



## **Estudio SEF 2022**

---

**“Registro Nacional de Actividad 2022. Registro SEF”**

---

# **INFORME ESTADÍSTICO DE TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA 2022**

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>POBLACIÓN DEL ESTUDIO.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>FECUNDACIÓN IN VITRO (FIV/ICSI).....</b>	<b>6</b>
3.1	Ciclos para obtención y fecundación de oocitos propios frescos.....	6
3.2	Ciclos de acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación .....	12
3.3	Criotransferencias (CT) de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos propios .....	13
3.4	Porcentaje estimado acumulado de gestaciones (*) en ciclos de oocitos frescos propios tras transferencias frescas y criopreservadas.....	16
3.5	Ciclos para obtención de oocitos de donante .....	17
3.6	Criotransferencias (CT) de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos de donante .....	21
3.7	Porcentaje estimado acumulado de gestaciones (*) en ciclos de oocitos frescos de donante tras transferencias frescas y criopreservadas.....	24
3.8	Diagnóstico genético preimplantacional (PGT).....	25
3.9	Maduración in vitro de oocitos .....	29
3.10	Ciclos con oocitos criopreservados .....	30
3.10.1	Ciclos con oocitos criopreservados: DATOS exclusivamente de ovocitos de donante criopreservados y transferencia de embriones en fresco .....	34
3.10.2	Ciclos con oocitos criopreservados: DATOS exclusivamente de Embriones criopreservados procedentes de ovocitos de donante criopreservados .....	35
3.11	Complicaciones de cualquier T.R.A. que requirieron ingreso hospitalario .....	36
3.12	Número de oocitos y embriones almacenados a fecha de 31 de diciembre de 2022	36
3.13	Ciclos con donación de semen (con oocitos propios o de donante) .....	36
3.14	Ciclos con recuperación quirúrgica de espermatozoides (con oocitos propios o de donante).....	37
3.15	Ciclos con donación de embriones .....	37
3.16	Día de la transferencia .....	38
3.16.1	Transferencias en fresco procedentes de oocitos frescos propios .....	38
3.16.2	Transferencias en fresco procedentes de oocitos frescos donante .....	38
3.16.3	Ciclos con oocitos de donante vitrificados y transferencia en fresco .....	39
3.16.4	Ciclos con oocitos de donante vitrificados y criotransferencia ("transferencia de recongelados").....	39
3.16.5	Ciclos con embriones analizados por PGT sean en transferencias en fresco o descongelado. ....	40
3.16.6	Resultados de las transferencias de blastocistos .....	41
3.17	Resultados perinatales .....	42
3.18	Resumen de la información referente a la fecundación in vitro .....	43
3.19	Cuadro resumen por comunidades autónomas.....	58
3.20	Tratamientos a pacientes residentes en otros países .....	59

3.20.1	Ciclos de FIV-ICSI para transferencia en fresco y oocitos/embriones congelados .....	59
3.20.2	Países de origen de pacientes residentes en otros países .....	59
3.20.3	Razones para acudir a centros españoles.....	60
<b>4</b>	<b><i>INSEMINACIÓN ARTIFICIAL</i></b> .....	<b>61</b>
4.1	<b>IAC</b> .....	<b>61</b>
4.2	<b>IAD</b> .....	<b>62</b>
4.3	<b>Datos globales: IAC + IAD</b> .....	<b>63</b>
4.4	<b>IAC en parejas serodiscordantes</b> .....	<b>64</b>
4.5	<b>Resultados perinatales</b> .....	<b>64</b>
4.6	<b>Complicaciones</b> .....	<b>64</b>
4.7	<b>Cuadro resumen por comunidades autónomas</b> .....	<b>65</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

El “Registro Nacional de Actividad 2022-Registro SEF” es el registro oficial de Técnicas de Reproducción Asistida del Ministerio de Sanidad. En este documento se presenta el análisis estadístico final y la explotación de estos datos realizada por la Sociedad Española de Fertilidad (SEF). Se trata por tanto de los DATOS NACIONALES OFICIALES que cubren la totalidad de las Técnicas de reproducción asistida (TRA) realizadas en España durante el año 2022 y sus resultados. La utilización de cualquier dato de este estudio requiere la mención de su procedencia con la denominación: “Registro Nacional de Actividad 2022-Registro SEF”.

En el registro se diferencian dos partes:

- FIV/ICSI (Fecundación In Vitro / Inyección intracitoplasmática de espermatozoides), consistente en la unión del óvulo con el espermatozoide en el laboratorio, con el fin de obtener un número apto de embriones disponibles para transferir al útero materno.
- IA (Inseminación Artificial), consistente en el depósito de forma artificial del semen en el tracto reproductor femenino, para intentar acortar la distancia que separa el óvulo y el espermatozoide y facilitar el encuentro entre ambos. Dentro de la Inseminación Artificial, se pueden distinguir 2 tipos:
  - IAC: Inseminación artificial con el semen de la pareja
  - IAD: Inseminación artificial con el semen de donante anónimo

En otro informe se presentan los datos del Registro SEF de Preservación de la Fertilidad, cuya recogida ha sido paralela a la de este registro. Han sido analizados 195 centros, que son los que han aportado información.

## 2 POBLACIÓN DEL ESTUDIO

La población en estudio la constituyen todos los centros españoles que desarrollan técnicas de reproducción asistida, bien IA y/o FIV/ICSI. Se trata de un registro con datos de pacientes agregados por clínicas. La participación de los centros es obligatoria, ya que el “Registro Nacional de actividad 2022-Registro SEF” es el registro oficial del Ministerio de Sanidad.

