

# BRIGHTWELL



## HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN MULTIPLEX



SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA LAVANDERÍA INDUSTRIAL

INSTALACIÓN - CONFIGURACIÓN

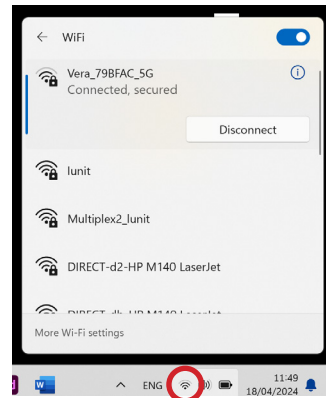
# CONTENIDO

CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB DEL EQUIPO	3
VISIÓN GENERAL	4
PESTAÑA CANALES AJUSTES Y OPCIONES	5
EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO	6
EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL	11
ARANDELAS	14
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA	15
FÓRMULAS	21
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA	22
EJECUCIÓN DE UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN	25
EJECUTAR UN LAVADO DE LIMPIEZA	27
VISTA EN TIEMPO REAL	27
CONFIGURACIÓN AVANZADA	29

# CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB DEL EQUIPO

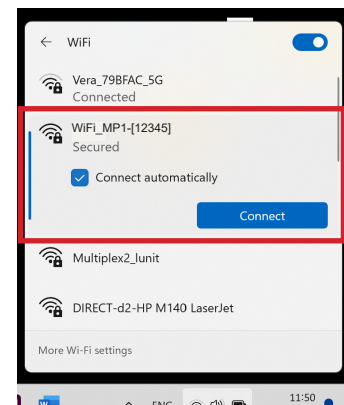
## PASO 1

Cada Equipo Multiplex permite la conexión directa a través de su servidor web. Esta conexión se establece a través de la red Wifi de su ordenador. Tras encender el Equipo, espere de 3 a 5 minutos para que arranque y genere el servidor. Para ver las redes disponibles, simplemente haga clic en el icono Wifi situado en su barra de herramientas.



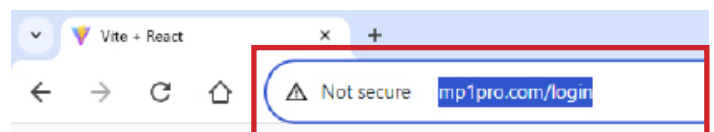
## PASO 2

Localice en la lista la red nombrada según el Wifi, la marca del Multiplex y la serie, por ejemplo: "Wifi\_MP1-[123456]", y haga clic en 'Conectar'. Se le pedirá que introduzca la contraseña de red de su Equipo. (Esta contraseña se habrá configurado durante el proceso de pedido)



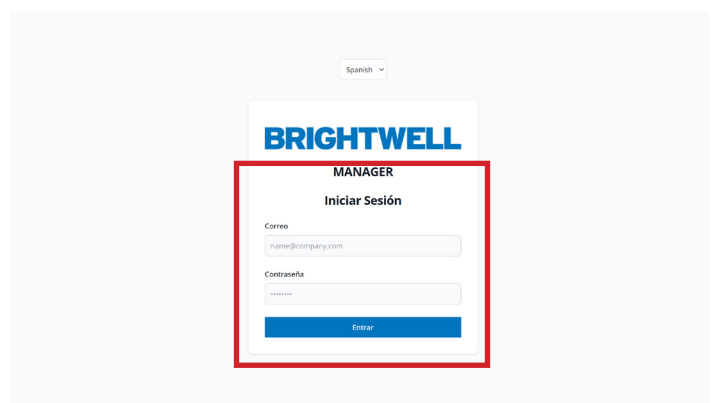
## PASO 3

Abra el navegador web de su elección e introduzca la siguiente dirección: [www.mp1pro.com](http://www.mp1pro.com)  
\*Tenga en cuenta que la conexión puede tardar hasta dos minutos



## PASO 4

Una vez que aparezca la página de inicio de sesión del Equipo, introduzca la información en las casillas correspondientes. Una vez completada, pulse el botón "Introducir " para iniciar sesión en el Equipo. (Esta información se configuró durante el proceso de pedido)



# VISIÓN GENERAL

The screenshot displays the BRIGHTWELL software interface. On the left is a blue navigation menu with a 'MENU' button at the top. The menu items are: Channels, Washers, Formulas, Calibration, Real Time View, and Advanced. The main content area is titled 'Channels' and shows a table with two rows: 'Channel 1' and 'Liquids', both with a value of '2.00000'. Below the 'Liquids' row, it specifies '6P Peristaltic'. In the top right corner, there is a 'Manager' button with a right-pointing arrow icon. A red box highlights the 'MENU' button, the navigation menu items, and the 'Manager' button, with red circles containing numbers 1, 2, and 3 respectively.

Channel	Value
Channel 1	2.00000
Liquids	2.00000

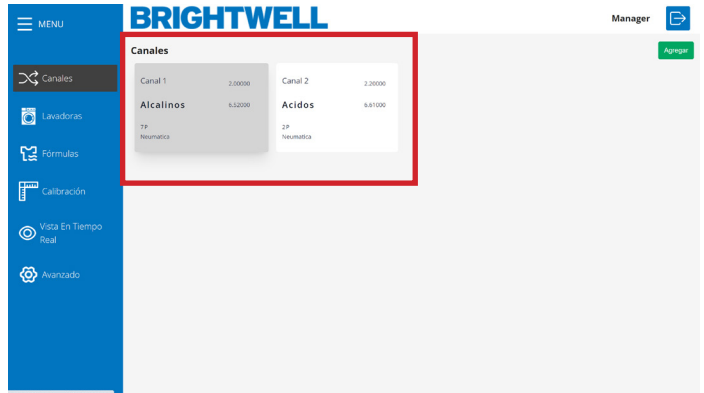
6P  
Peristaltic

- 1** El número 1 resalta el menú desplegable que contiene los ajustes generales de la herramienta de configuración, incluyendo;
  - Canales
  - Arandelas
  - Fórmulas
  - Calibración
  - Vista en tiempo real
  - Avanzado
- 2** El número 2 es la barra de navegación lateral que muestra todos los menús que le permiten personalizar su Equipo Multiplex
- 3** El número 3 es cómo se desconecta del Equipo.

# PESTAÑA CANALES AJUSTES Y OPCIONES

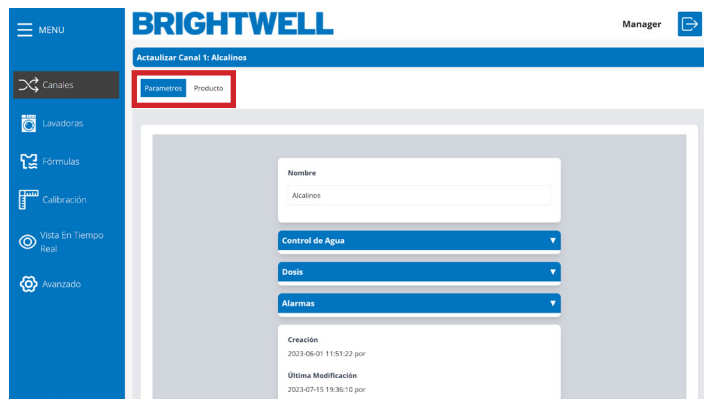
## PASO 1

El primer menú es **canales** que le permite editar un canal existente o crear uno completamente nuevo. Si selecciona un canal, se le presentarán los ajustes de configuración actuales.



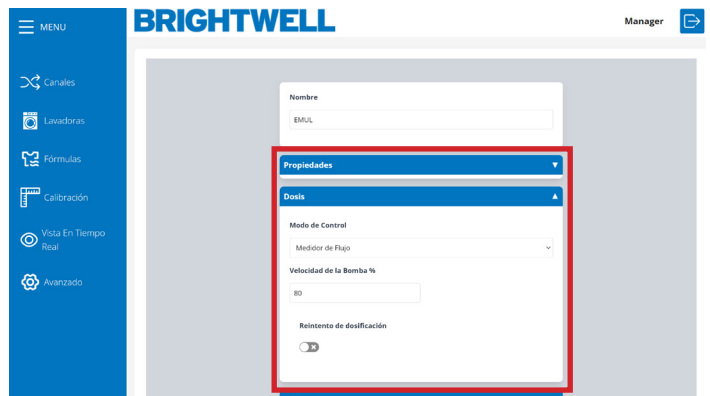
## PASO 2

Estos ajustes se dividen en dos pestañas **Parámetros** y **Producto** en la parte superior.



## PASO 3

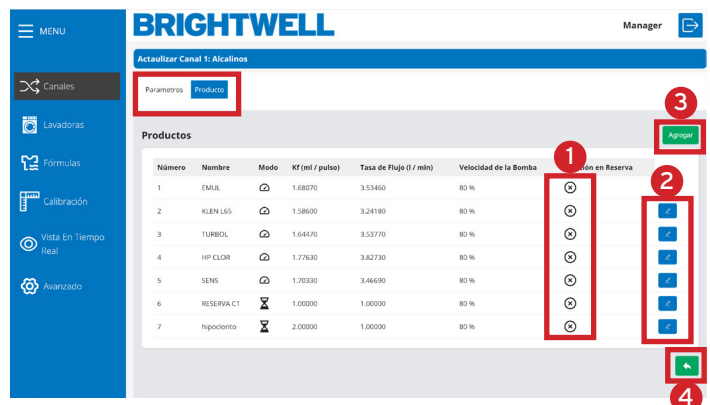
Utilice las secciones ampliables de la sección **Parámetros** para navegar a través de los ajustes editables y configurarlos según sea necesario. Estos se expanden en la sección posterior  
 - Editar o Crear un Nuevo Canal (P9)



## PASO 4

Si abre el **Producto** para pasar a esta sección. Desde aquí podrá acceder a los siguientes menús:

