

MANUAL DE INSTRUCCIONES SOFTWARE DE CORTE Y REPOSICION

MODULO PDCG02AC

INDICE

1. Introducción.....	3
2. Carga de Base de datos al HHU.....	3
3. Opción Corte y Reposición.....	7
4. Ejecución del programa PDCG01AC en HHU.....	7
4.1 Opción 1: Estado de Relé.....	9
4.2 Opción 2: Corte y Reposición.....	10
4.2.1 Individual.....	10
4.2.2 Continuo.....	12
5. Descarga de Información desde el HHU.....	13

1. INTRODUCCION

El siguiente manual de instrucciones detalla la forma de operar el programa de corte y reposición individual o masiva para módulos PDCG02AC, marca CONSTANT a través del equipo portátil HHU, vía RF.

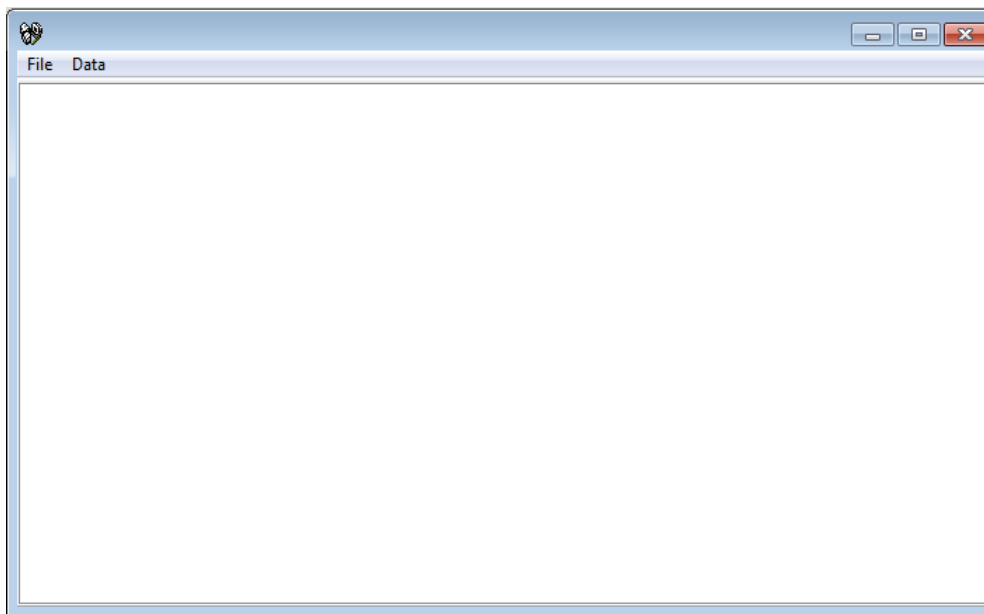
2. CARGA DE BASE DE DATOS AL HHU

Conectar el HHU al PC a través del puerto serial.

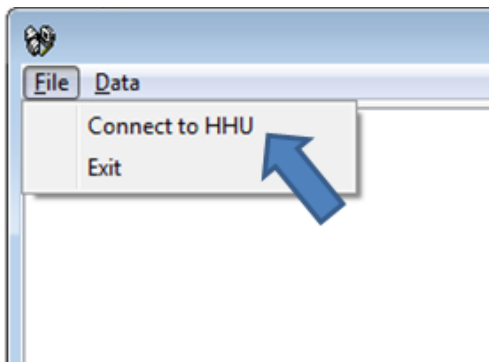
En HHU, Seleccionar: 1. Communication; 1. Connect...

En el PC ejecutar el programa “PDCG02ACProgram”

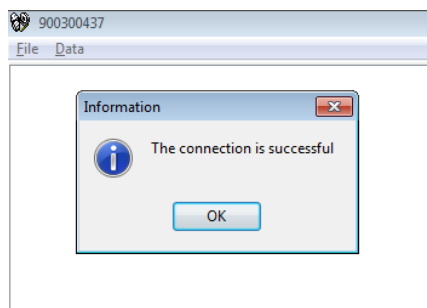
Se abrirá la siguiente pantalla:



Seleccione “File” y a continuación “Connect to HHU”



Una vez establecida la conexión aparecerá el siguiente mensaje:

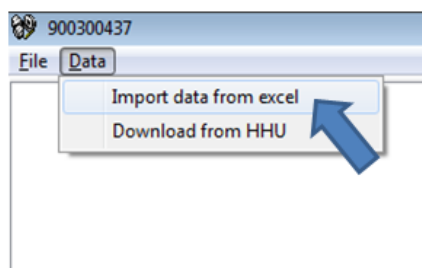


“conexión exitosa”

