

ascom

Smart Central

Manual de Usuario

Revisión 1.0

07/06/2019

Ascom UMS s.r.l. unipersonale

Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia

Tfno. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Contenido

1. Smart Central	4
1.1 Información para el usuario	4
1.2 Selección del Módulo.....	6
1.3 Smart Central.....	7
1.4 Áreas de cama	8
1.4.1 Descripción del Área de cama	11
1.5 La barra de mandos de Smart Central	15
1.5.1 Clave.....	16
1.6 Lista de eventos.....	17
1.6.1 Descripción de la lista de eventos	18
1.7 Funciones de Panel de control.....	20
1.7.1 Signos vitales.....	20
1.7.2 Gráficos	22
1.7.3 Estadísticas de alarmas.....	24
1.8 Área de notificación.....	25
1.9 Notificación de Alarmas y Avisos.....	27
1.9.1 Notificación de alarmas en la Control Bar.....	29
1.10 Procedimiento de Control de Sonido.....	30
1.11 Smart Central Video	32
1.12 Ingreso, selección y búsqueda de pacientes	35
1.12.1 La pantalla “Paciente anónimo”.....	37
1.12.2 Lista de pacientes admitidos.....	38
1.12.3 Pacientes del ADT	39

1.12.4 Ingreso directo del paciente.....	41
1.13 Búsqueda de pacientes	41
1.13.1 Resultados de búsqueda.....	43
1.14 La Barra de Mandos	44
1.14.1 Nuevo/Ingresar paciente	44
1.14.2 Editar paciente.....	45
1.14.3 Mover	46
1.14.4 Ingresar.....	47
1.14.5 Dar de alta	47
1.14.6 Borrar	48
1.14.7 Editar.....	49
1.14.8 Anular selección de paciente.....	50
1.14.9 Cerrar	51
2. Configuración Bedside	52
2.1 My Patients.....	53

1. Smart Central

1.1 Información para el usuario

Por favor, lea atentamente los siguientes avisos.



La finalidad del sistema es ayudar a la gestión de alarmas, y no debe usarse como sistema de alarma remoto o como repetidor de alarmas.



Smart Central no debe usarse para reemplazar la monitorización de las alarmas de los dispositivos.



El operador se situará a una distancia máxima de 1m (3,28 ft) para poder leer las alarmas en **Smart Central**. El Operador puede ver si hay una alarma a una distancia máxima de 4m (13,12 ft).

Esto solo se cumple si:

- el Operador tiene una agudeza visual de 0 en la escala logMAR o de 6-6 (20/20) Snellen (corregida si es necesario),
 - con punto de vista desde la posición del Operador o desde cualquier otro punto dentro de la base de un cono subtendido en un ángulo de 30° al eje horizontal o a la normal al centro del plano de visualización de la pantalla de monitorización o de la indicación visual,
 - la iluminación ambiente está entre 100 lx y 1500 lx.
-



Si se está usando la unidad genérica Alaris®, será necesario esperar al menos diez segundos después de desconectar una bomba de infusión y antes de conectar otra.



Comprobar que los dispositivos médicos estén conectados correctamente verificando que sus datos se muestren en **Smart Central**.



Usar el procedimiento de control de sonido para verificar si el sonido en la estación de trabajo/dispositivo de mano funciona correctamente (ver el procedimiento en apartado 1.10).



En el dispositivo médico conectado, allí donde sea posible, generar un estado artificial de alarma para asegurarse de que la alarma correspondiente se muestre correctamente en [Smart Central](#) (se sugiere realizar este control al menos una vez por turno).



[Smart Central](#) adquiere la información generada por los dispositivos médicos primarios y los muestra. Por lo tanto, [Smart Central](#) siempre informa lo que los dispositivos médicos primarios comunican. La asignación de prioridades de alarma se decide según el dispositivo médico primario. Es posible decidir en [Smart Central](#) el orden de los dispositivos médicos para cada cama de acuerdo con la preferencia del cliente: por tipo de dispositivo, modelo/fabricante. Este tipo de pedido se configura en [Smart Central](#) durante la implementación del producto de acuerdo con la solicitud/preferencia del usuario. El color de cada tarjeta de cama (es decir, el área de la cama) es siempre el color de la alarma de mayor prioridad entre todas las alarmas que saltan en esa cama.

1.2 Selección del Módulo

Para seleccionar el módulo [Smart Central](#)

- Hacer clic en el icono correspondiente de la barra lateral (Fig 1)



Fig 1

Se abre la pantalla [Smart Central](#), que se muestra en la Fig 2.



En la mayor parte de las configuraciones de [Smart Central](#), el módulo [Smart Central](#) es el único disponible y se selecciona automáticamente una vez que el usuario efectúa el registro de entrada.

1.3 Smart Central

La pantalla **Smart Central** muestra una representación esquematizada de la situación de cada paciente en la sala (Fig 2).

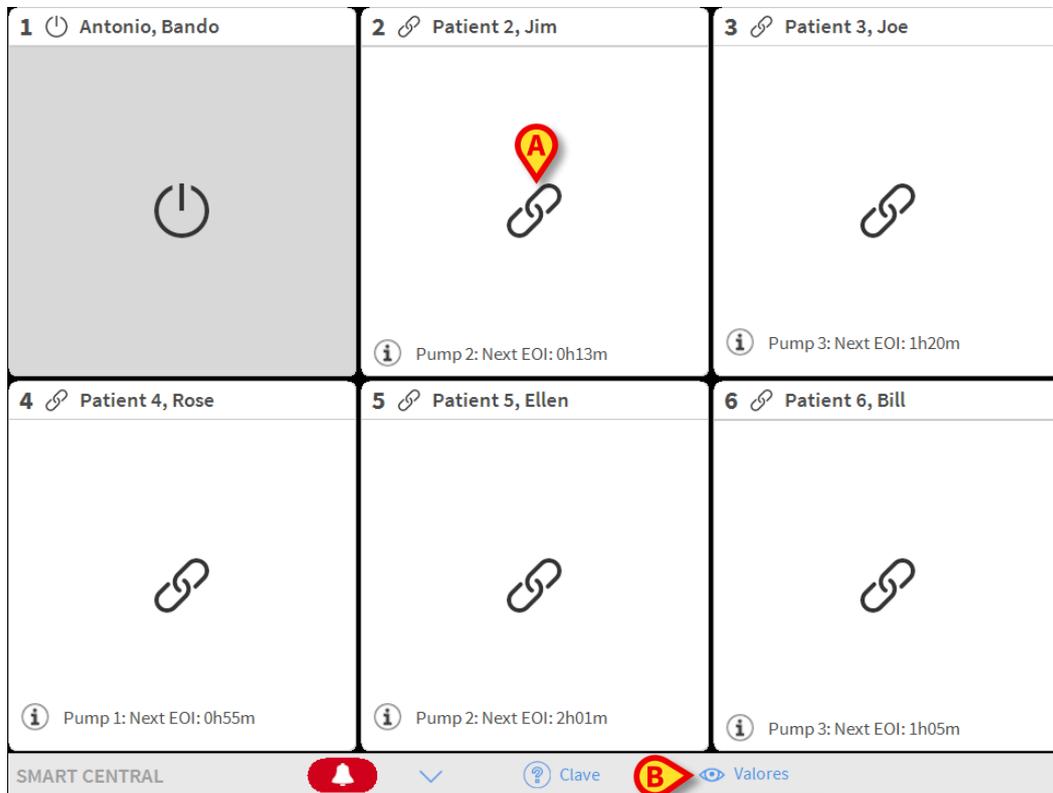


Fig 2

La pantalla se divide en áreas rectangulares, llamadas "Áreas de cama" (Fig 2 **A**). Cada área se refiere a una cama y contiene información sobre los dispositivos conectados a un paciente. Por defecto, solamente se muestran los datos referidos a camas en estado de alarma o de aviso (Fig 4), y solamente los datos en relación con las alarmas/avisos. Una cama está en alarma o en estado de aviso si al menos uno de los dispositivos conectados a la cama está en alarma o en estado de aviso. Si en una misma cama se producen alarmas y avisos al mismo tiempo, la cama se muestra como en estado de alarma.

Pueden mostrarse todos los datos disponibles (tanto en relación con las camas no en alarma como en relación con los dispositivos no en en las camas con alarma) haciendo clic en el botón **Valores** en la barra de mando (Fig 2 **B**).

Para mostrar todos los datos disponibles

- Hacer clic en el botón de **Valores** en la barra de mandos (Fig 2 **B**)

El botón quedará seleccionado. La información disponible se mostrará como en la Fig 3.

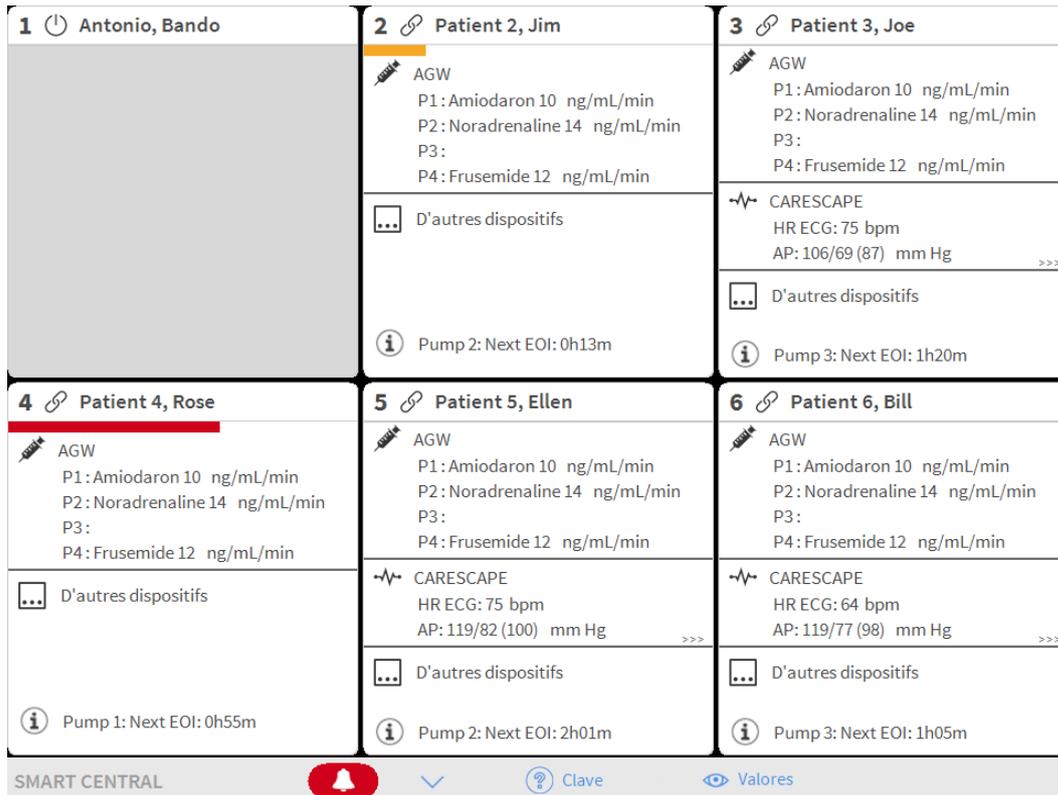


Fig 3

1.4 Áreas de cama

Cada "Área de cama" muestra algunos de los datos proporcionados por los dispositivos conectados al paciente (Fig 4). El tipo de datos mostrado depende de cómo está diseñado y configurado el dispositivo.

Si el "Área de cama" es azul claro, como en Fig 3, significa que hay al menos una alarma de prioridad baja, y no hay alarmas de prioridad media y/o alta procedentes de los dispositivos conectados.

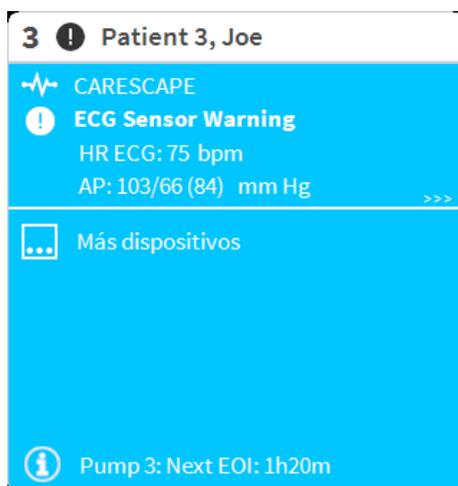


Fig 4

Si el "Área de cama" es amarilla, como en la Fig 5, significa que hay al menos un mensaje de aviso procedente de los dispositivos conectados, y no hay alarmas.

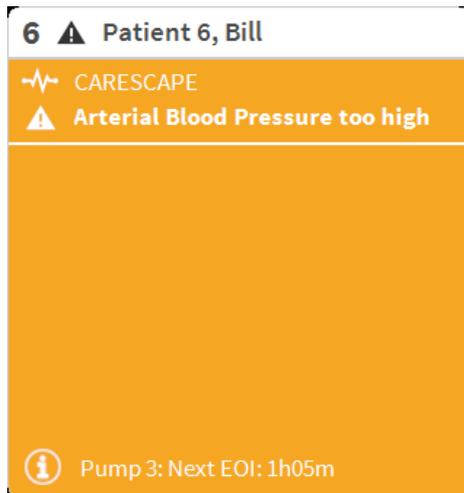


Fig 5

Si el "Área de cama" es roja, como en la Fig 6, significa que al menos uno de los dispositivos conectados se halla en estado de alarma.

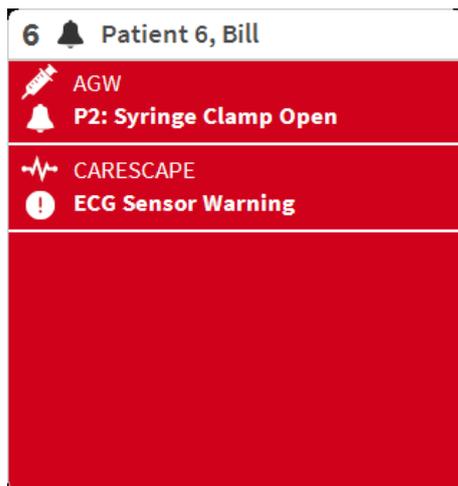


Fig 6

Las camas conectadas de las que no se reciben ni alarmas ni avisos, aparecen como en la Fig 7. Aquí no se muestra ningún dato de dispositivo para facilitar la lectura de posibles alarmas y avisos que se generen en las otras camas.

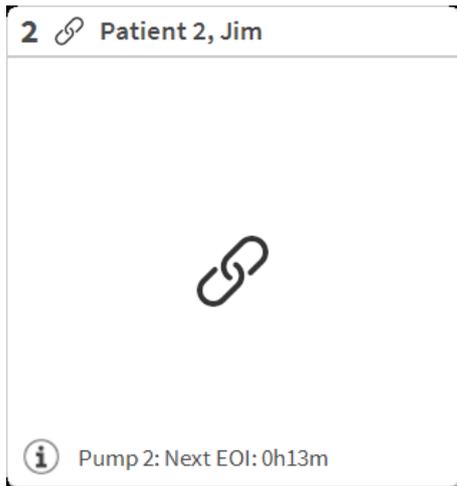


Fig 7

Para mostrar datos de dispositivo en estas bombas, hacer clic en el botón **Valores** en la barra de mandos (Fig 2 **B**). El "Área de cama" aparecerá como en la Fig 8.

