

# Utilidad de la ecografía 3D en la valoración de la cavidad uterina.

## Experiencia inicial.

*N. Fernández; E. Ostrovsky De Dionigi; N. Morales; M. Gómez; J. Marucco; D. Sáez.*  
Área de Ecografía Ginecológica TCba



# Introducción

- La ecografía ginecológica TV 3D introdujo un importante avance en el diagnóstico por imágenes en ginecología en los últimos años, permitiendo obtener estudios de similar calidad que los efectuados por RM. Entre sus ventajas se mencionan el menor tiempo de examen y mayor tolerancia del paciente. Es por esto que muchas de las indicaciones que previamente eran dirigidas hacia un estudio multicorte actualmente pueden ser evaluadas con US 3D.

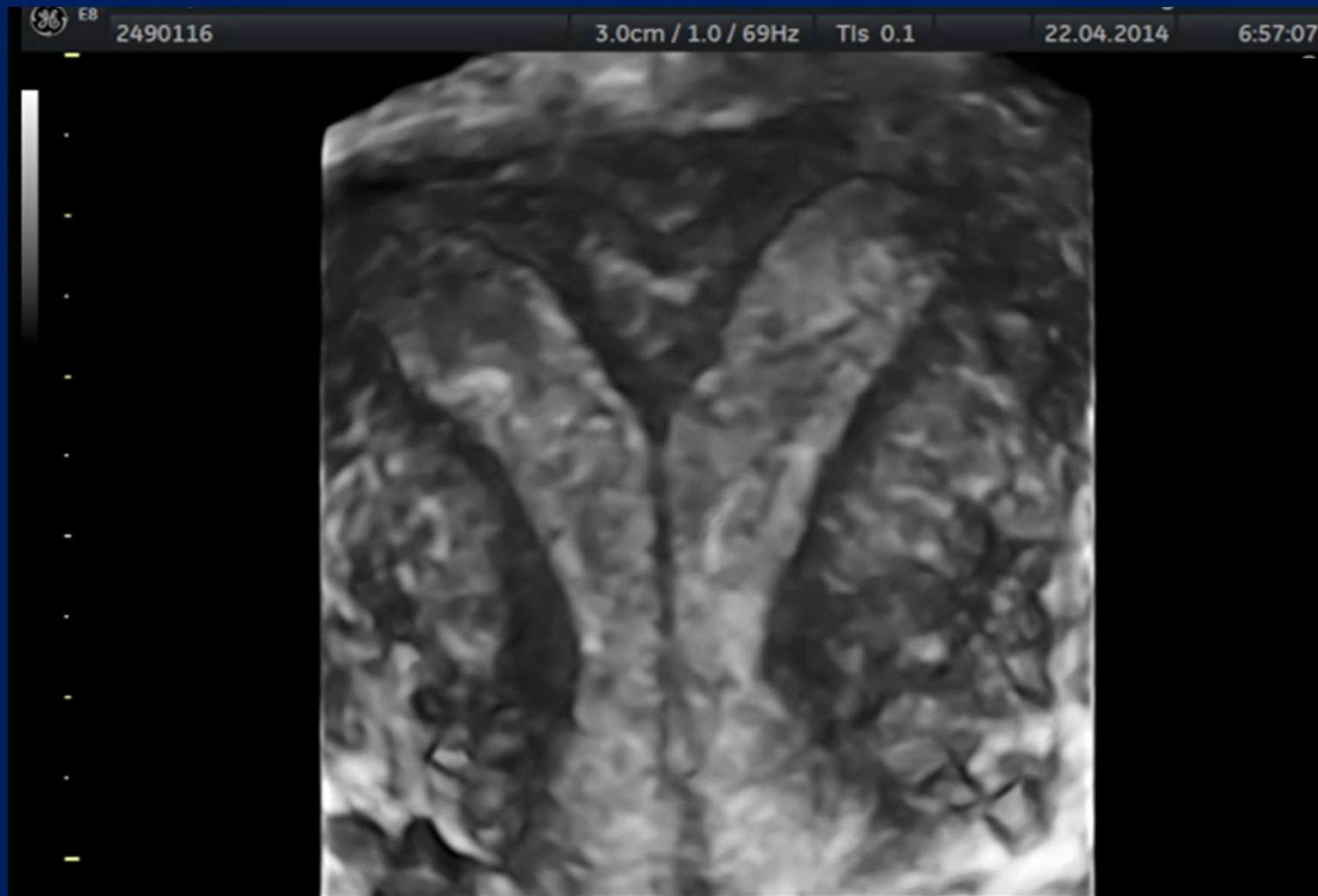
# Objetivos

- Transmitir nuestra experiencia en la utilización de la ecografía ginecológica transvaginal 3D en la evaluación de la cavidad uterina.