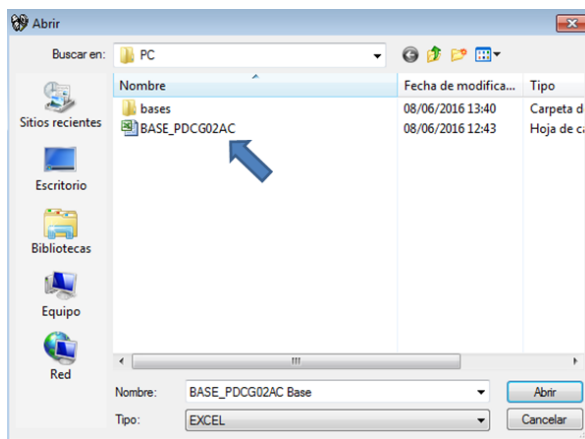
En la parte superior se indica el número de serie del HHU.

Click en “OK”

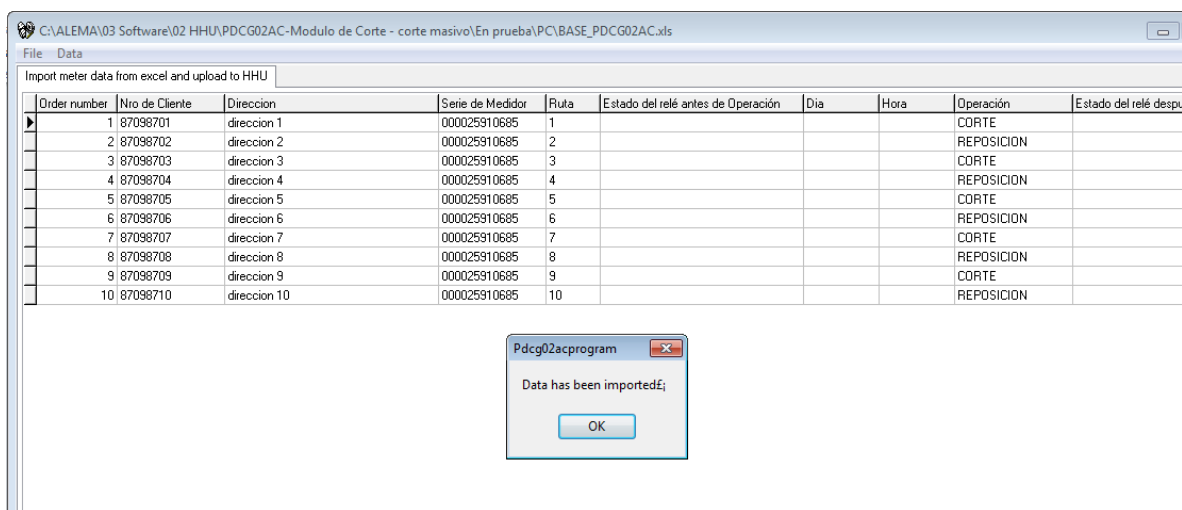
Seleccionar: “Data” e “Import data from Excel”



Buscar el archivo Excel que contiene la ruta a ser cargada al HHU:

