

# Biopsia mamaria guiada por tomosíntesis. Experiencia inicial.

Lucena M. E., Rodriguez Lucero J.,  
Crocco M. C., Caram A.

ELAS. Diagnóstico de la Mujer.

# Introducción

La biopsia guiada por tomosíntesis es una nueva metodología especialmente útil para la obtención de muestras de lesiones mamarias visibles solo por tomosíntesis, pero también aplicable a otro tipo de lesiones.

# Objetivo

Mostrar nuestra experiencia inicial con el sistema de biopsia guiada por tomosíntesis (AFFIRM)

# Material y métodos

- Entre el 20 de enero y el 09 de junio de 2015 estudiamos 30 pacientes con 31 lesiones (microcalcificaciones: 15, áreas de distorsión: 11 y áreas de distorsión con calcificaciones: 5)
- Las imágenes fueron categorizadas de acuerdo al BIRADS: categoría IV: 29 casos y categoría V: 2
- La edad promedio fue 61 años
- El equipo utilizado fue Dimensions de Hologic con sistema AFFIRM y aguja Suros 9G.
- Se obtuvo consentimiento informado y firmado.



Fig. 1: posicionamiento de la paciente y ubicación de la lesión



Fig. 2: elección del target



Fig. 3: Previa asepsia de piel se realiza anestesia superficial y profunda

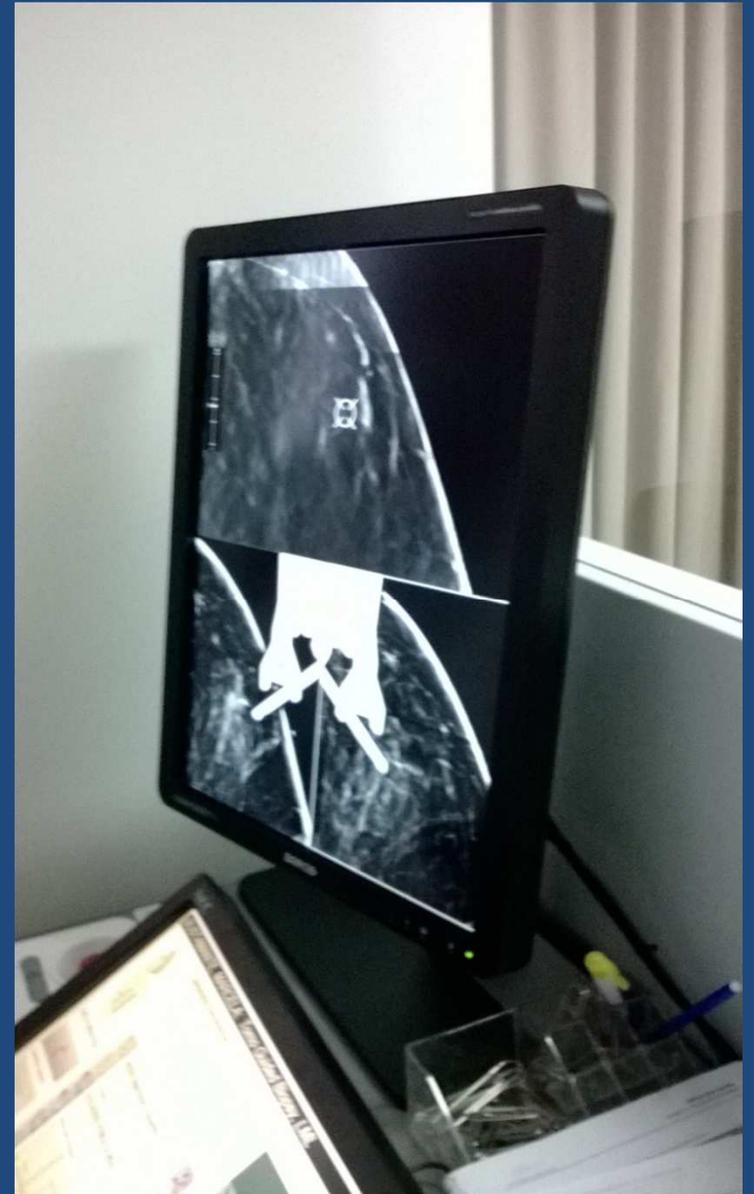


Fig. 4: control post anestesia, pre fire

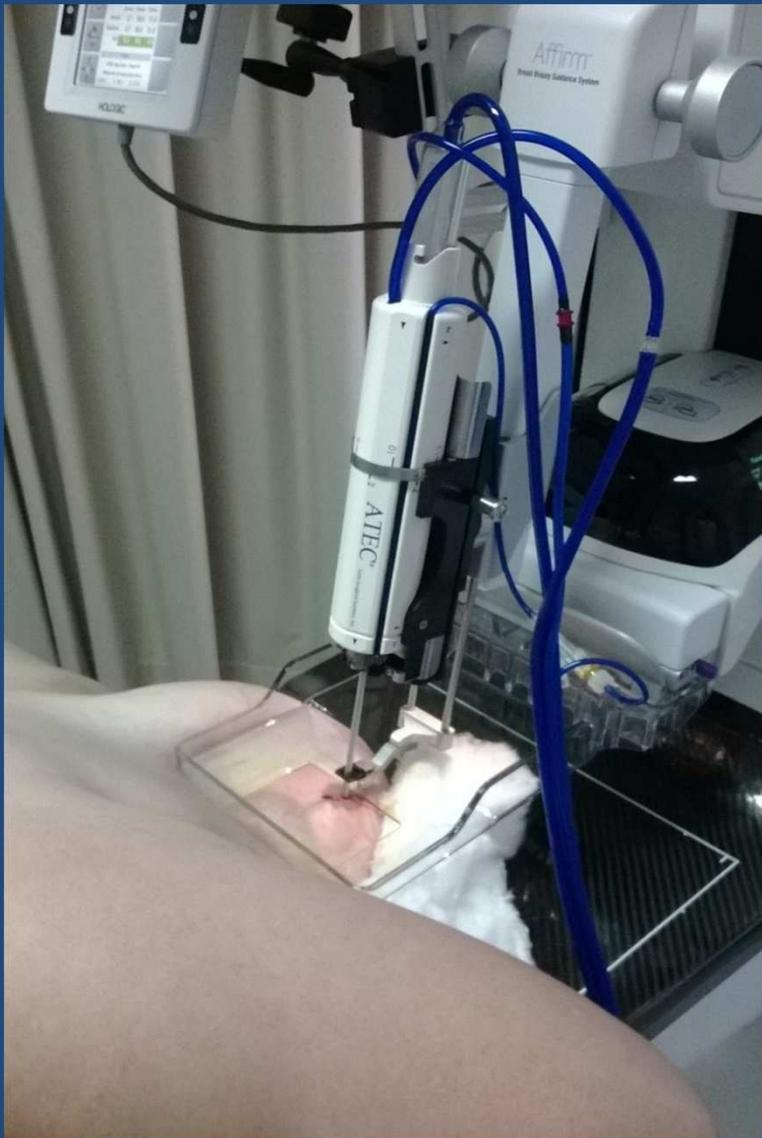


Fig. 5: fire

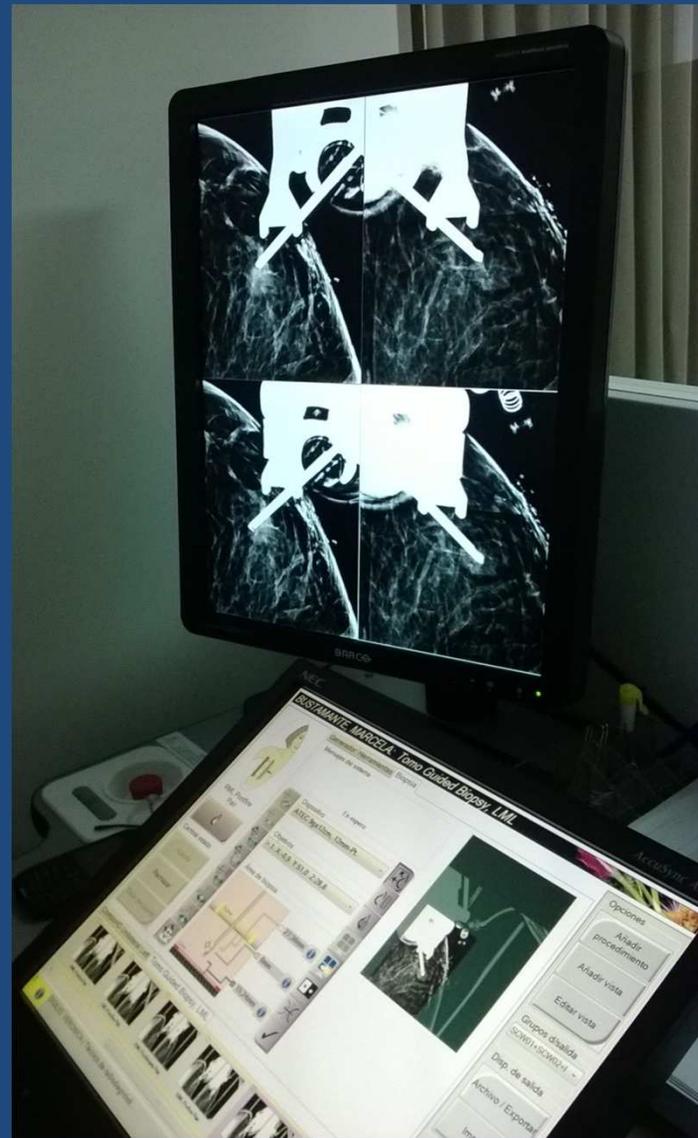


Fig. 6: control post fire

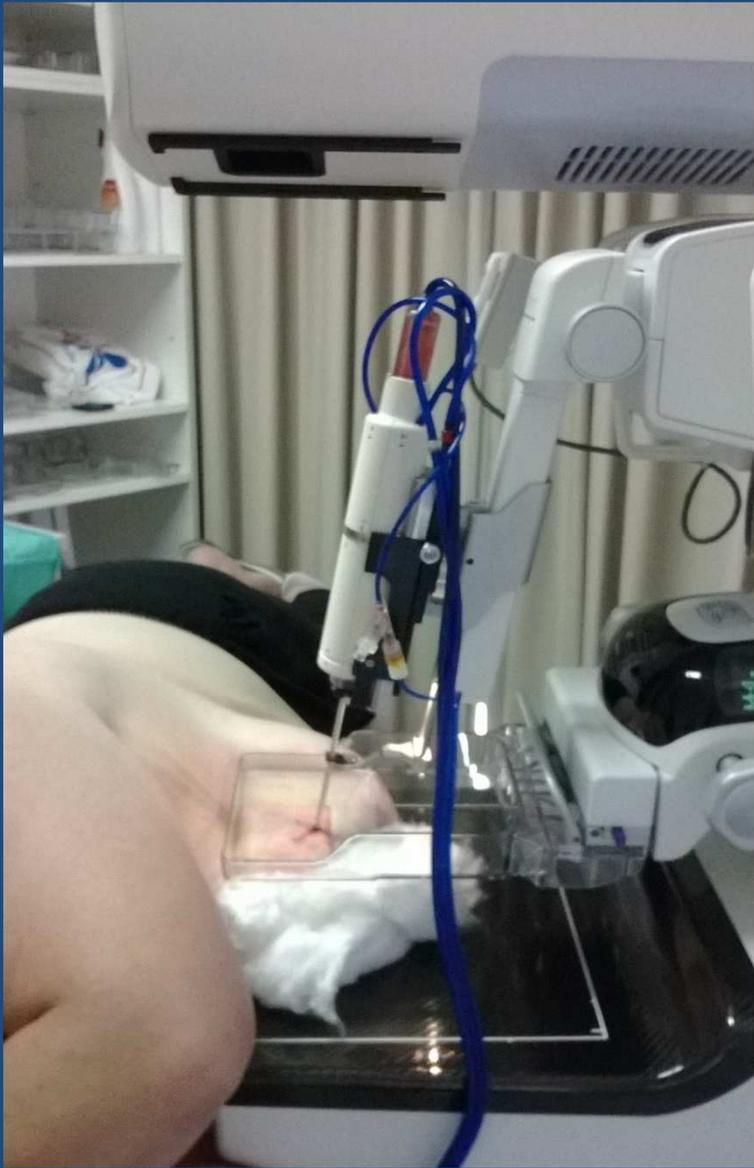


Fig. 7: Obtención del material

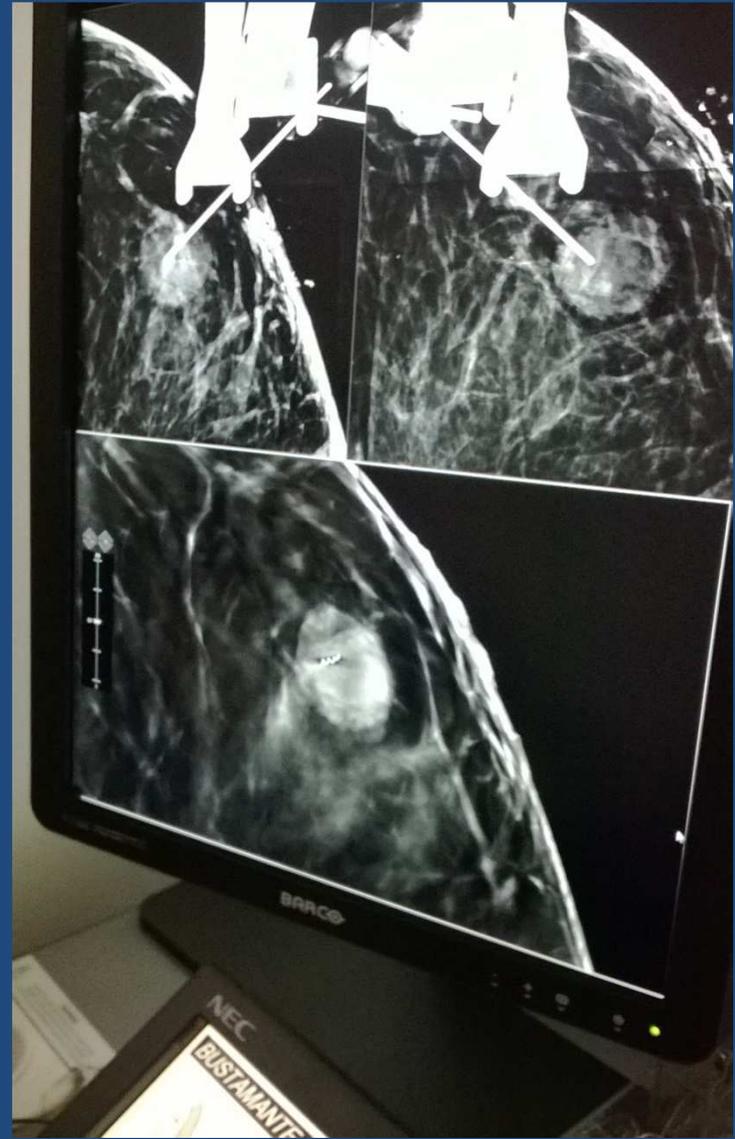


Figura 8: control post punción y colocación de clip metálico

