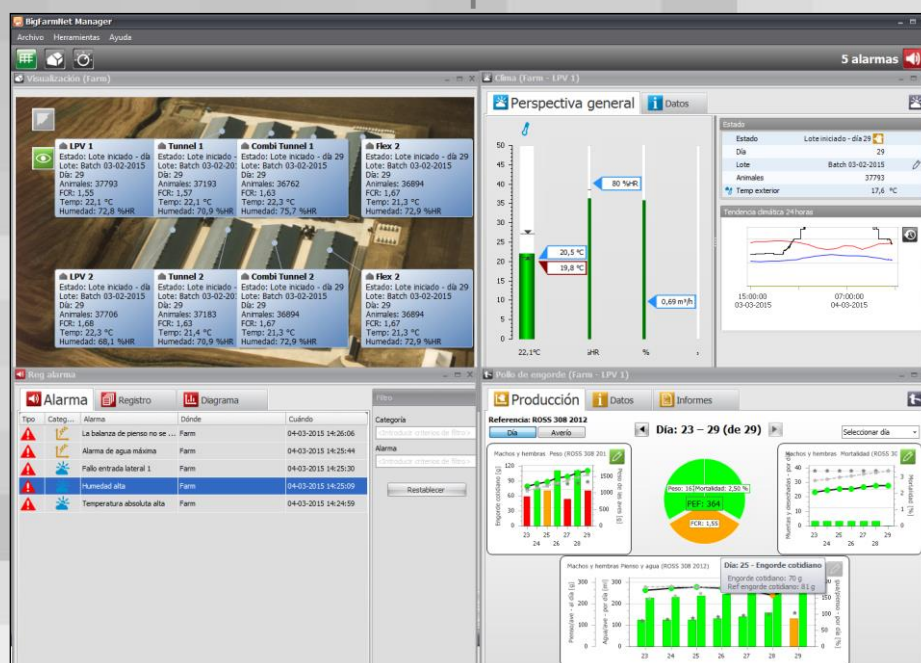


BigFarmNet Manager

Manual de usuario • Aves



Nº de código: 99-97-0271

Edición: 03/2015 E

Versión de software 3.0



Big Dutchman.

Versión del programa

El producto descrito en este manual contiene software. En este manual se describe:

- Versión de software 3.0

Se publicó en 2014.

Modificaciones en el producto y en la documentación








Big Dutchman se reserva el derecho de modificar este manual y el producto descrito en el mismo sin previo aviso. En caso de duda, póngase en contacto con Big Dutchman.

La fecha de las modificaciones aparece en el reverso de este manual.

Nota

- Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción de cualquier parte de este manual sin la autorización expresa por escrito de Big Dutchman en cada caso.
- Big Dutchman ha realizado todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información incluida en este manual. A pesar de ello, si se producen errores o existe información incorrecta, Big Dutchman le agradecería que le notificará los mismos.
- Con independencia de lo anterior, Big Dutchman no asume responsabilidad de ningún tipo por la pérdida o los daños provocados, o supuestamente provocados, por seguir la información incluida en dicho documento
- Copyright 2014 de Big Dutchman.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
GUÍA PARA EL USUARIO	6
1 Inicio de sesión	6
2 Interfaz de usuario	7
2.1 Perspectiva general	8
2.2 Herramientas	9
2.3 Navegación	13
2.4 Valores clave	14
2.4.1  Visualización	14
2.4.2  Presentación general	15
3 Funcionamiento general	17
3.1  Alarma	17
3.1.1 Manejo de alarmas	18
3.1.2 Validar alarmas	18
3.1.3 Análisis de la alarma	19
3.1.4 Notas del usuario para alarmas	20
3.1.5 Registro de alarmas	20
3.2  Administrador de lotes	22
3.2.1 Registro de animales	23
3.2.2 Referencia, suministrador y datos de los padres	24
3.2.3 Funciones de pausa	25
3.2.4 Informe de pollos de engorde	26
3.3  Clima	27
3.3.1 Perspectiva general de clima	28
3.3.2 Datos de clima	29
3.3.3 Cambio de parámetros de clima	29
3.3.4 Ventilación de pasos de Flex	30
3.4  Producción: pollo de engorde	32
3.4.1 Registro manual	34
3.4.2 Datos	35
3.4.3 Informes	36
3.5  Producción: ave de reproducción	38
3.5.1 Registro manual	40
3.5.2 Pienso	41
4 Programas diarios	43

4.1	 Administrador de programa.....	43
4.1.1	Creación de un nuevo programa de día.....	44
4.1.2	Edición de un programa de día	46
4.1.3	Instalación de un programa de día en un ordenador de la nave.....	46
4.1.4	Exportación e importación de programas de día.....	47
4.1.5	Edición de programas	48
4.1.6	Referencia estándar	51
4.2	 Control a distancia.....	54
5	Análisis	55
5.1	 Historial	55
5.1.1	Comparación entre localizaciones	57
5.1.2	Selección de valores clave para curvas	58
5.1.3	Adaptación de la vista de historial	59
5.2	Exportación de datos	60
6	Acceso remoto a través de WebExplorer	61
7	 Service Access	63
7.1	Asignación de licencia de Service Access a una nave.....	64
7.2	Registro de mantenimiento	64
7.3	Acceso local a la pantalla del ordenador de la nave a través de Service Access.....	65
8	Configuración de funciones	66
8.1	 Contraseña	66
8.1.1	Creación y cambio de contraseñas	66
8.1.2	Contraseña olvidada.....	66
8.2	 Gestión de usuarios	67
8.2.1	Grupo de usuarios	67
8.2.2	Gestión de usuarios	67
8.2.3	 Mensaje de alarma para los usuarios	69

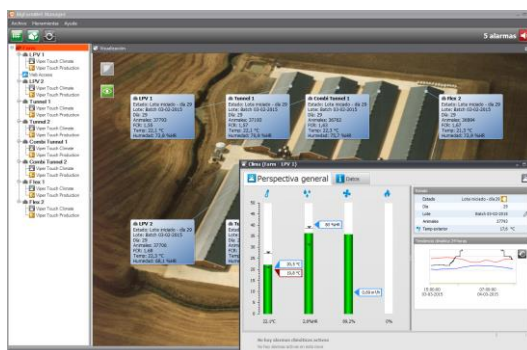
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

En este manual se describe el uso del programa BigFarmNet Manager. El manual proporciona al usuario conocimientos básicos sobre las funciones del programa, necesarios para garantizar un uso óptimo del mismo.

BigFarmNet Manager es programa para PC basado en Windows que permite a los usuarios acceder a los ordenadores de Big Dutchman en una red LAN a través de Internet.

Con BigFarmNet Manager, el usuario puede optimizar y analizar la producción haciendo lo siguiente:

- poniendo en práctica *procedimientos generales de supervisión* a través de vistas de estado de toda la granja.
- poniendo en práctica *procedimientos detallados de control* a través del ajuste directo y la programación de ordenadores de Big Dutchman.
- asegurándose una perspectiva general de una o más granjas a través de Internet.



GUÍA PARA EL USUARIO

1 Inicio de sesión



Abra BigFarmNet Manager.

El programa se inicia con el idioma estándar del PC, siempre que esté disponible en BigFarmNet Manager. Si el idioma estándar no está disponible, BigFarmNet Manager se iniciará en inglés. Puede consultar la sección 8.2.1, en la que se explica el cambio de idioma.

Inicie sesión.

BigFarmNet Manager tiene los siguientes usuarios predeterminados:

Usuario: admin

Usuario: guest

Introduzca el nombre de usuario y deje vacío el campo **Contraseña**.

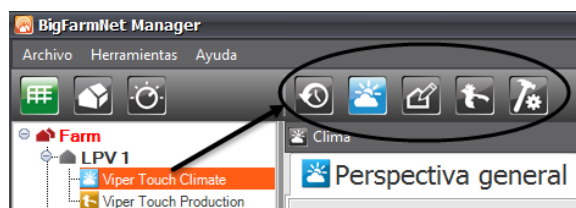
Consulte la sección 8.2, sobre tipos de usuarios y derechos.

Cuando inicie sesión por primera vez, cree una configuración o conéctese a una configuración existente. Consulte el *Manual técnico de BigFarmNet Manager*.

Big Dutchman recomienda elegir una contraseña para el usuario admin estándar inmediatamente después de instalar el programa (consulte la sección 8.2.1), ya que al iniciar sesión se tiene acceso a todos los ordenadores de la nave conectados a la red.

Consulte la sección 8 para cambiar la contraseña.

2 Interfaz de usuario

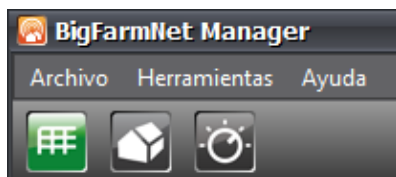


BigFarmNet Manager muestra iconos de las herramientas accesibles para la localización resaltada a la izquierda.

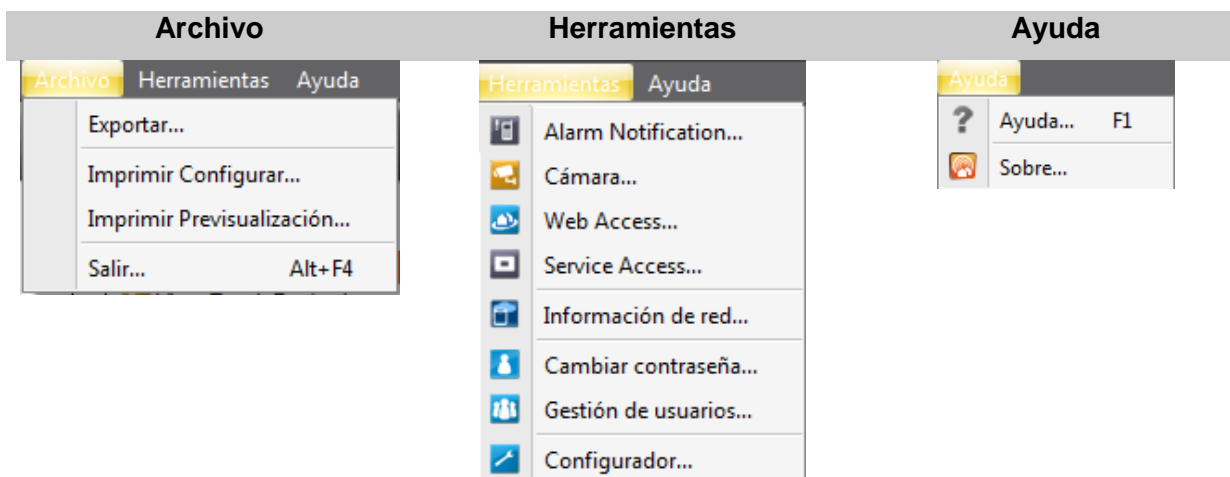


Puede cambiar de herramienta haciendo clic en los iconos.

	Presentación general	Tabla de valores clave.
	Visualización	Vista gráfica de localizaciones con puntos críticos.
	Administrador de programa	Creación y edición de programas diarios para varios ordenadores de nave a la vez.
	Alarma	Vista de alarma y registro de alarmas.
	Administrador de lotes	Datos en lotes y funciones de pausa
	Historial	Vista gráfica del historial de valores clave
	Pollo de engorde	Vista de cifras clave de producción
	Ave de reproducción	Vista de valores clave de producción.
	Clima	Vista de cifras clave de clima. Configuración de los parámetros de clima
	Control a distancia	Edición de programas diarios en la localización seleccionada.
	Service Access	Acceso a las opciones de visualización y servicios de la pantalla del ordenador de la nave.



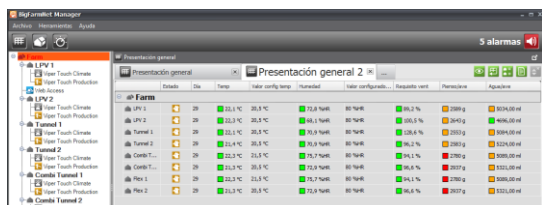
La barra de herramientas contiene varios menús generales permanentes, algunos para configurar BigFarmNet Manager, contraseñas, usuarios y programas del ordenador de la nave, y otros para procesar datos.



2.1 Perspectiva general

BigFarmNet Manager puede ofrecer al usuario perspectivas generales de datos actuales de la nave en forma de visualizaciones (fotos o dibujos de las naves) y tablas con valores clave seleccionados.

Los iconos y los colores son recurrentes en todos los módulos, y ofrecen una rápida perspectiva general del estado actual. Los colores indican si es necesaria supervisión adicional de los animales. Esto permite reaccionar pronto ante un cambio de las condiciones en la nave. Consulte las secciones 3.3 y 3.4 si desea una explicación de la escala de colores.



Presentación general

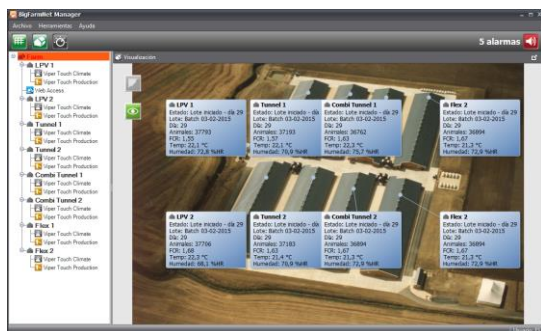
La función Presentación general activa una lectura de valores clave y estado de la nave y la alarma para toda la granja y para secciones concretas.

Los colores indican el estado actual de los valores clave.

El usuario es quien selecciona qué valores deben incluirse en la función Presentación general.

Las tablas pueden exportarse a otros formatos de archivo, como PDF o Excel, para la documentación o el análisis.

Consulte también la sección 2.4.2.



Visualización

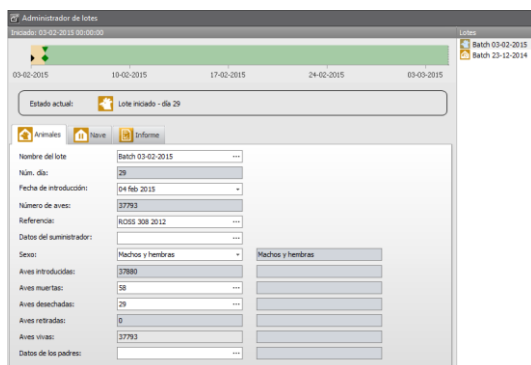
BigFarmNet Manager puede importar las fotos y los dibujos de la granja y sus secciones que tenga el usuario, lo que asegura que los gráficos del programa sean muy reconocibles.

El usuario es quien selecciona qué valores deben incluirse en la Visualización.

Pueden añadirse puntos críticos a la Visualización para mostrar los valores clave de temperaturas interiores, estado de la alarma, etc.

Añadir características gráficas para todas las localizaciones (granja, nave y sección) facilita la navegación por el programa, asegurando una rápida perspectiva general de las condiciones y una localización exacta de las desviaciones (consulte también la sección 2.4.1).

2.2 Herramientas

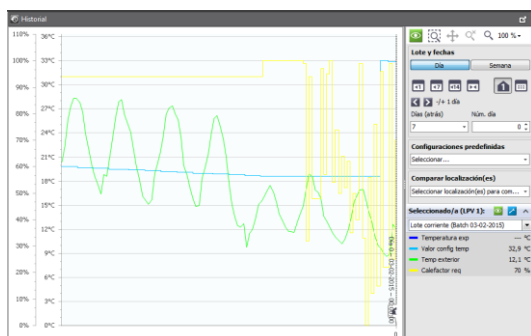


Administrador de lotes

La administración de lotes permite configurar datos en lotes, como el número de animales introducidos, el número de día, los animales muertos y referencia e información de aves de reproducción, y configurar y activar funciones de pausa como el lavado y el secado.

También puede generar informes con datos de clima y producción del lote por día, semana y lote.

En los ordenadores de la nave Viper Touch, 235Pro y 135Pro también es posible activar funciones de pausa y cambiar el estado de la nave de vacía a activa.



Historial

La eficiente función de historial de BigFarmNet Manager permite almacenar los datos hasta cinco años. Cuenta con numerosos criterios de búsqueda que permiten extraer los datos buscados y visualizarlos en forma de curvas.

Pueden establecerse comparaciones de historial entre lotes y localizaciones.



Pollo de engorde

Elementos gráficos fácilmente comprensibles con las cifras clave más importantes de la localización muestran el estado por colores:

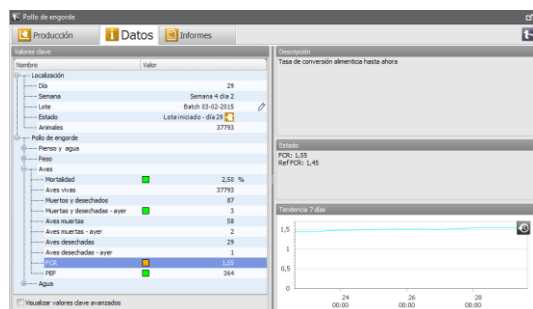
- peso y engorde
- aves muertas y mortalidad
- consumo de pienso y agua por ave y relación pienso/agua
- PEF y FCR

Cambie entre las cifras que aparecen para ver:



Día: los lotes a lo largo del tiempo.

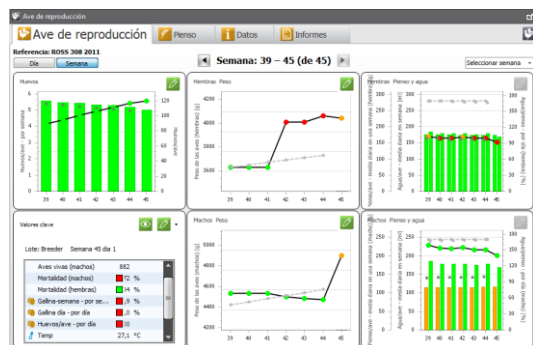
Averío: hasta siete lotes para el mismo número de día.



El módulo Pollo de engorde tiene dos fichas secundarias, **Datos** e **Informes**.

Datos muestra una perspectiva general de una serie de parámetros de producción, incluida una descripción de la función del parámetro y el estado actual. Desde aquí también se pueden cambiar los valores establecidos.

Informes muestra valores clave seleccionados, que pueden exportarse a diferentes formatos de archivo para analizarlos posteriormente.



Ave de reproducción

Visualización gráfica de valores clave de la localización sobre

- número de huevos
- peso de los animales
- consumo de pienso y agua, y relación agua/pienso

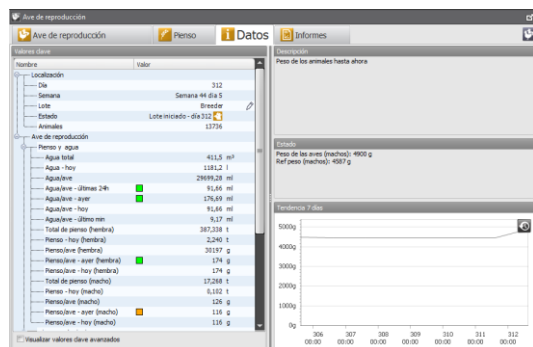
Cambie entre las cifras que aparecen para ver:



Día: los lotes a lo largo del tiempo

Semana: hasta siete lotes





El módulo Ave de reproducción tiene tres fichas secundarias, **Pienso, Datos e Informes**.

Pienso y Datos muestran una perspectiva general de una serie de parámetros de producción, incluida una descripción de la función del parámetro y el estado actual. Desde aquí también se pueden cambiar los valores establecidos.

Informes muestra valores clave seleccionados, que pueden exportarse a diferentes formatos de archivo para analizarlos posteriormente.



Clima

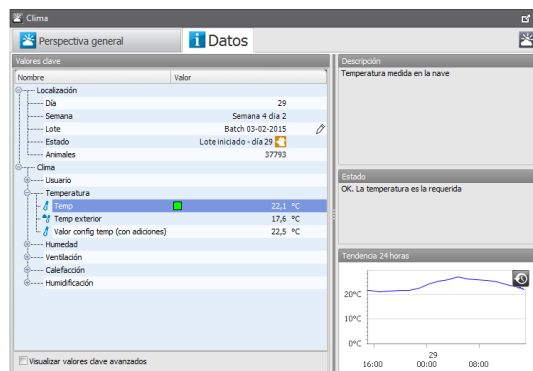
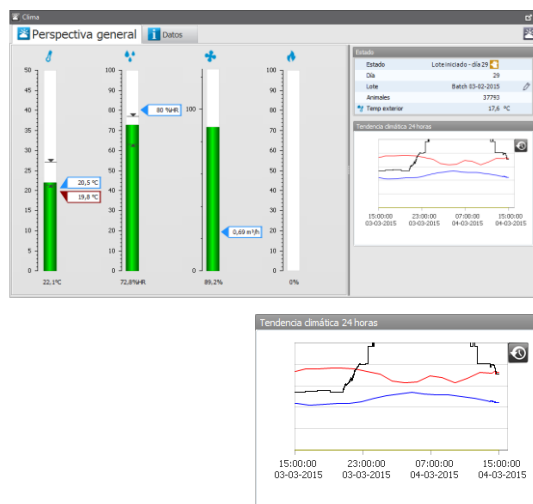
La vista de clima permite ahondar en las características de regulación del clima.

Se muestran los valores clave seleccionados de temperatura, humedad, ventilación, calefacción y CO₂ mediante elementos gráficos fácilmente comprensibles en los que se pueden cambiar los parámetros directamente.

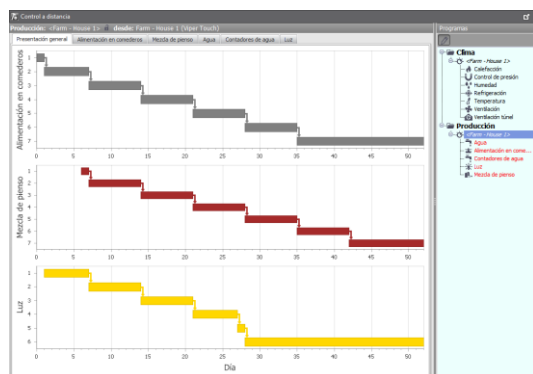
Use la vista de clima para realizar parámetros cotidianos.

Los programas diarios, las curvas de lotes, etc. deben configurarse utilizando Control a distancia y Administrador de programa.

