

V REUNIÓN CIENTIFICA ORDINARIA ANUAL 2026 - SAMeR

RAFA 2021 -2024

Resultados y herramientas inteligentes para
la toma de decisiones clínicas.
Progresión y nuevos datos.

Dr. Carlos Morente
Dr. Gustavo Estofan

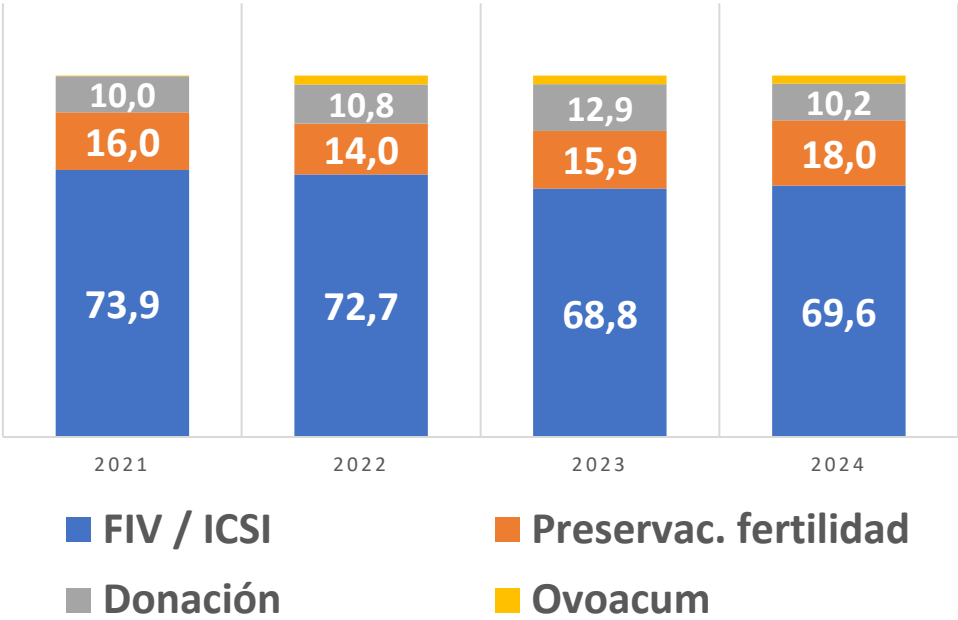
Mag. María Eugenia Mackey



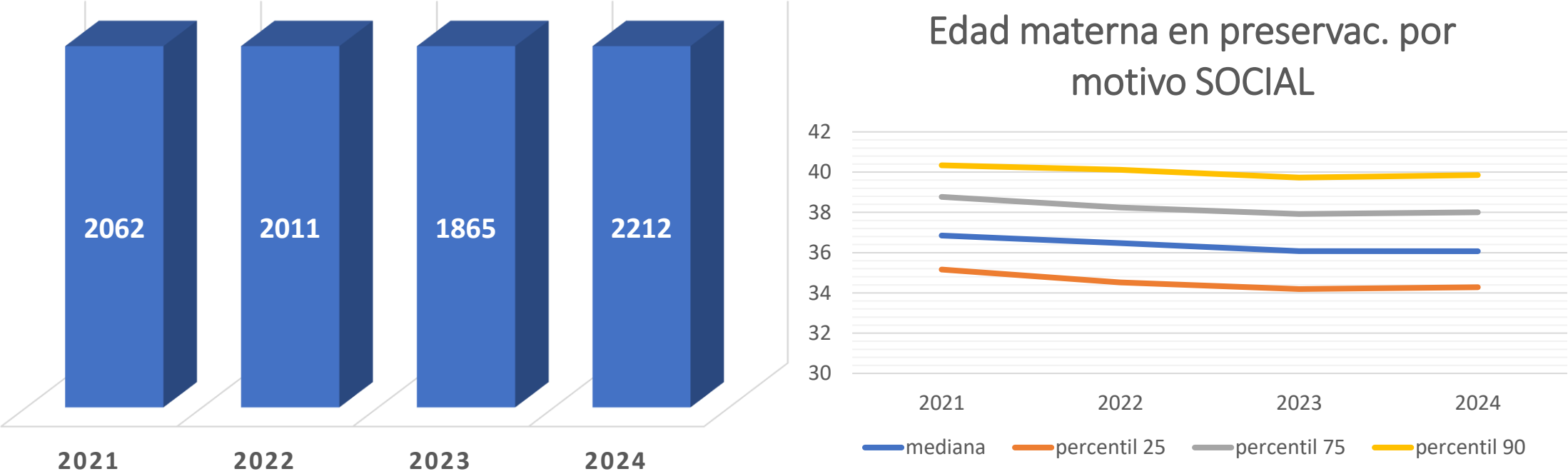
RAFA 2021 - 2024



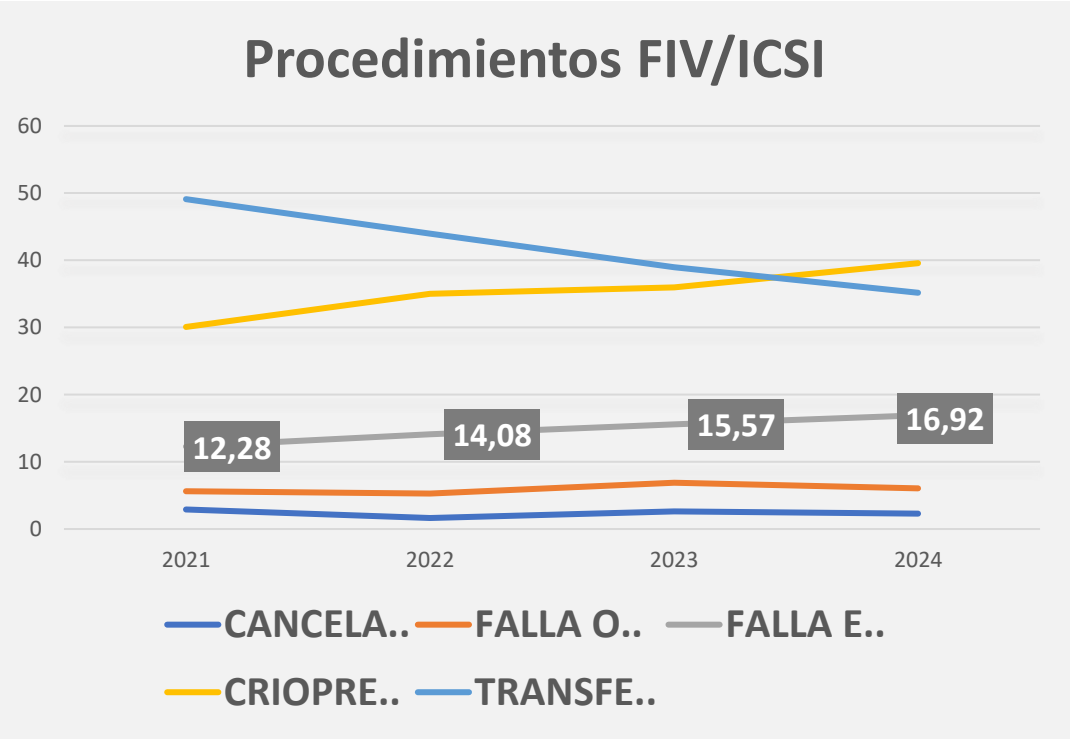
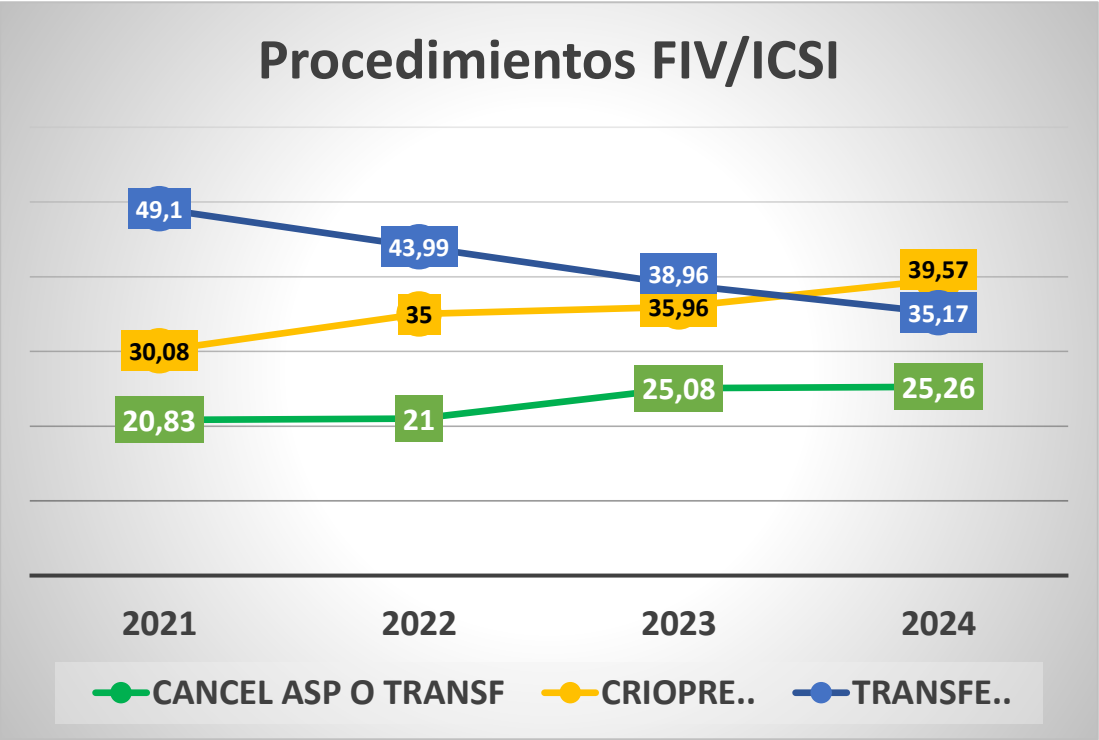
Estimulaciones 2021 - 2024



