



# Oclusión endovascular temporal de arterias hipogástricas en el abordaje del Acretismo Placentario

---

Hospital Público, provincia de Formosa

## Objetivo General

Describir la oclusión temporaria intraoperatoria con balón de las arterias ilíacas internas, técnica intervencionista aplicada en pacientes con sospecha diagnóstica prenatal de acretismo placentario en relación a su influencia en el control de la hemorragia obstétrica grave, tratados en un hospital público de la provincia de Formosa. 2014-2022.



La hemorragia obstétrica por **Acretismo placentario** es una de las principales causas de morbimortalidad materna, pudiendo convertirse en una urgencia con sangrado masivo y shock hipovolémico, con requerimiento de histerectomía de emergencia y múltiples transfusiones.

### **FACTORES DE RIESGO**

- ❖ Cirugía uterina previa,
- ❖ Placenta previa con cesárea previa,
- ❖ Edad materna superior a 35 años,
- ❖ Multiparidad,
- ❖ Tabaco,
- ❖ Perdidas gestacionales recurrentes,
- ❖ Miomas submucosos,
- ❖ Intervalos de tiempos cortos entre la cesárea o el legrado y la concepción.

### **Materiales y métodos:**

- Análisis observacional, descriptivo, transversal y retrospectivo.

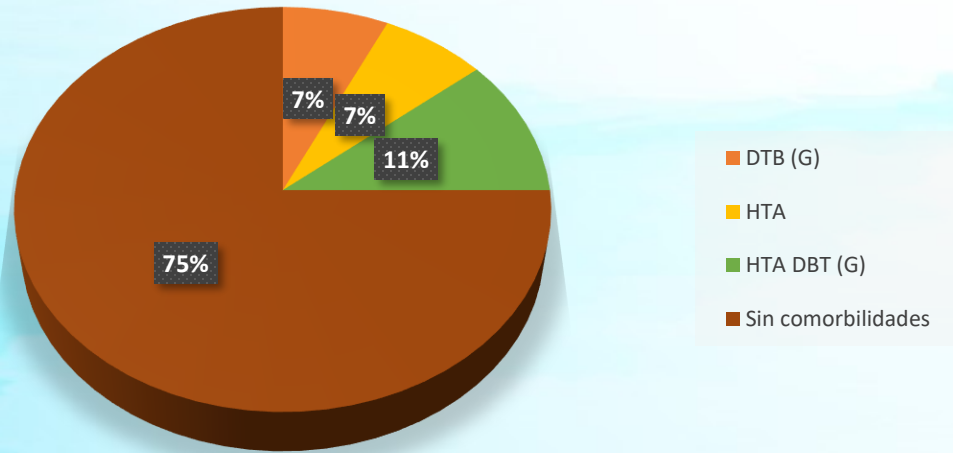
### **La muestra:**

- 28 pacientes gestantes (semana 32 a 38 de gestación)
- Desde marzo del 2014 hasta julio del 2022,
- edad entre 21 y 42 años de edad,
- todas multíparas y con cesáreas previas (entre 1 y 3 cesáreas),
- con diagnóstico de placenta previa y sospecha de acretismo placentario.



