



## SOROLLA2

# Contabilidad de Costes. Sincronización con el sistema CANOA.

### Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>HABILITAR LA POSIBILIDAD DE CAPTURAR DATOS DE COSTES EN LOS BIENES AMORTIZABLES.</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>SINCRONIZACIÓN DE DATOS DE CANOA.</b>	<b>3</b>
2.1	OPCIONES DE ACCESO.	3
2.2	SINCRONIZACIÓN.	4
<b>3</b>	<b>CONSULTA DE TABLAS DE DATOS DE COSTES</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>CAPTURA DE DATOS DE COSTES EN LOS BIENES.</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ENVÍO DEL DOCUMENTO DE COSTES A CANOA.</b>	<b>10</b>
5.1	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS.	10
5.2	ENVÍO DE DATOS AL SISTEMA CANOA.	15

### Historial de versiones

Fecha versión	Descripción
11/10/2019	Segunda versión. Ampliación del proceso y actualización de imágenes.
21/02/2019	Primera versión.

## 1 Habilitar la posibilidad de capturar datos de costes en los bienes amortizables.

Para poder capturar datos de costes en los bienes amortizables y remitir información al sistema CANOA es necesario habilitar su captura a partir del indicador Datos de costes (CANOA) Puede consultar más documentación en:

<http://www.oficinavirtual.pap.minhap.gob.es/sitios/oficinavirtual/esES/CatalogoSistemasInformacion/CANOA/Paginas/QueEs.aspx>

Existen dos posibilidades:

- A nivel de **Órgano Gestor**: Si el Órgano Gestor tiene habilitado el indicador de Datos de costes (CANOA), todas las Unidades de Tramitación asignadas a dicho Órgano Gestor, ya sean de Expedientes, Caja y/o Inventario tendrán la posibilidad de gestionar datos de costes.

Código	Descripción	Tipo	Último ejercicio
1101001	UNIDAD DE GESTIÓN DE INVENTARIO	1 - Unidad de gestión de inventario	2019
1101002	CAJA	C - Caja	2019

Ilustración 1. Órgano gestor. Modificación.

- A nivel de **Unidad Coordinadora**: Si la Unidad Coordinadora de Inventario tiene habilitado el indicador Datos de costes (CANOA), podrá capturar y gestionar datos de costes.

Unidad tramitadora - Modificación y Baja

(Versión: 2.2.60-SNAPSHOT Fecha actualización: 23/04/2015 10:22)

\* indica un campo obligatorio

Tipo \* Unidad de gestión de inventario

Código \* 1031004

Descripción \*

Descripción original \*

Órgano gestor depende funcionalmente \*

Tramitación electrónica

Portafirmas externo

Usuarios comisiones de servicio

Centralizada

Centro gestor CONECTA

Centro gestor TESEO

Habilitar Divisas No

Tipo de comunicación  A través de DOCEL  Directa

Nombre

Url

Tipo firma Versión firma Firma múltiple

Usuario CONECTA

Comunica RCF No

Órganos gestores Códigos origen del envío Unidades tramitadoras RCF asignadas

Órganos Gestores asignados						
<input type="checkbox"/>	Código	Descripción	Dependiente de	Fiscalización previa	Selección por defecto	Datos de Coste (CANOA)
<input type="checkbox"/>	10000031		.Y	Si	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ilustración 2. Unidad Coordinadora de inventario.

## 2 Sincronización de datos de CANOA.

Antes de comenzar a capturar datos de costes en los bienes, es necesario sincronizar y obtener las Tablas de CANOA. El proceso de sincronización descarga datos y/o actualiza las tablas de Elementos, Centros y/o Actividades de Costes, así como la relación entre Actividades y Centros. El proceso conecta a través de Servicios Web con el sistema CANOA para la descarga y/o actualización de datos, con lo que se garantiza que todos los elementos descargados sean los vigentes en el sistema CANOA en el momento de la sincronización.

### 2.1 Opciones de acceso.

Para acceder a la “Sincronización de tablas de Canoa” se puede optar por:

- Acceso desde la Unidad Coordinadora de Inventario: habilitado a usuarios con perfil Gestión Avanzada y acceso al menú Utilidades: desde la opción de menú **Utilidades - Contabilidad analítica – Descarga y envío de documentos.**

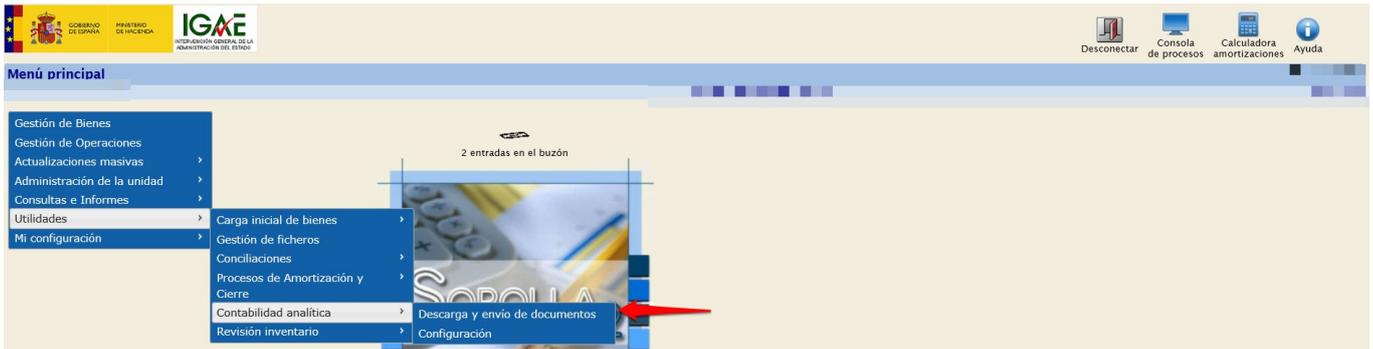


Ilustración 3. Menú Utilidades – Contabilidad analítica – Descarga y envío de documentos.

