

Una tecnología pionera en la región

El Adaro es el único hospital de Asturias que fabrica su propio oxígeno medicinal

El centro de Sama usa un sistema que absorbe el gas del aire del entorno, evita el empleo de tanques y bombonas y logra ahorros del 50 por ciento

Langreo,
Miguel Á. GUTIÉRREZ

El Sanatorio Adaro fabrica su propio oxígeno. El centenario centro sanitario de Sama –antiguo hospital minero especializado actualmente en la atención geriátrica y las convalecencias prolongadas– ha implantado un sistema pionero en la región para la obtención de gas de uso medicinal, que después se distribuye por el circuito interno que va a las camas de los pacientes que sufren deficiencias respiratorias. El suministro en los centros hospitalarios se realiza habitualmente a través de tanques de oxígeno líquido o de bombonas. En el Adaro, por contra, este gas se obtiene directamente del aire atmosférico del entorno, mediante un sistema de compresores que filtran el oxígeno. La fórmula permite importantes ahorros –de hasta un 50 por ciento– y evita posibles problemas logísticos derivados del transporte de tranques y bombonas de oxígeno.

La tecnología usada es el denominado sistema PSA (pressure swing adsorption) que, a través un mecanismo de absorción por diferencia de presiones, toma el aire atmosférico; lo seca y filtra para eliminar partículas en suspensión, humedad y bacterias; y los hace pasar por un generador de oxígeno. Los tanques empleados contienen una piedra porosa, la zeolita, que filtra el oxígeno y retiene el nitrógeno, ya que sus átomos son de diferente tamaño.

“Hablamos de un sistema en el que la materia prima es el aire del entorno. Es una fórmula barata y eficiente que permite al centro hospitalario generar su propio gas sanitario y obtener ahorros que se mueven en un margen de entre el 30 y el 50 por ciento”, explica Fernando Largo, gerente y consejero de Oxígeno Soluciones Médicas (Oxismed), empresa asturiana que distribuye de forma exclusiva en España los generadores de oxígeno para uso medicinal de la compañía danesa Oximat. “El Adaro es el único centro sanitario de Asturias que emplea este sistema. En el mundo hay 3.000 hospitales que utilizan la tecnología PSA, pero la mayor parte están fuera de Europa porque las empresas del sector prefieren seguir suministrando el gas en tanques y bombonas”.

La instalación del Sanatorio Adaro cuenta con dos equipos independientes ante posibles averías y una reserva de bombonas complementaria. “En año y medio que llevamos con la instalación no hemos tenido que utilizarlas ni ha habido problemas con el sistema”, argumenta Gabriel Menéndez Zorita, gerente del centro langreano, para añadir:



Por la izquierda, Arturo Sánchez, Gabriel Zorita y Fernando Largo, junto a los generadores de oxígeno. | F. RODRÍGUEZ



Tomas de oxígeno en una habitación del Adaro. | F. RODRÍGUEZ

“Hace siete años teníamos bombonas y gastábamos 110.000 euros al año en oxígeno. Después pasamos a los tanques y nos costaba 60.000 euros; ahora, con la tecnología PSA, estamos en 30.000 euros anuales”.

El coste incluye las tareas de mantenimiento que realiza Oxismed y el alquiler de los equipos,

que han supuesto una inversión de unos 80.000 euros, sin contar el acondicionamiento de las dependencias en las que se ubican, según Largo. “Todo depende de la dimensión del hospital. En un centro como el HUCA podrían ser unos 400.000 euros”.

Arturo Sánchez, también consejero de Oxismed, indicó que

“nosotros ofrecemos un sistema ‘low cost’ de suministro de oxígeno que es eficiente y requiere unos gastos mínimos de mantenimiento; lo que pasa es que es un mercado poco explorado en España. Ahora hemos contactado con el Principado para presentarles el producto y ver si están interesados en implantarlo”.

Las frases



“Es una fórmula barata y eficiente porque la materia prima es el aire de la zona; hay 3.000 hospitales en el mundo que utilizan este sistema”

Fernando Largo
Gerente de Oxismed

“En la actualidad gastamos en el sanatorio 30.000 euros en oxígeno, la mitad que cuando funcionábamos con tanques”

Gabriel Zorita
Gerente del Adaro

“Es un mercado poco explorado en España; hemos contactado con el Principado para ver si están interesados”

Arturo Sánchez
Consejero de Oxismed

A mi aire

Remanente

La inversión del dinero del Ayuntamiento de Langreo en obras y servicios urgentes

José Manuel Ibáñez



El Ayuntamiento de Langreo nos da la buena noticia de que dispone de un remanente, que en definitiva es una reserva o sobrante, de 6,5 millones de euros, más si conlleva de parte de ellos se van a dedicar a solucionar problemas acuciantes desde hace tiempo.

Aunque al cocer todo mengua, en este caso por los recovecos legales, y hablando en plata, la cosa se queda en millón y medio para lo más perentorio.

Las previsiones –entre otras– son el asfaltado de carreteras, que es de suponer que las zonas rurales tengan prioridad, además de tapar los baches que abundan por todos los sitios.

Lo de la sustitución de los contenedores, que también está incluido, resulta prioritario, dado que en su inmensa mayoría son un foco de infección, así que ¡aleluya! A la espera que comiencen por los de mi calle, que son de auténtica vergüenza.

La lástima es que del dinero citado hay que detraer una importante partida para dedicarla a indemnizaciones por pésima gestión, en su momento, por lo cual habría que pedir responsabilidades, supongo que al Principado, que alegremente los daría de paso y tira que libres, por parte de los encargados de su gestión en diversos municipios.

En el momento actual, Langreo necesita que se dé un meneo a una serie de temas con la máxima urgencia. Y los que ahora se proyectan están entre ellos, dando un giro copernicano –como simple ejemplo– a una suciedad y abandono que saltan a la vista.

Las “batallitas” pueden estar bien para entretener al personal y de paso obviar a lo que a todos nos interesa y afecta, que resumiendo no es otra cosa que el funcionamiento correcto de todo lo que nos rodea.

Al final, quedamos a la espera de que todo se concrete en realidad y, a la vez, servirá para que tanto los langreanos como los visitantes que por aquí se acercan disfrutemos de un concejo más amable en el amplio sentido del término, pero sobre todo plasmar el deseo de que se pongan cuanto antes manos a la obra.