

# BRIGHTWELL



## MULTIPLIX

Brightwell Servidor Guía de Usuario

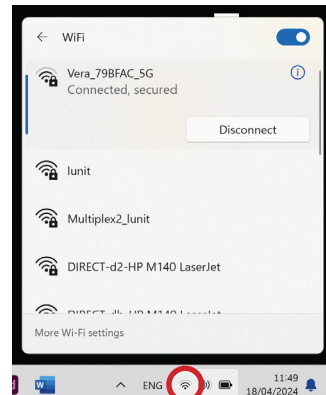
# ÍNDICE

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
LAVADORAS	16
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA	17
FÓRMULAS	23
EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA	24
EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN	27
EJECUTAR UNA LIMPIEZA	29
VISTA EN TIEMPO REAL	30
CONFIGURACIÓN AVANZADA	32
CARGAR ARCHIVOS JSON POR PRIMERA VEZ	33
REALIZAR CAMBIOS CON UN ÚNICO ARCHIVO JSON	34

# CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB DEL EQUIPO

## PASO 1

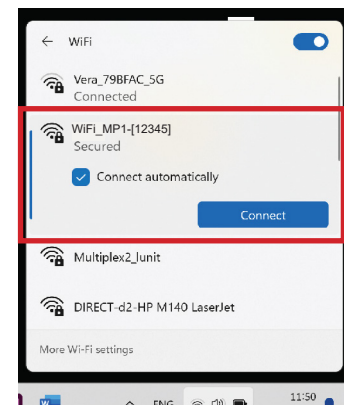
Cada Equipo Multiplex permite la conexión directa a través de su servidor web. Esta conexión se establece a través de la red Wifi de su ordenador. Tras encender el Equipo, espere 3 minutos para que arranque y genere el servidor. Para ver las redes disponibles, simplemente haga clic en el icono Wifi situado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



## PASO 2

Localice la red nombrada según Wifi, esto aparece como la marca del Multiplex y la serie de la unidad, por ejemplo: "Wifi\_OPL-[123456]", haga clic en 'Conectar' y se le pedirá que introduzca la contraseña de red para su Equipo.

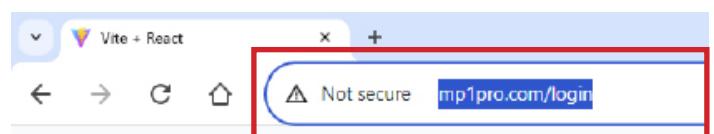
(Esta contraseña se habrá configurado durante el proceso de pedido)



## PASO 3

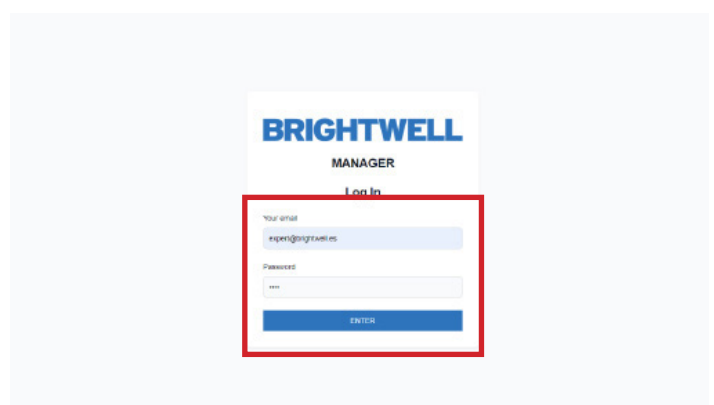
Abra el navegador web de su elección e introduzca la siguiente dirección: [www.mp1pro.com](http://www.mp1pro.com)

\*Nota: la conexión puede tardar hasta dos minutos



## PASO 4

Una vez que se haya mostrado la página de inicio de sesión de la unidad, introduzca la información en los campos correspondientes. Una vez completado, pulse el botón 'Intro' para iniciar sesión en la unidad. (Esta información se configuró durante el proceso de pedido).



# VISIÓN GENERAL

The screenshot displays the BRIGHTWELL software interface. On the left, a blue sidebar contains a 'MENU' button (1) and a list of navigation options (2): Channels, Washers, Formulas, Calibration, Real Time View, and Advanced. The main content area features the 'BRIGHTWELL' logo, a 'Manager' button (3) with a right-pointing arrow, and an 'Add New' button. Below the logo, the 'Channels' section shows a table with two entries: 'Channel 1' and 'Liquids', both with a value of 2.00000. The 'Liquids' entry also includes '6P' and 'Peristaltic' details.

Channel	Value
Channel 1	2.00000
Liquids	2.00000

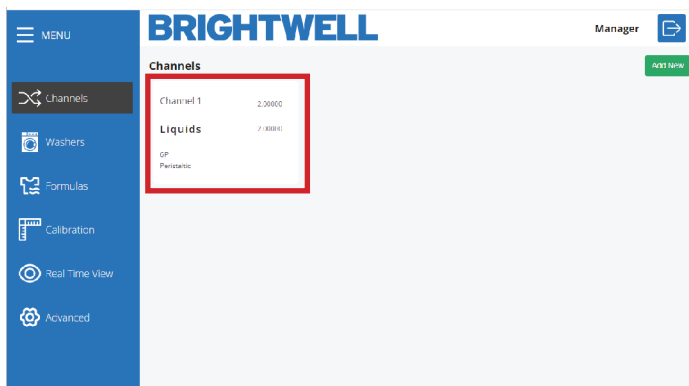
6P  
Peristaltic

- 1 El número 1 resalta el menú desplegable que contiene los ajustes generales de la herramienta de configuración, incluyendo;
  - Canales
  - Lavadoras
  - Fórmulas
  - Calibración
  - Vista en tiempo real
  - Avanzado
  - Cargar archivo
- 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

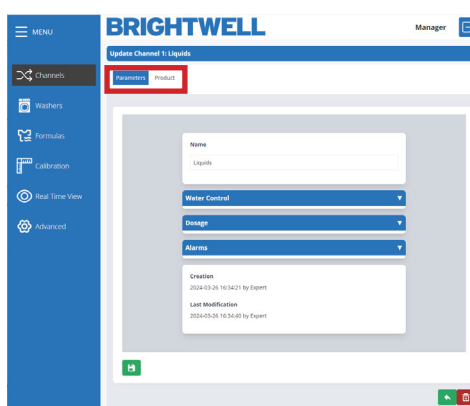
## PASO 1

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

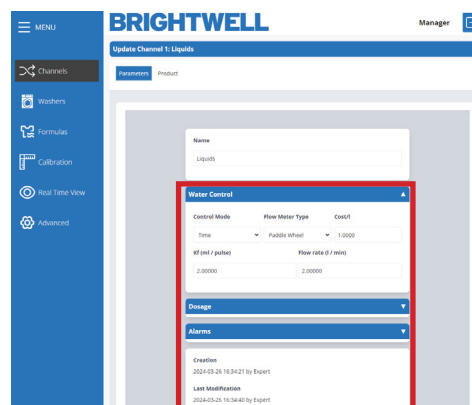
Estos ajustes se dividen en las dos pestañas **Parámetros** y **Producto** en la parte superior.



## PASO 3

Utilice las secciones expandibles de la sección **Parámetros** para navegar por los ajustes editables y configurarlos según sea necesario. Estas se expanden en la sección posterior

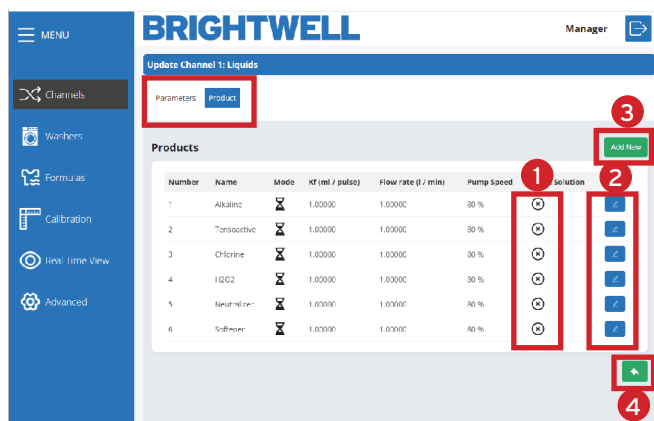
- Edición o creación de un nuevo canal



## PASO 4

Si abre la pestaña **Producto** para desplazarse a esta sección. Desde aquí podrá acceder a los siguientes menús:

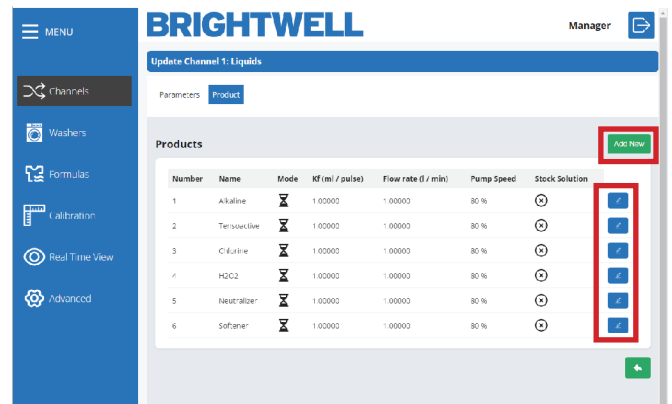
- 1 Eliminar el producto químico
- 2 Editar los detalles químicos
- 3 Añadir un nuevo producto químico
- 4 Salir del menú Producto



# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 1

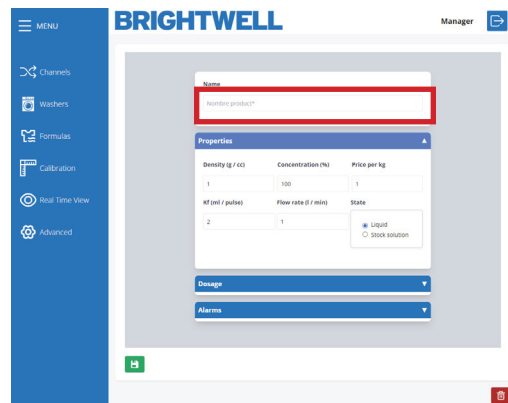
Para editar un producto existente pulse el icono **Editar** en la parte derecha de la lista. Alternativamente, para añadir un nuevo producto a su sistema pulse el botón **Añadir Nuevo**.



## PASO 2

Utilice la primera casilla para establecer el **Nombre Personalizado del Producto** para el producto químico, de forma que pueda identificarlo claramente.

