



***Manual de Instrucciones  
de Instalación y uso  
del Dongle Wi-Fi  
desde una PC Portátil***

**V1.0**

# Contenido

Pág.

---

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Instalación y configuración del Dongle en la Red de Área Local | 1 |
| 2 | Monitoreo del Equipo desde la Red Local                        | 4 |
| 3 | Configuración de la Plataforma Web (Datos en la Nube)          | 6 |

---

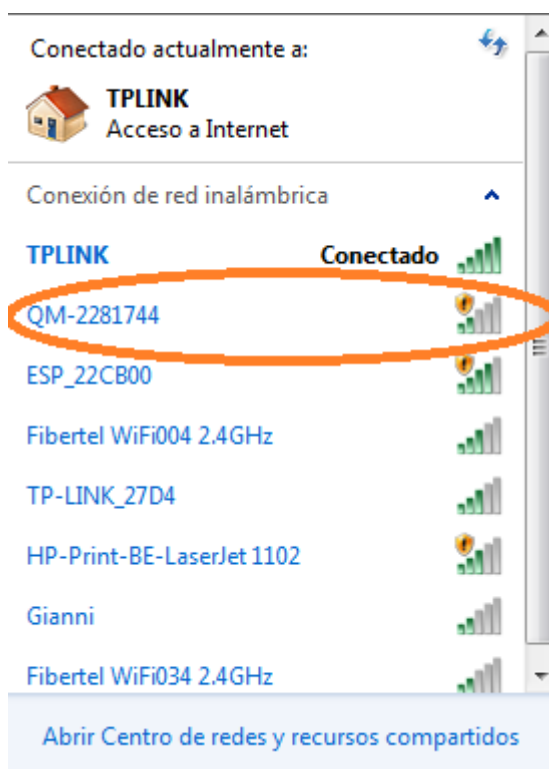
## Instalación y configuración del Dongle en la Red de Área Local:

1. Estando el equipo a monitorear energizado, conecte el QMAX Dongle Wi-Fi.  
En caso de desconectar y las baterías y volver a conectarlas, desenchufe el Dongle, y vuélvalo a enchufar cuando este esté energizado.  
Para su funcionamiento, el equipo a monitorear debe encontrarse encendido.

Según el dispositivo a monitorear se deberá utilizar el Dongle adecuado:

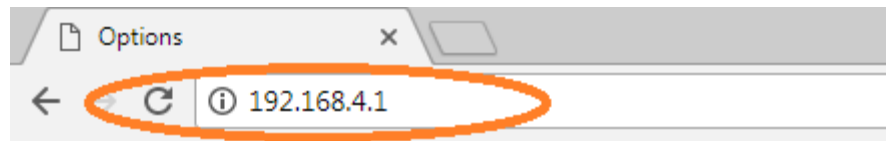
| DISPOSITIVO A MONITOREAR | DONGLE Wi-Fi            |
|--------------------------|-------------------------|
| QM-XXXX-SP               | RS232                   |
| QM-MPPT-30200            | RS485 (Sin implementar) |
| QM-PWM-4570              | RS485 (Sin implementar) |
| QM-SW-XXXX               | RS485 (Sin implementar) |
| QM-IQ                    | RS485 (Sin implementar) |

2. Busque en su celular o Laptop una Red llamada QM-XXXX.

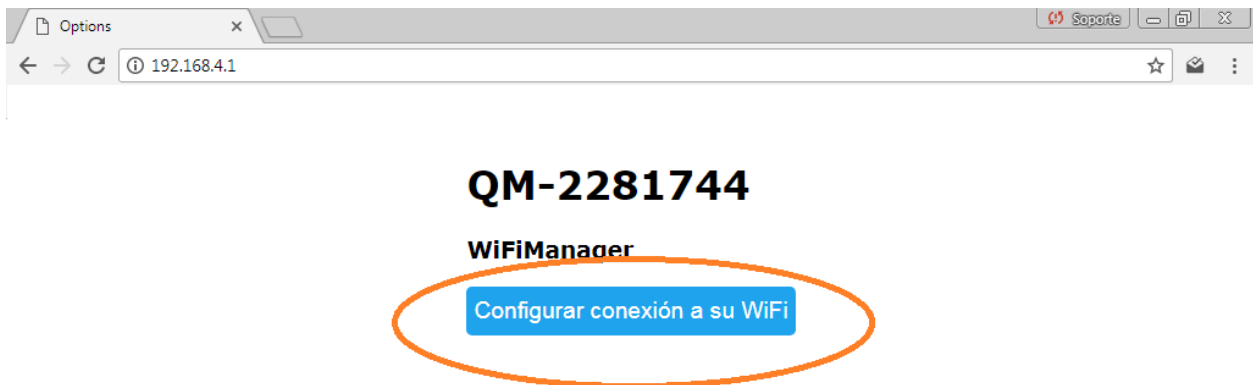


3. Conéctese a la red.
4. Abra un Internet Browser como puede ser el Google Chrome®, Internet Explorer®, Mozilla Firefox®.

