

# MANUAL DE OPERACIÓN DEL PORTAL DE MONITOREO

中文简体 English Italiano 日本語 español

CONNERA Forte Plus



Copyright © 2015 CONNERA

Inicio de sesión de distribuidor



MONITOREO EN TIEMPO REAL



# ÍNDICE

1	Configuración del monitoreo inalámbrico	3
2	Configuración para abrir una cuenta en el portal de monitoreo	5
3	Instrucciones de usuario	7
3.1	Ingrese al portal de monitoreo	7
3.2	Modificaciones del sitio	8
3.3	Ajustes de la información de usuario	9
3.4	Manejo del sistema fotovoltaico	10
3.4.1	Visualización en tiempo real	10
3.4.2	Registro de alarmas	10
3.4.3	Historial	11
3.4.4	Informes de análisis	11
3.4.5	Configuración de auto-envío	12

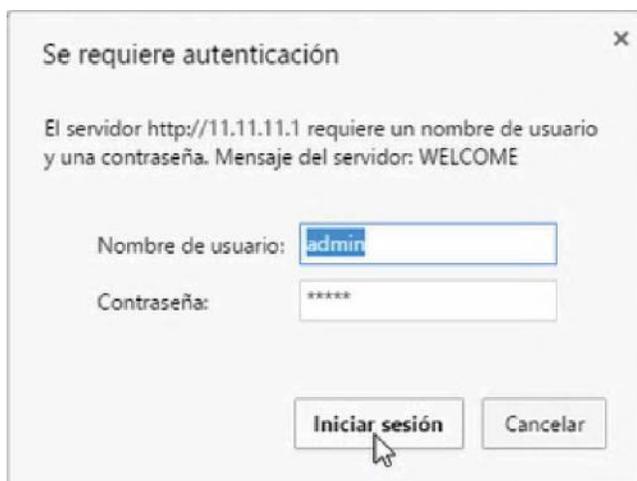
## 1 Configuración del monitoreo inalámbrico

- 1.1 Compruebe que el inversor funciona apropiadamente.
- 1.2 Con ayuda de una laptop o un smartphone, localice la señal de Wi-Fi llamada: "CONNERAFORTEPLUS\_xxxxxxx", los caracteres marcados con una "x" corresponden al número de serie del monitor integrado en el inversor FORTE PLUS.  
"CONNERAFORTEPLUS\_xxxxxxx es una señal de comunicación sin acceso a internet".



### 1.3 Conecte a la señal Wi-Fi "CONNERAFORTEPLUS\_XXXXXXX"

Abra el explorador y en la barra de navegación, escriba la siguiente dirección 11.11.11.1, al hacerlo le aparecerá la siguiente pantalla.



Escribir en el usuario y contraseña "admin"



1.4 Presione OK, y aparecerá la siguiente pantalla.



Professional Solar PV Inverter Manufacture

Basic Monitor System

SN: 9EA6C3F3

MAC: C8-93-46-43-1a-76 [IP Address](#)

Inverter type: CONNERA|Forte Plus\_IP

SSID: AirPort Ingenieria [Find AP](#)

Key: \*\*\*\*\*

Save&Reboot Factory Default

1.5 Dar click en "Find AP"

De esta manera se desplegará la lista de redes Wi-Fi cercanas y su intensidad. Seleccione la red a la cual se conectará el inversor (es importante seleccionar una red que tenga una señal superior al 30%, de otro modo la comunicación no será estable).

En el recuadro de "Key" escriba la contraseña de la red seleccionada.



Professional Solar PV Inverter Manufacture

Return Available Wireless Network

SSID	Signal
<a href="#">AirPort Ingenieria</a>	100%
<a href="#">INFINITUMd580</a>	27%
<a href="#">HP-Print-C2-LaserJet 1102</a>	17%