- Acceso con perfil Usuario de Órgano gestor: desde la opción de menú **Contabilidad Analítica - Sincronización de tablas de Canoa.**



Ilustración 4. Menú Contabilidad Analítica – Sincronización de tablas de CANOA.

Para el caso en que su perfil de acceso a SOROLLA2 no le permita sincronizar las tablas desde ninguna de las opciones de menú anteriores, existe una tarea planificada que sincroniza las tablas de Costes una vez por semana. Dicha tarea se ejecuta todos los viernes a las 16:00 horas, y sincroniza los datos de Órganos Gestores que tienen habilitada la opción “Datos de costes (CANOA)” y/o Unidades Coordinadoras de Inventario que así mismo tengan habilitado dicho indicador.

## 2.2 Sincronización.

Para realizar la sincronización, acceda al apartado de Sincronización de tablas de CANOA.



Ilustración 5. Servicio Web CANOA – Descarga de tablas maestras de costes.

La sincronización de tablas se realiza para el Órgano Gestor seleccionado en el combo de órganos gestores (flecha roja). No olvide que existen Unidades de Tramitación que dan servicio a varios Órganos Gestores. La sincronización y descarga de datos se realiza desde los distintos botones de Elementos, Centros,

Actividades de Costes y relación Centro/Actividad de forma independiente o bien con el botón “TODAS”, todas ellas de forma conjunta.

- **Elementos:** sincroniza con el sistema CANOA la tabla que almacena los Elementos de Coste para cada órgano gestor.
- **Centros:** sincroniza con el sistema CANOA la tabla que almacena los Centros de Coste para cada órgano gestor.
- **Actividades:** sincroniza con el sistema CANOA la tabla que almacena las Actividades de Coste para cada órgano gestor.
- **Centro/Actividad:** sincroniza con el sistema CANOA la tabla que almacena la relación de Actividades por Centro de Coste para cada Órgano Gestor.

Durante el proceso de sincronización además se comprueba:

- Si el elemento/centro/actividad ya existe, si han tenido modificaciones en el sistema CANOA, se actualizan los datos correspondientes en cada registro.
- Si el elemento/centro/actividad no existe en la tabla, se inserta un nuevo registro con los datos que facilita el sistema de CANOA.
- Si el elemento/centro/actividad ha sido dado de baja en CANOA, se actualiza y se da de baja dicho registro.

Finalmente se comprueba si existen bienes en los que se hayan capturado elementos, centros y/o actividades de coste, que tras la sincronización se hayan dado de baja. En caso afirmativo, se notifica al buzón del usuario con un mensaje similar al que se muestra a continuación:

27/11/2013 13:38:54	Las Actividades de Coste 101003 - 100.00, 101009001 - Gestión de la contabilidad analítica, 101009002 - Actuaciones de apoyo al Director General actualmente no están en vigor, y están asociadas a algún bien de Inventario. Debe actualizar los bienes afectados ya que Canoa rechazará los documentos que incluyan actividades que actualmente no estén en vigor en su sistema.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27/11/2013 13:38:29	Los Centros de Coste 101003 - Subdirección General de Valoración e Inspección, 101009 - Vocalía técnica y de contabilidad analítica actualmente no están en vigor, y están asociados a algún bien de Inventario. Debe actualizar los bienes afectados ya que Canoa rechazará los documentos que incluyan centros que actualmente no están en vigor en su sistema.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Ilustración 6. Notificación al buzón.**

El enlace **Histórico de ejecuciones**, que aparece junto al desplegable de Órgano gestor, muestra la relación de las 20 últimas ejecuciones. Informa si el proceso se lanzó de forma manual o a partir de la tarea planificada, así como si la ejecutó el Órgano Gestor o la Unidad Coordinadora, la fecha de ejecución y el resultado de dicha ejecución (correcto o con error).

Instalación	Ejecutada por	Operación	Fecha inicio	Fecha fin	Resultado	Errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ELEMENTOS DE COSTE	04/10/2019 16:00:49	04/10/2019 16:00:49	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ACTIVIDADES DE COSTE	04/10/2019 16:00:48	04/10/2019 16:00:49	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN CENTROS DE COSTE	04/10/2019 16:00:47	04/10/2019 16:00:48	OK	Sin errores
-	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN DE INSTALACIONES	04/10/2019 16:00:46	04/10/2019 16:00:46	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN DE RELACION CENTROS-ACTIVIDADES DE COSTE	01/10/2019 09:56:23	01/10/2019 09:56:24	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ELEMENTOS DE COSTE	01/10/2019 09:56:22	01/10/2019 09:56:23	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ACTIVIDADES DE COSTE	01/10/2019 09:56:20	01/10/2019 09:56:22	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN CENTROS DE COSTE	01/10/2019 09:56:17	01/10/2019 09:56:20	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ELEMENTOS DE COSTE	27/09/2019 16:00:56	27/09/2019 16:00:56	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ACTIVIDADES DE COSTE	27/09/2019 16:00:55	27/09/2019 16:00:56	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN CENTROS DE COSTE	27/09/2019 16:00:53	27/09/2019 16:00:55	OK	Sin errores
-	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN DE INSTALACIONES	27/09/2019 16:00:53	27/09/2019 16:00:53	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN DE RELACION CENTROS-ACTIVIDADES DE COSTE	24/09/2019 13:57:47	24/09/2019 13:57:48	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ELEMENTOS DE COSTE	24/09/2019 13:57:47	24/09/2019 13:57:47	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ACTIVIDADES DE COSTE	24/09/2019 13:57:46	24/09/2019 13:57:47	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN CENTROS DE COSTE	24/09/2019 13:57:44	24/09/2019 13:57:46	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ELEMENTOS DE COSTE	20/09/2019 16:03:04	20/09/2019 16:03:04	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN ACTIVIDADES DE COSTE	20/09/2019 16:03:02	20/09/2019 16:03:04	OK	Sin errores
20 - CHJ Explotación	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN CENTROS DE COSTE	20/09/2019 16:03:02	20/09/2019 16:03:02	OK	Sin errores
-	Tarea planificada	SINCRONIZACIÓN DE INSTALACIONES	20/09/2019 16:03:01	20/09/2019 16:02:50	OK	Sin errores

**Ilustración 7. Histórico de ejecuciones.**

### 3 CONSULTA DE TABLAS DE DATOS DE COSTES

Para consultar datos sincronizados de Elementos, Centros, Actividades y/o la relación de Centros y Actividades de Coste, acceda a través del menú **Consultas e Informes – Consultas – Consulta de tablas genéricas – Contabilidad analítica – Consulta datos de Costes**.

