

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

•INSTALACIÓN    •AJUSTE    •FUNCIONAMIENTO

## Electricity Charge Apportionment Tool for Touch Panel Controller

UTY-PTGXA

Ver. 1.0



NO. DE PIEZA 9710270000-02

FUJITSU GENERAL LIMITED

ACUERDO DE LICENCIA  
para  
**“Electricity Charge Apportionment Tool  
for Touch Panel Controller”**

## **IMPORTANTE - LEER ATENTAMENTE**

Este acuerdo de licencia de “Electricity Charge Apportionment Tool for Touch Panel Controller” (ACUERDO DE LICENCIA) es un acuerdo legal entre usted y Fujitsu General Limited (FGL) para el uso de los productos del Electricity Charge Apportionment Tool que se especifican a continuación, que incluye software informático y materiales impresos y puede incluir documentación en línea o electrónica (colectivamente “PRODUCTO DE SOFTWARE” o “SOFTWARE”). Al instalar, copiar o utilizar de otro modo el PRODUCTO DE SOFTWARE, usted acepta quedar sujeto a todos los términos y condiciones de este ACUERDO DE LICENCIA. Si no está de acuerdo con alguno de los términos y condiciones del presente ACUERDO DE LICENCIA, no puede utilizar el PRODUCTO DE SOFTWARE y deberá devolverlo de inmediato al lugar en el que lo obtuvo.

### **1. COPYRIGHT Y PROPIEDAD.**

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por las leyes de copyright y los tratados internacionales sobre copyright, además de otras leyes y tratados de la propiedad intelectual. A usted se le concede una licencia para utilizar el PRODUCTO DE SOFTWARE, no se le vende el producto. FGL es la propietaria del título, el copyright y otros derechos de propiedad intelectual del PRODUCTO DE SOFTWARE.

### **2. OTORGAMIENTO DE LICENCIA.**

Por el presente documento, FGL le otorga los derechos limitados, no exclusivos y no transferibles para utilizar el PRODUCTO DE SOFTWARE únicamente con el fin de controlar los productos del sistema de acondicionamiento de aire VRF, siempre que cumpla con todos los términos y condiciones de este ACUERDO DE LICENCIA. Puede copiar el PRODUCTO DE SOFTWARE únicamente con fines de realización de copias de seguridad o archivo.

### **3. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES.**

#### **(1) LIMITACIONES RELATIVAS A LA INGENIERÍA INVERSA, LA DECOMPILACIÓN Y EL DESMONTAJE.**

Queda prohibido modificar, alterar, aplicar ingeniería inversa, descompilar o desmontar el PRODUCTO DE SOFTWARE, y también alterar o retirar cualquier copyright, marca comercial o aviso de propiedad de FGL del PRODUCTO DE SOFTWARE.

#### **(2) ALQUILER.**

Queda prohibido alquilar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE.

#### **(3) TRANSFERENCIA DEL SOFTWARE**

Usted no puede transferir el PRODUCTO DE SOFTWARE a ninguna persona ni entidad(es) a cambio de una compensación económica ni gratuitamente.

#### **(4) RESCISIÓN**

Sin perjuicio de otros derechos, FGL puede rescindir este ACUERDO DE LICENCIA si usted no cumple con los términos y condiciones del mismo. En ese caso, usted deberá devolver a FGL todos los originales y las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE.

### **4. INSTALACIÓN Y USO DEL PRODUCTO DE SOFTWARE.**

Usted puede instalar y usar el PRODUCTO DE SOFTWARE en un computador único bajo alguno de los sistemas de operación identificados en la documentación que acompaña al SOFTWARE. Usted no deberá usar el SOFTWARE en red, ni de otra manera usarlo en más de un computador al mismo tiempo. La infraestructura necesaria para usar el PRODUCTO DE SOFTWARE (PC, accesorios, etc.) deberá ser preparada separadamente por usted.

## **5. AUSENCIA DE GARANTÍA.**

FGL RECHAZA EXPRESAMENTE LA EXISTENCIA DE CUALQUIER GARANTÍA RESPECTO AL PRODUCTO DE SOFTWARE Y CUALQUIER DOCUMENTACIÓN RELACIONADA. EL PRODUCTO DE SOFTWARE Y CUALQUIER DOCUMENTACIÓN RELACIONADA SE SUMINISTRAN "TAL COMO ESTÁN" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS LEGALES, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O LA NO CONTRAVENCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. LA TOTALIDAD DEL RIESGO QUE SE DERIVE DEL USO O DEL RENDIMIENTO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER ASUMIDO POR USTED. NO OBSTANTE, SI ANTES DE QUE TRANSCURRAN (90) DÍAS DESPUÉS DE SU COMPRA DEL SOFTWARE, USTED NOTIFICA A FGL UN DEFECTO FÍSICO DEL SOPORTE QUE CONTIENE EL SOFTWARE, FGL LE CAMBIARÁ EL SOPORTE DEFECTUOSO POR OTRO.

## **6. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.**

EN NINGÚN CASO FGL SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN TIPO DE DAÑOS (INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, LOS DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL, DAÑOS DERIVADOS DE LOS DATOS O LA INFORMACIÓN BASADOS EN LA FUNCIÓN DE REPARTO DE LAS CUOTAS DE ELECTRICIDAD DEL SOFTWARE O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) DIRECTOS O INDIRECTOS, SUFRIDOS POR USTED O POR TERCEROS, QUE SE DERIVEN DEL USO O LA INCAPACIDAD PARA USAR EL SOFTWARE, AUNQUE FGL HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

## **7. INTEGRIDAD DEL ACUERDO.**

Este ACUERDO DE LICENCIA (incluido cualquier apéndice o enmienda a este ACUERDO DE LICENCIA que acompaña al PRODUCTO DE SOFTWARE) es el acuerdo íntegro entre usted y FGL en relación con el PRODUCTO DE SOFTWARE y sustituye a todas las comunicaciones, propuestas y declaraciones por escrito anteriores con respecto al PRODUCTO DE SOFTWARE o a cualquier otro tema contemplado en este ACUERDO DE LICENCIA.

## **8. INDEMNIZACIÓN.**

Usted acepta indemnizar a FGL y a sus empresas filiales, asociados, directivos, agentes, socios que comparten la marca u otros socios y empleados y eximirles de toda responsabilidad por daños, reclamaciones o demandas, incluidos, sin limitación, los honorarios razonables de abogados, realizadas por cualquier tercero como consecuencia del uso del SOFTWARE.

## **9. LEY APlicable Y JURISDICCión.**

El presente ACUERDO DE LICENCIA se rige por las leyes de JAPÓN. Por el presente documento, usted y FGL se someten a la jurisdicción exclusiva del Tribunal de Distrito de Tokio y a otros tribunales superiores con jurisdicción en Japón para la resolución de las disputas derivadas de o relacionadas con este ACUERDO DE LICENCIA.

# Índice

---

<b>1. Precauciones de uso</b> .....	<b>6</b>
1-1    Precauciones de uso de la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica .....	6
1-2    Precauciones de uso para el reparto de la tarifa eléctrica .....	7
<b>2. Cómo utilizar este manual</b> .....	<b>9</b>
2-1    Composición del manual .....	9

## Introducción

<b>3. Visión general</b> .....	<b>11</b>
3-1    Función de reparto de la tarifa eléctrica .....	11
3-2    Características del reparto de la tarifa eléctrica .....	16
3-3    Función y composición de la herramienta RTE .....	17
3-3-1    Funciones .....	17
3-3-2    Configuración .....	17

## Instalación

<b>4. Instalación</b> .....	<b>20</b>
4-1    Proceso de instalación .....	20
4-2    Instalación del software .....	21
4-2-1    Notas de instalación .....	21
4-2-2    Instalación del software .....	22

## Ajustes

<b>5. Ajuste del reparto de las cuotas de electricidad</b> .....	<b>27</b>
5-1    Inicio de la herramienta RTE .....	28
5-2    Gestión del sitio .....	30
5-3    Menú de herramientas RTE .....	33
5-4    Registro y ajuste de usuario .....	35
5-4-1    Ajuste de usuario (Nuevo) .....	35
5-4-2    Ajuste de usuario (Editar) .....	38
5-4-3    Ajuste de usuario (Borrar) .....	41
5-5    Ajuste del entorno del sitio .....	43
5-6    Ajuste del contrato .....	44
5-6-1    Creación de lista de contratos .....	44
5-6-2    Ajuste del contrato 1 .....	45

5-7	Ajuste del MT .....	48
5-7-1	Ajuste del MT (Nuevo) .....	50
5-7-2	Ajuste del MT (Editar) .....	52
5-7-3	Ajuste del MT (Borrar) .....	53
5-7-4	Descarga de datos de ajuste RTE .....	54
5-7-5	Carga de datos de ajuste RTE .....	58
5-7-6	Ajuste básico .....	62
5-7-7	Ajuste del cálculo de la electricidad de las unidades interiores .....	64
5-7-8	Ajuste de parámetros .....	66
5-7-9	Creación de un sistema de controlador eléctrico .....	70
5-7-10	Ajuste del contrato 2 .....	73
5-8	Ajuste de bloques .....	75
5-8-1	Ajuste de programación de bloques .....	75
5-8-2	Especificar bloque .....	77
5-8-3	Ajuste de bloque común .....	81

## Funcionamiento

<b>6.</b>	<b>Reparto de la tarifa eléctrica .....</b>	<b>83</b>
6-1	Descargar datos RTE .....	83
6-1-1	Descargar datos RTE .....	84
6-2	Cálculo del reparto .....	88
6-2-1	Cálculo del reparto .....	88
6-2-2	Resultado del cálculo .....	90
6-2-3	Historial de cálculo .....	92
6-2-4	Ajuste de facturas .....	94
6-2-5	Impresión de factura .....	96

## Apéndice

<b>7.</b>	<b>Sistema de contador eléctrico .....</b>	<b>98</b>
<b>8.</b>	<b>Requisitos de instalación del contador eléctrico .....</b>	<b>99</b>
<b>9.</b>	<b>Configuración de la unidad exterior y el mando táctil .....</b>	<b>107</b>
<b>10.</b>	<b>Cableado eléctrico .....</b>	<b>110</b>
<b>11.</b>	<b>Especificaciones del producto .....</b>	<b>112</b>
11-1	Condiciones de funcionamiento .....	112
11-2	Especificaciones .....	113
<b>12.</b>	<b>FAQ .....</b>	<b>114</b>
12-1	Preguntas y respuestas relacionadas con el reparto de cuotas de electricidad .....	114
<b>13.</b>	<b>Ajuste de la función RTE en la unidad principal MT .....</b>	<b>115</b>

# 1. Precauciones de uso

## 1-1 Precauciones de uso de la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica

1. Lea y acepte el ACUERDO DE LICENCIA DE “Electricity Charge Apportionment Tool for Touch Panel Controller” al comienzo de este manual antes de utilizar el mando táctil.
2. Confirme que el ordenador para la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica cumple las condiciones de funcionamiento que se describen en las “Especificaciones del producto” del apéndice de este manual.
3. Lea atentamente y comprenda este manual antes de utilizar la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica.
4. No se harán duplicados de la memoria USB de este software. Guárdelos y trátelos con cuidado después de la instalación.
5. Los programas de la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica realizan control de datos para el reparto de las cuotas de electricidad en base a la fecha y la hora establecidas en el ordenador personal. Corrija la hora periódicamente para que la fecha no se modifique. El cambio de la fecha y la hora puede afectar a las funciones de la herramienta.
6. La herramienta del reparto de la tarifa eléctrica va acompañado por el software, los controladores y los componentes que se indican a continuación. Si el mismo tipo de software, controladores y componentes de una versión diferente está instalado en el mismo ordenador, es posible que la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica no se instale ni funcione correctamente.
  - (1) Microsoft® SQL Server®
7. Este producto podría ser actualizado sin previo aviso. Si por algún casual tiene algún problema con este producto, consulte con el servicio técnico para más información acerca de las actualizaciones.
8. Es necesario el archivo de definición del parámetro de la unidad que es compatible con sus unidades interiores/exteriores/SR en su sitio.  
Importe el archivo de definición del parámetro más reciente en la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica. Póngase en contacto con el personal de servicio para obtener el archivo de definición de parámetro de la unidad.
9. Si el software antivirus está siendo ejecutado, podría producir un error en este software. Ajuste el software antivirus de modo que excluya este software de la monitorización.  
Para más información, consulte el manual de su software antivirus.

## 1-2 Precauciones de uso para el reparto de la tarifa eléctrica

1. La función de reparto de las cuotas de electricidad requiere un ajuste y un uso correctos de acuerdo con las descripciones de este manual.  
Si el funcionamiento no se basa en el ajuste correcto, es posible que no se obtenga un resultado razonable.
2. La función de reparto de las cuotas de electricidad no calcula las cuotas de electricidad oficiales como las establecidas por las leyes y normativas de cada país.
3. La comprensión de las descripciones, etc. de este manual y el uso de la función de reparto de las cuotas de electricidad de conformidad con el mismo son responsabilidad del usuario.
4. Las cuotas de electricidad que se utilizan en el cálculo del reparto de las cuotas de electricidad corresponden únicamente a la electricidad consumida por el aire acondicionado.
5. Para que la función de reparto de las cuotas de electricidad funcione correctamente, el mando táctil debe estar en funcionamiento de forma continua. Si el mando táctil se apaga o se detiene debido a un corte de suministro, etc. mientras está adquiriendo los datos necesarios para el cálculo, el cálculo correcto del reparto de las cuotas de electricidad puede ser imposible.
6. El reparto de las cuotas de electricidad se realiza para las unidades identificadas en la exploración. Cuando se cambió la configuración de la unidad realice una exploración para volver a identificar el objetivo en el mando táctil.
7. Mantenga constantemente las unidades que son objeto del cálculo del reparto de las cuotas de electricidad en el estado de funcionamiento normal.  
Si las unidades se dejan en estado anormal (sin corriente o con errores), la adquisición de datos y el cálculo no se realizarán correctamente.  
Durante dicho periodo, no se recomienda activar la función de reparto de cuotas de electricidad.
8. Cuando no todas unidades interiores gestionadas por el mando táctil estén asignadas a un bloque, las cuotas de electricidad se pueden asignar a un bloque no definido. la función de reparto de las cuotas de electricidad no se puede utilizar para volver a repartir las cuotas de electricidad asignadas a un bloque no definido.  
Para los casos en los que se genere un bloque no definido, consulte la descripción siguiente.
9. El cálculo de las cuotas de electricidad identifica las unidades por su dirección. Cuando la dirección de una unidad cambia mediante la función de asignación de dirección automática, realice una exploración para volver a identificar la descripción correcta y actualice el ajuste del bloque si es necesario.
10. La función de distribución de carga de electricidad del sistema VRF únicamente puede realizarse desde 1 controlador o 1 puerta de enlace simultáneamente.
11. No puede calcular el día de inicio de la recogida de datos.

12. Corrija la hora periódicamente para que la fecha no se modifique.  
El cálculo de ECA será de la siguiente forma con la hora correcta.
  - En caso de que se retrase la hora, los datos de ECA se borrarán antes del tiempo restablecido y se recopilarán los datos de nuevo.
  - En caso de que se adelante la hora, los datos de ECA desaparecerán durante el tiempo de salto.

En caso de que se retrase la hora para cambiar la fecha, el escaneo para el reparto de las cuotas no se puede calcular de forma precisa.
13. Si la unidad exterior no puede comunicarse, el cálculo de la distribución del sistema refrigerante adecuado no se realiza correctamente debido a la no obtención de los datos necesarios para la distribución.
14. Las especificaciones de la distribución de carga de electricidad están sujetas a cambios sin previo aviso.
15. Las especificaciones de la distribución de carga de electricidad podrían diferir dependiendo de la serie.
16. Con la recuperación de calor, el resultado de la distribución podría diferir, incluso bajo las mismas condiciones de funcionamiento, dependiendo del radio de funcionamiento de enfriamiento/calefacción, etc., de las unidades interiores ubicadas en el mismo sistema refrigerante. Por ejemplo, si hay unidades de enfriamiento y unidades de calefacción será más eficiente que si todas las unidades funcionan en el modo de enfriamiento dentro de un sistema refrigerante.

## 2. Cómo utilizar este manual

### 2-1 Composición del manual

Este manual se compone de 5 secciones.

- Introducción
- Instalación
- Ajustes
- Funcionamiento
- Apéndice

Antes de instalar el software, lea en primer lugar la introducción y compruebe la visión general de la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica y los elementos de precaución. Para los términos técnicos, consulte la definición de los términos en el apéndice.

Cuando instale la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica en el ordenador, lea las secciones relativas a la instalación y configuración del ordenador. Realice la instalación del ordenador según el procedimiento descrito.

Cuando ejecute operaciones relacionadas con las distintas funciones de la herramienta del reparto de la tarifa eléctrica después de la instalación, consulte las partes pertinentes de las secciones de funcionamiento.

El apéndice se compone de las especificaciones del producto, la resolución de problemas, las preguntas más frecuentes y la definición e los términos. Léalas según sea necesario.

#### Las expresiones abreviadas del texto del siguiente capítulo

- “Serie VRF” indican V-II/V-III/VR-II/J-II/J-IIS.
- “MT” es el mando táctil.
- “Herramienta RTE” es la “Herramienta de reparto de la tarifa eléctrica”.

# **Introducción**

---

## **3. Visión general**

## 3. Visión general

### 3-1 Función de reparto de la tarifa eléctrica

La función de reparto proporcional de cuotas de electricidad reparte las cuotas eléctricas de aire acondicionado (coste de electricidad) entre las unidades interiores de los inquilinos definidas previamente, en función de los resultados de uso de la electricidad consumida, una vez que la electricidad consumida se introduce en la herramienta RTE.

Al implementar el reparto de cuotas de electricidad en el sistema VRF, puede seleccionar entre una composición que use el contador eléctrico y otra que no lo use. A continuación se explican las diferencias entre estas dos composiciones.

Dado que la función de reparto proporcional de cuotas de electricidad reparte las cuotas eléctricas de aire acondicionado (coste de electricidad) entre las unidades interiores de los inquilinos definidas previamente, en función de los resultados de uso de la electricidad consumida, una vez que la electricidad consumida se introduce en la herramienta RTE, es posible realizar cálculos de reparto de cuotas de electricidad en función de cualquier electricidad consumida o coste de electricidad introducido.

[Para reparto de cuotas de electricidad usando un contador eléctrico]

Gracias al envío de información sobre electricidad consumida desde el contador eléctrico a la herramienta RTE, según sea necesario, es posible realizar un cálculo de reparto de cuotas de electricidad en cualquier momento.

Podemos realizar el reparto de cuotas de electricidad en unidades de días, ya que la herramienta RTE también realiza el cómputo en unidades de días.

## 1. Finalidad del reparto de las cuotas de electricidad

La función de reparto de las cuotas de electricidad reparte las cuotas eléctricas de aire acondicionado entre los inquilinos. En general, las unidades interiores se dividen entre los inquilinos, que son quienes las usan, y el cálculo de la cuota de electricidad correspondiente a cada inquilino es sencillo. Pero como las unidades exteriores son compartidas entre varios inquilinos, el cálculo de las cuotas eléctricas correspondientes a cada inquilino no es tan fácil.

La función de reparto de las cuotas de electricidad permite el reparto de las cuotas de electricidad de las unidades exteriores, que suponen una gran parte del consumo de electricidad del aire acondicionado, según la capacidad de uso de aire acondicionado de cada inquilino.

## 2. Características del reparto de las cuotas de electricidad de la herramienta RTE

- (1) Existe un método para llevar a cabo los cálculos de reparto de cuotas de electricidad a partir del volumen de electricidad usada enviado desde el contador eléctrico y el precio unitario, y también existe un método de cálculo de cuotas de electricidad basado en la cantidad facturada por la empresa de electricidad.
- (2) El cálculo del reparto se realiza según la capacidad de uso de unidades interiores.
- (3) Además del cálculo de las cuotas eléctricas sólo de las unidades exteriores, es posible que el cálculo incluya también las unidades interiores.
- (4) Es posible una definición flexible conforme a la configuración del contrato de electricidad, la configuración de los bloques y el período de uso.
- (5) Se guardan los datos de un año, por lo que es posible volver a calcular las cuotas pasadas.

## 3. Términos básicos del reparto de las cuotas de electricidad

A continuación se definen los términos relacionados con el reparto de las cuotas de electricidad que aparecen en esta sección.

Reparto	Distribución proporcional de una cantidad básica.
Contrato	Objetivo de facturación de cuotas eléctricas de la compañía de suministro de electricidad.
Bloque	Conjunto de unidades interiores utilizadas por los inquilinos de un edificio. Un bloque utilizado exclusivamente por un inquilino específico se denomina bloque de inquilino y un bloque compartido por varios inquilinos se denomina bloque común.
Energía utilizada	Energía utilizada por las unidades interiores y las unidades exteriores para el acondicionamiento del aire.
Cuota de electricidad	Cuota de electricidad facturada por una compañía de suministro de electricidad. Se compone de una cuota básica facturada independientemente del consumo, una cuota medida que se factura en función del consumo, una cuota adicional por motivos especiales, etc.
Bloque no definido	Bloque especial que se asigna al consumo eléctrico, etc. de las unidades interiores que no están asignadas a un bloque de inquilino ni a un bloque común. En general, las cuotas eléctricas que se atribuyen al propietario o al gerente del edificio se asignan a un bloque no definido.
Parámetros	Información detallada de las unidades que se utiliza para el cálculo del reparto de las cuotas de electricidad.
RB	RB es la abreviación de "Refrigerant Branch Unit" (Unidad de rama refrigerante) utilizada con un sistema de recuperación de calor. Se encuentra instalada en la tubería refrigerante entre la unidad exterior y la unidad interior para cambiar el circuito refrigerante del modo operativo de cada unidad interior.
ID RED VRF	La agregación de un sistema de aire acondicionado múltiple conectado a la misma línea de comunicación se denomina RED VRF y ID es el número que distingue la RED VRF.

#### 4. Elementos que se deciden antes del uso

Antes de utilizar la función de reparto de las cuotas de electricidad, decida cada uno de los elementos siguientes y realice el ajuste y el funcionamiento correctamente basándose en ellos.

(1)	Rango de objetivos del reparto	Si las unidades están incluidas o no en los objetivos del reparto.
(2)	Método de reparto de las cuotas básicas/adicionales	Escoja entre el reparto proporcional al número, la capacidad y el uso de las unidades interiores o un reparto equivalente para los bloques.
(3)	Método de reparto de los bloques comunes	Índice de carga de cada bloque y cada propietario del edificio.
		Cuando haga el reparto por bloques, seleccione el método de reparto, por número de unidades interiores, capacidad, igual o individual.
(4)	Procesamiento de los bloques no definidos	Un bloque no definido es un bloque con una cuota de electricidad integrada que podría no ser asignada a un bloque de inquilino por la función de reparto de cuotas de electricidad. Es posible que el propietario o gerente del edificio tenga que procesar las cuotas eléctricas asignadas a un bloque no definido independientemente de esta función de reparto de las cargas de electricidad. Decida de antemano el método de procesamiento del bloque no definido cuando se genere un bloque no definido. Consulte la descripción posterior para evitar en lo posible la generación de cuotas de electricidad de bloques indefinidos.
(5)	Contenido del contrato	Contenidos de la división por bloques del contrato, presencia/ausencia de cuotas básicas/adicionales, noche, fines de semana, etc.

#### 5. Visión general del método de reparto

El reparto de cuotas de electricidad se realiza mediante un método adecuado correspondiente al sistema de control de refrigeración de la serie VRF.

A continuación se describe el método de reparto de cuotas de electricidad de la serie VRF.

##### 5.1 Procesamiento de período fijo

Este procesamiento se realiza periódicamente para todas las unidades objetivo cuando está activada la función de reparto de las cuotas de electricidad.

- (1) La energía utilizada y la capacidad de uso de cada unidad exterior y cada unidad interior se calculan teniendo en cuenta el estado de funcionamiento de cada unidad.
- (2) La energía utilizada por las unidades exteriores se reparte entre las unidades interiores según la capacidad de uso de la unidad interior y la energía total utilizada por cada unidad interior se calcula para cada sistema de refrigeración.

## 5.2 Procesamiento del cálculo de las cuotas

El cálculo de las cuotas de electricidad se procesa para el periodo de cada bloque, basándose en la cantidad de electricidad usada indicada por el contador eléctrico y el precio unitario, o bien basándose en la factura de la empresa de electricidad.

### (1) Cuotas básicas y adicionales

- Se reparten entre los bloques según el método de reparto seleccionado.
- Las unidades que se utilizan para el reparto son los días.
- El reparto se realiza entre bloques reales.
- No se reparte entre los bloques comunes.
- Como las cuotas no se distribuyen cuando no hay bloques reales, cuando se utilizan cuotas básicas y adicionales, establezca un bloque de propietario, etc. para que no se generen bloques vacíos.

### (2) Cuotas según contador

- La energía total utilizada por cada unidad interior calculada mediante procesamiento de periodo fijo se acumula a lo largo del periodo de cálculo como la energía total utilizada por cada bloque. Las unidades interiores que no están asignadas a ningún bloque se integran como un bloque no definido.
- Las cuotas según contador se reparten entre los bloques según la proporción de la energía total consumida que utilizó cada bloque.

### (3) Bloque común

- El resultado de la acumulación de las cuotas según contador se convierte en la fuente del reparto entre los bloques comunes.
- Las cuotas se reparten entre los bloques especificados como destinos de distribución según el método de reparto seleccionado.
- Las unidades que se utilizan para el reparto son los días.
- El reparto se realiza entre bloques reales.
- El periodo durante el cual no haya bloques reales se integra en los bloques no definidos.

## 6. Casos en los que se generan bloques no definidos

A continuación se describen los casos en los que se generan bloques no definidos y las medidas que se deben tomar cuando no se desea que se generen bloques no definidos.

### (1) Cuando hay un grupo R/C que pertenece a un contrato, pero no está asignado a ningún bloque, su consumo de energía se asigna a un bloque no definido.

Para evitar la generación de un bloque no definido

- Asigne todos los grupos R/C a bloques
- Cuando eso no sea posible, asígnelos a un bloque común o desconecte la unidad interior y realice una nueva exploración para que sean eliminados como objeto de reparto de las cuotas de electricidad.

### (2) Cuando las cuotas de electricidad de un bloque común se vayan a distribuir libremente entre los bloques de inquilino y el total no sea el 100 %, el consumo de energía hasta llegar al 100 % se asigna a un bloque no definido.

- Para evitar la generación de un bloque no definido, asegúrese de que el consumo de energía total distribuido sea el 100 %. Además, cuando el periodo de los bloques asignados no coincida, se genera un bloque no definido para los períodos que no coinciden.

### (3) Los días sin ningún bloque definido, con sólo bloques comunes o con bloques pero cuando algunas unidades permanecen sin asignar, el consumo de energía se asigna a bloques no definidos.

- Para evitar la generación de un bloque no definido, desactive la función de reparto de cuotas de electricidad durante ese periodo.

## 7. Error de distribución de carga de electricidad

Describe los errores y sus principales causas relacionados con la distribución de carga de electricidad que hayan sido detectados por la herramienta RTE.

### (1) Condiciones de aparición

- Cuando se detecta una unidad que no envía la información necesaria para la distribución de carga de electricidad (unidad no comunicada) durante el período de recopilación de datos de distribución de carga de electricidad, se produce un error.

La decisión, realizada por las unidades exterior e interior, se basa en la existencia o no existencia de falta de comunicación durante más de 30 minutos.

### (2) Procesamiento de los errores por la herramienta RTE

- El error de distribución de carga de electricidad con la dirección de la unidad es visualizado para la unidad no comunicada.

El momento de aparición y recuperación es registrado en el historial de errores junto con el resto de errores.

- Durante el cálculo de la distribución de carga de electricidad, la unidad no comunicada será tratada de la siguiente manera:
  - Unidad interior no comunicada: Tratada de la misma manera que una unidad interior cuya operación ha sido detenida por un controlador remoto
  - Unidad exterior no comunicada: Si la unidad no comunicada es una unidad maestra, ya que los datos mínimos necesarios para la distribución de carga de electricidad no han sido obtenidos, el cálculo de distribución del sistema refrigerante relevante no será realizado. (La carga pasa a ser "0".) Si la unidad no comunicada es una unidad subordinada, el cálculo se realiza pretendiendo que la unidad subordinada no existe.
- Que la energía de reserva de la unidad exterior sea distribuida a las unidades interiores no comunicada o no, puede configurarse desde la pantalla de configuración básica.

### (3) Condiciones de recuperación

- Cuando se puedan adquirir los datos necesarios para la distribución de carga de electricidad desde la unidad relevante, el error de distribución de carga de electricidad se restaura.

### (4) Causas principales de la aparición de los errores

- Los errores de distribución de carga de electricidad se producen principalmente cuando el interruptor de alimentación de una unidad está apagado.

(Ya que los datos de distribución no se envían si el interruptor de alimentación está apagado.)

Si se apaga el interruptor de alimentación de una parte de las unidades de un sistema de refrigeración, pueden aparecer problemas en la unidad exterior.

Por lo tanto, si alguna de las unidades tiene el interruptor de alimentación apagado, active la alimentación rápidamente encendiéndolo.

## 3-2 Características del reparto de la tarifa eléctrica

### 1. Configuración y rendimiento correspondientes a las funciones de control/gestión de nivel más alto del VRF

- ① Compatible con la serie VRF
  - Se pueden mezclar series diferentes en los sistemas de red
- ② Compatible con hasta 64 unidades MT y 4 RED VRF (1.600 unidades interiores).
- ③ Intercambiabilidad funcional de alto nivel con otros controladores VRF
- ④ Mejora de la función de reparto de las cuotas de electricidad
  - La función de reparto se ha mejorado mediante la adopción de un método de cálculo del reparto de las cuotas de electricidad adaptado al control de refrigerante de la serie VRF.

### 2. Adaptación a un nuevo sistema operativo

- ① Se garantiza el funcionamiento en Windows 7/8/10.

## 3-3 Función y composición de la herramienta RTE

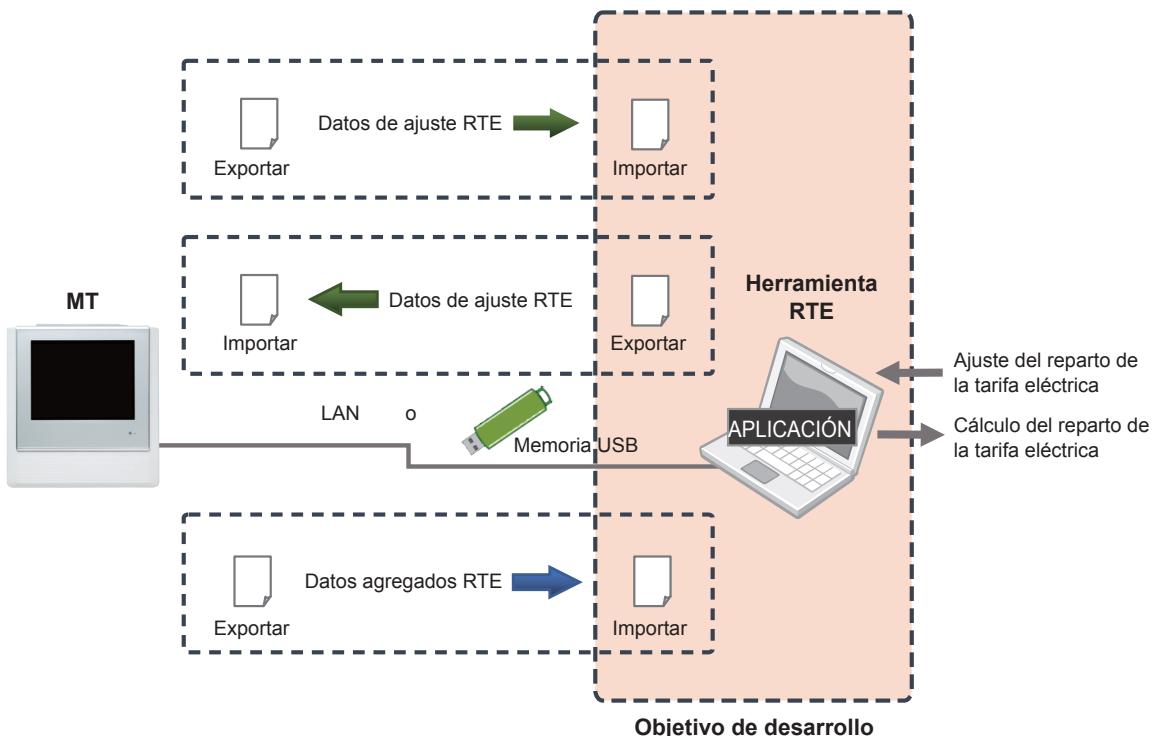
### 3-3-1 Funciones

- Pueden crearse hasta 20 sitios y los datos de reparto de la tarifa eléctrica pueden gestionarse en la herramienta RTE.
- Pueden gestionarse los datos de reparto de la tarifa eléctrica del MT de hasta 64 unidades (para 4 redes VRF) por sitio.
- Los datos máximos de reparto de la tarifa eléctrica descargables y grabables desde la unidad principal MT en la herramienta RTE son el equivalente a los datos de 2 años.
- Pueden ajustarse hasta 400 contratos por sitio.
- Pueden crearse contratos que abarquen el sistema (red VRF).
- Pueden crearse contratos que abarquen múltiples MT.