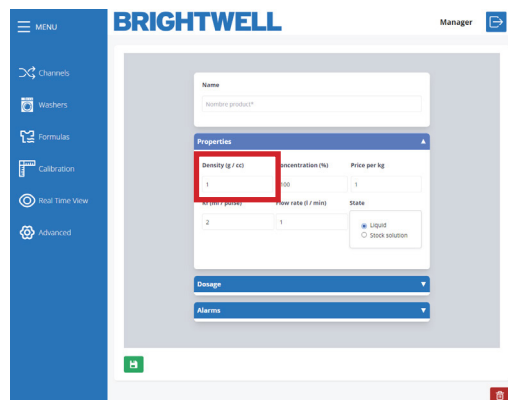
*Es aconsejable ser muy preciso con el nombre para que ningún se cometen errores en la selección.*



## PASO 3

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

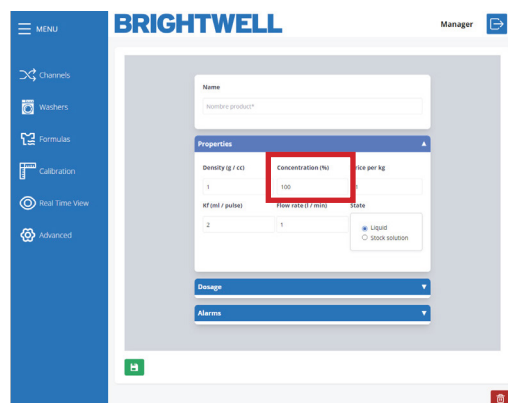
Recomendamos que este valor sea preciso y se base en la ficha de datos químicos. Como esto afecta directamente a la dosificación del producto químico **Densidad del valor X / 1 kg de ropa**



## PASO 4

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

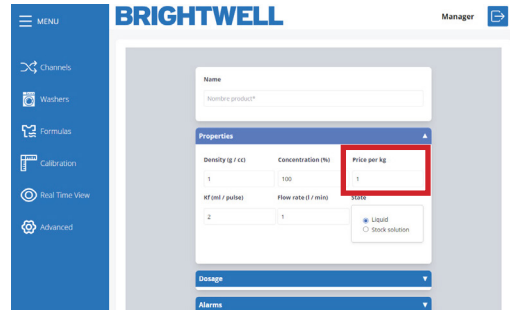
Si utiliza productos en predilución y desea los "gramos de producto puro" debe establecer este campo porcentaje a la dilución directa del producto. Para ejemplo;  
**1000 litros utilizas 100kg de producto tu % = 1000/100 = 10%**



# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 5

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

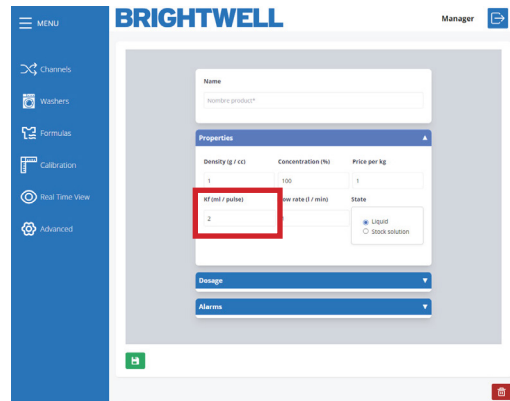


## PASO 6

Aquí puede ajustar el **valor Kf** según sus necesidades.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración.)

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

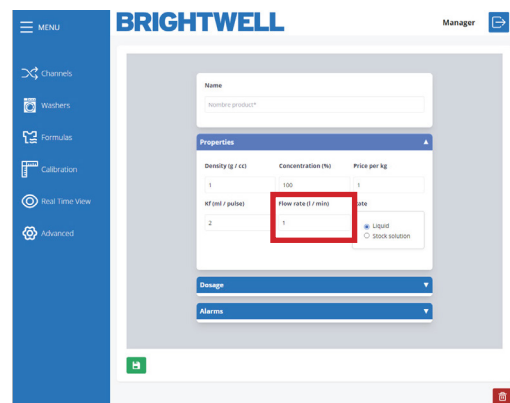


## PASO 7

Ahora puede configurar el valor de **Caudal** para el química aquí.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración.)

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



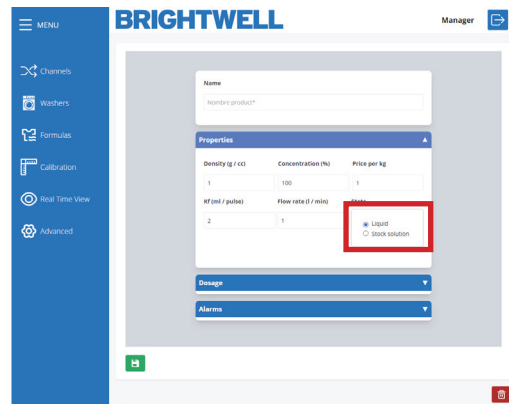
# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

## PASO 8

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

desplegable. Puede seleccionar entre;

- Líquido
- Solución sólida

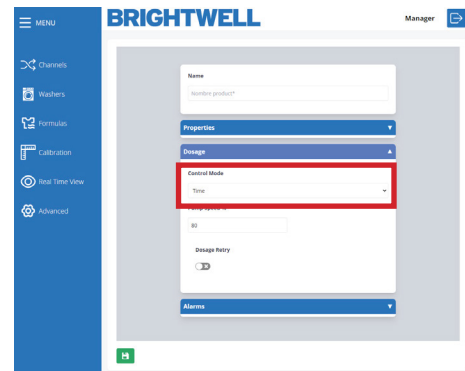


## PASO 9

En el menú Dosificación puede elegir entre las siguientes opciones

- Modo de control
- Tiempo
- Caudalímetro

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

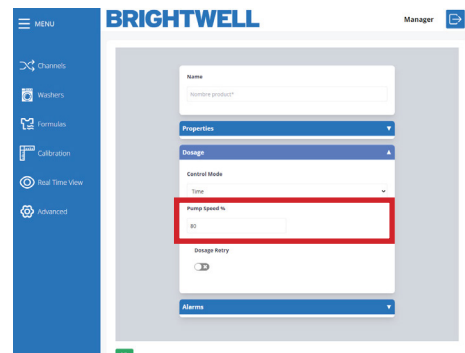


## PASO 10

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

*Recomendamos una velocidad de;*

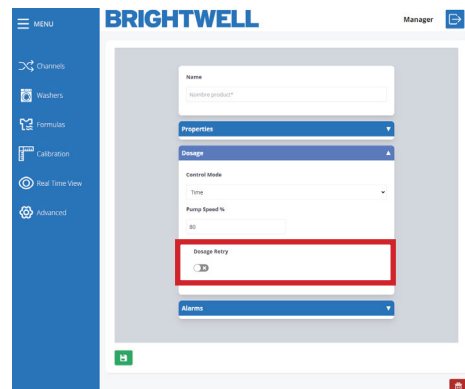
- 80% - 100% para grandes volúmenes de entrega
- 30% - 80% para entregas de bajo volumen
- **NO** utilice una velocidad inferior al 30% para la entrega



## PASO 11

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

*Esto permitirá al sistema reintentar la dosificación del producto químico si no se alcanza el número correcto de impulsos en el tiempo de entrega previsto.*



# EDITAR O CREAR UN NUEVO PRODUCTO

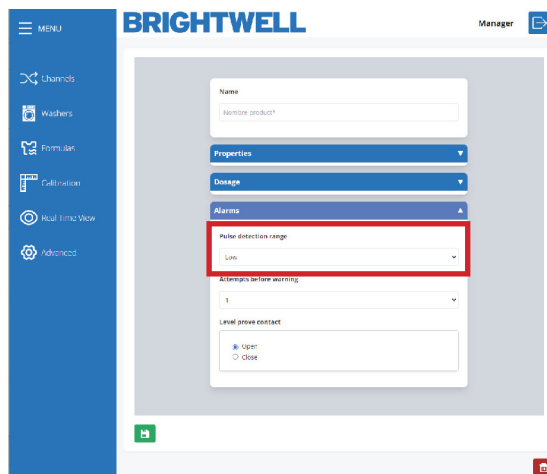
## PASO 12

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;

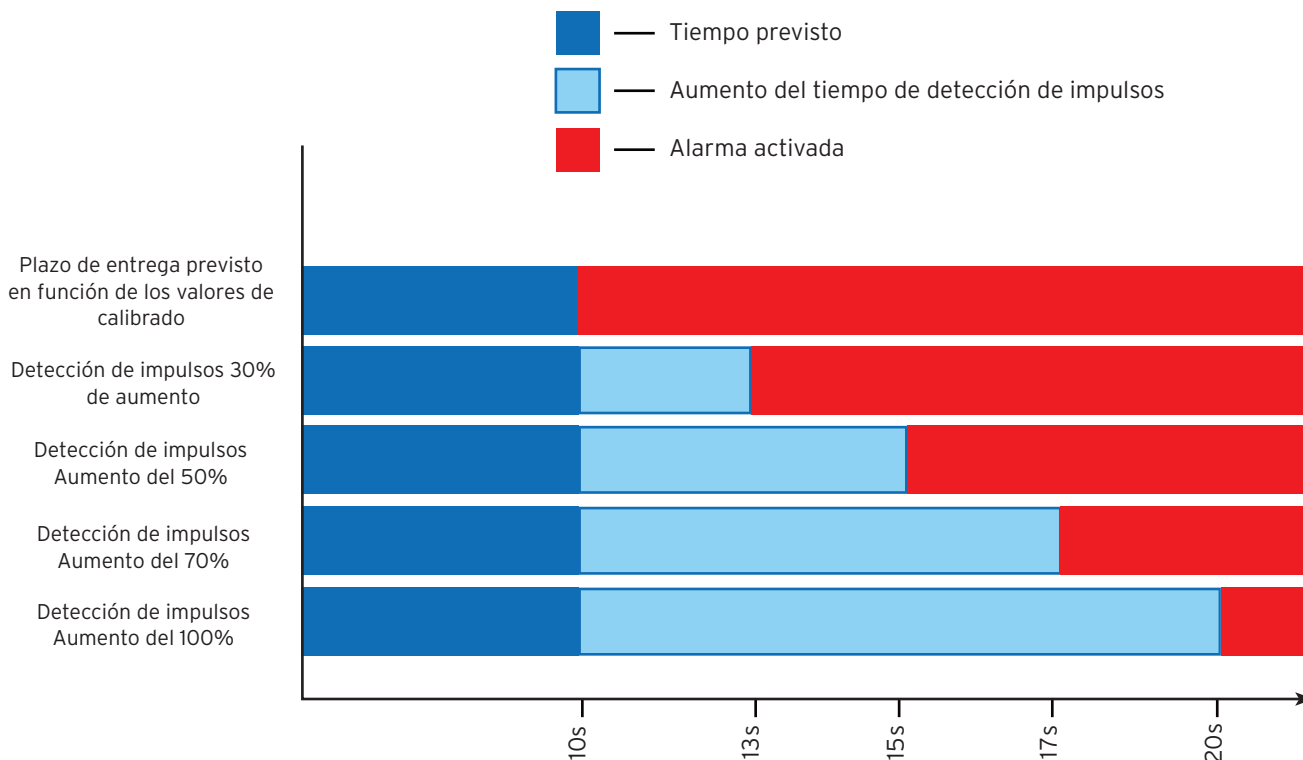
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

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



## RANGO DE DETECCIÓN DE PULSOS

Al dosificar productos químicos puede ser necesario aumentar el rango de detección para permitir fluctuaciones en el flujo 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 sedentarios. A continuación se muestra un gráfico que explica la funcionalidad.