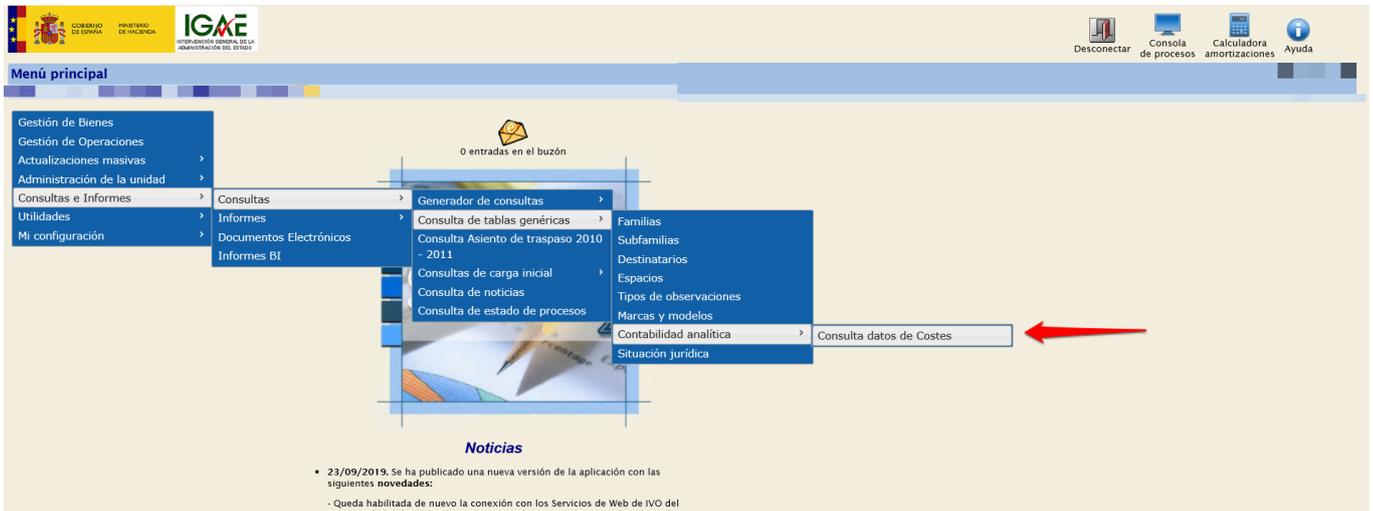


Ilustración 8. Menú Consultas e Informes – Consultas – Consulta de tablas genéricas – Contabilidad analítica – Consulta datos de Costes.

Seleccione el tipo de consulta y pulse *Buscar*.

- Elementos
- Centros
- Actividades
- Relación Centros/Actividades
- Asociación Elementos de Coste a Naturalezas



Ilustración 9. Consulta de datos de costes

- Elementos: Establezca los parámetros de búsqueda y pulse *Buscar*.

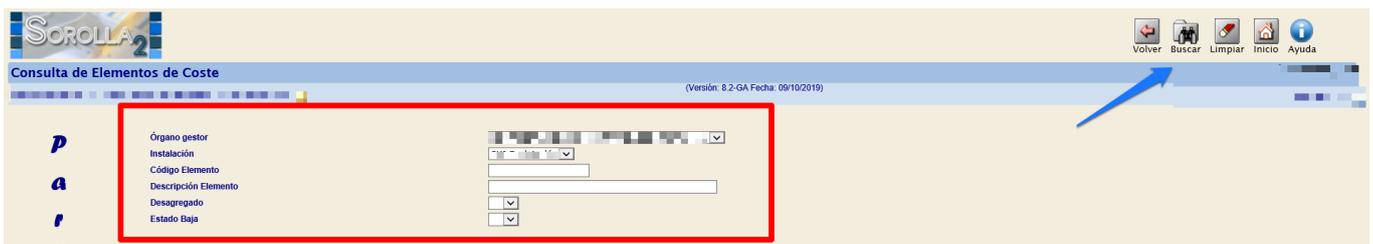


Ilustración 10. Consulta de elementos de Coste

Una vez realizada la búsqueda, tendrá la opción de exportar los datos obtenidos.



Ilustración 11. Consulta de Centros de Coste. Exportación

- Centros: Establezca los parámetros de búsqueda y pulse *Buscar*. Una vez realizada la búsqueda, tendrá la opción de exportar los datos obtenidos.

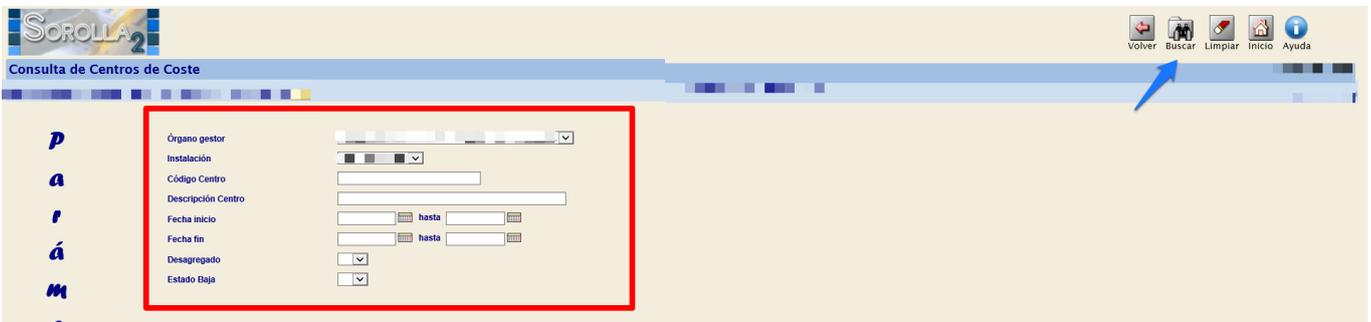


Ilustración 12. Consulta de Centros de Coste.

