

# BRIGHTWELL



## MULTIPLY

Brightwell Cloud Guía de Usuario

# ÍNDICE

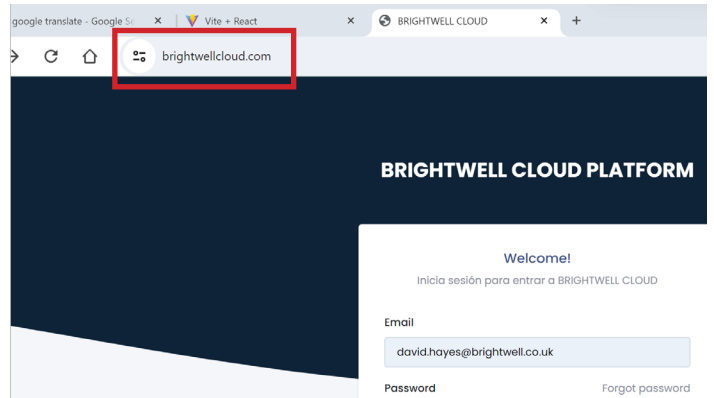
CONEXIÓN A LA NUBE	4
PÁGINA DE INICIO	5
ACCESO A SU EMPRESA	6
MI EMPRESA	6
EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA	7
AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA	8
AÑADIR O EDITAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE	9
PERMISOS Y SEGURIDAD DE LAS CUENTAS	10
ACCESO A LOS USUARIOS	11
MIS USUARIOS	11
EDITAR SU CUENTA DE USUARIO	12
AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR	13
ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	15
CATÁLOGO DE PRODUCTOS	15
INFORMACIÓN SOBRE EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	16
EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO	17
ACCESO AL PANEL DE CONTROL	18
CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS	18
CREAR UN SITIO NUEVO O EDITAR UNO EXISTENTE	19
EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO	20
EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO	24
EDICIÓN DE UN EQUIPO	25
ACCESO A CANALES, LAVADORAS, FÓRMULAS Y TRANSFERENCIA DE DATOS	27
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	28
EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES	29
PÁGINA DE PRODUCTOS	34
AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO	35
VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS	39

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA	40
RESUMEN DE FÓRMULAS	46
EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA	47
TRANSFERENCIA DE DATOS	51
TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON	52
ESTADÍSTICAS	53

# CONEXIÓN A LA NUBE

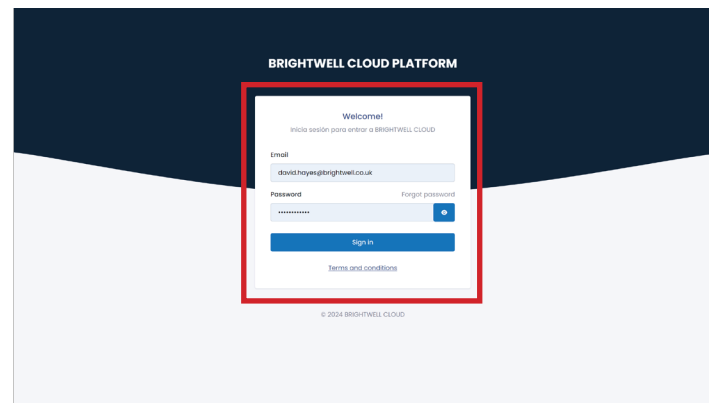
## PASO 1

Navegue hasta <http://brightwellcloud.com> utilizando un navegador web adecuado.



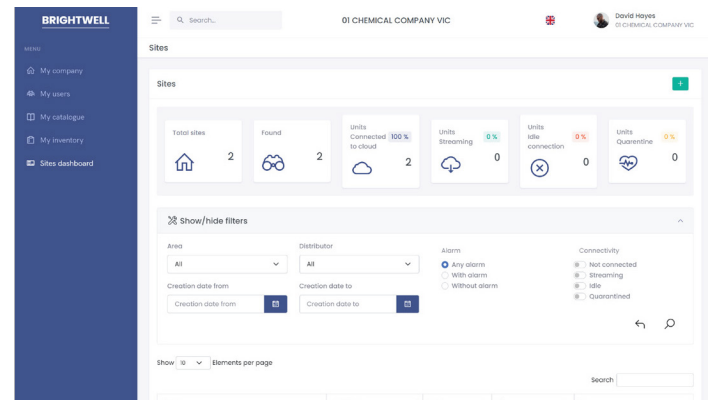
## PASO 2

Introduzca los datos de acceso a su cuenta. (Se le proporcionarán durante el proceso de pedido. Póngase en contacto con su representante de Brightwell si no dispone de ellos).



## PASO 3

Ahora verá la página principal de su configuración Multiplex. A continuación desglosaremos las opciones de navegación.



# PÁGINA DE INICIO

The screenshot shows the Brightwell dashboard interface. The top navigation bar includes a menu icon (1), a search bar (2), the user's name and company (4), and a language selection icon (3). The left sidebar (5) contains navigation links for 'My company', 'My users', 'My catalogue', 'My inventory', and 'Sites dashboard'. The main content area is titled 'Sites' and features a summary card (7) with statistics: Total sites (2), Found (2), Units Connected to cloud (2), Units Streaming (0%), Units Idle connection (0%), and Units Quarantine (0%). Below this is a filter panel (8) with dropdowns for Area and Distributor, date range pickers, and radio buttons for Alarm and Connectivity. A table (10) displays site details, and a search bar (9) is located above it.

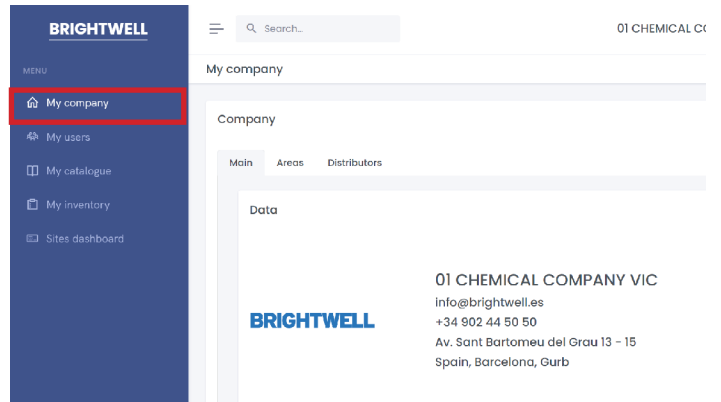
Name	Country	City	Alarm	Connectivity
Brightwell Briefcase	Spain	Gurb	Detected	Not connected
Spain wetlab	Spain	Gurb	Detected	Not connected

- 1 Esto reducirá o ampliará el menú lateral
- 2 Aquí puede buscar rápidamente Equipos, centros o clientes
- 3 Si necesitas cambiar el idioma utiliza este icono
- 4 Para configurar el perfil o cerrar la sesión, pulse aquí
- 5 El menú lateral le permite desplazarse entre las diferentes secciones del portal
- 6 Para añadir un nuevo sitio a su sistema, pulse este icono verde
- 7 Es un resumen rápido de tus Equipos y estadísticas
- 8 Para filtrar la lista de sitios que aparece a continuación, utilice este cuadro para configurar los parámetros que desee
- 9 Otra barra de búsqueda para filtrar rápidamente los Equipos
- 10 Muestra todos los Equipos conectados a su sistema Portal

# ACCESO A SU EMPRESA

## PASO 1

Para acceder a la configuración de su empresa, utilice el icono **Mi empresa** de la barra de navegación lateral.



# MI EMPRESA

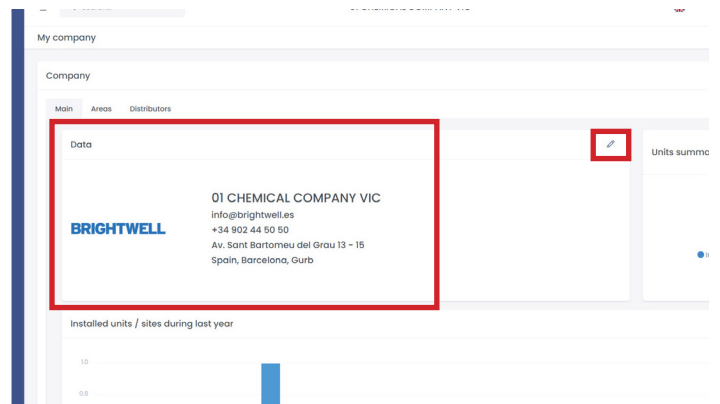
The screenshot shows the 'My company' dashboard in the BRIGHTWELL application. The dashboard is titled 'My company' and features a 'Company' card (1) with company details. Below the card are three tabs: 'Main', 'Areas', and 'Distributors' (2). To the right of the card is an 'Units summary' card (4) showing a donut chart for 'Industrial Laundry' with a total of 2 units. At the bottom is a bar chart (5) titled 'Installed units / sites during last year' showing 1 unit installed in April. A red box (3) highlights an edit icon in the top right corner of the company card.

- 1 Estas pestañas le permiten desplazarse entre la página principal, las áreas y los distribuidores vinculados a su empresa
- 2 Aquí puede ver los datos actuales de su empresa
- 3 ¿El icono de edición le permite cambiar los datos de su empresa?
- 4 Este es un resumen rápido de sus Equipos
- 5 Es un gráfico que muestra el número de instalaciones en el año anterior

# EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA

## PASO 1

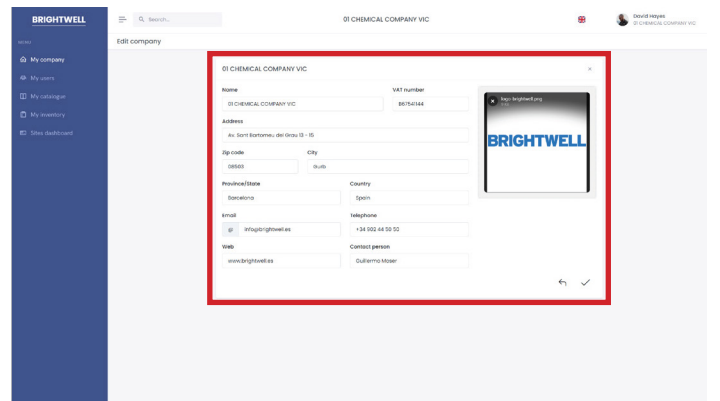
Para editar los datos principales de la empresa que aparecen aquí, pulse el **icono Editar** situado en la parte superior derecha del mosaico.



## PASO 2

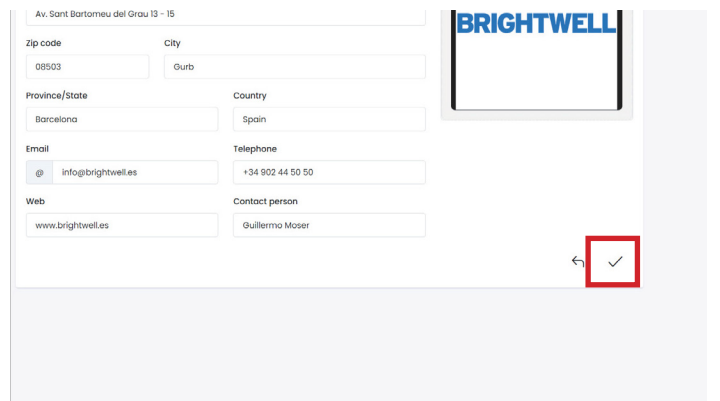
Ahora puede editar los siguientes campos;

- Nombre
- Número de IVA
- Dirección
- Correo electrónico
- Teléfono
- Página web
- Póngase en contacto con
- Logotipo



## PASO 3

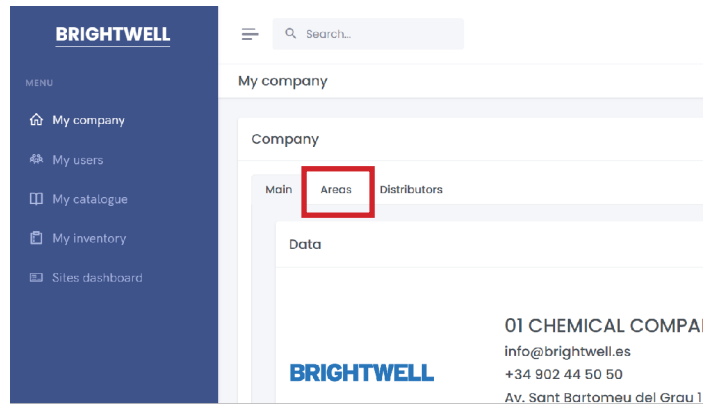
Cuando haya terminado los cambios pulse el **icono de la marca** para guardar.



# AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA

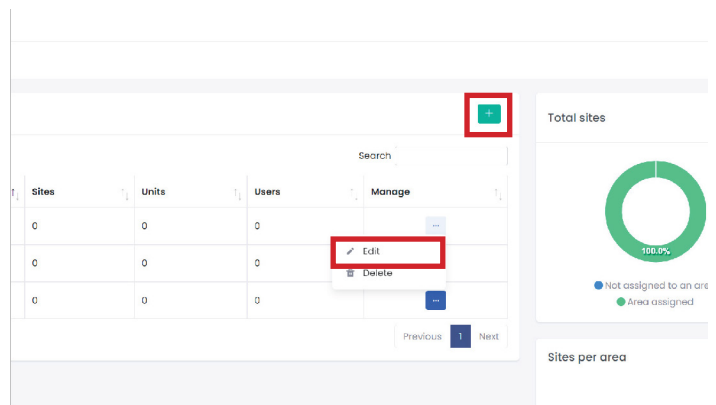
## PASO 1

Para abrir la pantalla [Zonas](#) de su empresa, pulse aquí arriba la pestaña [Zonas](#).



## PASO 2

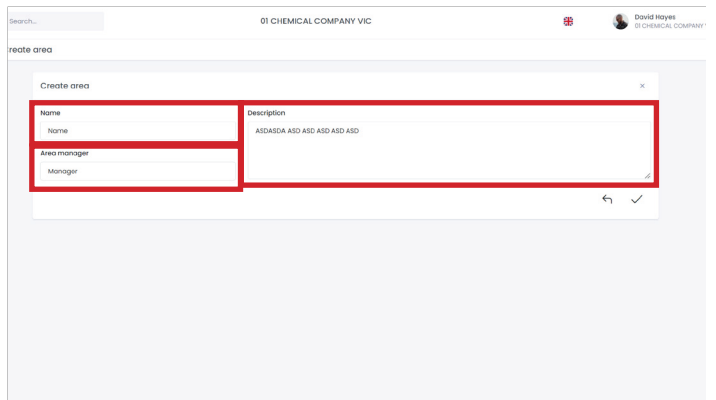
Para añadir una nueva área pulse el icono + que aparece a la derecha de la baldosa. Para editar un área existente, pulse los **3 puntos** situados junto al área que desea modificar. Aparecerá un menú emergente y podrá seleccionar **Editar**.



## PASO 3

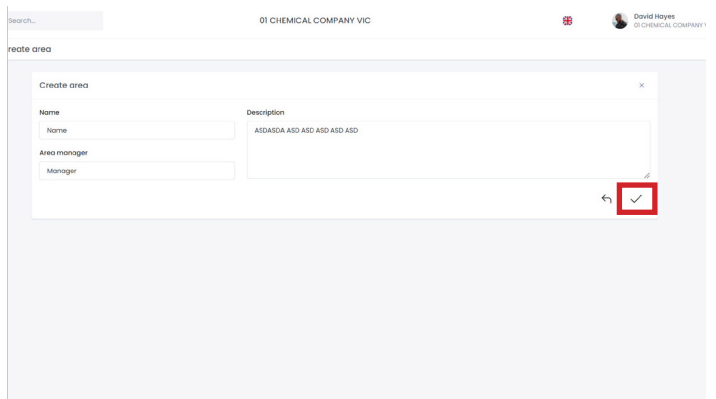
Utilice los campos proporcionados para configurar los siguientes detalles;

- Nombre
- Porcentaje de superficie
- Descripción



## PASO 4

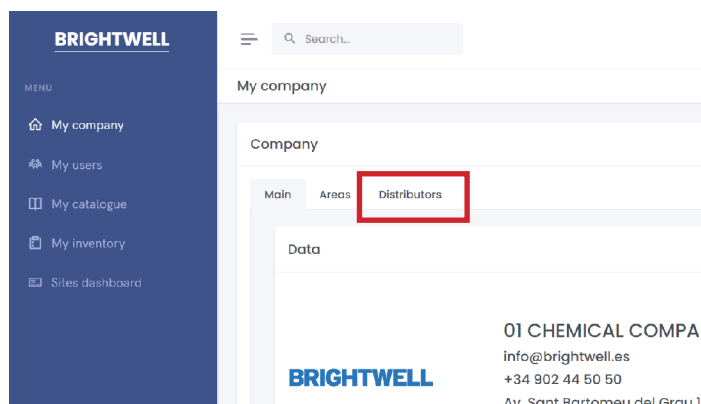
Una vez que esté satisfecho pulse el icono Tick para guardar estos ajustes y crear su sitio.



# AÑADIR O EDITAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE

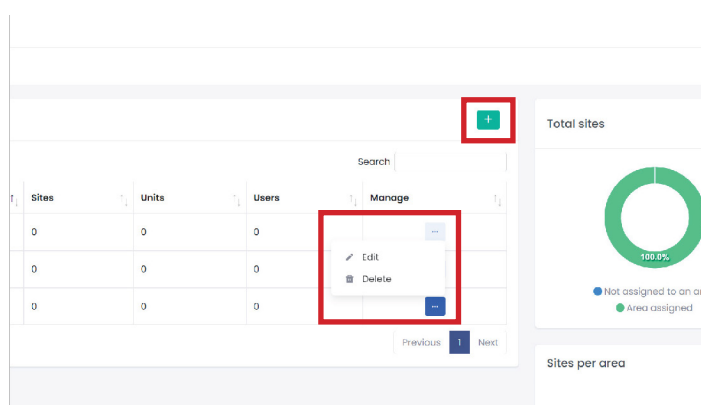
## PASO 1

Para abrir la pantalla [Distribuidor](#) de su empresa, pulse aquí arriba la pestaña [Distribuidor](#).



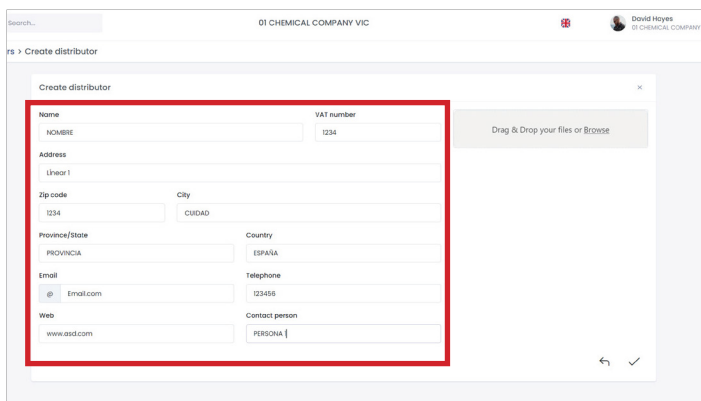
## PASO 2

Para añadir un nuevo distribuidor pulse el icono + que se ve en la parte izquierda del mosaico que se ve aquí. Para editar un distribuidor existente pulse los **3 puntos** junto al área que desea cambiar. Aparecerá un menú emergente y podrá seleccionar **Editar**.



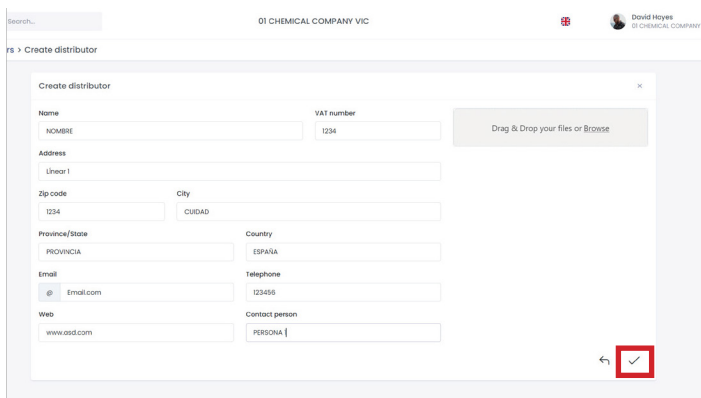
## PASO 3

Utilice los campos proporcionados para añadir los detalles de su nuevo Distribuidor, incluyendo un icono si es necesario.