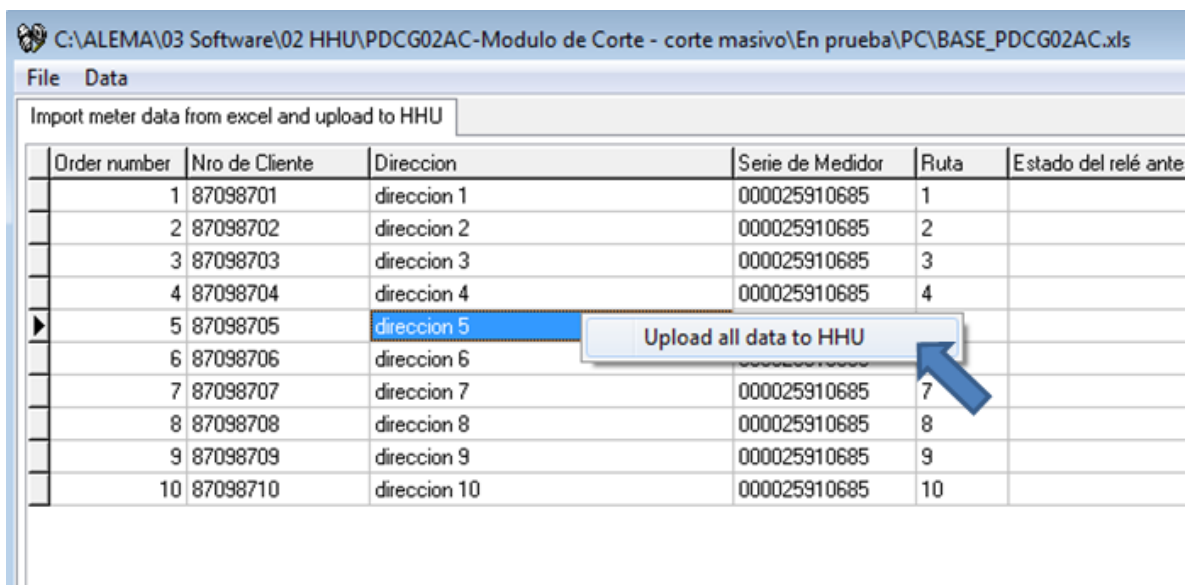


La carga se mostrará de la siguiente forma:

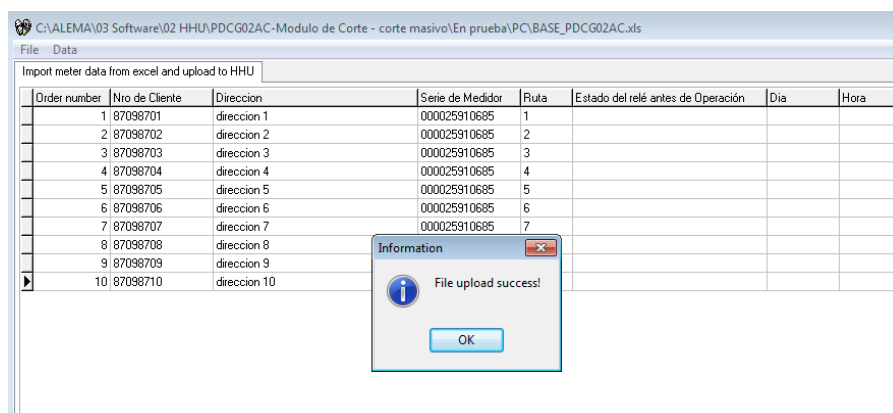


Dar click en “OK”.

Para cargar la base de datos al HHU, debe posicionar el cursor en cualquier lugar de la tabla y dar click en botón derecho del mouse. Se abrirá la opción “Upload all data to HHU”.

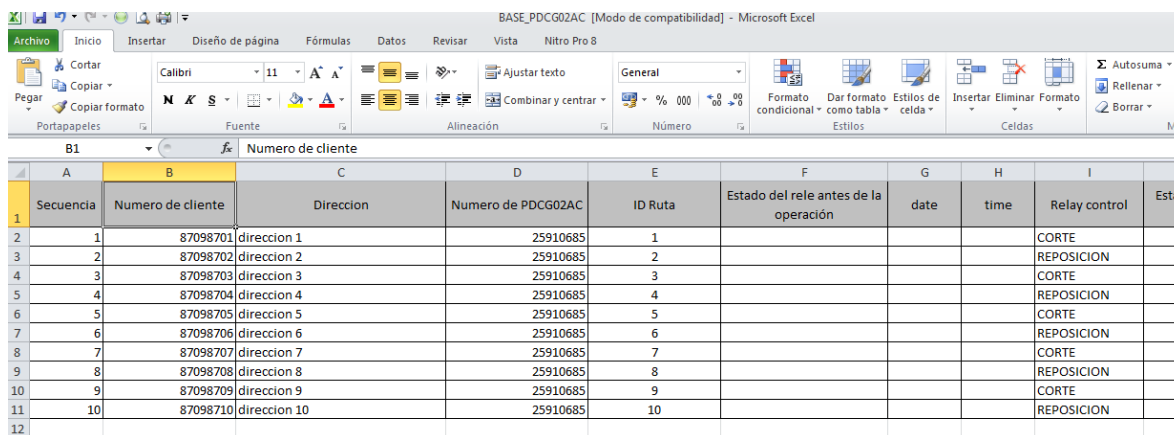


Una vez realizada la carga al HHU, aparecerá el siguiente mensaje:



