



# **Configuración del instrumento en la nube**

27 nov 2018

Bruno Paillard

|          |                                                                |          |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUCCIÓN</b>                                            | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>CONFIGURACIÓN Y ACTIVACIÓN DE UN INSTRUMENTO EN LA NUBE</b> | <b>2</b> |
| <b>3</b> | <b>DESACTIVAR UN INSTRUMENTO DESDE LA NUBE</b>                 | <b>5</b> |

## 1 Introducción

Se ha introducido una nueva función *Cloud-Setup* en la aplicación *Instrument Manager* para todos los instrumentos con *WiFi™*. Esta función automatiza la configuración del instrumento para su uso con el servicio *Cloud* de *cidatasolutions*.

Cuando se utilizan informes en la nube, el instrumento debe configurarse, activarse y desactivarse mediante esa *función de configuración en la nube*. Además de simplificar el proceso de configuración, garantiza que no haya discrepancias entre la configuración interna del instrumento y la base de datos de la nube.

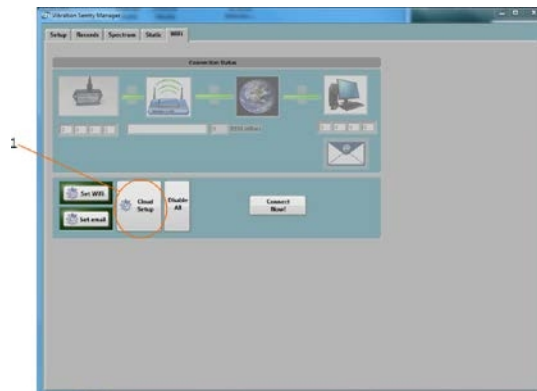
Cuando el instrumento se utiliza en la nube, las opciones normales de *Configuración de WiFi*, *Configuración de correo electrónico* y *Desactivar todo* no deben utilizarse las funciones del *Instrument Manager*.

Además, la grabación nunca debe iniciarse utilizando el botón de grabación manual. El servidor en la nube gestionará el instrumento por completo, incluyendo el ajuste de la hora, el borrado de la memoria y el inicio de la grabación. Todo lo que se requiere es preparar la configuración del instrumento en la página web del instrumento (ver más abajo), y configurar sus parámetros de conexión.

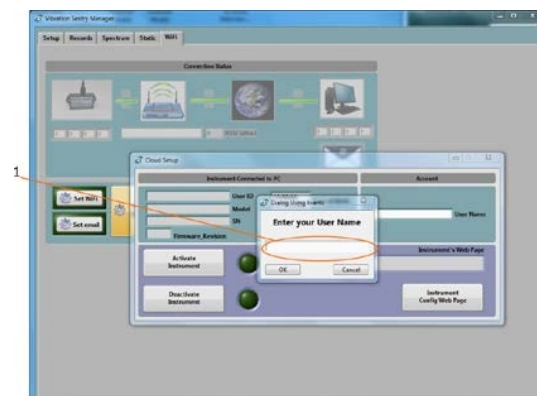
## 2 Configuración y activación de un instrumento en la nube

Una vez adquirida la suscripción y creada la cuenta, el proceso de configuración es muy sencillo y consta de los siguientes pasos:

1. Conecte el instrumento al PC y abra *Instrument Manager*. Vaya a la pestaña *WiFi*



2. Pulse el botón *Cloud-Setup* (1), se presenta el panel de abajo. Introduzca el nombre de usuario de la cuenta. Este es el nombre de la cuenta que debe haber sido creada previamente en el servicio en la nube.



3. En este punto, el instrumento conectado al PC puede estar ya asociado a esa cuenta. En caso contrario, la suscripción debe permitir un instrumento adicional. En ese caso, el instrumento se asocia automáticamente a la cuenta y no aparece ningún mensaje de error. Se presenta al usuario el panel siguiente.



4. Pulse el botón *Instrument-Config-Web-Page* (1). Esa acción abre el navegador web predeterminado del PC y navega hasta la página de configuración de ese instrumento en particular. Si ese instrumento ya estaba asociado a la cuenta, esa página presenta la configuración actual de ese instrumento. Si se trata de un instrumento nuevo, presenta una configuración por defecto que aún debe ajustarse (véase más abajo). Esa página de configuración contiene TODOS los ajustes del instrumento, incluidos sus ajustes de medición, sus ajustes *WiFi* y sus ajustes de alarma de correo electrónico. Debe ajustar todos los parámetros necesarios y pulsar el botón *Enviar* situado en la parte inferior de la página web.

