



# Estudio sobre “ Situación de la Ultrasonografía en Latinoamérica “

**Autores:**

**Coordinador General: Dr. José Antonio Ayala**

**Coordinador Región México y Caribe: Dr Francisco Thevenin**

**Coordinador Región Centroamericana: Dra. Mónica García**

**Coordinador Región Andina: Dr. Freddy González**

**Coordinador Región Cono Sur: Dra. Ana Bianchi**

**Consultor Planeación Estratégica: Dr. Alvaro Erramuspe PhD**

Julio 2023

## **Introducción**

En el marco del trabajo que se viene realizando desde el Comité de Ultrasonido de FLASOG, se llevó a cabo una consulta a los especialistas para lograr un diagnóstico sobre diversos aspectos de la ultrasonografía gineco-obstétrica. Para FLASOG hacer un estudio de análisis situacional del uso del ultrasonido en nuestros países es de gran ayuda para conocer de mano de nuestros médicos su uso, las técnicas y conocimiento en la realización de los estudios y de esta manera poder mejorar las posibles fallas tanto académicas como organizativas en el uso de esta valiosa herramienta.

## **Objetivos**

Conocerla realidad de los diagnósticos ecográficos en el campo de la obstetricia y ginecología de nuestro continente nos permite fijar objetivos para mejorar la calidad científica de nuestros profesionales orientando los cursos de capacitación teóricos y prácticos según las necesidades de nuestros profesionales. Así podemos focalizarnos en la enseñanza necesaria para cada grupo de profesionales y de las líneas de investigación necesarias.

Apoyarlos en la democratización del conocimiento en sus países , con la creación de guías nacionales que les sirva de apoyo en la toma de decisiones con los diagnósticos que realizan con las autoridades de sus hospitales y de sus países

También podemos avanzar en proyectos multicéntricos de colaboración según necesidades de cada región así como estimular a la industria a realizar apoyos en los distintos países que fuera necesario.

## **Metodología**

Se efectuó una encuesta a los médicos especialistas de las 19 sociedades que integran FLASOG desde el 13/12/21 al 20/1/23 y se envió vía Online, de carácter anónimo, solo identificando su país, zona rural o urbana y sus conocimientos en el tema.

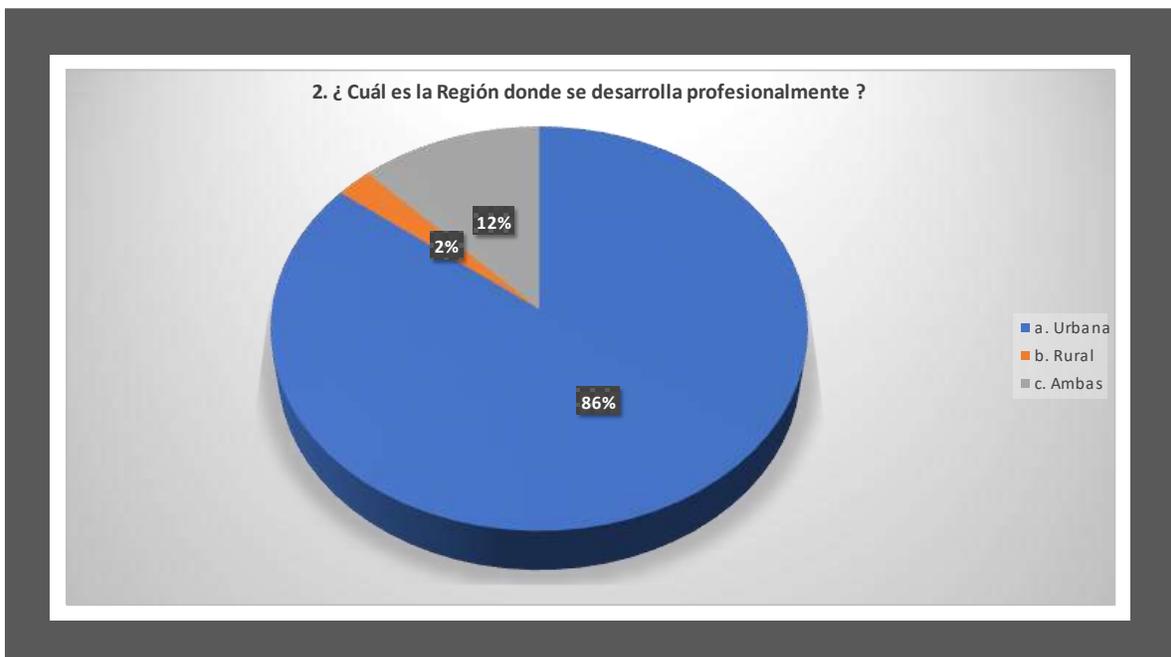
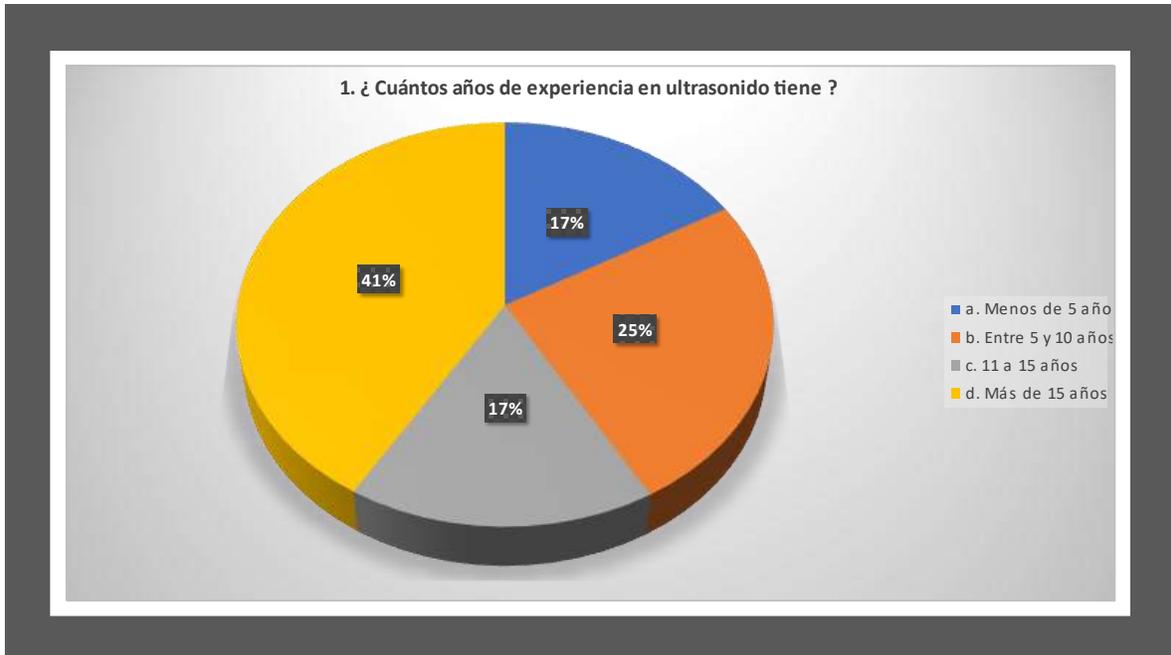
Se construyó un formulario con 19 preguntas con los diversos aspectos que se consideran relevante en el tema, con preguntas y respuestas cerradas y de selección simple.