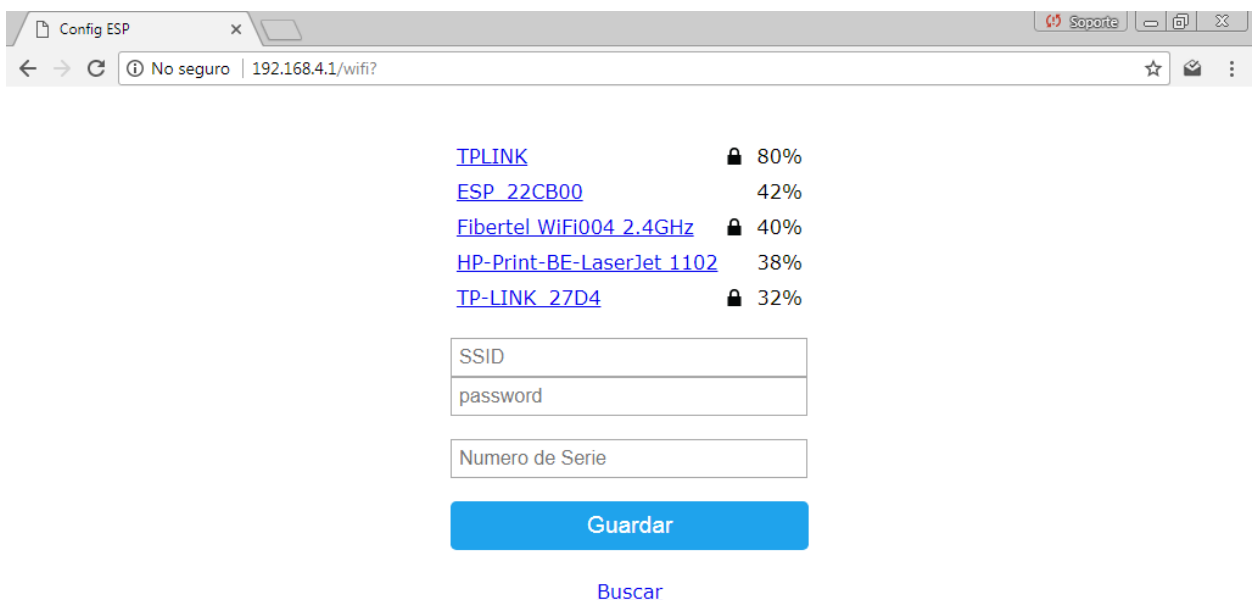
5. Escriba en la barra de búsqueda la siguiente: 192.168.4.1



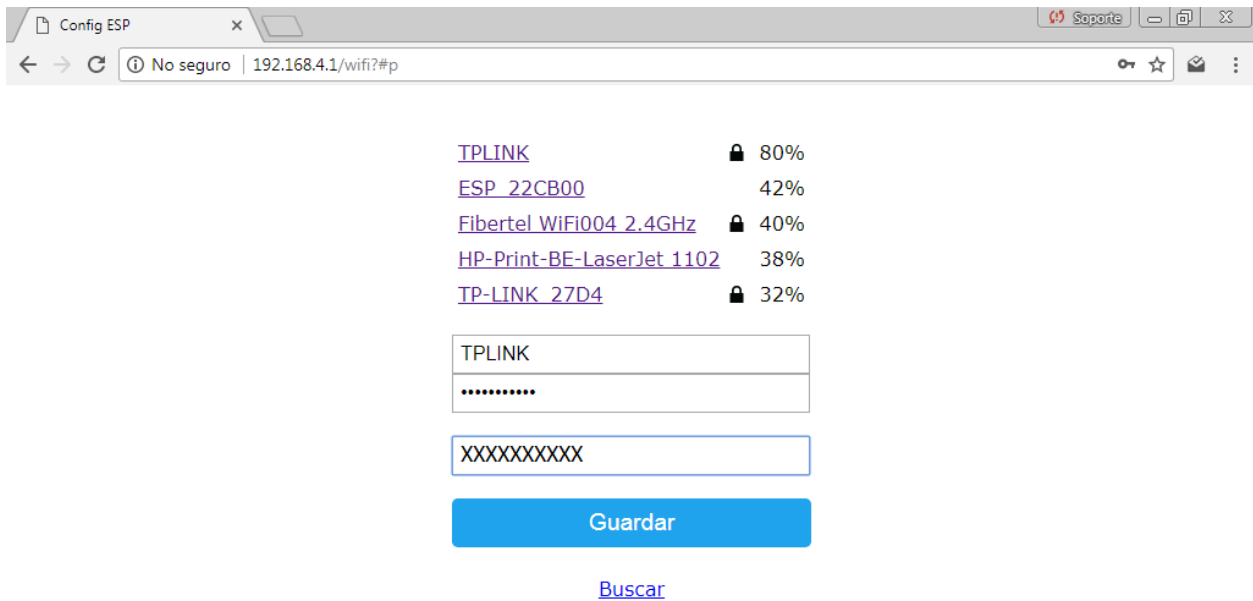
6. Aparecerá la siguiente pantalla, a continuación, presione en el Botón Configurar conexión a su Wi-Fi.



