



Telecontrol
www.telecontrolstm.com | **STM**

Nuevas funcionalidades IRIS v0.7.1

Nuevas funcionalidades de la Plataforma de Telegestión IRIS
v0.7.1



IRIS

Rev. 0.1 04/12/2013

Telecontrol STM Factoría Software

PRIME
ALLIANCE.

Esta guía de usuario es propiedad de TELECONTROL STM, S.L., con domicilio en Apartado de Correos nº 40, 28971 Griñón – Madrid y CIF B81499162.

Todos los contenidos, textos e imágenes son propiedad de Telecontrol STM o de terceros a los que se han otorgado sus derechos de explotación; están protegidos por los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial. Queda expresamente prohibida la difusión de este documento sin conocimiento o permiso explícito de Telecontrol STM.

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo. 11.201, Folio. 123, Hoja M-176244, Inscripción 1ª CIF- B81499162.



Contenido

Introducción	3
Nuevas funcionalidades	3
Recomisionado de un concentrador	3
Obtención de informe con últimos estados PLC de los contadores de un concentrador.....	5
Generación de un informe de dispositivo sólo para aquellos dispositivos seleccionados	7
Mejoras en la importación de dispositivos a una colección	8
Indicación del tiempo de expiración (<i>timeout</i>) para cada tarea.....	9
Mostrar en vista general los contadores con mala conectividad PLC de un concentrador	9
Indicador de cobertura PLC.....	11
Versión DLMS y versión PRIME	13
Nueva estadística sobre los contadores huérfanos	13
Añadida la fecha junto al estado PLC de un contador	15
Filtro de las columnas de la tabla de tareas.....	15
Nueva tarea de extensión “Contadores actualmente desconectados”	18
Mejoras en la tarea de extensión “Exportación de valores diarios”	21

Introducción

Se describen en este documento las mejoras introducidas la revisión uno de IRIS 0.7. Estas mejoras facilitan el trabajo de operación del usuario; se han introducido también numerosas mejoras internas para mejorar el rendimiento del sistema, cuya descripción está fuera del presente documento.

Animamos a los usuarios de IRIS a mantener una actitud proactiva en el uso de la plataforma y a recomendar y sugerir todo aquello que les permita trabajar con mayor comodidad.

De entre las nuevas funcionalidades incluidas, destacan el icono de *calidad PLC* de cada contador (que permite identificar la calidad de cobertura PLC de un dispositivo), el filtro de columnas para las tablas de tareas y el nuevo informe de contadores desconectados.

Nuevas funcionalidades

Se describen a continuación las nuevas acciones que incorpora la nueva versión de Iris 0.7.1.

Recomisionado de un concentrador


Como ya sabemos, al añadir un concentrador al sistema se inicia, de forma automática y transparente para el usuario, el proceso de *comisionado*. Un caso recurrente es la adición de un concentrador con algunos parámetros erróneos (por ejemplo, la IP), así el proceso de comisionado resultará fallida. Si queríamos cambiar el valor de estos parámetros teníamos como única opción borrar dicho concentrador y agregarlo con los parámetros corregidos para iniciar el comisionado nuevamente.

Esta casuística está solventada en Iris 0.7.1 con la incorporación de mejoras significativas en este aspecto, pues permite, en primer lugar, cancelar el proceso de comisionado en cualquier momento si así lo consideramos oportuno:

☆ **Número de Serie del Concentrador: VDC-000008**



Propiedades Archivos Contadores (-/-) Atributos Notas Operaciones Tareas (1/0) Eventos Es

Url	192.168.1.13
Puerto De Servicios Web	10008
Descripción	Virtual DC added with idcc util
Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Alcanzable	<input checked="" type="checkbox"/>
Habilitado ADD	<input checked="" type="checkbox"/>
Habilitado Monitor De Ping	<input checked="" type="checkbox"/>
Versión De Firmware	Desconocido
Versión De La Interfaz WAN	Desconocido
Comisionado	 Cancelar comisionado
Fecha De Comisionado	Aún en proceso de comisionado
Fecha De Último Contacto	-
Fecha De Último Ping	-
Resultado Del Último Ping	✘

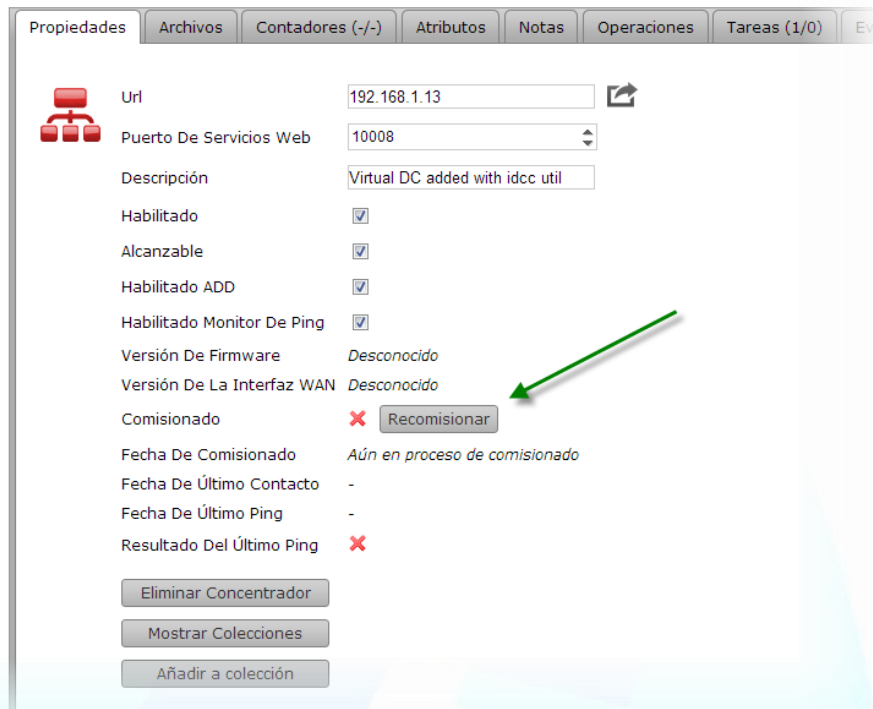
Eliminar Concentrador




Mostrar Colecciones

Añadir a colección

Y, en segundo lugar incorpora, si el comisionado ha resultado fallido, un botón de *recomisionado* para volver a realizar dicho proceso sin necesidad de borrar el concentrador y agregarlo nuevamente:

