

INNOVACIÓN ARQUITECTÓNICA

El Hospital de Alta Resolución Sierra de Segura ha sido diseñado pensando en la comodidad de los ciudadanos y de los profesionales que van a desarrollar su labor en sus instalaciones. El resultado ha sido un **edificio accesible**, con **espacios diáfanos** que facilitan la movilidad y localización sin dificultad de consultas, salas de pruebas diagnósticas o áreas de hospitalización. Un ejemplo de esta medida es la ubicación de las salas de pruebas funcionales junto al área de consultas externas, evitándole así a los usuarios desplazamientos por las dependencias del hospital.



Esta innovación arquitectónica tiene su reflejo también en el **área de hospitalización polivalente**, diseñada para **favorecer la intimidad del paciente y la rápida asistencia** por parte de los profesionales.

Para ello se ha establecido un doble circuito de entrada al área. Todas las habitaciones cuentan con dos puertas, a las que se accede a través de

dos pasillos diferenciados y de uso exclusivo para familiares y profesionales respectivamente. Esta nueva organización de los espacios permite salvaguardar la intimidad de las personas que requieren ser ingresadas y evita aglomeraciones en los pasillos y, por tanto, mejora la asistencia sanitaria.



Del mismo modo, al existir dos **zonas diferenciadas**, los familiares no tienen necesidad de pasar por la zona de trabajo, distribuida de forma que permite la permanente visualización del estado del paciente, ya que las habitaciones están ubicadas alrededor del control de enfermería. Ello redundará en una mejor y más rápida asistencia sanitaria.

INNOVACIÓN ORGANIZATIVA

El sistema organizativo del Hospital Sierra de Segura responde a criterios de innovación y modernidad en el que se potencia la eficacia y efectividad en el servicio, y la agilidad en la respuesta asistencial. Por ello, la Consejería de Salud ha impulsando las consultas por acto único y fórmulas alternativas a la hospitalización tradicional –cirugía mayor ambulatoria (CMA) y hospital de día–



En este sentido, en el nuevo hospital jiennense se realizará las intervenciones quirúrgicas a través de la **Cirugía Mayor Ambulatoria**. Esta posibilidad terapéutica es posible gracias a la nueva tecnología sanitaria –más precisa- y las nuevas técnicas quirúrgicas **-menos invasivas-**, dos cuestiones que unidas **evitan la hospitalización** y **reducen el tiempo de postoperatorio**. Por tanto, permiten una más rápida incorporación del paciente a su vida habitual.

La implantación de esta técnica en el sistema sanitario público andaluz va aumentando progresivamente. Hasta ahora, se suelen resolver a través de Cirugía Mayor Ambulatoria las operaciones de cataratas, hernias, varices, juanetes, quistes, vasectomía, fimosis, hipertrofia de próstata, tumores en la piel o las amígdalas, entre otros.

Del mismo modo, el modelo de **consulta por acto único** es otra de las principales novedades que se van a poner en marcha en el Hospital de Alta Resolución Sierra de Segura y que **permitirán resolver los principales problemas de salud en un mismo día**. Con el objetivo de evitar al ciudadano desplazamientos innecesarios, la Consejería de Salud ha organizado los servicios de forma que, siempre que sea posible, cuando el ciudadano acuda a la consulta del especialista, se le realicen las pruebas diagnósticas pertinentes y obtenga una propuesta terapéutica en un mismo día.



Este modelo de atención viene experimentándose con éxito en la Empresa Pública Hospital Alto Guadalquivir en Andújar (Jaén) y Montilla (Córdoba), donde se ha conseguido que más del 70% de todas las consultas que se realizan en el centro tengan como base el acto único.

Asimismo, el Hospital Sierra de Segura contará con otro de los nuevos modelos de organización desarrollados por la Consejería de Salud y que contribuyen a agilizar la asistencia sanitaria y a incrementar la calidad de las prestaciones: la gestión por procesos.

La **gestión por procesos** está basada en la **continuidad asistencial** y requiere de la máxima coordinación entre los profesionales de los centros de salud y los hospitales, ya que todo proceso asistencial **recoge los aspectos básicos que intervienen en la atención de un paciente**: quién le atiende, cómo se realiza esa asistencia, en qué momento y en qué lugar. Esto incluye desde **las funciones que cada profesional debe desempeñar**, hasta **las normas de buena práctica**, pasando por las expectativas expresadas tanto por los propios profesionales como por los ciudadanos **y los mejores medios para tratar la enfermedad**, todo ello basándose en la mejor evidencia científica disponible.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La Consejería de Salud ha querido potenciar en el Hospital de Alta Resolución Sierra de Segura las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, que permitirán un trabajo fluido entre profesionales y una mejor gestión de los datos médicos y de la relación con el ciudadano. La dotación tecnológica ha impregnado todo el centro, desde las consultas de Atención Especializada hasta las salas de pruebas diagnósticas y el área quirúrgica.