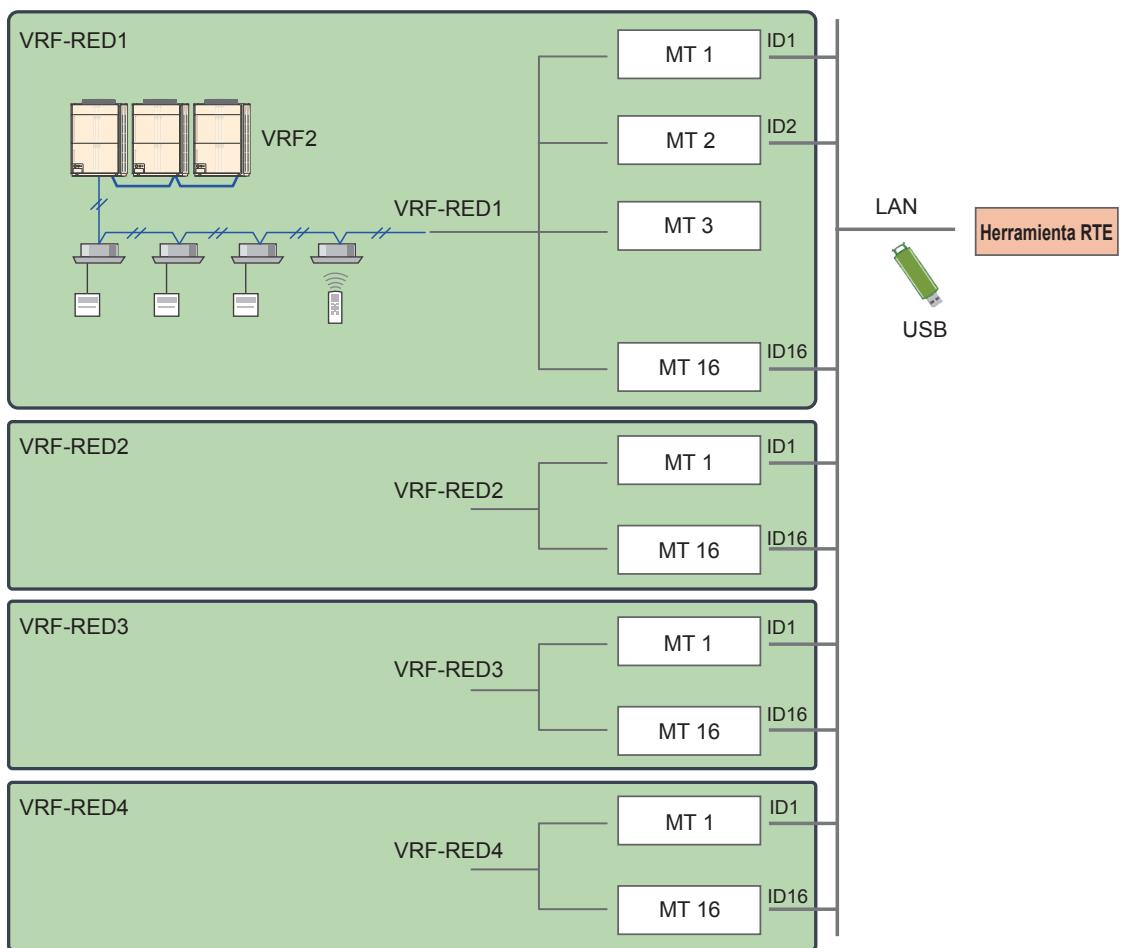
### 3-3-2 Configuración

#### Diagrama de conexión MT

- La herramienta RTE intercambia datos con MT por LAN o memoria USB.



## Diagrama de configuración



# **Instalación**

---

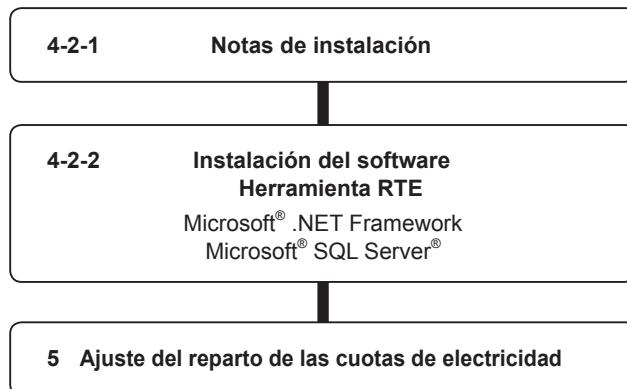
## 4. Instalación

## 4. Instalación

### 4-1 Proceso de instalación

#### Proceso de instalación/ajuste

#### Instalación



#### ⚠ ADVERTENCIA

La herramienta RTE se ha probado para instalarse y funcionar en el nuevo sistema operativo de Windows. Cuando el sistema de ejecución de programas de Windows está corrupto o presenta alguna anomalía, o cuando hay otros programas instalados o en ejecución que interfieren con el funcionamiento de la herramienta RTE, es posible que la herramienta RTE no se instale o no se ejecute correctamente. Normalmente es muy difícil detectar esas condiciones, si se producen.

El producto Herramienta RTE se entrega con los programas, controladores y componentes que se indican a continuación. Si hay programas, controladores o componentes del mismo tipo en versiones diferentes instalados en el ordenador, es posible que la herramienta RTE no se instale o no se ejecute correctamente.

(1) Microsoft® SQL Server®

## 4-2 Instalación del software

### 4-2-1 Notas de instalación

Antes de iniciar la instalación de este producto, compruebe cada uno de los aspectos siguientes.

- Instale Adobe Reader (Ver. 9.0 o posterior) antes de la instalación del producto. (Adobe Reader no se incluye con este producto).
- Deberá iniciar sesión en el ordenador como administrador (o equivalente) para instalar este producto.
- Cierre todos los programas que se estén ejecutando antes de iniciar la instalación.
- Si tiene instalado algún antivirus, desactive temporalmente el software durante la instalación de este producto.

## 4-2-2 Instalación del software

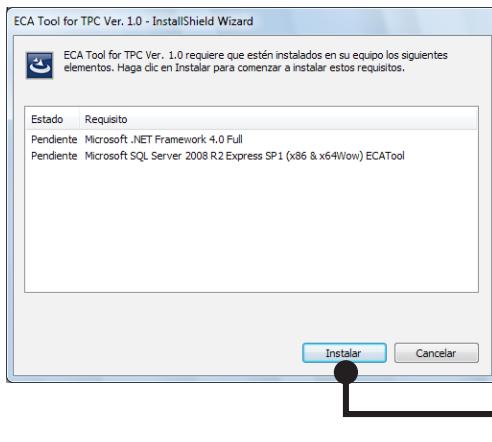
Se instalarán los siguientes programas.

- Microsoft® SQL Server®
- Herramienta RTE

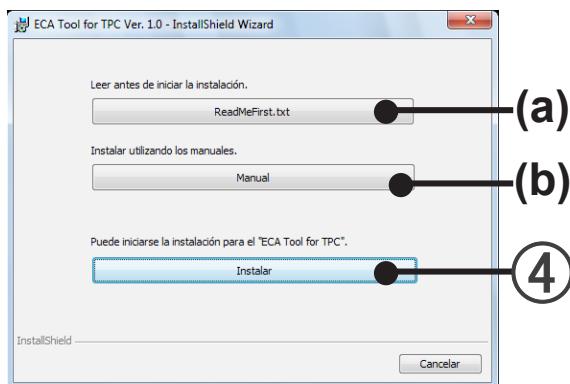
- ① Ejecute setup.exe en la carpeta de la herramienta RTE de la memoria USB de instalación de la herramienta RTE.
- ② Seleccione el mismo idioma que el de su versión de Windows® (si selecciona un idioma diferente, es posible que los caracteres no se muestren correctamente).



- ③ Haga clic en el botón [Instalar].



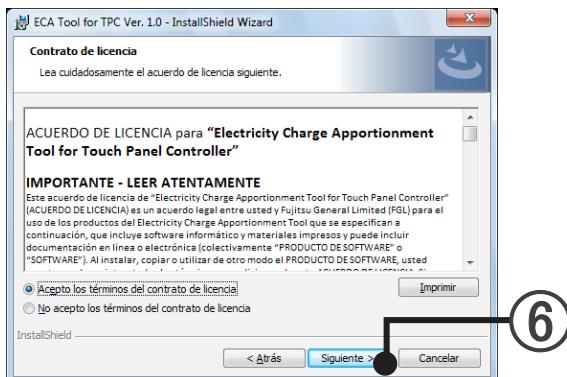
- ④ La instalación comienza al seleccionar "Instalar".
  - Si selecciona "ReadMeFirst.txt", ReadMe será visualizado.
  - Si selecciona "Manual", se visualizará el manual.



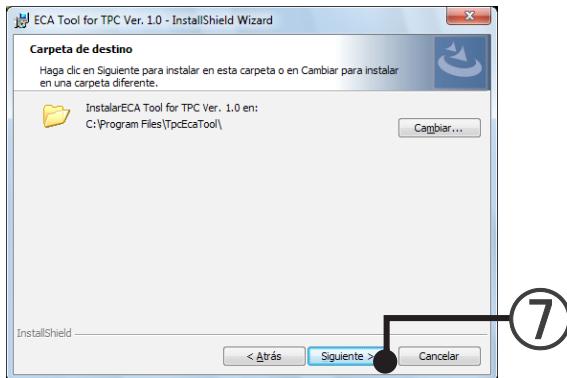
- ⑤ Instale la herramienta RTE. Haga clic en el botón [Siguiente].



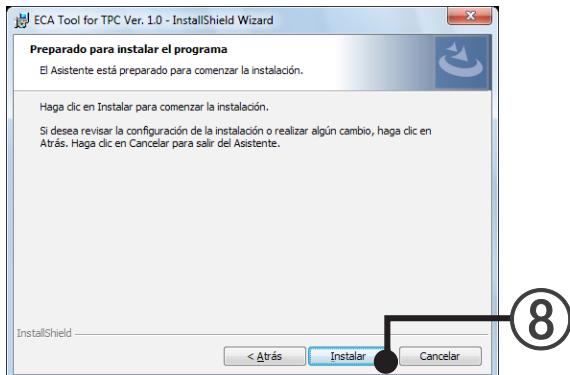
- ⑥ Si visualiza el “Contrato de licencia” del usuario final de la herramienta RTE, confirme los contenidos. Si acepta las condiciones del acuerdo de licencia, marque “Acepto los términos del contrato de licencia” y haga clic en el botón [Siguiente].



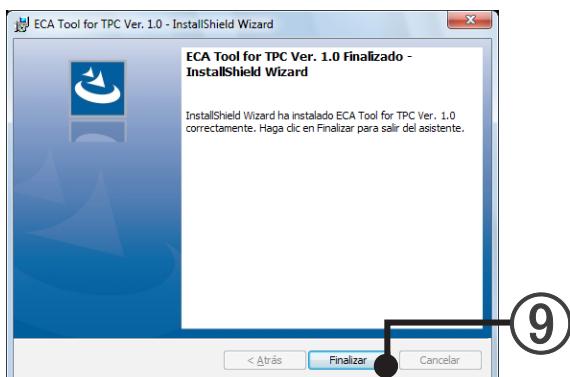
- ⑦ Especifique la carpeta de destino de la instalación y haga clic en el botón [Siguiente].



- ⑧ Si el contenido de los ajustes de la instalación es correcto, haga clic en el botón [Instalar].



- ⑨ Si visualiza esta pantalla, la instalación de la herramienta RTE de MT en el PC ha finalizado. Haga clic en el botón [Finalizar].



- ⑩ Si se abre la pantalla de confirmación de reinicio de Windows®, haga clic en el botón [Sí] y reinicie el ordenador servidor.



⑪ Inicia la herramienta RTE.

Seleccione “Inicio” → “Todos los programas” → FUJITSU GENARAL LIMITED” →“Mando táctil” → “Herramienta RTE”.



⑫ Si se abre la pantalla “Ajuste del inicio de sesión” realice el ajuste del arranque inicial.

→ 5-1 Inicio de la herramienta RTE

## **Ajustes**

---

5. Ajuste del reparto de las cuotas de electricidad

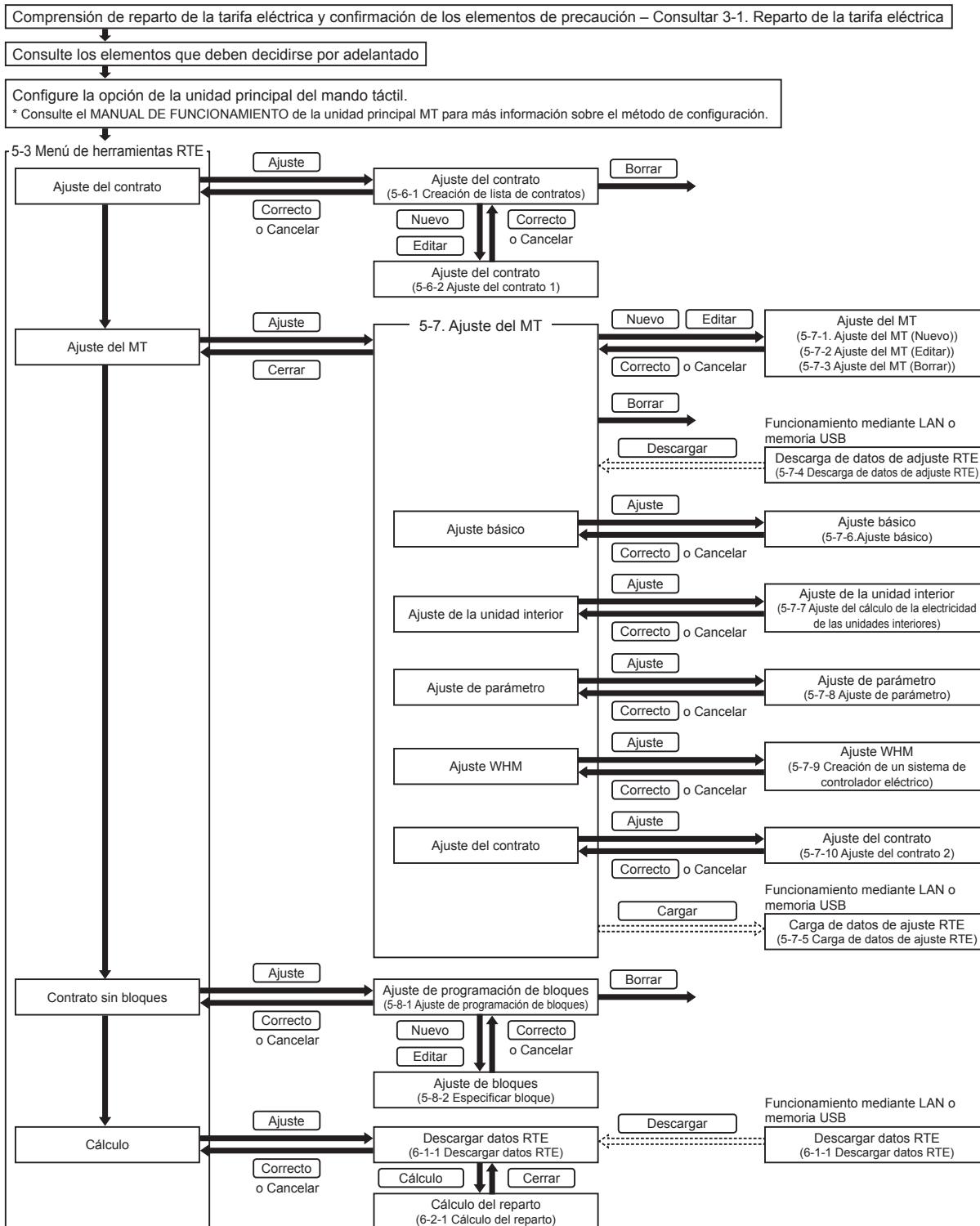
## 5. Ajuste del reparto de las cuotas de electricidad

Realiza ajustes básicos relacionados con el reparto de las cuotas de electricidad que son necesarios antes del funcionamiento. Podrá actualizar los ajustes causados por los cambios de instalación e inquilino.

En la fase inicial después de la instalación, realice el ajuste de acuerdo con el proceso siguiente. Para los ajustes y cambios posteriores al inicio del funcionamiento, realice los ajustes necesarios de acuerdo con el contenido del párrafo 3-1 y siguientes.

### Proceso de ajuste inicial

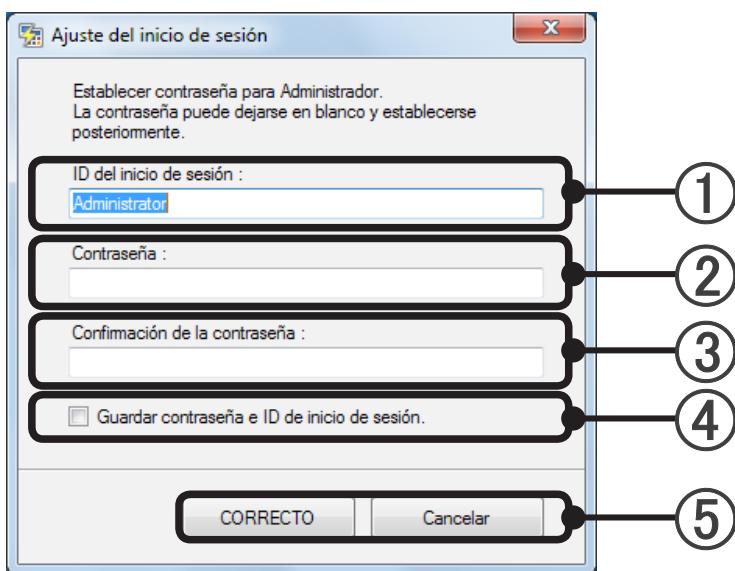
Realice el ajuste inicial de acuerdo con este proceso.



## 5-1 Inicio de la herramienta RTE

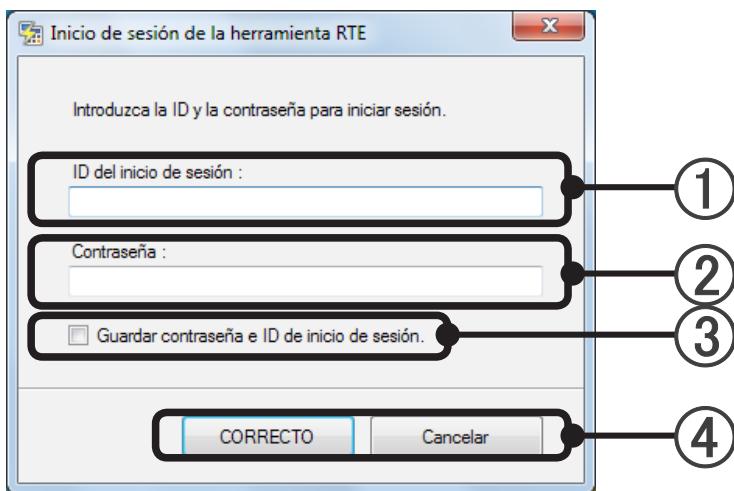
Haga clic en el icono de la herramienta RTE.  
Aparecerá la pantalla “Ajuste de inicio de sesión”. (primer inicio)

Establezca la contraseña para un usuario inicial.  
Este usuario inicial tiene un privilegio de instalador.



- ① Introduzca el ID del inicio de sesión. (Valor inicial: Administrator)
- ② Introduzca la contraseña.  
Se permite dejar en blanco.
- ③ Reintroduzca la contraseña. (Solamente primer inicio)  
Si no coincide con la contraseña introducida en ②, aparecerá un mensaje.
- ④ Si marca “Guardar contraseña e ID de inicio de sesión.”, se guardarán el ID y la contraseña actuales.  
Al visualizar posteriormente la pantalla “Ajuste de inicio de sesión”, el ID y la contraseña guardados serán visualizados.
- ⑤ [CORRECTO]: Muestra la pantalla “Gestión del sitio”.  
[Cancelar]: Finaliza la herramienta RTE.

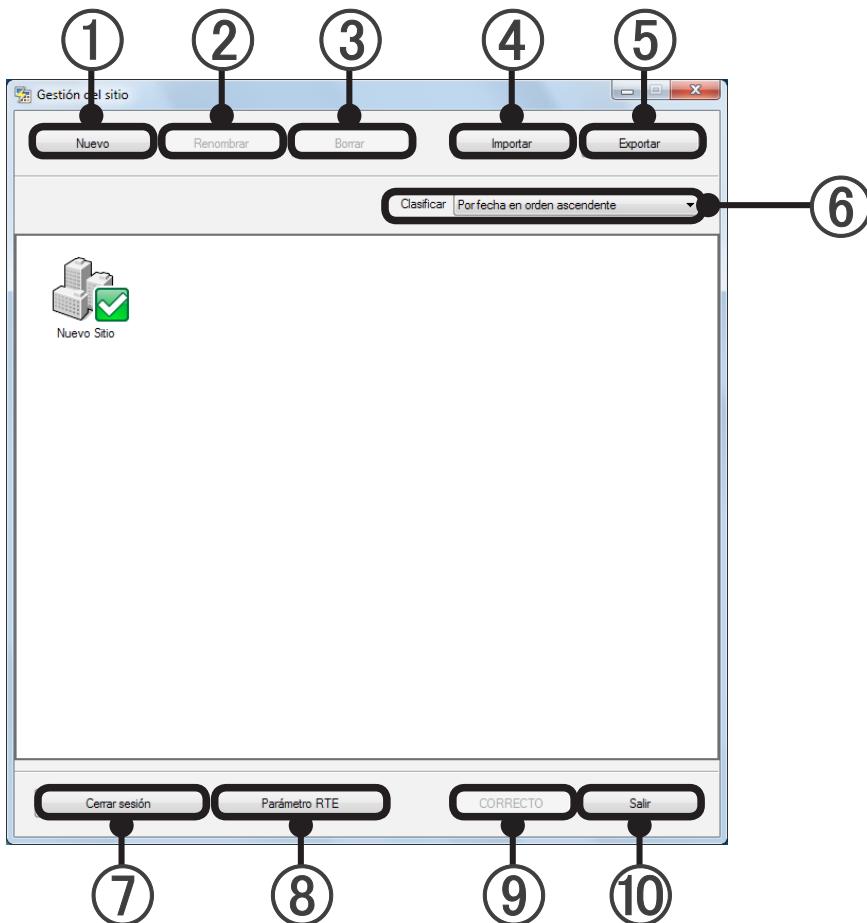
Aparecerá la pantalla “Inicio de sesión de la herramienta RTE”. (2<sup>a</sup> hora y posteriormente)



- ① Introduzca el ID del inicio de sesión. (Al marcar ③, se visualiza automáticamente el ID).
- ② Introduzca la contraseña. (Al marcar ③, se visualiza automáticamente la contraseña mediante \*\*\*\*. )
- ③ Si marca “Guardar contraseña e ID de inicio de sesión.”, se guardarán el ID y la contraseña actuales. Al visualizar posteriormente la pantalla “Ajuste de inicio de sesión”, el ID y la contraseña guardados serán visualizados.
- ④ [CORRECTO]: Muestra la pantalla “Gestión del sitio”.  
[Cancelar]: Finaliza la herramienta RTE.

## 5-2 Gestión del sitio

Realiza el registro, selección (inicio), eliminación de registro y escritura de datos del sitio de múltiples sitios. (Máximo 20 sitios)



- ① Cree un nuevo sitio. (Solamente usuarios con privilegios de instalador) \*Consulte el registro del usuario para averiguar el nivel de privilegios.  
Se visualizará un ícono de nuevo sitio en la pantalla “Gestión del sitio”.  
Sin embargo, solamente será efectivo cuando el número de sitios registrados sea inferior a 20. (Si el registro ya ha alcanzado 20 sitios, el botón [Nuevo] no será visualizado y no podrá registrar un vigésimo primer sitio).
  - ② Renombrar el nombre del sitio (Solamente usuarios con privilegios de instalador)  
Al seleccionar un sitio y hacer clic en el botón [Renombrar], aparecerá la pantalla “Ajuste del nombre del sitio”.  
Modifique el nombre del sitio.  
[CORRECTO]: Cambia el nombre del sitio y regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio” sin modificar el nombre del sitio.
- No podrá seleccionar un sitio sin registrar el usuario en el inicio de sesión.  
El nombre del sitio seleccionado (marca de verificación en el ícono) no puede modificarse.

- ③ Eliminar un sitio (Solamente usuarios con privilegios de instalador)
- Al seleccionar un sitio y hacer clic en el botón [Borrar], aparecerá la pantalla “Introduzca el ID/contraseña”.
- Después de introducir el ID y la contraseña y tras hacer clic en el botón [CORRECTO], aparecerá un mensaje de confirmación.
- Si el ID y la contraseña no coinciden, se visualizará un mensaje de error.
- [CORRECTO]: Borra el sitio y regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.
- [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio” sin borrar el sitio.
- No podrá seleccionar un sitio sin registrar el usuario en el inicio de sesión.
- No puede borrarse un sitio seleccionado (marca de verificación en el ícono).

### Nota

Al borrar los datos del sitio, todos los ajustes y datos de reparto eléctrico incluidos en el sitio son eliminados.

Antes de borrarlos, cerciórese de que su eliminación no causará problemas.

- ④ Importe datos de sitio. (Para los usuarios con privilegios de instalador y administrador)
- Al hacer clic en el botón [Importar], se visualizará la pantalla “Selección de archivo”.
- Después de especificar un archivo y tras hacer clic en el botón [ABRIR], aparecerá un mensaje de confirmación.
- [CORRECTO]: Comienza el proceso y muestra un mensaje de finalización.
- [CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.
- [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.
- ⑤ Exporte datos de sitio. (Para los usuarios con privilegios de instalador y administrador)
- Al hacer clic en el botón [Exportar], se visualizará la pantalla “Destino de guardado”.
- Al especificar un destino de guardado y después de finalizar el proceso, se visualizará un mensaje de confirmación.
- [CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.
- [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.
- ⑥ Clasifique los sitios según el orden especificado.
- Seleccione las condiciones de clasificación de los iconos del sitio entre las siguientes opciones y reorganice los iconos.
- Condición de clasificación
- Por fecha en orden ascendente
- Por fecha en orden descendente
- Por nombre en orden ascendente
- Por nombre en orden descendente
- ⑦ Cierre la sesión de la herramienta RTE.
- Al hacer clic en el botón [Cerrar sesión], se visualizará la pantalla “Gestión del sitio”.
- [CORRECTO]: Muestra la pantalla “Ajuste de inicio de sesión”.
- [CORRECTO]: Vuelve a iniciar sesión.
- [Cancelar]: Finaliza la herramienta RTE.
- [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.

**⑧ Importe los datos de los parámetros de la unidad.**

Al hacer clic en el botón [Parámetro RTE], se visualizará la pantalla “Registro de parámetro”.

[Importar]: Muestra la pantalla “Selección de archivo”.

Después de especificar un archivo y tras hacer clic en el botón [ABRIR], aparecerá un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Inicia el procesamiento.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Registro de parámetro”.

[Cerrar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.

**Nota**

- Actualice el archivo de definición de parámetros en conformidad con las instrucciones del personal de servicio.
- Al intentar el reparto de la tarifa eléctrica de una unidad recién lanzada, el archivo de definición de parámetros de la herramienta RTE puede que haya sido actualizado. En función de las circunstancias, siga las instrucciones del personal de servicio, ya que podría ser igualmente necesaria la actualización del programa de la unidad principal MT.
- Si el archivo de definición de parámetros de la herramienta RTE no puede actualizarse, la versión de la herramienta RTE podría ser antigua. En dichos casos, ya que debe instalar la versión más reciente de la herramienta RTE, siga las instrucciones del personal de servicio.

**⑨ [CORRECTO]: Abra el menú de herramientas RTE.**

Habilitado al seleccionar un sitio.

**⑩ Salga de la herramienta RTE.**

Al hacer clic en el botón [Salir], se visualizará la pantalla de confirmación.

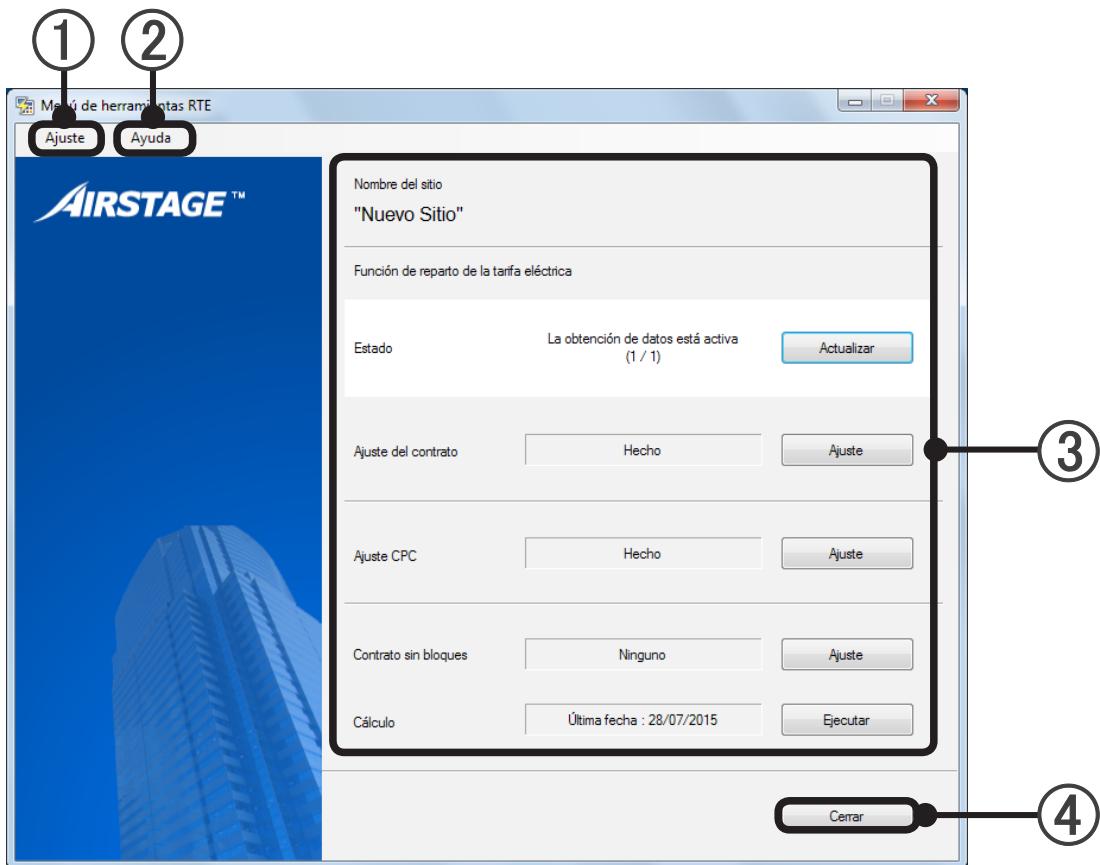
[CORRECTO]: Finaliza la herramienta RTE.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Gestión del sitio”.

## 5-3 Menú de herramientas RTE

Al llevar a cabo la configuración secuencialmente desde la parte superior del menú principal de la herramienta RTE, podrá realizar el ajuste del reparto.

Muestra si se ha realizado o no cada elemento hasta que concluye el cálculo RTE.



Ajustes

### ① Ajuste

Al seleccionar [Registro de usuario], podrá realizar el registro, cambio y eliminación de usuarios. (Consulte el párrafo 5-4 Registro/ajuste de usuario.)

Al seleccionar [Ajuste del entorno del sitio], podrá realizar el ajuste del entorno del sitio. (Consulte el párrafo 5-5 Ajuste del entorno del sitio.)

### ② Ayuda

Al seleccionar [Versión], podrá confirmar la versión en la pantalla de bienvenida.

Hacer clic en la pantalla visualizada hará desaparecer la pantalla de bienvenida.

Al seleccionar [Manual], visualizará este manual.

③ Mostrar elementos

Mostrar elemento	Descripción
Nombre del sitio	Muestra el nombre del sitio seleccionado.
Estado	Si hay un MT conectado por LAN, muestra el estado de recopilación de los datos del reparto (si la recopilación es o no normal). Al hacer clic en el botón [Actualizar], adquiere los datos de todos los MT conectados por LAN registrados en el sitio y actualiza la información del estado.
Ajuste del contrato	Muestra si se ha completado o no el ajuste del contrato en el sitio. Una vez completado el ajuste del contrato de todos los MT, se visualizará "Hecho". Si el ajuste del contrato de alguno de los MT no es completado, visualizará "El ajuste es necesario". Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Lista de contratos". (Consulte el párrafo 5-6-1 Creación de lista de contratos.)
Ajuste CPC	Muestra si se ha completado o no el ajuste RTE de todos los MT registrados. Al finalizar el ajuste RTE de todos los MT, visualizará "Hecho". Si el ajuste RTE de alguno de los MT no es completado, visualizará "El ajuste es necesario". Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste del MT". (Consulte el párrafo 5-7 Ajuste del MT.)
Contrato sin bloques	Si existen contratos en bloque no establecidos, el número de contratos no establecidos será visualizado. (Puede que el ajuste haya sido olvidado). Si no hay contratos de bloque no establecidos, "Ninguno" será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Programación de bloques". (Consulte el párrafo 5-8-1 Ajuste de programación de bloques.)
Cálculo	Muestra la última fecha y hora de adquisición de datos de reparto. Muestra la fecha y hora de reparto de los datos más recientes y habilita el botón [Ejecutar]. Si no existen datos, "No hay datos" será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ejecutar], se visualizará la pantalla "Descargar datos RTE". (Consulte el párrafo 6-1 Descargar datos RTE.)

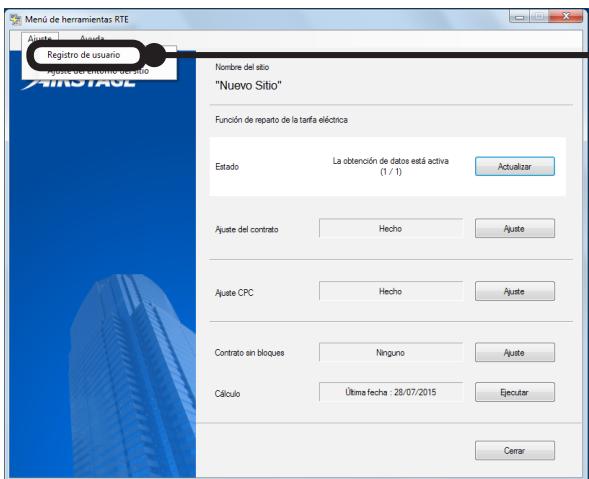
④ Cerrar

Al hacer clic en el botón [Cerrar], regresa a la pantalla "Gestión del sitio".