Refresh



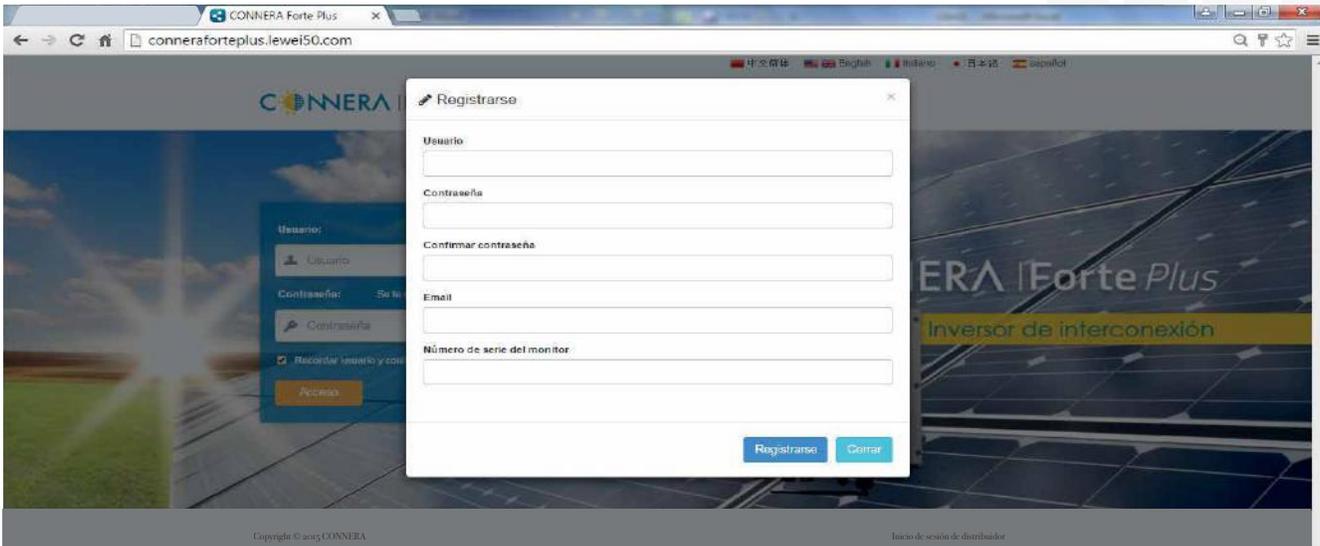
- 1.6 Presione "Save&Reboot" para guardar la configuración y espere 5 segundos para que se complete el proceso.



- 2 Configuración para abrir una cuenta en el portal de monitoreo
  - 2.1 Acceda al sitio <http://conneraforteplus.lewei50.com/>



2.2 Seleccione la opción de registrarse y llene los campos que aparecen a continuación:



Una vez terminado, presione el botón de registrarse, para continuar.

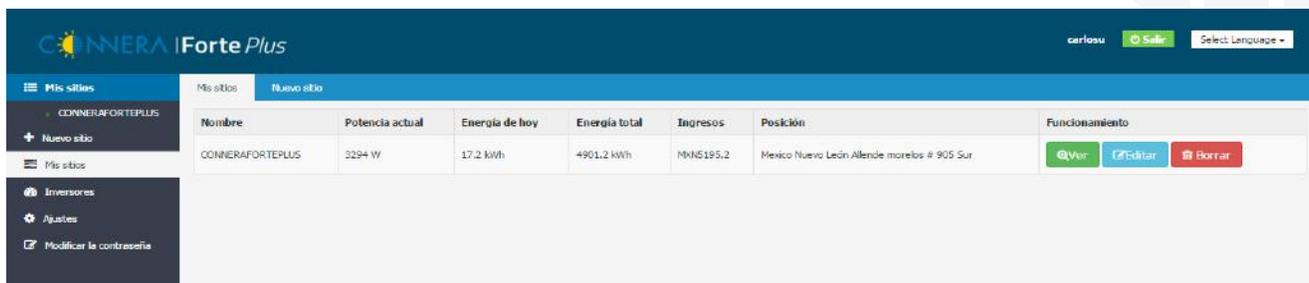
2.3 Si el número de serie del monitor es correcto, le desplegará la siguiente pantalla (en ella podrá escribir las características principales de la instalación):

Nombre *	<input type="text"/>
Sito Image	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
Tamaño del sistema *	<input type="text"/> KW
País *	México
Estado	<input type="text"/>
Ciudad	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
Zona horaria *	Seleccionar
Tarifa de la energía	<input type="text"/> (MXN)
Nota	<input type="text"/>
Ubicación	