7. Aparecerá la siguiente pantalla. En la misma seleccione su Red Local e introduzca la Password.



## 8. Ingrese el Número de Serie del Equipo a Monitorear



Config ESP

No seguro | 192.168.4.1/wifi?#p

|   |       |
|---|-------|
| <a href="#">TPLINK</a>                    | 🔒 80% |
| <a href="#">ESP_22CB00</a>                | 42%   |
| <a href="#">Fibertel WiFi004 2.4GHz</a>   | 🔒 40% |
| <a href="#">HP-Print-BE-LaserJet 1102</a> | 38%   |
| <a href="#">TP-LINK_27D4</a>              | 🔒 32% |

TPLINK

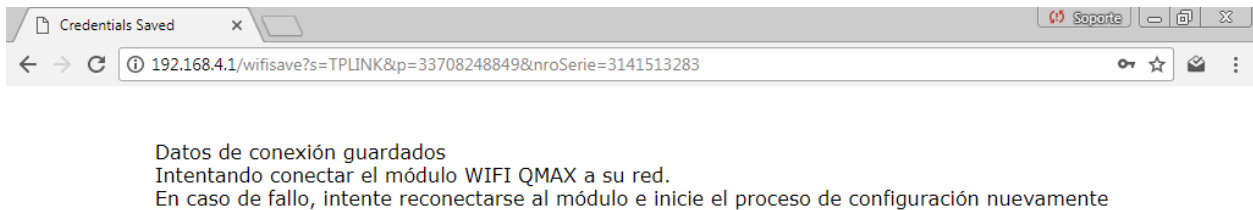
.....

XXXXXXXXXX

Guardar

[Buscar](#)

## 9. Unos segundos más tarde, aparecerá lo siguiente:



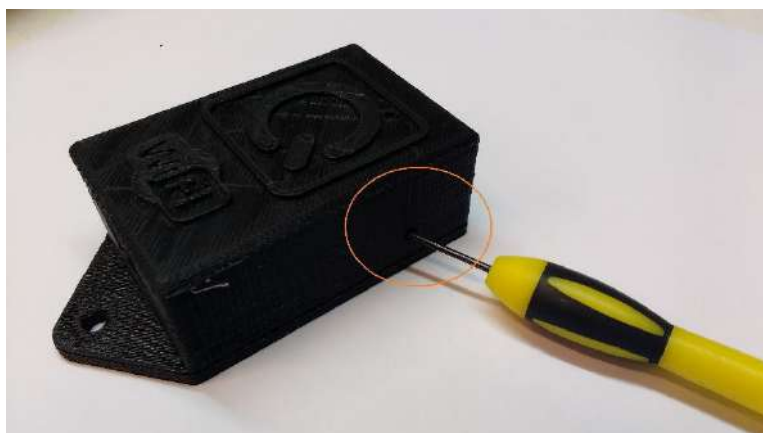
Credentials Saved

192.168.4.1/wifisave?s=TPLINK&p=33708248849&nroSerie=3141513283

Datos de conexión guardados  
Intentando conectar el módulo WIFI QMAX a su red.  
En caso de fallo, intente reconectarse al módulo e inicie el proceso de configuración nuevamente

## 10. A continuación, la PC se desconectará del Dongle.

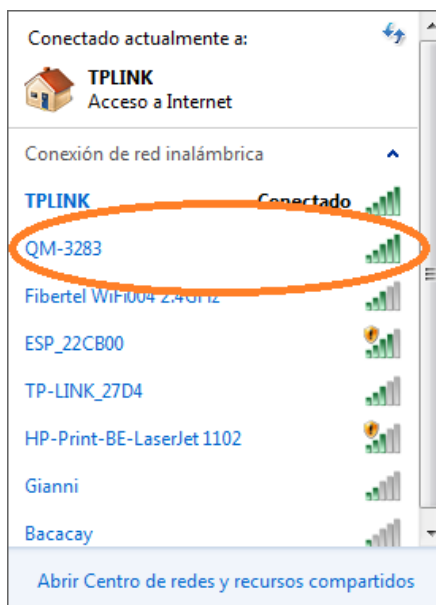
11. En caso de poner algún número de Serie, o Password erróneo, presione el botón de reset del Dongle Wi-Fi durante 3 segundos hasta que el led azul quede encendido, para borrar todos los datos de configuración.



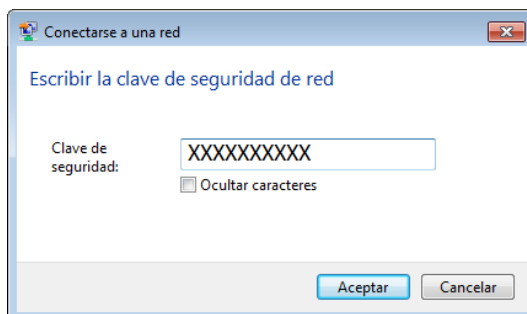
## Monitoreo del Equipo desde la Red Local:

Luego de haber realizado todos los pasos anteriores:

