

# PANEL HOSPITALARIO BHS DE CAMPAÑA PARA UCI (DESMONTABLE Y REUTILIZABLE)

*Barcelona Housing Systems quiere contribuir en la lucha mundial contra el Covid-19 aportando una solución para la rápida fabricación y montaje de paneles medicalizados para poder convertir polideportivos o grandes superficies en hospitales de campaña.*

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Ante la presente situación de pandemia global, en Barcelona Housing Systems (BHS) hemos desarrollado un panel medicalizado para asistencia sanitaria en campaña, con el fin de aliviar la presión sobre las Unidades de Cuidados Intensivos de los hospitales. Dicho panel presenta unas prestaciones de higiene, suministros y conectividad similares a las de un hospital. Se ha diseñado para ser instalado muy rápidamente con elementos de transporte horizontal sencillos y de bajo coste, y con capacidad de desmontaje y reutilización en otra instalación.

## DESCRIPCIÓN

Se trata de un elemento robusto, de fácil transporte y montaje y desmontaje, que facilita la conexión de 4 camas hospitalarias (2 por cada cara) a redes aéreas de electricidad y datos, y que está preparado para soportar botellas de oxígeno individuales.

Cada panel dispone de anclajes en sus extremos, fabricados en acero inoxidable, para su izado y para facilitar su movimiento por medios mecánicos si los hubiere como, por ejemplo, carretillas elevadoras (toros) y/o transpaletas manuales.

También dispone de elementos de estabilización para ser instalados una vez llegado el panel a su ubicación definitiva dentro del recinto designado. Al igual que los de izado, están fabricados en acero inoxidable, para facilitar su durabilidad, mantenimiento y limpieza.

Todos los elementos usan el mismo sistema de fijación, en métrica de 12mm, que puede ser instalado manual o mecánicamente.

Las caras están revestidas con vinilo de calidad hospitalaria de altas prestaciones de resistencia y durabilidad.

Las acometidas individualizadas de suministros se hallan ubicadas en la parte superior central de cada panel, de forma que se facilita la distribución aérea de los mismos.

El panel se puede suministrar en **2 versiones básicas**:

- A) Panel tipo habitación hospitalaria, con pack IDEE (iluminación, datos y energía eléctrica, y una toma de oxígeno)
- B) Panel tipo UCI, con el pack IDEE + el pack GOA (gases medicinales, oxígeno y aspiración **con una o doble entrada redundante**)

Podemos diseñar con el cliente configuraciones mixtas en función de sus necesidades.

Estos paneles se pueden desinstalar con la misma facilidad que se han montado y se pueden reutilizar en otros lugares donde sea necesario. También se pueden almacenar para poder ser utilizados en caso de necesidades futuras.

## DIMENSIONES

Cada panel mide 2 metros de altura por 6,25 metros de longitud, su espesor es de 120mm y en cada cara se incorporan diversos elementos técnicos hospitalarios, como luminarias, tomas eléctricas y de datos de forma que su espesor a efectos de transporte es de 250mm.

## LOGÍSTICA

Ello permite ubicar 18 unidades (paneles) en una plataforma estándar de transporte por carretera (las más económicas) y por consiguiente se obtiene un rendimiento de 72 camas por camión. Los paneles se embalan en grupos de 2 para facilitar su descarga.

## PESO

El peso estimado de cada panel es de 250kg, pudiendo variar el mismo +/-10kg en función de los elementos técnicos medicinales que se encuentren disponibles en el momento de su fabricación.

Su reducido peso permite su manipulación mediante transpaletas manuales o eléctricas.