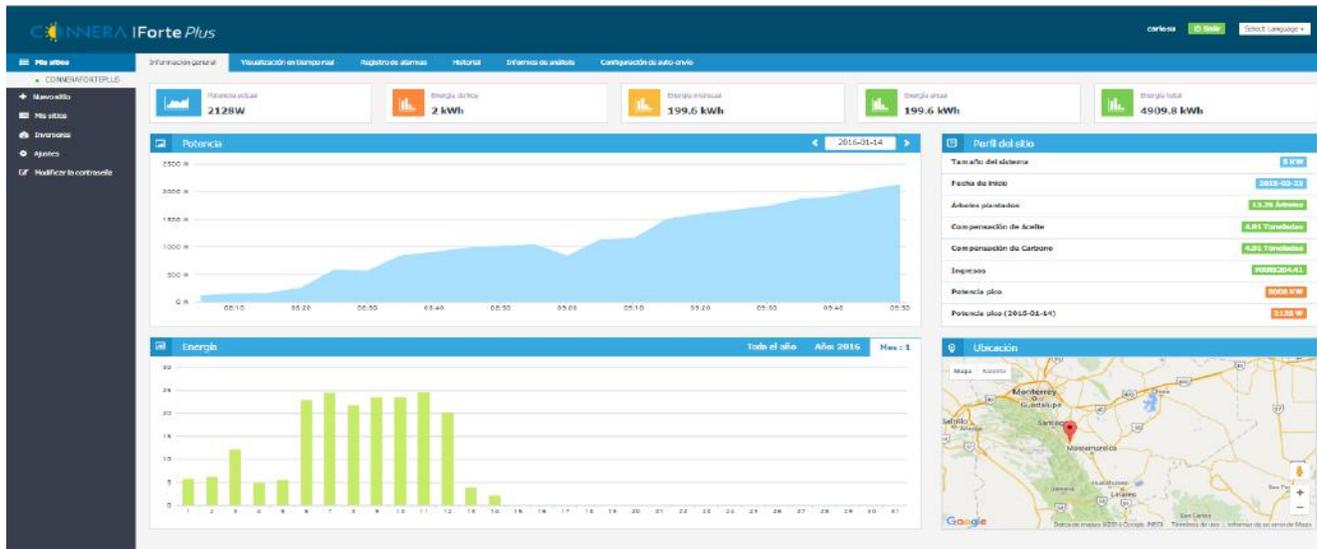


### 3 Instrucciones de usuario

3.1 Ingrese al portal de monitoreo con el usuario y contraseña previamente registrados. El portal mostrará de manera directa la parte llamada "mis sitios"

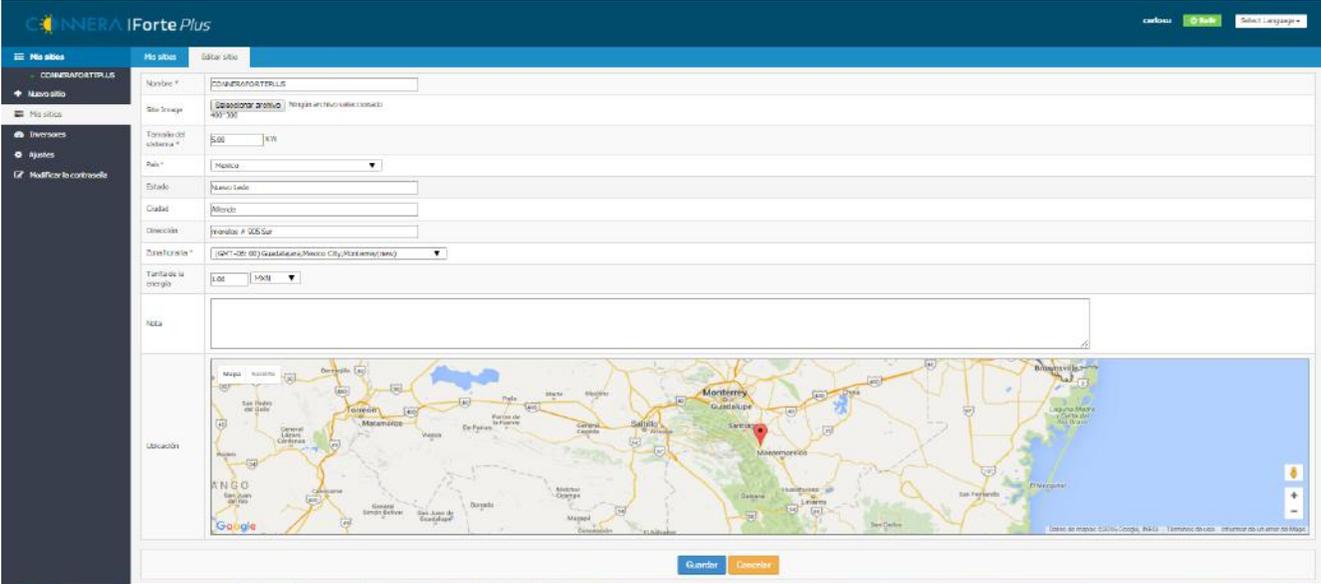


Presione en "ver", para visualizar los datos de operación del sistema fotovoltaico.



