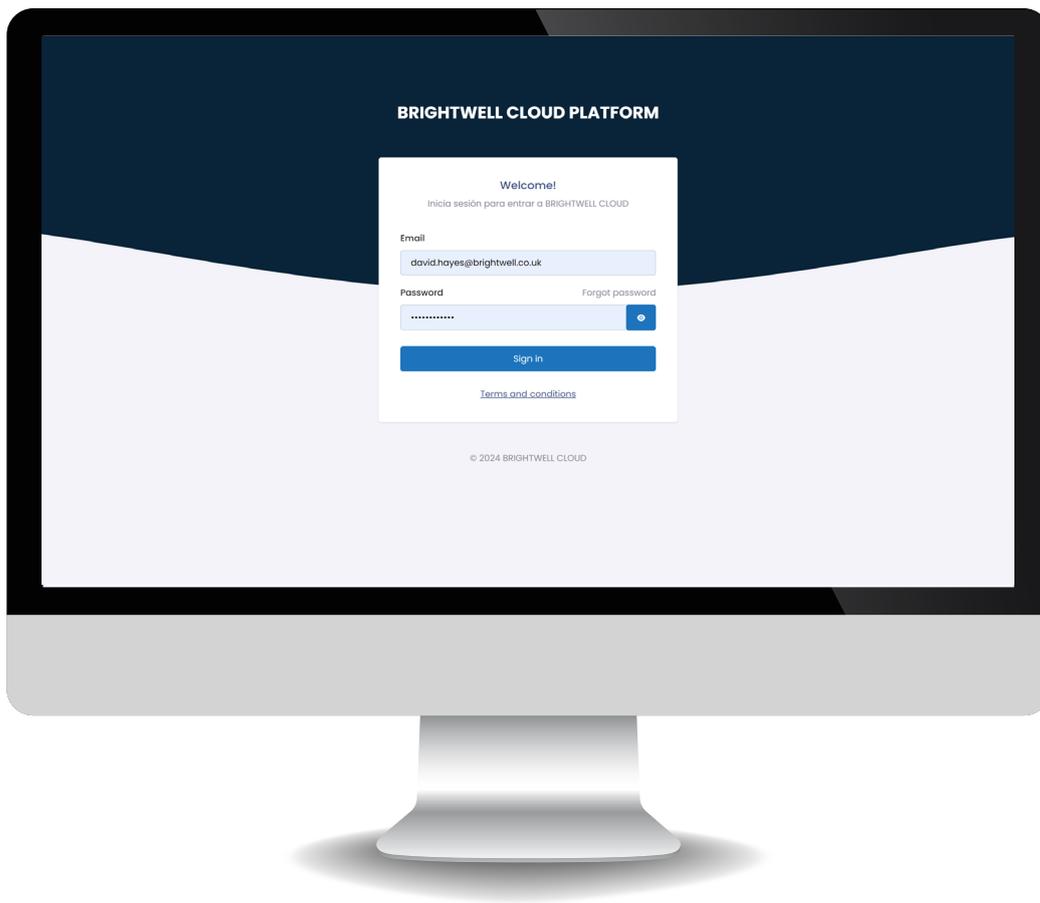


BRIGHTWELL



CONFIGURACIÓN DEL PORTAL MULTIPLEX SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA LAVANDERÍA INDUSTRIAL



INSTALACIÓN - CONFIGURACIÓN

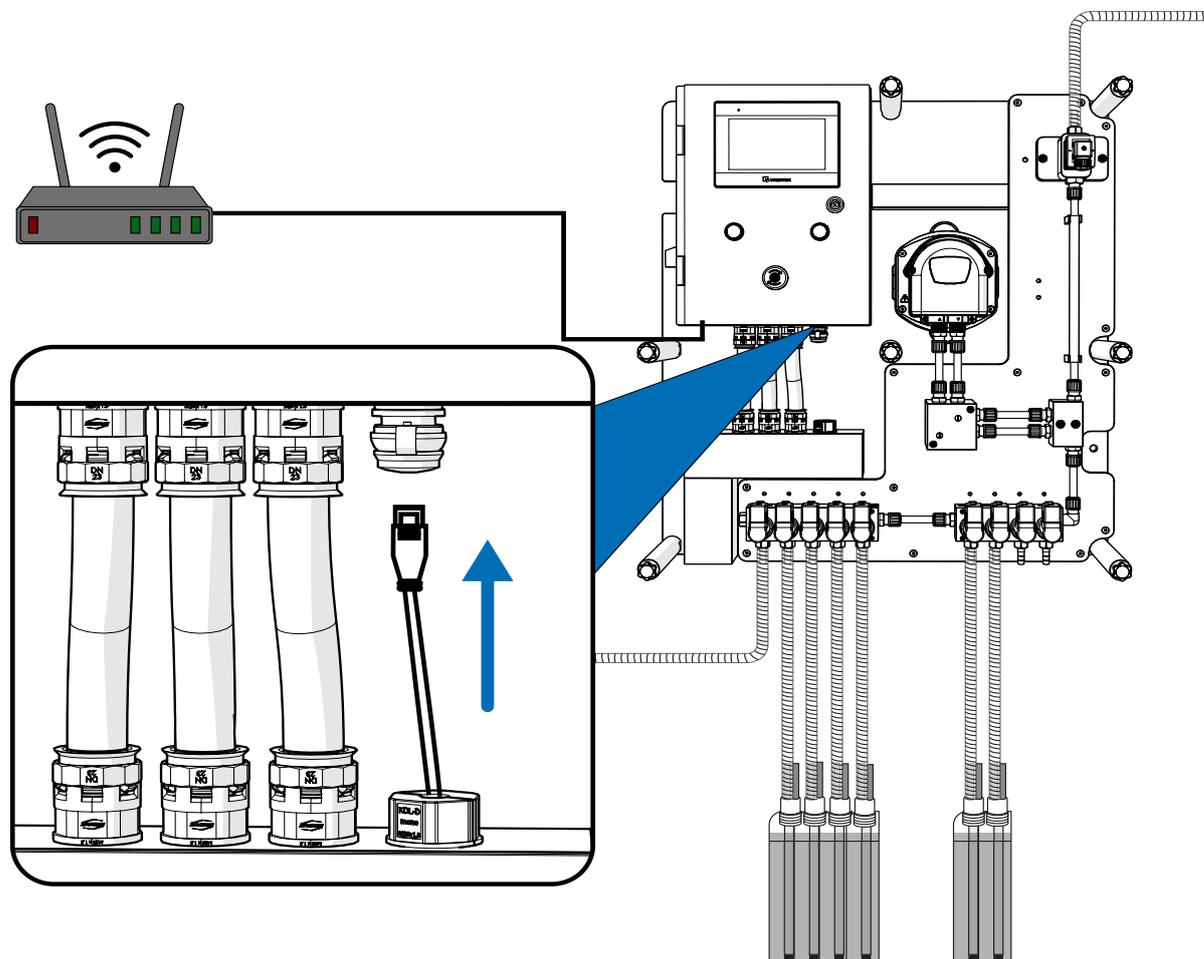
CONTENTS

CONEXIÓN DEL EQUIPO MULTIPLEX A LA NUBE	4
VISIÓN GENERAL E INFORMACIÓN SOBRE LA NUBE	4
CONEXIÓN A LA NUBE	5
PÁGINA DE INICIO	6
ACCESO A SU EMPRESA	7
MI EMPRESA	7
EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA	8
AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA	9
AÑADIR O MODIFICAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE	10
PERMISOS Y SEGURIDAD DE LAS CUENTAS	11
ACCESO A LOS USUARIOS	12
MIS USUARIOS	12
EDITAR SU CUENTA DE USUARIO	13
AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR	14
ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	16
CATÁLOGO DE PRODUCTOS	16
INFORMACIÓN SOBRE EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS	17
EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO	18
ACCESO AL PANEL DE CONTROL	19
CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS	19
CREAR UN SITIO NUEVO O EDITAR UNO EXISTENTE	20
EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO	21
EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO	25
EDICIÓN DE UN EQUIPO	26
ACCESO A CANALES, LAVADORAS, FÓRMULAS Y TRANSFERENCIA DE DATOS	28
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	29
EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES	30
PÁGINA DE PRODUCTOS	35

AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO	36
VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS CENTRIFUGADORAS	40
EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA	41
RESUMEN DE FÓRMULAS	47
EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA	48
TRANSFERENCIA DE DATOS	52
TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON	53
ESTADÍSTICAS	54

CONEXIÓN DEL EQUIPO MULTIPLEX A LA NUBE

Para utilizar el sistema en la nube para su Equipo Multiplex, necesitará una conexión a Internet válida conectada a través de la ranura Ethernet situada en la parte inferior del armario de control.



Por favor, espere hasta 5 minutos para que el Equipo establezca una conexión con el servicio en la nube antes de intentar conectarse.

Si usted no tiene una conexión a Internet, o no puede conectarse a su Equipo. Consulte nuestro Manual de instrucciones de la herramienta de configuración del servidor web, que le permite configurar su Equipo a través de **la herramienta de configuración integrada para Multiplex 1 y 1 Pro**, o nuestro **Manual de instrucciones de configuración en pantalla tácil para Multiplex 2 y 2 Pro**.

VISIÓN GENERAL E INFORMACIÓN SOBRE LA NUBE

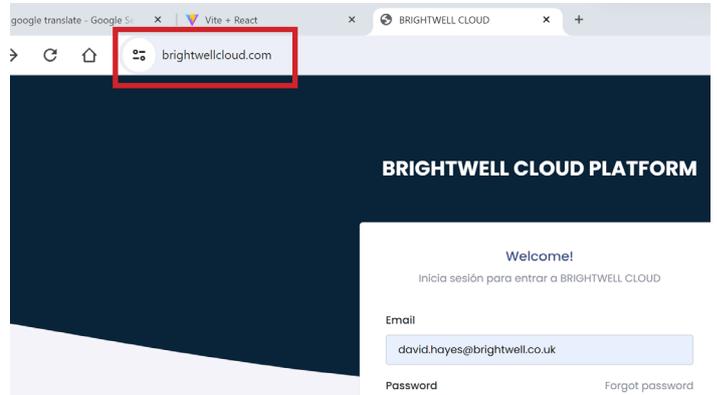
El sistema Multiplex funciona mediante la sincronización de los datos a bordo con nuestro sistema en la nube. Una vez que el Equipo se ha conectado correctamente a Internet, sincronizará automáticamente todos los datos de configuración y estadísticos, permitiendo la transmisión en tiempo real de la configuración e información detallada del Equipo mientras funciona.

Todo lo que se requiere es un navegador web estándar (Chrome, Edge, etc) y usted puede administrar sus equipos desde cualquier lugar que desee. La cuenta de administración será configurada antes de que su Equipo sea enviado y esta información le será enviada, permitiéndole configurar compañías, usuarios y áreas como desee.

CONEXIÓN A LA NUBE

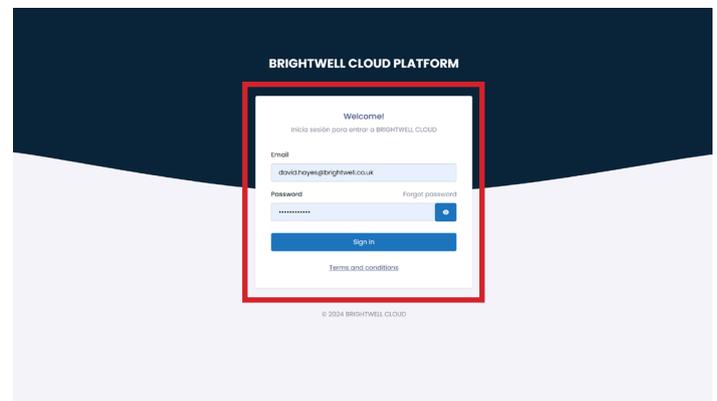
PASO 1

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



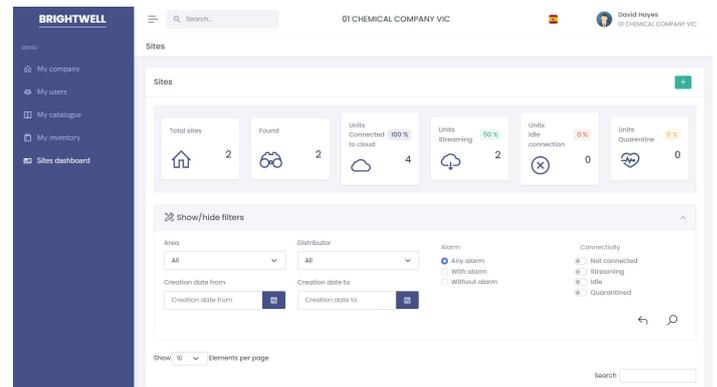
PASO 2

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

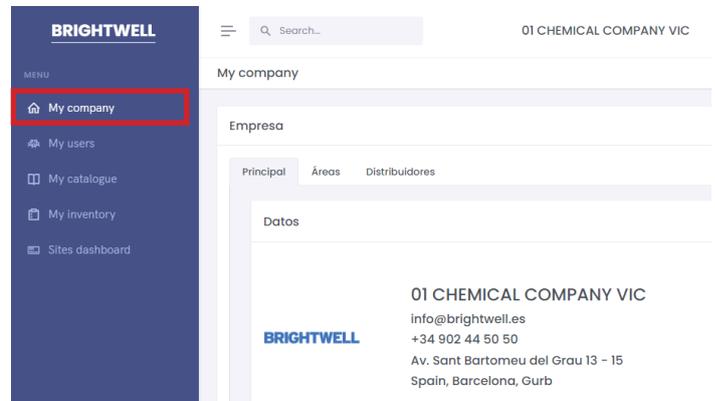
The screenshot shows the Brightwell dashboard interface. At the top left, the 'BRIGHTWELL' logo is visible. A search bar (2) is located at the top center. The user's name 'David Hayes' and company '01 CHEMICAL COMPANY VIC' are shown at the top right (4). A language selection icon (3) is also present. On the left, a sidebar menu (5) lists navigation options: My company, My users, My catalogue, My inventory, and Sites dashboard. The main content area is titled 'Sites' and features a summary dashboard (7) with six cards: Total sites (2), Found (2), Units Connected to cloud (4, 100%), Units Streaming (2, 50%), Units Idle connection (0, 0%), and Units Quarantine (0, 0%). Below this is a filter section (8) for Area, Distributor, Alarm, and Connectivity. A table (10) displays site details, including Name, Country, City, Alarm status, and Connectivity. A search bar (9) is located above the table. The page footer shows 'Showing 1 to 2 of 2 elements' and navigation buttons for Previous, 1, and Next.

- 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 distintas 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 esta casilla 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

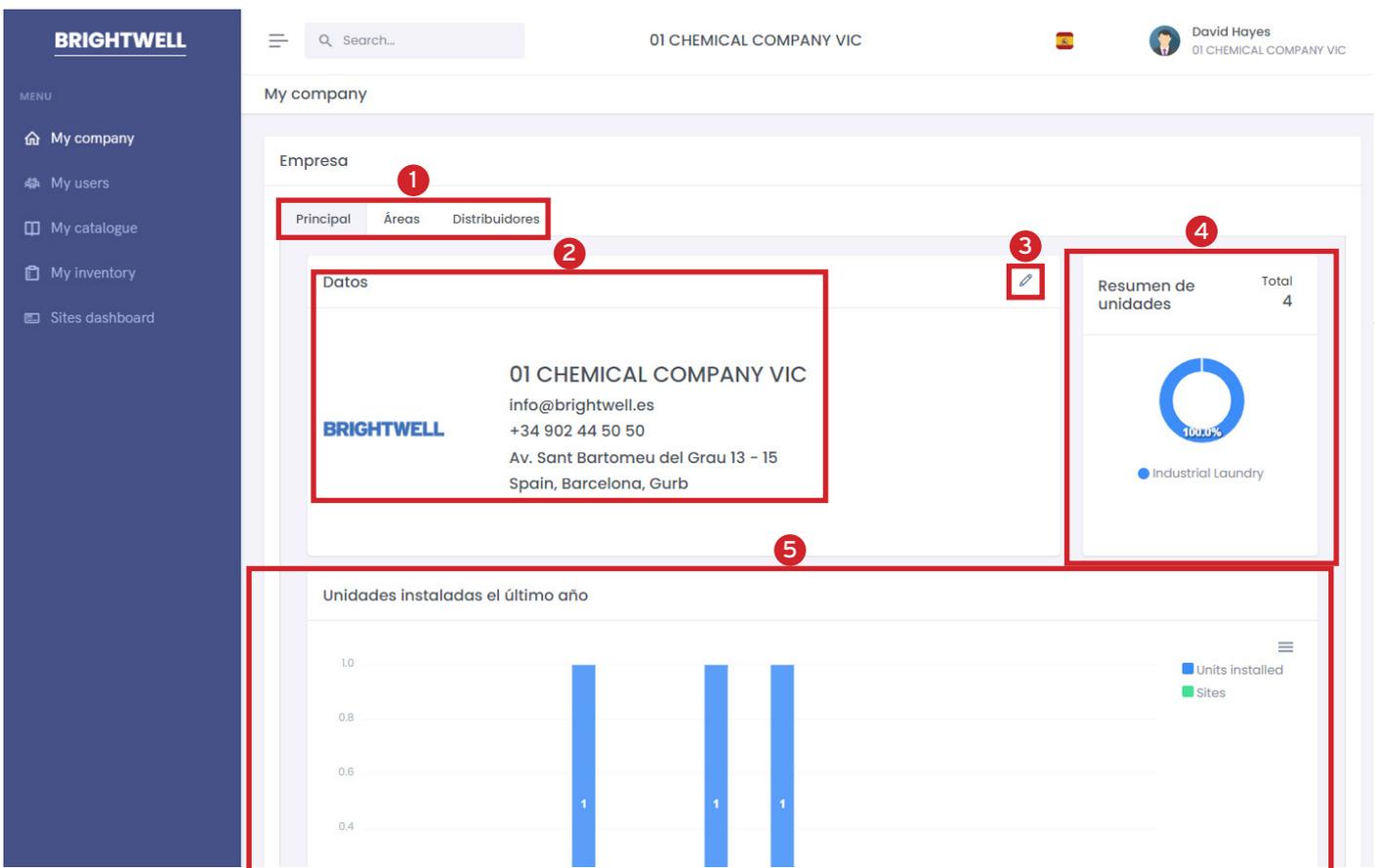
ACCESO A SU EMPRESA

PASO 1

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



MI EMPRESA

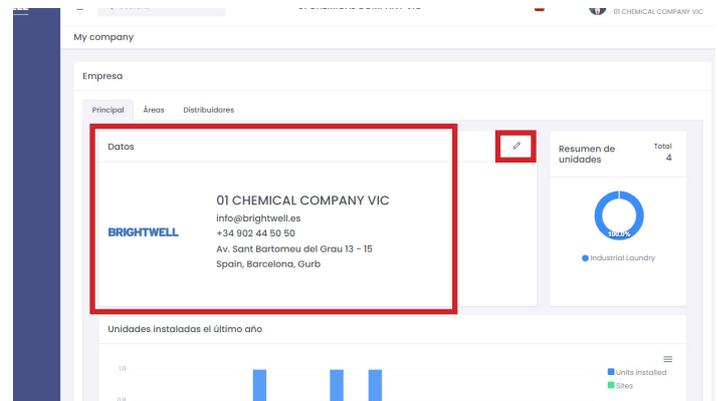


- 1 Estas pestañas le permiten moverse entre la página principal, las áreas y los distribuidores vinculados a su empresa
- 2 Aquí puede ver los datos actuales de su empresa
- 3 ¿El icono de edición le permite cambiar los datos de su empresa?
- 4 Este es un resumen rápido de sus Equipos
- 5 Es un gráfico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

EDITAR LA CONFIGURACIÓN DE SU EMPRESA

PASO 1

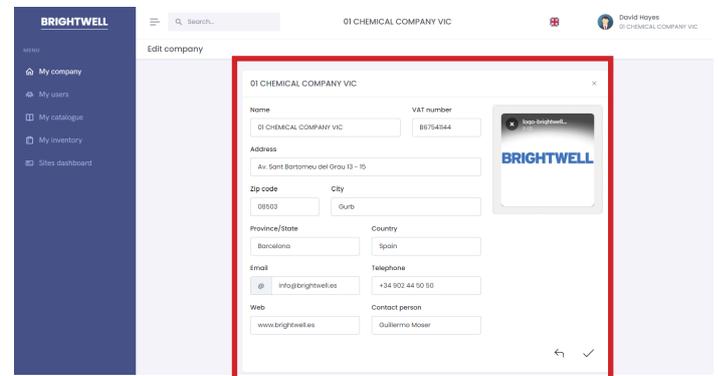
Para editar los datos principales de la empresa que aparecen aquí, pulse el **icono Editar** situado en la parte superior derecha del mosaico.