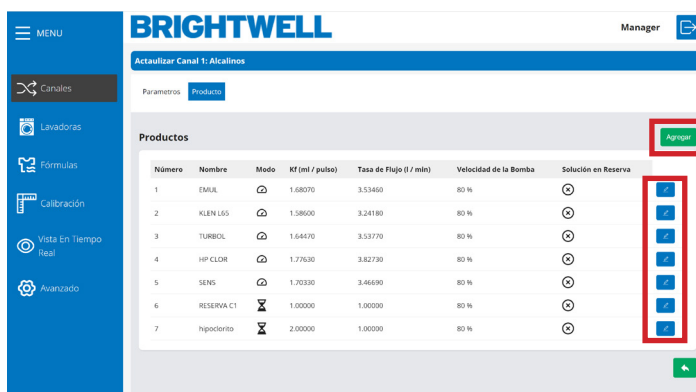
- 1 Eliminar el producto químico
- 2 Editar los detalles químicos
- 3 Añadir un nuevo producto químico
- 4 Salir del menú Producto



# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

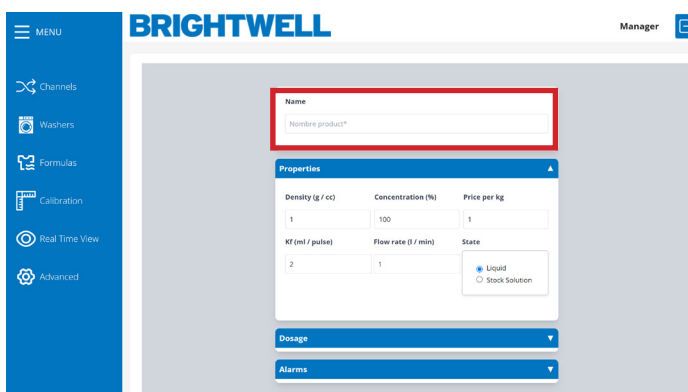
## PASO 1

Para editar un producto existente pulse el icono **Editar** en la parte derecha de la lista. Alternativamente, para añadir un nuevo producto a su sistema pulse el botón **Añadir Nuevo**.



## PASO 2

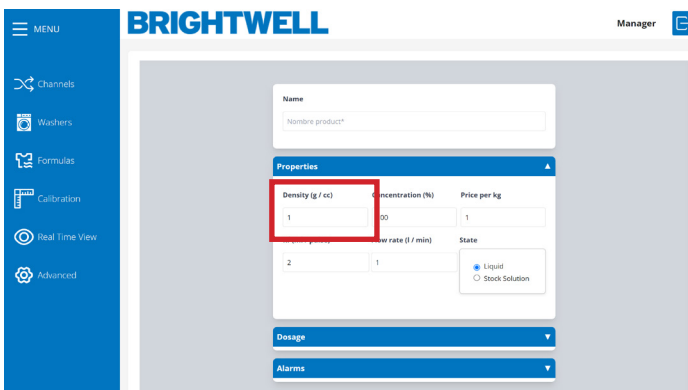
Utilice la primera casilla para establecer el nombre de la sustancia química de forma que pueda identificarla claramente.



## PASO 3

El siguiente cuadro le permite establecer la **Densidad** del producto. Consulte a los fabricantes de productos químicos valores para esto.

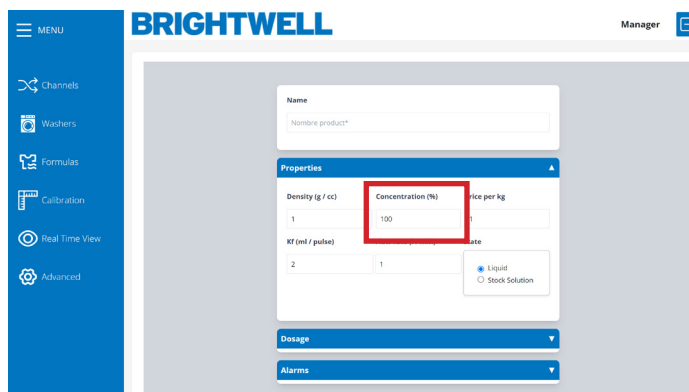
Recomendamos que este valor sea preciso y se base en la ficha de datos químicos. Como esto afecta directamente a la dosificación del producto químico **Densidad del valor X / 1 kg de ropa**



## PASO 4

A continuación, establezca el porcentaje de **concentración del producto** si esto se diluye.

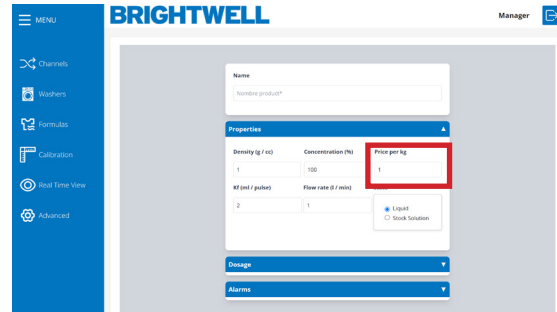
Si utiliza productos en predilución y desea los "gramos de producto puro" debe establecer este campo porcentaje a la dilución directa del producto. Para ejemplo;  
**1000 litros utilizas 100kg de producto tu % = 1000/100 = 10%**



# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 5

A continuación puede establecer el **Precio por KG** del producto para informe de costes.



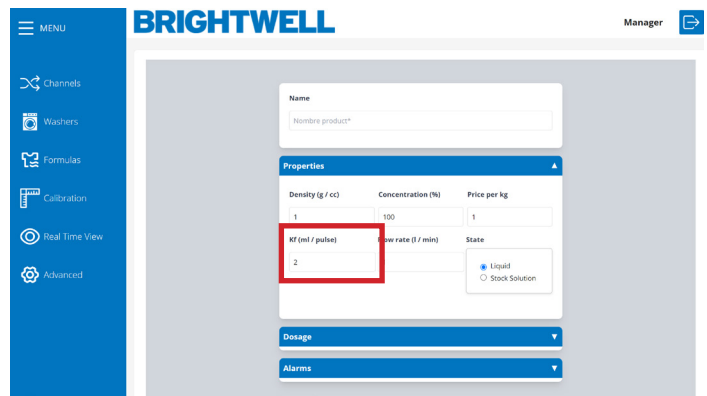
## PASO 6

Si su producto tiene un **valor Kf**, utilice el botón casilla resaltada para ajustar según sea necesario.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través de la herramienta del servidor web más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración (P25)

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía del usuario de la pantalla incorporada para saber cómo realizar una calibración)

**\*NO** aconsejamos ajustar los valores manualmente



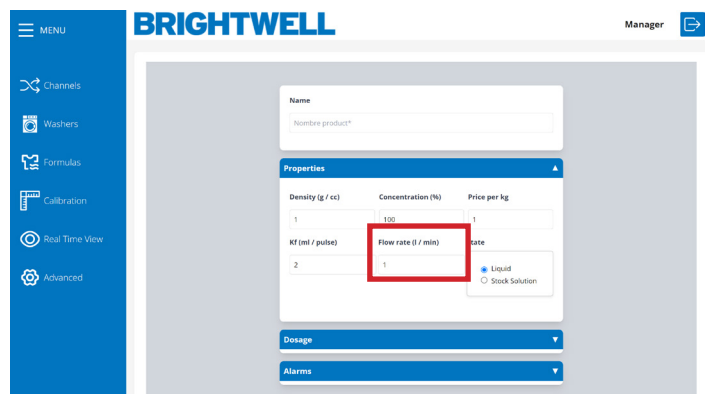
## PASO 7

Ahora puede configurar el valor de **Flow Rate** para el química aquí.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través de la herramienta del servidor web más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración (P25)

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía del usuario de la pantalla incorporada para saber cómo realizar una calibración)

**\*NO** aconsejamos ajustar los valores manualmente



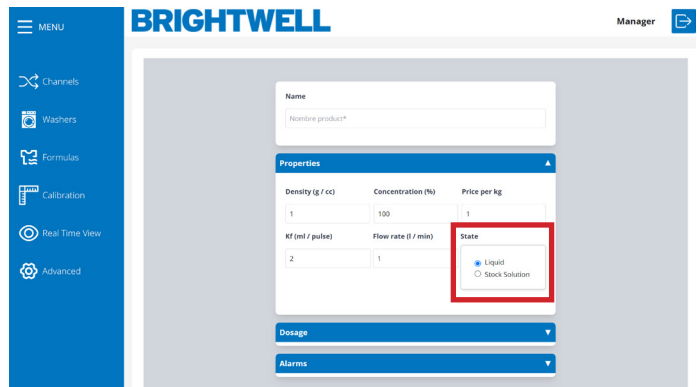
# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 8

Ahora puede ajustar el **Estado** del producto utilizando los botones

desplegable. Puede seleccionar entre;

- Líquido
- Solución sólida



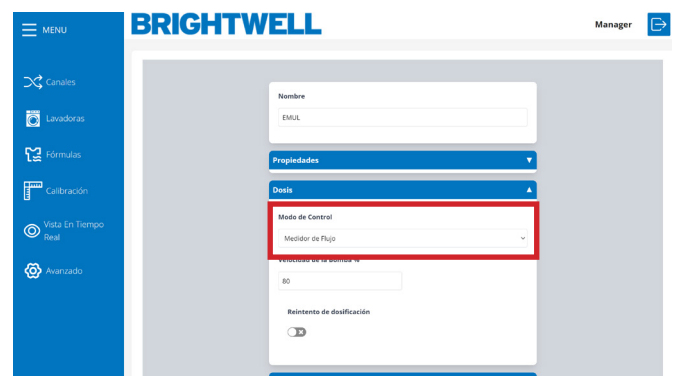
## PASO 9

En el menú Dosificación puede elegir entre las siguientes opciones

**Modo de control;**

- Tiempo
- Caudalímetro

*Recomendamos utilizar un caudalímetro en todas las configuraciones para maximice toda la funcionalidad de su Equipo Multiplex.*

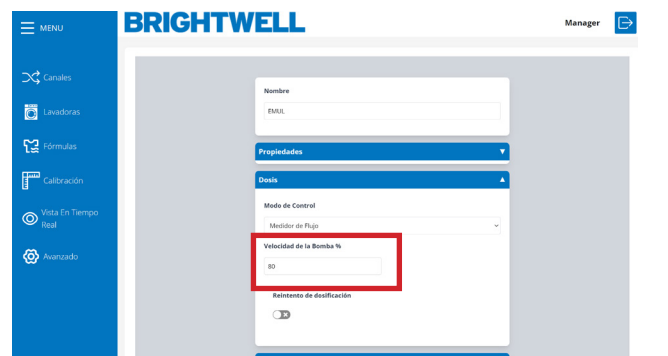


## PASO 10

A continuación puede ajustar la **Velocidad de la Bomba** para este químico.