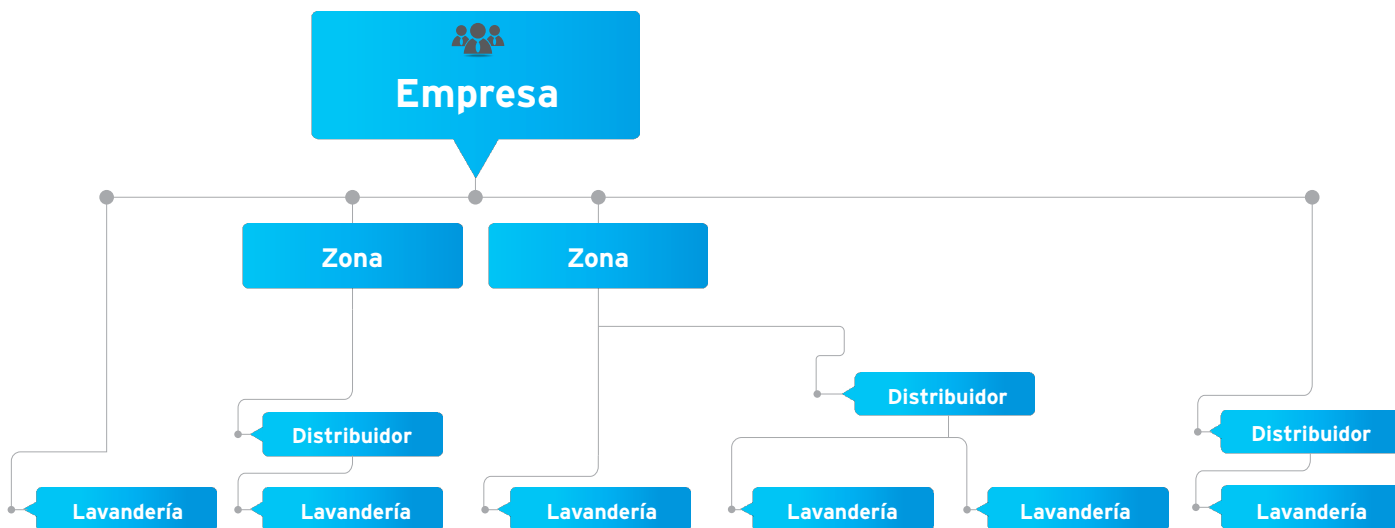
## PASO 4

Una vez que esté satisfecho pulse el icono Tick para guardar estos ajustes y crear su distribuidor.



# PERMISOS Y SEGURIDAD DE LAS CUENTAS

El sistema en la nube Multiplex implementa un sistema de seguridad por niveles para su empresa y sus usuarios, garantizando que sólo la información y el acceso pertinentes se habilitan para las cuentas que se encuentran más abajo en la cadena. Esto se explica con más detalle en el siguiente diagrama de flujo.



**Zona:** Se refiere a un área geográfica o a un cliente específico que se extiende por una amplia región y es atendido exclusivamente por alguien que no tiene su propia base de clientes.

**Lavandería:** También puede haber lavanderías atendidas directamente por su empresa, a las que sólo se podrá acceder a través de cuentas directamente vinculadas a la cuenta de su empresa.

**Distribuidor:** Estos son sus clientes que pueden estar alojados dentro de una cuenta de Área más grande o directamente conectados a su empresa.

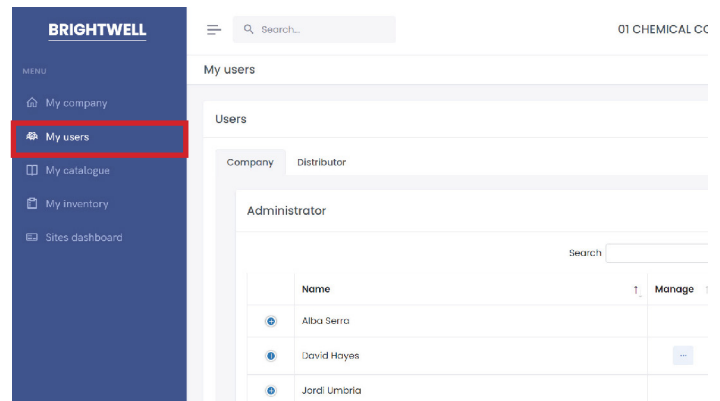
**Cuentas de usuario:** Ofrecemos dos niveles de cuentas de usuario para cada uno de los cuatro niveles (Administrador y usuario), cada uno con sus propios permisos. Una cuenta de usuario puede crear cuentas en los niveles inmediatamente inferiores, lo que le permite construir una estructura jerárquica que se integra con el sistema existente.

Todo lo anterior se puede modificar en cualquier momento utilizando el Portal, lo que permite una personalización completa de cómo gestionar su estructura en la nube para adaptarse perfectamente a las necesidades de sus clientes.

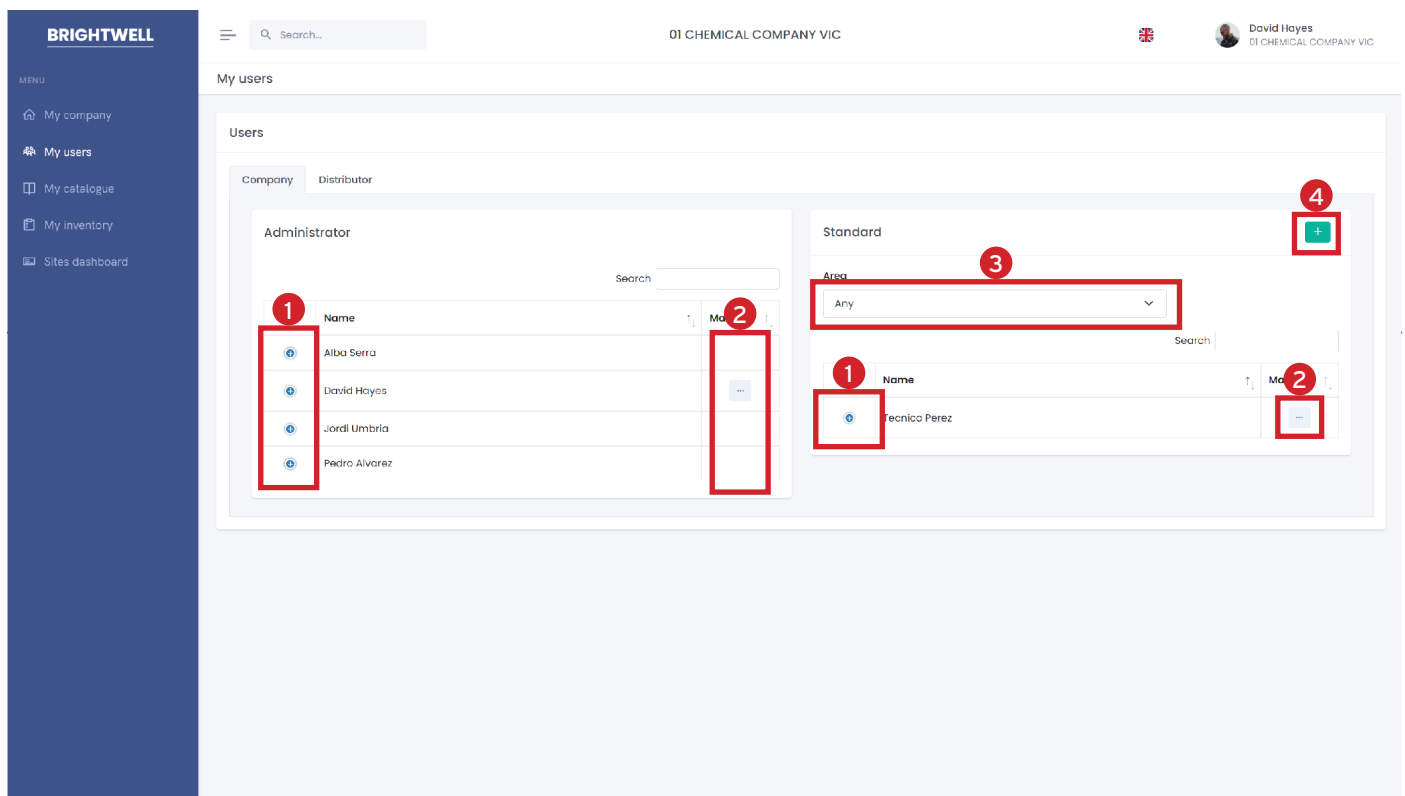
# ACCESO A LOS USUARIOS

## PASO 1

Para acceder a la configuración de usuario, utilice el icono Mis usuarios en el menú lateral.



## MIS USUARIOS

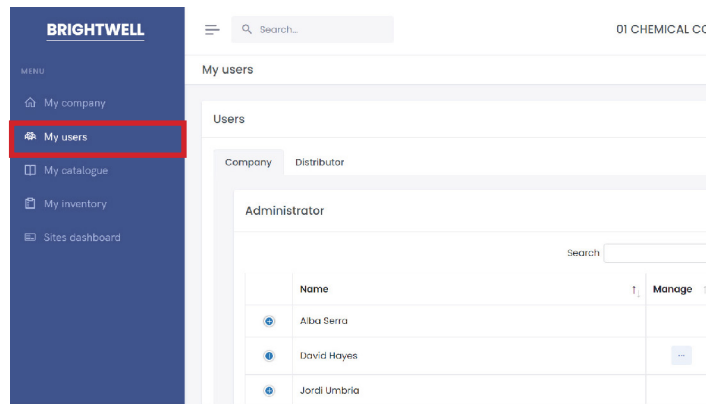


- 1** Se amplía para mostrar los detalles de las cuentas de usuario
- 2** Los tres puntos le permiten editar la cuenta de usuario específica
- 3** El desplegable le permitirá filtrar los usuarios estándar por su cuenta
- 4** Permite añadir un nuevo usuario a la cuenta de cliente

# EDITAR SU CUENTA DE USUARIO

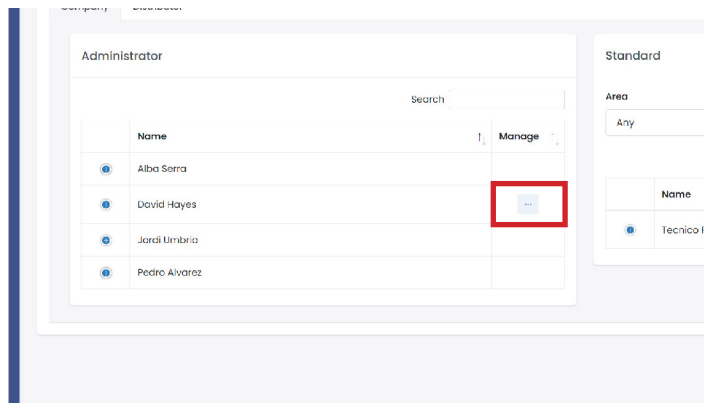
## PASO 1

Para editar tu cuenta de usuario abre el menú **Mis Usuarios** desde la barra de navegación aquí.



## PASO 2

Localiza tu cuenta y pulsa los **3 puntos** situados junto a ella para abrir el menú de edición.

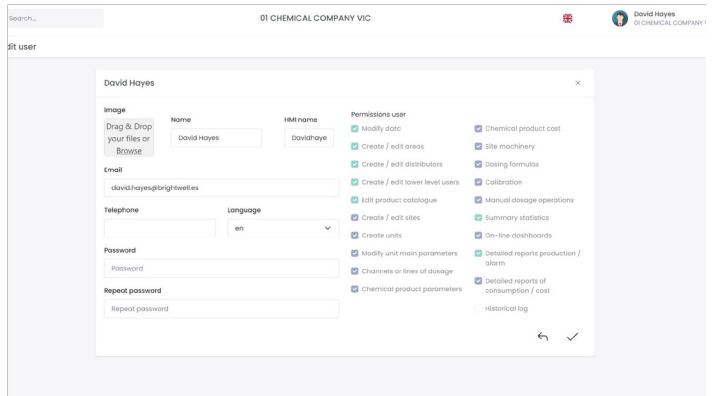


## PASO 3

Ahora puede ajustar la configuración de su cuenta, incluyendo:

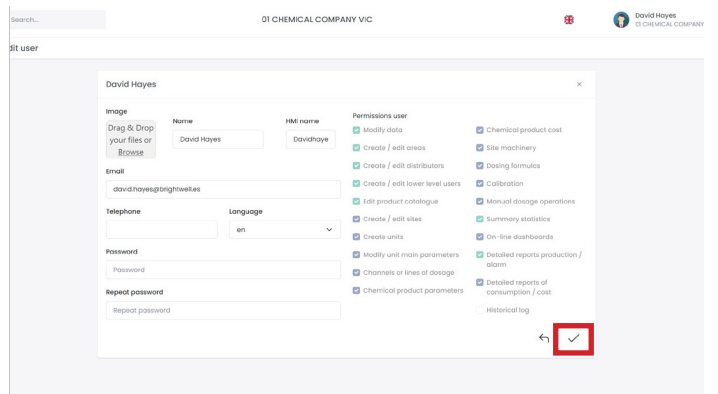
- Establecer una foto
- Nombre y nombre de la HMI
- Correo electrónico
- Teléfono
- Idioma
- Contraseña

También puede ver los permisos de su cuenta a la derecha.



## PASO 4

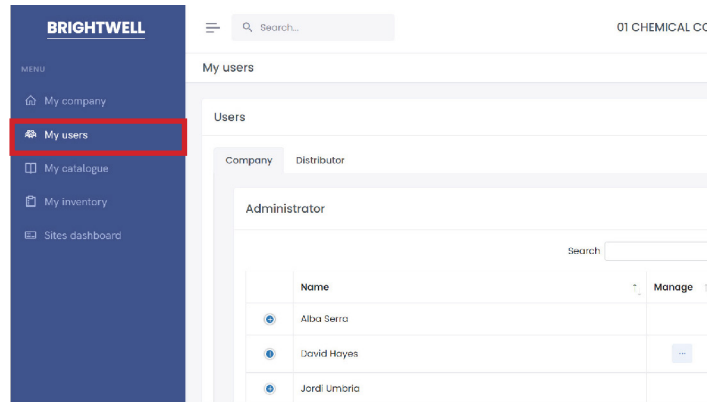
Una vez que esté satisfecho pulse el **icono de la marca** para guardar estos ajustes y editar su distribuidor.



# AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

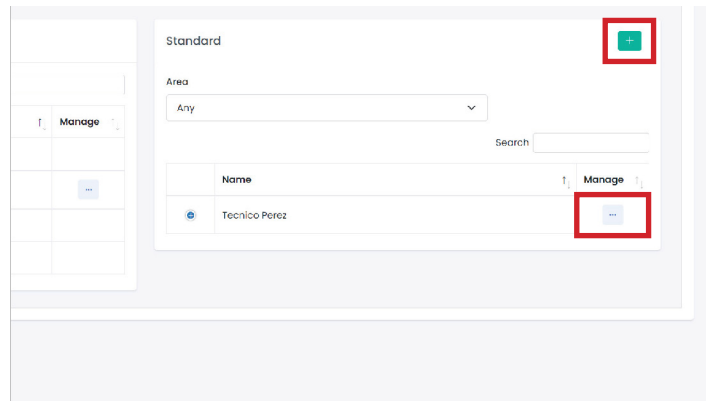
## PASO 1

Para crear una nueva cuenta de usuario o editar una ya existente, abra el menú **Mis Usuarios** de la barra de navegación.



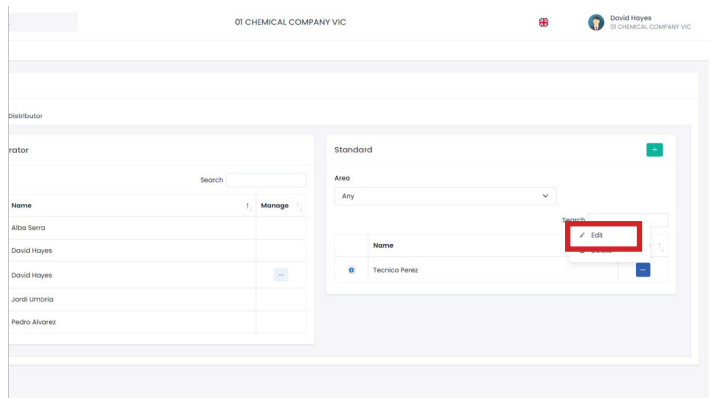
## PASO 2

Localice su cuenta y pulse los **3 puntos** situados junto a la cuenta que desea editar.



## PASO 3

Una vez seleccionada esta opción, aparecerá una ventana emergente. Seleccione **Editar** para abrir el menú de configuración.

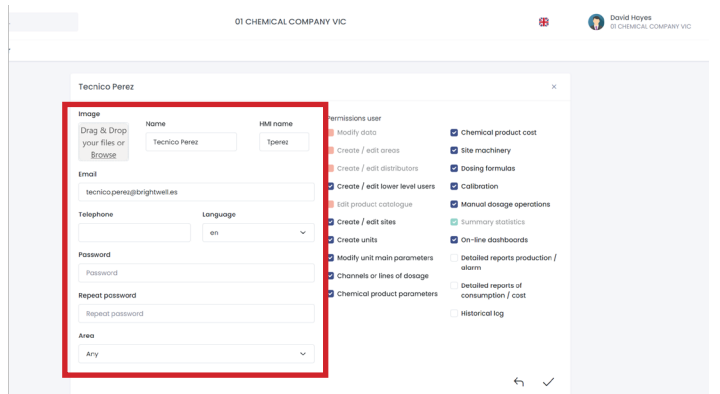


## PASO 4

En la columna de la izquierda puede ajustar lo siguiente;

- Configuración de una foto
- Nombre y nombre de la HMI
- Correo electrónico
- Teléfono
- Idioma
- Contraseña

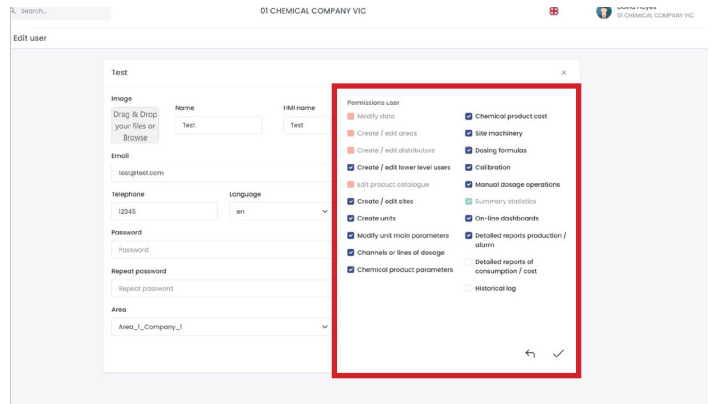
También puede establecer los permisos de sus cuentas a la derecha utilizando las casillas de verificación proporcionadas.



# AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

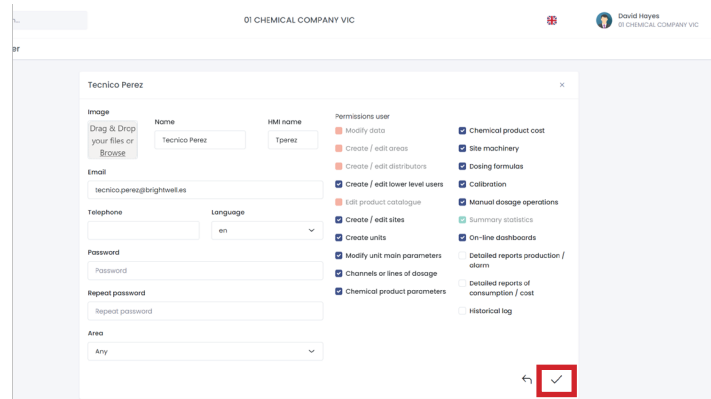
## PASO 5

Una vez creado el usuario, puede establecer los permisos de la cuenta utilizando las casillas de verificación de la derecha.



## PASO 6

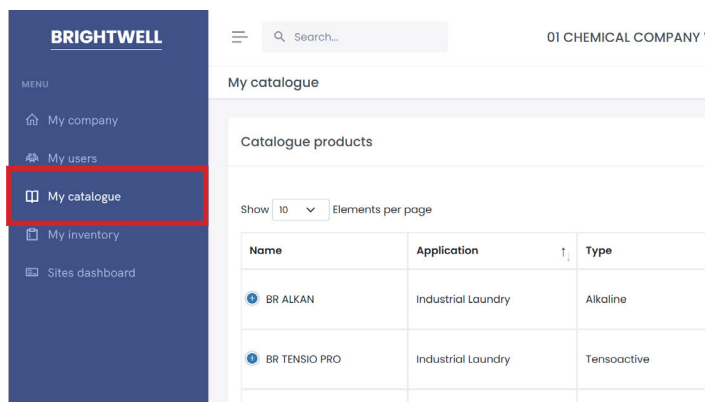
Una vez realizados los cambios pulse el icono de la marca para guardar la nueva configuración.