1. Buscar las redes disponibles, aparecerá una red llamada QM-XXXX (Los últimos cuatro números del número de serie).



2. Conectarse a la misma. La Clave de seguridad es el número de serie del Equipo a monitorear.

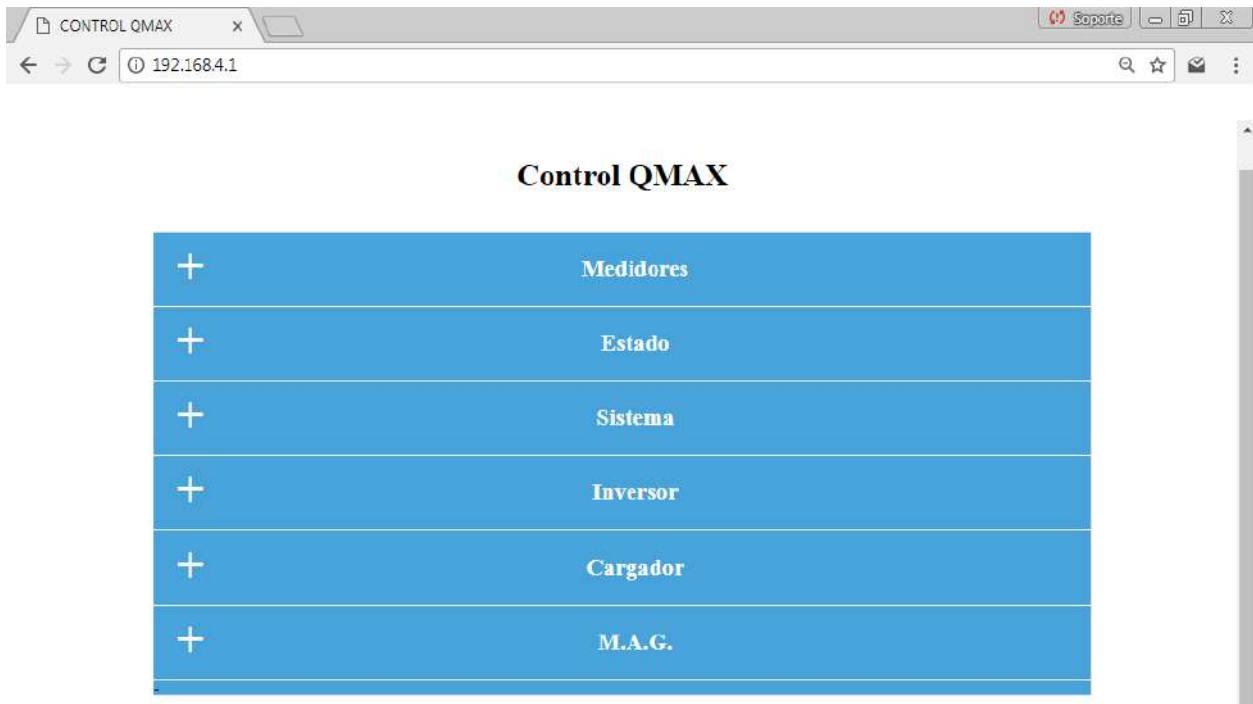


3. Ingresar nuevamente con el navegador a la IP 192.168.4.1 (Aparecerá la pantalla control QMAX). También, a veces, dependiendo del Router que se esté utilizando en la red de área local, se puede acceder localmente al Dongle, introduciendo en el Browser lo siguiente:

[http://\(NúmeroDeSerie\).local](http://(NúmeroDeSerie).local)

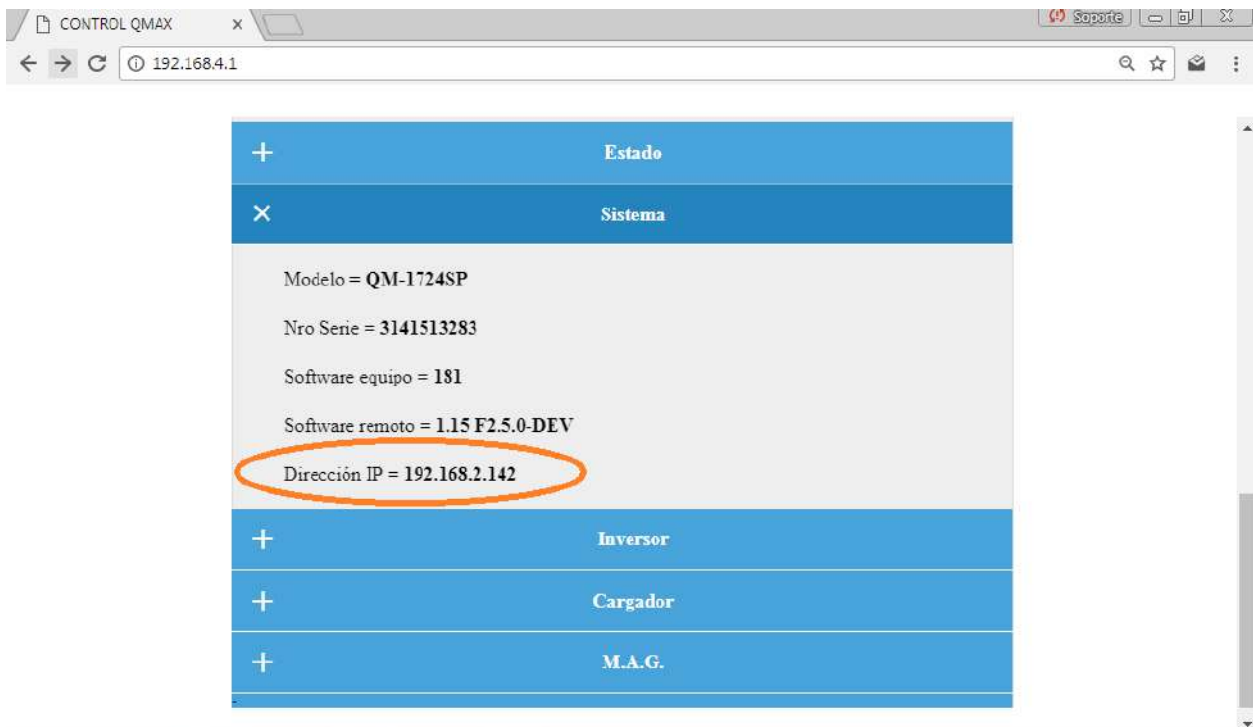
Reemplazando donde dice (NúmeroDeSerie) por el número de serie del equipo que esta monitoreando.