- Actividades: Establezca los parámetros de búsqueda y pulse *Buscar*. Una vez realizada la búsqueda, tendrá la opción de exportar los datos obtenidos.



Ilustración 13. Consulta de Actividades de Coste.

- Relación Centros/Actividades: Establezca los parámetros de búsqueda y pulse *Buscar*. Una vez realizada la búsqueda, tendrá la opción de exportar los datos obtenidos.



Ilustración 14. Consulta de la relación Centro/Actividades de Coste.

- Asociación Centros de Coste a Espacios: Cuando pulsa *Buscar*, le exportará los datos que encontrará en un tiempo razonable en un fichero en su buzón.



Ilustración 15. Consulta de datos de coste. Asociación Centros de Coste a Espacios.

- Asociación Centros de Coste a Naturalezas: Cuando pulsa *Buscar*, le exportará los datos que encontrará en un tiempo razonable en un fichero en su buzón.



Ilustración 16. Consulta de datos de coste. Asociación Elementos de Coste a Naturalezas.

## 4 CAPTURA DE DATOS DE COSTES EN LOS BIENES.

Existen dos posibilidades:

- Captura puntual en un bien.  
Desde la pestaña de costes de la ficha de un bien amortizable.

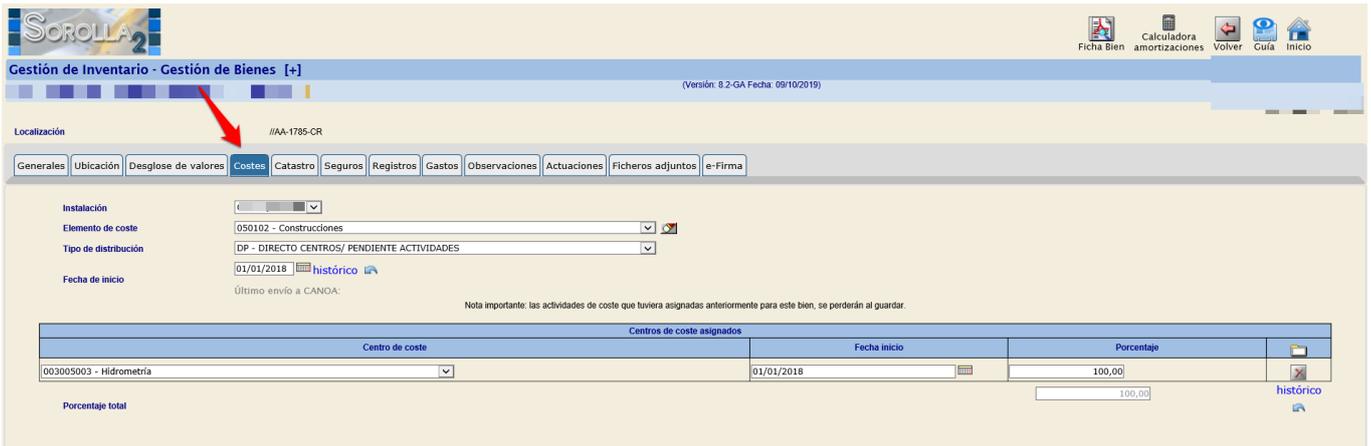


Ilustración 17. Pestaña Costes en un bien.

- **Captura Masiva**

Debe realizar una búsqueda a través del menú **Gestión de Bienes** de aquellos en los que desea hacer las actuaciones. Una vez realizada la búsqueda, expórtelos y seleccione **Exportación de datos para Contabilidad Analítica** y elija la opción que considere. Por último, pulse *Exportar*.



Ilustración 18. Exportación de datos

En su buzón encontrará un fichero que, dependiendo de la opción seleccionada en la exportación, deberá tener un tratamiento u otro. En el ejemplo que se muestra a continuación, se ha realizado la exportación para *Modificación de datos de costes*. Por tanto, en las columnas “destino” se introducirían los nuevos datos de coste.

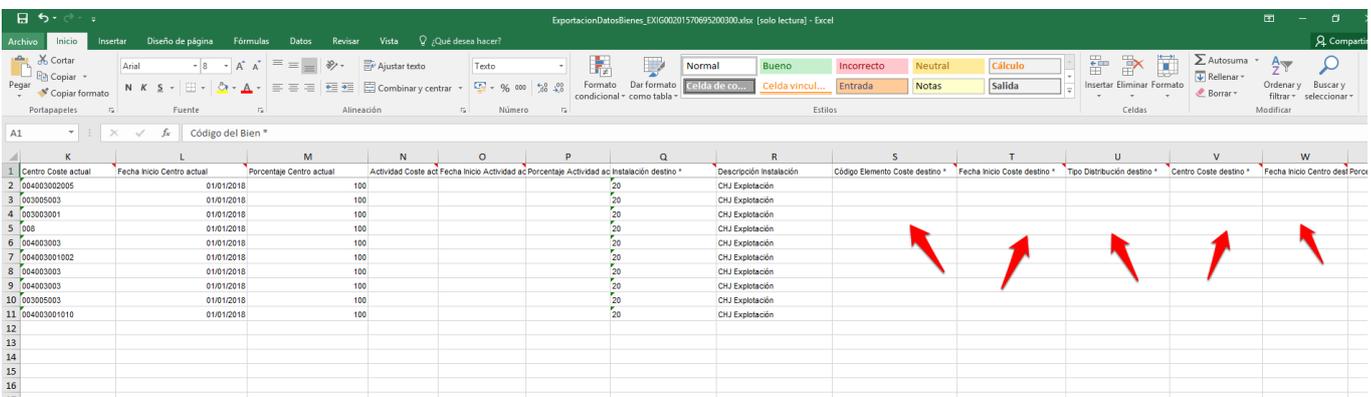


Ilustración 19. Fichero para modificación de datos de coste

Para realizar la carga, debe dirigirse al menú **Actualizaciones masivas – Bienes**.