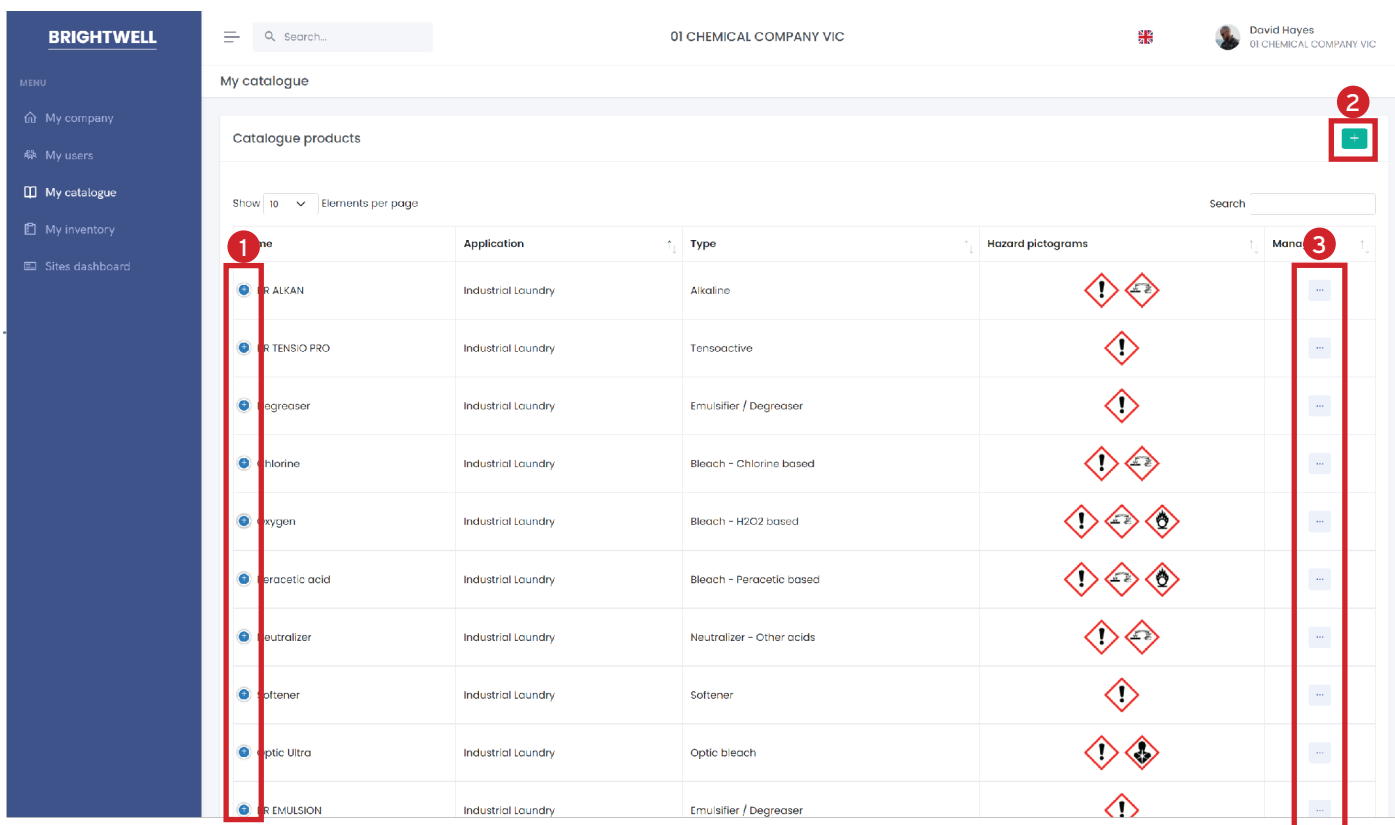
# ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## PASO 1

Para acceder a su Catálogo de Productos pulse el icono Mi Catálogo del menú lateral.



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



- 1 Muestra los detalles de cuándo se creó la sustancia química.
- 2 Pulse este icono para crear un nuevo producto químico para su catálogo
- 3 Utilice los tres puntos para editar un producto químico existente

# INFORMACIÓN SOBRE EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Para maximizar los beneficios que recibe de su sistema Multiplex, lo mejor es utilizar las opciones de configuración completa disponibles a través del sistema en la nube. Esto le permite acceder a advertencias sobre posibles problemas de incompatibilidad de sus productos durante la fase de lavado, lo que evita el peligro de mezclar productos químicos incompatibles y generar reacciones no deseadas.

Una vez que se ha añadido un producto químico al catálogo, se configura en todos sus sistemas, lo que supone una forma rápida y sencilla de gestionar todo su catálogo para todos los Equipos en el campo.

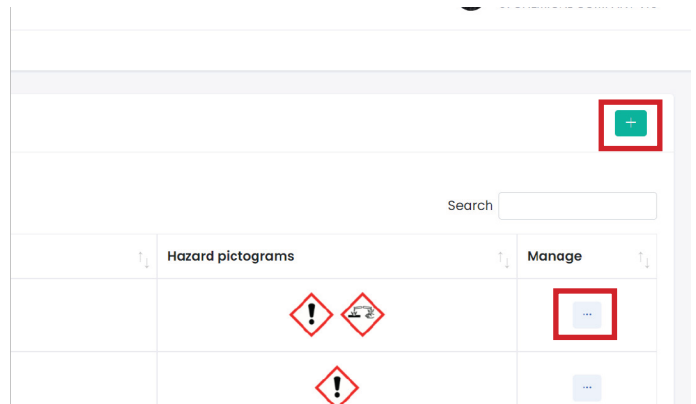
Además, puede almacenar cualquier documentación de seguridad o información relevante para que esté disponible para los usuarios con el acceso correcto en su nube.



# EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO

## PASO 1

Para editar un producto existente en su catálogo, pulse los tres puntos situados a la derecha de la ficha. Alternativamente, para crear un nuevo producto en su catálogo, pulse el icono + en la parte superior derecha de la ventana



## PASO 2

Edite los detalles del producto incluyendo toda la información relevante sobre peligros. Consulte esta información en los fabricantes de los productos químicos.

Catalogue > Edit catalogue product

BR ALKAN

Application: Industrial Laundry | Type: Alkaline | Datasheet: Drag & Drop your files or Browse

Name: BR ALKAN

State: Liquid | Density: 1

Recommended dose: [ ]

UNE-EN GHS

- Health hazard
- Serious health hazard
- Acute toxicity
- Hazardous to environment
- Corrosive
- Oxidising
- Flammable
- Explosive
- Gas under pressure

NFPA

Health hazard: hazardous

Fire hazard: Will not burn

Instability hazard: Violent chemical change

Specific hazard: None

Indications: [ ] | Remarks: [ ]

2 0 2

## PASO 3

Cuando haya completado la información, utilice el icono de la marca en la esquina para guardar los datos.

NFPA

Health hazard: hazardous

Fire hazard: Will not burn

Instability hazard: Violent chemical change

Specific hazard: None

Indications: [ ] | Remarks: [ ]

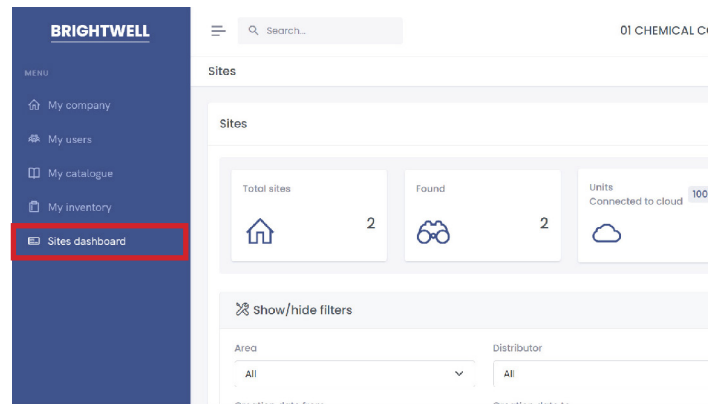
2 0 2

✓

# ACCESO AL PANEL DE CONTROL

## PASO 1

Para acceder a la configuración de usuario, utilice el icono del panel de control de sitios en el menú lateral.



# CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS

The image shows the 'Sites' dashboard in the Brightwell system. The dashboard is divided into several sections. At the top right, there is a user profile for 'David Hayes' and a search bar. Below this, there is a 'Sites' section with a '+ Add' button (1). The main area contains a dashboard with six cards showing site statistics: 'Total sites' (2), 'Found' (2), 'Units Connected to cloud' (100%), 'Units Streaming' (0%), 'Units Idle connection' (0%), and 'Units Quarantine' (0%). Below the cards is a 'Show/hide filters' section (3) with dropdown menus for 'Area' and 'Distributor', and radio buttons for 'Alarm' and 'Connectivity'. At the bottom, there is a table of sites (5) with columns for 'Name', 'Country', 'City', 'Status', and 'Connectivity'. A search bar (4) is located above the table. The table shows two sites: 'Brightwell Briefcase' and 'Spain wetlab', both in 'Spain' and 'Gurb' city, with a status of 'Detected' and 'Not connected'.

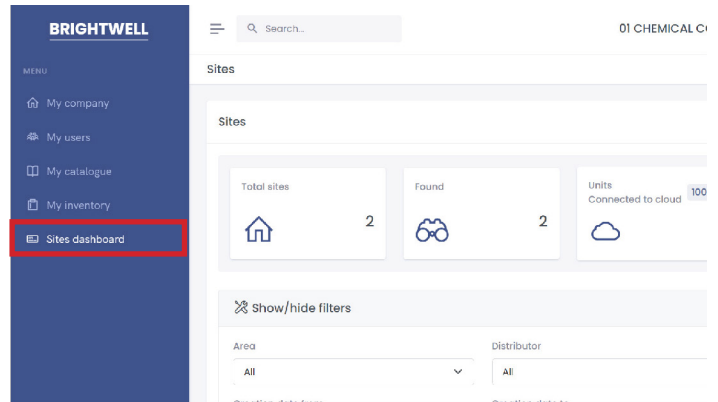
Name	Country	City	Status	Connectivity
Brightwell Briefcase	Spain	Gurb	Detected	Not connected
Spain wetlab	Spain	Gurb	Detected	Not connected

- 1 Añade un nuevo sitio a tu cuenta
- 2 Muestra una rápida visión general de tus Equipos y estadísticas del sitio
- 3 Permite establecer filtros personalizados para mostrar los sitios
- 4 Una barra de búsqueda personalizada para sus sitios
- 5 Visualización de los detalles del sitio

# CREAR UN SITIO NUEVO O EDITAR UNO EXISTENTE

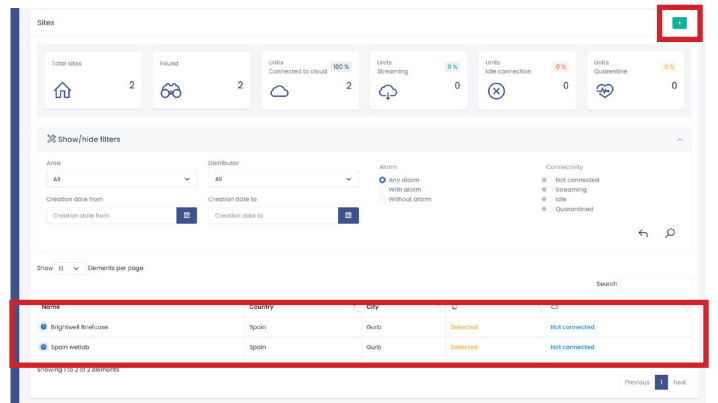
## PASO 1

Para crear un nuevo sitio, o editar uno existente en su sistema vaya al menú del **Panel de Sitios** desde la barra de navegación lateral.



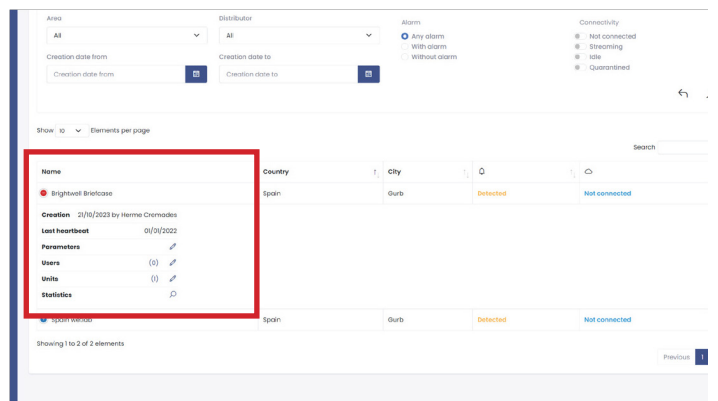
## PASO 2

En la lista de sitios localice el sitio que desea editar y pulse sobre él para desplegar las opciones. Alternativamente, cree un nuevo sitio, pulse el **icono +** en la parte superior derecha de la pantalla.



## PASO 3

Si está editando un sitio existente aparecerá el siguiente menú. Haga clic en el **icono Editar** situado junto a los parámetros para acceder al menú de configuración.

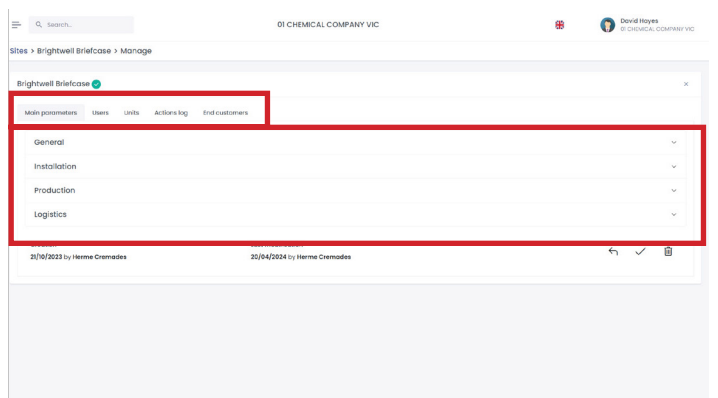


## PASO 4

En la pantalla de edición del sitio puede utilizar la barra superior para moverse entre los:

- Parámetros principales
- Usuarios
- Equipos
- Registro de acciones
- Clientes finales

La segunda parte son los menús desplegables para editar los ajustes situados en esta pestaña.

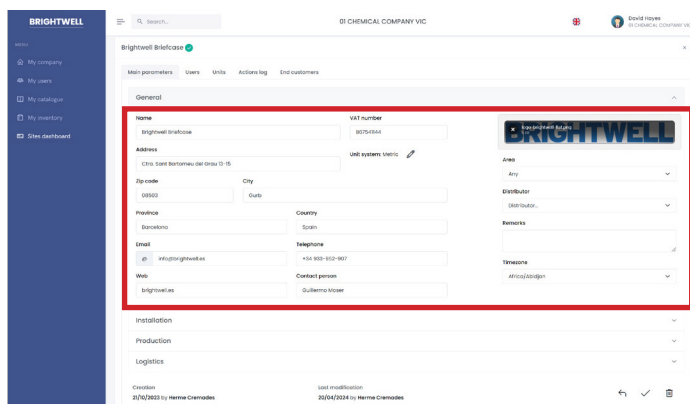


# EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

## PASO 6

En la pestaña **Parámetros Principales** expanda la pestaña **General** para ajustar las siguientes opciones;

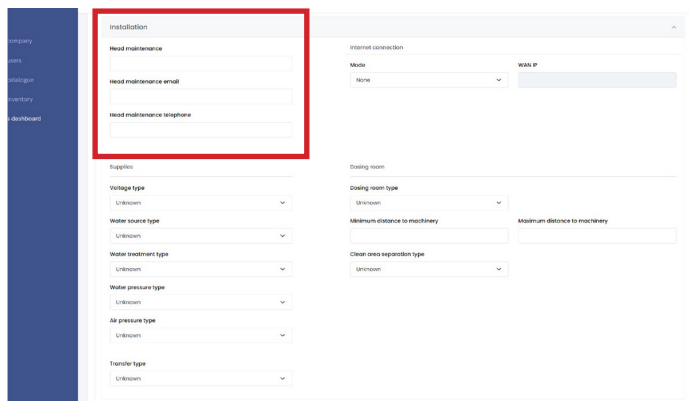
- Nombre
- Número de IVA
- Dirección
- Correo electrónico
- Teléfono
- Página web
- Póngase en contacto con
- Logotipo
- [Zona](#)
- [Distribuidor](#)
- Observaciones
- Huso horario



## PASO 7

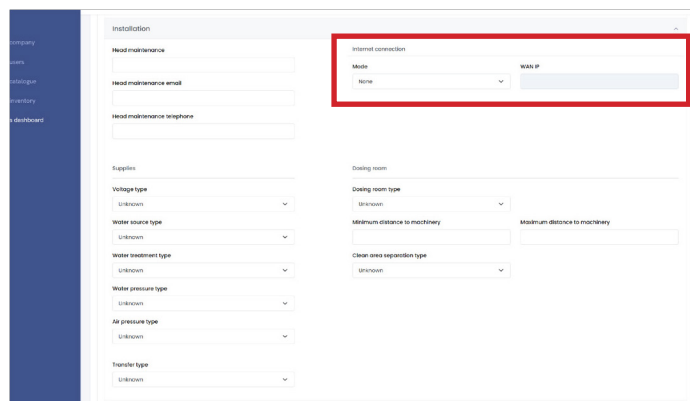
Inicialmente puede configurar su información de contacto de Mantenimiento Principal;

- Nombre
- Email
- Teléfono



## PASO 8

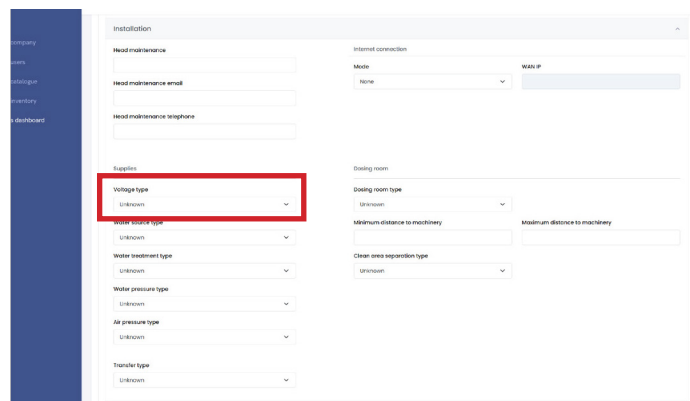
Si el sitio tiene una configuración de internet específica, puede añadir el **Modo** y la **IP WAN** en los campos proporcionados.



## PASO 9

En la sección de Suministros iniciales puede ajustar el tipo de Tensión in situ. Estos son:

- 110V - Monofásico
- 230V - Monofásico
- 400V - 3 fases (requiere transformador)
- 400V - 3 fases + Neutro



# EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

## PASO 10

A continuación puede ajustar su Tipo de Fuente de Agua entre;

- Pozo / Depósito
- Depósito externo llenado periódicamente
- Red de la ciudad

The screenshot shows the 'Installation' configuration page. The 'Water source type' dropdown menu is highlighted with a red box. The dropdown options are 'Unknown', 'Pozo / Depósito', 'Depósito externo llenado periódicamente', and 'Red de la ciudad'. The 'Red de la ciudad' option is selected.

## PASO 11

A continuación puede ajustar su Tipo de Tratamiento de Agua entre;

- Ninguno
- Osmosis
- Descalcificador
- Otro

The screenshot shows the 'Installation' configuration page. The 'Water treatment type' dropdown menu is highlighted with a red box. The dropdown options are 'Unknown', 'Ninguno', 'Osmosis', 'Descalcificador', and 'Otro'. The 'Otro' option is selected.

## PASO 12

A continuación puede ajustar su Tipo de Presión de Agua entre;

- Presión de Red Externa
- Reforzador de presión suministrado para el dosificador
- Aumentador de presión de la lavandería

The screenshot shows the 'Installation' configuration page. The 'Water pressure type' dropdown menu is highlighted with a red box. The dropdown options are 'Unknown', 'Presión de Red Externa', 'Reforzador de presión suministrado para el dosificador', and 'Aumentador de presión de la lavandería'. The 'Aumentador de presión de la lavandería' option is selected.

## PASO 13

A continuación puede ajustar su Tipo de Presión de Aire entre;

- No es necesario
- Compresor suministrado para el dosificador
- Compresor de la lavandería (>=8Bar)

The screenshot shows the 'Installation' configuration page. The 'Air pressure type' dropdown menu is highlighted with a red box. The dropdown options are 'Unknown', 'No es necesario', 'Compresor suministrado para el dosificador', and 'Compresor de la lavandería (>=8Bar)'. The 'Compresor de la lavandería (>=8Bar)' option is selected.

# EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

## PASO 14

A continuación puede ajustar su **Tipo de Transferencia** entre;

- Ninguno
- Tanque de Almacenamiento -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de almacenamiento -> Tanque de dosificación
- Otros

## PASO 15

A continuación puede ajustar su **Tipo de Sala de Dosificación** entre;

- Ninguna - Los productos están en una ubicación externa
- Ninguno - Los productos están dentro de la zona de lavandería
- Sí - Los productos están en una habitación concreta

## PASO 16

A continuación puede establecer la **distancia mínima y máxima a la maquinaria**.

## PASO 17

A continuación puede ajustar su **Tipo de Separación del Área Limpia** entre;

- Sin separación entre áreas sucias y limpias
- Separación normal entre zonas sucias y limpias
- Barreras sanitarias

# EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

## PASO 18

La tercera pestaña le permite configurar la información de contacto de **Producción**.

- Jefe de producción
- Correo electrónico de producción
- Teléfono de producción

Installation

Production

Head production

Head production email

Head production telephone

Shift distribution

Shift	From	To
SHIFT 1	08:00	14:00
SHIFT 2	14:00	22:00
SHIFT 3	22:00	06:00
SHIFT 4	00:00	00:00

Logistics

Creation: 21/02/2023 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 19

Si su centro tiene turnos, puede ajustar aquí los tiempos para producir más tarde datos de diagnóstico específicos para cada turno.

Installation

Production

Head production

Head production email

Head production telephone

Shift distribution

Shift	From	To
SHIFT 1	08:00	14:00
SHIFT 2	14:00	22:00
SHIFT 3	22:00	06:00
SHIFT 4	00:00	00:00

Logistics

Creation: 21/02/2023 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 20

La última sección le permite ajustar la información de contacto de Logística.

- Jefe de Logística
- Logística Correo electrónico
- Teléfono de producción

Production

Logistics

Head logistics

Head logistics email

Head logistics telephone

Delivery time frame

From

To

Address

Zip code

City

Province/State

Country

Creation: 21/02/2023 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 21

Finalmente, para guardar tus ajustes pulsa el icono de la **marca** en la parte inferior derecha. También puede eliminar el sitio desde aquí utilizando el icono de la **papelera**.

Production

Logistics

Head logistics

Head logistics email

Head logistics telephone

Delivery time frame

From

To

Address

Zip code

City

Province/State

Country

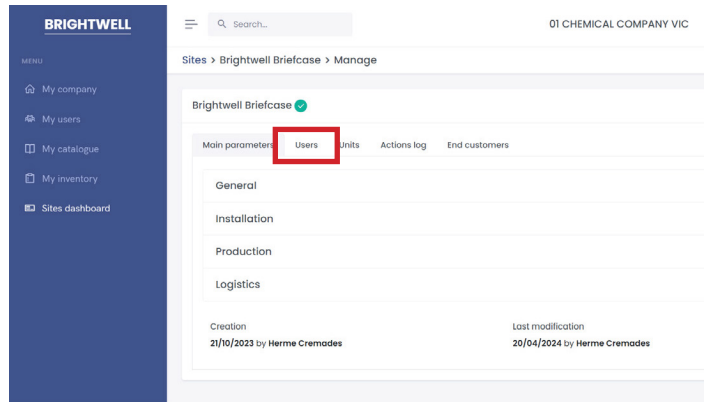
Creation: 21/02/2023 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

# EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO

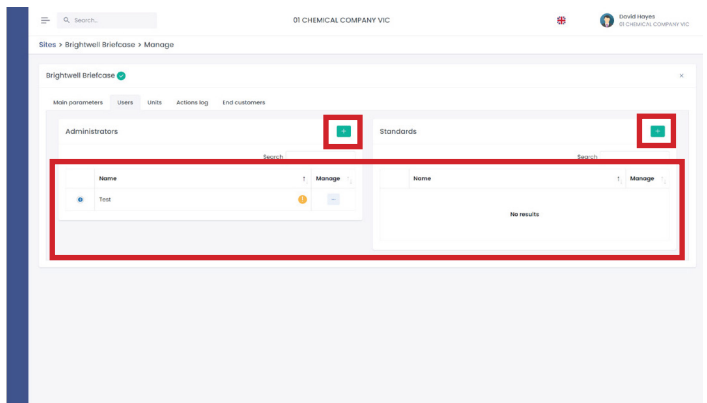
## PASO 1

Para abrir la lista de usuarios del sitio pulse la **pestaña Usuarios** en la parte superior de la página.



## PASO 2

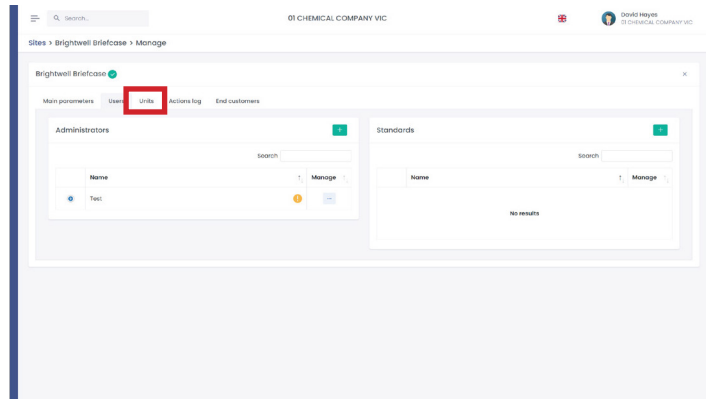
Aquí puede utilizar los **iconos +** para añadir administradores de sitio o usuarios estándar. Los usuarios actuales aparecerán en las tablas siguientes.



# EDICIÓN DE UN EQUIPO

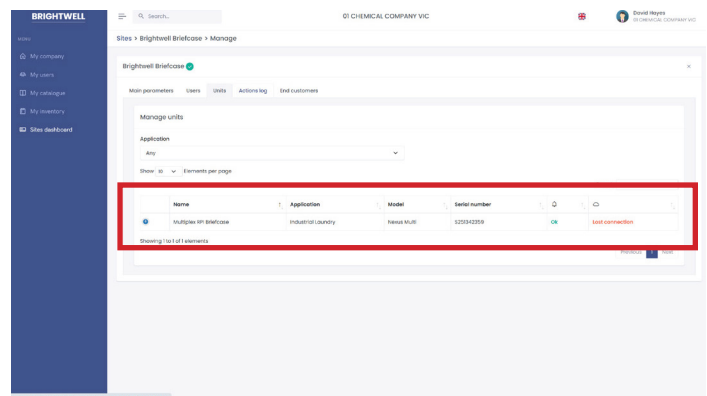
## PASO 1

Para abrir la lista de Equipos del sitio pulse la **pestaña Equipo** en la parte superior de la página.



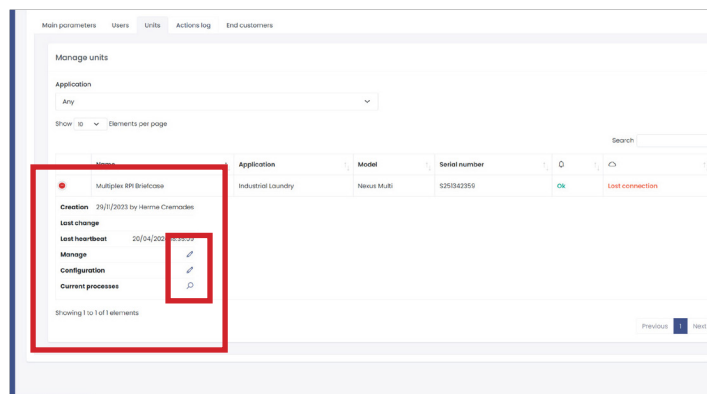
## PASO 2

Todos los Equipos que estén vinculados al sitio aparecerán en la tabla de la parte inferior de la página. Haga clic en el Equipo que desee modificar.



## PASO 3

Haga clic en el **icono +** o en el nombre del Equipo para desplegar el menú de parámetros. Haga clic en el **icono Editar** para realizar los cambios que desee.

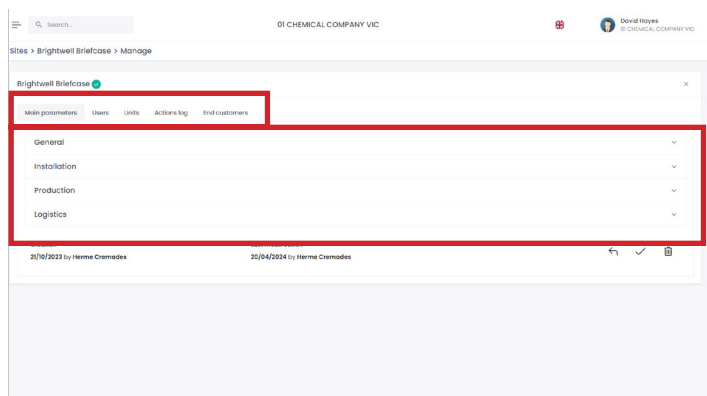


## PASO 4

En la pantalla de edición del sitio puede utilizar la barra superior para moverse entre los;

- Parámetros principales
- Usuarios
- Equipos
- Registro de acciones
- Clientes finales

La segunda parte son los menús desplegables para editar los ajustes situados en esta pestaña.



# EDICIÓN DE UN EQUIPO

## PASO 5

Una vez abierta la página de ajustes del Equipo puede modificar los siguientes campos;

### Ajustes generales en la sección 1

- Aplicación Equipo
- Modelo
- Nombre
- Número maestro
- Protocolo

### Ajustes de configuración de la sección 2

Esto le permitirá editar los ajustes del canal. (Estos se tratarán en la siguiente sección)

### Ajustes de alerta remota en la sección 3

- Parada de emergencia
- Contactos externos
- Conexión perdida
- Usuario incorrecto
- Comunicación de la lavadora
- Ciclos de lavado
- Prueba de estanqueidad
- Prueba de agua / enjuague
- Dosificación del producto
- Nivel bajo del producto

### Conectividad / Ajustes de estado en la sección 4

- Lan IP
- Lan HMI

### - Configuración de acciones especiales en la sección 5

- Cambiar el sitio al que está vinculado el Equipo

**Nota:** todas las secciones se guardan por separado. Si realiza cambios en varias secciones, asegúrese de pulsar el icono Guardar en cada una de ellas.

The screenshot displays the 'Manage' interface for a 'Multiplex RPI Briefcase' unit. The interface is divided into several sections, each highlighted with a red box and a number:

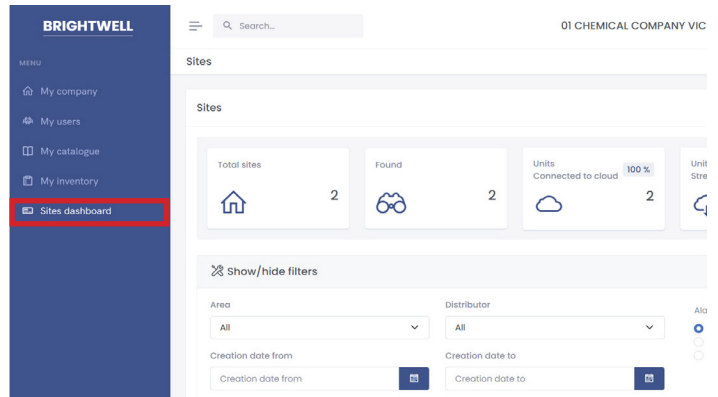
- 1. Edition:** Contains fields for Application (Industrial Laundry), Model (Nexus Multi), Creation (11/29/2023 by Herme Cremados), Name (Multiplex RPI Briefcase), Serial number (S251342359), Master number (0), and Protocol (Choose one...).
- 2. Configuration:** Shows a summary of Machines (2), Channels (1), and Products (3). Below is a table for Channel 1:
 

Channel	Products	Pump	Solution	Air
1	3	Membrano	No	No
- 3. Remote warnings:** A list of warning types with toggle switches: Emergency stop, External contacts, Lost connection, Wrong user login, Washer communication, Washer cycles, Leak test, Water test / flush, Product dosage, and Product low level. It also includes a 'Destination emails' field and an 'Add email' button.
- 4. Connectivity / Status:** Displays 'Last heartbeat' (20-04-2024 18:35:09) and 'Last power-on' (08-12-2023 09:33:20). It shows the unit is 'Set to Connected to cloud' and 'Lost connection' on 29-11-2023. Fields for LAN IP and LAN HMI are also present.
- 5. Special actions:** Includes a dropdown menu to 'Link the unit to a different site', currently set to 'Brightwell Briefcase'.

# ACCESO A CANALES, LAVADORAS, FÓRMULAS Y TRANSFERENCIA DE DATOS

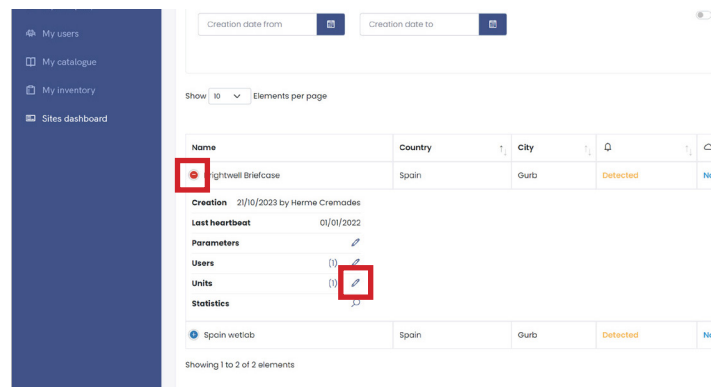
## PASO 1

Para acceder a las opciones de canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos de su Portal deberá seguir los siguientes pasos. Primero, haga clic en el **Panel de Sitios** en el menú de navegación lateral.



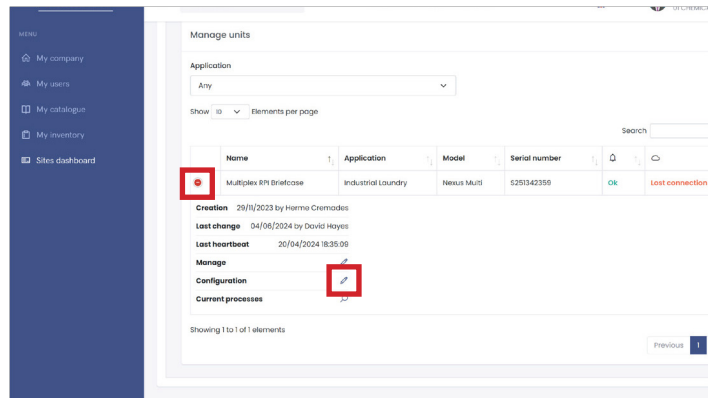
## PASO 2

Desplácese hacia abajo hasta encontrar el sitio que desea editar y pulse el **signo +** para ampliar las opciones. Pulse el **icono Editar** junto a la opción **Equipos** que aparece.



## PASO 3

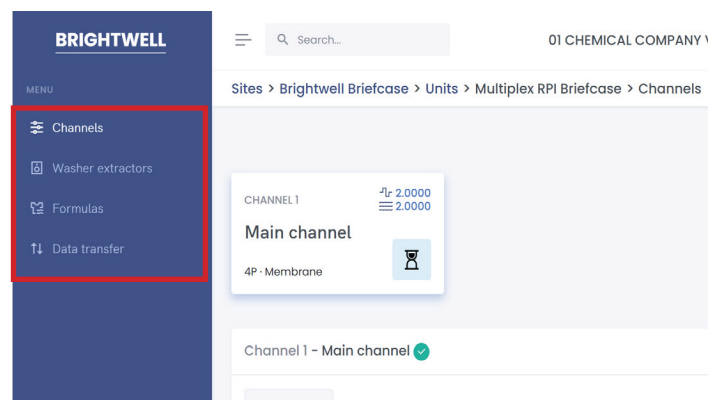
Haga clic en el **icono +** o en el nombre del Equipo para desplegar el menú de parámetros. Haga clic en el **icono Configuración** para abrir la siguiente pantalla.



## PASO 4

Una vez hecho esto se abren las opciones para lo siguiente;

- Canales
- Lavadoras extractoras
- Fórmulas
- Transferencia de datos



# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Nota - Para acceder al menú de parámetros del canal. Por favor, consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el icono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puedes ver la lista de canales actuales en tu sistema
- 3 La barra de navegación lateral ha cambiado para permitirle desplazarse entre;
  - Canales
  - Lavadoras
  - Fórmulas
  - Transferencia de datos
- 4 Utilice estas pestañas para cambiar entre Parámetros y Ajustes del producto
- 5 Nombre del canal
- 6 Ajustes de control del agua
- 7 Ajustes de dosificación
- 8 Ajustes de alarma
- 9 Guardar, borrar y devolver iconos

# EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES DE LOS CANALES

## PASO 1

Puede utilizar el primer campo para ajustar el Nombre del Canal.

Por favor tenga en cuenta - Para acceder al menú de Canales del Equipo. Por favor, consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

Channel 1  
Main channel  
DP: Membrane

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name  
Main channel

Water control

Control mode  
Time  
K1 (ml / pulse)  
2.0000

Flow meter type  
Pulsar Wheel  
Flow rate (l / min)  
2.0000

Cost(l)  
100000

Dosage

Pump type  
Membrane

Flush type  
Water Only

Water level (cm)  
1000

Alarms  
Pulse detection range  
Low  
Change before warning  
1

## PASO 2

A continuación encontrará el [Modo de control](#). Donde podrá seleccionar entre Medidor de Tiempo o Caudal.

\*Le recomendamos que utilice un caudalímetro para su Multiplex, ya que garantiza un suministro preciso de productos químicos a sus máquinas. Esta opción es para permitir el uso temporal del Equipo mientras espera reparaciones.

Channel 1  
Main channel  
DP: Membrane

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name  
Main channel

Water control

Control mode  
Time (ml / pulse)  
2.0000

Flow meter type  
Pulsar Wheel  
Flow rate (l / min)  
2.0000

Cost(l)  
100000

Dosage

Pump type  
Membrane

Flush type  
Water Only

Water level (cm)  
1000

Alarms  
Pulse detection range  
Low  
Change before warning  
1

Initial Test Battery  
Leak Test  
Flush By Pump

Channels  
20164/2024 by Membrane Channels  
Last modification  
20164/2024 by Membrane Channels

## PASO 3

Seleccione el tipo de caudalímetro correcto utilizando el menú desplegable;

- Palas
- Engranaje ovalado
- Térmicas

Nota: No lo cambie a menos que haya sustituido el caudalímetro suministrado por su proveedor.

Channel 1  
Main channel  
DP: Membrane

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name  
Main channel

Water control

Control mode  
Time  
K1 (ml / pulse)  
2.0000

Flow meter type  
Pulsar Wheel  
Flow rate (l / min)  
2.0000

Cost(l)  
100000

Dosage

Pump type  
Membrane

Flush type  
Water Only

Water level (cm)  
1000

Alarms  
Pulse detection range  
Low  
Change before warning  
1

Initial Test Battery  
Leak Test  
Flush By Pump

Channels  
20164/2024 by Membrane Channels  
Last modification  
20164/2024 by Membrane Channels

## PASO 4

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

Channel 1  
Main channel  
DP: Membrane

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name  
Main channel

Water control

Control mode  
Time  
K1 (ml / pulse)  
2.0000

Flow meter type  
Pulsar Wheel  
Flow rate (l / min)  
2.0000

Cost(l)  
100000

Dosage

Pump type  
Membrane

Flush type  
Water Only

Water level (cm)  
1000

Alarms  
Pulse detection range  
Low  
Change before warning  
1

Initial Test Battery  
Leak Test  
Flush By Pump

Channels  
20164/2024 by Membrane Channels  
Last modification  
20164/2024 by Membrane Channels

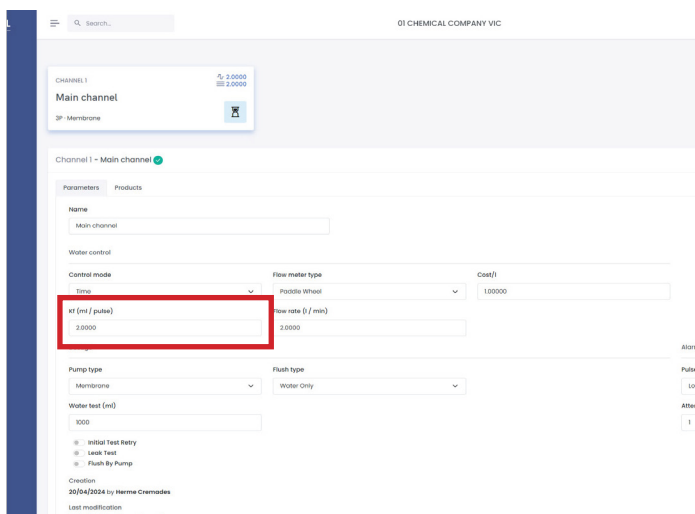
# EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES DE LOS CANALES

## PASO 5

Para ajustar el valor Kf, utilice la casilla resaltada.