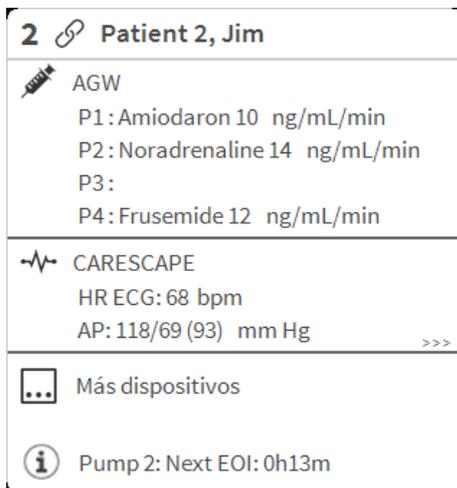


Fig 8

Las camas desconectadas se muestran como en la Fig 9.



Fig 9

1.4.1 Descripción del Área de cama

Este apartado proporciona una descripción detallada del modo en que se muestra la información en cada "Área de cama".

En lo alto del "Área de cama" se muestran el número de cama y el nombre del paciente (Fig 10) se refiere a la cama número 7, con el nombre del paciente "Prueba Prueba").

El icono  significa que la cama está conectada a **Smart Central** y que **Smart Central** actualmente está recibiendo datos de la cama. Si uno de los dispositivos conectados a la cama está notificando una alarma de prioridad baja, se muestra el icono .

Si uno de los dispositivos conectados a la cama está notificando una alarma de prioridad media, se muestra el icono . Si uno de los dispositivos conectados a la cama está notificando una alarma de prioridad alta, se muestra el icono .



Fig 10

La información en el Área de cama se divide por "Tipo de dispositivo". Cada tipo de dispositivo se caracteriza por un icono específico (Fig 11 A).

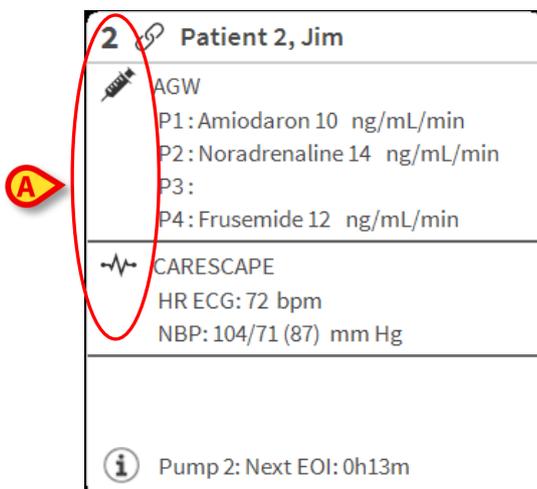


Fig 11

Hay una clave de lectura que muestra a qué tipo de dispositivo se refiere un icono específico.

Para mostrar la clave de lectura

- Hacer clic en el botón **Clave** en la barra de mando. Ver en el apartado 1.5.1 una descripción detallada.

Los datos procedentes del mismo tipo de dispositivo están agrupados. En Fig 12, por ejemplo, se indican tres grupos: respirador pulmonar, bombas de infusión y monitor de paciente.

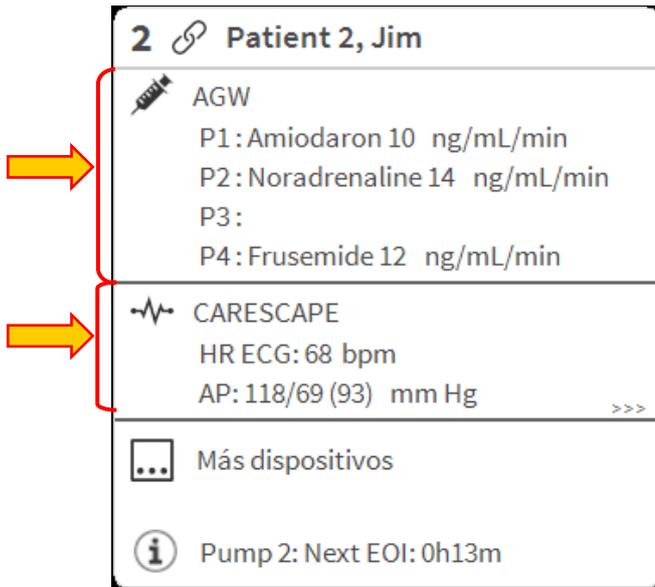


Fig 12

Es posible que no todos los datos procedentes de los dispositivos se muestren en el recuadro. Si hay datos ocultos, al final de cada grupo se muestra la señal >>> (ver Fig 13 A).

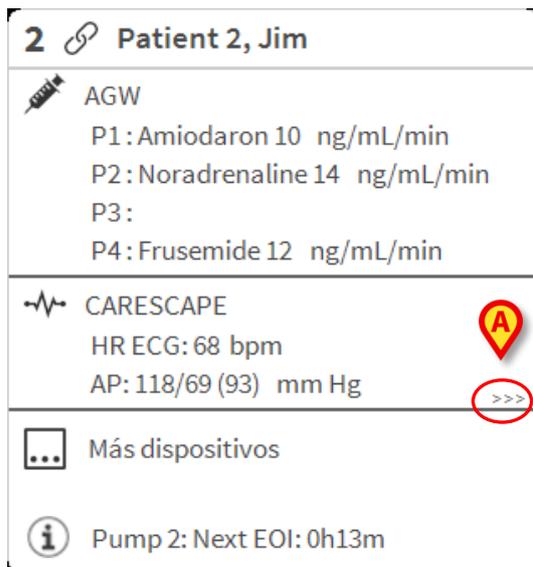


Fig 13

Los datos ocultos pueden mostrarse haciendo clic en el "Área de cama", que pasa entonces a pantalla completa (Fig 14). De esa manera se muestra toda la información disponible.

2	Patient 2, Jim Male 24 y MRN: 20000002
	AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:20:00 minutes P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes P3: , 45 mL/h , , 00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:21:00 minutes
	CARESCAPE HR ECG: 76 bpm AP: 101/82 (91) mm Hg SPO2 Art: 92 %
	Evita HR: 67 bpm RR: 13 bpm LOW PEEP: 6 mm Hg PSF: 9 mL/s PI mean: 7 mbar PLT: 8 mbar FIO2: 61 % VT: 400 mL MVe: 5200 L/min
	Pump 2: Next EOI: 0h13m

Fig 14

En la parte inferior del "Área de cama" se muestra información adicional sobre los dispositivos conectados y la lista de posibles dispositivos desconectados (Fig 15 **A**). Los dispositivos desconectados se indican mediante el icono . La información adicional se indica mediante el icono .

2	Patient 2, Jim
	AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
	CARESCAPE HR ECG: 75 bpm NBP: 121/60 (90) mm Hg >>>
	Más dispositivos
	Alaris infusion pump Desconectado
	Pump 2: Next EOI: 0h13m

A

Fig 15

La configuración ofrece la posibilidad de asociar un mensaje a los valores mostrados. Se puede, por ejemplo, definir un intervalo de valores "normales" y configurar el sistema para informar al usuario si los valores tomados están fuera del intervalo. Véase, por ejemplo, la Fig 16 **A**.

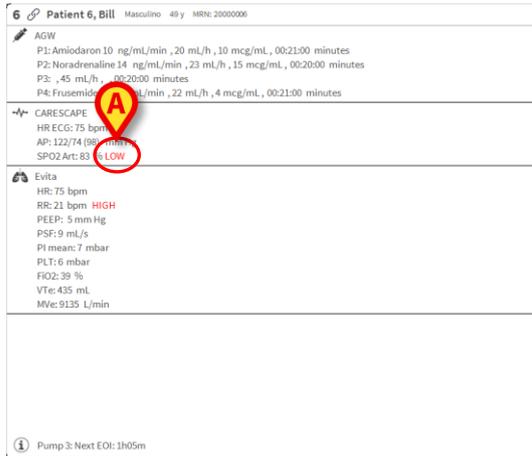


Fig 16

Un elemento visual en la barra superior, sobre cada "Área de cama", deja constancia temporalmente de la última notificación de alarma generada después de que el "Área de cama" haya cambiado a una prioridad de alarma distinta (o sin alarma). Esto permite tener presentes las alarmas y avisos que se hayan generado y hayan pasado rápidamente.

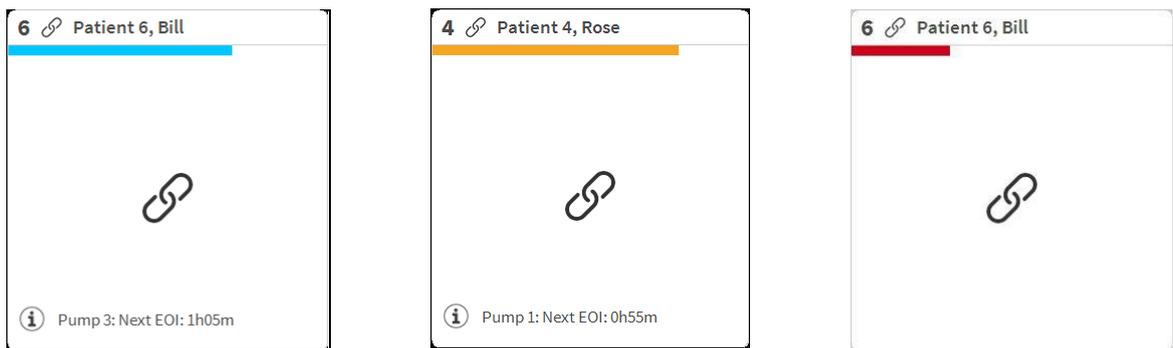


Fig 17

1.5 La barra de mandos de Smart Central

Los botones de la barra de mandos de **Smart Central** permiten ejecutar distintas acciones.



Fig 18

Las flechas direccionales a la izquierda (Fig 18 **A**) permiten recorrer hacia arriba y hacia abajo la pantalla cuando no se pueden mostrar todas las "Áreas de cama" configuradas al mismo tiempo.

Cuando al menos una de las "Áreas de cama" no mostradas está notificando una alarma, el botón correspondiente adopta el color correspondiente al nivel de prioridad de alarma (azul = baja; amarillo = media; rojo = alta).

En caso de varias alarmas, el color de la flecha corresponde a la prioridad más alta notificada.

Puede mostrarse un icono en el recuadro entre las flechas direccionales (Fig 17). Se indica que hay una alarma en una de las "Áreas de cama" que se muestran actualmente.



Fig 19

El botón **Clave** muestra una ventana que explica el significado de todos los distintos iconos que se pueden encontrar al utilizar el software (ver apartado 1.5.1).

El botón **Valores** muestra los valores de las camas en que no se están produciendo alarmas o avisos.

El botón **ICU** contiene un acrónimo que indica la sala que se está mostrando actualmente. Si el sistema está configurado para cubrir más de una sala, se puede hacer clic en el botón para abrir un menú que muestra todas las salas configuradas.

1.5.1 Clave

El botón **Clave** permite visualizar una ventana que explica el significado de todos los distintos iconos que se pueden encontrar al utilizar el software. Para mostrar la clave de lectura.

- Hacer clic en el botón “**Clave**”.Se visualiza la siguiente ventana (Fig 20)

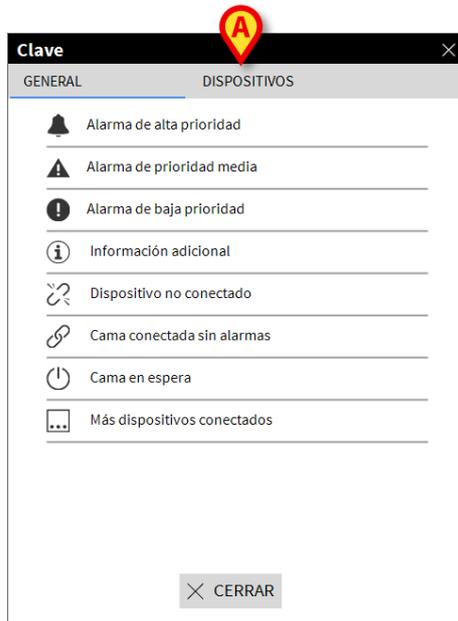


Fig 20

La ventana presenta una lista de los iconos “Generales” que pueden aparecer en distintos contextos. Otra lista de iconos, los que indican los dispositivos conectados, puede visualizarse al hacer clic en el botón "DISPOSITIVOS" indicado en Fig 20 **A**. Para ver los iconos "Dispositivo"

- Hacer clic en el botón **Dispositivos** indicado en Fig 20 **A**. De ese modo se muestra la clave de lectura "Dispositivos"(Fig 21)

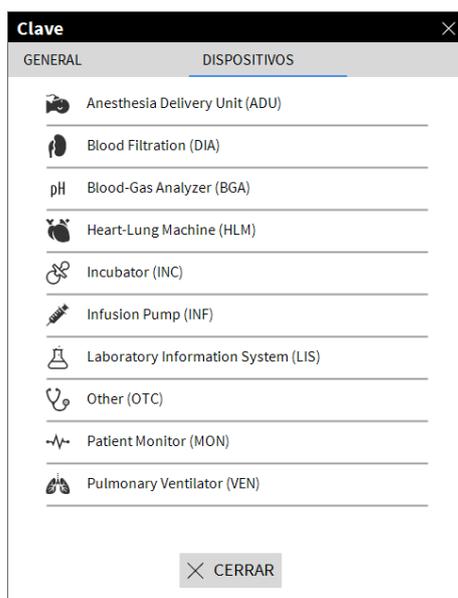


Fig 21

Esta ventana presenta una lista de todos los iconos posibles. Junto con el icono, se especifica el nombre del dispositivo, con el correspondiente acrónimo (INF, por ejemplo, se refiere a las bombas de infusión, MON a los monitores de paciente, etc.).

1.6 Lista de eventos

Se puede mostrar una lista detallada de todos los eventos que se han generado para un paciente. Para mostrar la lista de eventos,

- Hacer clic en el "Área de cama" en relación con la cama que se muestra (Fig 22)

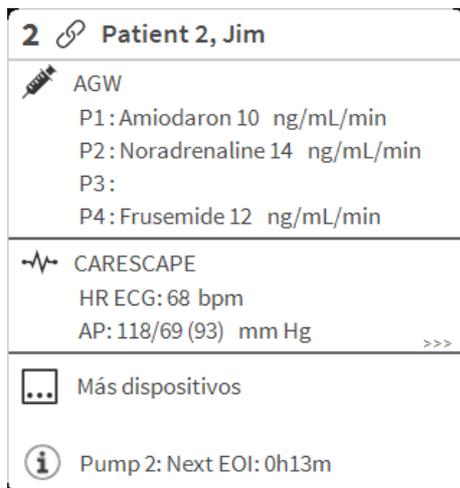


Fig 22

La lista de eventos se mostrará a la derecha (Fig 23).