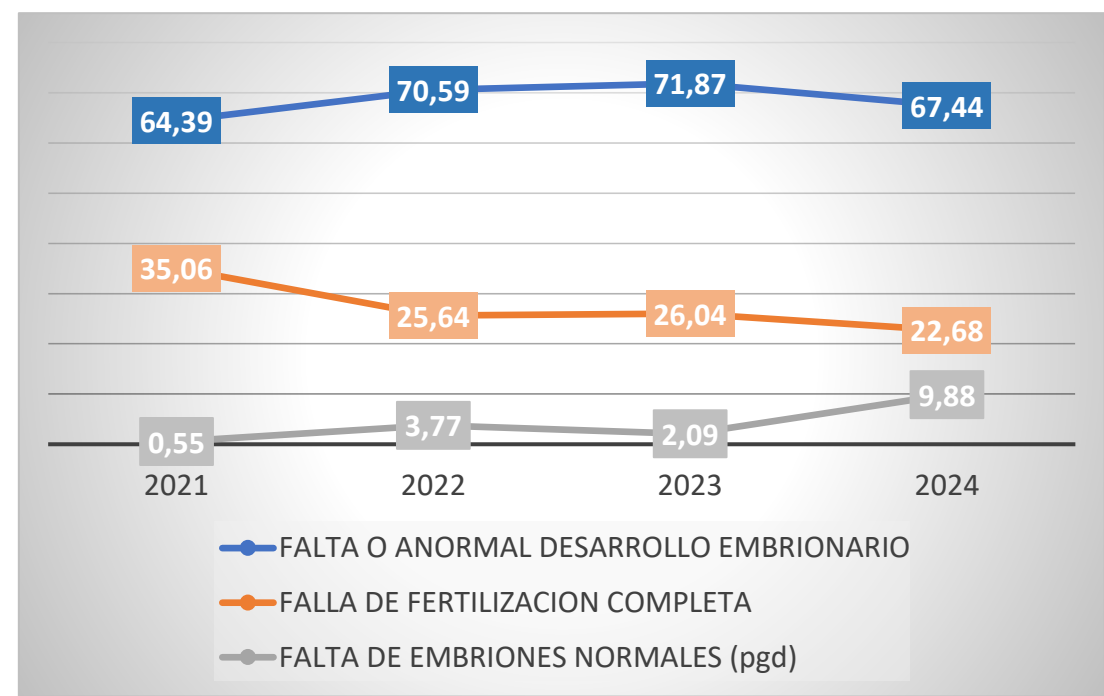
Preservación de la Fertilidad por motivo social



Procedimientos FIV/ICSI 2021 - 2024

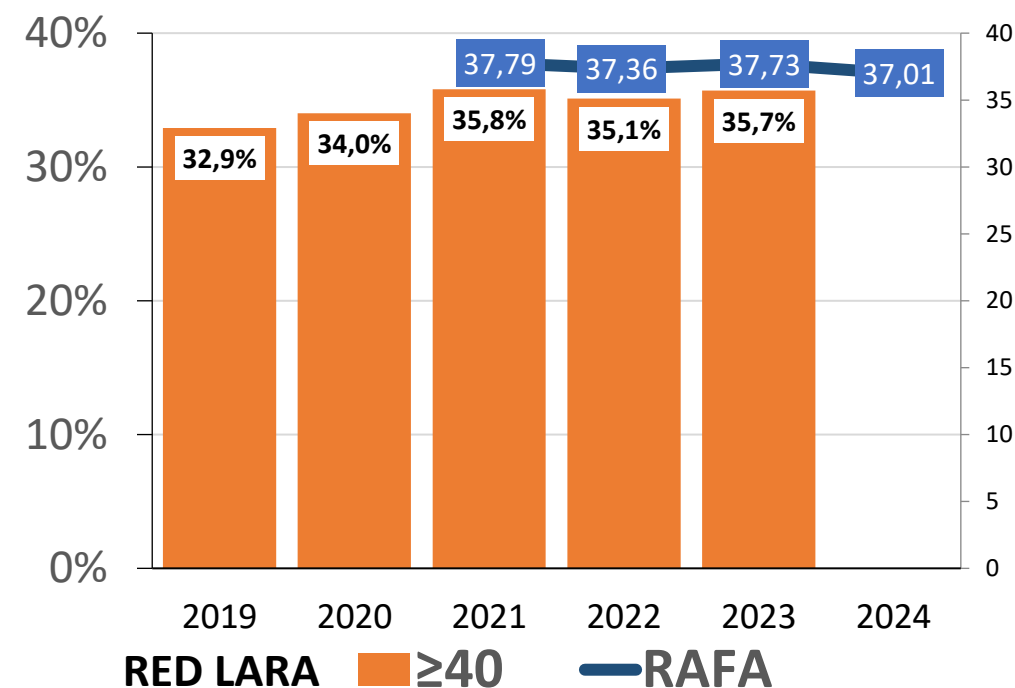
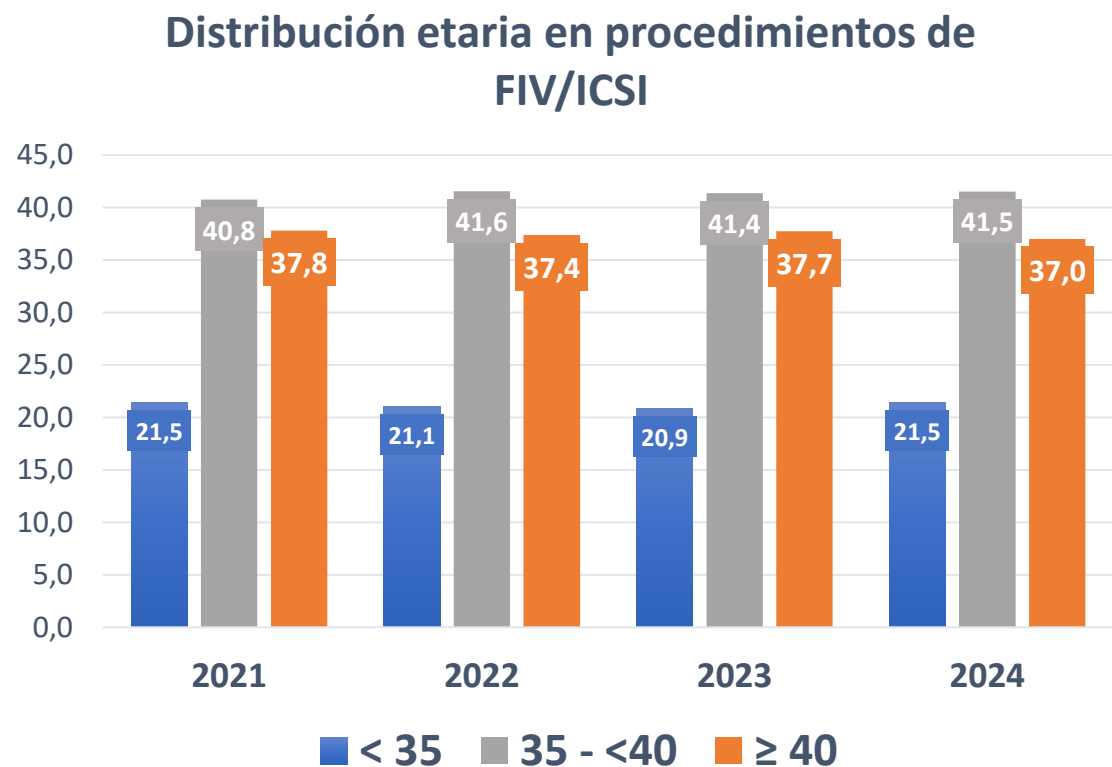