PASO 2

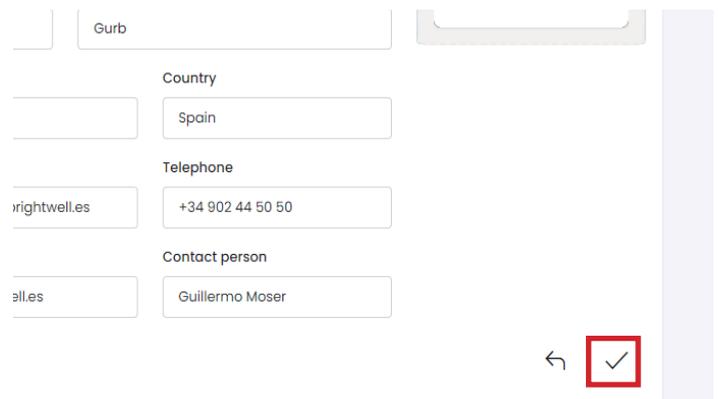
Ahora puede editar los siguientes campos;

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



PASO 3

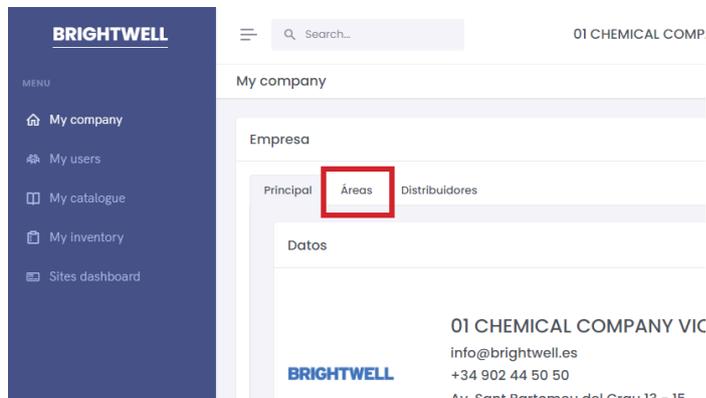
Cuando haya terminado los cambios pulse el icono de la marca para guardar.



AÑADIR O EDITAR UNA NUEVA ÁREA

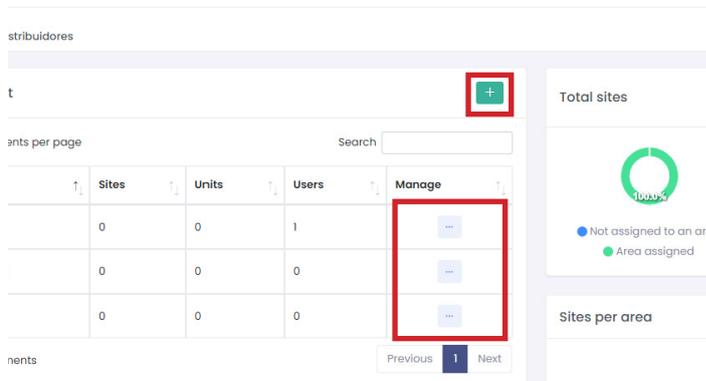
PASO 1

Para abrir las **Áreas** de su empresa pulse el botón **Áreas** en la parte superior.



PASO 2

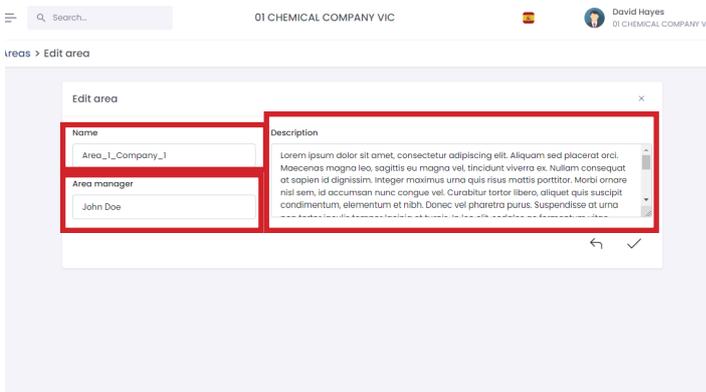
Para añadir una nueva zona, pulse el icono **+** que aparece a la derecha de la baldosa. Para editar una zona existente, pulse los **3 puntos** situados junto a la zona que desea modificar. Aparecerá un menú emergente y podrás seleccionar **Editar**.



PASO 3

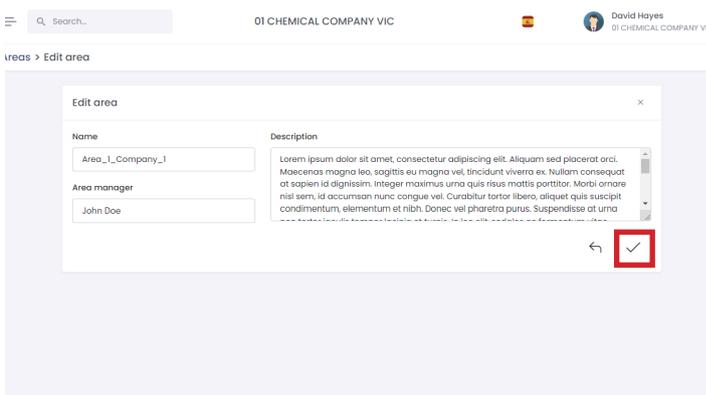
Utilice los campos proporcionados para configurar los siguientes detalles;

- Nombre
- Porcentaje de superficie
- Descripción



PASO 4

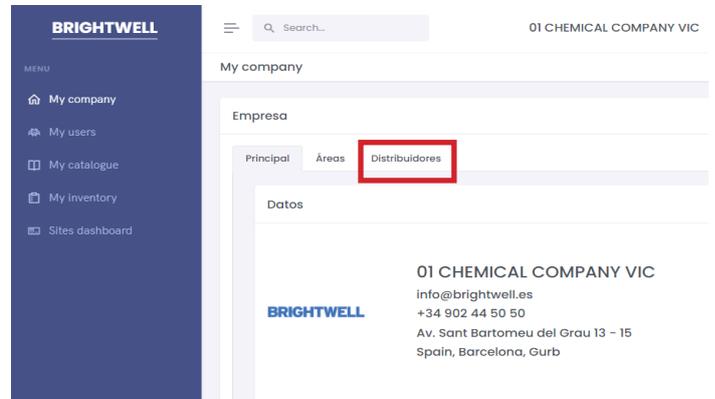
Una vez que esté satisfecho pulse el icono **Tick** para guardar estos ajustes y crear su sitio.



AÑADIR O MODIFICAR UN DISTRIBUIDOR EXISTENTE

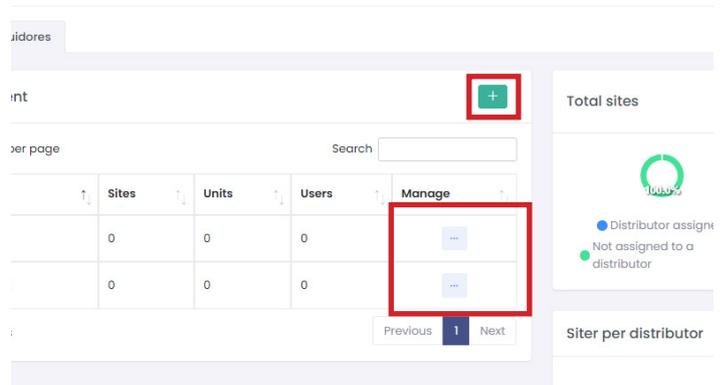
PASO 1

Para abrir el **Distribuidor** de su empresa pulse el botón **Distribuidor** en la parte superior.



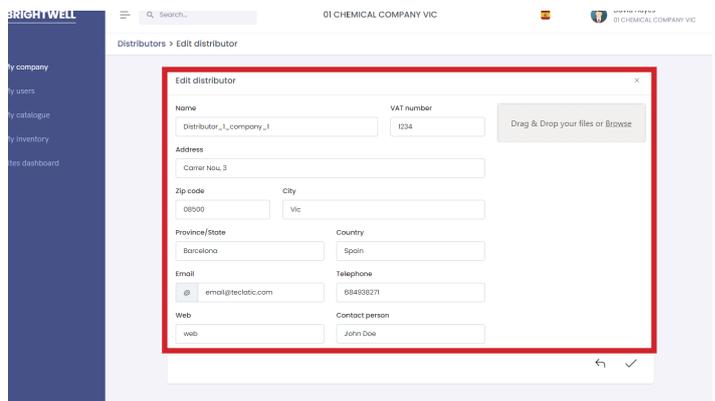
PASO 2

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



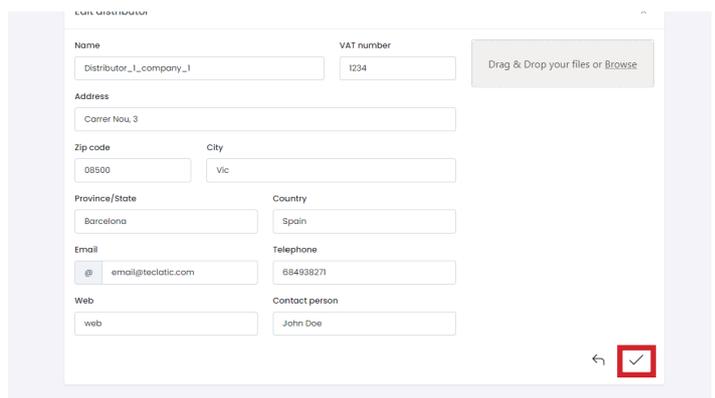
PASO 3

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



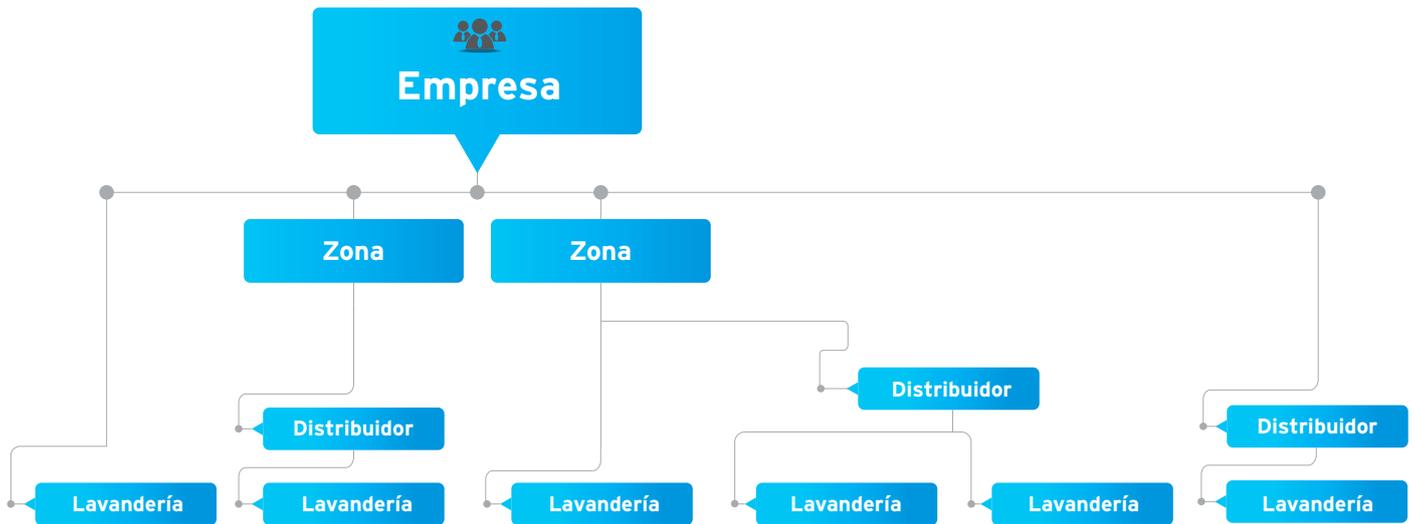
PASO 4

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 relevante y el acceso se habilitan para las cuentas 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.

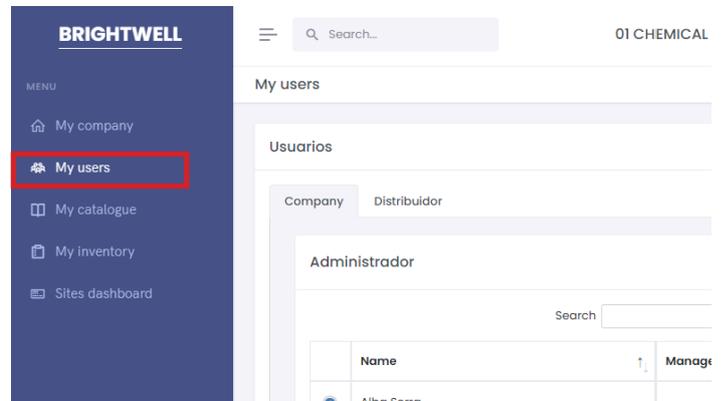
Cuentas de usuario: Ofrecemos dos niveles de cuentas de usuario para cada uno de los cuatro niveles (Administrador y usuario), cada uno con sus propios permisos. Una cuenta de usuario puede crear cuentas en los niveles inmediatamente inferiores, lo que le permite construir una estructura jerárquica que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

Todo lo anterior puede modificarse en cualquier momento utilizando el Portal, lo que permite una personalización completa de la forma en que gestiona su estructura en la nube para que se adapte perfectamente a las necesidades de sus clientes.

ACCESO A LOS USUARIOS

PASO 1

Para acceder a la configuración de su usuario utilice el icono **Mis Usuarios** en la navegación lateral.



MIS USUARIOS

The screenshot shows the 'My users' page in the BRIGHTWELL dashboard. The page is divided into two main sections: 'Administrador' and 'Estándar'. The 'Administrador' section contains a table of users with columns for 'Name' and 'Manage'. The 'Estándar' section contains a dropdown menu for 'Area' and another table of users. Red boxes and numbers 1 through 4 highlight specific features: 1 points to the expand icon in the user list, 2 points to the manage icon, 3 points to the 'Area' dropdown menu, and 4 points to the add user icon.

Name	Manage
Alba Serra	...
David Hayes	...
David Hayes	...
Jordi Umbria	...
Pedro Alvarez	...

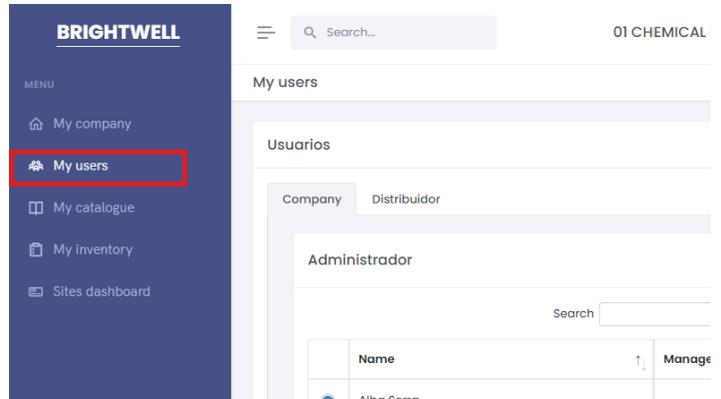
Name	Manage
Tecnico Perez	...
Test	...

- 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

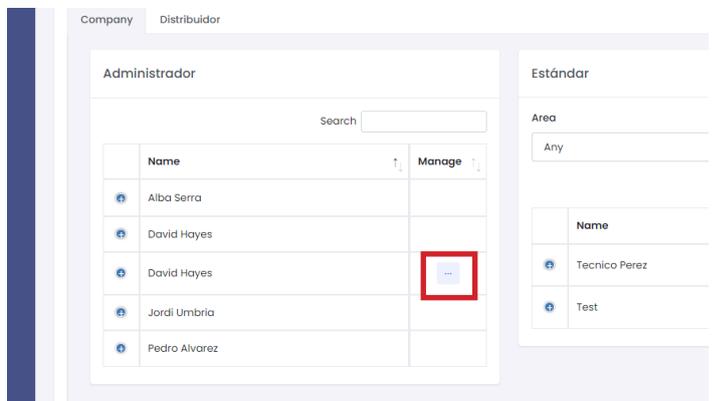
PASO 1

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.

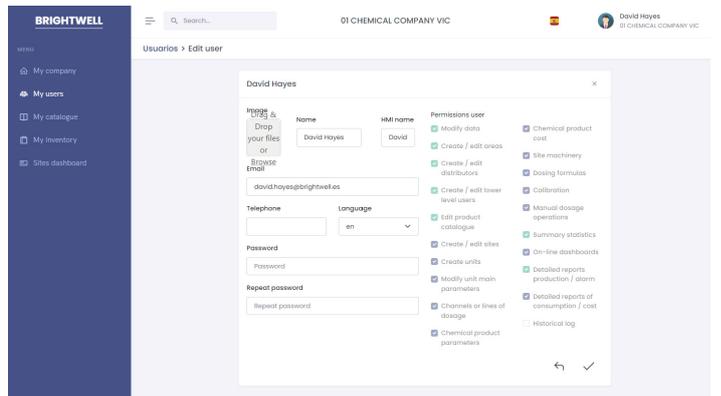


PASO 3

Ahora puede ajustar la configuración de su cuenta, incluyendo:

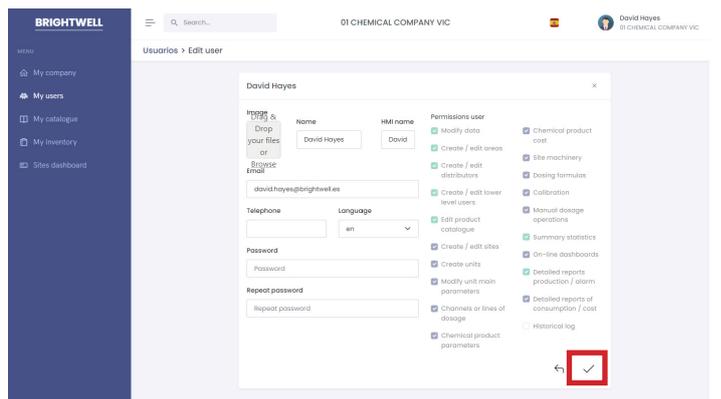
- Establecer una foto
- Nombre y nombre de la HMI
- Correo electrónico
- Teléfono
- Idioma
- Contraseña

También puedes ver los permisos de tu cuenta a la derecha.



PASO 4

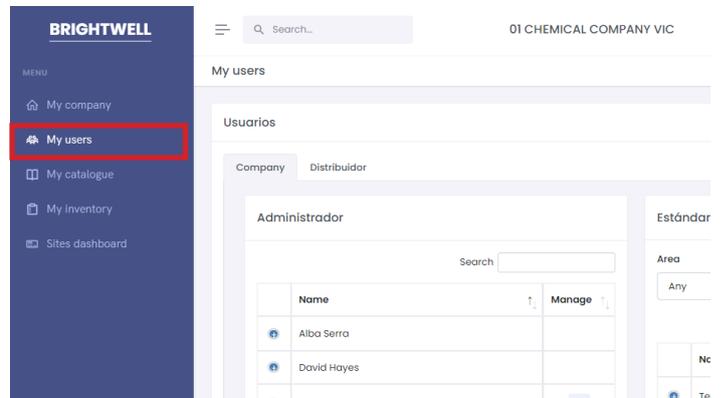
Una vez que esté satisfecho pulse el **icono de la marca** para guardar estos ajustes y editar su distribuidor.



AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

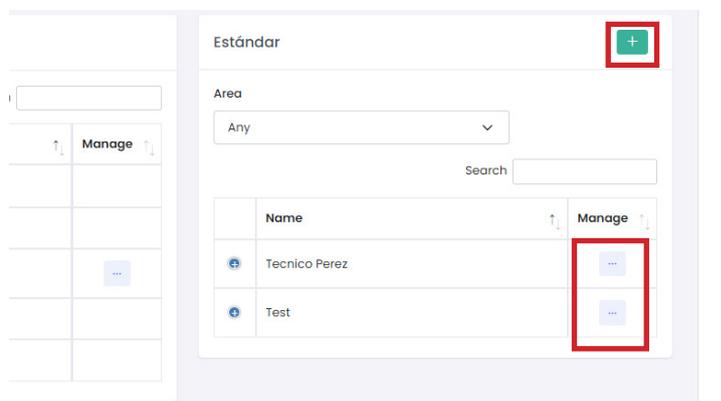
PASO 1

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



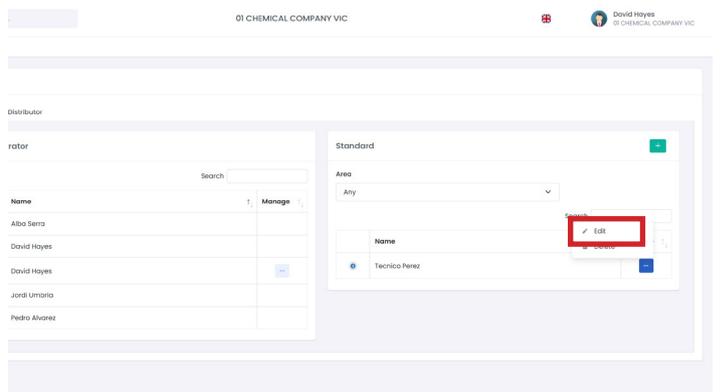
PASO 2

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



PASO 3

Una vez seleccionado esto aparecerá una ventana emergente. Seleccione **Editar** para abrir el menú de configuración.

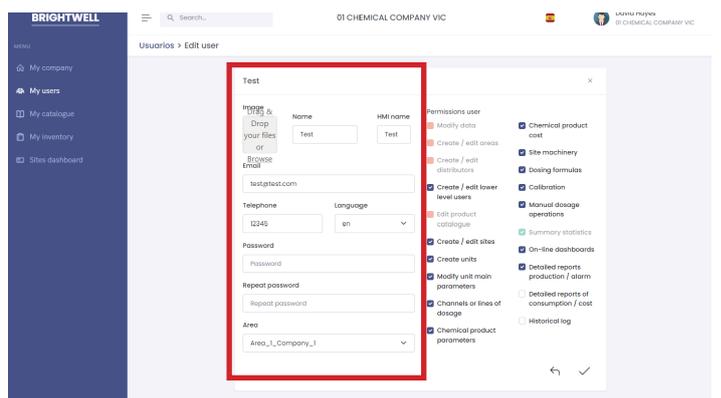


PASO 4

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

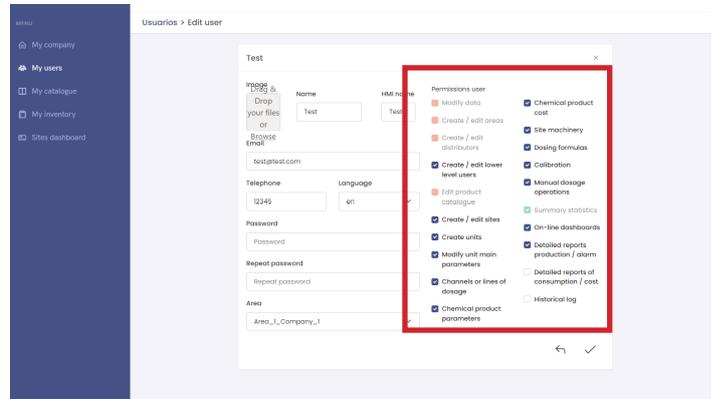
También puede establecer los permisos de sus cuentas a la derecha utilizando las casillas de verificación proporcionadas.



AÑADIR O EDITAR UNA CUENTA DE USUARIO ESTÁNDAR

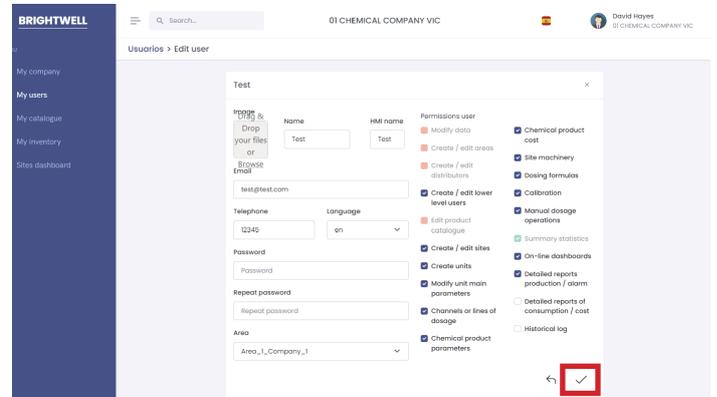
PASO 5

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



PASO 6

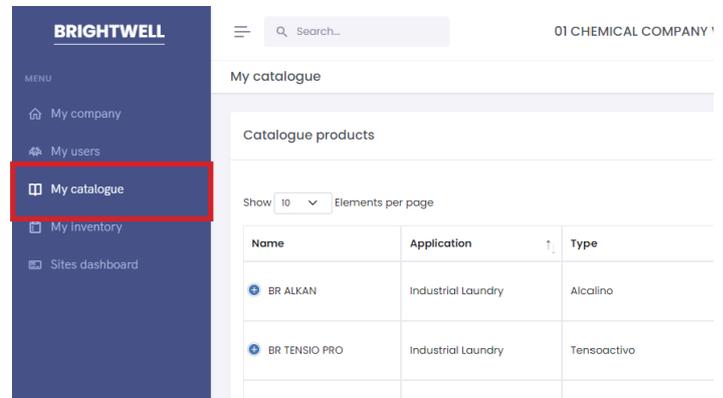
Una vez realizados los cambios pulse el icono de la marca para guardar la nueva configuración.



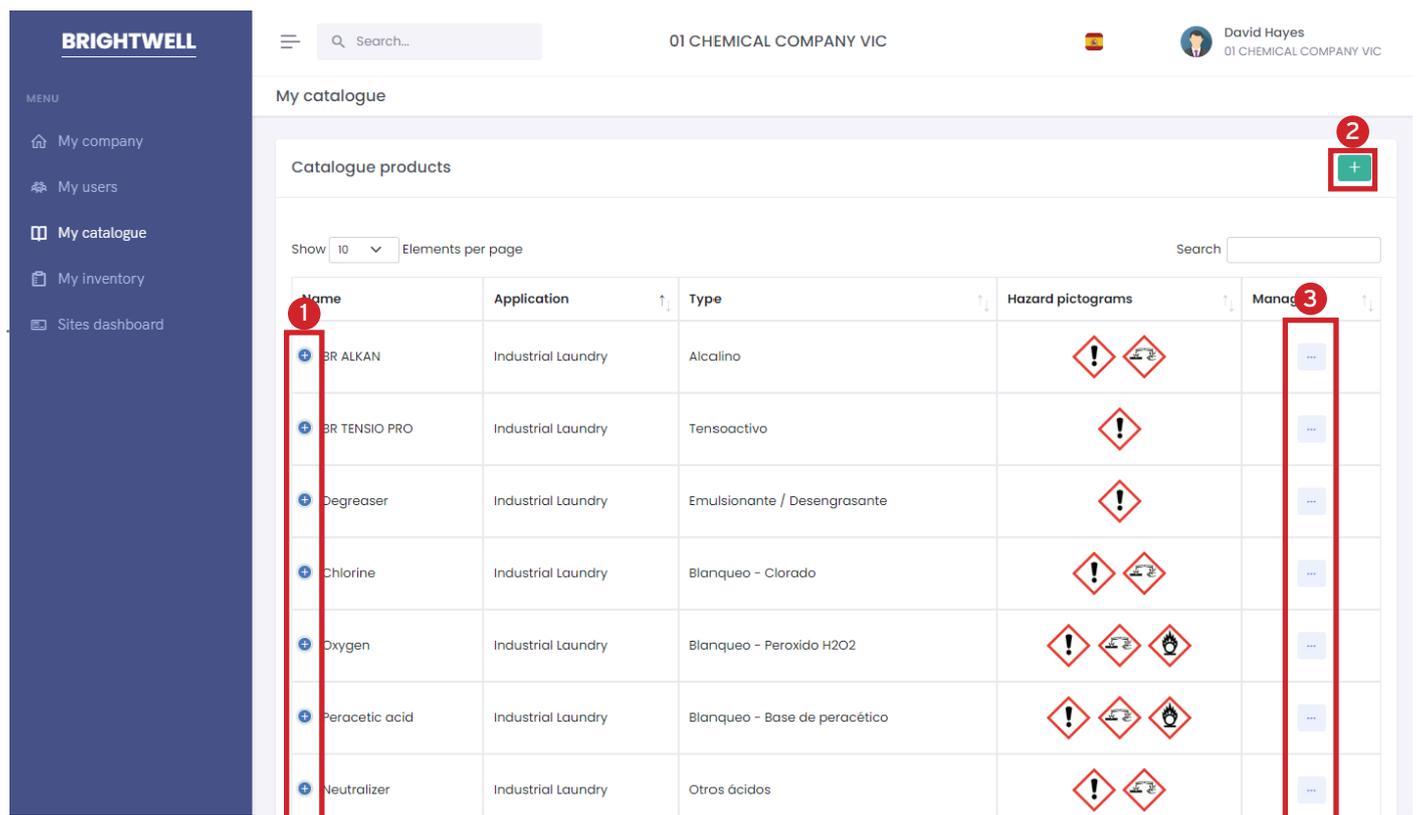
ACCEDER AL CATÁLOGO DE PRODUCTOS

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 completas 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.

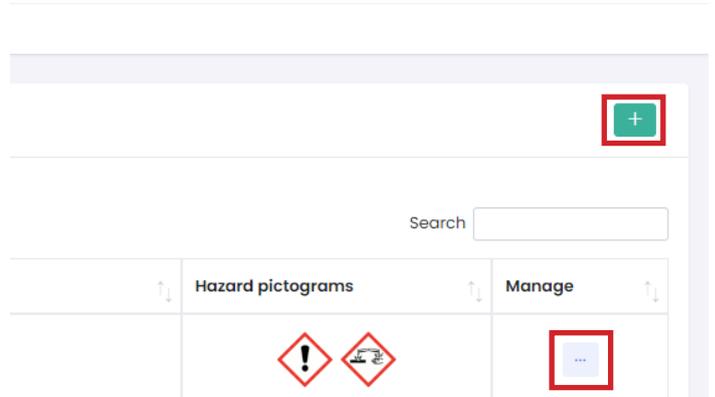
Además, puede almacenar cualquier documentación de seguridad o información relevante para que esté disponible para los usuarios con el acceso correcto en su nube.



EDITAR O AÑADIR UN PRODUCTO

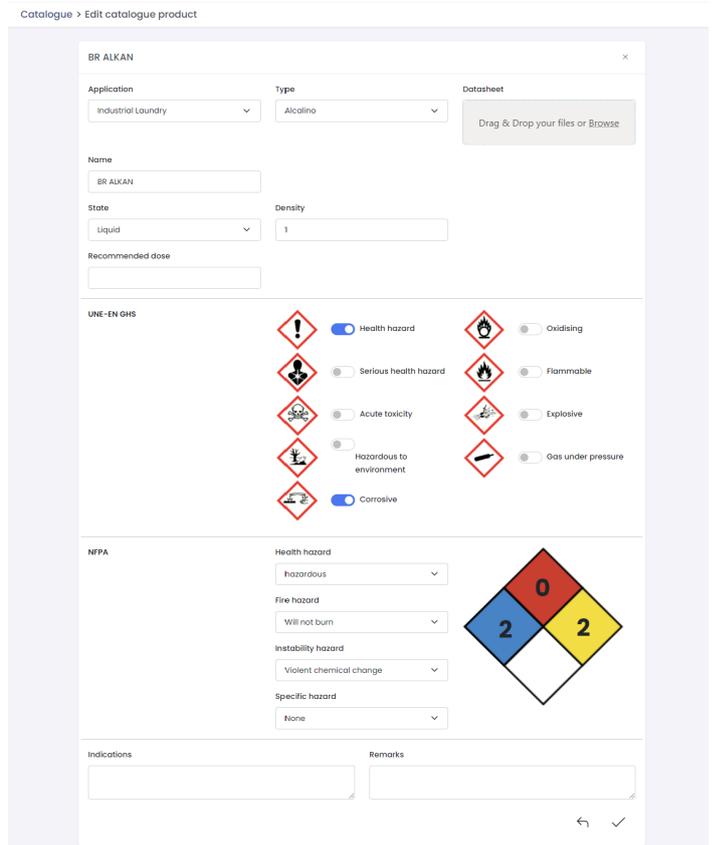
PASO 1

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



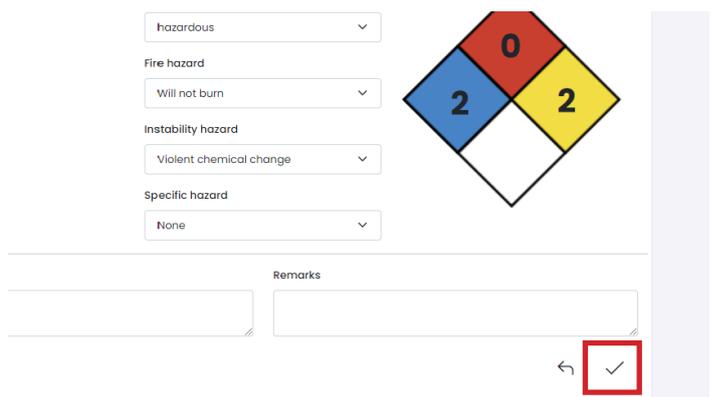
PASO 2

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



PASO 3

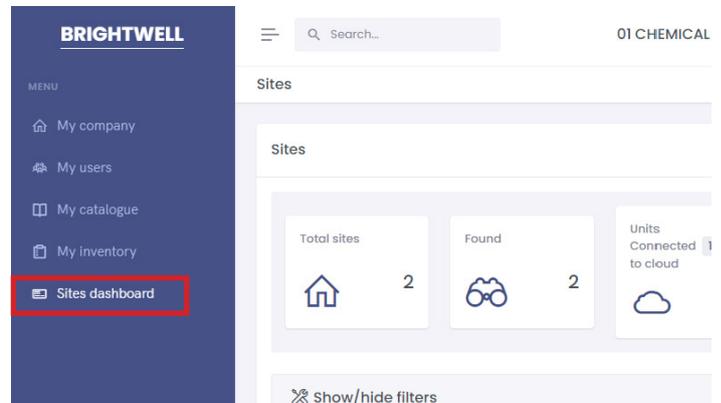
Cuando haya completado la información, utilice el icono de la marca en la esquina para guardar los datos.



ACCESO AL PANEL DE CONTROL

PASO 1

Para acceder a la configuración de su usuario utilice el icono del **Panel de control de sitios** en la navegación lateral.



CUADRO DE MANDOS DE LOS SITIOS

The screenshot displays the 'Sites dashboard' in detail. The left sidebar menu is visible, with 'Sites dashboard' selected. The main dashboard area includes a '+ Add Site' button (1), a summary section (2) with cards for 'Total sites' (2), 'Found' (2), 'Units Connected to cloud' (4), 'Units Streaming' (50%), 'Units Idle connection' (0%), and 'Units Quarantine' (0%). Below this is a 'Show/hide filters' section (3) with dropdowns for 'Area' and 'Distributor', and radio buttons for 'Alarm' and 'Connectivity'. A search bar (4) is located at the bottom right of the filter section. At the bottom, a table (5) lists site details.

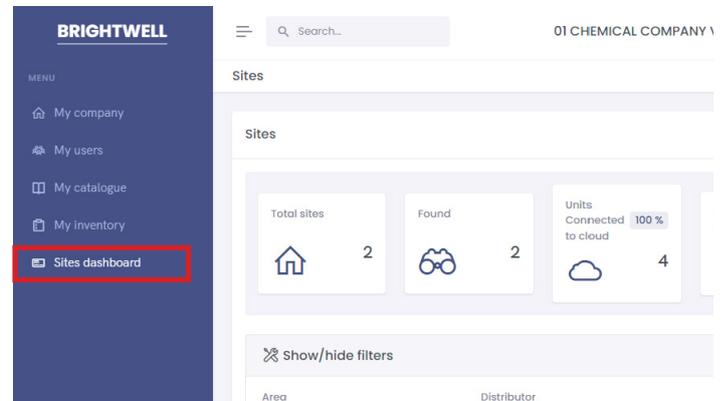
Name	Country	City	Alarm	Connectivity
Brightwell Briefcase	Spain	Gurb	Detected	Not connected
Spain wetlab	Spain	Gurb	Detected	Not connected

- 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

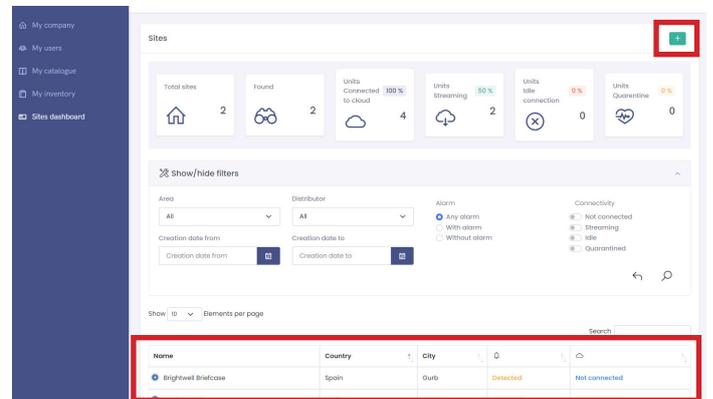
PASO 1

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



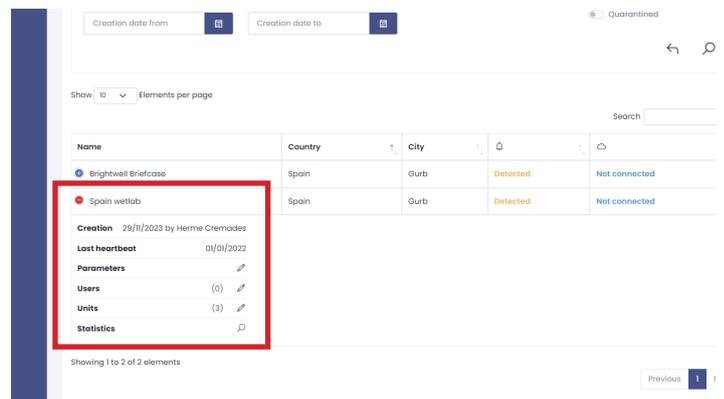
PASO 2

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.