Un gráfico muestra la evolución del clima en las últimas 24 horas.



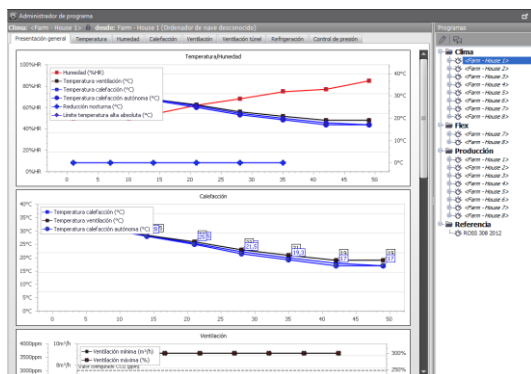
La ficha secundaria **Datos** muestra una presentación general de todos los parámetros del clima a nivel de usuario con una descripción de la función del parámetro y el estado actual. Aquí también es posible cambiar los valores establecidos.



Control a distancia

Si es necesario, los programas diarios predeterminados del ordenador de la nave para, p. ej., temperatura, luz y pienso, pueden ajustarse utilizando Control a distancia en BigFarmNet Manager.

Los programas diarios que deben ser iguales en muchas localizaciones se crean y controlan a través de Administrador de programa.



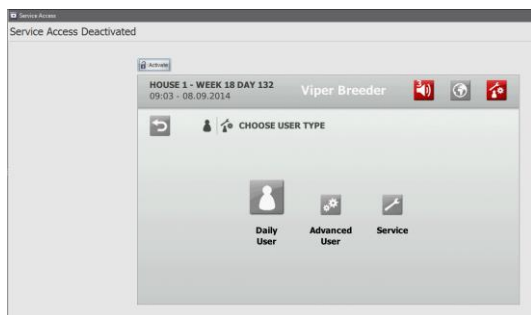
Administrador de programa

Administrador de programa puede crear y editar programas diarios estándar de clima, producción y referencias para diferentes tipos de ordenadores de la nave.

La visualización gráfica facilita la edición de programas diarios, que pueden cambiarse e instalarse en todos los ordenadores de la nave a la vez.

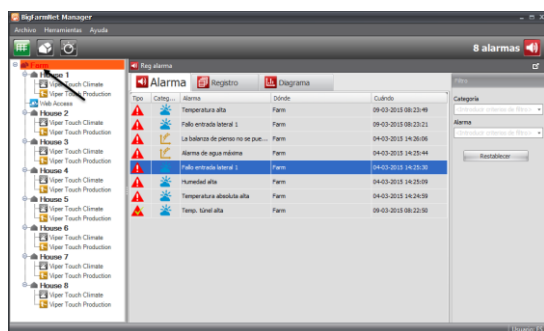
Un icono de la presentación general del programa indica si se han cambiado los parámetros localmente para el ordenador de la nave.

El Administrador de programa facilita la tarea de garantizar que se utilicen los mismos parámetros en toda la granja y en varias granjas, así como la tarea de garantizar que se observen las adecuadas estrategias de producción y clima.



Service Access

Iniciando sesión en Service Access podrá acceder a opciones de servicio y visualización de la pantalla del ordenador de la nave seleccionado.



Alarma

Cuando el programa BigFarmNet Manager está abierto, se muestran alarmas mediante una función emergente sea cual sea el programa activo en el PC. En todas las vistas, BigFarmNet Manager muestra alarmas con iconos que se corresponden con el estado exacto de la alarma.

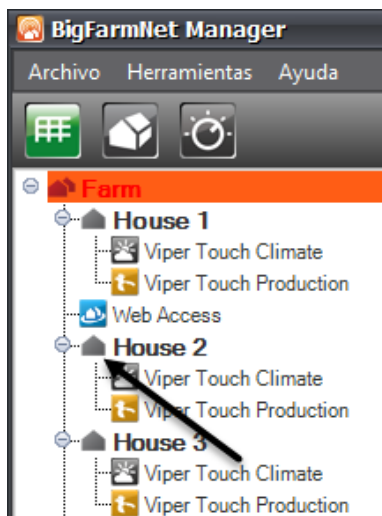


Los usuarios autorizados pueden validar la alarma (en los ordenadores de la nave 135Pro, 235Pro y Viper Touch).

También se pueden añadir avisos sobre las causas de la alarma, solución de problemas, etc. a cada alarma.

Las funciones Registro y Diagrama contienen distintos criterios de búsqueda que permiten analizar la aparición de alarmas históricas, aumentando así la experiencia de los usuarios (consulte también la sección 3.1).




2.3 Navegación



La estructura de árbol de la izquierda de la ventana ofrece una perspectiva general de todas las localizaciones de la granja.

Una localización es un lugar en el que se ha instalado un ordenador de la nave.

Puede ser:

-  **Granja**
-  **Nave**
-  **Sección**

Para visualizar la localización en la ventana, haga clic en la localización.

La vista depende del tipo de presentación general seleccionada.

Haga clic en el icono de vista para cambiar de vista.

La localización puede ver la funcionalidad del ordenador de la nave asignado.

Haga clic en un icono para abrir la visualización gráfica asociada.



Pollo de engorde



Ave de reproducción



Clima

Se muestra una alarma como icono junto a la localización en la que se produjo la alarma. Consulte la sección 3.1 para ver una descripción de los iconos de alarma.



Haga clic en el icono de alarma de la barra de herramientas para ver la presentación general de la alarma.

2.4 Valores clave

BigFarmNet Manager intercambia datos constantemente con los ordenadores de la nave, mostrando parámetros y valores actuales en forma de valores clave.

Cada vista de BigFarmNet Manager tiene su propio menú, visible solo cuando la vista está activa. Aquí, el usuario puede adaptar la vista para garantizar que contenga exactamente los valores clave relevantes para la vista en cuestión.

Las cámaras web instaladas en las granjas pueden seleccionarse como valores clave. El valor clave se muestra como link, y permite acceder a imágenes de todas las cámaras asignadas.

2.4.1 Visualización




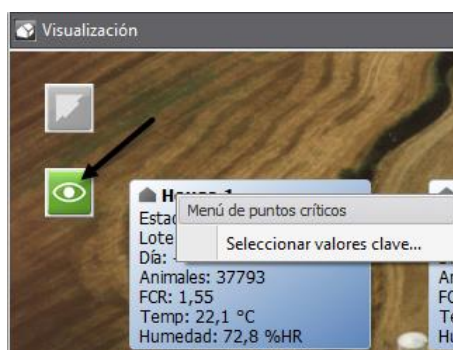
2.4.1.1 Selección de valores clave de visualización




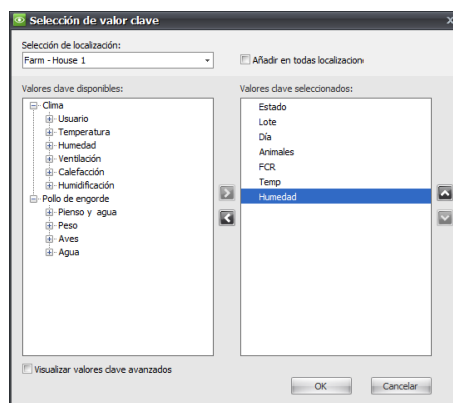
En la Visualización, puede añadirse un punto crítico a cada localización que muestre valores clave seleccionados (consulte el Manual técnico de BigFarmNet Manager para añadir nuevos puntos críticos).

Los valores clave se seleccionan a nivel de localización o para todas las localizaciones a la vez.

Mueva los puntos críticos en la visualización haciendo clic y arrastrando con el cursor del ratón . El cursor debe encontrarse encima del lado izquierdo del punto crítico que desea mover.



Haga clic en el icono del valor clave  o haga clic con el botón derecho en un punto crítico para cambiar los valores visualizados.



Seleccione la localización para la que se van a seleccionar valores clave.

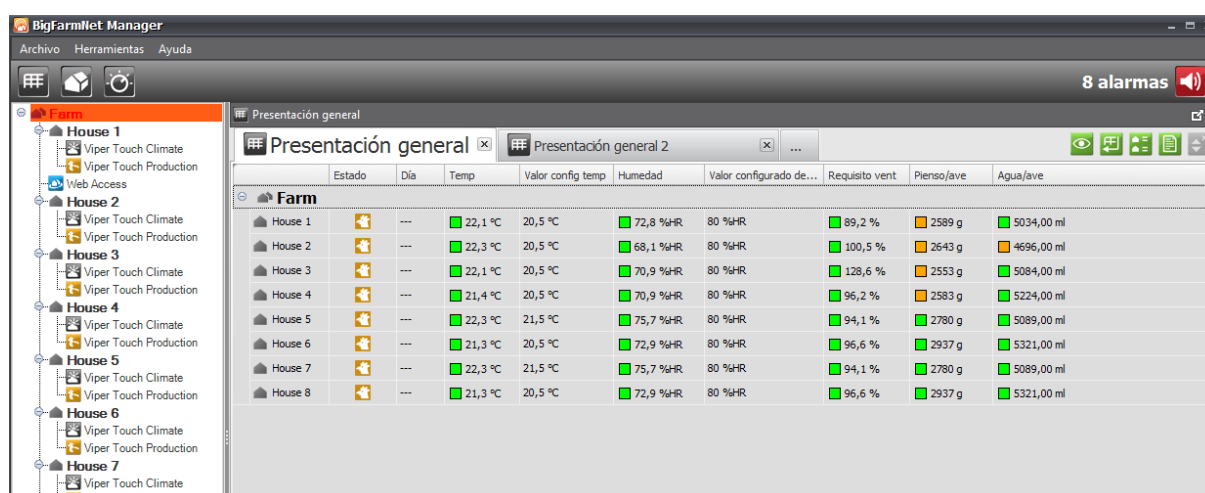
Seleccione un valor clave y haga clic en la flecha hacia la derecha/izquierda para cambiar entre disponible/seleccionado.

El orden de los valores mostrados puede cambiarse utilizando la flecha hacia arriba/abajo.









Para acceder a otros valores clave, seleccione **Visualizar valores clave avanzados**.

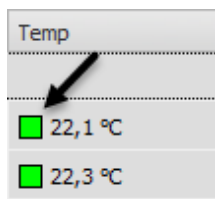
En primer lugar, seleccione **Añadir en todas localizaciones** para añadir uno o más valores en todas las localizaciones a la vez.

2.4.2 Presentación general



El estado actual de una localización lo muestra el icono de estado de la Presentación general.

Icono	Estado	Descripción
	Activo: aves	La localización está activa.
	Activo: otros animales	La regulación se lleva a cabo según los parámetros actuales. Tras el inicio del lote, el número de día añade uno cada día.
	Función de pausa: remojo	
	Función de pausa: desinfección	Esta localización está vacía.
	Función de pausa: lavado	La función de pausa se ejecuta durante un periodo de tiempo predeterminado.
	Función de pausa: secado	
	Vacío	Esta localización está vacía. La regulación se lleva a cabo según el parámetro Nave vacía.
	Sin información	BigFarmNet Manager no puede recuperar datos del ordenador de la nave.

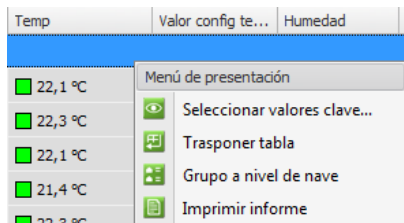


Un campo coloreado junto al valor muestra el estado de regulación del valor en cuestión. Los colores corresponden a las escalas de visualización de clima y al módulo de producción.

Si un valor clave no es accesible para una localización, por ejemplo porque no se ha instalado ningún sensor, se indicará con un guion en la Presentación general.

2.4.2.1 Adaptación de la configuración de la presentación general

Los usuarios pueden adaptar o crear sus propias presentaciones generales.



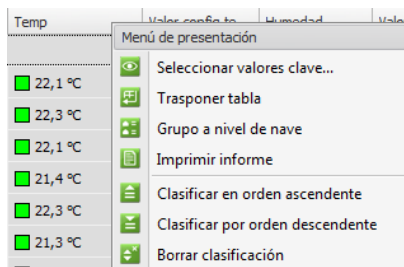
Para acceder a la presentación general y cambiarla, haga clic con el botón derecho en la tabla o haga clic en los iconos de la derecha de la tabla.

En la función Presentación general, seleccione los valores clave compartidos por todas las localizaciones. Los valores clave de **Presentación general** pueden seleccionarse igual que en **Visualización**. Consulte la sección 2.4.1.1.

Cambie la configuración de la tabla para que las localizaciones se indiquen como encabezados de columna y no como encabezados de fila.

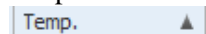
Si la granja tiene muchas subsecciones, puede ser mejor elegir la vista **Grupo a nivel de nave**, donde pueden ocultarse las secciones de cada nave.

Imprimir informe. Envía el informe en cuestión a la impresora.



Para ordenar por valores de columna, haga clic con el botón derecho o haga clic en el encabezado de una columna.

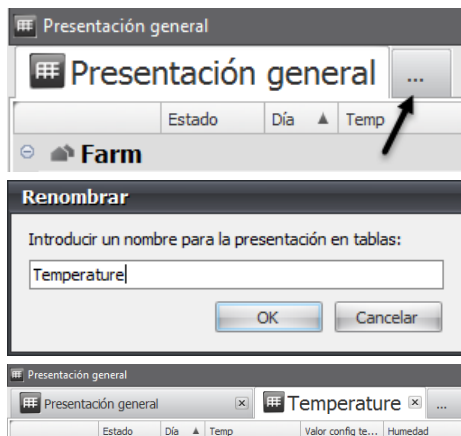
Después de ordenar por columna, aparecerá una flecha pequeña.



Para restablecer el orden, haga clic con el botón derecho en el encabezado de la columna o haga clic en una columna de localización.

2.4.2.2 Creación de más presentaciones generales

El usuario puede crear el número de presentaciones generales que desee, por ejemplo, una presentación general centrada en parámetros de temperatura.



Para crear una nueva presentación general, haga clic en la ficha

La configuración de la nueva presentación general será similar a la presentación general mostrada aquí.

Para acceder a ella y renombrarla, haga clic con el botón derecho o haga doble clic en la ficha.

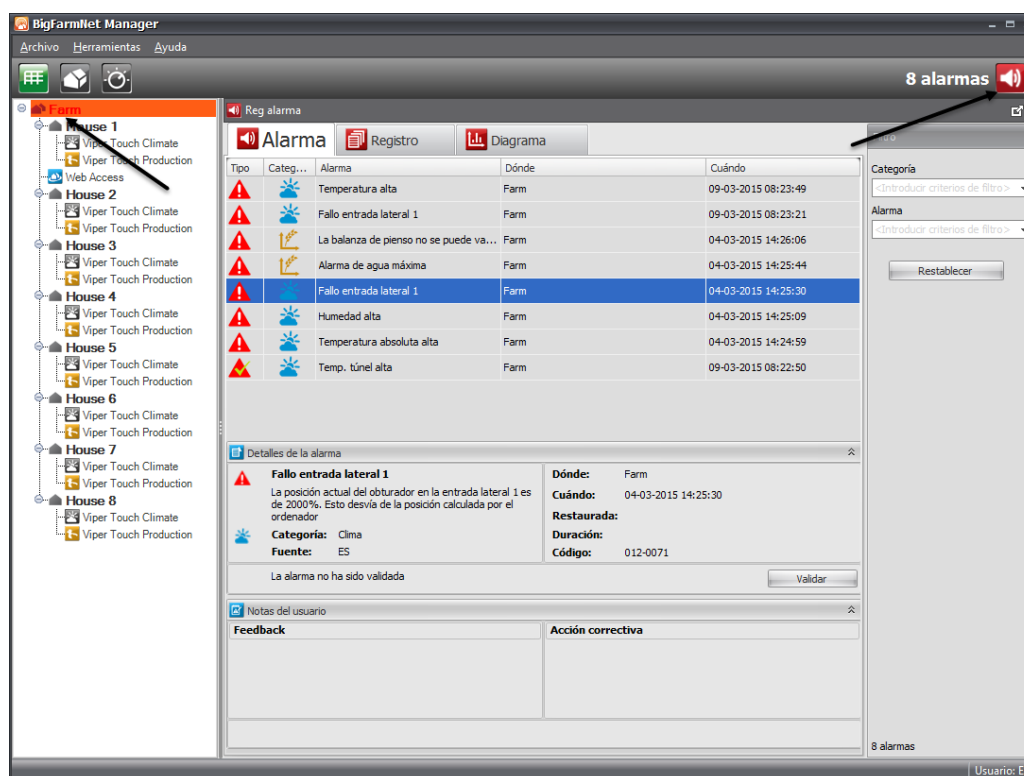
Para eliminar una presentación general, haga clic en Cerrar (x).

3 Funcionamiento general

3.1 Alarma








Para abrir la vista de alarma, haga clic en el icono de alarma de la esquina superior derecha o en un icono de alarma en Visualización o Presentación general.

Las alarmas activas no validadas aparecen como un icono que parpadea en la estructura de árbol. También pueden verse en la ficha **Alarma**.



Las alarmas se indican mediante iconos en todas las perspectivas generales.

Los distintos iconos indican el estado actual de la situación de alarma.

Icono	Estado	Descripción
	Alarma activa	Hay una alarma activa no validada. La situación de alarma sigue existiendo.
	Alarma inactiva	La alarma no ha sido validada. La situación de alarma ya no existe.
	Alarma validada	La alarma ha sido validada. La alarma se ha parado. La situación de alarma sigue existiendo.
	La alarma finalizó	La alarma ha sido validada. La alarma se ha parado. La situación de alarma ya no existe.
	Advertencia activa	Hay una advertencia activa. Las advertencias no requieren validación. La situación sigue existiendo.
	La advertencia finalizó	La situación ya no existe.
	Información	Información sobre un evento que ha ocurrido.

Las alarmas y advertencias se agrupan en categorías, según las funciones de las que proceden.

Icono	Categoría	Alarma/advertencia en relación con
	Clima	Regulación del clima
	Producción	Producción (pienso, agua, etc.)
	BigFarmNet Manager	Red
	Sistema	Software y hardware del ordenador de la nave

3.1.1 Manejo de alarmas

BigFarmNet Manager indica el estado de las alarmas en sus presentaciones generales (**Visualización y Presentación general**).



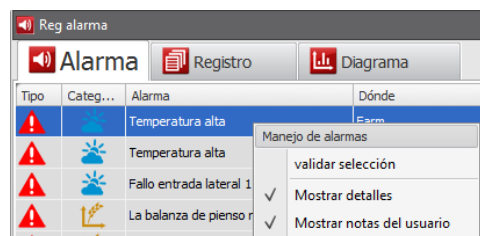
Cuando BigFarmNet Manager registre una alarma de un ordenador de la nave, el programa mostrará una ventana emergente en la esquina derecha, sea cual sea el programa para PC con el que esté trabajando el usuario. No obstante, es necesario ejecutar un BigFarmNet Manager.

Haga clic en la ventana emergente para abrir la ventana de alarma.

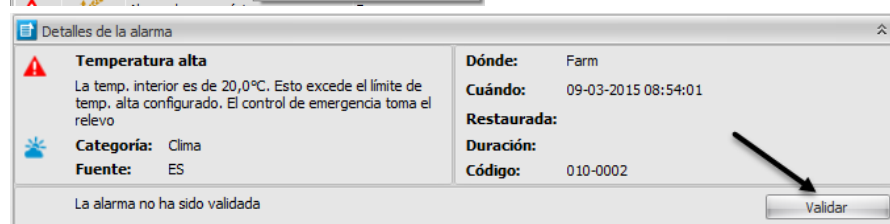
Para ver los detalles, haga clic en una alarma de la lista.

3.1.2 Validar alarmas

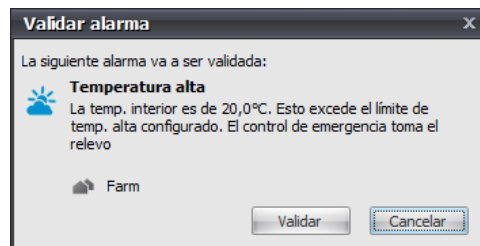
Los usuarios que pertenezcan a los grupos de usuarios Normal y Admin pueden validar una alarma directamente en el ordenador de la nave. Puede consultar la sección 8.2.1 para obtener más información sobre los derechos de los usuarios.



Haga clic con el botón derecho en las alarmas de la lista de alarmas y seleccione **Validar**.



O
haga clic en **Validar** en la ventana de detalles.



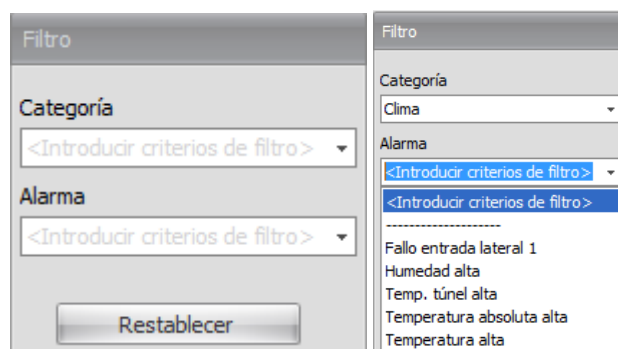
BigFarmNet Manager valida la alarma y la cambia de la ficha **Alarma** a la ficha **Registro**, donde se puede buscar (consulte la sección 3.1.5).

¡NOTA! Las alarmas no se pueden validar a través de BigFarmNet Manager en el caso de ordenadores de la nave conectados a través de BigFarmNet WebLink.

Las alarmas solo pueden validarse en 135Pro, 235Pro y Viper Touch.