Se han analizado 336 centros:

- Número de participantes en FIV/ICSI: 248 centros.
- Número de participantes en IA: 325 centros.

### 3 FECUNDACIÓN IN VITRO (FIV/ICSI)

#### 3.1 Ciclos para obtención y fecundación de oocitos propios frescos

No se incluyen ciclos para PGT, acumulación de oocitos o maduración *in vitro* (MIV). La microinyección espermática (ICSI) fue la técnica de fecundación más utilizada (88,2%). El 37,3% de los ciclos iniciados y el 43,1% de las punciones tuvieron transferencia embrionaria.

Oocitos frescos propios: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos			
	FIV clásica	ICSI o MIXTA	TOTAL
Pacientes tratadas	4.083	30.895	34.978
Ciclos iniciados	4.987	37.354	42.341
Ciclos cancelados	451	5.233	5.684
Ciclos con punción	4.536	32.121	36.657
Transferencias	2.273	13.513	15.786
Punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones ( <i>Freeze-all</i> )	1.387	12.292	13.679
Gestaciones	734	4.727	5.461
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	185 (25,2%)	1.129 (23,9%)	1.314 (24,1%)
Gestaciones con evolución desconocida	21	177	198
Partos	528	3.421	3.949
Recién nacidos vivos	574	3.697	4.271
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	9,0%	14,0%	13,4%
% transferencias por ciclos iniciados	45,6%	36,2%	37,3%
% transferencias por punciones	50,1%	42,1%	43,1%
% punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones	30,6%	38,3%	37,3%

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazo por ciclo, por punción y por transferencia.

Oocitos frescos propios: Tasas de embarazos			
	FIV clásica	ICSI o MIXTA	TOTAL
% gestaciones por ciclos iniciados	14,7%	12,7%	12,9%
% gestaciones por ciclos iniciados sin <i>Freeze-all</i> (*)	20,4%	18,9%	19,1%
% gestaciones por punciones	16,2%	14,7%	14,9%
% gestaciones por punciones sin <i>Freeze-all</i> (*)	23,3%	23,8%	23,8%
% gestaciones por transferencias	32,3%	35,0%	34,6%

(\*) Corregido restando los ciclos en que se canceló la transferencia por congelación de todos los embriones ("Freeze-all").

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por ciclo, por punción y por transferencia.

<b>Oocitos frescos propios: Tasas de partos</b>			
	<b>FIV clásica</b>	<b>ICSI o MIXTA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% partos por ciclos iniciados</b>	10,6%	9,2%	9,3%
<b>% partos por ciclos iniciados sin Freeze-all</b>	14,7%	13,7%	13,8%
<b>% partos por punciones</b>	11,6%	10,7%	10,8%
<b>% partos por punciones sin Freeze-all</b>	16,8%	17,3%	17,2%
<b>% partos por transferencias</b>	23,2%	25,3%	25,0%

A continuación se presentan los datos referentes a la cantidad y calidad de los oocitos obtenidos.

<b>Oocitos frescos propios: Cantidad y calidad de los oocitos obtenidos</b>						
	<b>FIV clásica</b>		<b>ICSI o MIXTA</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>N</b>	<b>/punción</b>	<b>N</b>	<b>/punción</b>	<b>N</b>	<b>/punción</b>
<b>Oocitos obtenidos (tanto metafase II como inmaduros o atrésicos)</b>	34.906	7,7	290.170	9,0	325.076	8,9
<b>Oocitos inseminados/inyectados</b>	31.714	7,0	223.442	7,0	255.156	7,0
<b>Oocitos vitrificados</b>	123	0,03	7.950	0,2	8.073	0,2
<b>Cigotos (2PN + 2CP)</b>	22.313	4,9	155.910	4,9	178.223	4,9
<b>Embriones criopreservados</b>	7.453	1,6	61.210	1,9	68.663	1,9
<b>% de oocitos inseminados+vitrificados por oocitos obtenidos</b>						
	90,9%		77,0%		78,5%	
<b>% de cigotos por oocitos obtenidos (*)</b>						
	64,1%		55,2%		56,2%	
<b>% de fecundación</b>						
	70,4%		69,8%		69,8%	
<b>% de embriones criopreservados por cigotos</b>						
	33,4%		39,3%		38,5%	
<b>Nº de oocitos obtenidos (*) por gestación</b>						
	47,4		59,7		58,0	
<b>Nº de oocitos inseminados/inyectados por gestación</b>						
	43,2		47,3		46,7	
<b>% de embriones transferidos del total de cigotos</b>						
						11,7%
<b>Nº de embriones transferidos por transferencia</b>						
						1,3
<b>Nº de embriones transferidos por cada gestación en fresco</b>						
						3,8
<b>Nº de embriones transferidos por cada parto</b>						
						5,3

(\*) Descontando los oocitos vitrificados.

En el año 2022 fueron transferidos 20.765 embriones en 15.786 transferencias, lo que representa una media de 1,3 embriones por transferencia. El 68,9% de las transferencias fueron de 1 embrión.