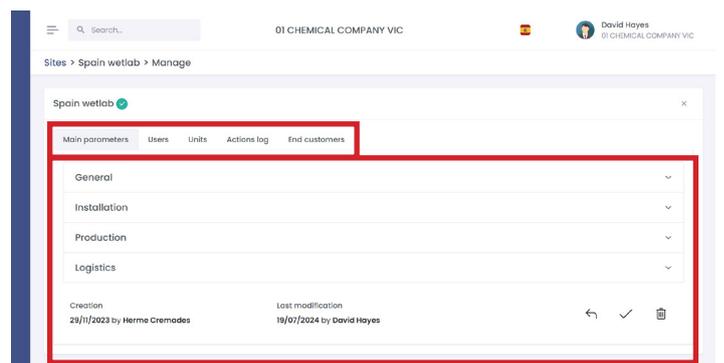


PASO 4

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
- Zona horaria

PASO 7

Inicialmente puede configurar su información de contacto de Head Maintenance;

- 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

Head maintenance telephone

Supplies

Voltage type

230V - Single phase

Water source type

Town network

Water treatment type

None

Water pressure type

Pressure booster supplied for the dosing

Air pressure type

Compressor of the laundry (>=8bar)

Transfer type

None

Production

Dosing room

Dosing room type

Yes - Products are in a particular

Minimum distance to machinery

10

Maximum distance to machinery

20

Clean area separation type

Normal separation between dirty

PASO 11

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

- Ninguno
- Osmosis
- Descalcificador
- Otro

Head maintenance

Head maintenance email

Head maintenance telephone

Supplies

Voltage type

Unknown

Water source type

Unknown

Water treatment type

Unknown

Water pressure type

Unknown

Air pressure type

Unknown

Transfer type

Unknown

Internet connection

Mode

None

WLAN IP

Dosing room

Dosing room type

Unknown

Minimum distance to machinery

Maximum distance to machinery

Clean area separation type

Unknown

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

Head maintenance

Head maintenance email

Head maintenance telephone

Supplies

Voltage type

Unknown

Water source type

Unknown

Water treatment type

Unknown

Water pressure type

Unknown

Air pressure type

Unknown

Transfer type

Unknown

Internet connection

Mode

None

WLAN IP

Dosing room

Dosing room type

Unknown

Minimum distance to machinery

Maximum distance to machinery

Clean area separation type

Unknown

PASO 13

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

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

Head maintenance

Head maintenance email

Head maintenance telephone

Supplies

Voltage type

Unknown

Water source type

Unknown

Water treatment type

Unknown

Water pressure type

Unknown

Air pressure type

Unknown

Transfer type

Unknown

Internet connection

Mode

None

WLAN IP

Dosing room

Dosing room type

Unknown

Minimum distance to machinery

Maximum distance to machinery

Clean area separation type

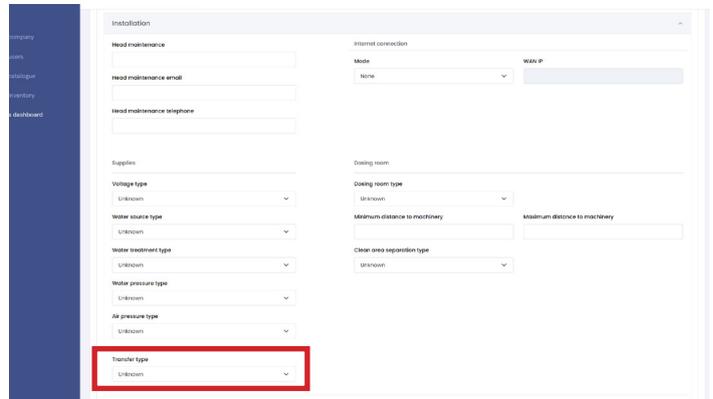
Unknown

EDICIÓN DE LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE UN SITIO

PASO 14

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

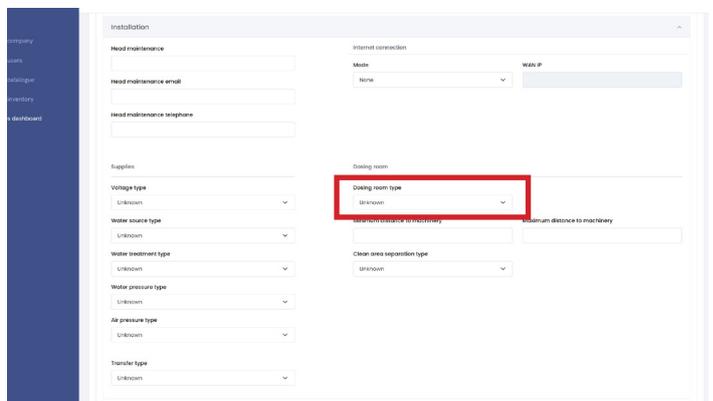
- Ninguno
- Tanque de Almacenamiento -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de Dosificación
- Camión -> Tanque de almacenamiento -> Tanque de dosificación
- Otros



PASO 15

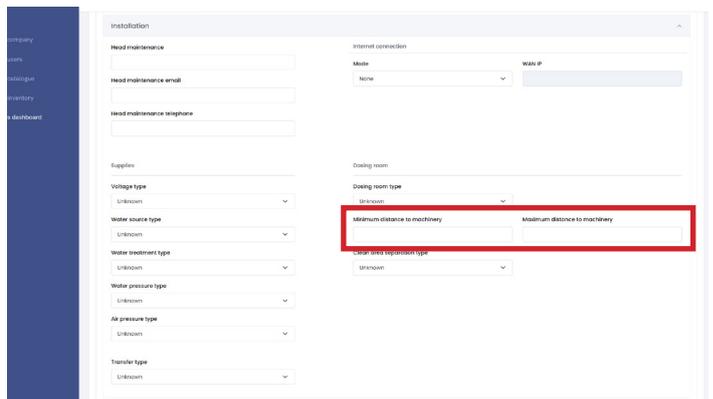
A continuación puede ajustar su **Tipo de Sala de Dosificación** entre;

- Ninguno - 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

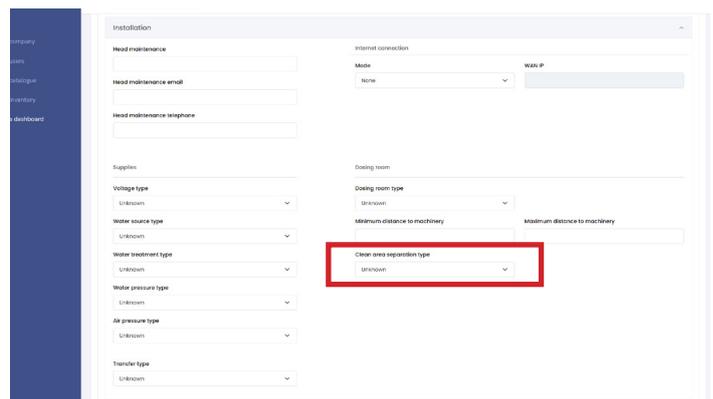
A continuación puede establecer la **distancia mínima y máxima a la maquinaria**.



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	09:00	14:00
Shift 2	14:00	22:00
Shift 3	22:00	06:00
Shift 4	00:00	00:00

Logistics

Creation: 21/04/2023 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	09:00	14:00
Shift 2	14:00	22:00
Shift 3	22:00	06:00
Shift 4	00:00	00:00

Logistics

Creation: 21/04/2023 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: 21/04/2023 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

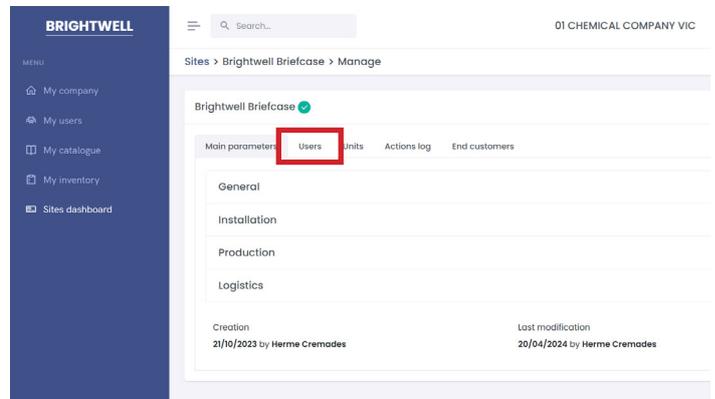
Creation: 21/04/2023 by Herme Cremades

Last modification: 20/04/2024 by Herme Cremades

EDITAR LOS USUARIOS DE UN SITIO

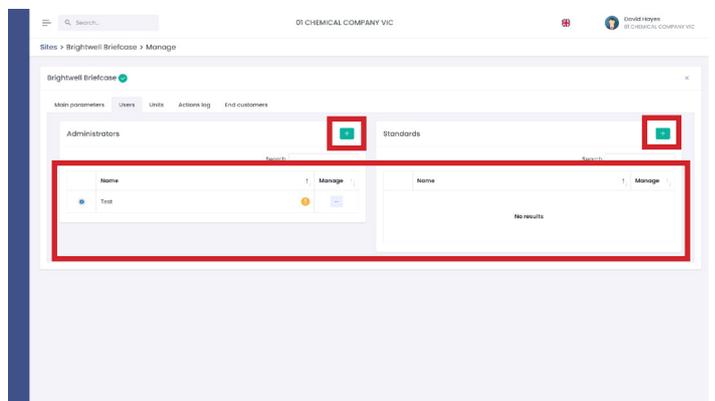
PASO 1

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



PASO 2

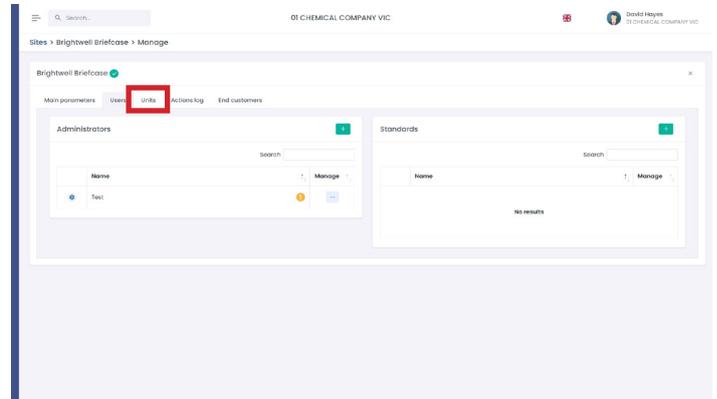
Aquí puede utilizar los **iconos +** para añadir administradores de sitio o usuarios estándar. Los usuarios actuales aparecerán en las tablas siguientes.



EDICIÓN DE UN EQUIPO

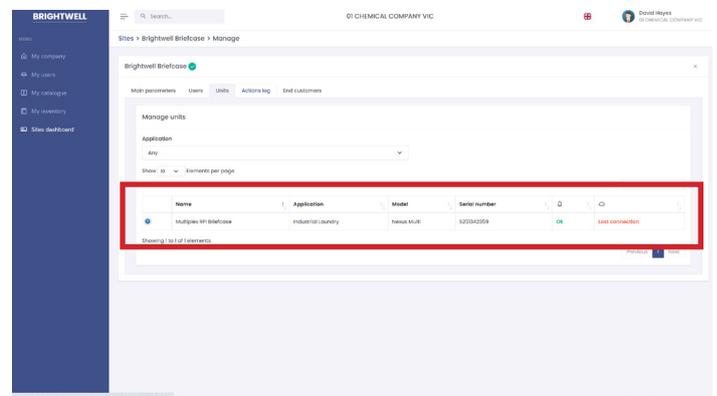
PASO 1

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



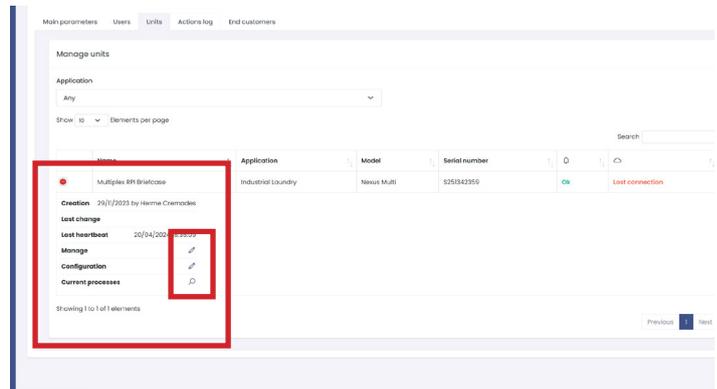
PASO 2

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.

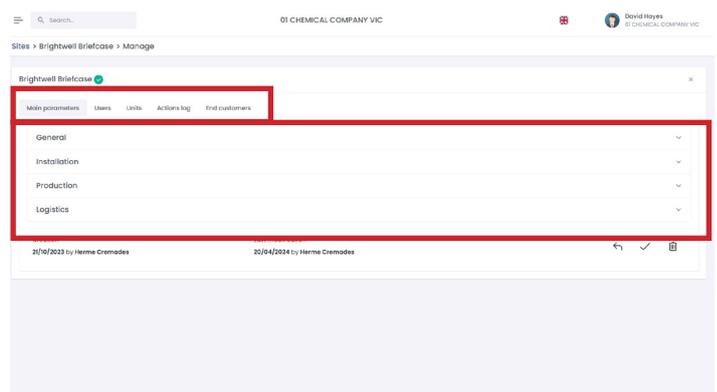


PASO 4

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
- Test de agua / enjuague
- Dosificación del producto
- Nivel bajo del producto

Ajustes de conectividad / 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.

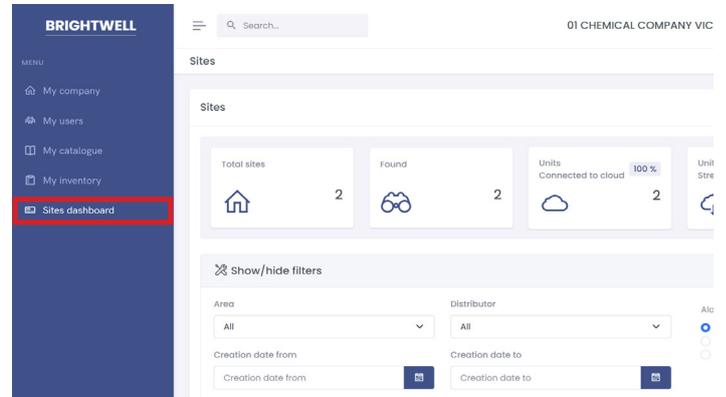
The screenshot displays the 'Manage' interface for a 'Multiplex RPI Briefcase' unit. The interface is divided into several sections, each with a red box and a number indicating the focus of the step:

- 1. Edition:** Fields for Application (Industrial Laundry), Model (Nexus Multi), Name (Multiplex RPI Briefcase), Serial number (S251342359), Master number (0), and Protocol (Choose one...).
- 2. Configuration:** Summary for Machines (2), Channels (1), and Products (3). A table shows Channel 1 with 3 Products, Membrane Pump, and No Solution/Air.
- 3. Remote warnings:** A list of warning types with toggle switches, including Emergency stop, External contacts, Last connection, Wrong user login, Washer communication, Washer cycles, Leak test, Water test / flush, Product dosage, and Product low level.
- 4. Connectivity / Status:** Shows Last heartbeat (20-04-2024 18:35:09) and Last power-on (08-12-2023 09:33:20). A 'Lost connection' alert is visible. Fields for LAN IP and LAN HMI are present.
- 5. Special actions:** 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

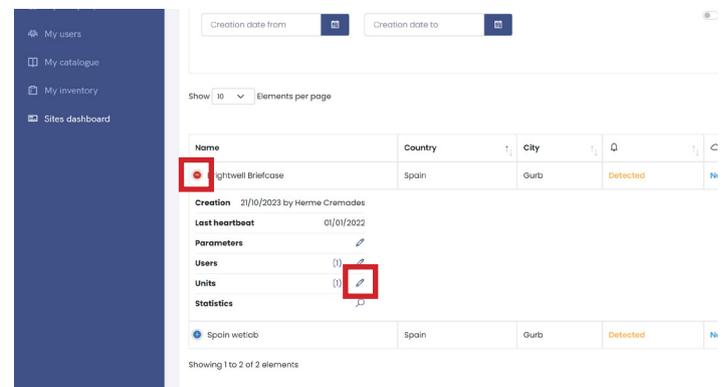
PASO 1

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.



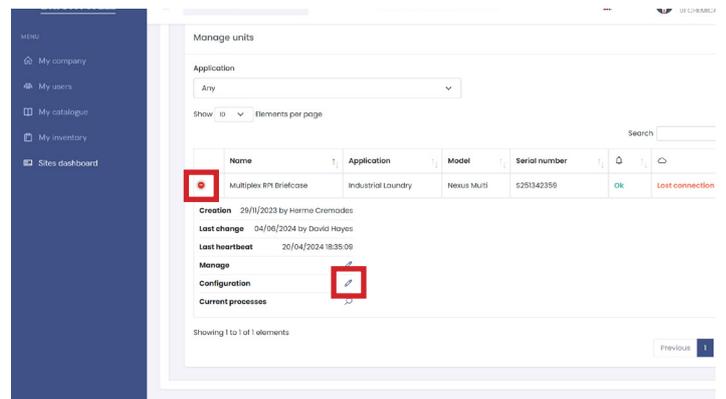
PASO 2

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



PASO 3

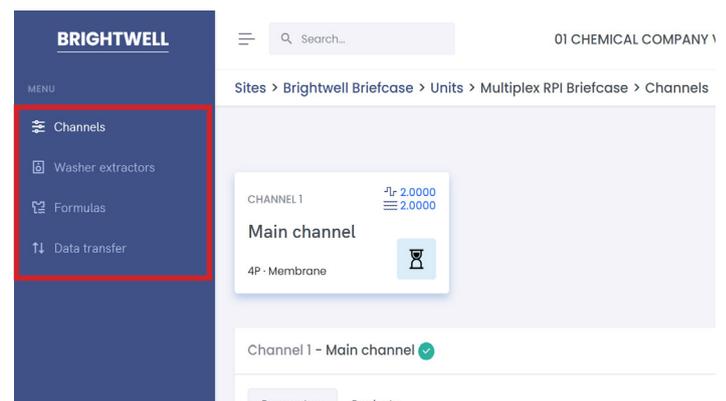
Haga clic en el **icono +** o en el nombre del Equipo para desplegar el menú de parámetros. Haga clic en el **icono Configuración** para abrir la siguiente pantalla.



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 (P28)"

The screenshot shows the BRIGHTWELL configuration interface. The left sidebar (3) contains navigation options: Channels, Washer extractors, Formulas, and Data transfer. The top header (2) includes a search bar and user information. The main content area displays a list of channels (2) with a 'Main channel' selected. Below this, there are tabs for 'Parameters' (5) and 'Products'. The 'Parameters' tab is active, showing various settings: 'Name' (Main channel), 'Water control' (Control mode: Time, Flow meter type: Paddle Wheel, Cost/l: 1.00000, Kf: 2.0000, Flow rate: 2.0000), 'Dosage' (Pump type: Membrane, Flush type: Water Only, Water test: 1000, Initial Test Retry, Leak Test, Flush By Pump), and 'Alarms' (Pulse detection range: Low, Attempts before warning: 1). A bottom bar (9) contains navigation icons for back, delete, and confirm.

- 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. Porfavor refiérase a esta sección previa - "Acceso a Canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos (P28)"

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. The 'Name' field is highlighted with a red box. The page includes sections for 'Parameters' and 'Products'. Under 'Water control', there are fields for 'Control mode' (Time), 'Flow meter type' (Paddle Wheel), and 'Cost()' (100000). There are also input fields for 'K1 (ml / pulse)' and 'Flow rate (l / min)'. The 'Pump type' is set to 'Membrane' and 'Flush type' is 'Water Only'. The 'Water test (ml)' is set to '1000'. On the right side, there are 'Alarms' settings for 'Pulse detection range' (Low), 'Attempts before warning' (1), and 'Alerting' (1).

PASO 2

A continuación encontrará el **Modo de control**. Donde puede 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.

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. The 'Control mode' dropdown menu is highlighted with a red box, showing options for 'Time' and 'Flow rate (l / min)'. The 'Flow meter type' is set to 'Paddle Wheel' and 'Cost()' is '100000'. The 'K1 (ml / pulse)' is '20000' and 'Flow rate (l / min)' is '20000'. The 'Pump type' is 'Membrane' and 'Flush type' is 'Water Only'. The 'Water test (ml)' is '1000'. On the right side, there are 'Alarms' settings for 'Pulse detection range' (Low), 'Attempts before warning' (1), and 'Alerting' (1).

PASO 3

Seleccione el tipo de caudalímetro correcto utilizando el menú desplegable;

- Palas
- Ruedas ovaladas
- Térmicas

Nota: No lo cambie a menos que tenga sustitución del caudalímetro suministrado por su proveedor.

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. The 'Flow meter type' dropdown menu is highlighted with a red box, showing options for 'Paddle Wheel' and 'Thermistor (l / min)'. The 'Control mode' is set to 'Time' and 'Cost()' is '100000'. The 'K1 (ml / pulse)' is '20000' and 'Flow rate (l / min)' is '20000'. The 'Pump type' is 'Membrane' and 'Flush type' is 'Water Only'. The 'Water test (ml)' is '1000'. On the right side, there are 'Alarms' settings for 'Pulse detection range' (Low), 'Attempts before warning' (1), and 'Alerting' (1).