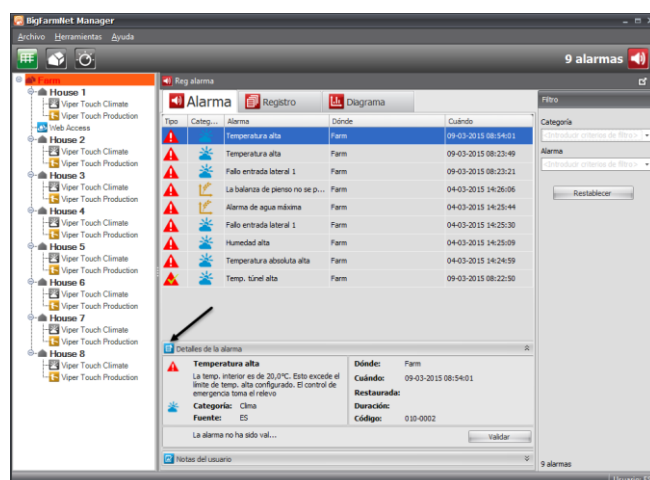
3.1.3 Análisis de la alarma

Abra la presentación general de la alarma para ver los datos de la alarma y de las alarmas anteriores.



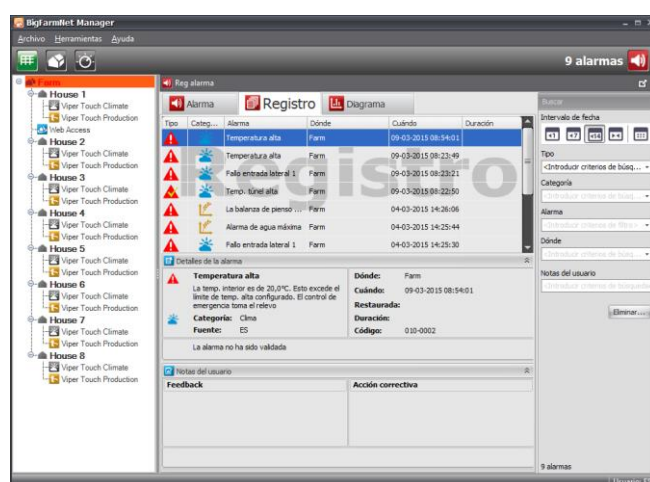
Si hay muchas alarmas, es recomendable filtrarlas por categoría y quizá también por tipo de alarma.

Para eliminar un filtro, haga clic en **Restablecer**.



Suele ocurrir que a una alarma la sigan otras, porque un error en una función también afecta a otras funciones. Por ejemplo, una alarma de obturador puede causar una alarma de temperatura si el obturador defectuoso provoca un aumento de la temperatura de la nave.

Haga clic en la alarma o en **Detalles de la alarma** para obtener más información sobre el tipo de alarma, etc.




El análisis también puede realizarse a partir del registro de alarmas, que contiene todas las alarmas generadas desde que se creó una red con los ordenadores de la nave.

Haga clic en la ficha **Registro**.

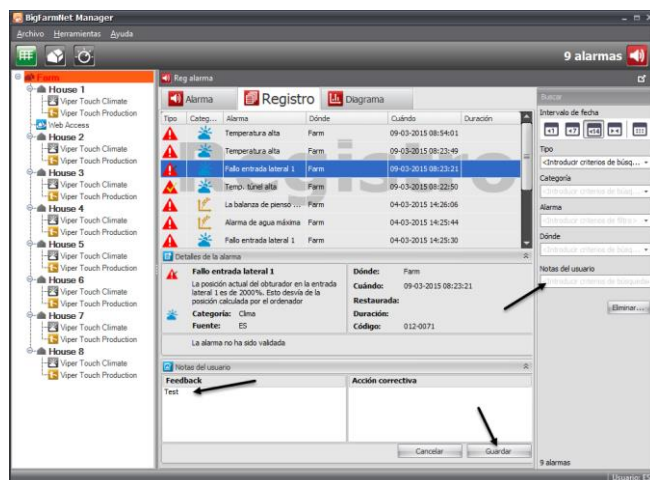
Para mostrar las alarmas necesarias, introduzca los criterios de búsqueda y haga clic en el intervalo de fecha correspondiente (consulte también la sección 3.1.5).

Al analizar una situación de alarma también se pueden incluir otros datos relevantes. En el caso de alarmas relacionadas con el clima, puede recuperarse información adicional del módulo de clima.

- 1) Haga clic en el icono de la categoría Clima  en una localización de la lista de alarmas.
- 2) Compruebe si los parámetros de clima son correctos.
- 3) Compruebe la secuencia de clima de las últimas 24 horas utilizando la vista de curva.

3.1.4 Notas del usuario para alarmas

A cada alarma se pueden añadir dos tipos de notas: **Feedback** y **Acción correctiva**; en estas notas puede añadirse más información sobre la alarma.

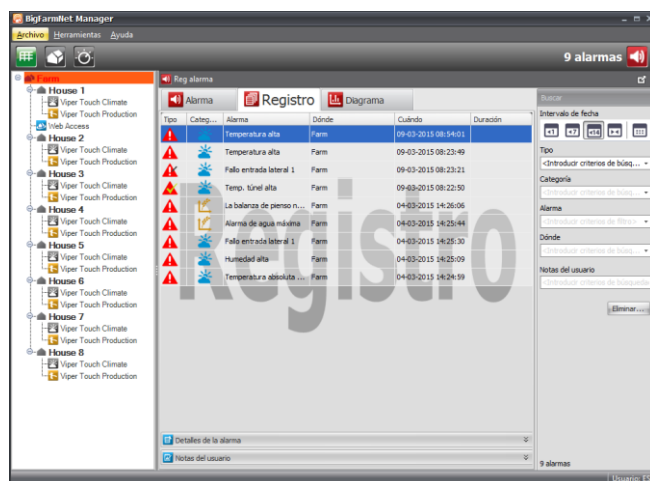


Haga clic en un campo para escribir una nota y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

En **Registro** también es posible buscar texto de las notas del usuario.

3.1.5 Registro de alarmas

El registro de alarmas contiene todas las alarmas y especifica cuánto tiempo estuvo activa la alarma.

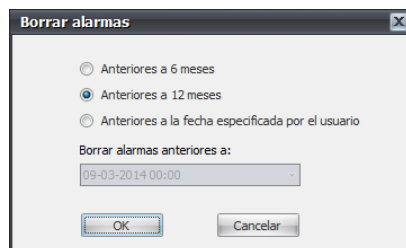


De forma predeterminada, se muestran todas las alarmas de los últimos 14 días.

Introduzca uno o más criterios de búsqueda y haga clic en el intervalo de fecha correspondiente.

- Las últimas 24 horas
- La última semana
- Las últimas dos semanas
- Un intervalo de fecha específico
- Lote completo

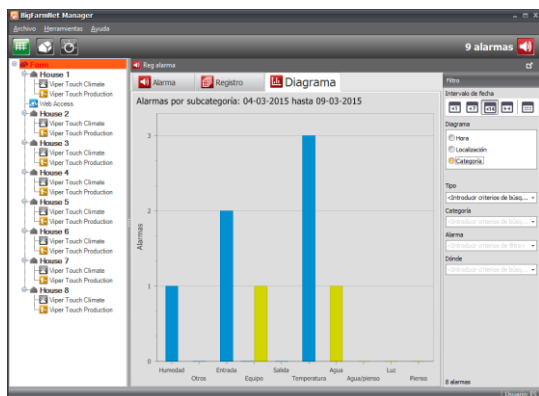
También es posible realizar una búsqueda de texto libre en el campo **Notas del usuario**.



Elimine las alarmas antiguas.

En principio, el registro de alarmas puede contener un número infinito de alarmas.

Para acceder a las alarmas antiguas y borrarlas, haga clic en **Borrar**.



En la ficha **Diagrama** es posible mostrar alarmas con diferentes diseños gráficos.

Seleccione el tipo de diagrama necesario:

- Hora
- Localización
- Categoría

Introduzca los criterios de búsqueda y seleccione el intervalo de fecha.

Haga zoom haciendo clic en el diagrama y desplazándose o utilizando las herramientas de zoom.

Asegúrese de que el nivel de zoom no oculte ninguna alarma.

3.2 Administrador de lotes

El ordenador de la nave crea automáticamente un nuevo lote al final de cada lote. A continuación, se inicia un nuevo lote.

Las funciones de pausa están activas al iniciarse un lote. Consulte también la sección 3.2.3.

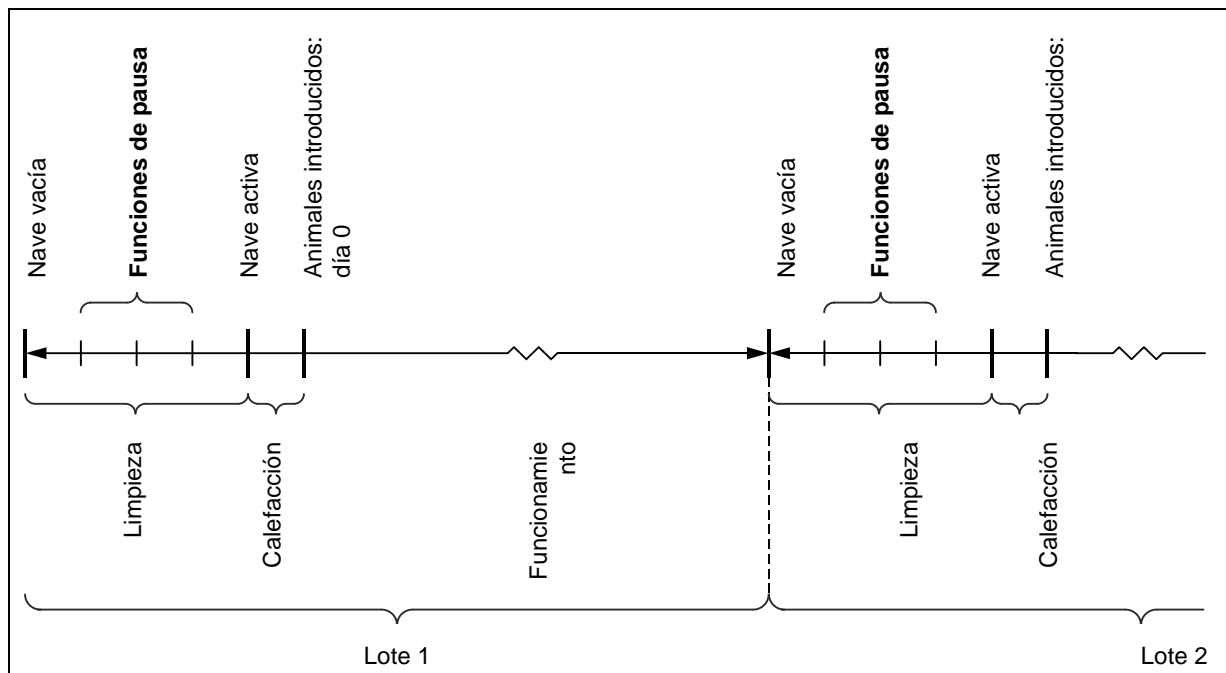




Imagen 1: perspectiva general del curso del lote

Haga clic en  para abrir Administrador de lotes.

Administrador de lotes

Información lote

08-02-2015 15-02-2015 22-02-2015 01-03-2015 08-03-2015

Estado actual:  Lote iniciado - día 29

Animales Nave Informe

Nombre del lote: Batch 08-02-2015 ...

Núm. día: ---

Fecha de introducción: 09 feb 2015

Número de aves: 37793

Referencia: ROSS 308 2012 ...

Datos del suministrador: ...

Sexo: Machos y hembras

Aves introducidas: 37880

Aves muertas: 58

Aves desechadas: 29

Aves retiradas: 0

Aves vivas: 37793

Datos de los padres: ...

Seleccione la ficha **Animales** para indicar distintos datos del lote.

Nombre del lote: Indique el nombre del lote para poder reconocerlo, p. ej. en el historial.

Núm. día: Muestra el número de día actual del lote.

Fecha de introducción: Se rellena automáticamente con la fecha correspondiente al Día 0 cuando se crea el lote.

Número actual de aves: El número actual de animales. El número se ajusta automáticamente de acuerdo con los números introducidos.

Sexo: Introduzca el tipo de animal (hembra, macho, machos y hembras).

Aves introducidas:

Indique el número de aves introducidas en la nave al iniciar el lote.

Consulte también la sección 3.2.1 para registrar animales.

Aves vivas: El número actual de animales. El número se ajusta automáticamente de acuerdo con los números introducidos.

3.2.1 Registro de animales

Se pueden realizar los siguientes registros de animales

- Introducidos
- Muertos
- Desechados (con el motivo de haberlos desechado)
- Investigados (solo aves de reproducción)
- Retirados

Haga clic en los puntos que se encuentran fuera del campo deseado en la ficha **Animales** para abrir el registro.

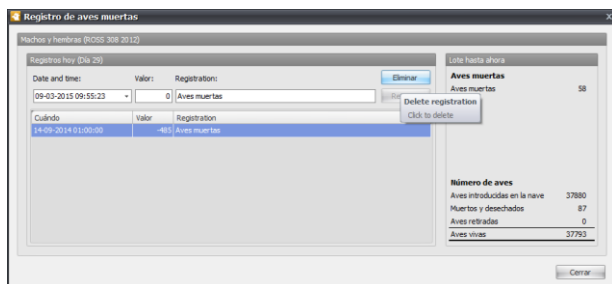
Introduzca un valor

Haga clic en el campo **Registro** y seleccione un motivo de registro en el menú desplegable.

También puede seleccionar la hora (así pueden hacerse registros correspondientes a fechas pasadas).

Haga clic en **Registro**.

Estos registros se añaden e incluyen en el cálculo total del número actual de animales de la nave.



Puede eliminar un registro seleccionándolo en la lista y haciendo clic en **Eliminar**.

En el módulo de pollos de engorde puede registrar:

- Pesaje manual y pesaje de control
- Pienso
- Muertos por enfermedad y desechados (con causa)

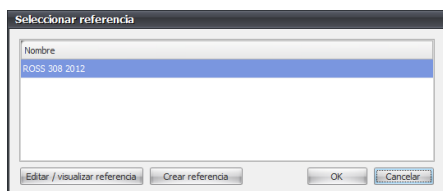
Consulte el párrafo 3.4.

En el módulo de aves de reproducción puede registrar:

- Huevos (manuales, sistema y suelo)
- Pesaje manual y pesaje de control
- Pienso
- Muertos por enfermedad y desechados (con causa)

Consulte también la sección 3.5.

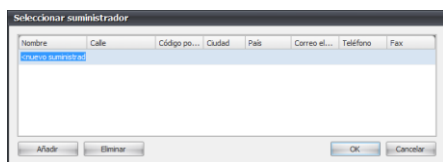
3.2.2 Referencia, suministrador y datos de los padres



Referencia: El lote puede controlarse mediante una referencia estándar o el usuario puede adaptar una nueva referencia.

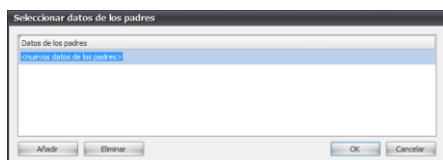
Seleccione una referencia en la lista y haga clic en **OK (Aceptar)** para seleccionarla, o cree una nueva haciendo clic en **Crear referencia**. Consulte también la sección 4.1.6.

Una vez creada la nueva referencia, puede seleccionarse en la lista.

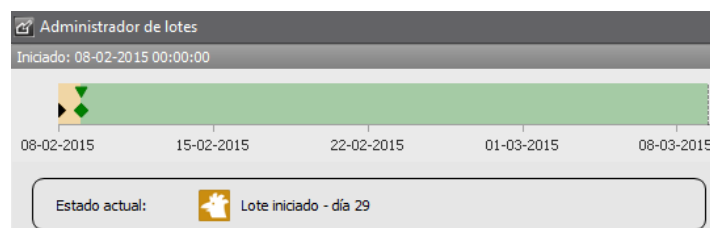


En los campos **Datos del suministrador** y **Datos de los padres** puede introducir datos adicionales sobre el lote.

Para añadir información, haga clic en **Añadir** y, a continuación, en la línea de texto.



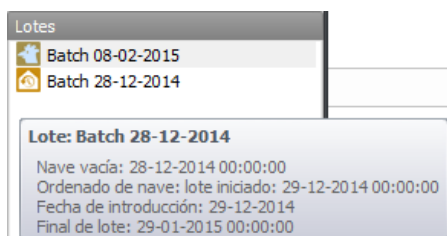
Haga clic en **Utilizar** cuando haya editado los datos del último lote.



La línea de fecha ofrece una perspectiva general de la cronología de los eventos relativos al lote desde el inicio del mismo, e indica:

- lote iniciado
- funciones de pausa
- introducción de aves
- vaciado de aves

Haga clic en la línea de fecha para ver los números de día en vez de las fechas.



La información en pantalla indica el evento y la hora.

La fecha y la cronología de eventos de lotes anteriores de la localización pueden verse seleccionando un lote en la lista de la derecha de la ventana.

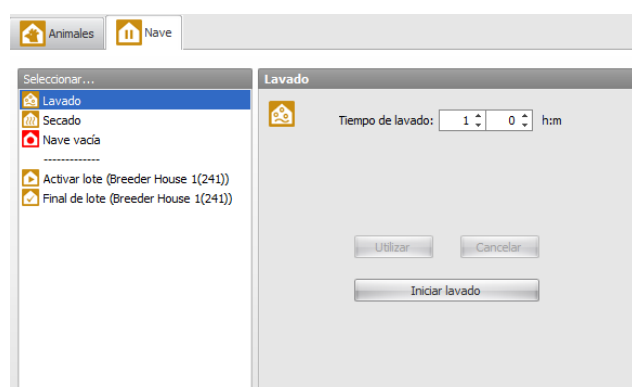
Solo pueden cambiarse los datos del lote actual.

3.2.3 Funciones de pausa

Las funciones de pausa están diseñadas en parte para facilitar las actividades de limpieza cuando se vacía la nave entre lotes, en parte para garantizar el cambio de aire y la temperatura en la nave vacía.

Las funciones de pausa se encuentran al principio del curso del lote. Consulte también Imagen 1: perspectiva general del curso del lote en la sección 3.2.

Seleccione la ficha secundaria **Nave** para configurar funciones de pausa en el lote actual. En Viper Touch, 235Pro y 135Pro, las funciones de pausa pueden activarse a través de BigFarmNet Manager.



Las funciones de pausa solo pueden activarse cuando el estado del lote es Nave vacía.

La configuración de las opciones depende de la funcionalidad del ordenador de la nave que se utilice. Las funciones a las que no se puede acceder en el ordenador de la nave seleccionado están atenuadas.

Si desea una descripción de las funciones de pausa, consulte la documentación del ordenador de la nave.

3.2.4 Informe de pollos de engorde

En la ficha **Informe** es posible crear informes con datos sobre pollos de engorde. Los informes pueden imprimirse directamente y guardarse en diferentes formatos de archivo. No pueden cambiarse los datos de producción que incluye el informe.

Tipo de informe: seleccione el tipo de periodo

- Cotidiano
- Semanal
- Lote

Iniciar en día: seleccione el número de día en el que se inicia el informe.

Membrete personalizado: indique un título para el informe.

El aspecto del informe puede adaptarse utilizando la barra de herramientas situada encima del campo de documento. También permite guardar el informe en diferentes formatos de archivo y enviarlo por e-mail.

Imprimir previsualización...: seleccione **Imprimir previsualización** para ver un informe en el campo de documento.

Opciones

- **Datos del informe:** indique si desea incluir en el informe datos climáticos y colores del estado.
- **Informe diario:** indique si desea incluir en el informe cifras del (de los) lote(s) anterior(es) para establecer comparaciones.
- **Formato de la página:** indique si las páginas del informe deben orientarse para impresión vertical o impresión horizontal.

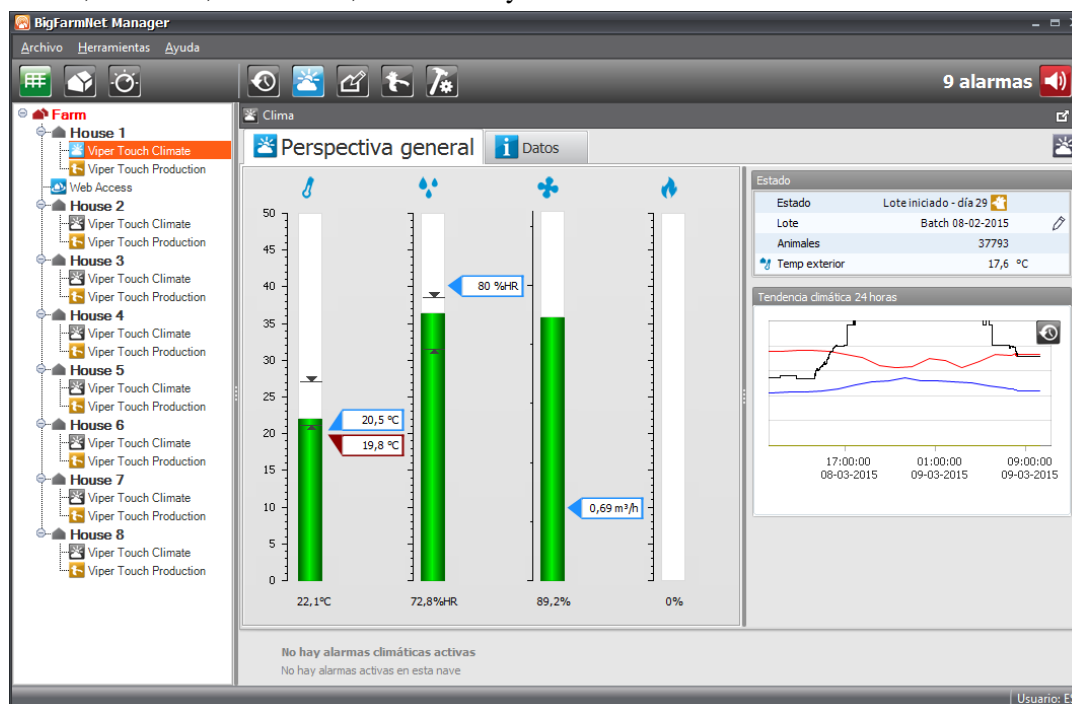
Imprimir...: imprima el informe.

Exportación...: guarde el informe como archivo PDF.

También puede crear e imprimir informes con valores clave seleccionados en las funciones Pollo de engorde y Ave de reproducción. Consulte las secciones 3.4 y 3.5.