### 3.2 Modificaciones del sitio

En el portal de monitoreo de CONNERAFORTEPLUS, los usuarios no sólo podrán ver sus sitios, si no que además los podrán editar. Presione la opción de “editar”, para modificar: el nombre de la instalación, ubicación, costo de la tarifa de la energía, comentarios acerca de la instalación, etc.



**CONNERA Forte Plus**

**Mis sitios** | **Editar sitio**

Nombre \* CONNERAFORTEPLUS

Sitio Image  Seleccione un archivo subido con éxito

Capacidad del sistema \* 500 KW

País \* México

Estado Nuevo León

Ciudad Monterrey

Dirección Ironbiter # 505 Sur

Zona horaria \* GMT-05:00 (Guatemala/Phoenix City/Midwest/Amex)

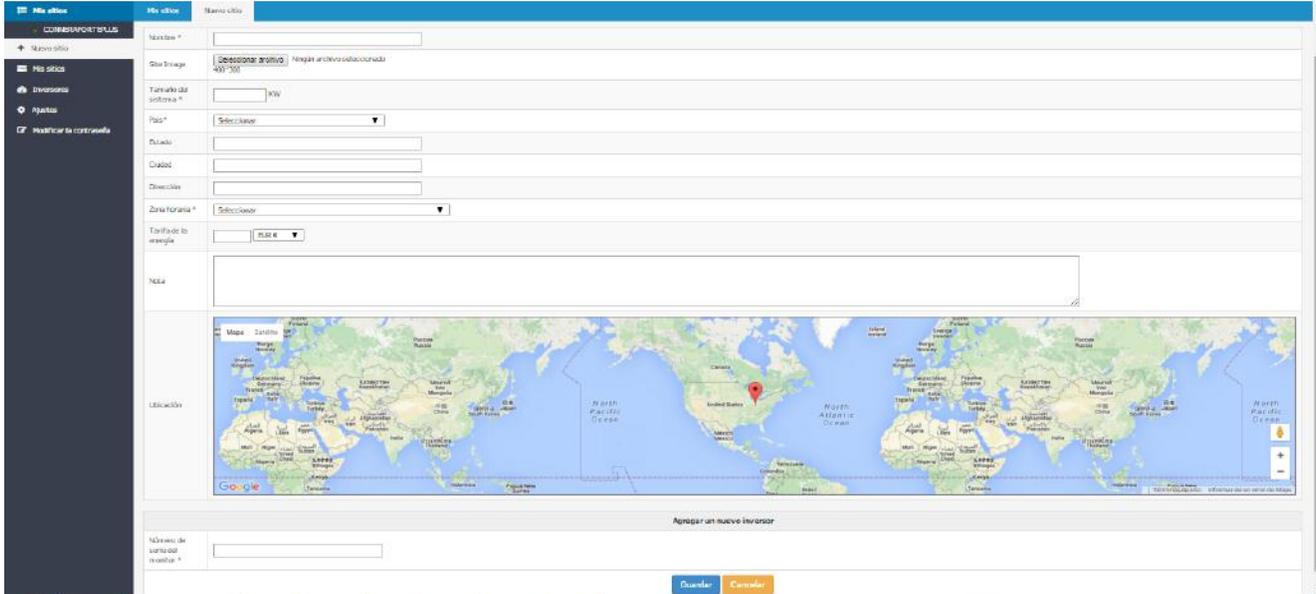
Tarifa de la energía 0.00 kWh

Nota

Ubicación 

**Guardar** **Cancelar**

Si necesita monitorear más de un sitio a la vez, puede añadir un nuevo sitio presionando la opción de “nuevo sitio”. Aparecerá una tabla similar a la opción de editar sitio. Introduzca el nombre del sitio, dirección, zona horaria, así como el resto de la información y escriba el número de serie del nuevo monitor.