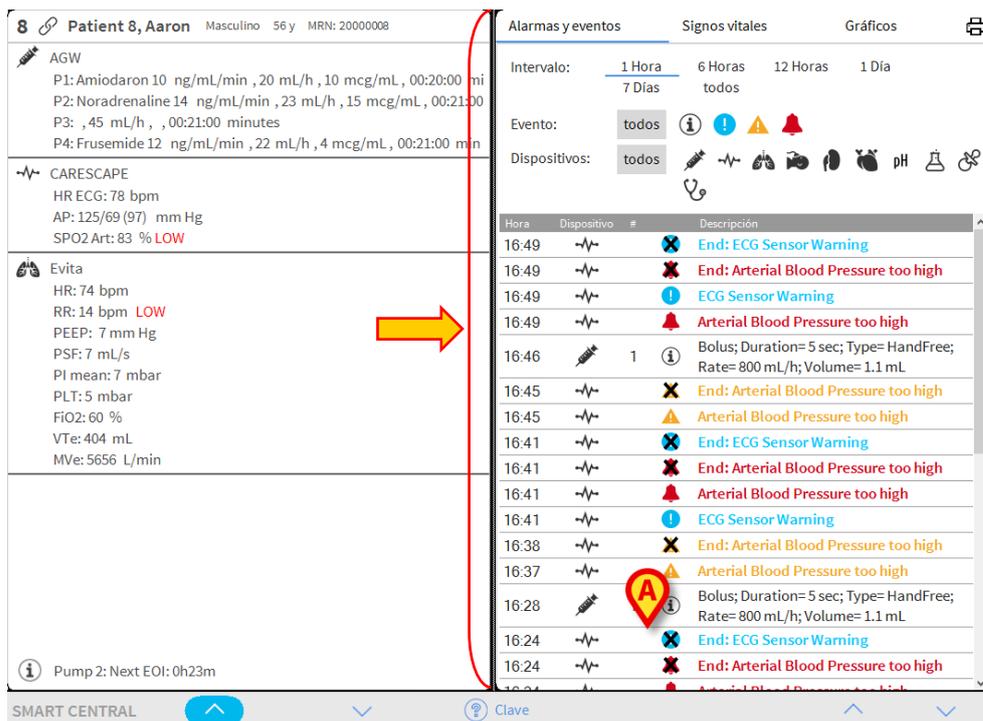


Fig 23



La barra vertical indicada en la Fig 23 delimitando el Área de eventos, puede arrastrarse a izquierda/derecha para cambiar el tamaño del área.

1.6.1 Descripción de la lista de eventos

La tabla que se muestra en la Fig 24 contiene la lista de todos los eventos ocurridos en todos los dispositivos conectados al paciente seleccionado durante su estancia.

Hora	Dispositivo	#	Descripción
17:07	ECG	1	ECG Sensor Warning
17:07	ABP	1	Arterial Blood Pressure too high
17:05	ABP	1	End: Arterial Blood Pressure too high
17:05	ABP	1	Arterial Blood Pressure too high
16:49	ECG	1	End: ECG Sensor Warning
16:49	ABP	1	End: Arterial Blood Pressure too high
16:49	ECG	1	ECG Sensor Warning

Fig 24

El título “Eventos recientes” (Fig 24 **A**) puede mostrar también, si así se decide al configurarlo, el período de tiempo al que se refiere la lista de eventos.

The “**Event**” buttons indicated in Fig 20 **B** are also filters making it possible to display only certain types of events. El botón **Todos**, seleccionado por defecto, muestra todos los eventos que han ocurrido en el período de tiempo seleccionado. El botón **i** solo muestra los eventos de “Información”; los botones **!** **!** solo muestran las alarmas de prioridad baja y media; el botón **!** solo muestra las alarmas de prioridad alta. Pueden realizarse selecciones múltiples para mostrar dos tipos de eventos al mismo tiempo (p.ej. solo alarmas de prioridad baja y media).

Los botones "**Dispositivo**" indicados en (Fig 20 **B**) son también filtros que permiten mostrar únicamente los eventos referidos a un dispositivo específico. El botón **Todos**, seleccionado por defecto, muestra todos los eventos que han ocurrido en el período de tiempo seleccionado; el botón **!** solamente muestra los eventos que se refieren a las bombas de infusión; el botón **!** solamente muestra los eventos referidos a los monitores de paciente y demás... La lista completa de iconos con su explicación puede

encontrarse en la ventana "**Clave**" (ver apartado 1.5.1). Pueden realizarse selecciones múltiples para mostrar los eventos referidos a dos o más dispositivos al mismo tiempo.

El botón **Imprimir** indicado en Fig 24 **D** permite imprimir la lista de eventos mostrados (Fig 25).

FECHA/HORA	DISPOSITIVO	#	NIVEL	DESCRIPCIÓN
09/01/2018 09:33:09	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:32:45	MON		!!	Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:32:11	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:32:11	MON		X	End: ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:32:00	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:31:48	MON		I	ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:31:48	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:29:53	MON		X	End: ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:29:29	MON		I	ECG Sensor
09/01/2018 09:27:37	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:27:37	MON		X	End: ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:27:14	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:27:14	MON		I	ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:26:59	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:26:56	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:26:53	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:25:04	MON		X	End: ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:24:40	MON		I	ECG Sensor
09/01/2018 09:24:04	INF	2	X	End: P2: Syringe Clamp Open
09/01/2018 09:23:40	INF	2	!!!	Syringe Clamp Open
09/01/2018 09:22:09	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:19:08	MON		X	End: ECG Sensor Warning
09/01/2018 09:18:44	MON		I	ECG Sensor
09/01/2018 09:13:31	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:13:08	MON		!!	Arterial Blood Pressure too high
09/01/2018 09:12:32	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:12:29	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
09/01/2018 09:12:25	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL

Fig 25

La tabla de eventos se muestra debajo (Fig 26).

Hora	Dispositivo	#	Descripción
10:26		2	End: P2: Syringe Clamp Open
10:25		2	Syringe Clamp Open
10:23			End: Arterial Blood Pressure too high
10:23			Arterial Blood Pressure too high
10:22			End: ECG Sensor Warning
10:22			End: Arterial Blood Pressure too high
10:21			ECG Sensor Warning
10:21			Arterial Blood Pressure too high

Fig 26

La tabla de eventos proporciona la siguiente información:

- Hora del evento (indicada como hh:mm).
- Tipo de dispositivo en que se produjo el evento.
- Número (en caso de bombas de infusión, indica el número de bomba).
- Nivel de prioridad de alarma.
- Descripción del evento.
- Nivel del evento (Información, Aviso o Alarma).
- La cruz negra en el símbolo de alarma indica el final de la alarma correspondiente

1.7 Funciones de Panel de control

En la licencia de Smart Central pueden incluirse funciones adicionales. Se trata de funciones de "Panel de control", denominadas "Signos vitales" y "Gráficos". A ambas funciones, si están habilitadas, se accede desde el "Área de eventos".

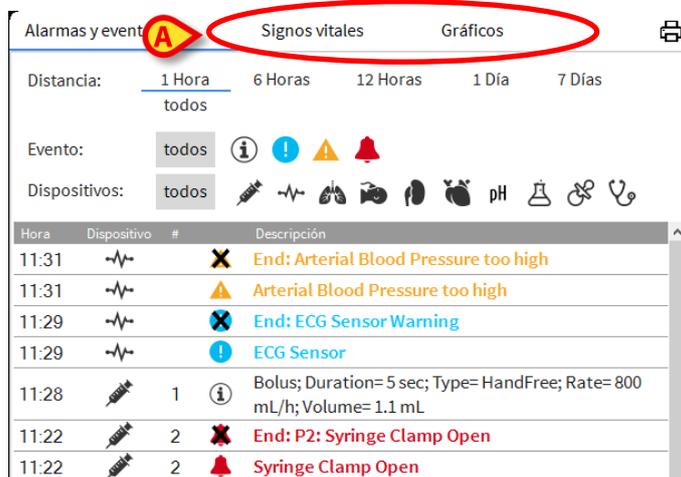


Fig 27

1.7.1 Signos vitales

Hacer clic en el botón de **Signos vitales** para activar la función "Constantes vitales" (Fig 28).

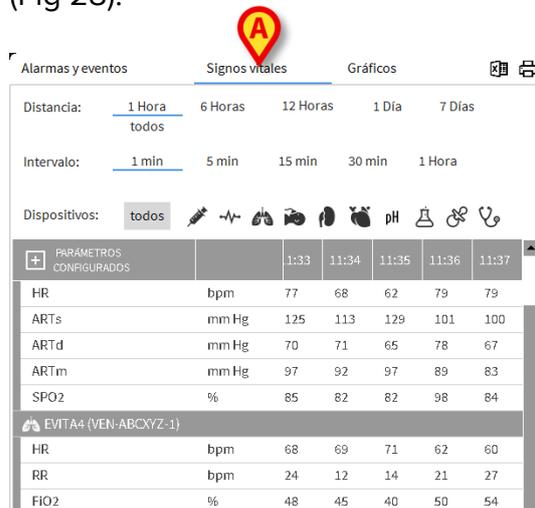


Fig 28

"Constantes vitales" permite visualizar en una tabla algunos parámetros seleccionados del paciente (Fig 29). Los parámetros que se muestra se definen en la configuración. En la tabla se agrupan por dispositivo de adquisición.



Fig 29

Usar el filtro “Rango” (Fig 29 **A**) para mostrar el período de tiempo dentro del cual se adquieren los parámetros. Por ejemplo: si se selecciona **1 hora**, la tabla muestra los parámetros adquiridos en la última hora hasta la hora actual; si se selecciona **6 horas**, la tabla muestra los parámetros adquiridos en las seis últimas horas hasta la hora actual, etc.

Los datos se toman cada minuto. Usar el filtro "Intervalo" (Fig 29 **B**) para definir la frecuencia de visualización (p.ej., si se selecciona **5 minutos**, se muestran los valores adquiridos en el minuto 5 de cada hora y sus múltiplos; si se selecciona **15 minutos**, se muestran los valores adquiridos en los minutos 00, 15, 30 y 45 de cada hora).

Usar el filtro “Dispositivos” (Fig 29 **C**) para visualizar solamente los valores adquiridos por los dispositivos seleccionados.

Hacer clic en “Parámetros configurados” (Fig 29 **D**) para mostrar todos los parámetros adquiridos.

La opción "todos" muestra todos los parámetros adquiridos, sin límite temporal.

Hacer clic en el icono de imprimir  para crear un informe impreso de los parámetros mostrados.

Hacer clic en el icono de Excel  para exportar datos a un archivo XLS.

1.7.2 Gráficos

Hacer clic en el botón de **Gráficos** para activar la función "Gráficos" (Fig 30).



Fig 30

La función "Gráficos" permite visualizar distintos gráficos dibujados a partir de los parámetros adquiridos (Fig 31). Los gráficos muestran los parámetros configurados como tendencias. El número de gráficos, su contenido y sus nombres se definen por configuración.

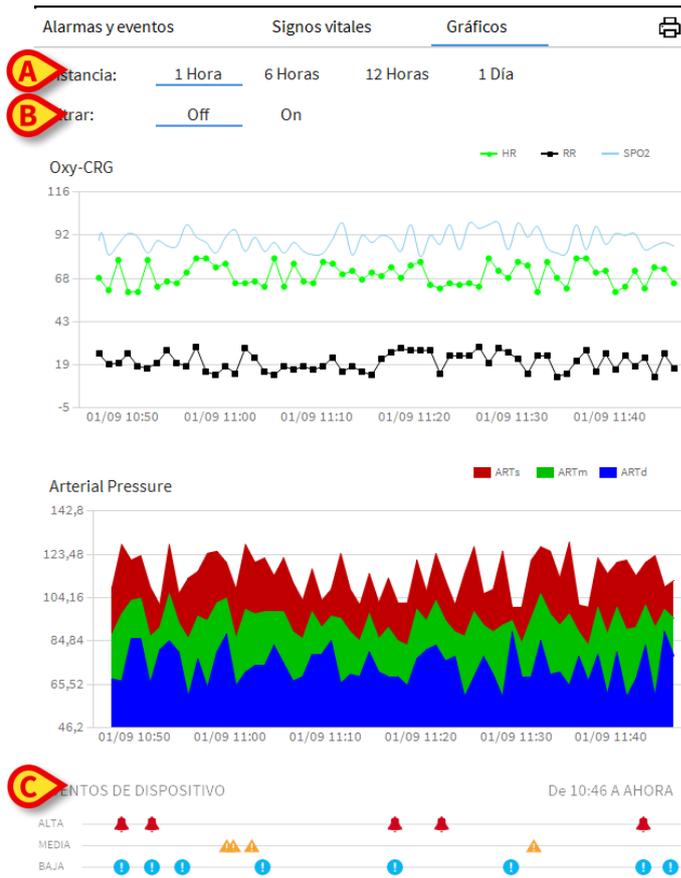


Fig 31

Usar el filtro “Rango” (Fig 31 **A**) para definir el período de tiempo al que se refieren los gráficos. Por ejemplo: si se selecciona **1 hora**, los gráficos muestran las tendencias en la última hora hasta la hora actual; si se selecciona **6 horas**, los gráficos muestran las tendencias en las seis últimas horas hasta la hora actual, etc.

Usar la opción “Filtrar” (Fig 31 **B**) para activar un algoritmo que aproxima los valores de los gráficos para facilitar una mejor visualización y evaluación de las tendencias. Si esta opción está activada, los datos adquiridos se agrupan de cinco en cinco. Seguidamente, cada grupo de cinco se ordena. Se mantiene solamente el valor medio de los cinco; los otros cuatro son descartados. Este procedimiento elimina los valores más bajos y más altos (p.ej. artefactos) y proporciona un gráfico "normalizado".

El gráfico indicado a pie de página (Fig 31 **C**) siempre está presente y muestra en tres filas los eventos de dispositivo. Cada evento se coloca según su nivel de prioridad y el momento en que se ha producido.

Hacer clic en cualquier gráfico para mostrar un cursor vertical que permite visualizar los valores de todas las cartas en un momento dado (Fig 32 **A**).

