

ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA MICROPIGMENTACIÓN DEL COMPLEJO AREOLA-PEZÓN EN MUJERES MASTECTOMIZADAS AFECTADAS DE CÁNCER DE MAMA

Gutierrez Iglesias, A.¹, Bayón Yusta, JC.¹, Reviriego Rodrigo, E.¹, Galnares- Cordero L.¹.

OSTEBA. Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias. Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Contacto: Juan Carlos Bayón Yusta | Email: jc-bayon@euskadi.eus | Tel: +34 944032435 | Web: <http://www.osakidetza.euskadi.eus/osteba>

INTRODUCCIÓN



CAP micropigmentado

En España se diagnostican unos 25.000 casos de cáncer de mama anuales, de los cuales un 64 % acaba en mastectomía y un 28 % (4.500 mujeres) en reconstrucción mamaria; y sólo al 30%-40% de las pacientes sometidas a reconstrucción, se les realiza la micropigmentación de areola y pezón (SECPRE, 2017).

Esta técnica crea una imagen del complejo areola-pezón (CAP) usando una combinación de pigmentos estériles con el objeto de darle volumen y profundidad para conseguir dimensión y crear así una imagen real del CAP. El pigmento es aplicado con una pequeña máquina de micropigmentación eléctrica, llamada dermatógrafo, a la que se le incorporan agujas estériles que insertan el color en la epidermis de la piel.

SECPRE: Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética

El objetivo ha sido conocer el impacto económico-presupuestario de la introducción de la técnica de micropigmentación del CAP en mujeres mastectomizadas y afectadas de cáncer de mama en el Sistema Nacional de Salud (SNS).

METODOLOGÍA

- ✓ **Revisión sistemática de la evidencia científica:** identificación de estudios de costes y económicos en las principales bases de datos de estudios económicos: NHS EED (NHS Economic Evaluation Database) y HEED (The Health Economic Evaluations Database), así como en la página de HTA y la Cochrane Library. Asimismo, se buscaron estudios en las bases de datos Medline y Embase, mediante el empleo de términos y filtros económicos.
- ✓ **Cuestionario:** con la finalidad de conocer el grado de difusión de la micropigmentación en los hospitales públicos del SNS y centros privados financiados con fondos públicos. De las respuestas se obtuvieron datos relativos a: el número medio de micropigmentaciones realizadas al año, el coste medio del dermatógrafo, parte del coste material fungible (agujas, vasitos portapigmentos y soporte vasitos portapigmentos) y del material complementario (gasas, guantes y paño), y el coste de la anestesia.
- ✓ **Análisis económico:** se describieron los costes por sesión asociados a la técnica de micropigmentación del CAP en 3D, a la técnica de micropigmentación simple de la areola-pezón, a los retoques y a las repigmentaciones. Asimismo, se valoró la carga económica para SNS de la realización de estas técnicas a todas las posibles mujeres solicitantes durante el periodo (2017-2020) y para dos escenarios (escenario uno: en el 80 % de las pacientes la reconstrucción del CAP fue en una mama -unilateral- y en el 20 % en las dos -bilateral-; escenario dos: en el 100 % la reconstrucción del CAP fue en una mama-unilateral-). Finalmente, se realizó un análisis de sensibilidad univariante, representado mediante un diagrama tornado, con la variables que presentaban incertidumbre.

RESULTADOS

Tabla 1. Coste total/sesión de la micropigmentación del CAP en 3D, simple areola-pezón, retoque y desvanecimiento CAP.

Variables	Unilateral		Bilateral	
	Personal enfermería	Cirujano plástico	Personal enfermería	Cirujano plástico
Micropigmentación del CAP en 3D	134 €	149 €	155 €	177 €
Micropigmentación Simple areola-pezón	78 €	85 €	91 €	102 €
Retoque	85 €	96 €	85 €	96 €
Desvanecimiento del CAP en 3D	134 €	149 €	155 €	177 €
Desvanecimiento del CAP simple areola-pezón	78 €	85 €	91 €	102 €

Tabla 2. Carga económica de la micropigmentación para el SNS periodo (2017 -2020). Escenario 1 y 2.