Para cargar el fichero del ejemplo, se ha seleccionado:

- **Tipo de actualización:** Contabilidad Analítica
- **Opción de actualización:** Modificación de datos de coste

Se examina el fichero y se pulsa *Cargar*.



Ilustración 20. Actualizaciones masivas de bienes.

## 5 ENVÍO DEL DOCUMENTO DE COSTES A CANOA.

A partir de los datos calculados en el proceso de dotación a la amortización, se generan los documentos de costes para enviar al Sistema CANOA.

Diríjase a la opción de menú **Utilidades - Contabilidad analítica - Descarga y envío de documentos**.

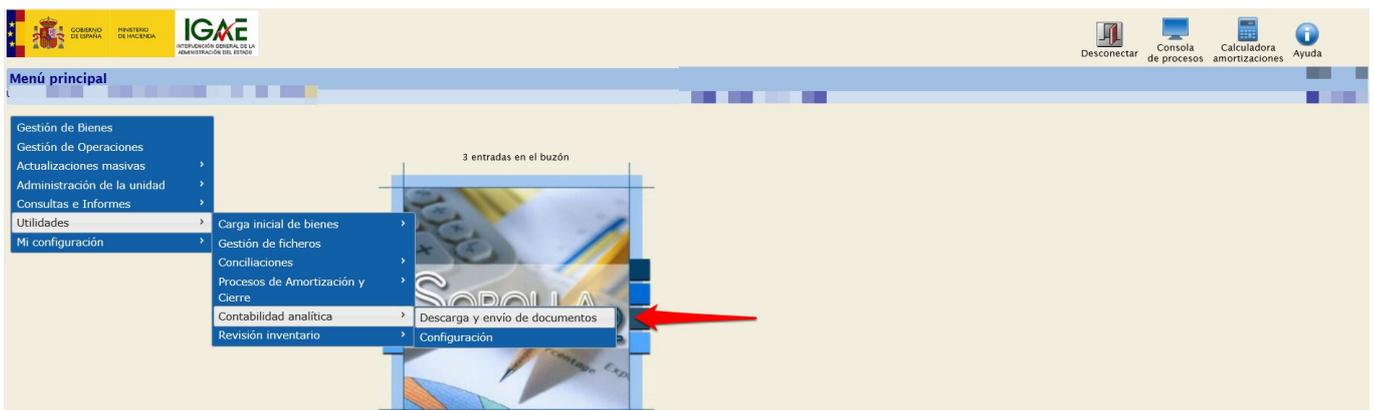


Ilustración 21. Menú Utilidades – Contabilidad analítica – Descarga y envío de documentos.

### 5.1 Elaboración de documentos.

Seleccione:

- **Órgano gestor:** Órgano gestor para el que se calcula y descarga el documento con los datos de costes para enviar a Canoa.
- **Instalación:** Código de Instalación de la aplicación CANOA.
- **Dotaciones de amortización:** Muestra los períodos para los que se ha ejecutado el proceso de dotación a la amortización en la Unidad Coordinadora de Inventario.

Es obligatorio seleccionar el Elemento de coste y Actividad asociada a las Pérdidas irreversibles.

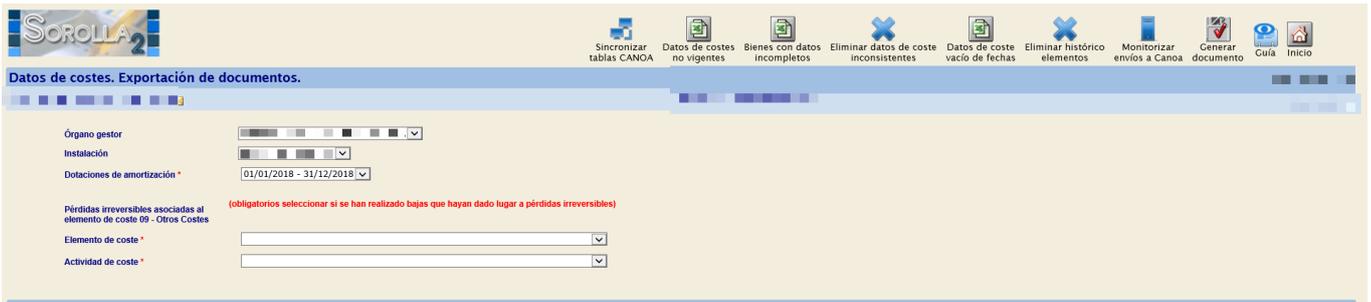


Ilustración 22. Datos de costes. Exportación de documentos

Una vez seleccionados los datos, pulse el botón:



Ilustración 23. Generar documento.

El proceso valida:

- Que las tablas de Elementos, Centros y/o Actividades de Costes estén sincronizadas a la fecha en la que desea obtener el documento y realizar el envío a CANOA. Si no fuera así, se exige la sincronización.