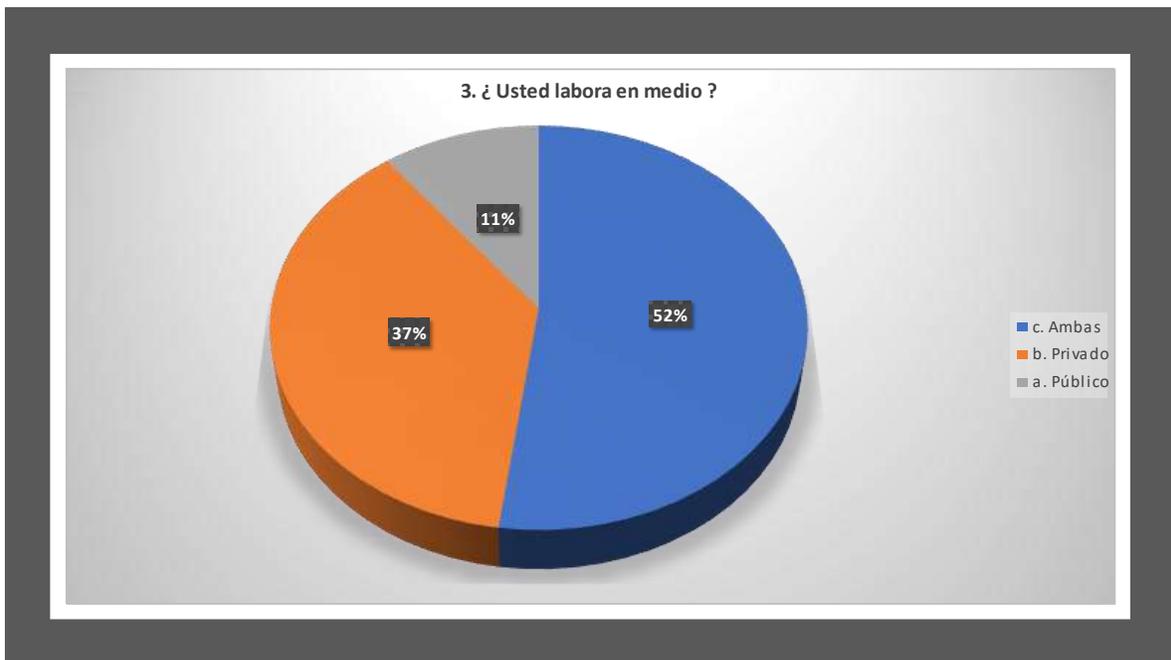
Se envió la consulta a las 19 Sociedades que integran FLASOG con un total de más de 30.000 mil gineco obstetras.

Se obtuvieron un total de 512 respuestas provenientes de los países que integran la Federación.

## Resultados

Frente a las preguntas realizadas se obtuvieron los siguientes resultados





Esto nos demuestra que la gran mayoría, casi un 50% de nuestros profesionales tienen alta capacitación y experiencia ya que tienen más de 15 años de trabajo en Ultrasonografía pero que además las zonas rurales carecen de profesionales para realizar los diagnósticos, ya sea por carencia de equipamiento y de personal.

Tercera pregunta si realiza su trabajo exclusivamente en instituciones privadas, públicas o ambas. Pero se destaca la baja participación de profesionales que trabajan exclusivamente en el sector público.

**4. ¿Cuál es el nombre de la Sociedad o Federación de Obstetricia y Ginecología a la que pertenece?**

American College of Obstetricians and Gynecologists

Asociación de Ginecología y Obstetricia de el Salvador

Asociación de Ginecología y Obstetricia de Guatemala

Asociación Mexicana para el estudio del Climaterio

ASOGOES

AUGOGUA

Aún no pertenezco a ninguna.

Boliviana de Ginecologia y Obstetricia

CGOM

CMGO

COGREY

Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia

Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia A.C

COLEGIO DE GINECO OBSTETRAS DE URUAPAN, A.C.

Colegio de Ginecologia de Matamoros

COLEGIO DE GINECOLOGIA DE MONTERREY N.L.

Colegio de ginecología y obst. Del Edo de Jalisco México

Colegio de Ginecología y Obstetricia de Aguascalientes

Colegio de ginecología y obstetricia de Chilpancingo

COLEGIO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DE GUADALAJARA

Colegio de Ginecologia y Obstetricia de H. Matamoros, Tamaulipas A. C.

COLEGIO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DE LA CUENCA DEL PAPALOAPAN

Colegio de Ginecologia y Obstetricia de Morelos

Colegio de ginecología y obstetricia de Querétaro

Colegio de Ginecologia y Obstetricia de Rioverde, SLP

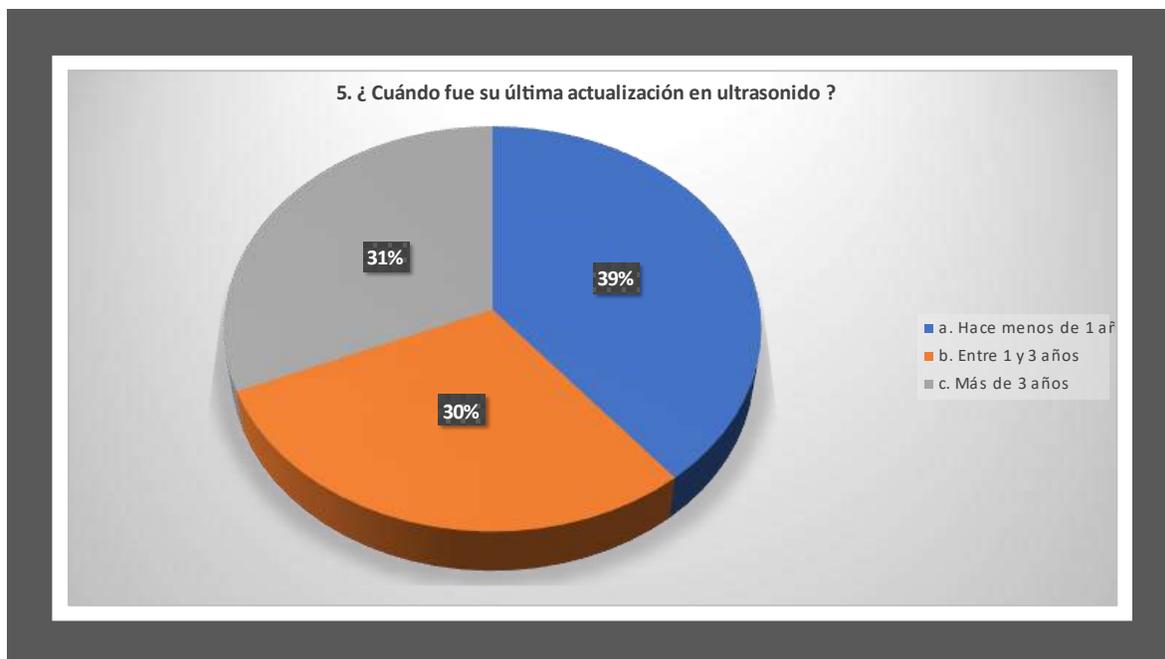
Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí

Colegio de ginecología y obstetricia de Tabasco

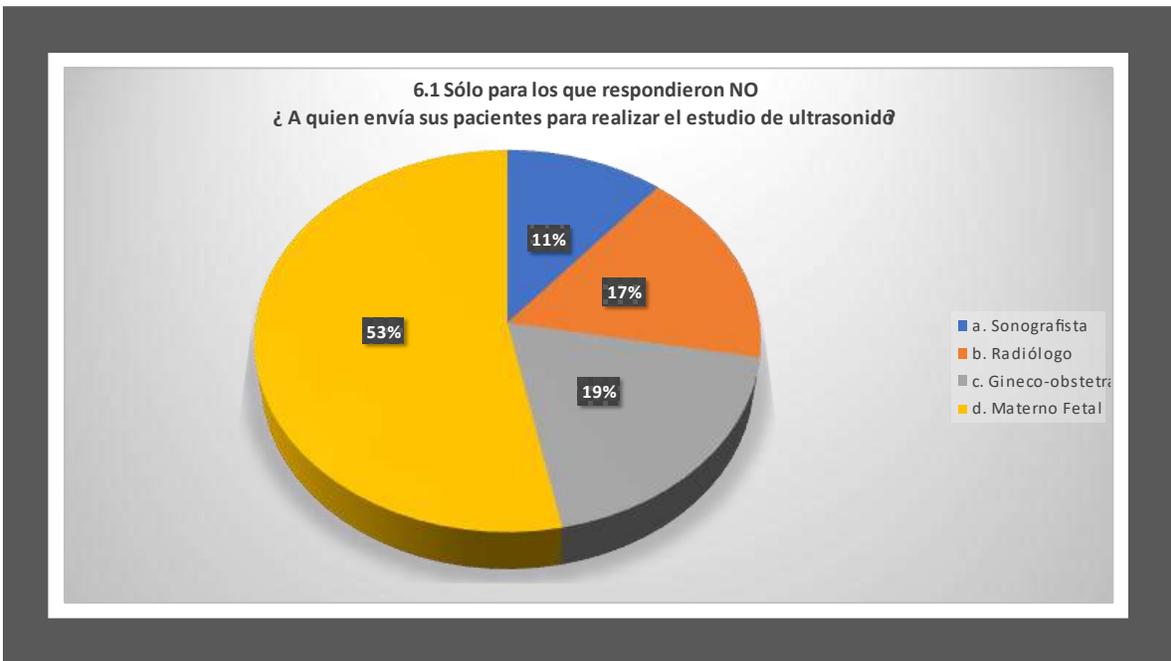
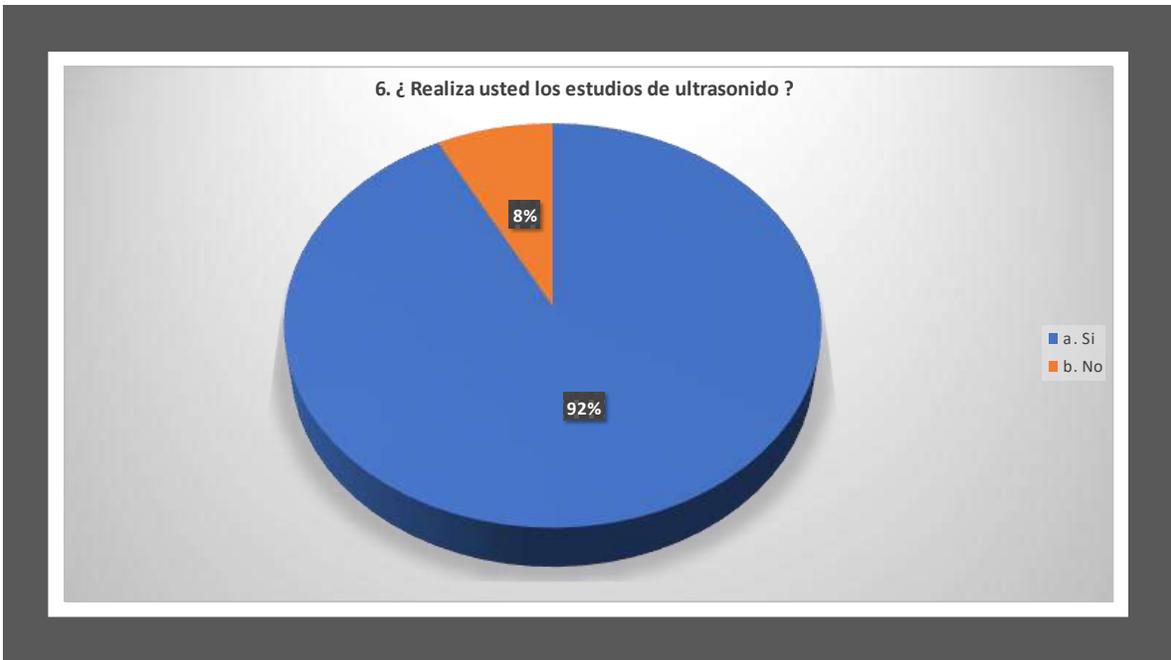
Colegio de Ginecología y Obstetricia de Tlaxcala  
Colegio de ginecología y obstetricia del estado de jalisco  
Colegio de ginecología y obstetricia del norte de sonora AC  
Colegio de Ginecología y Obstetricia se Saltillo Coahuila México  
Colegio de ginecólogos y Ginecólogas de Chiapas  
Colegio de ginecólogos y Obstetras de Michoacán AC  
Colegio de médicos  
Colegio guerrerense de ginecología y obstetricia  
Colegio medico medicina familiar  
Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia  
Colegio Sudcaliforniano de ginecología y obstetricia  
COLEGIO VERCRUZANO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA  
Colegios Gineco Obstetricia de Guaymas Sonora  
Colginjal  
Especialización en ultrasonido ginecológico y obstétrico, Universidad de San Carlos de Guatemala  
Federación Argentina FASGO  
Fecolsog (Colombia)  
SEGO  
Sego sec  
Sgohonduras  
Sguruguay  
Soc Panameña de Obstetricia y Ginecología  
SOC PERUANA DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA  
SOCHOG Chile  
Sociedad Boliviana de Ginecología y obstetricia  
SOCIEDAD CIENTIFICA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA CUBANA  
Sociedad de Ecografía del Uruguay  
Sociedad de ginecología y obstetricia de nicaragua  
Sociedad ecuatoriana de ginecología