*Recomendamos una velocidad de;*

- 80% - 100% para grandes volúmenes de entrega
- 30% - 80% para entregas de bajo volumen
- **NO** utilice una velocidad inferior al 30% para la entrega



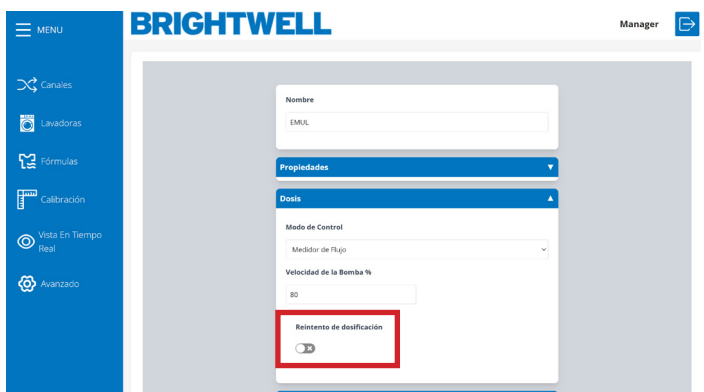
## PASO 11

El último ajuste de la columna de dosificación le permite activar o desactivar el **Reintento de Dosificación**.

*Esto permitirá que el sistema vuelva a intentar dosificar el*

*producto si no se cumple el número correcto de impulsos*

*en el plazo de entrega previsto. Estos valores se fijan automáticamente cuando se calibra el Equipo.*





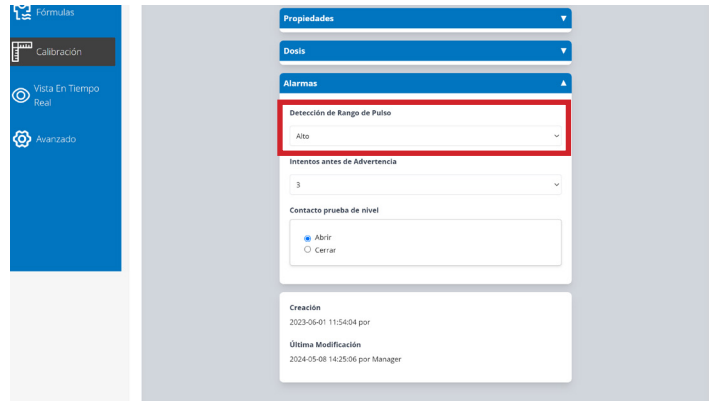
# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 12

En la parte inferior de la pantalla puede ver las **Alarmas configuración**. La primera casilla le permite configurar el **pulso Rango de detección**. Puede seleccionar entre;

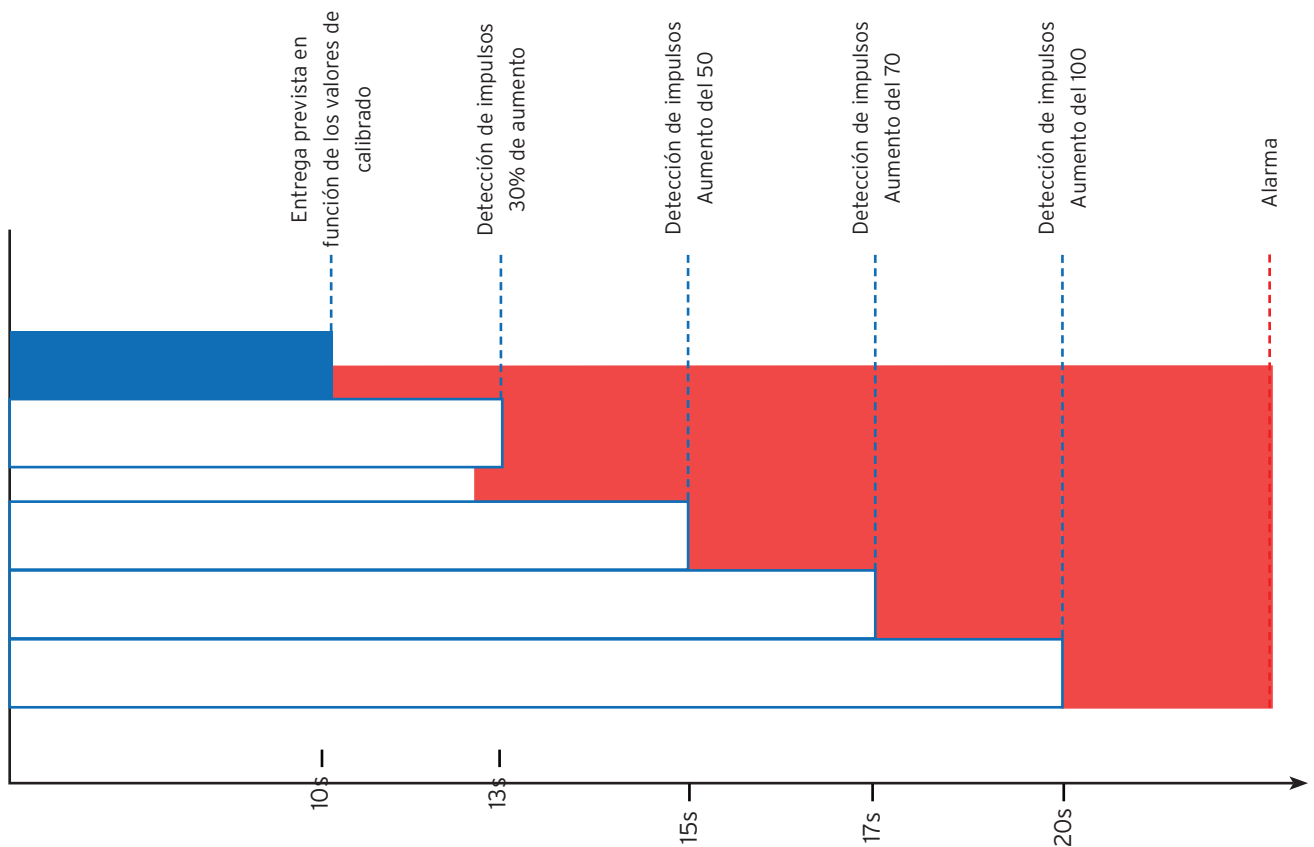
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico. Aquí encontrará una explicación más detallada: Pulso Rango de detección.



## RANGO DE DETECCIÓN DE PULSOS

Al dosificar productos químicos puede ser necesario aumentar el rango de detección para permitir fluctuaciones en el caudal del producto. Esto puede ser necesario cuando hay productos potencialmente gaseosos que causan la expansión del gas en la tubería, o productos muy viscosos que pueden volverse más difíciles de bombear si se dejan sedimentados. A continuación se muestra un gráfico que explica la funcionalidad.



Tiempo para detectar el suministro correcto de productos químicos

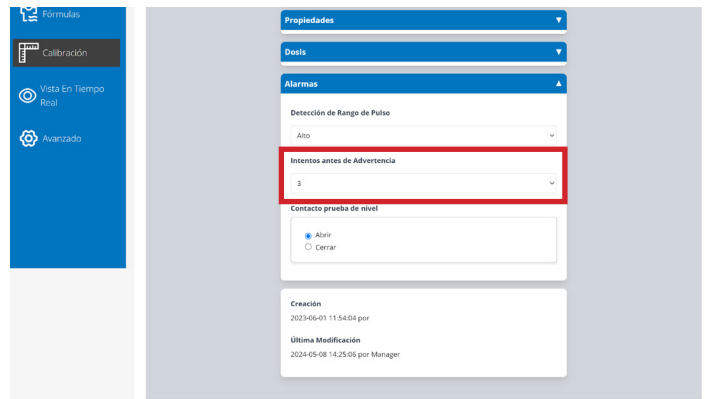
Por favor, tenga en cuenta que aconsejamos ajustar este valor lo más cerca posible del plazo de entrega previsto para obtener resultados precisos y avisar con antelación de cualquier posible fallo de hardware que pueda surgir. Configurarlos al nivel máximo por defecto podría ocultar problemas de mantenimiento que podrían resolverse antes de que falle la pieza.

# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 13

Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que un se dispara la alarma.

*Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto detiene las alarmas de audio consecutivas de sonido en el Equipo para reducir la contaminación acústica en el lavandería.*

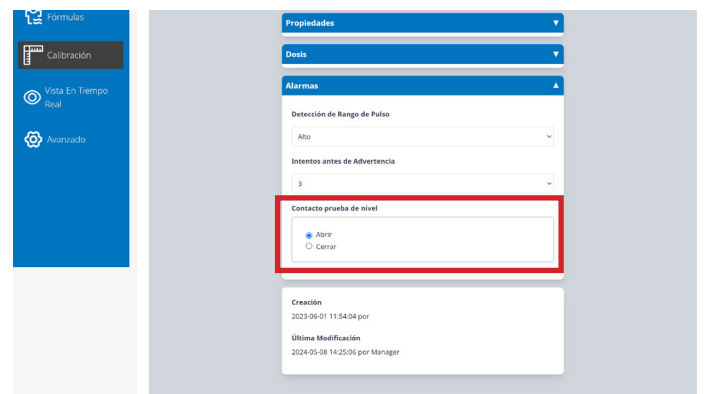


## PASO 14

Por último, puede ajustar el contacto de la sonda de nivel a;

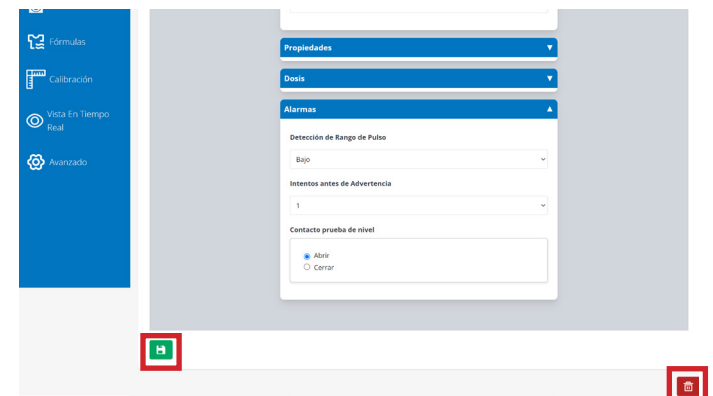
- Normalmente abierto
- Normalmente cerrado