# Factores de riesgos detectados en las gestantes

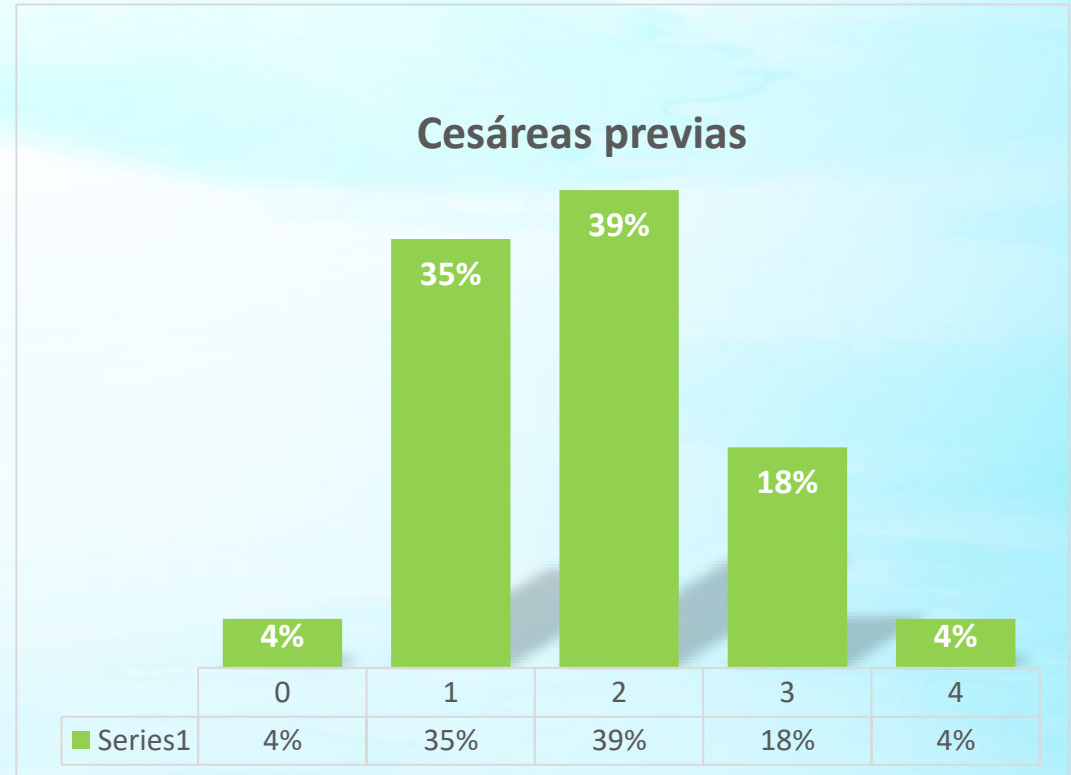
Factores de riesgo



N° de Gestas



Cesáreas previas