**CONNERA Forte Plus**

**Mis sitios** | **Nuevo sitio**

Nombre \*

Sitio Image  Seleccione un archivo subido con éxito

Capacidad del sistema \*  KW

País \*

Estado

Ciudad

Dirección

Zona horaria \*

Tarifa de la energía  kWh

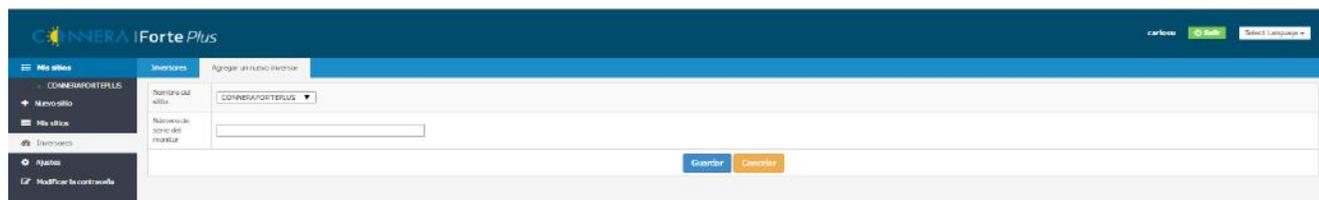
Nota

Ubicación 

Número de serial del monitor \*

**Guardar** **Cancelar**

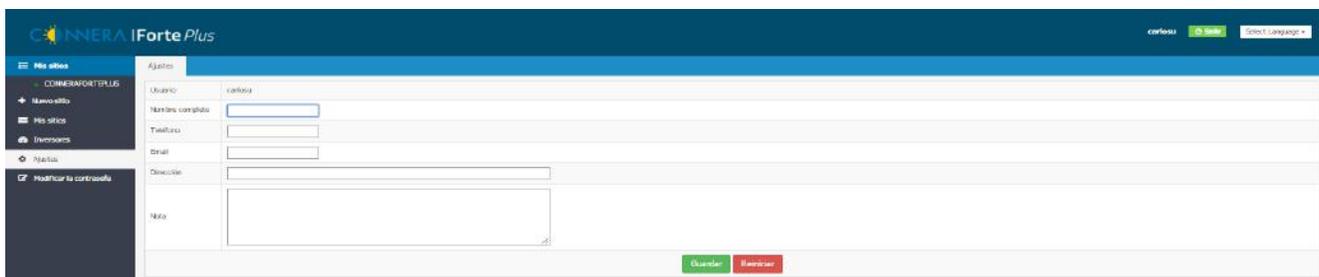
Si necesita agregar más de un inversor, presione en la opción de “inversores” de la columna de la izquierda, aparecerá la pantalla en la cual podrá editar la información del inversor actual o agregar inversores presionando la opción de “agregar un inversor”. Todos los inversores en un sitio pueden ser monitoreados por otro sitio, sólo cuando han sido borrados.



Presione “guardar” para añadir un nuevo inversor.

### 3.3 Ajustes de la información de usuario

Usted podrá editar su propia información, presionando la opción de “ajustes” de la columna de la izquierda.

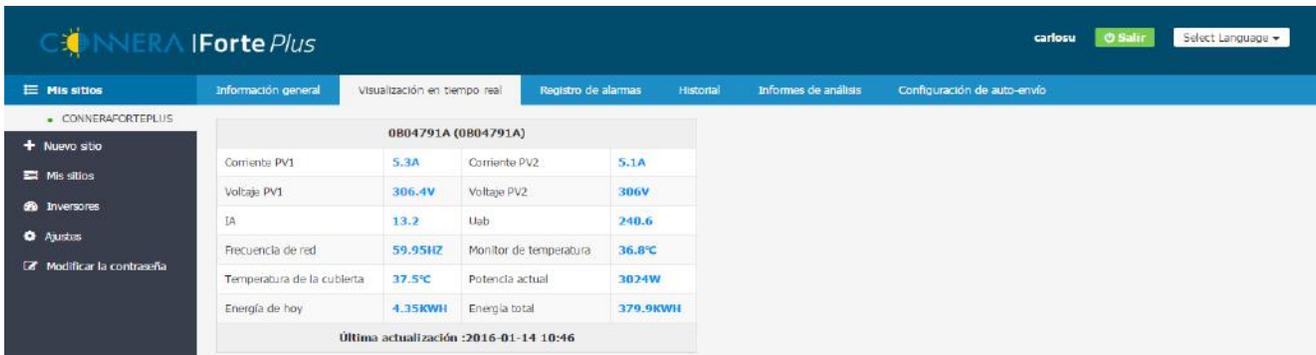


### 3.4 Manejo del sistema fotovoltaico

El portal de monitoreo CONNERA FORTE PLUS le ofrece abundante información para el manejo del sistema fotovoltaico.

#### 3.4.1 Visualización en tiempo real

Provee información básica en tiempo real acerca del funcionamiento del sistema fotovoltaico.



