

*Una manera de hacer Europa*



# BUENAS PRÁCTICAS

## Actuaciones Cofinanciadas

Sala UCI Covid del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla,  
Cantabria

# Programa Operativo de Cantabria

Año 2022

## Fondo Europeo de Desarrollo Regional

## SALA UCI COVID DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA

El Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV) es un centro hospitalario público dependiente de la Comunidad Autónoma de Cantabria, situado en Santander.

El Servicio Cántabro de Salud adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Cantabria, en respuesta a la crisis sanitaria producida por la Covid-19 ha ejecutado con fondos europeos una sala Unidad de Cuidados Intensivos Polivalente, en adelante UCI, en el pabellón 17 del HUMV.



Valdecilla es Centro de referencia de toda la Comunidad Autónoma de Cantabria para algunas especialidades médicas y de procesos asistenciales o procedimientos diagnósticos-terapéuticos de alta complejidad y hospital de referencia nacional para trasplantes, cardiología intervencionista, cirugía cardíaca, radiología intervencionista y cámara hiperbárica de las Comunidades Autónomas del Norte de España.

La **actuación** que aquí se presenta está ligada al inicio de la pandemia por Covid-19 en el primer trimestre del 2020; el incremento de los casos positivos detectados en los distintos momentos, ha repercutido en un aumento del número de pacientes que han necesitado ser visitados en urgencias e ingresados en las plantas de hospitalización y en el Servicio de Cuidados Intensivos.

La demanda de pacientes críticos con esta patología que han necesitado de atención de cuidados intensivos, mostró la insuficiencia de los recursos existentes, obligando a la administración sanitaria a la construcción y dotación urgente de una UCI, que una vez finalizada la pandemia pudiera ser utilizada como Unidad de Cuidados Intermedios de carácter general.

Debido a la coyuntura sanitaria a nivel mundial vivida desde inicios del año 2020 y la **recepción de fondos europeos**, ha sido posible la cofinanciación de la sala UCI en su 100% a través del Programa operativo FEDER-REACT-UE de Cantabria 2014-2020.

La construcción de la nueva sala se encuentra inmersa dentro del objetivo principal de fomentar la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de Covid-19 y preparación de una recuperación verde, digital y resiliente de la economía. La actuación trata de incrementar la inversión en todo tipo de equipamiento necesario para mejorar la capacidad de respuesta de los servicios sanitarios, e incrementar el personal dedicado a la atención sanitaria a pacientes Covid-19, a la vacunación y a la mejora de la seguridad, tanto del personal de instituciones sanitarias, como de pacientes atendidos.

**El coste global de toda la actuación del Servicio Cántabro de Salud es de aproximadamente 45 millones de euros, siendo el coste de la sala UCI de 1.333.358 euros, financiado en su totalidad a través de fondos REACT UE.**

El **impacto de crecimiento en términos de empleo** se ha traducido en la dotación de los siguientes profesionales en relación con la Sala UCI Polivalente en el pabellón 17 del HUMV: 4 facultativos, 40 enfermeras, 33 técnicos en cuidados auxiliares de enfermería y 5 celadores.



La construcción de la sala UCI puede **destacarse como Buena Práctica** de acuerdo a los siguientes criterios:

**Elevada difusión entre los beneficiarios y el público en general:**

La actuación cuenta con una elevada difusión de la contribución de los fondos europeos tanto entre los beneficiarios potenciales como el público en general.

Colocación de **placa** informativa en Valdecilla, concretamente en el hall de entrada de las Torres de la Fase III, ubicada en la planta baja del hospital, por el acceso situado al lado del Edificio 2 de noviembre, junto a otras placas de las mismas características.



En la **página web** del Servicio Cántabro de Salud se ha creado un apartado específico que recoge las distintas actuaciones cofinanciadas con FEDER.

## Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

### "Una manera de hacer Europa"

PROGRAMACIÓN <sup>3</sup>

GESTIÓN

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

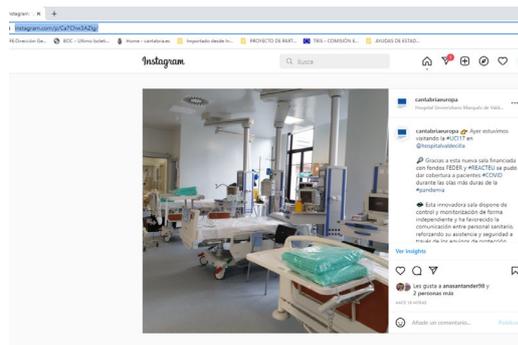
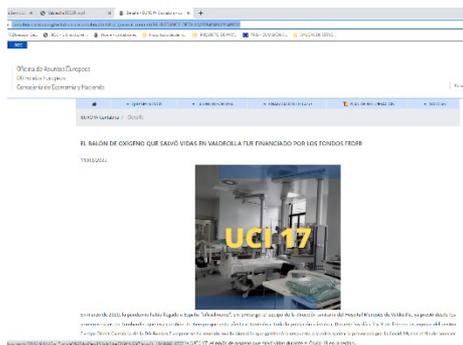
[Proyectos iniciados](#) <sup>3</sup>  
[Proyectos finalizados](#) <sup>1</sup> [Información detalle](#)

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

<https://www.scsalud.es/web/scs/fondos-feder>

También se han llevado a cabo **actuaciones y medidas** en materia de comunicación e información para dar visibilidad:

En diversos medios de comunicación, en su versión online y en papel, se han publicado **noticias y notas de prensa** en medios regionales (Cantabria Europa, Cantabria Económica), sobre la construcción de la sala UCI.



Cantabria Europa: [https://cantabriaeuropa.org/web/europacantabria/detalle/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_DETALLE/5564249/21149730](https://cantabriaeuropa.org/web/europacantabria/detalle/-/journal_content/56_INSTANCE_DETALLE/5564249/21149730)

<https://www.instagram.com/p/Ca7Chw3AZIg/>

<https://www.instagram.com/stories/highlights/17943379363260887/>

Además, se han editado dos **vídeos**, uno de contexto de la actuación en el marco de la operación gestionada por el Servicio Cántabro de Salud:



<https://www.youtube.com/watch?v=DB9KyP9KzHw>

Y otro video de corta duración que muestra la puesta en marcha de la UCI del pabellón 17 y su valor añadido, destinada al público en general.

<https://www.youtube.com/watch?v=rF2YxWyfnRA&t=127s>



### **Incorporación de elementos innovadores:**

La sala cuenta con un espacio de unos 250 metros, en ella ha tenido mucha repercusión la instalación eléctrica, la climatización, el suministro de gases, dadas las características técnicas de este tipo de unidades hospitalarias. En la sala hay 15 puestos con sus correspondientes equipamientos electro médicos, más 3 boxes aislados acristalados con puertas correderas y climatización propia, que evita la propagación fuera de ellos de los patógenos. Asimismo, hay dos puertas de acceso, una para personal sanitario que una vez franqueado da acceso a un centro médico de control con acceso visual a los pacientes y a su vez, aislado de la instancia donde se ubican, y otra dotada de una exclusiva por donde acceden los pacientes encamados transportados por los celadores.

Se trata de una sala innovadora con control y monitorización de forma independiente y acristalada; formada dentro de una estructura abierta para favorecer la comunicación entre personal sanitario debido a la dificultad de la misma por el uso de los Equipos de Protección Integral.

### **Adecuación de los resultados a los objetivos:**

La construcción de la sala UCI debe enmarcarse dentro de la pandemia mundial de Covid-19, pandemia derivada de la enfermedad ocasionada por el virus SARS-CoV-2. Su primer caso fue identificado en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, capital de la provincia de Hubei, en la República Popular China, al reportarse casos de un grupo de personas enfermas con un tipo de neumonía desconocida.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) la reconoció como una pandemia el 11 de marzo de 2020 (en esa fecha informaba de 118 000 casos en 114 países, y 4291 personas habían perdido la vida).