## 5-4 Registro y ajuste de usuario

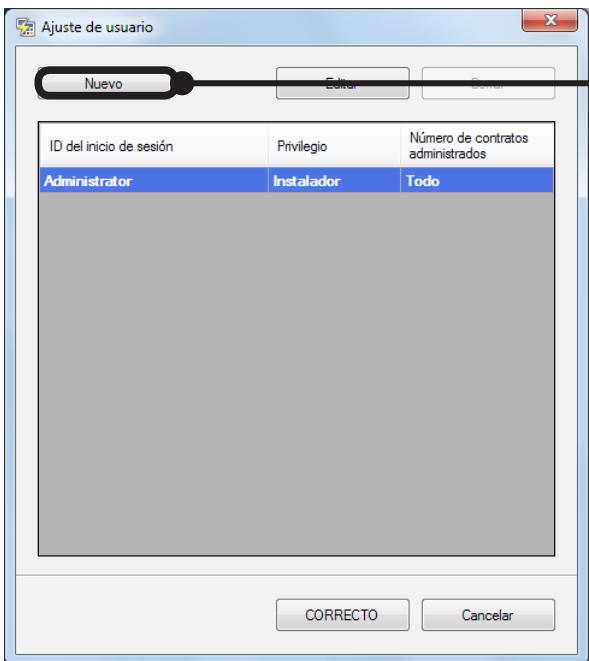
Realiza el ajuste de usuario (registro, ajuste de privilegios de administración).  
Asigna el contrato gestionado de cada usuario.

### 5-4-1 Ajuste de usuario (Nuevo)

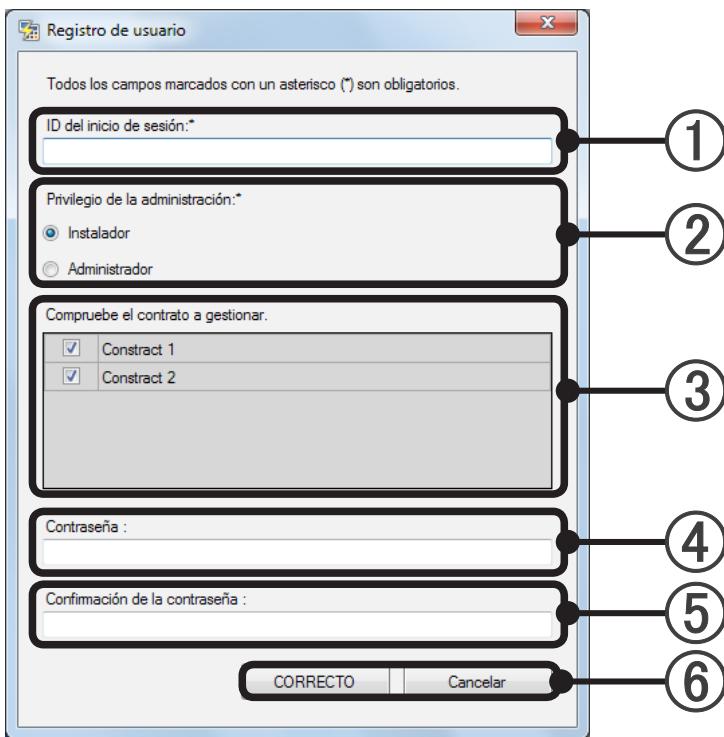


Ajustes

- ① Seleccione “Menú de herramientas RTE” → “Ajuste” → “Registro de usuario”.  
Aparecerá la pantalla “Ajuste de usuario”.  
“Ajuste” es visualizado únicamente cuando el instalador ha iniciado sesión.



- ① Haga clic en el botón [Nuevo] para visualizar la pantalla “Registro de usuario”.



- ① Introduzca el ID del inicio de sesión.
- ② Seleccione la privilegio de la administración. (Predeterminado: "Instalador")

### Nota

Dentro de los privilegios de administración se encuentran el privilegio "Instalador" y el privilegio "Administrador".

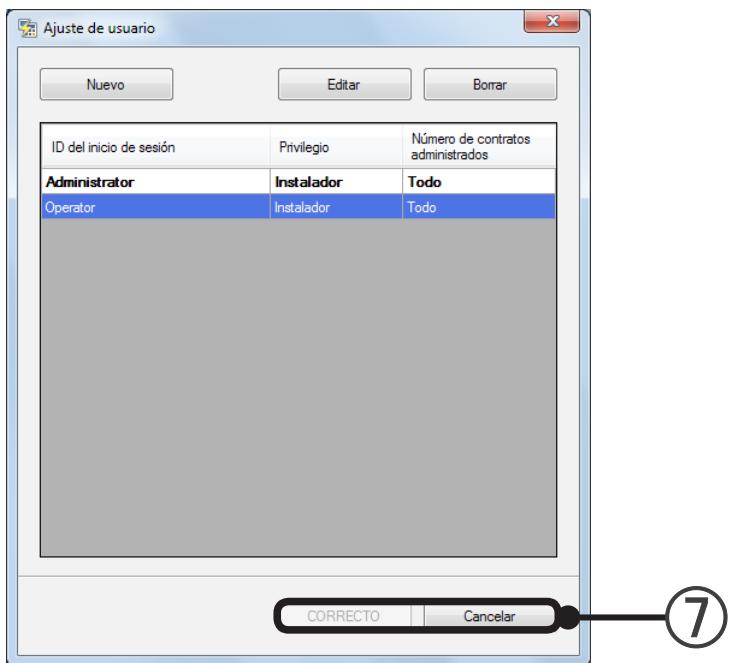
Los privilegios del instalador permiten todas las operaciones, incluyendo el ajuste del reparto de la tarifa eléctrica.

Los privilegios del administrador únicamente permiten el cálculo del reparto.

Es necesario prestar la debida atención durante la asignación de privilegios, ya que el resultado del cálculo del reparto de la tarifa eléctrica difiere en función del valor ajustado.

Establezca los privilegios adecuados en función del usuario.

- ③ Compruebe los contratos gestionados por el usuario en la lista de contratos.  
Si no hay establecido ningún contrato, se visualizará un mensaje. Establezca un contrato y vuelva a realizar el registro del usuario.  
No podrá marcar un contrato si "Instalador" está seleccionado en ②.
- ④ Introduzca la contraseña.  
Se permite dejar en blanco.
- ⑤ Reintroduzca la contraseña.  
Si la contraseña no coincide con la contraseña introducida en ④, aparecerá un mensaje.  
Introduzca la contraseña correcta.
- ⑥ [CORRECTO]: Guarda el ajuste, finaliza la operación y regresa a la pantalla "Ajuste de usuario".  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla "Ajuste de usuario" sin guardar el ajuste.



⑦ [CORRECTO]: Muestra un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Guarda el ajuste y regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

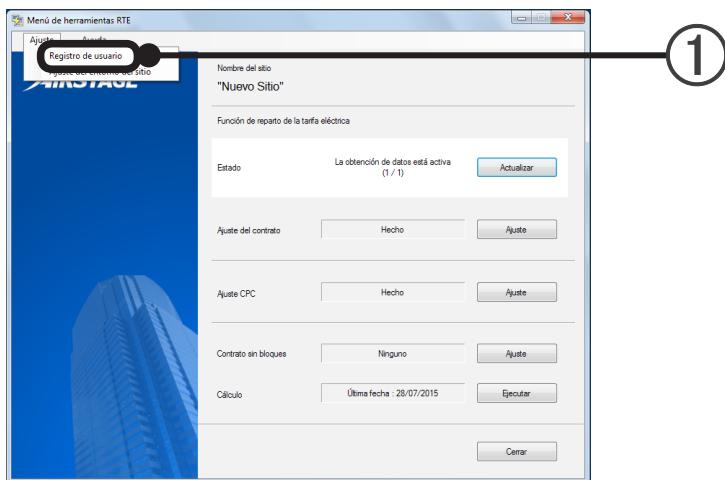
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

Al realizar un registro de nuevo usuario, se visualizará un mensaje de confirmación.

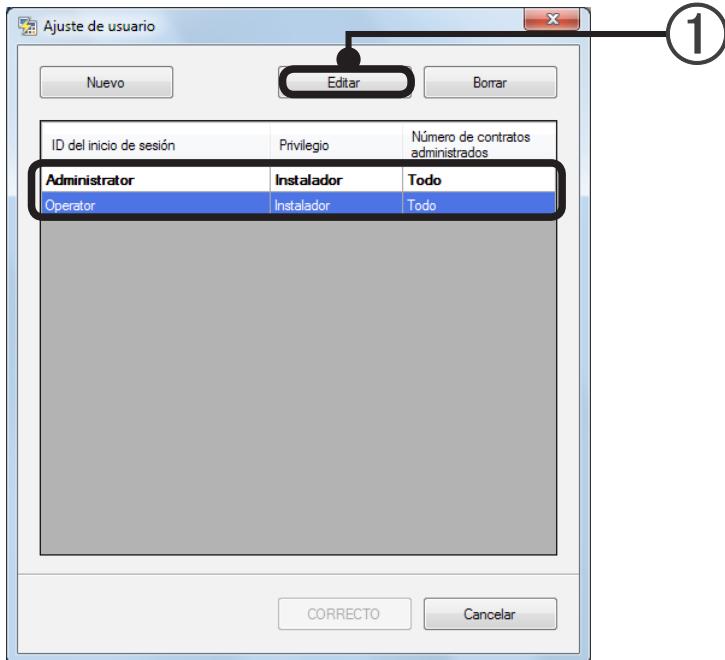
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE” sin guardar el ajuste.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

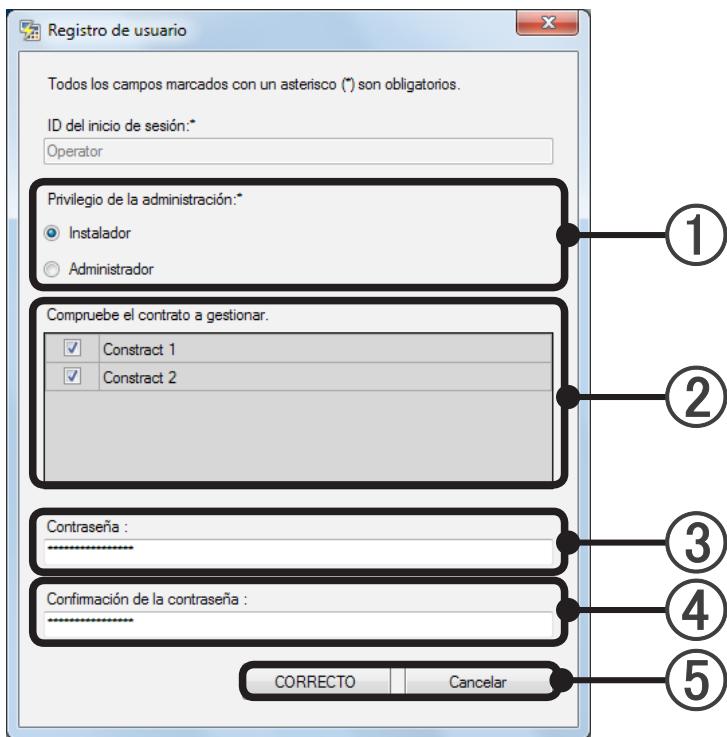
## 5-4-2 Ajuste de usuario (Editar)



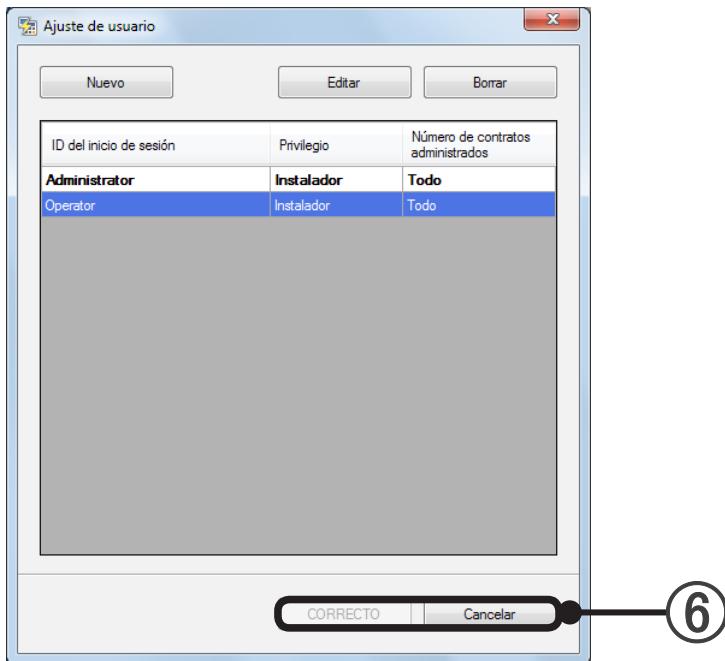
- ① Seleccione “Menú de herramientas RTE” → “Ajuste” → “Registro de usuario”.  
Aparecerá la pantalla “Ajuste de usuario”.



- ① Seleccione el usuario a editar y haga clic en el botón [Editar].  
Aparecerá la pantalla “Registro de usuario”.  
Sin embargo, solamente podrá editar la contraseña del usuario que ha iniciado sesión.



- ① Seleccione la privilegio de la administración. (Predeterminado: "Instalador")
- ② Compruebe los contratos gestionados por el usuario en la lista de contratos.  
Si no hay establecido ningún contrato, se visualizará un mensaje. Establezca un contrato y vuelva a realizar el registro del usuario.  
No podrá marcar un contrato si "Instalador" está seleccionado en ①.
- ③ Introduzca la contraseña.  
Se permite dejar en blanco.
- ④ Reintroduzca la contraseña.  
Si la contraseña no coincide con la contraseña introducida en ③, aparecerá un mensaje.  
Introduzca la contraseña correcta.
- ⑤ [CORRECTO]: Guarda el ajuste y regresa a la pantalla "Ajuste de usuario".  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla "Ajuste de usuario" sin guardar el ajuste.



⑥ [CORRECTO]: Muestra un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Guarda el ajuste y regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

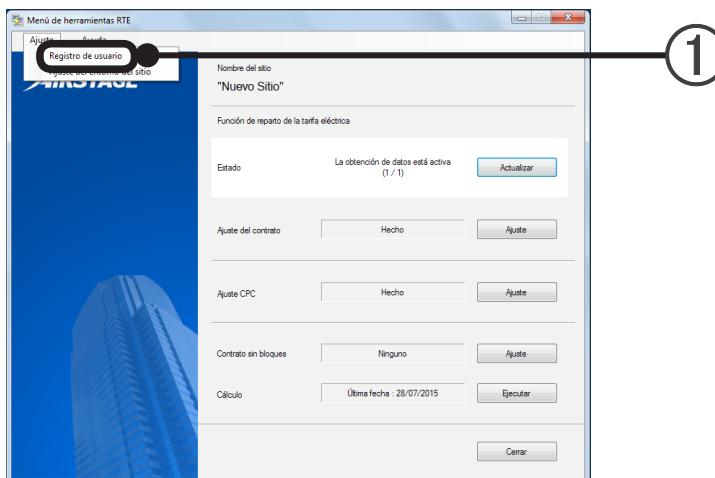
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

Al cambiar el ajuste, se visualiza un mensaje de confirmación.

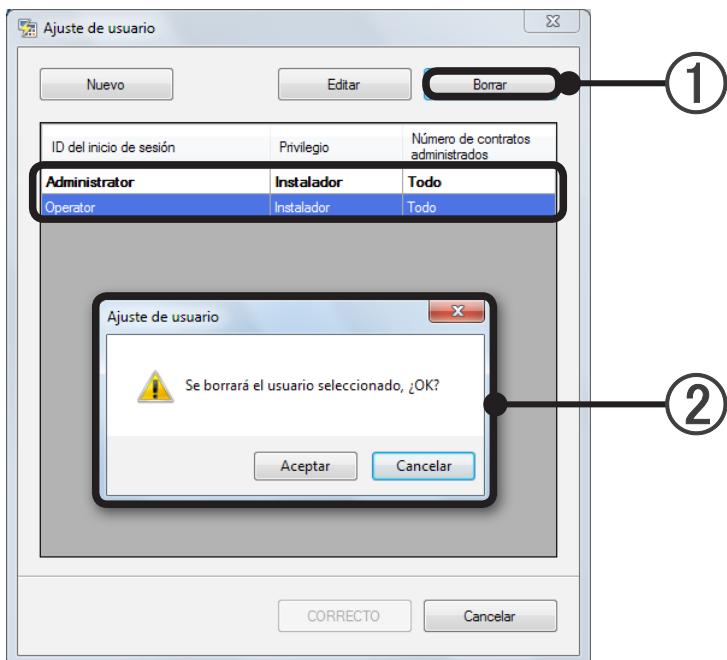
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE” sin guardar el ajuste.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

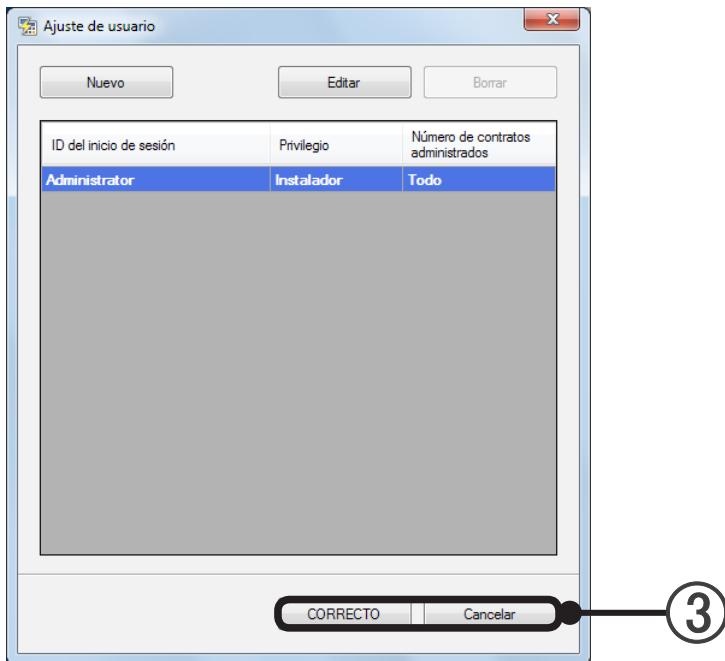
## 5-4-3 Ajuste de usuario (Borrar)



- ① Seleccione “Menú de herramientas RTE” → “Ajuste” → “Registro de usuario”. Aparecerá la pantalla “Ajuste de usuario”.



- ① Al seleccionar el usuario a eliminar y tras hacer clic en el botón [Borrar], aparecerá un mensaje de confirmación. Sin embargo, el usuario que haya iniciado sesión actualmente no se puede eliminar.
- ② [Aceptar]: Borra el usuario apropiado y regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”. [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario” sin borrar el usuario en cuestión.



③ [CORRECTO]: Muestra un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Guarda el ajuste y regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

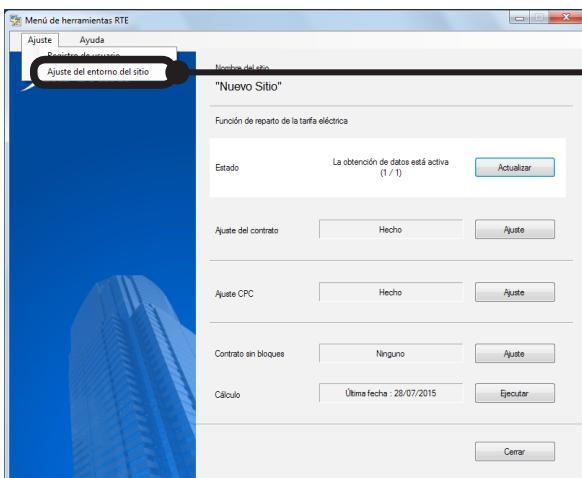
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

Después de borrar un usuario se visualizará un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE” sin guardar el ajuste.

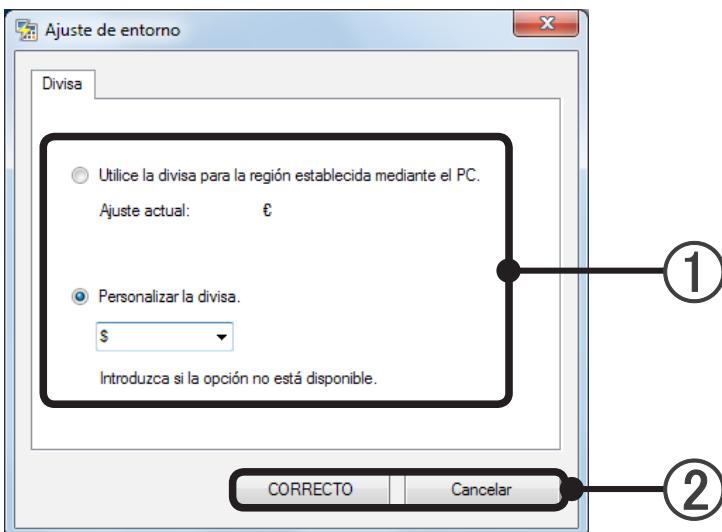
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste de usuario”.

## 5-5 Ajuste del entorno del sitio



①

- ① Seleccione “Menú de herramientas RTE” → “Ajuste” → “Ajuste del entorno del sitio”. Aparecerá la pantalla “Ajuste de entorno”.



- ① Ajuste del símbolo de divisa

Para ajustar el símbolo de divisa desde el ajuste de región del SO  
Marque “Utilice la divisa para la región establecida mediante el PC.”

Si desea seleccionar el símbolo de divisa

Marque “Personalizar la divisa.” y seleccione el símbolo de divisa en la casilla combo o introduzcalo manualmente.

- ② [CORRECTO]: Guarda el ajuste y regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE” sin guardar el ajuste.

## 5-6 Ajuste del contrato

### Visión general del contrato

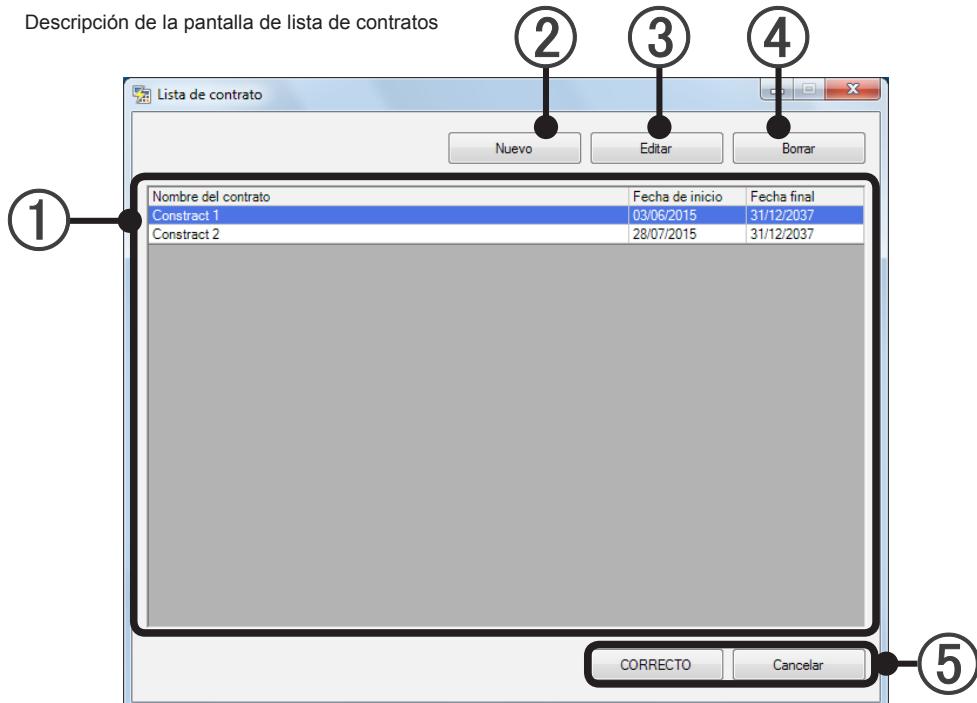
- Realiza la adquisición de datos en la que la unidad de exploración se convierte en el objetivo del reparto.
- Cree un contrato para cada factura de la empresa de electricidad (factura por repartir), o en unidades en las cuales se realice el cálculo de reparto de cuotas.
- Crea bloques (se convierte en la unidad de salida de facturas de la función de reparto) en el contrato
- Un sistema de refrigeración no se puede ajustar para abarcar múltiples contratos

### 5-6-1 Creación de lista de contratos

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del contrato” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

En esta pantalla, puede crear tantos contratos como desee con las empresas de electricidad. El reparto de cuotas de electricidad se calcula para cada contrato creado en este punto.

Descripción de la pantalla de lista de contratos



- ① Enumera los contratos establecidos y sus períodos.
- ② Crea y agrega un nuevo ajuste de contrato. (Consulte el párrafo 5-6-2.)
- ③ Cambia el ajuste del contrato seleccionado en ①. (Consulte el párrafo 5-6-2.)
- ④ Borra el ajuste del contrato seleccionado en ①.  
Los ajustes de bloque de este contrato se borran simultáneamente.
- ⑤ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.

## 5-6-2 Ajuste del contrato 1

En la herramienta RTE, la pantalla de ajuste del contrato está dividida en 2 ajustes.

Los contenidos del contrato se establecen en esta pantalla.

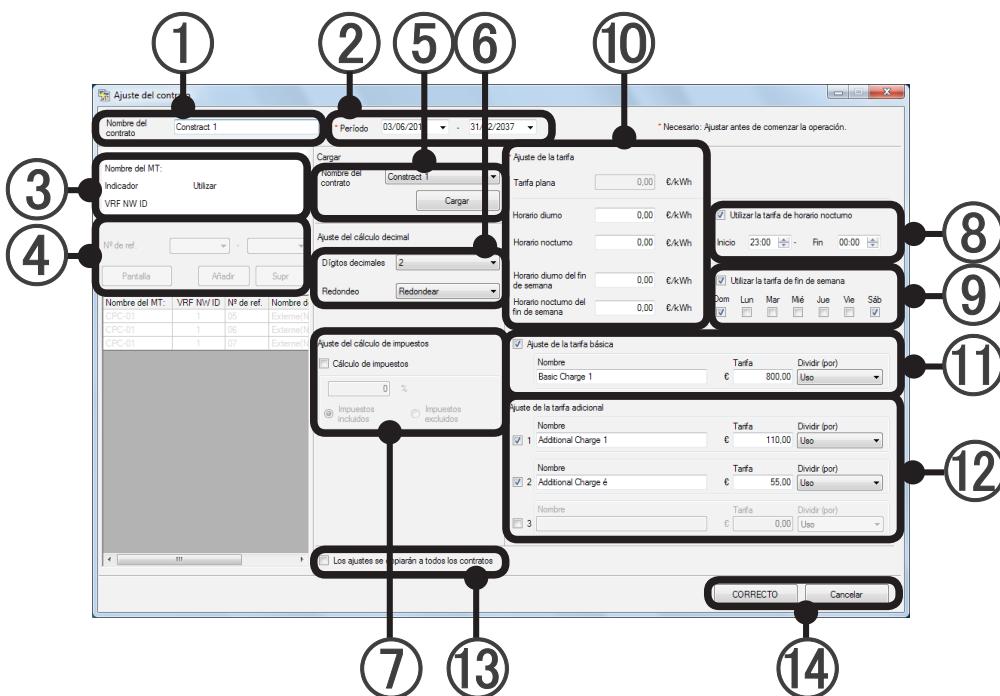
En la herramienta RTE podrá ajustar contratos que abarquen MT.

Por este motivo, deben establecerse primeramente los contenidos del contrato para poder registrar el MT que posea los mismos atributos (por ejemplo, MT que usa contador).

El registro del sistema refrigerante que compone el contrato se realiza mediante 5-7-10 Ajuste del contrato 2.

Realiza el ajuste para cada contrato creado en el párrafo 5-6-1.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Nuevo] o el botón [Editar] de creación de lista de contratos del párrafo 5-6-1.



- ① Introduce y edita el nombre del contrato. (Hasta 20 caracteres alfanuméricos y símbolos.)
- ② Ajuste de las fechas de inicio y final del contrato. (El calendario se abre mediante el menú desplegable. También es posible la introducción mediante el teclado.)
- ③ Información del MT (establecida posteriormente)
- ④ Ajuste del sistema refrigerante (establecido posteriormente)
- ⑤ Los contenidos de los elementos ⑥ a ⑫ se pueden utilizar en los contratos que ya se han definido. Seleccione el nombre del contrato que se va a referenciar mediante el menú desplegable y cárguelo utilizando el botón [Cargar].
- ⑥ Ajusta el número de dígitos que se visualizan después de la coma decimal. (El cálculo se realiza en este ajuste.)
  - Número de dígitos que se muestran después de la coma decimal. Haga la selección mediante el menú desplegable. (de 0 a 5)
  - Método de redondeo de fracciones después de la coma decimal. Haga la selección mediante el menú desplegable. (redondeo, contar fracciones como uno, truncamiento)

- ⑦ Ajuste del cálculo de impuestos. Se activa al marcar la casilla de selección.  
Introduzca el tipo impositivo en el cuadro de texto. (0~99.99)  
Selecciona si el importe del resultado calculado se va a tratar como “Impuestos incluidos” o “Impuestos excluidos”.  
Cuando el importe facturado incluye los impuestos, seleccione “Impuestos incluidos” y cuando los impuestos están separados, seleccione “Impuestos excluidos”.
- ⑧ Ajuste de tarifa nocturna. Se ajusta cuando el precio unitario de la cuota de electricidad es diferente en horario diurno y nocturno.  
Se activa al marcar la casilla de selección.  
Ajuste la hora de inicio y la hora de final de la tarifa nocturna. (Se ajusta en unidades de 30 minutos y desde la noche del día actual hasta la mañana del día siguiente.)  
Al realizar el ajuste nocturno, complete el ajuste antes de iniciar la recopilación de datos de reparto de la tarifa eléctrica.  
El MT recopila los datos del reparto de la tarifa eléctrica tomando como referencia el valor establecido. Si no finaliza el ajuste antes de iniciar la recopilación de datos, el ajuste nocturno no será considerad en el cálculo.
- ⑨ Ajuste de tarifa de fin de semana. Se ajusta cuando el precio unitario de la cuota de electricidad es diferente los días laborables y los fines de semana.  
Se activa al marcar la casilla de selección.  
Seleccione el día de la semana que corresponde a la tarifa de fin de semana. (Se pueden seleccionar varios días.)  
Al realizar el ajuste de fin de semana, complete el ajuste antes de iniciar la recopilación de datos de reparto de la tarifa eléctrica.  
El MT recopila los datos del reparto de la tarifa eléctrica tomando como refsrencia el valor establecido. Si no finaliza el ajuste antes de iniciar la recopilación de datos, el ajuste de fin de semana no será considerad en el cálculo.
- ⑩ Defina el precio unitario para cada elemento.
- ⑪ Ajuste de cuota básica. Se activa al marcar la casilla de selección.  
“Nombre”: Se puede establecer un nombre arbitrario. (Hasta 20 caracteres alfanuméricos y símbolos.)  
“Tarifa”: Introduce la cuota básica. (Sólo numérico con 11 dígitos. Se puede cambiar durante el cálculo)  
\* Introduzca como máximo el número de dígitos después de la coma decimal que se establecieron en ⑥.  
“Dividir”: Seleccione el método de distribución de la cuota mediante el menú desplegable. (Distribución equitativa, distribución según el número de unidades, distribución según el consumo de electricidad, distribución según la capacidad total de las unidades interiores)
- ⑫ Ajuste de cuota adicional. Se pueden establecer hasta 3 cuotas adicionales. Se activa al marcar la casilla de selección.  
Realice la introducción secuencialmente, empezando por la cuota adicional 1.  
“Nombre”: Se puede establecer un nombre arbitrario. (Hasta 20 caracteres alfanuméricos y símbolos.)  
“Tarifa”: Introduce la cuota adicional. (Sólo numérico con 11 dígitos. Se puede cambiar durante el cálculo)  
\* Introduzca como máximo el número de dígitos después de la coma decimal que se establecieron en ⑥.  
“Dividir”: Seleccione el método de distribución de la cuota adicional mediante el menú desplegable. (Distribución equitativa, distribución según el número de unidades, distribución según el consumo de electricidad, distribución según la capacidad total de las unidades interiores)

- ⑬ Compruebe los datos y haga clic en [CORRECTO], y los elementos ⑥ a ⑫ se aplicarán a todos los contratos.
- ⑭ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.

### Nota

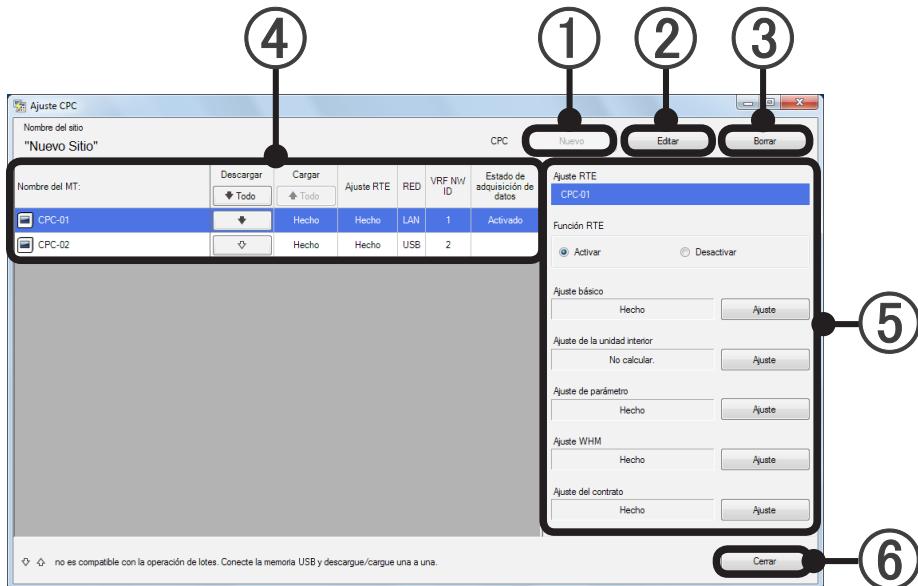
Cuando agregue, cambie o termine un contrato, finalice ajustando la fecha pertinente.  
Si se hacen los cambios después, el cálculo no se realizará correctamente.  
No puede calcular el día de inicio de la recogida de datos.  
No agregue/elimine una unidad exterior/interior durante el período de vigencia del contrato.  
Si necesita hacerlo, termine el contrato y defina un contrato nuevo.  
Ajuste la cuota básica a la cantidad básica que cargará la compañía de electricidad, si es que existe.  
Si no existe una cuota básica, no deberá realizar este ajuste.