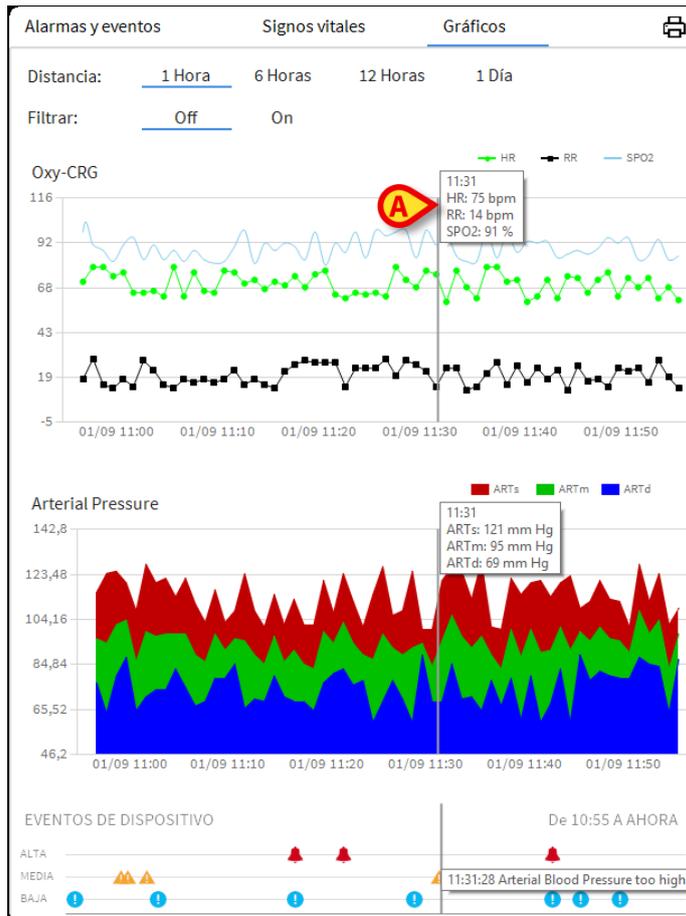


Fig 32

1.7.3 Estadísticas de alarmas

Se puede generar un informe impreso del historial de estadística de alarmas accediendo al menú Informe del sistema, mostrando estadísticas gráficas que incluyen resúmenes de eventos y detalles del evento.

Para imprimir un informe estadístico de alarma:

- Haga clic en el botón Menú en la Control Bar
- Haga clic en Informes del sistema
- Haga clic en Smart Central Dashboard

Desde la ventana solicitada será posible seleccionar el origen de datos entre Todos los pacientes disponibles o el paciente seleccionado, así como el intervalo de fechas personalizable.

- Haga clic en el botón Generar

Se abrirá una vista preliminar de las estadísticas de eventos seleccionadas.

1.8 Área de notificación

En la parte derecha de la pantalla de Smart Central aparece un área de notificación que recoge distintas notificaciones enviadas por los dispositivos conectados (Fig 33 **A**Fig 34).

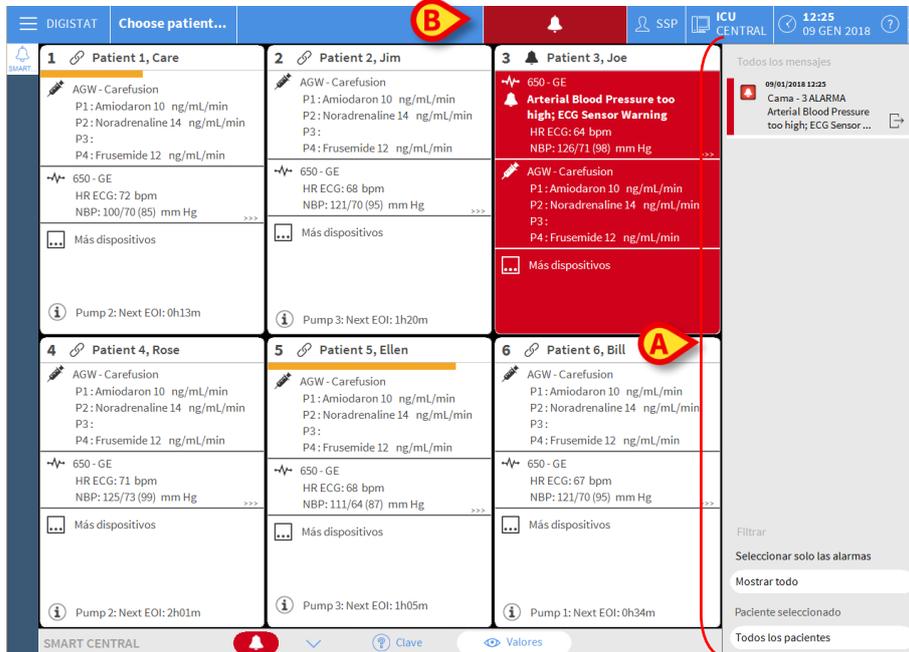


Fig 33

El área de notificación, por configuración, puede:

- Ser siempre visible
- Mostrarse automáticamente cuando llega una nueva notificación
- Solamente visible después de que el usuario haga clic en el botón **Alerta** de la Control Bar (Fig 33 **B**).

Los distintos mensajes se muestran en orden cronológico (los más recientes arriba - Fig 34 **A**) y por prioridad crítica (Alarmas de prioridad alta arriba, seguidas de las de prioridad media, y por último las de prioridad baja).



Fig 34

Cada notificación se caracteriza por el color que corresponde al nivel de prioridad (rojo para prioridad alta, amarillo para prioridad media, azul para prioridad baja).

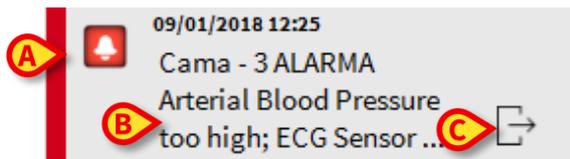


Fig 35

En el recuadro de mensaje (Fig 35), se muestra la siguiente información:

- Fecha-hora en que se produce
- Número de la cama de la que viene el mensaje
- El texto del mensaje
- Un icono de caracterización del tipo de mensaje (aviso, alarma, Info - Fig 35 **A**)
- Un icono que indica la categoría de mensaje (Fig 35 **B**)
- Un botón de “Respuesta”. Hacer clic en el botón para acceder a la estación de paciente en que se ha generado la notificación (Fig 35 **C**)

Al pie del área se encuentran cuatro filtros que permiten elegir el tipo de mensaje que se visualizará (Fig 34 **B**). Los filtros disponibles son:

- Solo alarmas
- Todos los mensajes
- Mensajes solo en relación con el paciente seleccionado
- Mensajes en relación con todos los pacientes

1.9 Notificación de Alarmas y Avisos



La finalidad del sistema es ayudar a la gestión de alarmas, y no debe usarse como sistema de alarma remoto o como repetidor de alarmas.

Por defecto, la pantalla **Smart Central** muestra los datos únicamente en relación con una cama solamente si hay un aviso o alarma procedente de uno de los dispositivos conectados a esa cama.

En un estado de “Ausencia de alarmas/avisos” la pantalla **Smart Central** aparecerá como se muestra en la Fig 36, donde se muestran cinco "Camas" conectadas y en ninguna cama hay dispositivos en alarma o en estado de aviso.

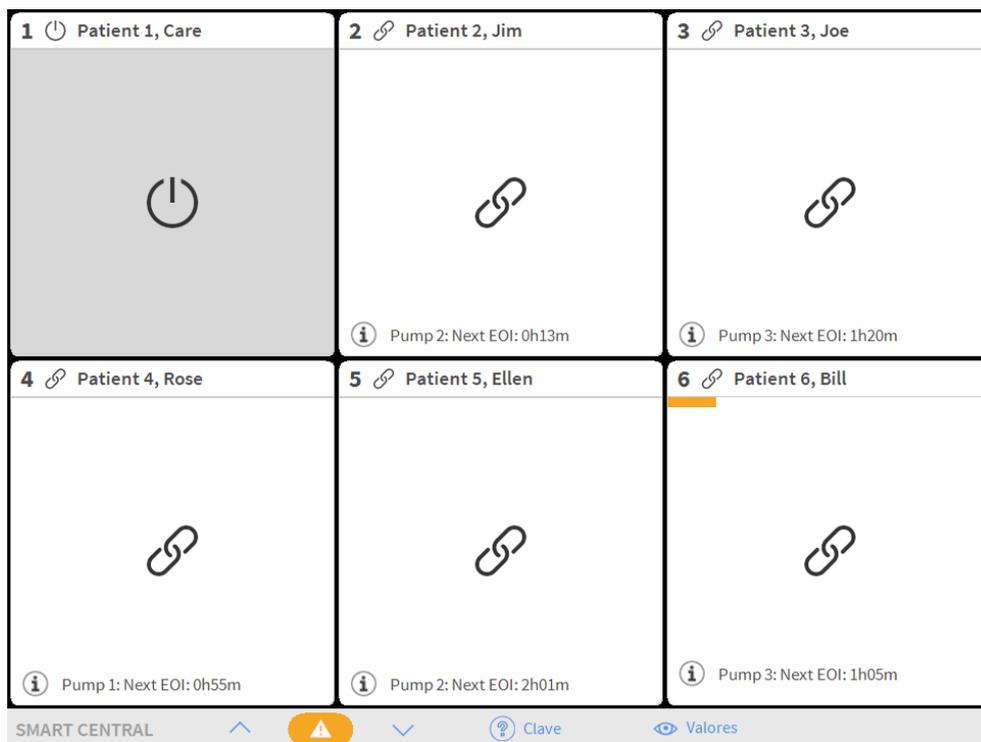


Fig 36

Cada vez que se genera una alarma en uno de los dispositivos, se muestran los datos en relación con la cama a la que está conectado el dispositivo. En la Fig 37, por ejemplo, la cama 3 está notificando una alarma de prioridad alta. Un breve texto especificando el tipo de alarma que se ha producido se muestra en el "Área de cama".

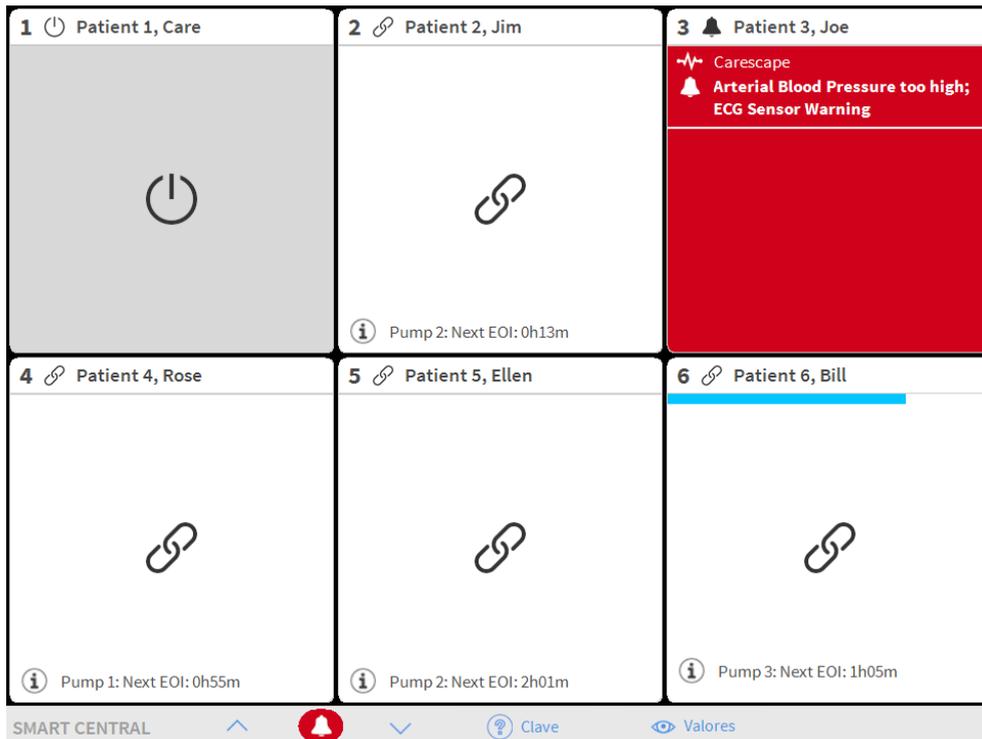


Fig 37

Al mismo tiempo se genera una alarma sonora. Hay dos tipos de sonidos, uno para avisos y uno para alarmas. Cada sonido se repite tres veces. Si se producen alarmas y avisos al mismo tiempo, se genera el sonido que indica la alarma.

Las alarmas/avisos que se generan también se notifican en la barra de mandos mediante las flechas direccionales indicadas en las Fig 38 y Fig 39.



Fig 38



Fig 39



Fig 40

Las flechas direccionales permiten recorrer hacia arriba y hacia abajo la pantalla cuando no se pueden mostrar al mismo tiempo todas las "Áreas de cama" configuradas.

Las alarmas que se generan también se notifican en la barra de mandos mediante las flechas direccionales indicadas en las Fig 38, Fig 39 y Fig 40.

Cuando al menos una de las "Áreas de cama" no mostradas está notificando una alarma, el botón correspondiente adopta el color correspondiente al nivel de prioridad de alarma (azul = baja; amarillo = media; rojo = alta).

En caso de varias alarmas, el color de la flecha corresponde a la de prioridad más alta. Puede mostrarse un icono en el recuadro entre las flechas direccionales (Fig 41). Indica que hay una alarma en una de las "Áreas de cama" que se muestran actualmente.



Fig 41

Un elemento visual en la barra superior, sobre cada "Área de cama", deja constancia temporalmente de la última notificación de alarma después de que el "Área de cama" haya cambiado a una prioridad de alarma distinta (o sin alarma). Esto permite tener presentes las alarmas que se hayan generado y hayan pasado rápidamente.

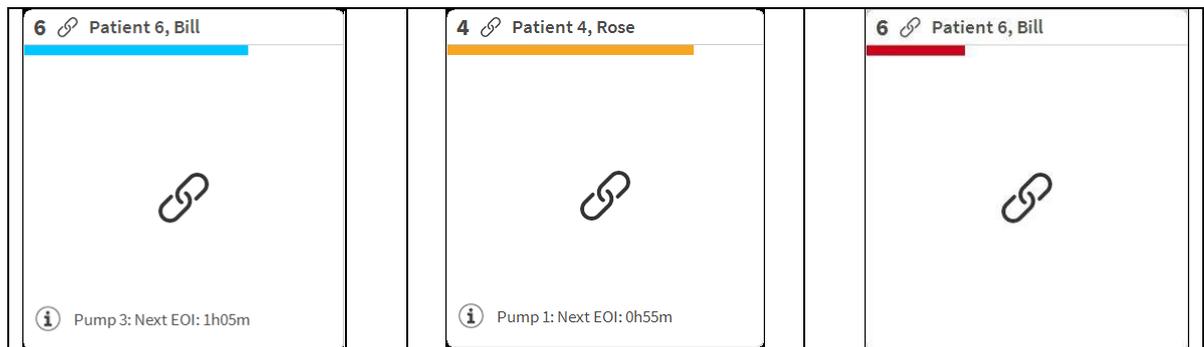


Fig 42

1.9.1 Notificación de alarmas en la Control Bar

Las alarmas se notifican también en la **Control Bar**, de modo que están siempre visibles en caso de que haya otros módulos del Producto instalados y actualmente seleccionados.



Fig 43

El color del botón depende del nivel de prioridad de alarma (cian=baja; amarillo=media; rojo=alta). En alarmas de prioridad alta y media, el botón parpadea.

- Hacer clic en el botón para mostrar el área de notificación (Fig 43A)

La notificación desaparece cuando las condiciones de alarma dejan de existir.

1.10 Procedimiento de Control de Sonido



El procedimiento de Control de Sonido se ejecutará al menos una vez por turno.

En el momento de la puesta en marcha, **Smart Central** genera un sonido específico que indica que la notificación sonora de las alarmas funciona correctamente.

Si no se genera el sonido, el usuario puede efectuar un procedimiento de "Control de Sonido". Para ejecutar el procedimiento de "Control de Sonido"

- Hacer clic en el botón **Menú** de la **Control Bar** (Fig 44)



Fig 44

Se visualiza el siguiente menú (Fig 45).