**Nota** - Estos valores se generan automáticamente al ejecutar una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

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

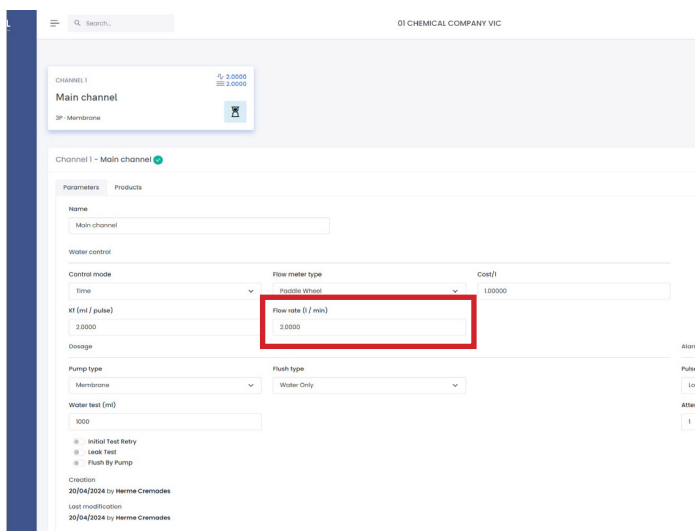


## PASO 6

Ahora puede configurar el valor de Caudal para el Químico aquí.

Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

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



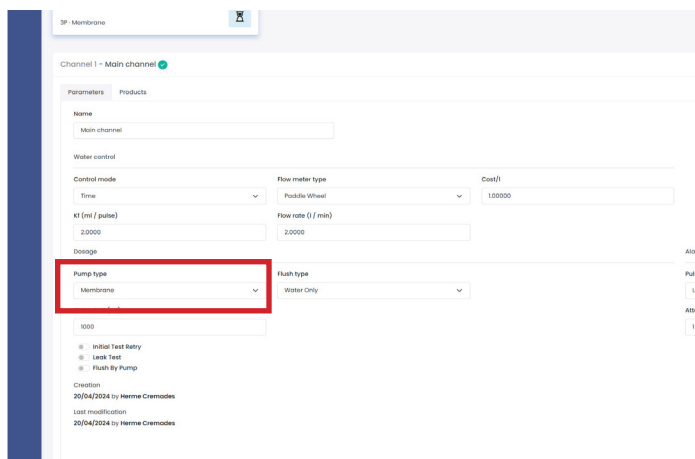
## PASO 7

Si necesita ajustar el tipo de bomba para el Equipo que usted

puede utilizar el menú desplegable para elegir;

- Peristáltico
- Motor
- Membrana
- Neumático
- Venturi

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



# EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

## PASO 8

Si necesita ajustar el **Tipo de Descarga** para el canal utilice este desplegable para elegir entre;

- Sin descarga
- Sólo agua
- Aire

Se recomienda utilizar agua para las 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 no utilizar descarga cuando los productos químicos se vuelven más viscosos con el agua o el producto va directamente a la lavadora.

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name: Main channel

Water control

Control mode: Time Flow meter type: Paddle Wheel Cost(l): 100000

Kf (ml / pulse): 2.0000 Flow rate (l / min): 2.0000

Dosage

Pump type: Membrana Flush type: Water Only

Water test (ml): 1000

Initial Test Retry

Leak Test

Flush By Pump

Creation: 20/04/2024 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 9

A continuación puede ajustar el volumen de prueba de agua para su canal. El valor mínimo es de 700 ml a garantizar una prueba correcta y la separación de los productos químicos.

Se utiliza un prueba de agua para verificar que el mínimo condiciones indispensables y que el producto llegar a su destino. Se recomienda un análisis del agua cuando los productos con alta viscosidad o alta superficie tensión pasan por el canal.

Parameters Products

Name: Main channel

Water control

Control mode: Time Flow meter type: Paddle Wheel Cost(l): 100000

Kf (ml / pulse): 2.0000 Flow rate (l / min): 2.0000

Dosage

Pump type: Membrana Flush type: Water Only

Water test (ml): 1000

Leak Test

Flush By Pump

Creation: 20/04/2024 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 10

Si desea configurar un **Reintento de la prueba de agua** en este canal presione el menú desplegable para alternar entre Sí o No.

Durante la operación puede haber un evento imprevisto donde el nivel correcto de agua no es entregado entre los productos. Si activa esta opción, podrá realizar una segunda prueba para solucionar este posible problema.

Channel 1 - Main channel

Parameters Products

Name: Main channel

Water control

Control mode: Time Flow meter type: Paddle Wheel Cost(l): 100000

Kf (ml / pulse): 2.0000 Flow rate (l / min): 2.0000

Dosage

Pump type: Membrana Flush type: Water Only

Water test (ml): 1000

Initial Test Retry

Flush By Pump

Creation: 20/04/2024 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

## PASO 10

El último interruptor basculante activa la función de **Purga por Bomba**.

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

Parameters Products

Name: Main channel

Water control

Control mode: Time Flow meter type: Paddle Wheel Cost(l): 100000

Kf (ml / pulse): 2.0000 Flow rate (l / min): 2.0000

Dosage

Pump type: Membrana Flush type: Water Only

Water test (ml): 1000

Initial Test Retry

Flush By Pump

Creation: 20/04/2024 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

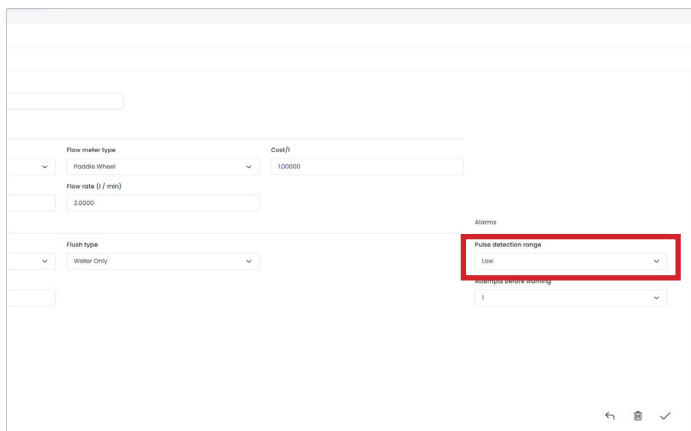
# EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

## PASO 11

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

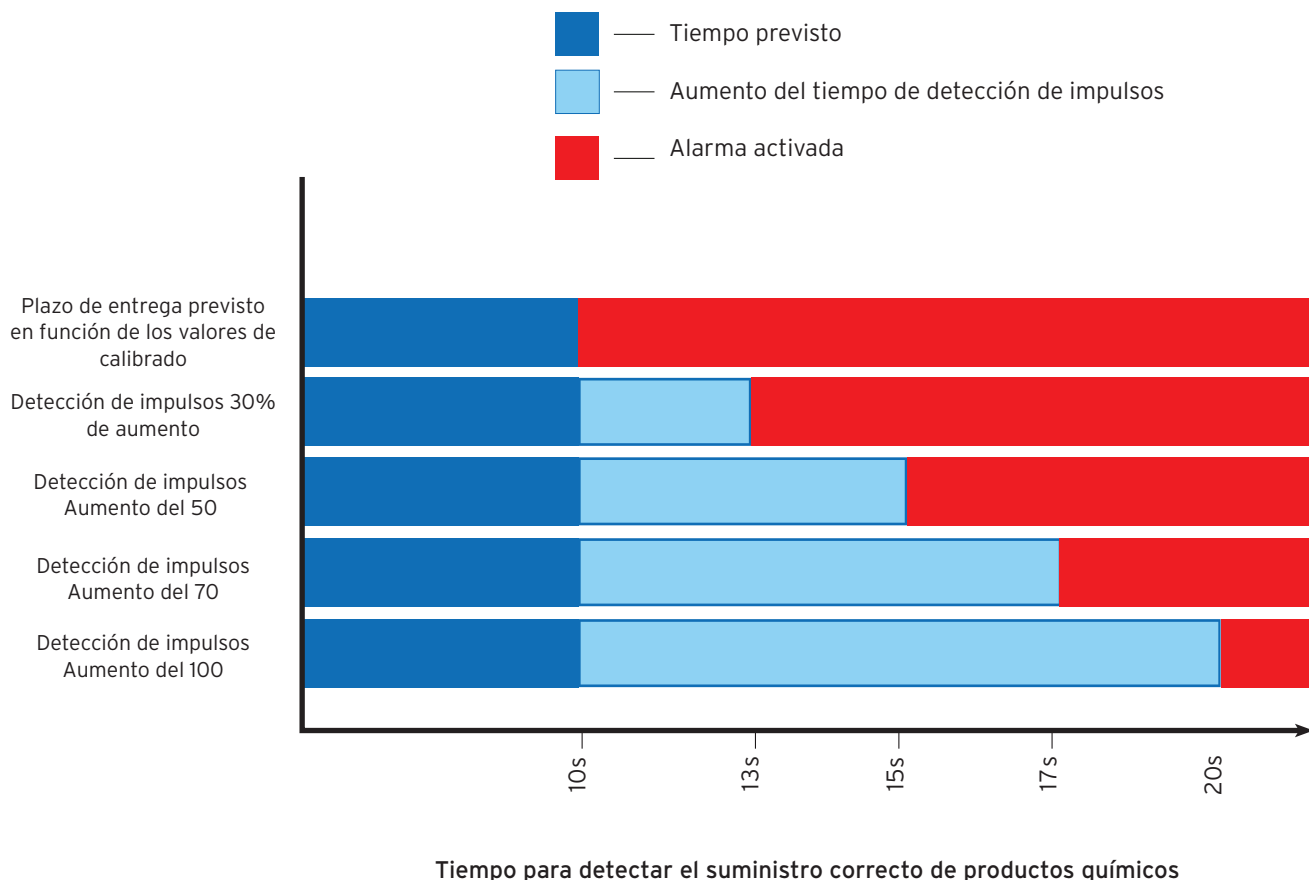
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alta (70%)
- Máximo (100%)

Este es el tiempo adicional que se puede añadir para que el caudalímetro detecte el volumen correcto de producto químico. Una explicación más detallada se encuentra en la página siguiente.



## 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.



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.

# EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

## PASO 12

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.*

*Esto es SÓLO para la dosificación del producto y la descarga de agua prueba. No la prueba de fugas inicial.*

The screenshot shows a configuration form with the following fields:

- Flow meter type: Paddle Wheel
- Cost: 100000
- Flow rate (l / min): 20000
- Flush type: Water Only
- Alarms: Pulse detection range: Low
- Attempts before warning: 1 (highlighted with a red box)

## PASO 13

Una vez que esté satisfecho con la configuración, puede utilizar el icono de la marca en la parte inferior derecha para guardar la configuración.

El icono Papelera borrará todos los cambios realizados.

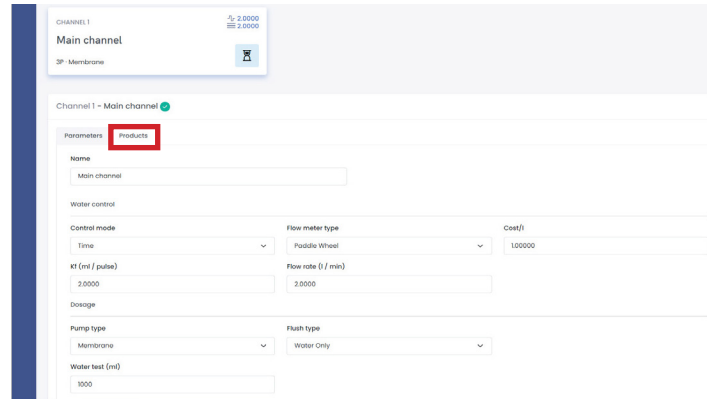
The screenshot shows the same configuration form as in Step 12, but with the bottom right corner highlighted by a red box, containing three icons: a left arrow, a trash can, and a checkmark.

# PÁGINA DE PRODUCTOS

Nota - Para acceder al menú de productos. Consulte esta sección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

## PASO 1

Para abrir el menú de configuración del producto pulse la **pestaña Producto** situada en la parte superior de la página.



CHANNEL 1

Main channel

4P - Membrane

Channel 1 - Main channel

Parameters **Products**

Products

Num	Name	Mode	KI (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	Pump speed	Stock solution
1	RR AIKAN	✓	2,000	1,000	80%	⊖
2	BR TENSIO PRO	✓	2,000	1,000	80%	⊖
3	Chlorine	✓	2,000	1,000	80%	⊖
4	ASD	!	2,000	1,000	80%	⊖

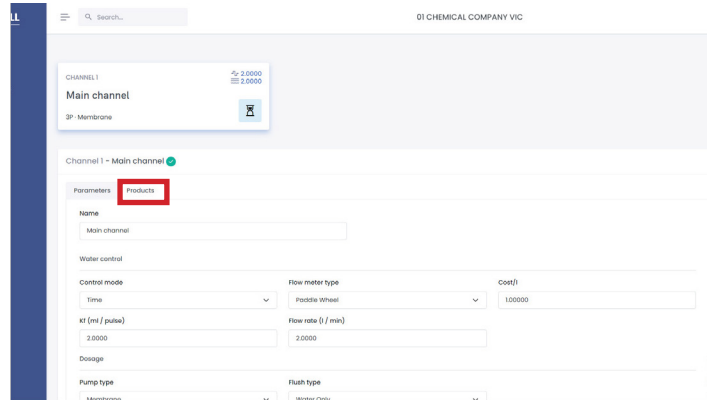
Showing 1 to 4 of 4 elements

- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el icono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puedes ver la lista de canales actuales
- 3 La barra de navegación lateral ha cambiado para permitirle desplazarse entre;
  - Canales
  - Lavadoras
  - Fórmulas
  - Transferencia de datos
- 4 Pulse este icono + para ampliar el producto químico seleccionado y ver los detalles
- 5 Es un indicador visual del producto químico. El color verde confirma que se ha configurado y guardado correctamente en el catálogo. El naranja indica que el producto químico está incompleto y requiere atención
- 6 El icono + te permite añadir un nuevo producto químico a tu canal

# AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

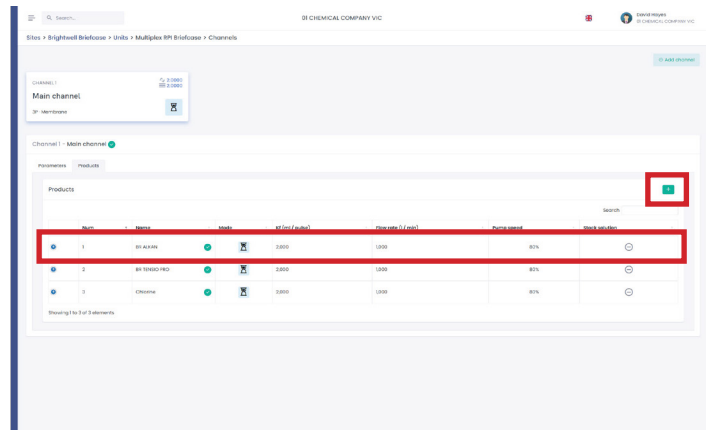
## PASO 1

Para abrir el menú de configuración del producto pulse la **pestaña Producto** situada en la parte superior de la página.



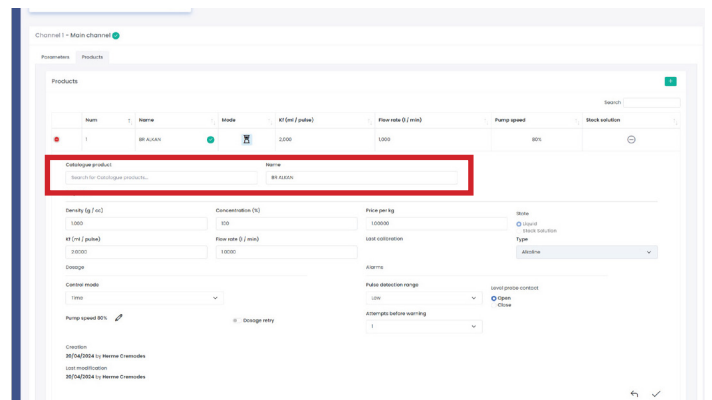
## PASO 2

Localice el producto químico que desea editar y haga clic en el **icono azul +** para ampliar la configuración. Alternativamente, para crear un nuevo Producto pulse el **icono +** situado en la parte superior derecha de la página web.



## PASO 3

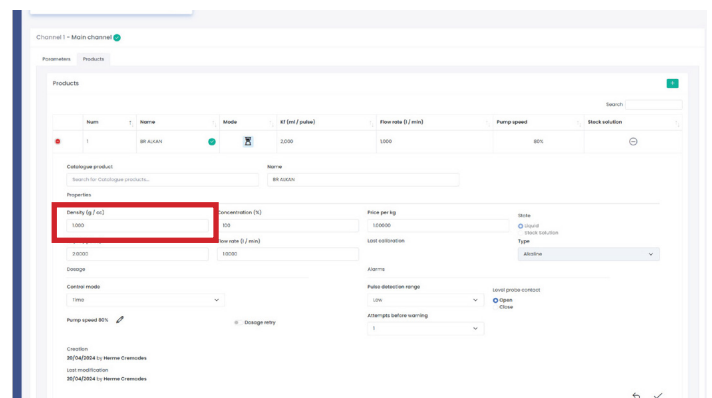
Una vez expandido puede editar el **nombre del Producto del Catálogo** y el **nombre del Producto** utilizando los campos de texto proporcionados.



## PASO 4

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 dosis del producto químico **Densidad del valor X / 1 kg de ropa**



# AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

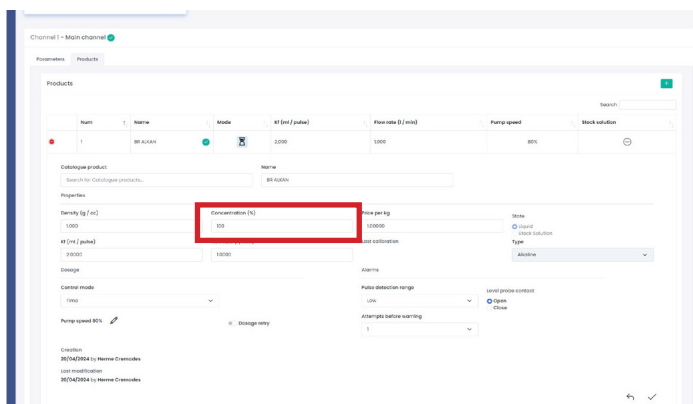
## PASO 5

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.

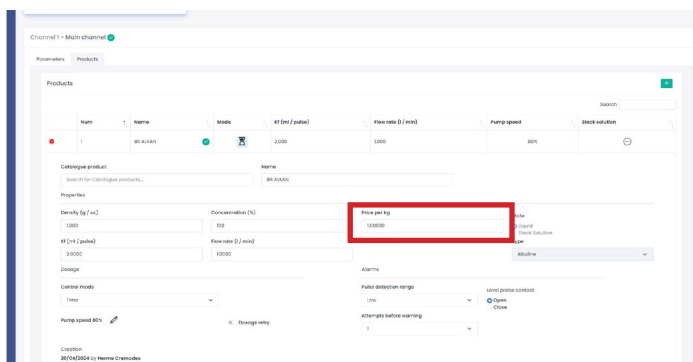
Para ejemplo;

1000 litros utilizas 100kg de producto tu % =  $1000/100 = 10\%$



## PASO 6

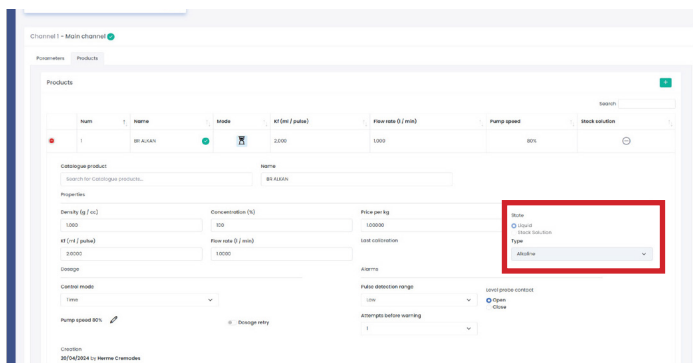
A continuación, puede establecer el precio por kilo del producto para la elaboración de informes de costes.



## PASO 7

Puede ver el estado y el tipo del producto en la parte derecha.

Tenga en cuenta que estos datos no se pueden editar y están establecidos por el catálogo químico.