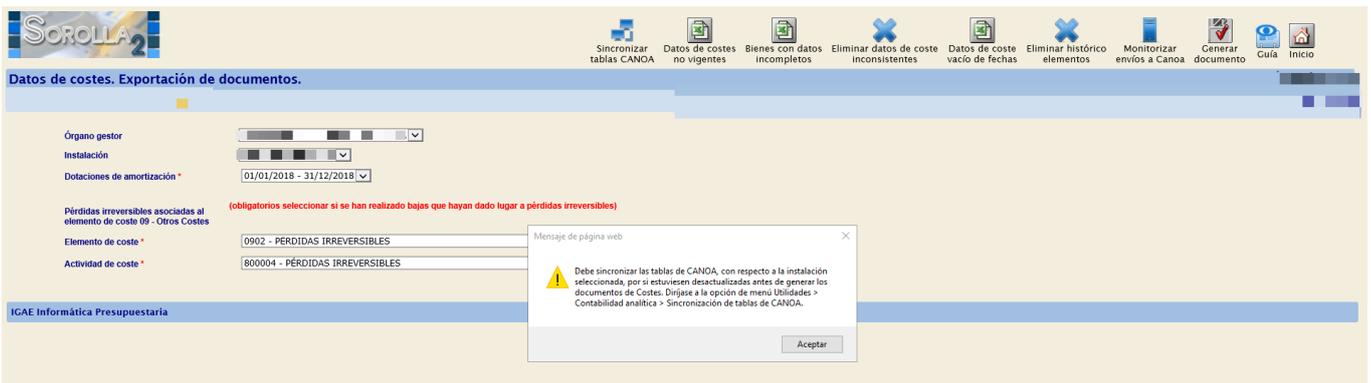


Ilustración 24. Mensaje para sincronización de tablas de CANOA.

- Que los elementos, centros y/o actividades de costes capturados en los bienes, estén en vigor, que no tengan datos incompletos o que estén vacíos de fechas. En caso contrario no permite generar el documento de coste porque se exige la actualización ya que CANOA rechaza datos que no estén en vigor. Por ello, antes de generar el documento, debe comprobar dichos datos.

### Datos de costes no vigentes

Pulsando sobre el botón, si existen datos no vigentes, se iniciará un proceso de exportación de un fichero que encontrará en su buzón. Con el fichero puede realizar una búsqueda de los bienes para posteriormente exportarlos y modificar los datos como se describe en el punto [4. CAPTURA DE DATOS DE COSTES EN LOS BIENES](#) de este documento.

Si no hubiera datos, le indicaría “No hay datos que exportar”.

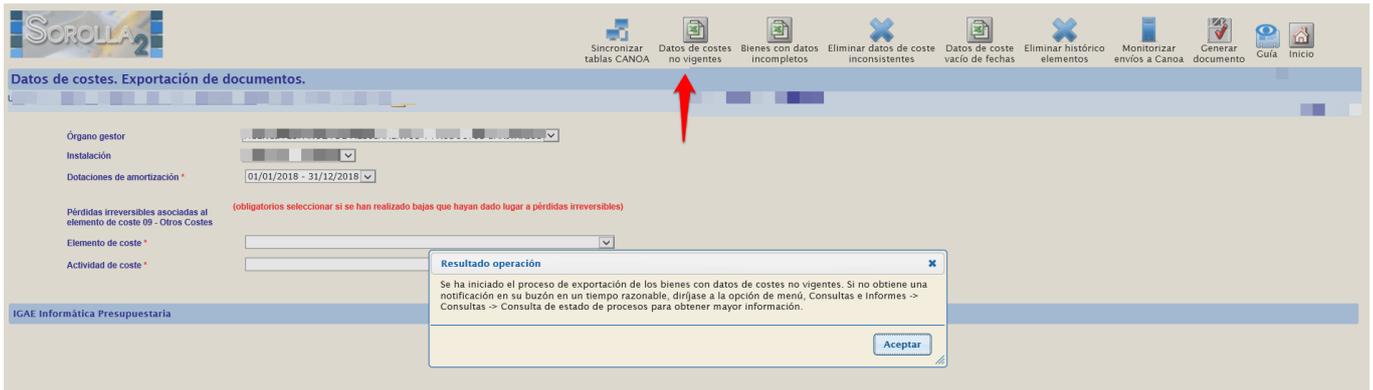


Ilustración 25. Exportación Datos de costes no vigentes.

### Bienes con datos incompletos

Al igual que el caso anterior, si existen bienes, se exportarían en un fichero para realizar las modificaciones. En caso de no existir, mostrará “No hay datos que exportar”.

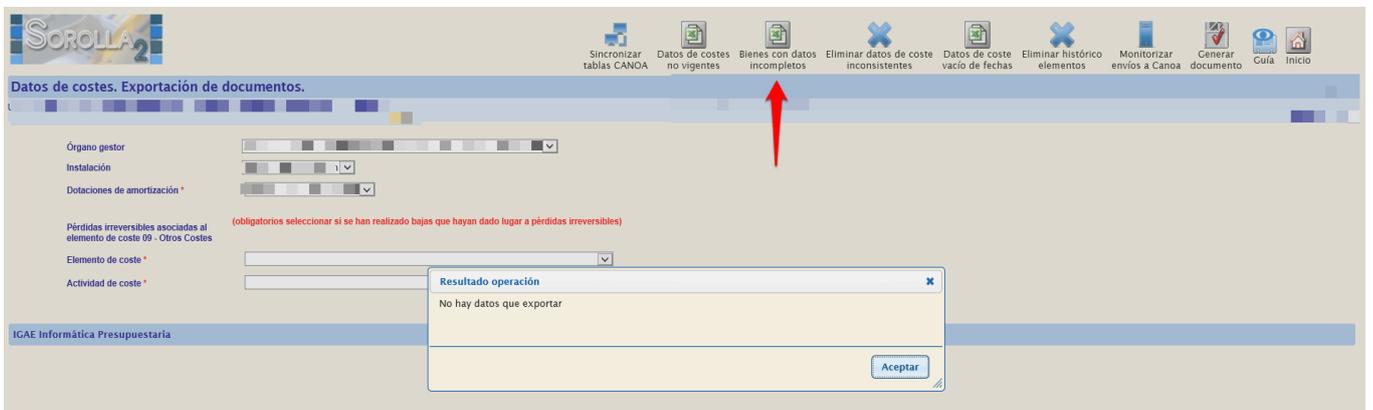


Ilustración 26. Exportación Bienes con datos incompletos.

### Datos de coste vacío de fechas

Al igual que en los casos anteriores, si existen bienes, se exportarían en un fichero para realizar las modificaciones. En caso de no existir, mostrará “No hay datos que exportar”.



Ilustración 27. Exportación Datos de coste vacío de fechas.

Para generar el documento de forma correcta, también tiene la opción de Eliminar datos de coste inconsistentes y Eliminar histórico de elementos.

