

Exitosa operación tuvo lugar en Chile ¿Cómo se realizó la primera cirugía en Latinoamérica en incorporar 5G?

En tiempo real y en alta resolución, expertos pudieron observar, el 13 de marzo, la cirugía urológica a través de sus celulares y en pantallas de televisión desde el auditorio de la Fundación Arturo López Pérez (FALP).

Objetivo del primer piloto

Probar la factibilidad de la red 5G para uso médico (intervenciones remotas) y formativo, gracias a un acuerdo de cooperación internacional entre Chile y Japón, un hito que se concretó por la alianza entre FALP, NTT DATA y ALLM.



“Este proyecto, pionero en Latinoamérica, pone a Chile nuevamente a la vanguardia, sumándose al camino de liderazgo que ya hemos recorrido en materia 5G. Y tiene un tremendo potencial de aporte a la sociedad”.

Adolfo Cuenca, CEO de NTT DATA.

Pabellón Quirúrgico en FALP



Sala de Datos FALP

Los datos de video e información de la operación son almacenados y procesados de forma local en una sala de datos, los cuales a través del equipamiento y la solución tecnológica desarrollada por NTT DATA son enviados a una plataforma en la nube.

Core de Red 5G SA



Carrier 5G

El contenido ya cargado en la nube es procesado para ser transmitido en formato de señal streaming.

La señal es transmitida en tiempo real a distintos públicos que pueden ser expertos de salud o aulas académicas, gracias al software Join Live View de ALLM.



Personal invitado observó la Nefrectomía Parcial Robótica a través de diversas pantallas y vio el accionar del Robot Da Vinci XI en vivo y en directo, con solo un segundo de desfase.

5G V/S 4G

¿Cuáles son las principales diferencias entre estas dos redes?



VELOCIDAD

La red 5G es 10 veces más rápida que el 4G.



LATENCIA

Las redes 5G presentan latencia que permite la transmisión en tiempo real.



CAPACIDAD

Una red 4G permite hasta 100.000 dispositivos conectados simultáneamente, mientras que la 5G podría llegar a cubrir 1.000.000 de dispositivos.