# Revisión

La ecografía TV 3D ha demostrado ser de gran utilidad para la evaluación uterina.

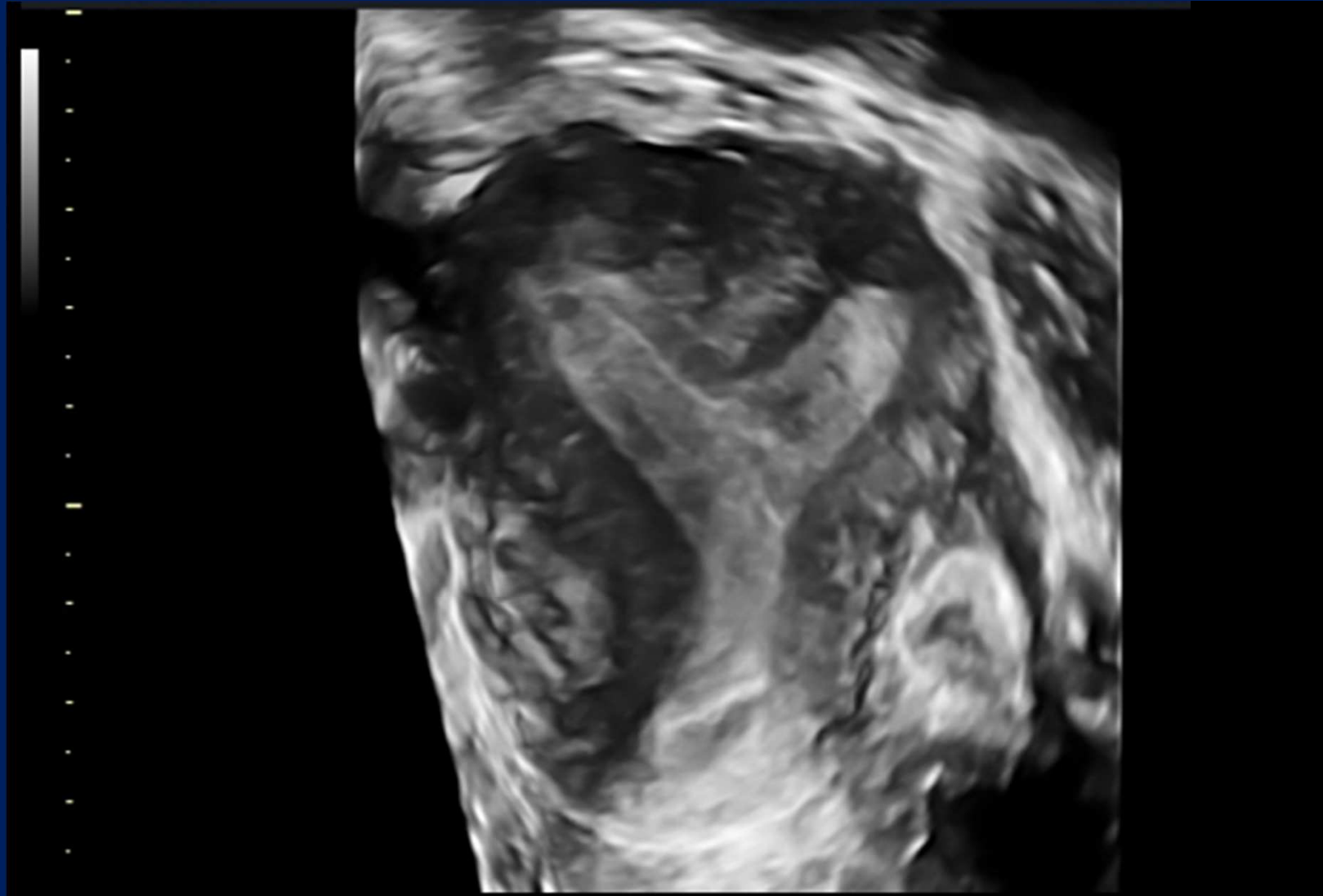
A partir de los volúmenes obtenidos se navegan las imágenes en los planos axial, coronal, sagital y derivados. Por su alta definición, la ecografía 3D constituye un método de alta sensibilidad y especificidad para la tipificación de las malformaciones uterinas y para la correcta localización de pólipos, miomas submucosos y DIU, proveyendo una información sumamente valiosa a la hora de encarar un tratamiento quirúrgico o histeroscópico.



Ecografía 3D TV que permite obtener el corte coronal uterino, donde se visualiza a la vez la serosa y la mucosa. Se observa la serosa lisa y una indentación de ángulo agudo en la mucosa que se continúa hasta el cervix. Diagnóstico: útero tabicado completo.