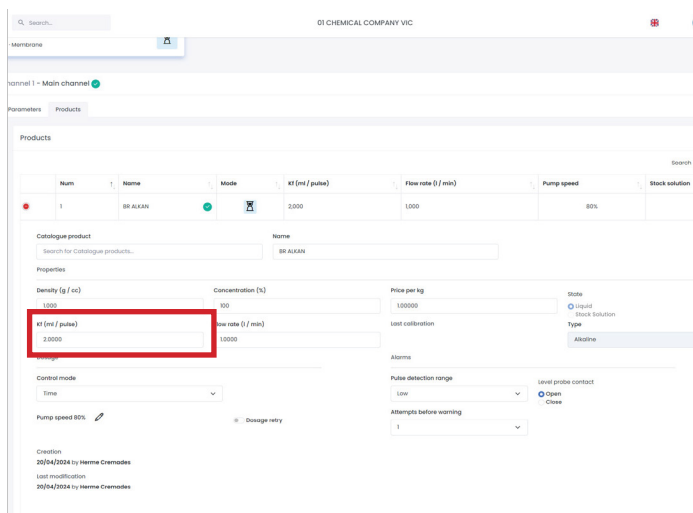


## PASO 8

Para ajustar el valor Kf, utilice la casilla resaltada.

**Nota:** estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de Configuración del Servidor Web.

\* NO aconsejamos ajustar los valores manualmente



# AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

## PASO 9

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

**Nota:** estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Consulte la guía de la Herramienta de Configuración del Servidor Web.

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

The screenshot shows the 'Products' configuration page for 'BB ALKAL'. The 'Flow rate (l/min)' field is highlighted with a red box. The interface includes a table with columns for 'Num', 'Name', 'Mode', 'K1 (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Pump speed', and 'Stock solution'. Below the table, there are sections for 'Catalogue product', 'Properties', 'Dosage', 'Control mode', and 'Alarms'. The 'Flow rate (l / min)' field is currently set to 10000.

## PASO 10

A continuación puede ajustar la **Velocidad de la Bomba** para este química utilizando el icono del lápiz.

*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

The screenshot shows the 'Products' configuration page for 'BB ALKAL'. The 'Pump speed 80%' field is highlighted with a red box. The interface includes a table with columns for 'Num', 'Name', 'Mode', 'K1 (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Pump speed', and 'Stock solution'. Below the table, there are sections for 'Catalogue product', 'Properties', 'Dosage', 'Control mode', and 'Alarms'. The 'Pump speed' is currently set to 80%.

## PASO 11

A la derecha de la velocidad de la bomba puede localizar el botón de **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.*

The screenshot shows the 'Products' configuration page for 'BB ALKAL'. The 'Dosage retry' button is highlighted with a red box. The interface includes a table with columns for 'Num', 'Name', 'Mode', 'K1 (ml / pulse)', 'Flow rate (l / min)', 'Pump speed', and 'Stock solution'. Below the table, there are sections for 'Catalogue product', 'Properties', 'Dosage', 'Control mode', and 'Alarms'. The 'Dosage retry' button is currently disabled.

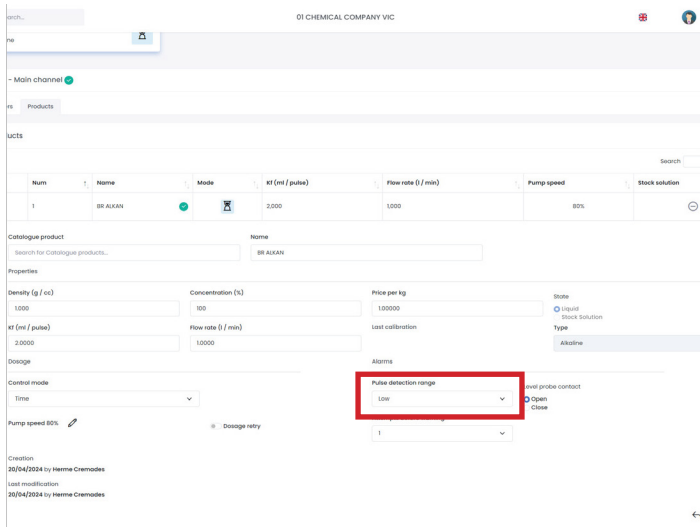
# AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

## 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%)

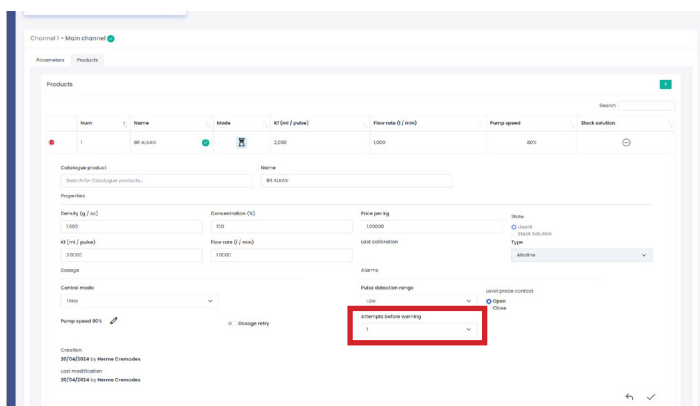
Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico. Aquí encontrará una explicación más detallada: [Pulso Rango de detección](#)



## PASO 13

Debajo de esto puede establecer el número de Intentos Antes de Advertir.

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.

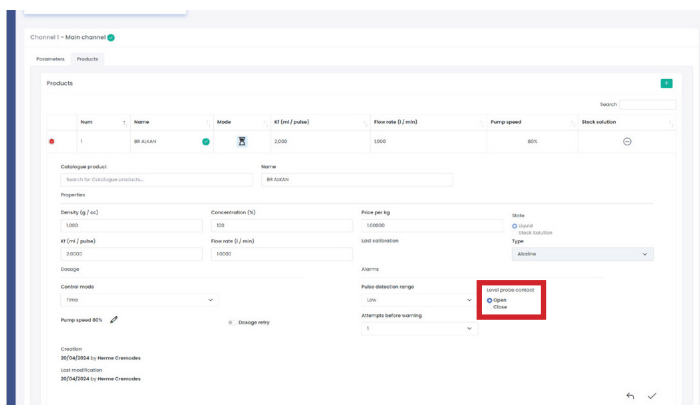


## PASO 14

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*

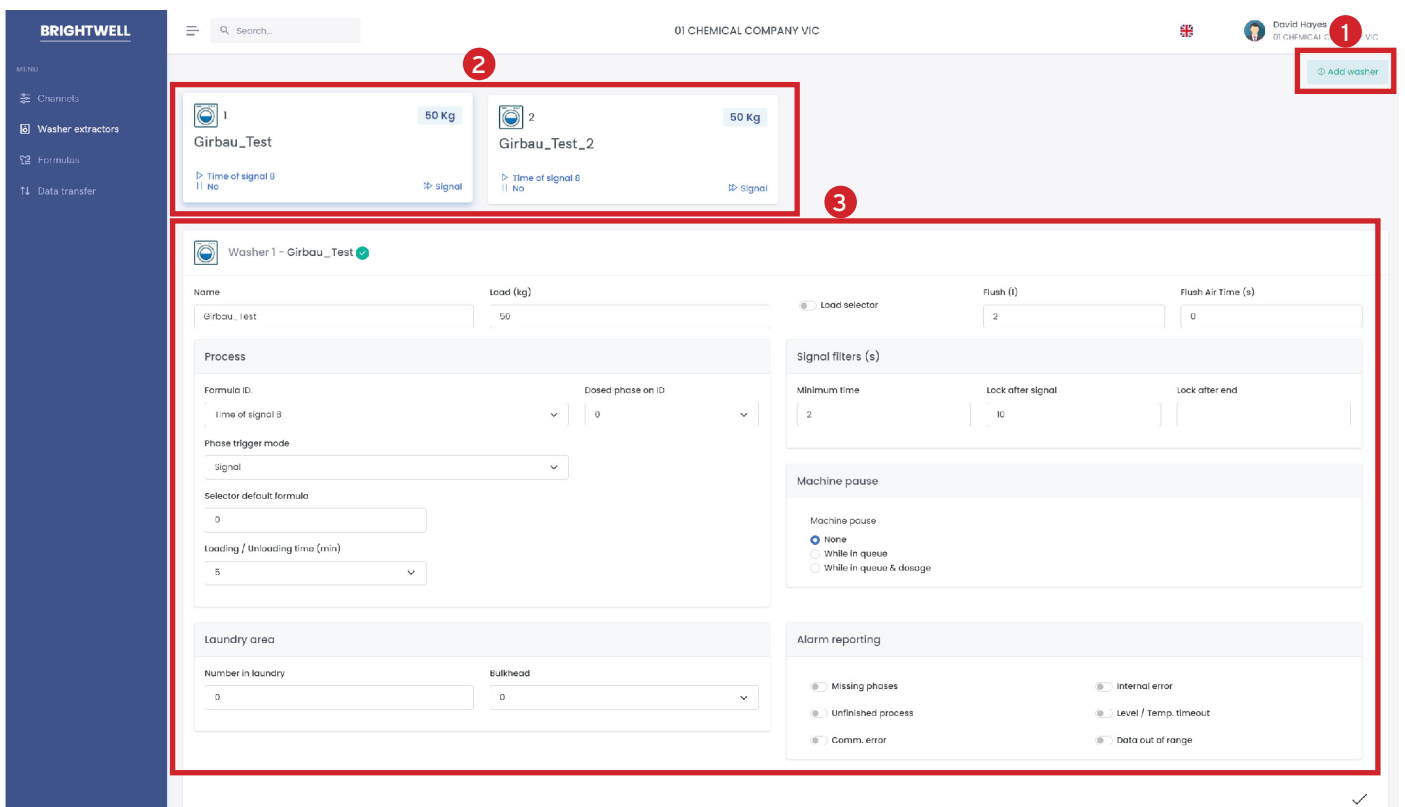
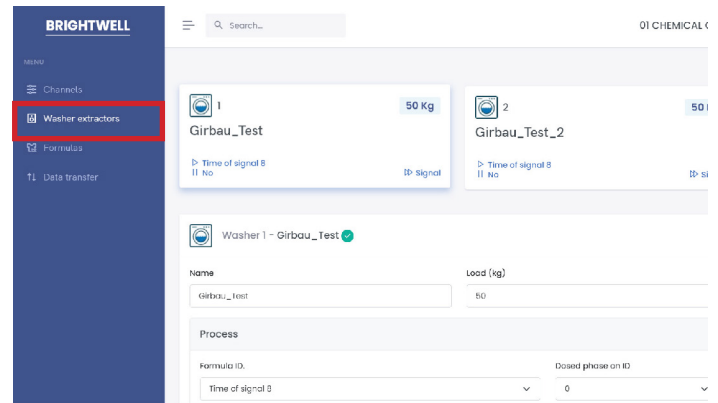


# VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS

**ATENCIÓN** - Para acceder al menú de las lavadoras extractoras. Consulte la sección anterior.- "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

## PASO 1

Para acceder a la descripción general de las lavadoras extractoras, seleccione el icono en la barra de navegación lateral

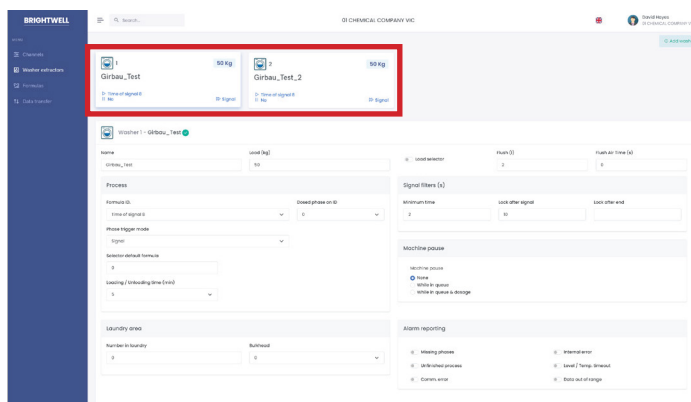


- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el icono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puede ver la lista de las lavacentrífugas actuales vinculadas a su canal, así es también como selecciona la lavacentrífuga que desea editar
- 3 Aquí se indican los ajustes de la lavadora extractora

# EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

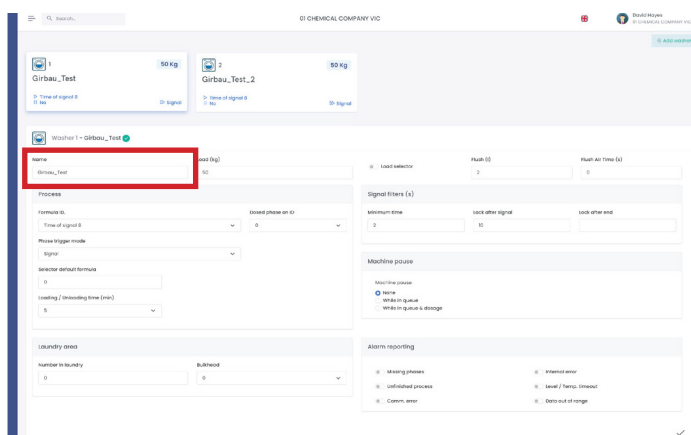
## PASO 1

Para cambiar los ajustes de una lavadora, vaya al **menú de lavadoras** a través del menú lateral. Una vez aquí, seleccione la lavadora de entre las disponibles en la parte superior de la página.



## PASO 2

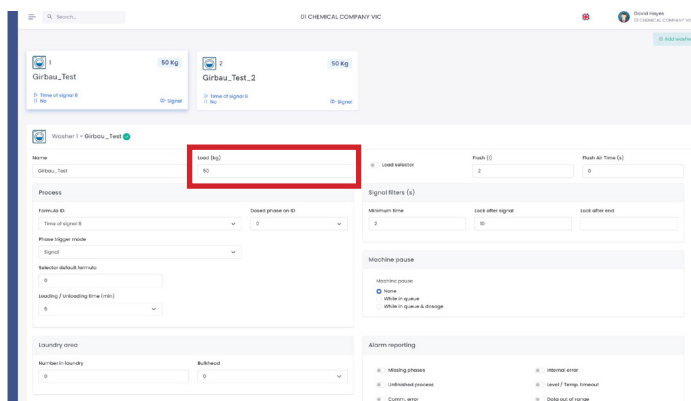
La primera sección le permite establecer el nombre personalizado para la lavadora.



## PASO 3

A continuación puede ajustar la **Carga Total en Kg** para el Lavadora Extractora.

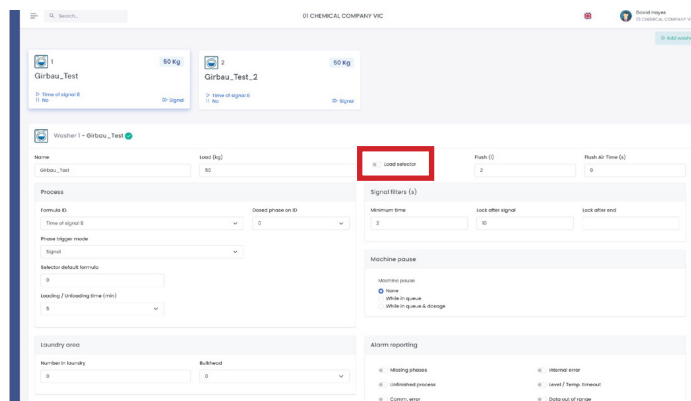
*Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificarse a la carga.*



## PASO 4

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

*Este ajuste requiere una selección de fórmula, por lo que póngase en contacto con Brightwell para hablar de este ajuste y del equipo si es necesario.*



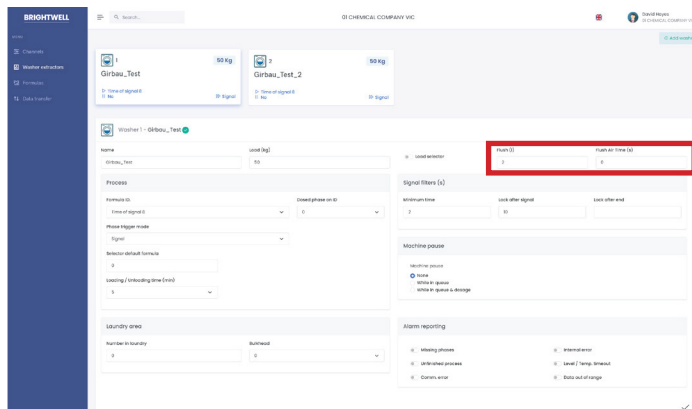
# EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

## PASO 5

El siguiente recuadro le permite ajustar el **Flujo de Agua (Fl. oz)** cantidad necesaria.

Alternativamente, si utiliza la purga de aire, puede utilizar el botón **Tiempo de aire (S)** caja debajo de esto en su lugar.

*Este valor debe ser preciso para una entrega correcta de producto químico. Por favor, realice una comprobación visual del agua necesario para inyectar completamente el producto químico en el máquina, ya que varía en función de la distancia al distribuidor.*

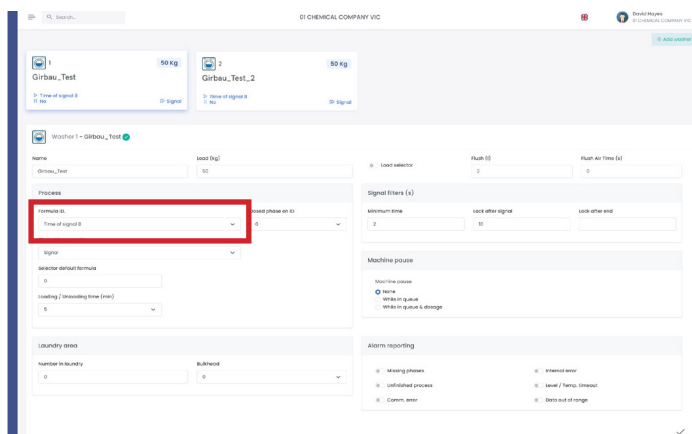


## PASO 6

En la columna Proceso de dosificación puede ajustar primero el Sección ID de la fórmula. Puede ser:

- Selector
- Hora de la señal 8
- Hora de la señal 1+6
- Binario
- Gratis

En la siguiente sección encontrará información más detallada explicación.



## 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	Signal 8 Time on
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 CONFIGURACIÓN DE 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								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								

## MODO LIBRE

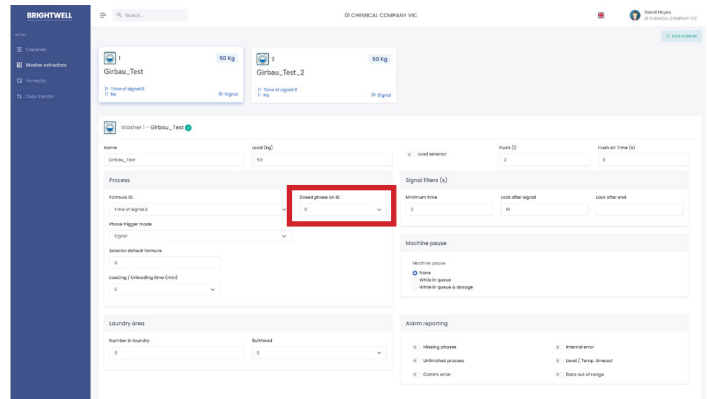
El modo libre permite a los usuarios construir una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales entrantes. Éstas **SÓLO** se definen a través del portal web o del servidor web, no pueden definirse en la pantalla incorporada.

# EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

## PASO 7

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

Esto permite personalizar en qué estado se encuentra la máquina entrará al recibir la primera señal. Si se ajusta a Fase 0, el Equipo no iniciará la dosificación hasta que se reciba una señal de la lavadora. Si lo ajustas a Fase 1, el Equipo inmediatamente comenzará a dosificar después de que la señal de selección automática de fórmula se confirmo.

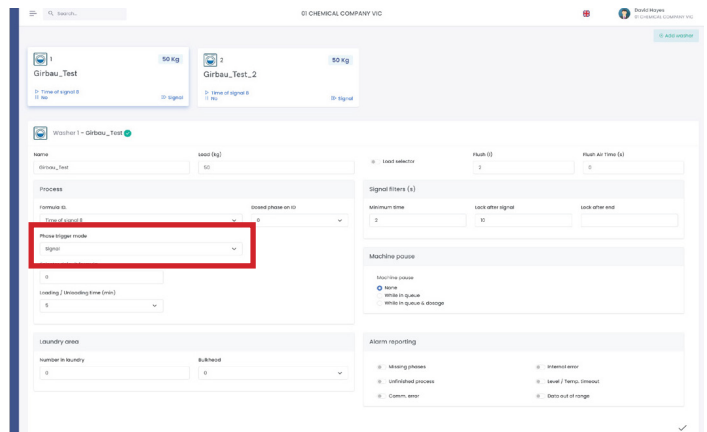


## PASO 8

Ahora puede elegir entre una **Señal o Secuencial Modo de disparo de fase**.