Causas de la cancelación de la transferencia

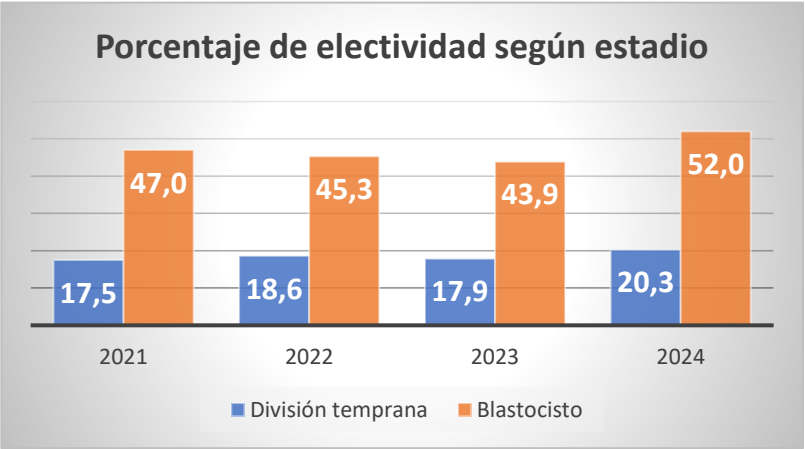
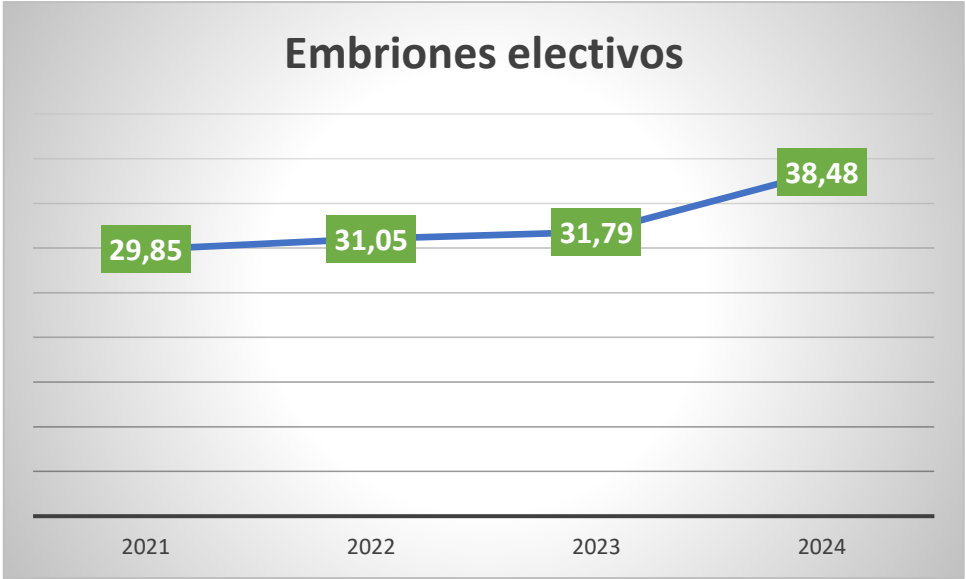
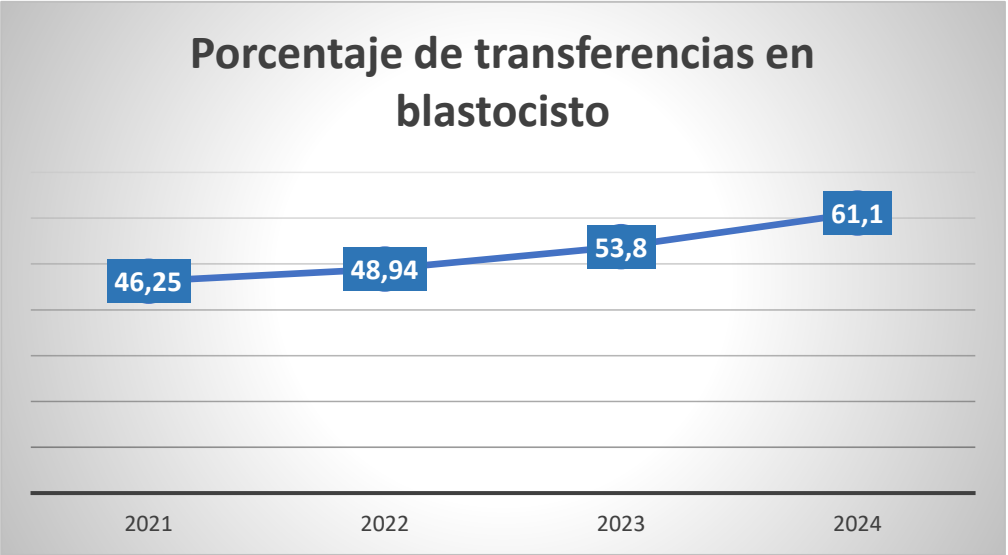


	2021	2022	2023	2024	Total
FALLA DE FERTILIZACION COMPLETA	509	449	449	420	1827
	35,06	25,64	26,04	22,68	26,95
FALTA DE EMBRIONES NORMALES (pgt)	8	66	36	183	293
	0,55	3,77	2,09	9,88	4,32
FALTA O ANORMAL DESARROLLO EMBRIONARIO	935	1236	1239	1249	4659
	64,39	70,59	71,87	67,44	68,73
Total	1452	1751	1724	1852	6779