3. OPCION CORTE Y REPOSICION

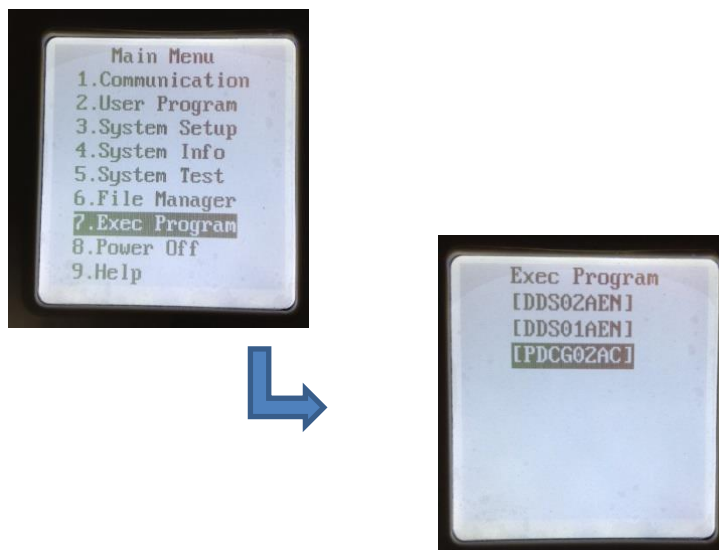
En la columna “I” del archivo Excel se deben indicar los servicios para CORTE y REPOSICION (se debe escribir todo con mayúsculas y sin acento).



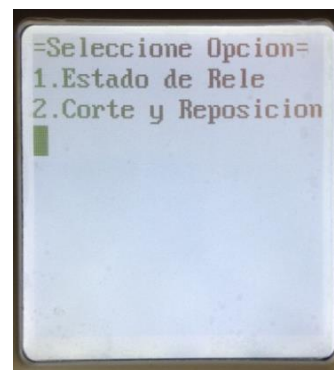
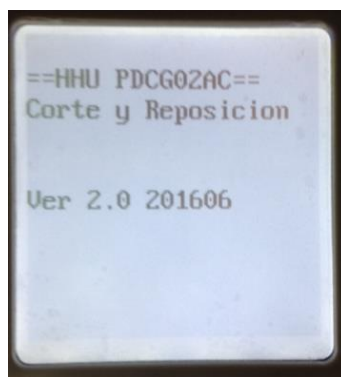
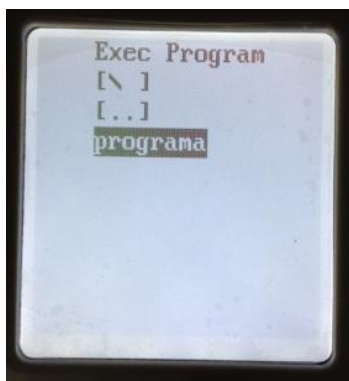
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Secuencia	Numero de cliente	Direccion	Numero de PDCG02AC	ID Ruta	Estado del rele antes de la operación	date	time	Relay control	Estad
1	1	87098701	direccion 1	25910685	1				CORTE	
2	2	87098702	direccion 2	25910685	2				REPOSICION	
3	3	87098703	direccion 3	25910685	3				CORTE	
4	4	87098704	direccion 4	25910685	4				REPOSICION	
5	5	87098705	direccion 5	25910685	5				CORTE	
6	6	87098706	direccion 6	25910685	6				REPOSICION	
7	7	87098707	direccion 7	25910685	7				CORTE	
8	8	87098708	direccion 8	25910685	8				REPOSICION	
9	9	87098709	direccion 9	25910685	9				CORTE	
10	10	87098710	direccion 10	25910685	10				REPOSICION	

4. EJECUCION DEL PROGRAMA PDCG02AC EN HHU

En “Main Menu” del HHU, seleccionar la opción 7 “Exec Program” y luego “PDCG02AC”.



Una vez seleccionado el programa PDCG02AC, continuar con la siguiente secuencia:

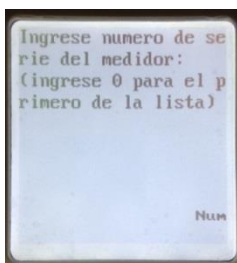


Digitar en HHU “1” o “2” para seleccionar la opción que desee ejecutar.

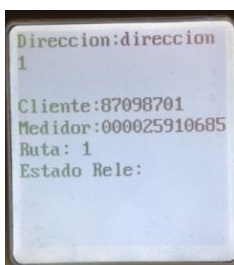
4.1 OPCION 1. ESTADO DE RELE

Esta opción es para conocer en qué estado se encuentra un rele en particular, a partir de la base de datos cargada al HHU.

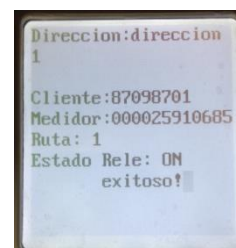
La secuencia es la siguiente:



Ingrese un “cero” para que aparezca el primer servicio de la lista de servicios o ingrese el número de serie de un módulo en particular.

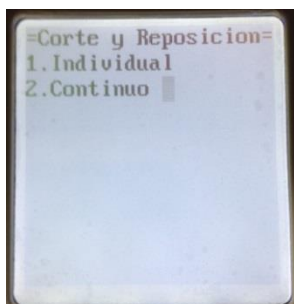


Seleccionar el servicio a consultar desplazándose con  en el HHU.