*Nota - Los productos estándar de Brightwell son Normalmente cerrado*



## PASO 15

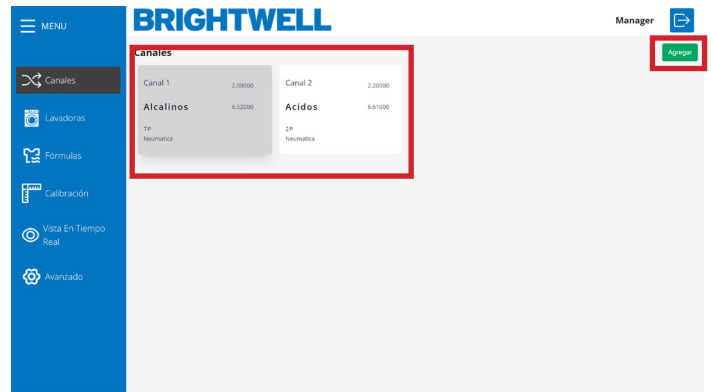
Pulsando el icono **Guardar** situado en la parte inferior izquierda se guardarán los detalles y se completará la configuración. Alternativamente, el icono **Borrar** eliminará el producto químico.



# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

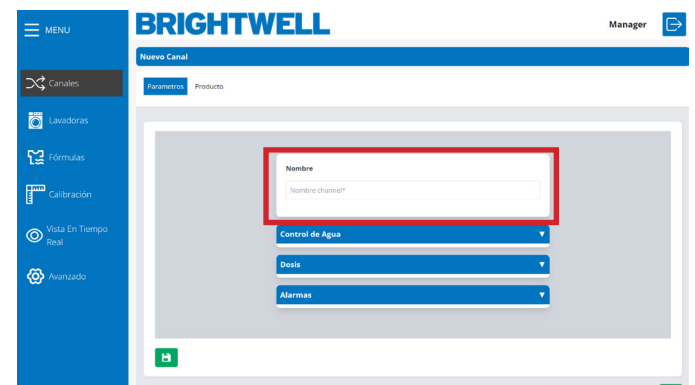
## PASO 1

Para editar un canal existente pulse el **icono** en la lista de canales. Alternativamente, para añadir un canal adicional a su configuración Multiplex pulse el botón **Añadir Nuevo** en la parte superior derecha de la pantalla.



## PASO 2

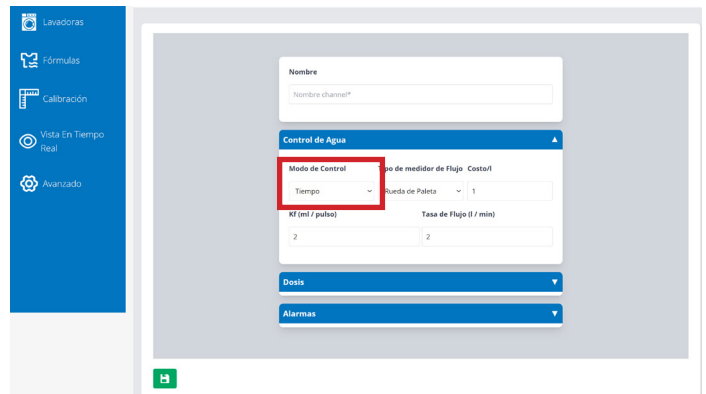
Inicialmente puede establecer el nombre para su nuevo canal.



## PASO 3

El último ajuste de este menú es el **Modo de Control**. Donde puede seleccionar entre Medidor de tiempo o de caudal.

\*Recomendamos utilizar un caudalímetro para su Multiplex, ya que garantiza la precisión química a sus máquinas. Esta opción permite uso temporal del Equipo a la espera de reparaciones.

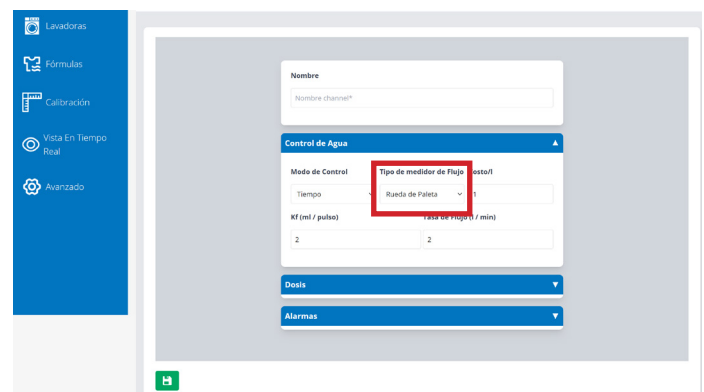


## PASO 4

Seleccione el **tipo de caudalímetro** correcto utilizando el menú desplegable abajo;

- Palas
- Engranaje oval
- Térmico

**Nota:** No lo cambie a menos que tenga sustituyó el caudalímetro suministrado por su proveedor.



# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

## PASO 5

A continuación se indica el **valor del Coste** para el agua de este canal, se utiliza para los informes de costes.

The screenshot shows the 'Control de Agua' configuration interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: Lavadoras, Fórmulas, Calibración, Vista En Tiempo Real, and Avanzado. The main area contains a form with the following fields:

- Nombre:** Nombre channel\*
- Control de Agua:**
  - Modo de Control:** Tiempo
  - Tipo de medidor de Flujo:** Rueda de Paleta
  - Costo/l:** 1 (highlighted with a red box)
- Kf (ml / pulso):** 2
- Tasa de Flujo (l / min):** 2
- Dosis:** (dropdown menu)
- Alarmas:** (dropdown menu)

## PASO 6

Si su producto tiene un **valor Kf**, utilice el botón casilla resaltada para ajustar según sea necesario.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través de la herramienta del servidor web más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración (P25)

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía del usuario de la pantalla incorporada para saber cómo realizar una calibración)

The screenshot shows the 'Control de Agua' configuration interface. The 'Kf (ml / pulso)' field is highlighted with a red box. The configuration is identical to the previous step, with 'Costo/l' set to 1.

**\*NO** aconsejamos ajustar los valores manualmente

## PASO 7

Ahora puede configurar el **Tasa de Flujo** para el química aquí.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través de la herramienta del servidor web más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración (P25)

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía del usuario de la pantalla incorporada para saber cómo realizar una calibración)

The screenshot shows the 'Control de Agua' configuration interface. The 'Tasa de Flujo (l / min)' field is highlighted with a red box. The configuration is identical to the previous steps, with 'Costo/l' set to 1 and 'Kf (ml / pulso)' set to 2.

**\*NO** aconsejamos ajustar los valores manualmente

# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

## PASO 8

En la parte inferior de la pantalla puede ver las Alarmas configuración. La primera casilla le permite configurar el pulso

**Rango de detección.** Puede seleccionar entre;

- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

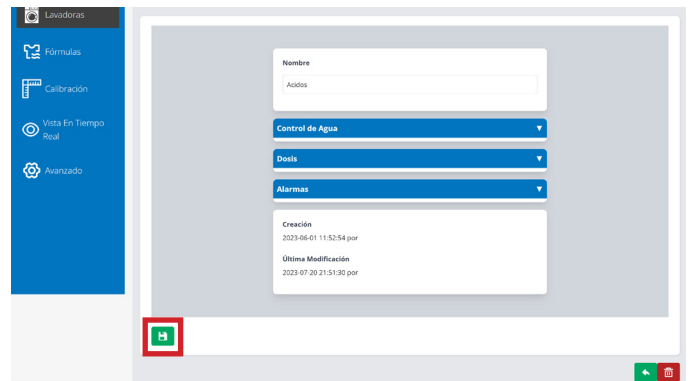
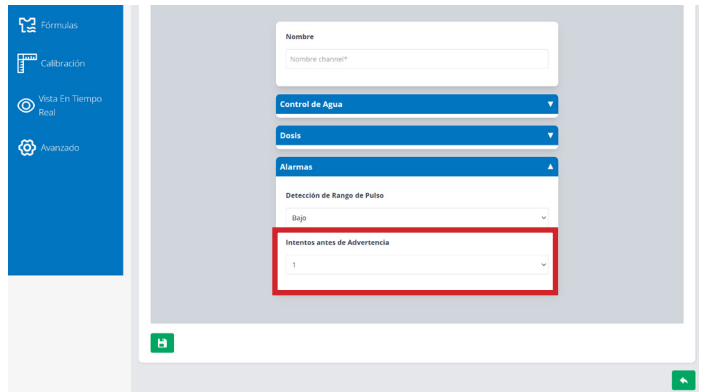
Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico.

Aquí encontrará una explicación más detallada:

### Rango de detección de pulsos (P10)

## PASO 9

Para guardar tu nuevo canal y su configuración pulsa el icono **Guardar** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla.