### Eliminar datos de coste inconsistentes

Pulsando el botón, si en su unidad existieran datos de coste inconsistentes, éstos se eliminan y se muestra el resultado de la operación realizada.

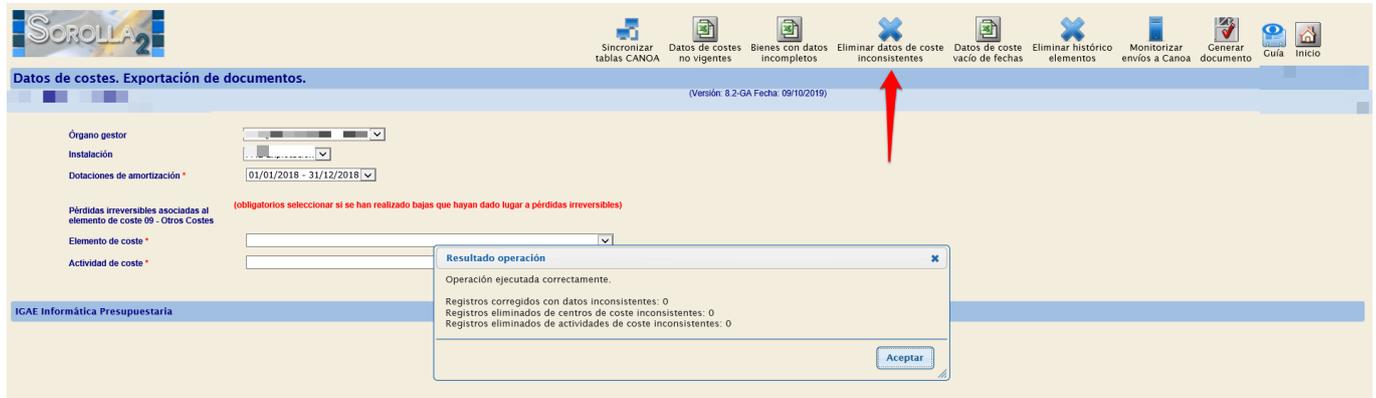


Ilustración 28. Eliminar datos de coste inconsistentes.

### Eliminar histórico de elementos

Pulsando sobre el botón, aparecerá el aviso que se muestra a continuación que le indica que se eliminará el histórico que tenga fechas erróneas y datos incompletos. Para realizar el proceso, pulse *Confirmar*.

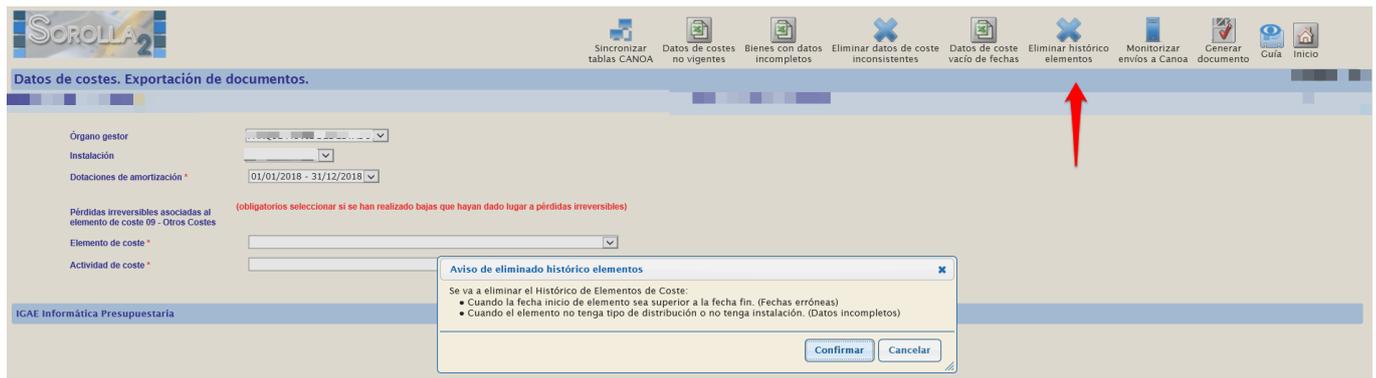


Ilustración 29. Eliminar histórico de elementos.

Una vez realizado todo lo anterior, siga con el proceso para Generar el Documento.

Se comprueba si se ha obtenido con anterioridad algún documento para enviar a CANOA, en un periodo de tiempo que se solape con el nuevo período solicitado. En caso afirmativo, se obtendrá de forma automática el documento de baja del periodo anterior con la finalidad de informar a CANOA que los datos introducidos en el periodo anterior se deben dar de baja y se tengan en cuenta los datos generados en el nuevo documento de costes para el período solicitado.

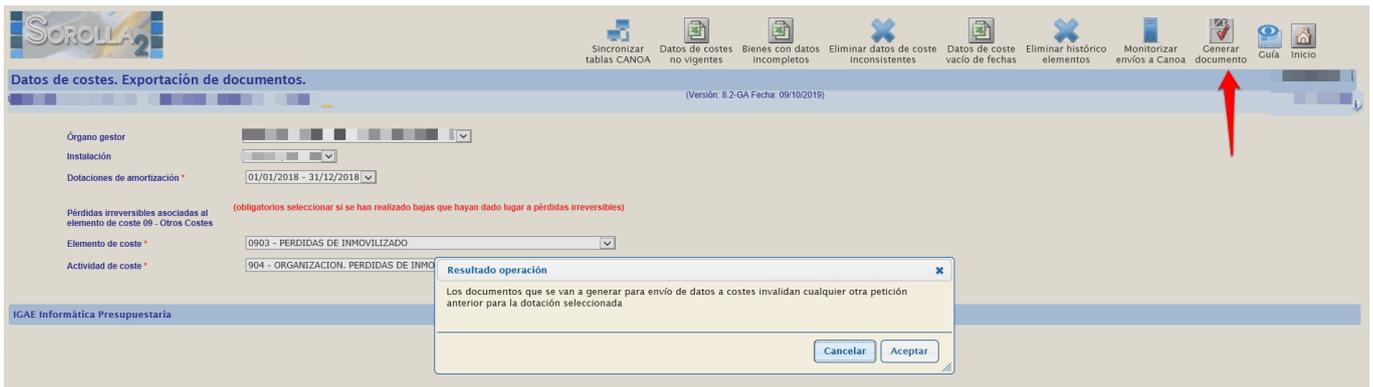


Ilustración 30. Generar documento.