3.3 Clima

BigFarmNet Manager muestra un gráfico con columnas que indican el estado actual en cuanto a temperatura, humedad, ventilación, calefacción y nivel de CO₂.

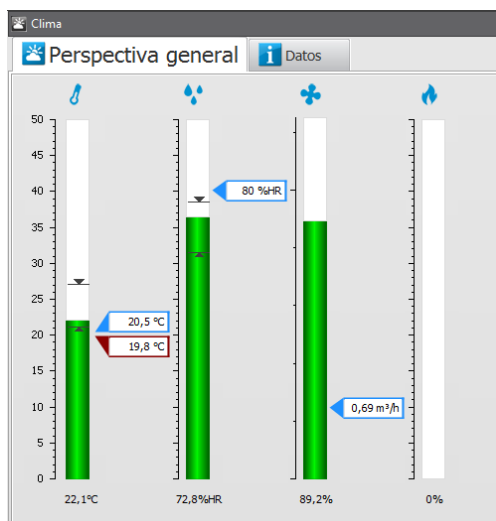



Iconos de clima

Escala de colores

	Temperatura interior	Rojo oscuro	Temperatura demasiado alta. Alarma de temperatura alta absoluta.
		Rojo	Temperatura demasiado alta.
		Verde oscuro	La temperatura definida ha aumentado por una adición de confort debida a un alto nivel de ventilación.
		Verde	La temperatura interior se encuentra dentro del intervalo requerido, es decir, entre el punto de temperatura establecido y el punto de calefacción establecido.
	Humedad del aire	Azul claro	Temperatura demasiado baja.
		Azul	Temperatura demasiado baja. Alarma de temperatura baja.
		Rojo	Humedad demasiado alta. Alarma de humedad alta absoluta.
	Ventilación	Verde	La humedad del aire se encuentra dentro del intervalo requerido, es decir, entre el punto de humedad establecido y el punto de humidificación establecido.
		Azul	Humedad demasiado baja.
		Rojo	La ventilación supera el requisito de ventilación máx. calculado para garantizar la refrigeración a través de la alta velocidad del aire.
	Ventilación túnel	Verde	La ventilación se encuentra dentro del intervalo requerido.
		Azul	Ventilación en el nivel mínimo.
	Calefacción	No se divide según una escala.	
	CO ₂	No se divide según una escala.	

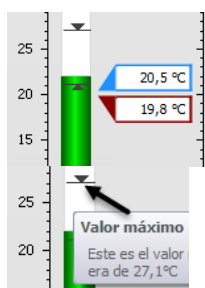
3.3.1 Perspectiva general de clima



Seleccione la localización deseada en la estructura de navegación y haga clic en el icono de clima .

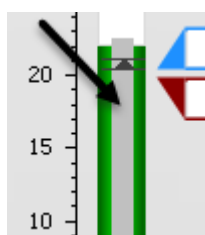
BigFarmNet Manager muestra una vista gráfica de los valores actuales necesarios para temperatura, humedad, ventilación y calefacción.

Mueva el cursor sobre las columnas para ver información en pantalla correspondiente al estado actual.

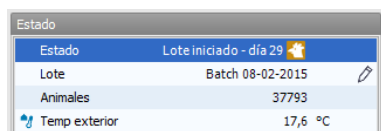


Las flechas muestran los valores máximos y mínimos del día.

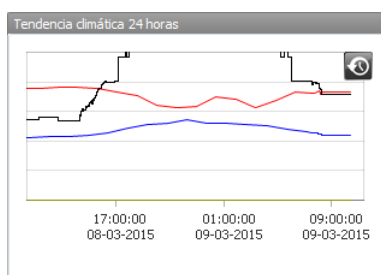
Mueva el cursor sobre una flecha para ver los valores reales en la información en pantalla.



Mueva el cursor sobre el campo Ajustar temperatura para ver una columna gris en la columna de temperatura. La columna gris muestra un parámetro corrector de, p. ej., la temperatura de confort.



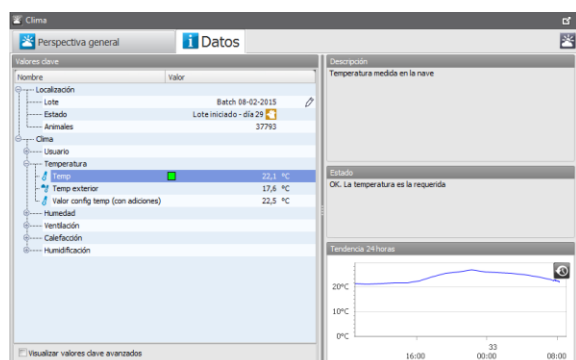
La ventana de información muestra el tipo de nave y parámetros clave de la localización.



El gráfico de la derecha muestra la tendencia climática durante las últimas 24 horas.

Haga clic con el botón derecho en una curva o en un icono de historial para abrir la vista asociada del historial.

3.3.2 Datos de clima

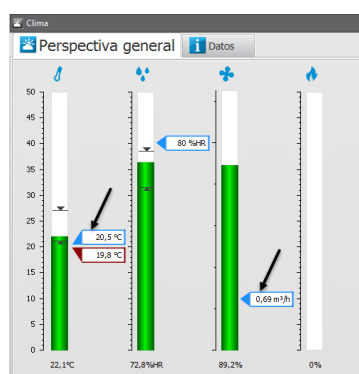


En la ficha **Datos**, BigFarmNet Manager ofrece acceso a los parámetros que puede configurar el usuario para controlar el clima.

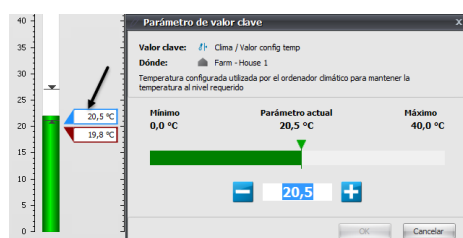
Los parámetros mostrados dependen de la instalación y de la funcionalidad del ordenador de la nave que se utilice. Las funciones a las que no se puede acceder en el ordenador de la nave seleccionado no se muestran.

Si desea una descripción de las funciones de clima, consulte la documentación del ordenador de la nave.

3.3.3 Cambio de parámetros de clima

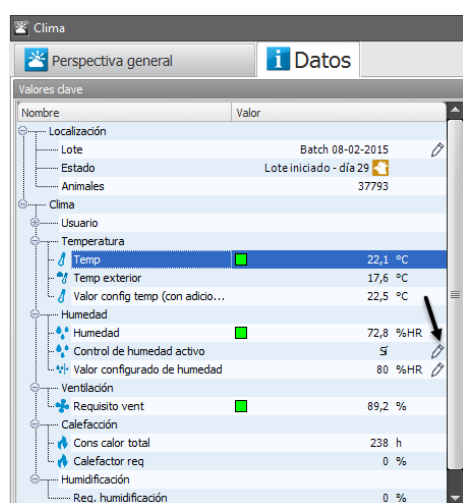


En la ficha **Perspectiva general** solo es posible cambiar el ajuste de los parámetros mostrados en las columnas.




Los valores establecidos se muestran en un campo editable a la derecha de la columna.

Haga clic en el valor para acceder al mismo y cambiarlo.



En la ficha **Datos** es posible cambiar un número de parámetros de clima.

Los valores establecidos se muestran con un icono de  a la derecha del valor.

Haga clic en el icono para acceder al valor y cambiarlo.

Consulte también la sección 4 si desea información sobre los programas diarios cambiados.

3.3.4 Ventilación de pasos de Flex

Los ordenadores de la nave Viper Touch que se ventilan de acuerdo con el principio de pasos de Flex pueden configurarse a través de una gran matriz.

Flex: <Farm - House 7> desde: Farm - House 7 (Viper Touch)

Parámetros de la Flex

Salidas laterales infinit. variables: 1 2 Ventiladores extracción: Entradas: 1 2 3 4 5 6

Salida de aire ☐ ☐ Lateral 16 : Entradas: Lateral ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Presión: ☒

Ventilador ☐ ☐ Túnel 16 : Entradas: Túnel ☒ ☒

Flex Control

Nivel	Dif (°C)	ON (ACTIVADO) (v)	OFF (DESACTIVADO) (v)	Modo	Ventilador lateral													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
> 0	0,0	55	245			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	0,1	70	230			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	0,2	80	220			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	0,3	89	211			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	0,4	100	200			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	0,5	115	185			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	0,6	134	166			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	0,7	164	136			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

3.3.4.1 Parámetros de la Flex

Flex: <Farm - House 7> desde: Farm - House 7 (Viper Touch)

Parámetros de la Flex

Salidas laterales infinit. variables: 1 2 Ventiladores extracción: Entradas: 1 2 3 4 5 6

Salida de aire ☐ ☐ Lateral 16 : Entradas: Lateral ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Presión: ☒

Ventilador ☐ ☐ Túnel 16 : Entradas: Túnel ☒ ☒

En el campo **Parámetros de la Flex** es posible configurar las unidades de ventilación, las entradas de aire y el control de presión.

3.3.4.2 Flex Control (Control de la Flex)

Flex Control

Nivel	Dif (°C)	ON (ACTIVADO) (v)	OFF (DESACTIVADO) (v)	Modo	Ventilador lateral													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
> 0	0,0	55	245			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Cada fila del menú Flex Control (Control de la Flex) se corresponde con un nivel de ventilación. Los parámetros de este nivel deben configurarse en las columnas. Seleccione, por ejemplo, **Regulación** (**Ventilador lateral y ventilación túnel**), e indique cuánto deben funcionar los ventiladores.

Si desea una descripción más detallada de las funciones de ventilación, consulte la documentación del ordenador de la nave.

3.3.4.2.1 Ajuste de la matriz de Flex Control (Control de la Flex)

Nivel	Dif (°C)	ON (ACTIVADO) (v)	OFF (DESACTIVADO) (v)
> 0	0,0	55	245
1			
2			
3			
4			
5			

Insertar nivel después de
Eliminar nivel
Deshacer los cambios en la celda
Deshacer los cambios para este nivel
Deshacer insertar nivel

El número de niveles de ventilación puede cambiarse seleccionando un nivel y haciendo clic con el botón derecho.

Insertar nivel después de: inserte un nivel con los mismos parámetros del seleccionado.

Eliminar nivel: elimine el nivel seleccionado.

10	1,0	50
11	1,1	63
12	1,2	120
13	1,3	50
14	1,4	50
15	1,6	50

Nivel 0 de 41

También puede insertar/eliminar un nivel seleccionándolo y haciendo clic en los botones +/- de la esquina inferior izquierda de la matriz.

Nivel	Dif (°C)	ON (ACTIVADO) (v)	OFF (DESACTIVADO) (v)	Modo
0	0,0	55	245	
1	0,1	70	230	
2*	0,2	81	220	
3	0,3	89	211	
4	0,4	100	200	
5	0,5	115	185	
6*	0,5	115	185	

Los cambios con respecto al parámetro original se indican con color naranja y un * junto al número de nivel.

Un nivel nuevo se indica con una fila naranja.

Nivel	Dif (°C)	ON (ACTIVADO) (v)	OFF (DESACTIVADO) (v)	Modo
0	0,0	55	24	
1	0,1	70	23	
2*	0,2	81	22	
3	0,3	89	21	
4	0,4			
5	0,5			

ON (ACTIVADO) (v) (Nivel 2)
Cambiado de 80 a 81

Un valor cambiado se indica con una celda naranja.

La información en pantalla explica el cambio.

14	1,3	50
15	1,4	50
16	1,6	50
17	1,8	50
18	2,0	50

Los valores de las celdas pueden cambiarse introduciendo el valor necesario,

haciendo clic en las flechas de la derecha de la celda,

No está en funcionamiento
En rotación
Funcionamiento cíclico
Funcionamiento continuo

o

seleccionando el valor necesario en la lista desplegable.

250	Lateral
237	Túnel
180	
250	

Cambio de regulación: **Lateral/Túnel**

Cuando la regulación se cambia en un nivel de **Lateral** a **Túnel**, los niveles *siguientes* cambiarán automáticamente al mismo modo de regulación.

Cuando la regulación se cambia en un nivel de **Túnel** a **Lateral**, los niveles *anteriores* cambiarán automáticamente al mismo modo de regulación.

X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X

Copie el parámetro de una celda en otras celdas tirando del pequeño cuadrado de la esquina superior izquierda y arrastrando la marca sobre un bloque de celdas para darles el mismo valor.

Insertar nivel después de
Eliminar nivel
Deshacer los cambios en la celda
Deshacer los cambios para este nivel
Deshacer insertar nivel

Pueden restablecerse los parámetros originales de los parámetros cambiados haciendo clic con el botón derecho y seleccionando **Deshacer...**

3.4 Producción: pollo de engorde

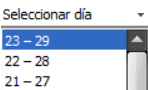
BigFarmNet Manager muestra las cifras clave de producción más importantes en una perspectiva general gráfica.

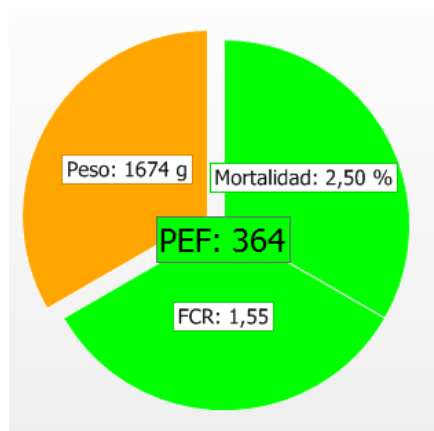
Haga clic en   para mostrar el historial cotidiano o el historial de lotes.

Historial cotidiano: historial día a día del lote actual.

Historial del lote: el historial de este lote y de los anteriores en el número de día indicado.

Haga clic en  para adelantar o retrasar un día.

La lista  es un acceso directo para seleccionar una fecha que no sea la actual.



El gráfico circular muestra las cifras clave de peso, mortalidad y FCR (tasa de conversión del pienso) de las aves.

FCR $\frac{\text{Pienso consumido}}{\text{Engorde}}$

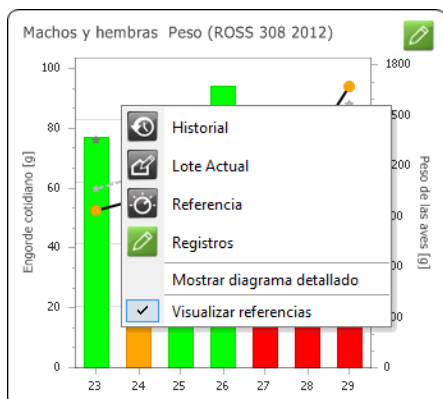
También se indica el PEF (factor de eficiencia de producción), que es la expresión general de la eficiencia de la producción.

Cuanto mayor sea el valor de PEF, mayor será la productividad.

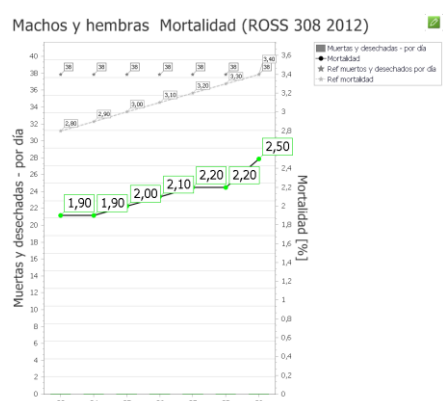
El PEF se calcula con la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Peso (kg)} \times (100 - \text{Mortalidad (\%)})}{\text{Edad (días)} \times \text{FCR}}$$

Haga clic con el botón derecho en el diagrama para acceder a la administración del lote o el historial.



Haga clic con el botón derecho en un gráfico para abrir el historial asociado, la administración del lote, la referencia o el registro.

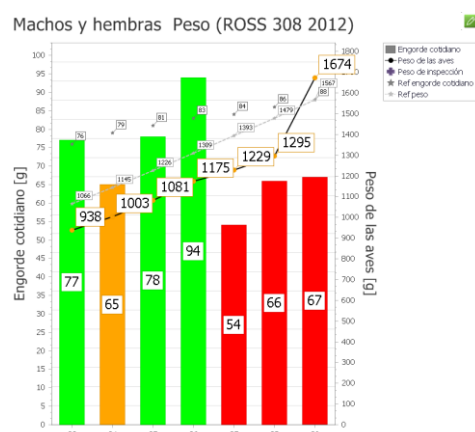


Haga doble clic en un diagrama para verlo ampliado, y haga clic de nuevo para cerrar este formato de visualización.

Los números grandes muestran los valores actuales y los números pequeños muestran valores de referencia.




Pase el cursor sobre una columna o un gráfico para ver los valores exactos en la información en pantalla.

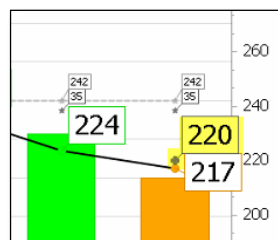


Peso

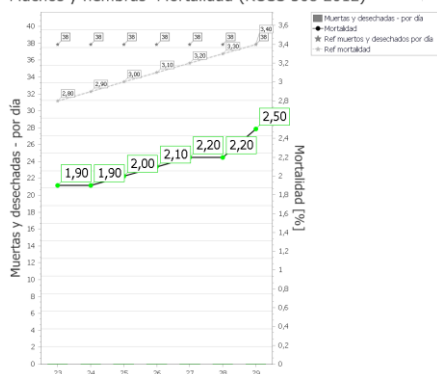
- Engorde cotidiano (columna).
- Peso de las aves (gráfico):

En las aves en las que los animales se pesan con una balanza automática, los resultados del pesaje de control pueden registrarse manualmente. Consulte la descripción a continuación.

El pesaje de control se indica en el diagrama con un icono de  junto con el valor registrado.



Machos y hembras Mortalidad (ROSS 308 2012)

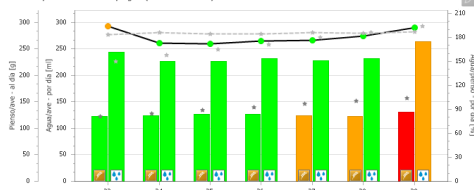


Mortalidad

- Muertas por enfermedad y desechadas (columna).

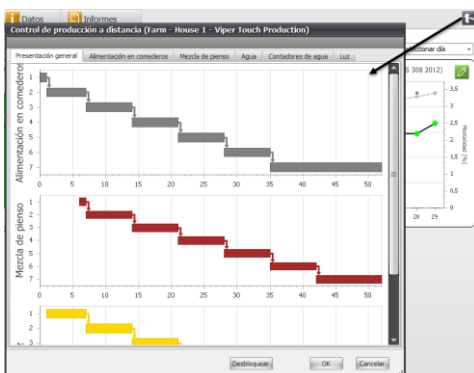
Mortalidad (gráfico).


Machos y hembras Pienso y agua (ROSS 308 2012)



Pienso y agua

- Pienso por ave durante los últimos siete días (columna 1).
- Agua por ave durante los últimos siete días (columna 2).
- Relación agua/pienso (gráfico).



Haga clic en  para acceder al control a distancia del módulo de producción.

Esta función se utiliza para editar un programa directamente en una localización específica.


Consulte el párrafo 4.

3.4.1 Registro manual

Puede registrar:

- Pesaje manual (sin balanza en la nave) y pesaje de control (con balanza automática en la nave)
- Muertos por enfermedad y desechados (con causa)
- Pienso

Haga clic en  para ejecutar el registro manual.

Si el icono aparece en gris () se debe a que la función no está instalada en el ordenador de la nave.

El registro también puede realizarse en días anteriores para el lote completo.

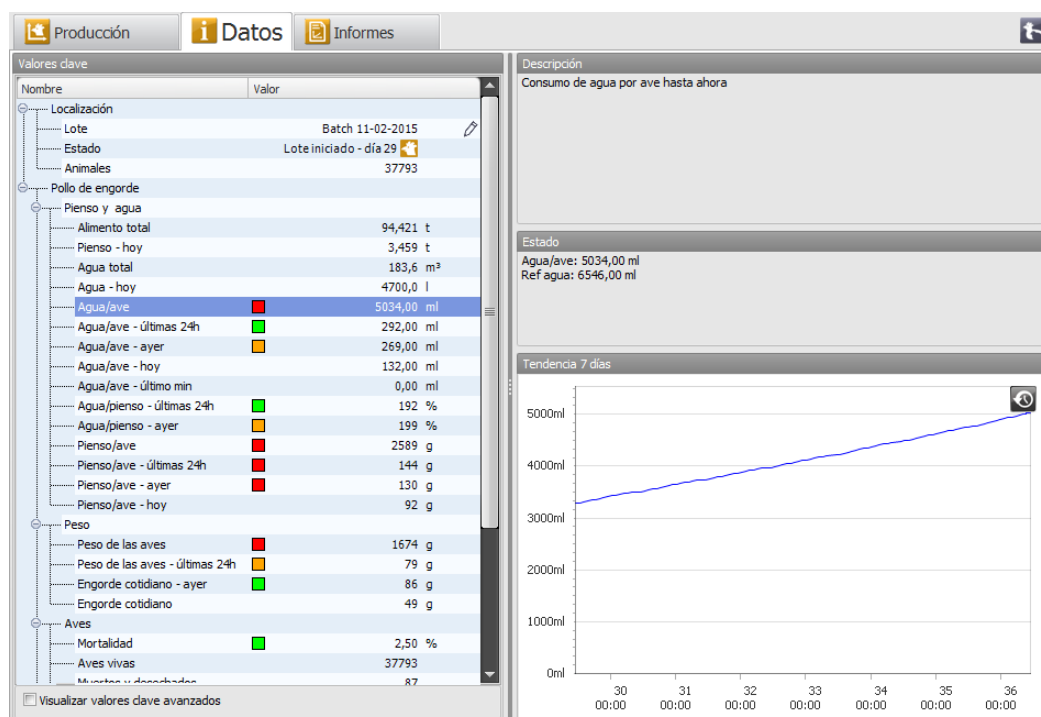
Puede eliminar un registro seleccionándolo en la lista y haciendo clic en **Eliminar**.


3.4.2 Datos

La ficha **Datos** permite acceder a distintos parámetros de control de producción.

Los parámetros mostrados dependen de la instalación y de la funcionalidad del ordenador de la nave que se utilice. Las funciones a las que no se puede acceder en el ordenador de la nave seleccionado no se muestran.

