



# Aspectos económicos de la implementación de sistemas de navegación virtual estereotáctica para termoablación de lesiones tumorales

**Ewa Pawlowska Pawlowska; María del Carmen Maceira; María José Faraldo Vallés;  
Paula Cantero Muñoz; Janet Puñal Riobóo.**

Unidad de Asesoramiento Científico-técnico, Avalia-t. Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS)

## OBJETIVOS

Evaluar el impacto económico de la implementación en el Sistema Nacional de Salud de los sistemas de navegación virtual (SNV) estereotáctica en el tratamiento por termoablación de lesiones tumorales de hígado, pulmón y riñón.

## MÉTODOS

Revisión sistemática de la eficiencia de los SNV que incluyó una búsqueda bibliográfica

Análisis de costes a partir de Información facilitada por la industria para dos escenarios: alquiler y compra



## RESULTADOS

<b>COMPRA (181 500 €)</b>	<b>Coste por paciente</b>			
Tiempo (años)	1	2	3	4
Estimación 25 pacientes/año	2637.80	2588.43	2539.07	2489.70
Estimación 50 pacientes/año	1621.40	1596.72	1572.03	1547.35

  

<b>ALQUILER</b>	<b>Coste por paciente</b>
Estimación 25 pacientes/año	3388
Estimación 50 pacientes/año	2117.50

- Horizonte temporal de 4 años; tasa de descuento del 3%;
- Se calcula incluyendo el precio del kit fungible/paciente y el mantenimiento;
- Precios en euros, 21% del IVA.



## CONCLUSIONES

- ✓ El análisis de costes favoreció la opción de compra en todos los escenarios. A los cuatro años se obtiene un ahorro de hasta el 25.2% con la compra del sistema frente al alquiler, reduciendo los costes al aumentar el número de pacientes tratados al año. Para todo el periodo, la diferencia entre compra y alquiler oscila entre 82 245€ y 106 625€ en el caso de 25 y 50 pacientes/año respectivamente.
- ✓ El uso de sistemas de navegación virtual supone un impacto sobre el sistema sanitario al requerir una inversión tanto para la compra o alquiler del equipo, como por el coste de la curva de aprendizaje de los profesionales. Sin embargo, a día de hoy, estos costes todavía no están claros al existir tan pocos estudios.