4. Aparecerá la siguiente pantalla



5. Presionando en los símbolos "+" se despliegan la información de Medidores, Estados, Sistema, Inversor, Cargador, M.A.G.

6. En sistema, Donde dice Dirección IP: (Muestra el IP que le asignó el router al Dongle Wi-Fi)



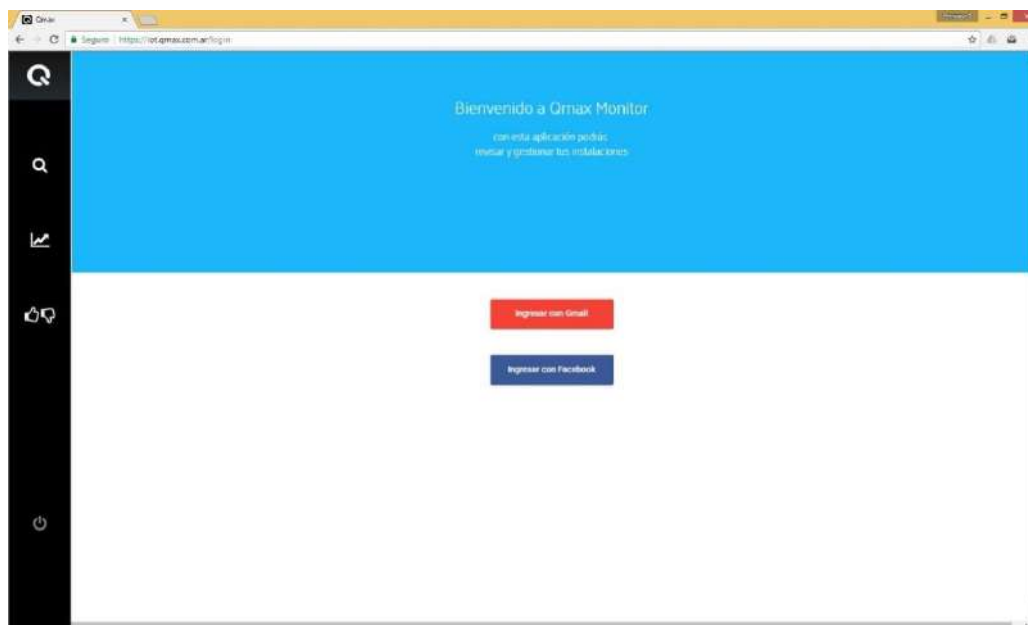
7. Desconéctese de la Red del Dongle Wi-Fi, y vuélvase a conectarse a su red Local.

## Configuración de la Plataforma Web (Datos en la Nube)

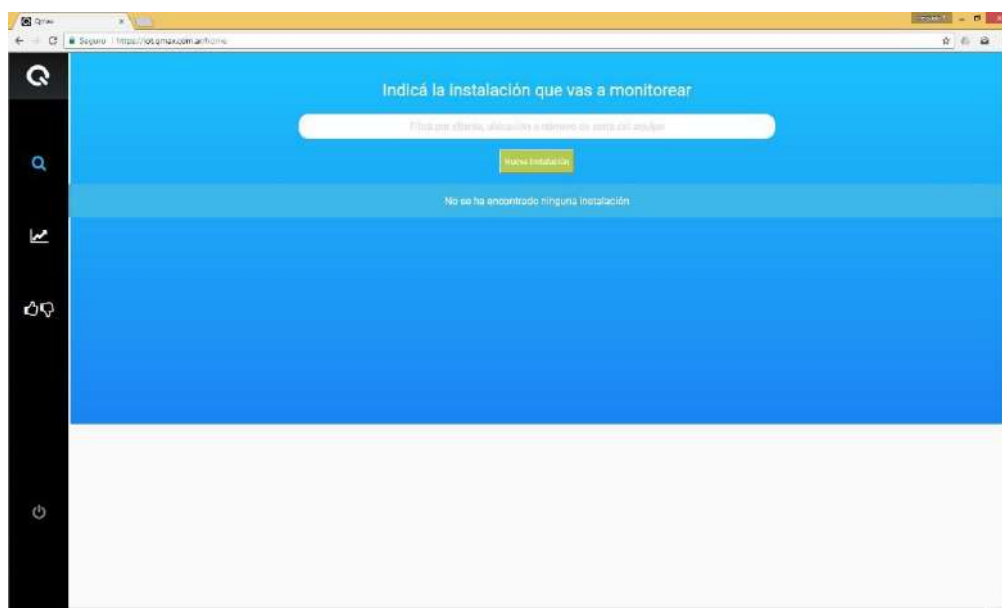
**ATENCIÓN:** Antes de utilizar la plataforma WEB, deberá reportar a QMAX el Número de Serie del dispositivo que desea Monitorear para darle de Alta en la plataforma.