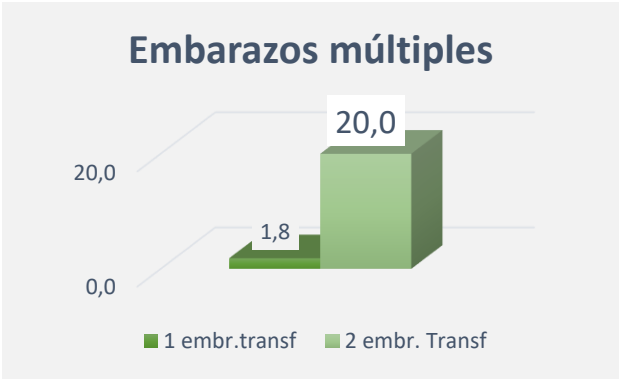
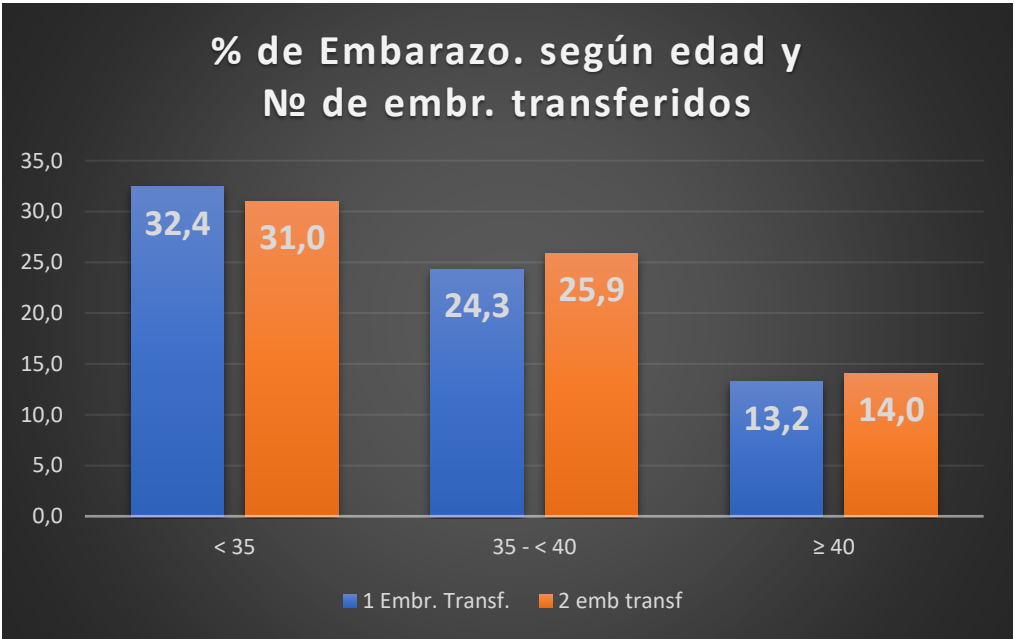
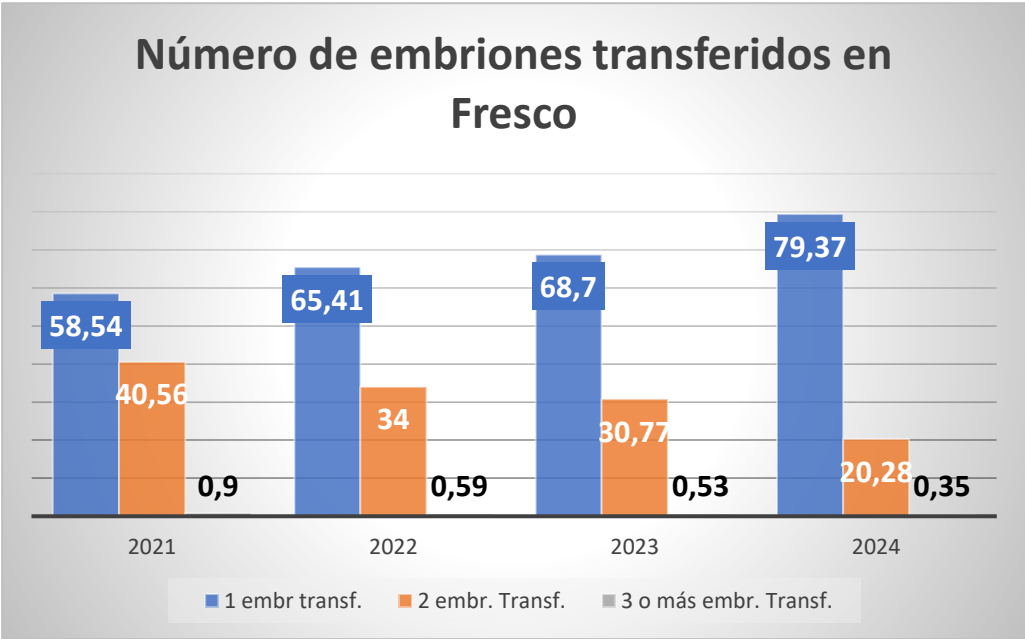
Edad de la mujer en FIV/ICSI



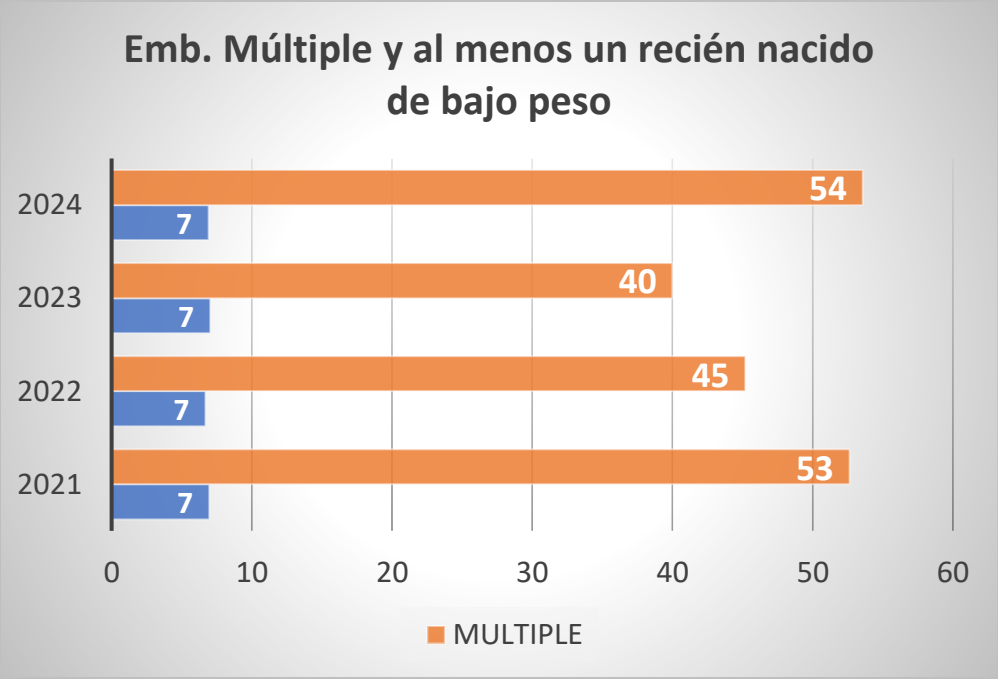
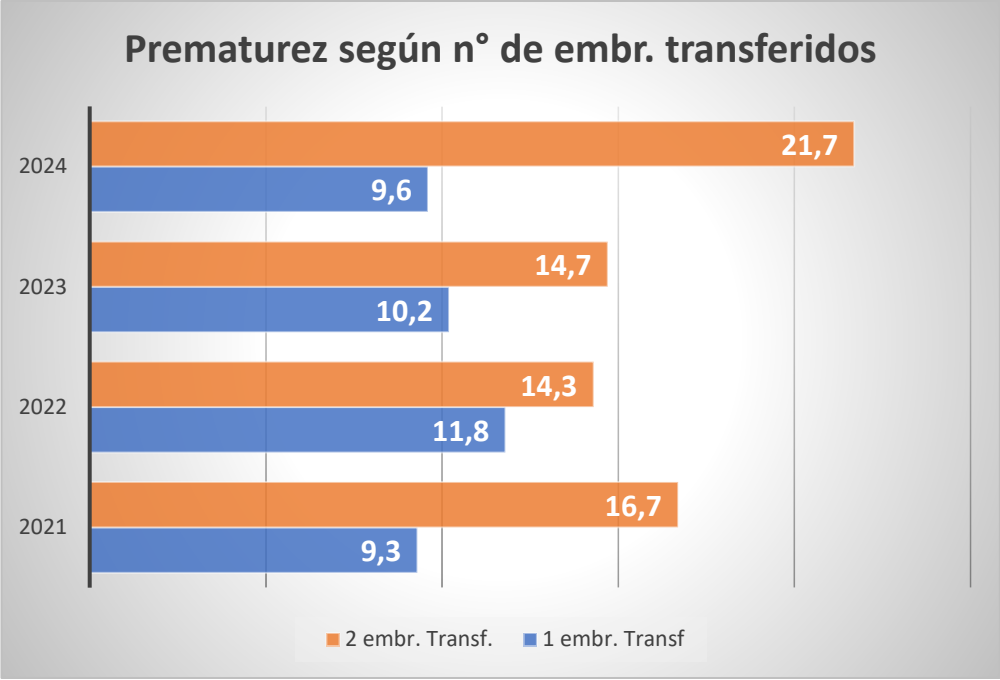
Estadio de desarrollo embrionario en la transferencia y electividad de los embriones