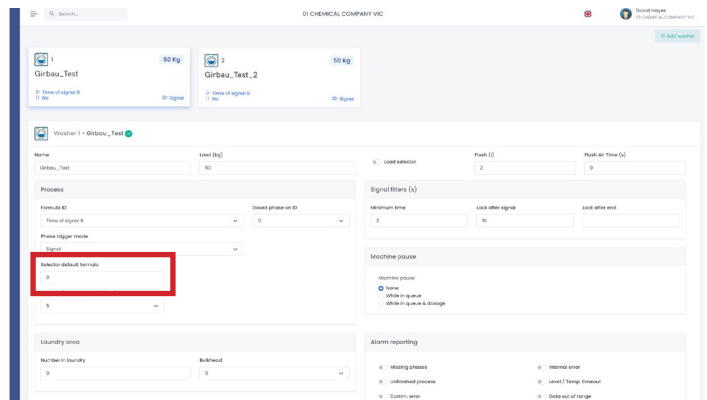
El modo de señal define que la propia máquina enviará un para identificar en qué fase está entrando.

El modo secuencial lo configura para que se mueva secuencialmente a través de las fases una a una en una lógica orden.



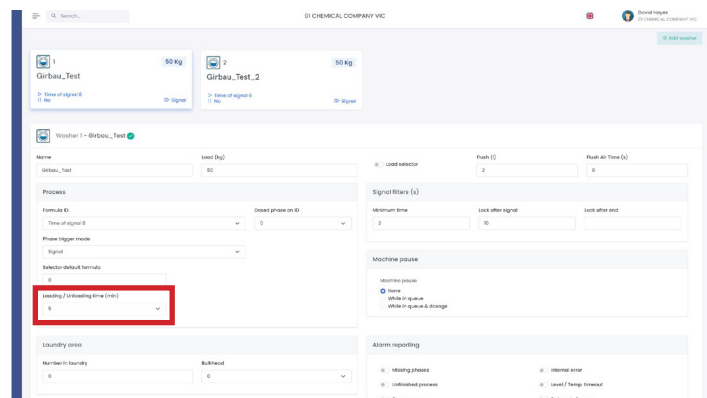
## PASO 9

Si ha elegido **Selector** también tendrá la opción para establecer la **fórmula predeterminada del selector**. La cual por defecto después de un ciclo exitoso.



## PASO 10

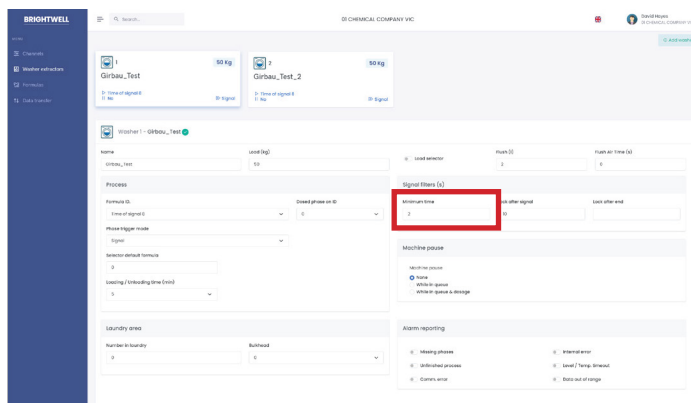
Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o descargar la máquina.



# EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

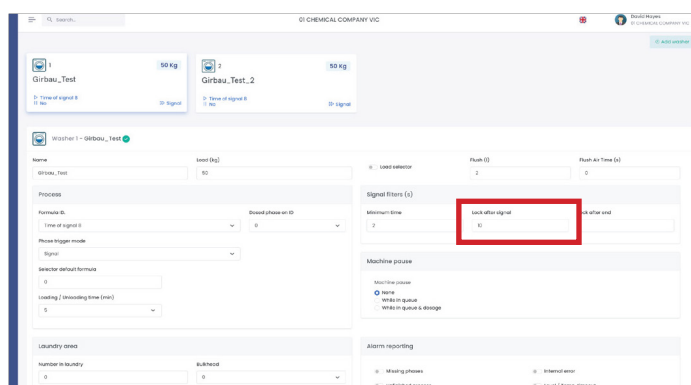
## PASO 11

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



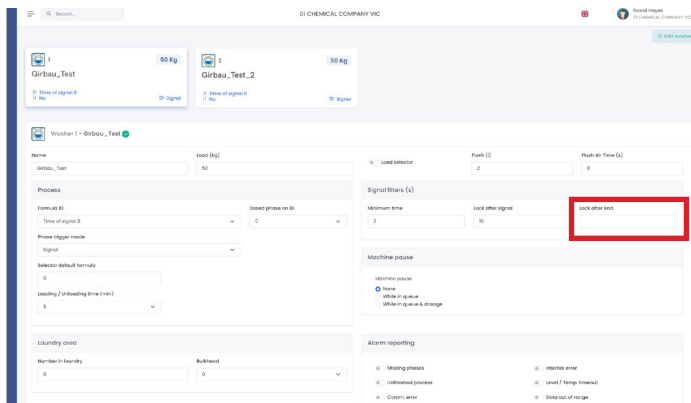
## PASO 12

A continuación puedes ajustar el tiempo que tarda la lavadora extractor para **Bloquear después de una Señal de Éxito** ha sido enviado.



## PASO 13

La última casilla de la columna **Filtros de señal** le permite ajustar el **tiempo de Bloqueo** del equipo para permitir nuevas una vez finalizado el **RESET**.



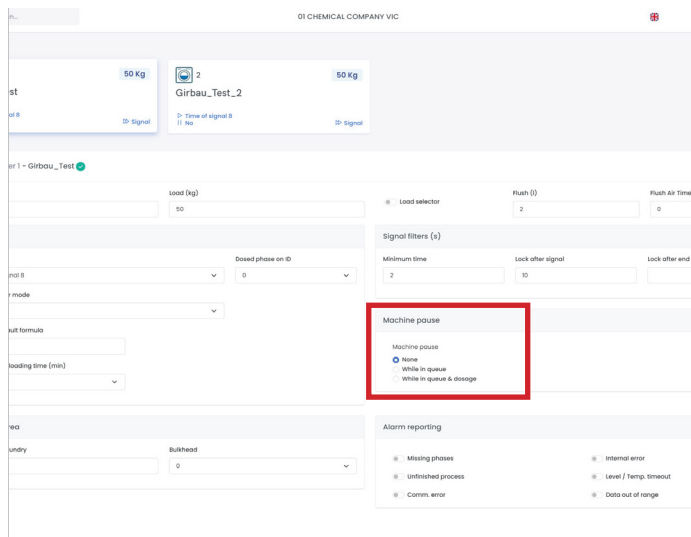
## PASO 14

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

La primera casilla permite ajustar la **Activación** entre;

- **No (desactivado)**
- **En la cola**
- **Mientras esté en cola y dosifique**

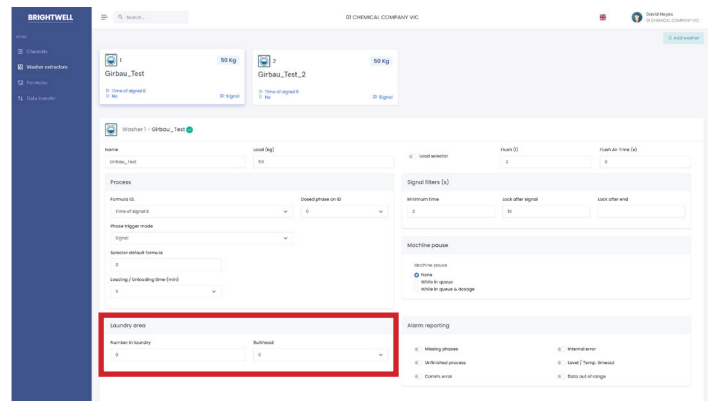
La función de pausa de la lavadora permite "poner en cola" los máquinas cuando solicitan el suministro de productos químicos mientras el Equipo está ocupado. Cuando una máquina está "en espera", su temporizador se pone en pausa para que el lavado pueda completar un ciclo completo correctamente. Lo anterior permiten ajustar el momento en que el "temporizador de pausa comienza de nuevo.



# EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

## PASO 15

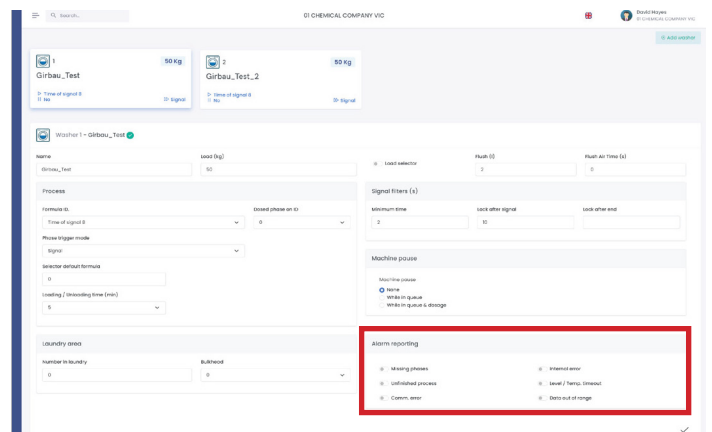
El último ajuste de la columna de la izquierda le permite establecer el número de lavandería y el número de mamparo .



## PASO 16

La última sección le permite alternar qué alarmas son activado en su lavadora;

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

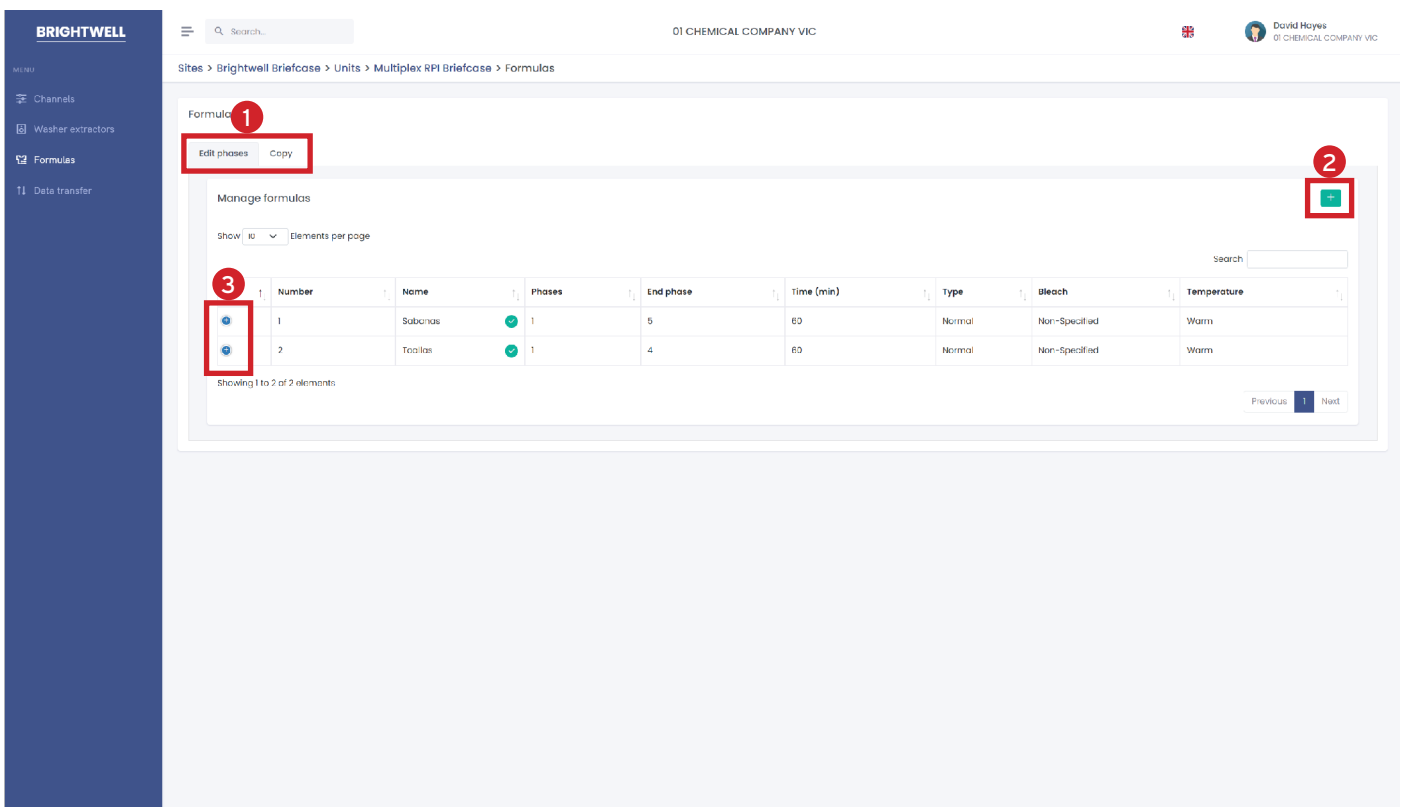
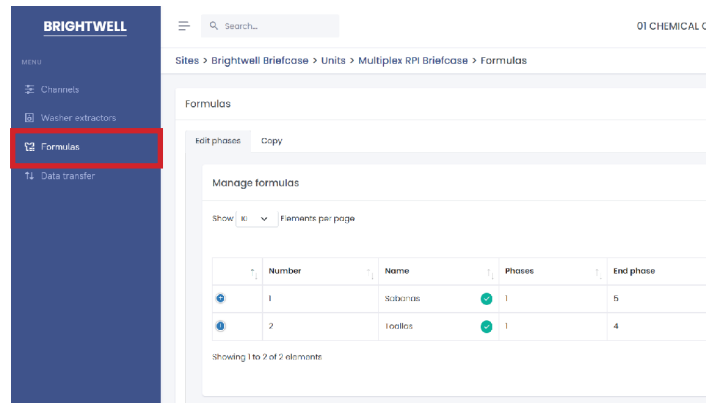


# RESUMEN DE FÓRMULAS

Nota - Para acceder al menú de fórmulas. Por favor, consulte estasección anterior - "[Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)"

## PASO 1

Para acceder al **resumen de Fórmulas** seleccione el icono en la barra de navegación lateral.

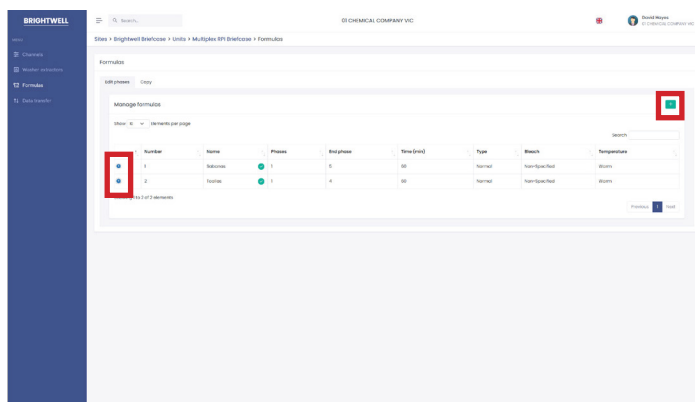


- 1 Permite desplazarse entre las pestañas Editar fases y Copiar
- 2 Pulse aquí para crear una nueva fórmula
- 3 Amplíe la fórmula utilizando el icono

# EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

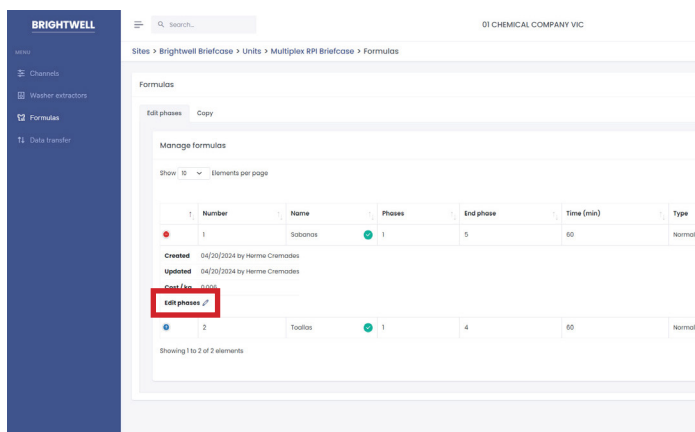
## PASO 1

Para ajustar la configuración de su fórmula, pulse el **icono azul +** en la fórmula para ampliar las opciones. Alternativamente, pulse el **icono +** en la parte superior derecha para crear una nueva.



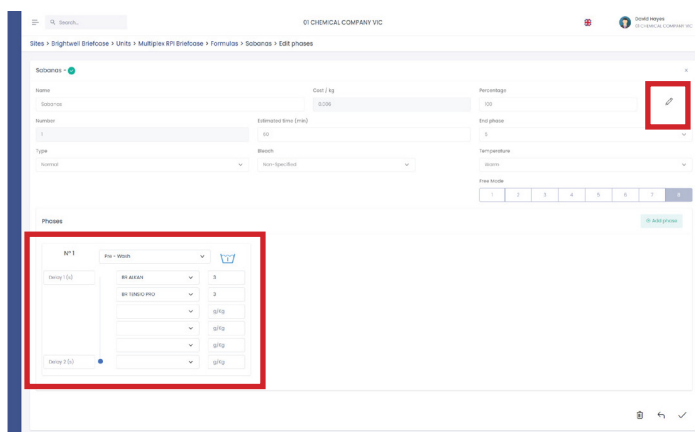
## PASO 2

Una vez desplegadas las opciones, pulse el **icono de edición** situado junto al texto **Editar Fases**.



## PASO 3

Una vez abierta la fórmula, podrás editar los ajustes de las fases situados en la parte inferior de la página. Sin embargo, no podrá realizar otros cambios hasta que haya pulsado el **icono Editar** situado en la parte derecha de la pantalla.

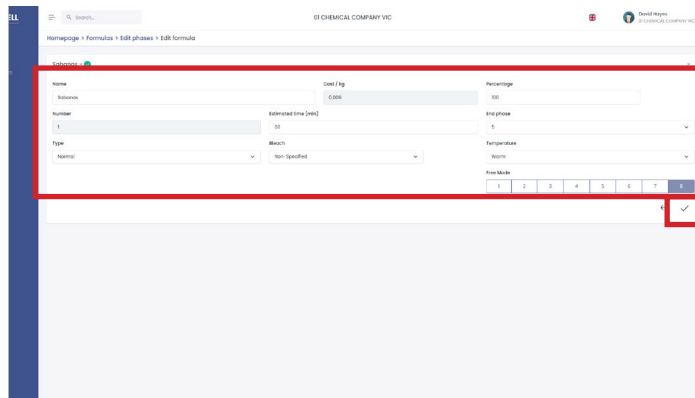


## PASO 4

Ahora puede editar;

- Nombre
- Porcentaje
- Tiempo estimado
- Fase final
- Tipo
- Lejía
- Temperatura
- Modo libre

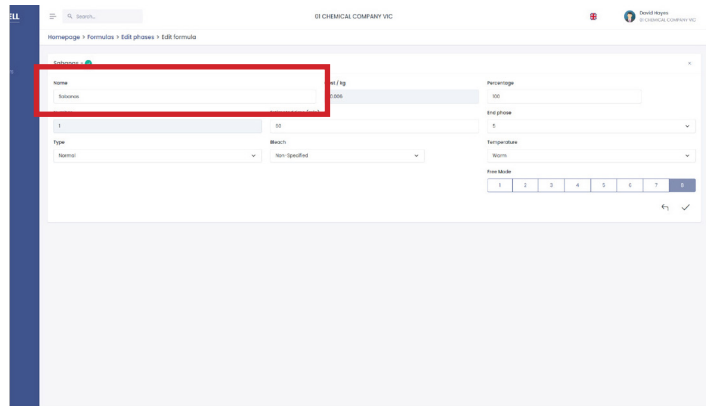
Cuando esté satisfecho con los cambios, pulse el **icono de la marca** para guardarlos.



# EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

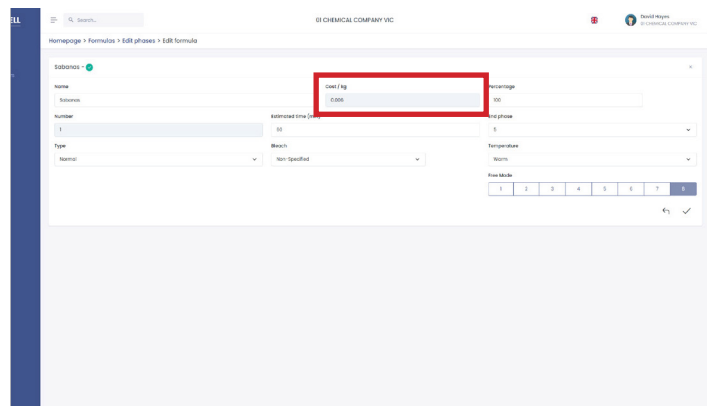
## PASO 5

El siguiente cuadro le permite establecer un **Nombre de Fórmula** personalizado.