Sociedad ginecología obstetricia Santa cruz

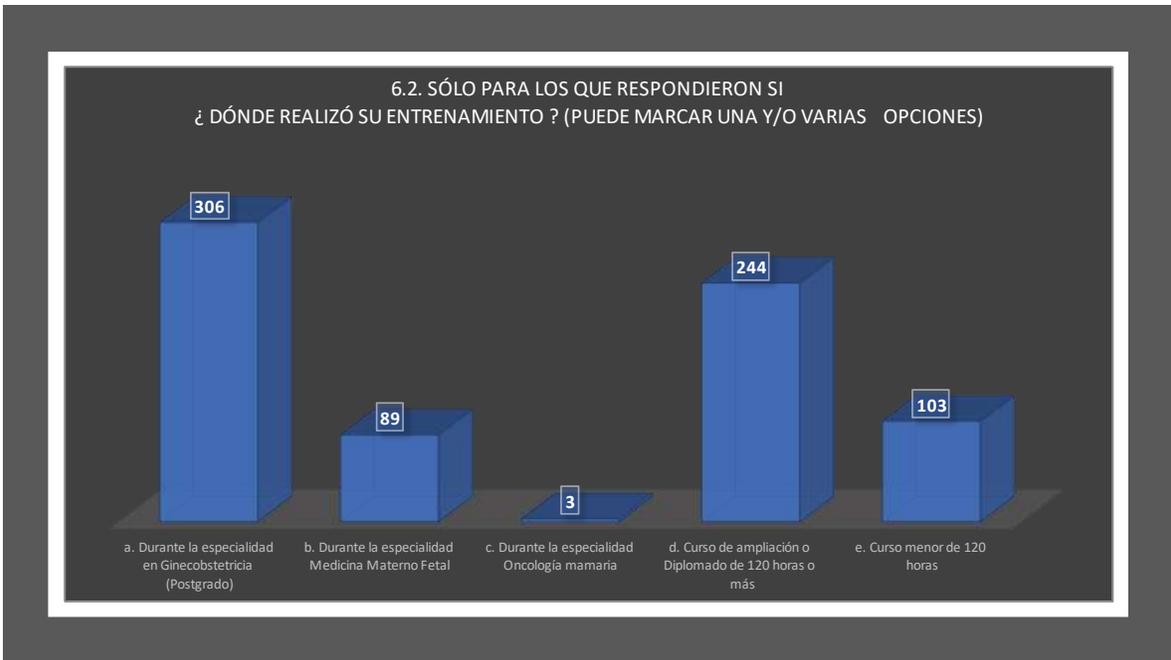
Sociedad Ginecologia y Obstetricia y Soc. Sonografía



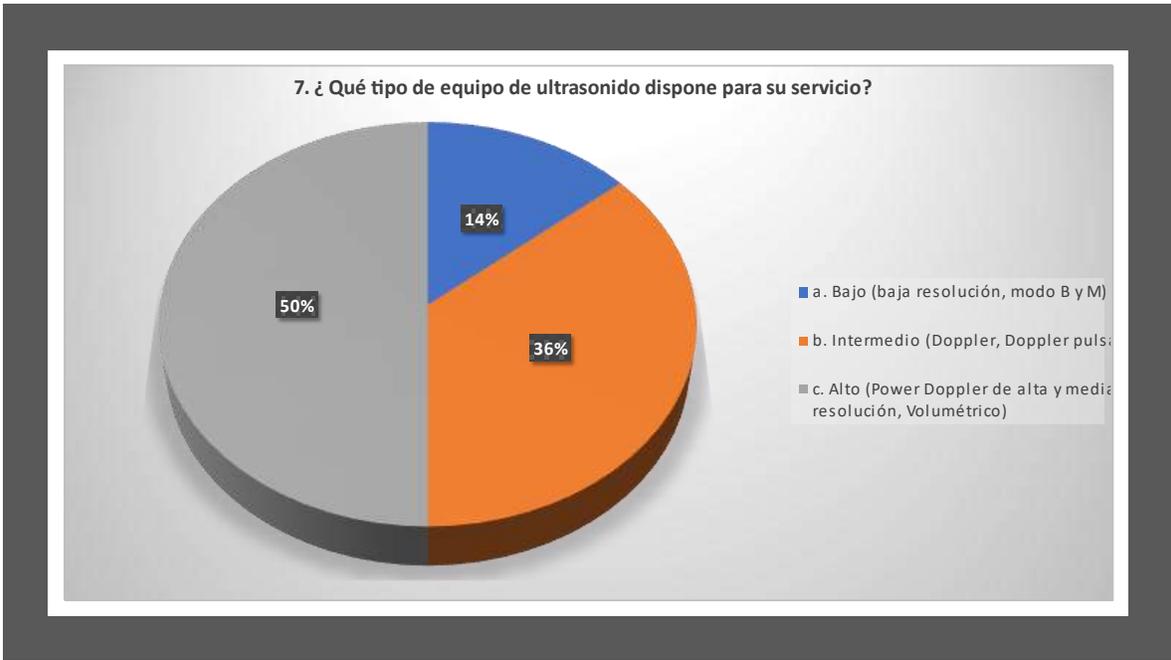
Educación médica continua. Vemos grupos de ultrasonografistas que tienen más de 3 años sin asistir a cursos de actualizaciones. Actualmente se están realizando múltiples cursos vía web creemos que hay que estimular a nuestros profesionales a participar de los mismos



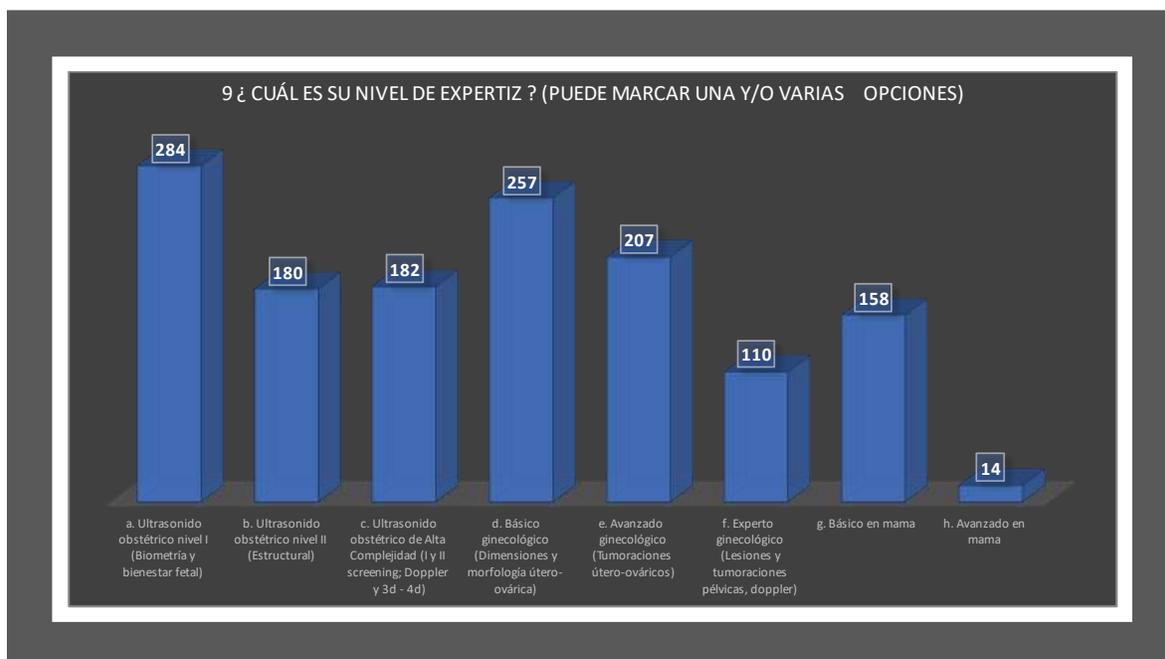
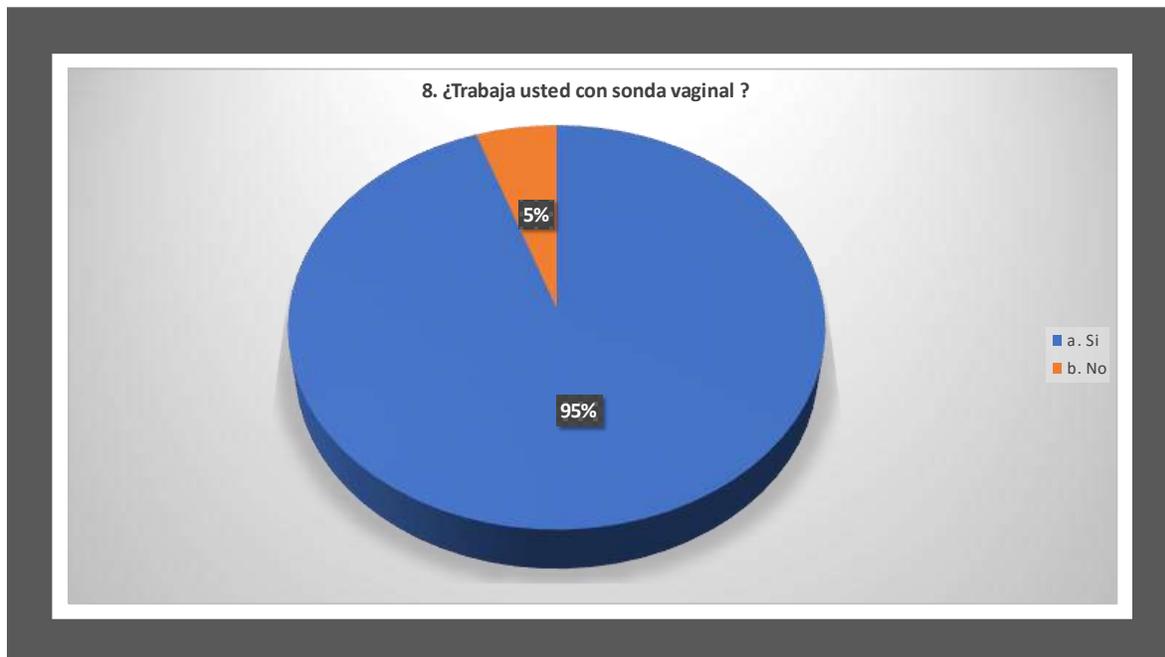
La mayoría de los encuestados realizan los estudios, lo que sugiere una actividad principal en sus consultas y los que no realizan los estudios lo refieren a un especialista en medicina materno fetal, pero hay un 17 % que lo refiere al radiólogo, lo cual es muy llamativo.