Tiempo para detectar el suministro correcto de productos químicos

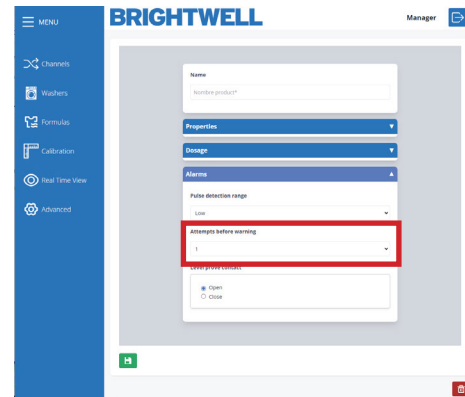
Por favor, tenga en cuenta que aconsejamos ajustar este valor lo más cerca posible del plazo de entrega previsto para obtener resultados precisos y avisar con antelación de cualquier posible fallo de hardware que pueda surgir. Configurarlos al nivel máximo por defecto podría ocultar problemas de mantenimiento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

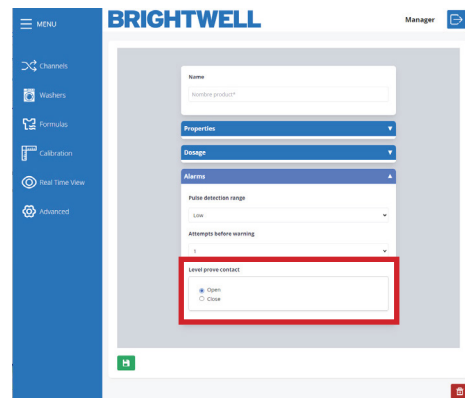


## PASO 14

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

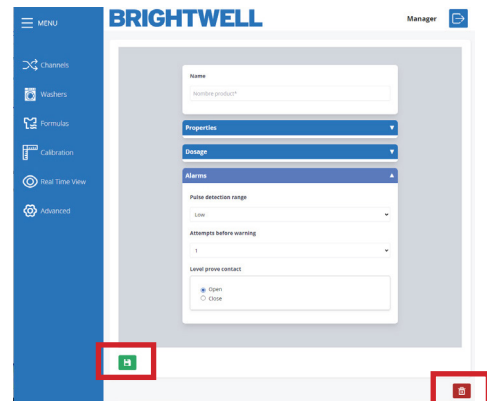
- Normalmente abierto
- Normalmente cerrado

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



## PASO 15

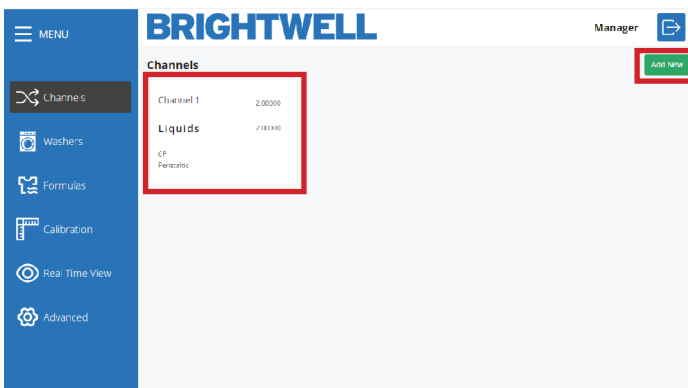
Pulsando el icono **Guardar** situado en la parte inferior izquierda se guardarán los detalles y se completará la configuración. Alternativamente, el icono **Borrar** eliminará el producto químico.



# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

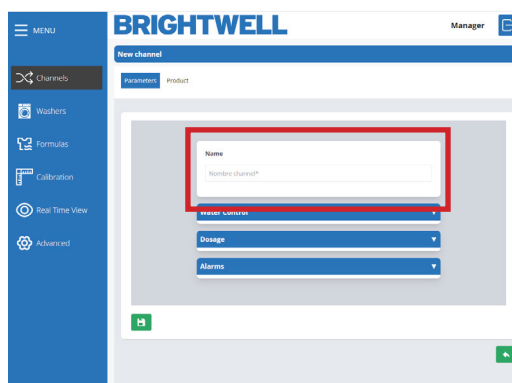
## PASO 1

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

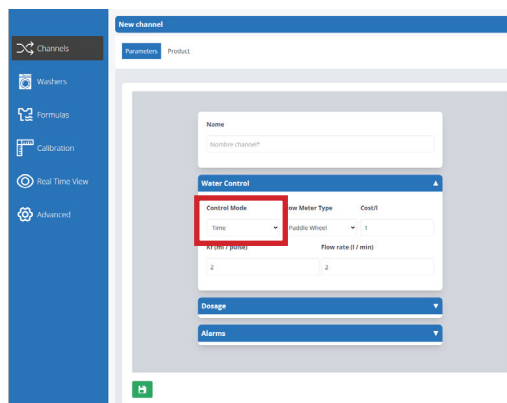
Inicialmente puede establecer el nombre para su nuevo canal.



## 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.

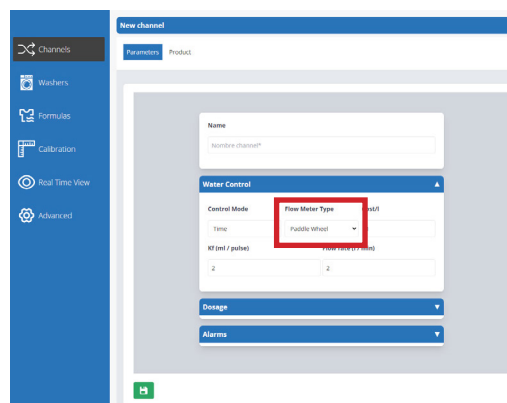


## PASO 4

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

- Palas
- Engranaje oval
- Térmico

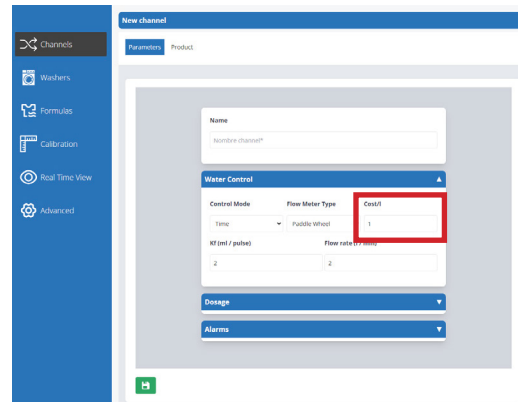
**Nota:** No lo cambie a menos que tenga sustituyó el caudalímetro suministrado por su proveedor.



# 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.

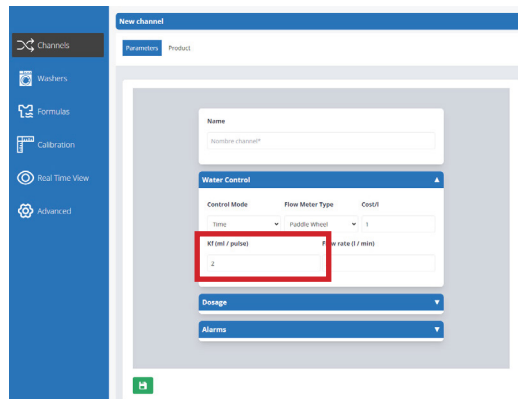


## PASO 6

Aquí puede ajustar el **valor Kf** según sus necesidades.

(Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo vista más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración

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

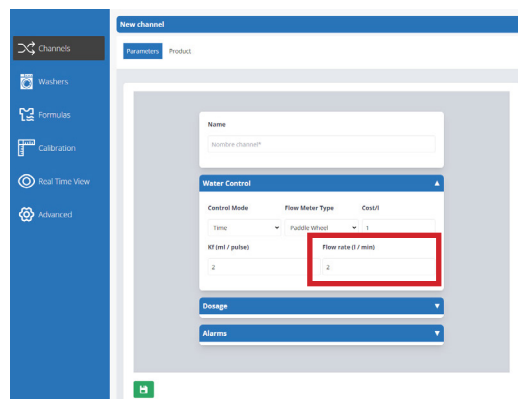


## PASO 7

Ahora puede configurar el valor del caudal para el producto químico aquí.

(Nota: estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en la unidad, como se explica más adelante en esta guía: - Realización de una calibración

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



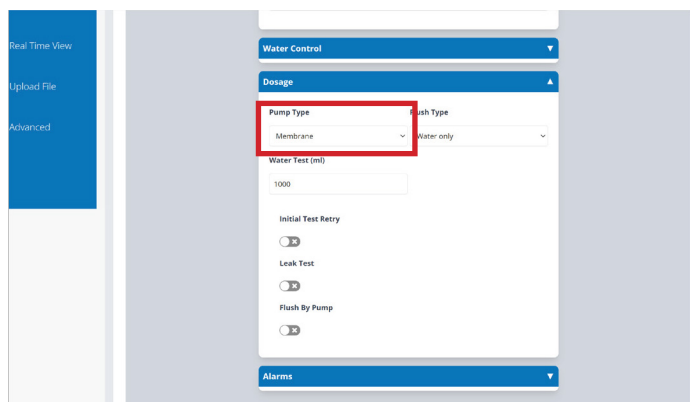
# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

## PASO 8

Si necesita ajustarla [Pump Tipo](#) para el Equipo, puede utilizar el menú desplegable para elegir entre;

- Peristáltica
- Motor
- Membrana
- Neumática
- Venturi

La configuración recomendada para el Multiplex es lavado por agua o aire con una bomba de membrana o neumática. (En función de cada emplazamiento)

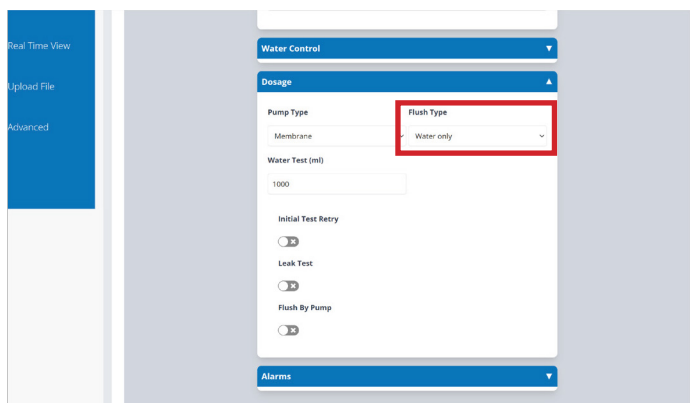


## PASO 9

Si necesita ajustar el [Tipo empotrado](#) para el canal utilice este desplegable para elegir entre;

- No Descarga
- Sólo agua
- Aire

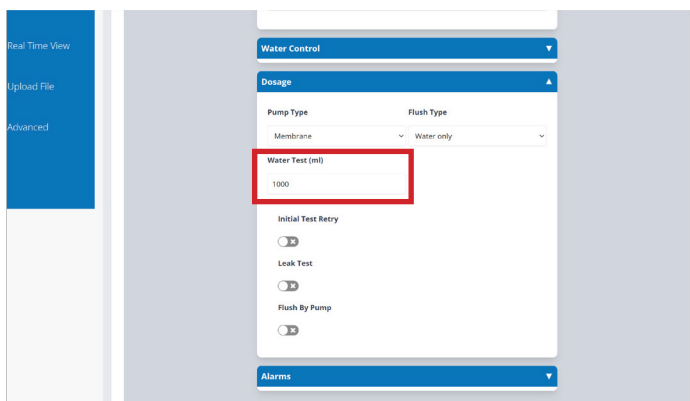
Se recomienda utilizar agua para instalaciones en las que la distancia entre el distribuidor y el Equipo sea inferior a 40 metros. Si la distancia es superior a 40 metros, se aconseja utilizar la purga de aire y una prueba de agua de más de 1.000 ml para evitar la acumulación de residuos de producto. Sólo se recomienda utilizar la purga sin agua cuando se trate de productos químicos que se vuelvan más viscosos con el agua o cuando el producto vaya directamente a la lavadora.