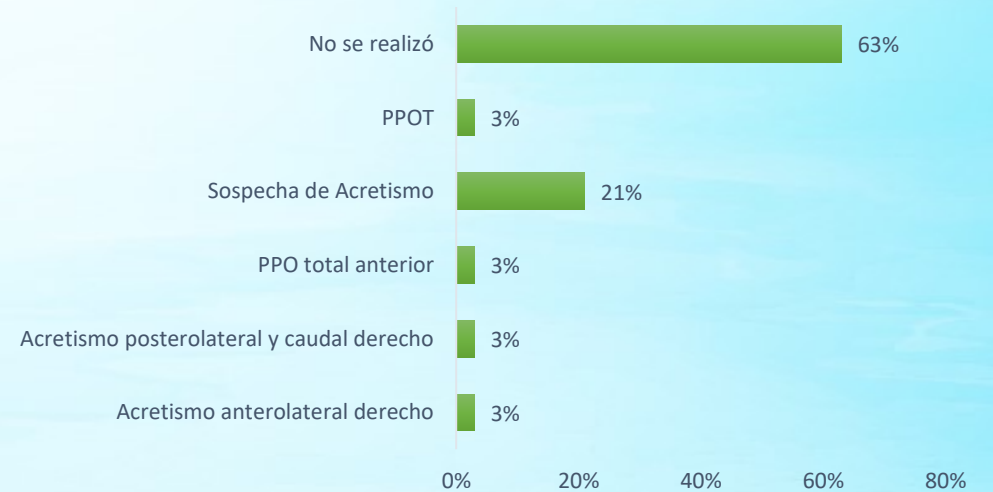
Semana de embarazo



**S  
O  
S  
P  
E  
C  
H  
A  
S  
M  
O  
D  
E**

ECOGRAFÍA		
Gestantes	Frecuencia	Porcentaje
28	28	100%

RESONANCIA