<b>Oocitos frescos propios: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos</b>				
	<b>1 embrión transferido</b>	<b>2 embriones transferidos</b>	<b>3 embriones transferidos</b>	<b>Total</b>
<b>Total de transferencias</b>	10.874 (68,9%)	4.845 (30,7%)	67 (0,4%)	15.786 (100,0%)
<b>Transferencias electivas (% del total de transferencias)</b>	5.989 (55,1%)	2.018 (41,7%)	-	8.007 (50,7%)
<b>Gestaciones con 1 saco</b>	3.622 (98,8%)	1.335 (75,3%)	14 (63,6%)	4.971 (91,0%)
<b>Gestaciones con 2 sacos</b>	41 (1,1%)	432 (24,4%)	8 (36,4%)	481 (8,8%)
<b>Gestaciones con ≥3 sacos</b>	2 (0,1%)	7 (0,4%)	0 (0,0%)	9 (0,2%)
<b>Total gestaciones</b>	3.665 (100,0%)	1.774 (100,0%)	22 (100,0%)	5.461 (100,0%)
<b>% de implantación</b>	33,7%	22,8%	14,9%	28,5%
<b>% de gestación por transferencia</b>	33,7%	36,6%	32,8%	34,6%
<b>Partos con feto único</b>	2.625 (98,9%)	976 (76,3%)	11 (73,3%)	3.612 (91,5%)
<b>Partos gemelares</b>	28 (1,1%)	298 (23,3%)	4 (26,7%)	330 (8,4%)
<b>Partos triples o más</b>	1 (0,04%)	6 (0,5%)	0 (0,0%)	7 (0,2%)
<b>Total partos</b>	2.654 (100,0%)	1.280 (100,0%)	15 (100,0%)	3.949 (100,0%)
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	41 (1,2%) (*)	35 (2,0%) (*)	0 (0,0%) (*)	76 (1,4%) (*)
<b>Abortos</b>	838 (23,7%) (**)	395 (23,1%) (**)	5 (25,0%) (**)	1.238 (23,5%) (**)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	132 (3,6%) (**)	64 (3,6%) (**)	2 (9,1%) (**)	198 (3,6%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

La siguiente tabla muestra los ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de FIV clásica en función de la edad de la paciente.

<b>Oocitos frescos propios: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de FIV clásica en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos</b>	1.327	2.506	1.004	150	4.987
<b>Cancelaciones</b>	52	126	127	146	451
<b>Punciones</b>	1.275	2.380	877	4	4.536
<b>Punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones (<i>Freeze-all</i>)</b>	522	669	195	1	1.387
<b>Transferencias</b>	552	1.257	464	0	2.273
<b>Ciclos con congelación de embriones</b>	811	1.204	348	3	2.366
<b>Gestaciones</b>	199	417	118	0	734
<b>Abortos (% por gestación)</b>	32 (16,1%)	110 (26,4%)	43 (36,4%)	0	185 (25,2%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	164 (29,7%)	291 (23,2%)	73 (15,7%)	0	528 (23,2%)
<b>% de cancelaciones por ciclos</b>					
	3,9%	5,0%	12,6%	-	9,0%
<b>% de gestaciones por ciclos</b>					
	15,0%	16,6%	11,8%	-	14,7%
<b>% de gestaciones por ciclos sin <i>Freeze-all</i></b>					
	24,7%	22,7%	14,6%	-	20,4%
<b>% de gestaciones por punciones</b>					
	15,6%	17,5%	13,5%	-	16,2%
<b>% de gestaciones por punciones sin <i>Freeze-all</i></b>					
	26,4%	24,4%	17,3%	-	23,3%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>					
	36,1%	33,2%	25,4%	-	32,3%
<b>% de punciones con congelación de embriones</b>					
	63,6%	50,6%	39,7%	-	52,2%

La siguiente tabla muestra los ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de ICSI o mixta en función de la edad de la paciente.

<b>Oocitos frescos propios: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de ICSI o mixta en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos</b>	11.095	17.383	7.909	967	37.354
<b>Cancelaciones</b>	890	1.778	1.602	963	5.233
<b>Punciones</b>	10.205	15.605	6.307	4	32.121
<b>Punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones (<i>Freeze-all</i>)</b>	4.961	5.663	1.668	0	12.292
<b>Transferencias</b>	3.967	7.006	2.540	0	13.513
<b>Ciclos con congelación de embriones</b>	7.221	8.817	2.440	1	18.479
<b>Gestaciones</b>	1.734	2.454	539	0	4.727
<b>Abortos (% por gestación)</b>	295 (17,0%)	613 (25,0%)	221 (41,0%)	0	1.129 (23,9%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	1.373 (34,6%)	1.754 (25,0%)	294 (11,6%)	0	3.421 (25,3%)
<b>% de cancelaciones por ciclos</b>					
	8,0%	10,2%	20,3%	-	14,0%
<b>% de gestaciones por ciclos</b>					
	15,6%	14,1%	6,8%	-	12,7%
<b>% de gestaciones por ciclos sin <i>Freeze-all</i></b>					
	28,3%	20,9%	8,6%	-	18,9%
<b>% de gestaciones por punciones</b>					
	17,0%	15,7%	8,5%	-	14,7%
<b>% de gestaciones por punciones sin <i>Freeze-all</i></b>					
	33,1%	24,7%	11,6%	-	23,8%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>					
	43,7%	35,0%	21,2%	-	35,0%
<b>% de punciones con congelación de embriones</b>					
	70,8%	56,5%	38,7%	-	57,5%

La siguiente tabla muestra el total de ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de oocitos propios en función de la edad de la paciente.

