

## **INFORME DE JUSTIFICACIÓN DE SUBIDA DE TRAMO EN EL ACUERDO MARCO DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTIL DEL NIÑO JESUS.**

De acuerdo al acuerdo marco PA-SUM-20/2022 publicado por el Servicio Madrileño de Salud con respecto al suministro de gases medicinales criogénicos, el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (HIUNJ) se encuentra situado en los tramos de consumo 1.5 para oxígeno líquido y 2.2 para nitrógeno líquido.

Desde la solicitud de información para la clasificación del Hospital en el tramo correspondiente, la actividad asistencial del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús muestra una tendencia de crecimiento al alza. Este crecimiento se ve reflejado en las curvas de consumo, tanto nitrógeno como oxígeno. Conforme a las estimaciones descritas en la tabla mostrada a continuación, el cálculo de consumo estimado para los próximos 24 meses de oxígeno y nitrógeno se circunscribe en los tramos 1.4 y 2.2, respectivamente.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, con los datos aportados durante la preparación del acuerdo marco, fue ubicado en el tramo 1.5 de oxígeno, pero no se tuvo en cuenta la proyección del consumo a futuro.

Sólo en 2024 el consumo de oxígeno líquido fue de 118.903 m<sup>3</sup>, con el crecimiento estimado del 28% conforme a la media de los 3 años anteriores (un crecimiento prácticamente lineal en el total), el consumo esperado para el año 2025 se circunscribiría también en el tramo 1.4: "de 100.000 a 200.000 m<sup>3</sup>".

<b>Año</b>	<b>Consumo O<sub>2</sub>L (m<sup>3</sup>)</b>	<b>% subida</b>
2021	64.316	--
2022	77.220	20%
2023	99.919	29%
2024	136.708	37%
2025	174.986	28%*
2026	223.982	28%*

Tabla 1. Consumo O<sub>2</sub>L 2021, 2022, 2023 y 2024, junto con estimaciones para 2025 y 2026.

Para el cálculo estimativo del nitrógeno líquido se utiliza el porcentaje de subida del oxígeno del 28% ya que entre finales de 2022 e inicio de 2023 el consumo reportado (\*\*) no se ajusta al real al acometerse actuaciones de mejora en las instalaciones que proporcionaron una disminución en el consumo de N<sub>2</sub>L durante unos meses.

<b>Año</b>	<b>Consumo N<sub>2</sub>L (m<sup>3</sup>)</b>	<b>% subida</b>
2021	80.124	--
2022	68.425(**)	-15% (**)
2023	83.503 (**)	22%(**)
2024	137.918	65%
2025	176.535	28%*
2026	225.964	28%*

*Tabla 2. Consumo N<sub>2</sub>L 2021, 2022, 2023 y 2024, junto con estimaciones para 2025 y 2026.*

Para el año 2026, según el cálculo, el crecimiento en el consumo de oxígeno se circunscribiría en un tramo superior pero dada la tipología y ocupación de espacios del Hospital no se espera que esta estimación matemática se cumpla y se mantenga el consumo del año 2026 en el mismo tramo 1.4. Asimismo, con la entrada en NEXUS en el segundo-tercer trimestre de 2021 los datos para ambos consumos son ligeramente inferiores ya que sea realizado una ponderación.

De existir una variación significativa al cierre de 2026, al disponer de más datos reales, se realizará una estimación para 2027 y 2028 y de ser necesario se informará al departamento de Contrataciones y a la Dirección de Gestión para comprobar si procede la prórroga del contrato o si por el contrario se debe licitar de nuevo con los tramos ampliados.

Firmado por PIRÓ CRISTÓBAL MIGUEL -  
\*\*\*6978\*\* el día 09/01/25