☆ **Número de Serie del Concentrador: VDC-000008**



Propiedades		Archivos	Contadores (-/-)	Atributos	Notas	Operaciones	Tareas (1/0)	Ev
	Url	192.168.1.13						
	Puerto De Servicios Web	10008						
	Descripción	Virtual DC added with idcc util						
	Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Alcanzable	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Habilitado ADD	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Habilitado Monitor De Ping	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Versión De Firmware	Desconocido						
	Versión De La Interfaz WAN	Desconocido						
	Comisionado	✘		<input type="button" value="Recomisionar"/>				
	Fecha De Comisionado	Aún en proceso de comisionado						
	Fecha De Último Contacto	-						
	Fecha De Último Ping	-						
	Resultado Del Último Ping	✘						
<input type="button" value="Eliminar Concentrador"/>								
<input type="button" value="Mostrar Colecciones"/>								
<input type="button" value="Añadir a colección"/>								

Así pues, si queremos cambiar la IP o URL de un concentrador que provoca un mal comisionado, basta con editar dicha propiedad y pulsar sobre el botón “Recomisionar”.

De esta forma conseguimos una mayor comodidad a la hora de trabajar con los dispositivos.

Obtención de informe con últimos estados PLC de los contadores de un concentrador

Con este informe se va a obtener una tabla con los últimos estados PLC y su fecha obtenidos para los contadores de un concentrador. Seguid para ello el siguiente procedimiento:

- Localizar el concentrador, bien desde una colección a partir de su número de serie.
- Abrir su pestaña de contadores.
- Ver sus contadores en la vista general de contadores, pulsando para ello el botón “Ver contadores en vista general”:

☆ **Número de Serie del Concentrador: VDC-000000**



Propiedades Archivos Contadores (345/362) Atributos Notas Operaciones Tareas (0/0) Eventos Estadísticas Histórico de Ping Geolocalización

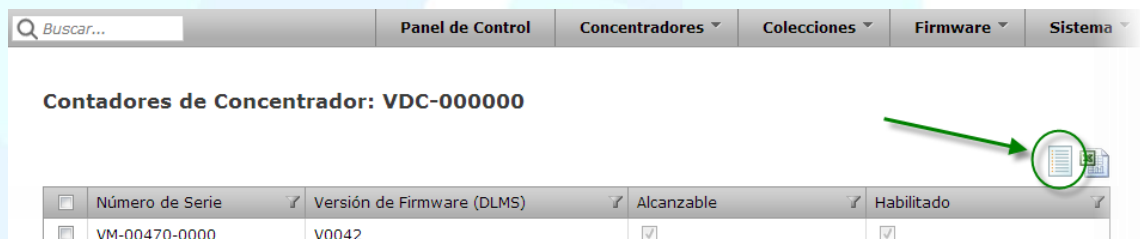
Añadir Contador Mostrar Gráfica Estado Com PLC

Número de Serie	Versión de Firmware (DLMS)	Alcanzable	Habilitado	Es Supervisor
VM-00470-0000	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00470-0001	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00470-0023	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00470-0024	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Elementos mostrados 1 - 25 de 362

Ver contadores en vista general

- Una vez en la vista general, pulsar el botón de informes de dispositivo:

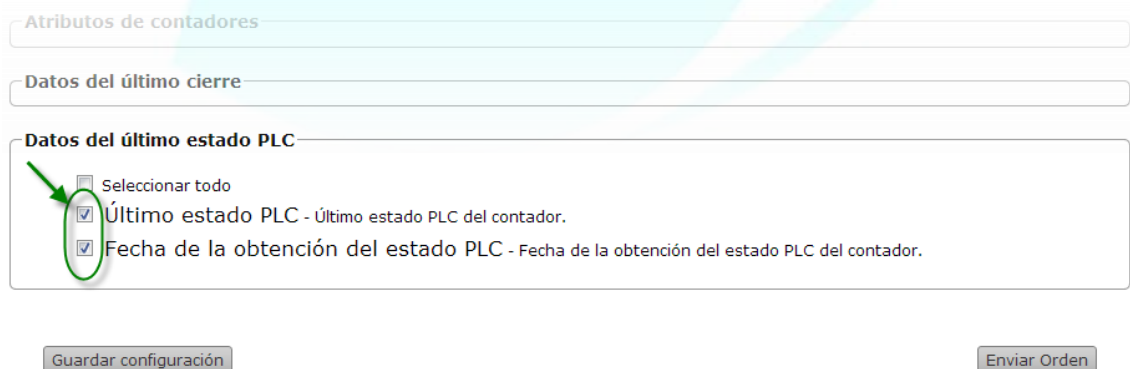


Buscar... Panel de Control Concentradores Colecciones Firmware Sistema

Contadores de Concentrador: VDC-000000

Número de Serie	Versión de Firmware (DLMS)	Alcanzable	Habilitado
VM-00470-0000	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- En la sección “Datos del último estado PLC”, seleccionamos tanto el último estado PLC como la fecha en la que se ha obtenido dicha estadística.



Atributos de contadores

Datos del último cierre

Datos del último estado PLC

Seleccionar todo

Último estado PLC - Último estado PLC del contador.

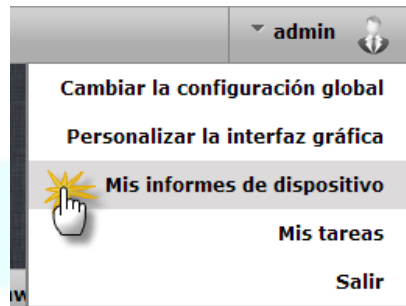
Fecha de la obtención del estado PLC - Fecha de la obtención del estado PLC del contador.

Guardar configuración Enviar Orden

- Pulsar el botón “Enviar orden”.

Después de este último paso se habrá generado una tarea para la generación del informe.

Se accede a las tareas para la generación de informes de dispositivos desde el menú de usuario y pulsando en la opción "Mis informes de dispositivo".



Buscar...