## PASO 6

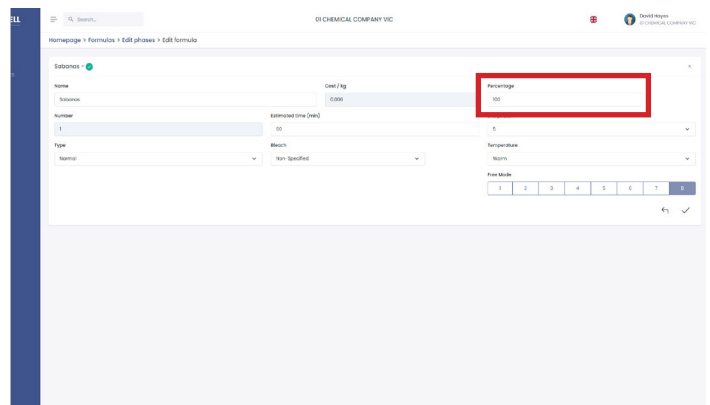
Aquí puede ver el **Coste por KG.** (este parámetro se ajusta en la configuración del Producto)



## PASO 7

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

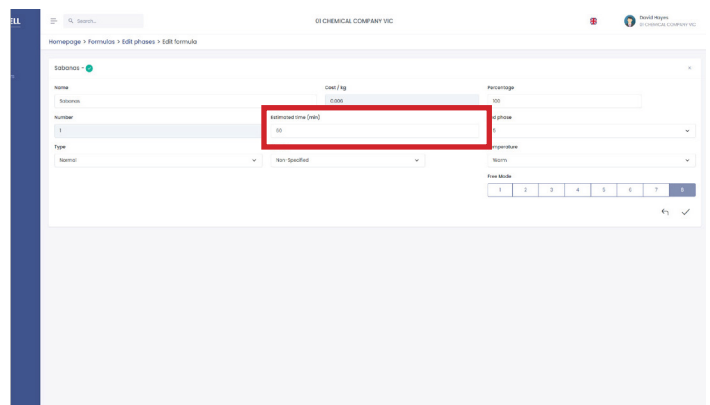
*Esto puede ajustarse para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Se puede utilizar si dosificación a una máquina de tamaño diferente, etc.*



## PASO 8

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

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



# EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

## PASO 9

Utilizando el menú desplegable que se encuentra aquí puede configurar la **Fase Final** para esta fórmula.

*La fase final denota cuál es la fase final que el lavadora necesita entrar para desencadenar un para esta fórmula.*

The screenshot shows the 'Edit formula' interface for 'Sabonics'. The 'End phase' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value '5'. Other fields include Name, Substances, Cuel / Ag, C006, Percentage, Number, Estimated time (Sec), Wash, Type, and Non-specified.

## PASO 10

Ahora puede seleccionar el tipo de fórmula que desea creando;

- Delicado
- Normal
- Suelo pesado
- Volver a procesar
- Desize
- Aclarado/Hilatura
- Recuperación
- Otros

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

The screenshot shows the 'Edit formula' interface for 'Sabonics'. The 'Type' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Normal'. Other fields include Name, Substances, Cuel / Ag, C006, Percentage, Number, Estimated time (Sec), Wash, Type, and Non-specified.

## PASO 11

Si dispone de lejía para esta fórmula, puede utilizar el desplegable aquí para seleccionar;

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

*Esta información es orientativa. Será útil obtener información más detallada sobre posibles problemas a través de la función "Ayuda" integrada.*

The screenshot shows the 'Edit formula' interface for 'Sabonics'. The 'Wash' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Non-specified'. Other fields include Name, Substances, Cuel / Ag, C006, Percentage, Number, Estimated time (Sec), Wash, Type, and Non-specified.

## PASO 12

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

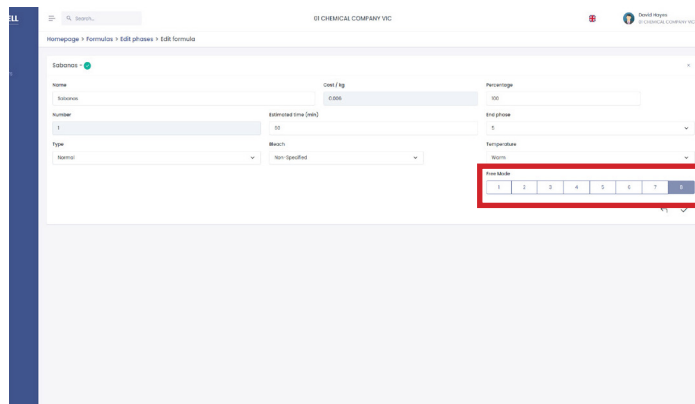
The screenshot shows the 'Edit formula' interface for 'Sabonics'. The 'Temperature' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Normal'. Other fields include Name, Substances, Cuel / Ag, C006, Percentage, Number, Estimated time (Sec), Wash, Type, and Non-specified.

# EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

## PASO 13

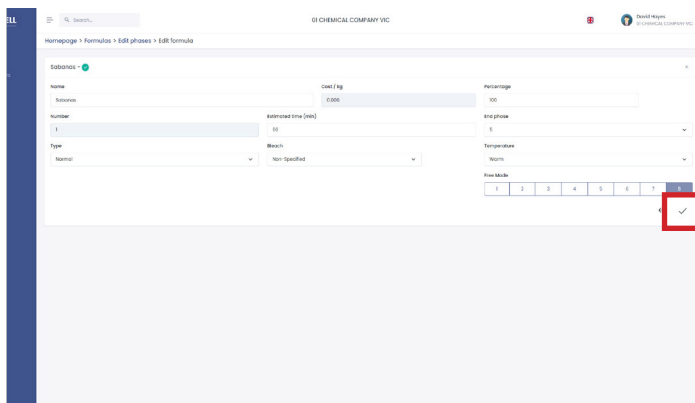
Si tienes lejía para esta fórmula, puedes utilizar el menú desplegable aquí para seleccionarla.

- No especificado.
- Sin lejía.
- Sí (sin cloro).
- Sí (con cloro).



## PASO 14

Para guardar los cambios pulse el icono de la marca en la parte inferior derecha.

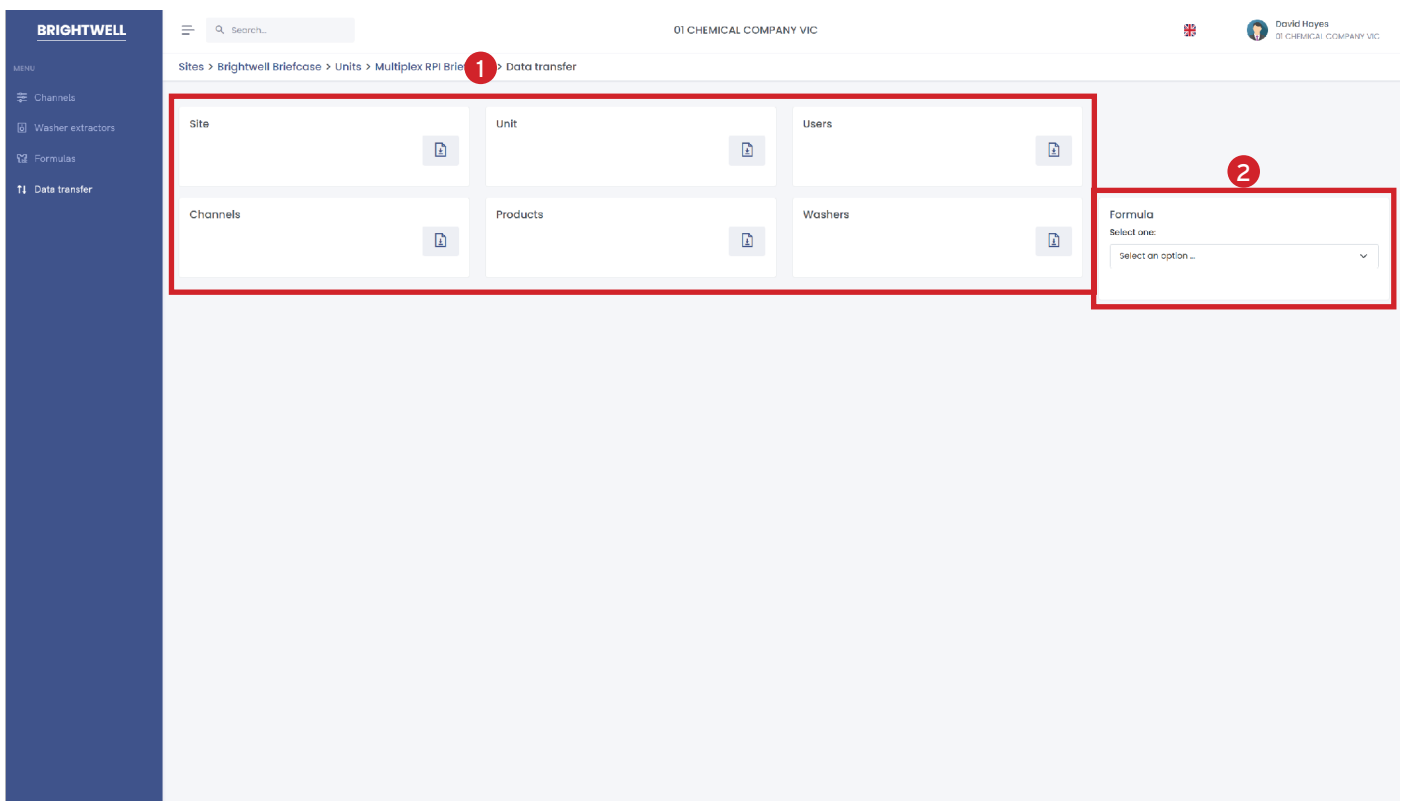
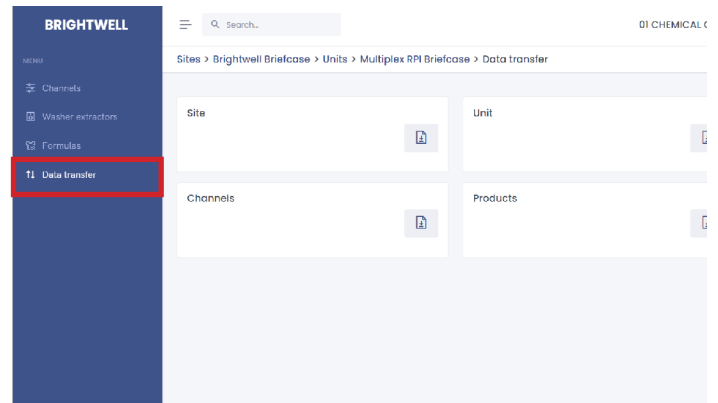


# TRANSFERENCIA DE DATOS

Nota - Para acceder al menú de Transferencia de Datos. Consulte esta sección anterior - [Acceso a canales, lavadoras, fórmulas y transferencia de datos](#)

## PASO 1

Para acceder al resumen de Transferencia de Datos seleccione el icono en la barra de navegación lateral.



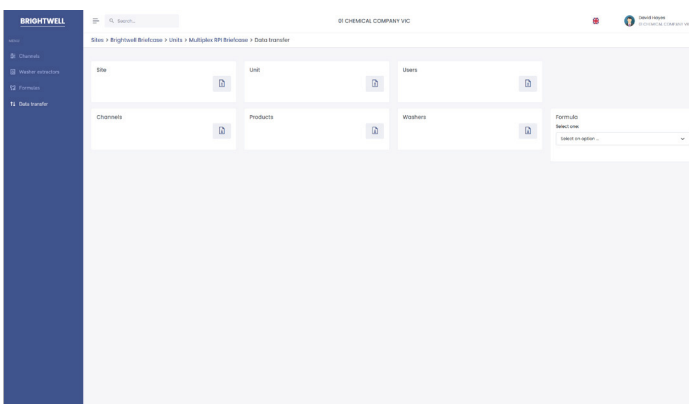
- 1** Permite descargar los ajustes individuales de un Equipo para transferirlos. Estos incluyen;
- Página web
  - Equipo
  - Usuarios
  - Canales
  - Productos
  - Lavadoras

- 2** Utilice el menú desplegable para seleccionar una fórmula específica para transferir

# TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON

## PASO 1

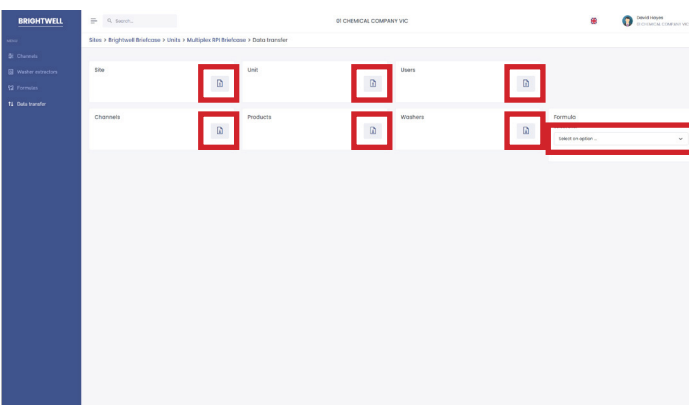
Si desea descargar datos de configuración JSON para su sistema Multiplex y transferirlos a un Equipo sin conexión a través del Servidor Web.



## PASO 2

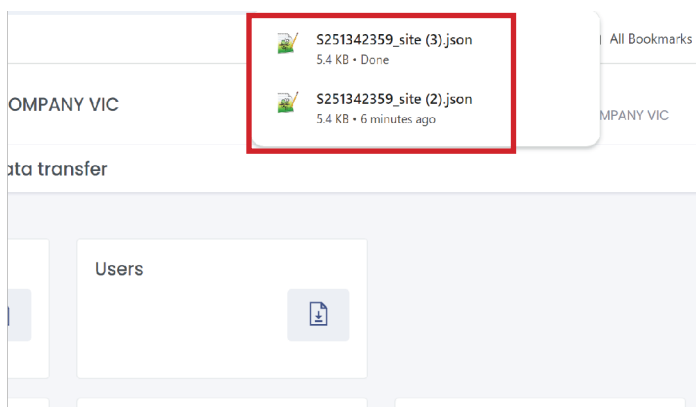
Utilizando cualquiera de los iconos de descarga que se ven aquí, o el menú desplegable para datos específicos de la Fórmula para descargar un archivo.

Tenga en cuenta - Para la configuración inicial tendrá que descargar TODOS los archivos. Una vez hecho esto, cualquier cambio en las lavadoras, fórmulas o canales puede descargarse y sustituirse individualmente. Consulte la guía del usuario de la Herramienta de Configuración para obtener información sobre cómo cargar en el Equipo.



## PASO 3

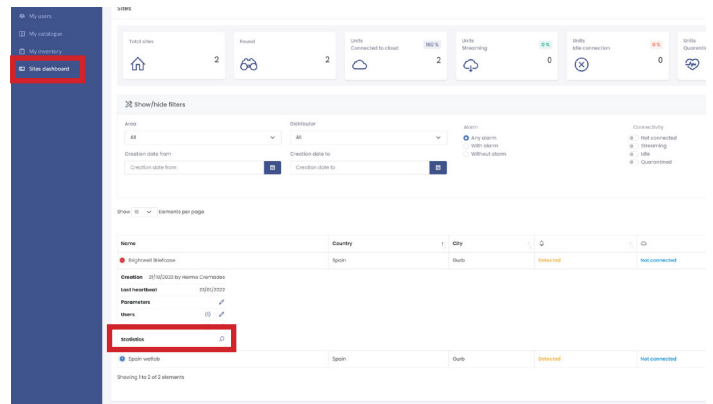
Una vez descargado el archivo JSON, está listo para ser utilizado a través de la Herramienta de Configuración.



# ESTADÍSTICAS

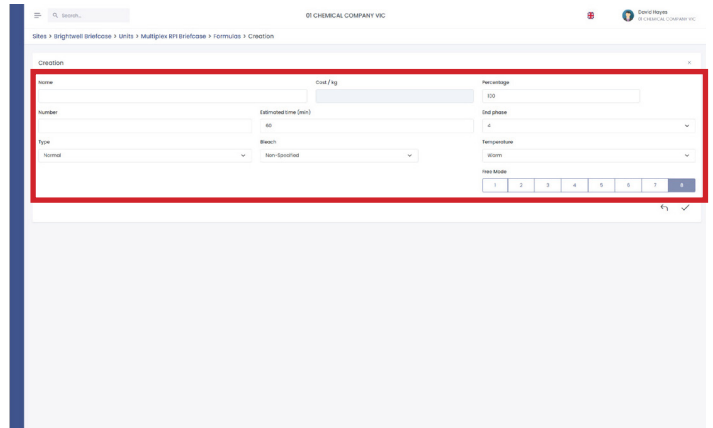
## PASO 1

Para acceder a las Estadísticas deberá estar en la página del Panel de Control de Sitios. Haga clic en el icono + para ampliar la empresa y pulse en el icono Buscar que aparece.



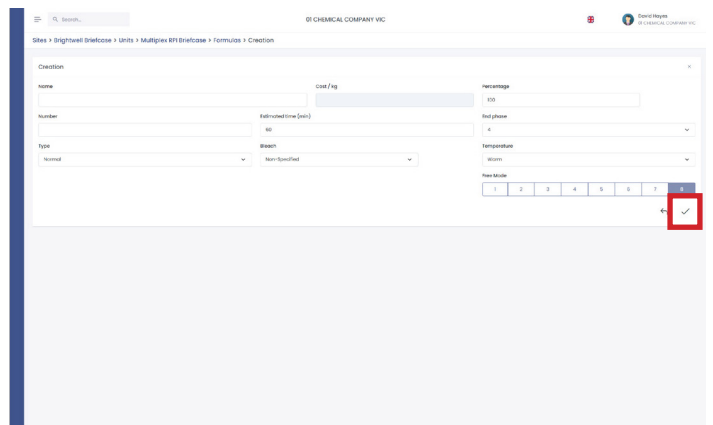
## PASO 2

Utilice las opciones disponibles aquí para establecer los parámetros de su informe, incluyendo la máquina y las fechas entre las que desea ejecutarlo.



## PASO 3

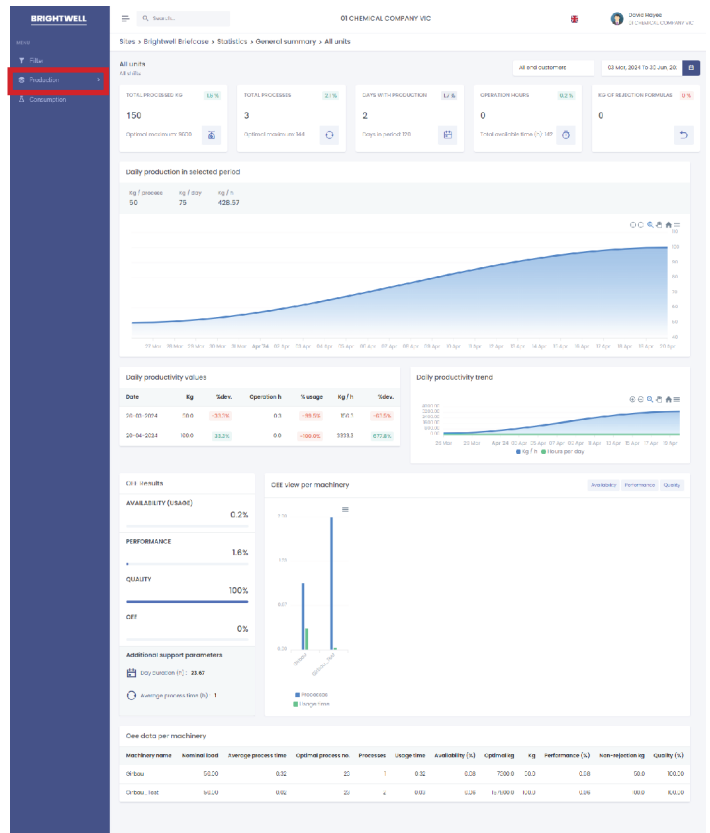
Utilice el icono de la marca situado a la derecha para iniciar la generación del informe.



# ESTADÍSTICAS

## PASO 4

Sus estadísticas de producción aparecerán ahora en la pantalla.



## PASO 5

Si desea ver las estadísticas de consumo de su unidad, pulse el icono Consumo en la barra de navegación lateral.



# BRIGHTWELL