## PASO 10

A continuación puede ajustar el volumen [wa prueba](#) para su canal. El valor mínimo es de 700 ml para garantizar un ensayo y una separación correctos de los productos químicos.

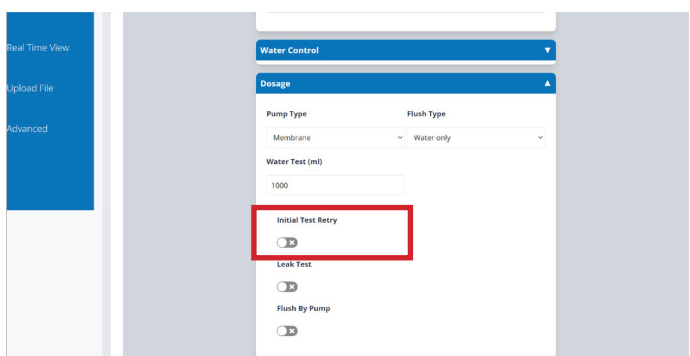
Una prueba de agua sirve para verificar que se cumplen las condiciones mínimas indispensables y que el producto llegará a su destino. Se recomienda realizar una prueba de agua cuando pasen por el canal productos con alta viscosidad o alta tensión superficial.



## PASO 11

Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que se active una alarma.

Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto evita que suenen alarmas sonoras consecutivas en el Equipo para reducir la contaminación acústica en la lavandería. Esto es **SOLO** para la prueba de dosificación de producto y descarga de agua. No para la prueba inicial de fugas.



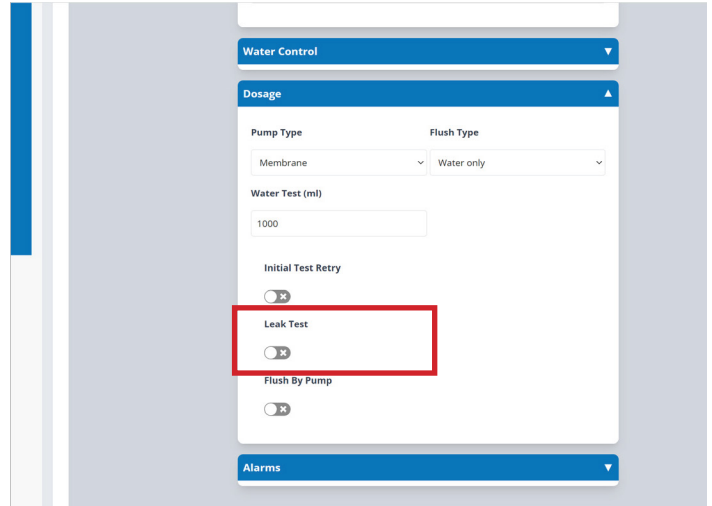
# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

## PASO 12

A continuación habilite o deshabilite el [Prueba de estanqueidad](#) para el canal.

Una prueba de fuga asegura que ninguna de las válvulas en el Equipo están dañadas cerrando las válvulas y conduciendo agua a ellas, observando el medidor de flujo para ver si se detecta algún Pulso. Es altamente recomendable que esta opción esté habilitada, sin embargo puede ser necesario desactivarla para algunos ejemplos;

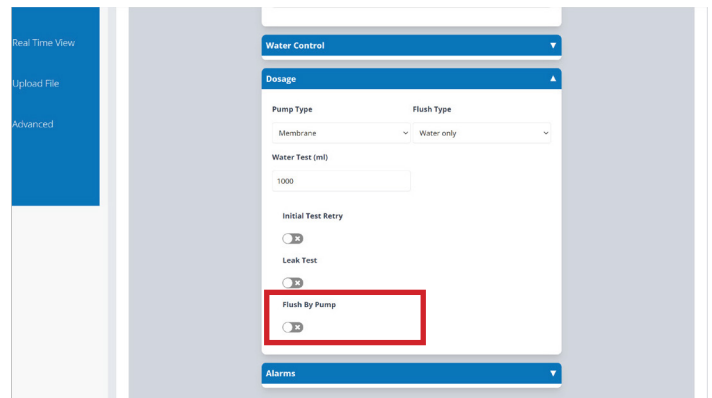
- La tubería es blanda y permite la expansión o compresión
- Hay una mayor distancia de tubería al distribuidor
- El producto del canal se dosifica directamente al distribuidor



## PASO 13

Otro ajuste de [descarga](#) se puede ajustar a continuación, seleccionando si usted está enjuagando con sólo una bomba o no.

\*Esta no es una opción de configuración recomendada y sólo se utiliza cuando usted no tiene agua a presión regulada para su configuración. Si este es el caso, aconsejamos la compra de un tanque de refuerzo para estabilizar la presión del agua y garantizar el rendimiento y la fiabilidad del Equipo.



## PASO 14

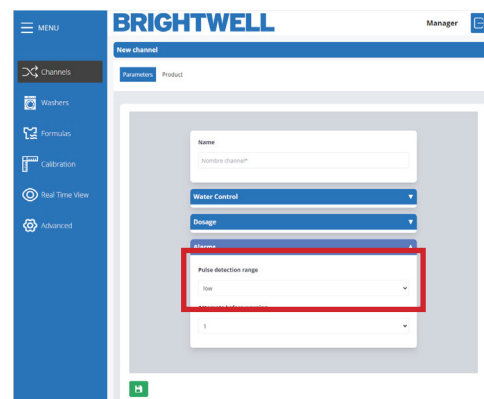
En la parte inferior de la pantalla puede ver las **Alarmas configuración**. La primera casilla le permite configurar el **pulso Rango de detección**. Puede seleccionar entre:

- 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

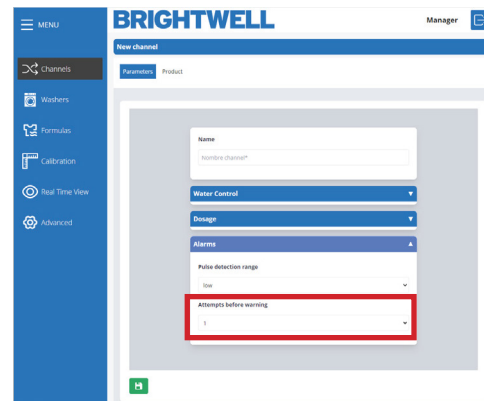


# EDITAR O AÑADIR UN NUEVO CANAL

## PASO 15

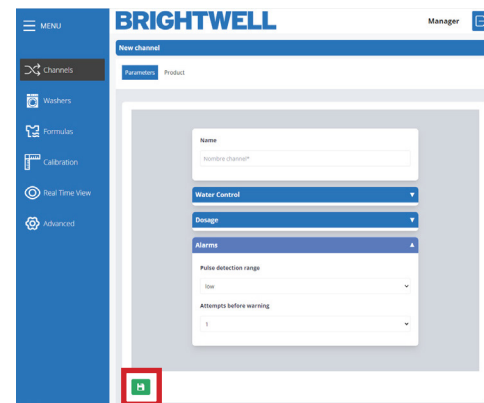
Debajo de esto puede establecer el número de reintentos antes de que se active una alarma.

*Esta función sólo está disponible con un caudalímetro instalado. Esto evita que suenen alarmas sonoras consecutivas en el Equipo para reducir la contaminación acústica en la lavandería. Esto es SOLO para la prueba de dosificación de producto y descarga de agua. No para la prueba inicial de fugas.*



## PASO 16

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



# LAVADORAS

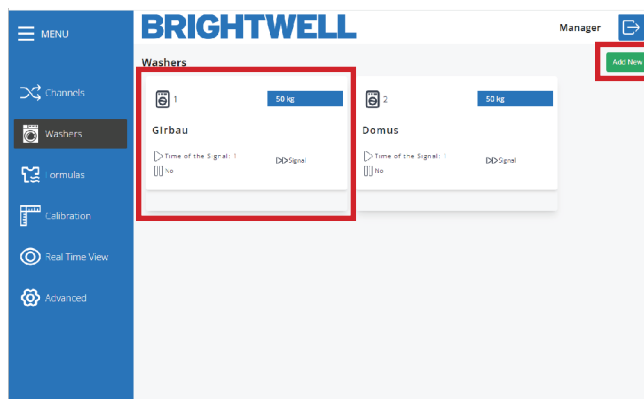
The screenshot shows the BRIGHTWELL Manager interface. On the left is a blue sidebar menu with the following items: MENU, Channels, Washers (highlighted), Formulas, Calibration, Real Time View, and Advanced. The main content area is titled 'Washers' and contains two configuration cards. The first card is for a 'Girbau' washer with a '50 kg' capacity, showing 'Time of the Signal: 1' and 'No' status. The second card is for a 'Domus' washer with a '50 kg' capacity, also showing 'Time of the Signal: 1' and 'No' status. In the top right corner, there is a 'Manager' label and an 'Add New' button. A red box highlights the 'Add New' button and the 'Washers' title area. Red circles with numbers 1 and 2 point to the 'Washers' title and the 'Add New' button respectively.

- 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 te permiten personalizar tu Equipo Multiplex.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

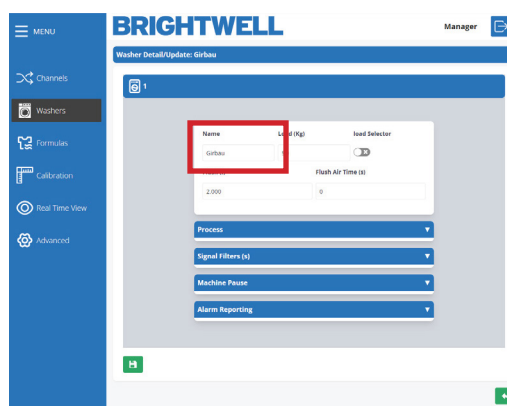
## PASO 1

Para editar una lavadora existente, haga clic en el icono de la pestaña principal **Lavadora**. Alternativamente, para crear una nueva pulse el botón **Añadir Nueva** situado en la parte superior derecha.