Panel de Control Concentradores Colecciones Firmware Sistema


Mis informes de dispositivo

Elementos mostrados 1 - 2 de 2

Id	Tipo de Dispositivo	Descripción	Estado	Fecha de Ejecución	Fecha de Expiración	Estado de Finalización	Motivo de Finalización por Error
13510	Contador		Finalizado	28/11/2013 10:37:27	28/11/2013 12:37:24	Éxito	-
12935	Contador		Finalizado	27/11/2013 13:38:22	27/11/2013 15:38:20	Éxito	-

Elementos mostrados 1 - 2 de 2

Reporte de Dispositivos N°: 13641



<input type="checkbox"/>	Número de Serie	Último estado PLC	Fecha de la obtención del estado PLC
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0180	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0000	Inactivo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0090	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0270	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0181	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0094	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0276	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0095	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0277	Activo	05/10/2013 13:00:08
<input type="checkbox"/>	VM-00470-0278	Activo	05/10/2013 13:00:08

Elementos mostrados 1 - 25 de 362



Generación de un informe de dispositivo sólo para aquellos dispositivos seleccionados

De la misma forma que podemos generar un informe de dispositivo para concentradores y contadores, podemos generar dicho informe sólo para aquellos dispositivos que nosotros consideremos oportunos. Para ello, una vez en la vista general de dispositivos, no pulsaremos el botón de informes de dispositivo, si no que:

- Primero seleccionamos los dispositivos que queramos.

🔍 Todos los Concentradores del Sistema

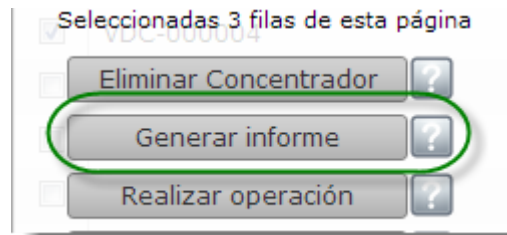
Añadir Concentrador

<input type="checkbox"/>	Número de Serie	Url	Puerto D
<input type="checkbox"/>	VDC-000000	192.168.1.12	10000
<input type="checkbox"/>	VDC-000001	192.168.1.12	10001
<input checked="" type="checkbox"/>	VDC-000002	172.16.41.12	10002
<input checked="" type="checkbox"/>	VDC-000003	172.16.41.112	10003
<input checked="" type="checkbox"/>	VDC-000004	172.16.41.112	10004
<input type="checkbox"/>	VDC-000005	172.16.41.112	10005
<input type="checkbox"/>	VDC-000006	172.16.41.112	10006
<input type="checkbox"/>	VDC-000007	172.16.41.112	10007

- Pulsamos sobre el botón "Acciones".

The screenshot shows a list of selected devices (VDC-000002, VDC-000003, VDC-000004) with checkboxes checked. Below the list is a pagination bar with a refresh icon, left and right arrows, a button with the number '1', and more left and right arrows. Below the pagination bar is a button labeled 'Acciones' which is circled in green. A green arrow points from the '1' button in the pagination bar to the 'Acciones' button.

- Pulsamos sobre el botón “Generar informe”.

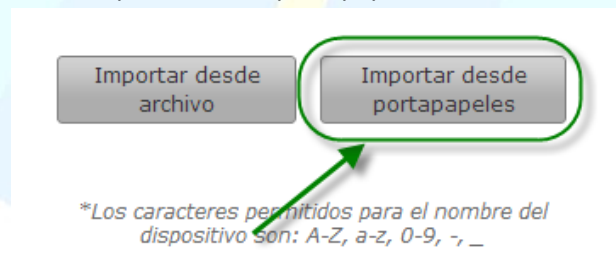


El resto del proceso es análogo a como lo haríamos normalmente.

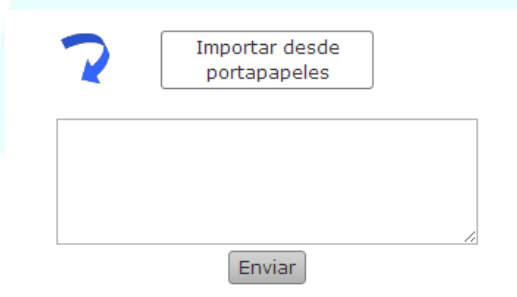
Mejoras en la importación de dispositivos a una colección

Previamente, ya existía una forma de importar dispositivos a una colección por medio de un archivo .txt con los números de serie de los dispositivos a añadir. Ahora, a partir de Iris 0.7.1, se añade un nuevo método para hacer más cómoda si cabe este proceso. Tan sólo tenemos que:

- Hacer clic sobre una colección ya creada.
- Pulsar sobre el botón “Importar desde portapapeles”.



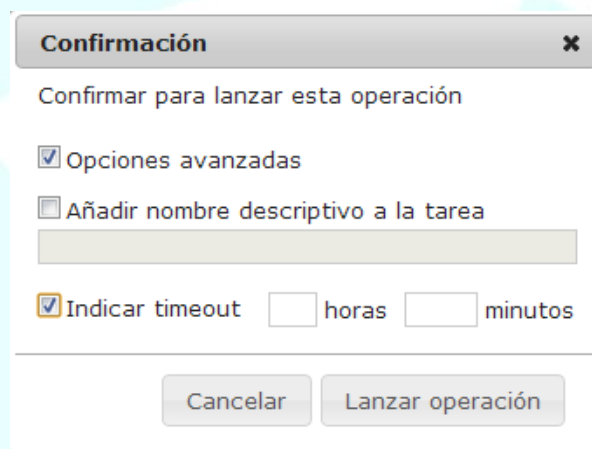
- En el recuadro de texto que aparece, introducir los números de serie de los dispositivos a importar.



Indicación del tiempo de expiración (*timeout*) para cada tarea

Una mejora significativa de Iris 0.7.1 es la posibilidad de indicar el tiempo de expiración de una tarea a la hora de lanzar ésta. Indicar que dicho valor debe situarse entre 30 minutos y 92 horas y que, en caso de no introducir ningún tiempo para el *timeout*, el sistema tomará el valor por defecto (que suele ser de dos horas).

¿Por qué puede ser interesante incluir manualmente un tiempo de expiración para la tarea? Se ha detectado que en ocasiones, ante una operación crítica como un corte de suministro o un restablecimiento de la conexión, el usuario desea lanzar la orden y comprobar en poco tiempo su éxito o fracaso. Esto se hace en contadores con los que se conoce positivamente su buen estado de comunicación PLC.