# ARANDELAS

**BRIGHTWELL** Manager 2

**Lavadoras** 1

<p><b>1. Luniwash</b></p> <p>200 kg</p> <p>Tiempo de señal 8 No</p> <p>Señal</p>	<p><b>2. Luniwash</b></p> <p>180 kg</p> <p>Tiempo de señal 8 No</p> <p>Señal</p>
<p><b>3. Luniwash</b></p> <p>180 kg</p> <p>Tiempo de señal 8 No</p> <p>Señal</p>	<p><b>4. Girbau HS4110</b></p> <p>100 kg</p> <p>Tiempo de señal 8 No</p> <p>Señal</p>
<p><b>5. Girbau HS4040</b></p> <p>40 kg</p>	<p><b>6. Girbau HS4055</b></p> <p>55 kg</p>

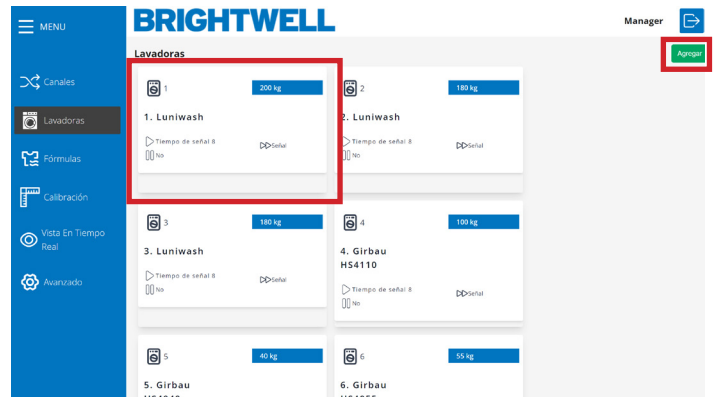
Agregar

- 1 El **número 1** muestra la configuración actual de las lavadoras en el sistema y ofrece información básica sobre los detalles de la máquina. Puede hacer clic en cualquiera de ellas para abrir la configuración.
- 2 El **número 2** es la barra de navegación lateral que muestra todos los menús que le permiten personalizar su Equipo Multiplex.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

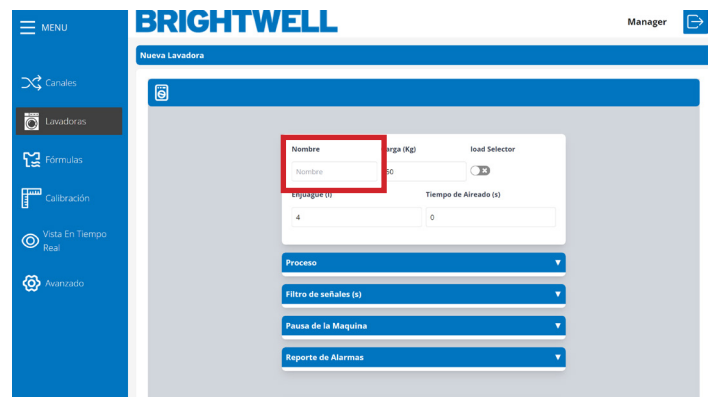
## PASO 1

Para editar una arandela existente, haga clic en el icono de la pestaña principal **Arandelas**. Alternativamente, para crear una nueva arandela pulse el icono **Añadir nuevo** en la parte superior derecha.



## PASO 2

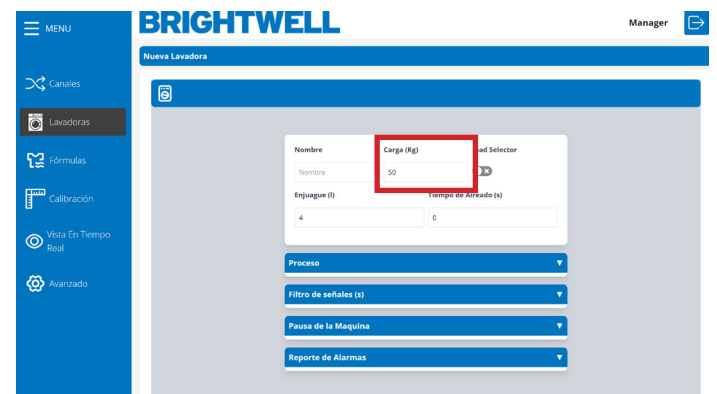
La primera sección le permite establecer el nombre personalizado para la lavadora.



## PASO 3

A continuación podrá configurar la **Carga Total en Kg** para la **Lavadora Extractora**.

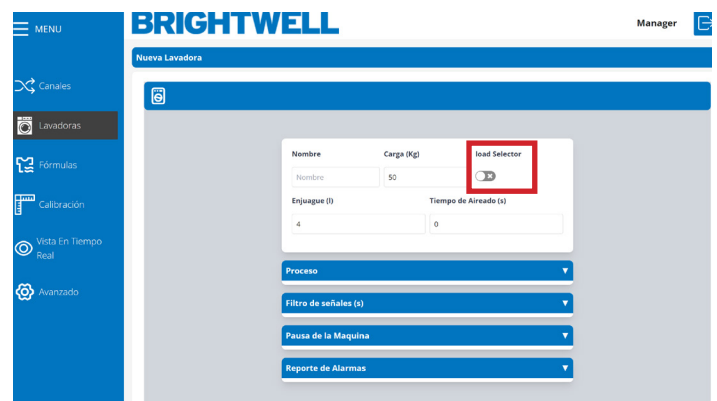
*Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificar a la carga.*



## PASO 4

Ahora puede activar o desactivar la **Selección de carga** para esta lavadora.

*Este ajuste requiere una selección de fórmula, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con Brightwell para analizar este ajuste y el equipo si es necesario.*



# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

## PASO 5

El siguiente cuadro le permite configurar el **Agua Flush (Fl. oz)** cantidad requerida. Alternativamente, si está utilizando aire puede utilizar el **Tiempo de Aire (S)** debajo de esta casilla.

*Este valor debe ser preciso para que el suministro de producto químico sea correcto. Compruebe visualmente el agua necesaria para inyectar completamente el producto químico en la máquina, ya que varía en función de la distancia desde el distribuidor.*

The screenshot shows the 'Nueva Lavadora' configuration interface. On the left is a blue sidebar menu with options: Canales, Lavadoras, Fórmulas, Calibración, Vista En Tiempo Real, and Avanzado. The main area has a white form with the following fields: 'Nombre' (input), 'Carga (Kg)' (input with value 50), and 'load Selector' (toggle). Below these are 'Enjuague (l)' (input with value 4) and 'Tiempo de Aireado (s)' (input with value 0, highlighted with a red box). At the bottom are dropdown menus for 'Proceso', 'Filtro de señales (s)', 'Pausa de la Máquina', and 'Reporte de Alarmas'.

## PASO 6

En la columna Proceso de Dosificación puede establecer primero la sección ID de Fórmula. Esta puede ser;

- Selector
- Hora de la señal 8
- Hora de la señal 1+8
- Binario
- Gratis

Consulte la siguiente sección para obtener una explicación más detallada.

The screenshot shows the 'Fórmulas' configuration interface. The sidebar menu is the same as in Step 5. The main area has a white form with fields: 'Nombre' (input with value 50), 'Carga (Kg)' (input with value 50), 'load Selector' (toggle), 'Enjuague (l)' (input with value 4), and 'Tiempo de Aireado (s)' (input with value 0). Below these is a 'Proceso' section with a dropdown menu for 'ID de fórmula' (highlighted with a red box) and a 'Señal dosificada en ID' dropdown. Other fields include 'Tiempo de señal 8' (input with value 0), 'Modo de disparo de fase', 'Señal', 'Selector predeterminado de Fórmula', and 'Tiempo de Carga / Descarga (min)' (input with value 5). At the bottom are dropdown menus for 'Filtro de señales (s)' and 'Pausa de la Máquina'.

## TIEMPO SEÑAL 8

Esto selecciona el programa basado en intervalos de 5 segundos de la Señal 8 que va alta. Esta configuración se aconseja para Equipos con un número inferior de fórmulas (1-20). Consulte la tabla siguiente para conocer los tiempos.

Fórmula	Señal 8 Tiempo en- cendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo en- cendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo en- cendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo en- cendido
1	5 s	5	25 s	9	45 s	13	65 s
2	10 s	6	30 s	10	50 s	14	70 s
3	15 s	7	35 s	11	55 s	15	75 s
4	20 s	8	40 s	12	60 s	16...	80 s...



# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

## TIEMPO SEÑAL 1+8

Esto selecciona el programa basado en la duración de las señales 1 y 8 que suben simultáneamente. Este ajuste es aconsejable para Equipos que tienen un mayor volumen de fórmulas a seleccionar (20+) La siguiente tabla explica los detalles de temporización y selección.

Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 8 Hora
1	5 s	5 s	11	10 s	5 s	21	15 s	5 s	31	20 s	5 s
2	5 s	10 s	12	10 s	10 s	22	15 s	10 s	32	20 s	10 s
3	5 s	15 s	13	10 s	15 s	23	15 s	15 s	33	20 s	15 s
4	5 s	20 s	14	10 s	20 s	24	15 s	20 s	34	20 s	20 s
5	5 s	25 s	15	10 s	25 s	25	15 s	25 s	35	20 s	25 s
6	5 s	30 s	16	10 s	30 s	26	15 s	30 s	36	20 s	30 s
7	5 s	35 s	17	10 s	35 s	27	15 s	35 s	37	20 s	35 s
8	5 s	40 s	18	10 s	40 s	28	15 s	40 s	38	20 s	40 s
9	5 s	45 s	19	10 s	45 s	29	15 s	45 s	39	20 s	45 s
10	5 s	50 s	20	10 s	50 s	30	15 s	50 s	40	20 s	50 s

## BINARIO

Para este modo el Equipo seleccionará un programa basado en las siguientes combinaciones de señales.

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Fórmula	8	7	6	5	4	3	2	1
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

## MODO LIBRE

El modo libre permite a los usuarios crear una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales entrantes. Éstas **SÓLO** se definen a través del portal web o del servidor web, no se pueden definir en la configuración en pantalla.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

## PASO 7

Después de esto puede seleccionar el **número de ID de la Fase Dos** ificada usando el menú desplegable aquí.

*Esta opción le permite establecer en qué fase entrará la lavadora extractora después de que se reciba una señal y se inicie el programa. Se puede utilizar para saltar la fase inicial 0 e ir directamente a la 1 para comenzar a dosificar el producto químico inmediatamente o saltar varias fases si sólo está lavando un tipo particular de artículos de lavandería.*

The screenshot shows the 'Fórmulas' configuration interface. On the left is a navigation menu with options: 'Fórmulas', 'Calibración', 'Vista En Tiempo Real', and 'Avanzado'. The main panel displays configuration fields: 'Nombre' (50), 'Enjuague (l)' (4), 'Tiempo de Aireado (s)' (0), 'ID de fórmula', 'Tiempo de señal B', 'Modo de disparo de fase', 'Señal', 'Selector predeterminado de Fórmula', and 'Tiempo de Carga / Descarga (min)' (5). A red box highlights the 'Fase dosificada en ID' dropdown menu, which currently shows '0'. Below the main panel are 'Filtro de señales (s)' and 'Pausa de la Máquina' buttons.