<b>Oocitos frescos propios: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos de FIV clásica + ICSI o mixta en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos</b>	12.422	19.889	8.913	1.117	42.341
<b>Cancelaciones</b>	942	1.904	1.729	1.109	5.684
<b>Punciones</b>	11.480	17.985	7.184	8	36.657
<b>Punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones (Freeze-all)</b>	5.483	6.332	1.863	1	13.679
<b>Transferencias</b>	4.519	8.263	3.004	0	15.786
<b>Ciclos con congelación de embriones</b>	8.032	10.021	2.788	4	20.845
<b>Gestaciones</b>	1.933	2.871	657	0	5.461
<b>Abortos (% por gestación)</b>	327 (16,9%)	723 (25,2%)	264 (40,2%)	0	1.314 (24,1%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	1.537 (34,0%)	2.045 (24,7%)	367 (12,2%)	0	3.949 (25,0%)
<b>% de cancelaciones por ciclos</b>					
	7,6%	9,6%	19,4%	-	13,4%
<b>% de gestaciones por ciclos</b>					
	15,6%	14,4%	7,4%	-	12,9%
<b>% de gestaciones por ciclos sin Freeze-all</b>					
	27,9%	21,2%	9,3%	-	19,1%
<b>% de partos por ciclos</b>					
	12,4%	10,3%	4,1%	-	9,3%
<b>% de partos por ciclos sin Freeze-all</b>					
	22,2%	15,1%	5,2%	-	13,8%
<b>% de gestaciones por punciones</b>					
	16,8%	16,0%	9,1%	-	14,9%
<b>% de gestaciones por punciones sin Freeze-all</b>					
	32,2%	24,6%	12,3%	-	23,8%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>					
	42,8%	34,7%	21,9%	-	34,6%
<b>% de punciones con congelación de embriones</b>					
	70,0%	55,7%	38,8%	-	56,9%

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

<b>Oocitos frescos propios: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación</b>				
	<b>Feto único</b>	<b>Gemelar</b>	<b>Triple o más</b>	<b>Total</b>
<b>Semana de gestación 22-27</b>	12 (0,3%)	8 (2,4%)	1 (14,3%)	21 (0,5%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	39 (1,1%)	33 (10,0%)	1 (14,3%)	73 (1,8%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	246 (6,8%)	118 (35,8%)	5 (71,4%)	369 (9,3%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	3.247 (89,9%)	168 (50,9%)	0 (0,0%)	3.415 (86,5%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	40 (1,1%)	1 (0,3%)	0 (0,0%)	41 (1,0%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	28 (0,8%)	2 (0,6%)	0 (0,0%)	30 (0,8%)
<b>Total</b>	3.612	330	7	3.949

La indicación más frecuente fue el factor femenino.

<b>Oocitos frescos propios: Indicaciones</b>		
<b>Factor femenino</b>	15.485	39,6%
<b>Factor masculino</b>	7.036	18,0%
<b>Causas mixtas</b>	8.773	22,4%
<b>E.O.D.</b>	4.187	10,7%
<b>Parejas con enfermedades infecciosas transmisibles</b>	52	0,1%
<b>Mujer cis con deseo de maternidad en solitario por decisión propia</b>	2.778	7,1%
<b>Hombre trans con deseo de maternidad en solitario por decisión propia</b>	2	0,01%
<b>Pareja de mujeres cis</b>	787	2,0%
<b>Pareja de personas algunas de ellas trans</b>	18	0,05%
<b>Total indicaciones</b>	39.118	

### 3.2 Ciclos de acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación

<b>Acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos</b>	
<b>Pacientes</b>	2.237
<b>Ciclos iniciados</b>	3.187
<b>Ciclos con PGT</b>	1.317
<b>Punciones</b>	3.114
<b>Transferencias</b>	556
<b>Gestaciones</b>	256
<b>Abortos (% por gestación)</b>	51 (19,9%)
<b>Partos</b>	191
<b>Recién nacidos vivos</b>	200
<b>% gestaciones por ciclos</b>	
	8,0%
<b>% gestaciones por punciones</b>	
	8,2%
<b>% gestaciones por transferencias</b>	
	46,0%
<b>% partos por ciclos</b>	
	6,0%
<b>% partos por punciones</b>	
	6,1%
<b>% partos por transferencias</b>	
	34,4%

### 3.3 Criotransferencias (CT) de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos propios

Se han realizado 35.366 transferencias embrionarias procedentes de 36.235 descongelaciones (97,6%).

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Ciclos de descongelación de embriones, transferencias, gestaciones y partos</b>	
<b>Ciclos de descongelación de embriones</b>	36.235
<b>Embriones descongelados</b>	46.828
<b>Embriones transferidos</b>	41.987
<b>Transferencias</b>	35.366
<b>Gestaciones</b>	14.654
<b>Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)</b>	3.578 (24,4%)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	587
<b>Partos</b>	10.489
<b>Recién nacidos</b>	11.035
<b>% transferencias por ciclos de descongelación de embriones</b>	
	97,6%
<b>% embriones transferidos por embriones descongelados</b>	
	89,7%
<b>Nº embriones descongelados por ciclo de descongelación</b>	
	1,3
<b>Nº embriones transferidos por transferencia</b>	
	1,2
<b>Nº embriones descongelados por gestación</b>	
	3,2
<b>Nº embriones transferidos por gestación</b>	
	2,9

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazo por ciclo y por transferencia.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Tasas de embarazos</b>	
<b>% gestaciones por ciclos de descongelación de embriones</b>	40,4%
<b>% gestaciones por transferencias</b>	41,4%

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por ciclo y por transferencia.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Tasas de partos</b>	
<b>% partos por ciclos de descongelación de embriones</b>	28,9%
<b>% partos por transferencias</b>	29,7%