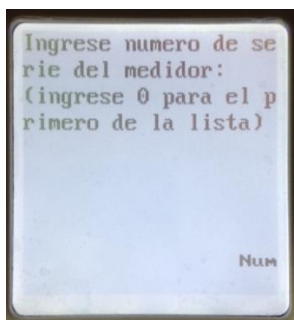
4.2 OPCION 2. CORTE Y REPOSICION

Esta opción es para realizar acciones de Corte y Reposición a partir de la base de datos cargada al HHU.

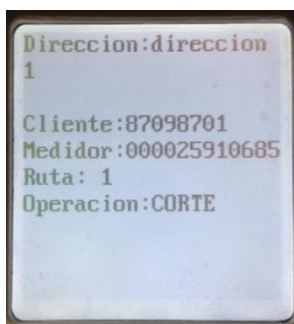


Las alternativas de operación son “individual” o “continuo”

4.2.1 OPCION 1: Individual



Ingrese un “cero” para que aparezca el primer servicio de la lista de servicios o digitar el número de serie del servicio que iniciará la secuencia de atenciones.



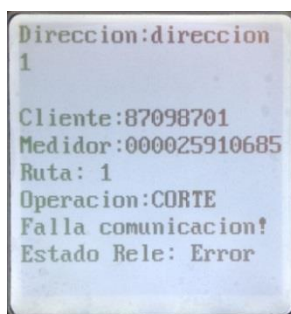
Seleccionar el servicio a realizar la operación de CORTE o REPOSICION, desplazándose con  en el HHU y presionando “ENTER”.



Una vez realizada la operación de CORTE o REPOSICION, el sistema confirmará la operación e indicará el estado en que se encuentra el relé, ON u OFF según sea el caso.

Recibido el estado del relé, seleccione el siguiente servicio a través de .

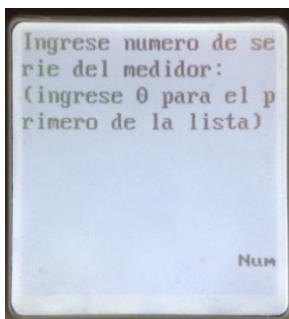
En caso de existir una “Falla de comunicación”, el sistema presentará la siguiente pantalla:



Para evitar lo anterior asegúrese de:

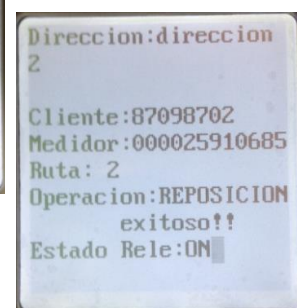
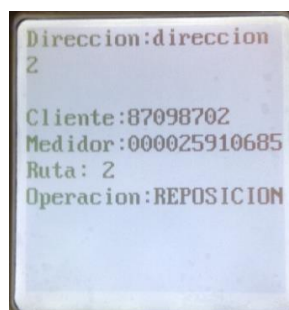
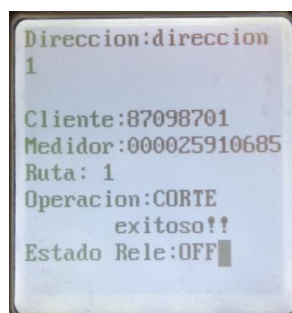
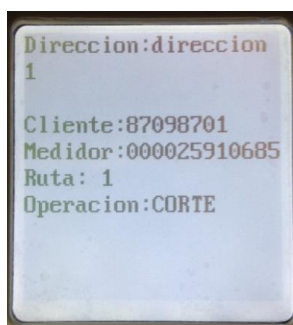
- No exceder la distancia máxima permitida entre el HHU y el módulo de corte (80 mts).
- Confirmar que este encendido el modulo RF conectado al HHU.

4.2.2 OPCION 2: Continuo



Ingrese un “cero” para que aparezca el primer servicio de la lista de servicios o digitar el número de serie del módulo PDCG02AC que iniciará la secuencia de atenciones.

El sistema realizará las acciones de forma automática:



Una vez realizada la operación de CORTE o REPOSICION, el sistema confirmará la operación e indicará el estado en que se encuentra el relé, ON u OFF según sea el caso.