Confirmación

Confirmar para lanzar esta operación

Opciones avanzadas

Añadir nombre descriptivo a la tarea

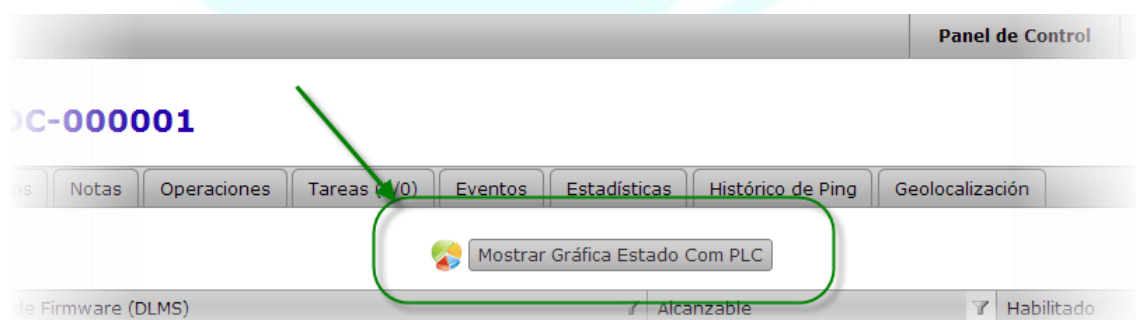
Indicar timeout horas minutos

Cancelar Lanzar operación

Mostrar en vista general los contadores con mala conectividad PLC de un concentrador

Si queremos tener en una única lista aquellos contadores que tengan una mala conectividad PLC, tenemos dos opciones. O bien:

- Nos dirigimos a la pestaña de contadores de un concentrador.
- Pulsamos sobre el botón “Mostrar gráfica estado Com PLC”.

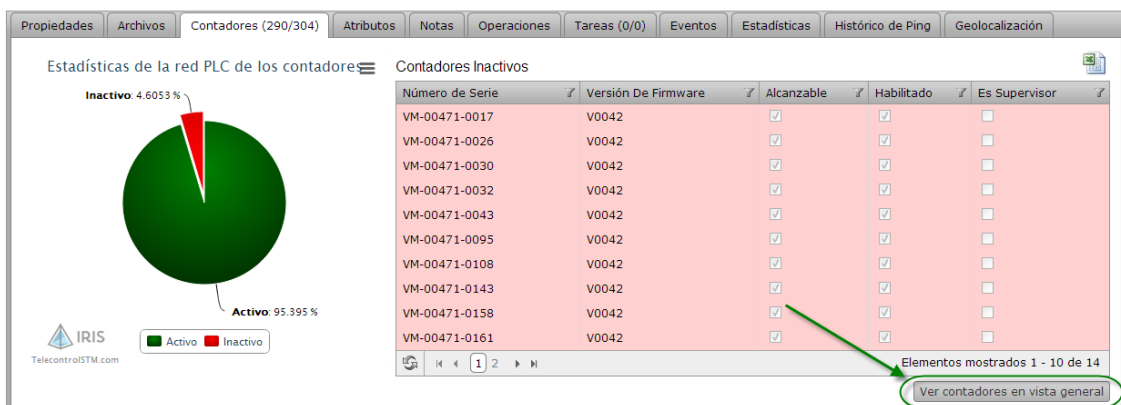


- Seleccionamos el grupo de contadores inactivos.



Y aparecerá la tabla con los contadores inactivos de ese concentrador:

☆ **Número de Serie del Concentrador: VDC-000001**



Número de Serie	Versión De Firmware	Alcanzable	Habilitado	Es Supervisor
VM-00471-0017	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0026	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0030	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0032	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0043	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0095	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0108	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0143	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0158	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VM-00471-0161	V0042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En Iris 0.7.1 se ha introducido un botón para pasar esta lista a vista general de dispositivos para poder trabajar cómodamente sobre dicha lista.

Otra opción, es lanzar la tarea de extensión “Estado PLC de los contadores”, donde obtendremos un archivo “Excel” con el último estado PLC de los contadores ya sea para un concentrador específicamente o para todo el sistema.



Indicador de cobertura PLC

En Iris 0.7.1 se ha incluido un medidor de la cobertura PLC de los contadores **según las estadísticas de las últimas 24 horas**, es decir, **no es un valor en tiempo real** (por pura limitación de los dispositivos concentradores). De forma que, de un simple vistazo obtenemos una información valiosa que nos agiliza el trabajo diario.

Este indicador muestra los siguientes estados:

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** ____

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Tare
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	------

Cobertura PLC desconocida

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** ____

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	T
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	---

Cobertura PLC muy mala

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** ____

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	T
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	---

Cobertura PLC mala

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** ____

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	T
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	---

Cobertura PLC mediocre

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** 

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Ta
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	----

Cobertura PLC buena

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002** 

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Ta
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	----

Cobertura PLC muy buena

Si, por cualquier motivo, no hemos obtenido estadísticas sobre el estado PLC del contador en **las últimas 12 horas**, el sistema nos avisa de esta casuística mediante un icono:

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00470-0000**  

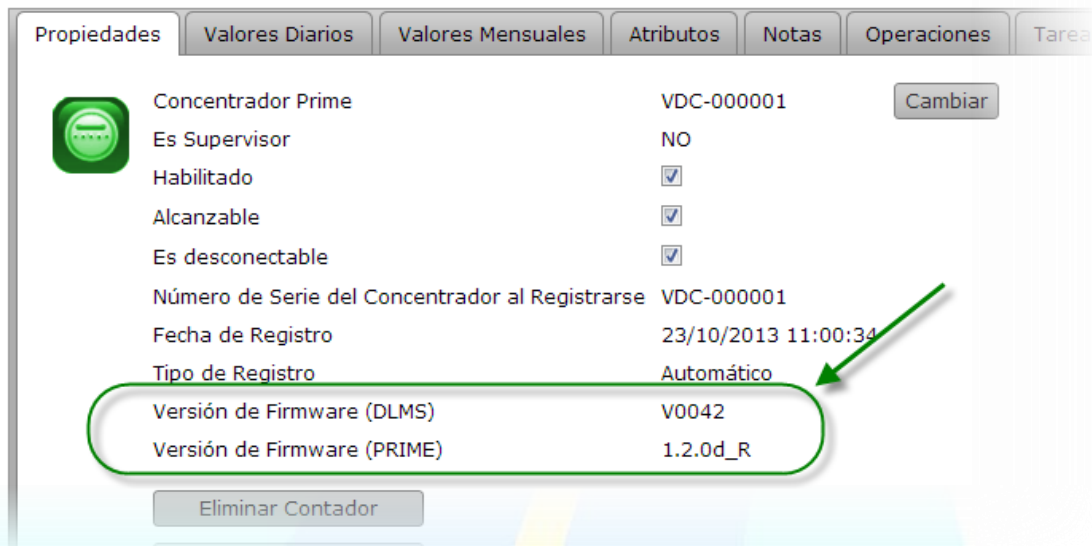
Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Tareas	Even
-------------	-----------------	-------------------	-----------	-------	-------------	--------	------