Útero septado, en donde se observa un embarazo precoz en una de las hemicavidades.



Ecografía tridimensional, corte coronal. Se observa la serosa lisa y una indentación con ángulo agudo en la mucosa, correspondiente a un tabique uterino parcial.

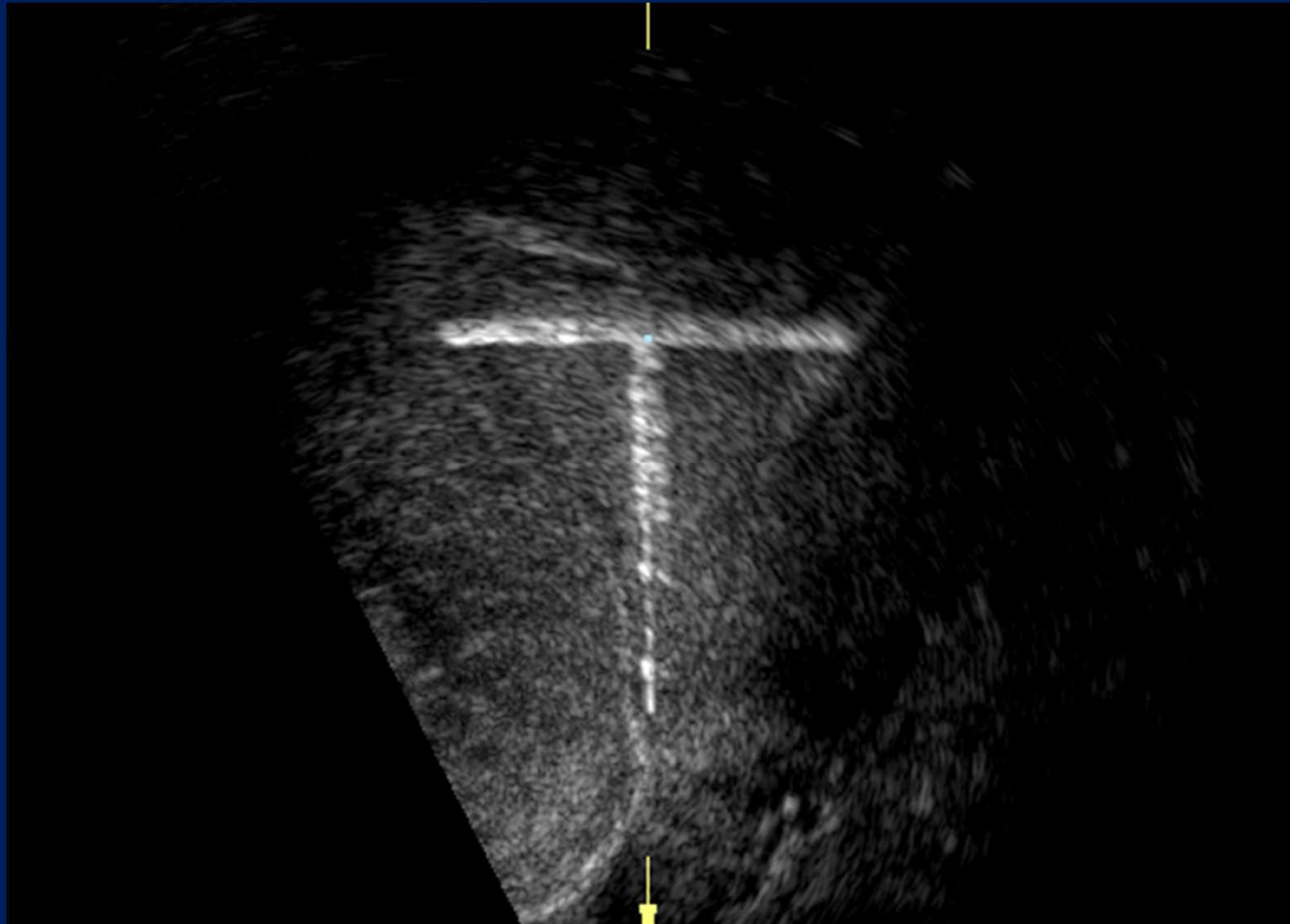


Reconstrucción tridimensional del útero donde se observa un aumento focalizado de la ecogenicidad en la cavidad uterina, correspondiente a un pólipo endometrial.





Reconstrucción tridimensional del útero donde se observa una imagen hipoecoica en el fondo que protruye dentro de la cavidad uterina, correspondiente a un mioma submucoso.



Reconstrucción del corte coronal uterino. Se observa un DIU correctamente ubicado en la cavidad.