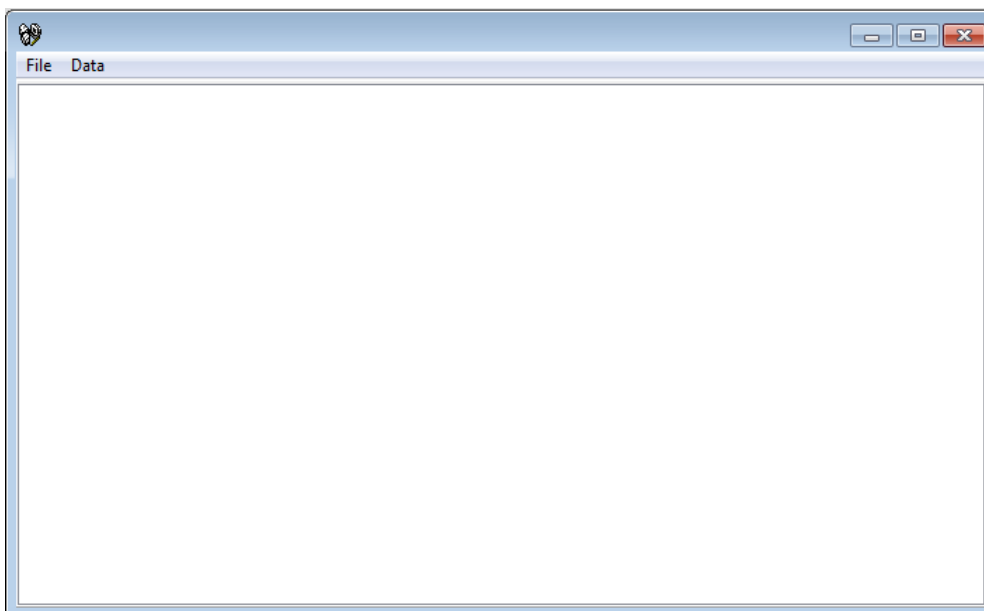
5. DESCARGA DE INFORMACIÓN DESDE EL HHU

Conectar el HHU al PC a través del puerto serial.

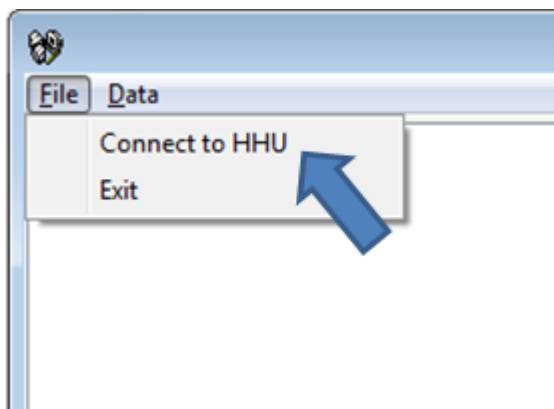
En HHU, Seleccionar: 1. Communication; 1. Connect...

En el PC ejecutar el programa “PDCG02ACProgram”

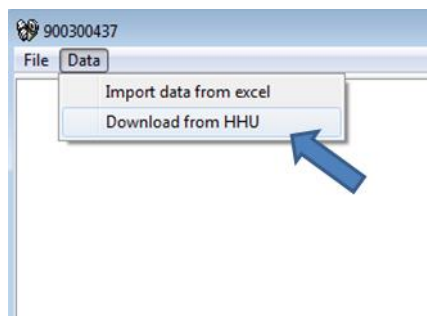
Se abrirá la siguiente pantalla:



Seleccione “File” y “Connect to HHU”:



Una vez establecida la comunicación, seleccione “Download from HHU”