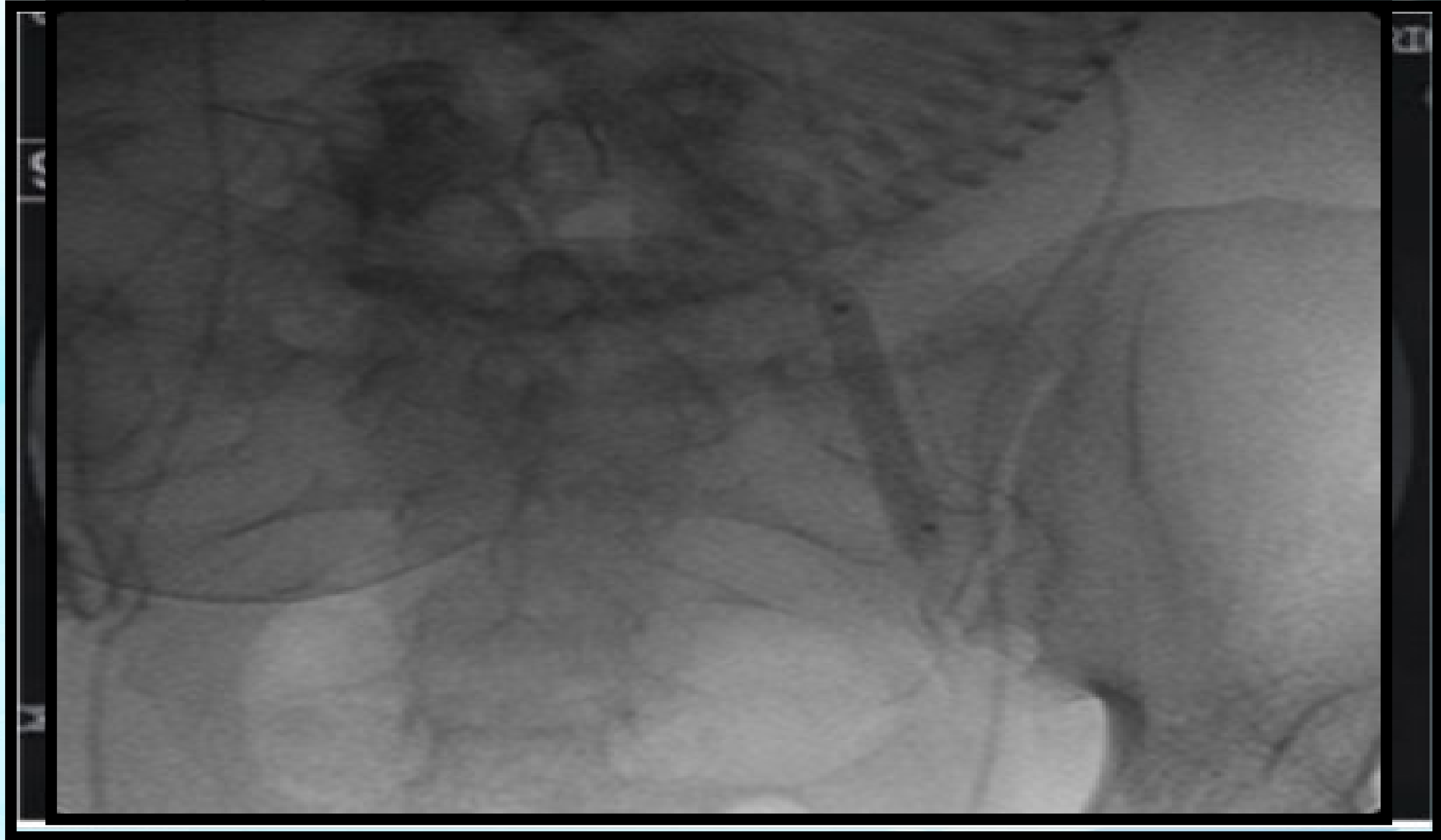


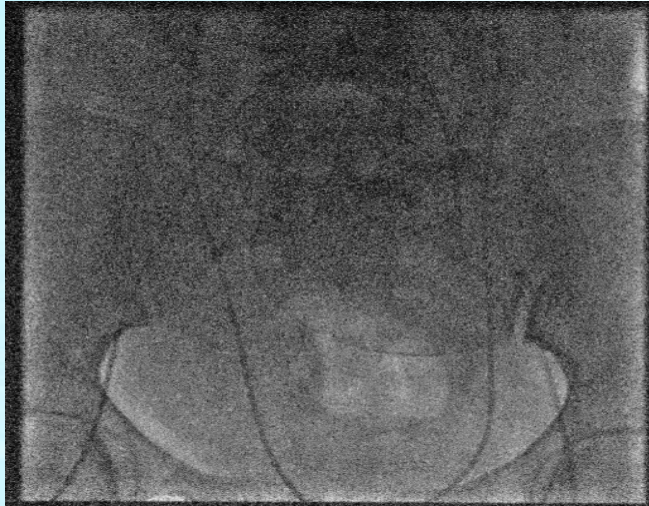
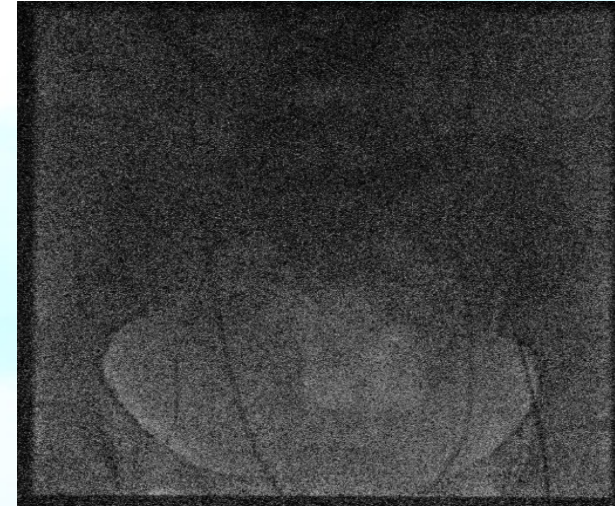
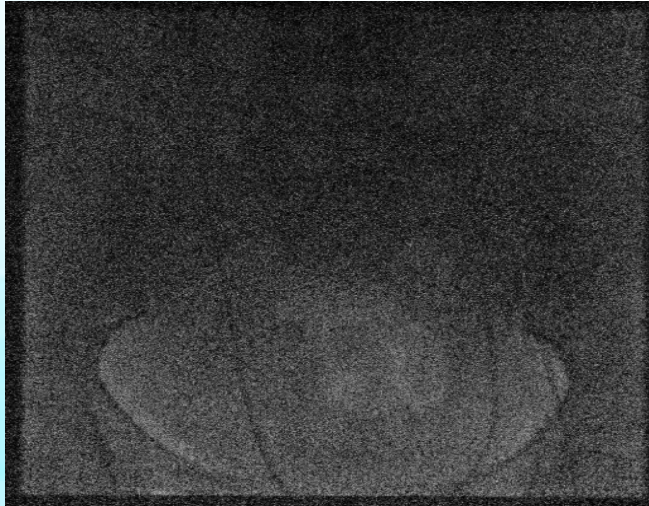