## PASO 2

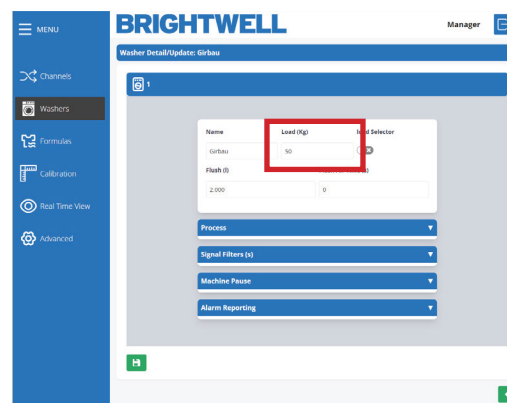
La primera sección le permite establecer el **Nombre Personalizado** para la lavadora.



## PASO 3

A continuación, puede establecer la **Carga Total en Kg** para la **Lavadora**.

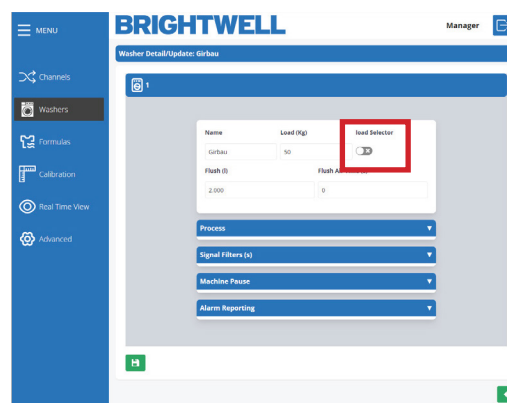
*Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificar a la carga.*



## 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.*

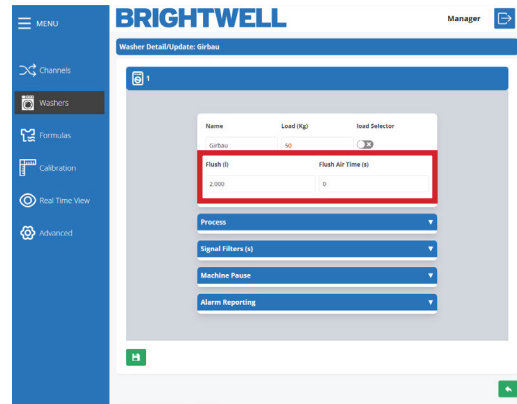


# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

## PASO 5

La siguiente casilla le permite establecer la cantidad de **agua Descarga (I)** necesaria. Alternativamente, si utiliza aire descarga puede utilizar la casilla **Tiempo Aire (S)** situada debajo.

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

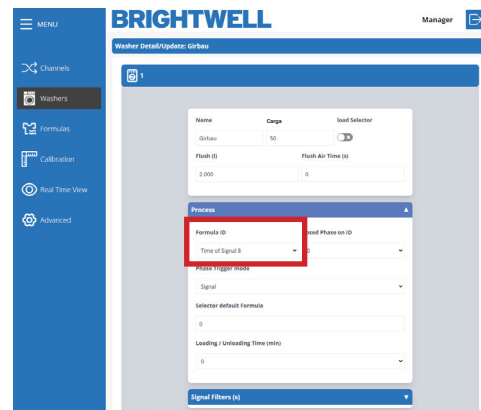


## PASO 6

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+6
- Binario
- Gratis

Consulte la siguiente sección para obtener una explicación más detallada.



## 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 encendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido	Fórmula	Señal 8 Tiempo encendido
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 LAVADORA

## TIEMPO DE SEÑAL 1+6

Esto selecciona el programa basado en la duración de las señales 1 y 6 que van altas simultáneamente. Este ajuste se aconseja para Equipos que tienen un mayor volumen de fórmulas a seleccionar (20+) La tabla siguiente explica los detalles de temporización y selección.

Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 6 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 6 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 6 Hora	Fórmula	Señal 1 Hora	Señal 6 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
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								

## MODO LIBRE

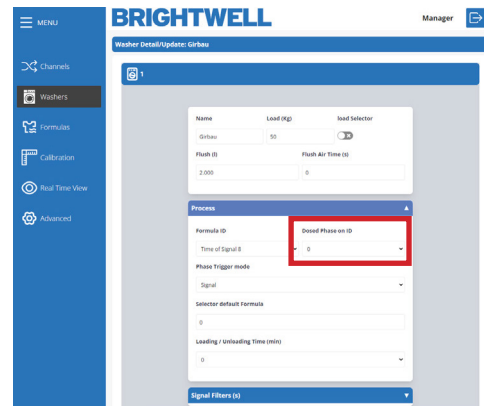
El modo libre permite a los usuarios crear una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales entrantes. Éstas **SÓLO** se definen a través del portal web o del servidor web, no se pueden definir en la configuración en pantalla.

# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

## PASO 7

A continuación, puede seleccionar el **número de identificación de la fase de dosificación** utilizando el menú desplegable.

*Esto le permite personalizar el estado en el que entrará la máquina al recibir la primera señal. Si selecciona la fase 0, el Equipo no empezará a dosificar hasta que reciba una señal de la lavadora. Si selecciona la fase 1, el Equipo empezará a dosificar inmediatamente después de que se confirme la señal de selección automática de fórmula.*

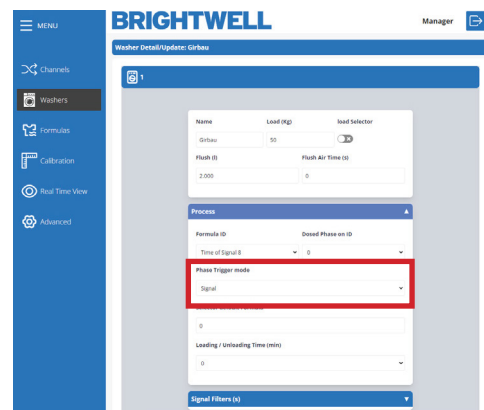


## PASO 8

Ahora puede elegir entre la forma en que la fase de dosificación se activa, **Señal** o **Secuencial**.

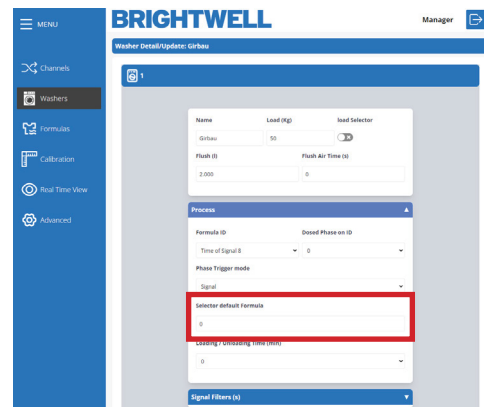
*El modo Señal define que la propia máquina enviará una señal para identificar en qué fase está entrando.*

*El modo Secuencial la configura para que se mueva secuencialmente a través de las fases una a una en un orden lógico.*



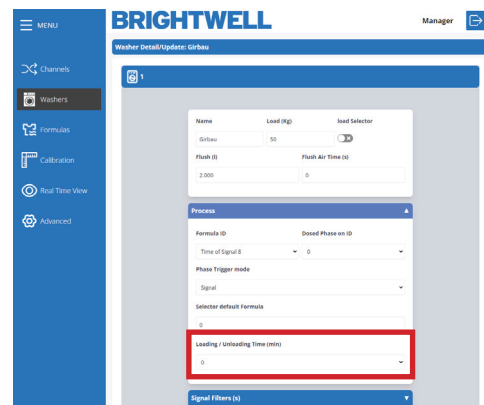
## PASO 9

Si ha elegido **Selector** también tendrá la opción de configurar el **Selector Fórmula por defecto**. Que volverá por defecto después de un ciclo exitoso.



## PASO 10

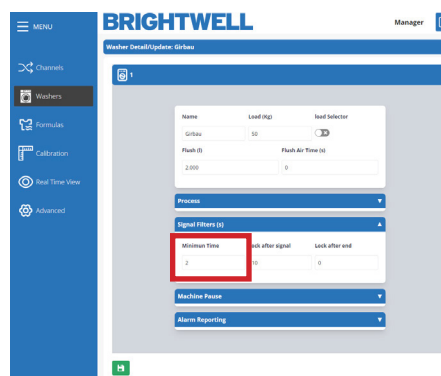
Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o descargar la máquina.



# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

## PASO 11

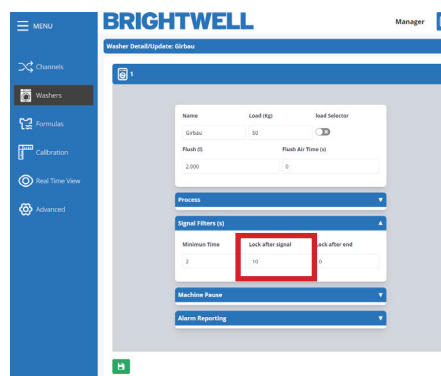
La última casilla de la columna **Filtros de Señal** le permite ajustar el tiempo **Cerradura** para que el equipo permita nuevas señales, una vez finalizado el **RESET**.



## PASO 12

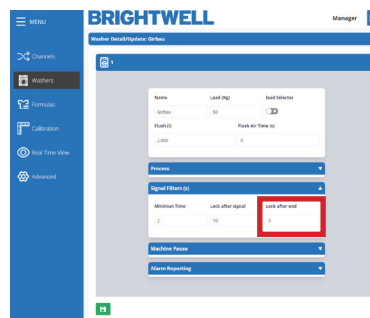
A continuación, puede ajustar el tiempo durante el cual el dispositivo bloqueará la recepción de señales, tras haber recibido una señal válida.

Con esta opción, evitamos que los posibles «rebotes» de una señal se confundan con señales de entrada.



## PASO 13

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 máquina.



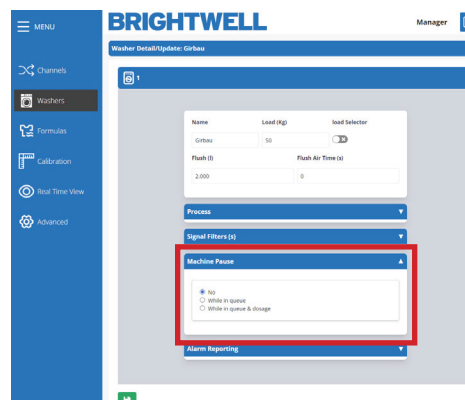
## PASO 14

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

La primera casilla le permite ajustar la Activación entre;

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

La funcionalidad 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'.