## 5-7 Ajuste del MT

Muestra el estado del ajuste RTE de cada MT.

Descarga los datos de exploración y los datos de ajuste RTE desde el MT y carga los datos de ajuste RTE en el MT.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.



- ① Registra un nuevo MT. (Consulte el párrafo. 5-7-1 Ajuste del MT (Nuevo) para el método de registro).
- ② Cambia los contenidos del ajuste del MT ya registrado. (Consulte el párrafo 5-7-2 Ajuste del MT (Editar) para el método de cambio).
- ③ Borra un MT registrado. (Consulte el párrafo 5-7-3 Ajuste del MT (Borrar) para el método de cambio).
- ④ Mostrar elementos

Mostrar elemento	Descripción
Nombre del MT	Muestra el nombre del MT establecido en la pantalla “Ajuste del MT”.
Descargar	Descarga los datos de ajuste RTE. (Descarga de los datos de exploración y los datos de ajuste del RTE desde el MT) Consulte el párrafo 5-7-4 Descarga de datos de ajuste RTE.
Cargar	Carga los datos de ajuste RTE. (Carga los datos de ajuste de RTE en el MT). Habilitado únicamente si los datos de ajuste RTE han sido modificados. Consulte el párrafo 5-7-5 Carga de datos de ajuste RTE.
Ajuste RTE	Muestra si la función RTE está habilitada o deshabilitada y si cada ajuste ha sido completado. Si está habilitada y se han completado todos los ajustes, “Hecho” será visualizado. Si está deshabilitada o si solamente queda 1 ajuste por completar, “Necesario” será visualizado.
RED	Muestra la configuración de conexión. Al especificar la conexión RED en la pantalla “Ajuste del MT”, “LAN” será visualizado, en caso contrario, se visualizará “USB”.
VRF NW ID	Muestra el nombre del ID RED establecido en la pantalla “Ajuste del MT”.
Estado de adquisición de datos	Muestra el estado en base a la información adquirida del MT. Si hay una función, “Activado”, “No activado” o “-” serán visualizados. Si no hay ninguna función o si se conecta la memoria USB, la pantalla aparece en blanco.

⑤ Mostrar elementos

Mostrar elemento	Descripción
Ajuste RTE	Muestra el nombre del MT seleccionado.
Función RTE	Habilita o deshabilita la función de reparto de la tarifa eléctrica. (Valor inicial: Desactivar) Si selecciona "Activar", los indicadores de estado y los botones de ajuste indicados a continuación se habilitan. Si selecciona "Desactivar", los indicadores de estado y los botones de ajuste indicados a continuación se deshabilitan.
Ajuste básico	Una vez finalizado el ajuste, "Hecho" será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste básico". (Consulte el párrafo 5-7-6 Ajuste básico.)
Ajuste de la unidad interior	La pantalla está dividida en 3, tal y como se indica a continuación, en función del método de cálculo del consumo energético seleccionado mediante la pantalla de ajuste. Al seleccionar "Incluir todas las unidades interiores en el cálculo", se visualizará "Calcular para todas las unidades.". Al seleccionar "Excluir todas las unidades interiores en el cálculo", se visualizará "No calcular". Al seleccionar "Seleccionar para cada sistema refrigerante", se visualizará "Ajuste personal". Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste de la unidad interior". (Consulte el párrafo 5-7-7 Ajuste del cálculo de la electricidad de las unidades interiores.)
Ajuste de parámetro	Muestra el estado de ajuste de los parámetros. Una vez finalizado el ajuste, "Hecho" será visualizado. Si el ajuste no es completado, "El ajuste es necesario." será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste de parámetro". (Consulte el párrafo 5-7-8 Ajuste de parámetros.)
Ajuste WHM	El ajuste solamente será posible al seleccionar "Utilice el indicador de electricidad" en la pantalla "Ajuste básico". Muestra el estado del ajuste del sistema de contador eléctrico. Una vez finalizado el ajuste, "Hecho" será visualizado. Si el ajuste no es completado, "El ajuste es necesario." será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste de la zona del medidor de electricidad". (Consulte el párrafo 5-7-9 Creación de un sistema de controlador eléctrico.)
Ajuste del contrato	El ajuste solamente será posible al seleccionar "Utilice el indicador de electricidad" en la pantalla "Ajuste básico". Muestra el estado de ajuste del contrato. Una vez finalizado el ajuste, "Hecho" será visualizado. El sistema refrigerante que pertenezca al MT actualmente seleccionado debe registrarse en uno o más contratos arbitrarios. Si el ajuste no es completado, "El ajuste es necesario." será visualizado. Al hacer clic en el botón [Ajuste], se visualizará la pantalla "Ajuste del contrato". (Consulte el párrafo 5-7-10 Ajuste del contrato 2.)

- ⑥ Al hacer clic en el botón [Cerrar], la visualización regresa a la pantalla "Menú de herramientas RTE".  
Al modificar un ajuste y hacer clic en el botón [Cerrar] antes de la carga, se visualizará un mensaje de confirmación.

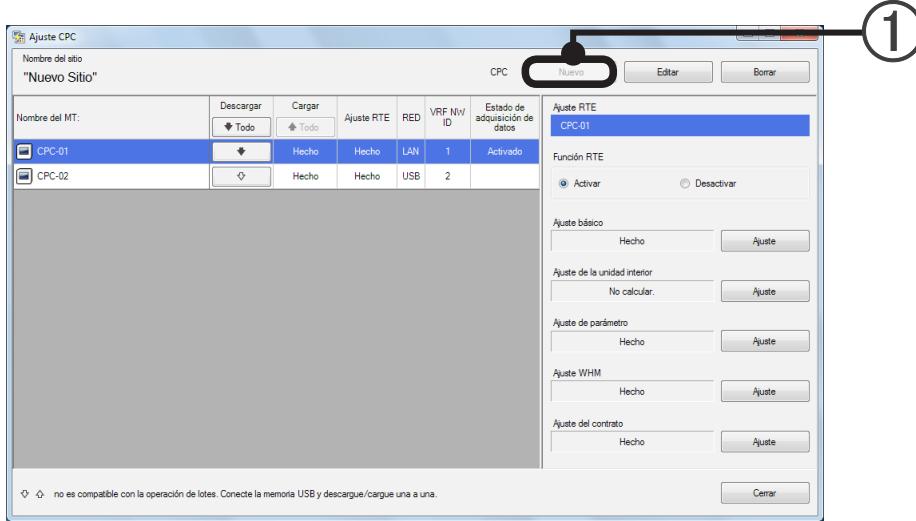
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla "Menú de herramientas RTE" sin guardar el ajuste.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla "Ajuste del MT".

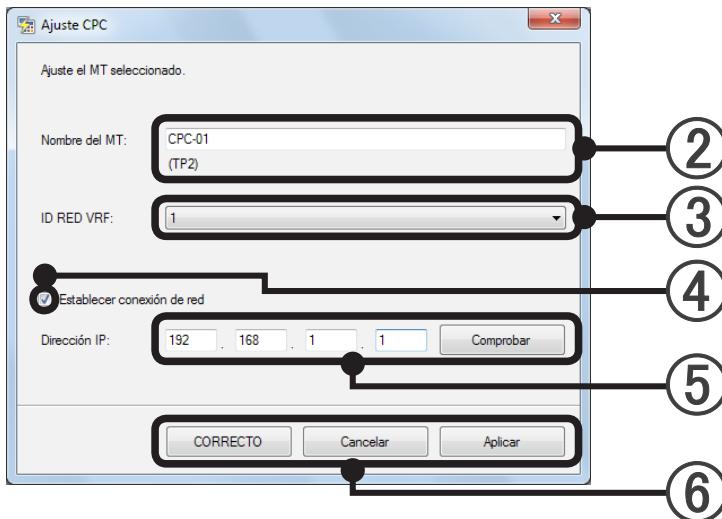
## 5-7-1 Ajuste del MT (Nuevo)

Realiza el ajuste de gestión del MT en esta herramienta.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.



- Al hacer clic en el botón [Nuevo], se visualizará la pantalla “Ajuste del MT”.  
Pueden ajustarse hasta 64 unidades. Si hay establecidas 64 unidades, el botón se deshabilita.

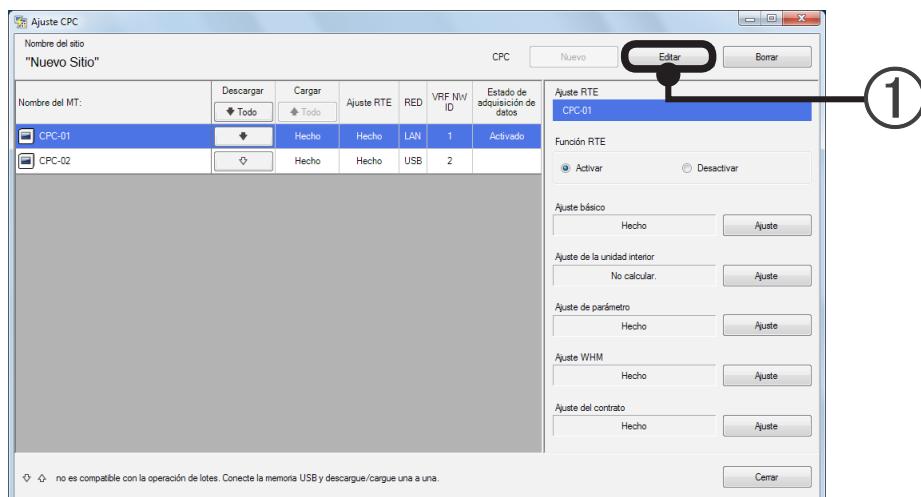


- Ajusta el nombre del MT. (Entrada necesaria)  
Se pueden introducir todos los caracteres. (Letras, números, símbolos, multilingüe)  
Se pueden introducir hasta un máximo de 24 caracteres. (24 caracteres como máximo sin importar si son de tamaño medio o completo)
- Selecciona el ID de red VRF (1 a 4)  
Se pueden seleccionar 4 redes VRF.
- Al marcar “Establecer conexión de red”, podrá introducir la “Dirección IP”.

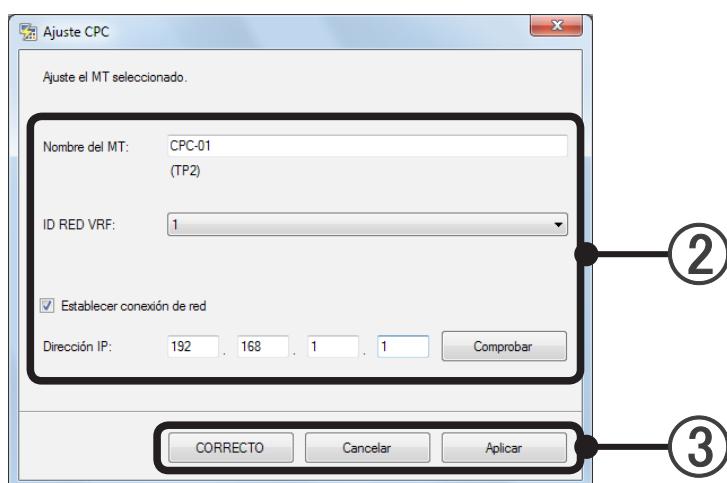
- ⑤ Introduzca una dirección IP y haga clic en el botón [Comprobar] para conectarse al MT.  
Una vez establecida con éxito la conexión, visualizará el mensaje “(Nombre del MT) Conexión realizada con éxito.”.
- [CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
Si la conexión falla, visualizará el mensaje “(Nombre del MT) Error de conexión”.  
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
Compruebe si la dirección IP es correcta.
- ⑥ [CORRECTO]: Guarda los contenidos del ajuste y regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT” sin guardar el contenido del ajuste.  
Al modificar un ajuste, se visualizará un mensaje de confirmación.  
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
(Al realizar [Aplicar] durante el trabajo, no podrá cancelarlo con [Cancelar]).  
[Aplicar]: Guarda los contenidos del ajuste.

## 5-7-2 Ajuste del MT (Editar)

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.



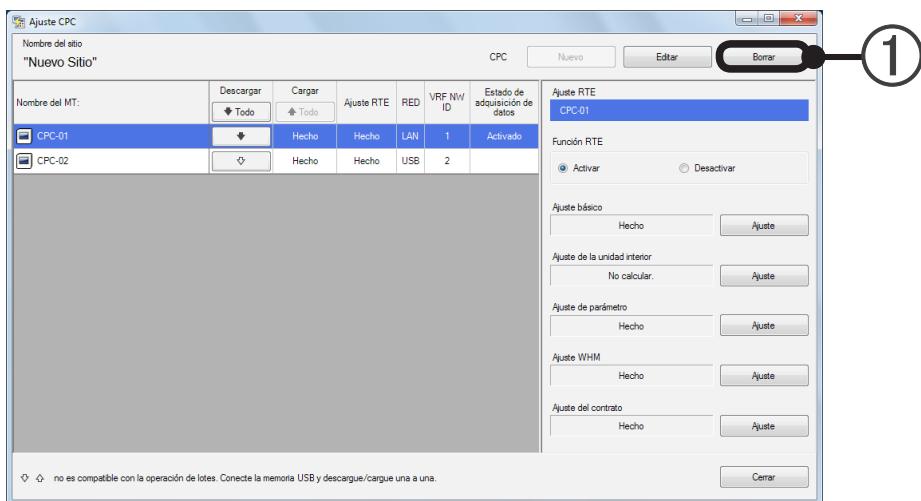
- ① Al seleccionar el MT a editar y al hacer clic en el botón [Editar], se visualizará la pantalla “Ajuste del MT”.



- ② Cambia el elemento correspondiente.
- ③ [CORRECTO]: Guarda los contenidos del ajuste y regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
 [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT” sin guardar el contenido del ajuste.  
 Al modificar un ajuste, se visualizará un mensaje de confirmación.  
 [CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
 [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
 (Al realizar [Aplicar] durante el trabajo, no podrá cancelarlo con [Cancelar]).  
 [Aplicar]: Guarda los contenidos del ajuste.

## 5-7-3 Ajuste del MT (Borrar)

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.



- ① Al seleccionar el MT a borrar y al hacer clic en el botón [Borrar], se visualizará un mensaje.  
 [CORRECTO]: Borra el MT y regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.  
 [Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

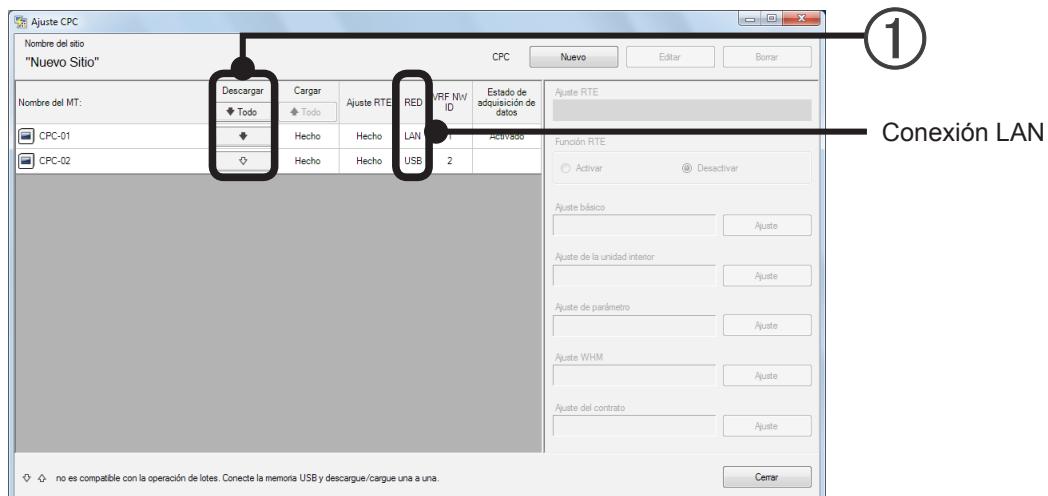
## 5-7-4 Descarga de datos de ajuste RTE

Descarga los datos de exploración y los datos de ajuste RTE desde el MT.

Si no se ha descargado, aunque solo sea una vez, en el MT seleccionado, el nombre de ajuste, el estado de ajuste y el botón de ajuste de todos los elementos (función RTE para ajuste del contrato) se deshabilitarán.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

### En el caso de la conexión LAN



① Al hacer clic en el botón [↓ Todo] o [↓], aparecerá un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Muestra la pantalla Descarga e inicia el procesamiento.

Al hacer clic en el botón [Detener] o si la comunicación falla durante el proceso, se visualizará un mensaje de error.

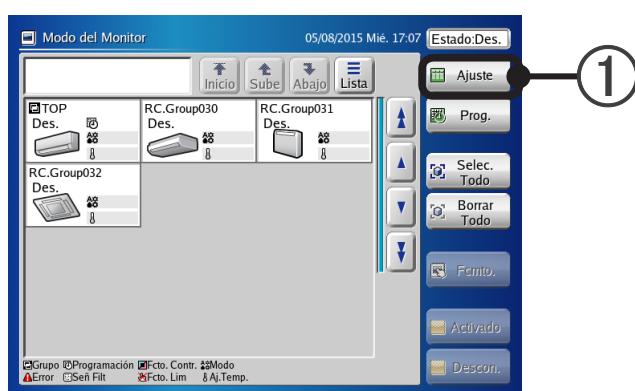
[CORRECTO]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

### En el caso de la conexión de la memoria USB

En el caso de la conexión de la memoria USB, deberá adquirir los datos de la unidad principal MT.

#### Operación de la unidad principal MT



① Toque el botón [Ajuste].



- ② Toque el botón [Ajuste de sistema].



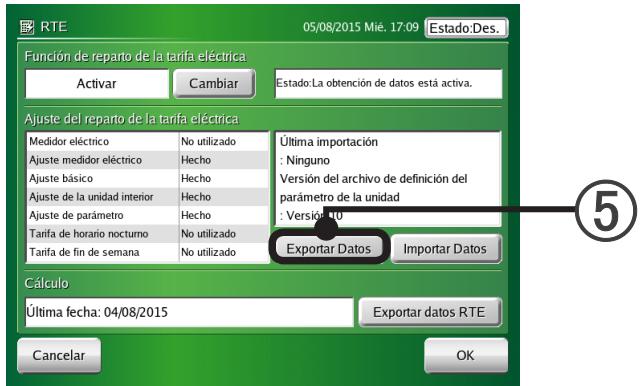
- ③ Toque el botón [Página siguiente].



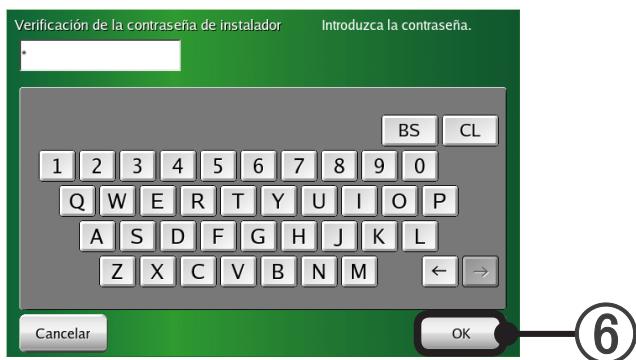
- ④ Toque el botón [RTE].

Si el botón no es visualizado, la configuración no ha finalizado.

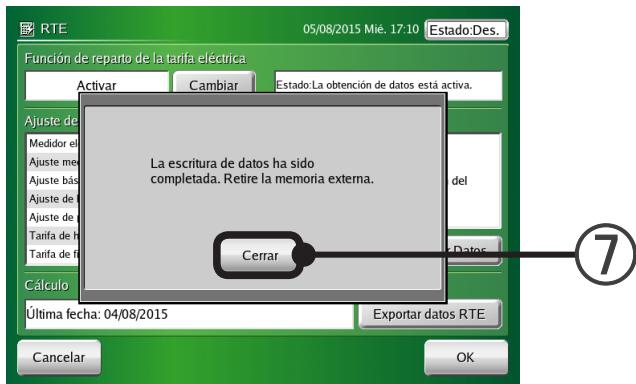
Consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de la unidad principal MT para el método de configuración.



- ⑤ Confirme que hay conectada una memoria USB en la unidad principal MT y toque el botón [Exportar Datos].

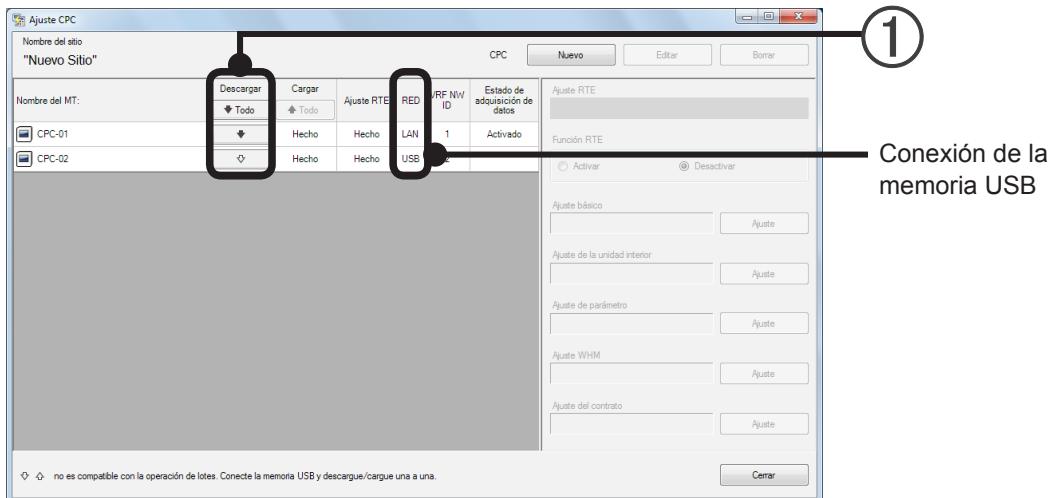


- ⑥ Introduzca la contraseña y toque el botón [OK].



- ⑦ Toque el botón [Cerrar].

## Operación de herramienta RTE



- ① Al hacer clic en el botón [↓], se visualizará la pantalla “Selección de archivo”. Seleccione el archivo adecuado de la memoria USB.  
Después de especificar un archivo y tras hacer clic en el botón [ABRIR], aparecerá un mensaje de confirmación.

[CORRECTO]: Adquiere datos.

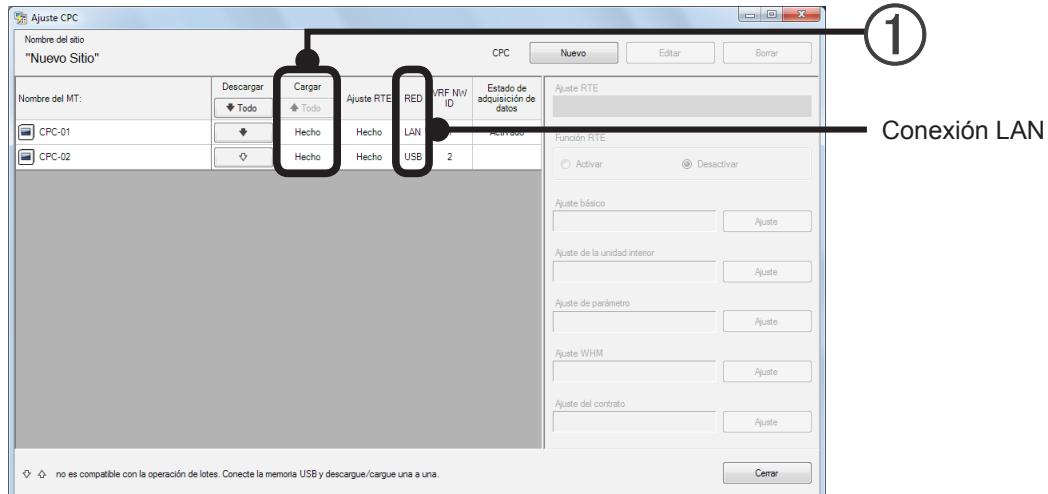
[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

## 5-7-5 Carga de datos de ajuste RTE

Carga los datos de ajuste RTE en el MT.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

### En el caso de la conexión LAN

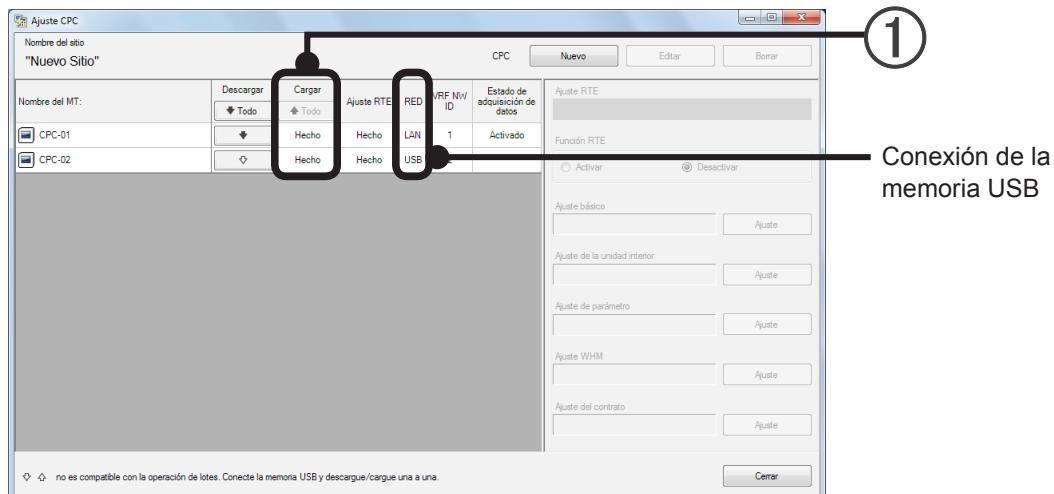


- ① Al hacer clic en el botón [↑ Todo] o [↑], aparecerá un mensaje de confirmación.  
 Al hacer clic en el botón [OK], se visualiza la pantalla Cargar y comienza el proceso.  
 Al hacer clic en el botón [DETENER] o si la comunicación falla durante el proceso, se visualizará un mensaje de error.

[OK]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

### En el caso de la conexión de la memoria USB

#### Operación de herramienta RTE

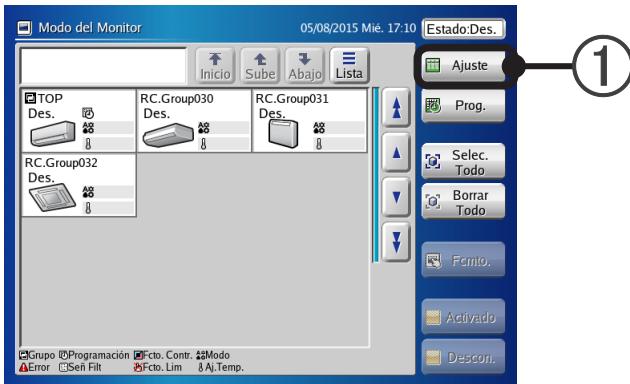


- ① Al hacer clic en el botón [↑], se visualizará la pantalla “Destino de guardar”.  
 Después de especificar un archivo y tras hacer clic en el botón [ABRIR], aparecerá un mensaje de confirmación.

[OK]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Ajuste del MT”.

## Operación de la unidad principal MT



- ① Toque el botón [Ajuste].



- ② Toque el botón [Ajuste de sistema].



- ③ Toque el botón [Página siguiente].



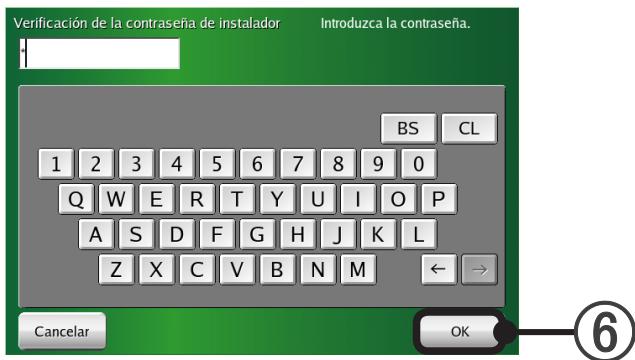
- ④ Toque el botón [RTE].

Si el botón no es visualizado, la configuración no ha finalizado.

Consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de la unidad principal MT para el método de configuración.



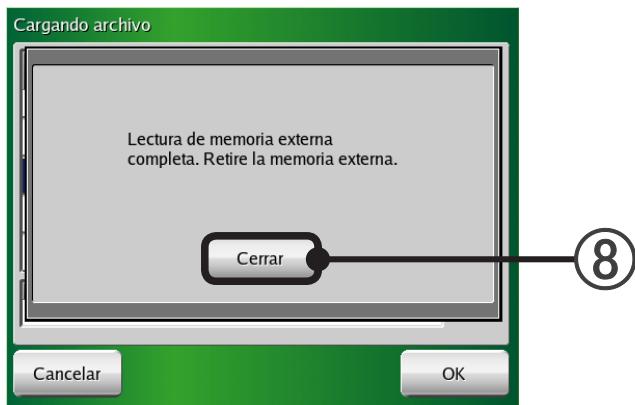
- ⑤ Confirme que hay conectada una memoria USB en la unidad principal MT y toque el botón [Importar Datos].



- ⑥ Introduzca la contraseña y toque el botón [OK].



- ⑦ Seleccione los datos a importar y toque el botón [OK].

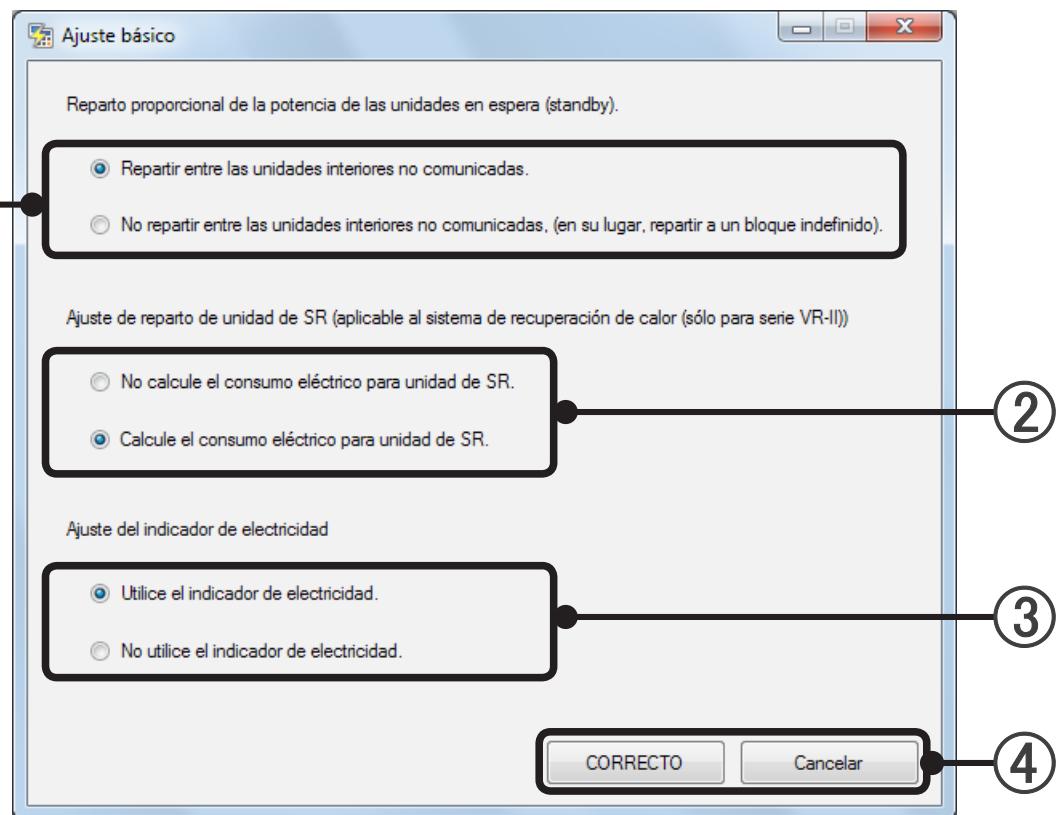


- ⑧ Toque el botón [Cerrar].

## 5-7-6 Ajuste básico

Para visualizar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE” para abrir la pantalla “Ajuste del MT” y haga clic en el botón [Ajuste] de “Ajuste básico”.

Configura si la energía de reserva de la unidad exterior será distribuida o no a las unidades interiores no comunicada.



- ① Configure si la energía de reserva de la unidad exterior será distribuida o no a las unidades interiores no comunicada.
  - Repartir entre las unidades interiores no comunicadas.  
La energía de reserva será distribuida incluso a las unidades interiores no comunicada
  - No repartir entre las unidades interiores no comunicadas (en su lugar, repartir a un bloque indefinido).  
La energía de reserva de la unidad exterior no es distribuida a las unidades interiores no comunicada.  
(La energía de reserva no distribuida a las unidades interiores sin comunicación es distribuida al bloque propietario (bloque no definido)).
- ② Establezca el método de distribución la unidad de SR.
  - No calcule el consumo eléctrico para unidad de SR.  
El cálculo de la unidad SR no es realizado.
  - Calcule el consumo eléctrico para de unidad SR.  
El cálculo de la unidad SR es realizado.
- ③ Ajuste si el MT relevante usará o no un contador eléctrico.

**Nota**

Si un sistema refrigerante está registrado en un contacto, el ajuste del contador del contrato (“Utilice” o “No utilice”) no puede modificarse.

Cuando el ajuste “Utilice” o “No utilice” del contador eléctrico del MT sea modificado, ya que el sistema refrigerante del MT adecuado es eliminado una vez desde el ajuste de contrato para asegurar la uniformidad de los ajustes, vuelva a realizar el ajuste del contrato.

(Este procesamiento evita la mezcla de “Utilice” o “No utilice” del contador en el contrato).

Si el ajuste del contador eléctrico ha sido modificado de “Utilice” a “No utilice”, el sistema del contador eléctrico relacionado con el MT correspondiente es eliminado del ajuste del reparto de la tarifa eléctrica.

④ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.

[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.

