

# LA ECOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS

Suárez Quintero, A; Jiménez de Cisneros Gutiérrez, A; Arrieta Martínez, A.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Complejo Universitario Torrecárdenas. Almería



**OBJETIVO:** La extracción de material de osteosíntesis es una de las prácticas más frecuentes en los quirófanos de traumatología. **Habitualmente** se realiza **guiado bajo escopia**. Sin embargo, la **ecografía** es una herramienta accesible que permite la visualización del material evitando las radiaciones ionizantes

El objetivo de nuestro trabajo es describir la visualización de imágenes y el método de extracción del material bajo guía ecográfica.

**MATERIAL:**

- ✓ El material extraído fueron tornillos transindesmales de tobillo y tornillos proximales de tibia con objetivo dinamizador
- ✓ Las extracciones se realizaron en quirófano bajo medidas de asepsia y antisepsia, **anestesia local** y profilaxis antibiótica

En las figuras 1, 2 y 3 se detalla la secuencia de extracción y se aportan ejemplos de las imágenes visualizadas.

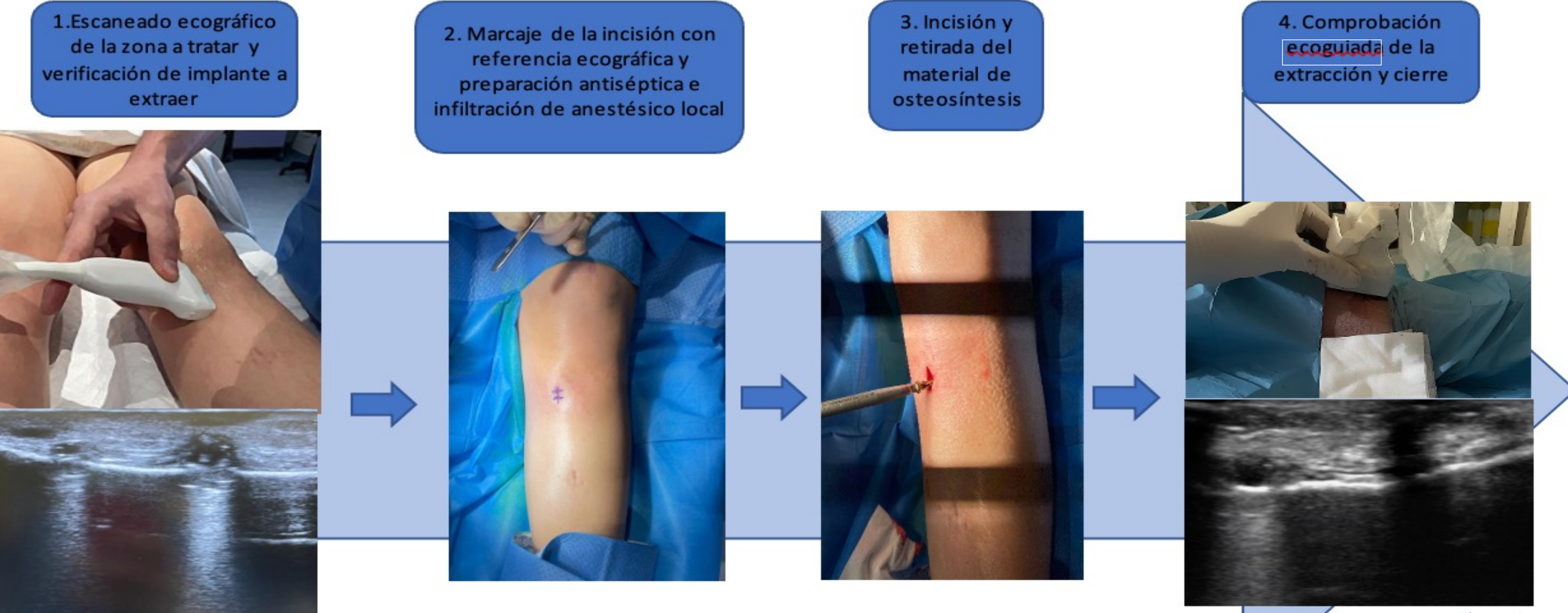


Figura 1

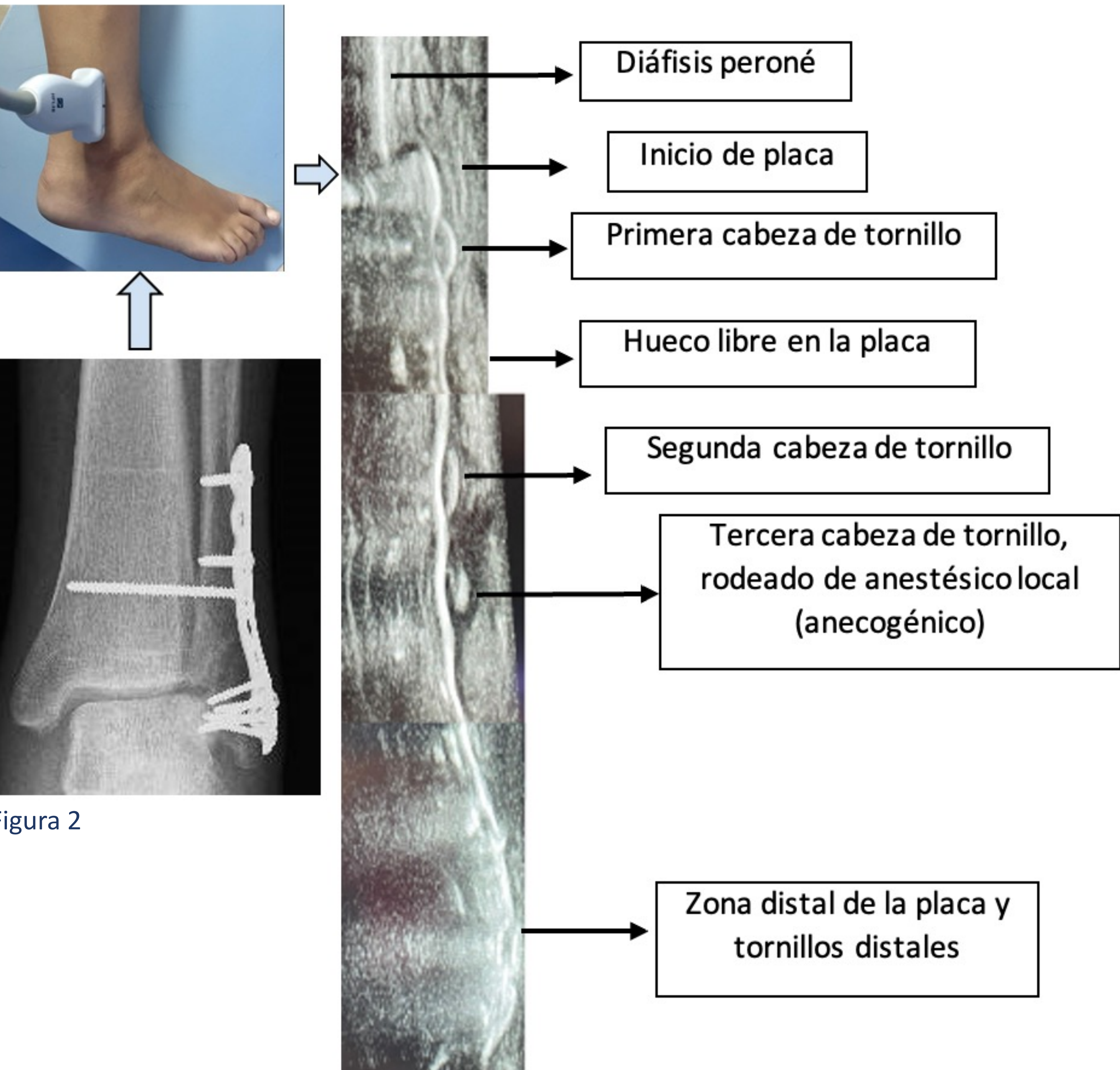


Figura 2

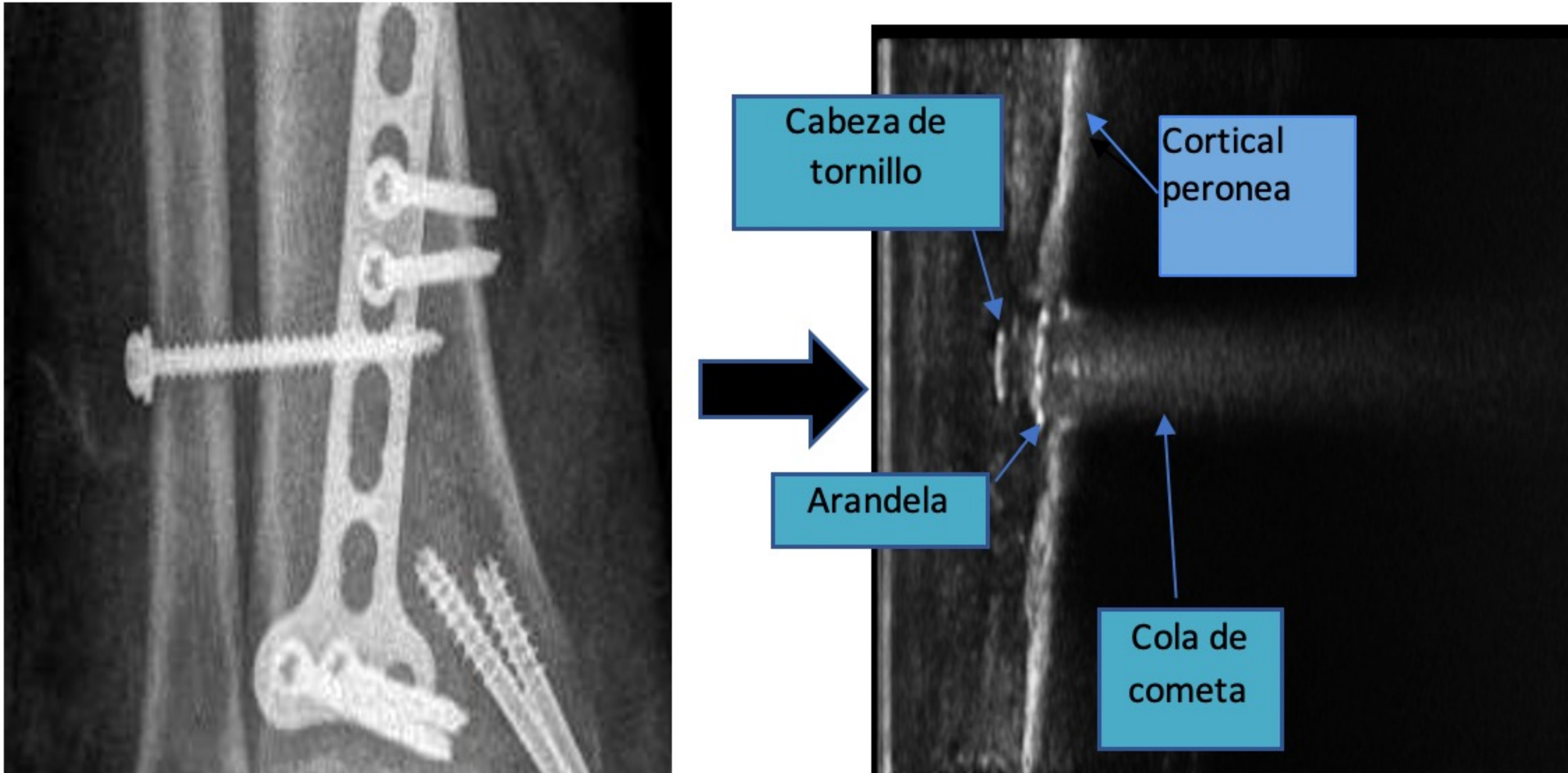


Figura 3

**RESULTADO:** las extracciones se realizaron sin incidencias, con una adecuada visualización e identificación del material a extraer, sin necesidad de usar la fluoroscopia para su localización.

**CONCLUSIÓN:** La ecografía supone una herramienta útil en la extracción de material de osteosíntesis, la cual permite **ahorrar al paciente y al personal sanitario las radiaciones ionizantes.**

**BIBLIOGRAFÍA:**

1. Del Cura JL, Aza I, Zabala RM, Sarabia M, Korta I. US-guided Localization and Removal of Soft-Tissue Foreign Bodies. RadioGraphics. julio de 2020;40(4):1188-95.
2. Walley KC, Hofmann KJ, Velasco BT, Kwon JY. Removal of Hardware After Syndesmotic Screw Fixation: A Systematic Literature Review. Foot Ankle Spec. junio de 2017;10(3):252-7.
3. Grechenig W, Passler JM, Fellingner M, Clement HG. Sonographische Darstellung von Osteosynthesematerial in der Traumatologie – eine experimentelle Studie. Identification and Localisation of Metal Implants by Ultrasound in the Field of Traumatology. An Experimental Study. Biomed Tech Eng. 1996;41(3):64-8.