Fig 45

- Hacer clic en **Configuración de Módulos** (Fig 45 **A**)

Se abre el siguiente menú (Fig 46).



Fig 46

- Hacer clic en **Control de Sonido** (Fig 46 **A**)

Se abre la siguiente ventana emergente, preguntando si se escucha un sonido en los altavoces o no (Fig 47).

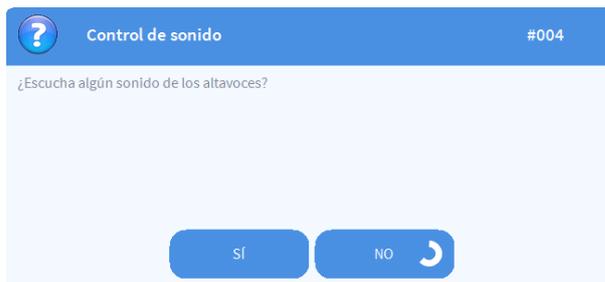


Fig 47

Si se escucha un sonido, hacer clic en **Sí**. La ventana emergente desaparece y no ocurre nada más (esto significa que el sistema está funcionando correctamente). Si no se oye el sonido, hacer clic en **No**. La ventana emergente desaparece y se muestra una notificación en la **Control Bar**; esto significa que se ha producido un error mientras se comprobaba el sistema de notificación sonora (Fig 48 y Fig 49).



Fig 48

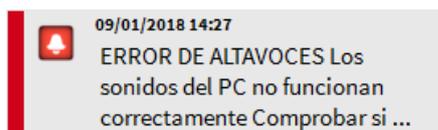


Fig 49

La notificación se mantiene mientras se siga trabajando con **Smart Central**. Desaparece cuando se ejecuta otro procedimiento de "Control de Sonido" y la respuesta dada al final es "Sí".

Se puede hacer clic en el botón de notificación para mostrar una explicación más detallada del error ocurrido, sus causas y las posibles soluciones.

1.11 Smart Central Video

La aplicación **Smart Central** se puede configurar para permitir la transmisión en vivo de una cámara web. Esta característica permite el monitoreo visual del área del paciente.

Si la función **Smart Central Video** está habilitada y configurada correctamente, la pantalla principal de **Smart Central** será como la que se muestra a continuación (Fig 50).

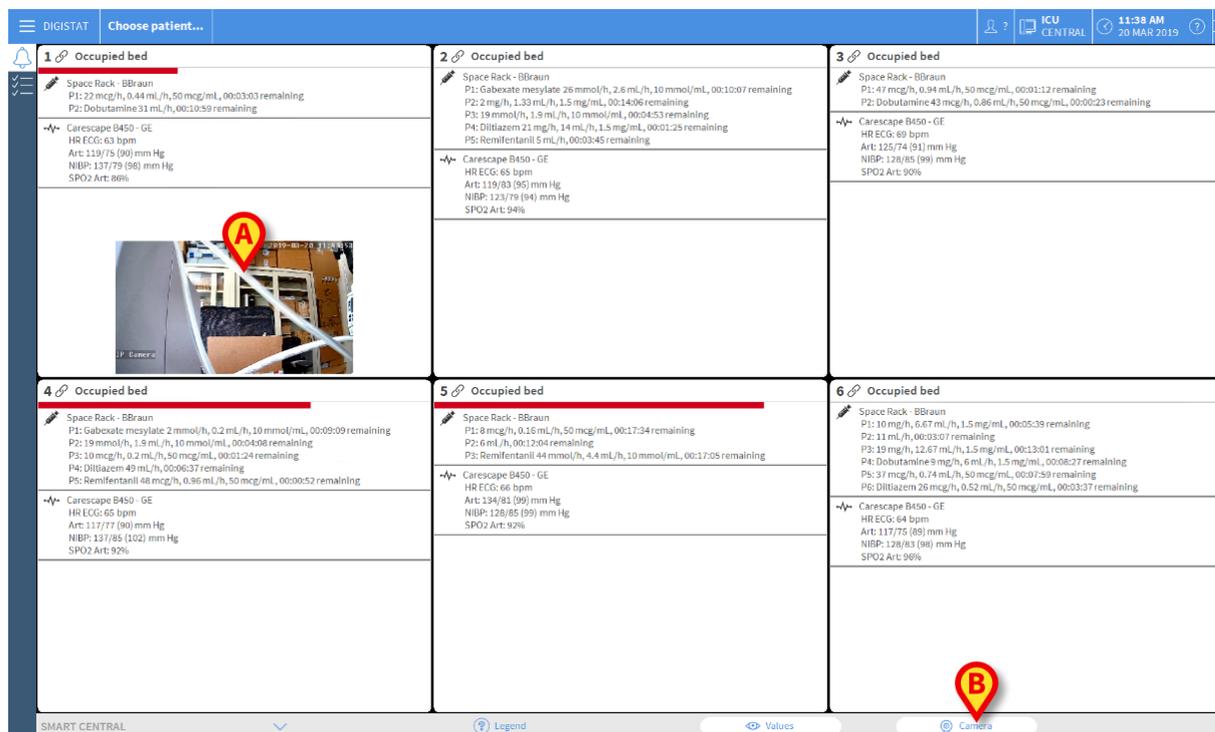
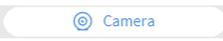


Fig 50

Se muestra una vista en miniatura en la tarjeta de la cama, que muestra el vídeo en vivo de la cámara web en tiempo real (Fig 50 **A**). Se puede configurar el tamaño de la vista en miniatura.

La barra de comandos de **Smart Central** cuenta con un botón adicional.

- Pulse el botón  **Camera** para alternar (mostrar u ocultar) la visión en miniatura de la cámara web (Fig. 51).

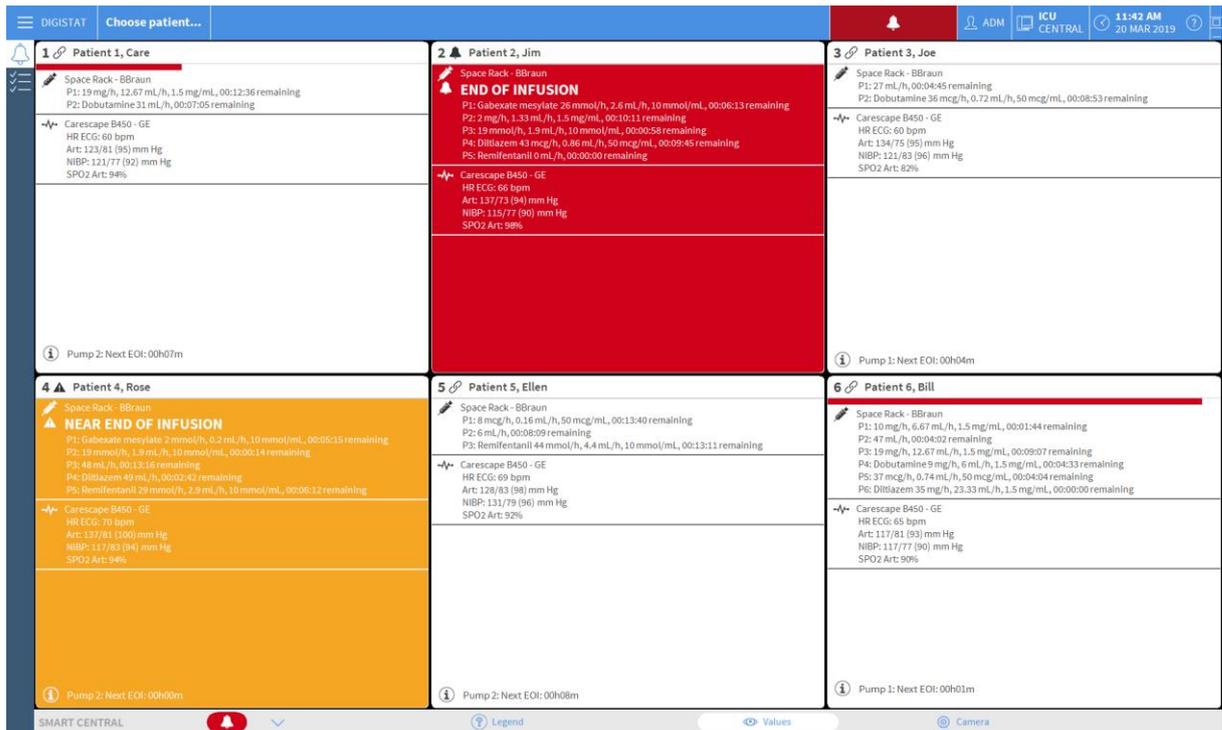


Fig. 51

- Pulse el área de la cama correspondiente (Fig 50 A) para ampliar el vídeo (Fig. 52):

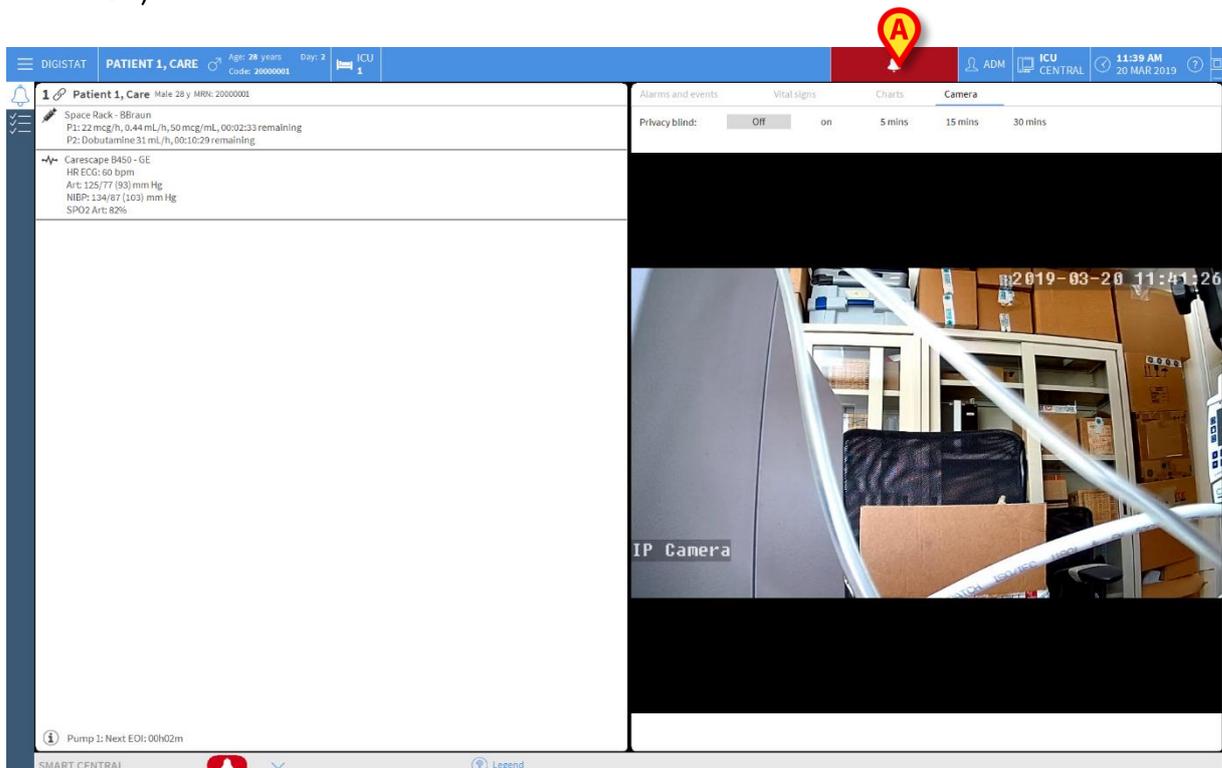


Fig. 52

El panel del paciente muestra una pestaña adicional, etiquetada como «cámara», que corresponde a la vista ampliada.

Alarms and events

Vital signs

Charts

Camera

La pestaña «cámara» se muestra primero si el  botón está seleccionado en la pantalla principal de **Smart Central**:

- Pulse la etiqueta «**cámara**» para seleccionar la pestaña «cámara» en el panel de control, si no está seleccionada en ese momento.

La función de «Privacidad» permite al usuario apagar la cámara web del paciente examinado: esto puede hacerse de forma permanente o por un cierto intervalo de tiempo. Durante el modo «Privado» no se puede ver ningún vídeo en vivo. El modo modo «Privado» está deshabilitado por defecto.

El modo Privacy Blind se indica mediante el ícono  en la pantalla **Smart Central** y en la pantalla Área de cama.

A continuación, se presenta la barra de botones de privacidad (A) se representa a continuación:



- Pulse el botón «**Encendido**» para habilitar el modo «Privado».

El botón de «**Encendido**» queda resaltado cuando se selecciona.



En el modo «Privado» la pantalla de transmisión en vivo de la cámara web es como la que se muestra a continuación (Fig. 53):

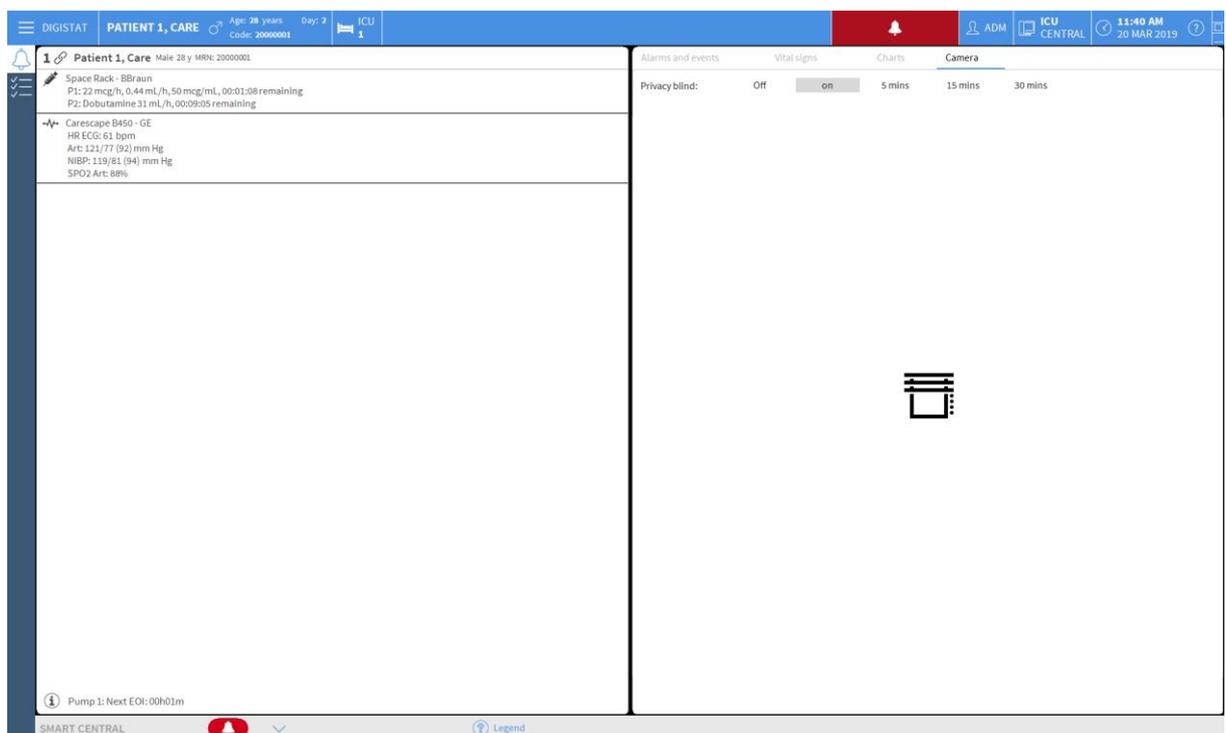


Fig. 53

En el modo Privacidad, la pantalla de Smart Central es como la que se muestra a continuación (Fig. 54):