TELLA \*

RIC5-9-D/GIN

MI 0.8

TCba Salguero

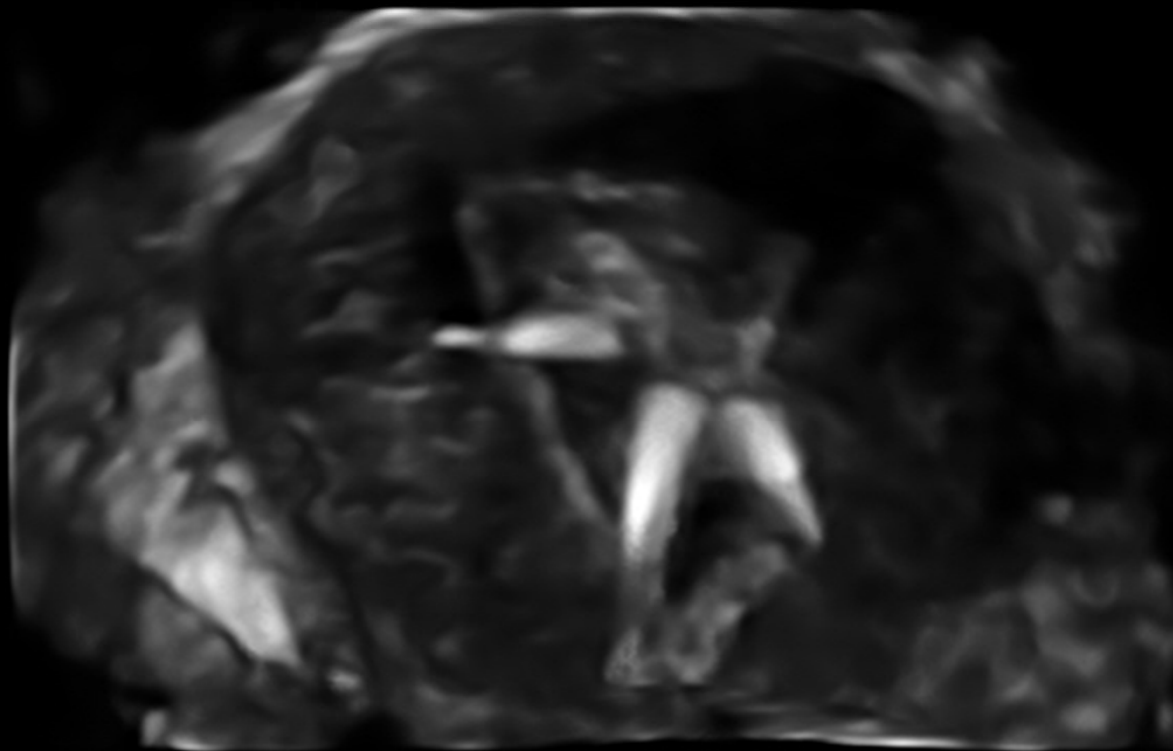
4.7cm / 1.0 / 133Hz

TIs 0.1

08.08.2014

PRE  
Th20/0  
B

CRI 3



Corte coronal uterino que permite observar la incrustación parcial de las ramas transversales de un DIU en el miometrio.

# Conclusiones

La ecografía ginecológica 3D resulta un procedimiento accesible, de menor costo y duración que otros métodos multicorte permitiendo el post procesamiento de los volúmenes adquiridos, constituyéndose como una herramienta de gran utilidad en pacientes con malformaciones uterinas, alteraciones en la posición del DIU y de la cavidad uterina.

# Bibliografía

- Ashraf Moini, Sedigheh Mohammadi, Reihaneh Hosseini, Bitá Eslami, Firoozeh Ahmadi. Accuracy of 3-Dimensional Sonography for Diagnosis and Classification of Congenital Uterine Anomalies. American Institute of Ultrasound in Medicine . J Ultrasound Med 2013; 32:923–927.
- Beryl R. Benacerraf, Thomas D. Shipp, Bryann Bromley. Improving the Efficiency of Gynecologic Sonography With 3-Dimensional Volumes. American Institute of Ultrasound in Medicine. J Ultrasound Med 2006; 25:165–171.
- Khaled Sakhel, Carol B. Benson, Lawrence D. Platt, Steven R. Goldstein, Beryl R. Benacerraf. Begin With the Basics Role of 3-Dimensional Sonography as a First-line Imaging Technique in the Cost-effective Evaluation of Gynecologic Pelvic Disease. American Institute of Ultrasound in Medicine | J Ultrasound Med 2013; 32:381–388.
- Rochelle F. Andreotti, Arthur C. Fleischer, Lawrence E. Mason, Jr. Three-Dimensional Sonography of the Endometrium and Adjacent Myometrium. Preliminary Observations. American Institute of Ultrasound in Medicine. J Ultrasound Med 2006; 25:1313–1319.