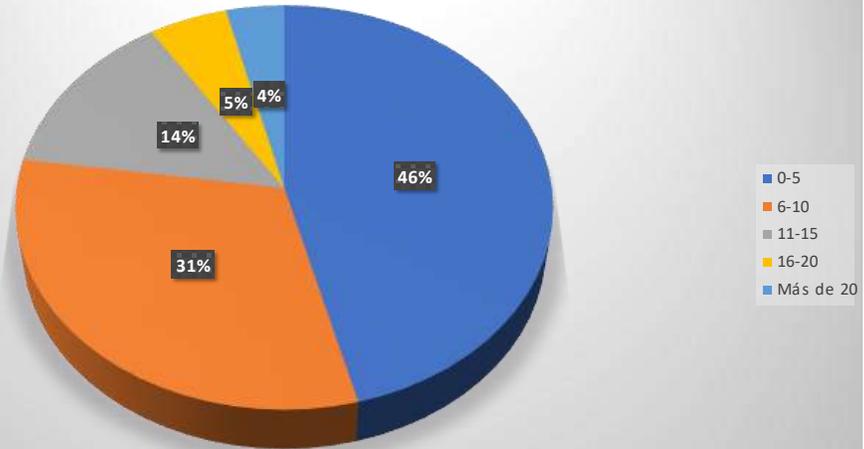
La mayoría respondió que su formación fue durante el postgrado lo cual nos compromete a asegurar esta formación con la mejor calidad posible porque es allí donde se obtienen los conocimientos de la mayoría de nuestros encuestados, seguido de los cursos de ampliación lo cual es significativo para orientar esta alternativa de conocimientos.



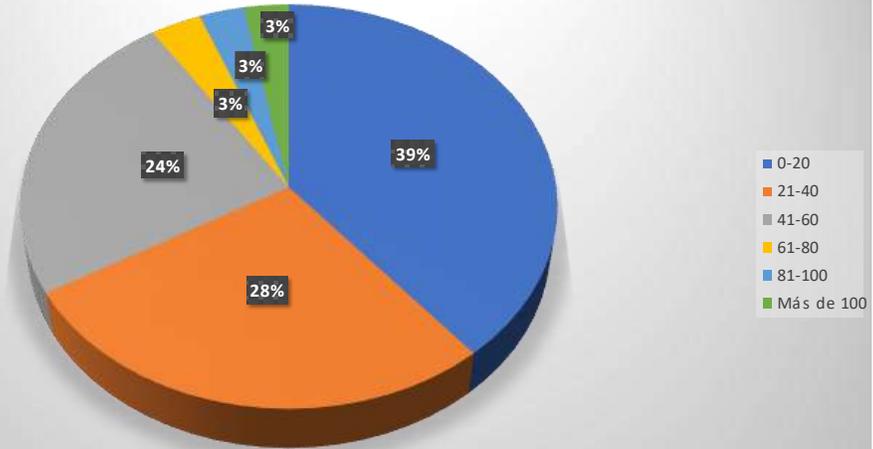
La mayoría de los centros tienen equipos de alta tecnología ,lo que les permite realizar exámenes de alta calidad, esto es importante ya que se cuenta con herramientas complejas que pueden mejorar la evaluación tecnológica de la paciente.