Número de embriones transferidos en fresco



Prematurez y Bajo Peso al Nacer



Indicador

Nacidos vivos pretérmino (**prematurez: <37 sem**)

Nacidos vivos con **bajo peso al nacer**

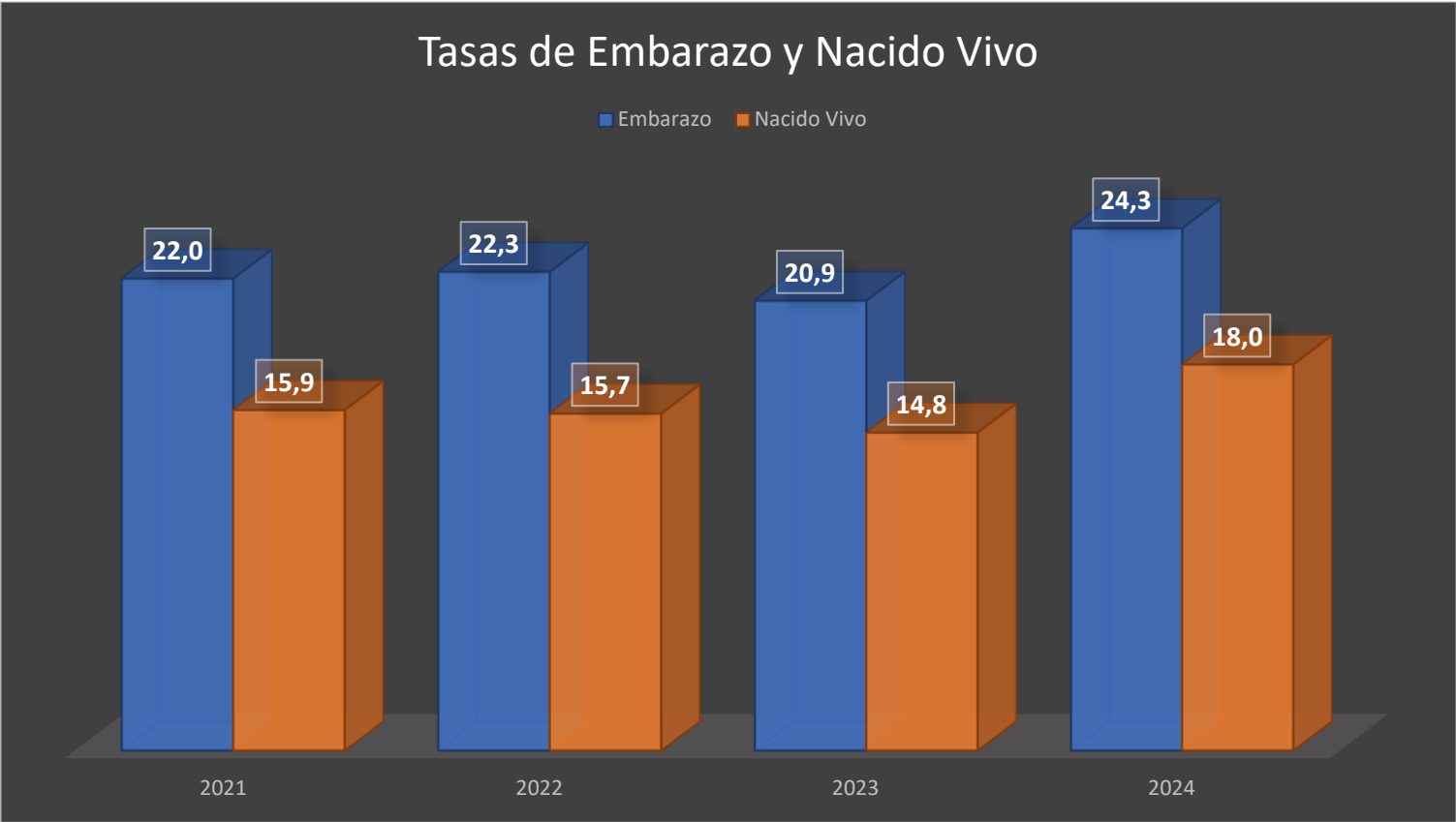
Valor (Argentina, 2022) (*)

9,2%

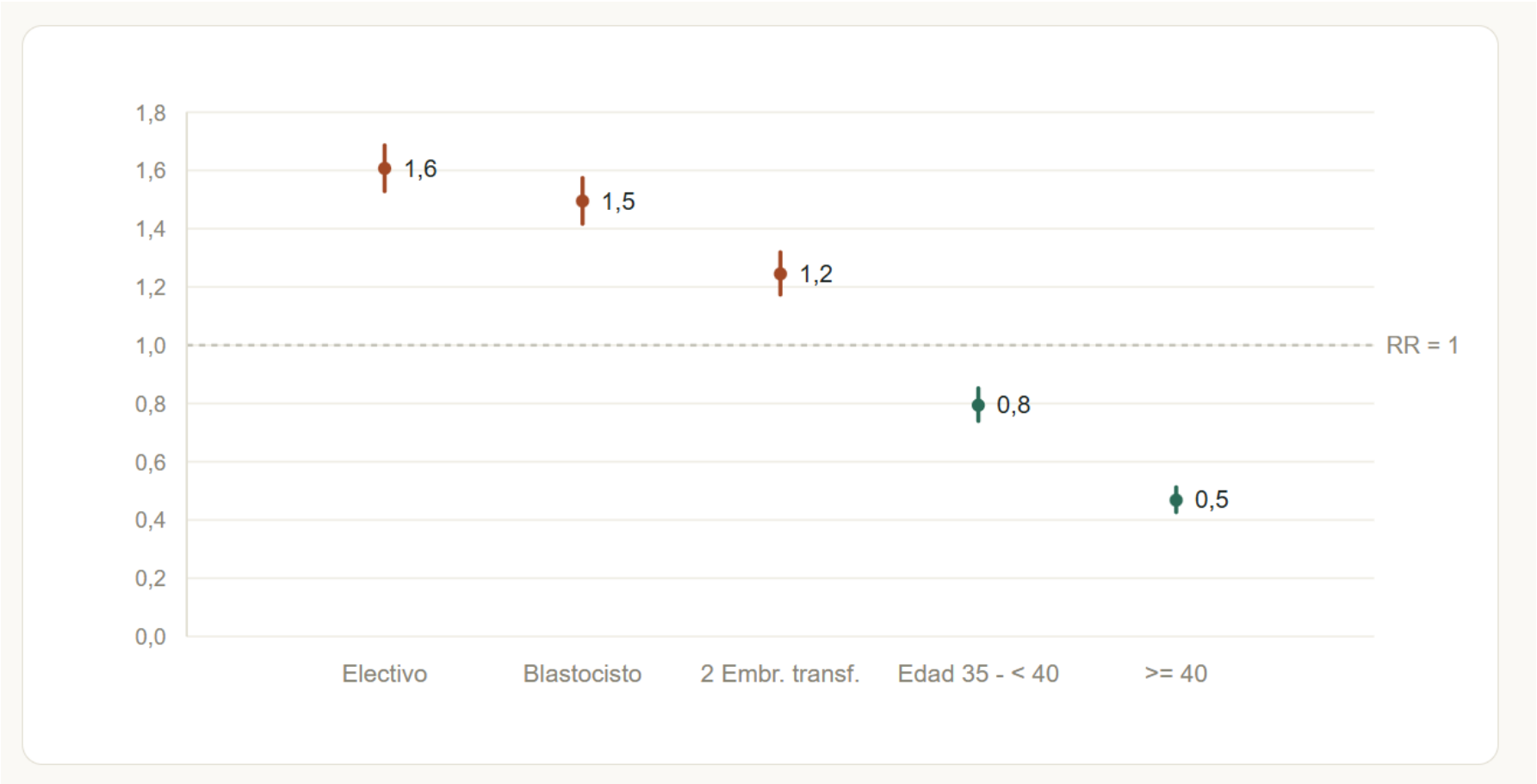
7,8%

(*) Fuente única para los tres: DEIS – Ministerio de Salud de la Nación, "Natalidad y Mortalidad 2022: S.Estad N°9".