*Pilar*  
CACI 2023



XXXIII CONGRESO NACIONAL



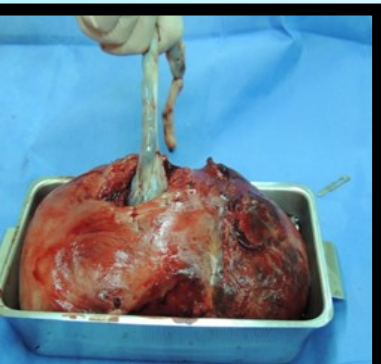






## Resultados

- Se confirmaron por anatomía patológica las anomalías de placentación en 21 pacientes, de 24 piezas quirúrgicas que fueron remitidas al laboratorio, de los cuales 3 casos se diagnosticaron como placentas acretas y 18 casos como placentas incretas.
- El 100% de las madres y fetos fueron radioprotectidos, utilizándose solo fluoroscopia en modo de baja dosis (7,5 imágenes/seg) con un tiempo promedio de la misma de 150 segundos, DAP 0,0015 Gy/cm<sup>2</sup> y kerma en aire acumulado 0,030 Gy en promedio.
- Tiempos quirúrgicos cortos entre 45 a 80 minutos. Se realizó cesárea más histerectomía en 24 pacientes, en tanto que se logró conservar el útero en 4 casos, pudiendo realizarse el alumbramiento.
- Dos (2) pacientes evolucionaron con Shock, requerimiento de repalarotomía y necesidad de transfusión de más de 5 Unidades de glóbulos rojos.
- No se observaron complicaciones en accesos vasculares (sangrado, hematoma) ni lesiones arteriales por el balón.