PASO 4

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

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. The 'Cost()' field is highlighted with a red box, showing the value '100000'. The 'Control mode' is set to 'Time' and 'Flow meter type' is 'Paddle Wheel'. The 'K1 (ml / pulse)' is '20000' and 'Flow rate (l / min)' is '20000'. The 'Pump type' is 'Membrane' and 'Flush type' is 'Water Only'. The 'Water test (ml)' is '1000'. On the right side, there are 'Alarms' settings for 'Pulse detection range' (Low), 'Attempts before warning' (1), and 'Alerting' (1).

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 5

Para ajustar el valor Kf, utilice la casilla resaltada.

Nota: Estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través del servidor web. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía de configuración en pantalla.

***NO** aconsejamos configurar los valores manualmente

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. Under the 'Water control' section, the 'Kf (ml / pulse)' field is highlighted with a red box. The value is set to 2.0000. Other visible fields include 'Flow meter type' (Paddle Wheel), 'Flow rate (l / min)' (2.0000), 'Cost/l' (100000), 'Pump type' (Membrane), and 'Flush type' (Water Only).

PASO 6

Aquí puede configurar el valor del Caudal para el producto químico.

Tenga en cuenta que estos valores se generan automáticamente al realizar una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro esto se hace a través del servidor web. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía de configuración en pantalla.

***_** aconsejamos configurar los valores manualmente

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. Under the 'Water control' section, the 'Flow rate (l / min)' field is highlighted with a red box. The value is set to 2.0000. Other visible fields include 'Kf (ml / pulse)' (2.0000), 'Flow meter type' (Paddle Wheel), 'Cost/l' (100000), 'Pump type' (Membrane), and 'Flush type' (Water Only).

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 es un agua con una bomba de membrana.

The screenshot shows the 'Main channel' configuration page. Under the 'Discharge' section, the 'Pump type' dropdown menu is highlighted with a red box. The selected value is 'Membrane'. Other visible fields include 'Kf (ml / pulse)' (2.0000), 'Flow rate (l / min)' (2.0000), 'Flow meter type' (Paddle Wheel), 'Cost/l' (100000), and 'Flush type' (Water Only).

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 8

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

- SIN arrastre
- 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 recomienda utilizar la arrastre de aire, también para arrastre de más de 1000ml de agua para evitar la acumulación de residuos de producto.

Sólo se recomienda utilizar arrastre sin agua cuando los productos químicos se vuelven más viscosos con el agua o cuando el producto va directamente a la lavadora.

Channel 1
Main channel
SP: Membrana

Parameters Products

Name
Main channel

Water control

Control mode
Time

Flow meter type
Paddle Wheel

Cost(€)
100000

XT (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 Herma Cremades

Last modification
20/04/2024 by Herma Cremades

Alarms
Pulse d
Low
Alarm
1

PASO 9

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

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

Parameters Products

Name
Main channel

Water control

Control mode
Time

Flow meter type
Paddle Wheel

Cost(€)
100000

XT (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 Herma Cremades

Last modification
20/04/2024 by Herma Cremades

Alarms
Pulse d
Low
Alarm
1

PASO 10

Si desea **Reintentar la test de agua** en este canal pulse el desplegable para alternar entre **Sí** o **No**.

Durante el funcionamiento puede ocurrir un imprevisto en el que no se suministre el nivel correcto de agua entre los productos. Si activa esta opción, podrá realizar una segunda prueba para solucionar este posible problema.

Parameters Products

Name
Main channel

Water control

Control mode
Time

Flow meter type
Paddle Wheel

Cost(€)
100000

XT (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 Herma Cremades

Last modification
20/04/2024 by Herma Cremades

Alarms
Pulse d
Low
Alarm
1

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(€)
100000

XT (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 Herma Cremades

Last modification
20/04/2024 by Herma Cremades

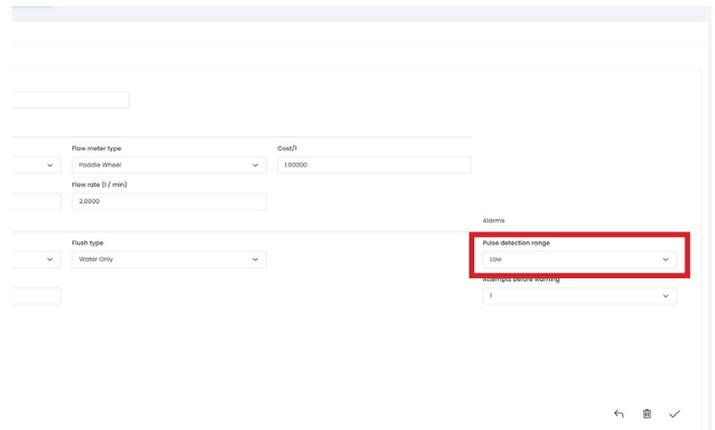
Alarms
Pulse d
Low
Alarm
1

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 11

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

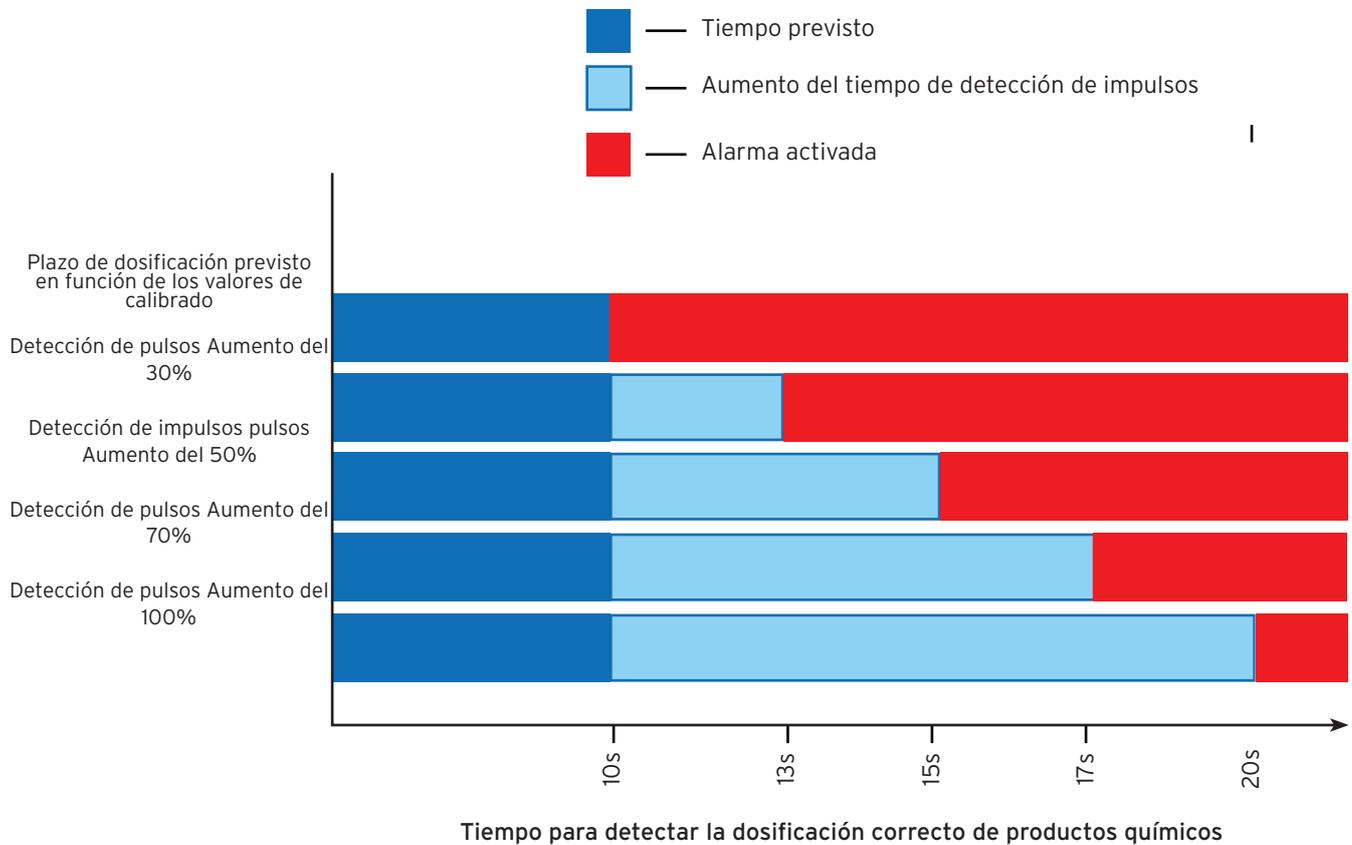
- Bajo (30%)
- Medio (50%)
- Alto (70%)
- Máximo (100%)



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 caudal del producto. Esto puede ser necesario cuando hay productos potencialmente gaseosos que causan la expansión del gas en la tubería, o productos muy viscosos que pueden volverse más difíciles de dosificar si se dejan sedimentados. 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 dosificación 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 una avería del equipon de dosificación.

EDICIÓN DE LOS AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DE LOS CANALES

PASO 12

En este apartado, 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 sonoras consecutivas en el Equipo para reducir la contaminación acústica en la lavandería. Esto es **SÓLO** para la dosificación del producto y la arrastre 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(€):** 10000
- Flow rate (l / min):** 2.0000
- 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.

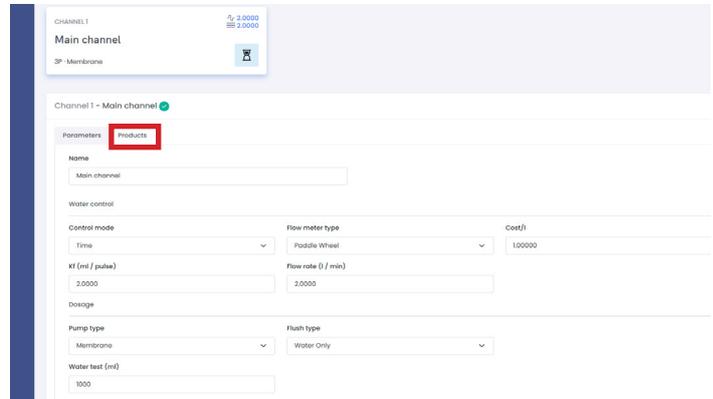
The screenshot shows the same configuration form as in Step 12, but with a red box highlighting the bottom right corner containing three icons: a back arrow, a trash can, and a checkmark.

PÁGINA DE PRODUCTOS

Nota - Para acceder al menú de productos. Por favor, consulte esta sección anterior - "Acceso a Canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos (P28)"

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

Parameters **Products**

Channel 1 - Main channel

Products

Num	Name	Mode	KI (ml / pulse)	Flow rate (l / min)	Pump speed	Stock solution
1	BR ALKAN	✓	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%	⊖

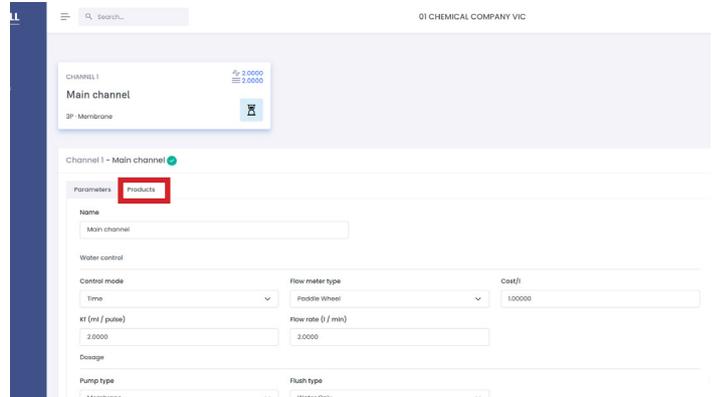
Showing 1 to 4 of 4 elements

- 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

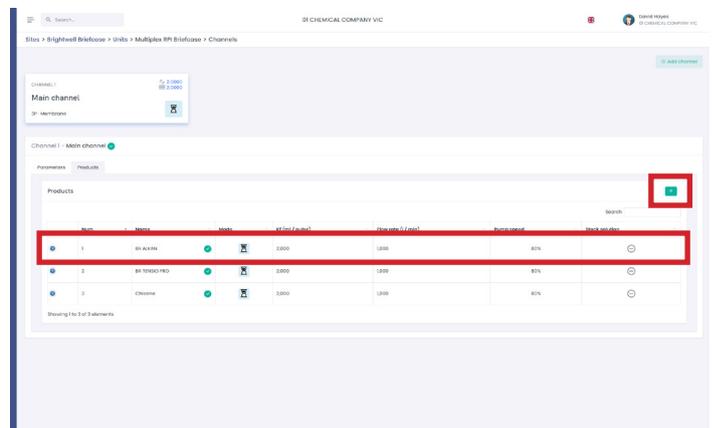
PASO 1

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



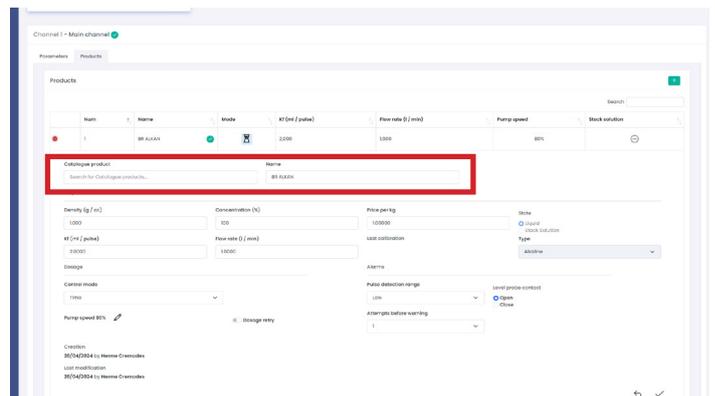
PASO 2

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

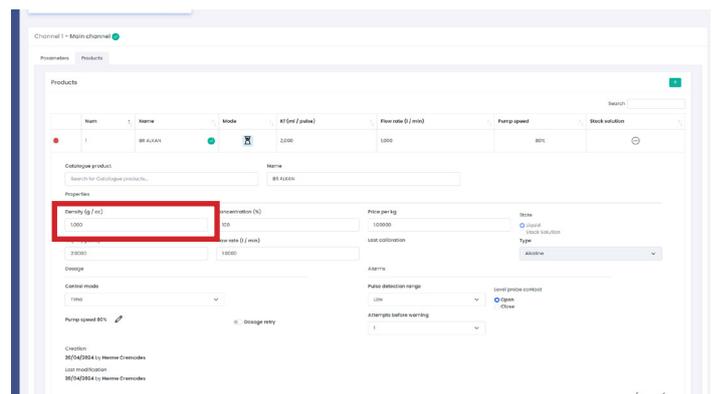
Una vez expandido puede editar el **nombre del Producto del Catálogo** y el **nombre del Producto** utilizando los campos de texto proporcionados.



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



AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

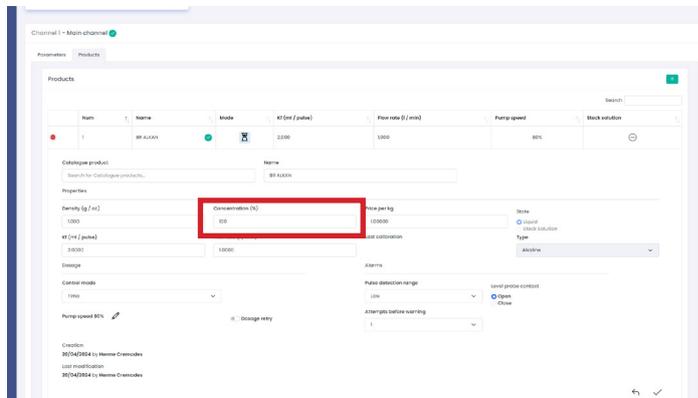
PASO 5

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

Si utiliza productos en predisolución y desea los "gramos de producto puro" debe establecer este campo porcentaje a la dilución directa del producto.

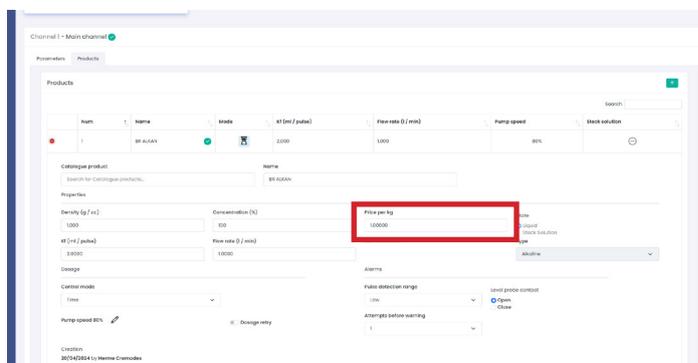
Por ejemplo;

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



PASO 6

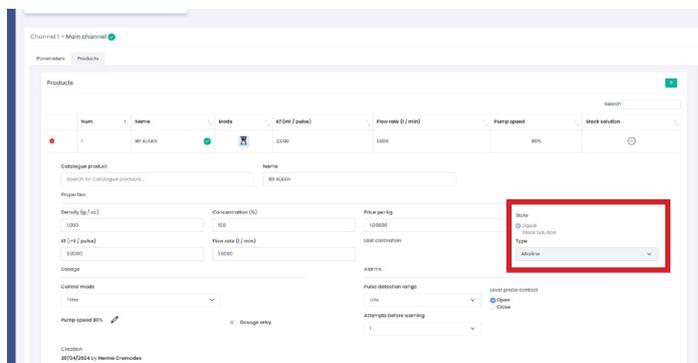
A continuación puede establecer el Precio por KG del producto para informe de costes.



PASO 7

Puede ver el Estado y el tipo de producto en la parte derecha.

Tenga en cuenta que estos datos no se pueden editar y los establece el catálogo de productos químicos.



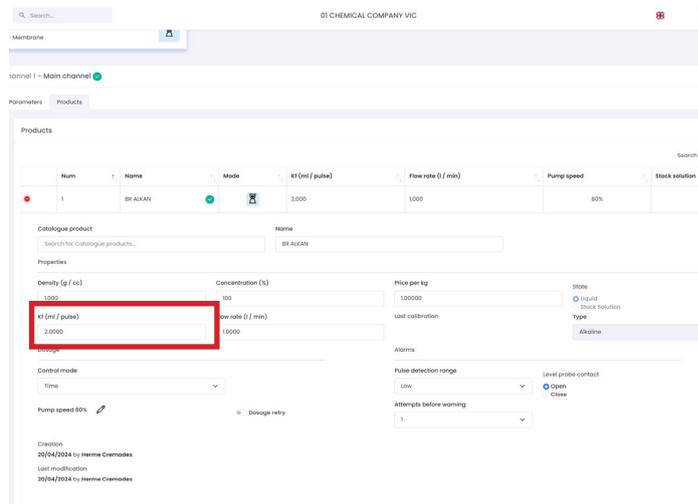
PASO 8

Para ajustar el valor Kf, utilice la casilla resaltada.

Nota: estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro se hace lo siguiente a través del servidor web. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía de configuración de la pantalla del equipo.

* **NO** aconsejamos ajustar los valores manualmente



AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

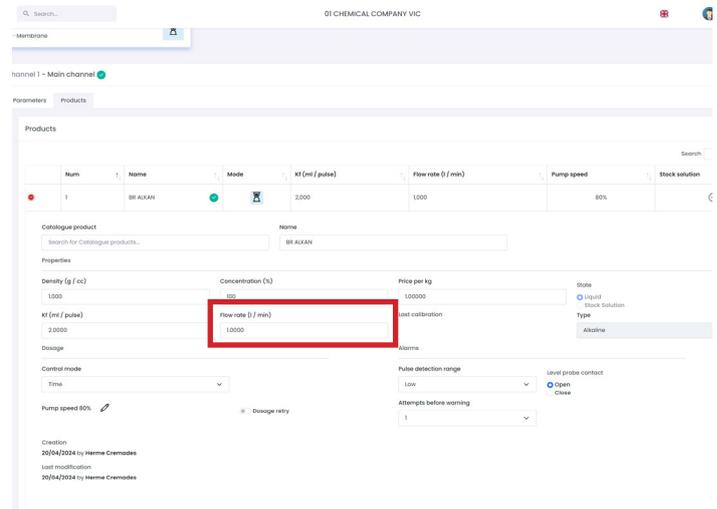
PASO 9

Aquí puede configurar el valor del Caudal para el producto químico.