En el año 2022 fueron transferidos 41.987 embriones en 35.366 transferencias, lo que representa una media de 1,2 embriones por transferencia. El 81,7% de las transferencias fueron de 1 embrión.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos</b>				
	<b>1 embrión transferido</b>	<b>2 embriones transferidos</b>	<b>3 embriones transferidos</b>	<b>Total</b>
<b>Total de transferencias</b>	28.882 (81,7%)	6.347 (17,9%)	137 (0,4%)	35.366 (100,0%)
<b>Gestaciones de 1 saco</b>	11.588 (98,7%)	2.097 (73,8%)	46 (64,8%)	13.731 (93,7%)
<b>Gestaciones de 2 sacos</b>	145 (1,2%)	725 (25,5%)	21 (29,6%)	891 (6,1%)
<b>Gestaciones de ≥3 sacos</b>	8 (0,1%)	20 (0,7%)	4 (5,6%)	32 (0,2%)
<b>Total gestaciones</b>	11.741 (100,0%)	2.842 (100,0%)	71 (100,0%)	14.654 (100,0%)
<b>% de implantación por embrión transferido</b>	40,7%	28,3%	24,3%	36,7%
<b>% de implantación por embrión descongelado</b>	-	-	-	32,9%
<b>% gestación por transferencia</b>	40,7%	44,8%	51,8%	41,4%
<b>Partos con feto único</b>	8.335 (99,0%)	1.557 (77,1%)	34 (68,0%)	9.926 (94,6%)
<b>Partos gemelares</b>	84 (1,0%)	456 (22,6%)	16 (32,0%)	556 (5,3%)
<b>Partos triples o más</b>	1 (0,01%)	6 (0,3%)	0 (0,0%)	7 (0,1%)
<b>Total partos</b>	8.420 (100,0%)	2.019 (100,0%)	50 (100,0%)	10.489 (100,0%)
<b>% partos por transferencia</b>	29,2%	31,8%	36,5%	29,7%
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	162 (1,4%) (*)	54 (2,0%) (*)	1 (1,4%) (*)	217 (1,5%) (*)
<b>Abortos</b>	2.681 (23,8%)(*)	661 (24,2%) (*)	19 (27,1%) (*)	3.361 (23,9%) (*)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	478 (4,1%) (**)	108 (3,8%) (**)	1 (1,4%) (**)	587 (4,0%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

La siguiente tabla muestra las descongelaciones, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad de la paciente.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Descongelaciones, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Descongelaciones</b>	12.593	16.585	6.751	306	36.235
<b>Transferencias</b>	12.406	16.293	6.563	104	35.366
<b>Gestaciones</b>	5.742	6.710	2.171	31	14.654
<b>Abortos, ectópicos y heterotópicos (% por gestación)</b>	1.212 (21,1%)	1.714 (25,5%)	645 (29,7%)	7	3.578 (24,4%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	4.303 (34,7%)	4.721 (29,0%)	1.443 (22,0%)	22	10.489 (29,7%)
<b>% de gestaciones por descongelaciones</b>					
	45,6%	40,5%	32,2%	-	40,4%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>					
	46,3%	41,2%	33,1%	-	41,4%

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos propios: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación</b>					
	<b>Feto único</b>	<b>Gemelar</b>	<b>Triple o más</b>	<b>Multiplicidad desconocida</b>	<b>Total</b>
<b>Semana de gestación 22-27</b>	45 (0,5%)	9 (1,6%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	54 (0,5%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	92 (0,9%)	39 (7,0%)	2 (28,6%)	0 (0,0%)	133 (1,3%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	638 (6,4%)	222 (39,9%)	5 (71,4%)	0 (0,0%)	865 (8,2%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	8.789 (88,5%)	262 (47,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	9.051 (86,3%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	189 (1,9%)	10 (1,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	199 (1,9%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	173 (1,7%)	14 (2,5%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	187 (1,8%)
<b>Total</b>	9.926	556	7	0	10.489

**3.4 Porcentaje estimado acumulado de gestaciones (\*) en ciclos de oocitos frescos propios tras transferencias frescas y criopreservadas.**

- a) Porcentaje estimado de gestación acumulado por ciclo (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Porcentaje de gestaciones / ciclos</b>				
	<b>&lt; 35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥ 40 años</b>	<b>Total</b>
<b>Transferencia fresca sola</b>	15,6%	14,4%	7,4%	12,9%
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	45,0%	34,8%	17,4%	31,9%

- b) Número de oocitos necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de oocitos obtenidos / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	11,8

- c) Número de oocitos inseminados/inyectados necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de oocitos inseminados-inyectados / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	9,5

- d) Número de cigotos necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de cigotos / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	6,6

(\*) Gestaciones frescas+criopreservadas estimadas = Gestaciones en fresco + (Tasa de gestación en CT por embrión descongelado \* embriones congelados)

### 3.5 Ciclos para obtención de oocitos de donante

Se han realizado 5.102 transferencias embrionarias procedentes de 12.110 ciclos de recepción de oocitos (42,1%).