Uno de los mayores retos del HUMV ha sido dar respuesta a las necesidades asistenciales derivadas de la pandemia. Tal es así que las Unidades de Cuidados Intensivos de la Comunidad de Cantabria se han visto saturadas principalmente en las dos primeras olas de la pandemia, principalmente por falta de estructuras necesarias para esta nueva demanda.

El **objetivo principal** ha sido crear una Unidad versátil con las estructuras y los recursos necesarios para atender diferentes procesos de salud de la población de Cantabria que van desde la atención a pacientes críticos como a pacientes de cuidados medios, así como pacientes con patologías infecto-contagiosas.



Inicialmente el HUMV contaba con 30 camas de UCI general, las cuales se han aumentado en 18 más con la construcción de la nueva sala. Esto ha permitido dar cobertura al 100% de los pacientes, resaltando que los pacientes críticos son atendidos dentro de la Comunidad Autónoma de Cantabria, exclusivamente en el Hospital.

Además, podemos destacar que la atención de pacientes críticos *no* Covid se ha realizado de forma paralela y suficiente a la atención de pacientes Covid.

La creación y apertura de la nueva Unidad de Cuidados Críticos en el pabellón 17, el 5 de febrero del 2021, superó con creces el objetivo para la que fue construida. Una unidad que ofrecía la posibilidad de atender a la población de Cantabria con enfermedad grave por Covid y así conservar el funcionamiento normal del resto de las Unidades de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario.

Desde su apertura hasta la actualidad han sido atendidos 386 pacientes, 301 en 2021 y 85 en 2022 de los cuales 3 han sido pediátricos.

La Covid-19 ha generado distintos picos, afectando directamente a la demanda del servicio UCI, en el pico más alto de la pandemia se han llegado a utilizar, al menos, 12 plantas del HUMV, representando, al menos, un 50% de la oferta del hospital. Los picos a resaltar se han producido en marzo de 2020, con 42 ingresos; noviembre de 2020, con 41 ingresos; enero de 2021, 35 ingresos y a lo largo de la sexta ola, finales de 2021, hubo un máximo de 29 ingresos. Dentro de estos datos podemos resaltar que los ingresos eran más frecuentes pero su duración mucho menor respecto a marzo del 2020.

#### **Contribución a la resolución de un problema o debilidad regional:**

En cuanto al efecto en términos físicos, cuantitativos y cualitativos, la pandemia ha puesto de manifiesto la debilidad de los sistemas sanitarios actuales, pero también una oportunidad para crear Unidades Asistenciales versátiles, como la creada en el Pabellón 17, con capacidad de dar respuesta a cualquier amenaza como es la crisis sanitaria actual.

La nueva sala UCI permite hacer frente a la demanda regional de una sala para pacientes intermedios en el Hospital Marqués de Valdecilla una vez finalice la época de pandemia, dado que actualmente no existe este tipo de sala en el HUMV. Resaltar que la versatilidad de la

construcción del Pabellón 17 permitirá, en el caso de crisis sanitarias futuras o necesidades específicas la conversión fácilmente en una sala de pacientes críticos.

### **Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigido.**

Valdecilla es el hospital de referencia para todas las especialidades del Área I en Cantabria, que comprende 20 zonas básicas de salud y que atiende sanitariamente a una población de más de 580.000 habitantes (584.707 hab. datos de I.N.E. para año 2021).

La Unidad de Cuidados creada en el Pabellón 17, y actualmente destinada a la atención de los pacientes con patología derivada de la Covid-19, ha dado y dan asistencia a toda la población de Cantabria garantizado, en todo momento, la atención de dichas personas.



### **Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y sostenibilidad ambiental.**

Respecto a la consideración de criterios de igualdad de oportunidades podemos señalar que las mujeres representan el 66% del personal sanitario en España, llegando al 84% en el caso de enfermeras. Antes de la pandemia el número de enfermeras en la UCI de Valdecilla era de 100, con la Covid-19 se superaron las 200, suponiendo este aumento nuevo empleo y de género femenino en su mayoría. El personal sanitario femenino se ha situado en la primera línea de respuesta ante esta enfermedad y por ello lo consideremos un colectivo esencial en nuestra sociedad.