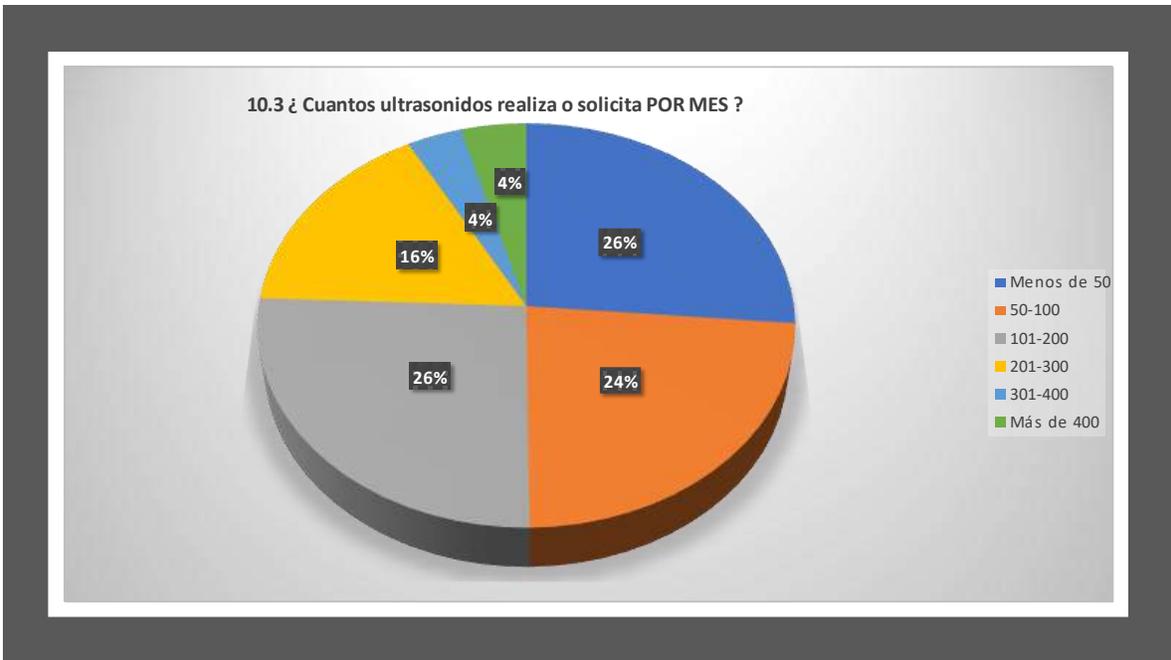


10.1 ¿ Cuantos ultrasonidos realiza o solicita POR DÍA ?

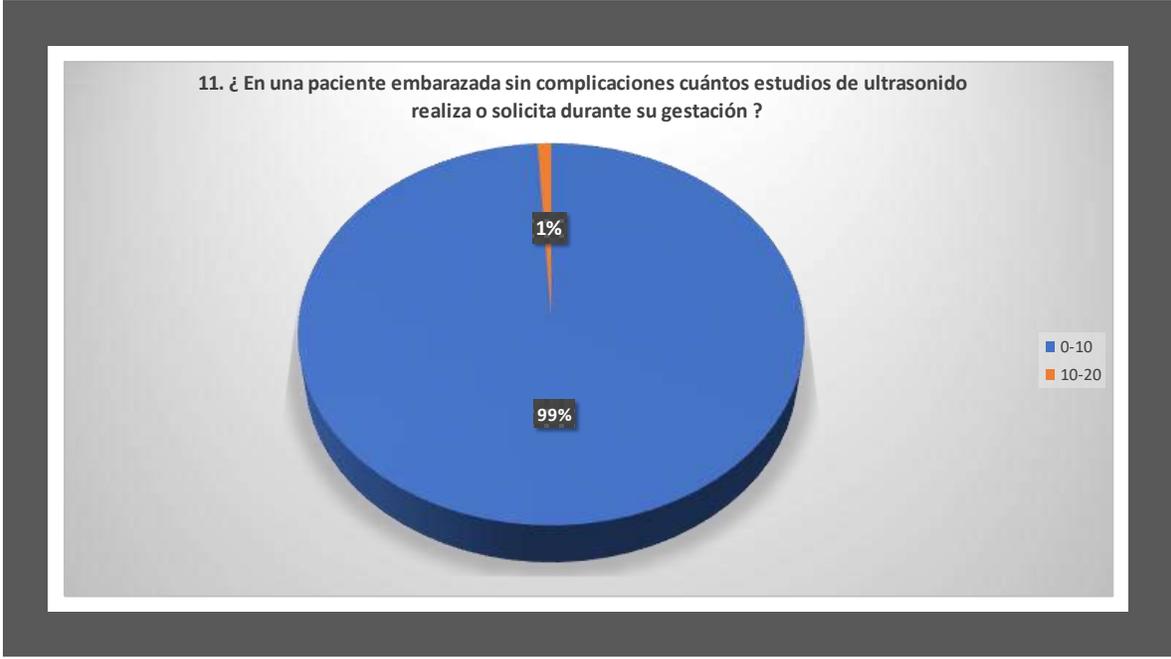


10.2 ¿ Cuantos ultrasonidos realiza o solicita POR SEMANA ?



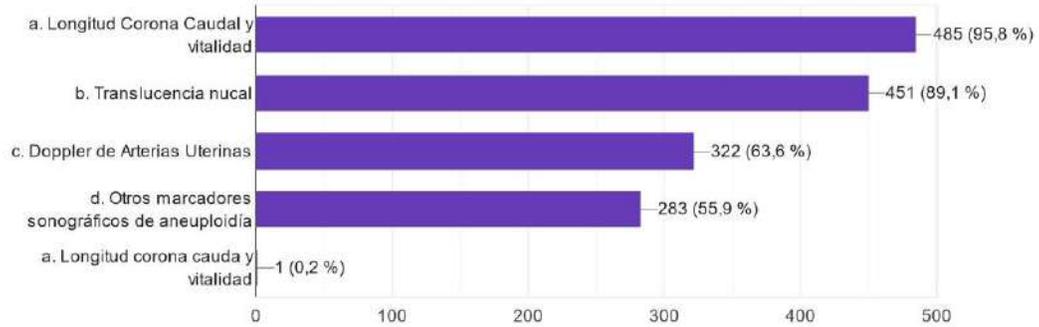


Aquí se observa cómo se realizan una gran cantidad de estudios de Ultrasonido, lo cual representa que la técnica debe ser realizada de la mejor manera por médicos cada vez mejor entrenados en frecuentes patologías ginecológicas y obstétricas