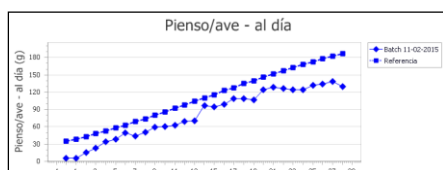
Si desea una descripción de las funciones de producto, consulte la documentación del ordenador de la nave.



Los valores establecidos se muestran con un icono de  a la derecha del valor. Haga clic en el icono para acceder al valor y cambiarlo.

3.4.3 Informes

La ficha **Informes** muestra valores clave seleccionados. Haga clic con el botón derecho en los encabezados de columna y haga clic en **Seleccionar valores clave** para seleccionar los valores clave que desee incluir en el informe.



Los valores clave se muestran en tablas y en gráficos.

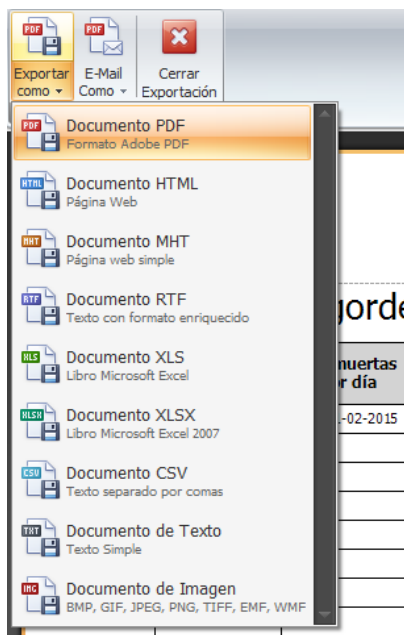
Intervalos de historial

Seleccione el lote correspondiente.

Los últimos 7/14/30 días

Todos los días

Seleccione el número de días que desee mostrar y en qué número de día se debe empezar.



Los informes pueden imprimirse y exportarse a distintos formatos de archivo, y los archivos pueden adjuntarse directamente como archivos adjuntos de correo electrónico.

En el módulo **Administración de lotes** también es posible crear informes sobre pollos de engorde. Consulte el párrafo 3.2.4.

3.5 Producción: ave de reproducción

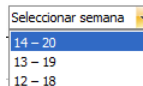
BigFarmNet Manager muestra los valores clave de producción más importantes en perspectivas generales gráficas.

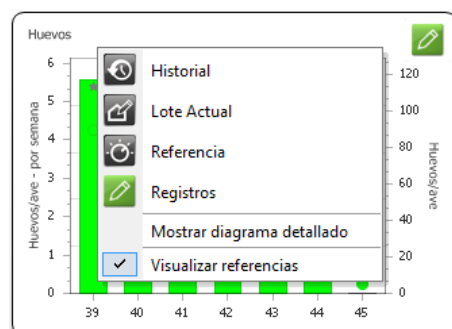
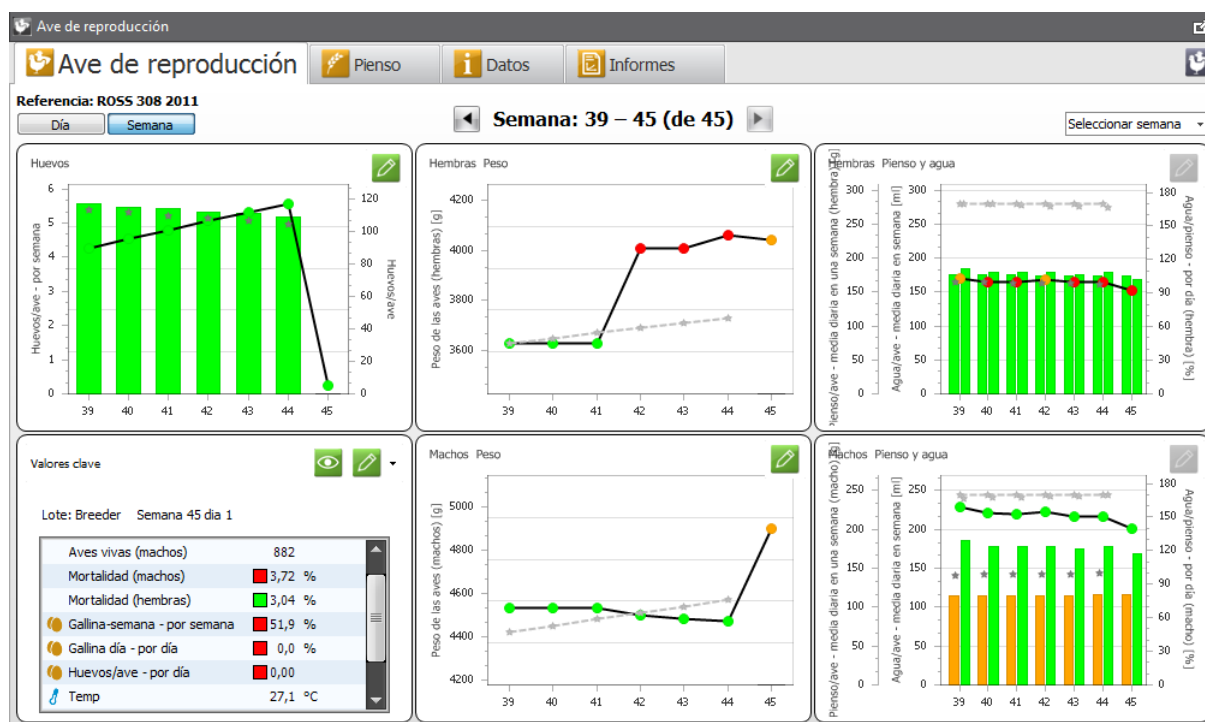
Haga clic en para mostrar el historial cotidiano o el historial semanal.

Historial cotidiano: historial día a día del lote actual.

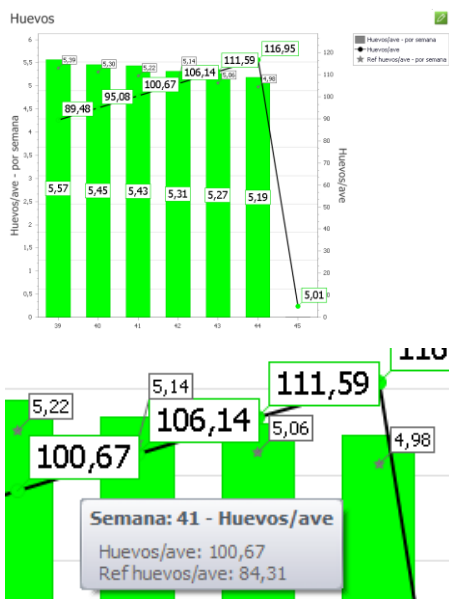
Historial semanal: el historial de este lote y de los anteriores en el número de día indicado.

Haga clic en para adelantar o retrasar una semana.

La lista  es un acceso directo para seleccionar una fecha que no sea la actual.



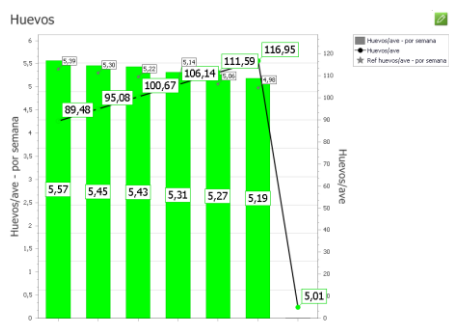
Haga clic con el botón derecho en un gráfico para abrir el historial asociado, la administración del lote, la referencia o el registro.



Haga doble clic en un diagrama para verlo ampliado, y haga clic de nuevo para volver a la visualización estándar.

Los números grandes muestran los valores actuales y los números pequeños muestran valores de referencia.

Pase el cursor sobre una columna o un gráfico para ver los valores exactos en la información en pantalla.



Huevos


- Huevos/animal - por día/semana (columna)
- Huevos/animal (gráfico)

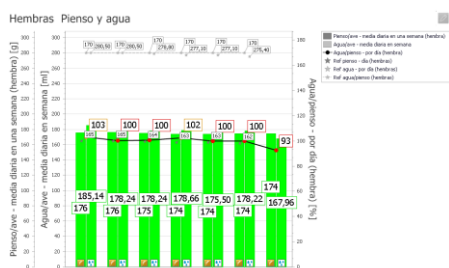
La columna correspondiente al día actual es gris, pues esa columna específica muestra datos correspondientes a las últimas 24 horas (y no al número de día).



Peso: hembras/machos

En las naves en las que los animales se pesan con una balanza automática, los resultados del pesaje de control pueden registrarse manualmente. Consulte la descripción a continuación.

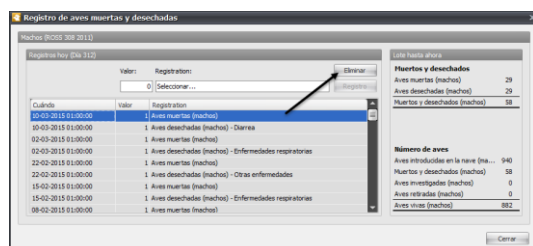
El pesaje de control se indica en el diagrama con un icono de  junto con el valor registrado.



Pienso y agua: hembras/machos

- Pienso/animal: por día/semana (columna)
- Agua/animal - por día/semana (columna)
- Relación agua/pienso (gráfico)

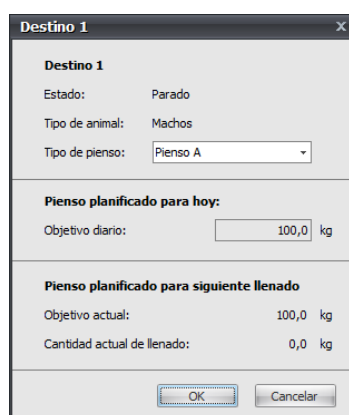
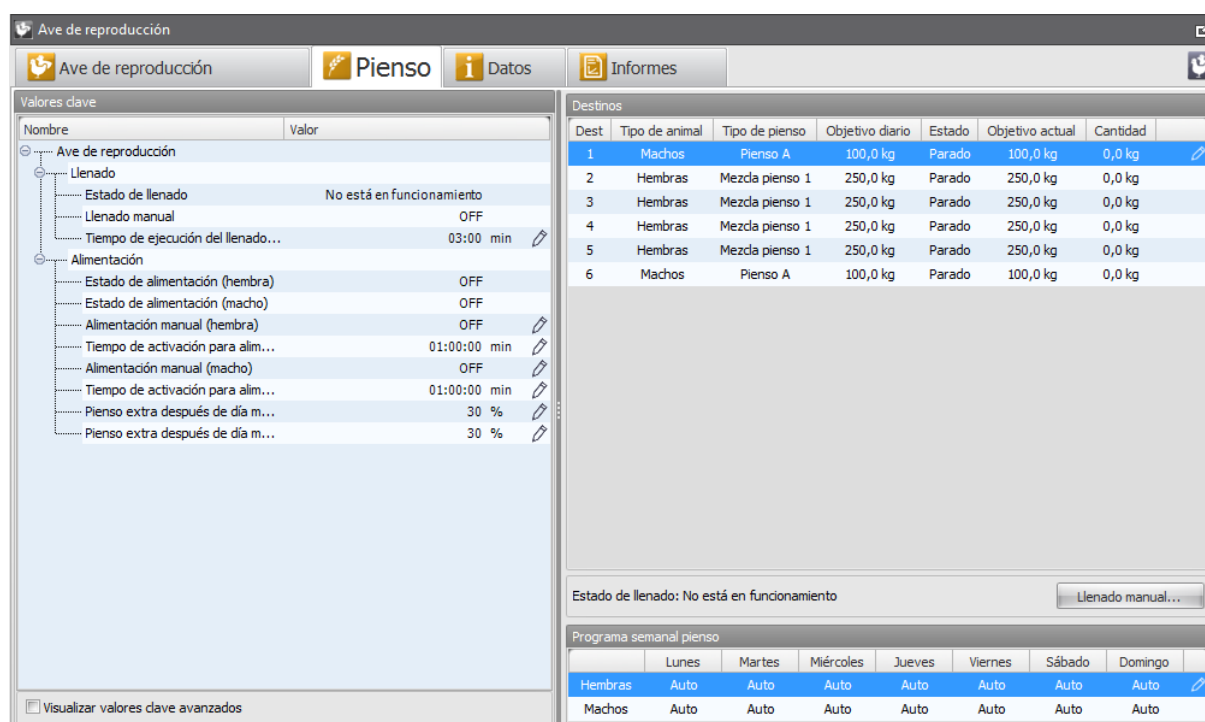
El consumo de agua registrado es el consumo conjunto de hembras y machos.




Puede eliminar un registro seleccionándolo en la lista y haciendo clic en **Eliminar**.

3.5.2 Pienso

La ficha **Pienso** muestra el estado y los posibles parámetros del sistema de alimentación en forma de tabla.



En **Destinos** puede cambiar el tipo de pienso y la cantidad de pienso del día actual.

Haga clic en el icono  que se encuentra junto al destino que desee cambiar.

Llenado manual			
Dest	Tipo de animal	Tipo de pienso	Llenado manual [kg]
1	Machos	Pienso A	100,0
2	Hembras	Mezcla pienso 1	250,0
3	Hembras	Mezcla pienso 1	250,0
4	Hembras	Mezcla pienso 1	250,0
5	Hembras	Mezcla pienso 1	250,0
6	Machos	Pienso A	100,0

Iniciar llenado OK Cancelar

Programa semanal pienso							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Hembras	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Machos	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Es posible utilizar el llenado manual con todos los destinos.

Introduzca la cantidad deseada para cada destino y haga clic en **Iniciar llenado**.

(El botón no está activo si el ordenador de la nave está ocupado con la alimentación).

El programa automático de pienso puede anularse un día determinado.

Consulte también la sección 3.4.2 sobre la ficha **Datos** y la sección 3.4.3 sobre **Informes**.

4 Programas diarios

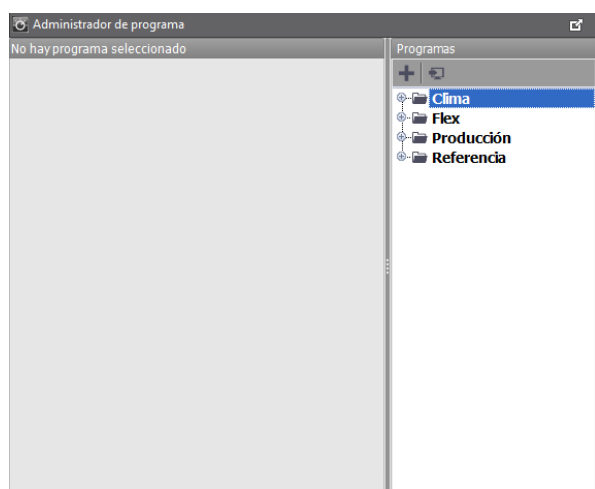
En naves con producción de lotes, el ordenador de la nave puede regularse de acuerdo con una secuencia de curva, que lo obliga a adaptar las condiciones de la nave a las distintas necesidades de los animales de forma continua.


Con BigFarmNet Manager, dichas secuencias de curva pueden crearse como programas estándar con la función **Administrador de programa**, o pueden ajustarse en ordenadores concretos de la nave con la función **Control a distancia**.

Las opciones de configuración relativas a cada programa dependen de la funcionalidad del ordenador de la nave que se utilice. Las funciones a las que no se puede acceder en el ordenador de la nave seleccionado están atenuadas.

Si desea una descripción de las funciones de clima, consulte la documentación del ordenador de la nave.

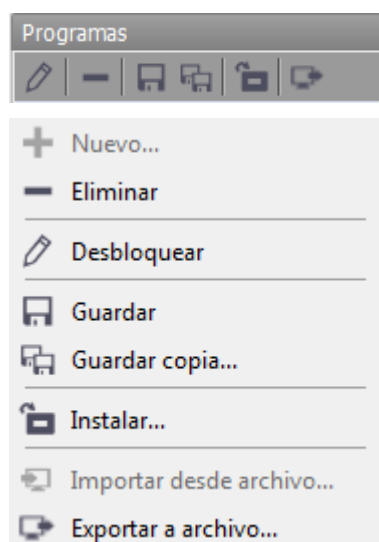
4.1 Administrador de programa



Haga clic en el icono  o seleccione **Administrador de programa** en el menú **Funciones** para crear nuevos programas diarios de producción y clima y para usar curvas de referencia.

BigFarmNet Manager muestra los programas que utilizan todos los ordenadores de la nave en red.

El programa o la referencia pueden copiarse y nombrarse en BigFarmNet Manager. A continuación, pueden editarse e instalarse en uno o más ordenadores de la nave.



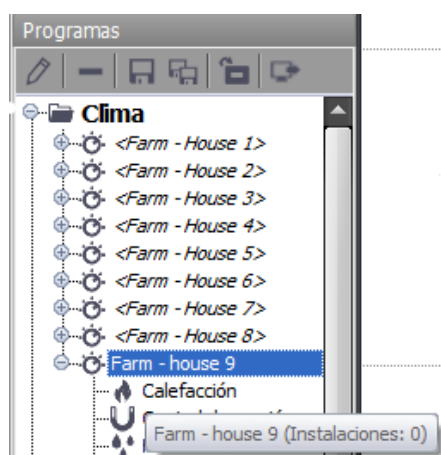
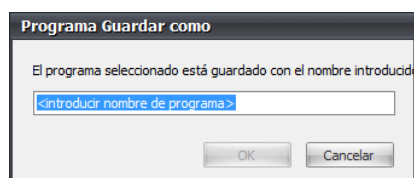
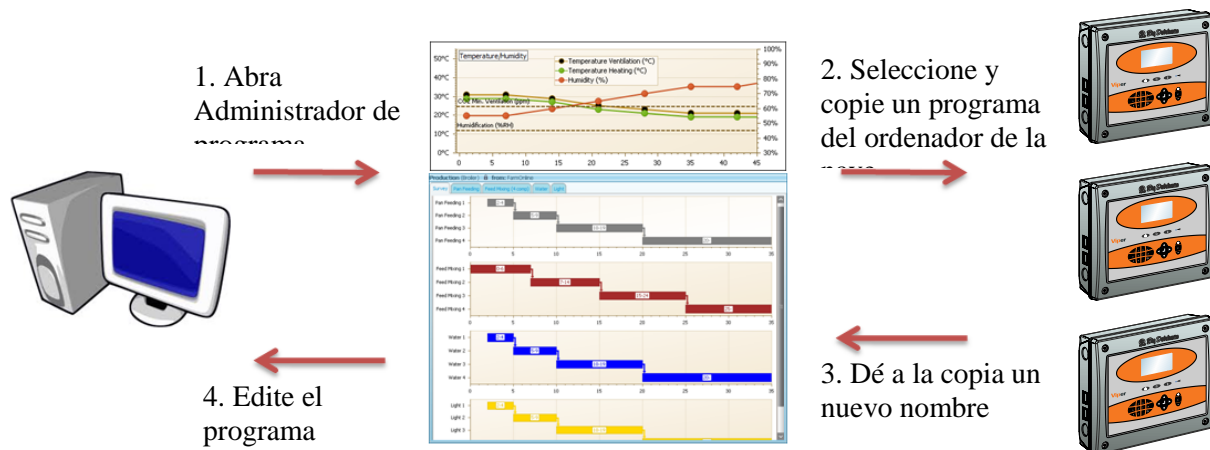
Todos los programas se editan con estas herramientas, disponibles en la barra de herramientas de programas y en un menú contextual.


No es posible editar y borrar programas actualmente utilizados en una nave. En su lugar, debe crearse una copia con un nuevo nombre.

4.1.1 Creación de un nuevo programa de día

Puede crearse un nuevo programa utilizando uno de los programas estándar disponibles en BigFarmNet Manager o copiando un programa utilizado por un ordenador de la nave.

4.1.1.1 A partir de un programa del ordenador de la nave

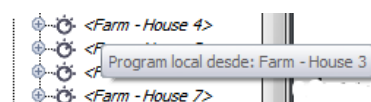


Para crear una copia de un programa existente, seleccione el programa en la lista y haga clic en .

Asigne un nombre al programa.

Se crea el programa en BigFarmNet Manager y aparece en la lista. A continuación, puede editarlo e instalarlo en todos los ordenadores de la nave del tipo seleccionado.

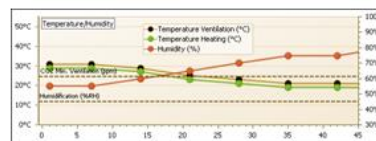
La información en pantalla indica si el programa se ha instalado en un ordenador de la nave además de en la localización en cuestión.



4.1.1.2 A partir de un programa estándar

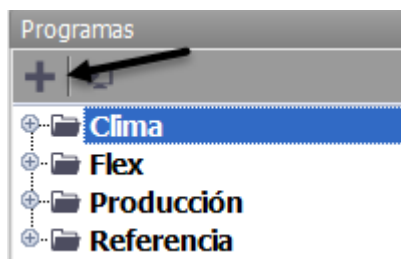
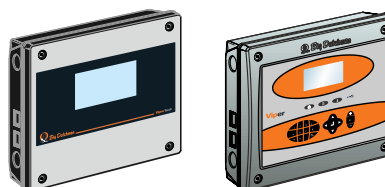



1. Seleccione un tipo de programa en BigFarmNet

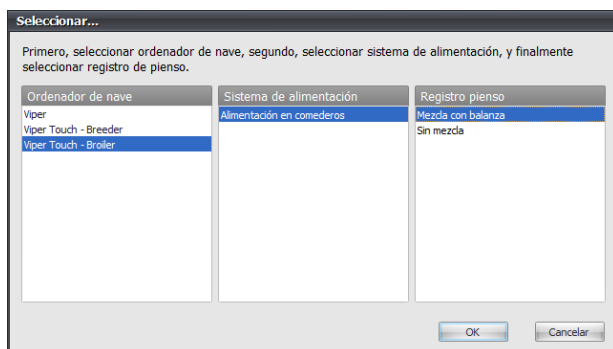


2. Seleccione el tipo de ordenador de la nave

3. Asigne un nombre al

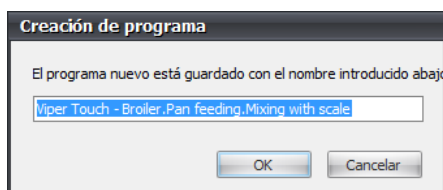


Para crear un nuevo programa, seleccione el tipo de programa que desee y haga clic en .