Continuando con la política medioambiental existente en el HUMV, para la realización de la Sala UCI Polivalente en el mismo se han seguido los mismos criterios de sostenibilidad y de mínimo impacto.

Los aspectos medioambientales considerados en la realización de la Sala UCI han sido principalmente la retirada a almacenes propios para la reutilización de los materiales y elementos preexistentes en el espacio de actuación.

Para controlar el polvo generado por la obra, se ha minimizado su expansión mediante pantallas que han encapsulado y sectorizado la obra para evitar la generación y expansión de mismo.

Se han tomado medidas en cuanto a la contención del polvo y la proyección de materiales, para evitar que terceros pudieran inhalarlo o ser golpeados.

Se han retirado los restos de escombros o materiales caídos de carretillas y diferentes medios durante el traslado hasta los contenedores o zonas de almacenamiento.

Se ha minimizado la emisión de contaminación acústica de los ruidos generados dentro de la actividad propia de la obra, teniendo en cuenta la proximidad de otros servicios críticos asistenciales (UCI General y la UCI de Cardiología) mediante una planificación para disminuir

los puestos de trabajo sometidos a ruido y vibraciones por medio de la limitación de la duración e intensidad de la exposición y ordenación adecuada del tiempo de trabajo y con programas apropiados de mantenimiento de los equipos de trabajo. Estos programas de mantenimiento incluyen la sustitución de piezas desgastadas, el engrase de las partes móviles y el equilibrado dinámico de las máquinas.

Por lo que respecta al control de acopios, se ha llevado a cabo a través de la planificación de la llegada, descarga, y posterior disposición de los acopios en la obra, para evitar que puedan afectar a los usuarios.

Para la reducción del consumo energético se ha procedido a la sustitución de 8 cassettes y 1 enfriadora autónomos de climatización por una unidad técnica de tratamiento de aire de última generación, asimismo, la sustitución de iluminación fluorescente y de bajo consumo existente previamente por iluminación led e instalación de vinilos térmicos en diversas áreas con orientación sur de la zona. Medidas que minimizan la emisión de gases de efecto invernadero.

### **Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención público.**

Como consecuencia de la Covid-19, se ha producido una crisis que ha afectado de forma generalizada a todos los estratos de la sociedad, tanto desde un punto de vista económico y social, como sanitario, siendo éste último el que mayor calado ha tenido durante estos años, ya que la crisis sanitaria vivida tanto en los centros de salud, como en los centros hospitalarios que conforman el Servicio Cántabro de Salud ha provocado grandes colapsos en los mismos, acrecentando así la necesidad de aumentar no solamente los medios humanos y materiales, sino también la toma de medidas que pudiesen contener los efectos de la pandemia.

Para dar respuesta a esta situación, el Gobierno de Cantabria ha llevado a cabo un “Plan de medidas sanitarias para la prevención, contención y control de la pandemia ocasionada por el Covid-19 en la Comunidad Autónoma de Cantabria”, estableciendo un conjunto de medidas básicas de prevención y de seguridad que se pueden aplicar de forma integral, tanto para el personal sanitario, como para los ciudadanos, incluyendo medidas como: uso de mascarilla, higienización de manos, mantenimiento de distancia interpersonal, ventilación de espacios, etc. Aumentando dicha protección en los casos o en los sectores de mayor riesgo de contagio.

La inversión realizada por parte del Servicio Cántabro de Salud complementa a todo ese conjunto de medidas globales llevadas a cabo por el Gobierno de Cantabria para contener la pandemia en primer lugar, salvar a personas, pero también se suma a otras en defensa del empleo (aumento de contratos del personal sanitario a través de ayudas COVID del Fondo Social Europeo) y por lo tanto paliar también la crisis económica producida.



*Una manera de hacer Europa*



# **BUENAS PRÁCTICAS**

## **Actuaciones Cofinanciadas**

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**