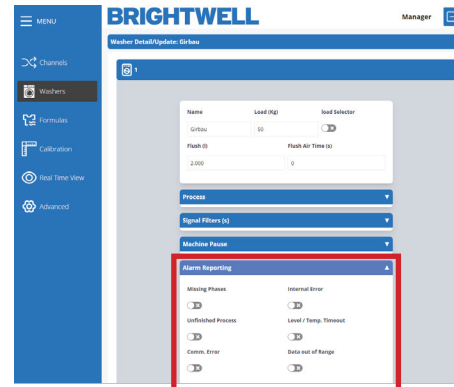


# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA LAVADORA

## 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

**BRIGHTWELL** Manager

**Formulas**

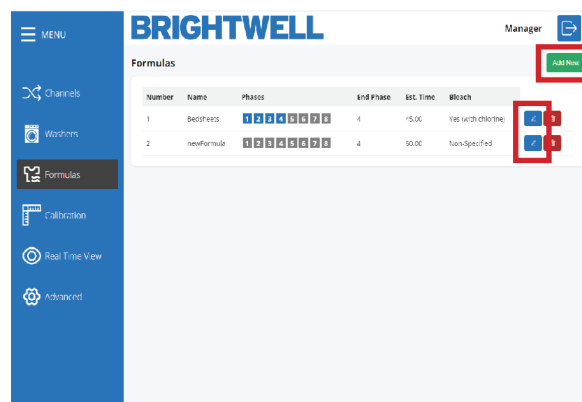
Number	Name	Phases	End Phase	Est. Time	Bleach
1	Bedsheets	1 2 3 4 5 6 7 8	4	45.00	Yes (with chlorine)
2	newFormula	1 2 3 4 5 6 7 8	4	60.00	Non-Specified

- 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

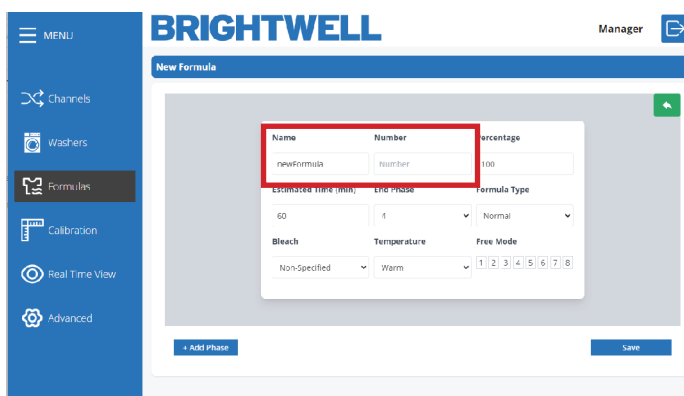
## PASO 1

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

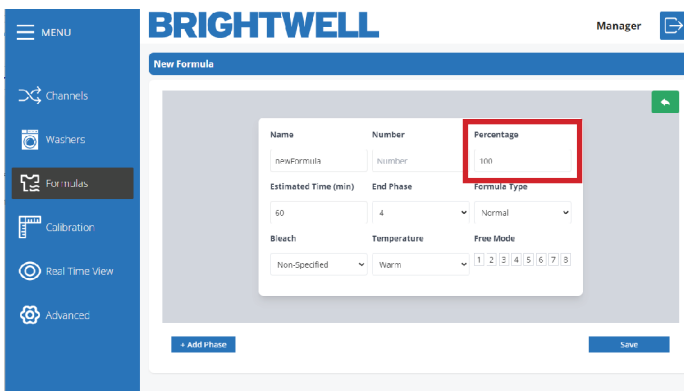
Las dos primeras casillas le permiten editar el **Nombre** de la fórmula y el **Número de programa** asignado.



## PASO 3

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

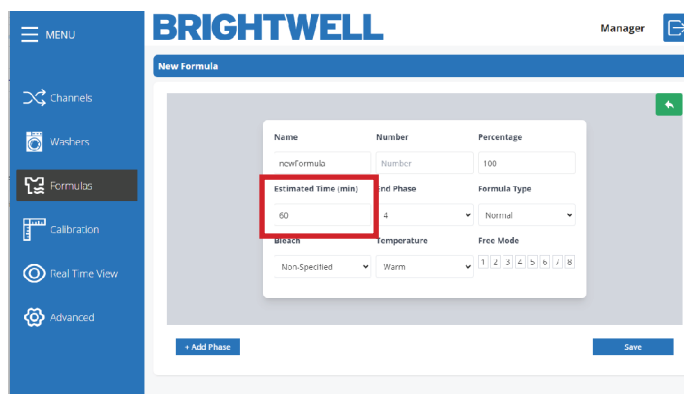
*Esto se puede ajustar para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Se puede utilizar si se dosifica en una máquina de diferente tamaño, etc.*



## 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.*

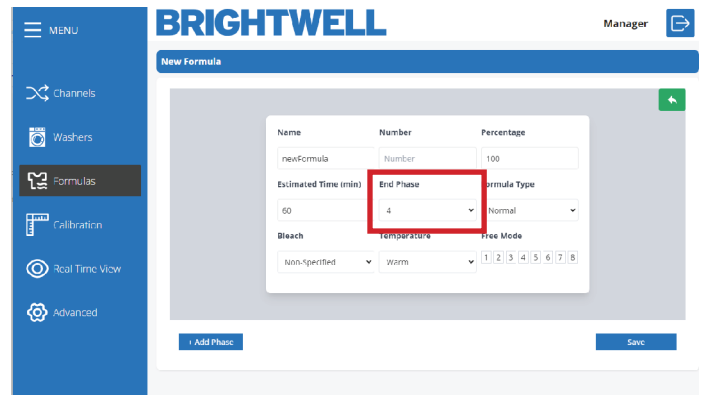


# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

## 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.*

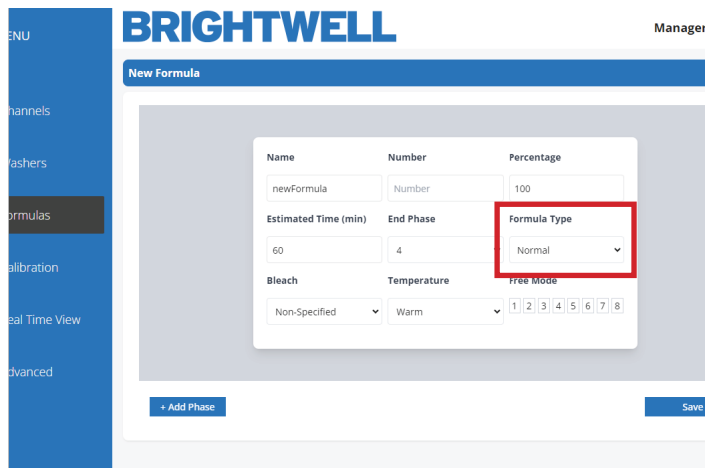


## PASO 6

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

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

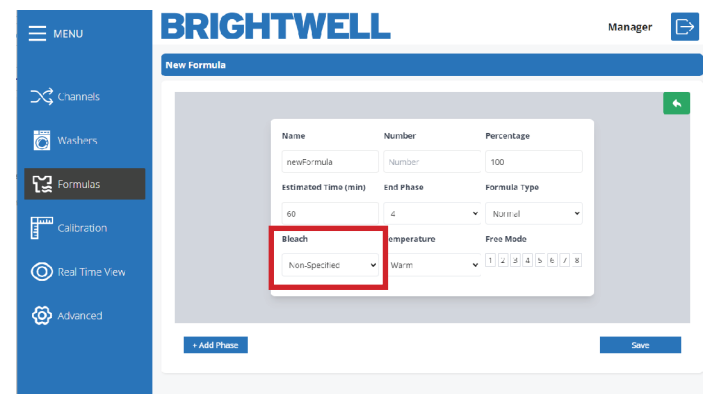
*Estos datos son informativos. Sería útil obtener estadísticas más completas.*



## 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)

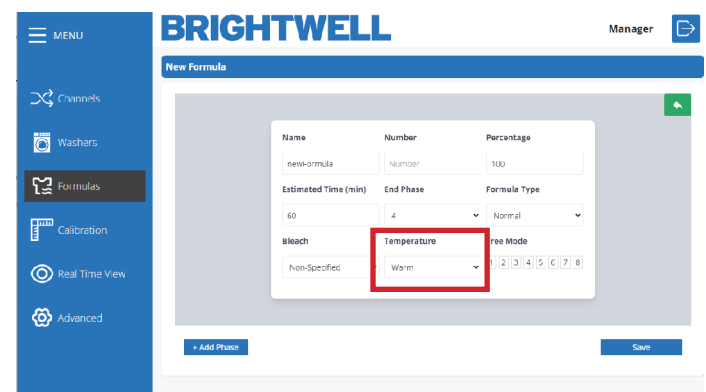


## PASO 8

Ahora puede ajustar la temperatura deseada para el fórmula;

- Frío
- Caliente
- Alta temperatura

*Estos datos son informativos. Sería útil obtener estadísticas más completas.*



# EDITAR O AÑADIR UNA NUEVA FÓRMULA

## PASO 9

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

The screenshot shows the 'New Formula' configuration screen in the BRIGHTWELL interface. The 'Free Mode' dropdown menu is highlighted with a red box, indicating the selection of a specific input signal for the formula.

## PASO 10

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

The screenshot shows the 'New Formula' configuration screen. The '+ Add Phase' button is highlighted with a red box, indicating the next step in the configuration process.

## PASO 11

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.

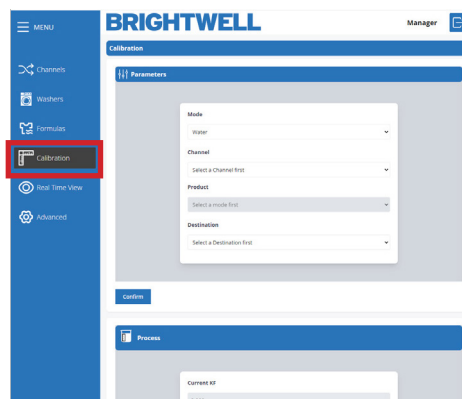
The screenshot shows the 'Phase # 1' configuration screen. The 'Phase Type' dropdown is set to 'Bleach'. The 'Add Product' list is highlighted with a red box, showing a list of products and their respective levels.

# EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

## PASO 1

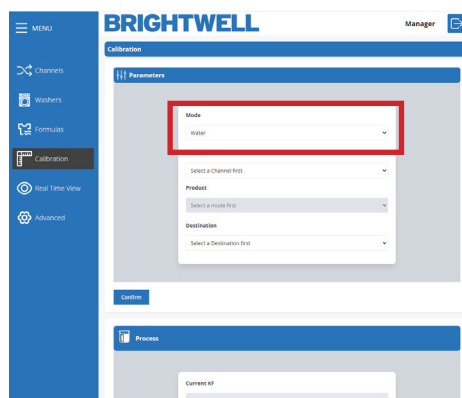
Para realizar una calibración en su Equipo Multiplex pulse el icono de **Calibración** en el menú lateral, situado aquí.