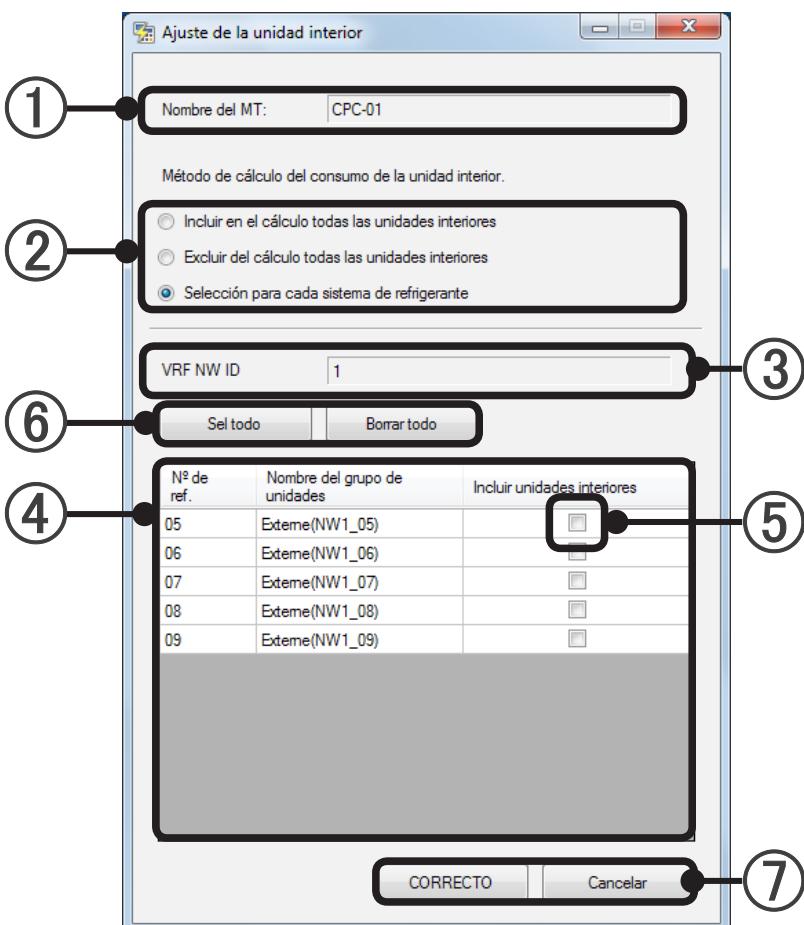
**Nota**

Si la herramienta RTE y la unidad exterior no pueden comunicarse a causa del disparo de un disyuntor de alimentación de una unidad o por un error en la red, ya que el mínimo de datos necesario para el cálculo del reparto no puede adquirirse, el cálculo del reparto de la tarifa eléctrica no se realiza.

## 5-7-7 Ajuste del cálculo de la electricidad de las unidades interiores

Para visualizar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE” para abrir la pantalla “Ajuste del MT” y haga clic en el botón [Ajuste] de “Ajuste de la unidad interior”.

En esta pantalla se decide si las cuotas de electricidad de las unidades interiores se incluyen en el cálculo.



① Muestra el nombre del MT actualmente seleccionado

② Selecciona el tipo de cálculo para las unidades interiores.

“Incluir en el cálculo todas las unidades interiores”	Las cuotas de electricidad de las unidades interiores también se incluyen en el cálculo. Seleccione cuando el contador eléctrico es compartido por la fuente de alimentación de las unidades interiores y exteriores y cuando el contador eléctrico del mismo destino de contrato como una unidad exterior se instala en la fuente de alimentación de las unidades interiores. (No se pueden realizar los ajustes ③ a ⑥.)
“Excluir del cálculo todas las unidades interiores”	Las cuotas de electricidad de las unidades interiores no se incluyen en el cálculo. Seleccione cuando un contador eléctrico contratado independientemente con la compañía de suministro eléctrico por los inquilinos se instala en la fuente de alimentación de las unidades interiores. (No se pueden realizar los ajustes ③ a ⑥.)
“Selección para cada sistema de refrigerante”	Seleccione si el consumo de energía de las unidades interiores se incluye o no en el cálculo para cada sistema de refrigeración.

Haga la selección teniendo en cuenta la posición del contador eléctrico y póngase en contacto con la compañía de suministro de electricidad.

### Nota

Si se cambia un ajuste durante la adquisición de datos, los resultados del cálculo después del ajuste también cambiarán.

Cuanto seleccione “Selección para cada sistema de refrigerante” en ②, ajuste los elementos ③ a ⑥.

- ③ Muestra el ID RED del MT visualizado en ①.
- ④ Muestra la lista de sistemas refrigerantes conectados al ID RED visualizado en ③.
- ⑤ Selecciona si las unidades interiores se incluyen o no individualmente para cada sistema de refrigeración mediante la casilla de selección.
- ⑥ Cuando se hace clic en esta opción, se selecciona [Sel todo] o [Borrar todo] de ⑤.  
Esto es conveniente cuando se empieza desde el numero más alto al seleccionar los sistemas de refrigeración individualmente en ⑤. Reflejado por rango (ID RED) visualizado en ④.
- ⑦ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.

### Nota

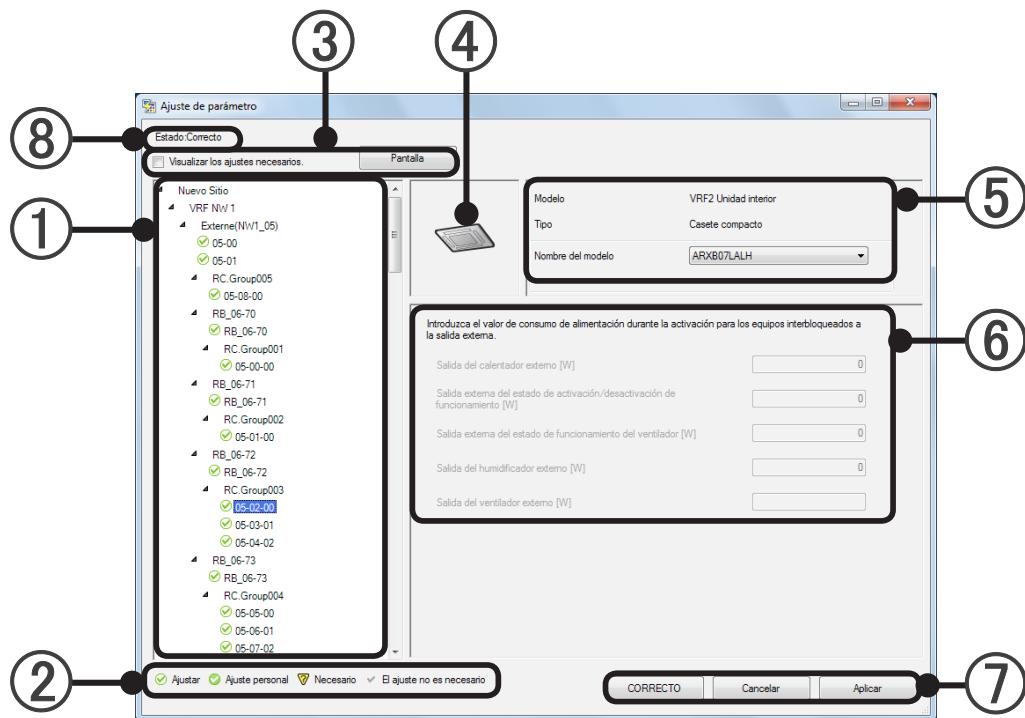
- Cuando se finalice el ajuste con [Sel todo] o [Borrar todo] marcados en ⑥, el ajuste de ② será “Include All Indoor Units From The Calculation.” o “Excluir del cálculo todas las unidades interiores.”
- Cuando se cambió el contador eléctrico u otros contenidos del contrato por una actualización de residentes o inquilinos, cambie el ajuste al mismo tiempo.

## 5-7-8 Ajuste de parámetros

Para visualizar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE” para abrir la pantalla “Ajuste del MT” y haga clic en el botón [Ajuste] de “Ajuste de parámetro”.

El ajuste del nombre de modelo de la unidad que va a realizar el cálculo del reparto las cuotas de electricidad y los dispositivos conectados externamente se realiza por medio de esta pantalla.

Como el nombre de modelo es necesario para el cálculo del reparto de las cuotas de electricidad, realice el ajuste con cuidado. (Normalmente, si se realiza la exploración, el nombre de modelo se establece automáticamente.)



- ① Selecciona la unidad (Unidad exterior, unidad interior, unidad SR) que se va a ajustar en la lista del sitio de vista jerárquica, el adaptador, el refrigerante y el orden del grupo R/C.



## Nota

Es posible que no se muestre la “Tree View” en la pantalla dependiendo de los contenidos. En este caso, muéstrela desplazando la pantalla con la barra de desplazamiento del lateral de la pantalla.

### ② Descripción de los iconos que representan el estado de ajuste de las unidades en la vista jerárquica.

Ajustar	Unidad de la serie VRF ajustada sin dispositivos conectados externamente
Ajuste personal	Unidad de la serie VRF ajustada con dispositivos conectados externamente
Necesario	Unidad de la serie VRF cuyo parámetro no está claro. Al instalar una unidad nueva o sustituir el panel, podrá ser incompatible con la versión del MT. Cuando aparece este icono, el cálculo del reparto de las cuotas de electricidad se realiza sin el ajuste de terminación. Póngase en contacto con el personal de servicio.
El ajuste no es necesario	Unidad de la serie S o unidad de la serie V (el ajuste es innecesario)

### ③ Revisión

Solo se muestran las unidades con parámetros sin ajustar.

Una vez que se hayan configurado todos los ajustes de las unidades, ya no se mostrará el nombre de la unidad.

### ④ Muestra el “ícono de unidad”

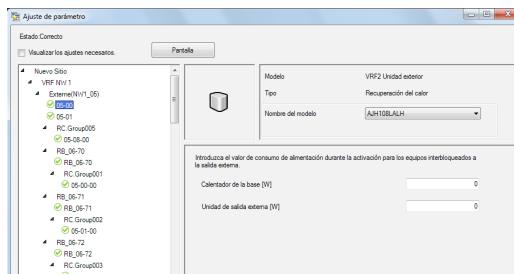
⑤ Muestra el modelo, el tipo y el nombre de modelo de la unidad.

Cuando se muestra el nombre de modelo en caracteres en negrita de color rojo, se trata de un modelo que no es compatible con el MT. Póngase en contacto con el personal de servicio.

En el caso de la unidad SR, el tipo no es visualizado.

⑥ Ajusta el consumo de energía del calentador auxiliar, el ventilador u otros dispositivos conectados a la unidad en vatios hora (hasta 7 dígitos, sólo números enteros). Es necesario el ajuste manual en todas las unidades pertinentes. (Excepto el objetivo de ajuste automático en la exploración.)

Ejemplo de visualización de unidad exterior



Ejemplo de visualización de unidad interior



Cuando el encendido/apagado (ON/OFF) de la unidad está vinculado y controlado mediante el uso de los terminales de salida externos en el PCB, introducir la alimentación en ON puede tenerse en cuenta aquí para el cálculo de la distribución de carga de electricidad.

La función de distribución de carga de electricidad realiza el cálculo con alimentación de la entrada del valor en la pantalla como constante mientras el terminal de salida externo está activado.

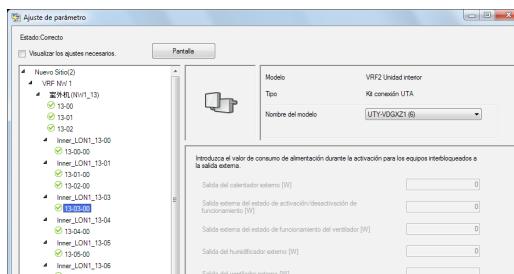
Si la distribución de carga de electricidad utilizó un contador eléctrico, el contador eléctrico debe estar además conectado a la unidad a vincular.

Dependiendo de la unidad, los elementos sin función de salida externa se visualizan en gris.

- Salida externa del estado de parada del funcionamiento [W]
- Salida externa del estado del funcionamiento del ventilador [W]
- Salida del calentador externo [W]
- Salida del humidificador externo [W]
- Salida del ventilador externo [W]

Consulte el “Manual técnico y de diseño” para una descripción detallada de cada operación de salida externa.

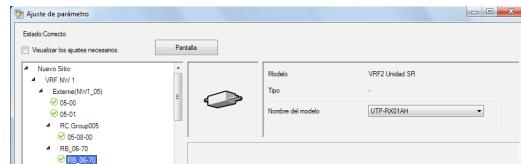
Ejemplo de visualización de Kit conexión UTA



## Nota

- \* Podría darse un valor en ( ) después de “Nombre de modelo”.  
Para más información sobre el número, consulte la descripción del archivo “ReadMeFirst.txt” ubicado en la memoria USB de instalación.

Ejemplo de visualización de unidad SR



- ⑦ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.  
(Cuando se pulsó [Aplicar] durante la tarea, no se puede deshacer con [Cancelar].)  
[Aplicar]: Guarda los contenidos editados sin finalizar el ajuste.
- ⑧ Muestra si el ajuste se aplica a todas las unidades.  
Estado: CORRECTO - el ajuste se aplica a todas las unidades.  
Estado: Necesario - será necesario ajustar los parámetros de algunas unidades.

## Nota

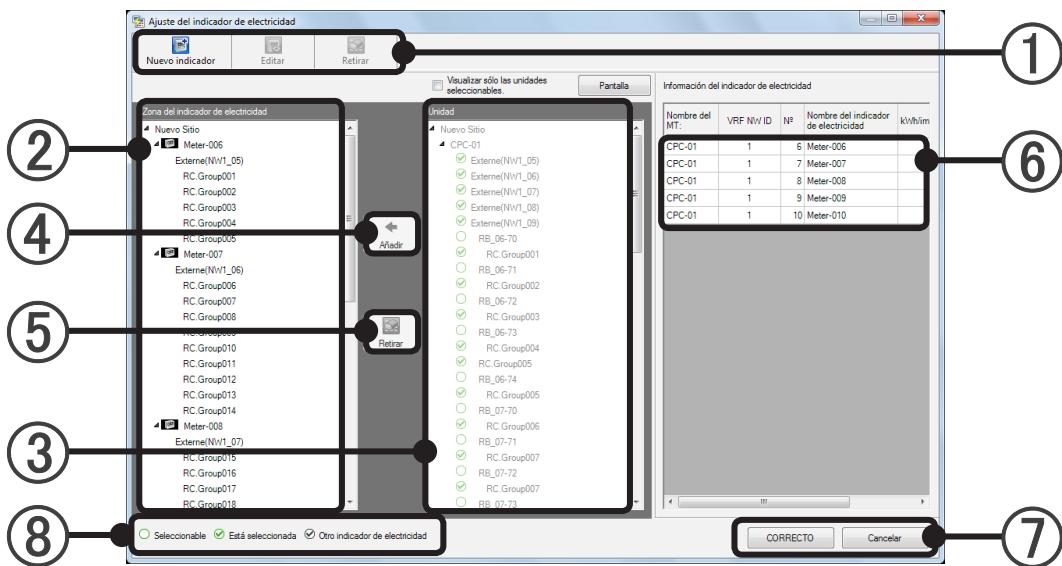
- Excepto en las unidades interiores y exteriores, los elementos no se pueden mostrar en vista jerárquica.
- Si no hay ninguna unidad interior o exterior conectada, puede haber una visualización en ① vista jerárquica, pero el ajuste es innecesario.
- Si se ha añadido o sustituido una unidad, realice la exploración rápidamente y finalice el registro de unidades y el ajuste de parámetros.
- Incluso si se ha ajustado el nombre del modelo, esto no se reflejará en la lista de unidades. El ajuste de nombre de modelo utiliza el parámetro de reparto de las cuotas de electricidad.

## 5-7-9 Creación de un sistema de controlador eléctrico

Configure la estructura de conexión del contador eléctrico y las unidades del acondicionador de aire conectadas a las unidades de debajo. Realice la configuración en función de las condiciones de instalación reales del contador eléctrico.

Dado que la función de distribución de carga de electricidad tiene una función que emplea y controla los datos de consumo eléctrico del contador eléctrico, es necesario configurar el sistema del contador eléctrico.

Para visualizar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del MT” en la pantalla “Menú de herramientas RTE” para abrir la pantalla “Ajuste del MT” y haga clic en el botón [Ajuste] de “Ajuste WHM”.



- ① Seleccione una de las opciones de la barra de tareas.

Nuevo indicador	Aparece la pantalla "Crear zona de indicador de electricidad". Pueden crearse hasta 200 sistemas de contadores eléctricos.
Editar	Al seleccionar el sistema de contador eléctrico este botón se activa y al pulsar el botón la pantalla "Crear zona de indicador de electricidad" aparece.
Retirar	Al seleccionar el sistema de contador eléctrico, el sistema de contador eléctrico es eliminado junto con todas las unidades que tenía asignadas. Al seleccionar la unidad, la asignación de unidades se elimina. Puede seleccionarse y eliminarse múltiples unidades y contadores eléctricos.

### Nota

- El elemento activo de la barra de tareas se puede manejar igualmente con el botón derecho del ratón en las unidades interiores ②.

- ② El sistema de contador eléctrico establecido actualmente y las unidades interiores, exteriores, y SR registradas en él se visualizarán de manera jerárquica.
- ③ Se visualizarán los grupos de piso establecidos en la pantalla de edición de diseño. Las unidades interiores, exteriores, y SR que no se hayan registrado en ningún piso serán visualizadas en "Grupo indefinido".
- ④ Al pulsar el botón [Añadir], las unidades interiores,exteriores, y SR seleccionadas en ③ serán añadidas al sistema de contador eléctrico de la posición de selección ②.
- ⑤ Al pulsar el botón [Retirar], las unidades interiores,exteriores, y SR seleccionadas en ② serán eliminadas.
- ⑥ Todos los datos del sistema de contador eléctrico se mostrarán en la lista de datos y cuando se seleccione el sistema de contador eléctrico (es posible hacer múltiples selecciones) que se encuentra en el árbol de funciones a la izquierda, cambiará el color de fondo de los contadores eléctricos seleccionados.
- ⑦ Al pulsar el botón [CORRECTO] el sistema de contador eléctrico y las unidades interiores,exteriores, y SR seleccionadas serán guardadas y la configuración terminará.  
Al pulsar el botón [Cancelar], se desechará cualquier dato que se esté editando y la configuración terminará.
- ⑧ Un ícono será asignado a las unidades interiores,exteriores, y SR del árbol de funciones de la derecha y se hará referencia de ello en el registro.

<input type="radio"/> <b>Selectable</b>	Cuando no se selecciona ninguno o se selecciona más de un sistema de contador eléctrico, se mostrarán las unidades de serie VRF (incluyendo UTY-VGGXZ1) que no están registradas en ningún contador. Cuando se selecciona un sistema de contador eléctrico, se mostrarán las unidades que pueden ser registradas en el contador seleccionado. También se puede seleccionar el botón [Añadir].
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Está seleccionada</b>	Cuando no se selecciona ninguno o se selecciona más de un sistema de contador eléctrico, se mostrarán las unidades que no están registradas en ningún contador. Cuando se selecciona un sistema de contador eléctrico, se mostrarán las unidades registradas en el sistema del contador eléctrico seleccionado.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Otro indicador de electricidad</b>	Cuando se selecciona un sistema de contador eléctrico, se mostrarán las unidades registradas en los otros sistemas de contadores.

UTY-VGGXZ1: El convertidor de red de serie VRF

El botón [Nuevo indicador] o el botón [Editar] de la pantalla de ajuste del indicador electricidad



- ① Muestra el MT seleccionado en la pantalla “Ajuste del MT”.
- ② Muestra el ID RED del MT seleccionado en la pantalla “Ajuste del MT”.
- ③ Selecciona el contador eléctrico a usar.
- ④ Especifique cuántos kWhs se corresponden a un pulso del contador eléctrico.  
Para el valor numérico introduzca siete dígitos como máximo para números enteros y seis dígitos como máximo después del separador decimal.

### Nota

Se muestra “1” como valor inicial; sin embargo, ajuste este valor según el contador de electricidad que esté utilizando.

- ⑤ [CORRECTO]: Guarda los contenidos editados y finaliza el ajuste.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardar los contenidos editados.

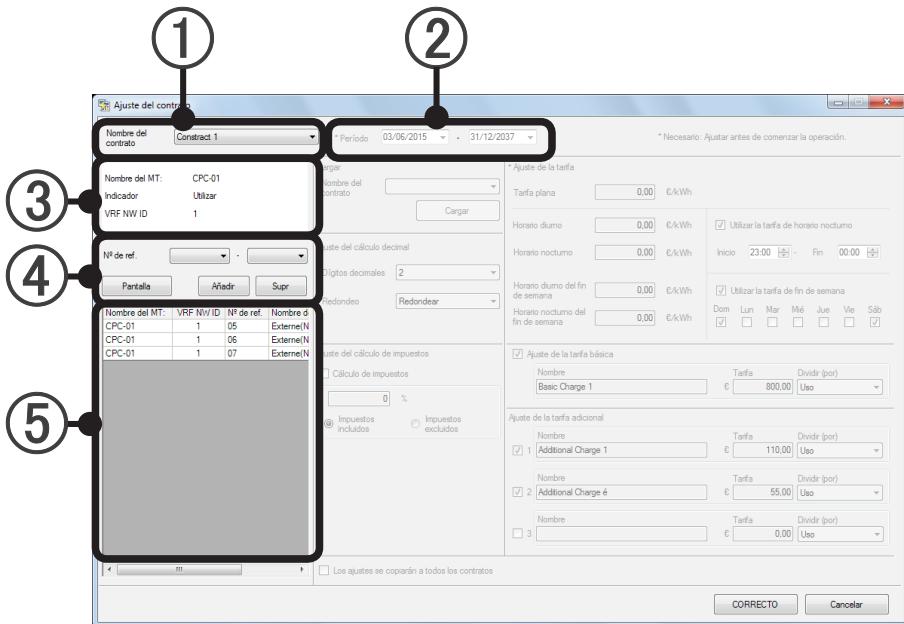
## 5-7-10 Ajuste del contrato 2

El sistema refrigerante que compone el contrato se registra en esta pantalla.

En primer lugar, registre el sistema refrigerante del MT que pueda registrarse en el contrato relevante a causa de los mismos atributos.

Los contenidos del contrato se establecen en el párrafo 5-6-2 Ajuste del contrato 1.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Ajuste del contrato” en la pantalla “Ajuste del MT”.



- ① Seleccione un contrato.
- ② Ajuste de las fechas de inicio y final del contrato.
- ③ información sobre el mando táctil
  1. Visualiza el nombre del MT.
  2. Muestra “Utilizar” o “No utilizado”.
  3. Muestra el ID RED VRF.
- ④ Ajuste del sistema refrigerante
  - Añadir un sistema refrigerante
    1. Seleccione el rango del sistema de refrigeración mediante el menú desplegable. (No se puede seleccionar cuando ya se ajustaron todos los sistemas.)
    2. Al hacer clic en el botón [Añadir], los sistemas de refrigeración se muestran en la lista de ⑤.
  - Borrado del sistema de refrigerante desde el ajuste
    1. Seleccione el sistema de refrigerante que deseé borrar en la lista de ⑤.
    2. Haga clic en el botón [Supr].
  - Mostrar de nuevo los sistemas de refrigeración
    1. Como los sistemas de refrigeración que se pueden seleccionar en ③ se actualizan al hacer clic en [Pantalla] cuando el período del contrato ha cambiado en ②, restablezca los sistemas de refrigeración.

- ⑤ Lista de sistemas de refrigeración establecidos en el contrato.

### Nota

Cuando agregue, cambie o termine un contrato, finalice ajustando la fecha pertinente.  
Si se hacen los cambios después, el cálculo no se realizará correctamente.  
No puede calcular el día de inicio de la recogida de datos.  
No agregue/elimine una unidad exterior/interior durante el período de vigencia del contrato.  
Si necesita hacerlo, termine el contrato y defina un contrato nuevo.  
Ajuste la cuota básica a la cantidad básica que cargará la compañía de electricidad, si es que existe.  
Si no existe una cuota básica, no deberá realizar este ajuste.

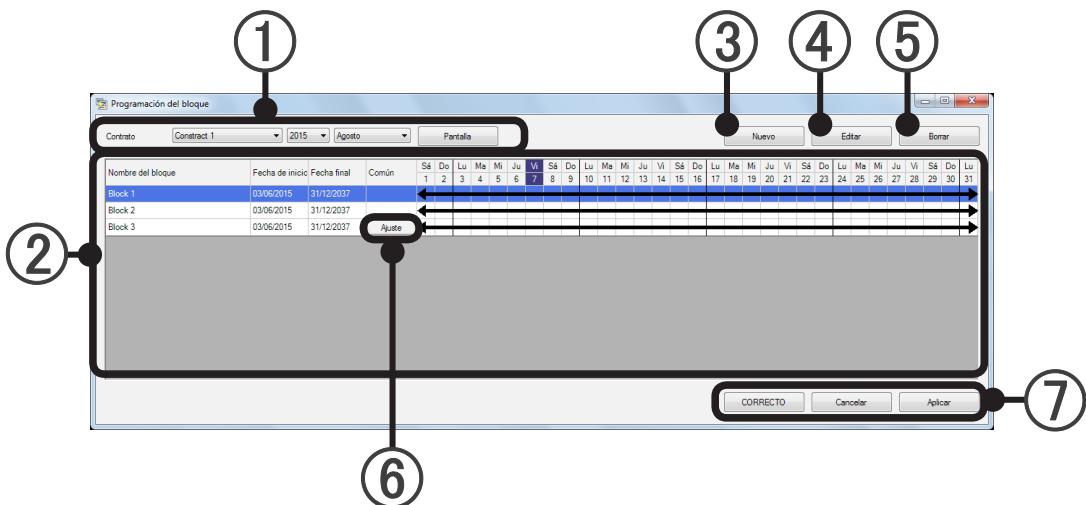
## 5-8 Ajuste de bloques

### 5-8-1 Ajuste de programación de bloques

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ajuste] del elemento “Contrato sin bloques” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

El ajuste del programa de entrada/salida de los supuestos bloques de inquilinos se realiza para cada contrato. También se pueden establecer los bloques comunes.

No pueden crearse contratos que abarquen bloques.



Ajustes

- ① Selecciona el nombre del contrato, el año y el mes que se mostrarán.  
Al hacer clic en el botón [Pantalla] se muestran los bloques establecidos en ②.

- ② Se muestra el estado del ajuste de bloqueo de los contenidos seleccionados en ①. El período del ajuste de bloques se representa en el calendario mediante una línea.

- Cuando el período de ajuste de bloques abarca los meses anterior y siguiente o más



- Cuando el período de ajuste de bloques comienza a partir del mes que se muestra



- Cuando el período de ajuste de bloques termina en el mes que se muestra



(Las unidades de períodos que no pertenecen a un bloque se atribuyen a un bloque “Indefinido”.)

#### Nota

Es posible que el calendario de ② no aparezca en la pantalla dependiendo del número de bloques establecidos y del tamaño de la pantalla del ordenador.

En este caso, muéstrello desplazando la pantalla con la barra de desplazamiento de la parte inferior de la pantalla.

- ③ Botón de creación de nuevo bloque. (Consulte el párrafo 5-8-2.)  
Crea un nuevo bloque. Al hacer clic en el botón [Nuevo], se abre la pantalla “Especifique el bloque”. Los bloques creados se muestran en ②.
- ④ Botón de editar bloque. (Consulte el párrafo 5-8-2.)  
Edita los contenidos de ajuste del bloque. Al hacer clic en el botón [Editar] después de seleccionar un bloque en ②, se abre la pantalla “Especifique el bloque”.
- ⑤ Botón de borrar bloque.  
Borra el bloque. Al hacer clic en el botón [Borrar] después de seleccionar un bloque en ②, ese bloque se borra.
- ⑥ Botón [Ajuste] de bloque común.  
(Consulte el párrafo 5-8-2. Se muestra cuando la pantalla “Especifique el bloque” el ajuste es bloque común.) Al hacer clic en este botón, se abre la pantalla “Common Specify Block”. Se ajusta siempre cuando hay un bloque común. (Si el ajuste de bloque común no está completo, no se puede realizar el cálculo correctamente.)  
\* Realice el ajuste del bloque común después de crear todos los bloques de inquilino.
- ⑦ [CORRECTO]: Guarda el ajuste y lo finaliza.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardarlo.  
(Cuando se pulsó [Aplicar] durante la tarea, no se puede deshacer con [Cancelar].)  
[Aplicar]: Guarda el ajuste de programación del bloque sin finalizarlo.

### Nota

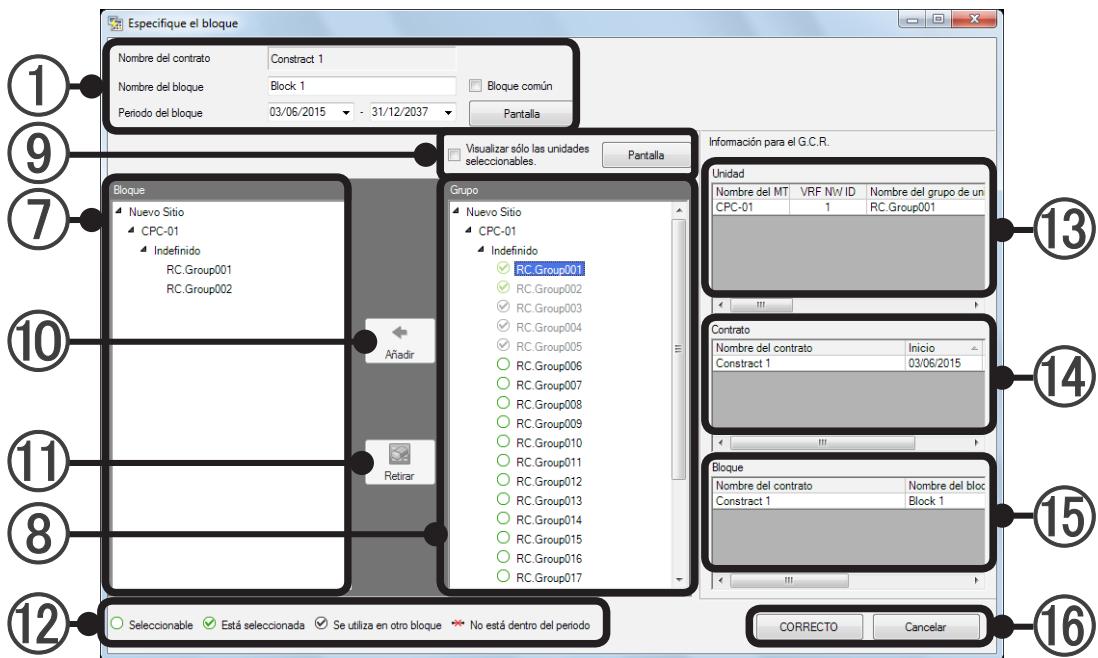
Cuando se creó un nuevo contrato y cuando se actualizó un bloque (residentes o inquilinos), finalice el ajuste antes de que empiece el período del bloque.

Además, cuando se decidió la fecha final del período del bloque, finalice el ajuste antes de la fecha final.

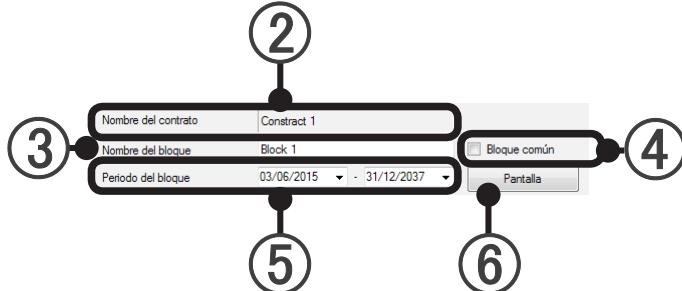
## 5-8-2 Especificar bloque

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Nuevo] o en el botón [Editar] del párrafo 5-8-1 “Ajuste de programación de bloques”.

Crea un nuevo bloque o edita un bloque existente. Registra y edita los grupos R/C que pertenecen al bloque.



① Ajuste básico de bloques



② Nombre del contrato: Muestra el nombre del contrato al que pertenece el bloque.

③ Ajuste de nombre de bloque:

Se puede introducir un nombre arbitrario. (Hasta 20 caracteres alfanuméricos y símbolos.)

④ Bloque común:

Se puede ajustar como un bloque común. Se activa marcando la casilla de selección. Se activa el botón [Ajuste] en la pantalla de ajuste de programación de bloques.

⑤ Ajuste de período del bloque:

Establece las fechas de inicio y de final del período objetivo del bloque. Se puede ajustar a través del teclado o desde el calendario que se muestra en el menú desplegable. Es posible el ajuste dentro del período del contrato.

⑥ Botón [Pantalla]: Al hacer clic en él, el estado del ajuste para el período especificado en ⑤ se muestra en ⑦ y ⑧.

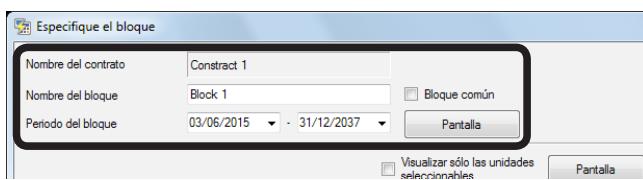
⑦ Lista de bloques:

Vista jerárquica de los grupos R/C registrados en el bloque que se está ajustando.