<b>Oocitos frescos de donante: Ciclos de donantes iniciados, punciones, cancelaciones, ciclos de recepción de oocitos, transferencias, gestaciones y partos</b>	
Ciclos de donantes iniciados	12.590
Punciones	10.849
Cancelaciones	1.741
% punciones por ciclos de donantes iniciados	86,2%
% cancelaciones por ciclos de donantes iniciados	13,8%
Cohorte de oocitos de donante recibidos de otro centro	950
Ciclos de recepción de oocitos	12.110
Transferencias	5.102
Punciones sin transferencia por congelación de todos los embriones ( <i>Freeze-all</i> )	6.386
Punciones con transferencia en fresco y congelación de embriones	4.493
Gestaciones	2.901
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	568 (19,6%)
Gestaciones de evolución desconocida	181
Partos	2.152
Recién nacidos vivos	2.324
% transferencias por ciclos de recepción	42,1%

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazos por ciclo y por transferencia.

<b>Oocitos frescos de donante: Tasas de embarazos</b>	
% gestaciones por ciclos de recepción de oocitos	24,0%
% gestaciones por ciclos de recepción de oocitos sin <i>Freeze-all</i>	50,7%
% gestaciones por transferencias	56,9%

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por ciclo y por transferencia.

<b>Oocitos frescos de donante: Tasas de partos</b>	
% partos por ciclos de recepción de oocitos	17,8%
% partos por ciclos de recepción de oocitos sin <i>Freeze-all</i>	37,6%
% partos por transferencias	42,2%

A continuación se presentan los datos referentes a la cantidad y calidad de los oocitos obtenidos.

<b>Oocitos frescos de donante: Cantidad y calidad de los oocitos obtenidos</b>		
	<b>N</b>	<b>/punción</b>
<b>Oocitos obtenidos, tanto metafase II como inmaduros o atrésicos</b>	221.211	20,4
<b>Oocitos inseminados/inyectados</b>	99.619	9,2
<b>Oocitos de donante vitrificados</b>	64.702	6,0
<b>Cigotos (2PN + 2CP)</b>	76.411	7,0
<b>Embriones transferidos</b>	6.076	0,6
<b>Embriones criopreservados</b>	38.560	3,6
<b>% de oocitos inseminados+vitrificados por oocitos obtenidos</b>		
		74,3%
<b>% de cigotos por oocitos obtenidos (*)</b>		
		48,8%
<b>% de fecundación</b>		
		76,7%
<b>% de embriones criopreservados por cigotos</b>		
		50,5%
<b>% de embriones transferidos por cigotos</b>		
		8,0%
<b>Nº de embriones transferidos por transferencias</b>		
		1,2
<b>Nº de oocitos obtenidos (*) por gestaciones</b>		
		54,0
<b>Nº de oocitos inseminados/inyectados por gestaciones</b>		
		34,3
<b>Nº de embriones transferidos por gestaciones</b>		
		2,1

(\*) Descontando los oocitos vitrificados.

En el año 2022 fueron transferidos 6.076 embriones en 5.102 transferencias, lo que representa una media de 1,2 embriones por transferencia. El 81% fueron transferencias de 1 embrión.

<b>Oocitos frescos de donante: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos</b>				
	<b>1 embrión transferido</b>	<b>2 embriones transferidos</b>	<b>3 embriones transferidos</b>	<b>Total</b>
<b>Total de transferencias</b>	4.133 (81,0%)	964 (18,9%)	5 (0,1%)	5.102 (100,0%)
<b>Transferencias electivas (% del total de transferencias)</b>	3.734 (90,3%)	676 (70,1%)	-	4.410 (86,4%)
<b>Gestaciones con 1 saco</b>	2.310 (99,0%)	360 (64,1%)	5 (100,0%)	2.675 (92,2%)
<b>Gestaciones con 2 sacos</b>	21 (0,9%)	200 (35,6%)	0 (0,0%)	221 (7,6%)
<b>Gestaciones con ≥3 sacos</b>	3 (0,1%)	2 (0,4%)	0 (0,0%)	5 (0,2%)
<b>Total gestaciones</b>	2.334 (100,0%)	562 (100,0%)	5 (100,0%)	2.901 (100,0%)
<b>% de gestación por transferencia</b>	56,5%	58,3%	100,0%	56,9%
<b>% de implantación</b>	56,5%	39,6%	33,3%	51,1%
<b>Partos con feto único</b>	1.700 (98,7%)	270 (63,2%)	3 (100,0%)	1.973 (91,7%)
<b>Partos gemelares</b>	22 (1,3%)	154 (36,1%)	0 (0,0%)	176 (8,2%)
<b>Partos triples o más</b>	0 (0,0%)	3 (0,7%)	0 (0,0%)	3 (0,1%)
<b>Total partos</b>	1.722 (100,0%)	427 (100,0%)	3 (100,0%)	2.152 (100,0%)
<b>% partos por transferencia</b>	41,7%	44,3%	60,0%	42,2%
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	17 (0,8%) (*)	13 (2,5%) (*)	2 (40,0%) (*)	32 (1,2%) (*)
<b>Abortos</b>	452 (20,6%) (*)	84 (16,0%) (*)	0 (0,0%) (*)	536 (19,7%) (*)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	143 (6,1%) (**)	38 (6,8%) (**)	0 (0,0%) (**)	181 (6,2%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

La siguiente tabla muestra los ciclos, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad de la paciente.