Tenga en cuenta que **SÓLO** puede realizar una calibración a través del servidor web.



## PASO 2

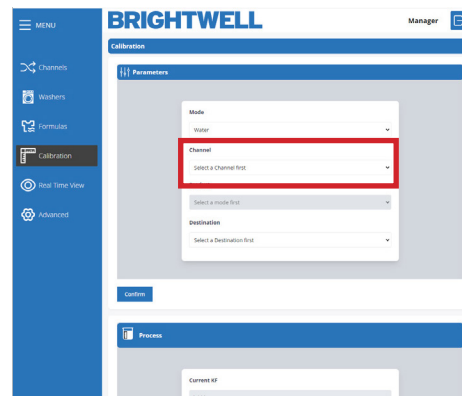
Antes de realizar una calibración en su Equipo necesitará confirmar los detalles de ese canal. Inicialmente necesita seleccionar el modo. Este puede ser **Agua** o **Producto**.



## PASO 3

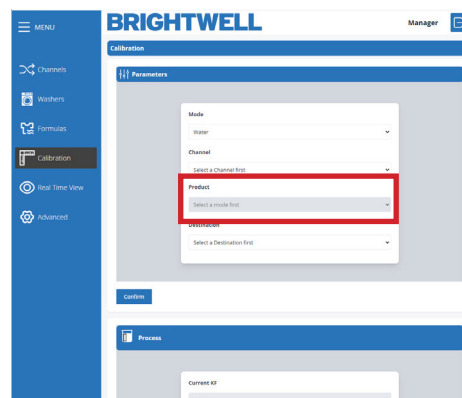
Ahora debe seleccionar el canal en el que desea calibrar. Si tiene un jarrón de medición conectado utilícelo. Si no, puede utilizar una salida vacía o quitar el tubo de la salida actual del producto y cogerlo utilizando un dispositivo de medición.

Tenga en cuenta todas las medidas de seguridad química al retirar las tuberías.



## PASO 4

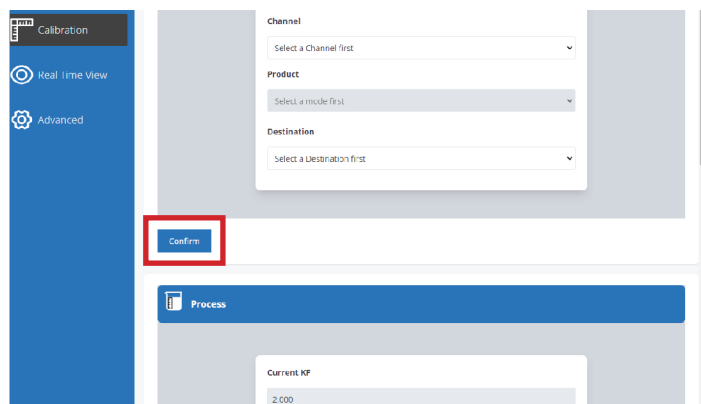
Si ha seleccionado Producto, puede seleccionarlo utilizando el desplegable.



# EJECUTAR UNA CALIBRACIÓN CON LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

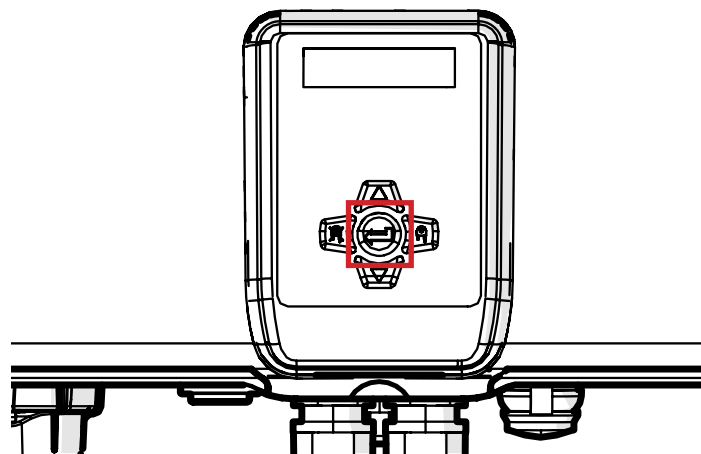
## PASO 5

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 recoger el flujo de salida para la calibración.**



## PASO 6

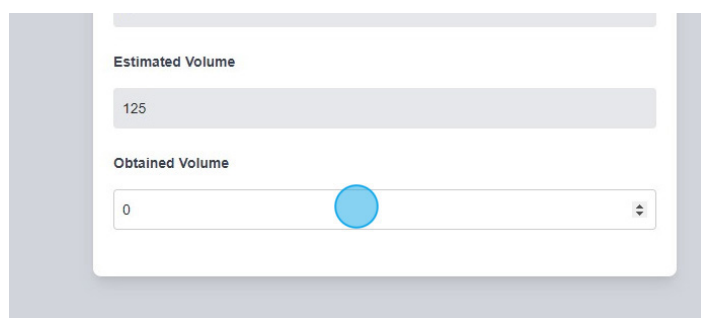
Ahora que la unidad está lista para la calibración, vaya a su unidad y mantenga pulsado el botón Calibración de la unidad y comenzará la descarga.



## PASO 7

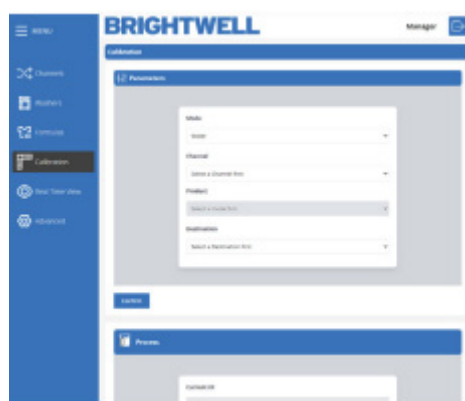
Una vez realizada la calibración confirme el volumen de líquido dispensado e introduzca los valores en la pestaña **Volumen Obtenido**. Pulse el botón **Confirmar** para guardar estos ajustes.

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



## PASO 8

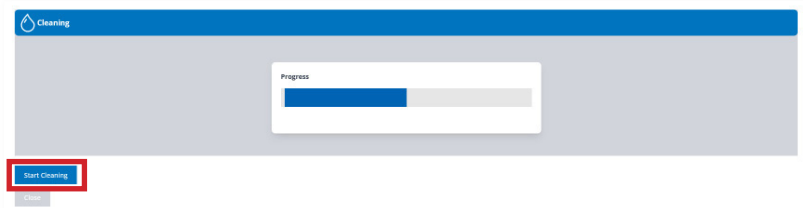
Después de realizar una calibración del producto, deberá realizar un lavado con agua antes de poder seguir utilizando la unidad. Siga el mismo proceso que se ha descrito anteriormente seleccionando Agua.



# EJECUTAR UNA LIMPIEZA

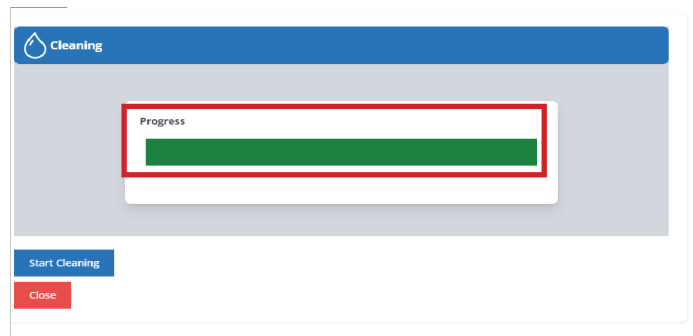
## PASO 1

Después de completar una calibración con producto, **DEBE** ejecutar un ciclo de limpieza para limpiar todo el producto químico del canal. Esto se mostrará automáticamente una vez que haya introducido el **Valor Obtenido** en la casilla. Presione el botón para comenzar.



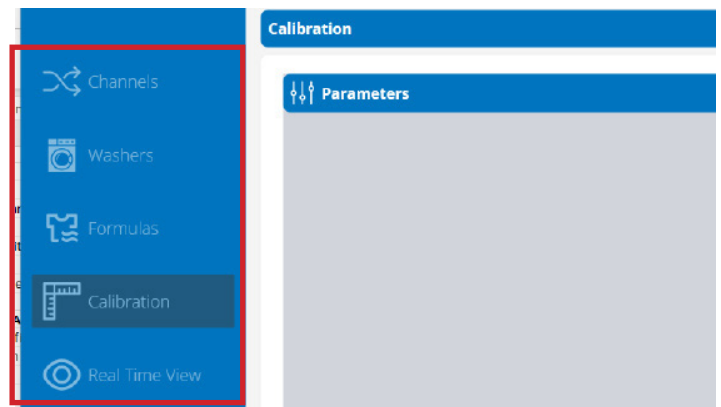
## PASO 2

Una vez completado el ciclo de limpieza, la barra de progreso se volverá verde.



## PASO 3

Por favor, tenga en cuenta - Mientras esté ejecutando un ciclo de limpieza, no podrá salir de la pantalla y todas las opciones de navegación estarán deshabilitadas.



# VISTA EN TIEMPO REAL

**BRIGHTWELL** Manager

Real Time View

Number	KG	Formula Num.	Formula Name	Washer Customer	Phase Status	Finish	Pause
1	50.00	1	Bedsheets	0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	0.00	0		0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

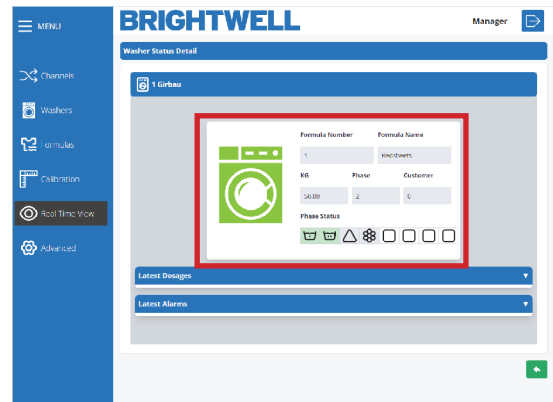
- 1 El número 1 es el cuadro de mandos en tiempo real de la máquina
- 2 El número 2 abre la pantalla de información más detallada sobre la máquina

# VISTA EN TIEMPO REAL

## PASO 1

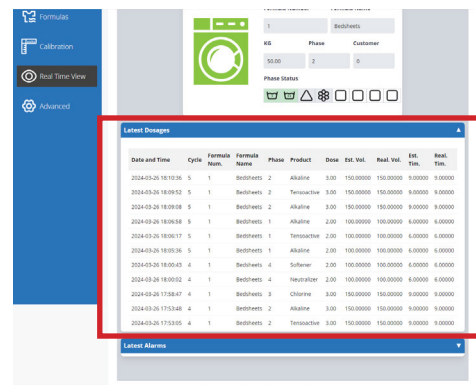
Si amplía la vista en una sola máquina podrá ver más detalles en profundidad sobre el estado. Aparecerá la pantalla principal;

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



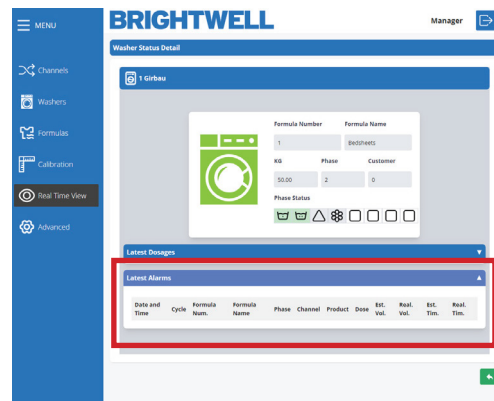
## PASO 2

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

The screenshot displays the 'Advanced' configuration interface in the BRIGHTWELL Manager. The left sidebar contains navigation options: MENU, Channels, Washers, Formulas, Calibration, Real Time View, and Advanced (highlighted). The main content area is titled 'Advanced' and features a 'Connections' section (marked with a red circle 1) and a 'Parameters' section (marked with a red circle 2). The 'Connections' section includes a 'Network ID' dropdown menu (set to 'MiRedWiFi1') and a 'Password' text input field. The 'Parameters' section includes a 'Metric Units' dropdown menu (set to 'Metric') and a 'Language' text input field (set to 'Not used'). A green 'Guardar' (Save) icon (marked with a red circle 3) is located at the bottom left of the configuration area.