- ⑧** Lista de grupos:  
Vista jerárquica de los grupos R/C por grupo. Los grupos R/C no ajustados en un grupo se muestran como grupo “Indefinido”.  
Los grupos R/C registrados se muestran en gris y no se pueden ajustar.  
\* No se muestran los grupos R/C sin función de reparto de cuotas de electricidad.
- ⑨** Botón de revisión  
Solo se muestran las unidades con parámetros sin ajustar.
- ⑩** Botón [Añadir]  
Registra los grupos R/C y los grupos seleccionados en la lista de grupos ⑧ en el bloque de ⑦.
- ⑪** Botón [Retirar]  
Borra el grupo R/C y el grupo ajustado en un bloque en ⑦.
- ⑫** Descripción del ícono que se muestra en ⑧. Representa el estado de la unidad.
- |  |   |
|--|---|
|  Seleccionable              | Grupo R/C que se puede registrar                              |
|  Está seleccionada          | Grupo R/C ya registrado en el bloque que se está ajustando    |
|  Se utiliza en otro bloque  | Grupo R/C ya registrado en otro bloque                        |
|  No está dentro del periodo | Unidad que ya no existe dentro del período especificado por ⑤ |
- ⑬** Información de la unidad: Muestra el “Nombre del MT”, “VRF NW ID”, “Nombre del grupo de unidades”, “Dirección”, “Tipo de unidad”, “Fecha de inicio de operación”, “Fecha de finalización de operación”, “Nombre del modelo\*”, “Tipo de sistema (solamente enfriamiento, bomba de calor, etc.)” y “Modelo” del grupo R/C seleccionado en ⑧.  
\*El signo ":" como última letra del nombre de modelo significa que el nombre de modelo de la unidad correspondiente se escribió después del envío. El signo ":" no es parte del nombre de modelo.
- ⑭** Información del contrato: Muestra “Nombre del contrato”, “contract start date” y “contract end date” del grupo R/C seleccionado en ⑧.
- ⑮** Información del bloque: Muestra “Nombre del contrato”, “Nombre del bloque”, “block start date” y “block end date” del grupo R/C seleccionado en ⑧.
- ⑯** [CORRECTO]: Guarda el ajuste y lo finaliza.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardarlo.

## Proceso de ajuste de un nuevo bloque

1. Confirmación del nombre del contrato. Ajuste del nombre y el período del bloque.

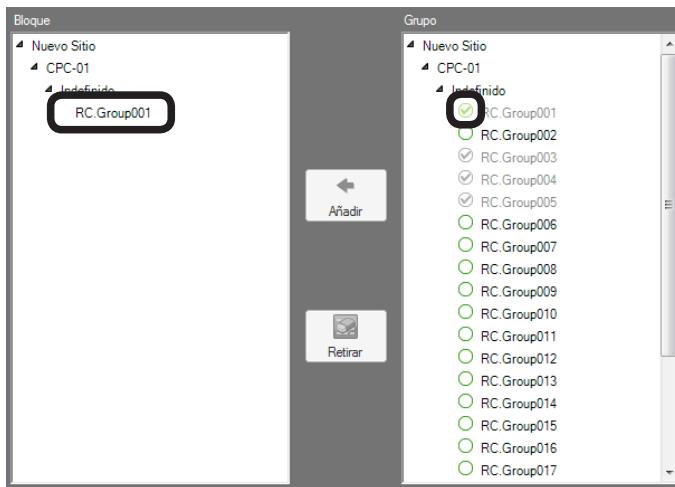


Cuando se registra el bloque como un bloque común, marque “Bloque común”. Refleje el ajuste en la pantalla haciendo clic en el botón [Pantalla].

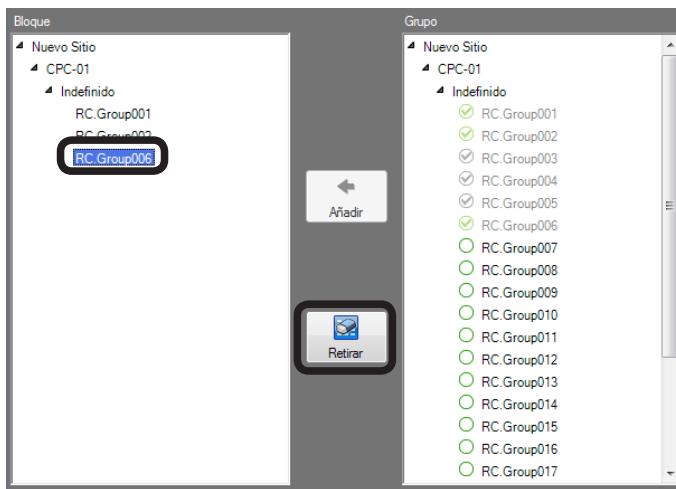
2. Seleccione el grupo R/C que se va a registrar en el bloque desde la lista ⑧ “Grupo”. Al hacer clic en el botón ⑨ [Añadir], el grupo R/C se registra en la lista ⑦ “Bloque”.



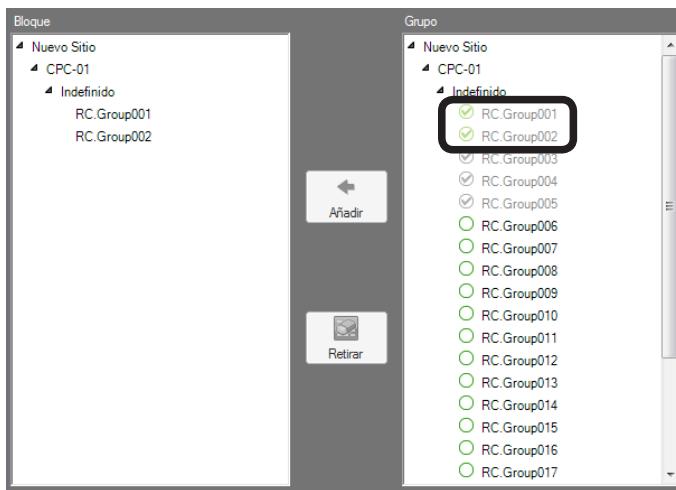
3. El grupo R/C registrado en el bloque se muestra en la lista ⑦ “Bloque” y se convierte en el grupo registrado por la lista ⑧ “Grupo”.



4. Para borrar un grupo R/C de un bloque, seleccione el grupo R/C que se va a borrar en la lista ⑦ “Bloque” y a continuación haga clic en el botón ⑩ [Retirar].



5. El grupo R/C seleccionado se borra del bloque y se puede seleccionar en la lista ⑧ “Grupo”.



6. Después de completar el registro, finalice el ajuste haciendo clic en el botón [CORRECTO]. Para finalizar cancelando el ajuste, haga clic en el botón [Cancelar].



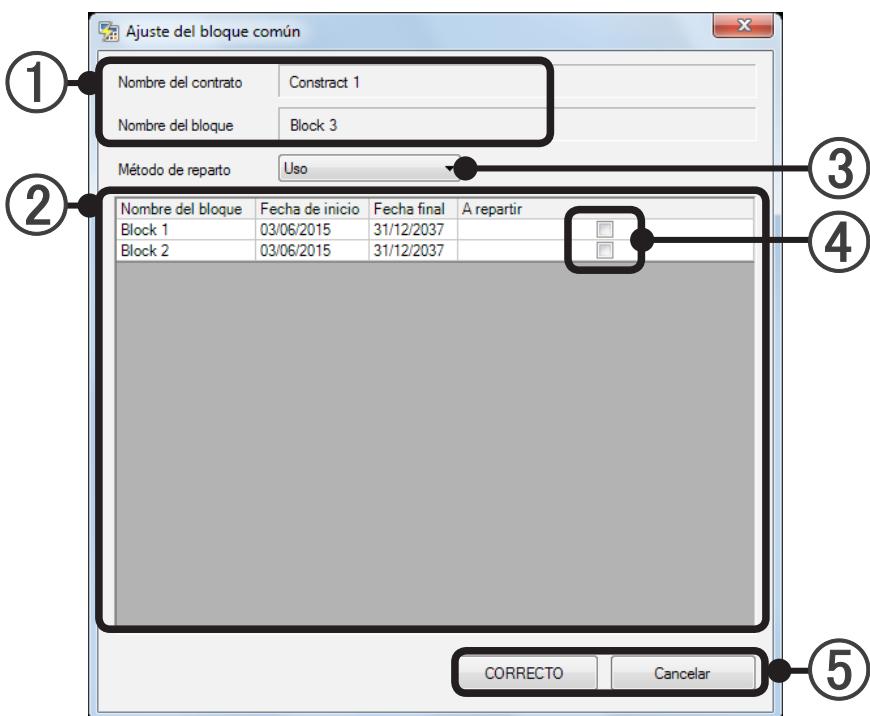
### Nota

Para registrar cada edificio y piso que ya tiene las unidades dispuestas en un bloque, seleccione el nombre de edificio o de piso pertinente en la lista ⑧ “Grupo” y haga clic en el botón ⑨ [Añadir].

## 5-8-3 Ajuste de bloque común

Ajusta el bloque con el bloque común ④ seleccionado en la pantalla "Especifique el bloque" (párrafo 5-8-2). Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón ⑥ [Ajuste de bloque común] del ajuste "Programación del bloque" (párrafo 5-8-1).

Ajusta el método por el que la electricidad consumida por los bloques comunes se reparte entre los bloques de inquilino.



- ① Confirma el nombre del contrato y el nombre del bloque.
- ② Muestra el nombre del bloque y el período de los bloques de inquilinos en el mismo contrato que el bloque común en una lista.
- ③ Selecciona el método de reparto mediante un menú desplegable. Consulte el bloque repartido en ④.
  - “Por igual”: Reparto equitativo entre los bloques seleccionados
  - “Unit quantity”: Reparto proporcional según el número de unidades
  - “Uso”: Reparto proporcional según la cantidad de energía utilizada (contador) (Recomendado)
  - “Capacidad”: Reparto según la capacidad permitida de la unidad
  - “Manualmente”: Reparto por ajuste arbitrario. — Ajuste manual de la relación de reparto. En el estado inicial de la selección, el 100% de la energía consumida se asigna a bloques “Indefinido” como bloques imaginarios. Como es posible la introducción de datos a través del teclado (4), haga el ajuste de modo que la relación de reparto total entre los bloques de inquilino sea el 100%. Si se mantiene una relación de reparto a un bloque “Indefinido”, se le asignará una cuota en el cálculo del reparto a este bloque “Indefinido”.
- ⑤ [CORRECTO]: Guarda el ajuste y lo finaliza.  
[Cancelar]: Finaliza el ajuste sin guardarlo.

### Nota

Al finalizar todos los ajustes, comenzará la adquisición de datos para el reparto de cuotas de electricidad.

## **Funcionamiento**

---

### 6. Reparto de la tarifa eléctrica

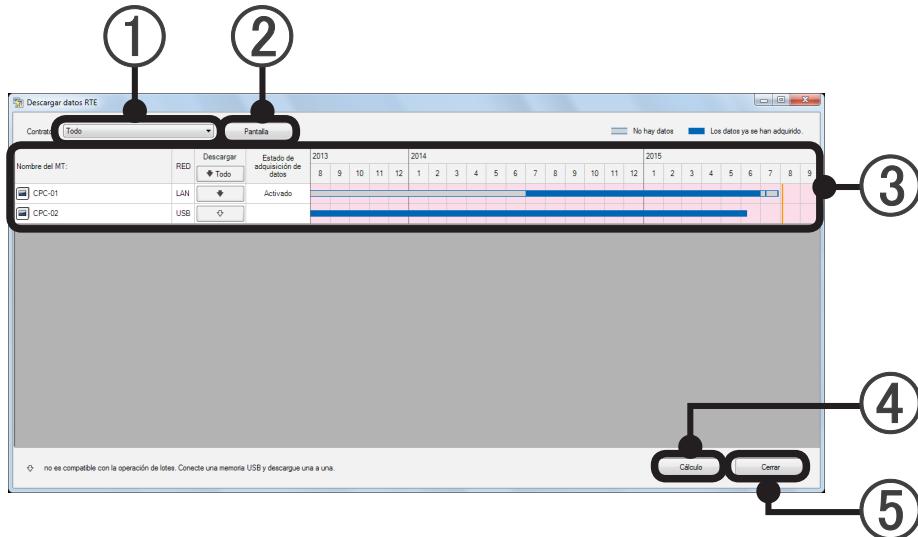
# 6. Reparto de la tarifa eléctrica

## 6-1 Descargar datos RTE

Adquiere los datos agregados desde el MT y muestra si existen o no datos.

Al conectarse mediante memoria USB, los datos usados por la herramienta RTE deben adquirirse por adelantado en el cuerpo principal del MT.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Ejecutar] del elemento “Cálculo” en la pantalla “Menú de herramientas RTE”.



① Seleccione el contrato.

Muestra el contrato gestionado por el usuario que ha iniciado sesión mediante el contrato establecido en el sitio.

② Al hacer clic en el botón [Pantalla], se visualiza la información del MT incluida en el contrato seleccionado en una lista (③).

③ Mostrar elementos

Mostrar elemento	Descripción
Nombre del MT	Muestra el nombre del MT establecido en la pantalla “Ajuste del MT”.
RED	Muestra la configuración de conexión. Al especificar la conexión RED en la pantalla “Ajuste del MT”, “LAN” será visualizado, en caso contrario, se visualizará “USB”.
Descargar	Al adquirir los datos de hasta el día anterior, “Hecho” es visualizado. Consulte el párrafo 6-1-1 Descargar datos RTE.
Estado de adquisición de datos	Muestra el estado en base a la información adquirida del MT. Si hay una función, “Activado”, “No activado” o “-” serán visualizados. Si no existe una función, la visualización aparece en blanco. Para la conexión de la memoria USB, la visualización aparece en blanco.
Barra de datos agregados	Muestra el estado de adquisición de los datos agregados. (Para 2 años) La fecha de inicio y de finalización de la barra de datos se visualiza moviendo el ratón hacia la barra de datos. Las fechas de inicio y finalización muestran el período en el que hay datos de barra de datos y en el que no hay datos de barra de datos. El formato de la fecha se ajusta al del SO

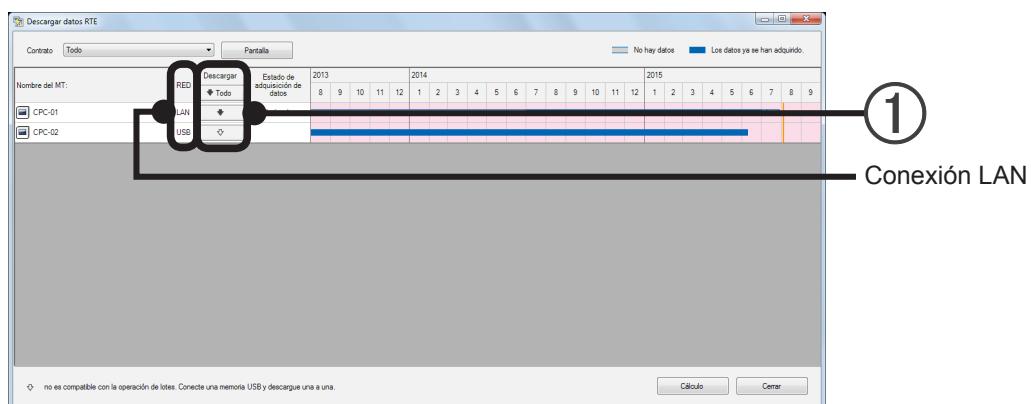
④ Al hacer clic en el botón [Cálculo], se visualizará la pantalla “Cálculo del reparto”.  
Si el registro del MT del contrato es 0, no podrá hacer clic en el botón.

⑤ Al hacer clic en el botón [Cerrar], regresa a la pantalla “Menú de herramientas RTE”.

## 6-1-1 Descargar datos RTE

Descarga los datos RTE agregados del MT.

### En el caso de la conexión LAN

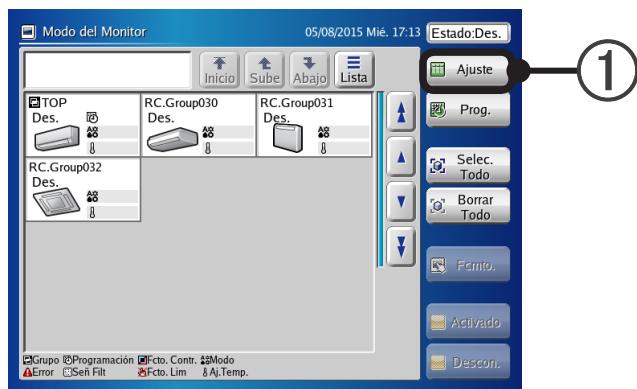


- ① Al hacer clic en el botón [↓ Todo], los datos MT no adquiridos se adquieren en un lote.  
 Al hacer clic en el botón [↓], aparecerá un mensaje de confirmación y los datos de hasta el día anterior se adquieren.  
 [CORRECTO]: Adquiere datos.  
 [Cancelar]: Regresa a la pantalla "Descargar datos RTE".

### En el caso de la conexión de la memoria USB

En el caso de la conexión de la memoria USB, deberá adquirir los datos de la unidad principal MT.

#### Operación de la unidad principal MT



- ① Toque el botón [Ajuste].



- ② Toque el botón [Ajuste de sistema].



- ③ Toque el botón [Página siguiente].



- ④ Toque el botón [RTE].

Si el botón no es visualizado, la configuración no ha finalizado.

Consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de la unidad principal MT para el método de configuración.



- ⑤ Confirme que hay conectada una memoria USB en la unidad principal MT y toque el botón [Exportar datos RTE].

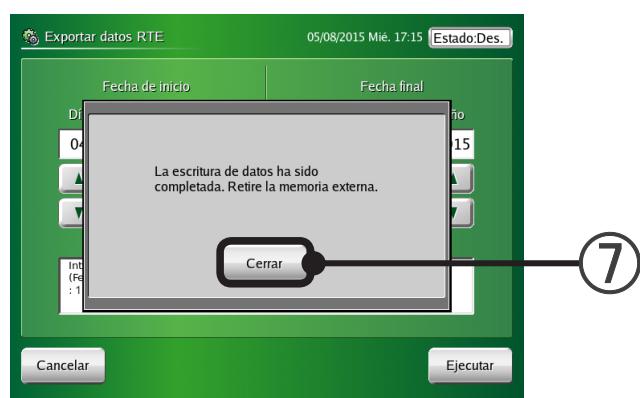


Muestra la gama ajustable.

Fecha de inicio: La fecha de los datos agregados más antiguos

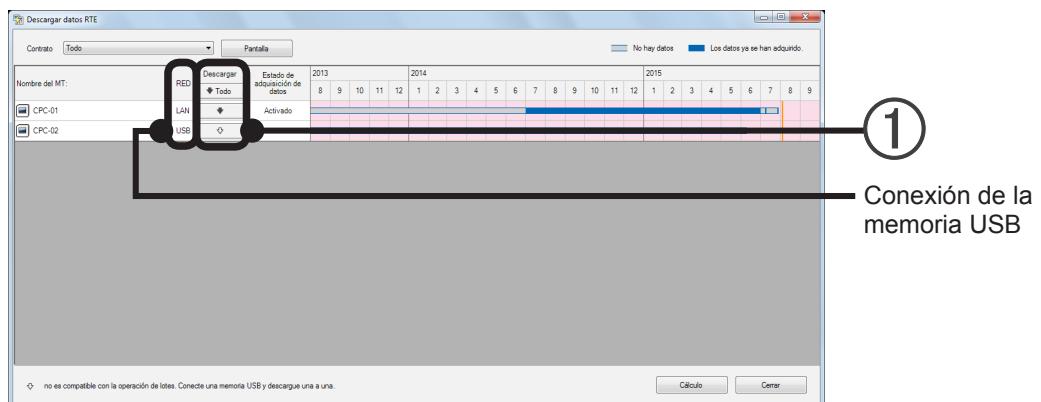
Fecha final: La fecha de los últimos datos agregados

- ⑥ Ajuste las fechas de inicio y finalización y toque el botón [Ejecutar].  
Especifique la fecha en conformidad con la fecha del período facturado en una factura.



- ⑦ Toque el botón [Cerrar].

## Operación de herramienta RTE



- ① Al hacer clic en el botón [↓], se visualizará la pantalla “Selección de archivo”. Seleccione el archivo adecuado de la memoria USB.

Después de especificar un archivo y tras hacer clic en el botón [ABRIR], aparecerá un mensaje de confirmación.

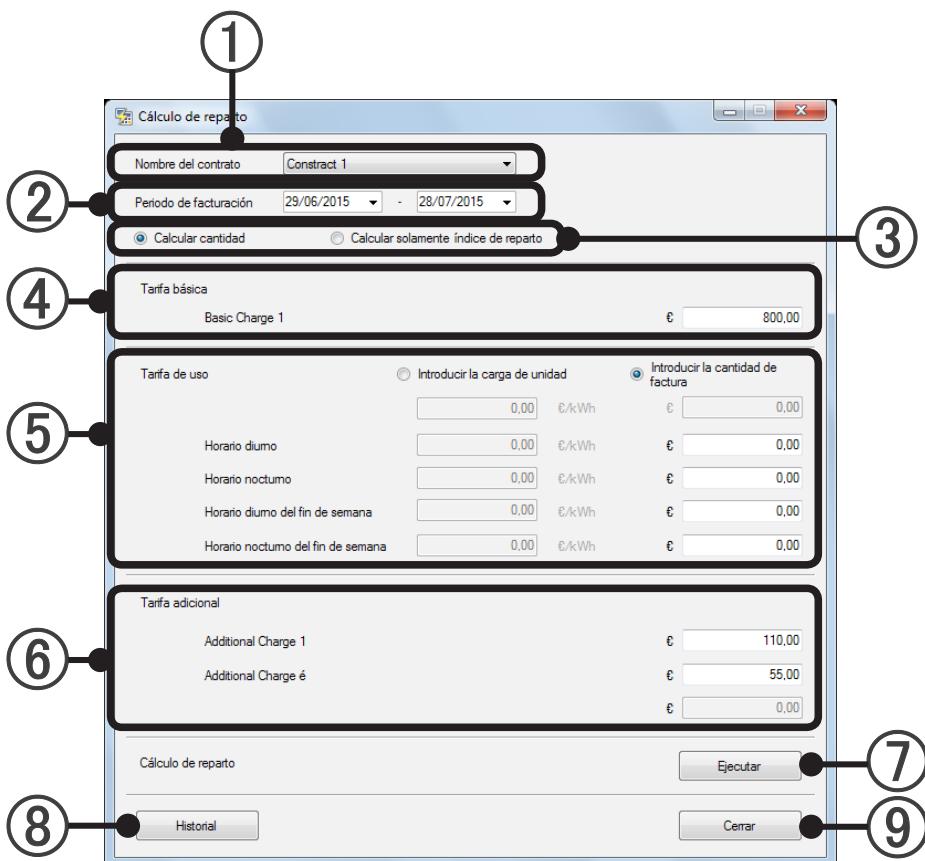
[CORRECTO]: Adquiere datos.

[Cancelar]: Regresa a la pantalla “Descargar datos RTE”.

## 6-2 Cálculo del reparto

Para visualizar esta pantalla, haga clic en el botón [Ejecutar] del elemento “Cálculo” en la pantalla “Menú de herramientas RTE” para abrir la pantalla “Descargar datos RTE” y haga clic en el botón [Cálculo].

### 6-2-1 Cálculo del reparto



- ① Selecciona el contrato objetivo del cálculo.
- ② Ajusta el período objetivo de facturación.  
Se puede introducir texto.  
Al hacer clic en el botón desplegable de la derecha, se mostrará un calendario de selección de fecha.  
Seleccione el día.  
Se puede seleccionar el rango del período del cual hay datos recogidos para el reparto de la energía eléctrica en el período del contrato.
- ③ Selecciona “Calcular cantidad” o “Calcular solamente índice de reparto”.  
Calcular importe: Calcula la tasa de reparto y el importe real facturado a cada bloque en base a esa tasa de reparto y al importe.  
Calcular sólo la tasa de reparto: Calcula sólo la tasa de reparto de cada bloque en base a la cantidad en electricidad utilizada.  
Cuando se selecciona “Calcular solamente índice de reparto”, no se pueden introducir ④, ⑤ y ⑥.

- ④ Si hay una cuota básica, introduzca su importe.  
 Se permite introducir valores cuando el ajuste de cuota básica se define en el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato 1.  
 Se muestra el nombre de la cuota básica ajustada según el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato.
- ⑤ Si está calculando la cantidad facturada, puede escoger entre introducir el importe total de la factura o el coste por unidad de electricidad.  
 • Si selecciona el importe total de la factura.  
 Si hay una cuota de uso, introduzca su importe. (hasta 11 dígitos)  
 Horario diurno  Horario nocturno  Horario diurno del fin de semana  Horario nocturno del fin de semana  
 Cuando se realiza el ajuste de la cuota nocturna según el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato 1, es posible introducir  Horario nocturno.  
 Cuando se realiza el ajuste de la cuota de fin de semana según el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato 1, es posible introducir  Horario diurno del fin de semana.  
 Cuando se realiza el ajuste de la cuota nocturna y de fin de semana según el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato 1, es posible introducir  Horario nocturno del fin de semana.  
 Cuando no se realiza el ajuste de la cuota nocturna y de fin de semana según el párrafo 5-6-2. Ajuste del contrato 1, sólo es posible introducir el elemento superior.  
 • Si selecciona el coste por unidad de electricidad.  
 Introduzca cada una de las cantidades monetarias.  
 El precio unitario introducido en el momento de la creación del contrato se mostrará inicialmente. Si se hacen cambios, introduzca todos los precios unitarios.  
 Horario diurno  Horario nocturno  Horario diurno del fin de semana  Horario nocturno del fin de semana
- ⑥ Si hay una cuota adicional, introduzca su importe. (hasta 11 dígitos)  
 Añadir1  Añadir2  Añadir3  
 Es posible la introducción cuando el ajuste de la cuota adicional se realiza según el párrafo 5-6-2.  
 Ajuste del contrato 1.
- ⑦ Ejecutar el cálculo del reparto. Al hacer clic en el botón [Ejecutar] aparecerá una pantalla de confirmación. Haga clic en el botón [OK]. Aparece en pantalla una barra de progreso y el botón [Cancelar].  
 Cuando la barra de progreso llegue al 100%, el cálculo del reparto habrá finalizado y se abrirá la pantalla [Resultado del cálculo] (6-2-2).  
 Al hacer clic en el botón [Cancelar], se detendrá el cálculo del reparto y la visualización volverá a la pantalla de cálculo del reparto.
- ⑧ Muestra la pantalla de selección de historial. (Los elemento de cálculo introducidos antes del historial se pueden introducir. Consulte el párrafo 6-2-3 Historial del cálculo.)
- ⑨ Haga clic para finalizar y cerrar la pantalla una vez que finalice el cálculo del reparto o se imprima el resultado del cálculo.

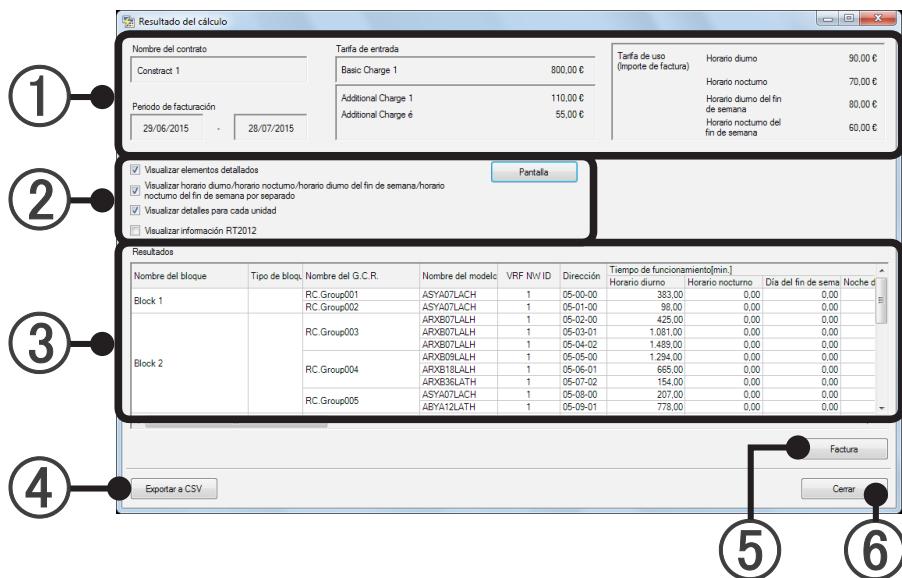
### Nota

El cálculo del reparto puede tardar varias decenas de minutos o más dependiendo del número de unidades y del período objetivo del cálculo. Como no se pueden realizar operaciones durante este tiempo, piense bien cuando va a realizar en calculo del reparto.

## 6-2-2 Resultado del cálculo

Pantalla de resultado del cálculo (Ejemplo de cálculo de importe)

Esta pantalla se visualiza después de hacer clic en el botón [Ejecutar] en el párrafo 6-2-1. Cálculo del reparto y una vez la barra de progreso del cálculo alcanza 100 %.



- ① Si está calculando la cantidad total facturada
  - Muestra el nombre de contrato, el periodo de facturación y el importe total (importe de la empresa de electricidad) de la cuota básica, la cuota adicional, la cuota diurna, la cuota nocturna, la cuota diurna de fin de semana y la cuota nocturna de fin de semana.
  - Si el cálculo se realiza usando el precio unitario
    - Muestra el nombre del contrato, el periodo de facturación aplicable, la cuota básica, la cuota adicional y los precios unitarios para la cuota diurna, la cuota nocturna, la cuota diurna de fin de semana y la cuota nocturna de fin de semana.
- ② Agrega una visualización de detalles a la ③ cuota calculada. (Se refleja al hacer clic en el botón [Pantalla] cuando la casilla de selección está ON.)
  - (a) Muestra los elementos detallados. (Tiempo de funcionamiento/ Termostato activado / Energía total utilizada)
  - (b) Muestra la cuota diurna / cuota nocturna / cuota diurna de fin de semana /cuota nocturna de fin de semana.
    - \* No se puede marcar cuando no están ajustadas la cuota nocturna ni la cuota de fin de semana
  - (c) Muestra los detalles de cada unidad.
  - (d) Muestra la información de RT2012.
    - Se añade una fila y se visualiza la información RT2012 (cantidad de electricidad de enfriamiento y calefacción).
    - Sin embargo, solamente se visualiza cuando se cumplen todas las siguientes condiciones.
      - Existe un contrato que usa un contador eléctrico.
      - El cálculo de la cantidad se realiza usando el contador eléctrico de la pantalla de cálculo del reparto.
      - “Visualizar elementos detallados” está marcado en esta pantalla.

③ Muestra el resultado del cálculo.

- Para “Calcular cantidad” y “Calcular solamente índice de reparto”

Nombre de bloque	Se muestra independientemente de los que esté marcado en (a), (b), (c) y (d).		
Tipo de bloque (común, no definido)			
Nombre R.C.G.			
Nombre del modelo *	Se muestra activado cuando está marcado (c).		
*El signo ":" como última letra del nombre de modelo significa que el nombre de modelo de la unidad correspondiente se escribió después del envío. El signo ":" no es parte del nombre de modelo.			
ID RED VRF			
Dirección			
Tiempo de funcionamiento	Se muestra activado cuando está marcado (a).	Día, noche, día fin de semana, noche fin de semana, total	Se muestra activado cuando está marcado (b).
Tiempo de activación de termostato			
Energía total utilizada			
Consumo energético (kW)*		Frío, calor	Se muestra activado cuando está marcado (d).

\* Solo cuando se utiliza el contador de electricidad.

- Para “Calculate Amount”

Cuota	Día, noche, día fin de semana, noche fin de semana	Se muestra activado cuando está marcado (b).	
Importe cobrado			
Cuota básica			
Cuota común			
Cuota adicional 1			Se muestra sólo cuando está ajustado “Calcular cantidad”. →6-2-1 ④
Cuota adicional 2			
Cuota adicional 3			
Subtotal de la cuota *	Se muestra sólo cuando el ajuste del cálculo de impuestos es efectivo. →5-6-2 ⑦		
Impuestos			
Cuota total			

\* Importe con los impuestos deducidos de la cuota total

- Para “Calcular solamente índice de reparto”

Tasa de reparto	Día, noche, día fin de semana, noche fin de semana	Se muestra sólo cuando está ajustado “Calcular solamente índice de reparto”. →6-2-1 ④
-----------------	--	--

④ Escribe los datos en formato CSV.

Escribe los contenidos visualizados mediante ③ en un archivo.

Para reflejar los detalles del ajuste de visualización de ②, haga clic en el botón [Exportar a CSV] después de la visualización en ③. Aparecerá un cuadro de diálogo de guardar archivos. Seleccione la carpeta donde se guardará, introduzca el nombre del archivo y guárdelo.

⑤ Crea una factura. Vaya a Creación de facturas (6-2-4).

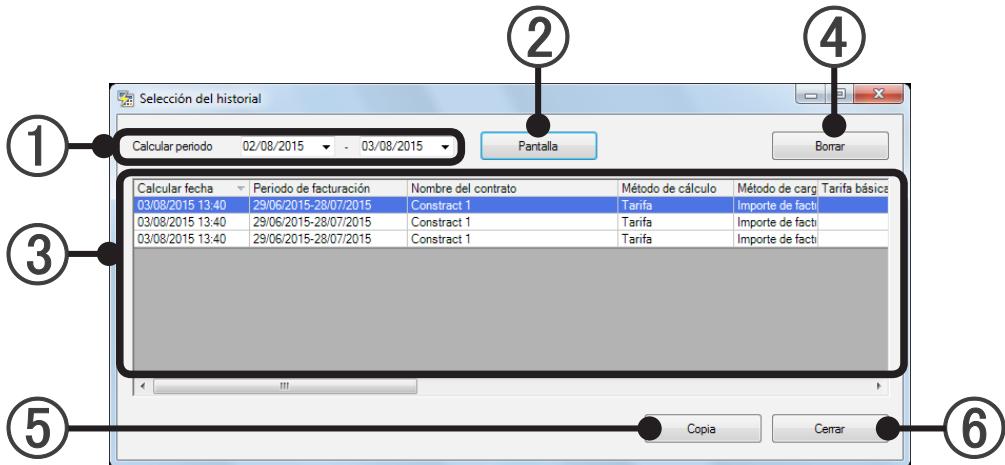
No puede pulsarse al seleccionar “Calcular solamente índice de reparto” en 6-2-1 Cálculo del reparto.

⑥ Haga clic para finalizar y cerrar la pantalla después de comprobar el resultado del cálculo o imprimir una factura.

## 6-2-3 Historial de cálculo

Se puede consultar un historial de los cálculos de reparto de cuotas de electricidad pasados en la pantalla de cálculo del reparto.

Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Historial] en la pantalla “Cálculo del reparto”.