<b>Oocitos frescos de donante: Ciclos, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos de recepción de oocitos</b>	767	2.114	9.203	26	12.110
<b>Ciclos sin transferencia por congelación de todos los embriones (<i>Freeze-all</i>)</b>	370	1.074	4.929	13	6.386
<b>Transferencias</b>	353	949	3.794	6	5.102
<b>Ciclos con congelación de embriones</b>	677	1.917	8.264	21	10.879
<b>Gestaciones</b>	215	577	2.108	1	2.901
<b>Abortos y ectópicos (% por gestación)</b>	39 (18,1%)	112 (19,4%)	417 (19,8%)	0	568 (19,6%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	166 (47,0%)	441 (46,5%)	1.544 (40,7%)	1	2.152 (42,2%)
<b>% de gestaciones por ciclos de recepción</b>					
<b>% de gestaciones por ciclos de recepción sin <i>Freeze-all</i></b>	28,0%	27,3%	22,9%	-	24,0%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>	60,9%	60,8%	55,6%	-	56,9%
<b>% de ciclos de recepción con congelación de embriones</b>	88,3%	90,7%	89,8%	-	89,8%

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

<b>Oocitos frescos de donante: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación</b>				
	<b>Feto único</b>	<b>Gemelar</b>	<b>Triple o más</b>	<b>Total</b>
<b>Semana de gestación 22-27</b>	10 (0,5%)	5 (2,8%)	0 (0,0%)	15 (0,7%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	27 (1,4%)	17 (9,7%)	2 (66,7%)	46 (2,1%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	192 (9,7%)	72 (40,9%)	1 (33,3%)	265 (12,3%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	1.686 (85,5%)	77 (43,8%)	0 (0,0%)	1.763 (81,9%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	29 (1,5%)	1 (0,6%)	0 (0,0%)	30 (1,4%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	29 (1,5%)	4 (2,3%)	0 (0,0%)	33 (1,5%)
<b>Total</b>	1.973	176	3	2.152

### 3.6 Criotransferencias (CT) de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos de donante

Se han realizado 15.192 transferencias embrionarias procedentes de 15.384 descongelaciones (98,8%).

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Ciclos de descongelación de embriones, transferencias, gestaciones y partos</b>	
Ciclos de descongelación de embriones	15.384
Embriones descongelados	17.788
Embriones transferidos	16.834
Transferencias	15.192
Gestaciones	6.894
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	1.536 (22,3%)
Gestaciones de evolución desconocida	405
Partos	4.953
Recién nacidos	5.171
% transferencias por ciclos de descongelación de embriones	98,8%
% embriones transferidos por embriones descongelados	94,6%
Nº embriones descongelados por ciclos de descongelación	1,2
Nº de embriones transferidos por transferencia	1,1
Nº de embriones descongelados por gestación	2,6
Nº de embriones transferidos por gestación	2,4
Nº de embriones transferidos por parto	3,4

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazos por ciclo y por transferencia.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Tasas de embarazos</b>	
% gestaciones por ciclos de descongelación de embriones	44,8%
% gestaciones por transferencias	45,4%

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por ciclo y por transferencia.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Tasas de partos</b>	
% partos por ciclos de descongelación de embriones	32,2%
% partos por transferencias	32,6%

En el año 2022 fueron transferidos 16.834 embriones en 15.192 transferencias, lo que representa una media de 1,1 embriones por transferencia. El 89,4% de las transferencias fueron de 1 embrión.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos</b>				
	<b>1 embrión transferido</b>	<b>2 embriones transferidos</b>	<b>3 embriones transferidos</b>	<b>Total</b>
<b>Total de transferencias</b>	13.587 (89,4%)	1.568 (10,3%)	37 (0,2%)	15.192 (100,0%)
<b>Gestaciones de 1 saco</b>	5.972 (98,7%)	538 (66,0%)	10 (38,5%)	6.520 (94,6%)
<b>Gestaciones de 2 sacos</b>	74 (1,2%)	273 (33,5%)	12 (46,2%)	359 (5,2%)
<b>Gestaciones de ≥3 sacos</b>	7 (0,1%)	4 (0,5%)	4 (15,4%)	15 (0,2%)
<b>Total gestaciones</b>	6.053 (100,0%)	815 (100,0%)	26 (100,0%)	6.894 (100,0%)
<b>% implantación por embrión transferido</b>	44,5%	34,8%	41,4%	42,7%
<b>% implantación por embrión descongelado</b>				40,4%
<b>% de gestación por transferencia</b>	44,5%	52,0%	70,3%	45,4%
<b>Partos con feto único</b>	4.311 (99,0%)	393 (67,6%)	9 (47,4%)	4.713 (95,2%)
<b>Partos gemelares</b>	42 (1,0%)	186 (32,0%)	10 (52,6%)	238 (4,8%)
<b>Partos triples o más</b>	0 (0,0%)	2 (0,3%)	0 (0,0%)	2 (0,04%)
<b>Total partos</b>	4.353 (100,0%)	581 (100,0%)	19 (100,0%)	4.953 (100,0%)
<b>% partos por transferencia</b>	32,0%	37,1%	51,4%	32,6%
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	64 (1,1%) (*)	5 (0,7%) (*)	0 (0,0%) (*)	69 (1,1%) (*)
<b>Abortos</b>	1.285 (22,5%) (*)	178 (23,3%) (*)	4 (17,4%) (*)	1.467 (22,6%) (*)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	351 (5,8%) (**)	51 (6,3%) (**)	3 (11,5%) (**)	405 (5,9 %) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