Seleccione los ordenadores de la nave en los que se utilizará el programa y la funcionalidad que corresponda a la instalación del ordenador.

P. ej. Viper Touch, Alimentación en comederos, Mezcla con balanza de tambor.



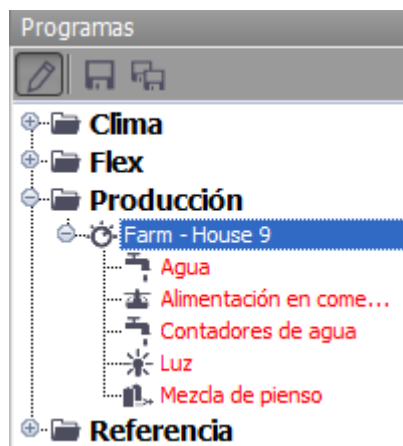
Asigne un nombre al programa.

El programa se crea como se describe en la sección 0.

4.1.2 Edición de un programa de día

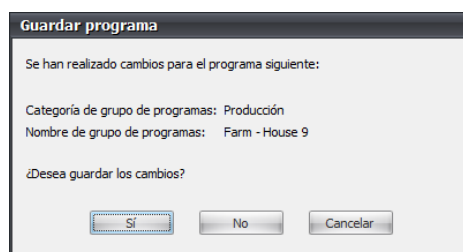
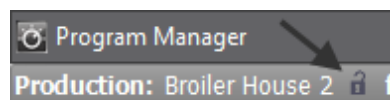
Un programa de día solo puede editarse a través de Administrador de programa antes de instalarse en los ordenadores de la nave.

Si un programa ya se ha instalado, debe crearse una copia del programa para futuras ediciones e instalaciones.



Haga clic en el programa que desee editar y haga clic en para abrir el programa y editarlo.

El texto rojo y un candado abierto indican que el programa es editable.

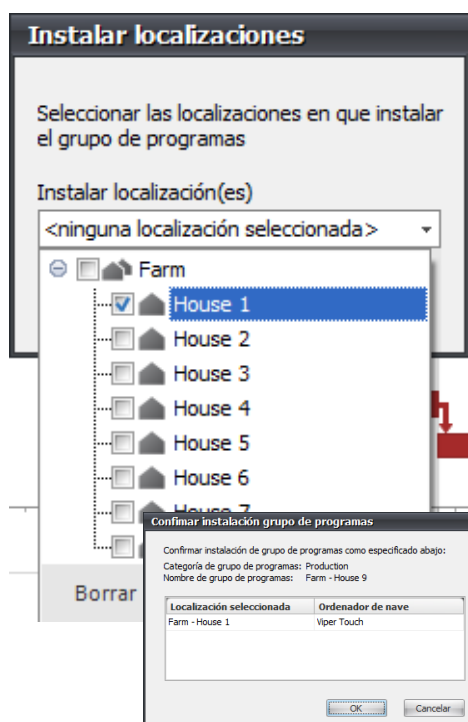


Una vez completada la edición, haga clic en de nuevo para bloquear el programa e impedir más cambios.

Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios realizados.

Para editar programas diarios, consulte también las secciones 4.1.5.1 y 4.1.5.2.

4.1.3 Instalación de un programa de día en un ordenador de la nave

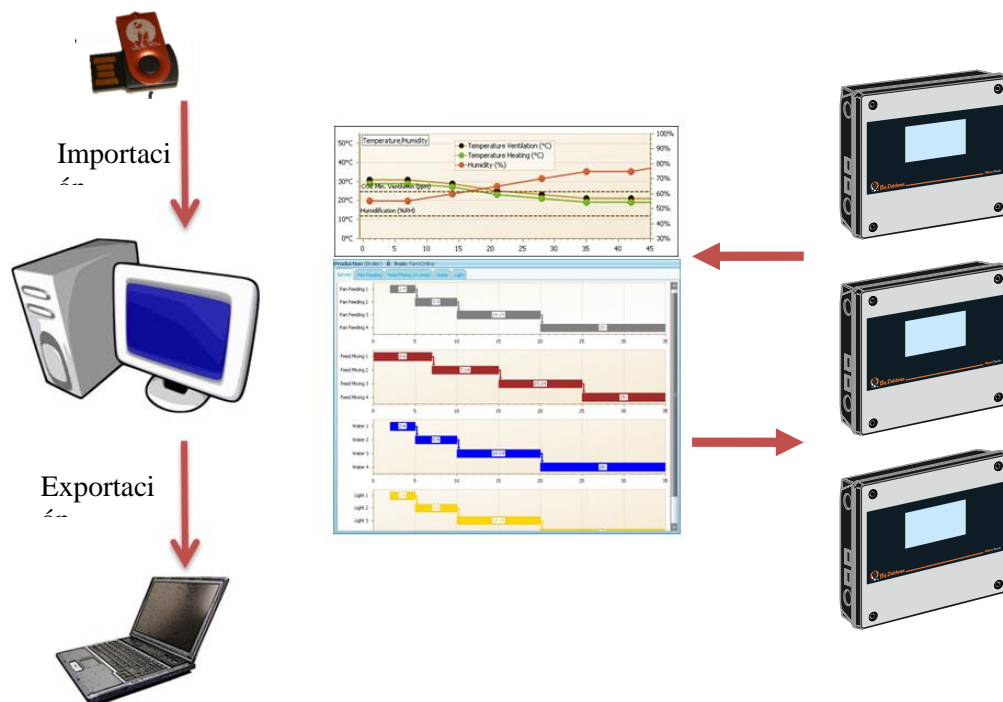



Haga clic en para instalar el programa.

Seleccione las localizaciones en las que se utilizará el programa y confirme la instalación.

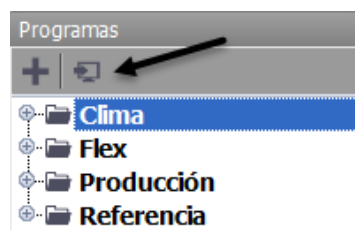
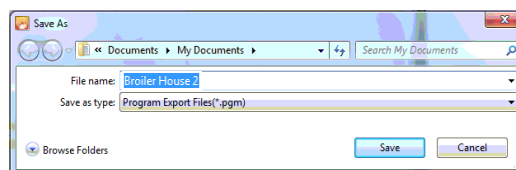
4.1.4 Exportación e importación de programas de día


Un programa de día puede exportarse a un formato de archivo, que puede enviarse a otro PC o al Servicio técnico para la solución de problemas.



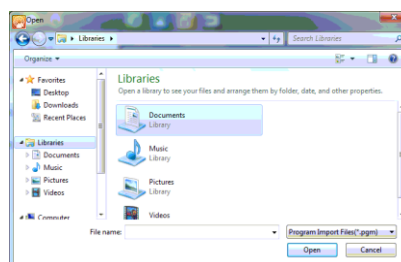
Seleccione el programa deseado y haga clic en  para exportar el programa de día a un archivo PGM.

Guarde el archivo en su PC para poder enviarlo por e-mail o guardarlo en una unidad flash USB.



Seleccione el tipo de programa deseado y haga clic en  para importar el programa de día de un archivo PGM.

Abra la localización correspondiente al archivo que desee importar.



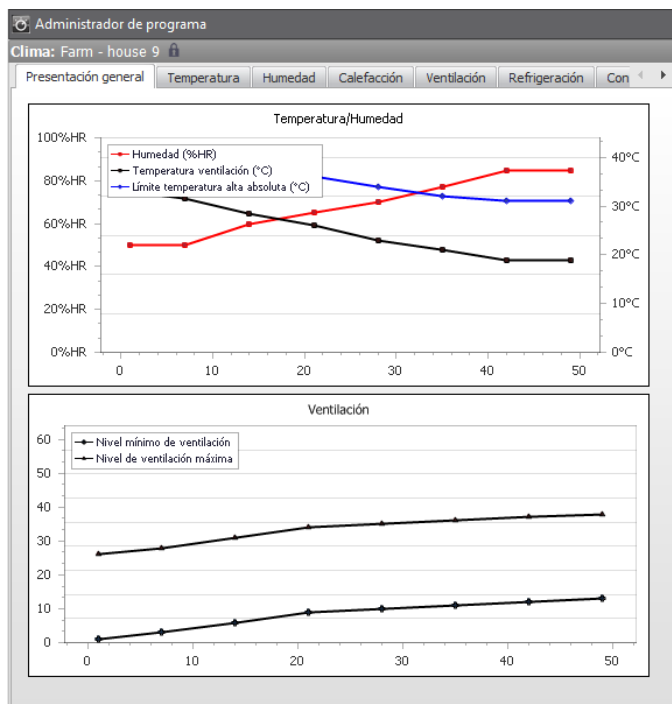
4.1.5 Edición de programas

Las presentaciones generales ofrecen una completa perspectiva general de las curvas de clima, los programas de producción y las referencias del ordenador de la nave.

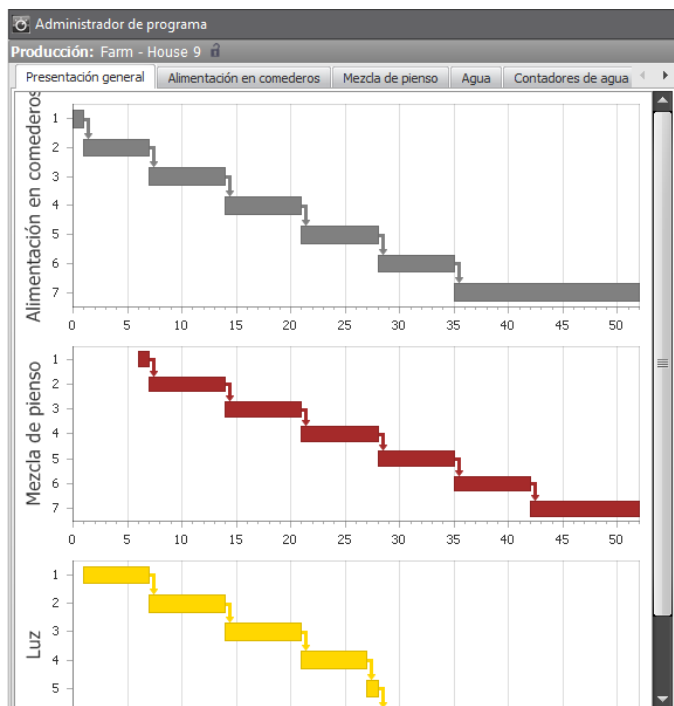
Las fichas secundarias permiten adaptar los parámetros y las alarmas a cada función.

Las funciones y fichas mostradas dependen del tipo de ordenador de la nave. Las funciones que están disponibles en el ordenador de la nave pero no están instaladas no se muestran o aparecen como funciones atenuadas.

Si desea una descripción de las funciones del clima y el ordenador de la nave, consulte la documentación del ordenador de la nave.

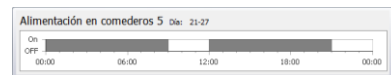


Curvas de clima



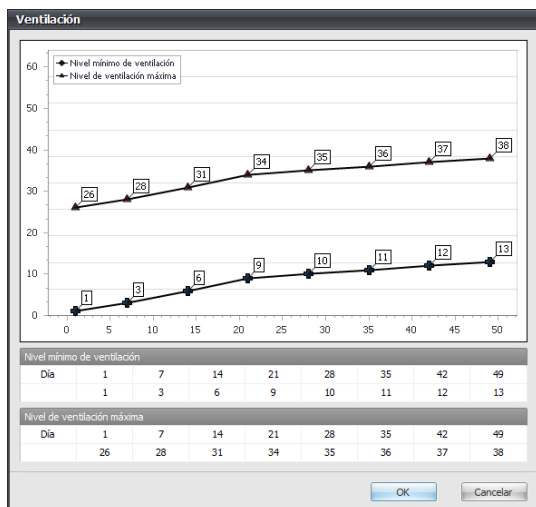
Programas de producción

Pase el cursor sobre un programa de día para ver las horas de ON y OFF del periodo en cuestión.



4.1.5.1 Edición de programas de curvas

Los principios de edición se utilizan en todos los programas de curvas.



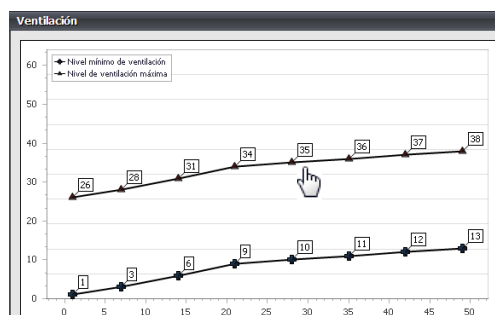
Abra el programa que desee editar. Consulte la sección 4.1.2.

Seleccione la ficha **Presentación general** y haga doble clic en la curva que desee cambiar.

En la tabla, haga clic en el valor que desee cambiar e introduzca el nuevo valor

O

seleccione la curva y arrástrela cuando el cursor tenga forma de mano 

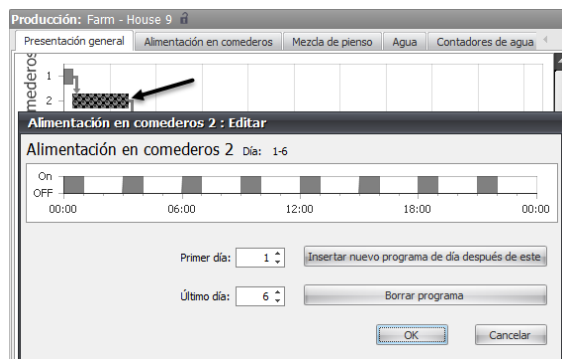


Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando se hayan realizado todos los cambios necesarios.

Cierre la edición del programa. Consulte la sección 4.1.2.

4.1.5.2 Edición de programas de día

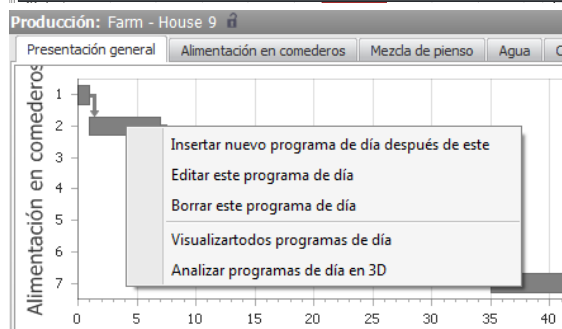
Los principios de edición se utilizan en todos los programas de día.



Haga clic en un programa de día y arrástrelo para cambiar su longitud.

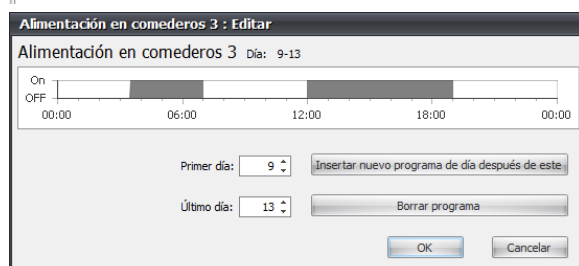
Haga doble clic en un programa de día para:

- editar las horas de inicio y parada.
- introducir un nuevo programa de día.
- borrar el programa de día.



Haga clic con el botón derecho en un programa de día para:


- editar el programa de día
- borrar el programa de día
- ver todos los programas de día
- analizar el programa de día en 3D





Haga clic en un programa de día y arrástrelo para cambiar su longitud.

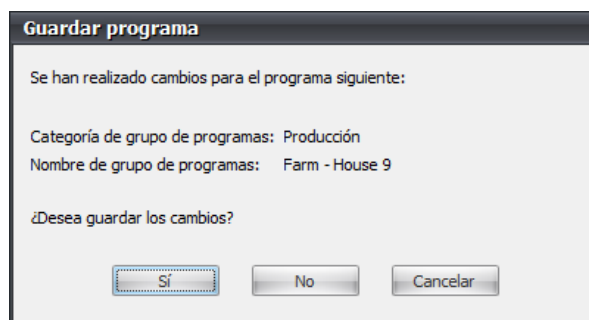
Haga doble clic en una hora de inicio para:

- editar las horas de inicio y parada.
- introducir una nueva hora de inicio/parada.
- eliminar la hora de inicio.

Haga clic en  para guardar cambios realizados en un programa que aún no se ha instalado en un ordenador de la nave

o haga clic en  para guardar los cambios realizados en una copia de un programa ya instalado en un ordenador de la nave

Haga clic en  para finalizar la edición y bloquear el programa.



Haga clic en **Analizar... en 3D** para ver una representación gráfica de una secuencia del programa.

Desplácese para aumentar o reducir la ilustración gráfica.

4.1.6 Referencia estándar

Programa Guardar como

El programa seleccionado está guardado con el nombre introducido:

OK Cancelar

Consulte la sección 4.1.1.2 para crear una nueva referencia.

Asigne un nombre a la referencia.

Seleccionar...

Seleccione primero el tipo de producción, en segundo lugar el tipo de ave, y finalmente seleccione la referencia.

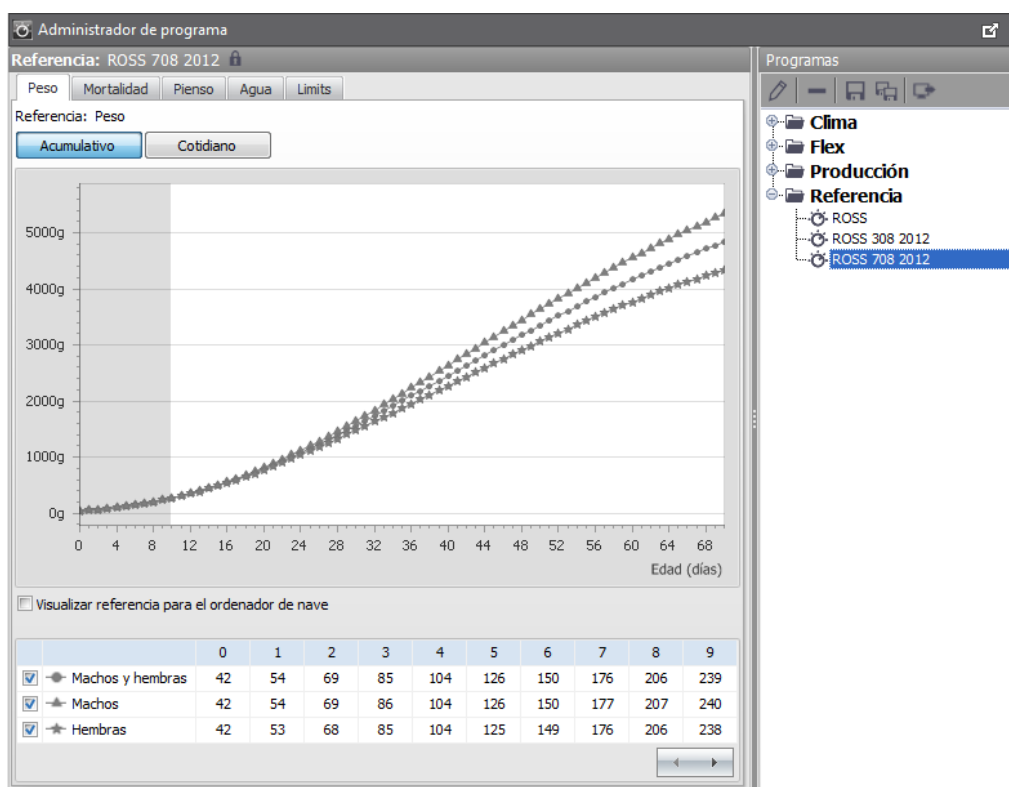
Tipo de producción	Tipo de ave	Referencia
Ave de reproducción	Pollo	Arbor Acres 2012
Pollo de engorde	Pavos	Cobb500 April 2012
		Hubbard F15 2011
		Hubbard Flex 2011
		New
		ROSS 308 2012
		ROSS 708 2012

OK Cancelar

Pollo de engorde

Configure la referencia seleccionando:

- Tipo de producción (**Ave de reproducción, Pollo de engorde**)
- Tipo de ave (**Pollo, Pavos**).
- Referencia



El diagrama contiene valores de referencia para cada tipo de producción (**Hembras, Machos, Machos y hembras**). Añada una marca de verificación en la tabla para el tipo que debe mostrarse.

- Tipo de referencia (**Peso, Mortalidad, Pienso, Agua y Límites**).
- Valores de la tabla de referencia.
- La duración en días se indica en la ficha **Límites**.

Seleccionar...

Seleccione primero el tipo de producción, en segundo lugar el tipo de ave, y finalmente seleccione la referencia.