Tasas de Embarazo y Nacido Vivo por transferencia



Regresion logística multivariada: factores pronósticos para la tasa de embarazo por transferencia en fresco



SAMER · RAFA 2023

Calculadora de Probabilidad de Embarazo

Fertilización asistida en fresco · Modelo de regresión logística

Herramienta digital basada en datos del
Registro Argentino de Fertilización Asistida

FERTILIZACIÓN ASISTIDA

Cálculo de probabilidad de *Embarazo*

SAMER

Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva

RAFA

Registro Argentino de Fertilización Asistida

RESULTADOS EN FRESCO 2023

PARÁMETROS CLÍNICOS

EDAD

— Seleccionar —

ELECTIVIDAD DE LOS EMBRIONES

— Seleccionar —

NÚMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS

— Seleccionar —

ESTADIO EMBRIONARIO

— Seleccionar —

RESULTADO

Embarazo

Probabilidad estimada

Seleccioná las cuatro opciones para obtener la probabilidad estimada.

Datos basados en el Registro Nacional de Fertilización Asistida
· RAFA 2023

¿Qué es esta calculadora?



Modelo estadístico

Regresión logística ajustada sobre 4.316 transferencias en fresco del RAFA 2023.



Tiempo real

Calcula la probabilidad en el momento, sin necesidad de conexión ni instalación.



Alta precisión

Error medio de 1,41 pp respecto a las probabilidades empíricas observadas.



Datos argentinos

Construida con datos representativos de la práctica clínica nacional, no internacionales.

¿Cómo se usa?

1

Seleccioná la edad

Elegí el rango de edad materna correspondiente al caso.

2

Indicá la electividad

Especificá si el embrión es electivo o no electivo.

3

N.º de embriones

Indicá cuántos embriones serán transferidos: 1 ó 2.

4

Estadio embrionario

Seleccioná si la transferencia es en blastocisto o en división temprana.

✓

Resultado instantáneo

La probabilidad de embarazo aparece automáticamente al completar las cuatro opciones.

FERTILIZACIÓN ASISTIDA

Cálculo de probabilidad de Embarazo

SAMER

Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva

RAFA

Registro Argentino de Fertilización Asistida

RESULTADOS EN FRESCO 2023

PARÁMETROS CLÍNICOS

EDAD

— Seleccionar —

ELECTIVIDAD DE LOS EMBRIONES

— Seleccionar —

NÚMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS

— Seleccionar —

ESTADIO EMBRIONARIO

— Seleccionar —

RESULTADO

Embarazo

Probabilidad estimada

Seleccioná las cuatro opciones para obtener la probabilidad estimada.

Datos basados en el Registro Nacional de Fertilización Asistida

RAFA 2023

Perfil de menor probabilidad

Edad ≥ 40 años

No electivo

7.2%

Probabilidad de embarazo
(saco gestacional)

FERTILIZACIÓN ASISTIDA

Cálculo de probabilidad de Embarazo

SAMER Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva
RAFA Registro Argentino de Fertilización Asistida

RESULTADOS EN FRESCO 2023

PARÁMETROS CLÍNICOS

EDAD

Mayor o igual a 40 años

ELECTIVIDAD DE LOS EMBRIONES

No electivo

NÚMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS

1 embrión transferido

ESTADIO EMBRIONARIO

División temprana

RESULTADO

Embarazo

Probabilidad estimada

7.2%

DEFINICIÓN DEL INDICADOR

Transferencias con al menos un saco gestacional

Total de transferencias realizadas

Probabilidad estimada según los parámetros indicados.

Perfil de mayor probabilidad

Edad < 35 años

Embrión electivo

49.0 %

Probabilidad de embarazo
(saco gestacional)

IC 95% 44% - 55%

FERTILIZACIÓN ASISTIDA

Cálculo de probabilidad de Embarazo

SAMER Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva
RAFA Registro Argentino de Fertilización Asistida

RESULTADOS EN FRESCO 2023

PARÁMETROS CLÍNICOS

EDAD

Menor de 35 años

ELECTIVIDAD DE LOS EMBRIONES

Electivo

NÚMERO DE EMBRIONES TRANSFERIDOS

2 embriones transferidos

ESTADIO EMBRIONARIO

Blastocisto

RESULTADO

Embarazo

Probabilidad estimada

49.0 %

DEFINICIÓN DEL INDICADOR

Transferencias con al menos un saco gestacional

Total de transferencias realizadas

Probabilidad estimada según los parámetros indicados.

Datos basados en el Registro Nacional de Fertilización Asistida
RAFA 2023

Una herramienta para la consulta clínica

Basada en 4.316 transferencias en fresco del RAFA 2023

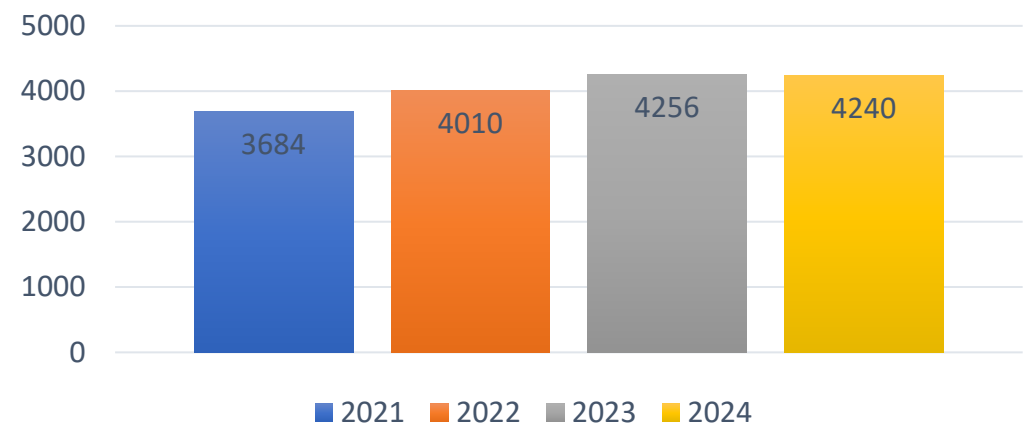
Cuatro parámetros de rutina · resultado en tiempo real