## POSIBLE CONFIGURACIÓN EN PABELLÓN POLIDEPORTIVO O PALACIO FERIAL.

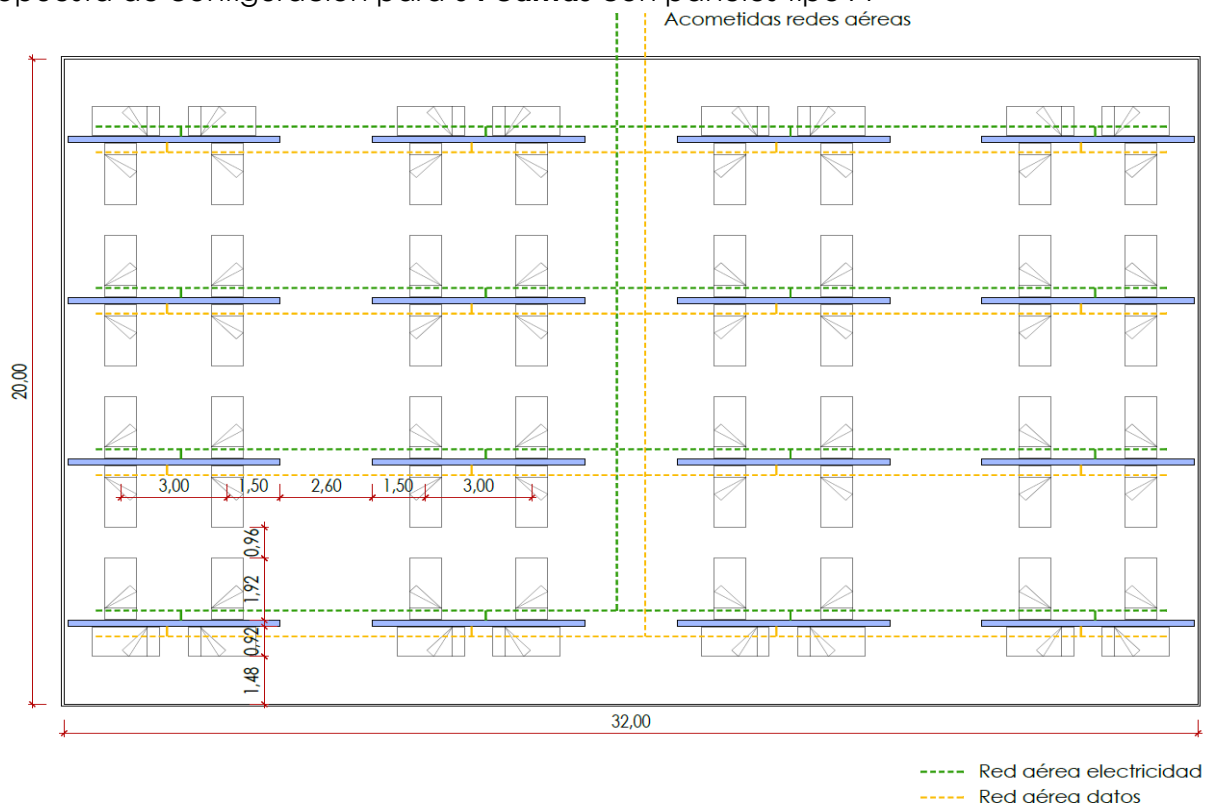
Se han construido una gran cantidad de pabellones polideportivos, cuyas pistas centrales tienen unas dimensiones estándar de aproximadamente 20 x 32 o 35 metros.

Este espacio permite la ubicación de 60 a 100 camas servidas por paneles hospitalarios BHS.

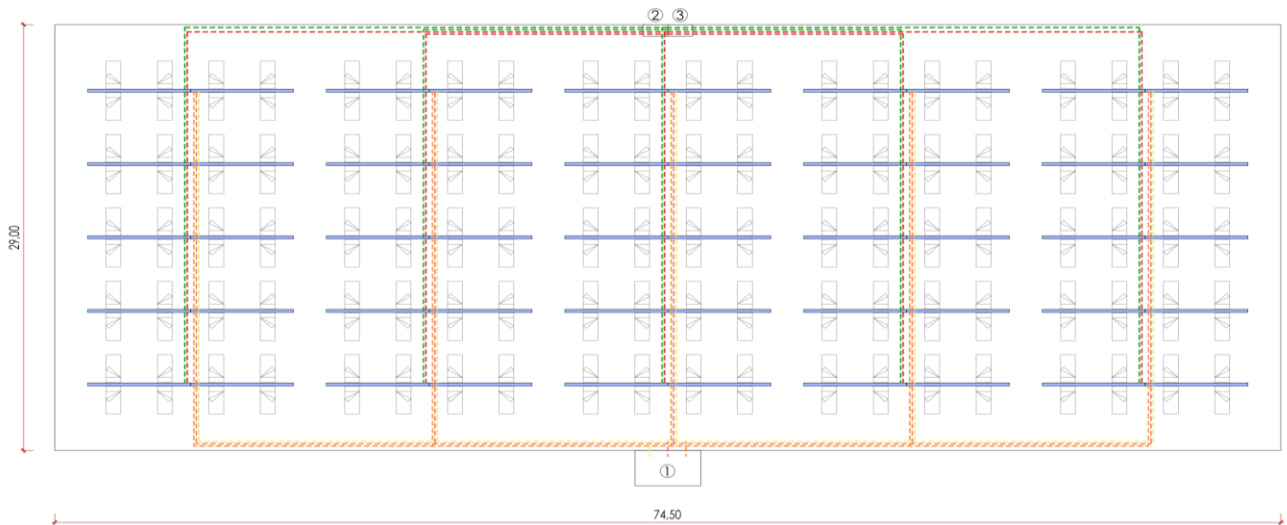
El panel hospitalario BHS se puede instalar en polideportivos, pero también en palacios feriales, pabellones o espacios diáfanos de todo tipo.