Versión DLMS y versión PRIME

Se muestra la versión de firmware tanto DLMS como PRIME de los contadores. A la hora de comisionar un concentrador, de forma automática y transparente para el usuario, el sistema se encarga de recoger la versión firmware de cada contador, ya sea DLMS y PRIME.

☆ **Número de Serie del Contador: VM-00471-0002**  



Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Tareas
	Concentrador Prime	VDC-000001			<input type="button" value="Cambiar"/>	
	Es Supervisor	NO				
	Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Alcanzable	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Es desconectable	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Número de Serie del Concentrador al Registrarse	VDC-000001				
	Fecha de Registro	23/10/2013 11:00:34				
	Tipo de Registro	Automático				
	Versión de Firmware (DLMS)	V0042				
	Versión de Firmware (PRIME)	1.2.0d_R				
	<input type="button" value="Eliminar Contador"/>					

La versión PRIME es recogida por IRIS a través de los ficheros S06 de parámetros de contador; recordar que ese valor sólo está disponible para versiones de concentrador 3.1 y 3.1c. IRIS es el único sistema de telegestión en el mercado compatible con las tres versiones WAN disponibles.

Nueva estadística sobre los contadores huérfanos

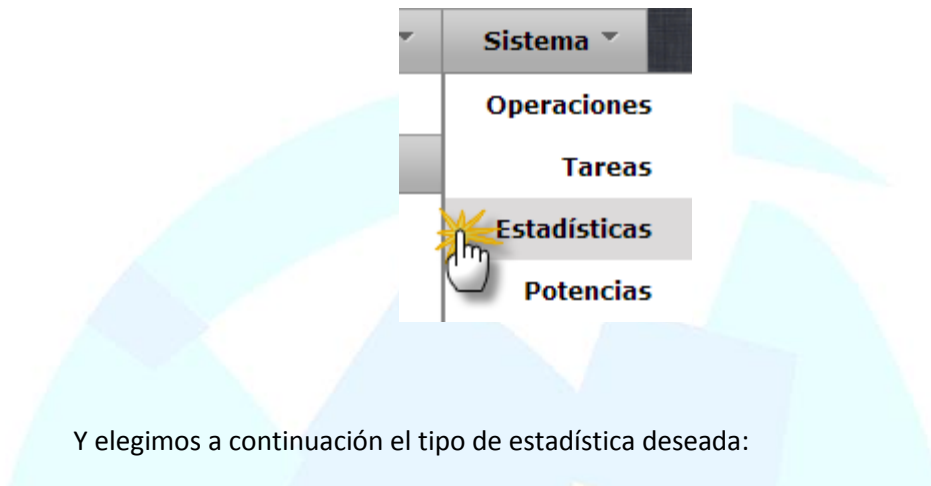
Para dar mayor versatilidad a Iris, se ha provisto de una nueva estadística de sistema sobre los contadores huérfanos, es decir, aquéllos que no tienen un concentrador "padre" asignado. Con esta estadística podemos hacer un seguimiento y un control mucho mejor para saber qué es lo que está pasando en nuestro sistema.


¿Cuándo puede pasar un contador a considerarse *huérfano*? Existen diversas circunstancias por las que IRIS marca un contador como *huérfano*, por ejemplo:




- Eliminar su concentrador. IRIS nunca elimina un contador; sólo se elimina un contador si el usuario lo hace explícitamente. Cuando se elimina un concentrador, IRIS marca todos sus contadores como huérfanos.
- Un contador ha sido incluido en la *lista negra* de un concentrador. En ese caso, IRIS también marca ese contador como huérfano.

Se puede afirmar que en un sistema en el que se gestionan miles o cientos de miles de dispositivos, la misma casuística del comportamiento de los dispositivos en campo, provocará cierto número de contadores huérfanos en el sistema.

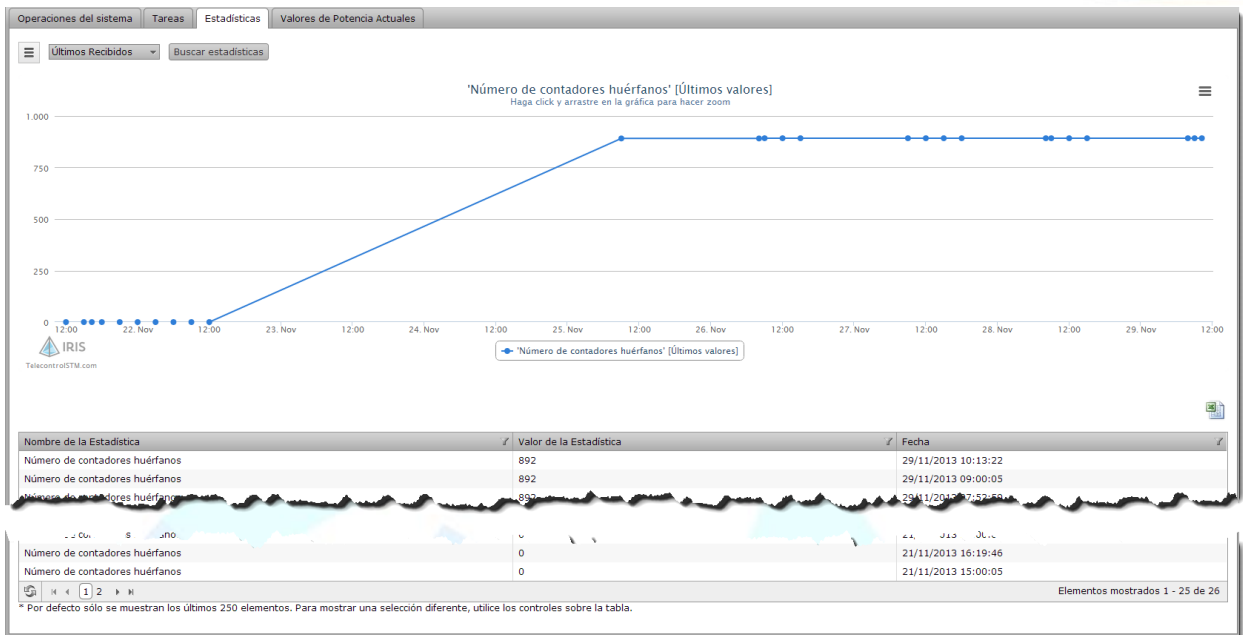
Para acceder a la estadística de contadores huérfanos, nos dirigimos al menú "Estadísticas" de "Sistema":