- ① Calcular periodo: Ajusta el inicio y el final del período de tiempo cuyo historial de cálculo quiere visualizarse.
- ② Al pulsar el botón [Pantalla] el historial de cálculo se muestra en la [calculation history list] de ③.
- ③ Lista de historial de cálculo:  
Muestra los contenidos de cálculo de reparto de “Calcular fecha” dentro del período especificado por ② en una lista.  
Al hacer clic en el elemento [Calcular fecha] los cálculos de reparte se pueden ordenar en el orden anterior o en un nuevo orden.

Fecha de cálculo	Fecha de cálculo
Período de factura	Período de tiempo de las cuotas de electricidad a facturar
Nombre del contrato	Nombre del contrato del cálculo
Método de cálculo	Cuota/tasa
Método de cobro	Importe de la factura/cuota unitaria (No se muestra nada si el método de cálculo es "Tasa")
Cuota básica	Cuota básica total
Cuota diurna	Cuota diurna total
Cuota nocturna	Cuota nocturna total
Cuota diurna de fin de semana	Cuota diurna de fin de semana total
Cuota nocturna de fin de semana	Cuota nocturna de fin de semana total
Cuota adicional 1	Cuota adicional 1 total
Cuota adicional 2	Cuota adicional 2 total
Cuota adicional 3	Cuota adicional 3 total

\* Cuando no se realiza el ajuste de la cuota nocturna ni el de la cuota de fin de semana, el importe de facturación de la energía utilizada se muestra en “Tarifa de horario diurno”.

④ Botón [Borrar]:

Si hay algún historial de cálculo que desee borrar de la lista de ③, selecciónelo y haga clic en el botón [Borrar].

Aparecerá una pantalla de confirmación. Al hacer clic en [CORRECTO], se borrarán los datos del historial de cálculo seleccionado.

⑤ Botón [Copia]:

Cuando desee utilizar los contenidos introducidos de la lista de ③, seleccione el historial de cálculo y haga clic en el botón [Copia].

Aparecerá una pantalla de confirmación. Haga clic en [CORRECTO].

Los contenidos introducidos en la pantalla de cálculo del reparto se destruirán.

La pantalla de selección de historial se cerrará y los datos seleccionados en la lista de ③ se reflejarán en la pantalla de cálculo del reparto.

⑥ Botón [Cerrar]:

Interrumpe la consulta del historial y cierra la pantalla de selección de historial para volver a la pantalla de cálculo del reparto.

### Nota

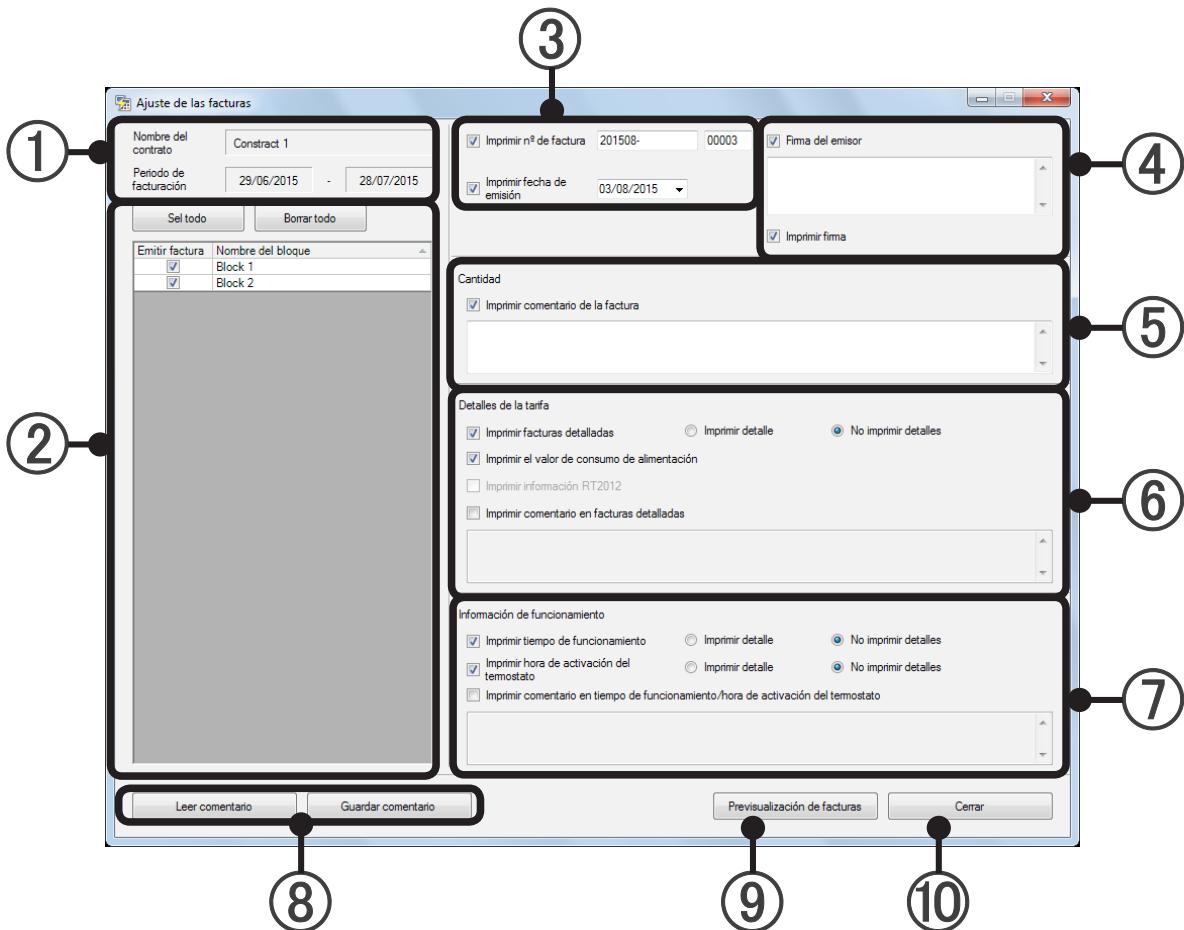
El historial no hace referencia a los resultados de cálculos pasados sino a los datos pasados que se necesitan para el cálculo.

Se guardarán los datos durante dos años.

## 6-2-4 Ajuste de facturas

Crea una factura para cada bloque en base al importe del resultado del cálculo del reparto. Para mostrar esta pantalla, haga clic en el botón [Factura] en la pantalla Resultado del cálculo.

Descripción de la pantalla (diferente de la pantalla inicial en el estado en el que todas las casillas de selección están marcadas)



- ① Marque "Nombre del contrato" y "Periodo de facturación".
- ② Seleccione el destino de la factura (bloque) que va a emitir la factura. Es posible seleccionar todos mediante el botón [Sel todo] y eliminar todos con [Borrar todo].
- ③ Seleccione si deben imprimirse el número y la fecha de emisión de la factura.  
(En n.º de factura se guarda para cada usuario en la base de datos del VRF Controller.)  
Cuando se introduce un cheque, el número asignado por la base de datos del VRF Controller se introduce en "Nº de factura" y la fecha en la que se abrió la pantalla de ajuste de facturas se introduce en "Bill issue date".  
Para cambiar estos datos, intodúzcalos en "Nº de factura (hasta 15 caracteres alfanuméricos y símbolos + 5 dígitos numéricos)" y "Bill issue date".
- ④ Seleccione si se imprime o no el emisor de la factura, si se introducen las observaciones (hasta 500 caracteres) y si se imprime o no el campo de nombre de destinatario de la factura.

## ⑤ Importe

Casilla de selección de impresión de observaciones de la factura:

Seleccione si se imprimirán o no las observaciones relacionadas con la factura.

Para hacer una observación, intodúzcala en el campo correspondiente. (hasta 500 caracteres)

## ⑥ detalles de la cuota

Casilla de selección de impresión de detalles del importe de la factura:

Seleccione si se imprimirán o no la cuota básica (cuando esté ajustada), la cuota de consumo, la cuota común y las cuotas adicionales 1 a 3 (cuando estén ajustadas).

Al seleccionar la impresión de detalles, se imprimirá un resumen de las cuotas nocturnas y las cuotas de fin de semana.

Casilla de verificación Impresión del valor de consumo energético:

Si introduce la cantidad facturada, aparecerá la cantidad de consumo de alimentación.

Si introduce el precio unitario, aparecerá el precio unitario y la cantidad de consumo de alimentación.

Casilla de verificación Impresión de información RT2012:

Envía la información de enfriamiento y calefacción para RT2012.

Casilla de selección de impresión observaciones sobre los detalles del importe de la factura:

Seleccione si se imprimirán o no las observaciones relacionadas con los importes de la factura.

Para hacer una observación, intodúzcala en el campo correspondiente. (hasta 500 caracteres)

## ⑦ Información de funcionamiento

Casilla de selección de impresión del tiempo de funcionamiento:

Seleccione si se imprimirá o no el tiempo de funcionamiento.

Al seleccionar la impresión de detalles, se imprimirá un resumen del tiempo de funcionamiento nocturno y de fin de semana. (No se puede seleccionar cuando no están ajustados el tiempo nocturno ni el de fin de semana.)

Casilla de selección de impresión del tiempo de activación de termostato:

Seleccione si se imprimirá o no el tiempo de activación del termostato.

Al seleccionar la impresión de detalles, se imprimirá un resumen del tiempo de activación del termostato nocturno y de fin de semana. (No se puede seleccionar cuando no están ajustadas la cuota nocturna ni la cuota de fin de semana.)

Casilla de selección de impresión de observaciones sobre el tiempo de funcionamiento/tiempo de activación del termostato:

Seleccione si se imprimirán o no las observaciones relacionadas con el tiempo de funcionamiento/tiempo de activación del termostato.

Para hacer una observación, intodúzcala en el campo correspondiente. (hasta 500 caracteres)

## ⑧ Guarda y lee los contenidos del ajuste de impresión de la factura.

Botón "Guardar comentario [Guardar comentario]": Guarda los contenidos del ajuste y las observaciones de ③ a ⑦ en un archivo. (formato .xml)

Botón [Leer comentario]: Lee los contenidos del ajuste y las observaciones de ③ a ⑦ de un archivo. (formato .xml)

\* Sólo el estado de la casilla de selección se guarda y lee en ③.

## ⑨ Abre la pantalla de vista previa de la factura.

(Imprime en la pantalla de vista previa y escribe en formato .rpt.)

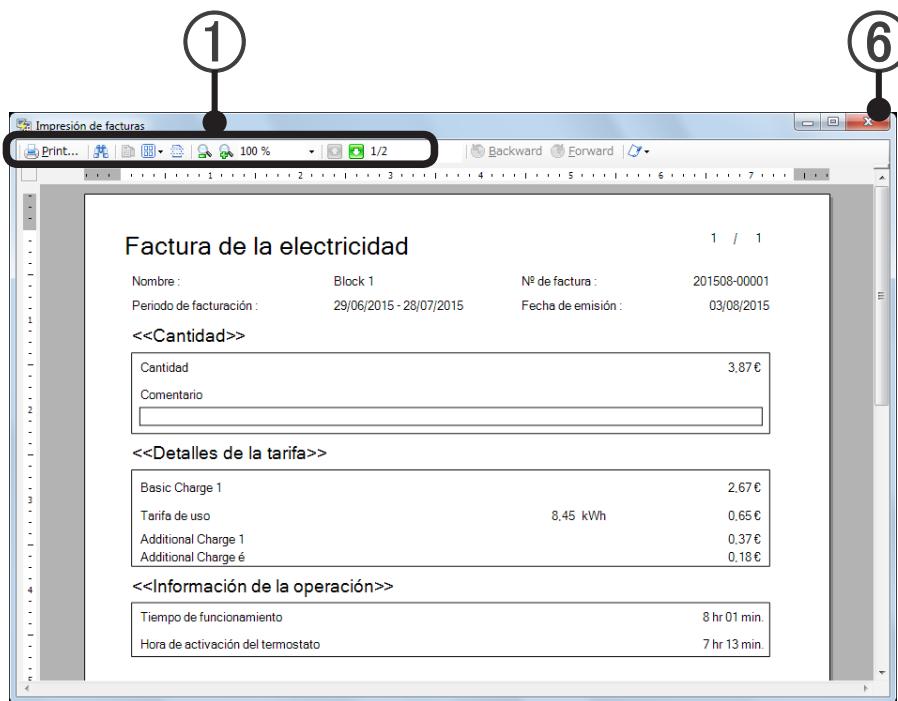
Vaya al párrafo 6-2-5 Impresión de factura.

## ⑩ Haga clic para finalizar la creación de facturas después de la impresión. Se cerrará la pantalla de creación de facturas.

## 6-2-5 Impresión de factura

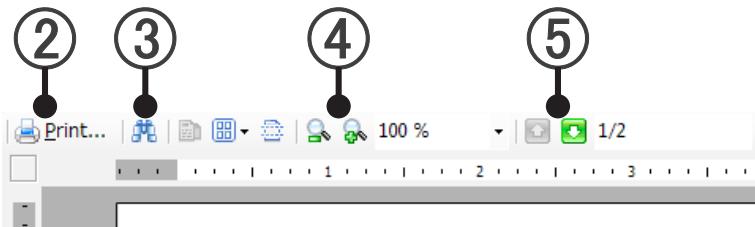
Muestra una vista previa de impresión de la factura.

Compruebe los contenidos y si no hay ningún problema, imprima la factura.



Si selecciona “Introducir la carga de unidad” en el cálculo de reparto de cuotas, aparecerá el coste unitario.

① Descripción de las herramientas



- ② Impresión de factura
- ③ Búsqueda de texto en el documento
- ④ Especificaciones de tamaño de visualización de la vista previa. (Zoom)
- ⑤ Alimentación de páginas de factura
- ⑥ Después de la impresión de la factura o del final de la escritura de datos, cierre la pantalla de impresión de facturas.

### Nota

- Para finalizar la creación de facturas, después de cerrar la pantalla de Impresión de facturas, haga clic en el botón [Cerrar] de “Ajuste de las facturas” (6-2-4).
- Finalice el cálculo del reparto en el orden siguiente: pantalla “Resultado del cálculo” (6-2-2), “Cálculo de reparto” (6-2-1) y “Menú de herramientas RTE” (5-3).

## **Apéndice**

---

7. Sistema de contador eléctrico
8. Requisitos de instalación del contador eléctrico
9. Configuración de la unidad exterior y el mando táctil
10. Cableado eléctrico
11. Especificaciones del producto
12. FAQ
13. Ajuste de la función RTE en la unidad principal MT

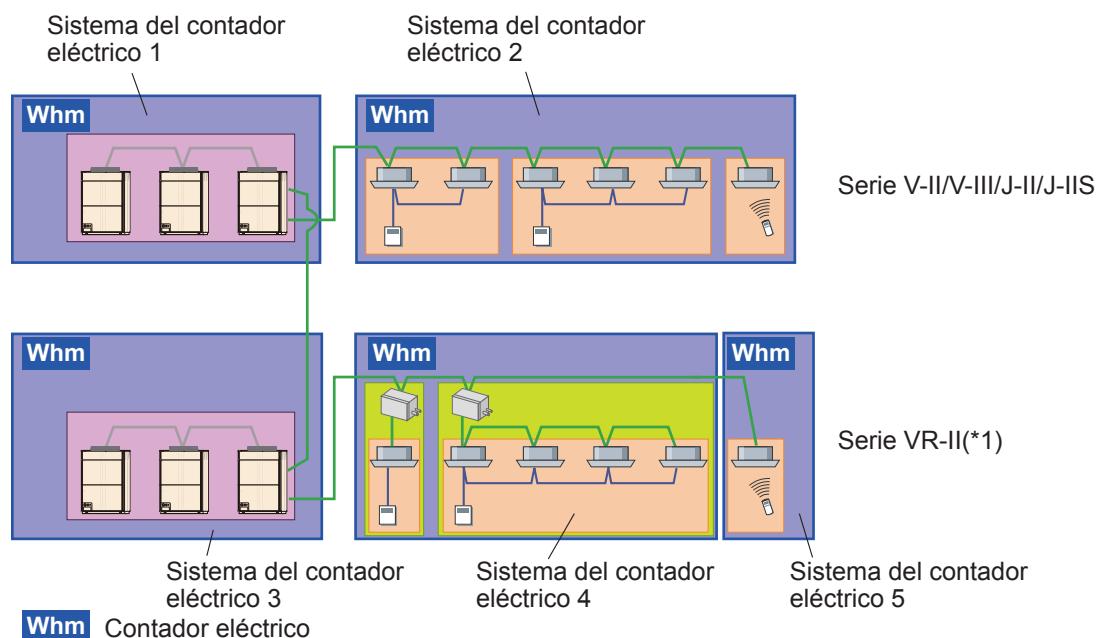
## 7. Sistema de contador eléctrico

El sistema de contador eléctrico es la configuración de conexión de un contador eléctrico y las unidades del acondicionador de aire que están conectadas a la línea de alimentación debajo del mismo. Esta configuración se define en la herramienta RTE.

Configure el Menú de herramientas RTE para que se corresponda con la configuración actual de instalación del contador eléctrico.

Dado que la función de reparto de cuotas de electricidad lleva a cabo el control a partir de los datos sobre consumo energético del contador eléctrico, es necesario definir un sistema de contador eléctrico en la herramienta RTE.

Es posible configurar 5 sistemas de contador eléctrico siguiendo las indicaciones de instalación mostradas a continuación.



(\*1) En la serie VR-II, el sistema Contador eléctrico podría contener las unidades SR.

## 8. Requisitos de instalación del contador eléctrico

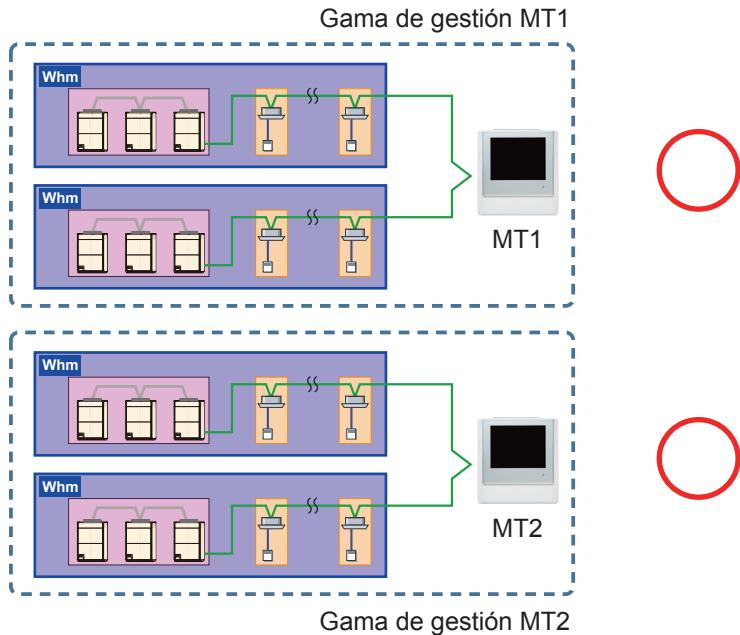
### Nota

Los siguientes elementos son formas de conectar el contador de electricidad que son compatibles con el MT.

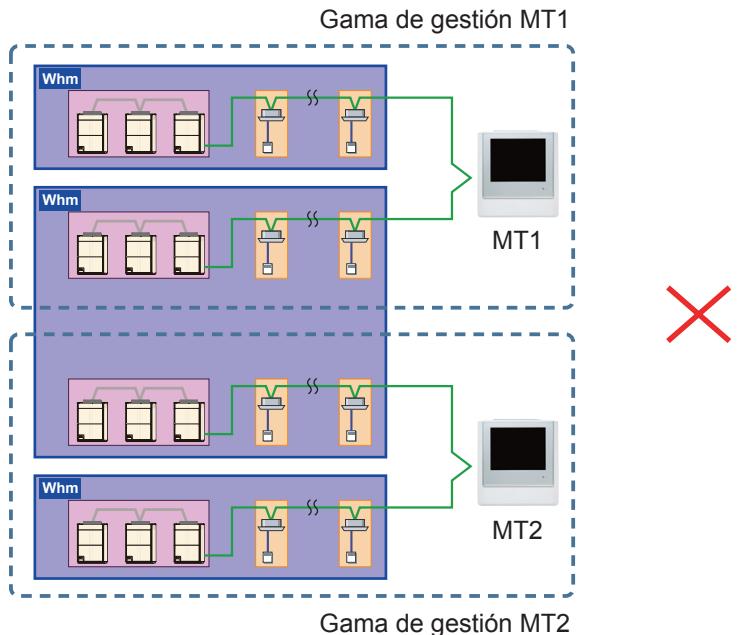
Sin embargo, es necesario tener en cuenta las restricciones siguientes.

- ① Con la función de reparto de la tarifa eléctrica, un sistema de contador eléctrico no puede abarcar MT.

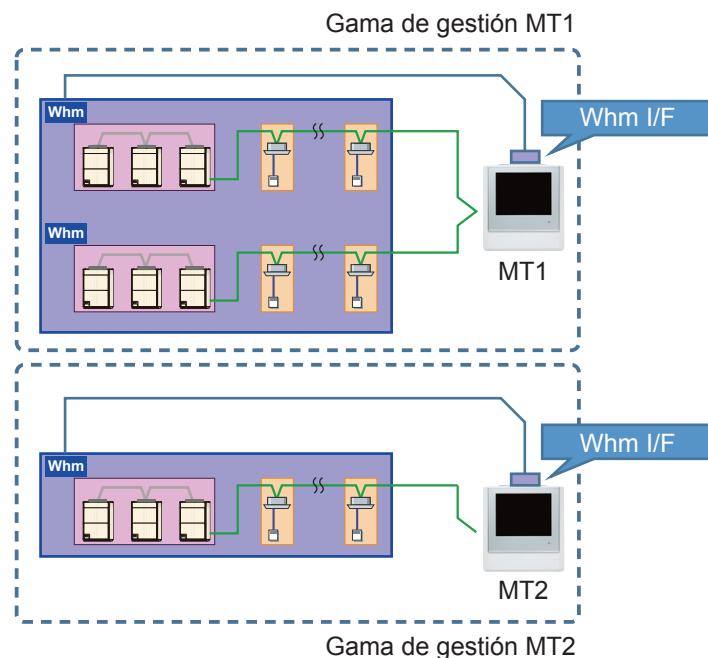
Cree un sistema de contador eléctrico dentro de la gama de las unidades gestionadas por cada MT.



No puede crearse un sistema de contador eléctrico que abarque unidades gestionadas por MT.

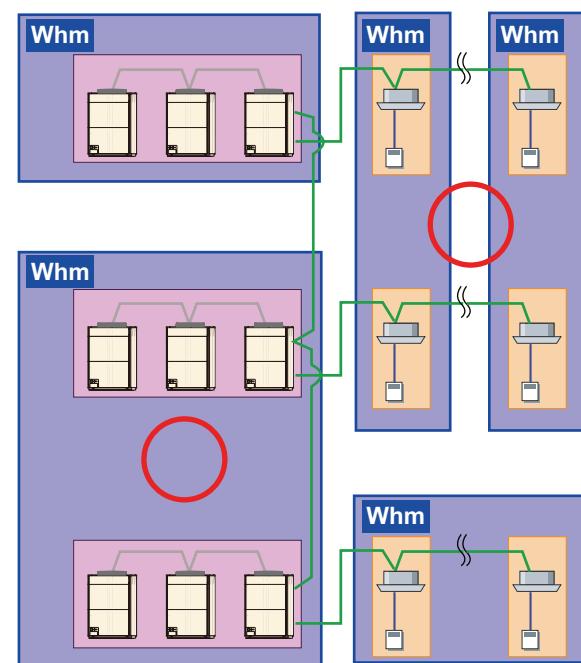


Conecte el contador eléctrico que mida las unidades gestionadas por el MT adecuado al I/F del contador eléctrico que pertenezca a la unidad principal MT.

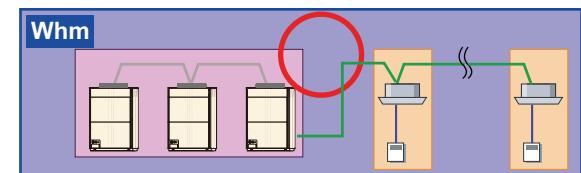


- ② El contador eléctrico puede cubrir más de un sistema refrigerante.

Sin embargo, se recomienda instalar al menos un contador de electricidad para cada sistema de refrigerante



- ③ Se pueden combinar unidades interiores y exteriores para un contador individual.



- Requisitos de instalación

**①** Instale únicamente unidades de aire acondicionado que estén indicadas para la función.

Si se conecta una lámpara eléctrica u otro equipamiento de OA al contador eléctrico, tenga en cuenta la cantidad de potencia que utilizan.

Procure que el contador eléctrico solo esté conectado a las unidades requeridas de aire acondicionado.

**②** Conecte el contador únicamente a acondicionadores de aire de la Serie V-II/V-III/VR-II/J-II/J-IIS.

Los contadores eléctricos solo pueden instalarse en equipos de la Serie V-II/V-III/VR-II/J-II/J-IIS. No conecte el contador eléctrico a la Serie S o V, ya que no son compatibles.

**③** No puede combinar unidades que sean compatibles con el contador eléctrico y unidades que no lo sean ya que las funciones que pueden emplearse son diferentes.

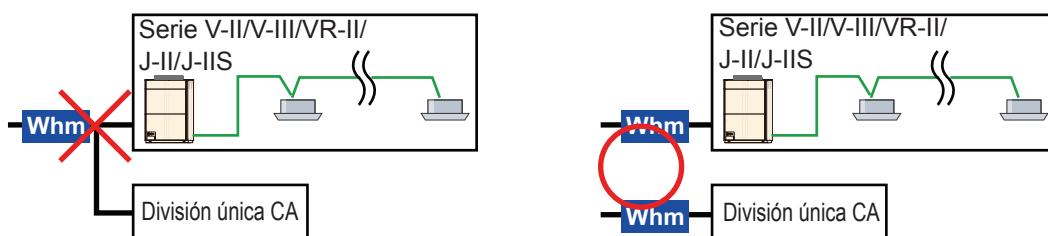
Si conecta división única CA usando el convertidor de red (UTY-VGGX o UTY-VGGXZ1) de la serie V-II/V-III/VR-II/J-II/J-IIS, separe la conexión entre el aire acondicionado VRF de la serie V-II/V-III/VR-II/J-II/J-IIS y el contador eléctrico, ya que parte de las funciones\*1 no son compatibles.

Sin embargo, esto no afecta a las unidades UTY-VGGX que se conectan a un control remoto de grupo.

\*1: [Función de reparto de cuotas de electricidad] No es posible realizar el proceso de distribución para unidades interiores como por ejemplo división única CA conectada a convertidores de red.

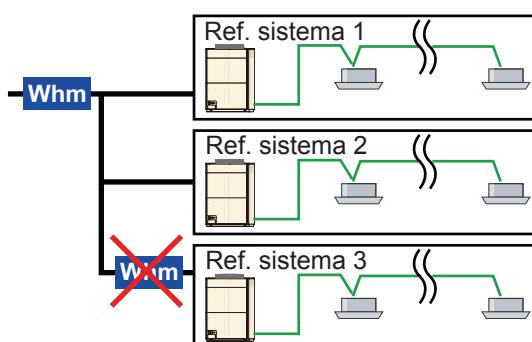
El coste de electricidad del equipo conectado al convertidor de red debe calcularse de otro modo.

[Función de ahorro de energía] La electricidad objetivo en la función de reducción de picos es un objetivo y no se han implantado restricciones para la electricidad objetivo.



**④** No se permiten haces para otros contadores e instalaciones múltiples.

El contador en sí mismo puede instalarse, pero debe usar un contador para el contador eléctrico del mando táctil (si utiliza ambos, la cantidad de electricidad se contará por duplicado).

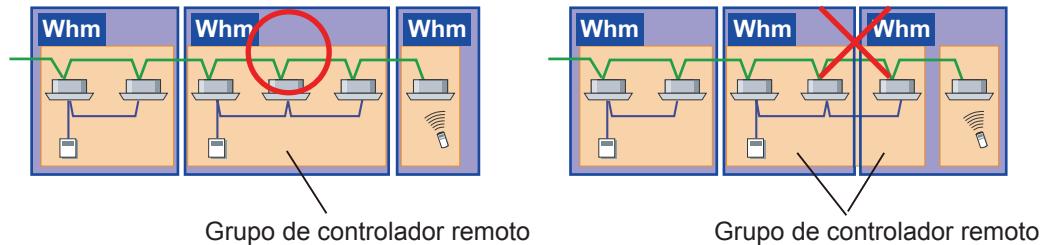


- ⑤ Las unidades conectadas de forma externa\*deben conectarse al mismo contador eléctrico que el acondicionador de aire al cual están conectados.

\*Unidad multiuso que realiza el cálculo a modo de unidad conectada de forma externa a partir de la función de reparto de cuotas de electricidad.



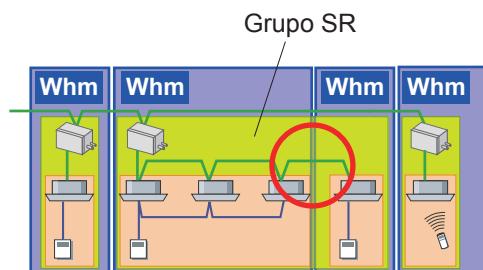
- ⑥ Queda totalmente prohibido instalar contadores eléctricos que dividan el grupo de control remoto.



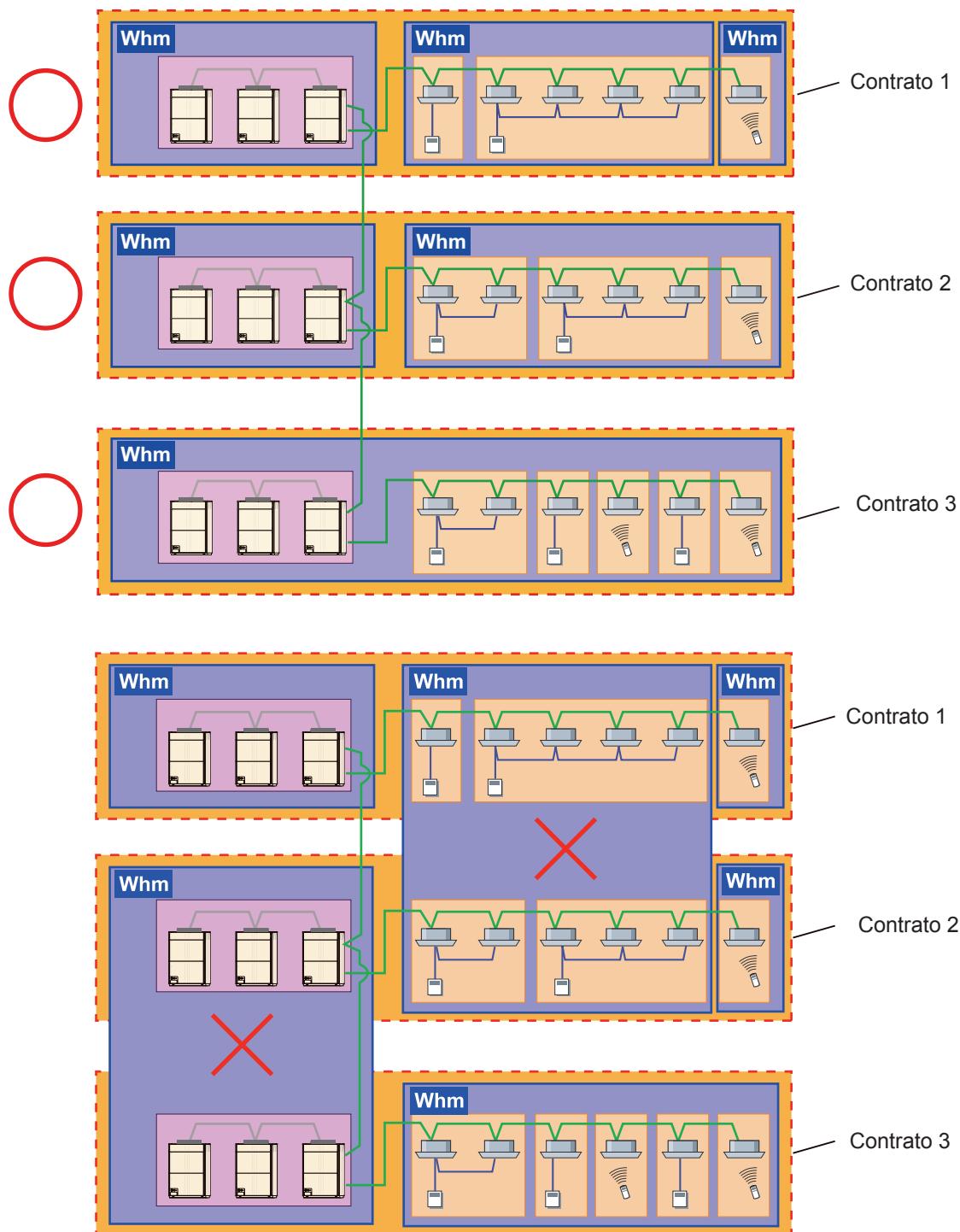
- ⑦ Queda totalmente prohibido instalar contadores eléctricos que dividan el grupo de la unidad exterior.



- ⑧ La instalación del contador eléctrico la cual divide grupos SR es correcta.

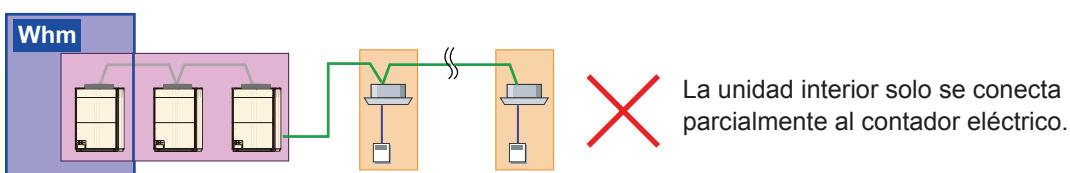
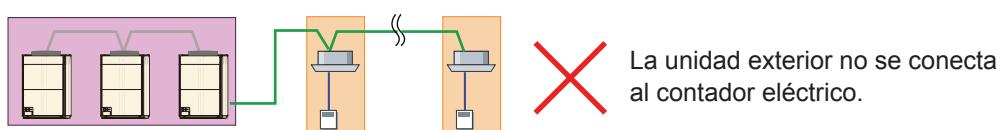
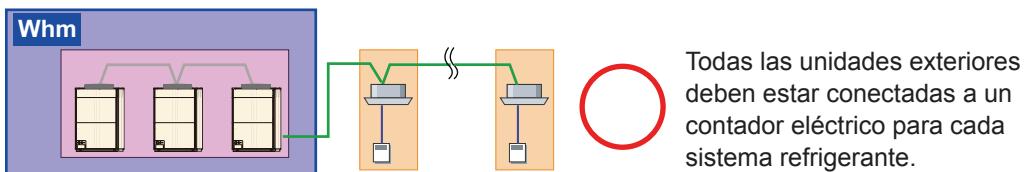


- ⑨ Queda totalmente prohibida la instalación de contadores eléctricos de contrato cruzado.  
 Si se utiliza un contador eléctrico en la función de reparto de cuotas de electricidad, instale el contador eléctrico de forma que los “ajustes de contrato” configurados en el reparto de cuotas de electricidad no se omitan.