## PASO 8

Ahora puede elegir entre un **Modo de Disparo de Fase por Señal** o **Secuencial**.

*El modo Señal define que la propia máquina enviará una señal para identificar en qué fase está entrando. El modo Secuencial define que se moverá secuencialmente a través de las fases una a una en un orden lógico.*

This screenshot is identical to the previous one, but the red box highlights the 'Modo de disparo de fase' dropdown menu, which is currently set to 'Señal'.

## PASO 9

Si ha elegido **Selector** también tendrá la opción de establecer la **Fórmula por defecto del selector**. A la que volverá por defecto después de un ciclo exitoso.

This screenshot is identical to the previous ones, but the red box highlights the 'Selector predeterminado de Fórmula' dropdown menu, which is currently set to '0'.

## PASO 10

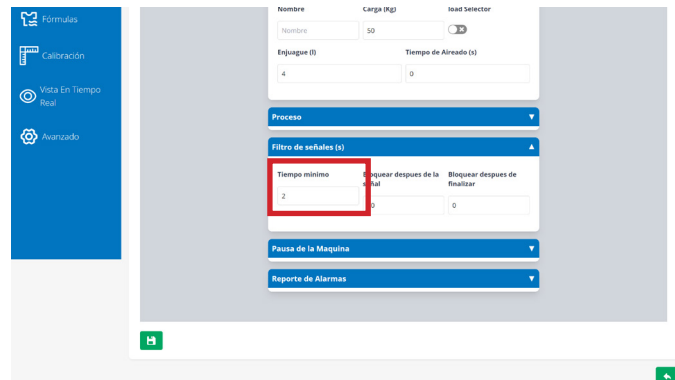
Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o descargar la máquina (para configuraciones sin túnel).

This screenshot is identical to the previous ones, but the red box highlights the 'Tiempo de Carga / Descarga (min)' dropdown menu, which is currently set to '5'.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

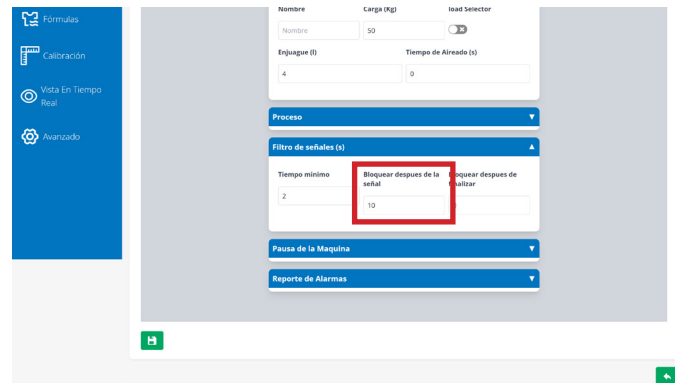
## PASO 11

En la columna **Filtros de Señal** la primera casilla le permite ajustar el **Tiempo Mínimo** para una señal aceptada. Esto evita que señales fantasma activen la lavadora.



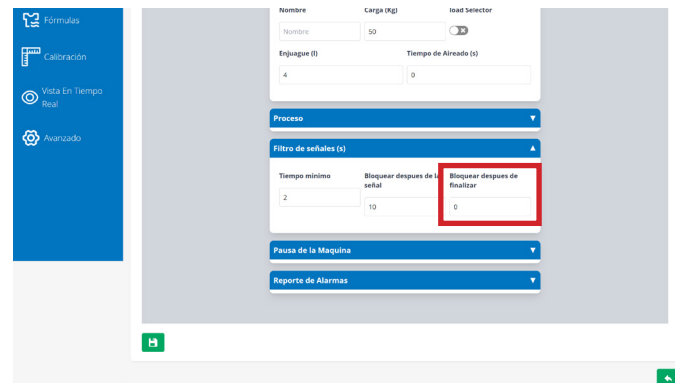
## PASO 12

A continuación puede ajustar el tiempo que tarda la lavadora extractora en **Bloquear después de que se haya enviado una Señal de Éxito** exitosa.



## PASO 13

La última casilla de la columna **Filtros de Señal** le permite ajustar el **Bloqueo After End** para la arandela.



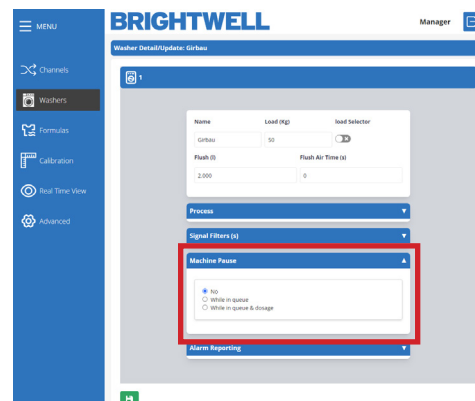
## PASO 14

La última columna es la **W. E Pausa (Pausa de la Lavadora)**.

La primera casilla le permite ajustar la Activación entre;

- No (Desactivado)
- Mientras en cola
- Mientras en cola y dosificación

La función de pausa de la lavadora permite 'poner en cola' las máquinas cuando solicitan el suministro de productos químicos mientras el Equipo está ocupado. Cuando una máquina está 'en espera' su temporizador se pausa para que el lavado pueda completar un ciclo completo correctamente. Las opciones anteriores le permiten ajustar cuándo comienza de nuevo el 'temporizador de pausa'.

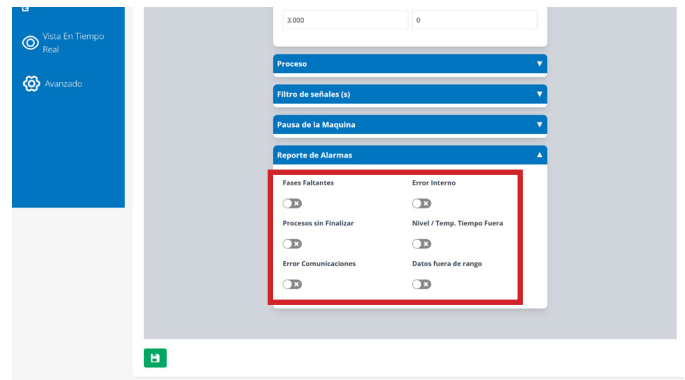


# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA ARANDELA

## PASO 15

La última sección le permite alternar qué alarmas están activadas en su lavadora;

- Fases que faltan
- Error interno
- Proceso inacabado
- Nivel / Temp. Tiempo de espera
- Errores de comunicación
- Datos fuera de rango



# FÓRMULAS

MENU

Canales

Lavadoras

**Fórmulas**

Calibración

Vista En Tiempo Real

Avanzado

## BRIGHTWELL

Manager

**Fórmulas** 1 Agregar

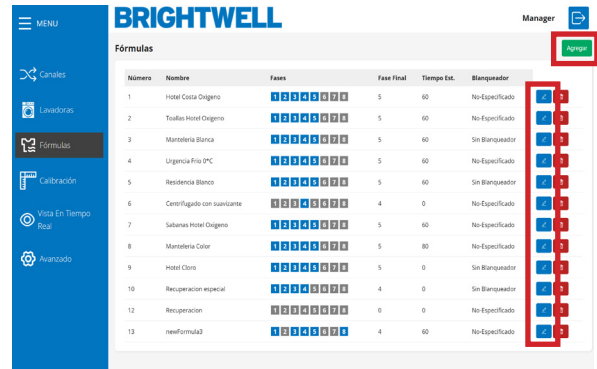
Número	Nombre	Fases <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>	Fase Final	Tiempo Est.	Blanqueador	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>
1	Hotel Costa Oxigeno	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
2	Toallas Hotel Oxigeno	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
3	Manteleria Blanca	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	Sin Blanqueador	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span>
4	Urgencia Frio 0*C	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
5	Residencia Blanco	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	Sin Blanqueador	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
6	Centrifugado con suavizante	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	4	0	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
7	Sabanas Hotel Oxigeno	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	60	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
8	Manteleria Color	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	80	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
9	Hotel Cloro	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	5	0	Sin Blanqueador	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
10	Recuperacion especial	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	4	0	Sin Blanqueador	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
12	Recuperacion	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	0	0	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>
13	newFormula3	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">8</span>	4	60	No-Especificado	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">✎</span> <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">✖</span>

- 1 El número 1 es el botón **Añadir nuevo** para crear una nueva fórmula
- 2 El número 2 muestra las fases que tienen datos de configuración establecidos dentro de la fórmula.
- 3 Número 3 Es el botón **Editar**, que permite modificar la configuración de una fórmula existente.
- 4 El número 4 es el botón **Borrar**, que permite eliminar una fórmula.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

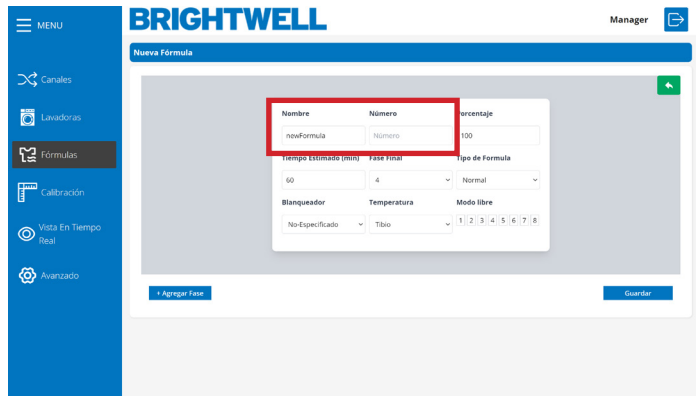
## PASO 1

Para editar una fórmula existente en su sistema pulse el botón **Editar** situado en la parte derecha. Alternativamente, pulse el icono **Añadir Nuevo** en la parte superior derecha para crear una nueva fórmula.