### Ejemplos de Configuraciones:

Propuesta de configuración para **64 camas** con paneles tipo A



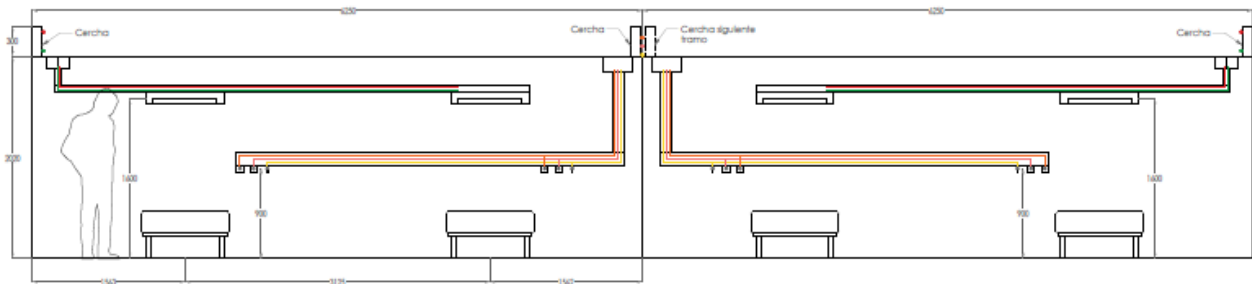
Propuesta de configuración para **200 camas** con panel tipo B (1+1)



- Red aérea de oxígeno de 18 o 22mm de diámetro, 180 ml
- Red aérea de aire medicalizado (presión) de 18 o 22mm de diámetro, 180 ml
- Red aérea vacío de 18 o 22mm de diámetro, 180 ml
- Red aérea de electricidad, 210 ml
- Red aérea de telecomunicaciones, 210 ml

- ① Tanque producción gases medicalizados
- ② Cuadro control eléctrico
- ③ Ordenador central de telecomunicaciones

Alzado de la configuración final de 2 paneles BHS; servicio a 4 camas por cara.



**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

- Opciones transporte:
  - a) sobre plataforma
  - b) sobre contenedores 40 pies estándar
- Precio a consultar
- Plazo de entrega: 2 semanas desde la firma del contrato y la recepción del pago 100% por adelantado

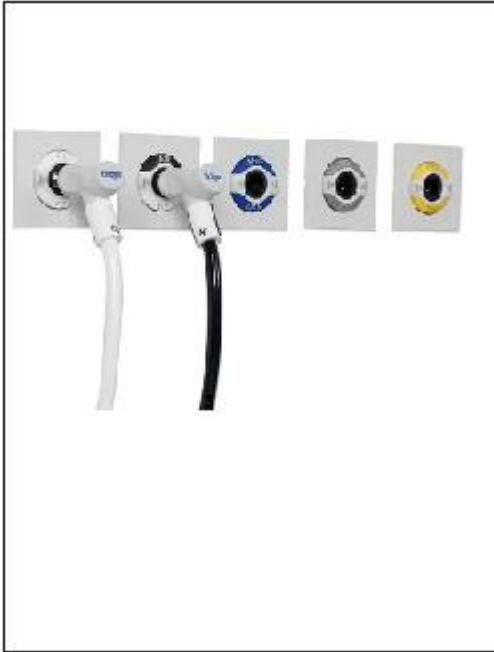
*Nota: Las características de algunos de los elementos periféricos del panel variaría según las condiciones del mercado, manteniendo las prestaciones técnicas en todos los casos.*

\*Nota importante:

En toda Europa hay escasez de las existencias de las tomas normalizadas para salida de gases medicinales.

Esta limitación de stock impide ubicar en el panel de BHS dichas tomas. Se ofrecen soluciones alternativas no normalizadas.

Ejemplo de tomas normalizadas



Alternativa



\* Todos los productos y diseños presentados en este documento son propiedad de Barcelona Housing Systems S.A.

\* Barcelona Housing Systems S.A. se ofrece a poder estudiar la adaptación de los paneles según necesidades específicas del cliente.

\* Barcelona Housing Systems S.A. no se hace responsable del mal uso y/o malas conexiones de nuestros paneles a las distintas redes aéreas de servicios y suministros de energía, gases y datos.

\* Cada panel que contiene canalizaciones de gases medicinales ha sido diseñado según la Norma UNE-EN ISO 7396-1. Dichas canalizaciones han sido probadas para una presión nominal de 8 bar en los puntos de suministro.

**CONTACTAR CON BARCELONA HOUSING SYSTEMS**

Email. [info@barcelonahousingsystems.com](mailto:info@barcelonahousingsystems.com)

c/Evarist Arnús, 58 · 08014 Barcelona

[www.barcelonahousingsystems.com/es/](http://www.barcelonahousingsystems.com/es/)