Operaciones del sistema Tareas Estadísticas Valores de Potencia Actuales			
Últimas estadísticas del sistema			
Recalcular estadísticas 			
Nombre de la Estadística	Valor de la Estadística	Fecha	
Número de contadores	3417	29/11/2013 10:13:21	
Número de concentradores	9	29/11/2013 10:13:21	
Concentradores con éxito en el último ping %	22%	29/11/2013 10:13:21	
Nº de archivos - Ayer	164	29/11/2013 10:13:21	
Nº de archivos - Hoy	187	29/11/2013 10:13:21	
Nº de concentradores en la red PLC - Ayer	2	29/11/2013 10:13:22	
Cierre diaria % - Hoy	74%	29/11/2013 10:13:24	
Cierre diaria % - Ayer	74%	29/11/2013 10:13:26	
Cierre diaria % - Últimos 7 días	74%	29/11/2013 10:13:29	
Concentradores con éxito en el último ping	2	29/11/2013 10:13:21	
Concentradores con fallo en el último ping	7	29/11/2013 10:13:21	
Contadores inactivos en la red PLC del último día	31	29/11/2013 10:13:22	
Contadores con fallo temporal en la red PLC del último día	0	29/11/2013 10:13:22	
Contadores activos en la red PLC del último día	635	29/11/2013 10:13:22	
Número de contadores huérfanos	892	29/11/2013 10:13:22	

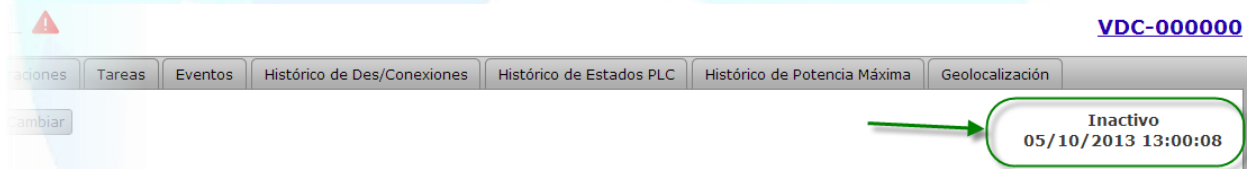



Elementos mostrados 1 - 15 de 15

Con la que obtendremos, al igual que como viene siendo habitual con el resto de las estadísticas, una gráfica y una tabla con el número de contadores huérfanos y la fecha en la que se obtuvo dicha estadística.



Añadida la fecha junto al estado PLC de un contador

Un error habitual a la hora de trabajar con Iris es pensar que éste muestra datos en tiempo real cuando, en realidad, se basa en las estadísticas que vaya obteniendo. Por ello se ha decidido indicar la fecha en la que se obtuvo el último estado PLC para que el usuario sepa en todo momento si está trabajando en base a datos actualizados o no:

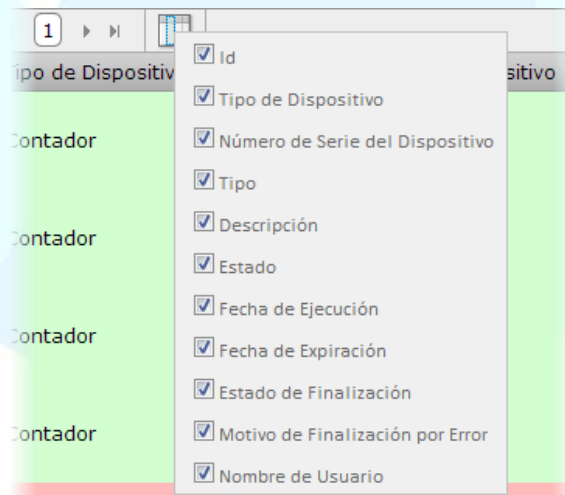


Filtro de las columnas de la tabla de tareas

Para mejorar aún más la operatividad y manejo de datos en Iris, se ha incluido un mecanismo de filtro de columnas que se desean ver en cada tabla de tareas. Esto es así porque en ocasiones el usuario sólo quiere ver la información más relevante de las mismas y no detalles que pertenecen más al gestor de tareas de IRIS.

☆ Número de Serie del Contador: **VM-00470-0000** 

Propiedades	Valores Diarios	Valores Mensuales	Atributos	Notas	Operaciones	Tareas	Eventos	Histórico de Des/Conexiones	Histórico
Tareas de: Usuario admin									
<input type="button" value="Mostrar Mis Tareas"/>									
									
Id	Tipo de Dispositivo	Número de Serie del Dispositivo	Tipo	Descripción	Estado	Fecha de Ejecución	Fecha de Expiración		
14306	Contador	VM-00470-0000	Lectura de parámetros del contador		Finalizado	29/11/2013 10:06:11	29/11/2013 14:06:00		
14063	Contador	VM-00470-0000	S05: Perfil de valores de cierre diario		Finalizado	29/11/2013 07:53:37	29/11/2013 23:53:30		
13295	Contador	VM-00470-0000	S05: Perfil de valores de		Finalizado	28/11/2013 08:06:15	29/11/2013 00:06:15		



A context menu is open over the table, listing the following columns with checkboxes:

- Id
- Tipo de Dispositivo
- Número de Serie del Dispositivo
- Tipo
- Descripción
- Estado
- Fecha de Ejecución
- Fecha de Expiración
- Estado de Finalización
- Motivo de Finalización por Error
- Nombre de Usuario