En este sentido, el nuevo hospital jiennense contará con un **Área de telemedicina** que posibilitará el intercambio de información médica entre profesionales a través de imágenes digitales. Esta herramienta facilitará la consulta entre facultativos ante cuestiones complejas y agilizará los tiempos de respuesta, ya que a través de un ordenador y la imagen digitalizada del objeto de estudio (como por ejemplo la fotografía digital a un lunar ante un posible caso de melanoma) o la prueba diagnóstica (como una radiografía digital), podrán resolver con otro especialista, y sin moverse de la consulta, cualquier duda acerca de un posible diagnóstico o sugerencia terapéutica.

Para hacer posible el uso de esta herramienta, se ha dotado al Hospital Sierra de Segura de un **sistema de radiología digital**. Este equipo permitirá la visualización de las imágenes radiológicas digitalizadas desde cualquier consulta del centro, así como el envío de esas imágenes a otras dependencias sanitarias de la provincia. Asimismo, las imágenes radiológicas digitales podrán ser almacenadas, lo que permitirá su visualización por el facultativo cada vez que sea necesario.



La integración de modernos equipamientos en el Hospital de Alta Resolución incluye una **doble red informática**. En este contexto, Sierra de Segura facilitará, además de la conexión convencional a internet, la conexión desde cualquier lugar del hospital y sin necesidad de cables. Esto será posible gracias a la red inalámbrica (**sistema WI-FI**) que, además, permitirá la utilización de mini ordenadores portátiles (**tablet PC**) en la unidad de hospitalización y que facilitará el seguimiento de los pacientes a pie de cama.



Muestra de que la tecnología se extenderá a lo largo de todos los servicios del centro hospitalario será el uso que se hará de la informática para la gestión del laboratorio. Gracias al **sistema Openlab**, se podrán archivar y gestionar todos los datos elaborados en el laboratorio del Hospital Sierra de Segura. Del mismo modo, facilitará la comunicación entre los facultativos y el personal de este ámbito, ya que se podrá solicitar una analítica desde cualquier punto del centro y recibir los resultados on-line cuando estén disponibles.



Una ventaja más de este sistema informático se refiere al hecho de que el facultativo tendrá acceso a los resultados de todas las analíticas previas de un paciente, lo que mejora el seguimiento y la evolución de los pacientes.

Asimismo, **la gestión de los pedidos y la reposición de medicamentos o materiales se hará a través de un sistema on-line** que permite saber en cada momento la situación real de las reservas de estos productos, así como la necesidad de reponer o no alguno de ellos.

MOTOR DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

El Hospital de Alta Resolución Sierra de Segura se erige, además, como **una de las empresas más importantes de la zona**, no sólo por los empleos directos –cerca de 200 entre personal sanitario y no sanitario- e indirectos que se generarán



con su puesta en marcha, sino porque se convierte en un importante motor de desarrollo socioeconómico para esta comarca jiennense.

Como cualquier otro hospital, su puesta en funcionamiento va a traer a la zona un elevado nivel de consumo de productos y servicios de sectores e industrias auxiliares.

En este sentido, la apertura de las nuevas instalaciones sanitarias no sólo contribuirán a mejorar la atención especializada que reciben los ciudadanos de la comarca en criterios de calidad, proximidad y alta resolución, sino que además favorecerá el desarrollo de una zona de la provincia de Jaén en la que el trazado orográfico y la dificultad de las comunicaciones han constituido una barrera natural.

ALIADO DE LA NATURALEZA

Ubicado en el Parque Natural más extenso de España, el Hospital de Alta Resolución Sierra de Segura cuenta con un diseño exterior esté en perfecta consonancia e integración con el entorno que le rodea, evitando el impacto paisajístico gracias a su estructura geométrica -que adopta la tipología de los cortijos de la zona-, y al color anaranjado de su fachada -que consigue una simbiosis perfecta entre el edificio y el paraje de gran belleza donde se encuentra-.



La luz natural cobra especial relevancia, convirtiendo sus instalaciones en **espacios luminosos**. Tanto es así que las salas de espera disponen de jardines interiores que facilitan la entrada directa de luz. Estos espacios verdes no sólo tienen una función fundamental en relación con el confort y la humanización del edificio, ya que durante las distintas estaciones del año ayudará a amortiguar los cambios de temperatura entre el exterior y el interior.

En este mismo sentido, el muro perimetral del edificio contribuye a aislar el espacio interior y permite el movimiento del aire. En esta climatización

natural del edificio también juega un papel relevante su orientación Norte-Sur, lo que permite **adaptar la temperatura interior del edificio** –ya sea para combatir el frío o el calor propio de cada época del año- **aprovechando los recursos que ofrece la naturaleza**, de forma que utilice única y exclusivamente la energía eléctrica necesaria. Para ello, se han utilizado elementos que proporcionan sombra sobre la fachada, y la cubierta se ha diseñado como un gran ‘palio’, que le protege del sol y de las altas y las bajas temperaturas.



El uso de nuevos materiales para mejorar la comodidad del paciente es otra de las innovaciones de este hospital. Así, las tradicionales piezas de terrazo que cubren los pasillos y salas de espera de los hospitales han sido sustituidas por suelos de caucho -más silenciosos al andar sobre ellos-, evitando ruidos que puedan molestar a los pacientes.

Del mismo modo, y dentro de su política de protección del medio ambiente, el nuevo centro ha sido dotado de placas solares para el suministro del agua caliente.