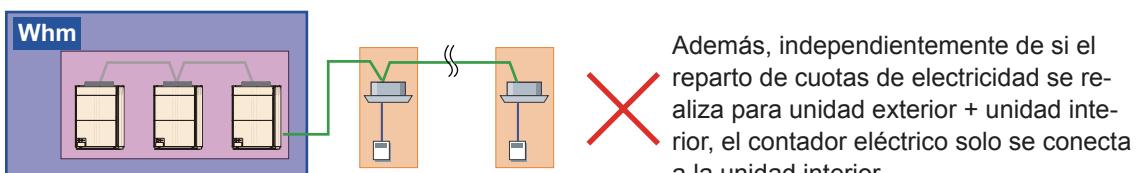
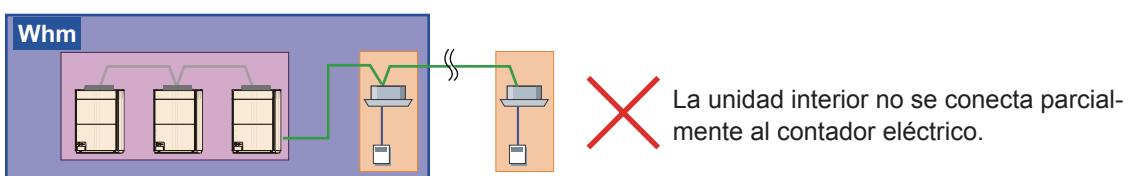
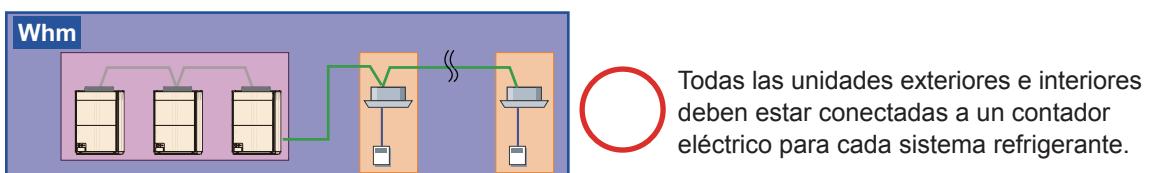


- ⑩ Al usar una opción para usar un contador eléctrico para una función de reparto, todas las unidades sujetas a cálculo deberán estar monitoreadas por un contador eléctrico.  
Si no se conecta un contador eléctrico, puede que resulte imposible calcular el reparto de cuotas de electricidad usando el contador eléctrico.

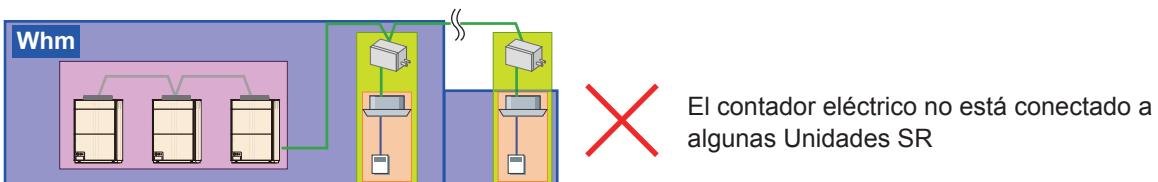
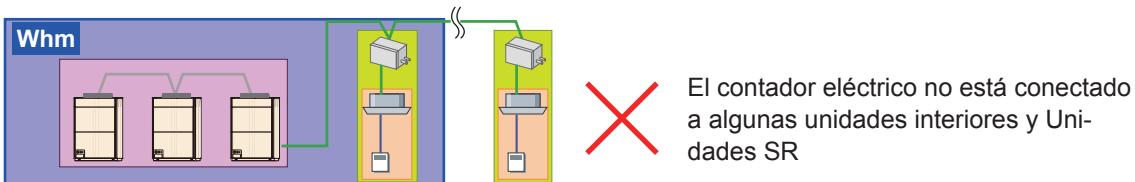
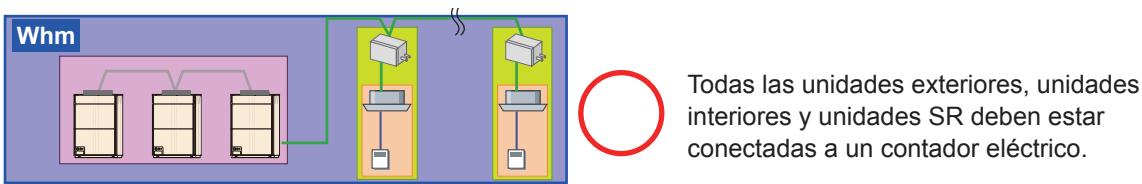
<Nur für die elektrische Verteilung für Außengeräte> → Conecte el contador eléctrico a todas las unidades exteriores.



<Para un reparto de cuotas de electricidad de unidad exterior + unidad interior> → Debe conectarse el contador eléctrico a todas las unidades exteriores e interiores.



<Para una distribución de carga de electricidad de unidad exterior + unidad interior + Unidad SR>  
 → Necesaria para conectar el contador eléctrico a todas las unidades exteriores, unidades interiores y unidades SR.



## ⑪ Distribución de electricidad para el Kit conexión UTA

- Cuando el contador eléctrico no está conectado

Las siguientes unidades pueden vincularse al Kit conexión UTA utilizando los terminales de salida externa.

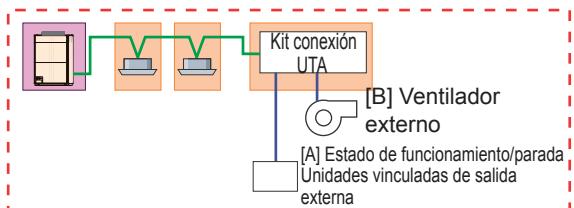
[A]: Ventilador externo

[B]: Unidades vinculadas a la salida externa del estado de funcionamiento/parada

En la distribución de electricidad, el Kit conexión UTA y las unidades [A] y [B] mencionadas arriba pueden ser manipulados.

Ajuste el valor de la electricidad en ON de antemano para las unidades [A] y [B] dese la pantalla “Ajuste de parámetros”.

El valor de entrada se incluye en el cálculo como un valor constante cuando el terminal de salida externa está activado.

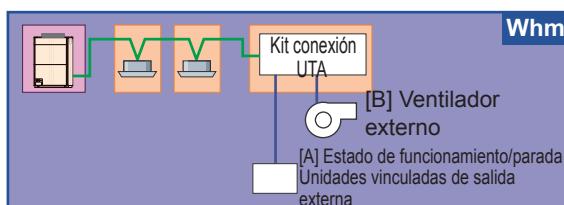


- Cuando se conecta un contador eléctrico

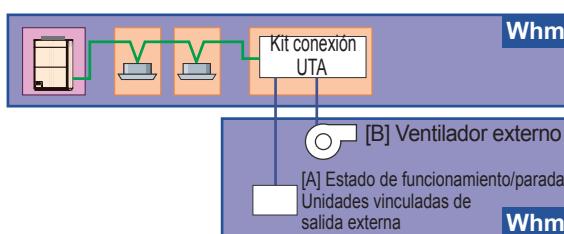
En la distribución de electricidad, el propio Kit conexión UTA y las unidades [A] y [B] mencionadas arriba pueden ser manipuladas igual que cuando el contador eléctrico no está conectado.

Ajuste el valor de la electricidad en ON de antemano para las unidades [A] y [B] desde la pantalla “Ajuste de parámetros” e instale el contador eléctrico de tal modo que las unidades [A] y [B] estén incluidas.

El valor de entrada está incluido en el cálculo como un valor constante cuando el valor de salida externa está activado.

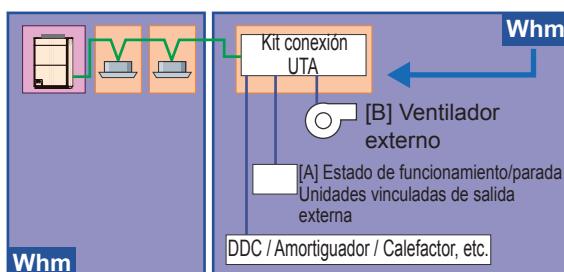


El contador eléctrico está instalado de tal modo que las unidades [A] y [B] estén incluidas.



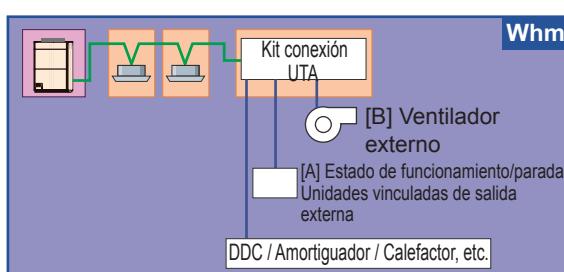
El contador eléctrico se instala de forma independiente de las unidades [A] y [B].

Si hay una unidad relacionada con el Kit conexión UTA distinta a [A] y [B], si el Kit conexión UTA está conectado como un sistema de contador eléctrico independiente e instalado de manera que otras unidades estén incluidas, podría ser incluida en la distribución de carga de electricidad. (Todo el valor de ese contador eléctrico está cargado al Kit conexión UTA).



El contador eléctrico está instalado de manera que [A], [B] y otras unidades estén incluidas.

Las unidades que no sean [A] y [B] no deben estar conectadas a un contador eléctrico conjuntamente con otras unidades interiores. Si está conectada, la cantidad de electricidad del DDC, del amortiguador y del calefactor se carga también en las otras unidades interiores.



El contador eléctrico está instalado de manera que las unidades que no sean [A], [B] ni las unidades interiores estén incluidas.

## 9. Configuración de la unidad exterior y el mando táctil

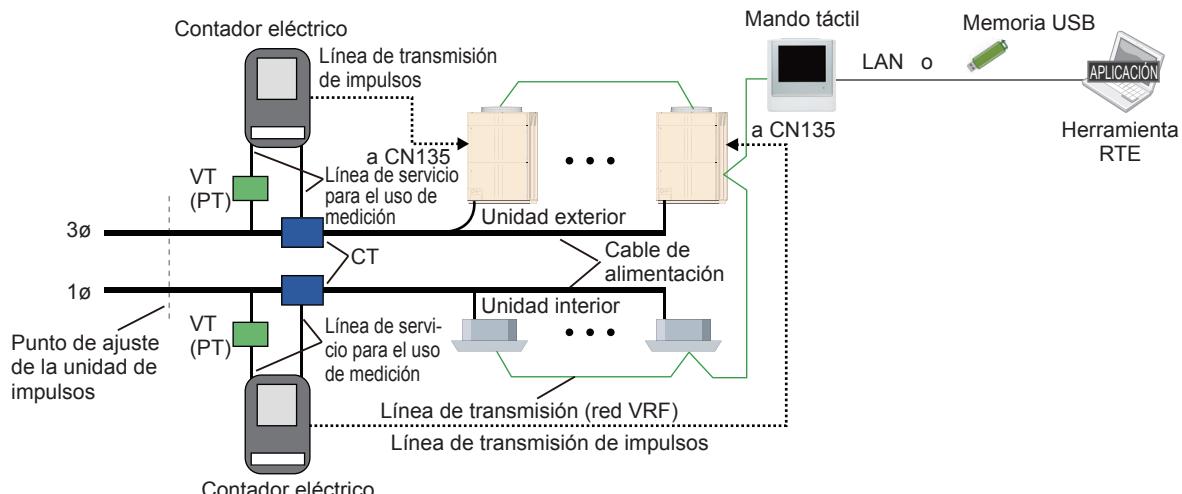
Para poder entender el consumo de potencia adecuado con el mando táctil, es importante transmitir correctamente el valor de electricidad medido con el contador eléctrico.

Para ello, es necesario configurar los ajustes adecuados en el contador eléctrico, la unidad exterior y el mando táctil.

A continuación se describe el método para ajustar el valor de impulso en el controlador.

Ejemplo de configuración

- Si el contador eléctrico empleado tiene unidades de impulsos especificadas.



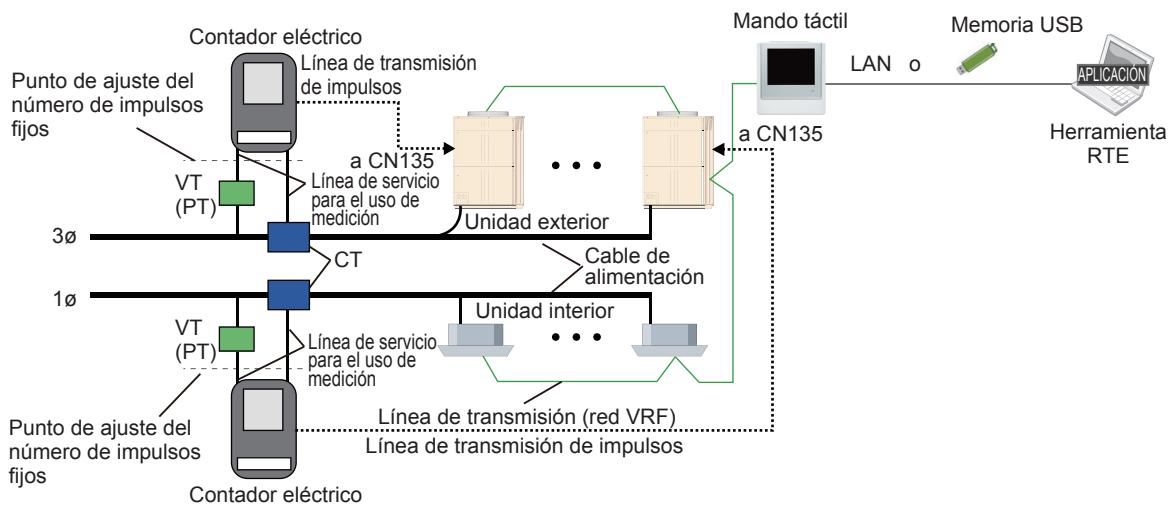
La salida de impulsos, con los contadores eléctricos especificados en unidades de impulsos, se estandariza previamente (normalmente 1kWh/impulso) y después se envía.

Configuración de localización	Elemento para el ajuste	Valor de ajuste	Nota	Comentarios
Contador eléctrico	Configuración según el manual del producto.	-	Si el producto tiene ajustes fijos, configúrelos siguiendo las indicaciones del manual del producto (valor de unidad de impulso, coeficiente VT/CT, factor de salida, etc.).	
Unidad exterior	Configuración del número de contadores	Cualquiera	Para poder distinguir entre contadores eléctricos, configure un número de contadores eléctricos fijos	Esta información es necesaria para el ajuste de Herramienta RTE. Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.
	Ajuste del pulso del contador eléctrico	1	Ajústelo con el valor fijo "1". Cuando el contador eléctrico genera un impulso, la unidad exterior comunicará "1" al Herramienta RTE.	
Herramienta RTE	Ajustes del sistema del contador eléctrico	Unidad que está sujeta a la medición del contador eléctrico	El contador eléctrico con el número de contador configurado en la unidad exterior configura las unidades exteriores e interiores medidas.	Utilice conjunto de valores para cada unidad exterior
	Ajustes de impulso	Valor de unidad de impulso del contador eléctrico (suele ser 1, 10 ó 100 [kWh/impulso])	El contador eléctrico se configura con las unidades de impulso especificadas sin cambiarlas. Ajuste el número de kWh que se corresponda con el "1" comunicado desde la unidad exterior.	Consulte los valores definidos para cada unidad exterior

[Ejemplos de configuración]

Condiciones configuradas: coeficiente VT = 1 (no usado), coeficiente CT = 50 (250/5 A), contador eléctrico = 1kWh/impulso  
Valor de ajuste: Ajuste del pulso del contador eléctrico = 1 (fijo), ajuste de impulso = 1 (para el contador eléctrico usado)

- ② Si el contador eléctrico empleado tiene unidades fijas de impulsos especificadas.



Los valores de electricidad consumida mostrados por los impulsos de salida con el contador eléctrico especificado en un número fijo de impulsos, deben corregirse con el coeficiente VT/CT. En este caso, configure los ajustes siguientes.

Configuración de localización	Elemento para el ajuste	Valor de ajuste	Nota	Comentarios
Contador eléctrico	Configuración según el manual del producto.	-	Si el producto tiene ajustes fijos, configúrelos siguiendo las indicaciones del manual del producto (valor de unidad de impulso, factor de salida, etc.).	
Unidad exterior	Configuración del número de contadores	Cualquiera	Para poder distinguir entre contadores eléctricos, configure un número de contadores eléctricos fijos	Esta información es necesaria para el ajuste de Herramienta RTE. Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.
	Ajuste del pulso del contador eléctrico	El número fijo de impulsos de la configuración/ (coeficiente VT x coeficiente CT), pero eliminando los números situados después del separador decimal.	Ajuste el número aproximado de impulsos del contador eléctrico que son equivalentes a 1kWh. Cuando los pulsos del número establecido provienen del contador eléctrico, la unidad exterior comunicará "1" al Herramienta RTE.	
Herramienta RTE	Ajustes del sistema del contador eléctrico	Unidad que está sujeta a la medición del contador eléctrico	El contador eléctrico con el número de contador configurado en la unidad exterior configura las unidades exteriores e interiores medidas.	Utilice conjunto de valores para cada unidad exterior
	Ajustes de impulso	(Valor de ajuste del pulso del contador eléctrico de la unidad exterior) x (coeficiente VT x coeficiente CT)/ Número fijo de impulsos No obstante, las cifras situadas después del separador decimal también se introducen.*1	Defina si la comunicación procedente de la unidad exterior se expresa en kWh. Ajuste el número de kWh que se corresponda con el "1" comunicado desde la unidad exterior.	Consulte los valores definidos para cada unidad exterior

\*1: Entrada hasta el 6º lugar después del punto decimal

[Ejemplos de configuración]

Condiciones configuradas: coeficiente VT = 1 (no usado), coeficiente CT = 500 (2500/5 A), contador eléctrico = 3200 impulsos/kWh

Valor de ajuste: Ajuste del pulso del contador eléctrico = 6 (3200/(1x500)),  
ajuste de impulso = 0,9375 (6x(1x500)/3200) ... Consulte la fórmula de cálculo en la tabla anterior

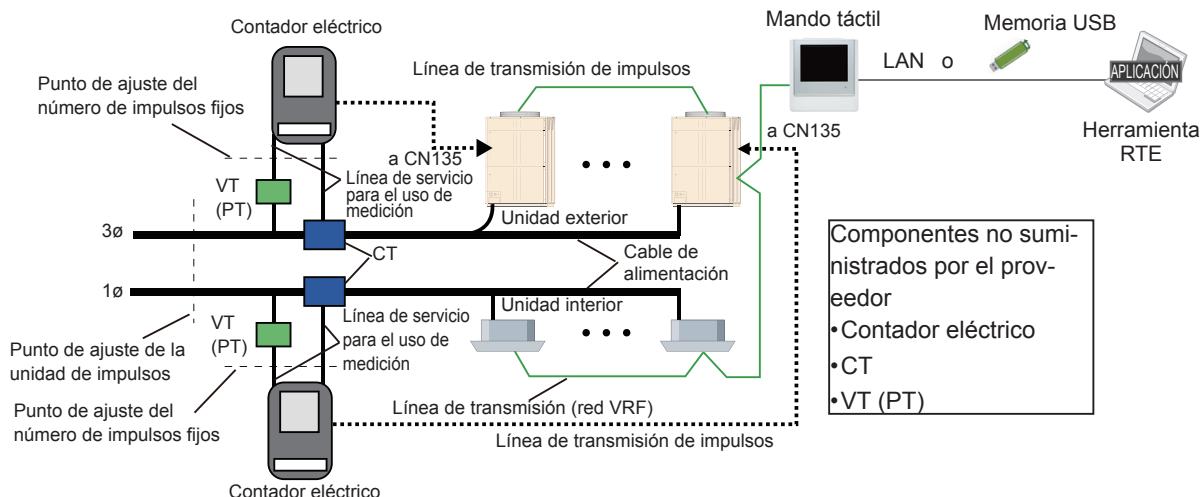
**Nota**

Asegúrese de seleccionar un contador eléctrico que envíe más impulsos por 1 kWh que coeficiente VT x coeficiente CT. De lo contrario, el error de medición de la potencia será mayor que 1 kWh, lo que afectará a la exactitud de RTE.

# 10. Cableado eléctrico

- Diagrama de conexión del contador eléctrico

Para poder controlar la reducción de picos del ahorro de energía, en principio, es necesario que un contador eléctrico con función de envío de impulsos supervise toda la electricidad consumida por el acondicionador de aire. El número del contador eléctrico debe ser inferior al número predefinido, pero si cubre todo el sujeto observado pueden instalarse varias unidades. A continuación se muestra la estructura de la instalación del contador de electricidad general.



Elemento	Explicación	Comentarios
Contador eléctrico	La línea de servicio para el uso en medición mide la tensión y la corriente de los cables de potencia conectados para obtener la electricidad consumida o para proporcionar un impulso relacionado con el valor medido desde la línea de transmisión de impulsos.	
VT(PT)	Transformador de tensión (transformador de potencia) Reduce la tensión de los cables de potencia para obtener una tensión que el contador eléctrico pueda medir. También mostrará el coeficiente VT (PT) para la reducción de tensión. Normalmente, no es necesario emplear un nivel de tensión en las unidades exteriores e interiores.	
CT	Transformador de corriente Cambia el valor de corriente de los cables de potencia para obtener una corriente que el contador eléctrico pueda medir. También mostrará el coeficiente CT (PT) para dicho cambio. Hay 2 tipos: "introducir en el tipo de cable de alimentación" y "pasar por el tipo de cable de alimentación".	
Unidad de impulso	La unidad de impulso muestra la relación de los impulsos de salida del contador eléctrico y la electricidad medida. El valor numérico especificado en la unidad de impulsos muestra el valor de kWh que es equivalente a un impulso en la electricidad consumida de los cables de potencia. La unidad es [kWh/impulso] El valor numérico especificado en la unidad de impulsos tiene que tener en cuenta el coeficiente VT o CT empleado, el cual corresponde al valor de la electricidad consumida real.	
Punto de ajuste de la unidad de impulsos	Muestra el punto de medición de la electricidad consumida especificada en la unidad de impulsos.	
Número fijo de impulsos	El número fijo de impulsos muestra la relación de la electricidad medida del contador eléctrico y el impulso de salida. El valor numérico especificado en el número fijo de impulsos muestra el número de impulsos que es equivalente a 1kWh de electricidad consumida introducida en el contador eléctrico. La unidad es [impulso/kWh] Debe multiplicarse el coeficiente VT, CT por el valor de impulsos fijos, respectivamente, al calcular la electricidad real consumida en los cables de potencia, ya que el valor numérico especificado en la unidad de impulso no ha tenido en cuenta el coeficiente de VT o CT usado.	
Punto de ajuste del número de impulsos fijos	Muestra el punto de medición de la electricidad consumida especificada en el número de impulsos fijos.	

- Selección de contador eléctrico, CT y VT

A la hora de escoger el contador eléctrico, CT o VT tenga en cuenta lo siguiente.

- ① Instale el contador eléctrico con la unidad del sistema refrigerante si es posible.
- ② Seleccione VT/CT con un coeficiente bajo.
- ③ Si se emplea un contador eléctrico especificado en unidad de impulsos (kWh/impulso), debe seleccionarse una salida de kWh/impulso manualmente.

- Interfaz de conexión de la unidad de salida (CN135) al contador eléctrico

Elemento		Especificaciones	Comentarios
Interfaz		Punto de conexión sin potencia "a" *3	Punto de conexión "a": ENCENDIDO después de cortocircuito*1
Impulso	Especificaciones	Anchura: 50 ms como mínimo Intervalo: 50 ms como mínimo	
	Unidad	Se recomienda 1 kWh/impulso (unidades de impulso).	
	Número fijo	Sin embargo, dependiendo de la consideración otorgada a los contadores eléctricos que pueden obtenerse en algunos países, también se admiten contadores eléctricos con 3,200 impulsos/kWh (número fijo de impulsos) o superiores.	
Limitaciones de longitud de cables		150m (492pi) o menos	Entre el contador eléctrico y la unidad exterior
Requisitos de cableado		Cable de control e instrumentación CVV-S (cable de control-uso aislado y revestido con vinilo - Apantallamiento) *2 2 núcleos 1,25 mm <sup>2</sup> (16AWG)	

\*1: Señal de impulso APAGADA cuando la electricidad está fluyendo (abierto), y ENCENDIDA cuando se produce un cortocircuito (cerrado).

\*2: En caso de efecto de producirse problemas derivados de la inducción, escoja un cable CVV (cable CVV-S cable) apantallado.

Dado que se coloca cinta de revestimiento de cobre en el cable de CVV, tiende a mitigar los problemas de inducción derivados de cables de potencia cercanos con el propósito de garantizar una transmisión correcta.

Además, en caso de realizar el cableado en el exterior, debe escoger un cable resistente a la intemperie.

\*3: Para conectar un contador de electricidad se necesita una pieza de servicio adicional, el "cable de entrada externa" (N.º de pieza 9368777005).

- Requisitos de la instalación del contador eléctrico

Elemento	Especificaciones	Comentarios
Número de contadores eléctricos instalados	Máx. 200	Por sitio (incluya Max. 4 sistemas VRF)

# 11. Especificaciones del producto

## 11-1 Condiciones de funcionamiento

### REQUISITOS DEL SISTEMA DE COMPUTADORA PERSONAL

Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>Microsoft® Windows Vista® Home Premium (32-bit) SP2, Windows Vista® Business (32-bit) SP2</li><li>Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32-bit or 64-bit) SP1, Windows® 7 Professional (32-bit o 64-bit) SP1</li><li>Microsoft® Windows® 8 (32-bit o 64-bit), Windows® 8 Pro (32-bit o 64-bit)</li><li>Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit o 64-bit), Windows® 8.1 Pro (32-bit o 64-bit)</li><li>Microsoft® Windows® 10 Home (32-bit o 64-bit), Windows® 10 Pro (32-bit o 64-bit) [Idiomas admitidos] inglés, chino, francés, alemán, ruso, español, y polaco</li></ul>
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o superior
Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>2 GB o más (para Windows Vista® y Windows® 7 [32-bit])</li><li>4 GB o más (para Windows® 7 [64-bit], Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10)</li></ul>
HDD	40 GB o más de espacio disponible
Pantalla	1024 x 768 o resolución superior
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>Puerto USB</li><li>Puerto Ethernet (para la comunicación con MT mediante LAN)</li></ul>
Software	Adobe® Reader® 9.0 o superior

## 11-2 Especificaciones

MODELO	UTY-PTGXA
Número de sitios	Máx. 20
Número de RED	Máx. 4 (por sitio)
Sistema refrigerante	Máx. 400 100 x 4 RED (por sitio)
Unidad exterior	Máx. 400 100 x 4 RED (por sitio)
Unidad interior	Máx. 1600 400 x 4 RED (por sitio)
Número de MT	Máx. 64 16 x 4 RED (por sitio)
Número de contratos	Máx. 400 (por sitio)
Número de bloques	Máx. 1600 (por sitio)
Período de almacenamiento de datos	Máx. 2 años

# 12. FAQ

## 12-1 Preguntas y respuestas relacionadas con el reparto de cuotas de electricidad

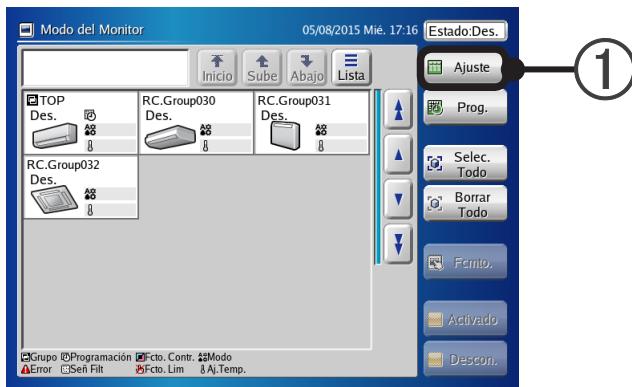
N.º	Pregunta
	Respuesta
1.	<p>¿Por qué se genera una cuota de electricidad aunque no se está utilizando ninguna de las unidades interiores?</p> <p>La unidad exterior consume energía aunque no se estén utilizando las unidades interiores, y por lo tanto se genera una cuota de electricidad.</p>
2.	<p>¿Por qué el tiempo de funcionamiento y la cuota eléctrica no son proporcionales?</p> <p>Si la temperatura de la habitación ya es la temperatura ajustada, aunque el controlador remoto active el funcionamiento, la unidad interior no funcionará y el consumo de energía será muy bajo. Además, si la diferencia entre la temperatura de la habitación y la temperatura ajustada es grande, se consume más energía que cuando la diferencia es pequeña. Por lo tanto, el tiempo de funcionamiento y la cuota de electricidad no son necesariamente proporcionales.</p>
3.	<p>¿Por qué es la cuota de electricidad de las unidades interiores que funcionan muy inferior a la de las unidades interiores que no funcionan en absoluto?</p> <p>La cuota de electricidad incluye la energía que consume la unidad exterior además de la de la unidad interior. La unidad exterior consume energía constantemente para que el funcionamiento sea posible en cualquier momento aunque las unidades interiores no estén funcionando. Esto se llama "energía en espera". Como la energía en espera varía en función de la unidad exterior, si se supone que el número de unidades interiores por unidad exterior es el mismo, las unidades interiores que utilizan una unidad exterior con un elevado consumo de energía en espera consumirán más energía que las unidades interiores que utilizan una unidad exterior con un bajo consumo de energía en espera. Esta pregunta es un ejemplo de cuando la diferencia de esta energía en espera era mayor que la energía consumida por el funcionamiento. Se trata de un resultado normal. En general, este tipo de diferencia se reduce seleccionando el modelo de unidad exterior teniendo en cuenta el diseño de instalación adecuado.</p>
4.	<p>¿Por qué ha aumentado de repente la cuota de electricidad aunque el uso es el mismo que en el pasado?</p> <p>Las cuotas de electricidad se reparten entre bloques. Cuando el número de bloques aumenta y disminuye debido la entrada y salida de inquilinos, la cuota de electricidad aumenta y disminuye también. Por ejemplo, en el caso de que se ajuste que la cuota básica se reparta equitativamente entre el número de bloques, cuando disminuye el número de inquilinos, la cuota por bloque aumenta y cuando aumenta el número de inquilinos, la cuota por bloque disminuye. Este fenómeno también varía dependiendo del método de ajuste del reparto de las cuotas de electricidad. El propietario y el administrador del edificio deberán realizar el ajuste adecuado de conformidad con esta política.</p>
5.	<p>Deseo sustituir el PC servidor por un nuevo PC. ¿Puedo transferir los datos?</p> <p>La herramienta RTE posee funciones de exportación e importación de datos. Para más detalles, consulte la página Importar/Exportar.</p>
6.	<p>Si una instalación de SQL Server 2008 R2 falla durante la instalación de esta aplicación.</p> <p>Consulte el registro en la siguiente carpeta. C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log</p>

# 13. Ajuste de la función RTE en la unidad principal MT

Ajusta si la función de reparto de la tarifa eléctrica se habilita o deshabilita en el MT.  
Este ajuste no es siempre necesario.

Para realizar este ajuste, la configuración de la unidad principal MT debe realizarse por adelantado usando la memoria USB empaquetada en el momento de adquisición de la opción.

- \* Consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de la unidad principal MT para el método de configuración.



- ① Toque el botón [Ajuste].



- ② Toque el botón [Ajuste de sistema].



- ③ Toque el botón [Página siguiente].



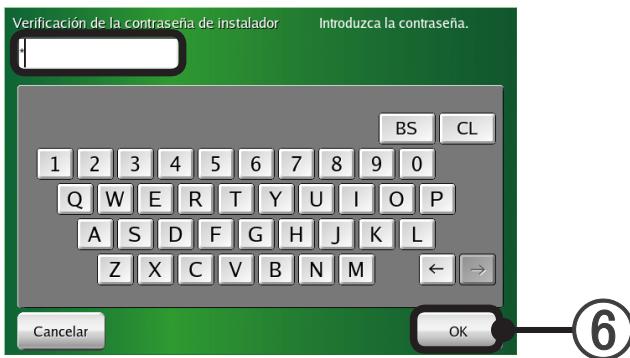
- ④ Toque el botón [RTE].

Si el botón no es visualizado, la configuración no ha finalizado.

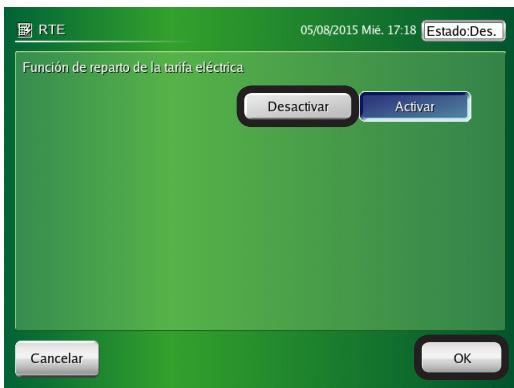


- ⑤ Toque el botón [Cambiar].

Se abre la pantalla “Verificación de la contraseña de instalador”.



- ⑥ Introduzca la contraseña y toque el botón [OK].



- ⑦ Toque el botón [Activar] o [Desactivar] y toque el botón [OK].  
Mediante este ajuste, la función de reparto de la tarifa eléctrica puede alternarse entre [Activar] y [Desactivar].