## PASO 2

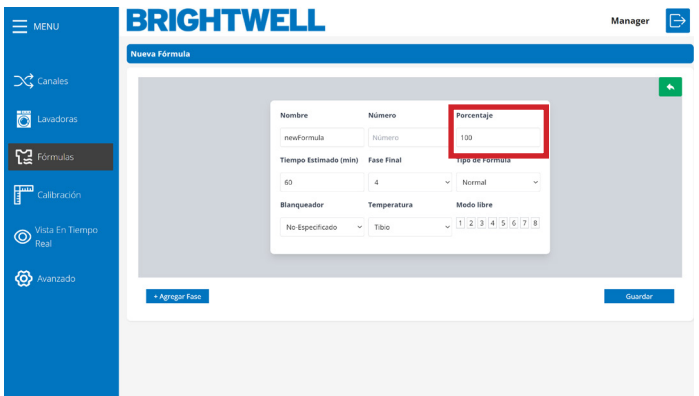
Las dos primeras casillas le permiten editar el **Nombre** de la fórmula y el **Número de programa** asignado.



## PASO 3

A continuación puede ajustar el valor de **Porcentaje** para esta fórmula.

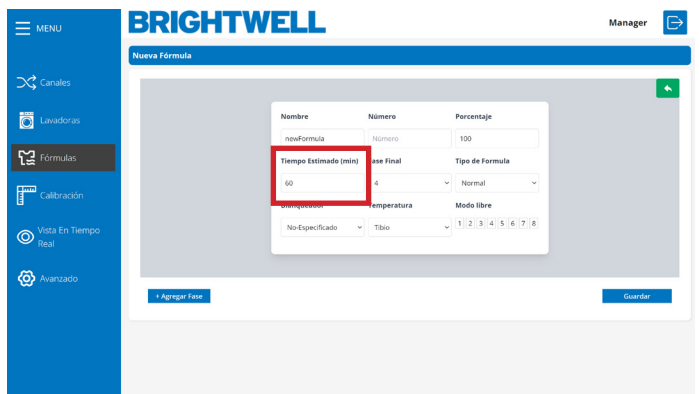
*Esto puede ajustarse para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Puede utilizarse si se dosifica a una máquina de tamaño diferente, etc.*



## PASO 4

Después de esto puede ajustar el valor de **Tiempo Estimado (min)** para esta fórmula.

*Este es un tiempo aproximado que la fórmula tardará en completarse.*

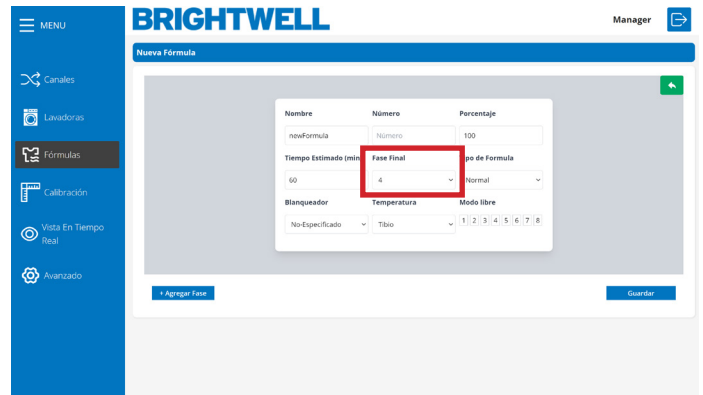


# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

## PASO 5

Utilizando el menú desplegable situado aquí podrá establecer la **Fase Final** para esta fórmula.

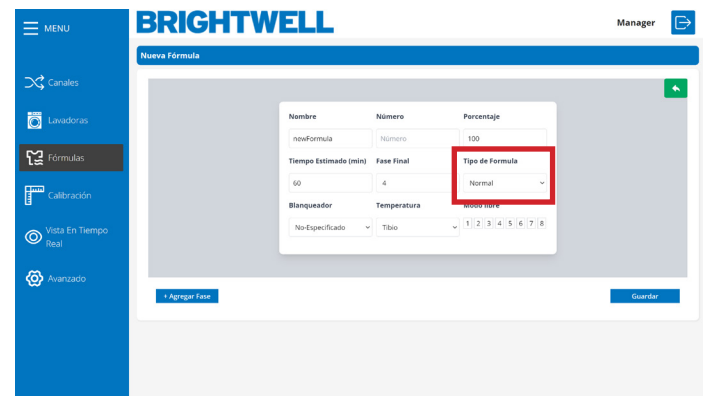
*La Fase Final indica cuál es la fase final en la que debe entrar la lavadora para activar un ciclo completo para esta Fórmula.*



## PASO 6

Ahora puede seleccionar el **Tipo de Fórmula** que está creando;

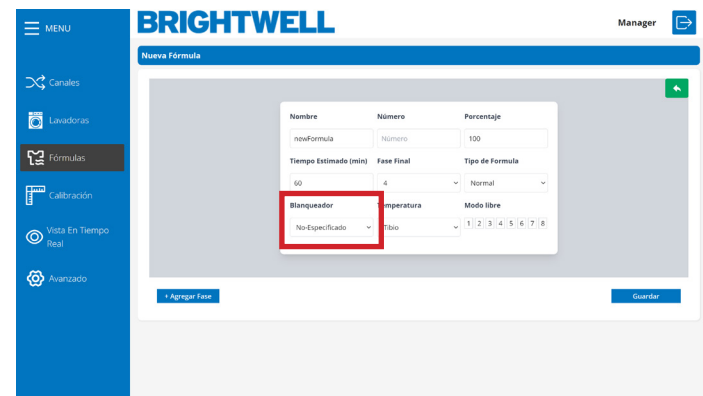
- Delicado
- Normal
- Suelo pesado
- Reproceso
- Desize
- Aclarar/Hilar
- Recuperación
- Otros



## PASO 7

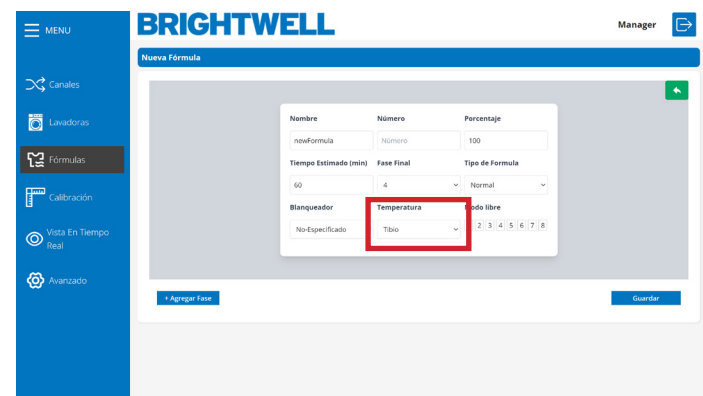
Si tiene blanqueador para esta fórmula, puede utilizar el desplegable aquí para seleccionar;

- No especificado
- Sin lejía
- Sí (Sin cloro)
- Sí (Con cloro)



## PASO 8

Aquí puede ajustar la **Temperatura del Agua** para esta fórmula.



# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

## PASO 8

Si está usando el **Modo Libre** para su Equipo puede ajustar aquí las **Señales de Entrada de Fórmula**.

## PASO 6

Ahora que ha completado los detalles básicos para la fórmula necesitará configurar las fases. Presione **Agregar Fase** en la parte inferior izquierda.

## PASO 7

Dentro de la pantalla **Añadir Fase** puede ajustar los niveles de **Entrega de Producto** para cada fase. Utilizando el menú desplegable puede seleccionar la fase de dosificación, sus productos elegidos se listarán a continuación. Puede añadir, eliminar o ajustar los valores según sea necesario. Además, puede **Eliminar fase** para eliminar por completo.



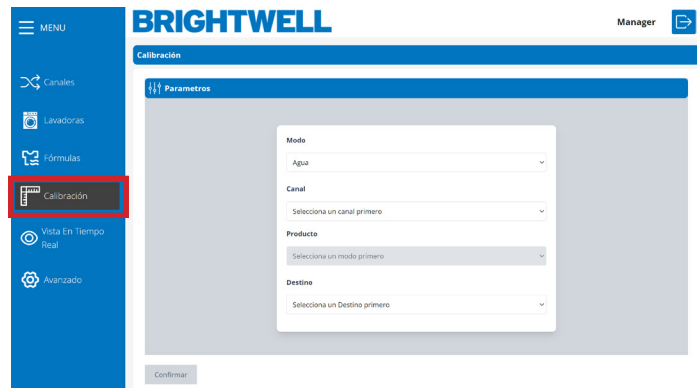
# EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

## PASO 1

Para realizar una calibración en su Equipo Multiplex pulse el icono **Calibración** en el menú lateral, situado aquí.

Tenga en cuenta que **SOLO** puede realizar una calibración a través de la herramienta web en un Multiplex 1 y 1 Pro.

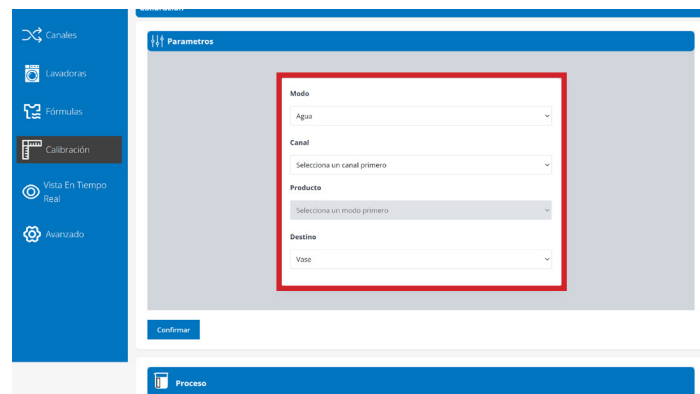
Para Multiplex 2 y 2 Pro, consulte la guía "Pantalla integrada"



## PASO 2

Antes de realizar una calibración en su Equipo necesitará confirmar los detalles de ese canal. Estos incluyen;