- 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.

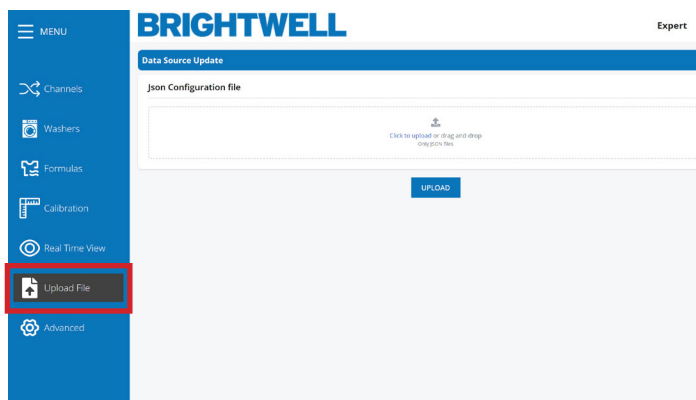
# CARGAR ARCHIVOS JSON POR PRIMERA VEZ

## PASO 1

Para cargar archivos JSON en su Equipo a través de la herramienta de configuración por primera vez necesita descargar TODOS los archivos JSON del Portal.

Consulte la transferencia de datos **Guardar un archivo JSON**.

Para acceder al menú de transferencia de datos, pulse el botón **Cargar archivo**.



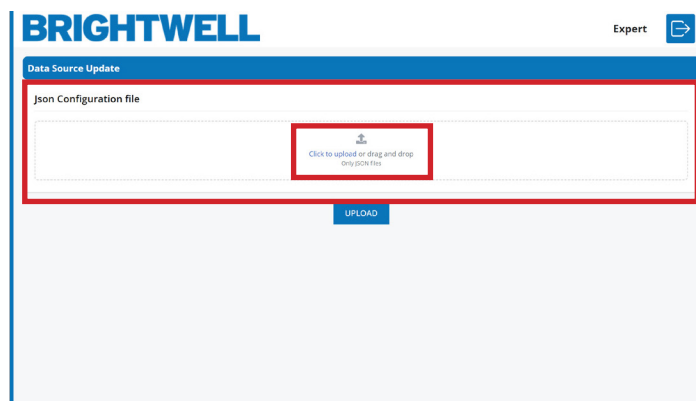
## PASO 2

Deberá cargar los archivos en el siguiente orden;

- Usuario
- Sitio
- Canal
- Productos
- Lavadoras
- Fórmulas

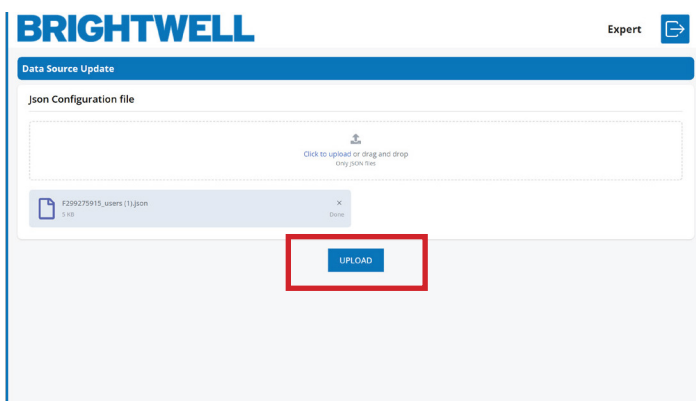
Tome su archivo JSON \* y suéltelo en la casilla de carga, o alternativamente pulse el botón **Click to Upload** y selecciónelo desde su máquina.

\*(Estos archivos se generan a través del Portal. Consulte la sección - Transferencia de datos Guardar un archivo JSON en el manual del Portal)



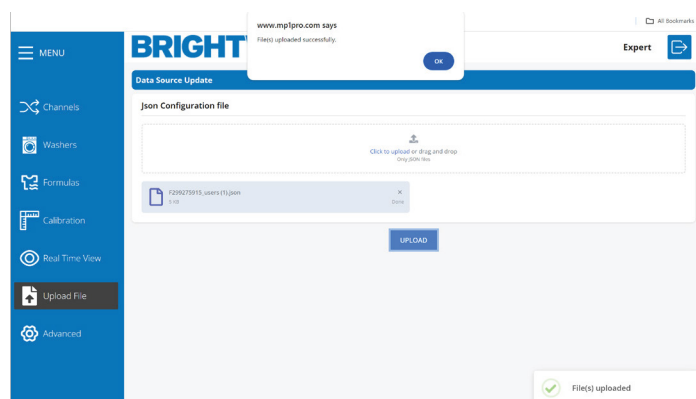
## PASO 3

Pulse el botón Upload para cargarlo en su Equipo.



## PASO 4

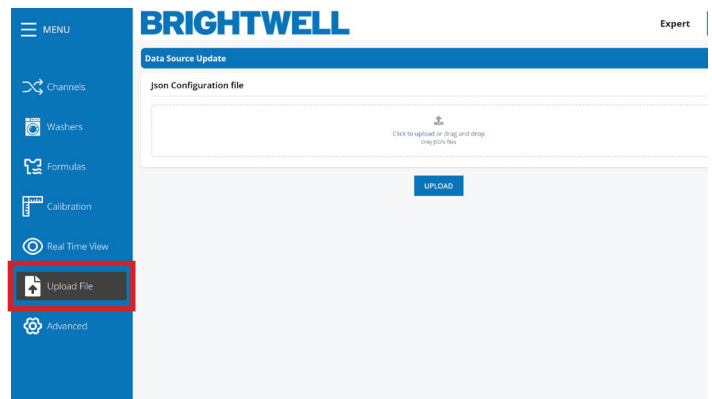
Si se ha realizado correctamente, recibirá el siguiente mensaje de confirmación.



# REALIZAR CAMBIOS CON UN ÚNICO ARCHIVO JSON

## PASO 1

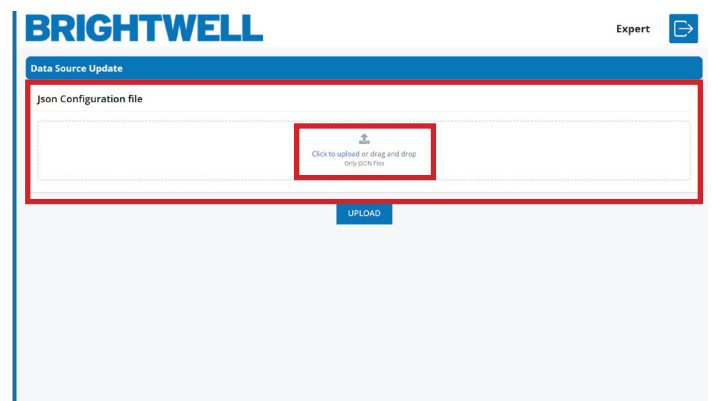
Para acceder al menú de transferencia de datos pulse el botón Cargar Archivo.



## PASO 2

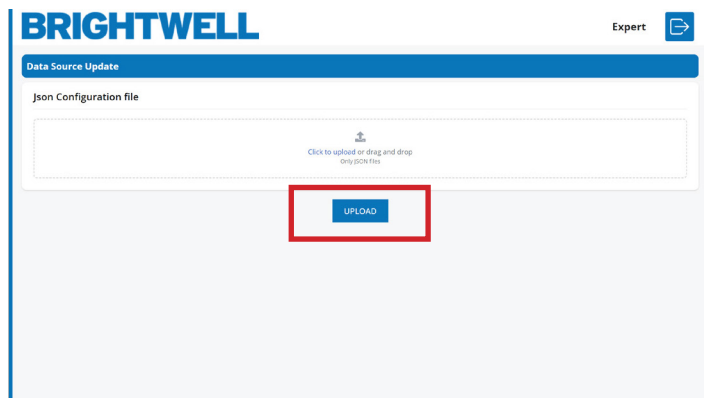
Tome su archivo JSON individual \* y suéltelo en el cuadro de carga, o alternativamente pulse el Click to Upload y selecciónelo desde su máquina.

\*(Esto se genera a través del Portal. Por favor, consulte la sección - Transferencia de Datos Guardando un archivo JSON en el manual del Portal)



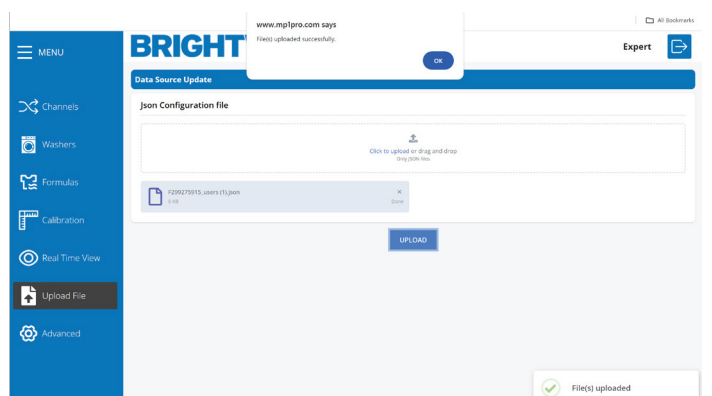
## PASO 3

Pulse el botón Upload para cargarlo en su Equipo.



## PASO 4

Si se ha realizado correctamente, recibirá el siguiente mensaje de confirmación.



# BRIGHTWELL