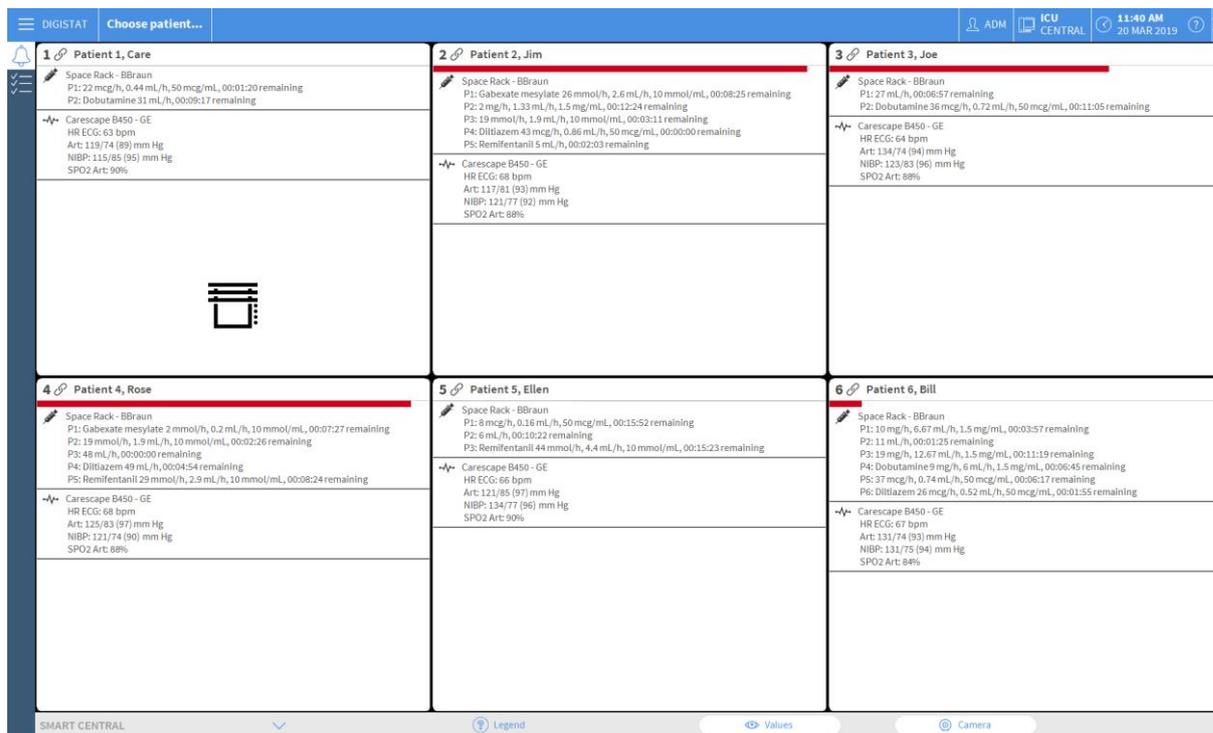


Fig. 54

- Pulse el botón « **Desactivado** » para desactivar el modo «Privado».

Para activar el modo «Privado» solo durante un intervalo de tiempo determinado:

- Pulse los botones **5** o **15** o **30** minutos para habilitar el modo «Privado» durante 5 o 15 o 30 minutos.

El botón seleccionado en la barra queda resaltado.

Privacy blind: Off on 5 mins **15 mins** 30 mins

Después del intervalo de tiempo seleccionado, el modo «Privado» se desactiva automáticamente.

1.12 Ingreso, selección y búsqueda de pacientes

Si bien Smart Central normalmente se usa como monitor de la sala o como unidad para facilitar la notificación y gestión de las alarmas, en algunas instalaciones los usuarios con permisos específicos tienen la posibilidad de usar las herramientas de ingreso, búsqueda y selección de pacientes.

Para acceder a esas funciones

- Hacer clic en el botón **Paciente** de la Control Bar (Fig 55 A y Fig 56).

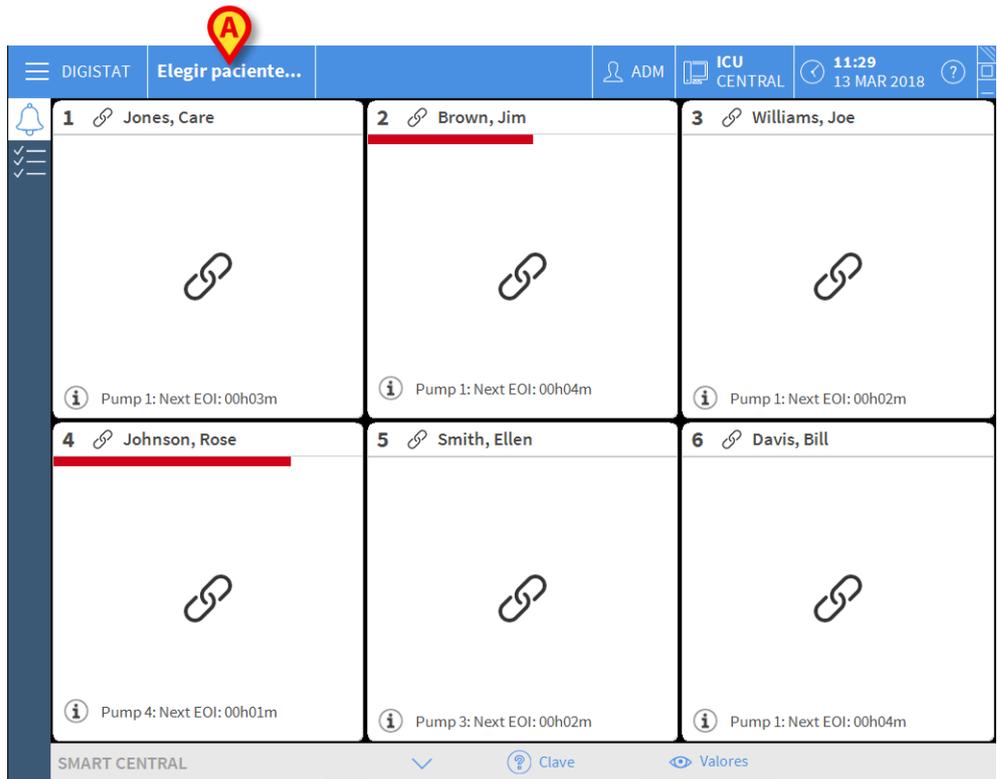


Fig 55

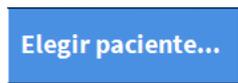


Fig 56

Se muestra por defecto la pantalla “Paciente anónimo” (Fig 57).

1.12.1 La pantalla “Paciente anónimo”

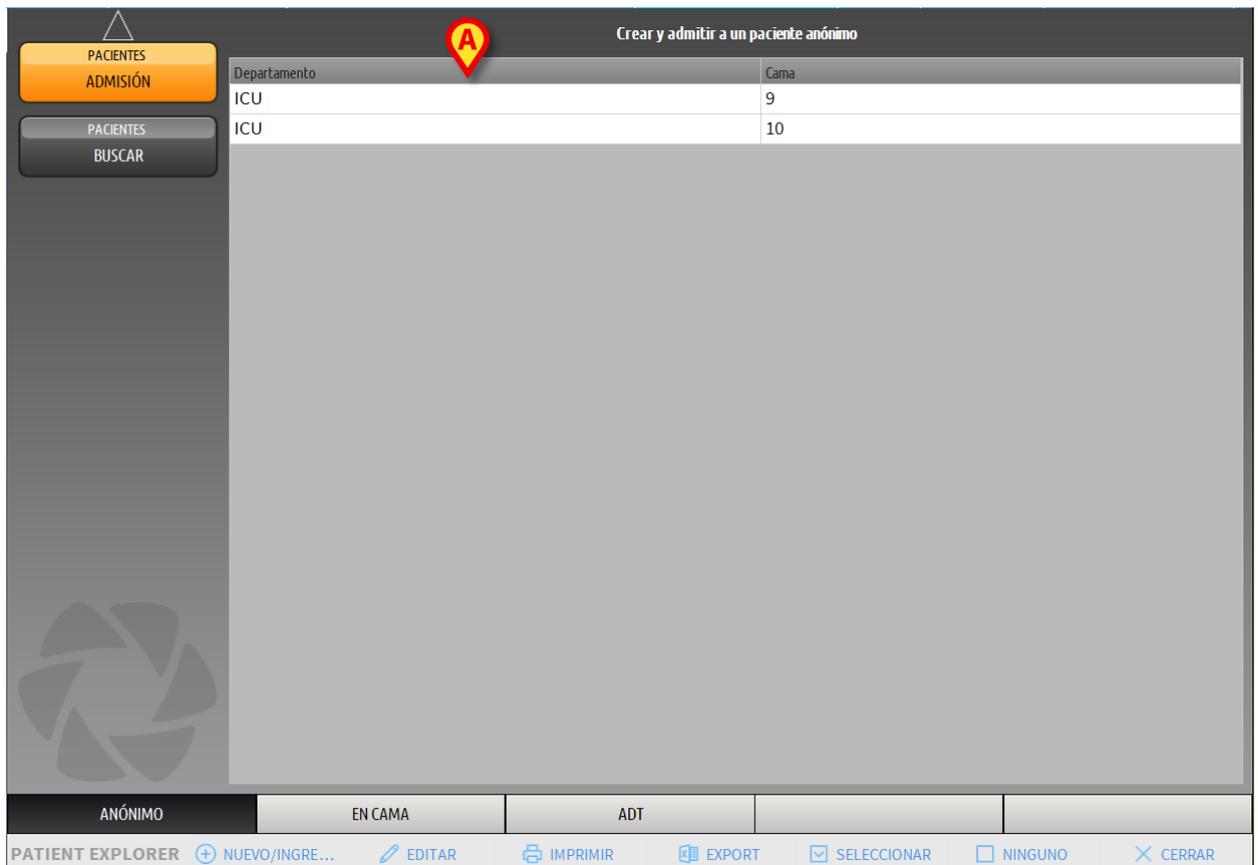


Fig 57

La pantalla “Paciente anónimo” permite efectuar el ingreso de un paciente cuyos datos todavía no están disponibles. En el área señalada en Fig 57 **A** aparece la lista de todas las camas disponibles.

Para admitir a un paciente anónimo en una cama,

- Hacer doble clic en la fila correspondiente a la cama que se quiere.

Se necesita confirmación de usuario (Fig 58).

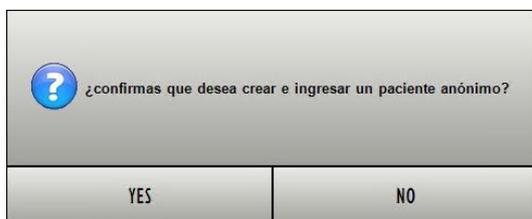


Fig 58

- Hacer clic en **Sí** para admitir al paciente. Se muestra entonces la pantalla de **Smart Central** correspondiente a ese paciente. Automáticamente se asigna al paciente un nombre temporal (Fig 59 **A**).

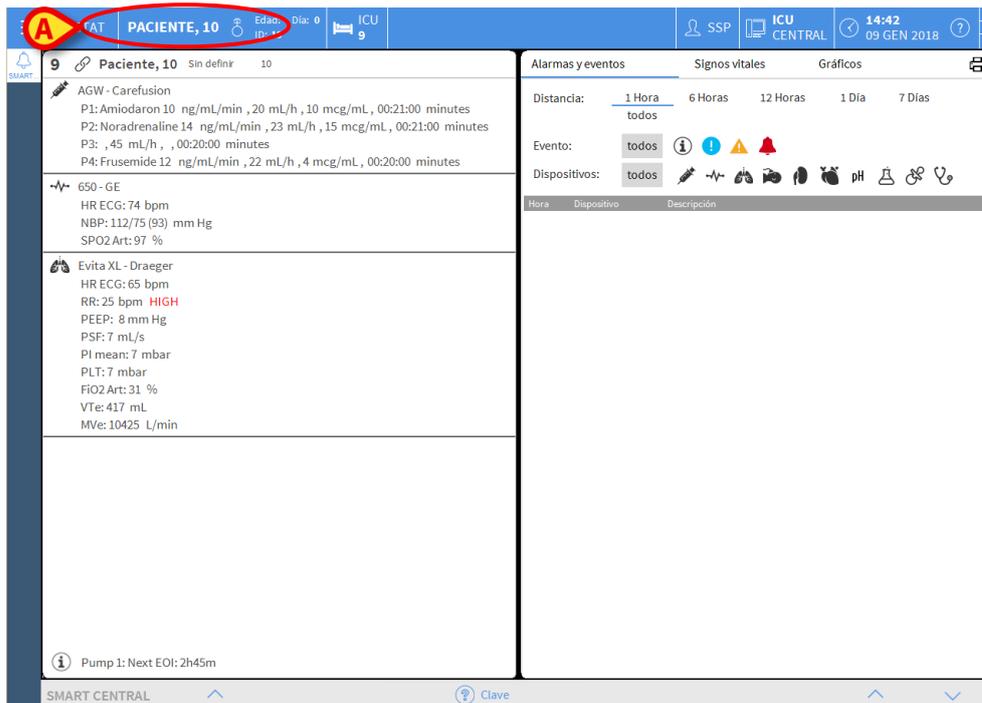


Fig 59

- Usar las funciones de “Editar paciente” para completar en un segundo momento los datos del paciente (ver apartado 1.14.2).

1.12.2 Lista de pacientes admitidos

Para mostrar la lista de pacientes admitidos

- Hacer clic en el botón **Cama** en la barra de mandos (Fig 60 A).

De ese modo se muestra la lista de camas configuradas en el dominio (Fig 60 B).



Fig 60

Los botones rectangulares de la pantalla (Fig 60 **B**) representan las camas configuradas en el dominio de la estación de trabajo (generalmente la camas de una sala específica). Cuando se admite a un paciente para una cama, el nombre de paciente se muestra en el área (Fig 61 **A**). Debajo del nombre del paciente se puede leer la fecha de ingreso. Las áreas sin nombre corresponden a camas vacías (Fig 61 **B**).



Fig 61

- Hacer clic en una de las áreas para seleccionar al paciente correspondiente.

El nombre del paciente seleccionado se muestra en el botón **Paciente** de la Control Bar (Fig 62).