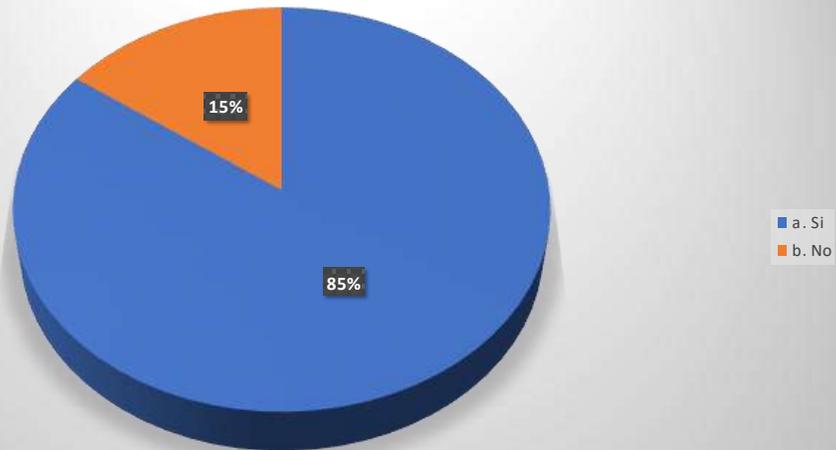


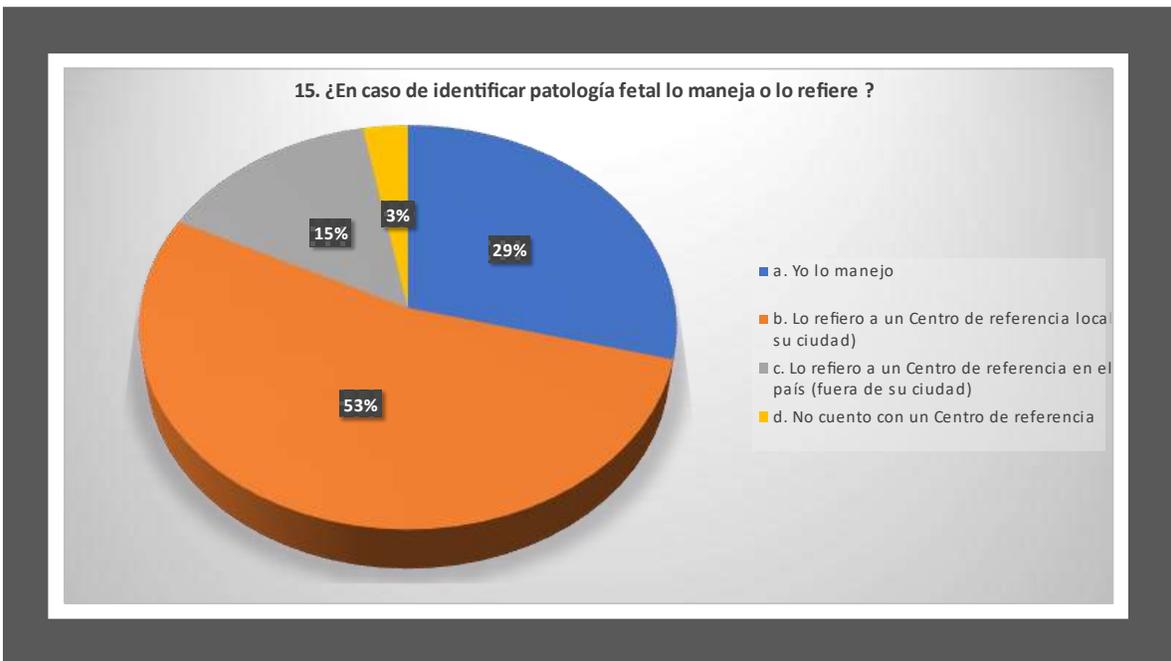
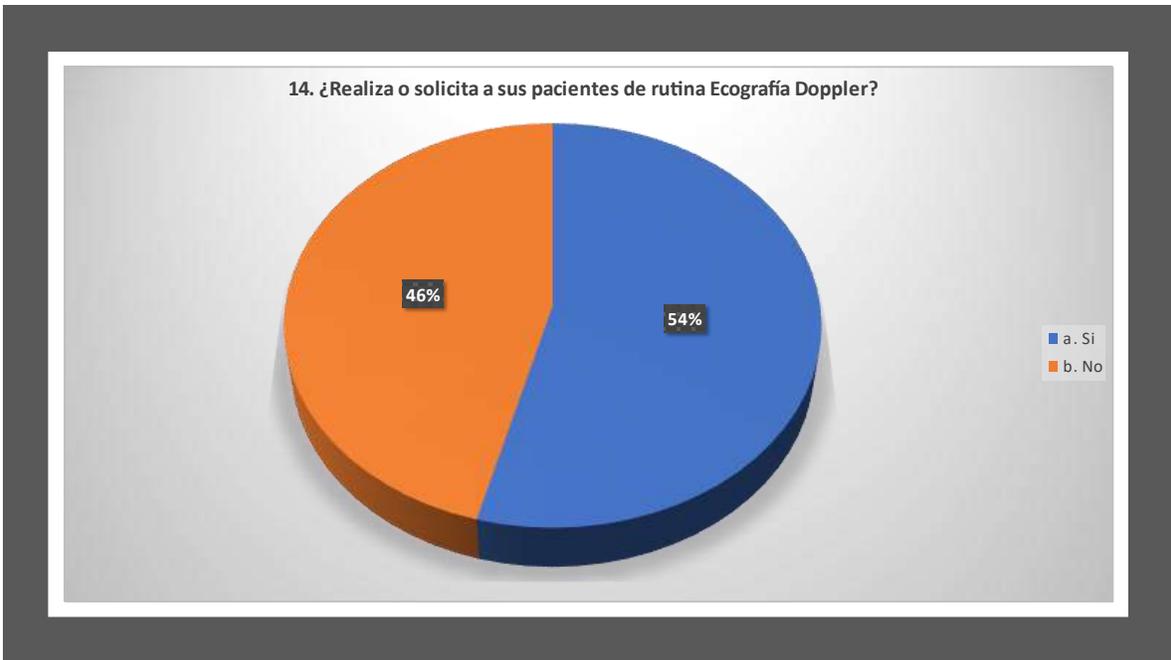
12. ¿En el primer trimestre realiza o solicita? (Puede marcar una y/o varias opciones)

506 respuestas

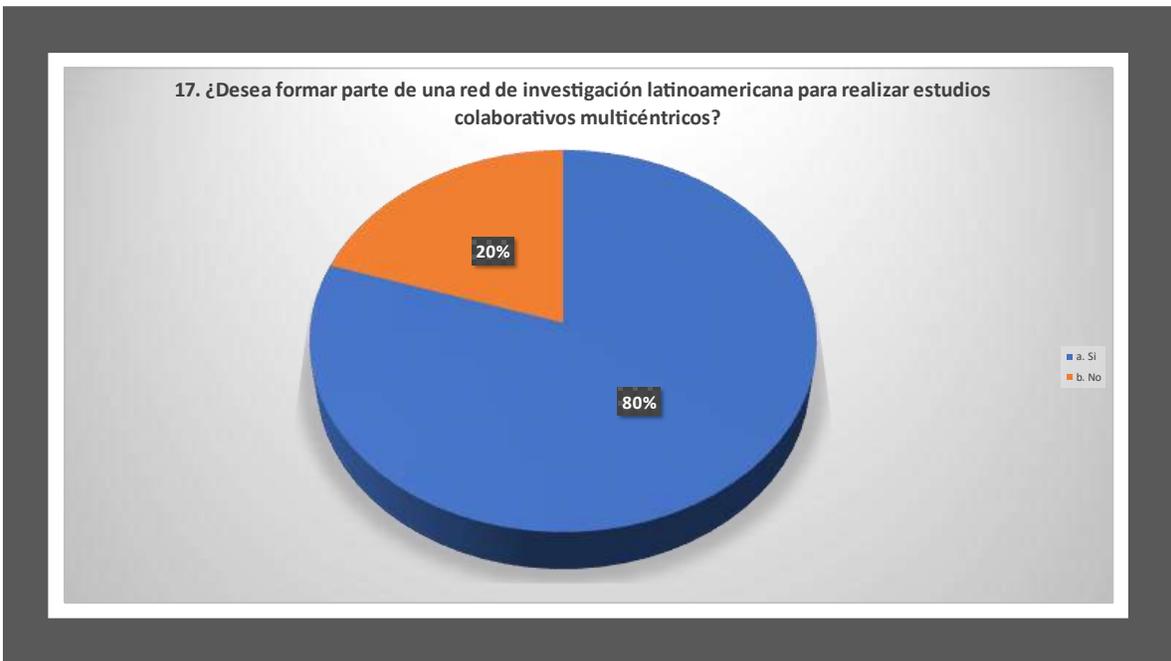
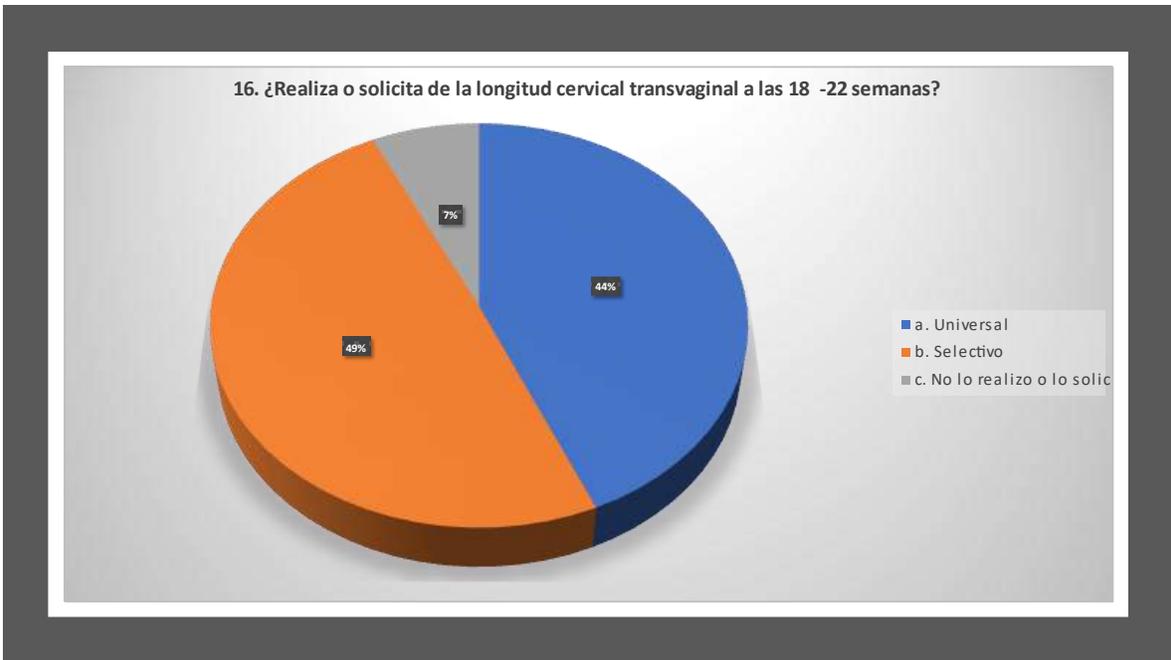