### INGRESO A LA PLATAFORMA:

1. Ingrese en su Internet Browser el siguiente link: <https://iot.qmax.com.ar>. A continuación, le cargará la siguiente pantalla:

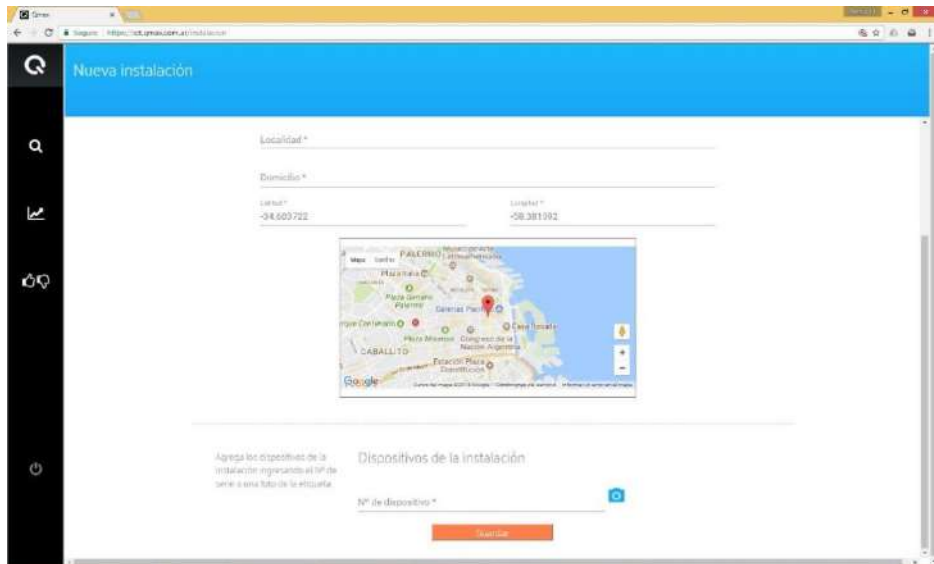
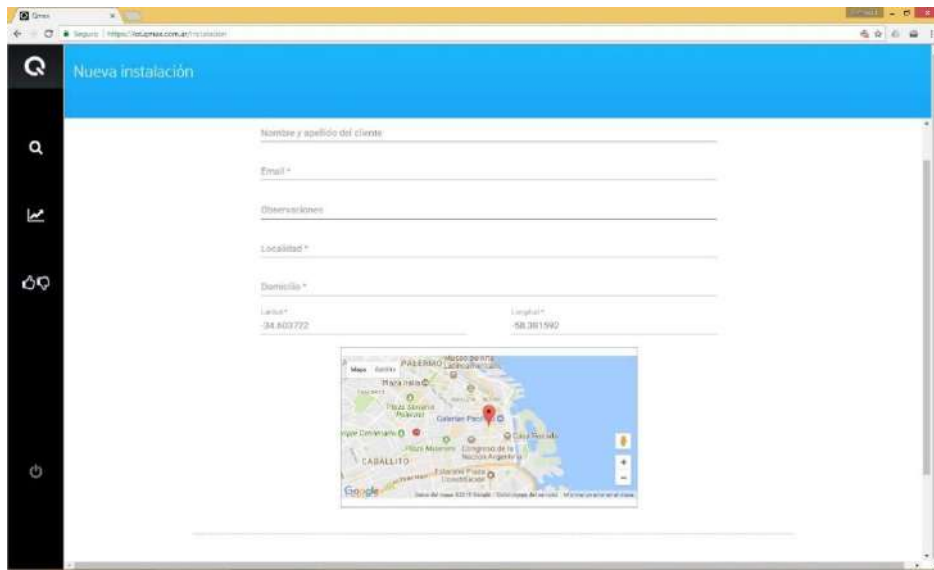