- a. *Información del instrumento:* Añadir/cambiar el ID de usuario para ese instrumento, si se requiere uno.
- b. *Configuración del instrumento:* Ajuste todos los parámetros de medición para el instrumento en particular. Se presenta la configuración para un *VSEW\_mk2*. Las opciones de configuración de la medición serán diferentes para otro tipo de instrumento. Para un *VSEW\_mk2* es importante establecer la acción *WiFi* en *Grabación* o *Auto-Grabación*. La primera comienza a grabar inmediatamente cuando el instrumento se conecta inicialmente a la nube. Mientras que la segunda prepara el instrumento para una grabación activada, y la grabación solo se iniciará cuando la señal supere el umbral especificado.
- c. *Configuración WiFi:* Ajuste los parámetros de conexión del punto de acceso *WiFi* o router al que debe conectarse el instrumento. Eso incluye el *SSID* (el nombre del router o punto de acceso), el tipo de encriptación y la contraseña si la hay. También incluye el intervalo de conexión. La casilla *WiFi-Report-Active* debe estar marcada para que el instrumento se conecte a intervalos regulares.
- d. *Email-Configuración:* Opcionalmente habilite alarmas por email para batería y/o nivel. Si se activan las alarmas de nivel, ajuste el umbral.

5. Pulse el botón *Enviar* en la parte inferior de la página web y vuelva a la *configuración de la nube*.
6. Pulse el botón *Activar-Instrumento* (2). En ese momento el instrumento está completamente configurado, y la ventana desaparece. El anillo verde alrededor del botón *Set-WiFi* se enciende, así como el anillo verde alrededor del botón *Set-Email* si se han configurado correos electrónicos. El instrumento puede intentar conectarse inmediatamente, o puede intentar conectarse una vez transcurrido el tiempo del intervalo de conexión. Si el instrumento no está intentando conectarse inmediatamente, simplemente pulse el botón *Conectar-Ahora*.



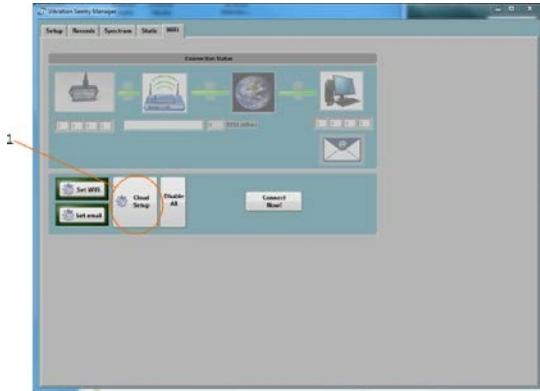
7. Una vez que el instrumento se ha conectado correctamente al servidor, basta con cerrar el *Gestor* y desconectar el instrumento del USB. El instrumento seguirá conectándose al menos a los intervalos de conexión. También se conectará para enviar una alarma o en modo de *grabación automática* cada vez que se registre una señal.

Tenga en cuenta que el procedimiento anterior se puede aplicar para configurar un instrumento nuevo, o para modificar la configuración de un instrumento que ya está informando a la nube.

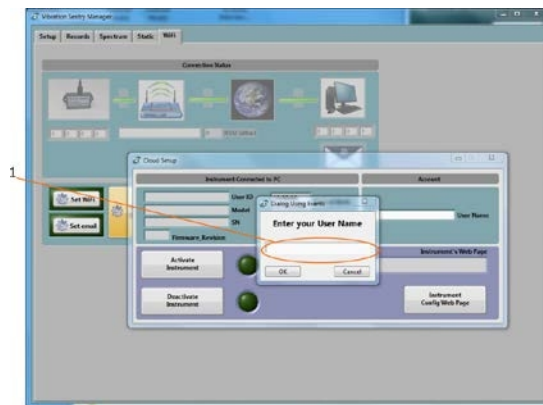
### 3 Desactivar un instrumento desde la nube

La desactivación de un instrumento desde la nube es aún más sencilla que la activación. Comienza con los mismos pasos que para la activación:

1. Conecte el instrumento al PC y abra *Instrument Manager*. Vaya a la pestaña *WiFi* (véase más abajo).



2. Pulse el botón *Cloud-Setup*, se presenta el panel de abajo. Introduzca el nombre de usuario de la cuenta. Este es el nombre de la cuenta que debe haber sido creado previamente en el servicio en la nube.



3. En este punto se presenta al usuario el siguiente panel.



4. Basta con pulsar el botón *Desactivar-Instrumento* (3).