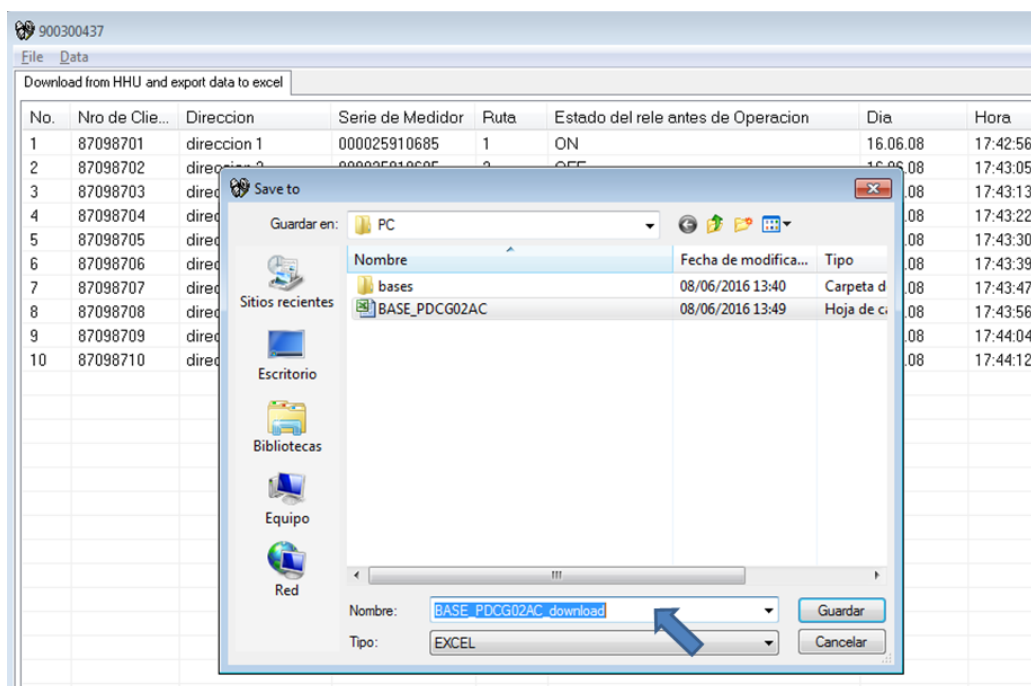


Download from HHU and export data to excel									
No.	Nro de Clie...	Direccion	Serie de Medidor	Ruta	Estado del rele antes de Operacion	Dia	Hora	Operacion	Estado del rele des
1	87098701	direccion 1	000025910685	1	ON	16.06.08	17:42:56	CORTE	OFF
2	87098702	direccion 2	000025910685	2	OFF	16.06.08	17:43:05	REPOSICION	ON
3	87098703	direccion 3	000025910685	3	ON	16.06.08	17:43:13	CORTE	OFF
4	87098704	direccion 4	000025910685	4	OFF	16.06.08	17:43:22	REPOSICION	ON
5	87098705	direccion 5	000025910685	5	ON	16.06.08	17:43:30	CORTE	OFF
6	87098706	direccion 6	000025910685	6	OFF	16.06.08	17:43:39	REPOSICION	ON
7	87098707	direccion 7	000025910685	7	ON	16.06.08	17:43:47	CORTE	OFF
8	87098708	direccion 8	000025910685	8	OFF	16.06.08	17:43:56	REPOSICION	ON
9	87098709	direccion 9	000025910685	9	ON	16.06.08	17:44:04	CORTE	OFF
10	87098710	direccion 10	000025910685	10	OFF	16.06.08	17:44:12	REPOSICION	ON

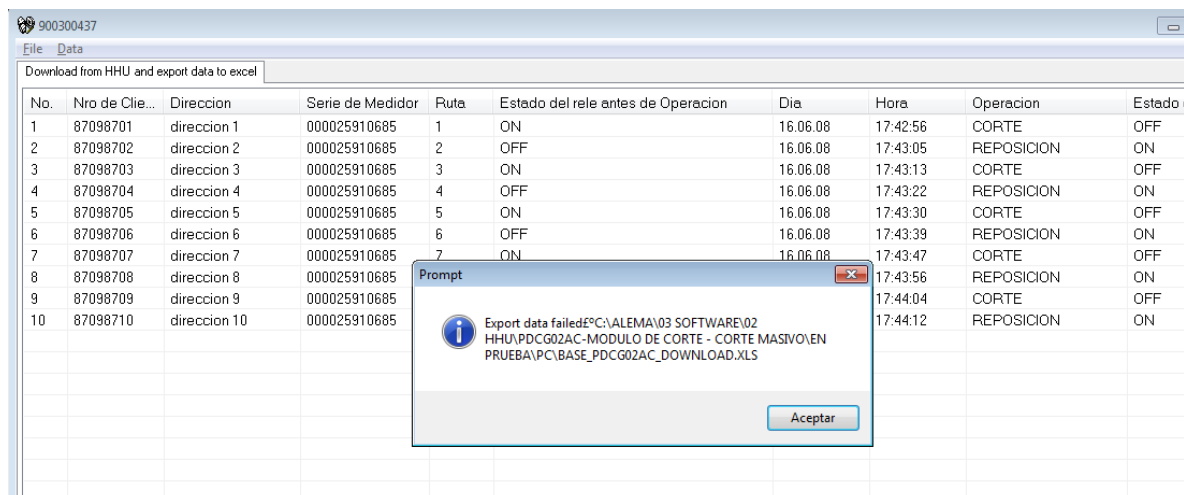
Para guardar la base de datos descargada desde el HHU, debe situar el cursor en cualquier lugar de la tabla y dar click en el botón derecho del mouse para abrir la opción “Export data to Excel”