Variables	AÑO 2017		AÑO 2018		AÑO 2019		AÑO 2020	
	Unilateral	Bilateral	Unilateral	Bilateral	Unilateral	Bilateral	Unilateral	Bilateral
Escenario 1								
- Costes	553.146 €	154.237 €	554.955 €	154.795 €	563.068 €	157.111 €	1.015.804 €	283.529 €
- Carga económica	707.383 €		709.750 €		720.179 €		1.299.333 €	
Escenario 2								
-Costes y carga económica	691.433 €	—	693.694 €	—	703.835 €	—	1.269.755 €	—

Figura 1. Micropigmentación unilateral 3D

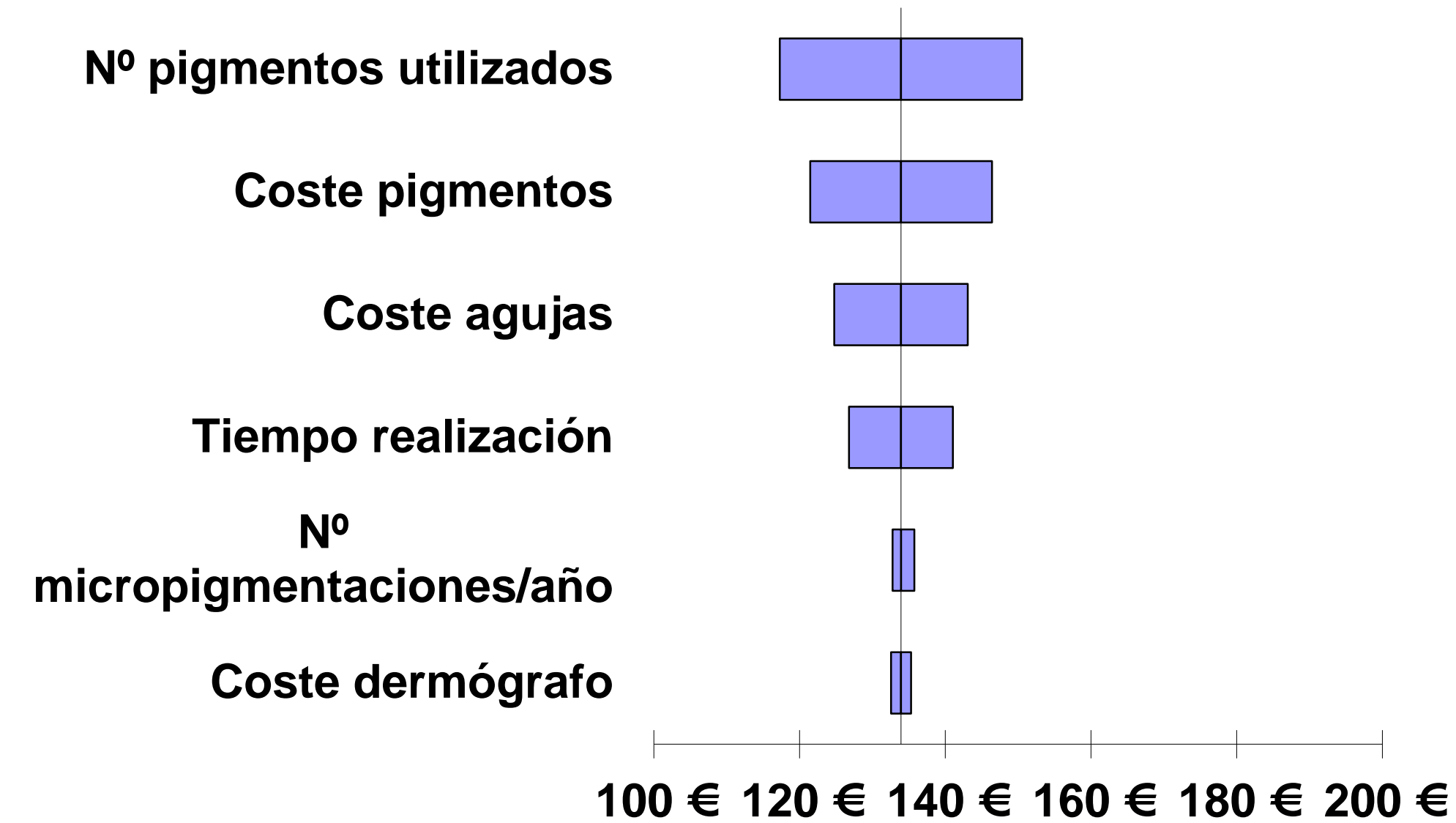


Figura 2. Micropigmentación bilateral 3D

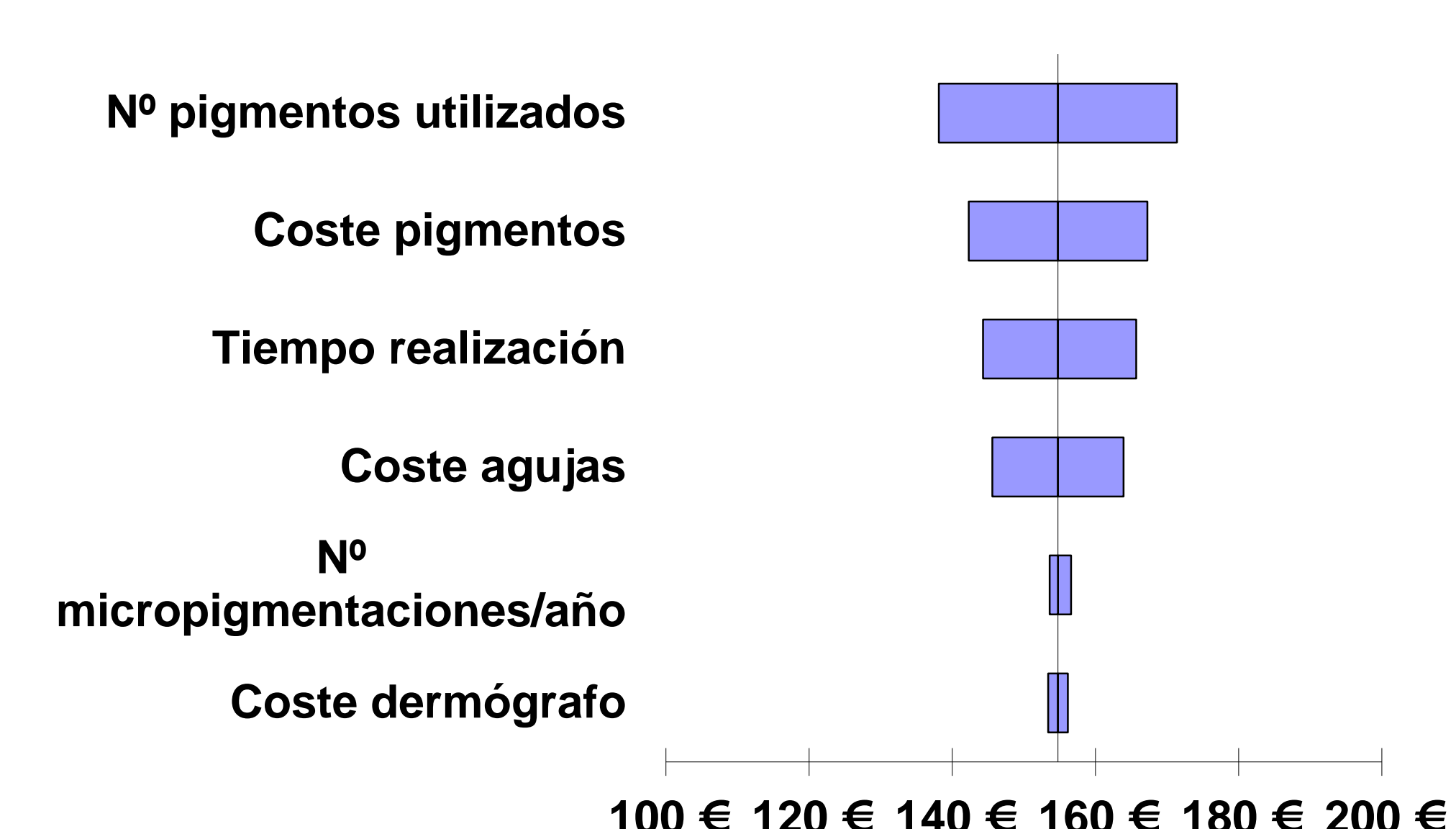


Figura 3. Micropigmentación unilateral areola-pezón

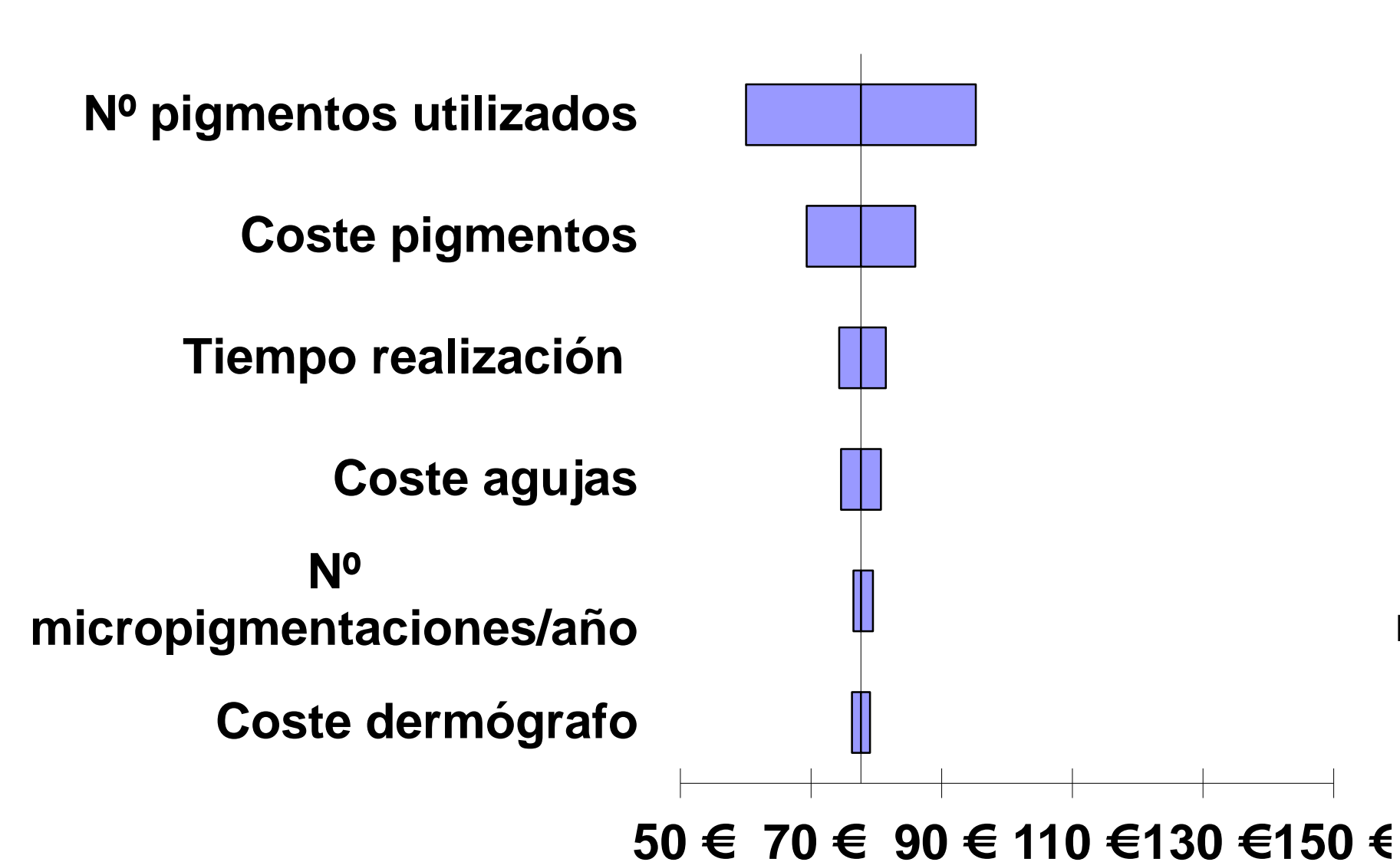
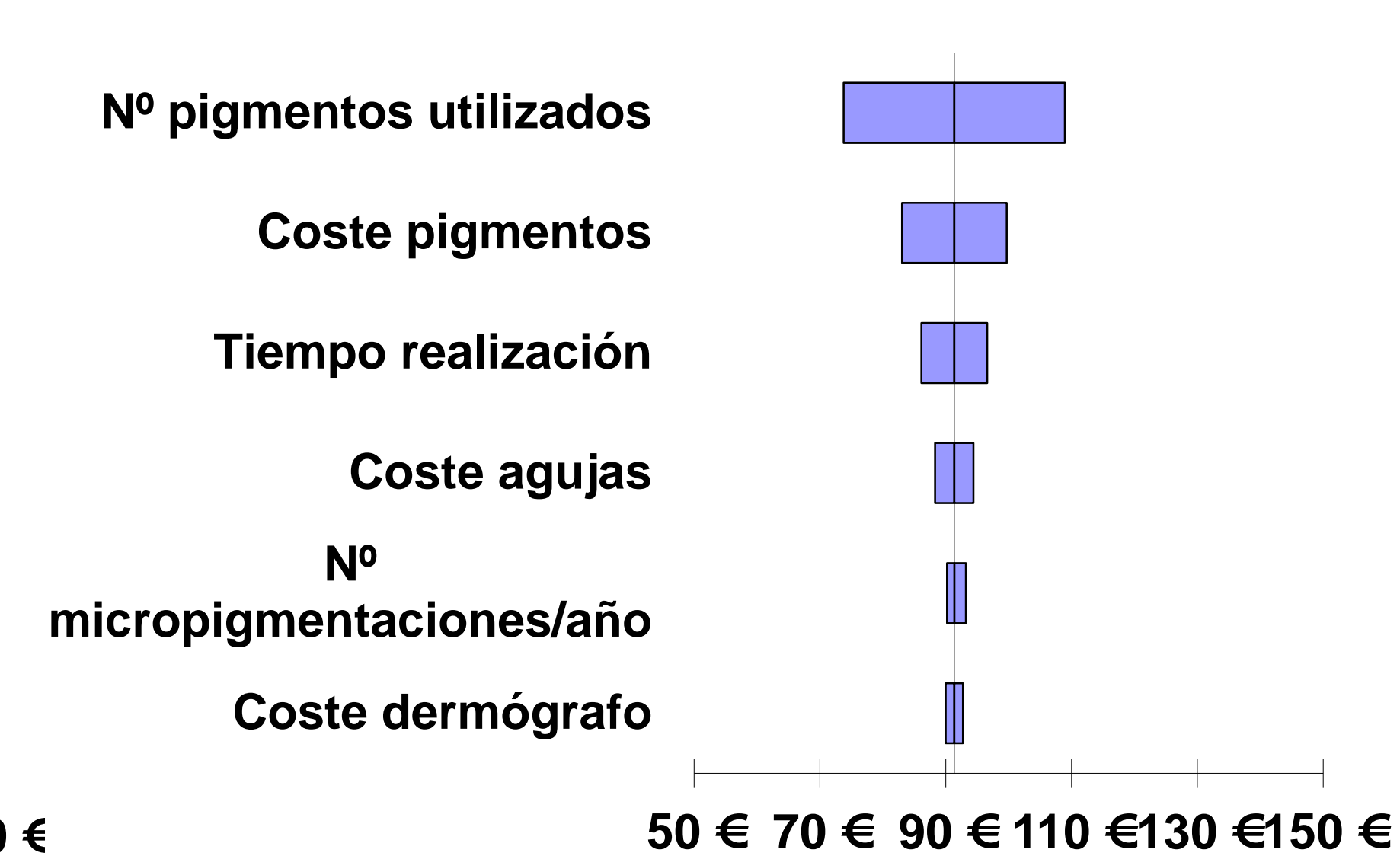


Figura 4. Micropigmentación bilateral areola-pezón



CONCLUSIONES

❖ El coste total por sesión, unilateral o bilateral, de la técnica de micropigmentación del CAP en 3D o de la técnica de micropigmentación simple de la areola-pezón, de los retoques y de la realización de repigmentaciones por el desvanecimiento del color, dependerá principalmente del coste del personal sanitario que las realiza, del tiempo que suponga la intervención, del número de pigmentos utilizados y de su coste, y del coste de las agujas empleadas.

❖ El análisis realizado para estimar la carga económica que para el SNS supondría la realización de la micropigmentación del CAP a todas las posibles mujeres solicitantes de la misma dependerá del coste del tipo de técnica, del número de mujeres que requieren retoques y de la necesidad de llevar a cabo una nueva sesión de micropigmentación como consecuencia del desvanecimiento del color CAP micropigmentado con el tiempo.