13. ¿Realiza o solicita de rutina estudio estructural?



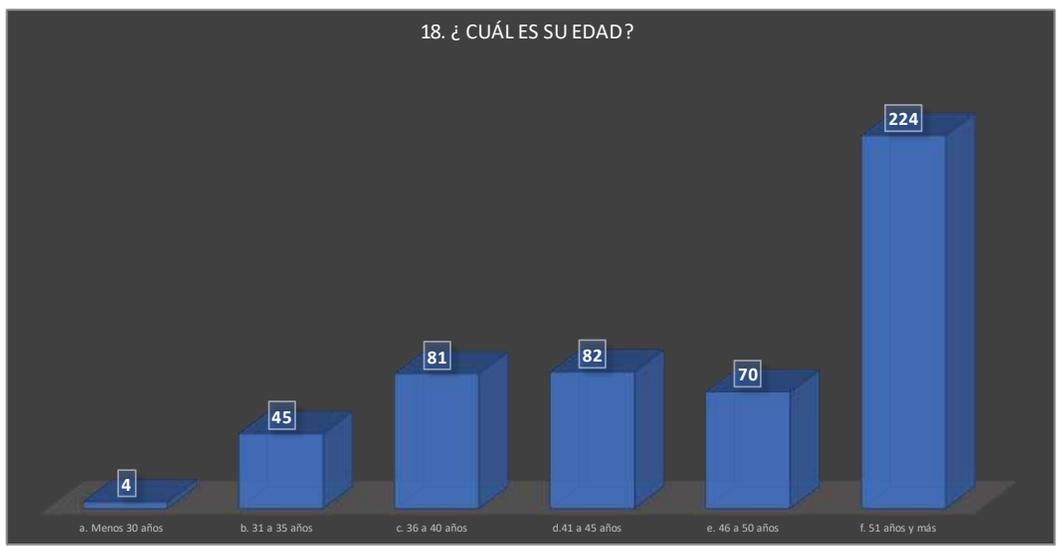


En esta respuesta podemos observar que la gran mayoría de los médicos refieren a sus pacientes complejas a otros centros pero es de gran importancia que el 15 % lo refiere a otra ciudad dentro de su país y 3 % no cuenta con centros en su país de trabajo.

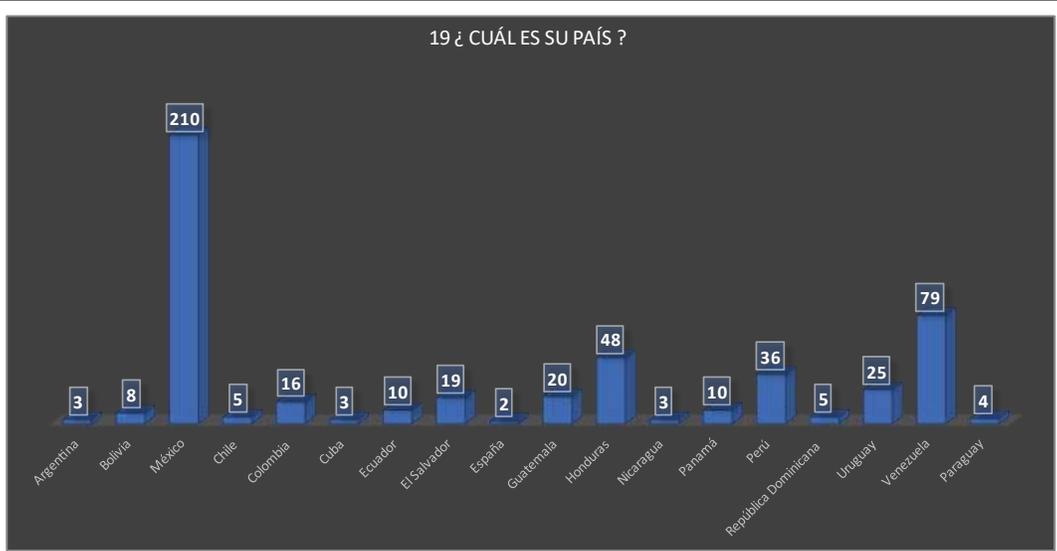


Se nota que existe un interés importante en formar parte de grupos de investigación lo que puede mejorar la información situación de Latinoamérica.

18. ¿ CUÁL ES SU EDAD ?



19. ¿ CUÁL ES SU PAÍS ?



## **CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE ACCIÓN**

Realizar más cursos y entrenamiento para zonas no urbanas para ir descentralizando la ultrasonografía y poder llegar a todas las poblaciones

1. Entrenar población jóvenes desde la residencia en la técnica y que tengan una capacitación de tipo nivel I y II
2. Realizar cursos talleres especializados para niveles III con discusión de casos clínicos complejos
3. Reforzar indicaciones y aportes del doppler fetoplacentario
4. Apoyar cursos de educación medica continua de las distintas sociedades
5. Realizar guías para Latinoamérica que pueda apoyar y respaldar a los médicos ultrasonografistas en distintos problemas legales que puedan tener
6. Realizar estudios multicéntricos con patologías propias de Latinoamérica como la Preeclampsia y Parto de pretérmino