Nota: estos valores se generan automáticamente ejecutando una calibración en el Equipo. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 pro se hace lo siguiente a través del servidor web. Consulte la guía de la Herramienta de configuración del servidor web.

Si utiliza Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía de configuración de la pantalla del equipo.

***NO** aconsejamos configurar los valores anualmente

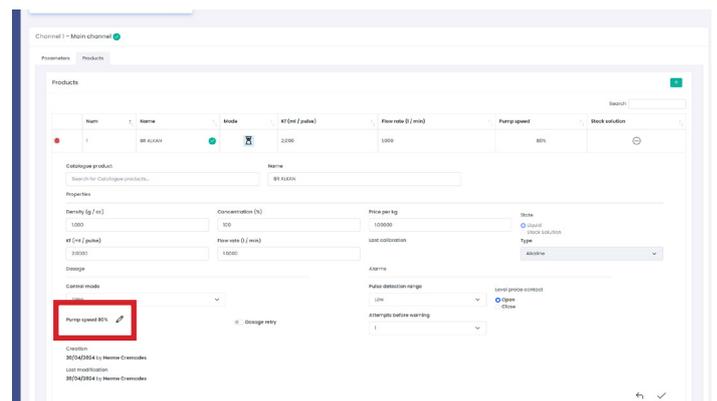


PASO 10

A continuación puede ajustar la Velocidad de la Bomba para dosificar el producto químico.

Recomendamos una velocidad de:

- 80% - 100% para grandes volúmenes de dosificación
- 30% - 80% para dosificaciones de bajo volumen
- **NO** utilice una velocidad inferior al 30% para la dosificación.

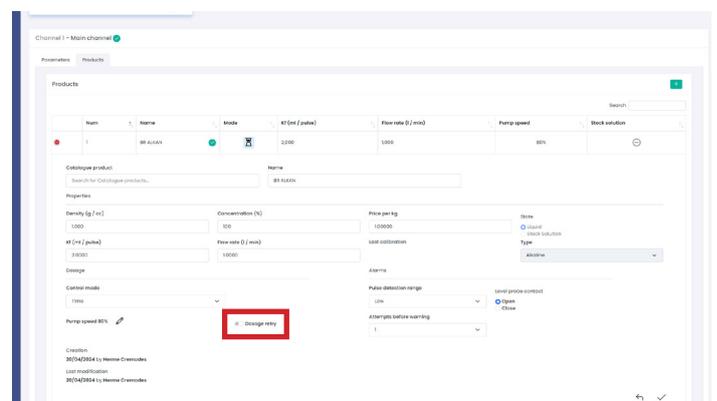


PASO 11

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 dosificación previsto. Para Multiplex 1 y Multiplex 1 Pro esto se hace a través de la herramienta del servidor web más adelante en esta guía: - Ejecutar una calibración (P27)

Si está utilizando Multiplex 2 o 2 pro, esta opción está desactivada en la herramienta web. Consulte la guía de configuración de la la pantalla táctil.



AÑADIR O EDITAR LA CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

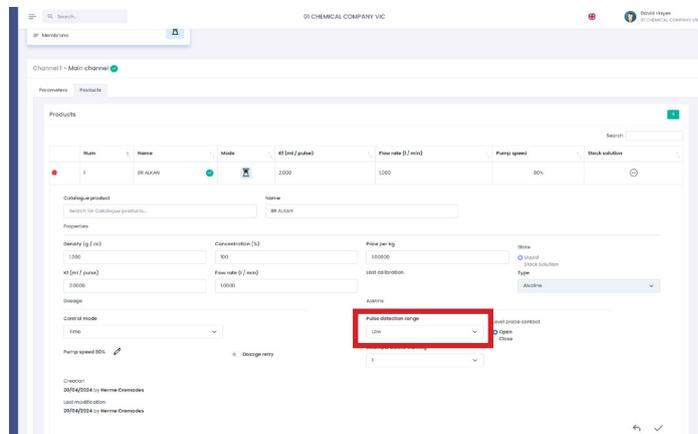
PASO 12

En la parte inferior de la pantalla, puede ver la Configuración de las alarmas. La primera casilla le permite configurar el **pulso Rango de detección**.

Puede seleccionar entre;

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

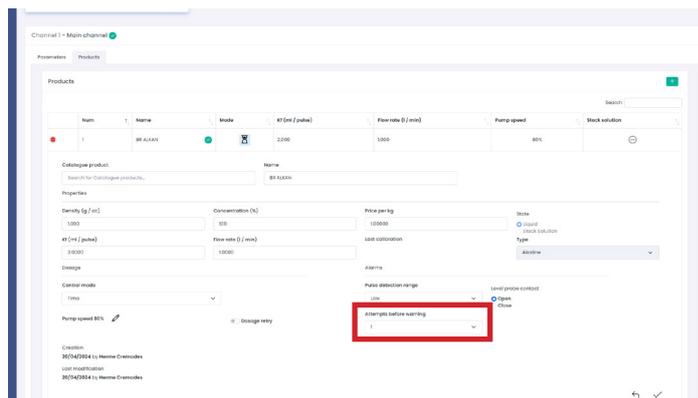
Este es el tiempo adicional que se puede añadir para el caudalímetro para detectar el volumen correcto de producto químico. Aquí encontrará una explicación más detallada: **Pulso Rango de detección (P33)**



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.

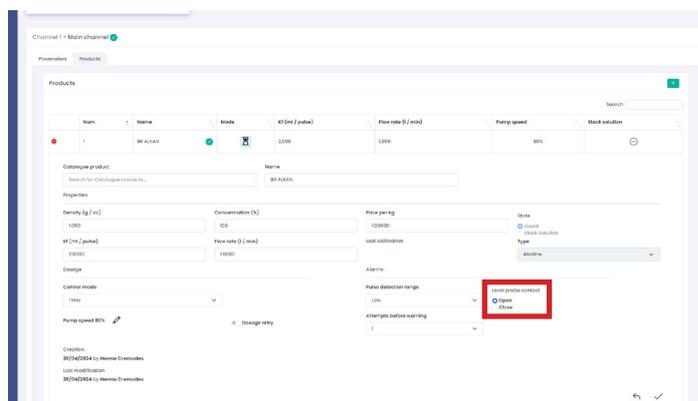


PASO 14

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

- Normalmente abierto
- Normalmente cerrado

Nota - Los productos estándar de Brightwell son Normalmente cerrado

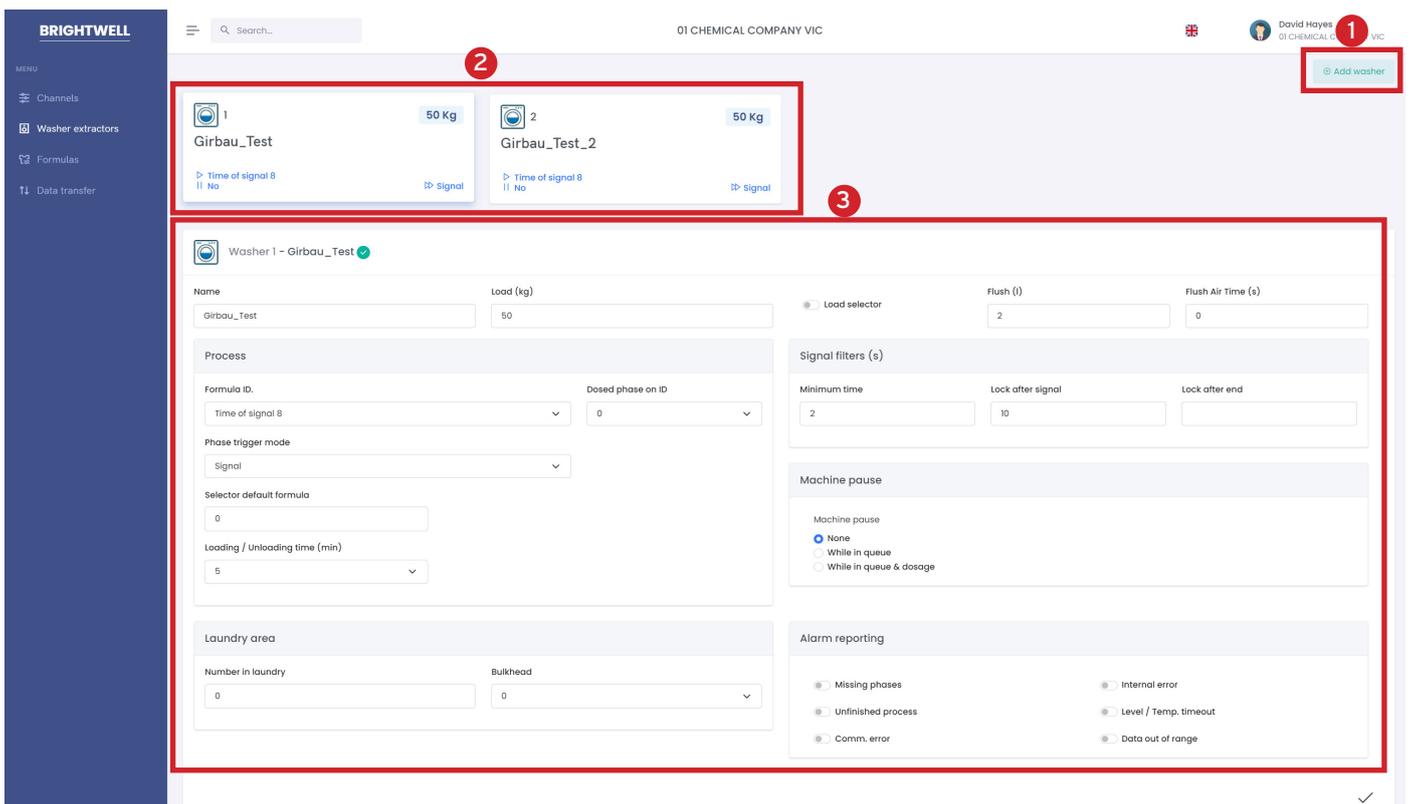
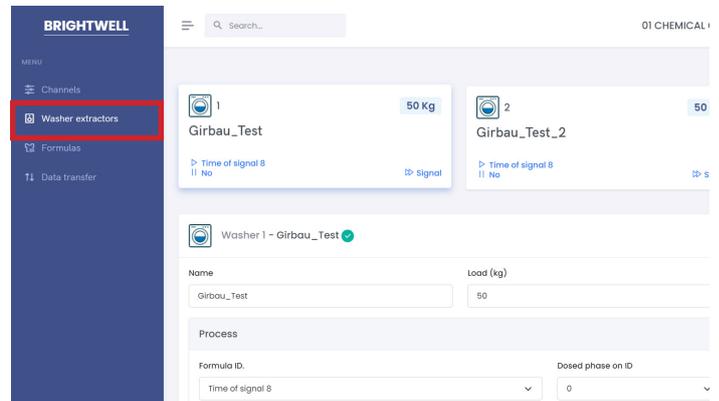


VISIÓN GENERAL DE LAS LAVADORAS CENTRIFUGADORAS

Nota - Para acceder al menú de las lavadoras. Por favor, consulte esta sección anterior - "Acceso a Canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos (P28)"

PASO 1

Para acceder a la vista general de las Lavadoras Extractoras seleccione el icono en la barra de navegación lateral.

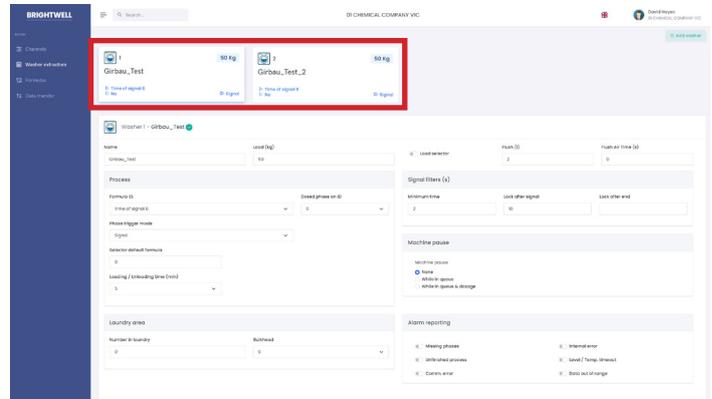


- 1 Para añadir un nuevo canal, pulse el icono de la parte superior derecha
- 2 Aquí puede ver la lista de las lavacentrífugas actuales vinculadas a su canal, así es también como selecciona la lavacentrífuga que desea editar
- 3 Aquí se indican los ajustes de la Lavadora

EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

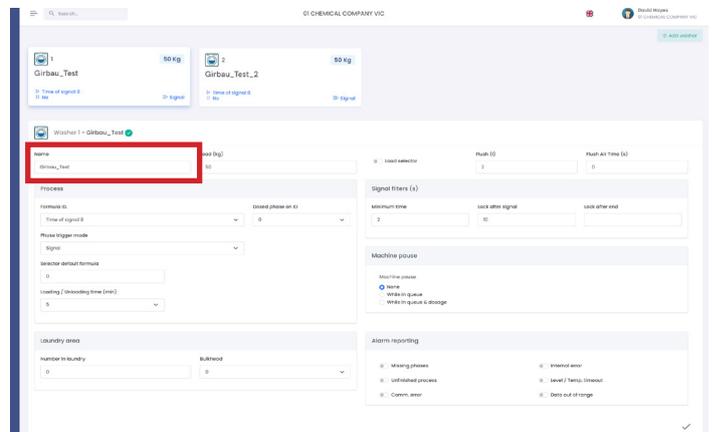
PASO 1

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

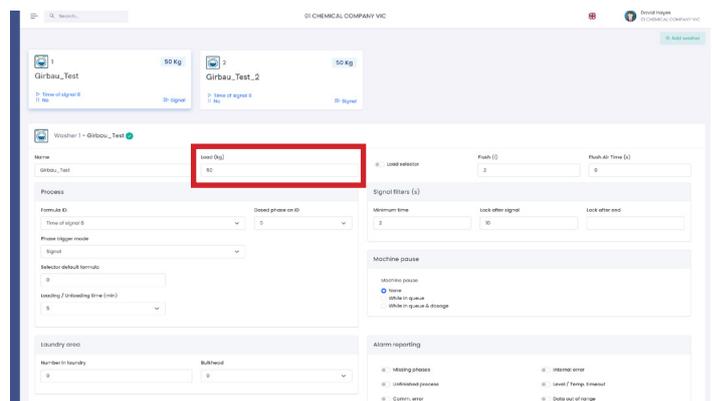
La primera sección le permite establecer el nombre personalizado para la lavadora.



PASO 3

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

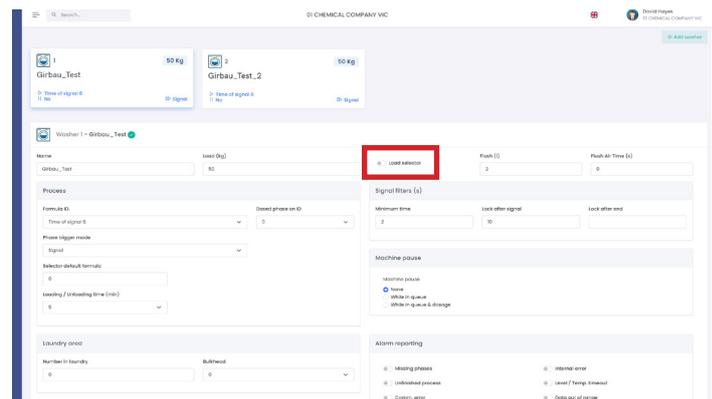
Este campo es esencial para calcular el volumen total a dosificarse a la carga.



PASO 4

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

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

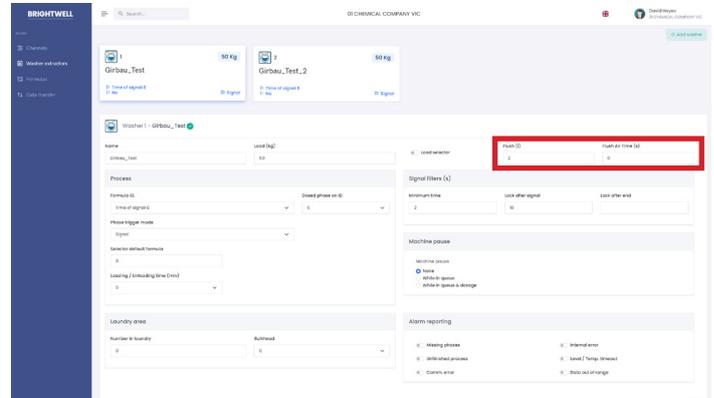


EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 5

El siguiente cuadro le permite configurar el Tiempo de arrastre de agua. Alternativamente, si está utilizando aire, puede utilizar el Tiempo de Aire (S) debajo de esta casilla.

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

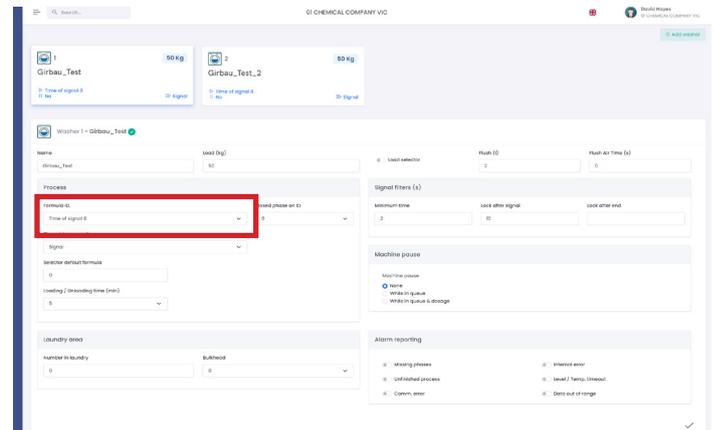


PASO 6

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

- Selector
- Señal 8
- Señal 1+8
- Binario
- Modo libre

En la siguiente sección encontrará información más detallada explicación.



SEÑAL 8

Esta configuración funciona activando la señal 8 en intervalos de 5 segundos. Esta configuración se aconseja para Equipos con un número inferior de fórmulas (1-20). Consulte la tabla siguiente para conocer los tiempos.

Fórmula	Señal 8 Tiempo en- cendido						
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

SEÑAL 1+8

Esta configuración funciona activando la señal 8 en intervalos de 5 segundos. Esta configuración se aconseja para Equipos con un número inferior de fórmulas (1-20). Consulte la tabla siguiente para conocer los tiempos.

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

BINARIO

Esta configuración se activa con la activación de las señales 1 y 8 simultáneamente. Este ajuste es aconsejable para Equipos que tienen un mayor volumen de fórmulas a seleccionar (20+) La siguiente tabla explica los detalles de temporización y selección.

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

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

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

MODO LIBRE

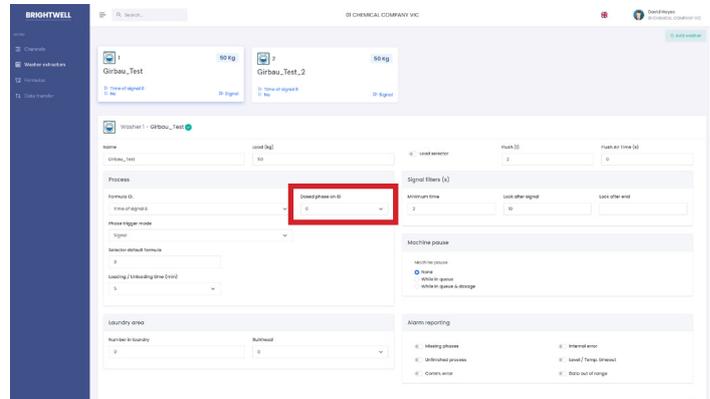
El modo libre permite a los usuarios crear una lista personalizada de selección de fórmulas basada en las señales activas. Éstas SÓLO se definen a través del portal web o del servidor web, no se pueden definir en la configuración en pantalla.