Fig 62

El sistema muestra la situación actual del paciente en Smart Central (p.ej. el Área de cama correspondiente) en modo pantalla completa (Fig 63).

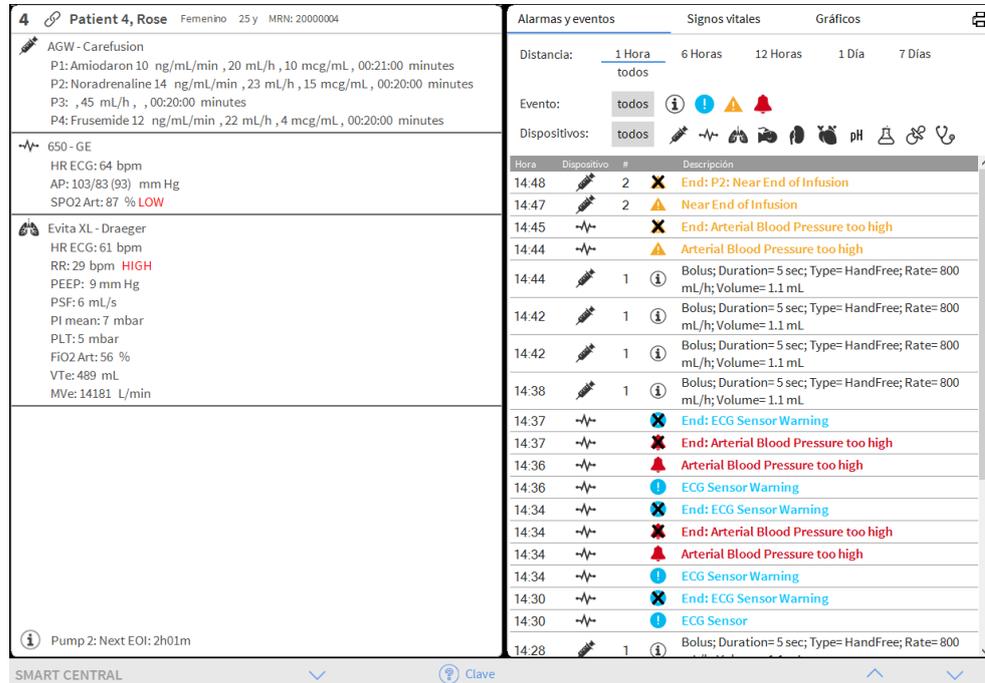


Fig 63

1.12.3 Pacientes del ADT

Si se instala un componente específico de software en el servidor, el sistema Smart Central puede tomar datos del paciente del sistema ADT del estructura sanitaria.

Si se configura el sistema para ello y se da información de la cama, el paciente puede ser admitido directamente en la cama por el ADT. En ese caso, el personal de sala verá automáticamente los nuevos pacientes en la lista de pacientes ingresados (Fig 60).

De no ser así, los pacientes asignados al departamento por el ADT aparecerán en una pantalla específica. Para acceder a esta pantalla,

- hacer clic en el botón ADT en la barra de mandos (Fig 64 **A**).

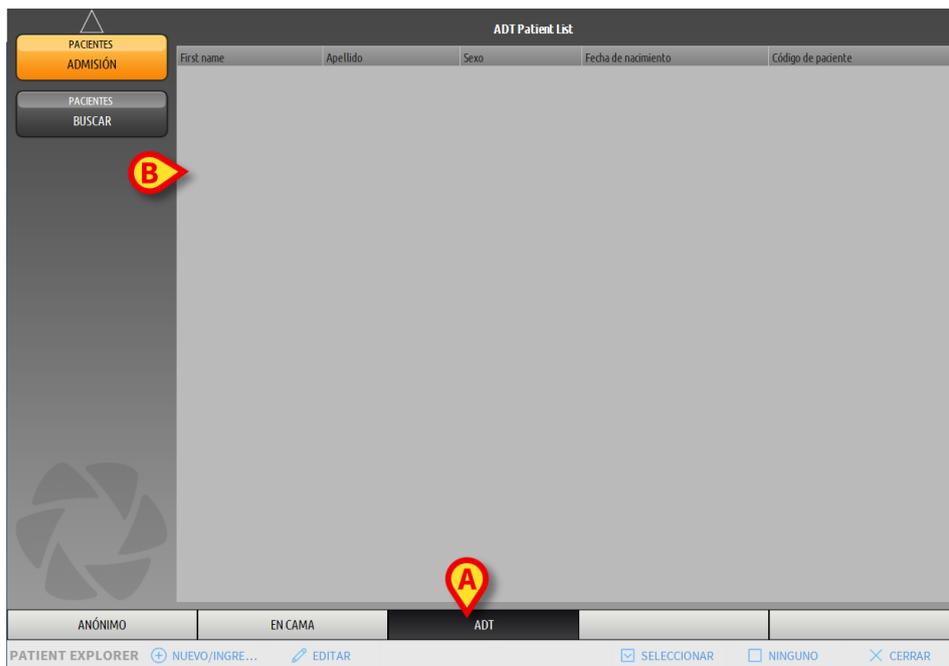


Fig 64

La lista de pacientes asignados por el ADT aparece en el área indicada en Fig 69 **B**. Se da la siguiente información para cada paciente:

- Nombre
- Apellidos
- Sexo
- Fecha de nacimiento
- Código de paciente

Para seleccionar un paciente

- Hacer doble clic en la fila correspondiente al paciente.

Aparecerá la ventana **Nuevo/Ingresar Paciente**, con los datos disponibles del paciente (Fig 65).

NUEVO/INGRESAR PACIENTE

Apellidos: **Paciente** Nombre: **Prueba** Iniciales: **PB**

Código de paciente: **45739282** Fecha de nacimiento: **19/05/1963** Sexo: **F**

Notas:

Fecha De Ingreso - hora: **09/01/2018** **15:05:30** Fecha De Alta - hora:

Código de ingreso: **4445124** Altura [cm]: **160** Peso [kg]: **55**

Departamento: **ICU** Cama: **A**

OK CANCELAR

Fig 65

- Especificar el número de cama en el campo indicado en Fig 65 **A**.

1.12.4 Ingreso directo del paciente

Se puede ingresar un paciente directamente introduciendo los datos del mismo. Para hacerlo, utilizar la función Nuevo/Ingresar paciente, descrita en el apartado 1.14.1.

1.13 Búsqueda de pacientes

Para buscar los datos de un paciente en la base de datos del Producto:

- Hacer clic en el botón  indicado en Fig 66 **A**

PACIENTES ADMISIÓN **PACIENTES BUSCAR**

1	Patient 1 Care	27/12/2017 10:24
2	Patient 2 Jim	27/12/2017 10:24
3	Patient 3 Joe	27/12/2017 10:24
4	Patient 4 Rose	27/12/2017 10:24
5	Patient 5 Ellen	27/12/2017 10:24
6	Patient 6 Bill	27/12/2017 10:24
7	Patient 7 Mark	27/12/2017 10:24
8	Patient 8 Aaron	27/12/2017 10:24
9	Paciente 10	09/01/2018 14:41
10		

ANÓNIMO **EN CAMA** ADT

PACIENT EXPLORER NUEVO/INGRE... EDITAR NINGUNO CERRAR

Fig 66

Se abre la siguiente pantalla (Fig 67).

Fig 67

Los campos de búsqueda en el área superior permiten especificar la información importante del paciente (Fig 68).

Fig 68

Para buscar un paciente

- Introducir los datos del paciente que se está buscando en uno o más campos (Fig 68 **A**)
- Hacer clic en el botón **Buscar** (Fig 68 **B**)

El área central muestra en una tabla la lista de todos los pacientes cuyos datos coinciden con los especificados.

El sistema muestra la lista de pacientes que cumplen con todos los parámetros de búsqueda introducidos.

Por ejemplo: si se realiza una búsqueda introduciendo la fecha de nacimiento, el resultado es la lista de todos los pacientes nacidos en esa fecha. Si se realiza una búsqueda introduciendo la fecha de nacimiento **y** el sexo, el resultado es una lista que incluye a todos los pacientes varones o mujeres nacidos en esa fecha.

- Si se hace clic en el botón **Buscar** sin introducir ningún valor en los campos de búsqueda, se visualizará la lista de todos los pacientes registrados en la base de datos.
- Usar el botón **Borrar** para eliminar los filtros de búsqueda.

1.13.1 Resultados de búsqueda

Los resultados de búsqueda se muestran en la parte central de la pantalla (Fig 69).

First name	Apellido	Sexo	Fecha de nacimiento	Código de paciente	Fecha de ingreso	Código de ingreso
10	Paciente			10	09/01/2018	AN_10
Care	Patient 1	M	03/11/1990	20000001	27/12/2017	20000001#1
Jim	Patient 2	M	07/05/1993	20000002	27/12/2017	20000002#1
Joe	Patient 3	M	07/05/1989	20000003	27/12/2017	20000003#1
Rose	Patient 4	F	03/05/1992	20000004	27/12/2017	20000004#1
Ellen	Patient 5	F	03/09/1987	20000005	27/12/2017	20000005#1
Bill	Patient 6	M	03/11/1967	20000006	27/12/2017	20000006#1
Mark	Patient 7	M	03/12/1967	20000007	27/12/2017	20000007#1
Aaron	Patient 8	M	01/12/1960	20000008	27/12/2017	20000008#1
Prova	Paziente	I	12/12/1956	56789	29/12/2017	

Fig 69

Los resultados se muestran en orden alfabético. La información que se da para cada resultado depende de la configuración usada. En el ejemplo de la Fig 69 las columnas indican el nombre, apellidos, sexo, código y fecha de nacimiento de cada paciente. Puede ocurrir que no todos los datos de un paciente estén disponibles; en ese caso, el área correspondiente a la información que falta aparece vacía.

Para seleccionar un paciente en la lista,

- Hacer doble clic en la fila correspondiente al paciente de que se trate.

1.14 La Barra de Mandos

La Barra de Mandos (Fig 70) contiene botones que permiten realizar distintas acciones.



Fig 70

- 1) **Nuevo/Ingresar Paciente** (Fig 70 **A**) – Este botón permite introducir un nuevo paciente en la base de datos e ingresarlo asignándole una cama (ver el procedimiento detallado en el apartado 1.14.1).
- 2) **Editar Paciente** (Fig 70 **B**) – Este botón permite modificar los datos del paciente (ver apartado 1.14.2).
- 3) **Imprimir** (Fig 70 **C**) - Este botón, cuando está habilitado, imprime la tabla presente en pantalla actualmente.
- 4) **Exportar** (Fig 70 **D**) - Este botón, cuando está habilitado, permite exportar los datos actuales a un archivo XLS.
- 5) **Seleccionar** (Fig 70 **E**) - Este botón permite seleccionar un paciente.
- 6) **Ninguno** (Fig 70 **F**) – Este botón permite anular la selección de un paciente seleccionado. Después de hacer clic en el botón **Ninguno**, el nombre del paciente anteriormente seleccionado desaparece del botón **Paciente** (ver apartado 1.14.8).
- 7) **Cerrar** (Fig 70 **G**) – Este botón cierra la pantalla de búsqueda.

1.14.1 Nuevo/Ingresar paciente

El botón **Nuevo/Ingresar Paciente** (Fig 71) permite introducir un nuevo paciente en la base de datos e ingresarlo asignándole una cama.



Fig 71

Para introducir un nuevo paciente

- Hacer clic en el botón **Nuevo/Admitir Paciente**.

Se abre la siguiente ventana (Fig 72).

Fig 72

- Introducir los datos del nuevo paciente. Los campos resaltados en rosa son obligatorios.
- Hacer clic en **Ok** para confirmar.

El nuevo paciente queda así registrado en la base de datos y admitido en la cama/departamento especificado en los campos “Departamento” y “Cama” (Fig 72).

1.14.2 Editar paciente

El botón **Editar Paciente** (Fig 73) permite editar los datos de un paciente seleccionado.



Fig 73

No olvide que este botón solo puede usarse si se ha seleccionado un paciente. El nombre debe aparecer en el botón **Paciente** de la **Control Bar** (Fig 74).

Las operaciones de “editar” realizadas siempre se refieren al paciente cuyo nombre aparece en el botón **Paciente** (Fig 74).



Fig 74

Para editar los datos del paciente

- Seleccionar el paciente cuyos datos se deben editar
- Hacer clic en el botón **Editar Paciente**.

Se abre un menú que contiene distintas opciones (Fig 75).



Fig 75

Cada una de estas opciones da la posibilidad de realizar una operación distinta. Las funciones de los distintos botones del menú se describen en los siguientes apartados.

1.14.3 Mover

El botón **Mover** (Fig 75 **A**) ofrece la posibilidad de registrar el traslado de un paciente seleccionado a otra cama y/o a un departamento distinto.

Para trasladar un paciente

- Seleccionar el paciente

El nombre del paciente seleccionado se muestra en el botón **Paciente**.

- Hacer clic en el botón **Editar Paciente**

Se abre un menú desplegable que contiene distintas opciones (Fig 75).

- Hacer clic en el botón **Mover** (Fig 75 **A**)

Se abre la siguiente ventana (Fig 76).

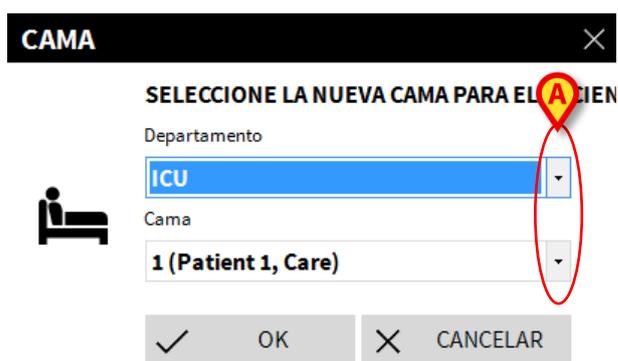


Fig 76

- Usar las flechas direccionales (Fig 76 **A**) para seleccionar la cama a la que se va a trasladar el paciente

El botón superior abre una lista de todos los departamentos disponibles.
El botón inferior abre una lista de todas las camas disponibles en el departamento seleccionado.

Si el nombre de un paciente aparece al lado del número de cama, la cama ya está ocupada.

- Hacer clic en **Ok** para confirmar

Si se selecciona una cama ocupada y se hace clic en el botón de **Ok**, se abre un mensaje emergente preguntando si queremos intercambiar los pacientes en las dos camas.

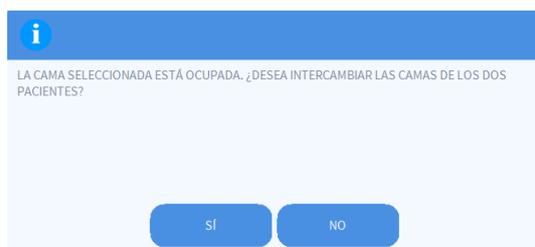


Fig 77

1.14.4 Ingresar

El botón de ingreso no está habilitado. El procedimiento de admisión se realiza junto con el procedimiento de registro de "Nuevo Paciente". Ver apartado 1.14.1.

1.14.5 Dar de alta

El botón **Dar de Alta** permite registrar el alta de un paciente.