2. Ingresar con la cuenta de Facebook – Gmail
3. Presione en agregar una nueva instalación.



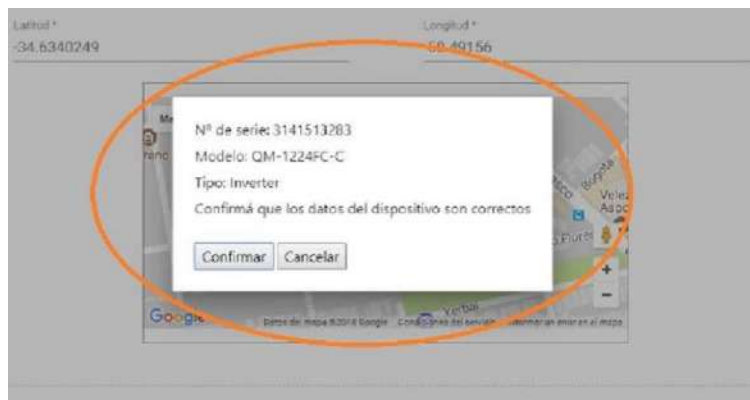


4. Complete el formulario.

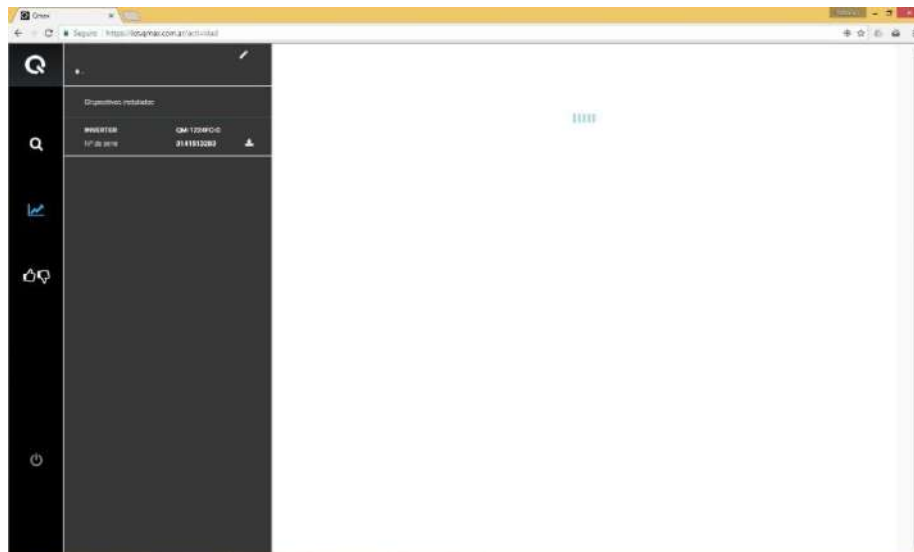


5. Cuando se completa el formulario, al cargar el número de serie del equipo a monitorear, PRESIONAR LA TECLA ENTER de lo contrario, no se guarda la configuración.

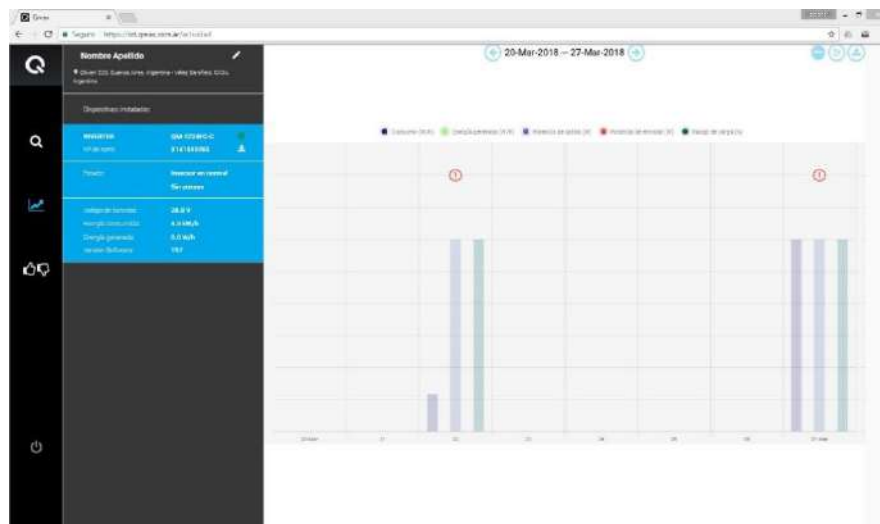
Luego aparecerá el siguiente cartel.