EDITAR O AÑADIR UNA 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 comenzar a dosificar después de que la señal de selección automática de fórmula se confirmado.

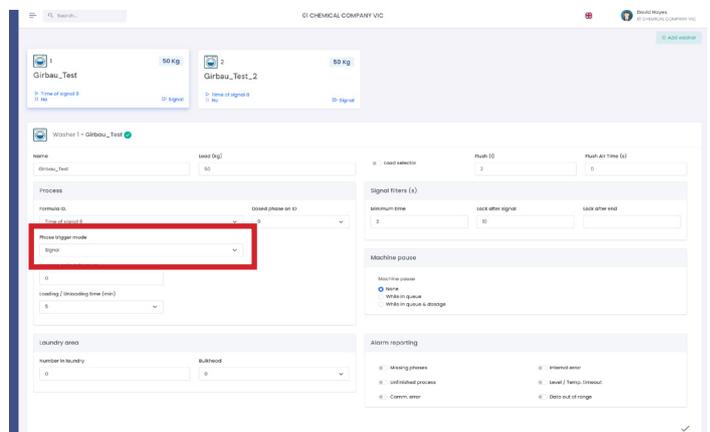


PASO 8

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

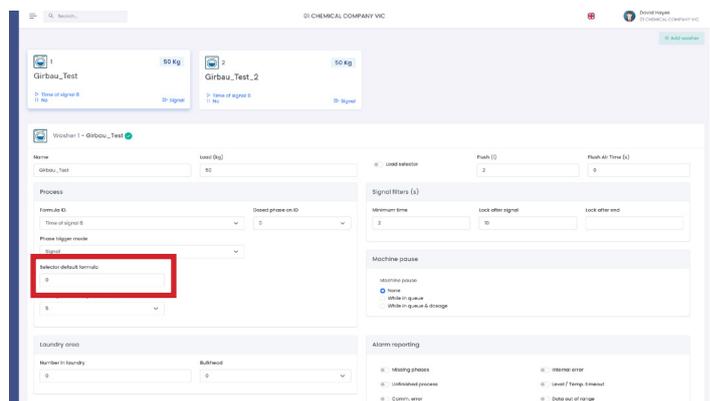
El modo de señal define que la propia máquina enviará un para identificar en qué fase está entrando.

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



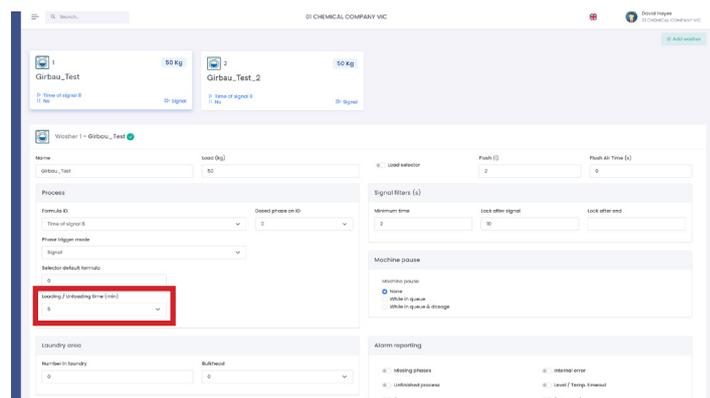
PASO 9

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

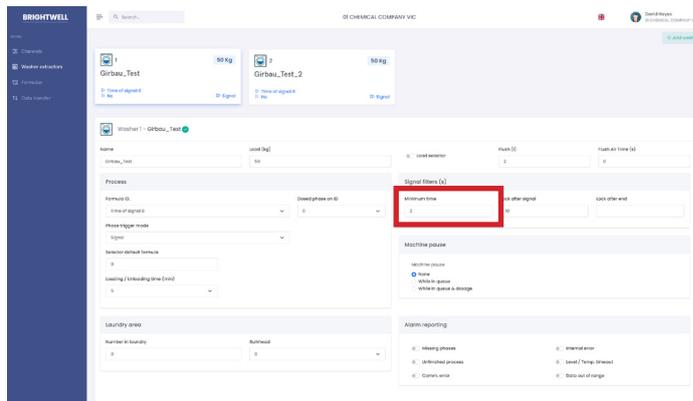
Por último, puede ajustar el tiempo necesario para cargar o arrastrer la máquina.



EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

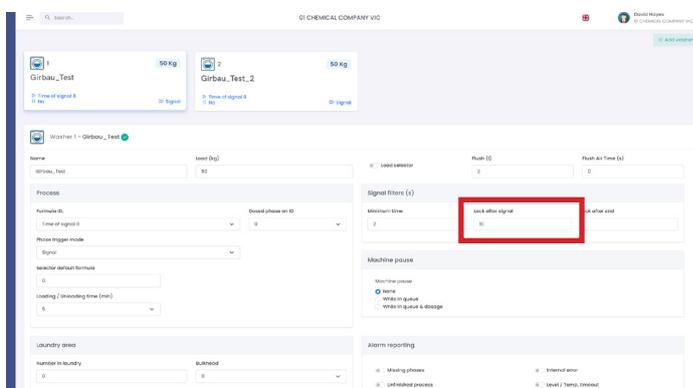
PASO 11

La última casilla de la columna **Filtros de Señal** le permite ajustar el **Bloquear** el equipo a la recepción de nuevas señales, una vez realizado el RESET finalización del ciclo en curso.



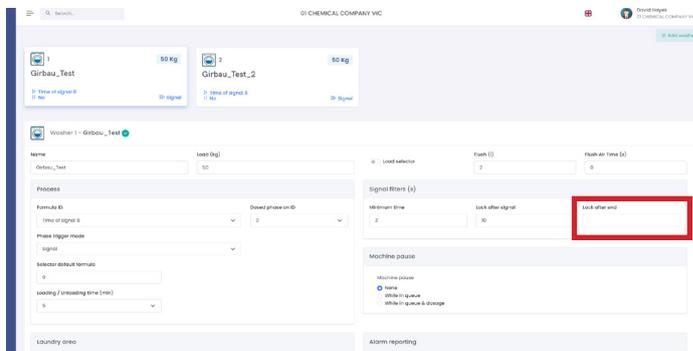
PASO 12

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



PASO 13

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

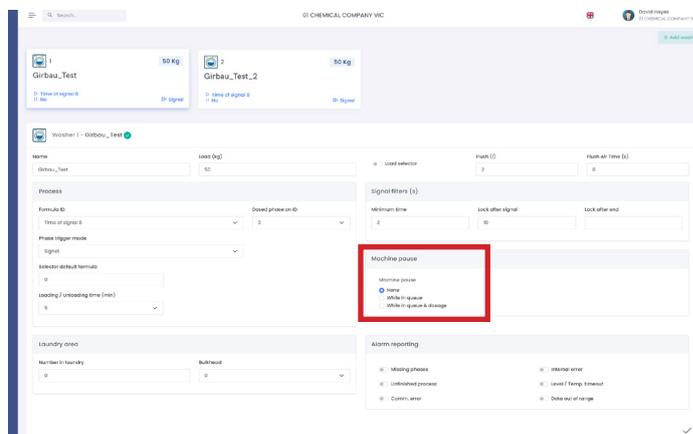


PASO 14

La última columna es la **W. E Pausa (Pausa de la Lavadora)**. La primera casilla le permite ajustar la **Activación** entre;

- No (Desactivado)
- Mientras está en cola
- Mientras está en cola y dosificando

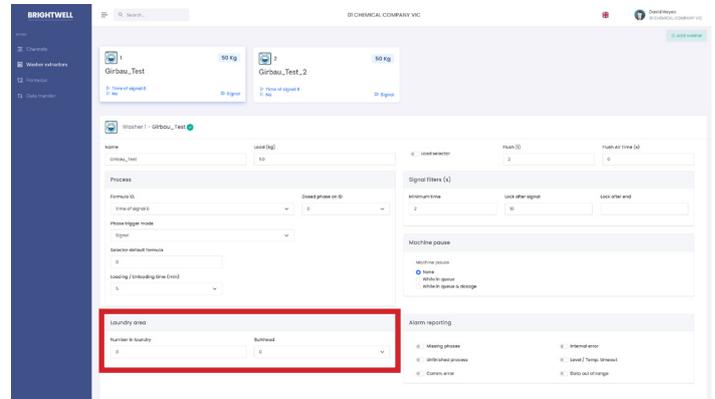
La función de pausa de la lavadora permite 'poner en cola' las máquinas cuando solicitan el suministro de productos químicos mientras el Equipo está ocupado. Cuando una máquina está 'en espera' su temporizador se pausa para que el lavado pueda completar un ciclo completo correctamente. Las opciones anteriores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



EDITAR O AÑADIR UNA CONFIGURACIÓN DE LAVADORA

PASO 15

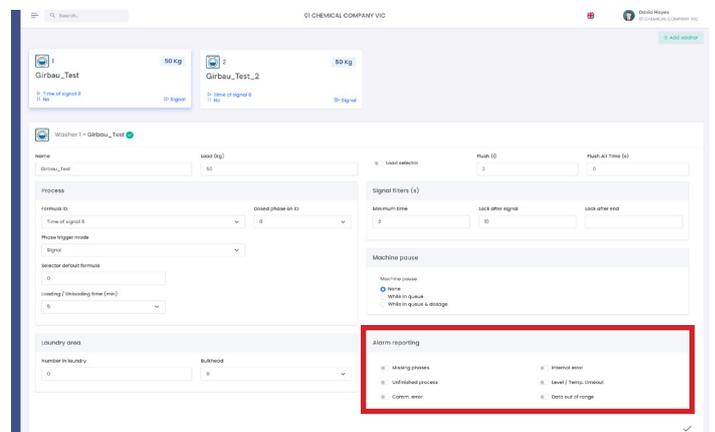
El último ajuste de la columna de la izquierda le permite establecer el número de lavandería y el número de mamparo .



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

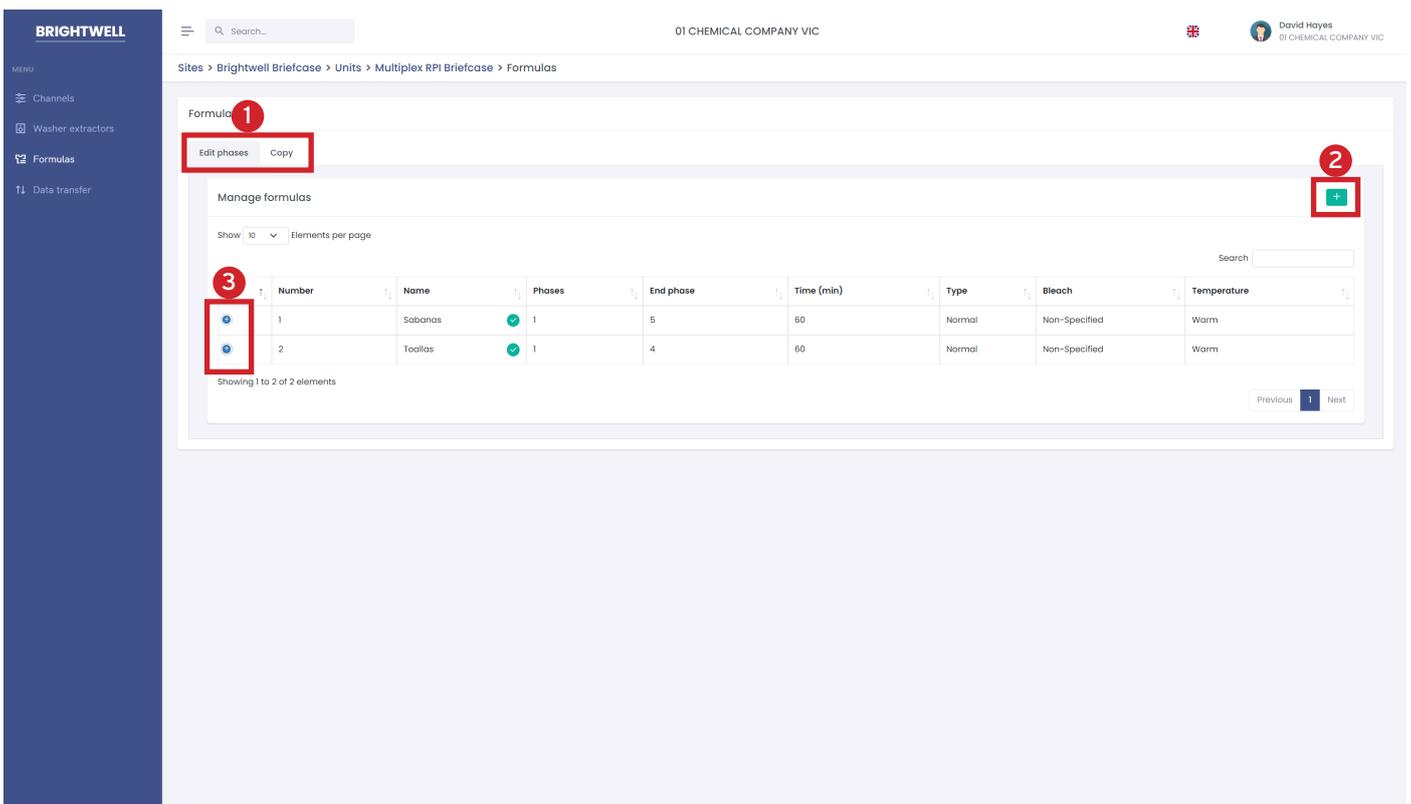
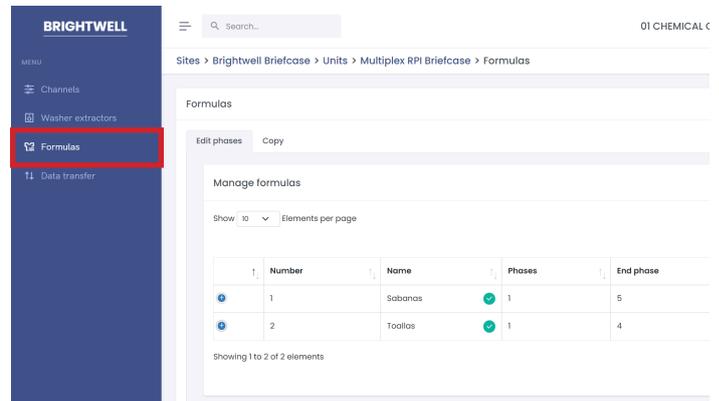


RESUMEN DE FÓRMULAS

Nota - Para acceder al menú de fórmulas. Por favor, consulte estasección anterior - "Acceso a Canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos (P28)"

PASO 1

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

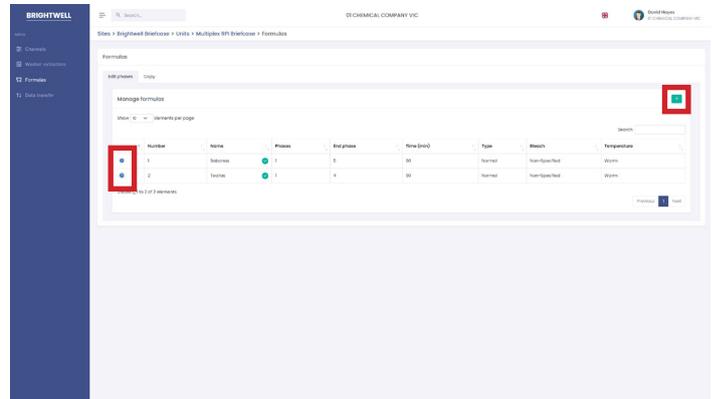


- 1 Le permite desplazarse entre las pestañas Editar Fases y Copiar
- 2 Pulse aquí para crear una nueva fórmula
- 3 Amplíe la fórmula utilizando el icono

EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

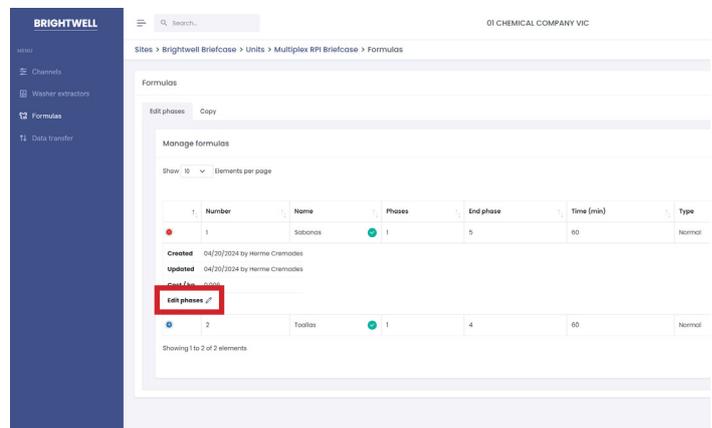
PASO 1

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.



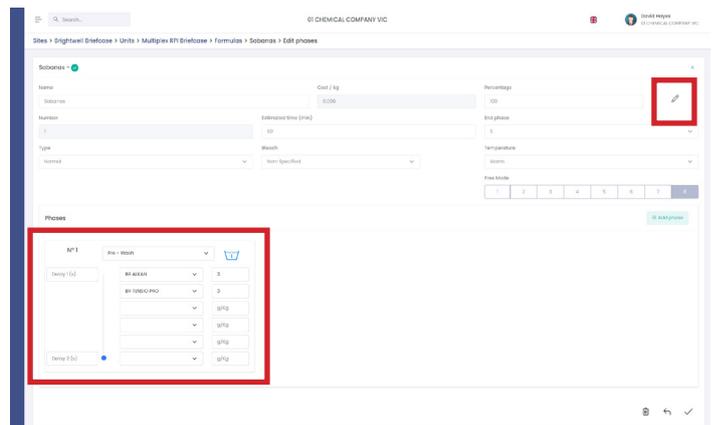
PASO 2

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.

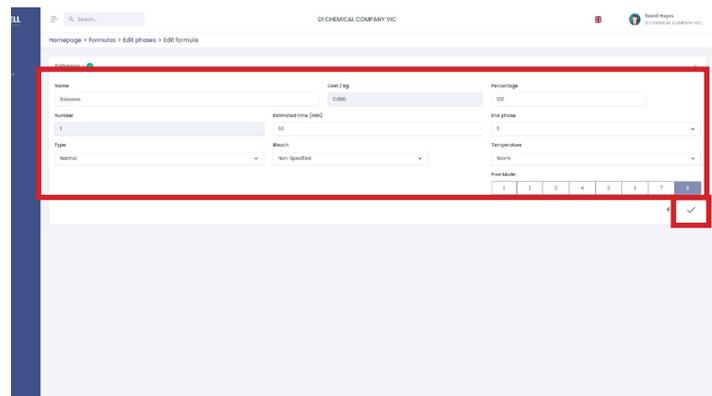


PASO 4

Ahora puede editar;

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

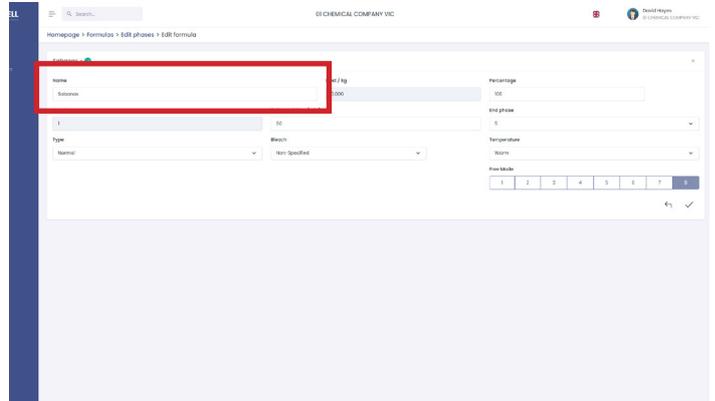
Cuando esté satisfecho con los cambios, pulse el **icono de la marca** para guardarlos.



EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

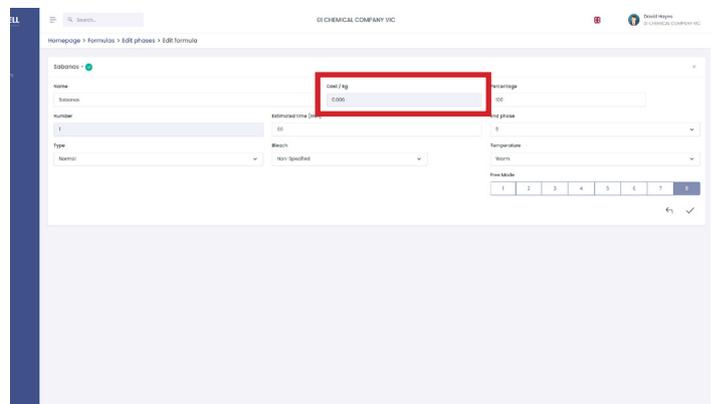
PASO 5

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



PASO 6

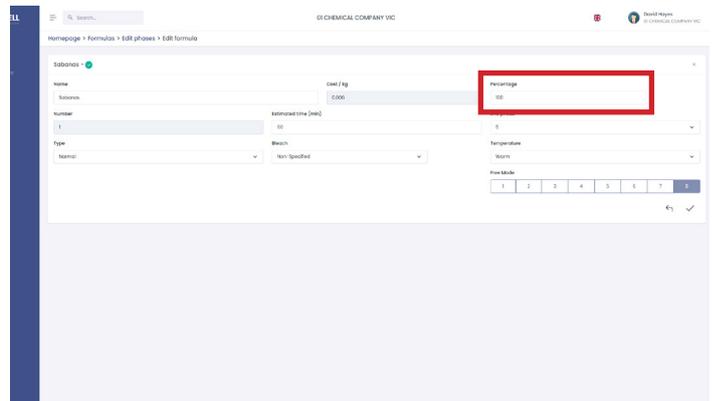
Aquí puede ver el **Coste por KG**.
(este parámetro se ajusta en la configuración del Producto)



PASO 7

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

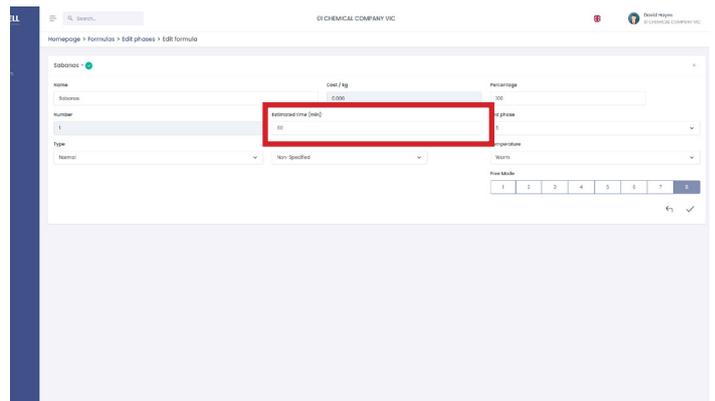
Esto puede ajustarse para reducir el porcentaje de producto suministrado para esta fórmula. Se puede utilizar si dosificación a una máquina de tamaño diferente, etc.



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 situado aquí podrá 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 'SABONCES'. The 'End phase' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value '5'. Other fields include 'Name', 'Substancia', 'Caudal (kg)', 'Porcentaje', 'Número', 'Estimada time (min)', 'Temp', 'Type', 'Wash', and 'Free Mode'.

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 'SABONCES'. The 'Type' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Normal'. Other fields include 'Name', 'Substancia', 'Caudal (kg)', 'Porcentaje', 'Número', 'Estimada time (min)', 'Temp', 'Type', 'Wash', and 'Free Mode'.

PASO 11

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

- No especificado
- Sin cloro
- 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 'SABONCES'. The 'Wash' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Non-Specified'. Other fields include 'Name', 'Substancia', 'Caudal (kg)', 'Porcentaje', 'Número', 'Estimada time (min)', 'Temp', 'Type', 'Wash', and 'Free Mode'.

PASO 12

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

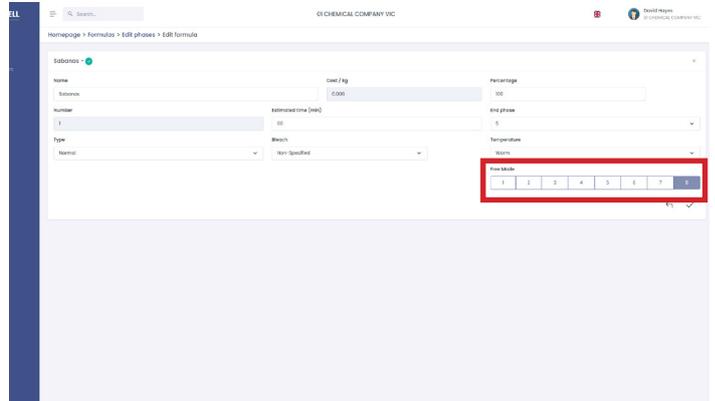
The screenshot shows the 'Edit formula' interface for 'SABONCES'. The 'Temperature' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the value 'Normal'. Other fields include 'Name', 'Substancia', 'Caudal (kg)', 'Porcentaje', 'Número', 'Estimada time (min)', 'Temp', 'Type', 'Wash', and 'Free Mode'.

EDITAR O CREAR UNA NUEVA FÓRMULA

PASO 13

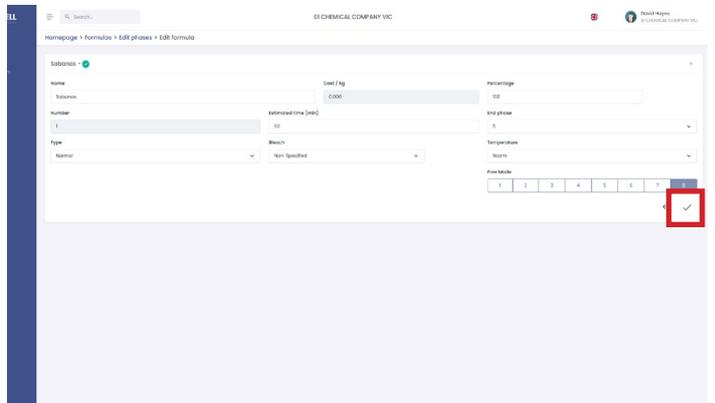
Si dispone de lejía para esta fórmula, puede utilizar la desplegable aquí para seleccionar;

- 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.

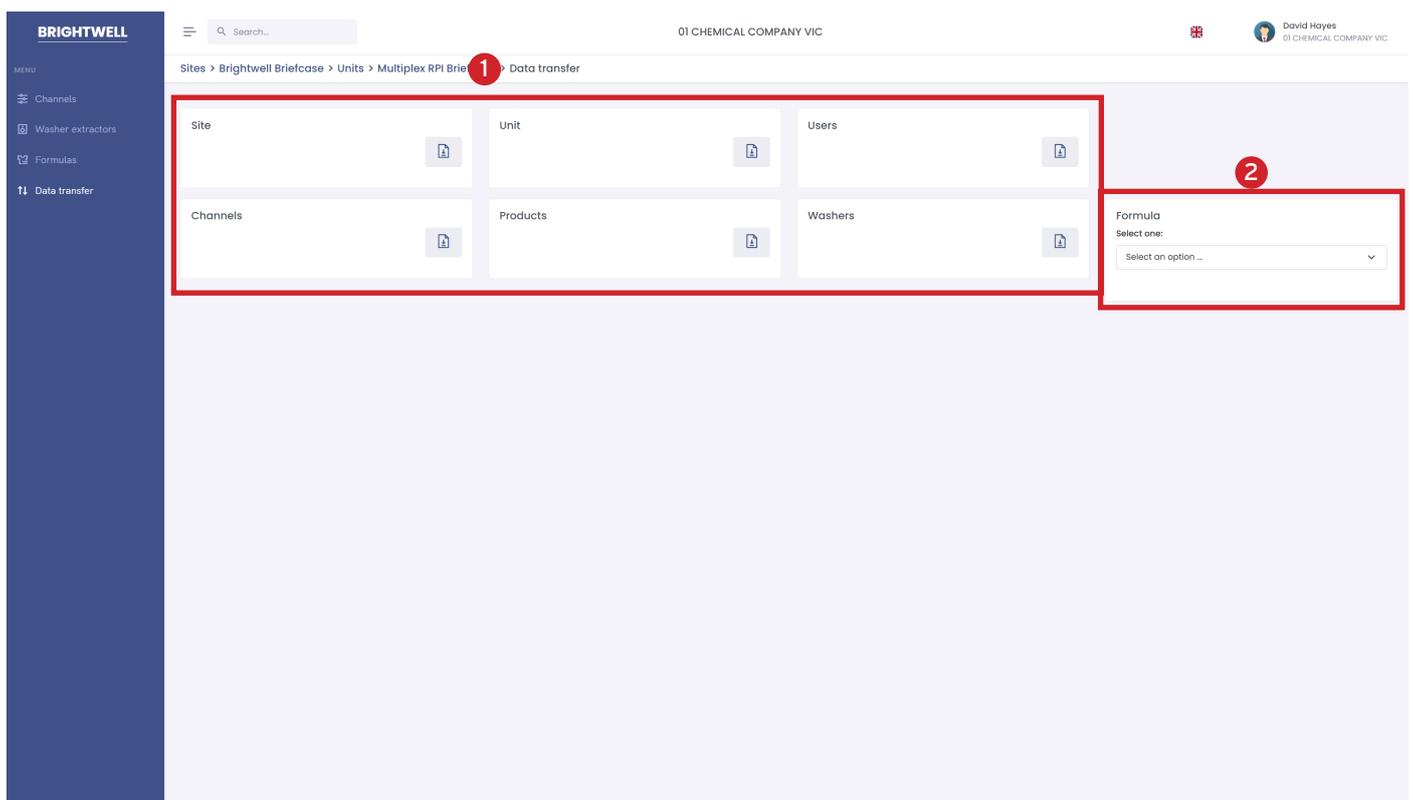
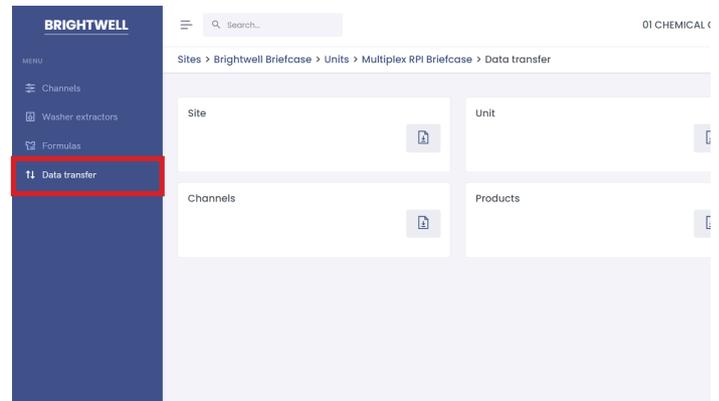


TRANSFERENCIA DE DATOS

Nota - Para acceder al menú de Transferencia de Datos. Consulte esta sección anterior - Acceso a Canales, Lavadoras, Fórmulas y Transferencia de Datos (P28)

PASO 1

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



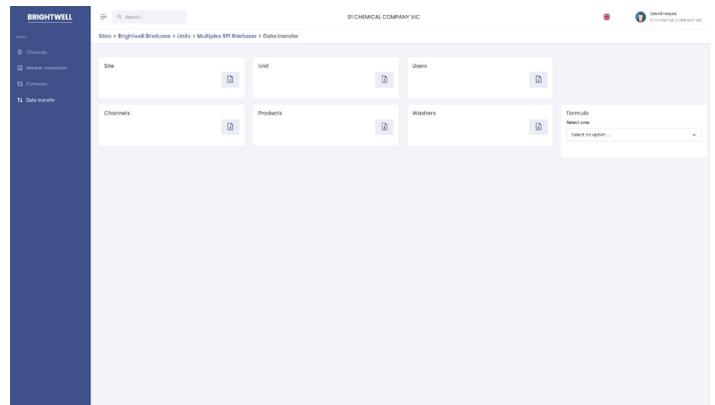
- 1 Permite arrastrar los ajustes individuales de un Equipo para transferirlos. Estos incluyen;
 - Página web
 - Equipo
 - Usuarios
 - Canales
 - Productos
 - Lavadoras

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

TRANSFERENCIA DE DATOS GUARDAR UN ARCHIVO JSON

PASO 1

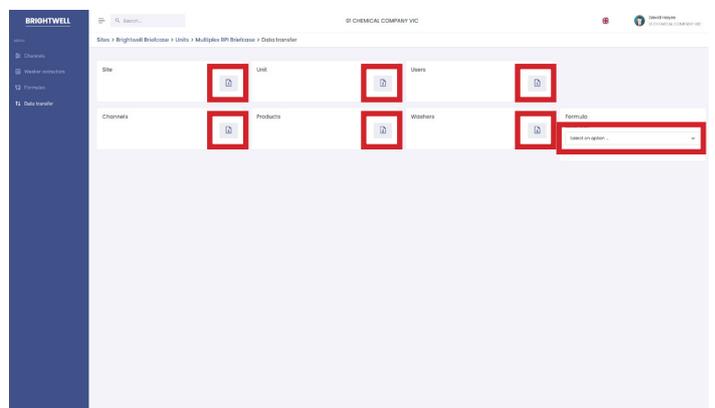
Si desea arrastrar datos de configuración JSON para su sistema Multiplex y transferirlos a un Equipo sin conexión a través del Servidor Web.



PASO 2

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

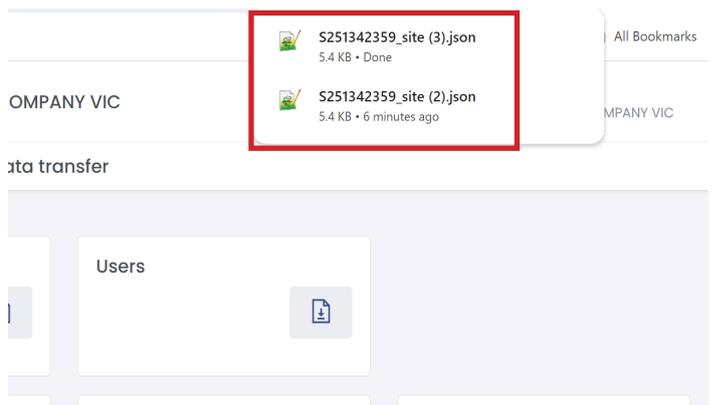
Tenga en cuenta - Para la configuración inicial tendrá que arrastrar TODOS los archivos. Después de esto se ha hecho, cualquier cambio en las arandelas, fórmulas o canales pueden ser arrastrados y reemplazados individualmente.



PASO 3

Una vez que el archivo JSON se ha arrastrado, está listo para ser utilizado a través de la Herramienta de Configuración.

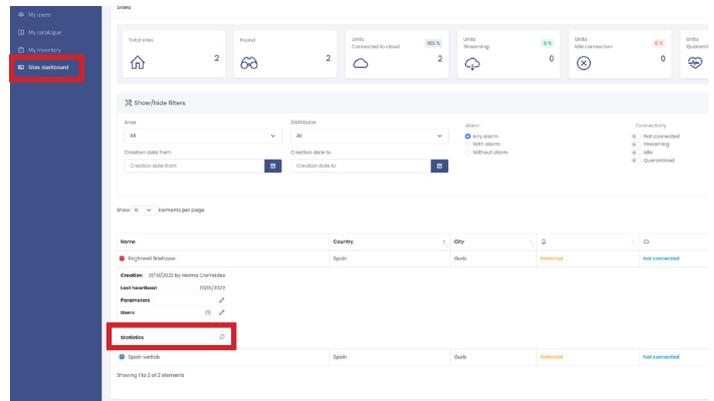
Tenga en cuenta - Debido a los datos compartidos a través de diferentes campos, se aconseja arrastrar TODOS los archivos JSON a su máquina para evitar fallos en el campo.



ESTADÍSTICAS

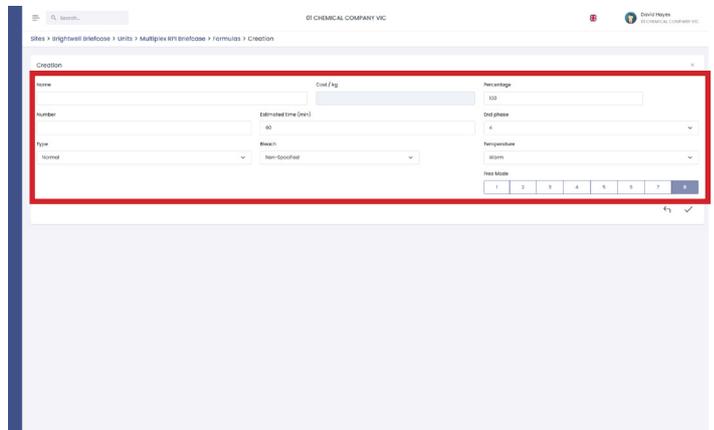
PASO 1

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.



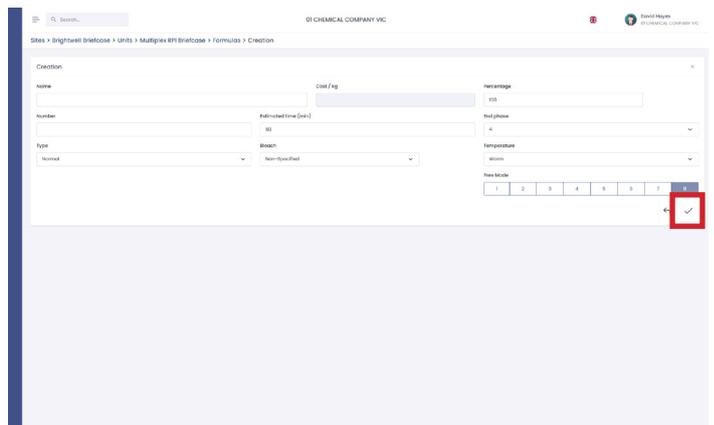
PASO 2

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

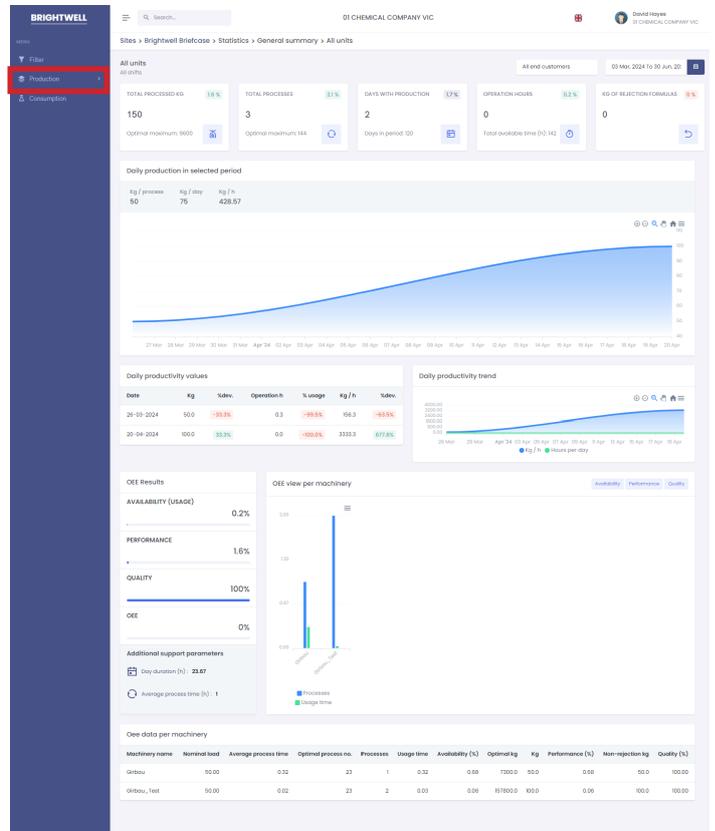
Utilice el icono de la marca situado a la derecha para iniciar la generación del informe.



ESTADÍSTICAS

PASO 4

Sus estadísticas de producción aparecerán ahora en la pantalla.



PASO 5

Si quieres ver las estadísticas de Consumo de tu Equipo pulsa el icono de Consumo en la barra de navegación lateral.