Para trasladar un paciente

- Seleccionar el paciente

El nombre del paciente seleccionado se muestra en el botón **Paciente**.

- Hacer clic en el botón **Editar Paciente**

Se abre un menú que contiene varias opciones (Fig 78).



Fig 78

- Hacer clic en el botón **Dar de alta** (Fig 78 A)

Se abre un mensaje emergente solicitando que se confirme la operación (Fig 79).

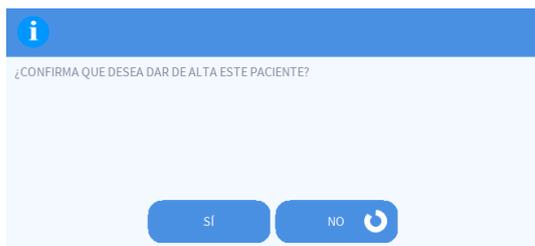


Fig 79

- Hacer clic en **Sí** para proseguir con el alta del paciente

Esta acción abre la ventana que contiene los datos del paciente (Fig 80 – a diferencia de la ventana que se muestra en la Fig 72, aquí se puede cambiar la fecha y hora del alta).

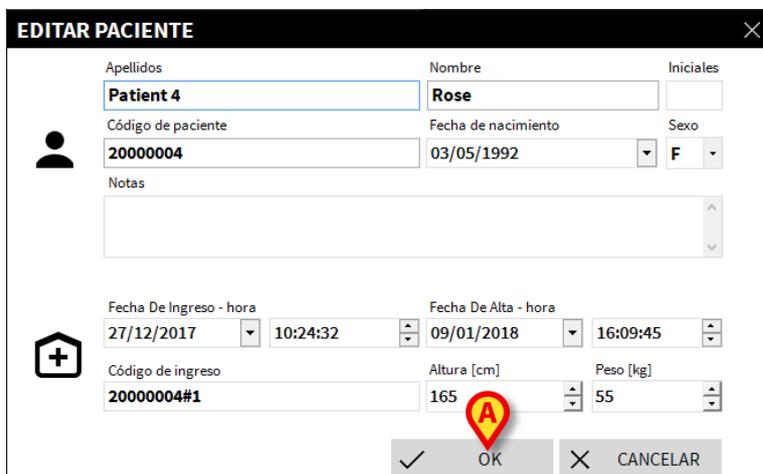


Fig 80

- Hacer clic en **Ok** para completar el procedimiento de alta (Fig 80 **A**)

1.14.6 Borrar

El botón **Eliminar** permite borrar todos los datos de un paciente de la base de datos.

Para eliminar los datos de un paciente

- Seleccionar el paciente

El nombre del paciente seleccionado se muestra en el botón **Paciente**

- Hacer clic en el botón **Editar Paciente**

Se abre un menú que contiene varias opciones (Fig 81).



Fig 81

- Hacer clic en el botón **Eliminar** (Fig 81 **A**)

Se abre un mensaje emergente solicitando confirmación (Fig 82).

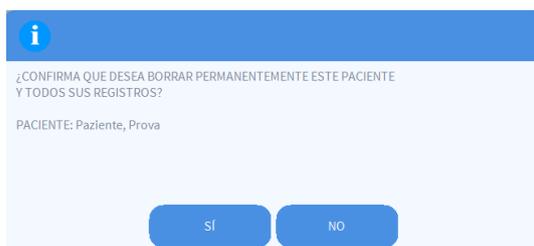


Fig 82

- Hacer clic en **Sí** para continuar con el procedimiento de eliminación



Una vez eliminado un paciente, ya no existe posibilidad de acceder a ningún documento en relación con él/ella que se hubiera registrado mediante el Producto.

Por esa razón, es necesario ejecutar esa operación con extrema precaución.

Solo los usuarios con permisos específicos están habilitados para eliminar a un paciente

1.14.7 Editar

El botón **Editar** permite editar los datos de un paciente seleccionado.

Para editar los datos de un paciente

- Seleccionar el paciente

El nombre del paciente seleccionado se muestra en el botón **Paciente**.

- Hacer clic en el botón **Editar Paciente**

Se abre un menú que contiene varias opciones (Fig 83).



Fig 83

- Hacer clic en el botón **Editar** (Fig 83 A)

Se abre una ventana que contiene los datos del paciente (Fig 84).

Fig 84

- Editar los datos del paciente.
- Hacer clic en **Ok** para confirmar (Fig 84 A).

1.14.8 Anular selección de paciente

El botón **Ninguno** (Fig 85) permite anular la selección del paciente seleccionado (cuyo nombre se muestra en el botón **Paciente**).

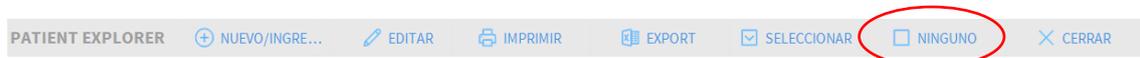


Fig 85

Para anular la selección de un paciente

- Hacer clic en el botón **Ninguno** (Fig 85)

El nombre del paciente desaparece del botón de **Paciente**.

1.14.9 Cerrar

El botón **Cerrar** (Fig 86) permite cerrar la pantalla de búsqueda.



Fig 86

Para cerrar la pantalla de búsqueda de paciente

- Hacer clic en el botón **Cerrar** en la pantalla (Fig 86)

2. Configuración Bedside

El sistema **Smart Central** puede configurarse para vincularlo a una sola cama. En ese caso, la pantalla muestra los datos de la pantalla conectada en modo pantalla completa. En la Fig 87 la estación de trabajo está vinculada a la cama 2.

2 Patient 2, Jim

AGW
P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:20:00 minutes
P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes
P3: , 45 mL/h , , 00:21:00 minutes
P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes

CARESCAPE
HR ECG: 63 bpm
NBP: 126/64 (95) mm Hg
SPO2 Art: 85 % **LOW**

Evita
HR: 75 bpm
RR: 14 bpm **LOW**
PEEP: 9 mm Hg
PSF: 9 mL/s
PI mean: 9 mbar
PLT: 8 mbar
FiO2: 32 %
VTe: 342 mL
MVe: 4788 L/min

Pump 2: Next EOI: 0h13m

SMART CENTRAL Clave Valores MYPATIENTS

Fig 87

El “Área de cama” es la misma antes descrita

En la barra de mandos hay tres botones.

Usar el botón **Clave** para mostrar la ventana "Clave de lectura", que explica el significado de los distintos iconos (ver apartado 1.5.1).

Usar el botón **Valores** para mostrar los valores del dispositivo cuando no se generan alarmas/avisos (ver apartado 1.4.1).

Usar el botón **My Patients** para seleccionar otras camas que se quieren visualizar en la pantalla (ver apartado siguiente).

2.1 My Patients

La función "My Patients" (Mis Pacientes) permite mostrar hasta 4 "Áreas de cama" adicionales en una estación de trabajo "Bedside" (máximo 5 en total, dependiendo de la configuración).

Para usar esta funcionalidad

- Hacer clic en el botón **My Patients** en la barra de mando

Se abre la siguiente ventana (Fig 88).

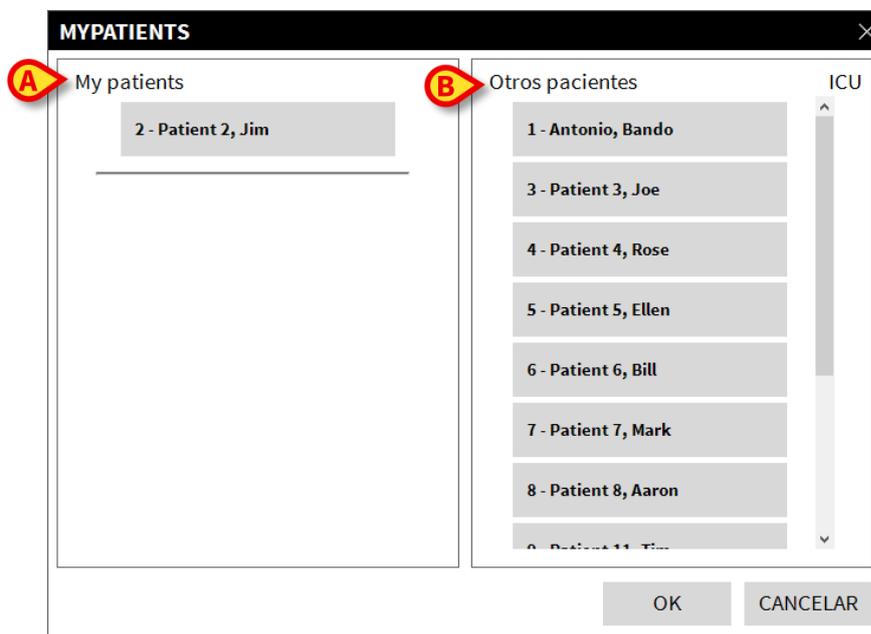


Fig 88

A la izquierda, en la columna "Mis pacientes", está la lista de "Áreas de cama" actualmente mostradas (Fig 88 **A**). Cada recuadro representa un "Área de cama". El recuadro en lo alto representa al paciente al que está vinculada la estación de trabajo.

A la derecha, en la columna "Otros pacientes", se enumeran todas las "Áreas de cama" existentes (Fig 88 **B**).

Para seleccionar un área de cama a visualizar en pantalla,

- Hacer clic en la columna "Otros Pacientes", el recuadro correspondiente

El recuadro desaparece de la columna "Otros Pacientes" (derecha) y se muestra en la columna "Mis Pacientes" (Izquierda). Pueden seleccionarse un máximo de 4 "Áreas de cama" adicionales (dependiendo de la configuración).

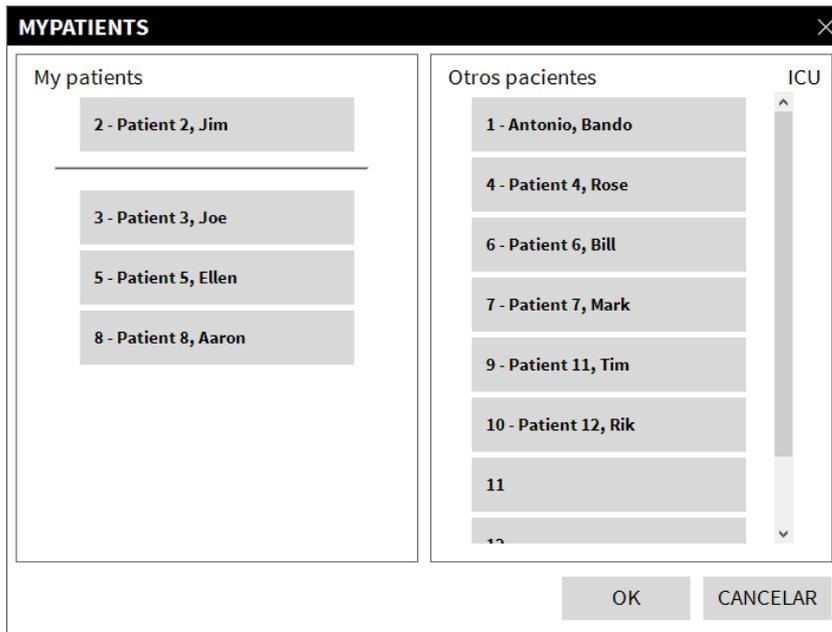


Fig 89

En la Fig 89 están seleccionadas las “Áreas de Cama” 3, 5, 8.

- Hacer clic en el botón **Ok**

La pantalla **Smart Central** se presenta como en la Fig 90.

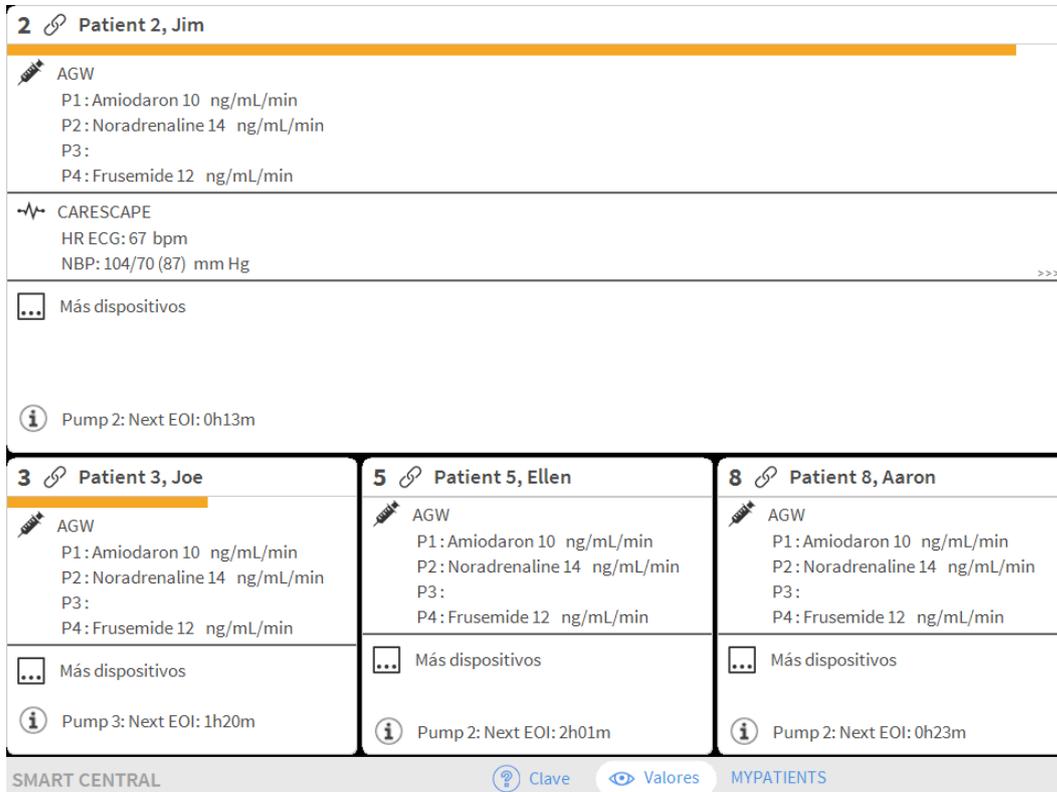


Fig 90

El "Área de cama" al que la estación de trabajo está vinculada es la nº 1 (grande, en lo alto). Las áreas de cama 3, 5, 8 se muestran debajo, más pequeñas.

Las "Áreas de cama" adicionales pueden ampliarse.

- Hacer clic en una de las "Áreas de cama" adicionales para ampliarla. Hacer clic de nuevo para devolverla a sus proporciones originales

Para eliminar una o todas las "Áreas de cama" adicionales,

- Hacer clic de nuevo en el botón **My Patients** en la barra de mando

Se visualiza la ventana "Mis Pacientes" (Fig 89).

Para eliminar un "Área de cama" adicional,

- En la columna "Mis Pacientes", hacer clic en el recuadro correspondiente al "Área de cama" cuya selección se desea anular

El recuadro desaparece de la columna "Mis Pacientes" (izquierda) y se muestra en la columna "Otros Pacientes" (Derecha). Las "Áreas de cama" cuya selección se ha anulado dejan de mostrarse.