Download from HHU and export data to excel									
No.	Nro de Clie...	Direccion	Serie de Medidor	Ruta	Estado del rele antes de Operacion	Dia	Hora	Op	
1	87098701	direccion 1	000025910685	1	ON	16.06.08	17:42:56	CC	
2	87098702	direccion 2	000025910685	2	OFF	16.06.08	17:43:05	RE	
3	87098703	direccion 3	000025910685	3	ON	16.06.08	17:43:13	CC	
4	87098704	direccion 4	000025910685	4	OFF	16.06.08	17:43:22	RE	
5	87098705	direccion 5	000025910685	5	ON	16.06.08	17:43:30	CC	
6	87098706	direccion 6	000025910685	6	OFF	16.06.08	17:43:39	RE	
7	87098707	direccion 7	000025910685	7	ON	16.06.08	17:43:47	CC	
8	87098708	direccion 8	000025910685	8	OFF	16.06.08	17:43:56	RE	
9	87098709	direccion 9	000025910685	9	ON	16.06.08	17:44:04	CC	
10	87098710	direccion 10	000025910685	10	OFF	16.06.08	17:44:12	RE	

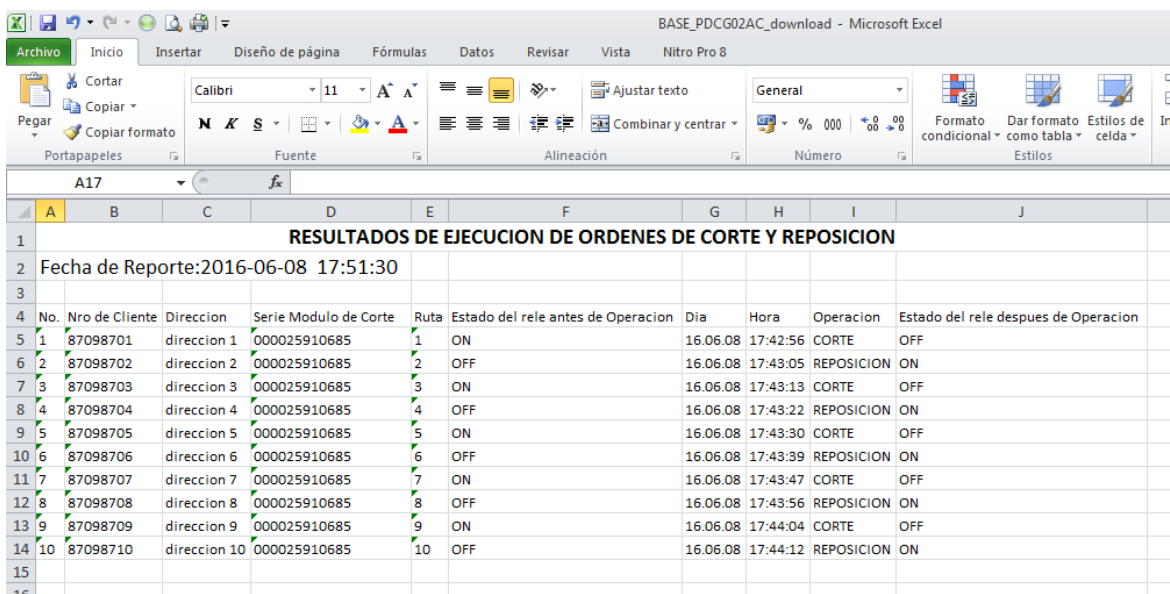
Ingresa un nombre para el archivo a generar:



Una vez realizada la exportación aparecerá el siguiente mensaje:



Usted podrá abrir el archivo generado desde MS Excel:



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

No.	Nro de Cliente	Direccion	Serie Modulo de Corte	Ruta	Estado del rele antes de Operacion	Dia	Hora	Operacion	Estado del rele despues de Operacion
1	87098701	direccion 1	000025910685	1	ON	16.06.08	17:42:56	CORTE	OFF
2	87098702	direccion 2	000025910685	2	OFF	16.06.08	17:43:05	REPOSICION	ON
3	87098703	direccion 3	000025910685	3	ON	16.06.08	17:43:13	CORTE	OFF
4	87098704	direccion 4	000025910685	4	OFF	16.06.08	17:43:22	REPOSICION	ON
5	87098705	direccion 5	000025910685	5	ON	16.06.08	17:43:30	CORTE	OFF
6	87098706	direccion 6	000025910685	6	OFF	16.06.08	17:43:39	REPOSICION	ON
7	87098707	direccion 7	000025910685	7	ON	16.06.08	17:43:47	CORTE	OFF
8	87098708	direccion 8	000025910685	8	OFF	16.06.08	17:43:56	REPOSICION	ON
9	87098709	direccion 9	000025910685	9	ON	16.06.08	17:44:04	CORTE	OFF
10	87098710	direccion 10	000025910685	10	OFF	16.06.08	17:44:12	REPOSICION	ON

***** FIN DEL DOCUMENTO *****