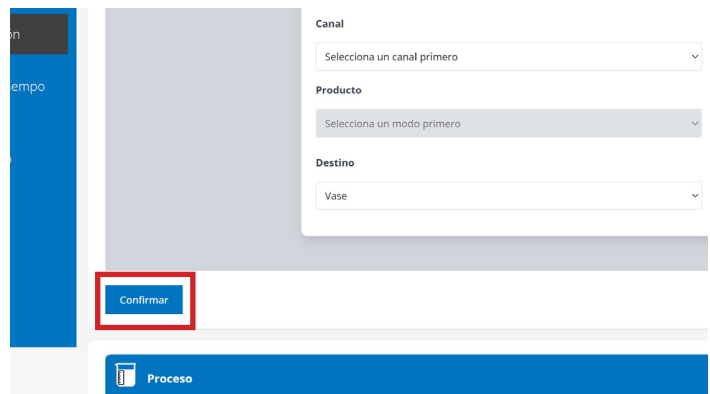
- **Modo (Agua o Producto)**
- **Canal (El canal por el que desea realizar la calibración)**
- **Producto (Si el producto está seleccionado, puede elegir cuál desea utilizar)**
- **Destino (Puede ser un jarrón medidor o una salida de su elección, si no tiene un jarrón adjunto)**



## PASO 3

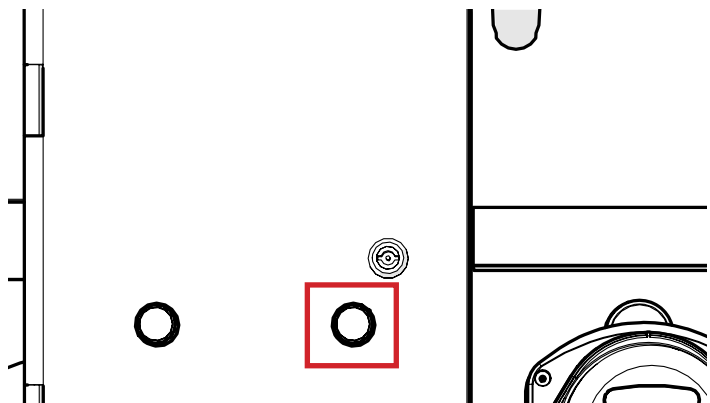
Una vez confirmados los ajustes, pulse el botón **Confirmar** para iniciar la calibración.

**Confirme que dispone de un jarrón medidor o un recipiente adecuado para captar el flujo de salida para la calibración.**



## PASO 4

Ahora que el Equipo está listo para la calibración vaya a su Equipo y **mantenga** pulsado el botón **Calibración** del Equipo y éste comenzará a enjuagar.

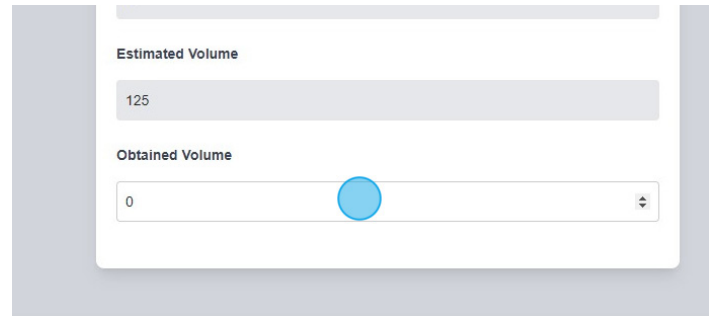


# EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

## PASO 5

Una vez realizada la calibración confirme el volumen de líquido dispensado e introduzca los valores en la pestaña **Volumen Obtenido**. Pulse el botón **Confirmar** para guardar estos ajustes.

El Equipo generará ahora automáticamente el nuevo **Caudal** y **Kf** para el Equipo. Ajuste estos valores en las secciones correspondientes.

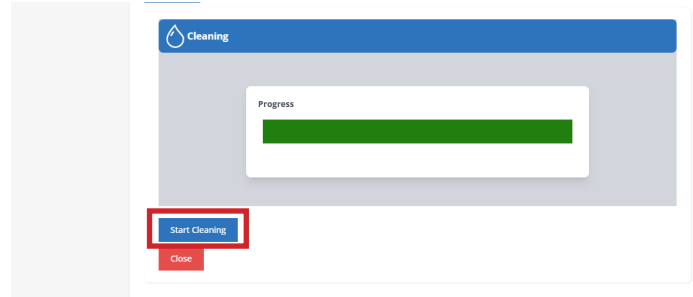


The screenshot shows a configuration window with two sections. The first section, 'Estimated Volume', has a text input field containing the number '125'. The second section, 'Obtained Volume', has a slider control with a blue circular knob positioned at the far left, and the number '0' is displayed in the input field to the left of the slider.

# EJECUTAR UNA LIMPIEZA

## PASO 1

Para ejecutar un ciclo de limpieza y eliminar cualquier producto químico de su manguera pulse el botón **Iniciar Limpieza** en la parte inferior.



# VISTA EN TIEMPO REAL

MENU

- Canales
- Lavadoras
- Fórmulas
- Calibración
- Vista En Tiempo Real
- Avanzado

## BRIGHTWELL

Vista En Tiempo Real

Número	KG	Num. Fórmula	Nombre Fórmula	Lavadora de Cliente	Estado de Fase	Finalizado	Pausa
1	0.00	0		0	□ □ □ □ □ □ □ □	□	ⓘ
2	180.00	4	Urgencia Frio 0°C	0	□ 🧺 △ 🧺 ⚙️ □ □ □ □	□	ⓘ
3	180.00	1	Hotel Costa Oxigeno	0	□ 🧺 △ 🧺 ⚙️ □ □ □ □	□	ⓘ
4	100.00	4	Urgencia Frio 0°C	0	□ 🧺 △ 🧺 ⚙️ □ □ □ □	□	ⓘ
5	0.00	0		0	□ □ □ □ □ □ □ □	□	ⓘ
6	55.00	4	Urgencia Frio 0°C	0	□ 🧺 △ 🧺 ⚙️ □ □ □ □	□	ⓘ
7	0.00	0		0	□ □ □ □ □ □ □ □	□	ⓘ
8	0.00	0		0	□ □ □ □ □ □ □ □	□	ⓘ

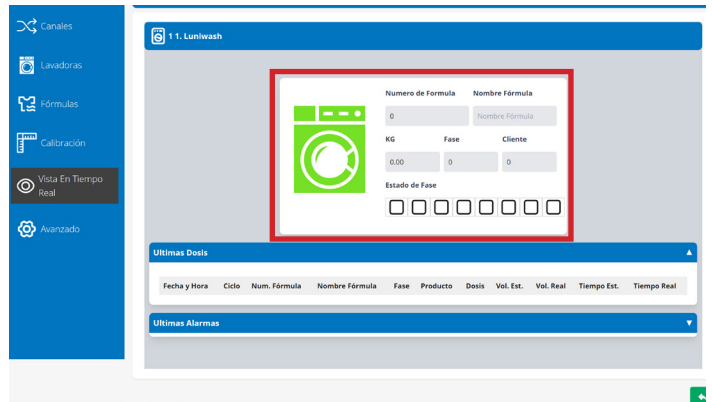
- 1 El número 1 es el cuadro de mandos en tiempo real de la máquina
- 2 El número 2 abre la pantalla de información más detallada sobre la máquina

# VISTA EN TIEMPO REAL

## PASO 1

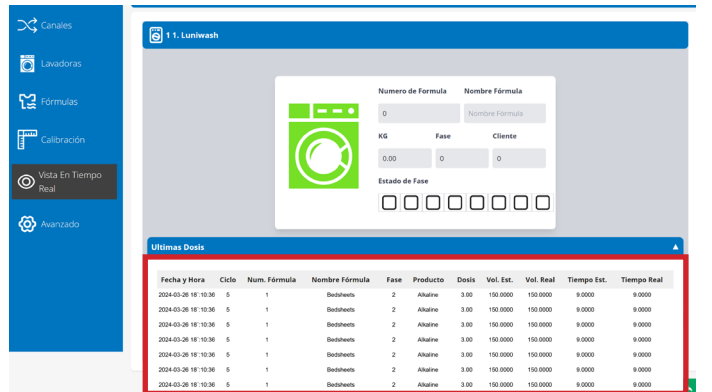
Si amplía la vista en una sola máquina podrá ver más detalles en profundidad sobre el estado. Aparecerá la pantalla principal;

- Número de fórmula
- Nombre de la fórmula
- KG
- Fase
- Cliente



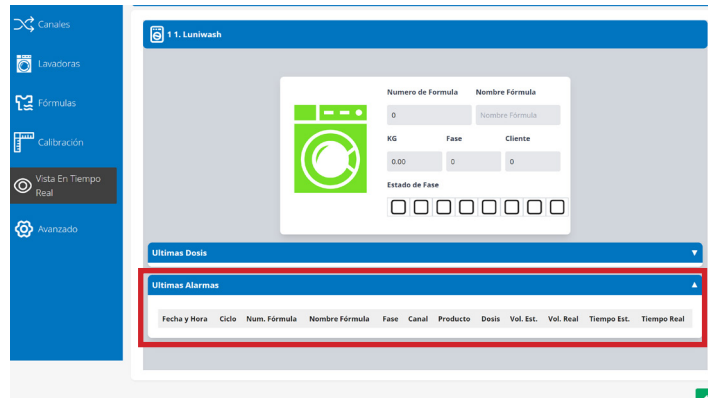
## PASO 2

Si opta por ampliar la pestaña **Últimas dosis**, se mostrará información más detallada junto con las marcas de tiempo.



## PASO 3

También tiene la posibilidad de ampliar toda la información sobre alarmas en la página de Brightwell. Mostrando cualquier problema que la máquina haya encontrado en la última sesión.



# CONFIGURACIÓN AVANZADA

MENU

Canales

Lavadoras

Fórmulas

Calibración

Vista En Tiempo Real

Avanzado

**BRIGHTWELL**

Avanzado

Conexiones

Nombre de la Red: MiRedWifi1

Contraseña: Contraseña

Parametros

Unidades Métricas: Métricas

Idioma: Spanish

Guardar

- 1 El **número 1** le permite editar la configuración Wifi actual. Utilizando el menú desplegable para cambiar el ID de red y el cuadro de texto para ajustar la contraseña.
- 2 **Número 2** son los ajustes de **Equipo** e idioma para el Equipo. Le permite ajustar en función de sus necesidades.
- 3 El **número 3** es el icono **Guardar**. Utilícelo para guardar cualquier configuración que haya ajustado en el menú anterior.