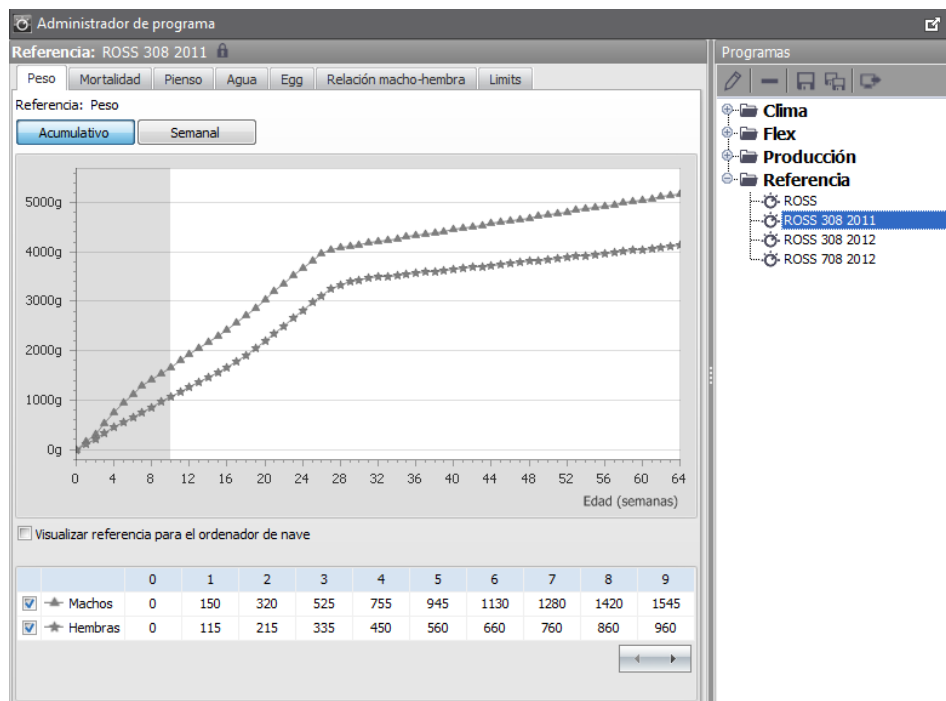
Tipo de producción	Tipo de ave	Referencia
Ave de reproducción	Pollo	Arbor Acres FF 2011
Pollo de engorde		Arbor Acres SF 2011
		Cobb500 2013
		Cobb700 2013
		Hubbard F15 2012
		Hubbard Flex 2012
		Indian River Meat 2011
		New
		ROSS 308 2011
		ROSS 708 2011

OK Cancelar

Ave de reproducción

Configure la referencia seleccionando:

- Tipo de producción (**Ave de reproducción, Pollo de engorde**)
- Tipo de ave (**Pollo**)
- Referencia



4.1.6.1 Colores del gráfico para indicar estado

- En la ficha **Límites** es posible adaptar la visualización del estado de los valores clave.
- Los colores de la ilustración gráfica indican el estado de producción del valor clave en cuestión. Para cada valor, tres colores distintos pueden indicar si el estado es **Normal**, **Observar** o **Crítica**.

Puede establecer el límite porcentual superior e inferior para los estados Crítica y Observar. Así, los colores mostrarán cuándo el valor actual de un valor clave se desvía de la referencia, con el porcentaje establecido.

Nombre de referencia	Desde semana	Crítico inferior	Observación inferior	Observación superior	Crítica superior	Normal	Observar	Crítica
Agua - por día	16	40 %	20 %	20 %	40 %	Normal	Observar	Crítica
Agua por ave hasta ahora	0					Normal		
Agua/pienso al día	16	40 %	20 %	20 %	40 %	Normal	Observar	Crítica
Engorde cotidiano	16	8 %	4 %	4 %	8 %	Normal	Observar	Crítica
Engorde semanal	16	8 %	4 %	4 %	8 %	Normal	Observar	Crítica
Gallina día - por día	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Gallina día - por semana	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Gallina en nave - por día	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Gallinas en nave - por semana	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Huevos/ave	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Huevos/ave - por día	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Huevos/ave - por semana	25	8 %	4 %			Normal	Observar	Crítica
Mortalidad	16			10 %	25 %	Normal	Observar	Crítica
Muertas y desechadas por semana	0					Normal		
Muertos y desechados	0					Normal		
Muertos y desechados por día	0					Normal		

Añada una marca de verificación en la casilla de verificación que se encuentra junto a un valor clave para utilizar colores y límites en la visualización del estado.

4.1.6.1.1 Parámetros de límites de aceptación

Seleccione la ficha **Límites**.

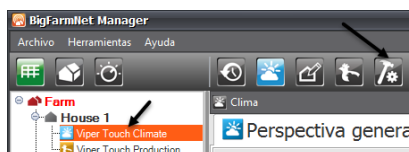
Seleccione una referencia en la lista y haga clic en el botón **Editar límites de color** o haga doble clic en la referencia.


Tiene las siguientes opciones de parámetros:

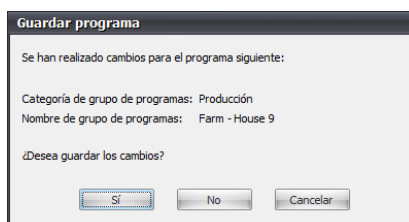
- Utilizar colores y límites para la visualización del estado.
- El momento a partir del que será válido el límite.
- Límites: desviaciones porcentuales para el estado Crítica y Observar en relación con los valores de referencia.
- Colores para los estados crítico, de observación y normal.

4.2 Control a distancia


Utilice la función **Control a distancia** para editar un programa directamente en una localización específica.

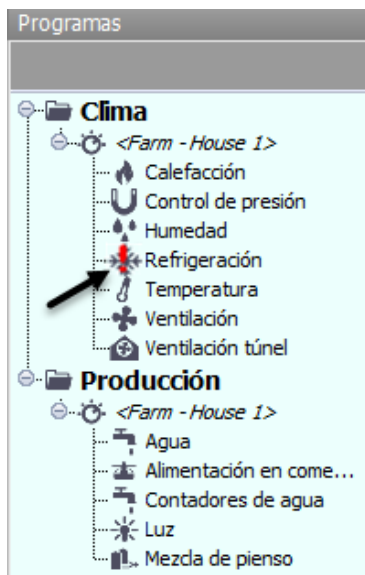


Seleccione una localización en la estructura de navegación de la izquierda y haga clic en el icono de control a distancia  para editar un programa de esta localización.



Cuando se utiliza el control a distancia, los programas se editan como se describió para Administrador de programa; consulte la sección 4.1.2.

Haga clic en  para transferir el cambio al ordenador de la nave.



Si se ha instalado un programa con nombre utilizando el Administrador de programa y este programa se cambia utilizando la función de control a distancia, esto se indicará con una admiración roja.

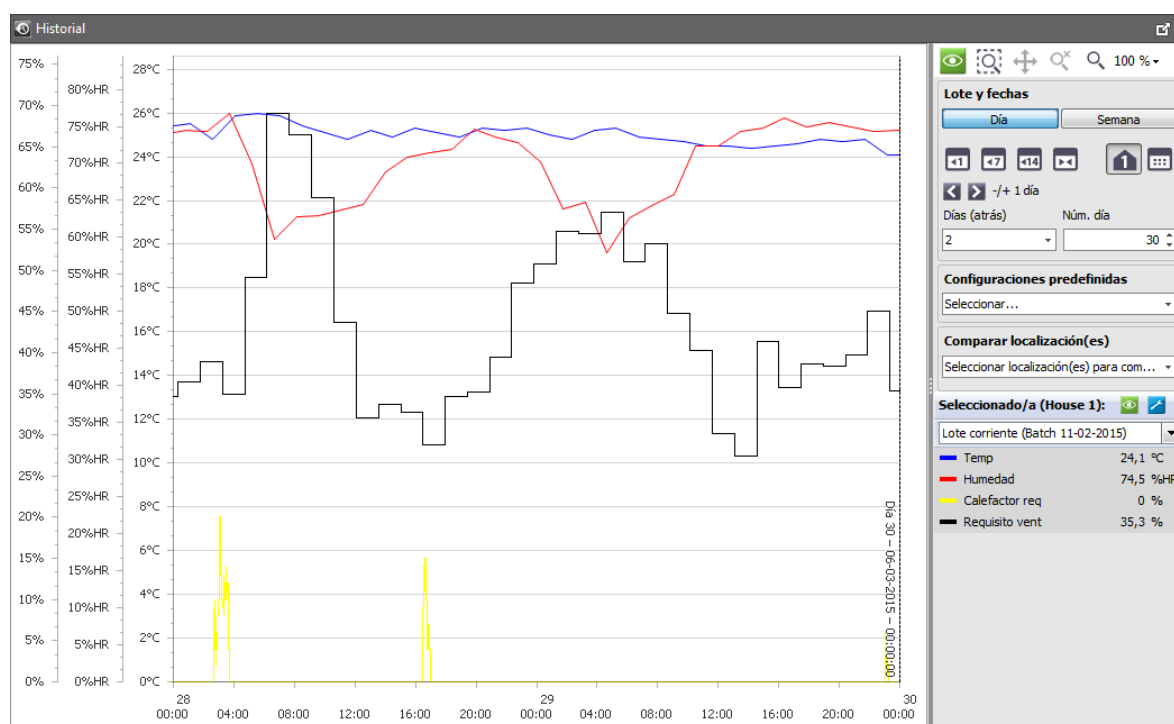
5 Análisis

5.1 Historial

BigFarmNet Manager puede recopilar datos en forma de diagramas para cualquier periodo dado. Esto permite documentar y analizar, por ejemplo, la evolución de la regulación del clima y las secuencias de alarmas y comparar diferentes parámetros.

Es posible comparar varios lotes y localizaciones seleccionados en cuanto al historial.

Haga clic en el icono de historial . BigFarmNet Manager puede mostrar curvas de todos los valores que se pueden recuperar de los ordenadores de la nave.



Herramientas de historial

Haga clic para seleccionar la herramienta deseada. La herramienta activa se muestra como puntero del ratón. Haga clic en la herramienta de nuevo para desactivarla.



Seleccionar valores clave



Zoom: haga clic y arrastre para aplicar zoom



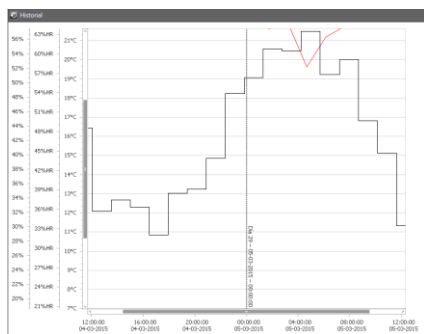
Mover zona de zoom



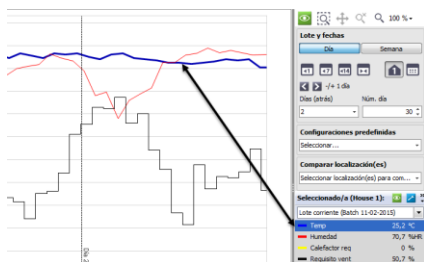
Deshacer zoom



Seleccionar zoom porcentual



Use la herramienta de zoom para ampliar el gráfico y ver los detalles de las fluctuaciones.



Haga clic en el valor clave del gráfico para resaltarlo en la lista.

Panel de configuración 'Lote y fechas'. Incluye botones para 'Día' y 'Semana', botones de navegación (←1, ←7, ←14, →1, →7, →14), un botón de '+/- 1 día', y campos para 'Días (atrás)' (valor 2) y 'Núm. día' (valor 30).

Intervalo de historial: aves de reproducción

El historial puede mostrarse como vista de día o como vista de semana.

Cambie entre vista de día y de semana

Día (ver arriba)

Semana

Las últimas 5/10/20 semanas

Todas las semanas

Seleccione el número de semanas que desee mostrar y en qué número de semana se debe empezar.

Panel de configuración 'Días (atrás)' y 'Núm. día'. Incluye campos para 'Días (atrás)' (valor 2) y 'Núm. día' (valor 30).

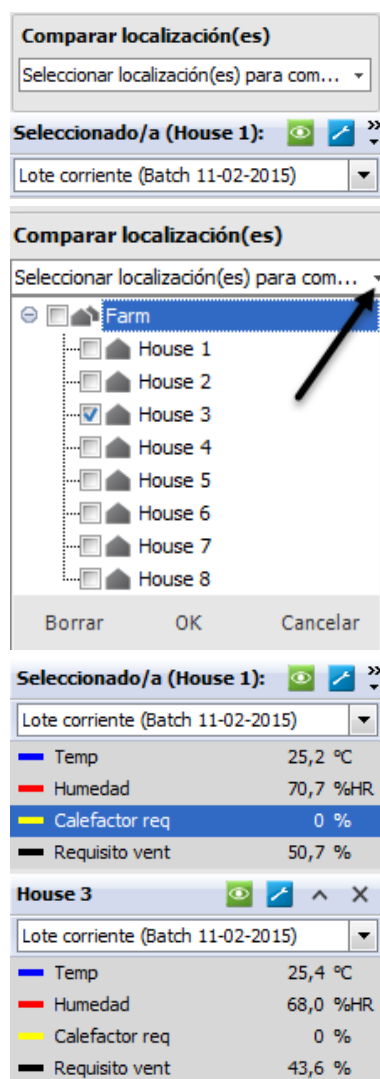
Haga clic en para seleccionar la vista de lotes; a continuación, seleccione el número de día en el que debe comenzar la vista y el número de días.

Panel de configuración 'Seleccionar intervalo'. Incluye opciones para 'Últimas 24 horas', 'Última semana', 'Últimas dos semanas', 'Último mes', y 'Intervalo' (seleccionado). Incluye campos para 'Desde:' (04-03-2015 00:00) y 'Hasta:' (06-03-2015 00:00). Botones 'OK' y 'Cancelar'.

Haga clic en para seleccionar la vista de día; a continuación, seleccione el tipo de intervalo.

5.1.1 Comparación entre localizaciones


En la vista gráfica del historial pueden compararse datos de varias localizaciones.





La base de la comparación es la localización seleccionada en la estructura de localizaciones.


Haga clic en la flecha para seleccionar la localización con la que se establecerá la comparación.

Las localizaciones comparadas se muestran en la lista, que también incluye los valores clave.


Haga clic en  en la barra de herramientas de localizaciones para seleccionar los valores clave de cada localización. Consulte también lo que se indica a continuación.

Haga clic en  para configurar los colores, las formas y el eje Y del gráfico.

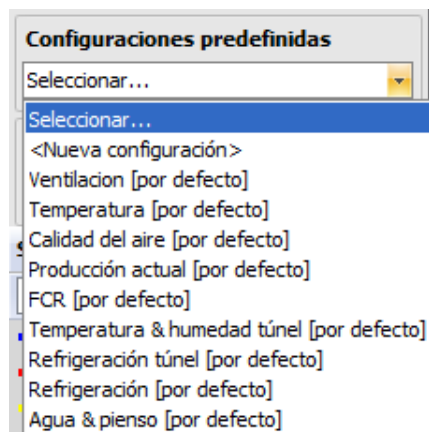
Haga clic en  para minimizar la vista de localizaciones, de modo que no se vean los valores clave.

Haga clic en  para eliminar los gráficos de la localización del diagrama.



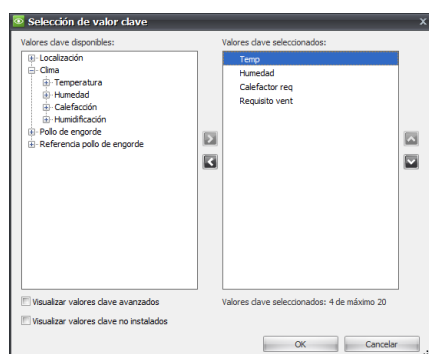
Haga clic en  en la barra de herramientas general para seleccionar valores clave para todas las localizaciones que se comparan a la vez.


5.1.2 Selección de valores clave para curvas



BigFarmNet Manager tiene varias configuraciones de curvas predefinidas con valores clave seleccionados para distintos análisis.

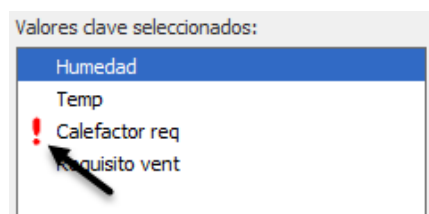
Haga clic para seleccionar los tipos de curvas que se mostrarán.



Haga clic en  para seleccionar los valores para los que se mostrarán gráficos de la localización seleccionada.

Para acceder a curvas de valores clave adicionales, seleccione **Visualizar valores clave avanzados**.

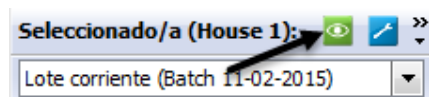
Seleccione **Visualizar valores clave no instalados** para ver valores clave de funciones no instaladas en el ordenador de la nave.




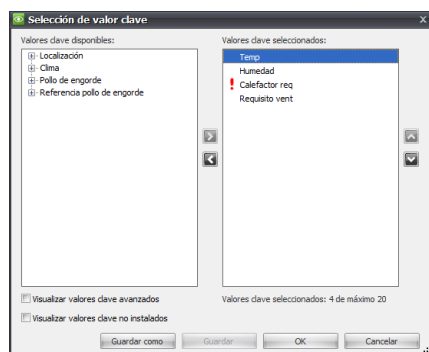
Una admiración roja junto a un valor clave indica que la función no está instalada.

5.1.2.1 Creación de un gráfico definido por el usuario

Es posible crear gráficos definidos por el usuario con los valores clave deseados.



Haga clic en  en la barra de herramientas correspondiente a la localización seleccionada para crear un nuevo gráfico definido por el usuario.



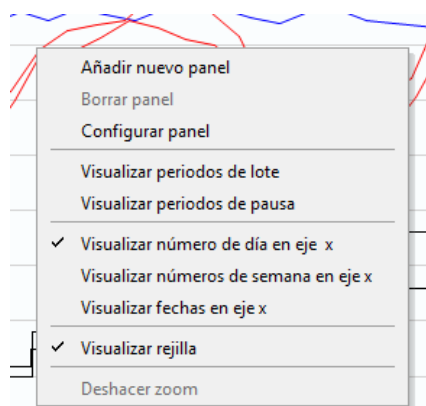
Seleccione los valores clave deseados.

Haga clic en **Guardar...** para guardar los cambios en un gráfico.

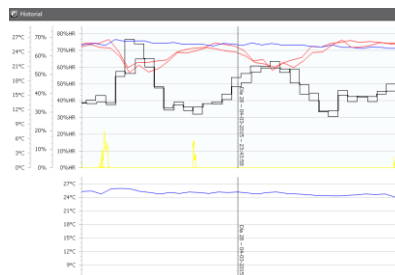
Haga clic en **Guardar como...** para crear un nuevo gráfico.

5.1.3 Adaptación de la vista de historial

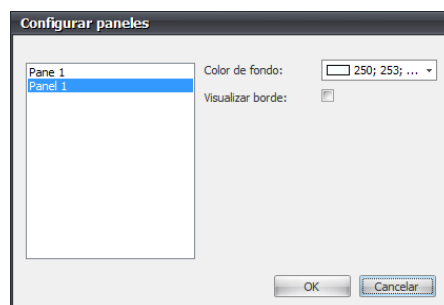
Coloque el cursor en el diagrama y haga clic con el botón derecho para acceder a un menú contextual que permite adaptar la vista de historial.



Haga clic en **Añadir nuevo panel** para distribuir las curvas en varios paneles y para mover las curvas entre paneles.



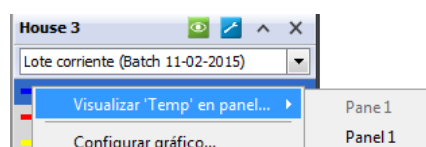
Haga clic en **Configurar paneles** para seleccionar un color de fondo para la curva. Cuando haya más curvas, seleccione la curva que se configurará.



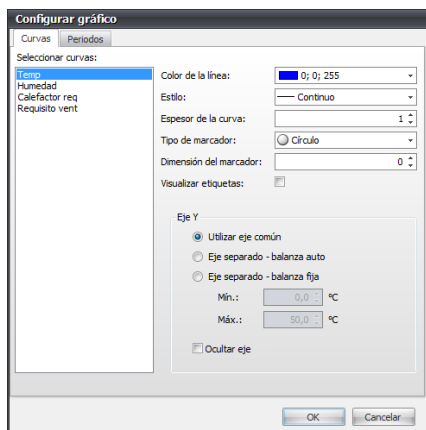
El diagrama puede indicar la duración de diferentes periodos con un código de color.

El eje X puede mostrar la fecha/hora o el número de día del lote.

La configuración, los colores y el aspecto de las curvas de clima pueden adaptarse según sus necesidades.



Haga clic con el botón derecho en la lista de los valores de curva que aparece para seleccionar el panel en el que desee mostrar la curva y para adaptar su aspecto.

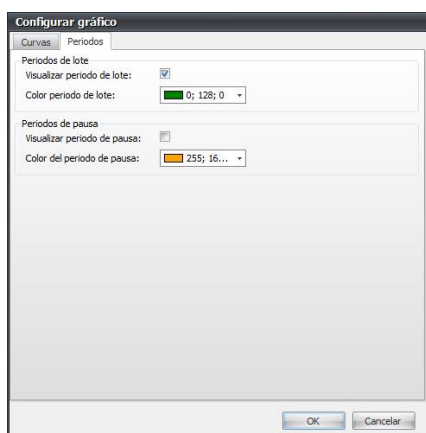


Seleccione **Configurar gráfico...** para seleccionar el tipo de gráfico correspondiente a cada valor clave.

Seleccione la vista del eje Y:

- **Utilizar eje común:** todos los valores clave con la misma unidad (p. ej. °C) tienen el mismo eje.
 - **Eje separado – balanza auto:** el valor clave individual tiene su propio eje, cuya escala se adapta según los valores mostrados.
 - **Eje separado – balanza fija:** el valor clave individual tiene su propio eje con valor mínimo y máximo definido.
- Seleccione este tipo de eje para mostrar gráficos desplazados paralelamente.

- **Ocultar eje:** seleccione la casilla de verificación para ocultar el eje Y.



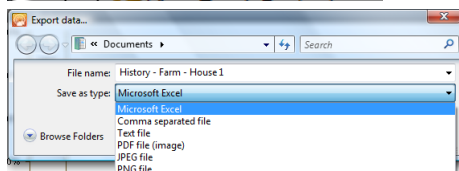
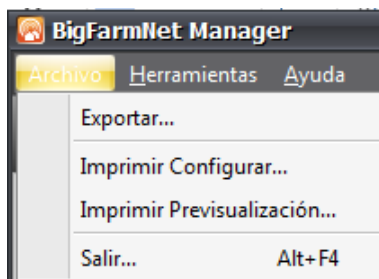
Seleccione el fondo para visualizar periodos de:

- Nave activa
- Funciones de pausa

5.2 Exportación de datos

BigFarmNet Manager puede extraer datos de **Presentación general**, **Alarma**, **Historial**, **Clima** y **Pollo de engorde** y **Ave de reproducción** para procesarlos en otras aplicaciones. Un extracto está formado por los datos que se ven actualmente en la ventana.

Todas las vistas pueden imprimirse directamente.



- 1) Seleccione los datos que desee exportar.
- 2) Seleccione **Exportar** en el menú **Archivo**.

- 3) Seleccione el formato de archivo necesario.