6. Una vez aceptado el cartel de si la instalación es correcta, aparecerá la siguiente pantalla.



7. Luego de unos segundos cargará la información del equipo.



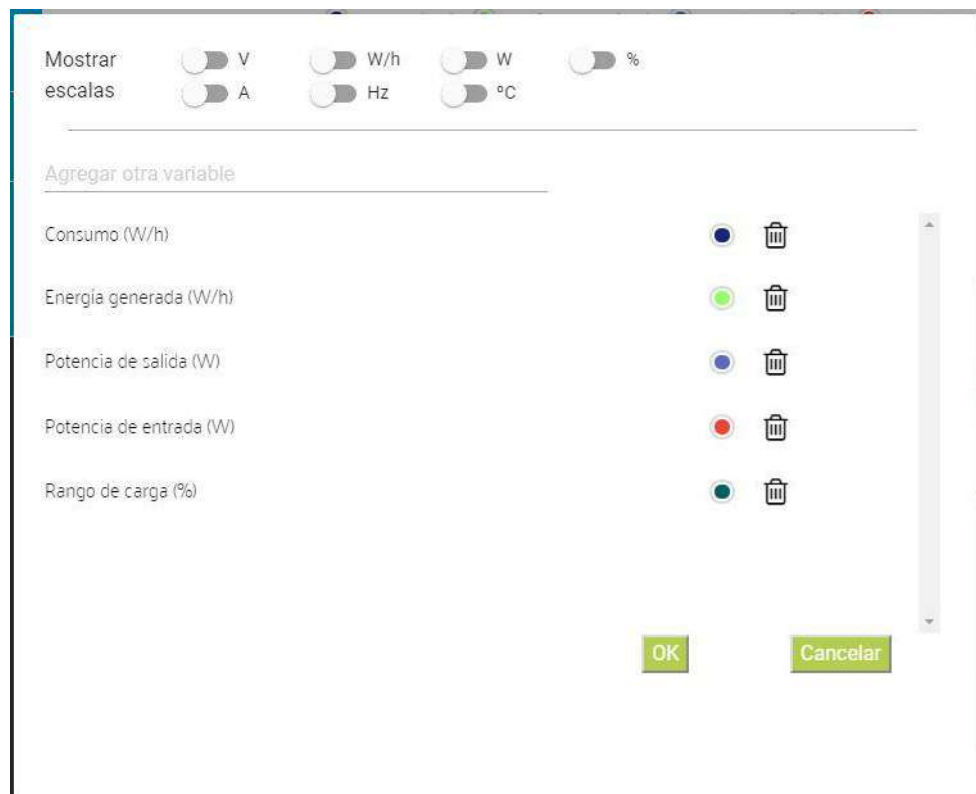
Vista por días: Las barras son los promedios de los días. Cada dato a monitorear se lo referencia con un color diferente, y esta expresado de la siguiente manera.



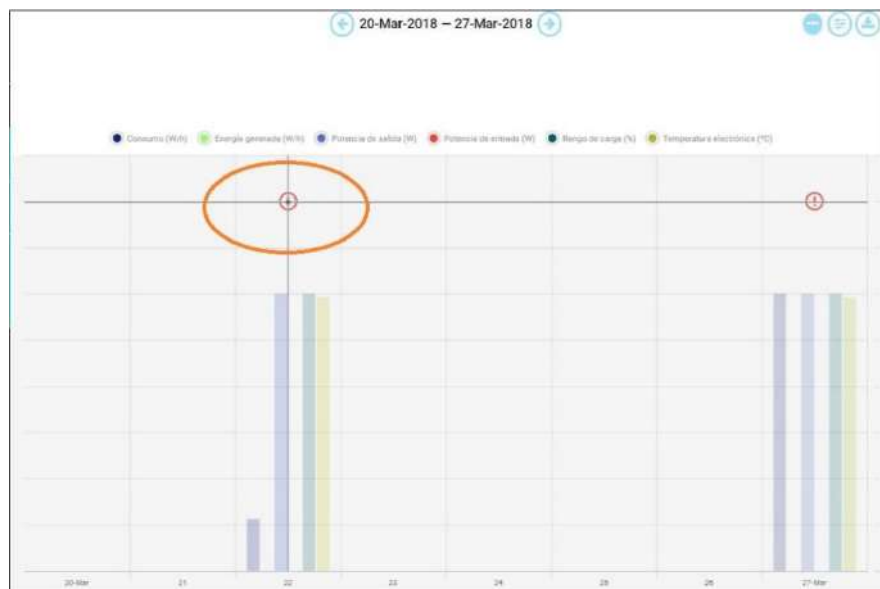
Los parámetros a mostrar, se pueden agregar o quitar, presionando el siguiente icono, situado en la parte superior derecha de la pantalla:



Aparecerá el siguiente cuadro:



8. Si se presiona sobre el signo de Admiración “!”, se visualizarán las alertas del día.



- Si se hace “click” sobre alguna de las barras verticales, podrá visualizar los promedios de los valores en el día y aparece el ícono “+”.



- Si se presiona sobre el ícono + se ingresará a la vista de detalle por día.



Se puede visualizar uno, o varios parámetros a la vez, según cuantos parámetros se tengan tildados.

Si se presiona sobre algún punto del gráfico aparecerán el ícono – y +. Si presiona el + se ingresará a la vista de detalle por hora y si presiona el – regresará a la vista por día.

- El símbolo de descargar ubicado a la izquierda (Descarga los datos de configuración del equipo que se esté monitoreando .xls), el símbolo de descarga situado a la derecha, descarga los datos del gráfico que se está viendo en formato .xls.



Olivieri 235  
C1407AZC - C.A.B.A.  
Argentina

Consultas

info@qmax.com.ar  
+54 (11) 4671 5353  
+54 9 11 6540-3983

Registre su producto y obtenga asistencia en  
**[www.qmax.com.ar](http://www.qmax.com.ar)**



**INDUSTRIA  
ARGENTINA**