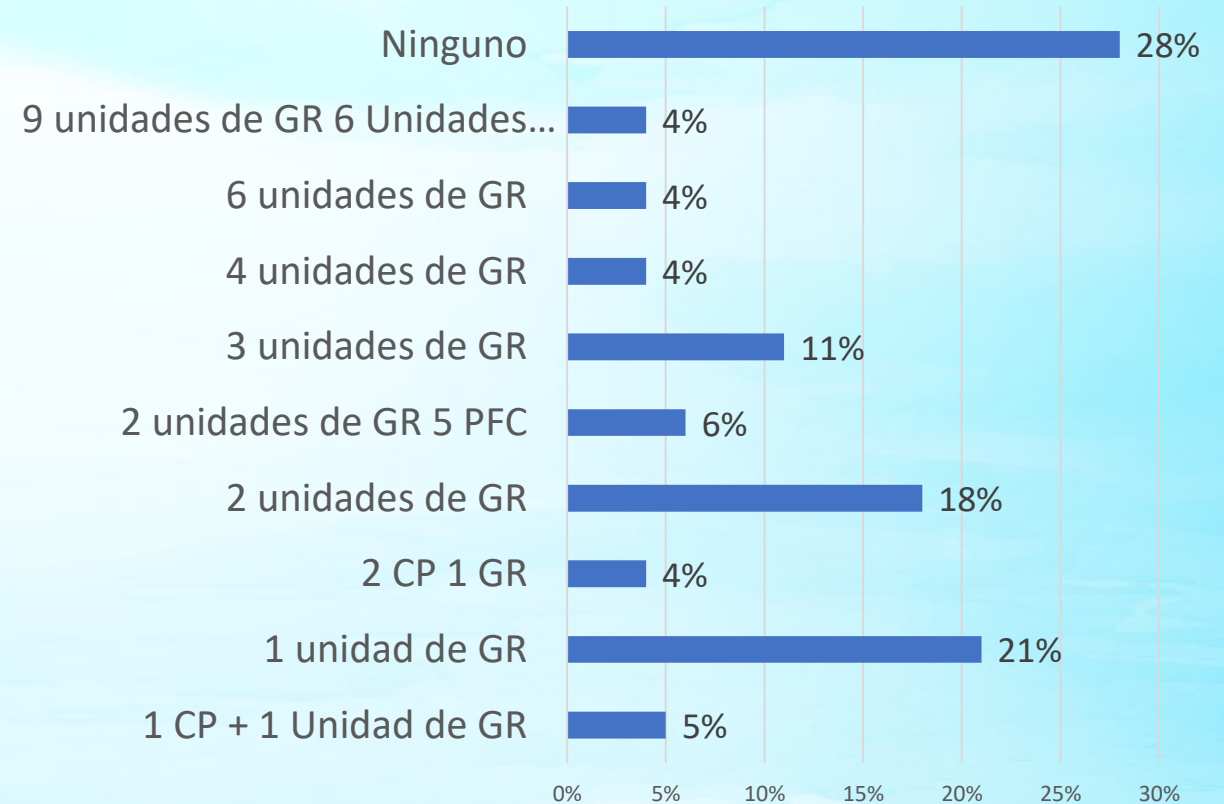




### Nivel de sangrado



### Tranfusiones





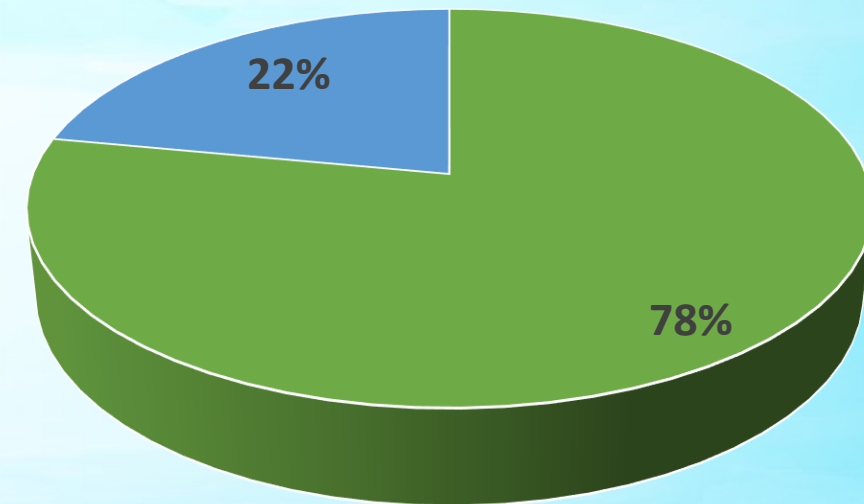




# Tipo de anestesia

## Tipo de anestesia administrada

Anestesia peridural	78%
Anestesia general	22%
Total	100%

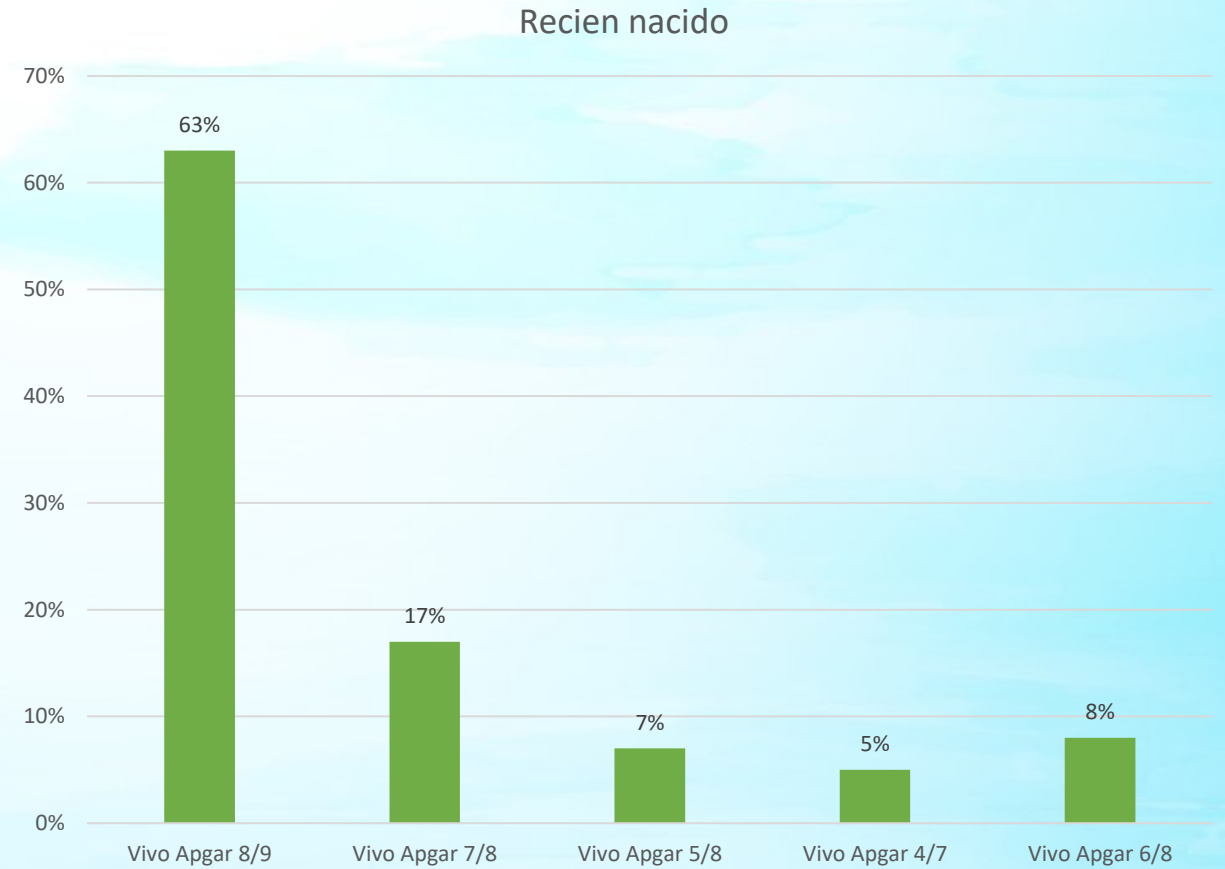
Anestesia



 Anestesia peridural  
 Anestesia general



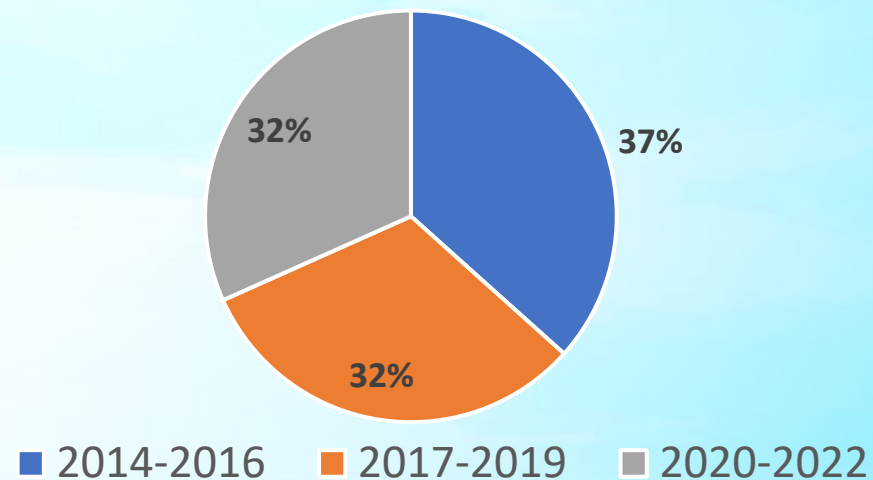
**100% de las madres y recién nacidos de alta**





		Frecuencia	Porcentaje
	2014-2016	10	37 %
	2017-2019	9	32%
	2020-2022	9	32%
	Total	28	100 %

Pacientes atendidas por cohorte



EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19	Taza mortalidad materno fetal
Taza de mortalidad materno fetal 2020-2022:	0%





Días de internación	Frecuencia
1	19
2	2
3	2
4	1
5	2
6	1
11	1



## Conclusiones

- ✦ El abordaje multidisciplinario del acretismo es factible en un sistema de salud pública en sus diferentes niveles de atención creciente.
- ✦ El aporte de la cardioangiología intervencionista disminuyó en nuestra casuística la incidencia de hemorragia obstétrica grave , la necesidad de politransfusión, la morbimortalidad materna.
- ✦ El procedimiento endovascular realizado es seguro y factible con alta tasa de éxito en manos de un equipo de profesionales experimentados.