# Resultados (I)

- El procedimiento fue bien tolerado en todos los casos. En una paciente se registró un hematoma post punción sin repercusión clínica y en otra un episodio vagal leve de resolución rápida.
- El tiempo promedio de realización del procedimiento fue de 20 minutos.
- En todos los casos el material obtenido fue satisfactorio (entre 10 y 12 especímenes por caso)

## Resultados (II)

- En 14 casos la anatomía patológica reveló patología benigna.
- Se encontraron 2 carcinomas infiltrantes, 8 carcinomas ductales invasores, 6 carcinomas ductales in situ y 1 carcinoma lobular in situ.

# Conclusión

- La biopsia guiada por tomosíntesis es un procedimiento sencillo y bien tolerado.
- El dispositivo no sólo es aplicable a las lesiones “tomo only”, también resultó muy eficaz en todo tipo de lesiones, particularmente las de ubicación profunda y calcificaciones muy tenues
- La biopsia con tomosíntesis 3D es una alternativa segura, rápida y eficaz para biopsias de blancos mamográficos.

# Bibliografía

- Schradling S., Distelmaier M., Dirrichs T., et al. Digital breast tomosynthesis guided vacuum assisted breast biopsy: initial experiences and comparison with prone stereotactic vacuum assisted biopsy. Radiology 2015; 274 (3): 654- 662
- Viala J., Gignier P., Perret P., et al. Stereotactic Vacuum-Assisted Biopsies on a Digital Breast 3D-Tomosynthesis System. The breast journal 2012 Impact Factor: 1.43). 12/2012; 19(1). DOI: 10.1111/tbj.12044 Source: PubMed.