Los datos de **Presentación general**, **Alarma**, **Historial**, **Clima**, **Pollo de engorde** y **Ave de reproducción** pueden exportarse a PDF, etc.

Los datos de **Presentación general**, **Alarma**, **Historial** también pueden exportarse a Excel.

- 4) Seleccione el formato de archivo gráfico necesario.
- 5) Asigne un nombre a la localización del archivo y selecciónela.

6 Acceso remoto a través de WebExplorer

BigFarmNet WebExplorer es una página web que permite acceder al historial, a la perspectiva general y al registro de alarmas de BigFarmNet Manager.

La página web está en inglés.

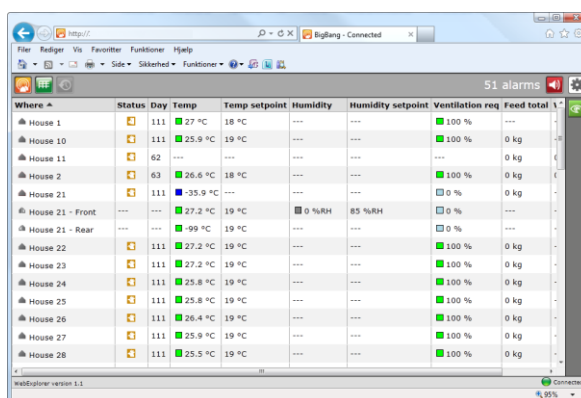
Consulte el Manual técnico para obtener información sobre cómo configurar BigFarmNet WebExplorer.



Abra un navegador de Internet (p. ej. Firefox, Google Chrome, Internet Explorer).

Introduzca la dirección de WebExplorer.

Inicie sesión introduciendo el nombre de usuario y el código de acceso de BigFarmNet Manager.




Tras iniciar sesión, el título de WebExplorer es el nombre indicado en Web Access. Suele ser el nombre de la granja, pero también puede ser el nombre del grupo de granjas.

Haga clic en  o  para abrir la perspectiva general.

Pase el cursor sobre un valor para mostrar información explicativa en pantalla.

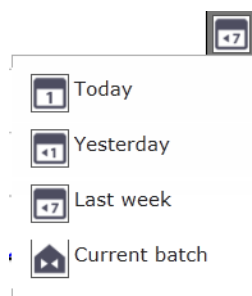
Haga clic en el encabezado de columna para ordenar la columna según los valores leídos.



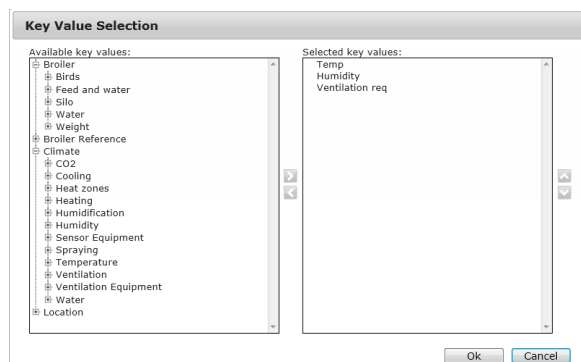
Seleccione una localización en la perspectiva general y haga clic en  para abrir la vista gráfica del historial.


Pase el cursor sobre un valor para mostrar el valor y la hora exactos.

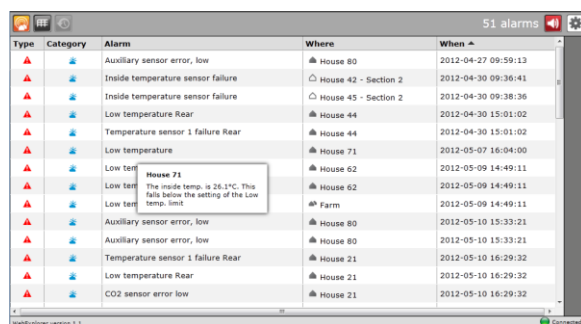
Haga clic y arrastre para aplicar zoom en la curva.




Haga clic en  para cambiar de vista de periodo.



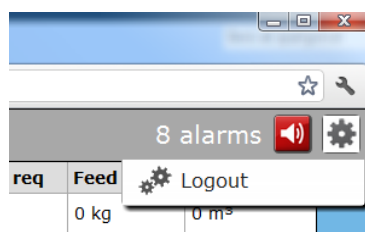
Haga clic en  para cambiar los valores clave mostrados.




Haga clic en  para abrir el registro de alarmas activas.

Pase el cursor sobre un valor para mostrar información explicativa en pantalla.

Haga clic en el encabezado de columna para ordenar la columna según los valores leídos.



Haga clic en  para cerrar WebExplorer.

7 Service Access

Con la función Service Access, BigFarmNet Manager permite acceder directamente a los ordenadores de la nave de la serie Viper Touch con una pantalla que corresponda 1:1 con la pantalla del ordenador de la nave.

Así, en una red local, el usuario puede usar BigFarmNet Manager para acceder directamente a funciones y datos del ordenador de la nave. En redes con conexión a Internet, este acceso puede crearse, p. ej., con TeamViewer (programa de presentación y servicio remoto). Así, la función facilitará el uso de Service Access en el ordenador de la nave para solucionar problemas y otras tareas de soporte.

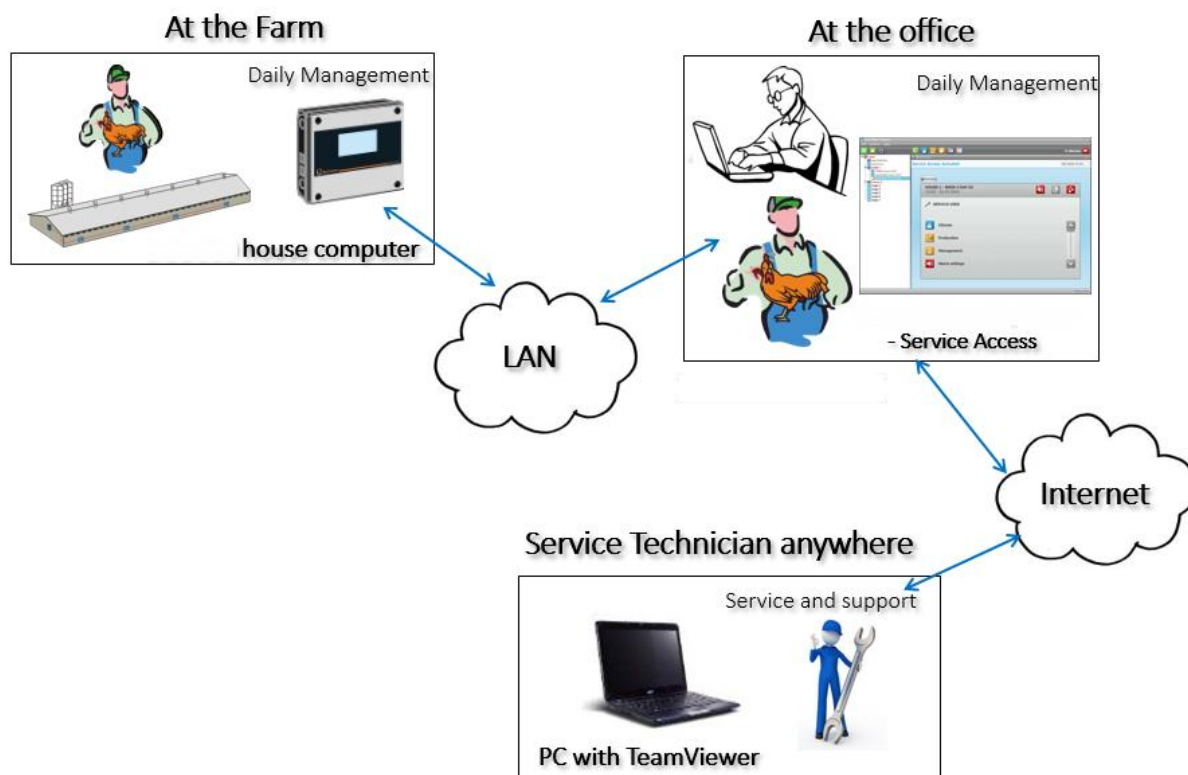


Imagen 2: ilustración principal de Service Access



BigFarmNet Manager muestra la pantalla del ordenador de la nave.

Cuando el ordenador de la nave se utiliza a través de Service Access, el icono del menú de usuario cambia de gris a rojo.

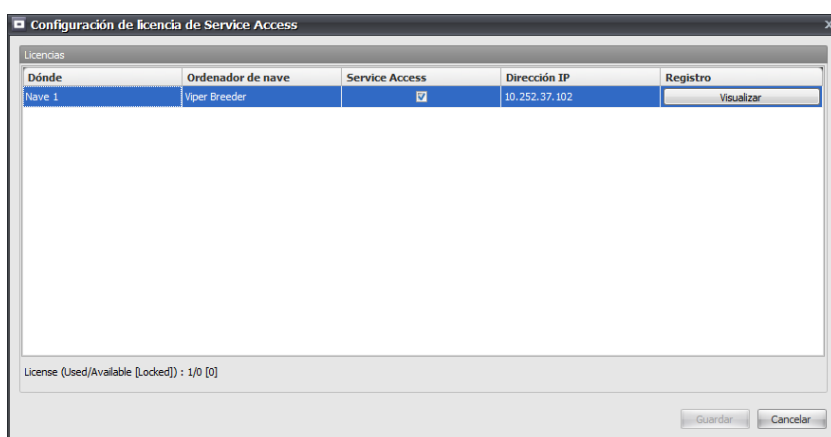
El acceso a las tareas de mantenimiento del ordenador de la nave a través de Service Access depende del tipo de usuario.

	Invitado	Usuario normal	Usuario Admin
Service Access visible	✓	✓	✓
Ver licencia	✓	✓	✓
Activar Service Access		✓	✓
Mover licencia a otra nave			✓
Ver registro			✓

Tabla 1: perspectiva general de derechos de Service Access

7.1 Asignación de licencia de Service Access a una nave

La función Service Access requiere una licencia por ordenador de la nave.



Seleccione **Service Access** en el menú **Funciones**.

BigFarmNet Manager muestra las naves a las que se puede acceder con Service Access.

Utilice una marca de verificación para conectar una licencia de Service Access con una nave.

BigFarmNet Manager muestra cuántas licencias se están utilizando y cuántas están disponibles.

7.2 Registro de mantenimiento

Un registro puede mostrar las últimas 1000 acciones realizadas en el mantenimiento el ordenador de la nave.



Registro:

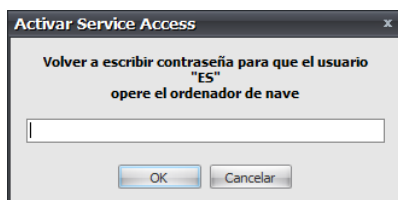
Haga clic en **Visualizar**.


Haga clic en las flechas ◀ ▶ para ver cambios anteriores o posteriores.


Un círculo rojo indica en qué lugar de la pantalla se ha hecho clic, y en la esquina inferior izquierda se indica qué usuario ha realizado el cambio y cuándo lo ha realizado.

7.3 Acceso local a la pantalla del ordenador de la nave a través de Service Access

Puede accederse directamente a los ordenadores de la nave que estén en la misma red local que el ordenador con BigFarmNet Manager utilizando Service Access.



Marque una nave en el árbol de navegación y haga clic en el icono de Service Access .

Haga clic en  para acceder al ordenador de la nave en la lectura de pantalla.

A la pantalla del ordenador de la nave seleccionado se accede a través de Service Access con una contraseña de usuario.

Haga clic en  para salir del servicio remoto.

Cuando Service Access está activado, el icono de menú de usuario cambia a color rojo.

La pantalla se actualiza cada 10 segundos.

Cambie para mostrar otros ordenadores de la misma nave utilizando la lista desplegable de la esquina superior derecha.

No se puede ejecutar Inicio de lote/Parada de lote utilizando Service Access.

8 Configuración de funciones

8.1 Contraseña

8.1.1 Creación y cambio de contraseñas



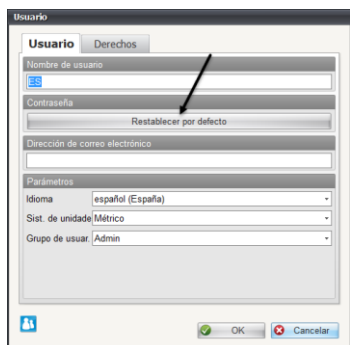
Los nuevos usuarios se crean solo con un nombre de usuario, sin contraseña. Consulte la sección 8.2.2.1.

Por lo tanto, los nuevos usuarios deben crear sus contraseñas en el menú **Funciones/Cambiar contraseña**.

La primera vez que un usuario inicia sesión, el campo **Old password (Antigua contraseña)** debe estar vacío. Introduzca la contraseña que desee en el campo **New password (Nueva contraseña)**.

El usuario, tras iniciar sesión, puede cambiar su contraseña en **Funciones/Cambiar contraseña**.

8.1.2 Contraseña olvidada



Los usuarios pueden restablecer las contraseñas con derechos de administración mínimos en el menú **Parámetros/Gestión de usuarios**. Consulte también la sección 8.2.2.2.



Cuando se ha restablecido una contraseña, el campo **Contraseña** debe estar vacío cuando se vuelva a iniciar sesión.

8.2 Gestión de usuarios

8.2.1 Grupo de usuarios

BigFarmNet Manager tiene tres grupos de usuarios con diferentes derechos para los programas. Se han creado los usuarios Invitado y Admin como usuarios estándar de BigFarmNet Manager (consulte la sección 1). Los nuevos usuarios deben crearse y asignarse a un grupo de usuarios.

Grupo de usuarios	Derechos
Invitado	Acceso de lectura. Acceso a BigFarmNet WebExplorer
Normal	Puede guardar cambios de parámetros y configuración + validar alarmas + lo anterior.
Admin	Puede encargarse de la gestión de usuarios + configurar programas a través del Configurador + lo anterior. Configurar conexiones remotas a través de acceso web.

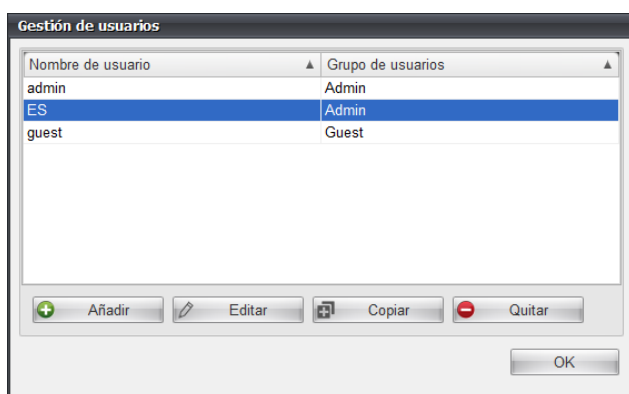


En la esquina inferior derecha, se indican el nombre de usuario y el grupo del usuario que ha iniciado sesión.

El idioma elegido y la unidad se indican después del usuario. Cuando el usuario inicie sesión, BigFarmNet Manager arrancará con el idioma seleccionado y la unidad indicada.

8.2.2 Gestión de usuarios

Las funciones descritas a continuación solo son accesibles para usuarios con derechos de administrador como mínimo.



Seleccione **Gestión de usuarios** en el menú **Herramientas** para acceder a las funciones de gestión de usuarios:

- crear nuevos usuarios
- adaptar derechos de usuarios y restablecer contraseña
- eliminar usuarios

8.2.2.1 Adición de un nuevo usuario

Haga clic en **Añadir** para crear un nuevo usuario.

Haga clic en **Copiar** si el nuevo usuario debe tener los mismos derechos y parámetros que un usuario existente.

Indique lo siguiente:

- Nombre de usuario. No es posible tener varios usuarios con el mismo nombre.
- Idioma. El idioma que utilizará BigFarmNet Manager cuando este usuario inicie sesión.
- Sistema de unidades (Métrico/estadounidense/británico).
- Grupo de usuarios (invitado, normal, admin).

8.2.2.2 Adaptación de derechos de usuarios

Seleccione el nombre del usuario cuyos derechos desee cambiar y haga clic en **Editar**.

Adapte los derechos como se describe anteriormente.

Haga clic en la ficha **Derechos** para indicar el acceso de ese usuario a las operaciones de BigFarmNet Manager.

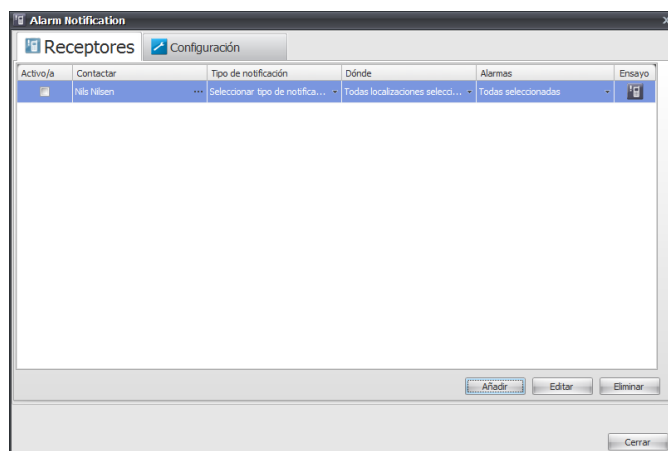
El usuario solo tendrá acceso a las funciones marcadas.

8.2.2.3 Eliminación de usuarios

Seleccione en la lista el usuario que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Quitar**.

8.2.3 Mensaje de alarma para los usuarios

BigFarmNet Manager puede generar un mensaje de alarma en forma de mensaje de texto o e-mail. La opción de mensaje de texto necesita la conexión de un módem USB de Big Dutchman a su PC.




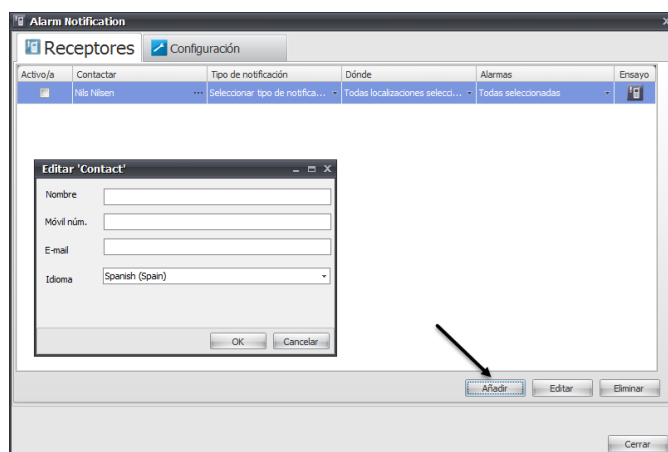
Seleccione **Mensaje de alarmas** en el menú **Funciones**.

La ficha **Receptores de mensajes** muestra una lista de los receptores creados.

En cada receptor, seleccione:

- tipo de mensaje
- localizaciones
- tipos de alarmas

También puede enviarse un ensayo haciendo clic en  junto al receptor.



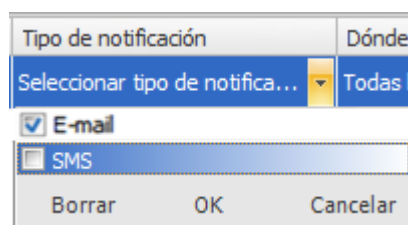
Haga clic en **Añadir** para añadir un nuevo receptor del mensaje.

Introduzca los datos de contacto del receptor.

Idioma indica el idioma en el que se enviará el mensaje.

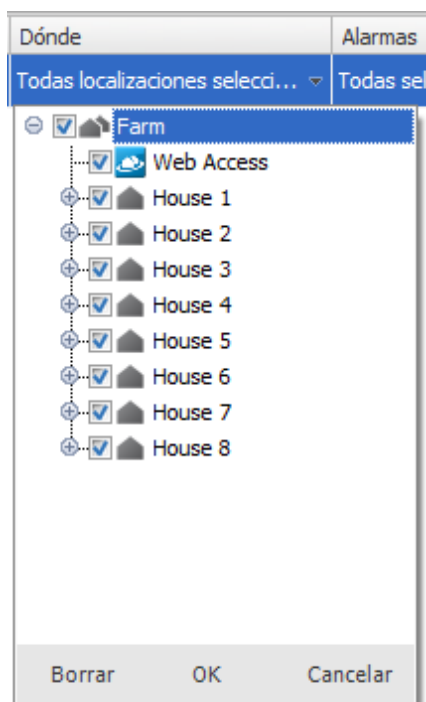


Haga clic en el campo que está junto al nombre en la columna **Contactar** para cambiar los datos de contacto de los receptores creados.

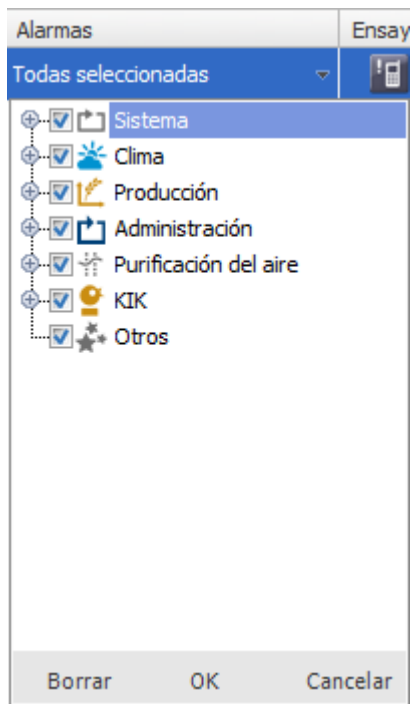


Seleccione la casilla de verificación que está junto al tipo de mensaje que desee que llegue al receptor.

No se puede seleccionar E-mail hasta que se haya activado la función en la ficha **Setup (Configuración)/E-mail setup (Configuración e-mail)**.



Seleccione la casilla de verificación que está junto a la localización desde la que desee que lleguen las alarmas al receptor.



Seleccione la casilla de verificación que está junto al tipo de alarmas que desee que lleguen al receptor.

Consulte el *Manual técnico de BigFarmNet Manager* para obtener información sobre cómo configurar mensajes de texto y e-mail para enviar mensajes de alarma.



Big Dutchman.