De forma, que ahora podemos seleccionar justamente las columnas que queremos ver de una forma totalmente personalizable:



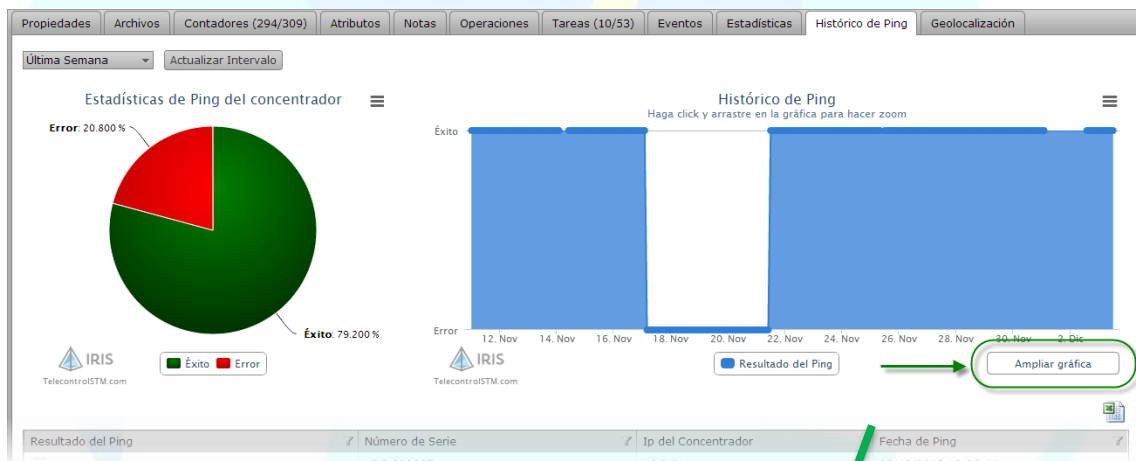
Tareas de: Usuario admin

Mostrar Mis Tareas

Id	Tipo de Dispositivo	Fecha de Ejecución	Estado de Finalización	Motivo de Finalización por Error
14306	Contador	29/11/2013 10:06:11	Éxito	-
14063	Contador	29/11/2013 07:53:37	Éxito	-
13295	Contador	28/11/2013 08:06:15	Éxito	-
12075	Contador	26/11/2013 08:04:27	Éxito	-
11499	Contador	22/11/2013 12:00:51	Fallo	Llamada con excepción web a servicio web de concentrador
10921	Contador	22/11/2013 08:00:51	Fallo	Llamada con excepción web a servicio web de concentrador
10239	Contador	22/11/2013 02:00:11	Fallo	Llamada con excepción web a servicio web de concentrador
9110	Contador	21/11/2013 12:00:52	Fallo	Llamada con excepción web a servicio web de concentrador

Ayuda en la visualización de la gráfica del histórico de ping

Debido a la gran cantidad de información recogida en la gráfica del histórico de ping, a veces, se hacía difícil una buena inspección de ésta por la acumulación de datos demasiado pegados entre sí, a pesar de la posibilidad de hacer zoom. Para ello, se da la opción al usuario de ampliar la gráfica para hacer esta labor más fácil.



Mejoras en las pestañas de geolocalización

Se ha querido dar una mejora en cuanto a la apariencia, como la modificación de los parámetros **(1)**, y el uso de las pestañas de geolocalización. Se ha añadido una leyenda para facilitar la lectura del mapa **(2)**:



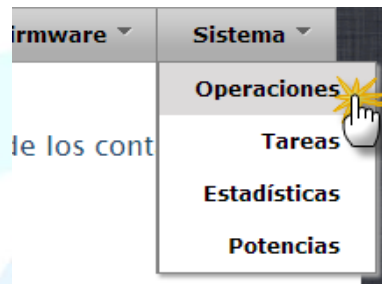
Además, haciendo clic sobre cada contador de un concentrador en el mapa, se redirige directamente a la vista de las propiedades de dicho contador.



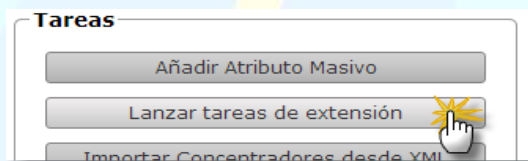
Nueva tarea de extensión “Contadores actualmente desconectados”

Se ha incluido una nueva tarea de extensión que genera un informe en formato “Excel” con los contadores que se encuentran actualmente desconectados en base al histórico de desconexiones.

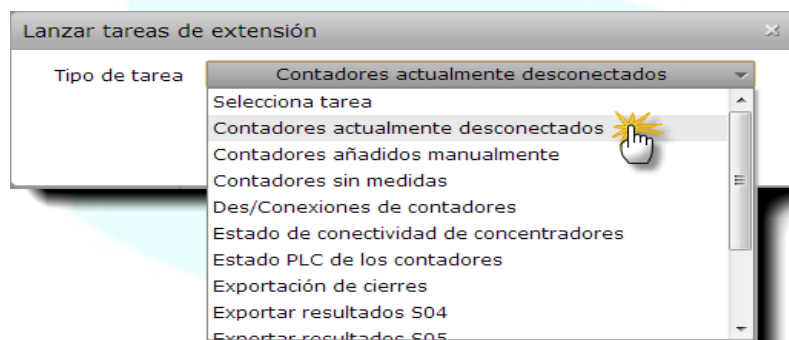
Recordamos que para lanzar una tarea de extensión hay que desplazarse desde cualquier vista de Iris Gestión de Dispositivos a Sistema > Operaciones.



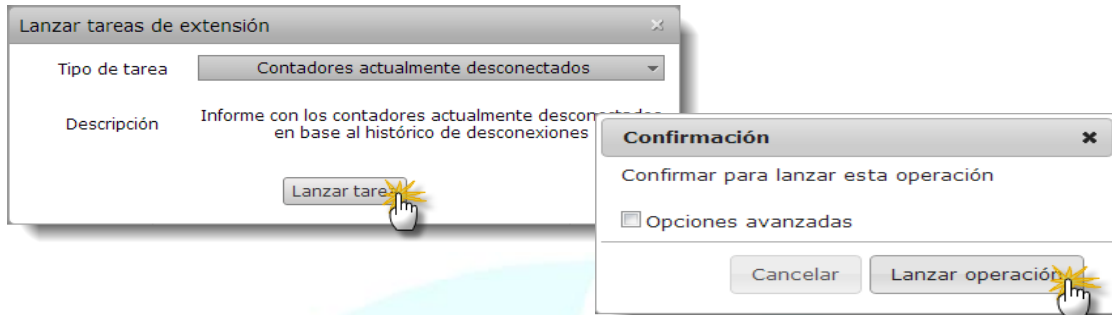
Una vez situados en la vista de operaciones del sistema, se hace clic sobre **Lanzar tareas de extensión**.