En planificación: calculadoras para ovodonación y desvitrificación, y más datos

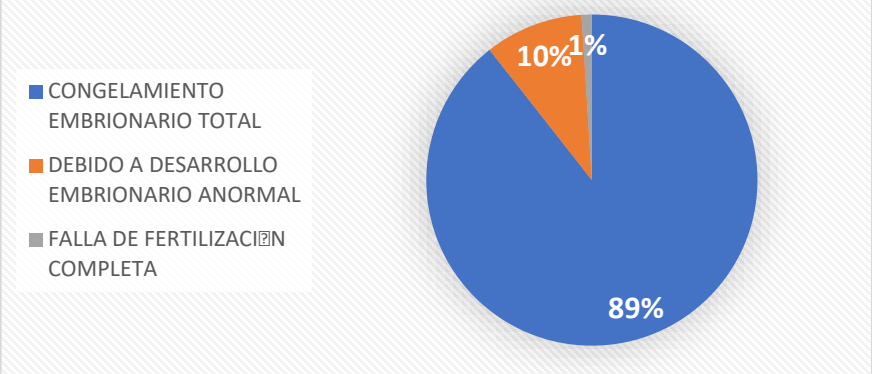
Accesible para socios de SAMER

Ovodonación: receptoras

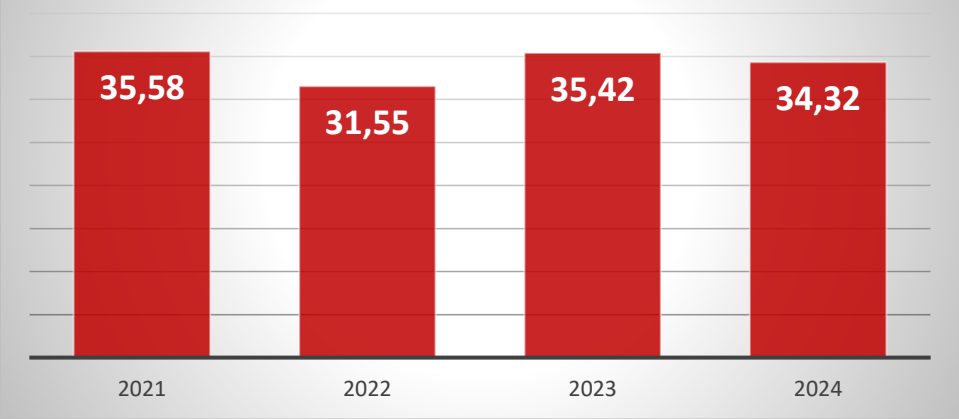
Progresión de los ciclos de Ovodon



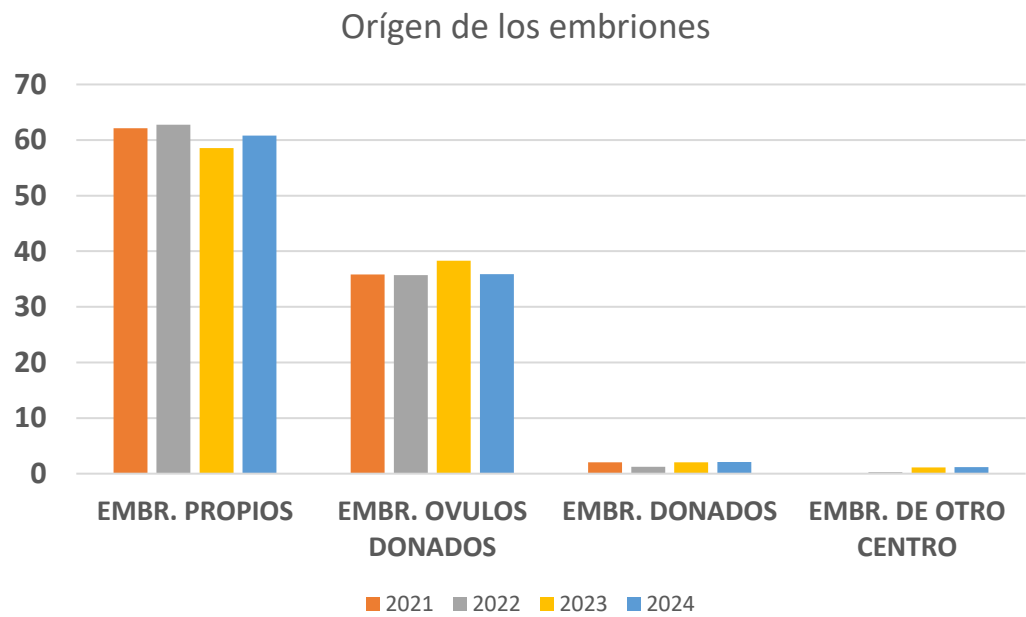
Motivo de la cancelación de la transferencia



Tasas de embarazo por transferencia

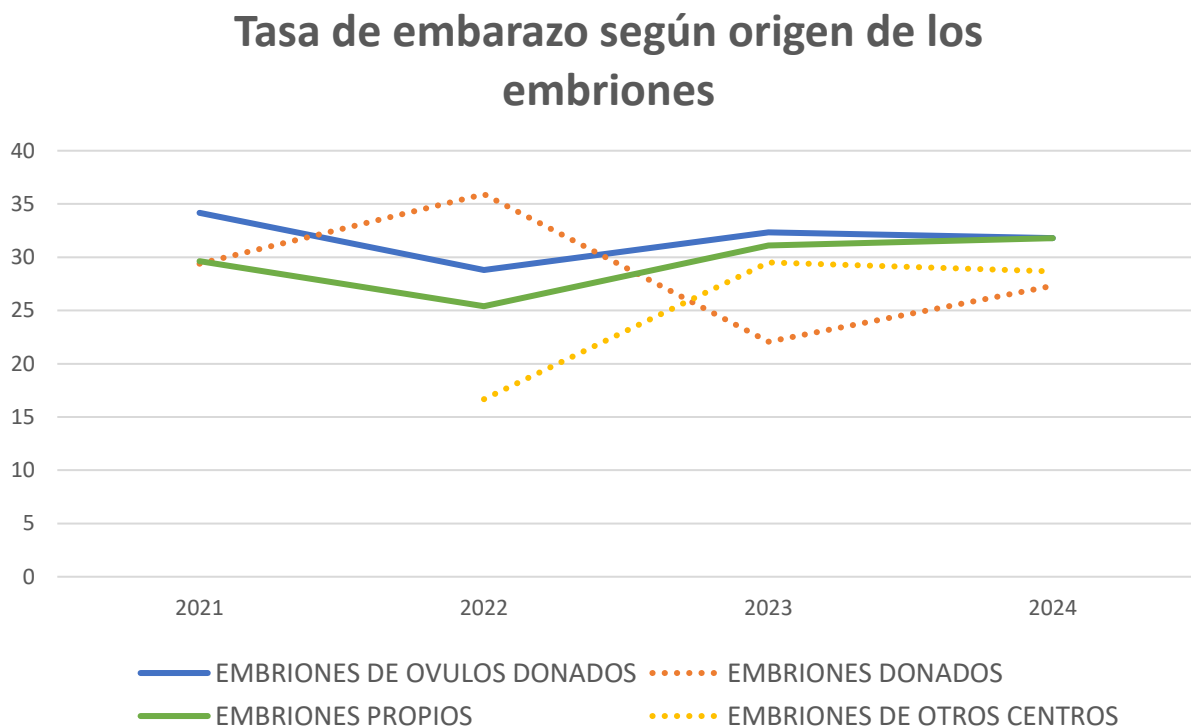


DESCONGELACIÓN EMBRIONARIA



AÑO	EMBR. PROPIOS	EMBR. OVULOS DONADOS	EMBR. DONADOS	EMBR. OTRO CENTRO	Total
2021	6366	3673	211	0	10250
2022	7133	4059	142	30	11364
2023	6348	4153	222	122	10845
2024	7135	4214	249	136	11734
Total	26982	16099	824	288	44193

Tasas de embarazo en Descongelación Embrionaria



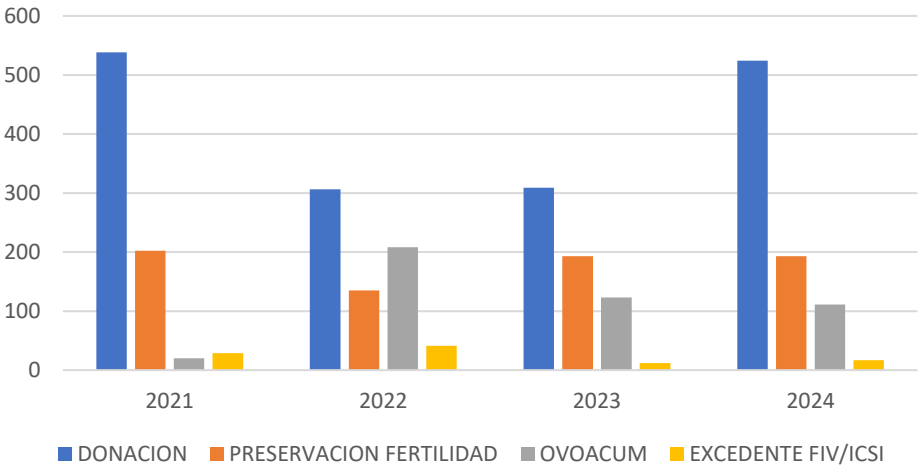
Modelos de pareja en Descongelación embrionaria