Una vez generado el documento, recibirá un mensaje en su buzón con el resultado. Al acceder de nuevo al menú de **Utilidades - Contabilidad analítica - Descarga y envío de documentos** encontrará los ficheros generados que pueden descargarse pulsando indistintamente los botones:

- [...] “Descargar Documento de Costes”
- [...] “Descargar Detalles Costes”
- [...] “Descargar Bajas de Documentos”

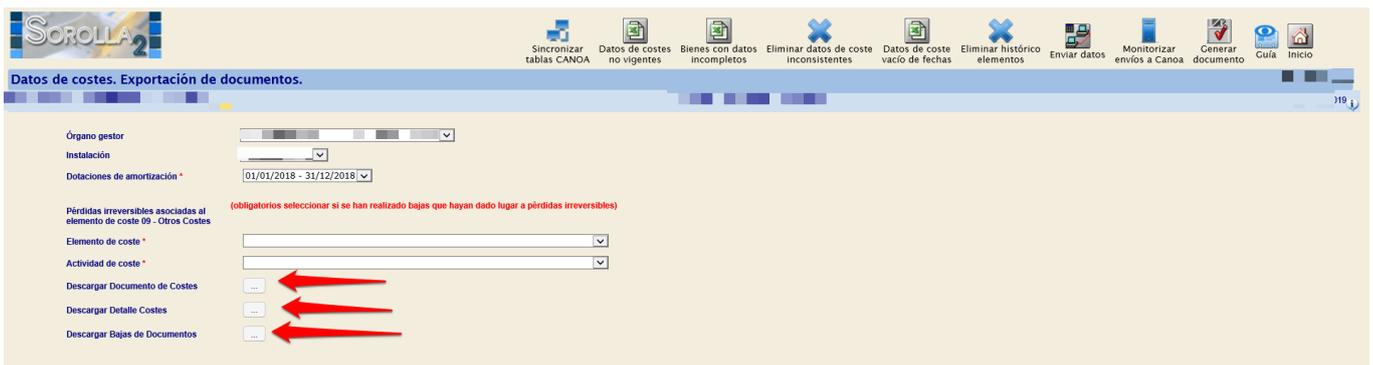


Ilustración 31. Descargar documentos.

Si por algún motivo el fichero se genera con errores, podrá descargar el fichero [...] “Descargar Detalles Costes Errores”.



Ilustración 32. Descarga Detalle Costes Errores.

Posicionando el puntero sobre la columna *Aviso*, le despliega el comentario sobre el error para que pueda solventarlo.

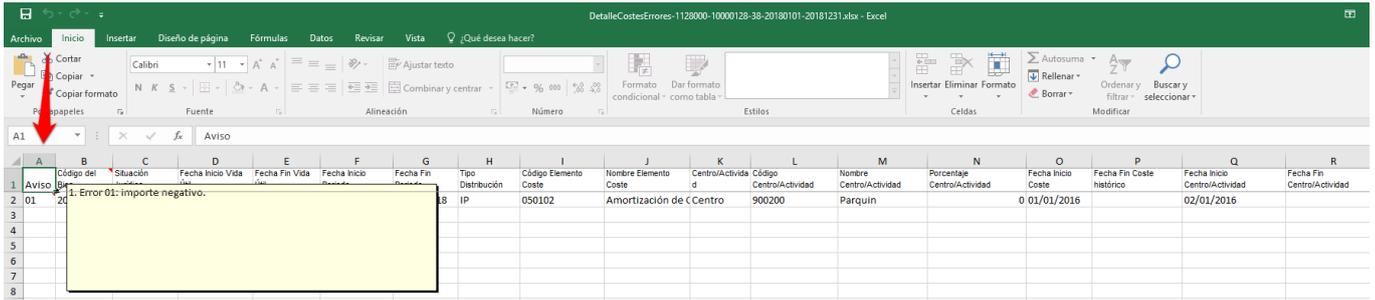


Ilustración 33. Aviso de errores.

## 5.2 Envío de datos al Sistema CANOA.

Una vez obtenido y revisados con ambos documentos, para finalizar el proceso realice el envío de datos, pulsando *Enviar datos*.



Ilustración 34. Enviar datos

Si el envío se ha realizado correctamente, le aparecerá que el resultado de la operación ha sido satisfactorio. Si por el contrario no se ha enviado correctamente, recibirá un mensaje en el buzón con el tipo de error.



Ilustración 35. Error de envío de datos.

Podrá consultar el último envío de documentos a CANOA en el propio detalle del bien, en la pestaña *Costes*, como muestra la siguiente imagen:

Localización //AA-0582-BI/AA-1929-SV

General | Ubicación | Desglose de valores | **Costes** | Descriptivos | Garantía | Informáticos | Asignación | Seguros | Gastos | Observaciones | Actuaciones | Ficheros adjuntos

Instalación [v]

Elemento de coste 050107 - Equipos para proceso de información [v]

Tipo de distribución DP - DIRECTO CENTROS/ PENDIENTE ACTIVIDADES [v]

Fecha de inicio 27/08/2014 [v] [histórico](#)

Último envío a CANOA: 31/12/2018

Nota importante: las actividades de coste que tuviera asignadas anteriormente para este bien, se perderán al guardar.

Centros de coste asignados			
Centro de coste	Fecha inicio	Porcentaje	
500001 - DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES [v]	27/08/2014 [v]	100,00	[v] <a href="#">histórico</a>

Porcentaje total 100,00

Ilustración 36. Pestaña costes. Último envío a CANOA.