En el desplegable que aparece se selecciona la tarea de extensión en la que se está interesado, en este caso **Contadores actualmente desconectados**.

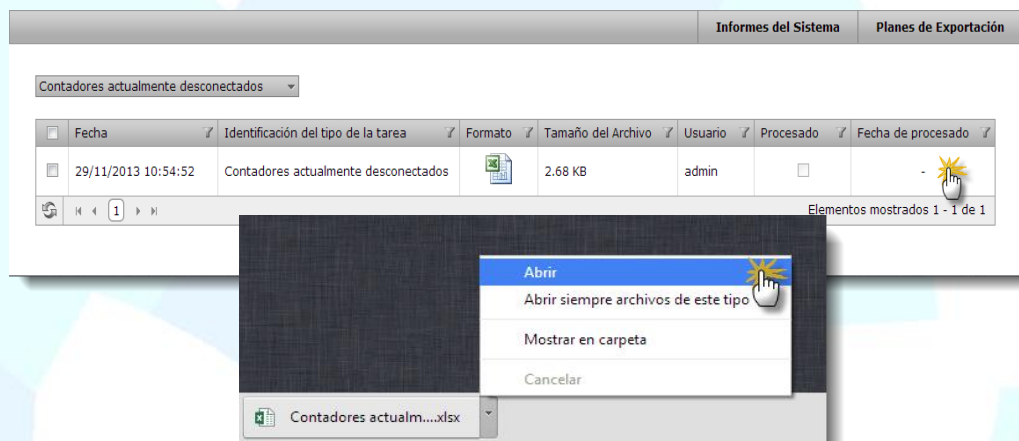


Se aceptan los cuadros de diálogo y advertencia para finalizar.

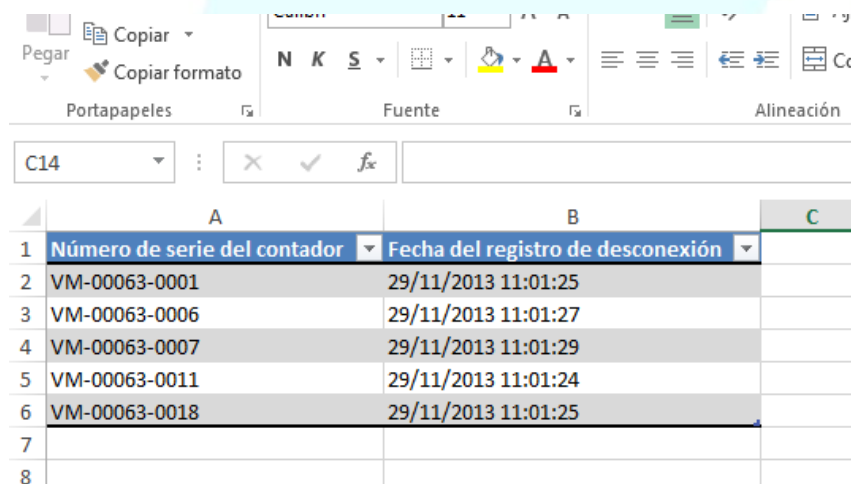


Una vez haya sido procesada la tarea por Iris aparecerá un mensaje indicándolo y podrá consultarse el resultado desde el proyecto *Iris Integraciones*.

Tan sólo hay que hacer clic sobre la tarea recién finalizada para que se descargue el fichero asociado con el resultado de la tarea en formato .xlsx.



Al abrir el fichero descargado aparece un listado de los Contadores actualmente desconectados en el sistema y la fecha en que se produjo dicha desconexión.



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The spreadsheet has columns A, B, and C. Column A is titled 'Número de serie del contador' and column B is titled 'Fecha del registro de desconexión'. The data is as follows:

	A	B	C
1	Número de serie del contador	Fecha del registro de desconexión	
2	VM-00063-0001	29/11/2013 11:01:25	
3	VM-00063-0006	29/11/2013 11:01:27	
4	VM-00063-0007	29/11/2013 11:01:29	
5	VM-00063-0011	29/11/2013 11:01:24	
6	VM-00063-0018	29/11/2013 11:01:25	
7			
8			



Mejoras en la tarea de extensión “Exportación de valores diarios”

La tarea de exportación de valores diarios se ha mejorado incluyendo nuevas hojas de gran utilidad, así como incorporando columnas a las hojas ya existentes. De esta forma, datos como la póliza o la tarifa se procuran que estén siempre presentes si el contador dispone de dichos atributos.

Para hacer más fácil la identificación de posibles problemas en la red PLC así como para planear mejor las rutas de lectura, se han añadido las siguientes hojas: “Contadores sin cierres”, “Contadores sin cierres mensuales”, “Contadores sin póliza”, “Contadores huérfanos”.

Además, se ha introducido el concepto de “Antigüedad del cierre”. Como novedad, a la hora de lanzar la tarea se le puede especificar un número de días que indica la antigüedad que se admite para exportar la lectura. Por ejemplo, si se eligen 5 días, en el fichero PIC sólo aparecerán aquellas pólizas con un cierre más reciente a esa fecha. Adicionalmente, aparecerán en una hoja nueva llamada “Cierres antiguos” todos aquellos contadores que tienen cierres anteriores a la fecha elegida. De este modo, el usuario puede estar seguro de que los valores de facturación de la hoja PIC son tan recientes como él haya decidido, así como poder identificar aquellos contadores con cierres antiguos.

Como siempre, persiguiendo la mejora de la operativa diaria al usuario, en aquellas columnas que aparezca un número de serie de concentrador, éste viene acompañado de su descripción. De esta forma el usuario puede evitar tener que estar consultando distintos ficheros o comprobando datos con Iris.