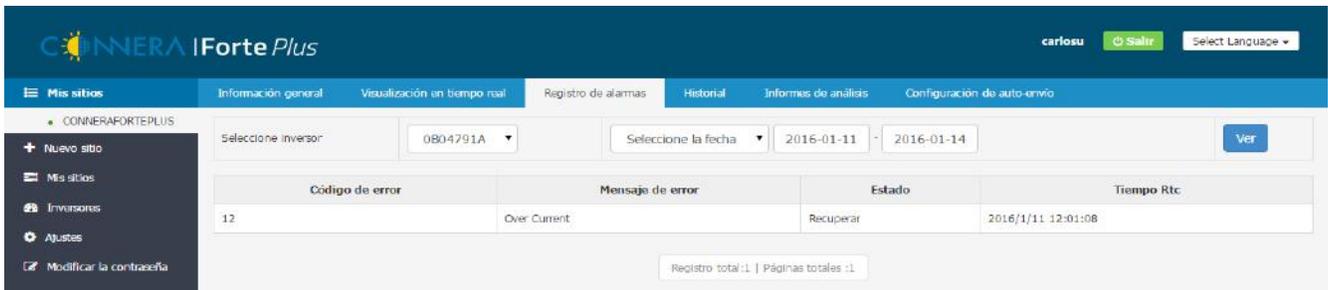
The screenshot shows the 'Visualización en tiempo real' (Real-time visualization) section of the CONNERA Forte Plus portal. The user is logged in as 'carlosu'. The dashboard displays real-time data for inverter '0804791A (0804791A)' as of 2016-01-14 10:46.

0804791A (0804791A)			
Corriente PV1	5.3A	Corriente PV2	5.1A
Voltaje PV1	306.4V	Voltaje PV2	306V
IA	13.2	Uab	240.6
Frecuencia de red	59.95HZ	Monitor de temperatura	36.8°C
Temperatura de la cubierta	37.5°C	Potencia actual	3024W
Energía de hoy	4.35KWH	Energía total	379.9KWH

Última actualización :2016-01-14 10:46

#### 3.4.2 Registro de alarmas

En esta opción se visualiza la información relevante ante cualquier anomalía registrada durante la operación del inversor.



The screenshot shows the 'Registro de alarmas' (Alarm log) section. The user is logged in as 'carlosu'. The interface allows filtering by inverter ('0804791A') and date range ('2016-01-11' to '2016-01-14'). A table displays the alarm details.

Código de error	Mensaje de error	Estado	Tiempo Rtc
12	Over Current	Recuperar	2016/1/11 12:01:08

Registro total:1 | Páginas totales :1



### 3.4.3 Historial

En esta opción los usuarios podrán establecer períodos de tiempos y visualizar en forma de graficas los valores de funcionamiento del sistema fotovoltaico, tales como: voltaje, corriente, potencia, etc.



### 3.4.4 Informes de análisis

En esta opción podemos visualizar y exportar reportes de funcionamiento por día, mes y año acerca de nuestra instalación fotovoltaica.

Día	Energía
2016-01-01	4.1 kWh
2016-01-02	4.1 kWh
2016-01-03	4.1 kWh
2016-01-04	4.6 kWh
2016-01-05	5.4 kWh
2016-01-06	22.8 kWh
2016-01-07	24.3 kWh
2016-01-08	21.7 kWh
2016-01-09	23.35 kWh
2016-01-10	23.35 kWh
2016-01-11	24.4 kWh
2016-01-12	20.1 kWh
2016-01-13	3.7 kWh



### 3.4.5 Configuración de auto-envío

En esta página es posible habilitar la opción para que automáticamente el portal de monitoreo envíe notificaciones de alarmas y reportes por día, mes y año. Seleccione la opción de "encendido" para habilitarlo y presione guardar para recibir los reportes con regularidad.

The screenshot shows the 'Configuración de auto-envío' (Auto-email configuration) page in the CONNERA Forte Plus system. The page is for site '0804791A (0804791A)'. It features a sidebar with navigation options like 'Nuevo sitio', 'Mis sitios', 'Inversores', 'Ajustes', and 'Modificar la contraseña'. The main content area has a table with the following configuration options:

Notificación	Estado
Notificación de alarma	<input checked="" type="checkbox"/> Encendido
Reporte diario	<input checked="" type="checkbox"/> Encendido
Reporte semanal	<input type="checkbox"/> Encendido
Reporte mensual	<input type="checkbox"/> Encendido

Each 'Encendido' option is accompanied by a text input field containing the email address 'carlosu@vde.com.mx'. A 'Guardar' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.