Modelos de pareja

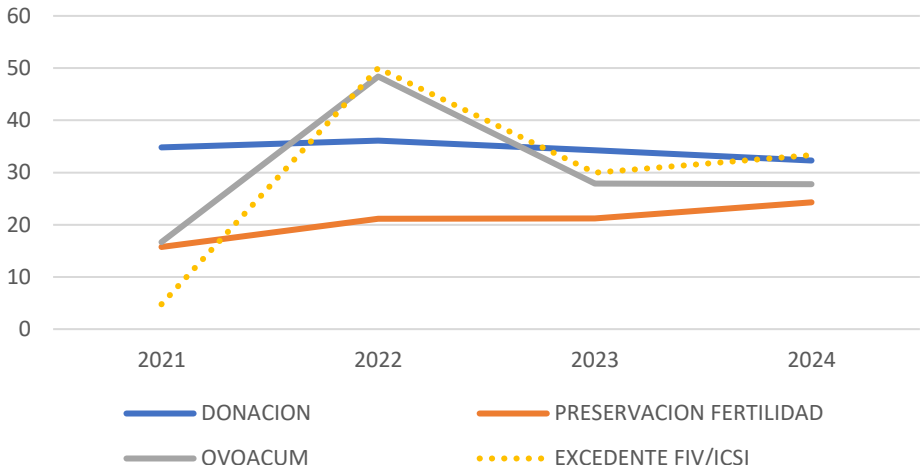
- DESCONGELACIÓN EMBRIONARIA
 - Heteroparental 87%
 - Monoparental femenina 9%
 - Igualitaria femenina 3%
 - Monoparental masculina 0,3%
 - Igualitaria masculina 0,7%

Descongelación de Ovocitos

Frecuencias según el motivo de la congelación

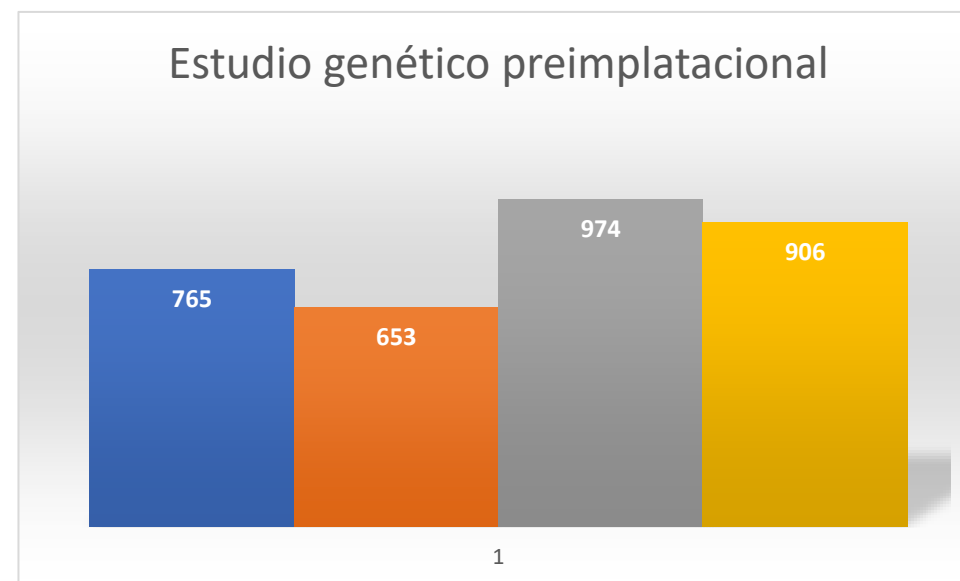
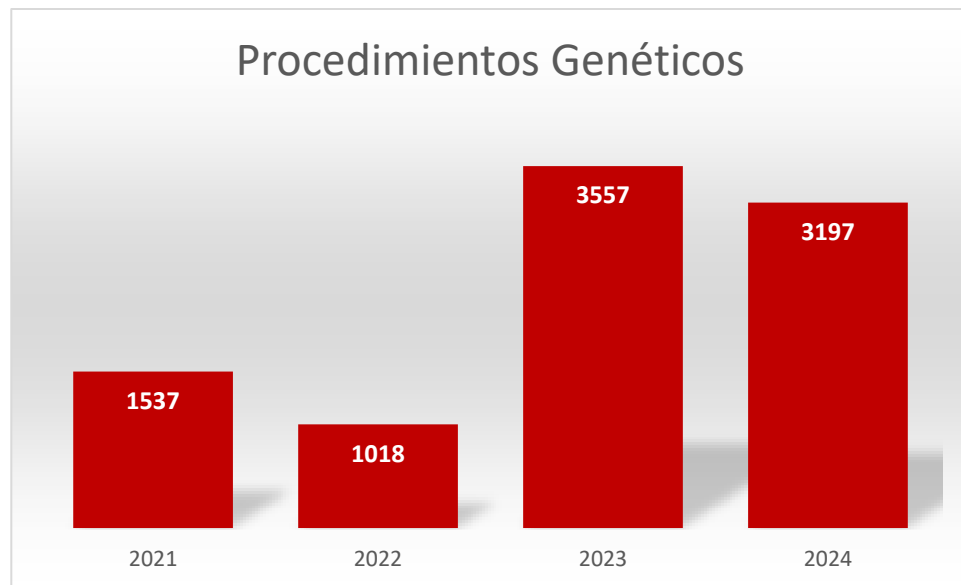


% de embarazo según el motivo de la congelación



AÑO \ MOTIVO	DONACION	PRESERVACION FERTILIDAD	OVOACUM	EXCEDENTE FIV/ICSI	Total
2021	538	202	20	29	789
2022	306	135	208	41	690
2023	309	193	123	12	637
2024	524	193	111	17	845
Total	1677	723	462	99	2961

Procedimientos genéticos



Conclusiones

Resultados 2021 - 2024 · RAFA



Edad materna estable

No se observó aumento de la edad de la mujer en los últimos años.



Modelos de pareja estables

La distribución de los modelos de pareja se mantuvo estable a lo largo del período.



Blastocisto en alza

La transferencia en estadio de blastocisto mantuvo su crecimiento.



Mayor electividad en blastocisto

Las transferencias en blastocisto muestran mayor proporción de embriones electivos.



Más transferencias de embrión único

Aumentó la proporción de ciclos con transferencia de un solo embrión.



Mejor resultado en el último año

Mayor tasa de embarazo en transferencias en fresco y mayor electividad de los embriones en el último año.

El valor de una herramienta con Inteligencia Artificial



Datos argentinos



Alta precisión



Tiempo real



Sin instalación

Una herramienta construida con evidencia argentina permite:



Un acompañamiento más cercano al paciente

Cada paciente recibe una expectativa concreta y personalizada, basada en su propio perfil clínico.



Información al instante para el equipo médico

El profesional consulta la probabilidad de éxito en el momento mismo de la consulta, sin demoras.



Conocimiento institucional al servicio de todos

Miles de resultados concretos del registro se traducen en evidencia aplicable a toda la comunidad.

Basada en las transferencias en fresco del Registro Argentino de Fertilización Asistida (RAFA).

REGISTRO ARGENTINO DE FERTILIZACIÓN ASISTIDA RAFA

Dirección:

- Dr. Carlos Morente
- Dr. Gustavo M. Estofan

Muchas gracias!!

Bioestadística:

- Magíster María Eugenia Mackey
Estadística y Epidemióloga

Informática:

- Daniel Esteban Giordano
Analista Universitario de Sistemas