La siguiente tabla muestra las descongelaciones, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad de la paciente.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Descongelaciones, transferencias, gestaciones y partos en función de la edad</b>					
	<b>&lt;35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥40 años</b>	<b>Edad no anotada</b>	<b>Total</b>
<b>Descongelaciones</b>	799	2.515	12.036	34	15.384
<b>Transferencias</b>	792	2.490	11.891	19	15.192
<b>Gestaciones</b>	383	1.161	5.344	6	6.894
<b>Abortos y ectópicos (% por gestación)</b>	88 (23,0%)	239 (20,6%)	1.208 (22,6%)	1	1.536 (22,3%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	280 (35,4%)	886 (35,6%)	3.782 (31,8%)	5	4.953 (32,6%)
<b>% de gestaciones por descongelaciones</b>					
	47,9%	46,2%	44,4%	-	44,8%
<b>% de gestaciones por transferencias</b>					
	48,4%	46,6%	44,9%	-	45,4%

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

<b>Embriones criopreservados de oocitos frescos de donante: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación</b>				
	<b>Feto único</b>	<b>Gemelar</b>	<b>Triple o más</b>	<b>Total</b>
<b>Semana de gestación 22-27</b>	37 (0,8%)	5 (2,1%)	0 (0,0%)	42 (0,8%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	94 (2,0%)	20 (8,4%)	0 (0,0%)	114 (2,3%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	607 (12,9%)	94 (39,5%)	2 (100,0%)	703 (14,2%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	3.807 (80,8%)	110 (46,2%)	0 (0,0%)	3.917 (79,1%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	67 (1,4%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	67 (1,4%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	101 (2,1%)	9 (3,8%)	0 (0,0%)	110 (2,2%)
<b>Total</b>	4.713	238	2	4.953

**3.7 Porcentaje estimado acumulado de gestaciones (\*) en ciclos de oocitos frescos de donante tras transferencias frescas y criopreservadas.**

- a) Porcentaje estimado de gestación acumulado por ciclo (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Porcentaje de gestaciones / ciclos</b>				
	<b>&lt; 35 años</b>	<b>35-39 años</b>	<b>≥ 40 años</b>	<b>Total</b>
<b>Transferencia fresca sola</b>	28,0%	27,3%	22,9%	24,0%
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	70,3%	69,2%	62,8%	64,2%

- b) Número de oocitos necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de oocitos obtenidos / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	8,8

- c) Número de oocitos inseminados/inyectados necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de oocitos inseminados-inyectados / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	5,6

- d) Número de cigotos necesarios para conseguir una gestación (transferencias frescas y criopreservadas)

<b>Número de cigotos / gestaciones</b>	
<b>Transferencia fresca + criopreservada (estimada)</b>	4,3

(\*) Gestaciones frescas+criopreservadas estimadas = Gestaciones en fresco + (Tasa de gestación en CT por embrión descongelado \* embriones congelados)

### 3.8 Diagnóstico genético preimplantacional (PGT)

A continuación se muestran los datos referentes a PGT, los cuales se encuentran desglosados en embriones en fresco y embriones criopreservados.

PGT: Ciclos, punciones, biopsias	
Ciclos de estimulación iniciados	20.502
Punciones*	17.623
Ciclos con biopsia en fresco para PGT	14.565
Ciclos con congelación de embriones tras la biopsia	12.342
Descongelaciones**	13.235
Casos con biopsia tras descongelación***	817
Casos con re-vitrificación de embriones	594

\* Si se utilizaron oocitos de varias punciones para un PGT se cuenta como tal el último ciclo y la última punción tras la que se realizó el PGT del total de los embriones resultantes. Si se cancela la biopsia y se transfieren o congelan embriones sin biopsiar el ciclo no se incluye en esta tabla sino en la tabla de FIV-ICSI.

\*\* Descongelaciones independientemente de si la biopsia se hizo antes y/o después de la descongelación. Si en un ciclo se utilizan embriones tanto frescos como descongelados también se incluyen en esta tabla.

\*\*\* Tanto re-biopsia como biopsia primaria en ciclos sin biopsia en fresco.

PGT: Transferencias y resultado clínico			
	Embriones en fresco	Embriones desvitrificados	TOTAL
Transferencias tras la biopsia	185	12.256	12.441
Gestaciones con 1 saco	102	6.149	6.251
Gestaciones con 2 sacos	1	216	217
Gestaciones con ≥3 sacos	0	6	6
Total gestaciones clínicas	103	6.371	6.474
Partos con feto único	82	4.831	4.913
Partos gemelares	1	133	134
Partos triples o más	0	0	0
Ectópicos + Heterotópicos	2	57	59
Abortos (sin contar ectópicos)	15	1.043	1.058
Gestaciones con evolución desconocida (ha de ser <30% de gestaciones)	3	307	310
Recién nacidos vivos	85	5.095	5.180
% punciones por ciclos iniciados	86,0%	-	-
% transferencias por ciclos iniciados	0,9%	-	-
% transferencias por ciclos descongelados	-	92,6%	-

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazos por ciclo, por punción, por descongelación y por transferencia.

<b>PGT: Tasas de embarazos</b>			
	<b>Embriones en fresco</b>	<b>Embriones congelados</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% gestaciones por ciclos iniciados</b>	0,5%	-	-
<b>% gestaciones por punciones</b>	0,6%	-	-
<b>% gestaciones por descongelaciones</b>	-	48,1%	-
<b>% gestaciones por transferencias</b>	55,7%	52,0%	52,0%

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por ciclo, por punción, por descongelación y por transferencia.

<b>PGT: Tasas de partos</b>			
	<b>Embriones en fresco</b>	<b>Embriones congelados</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% partos por ciclos iniciados</b>	0,4%	-	-
<b>% partos por punciones</b>	0,5%	-	-
<b>% partos por descongelaciones</b>	-	37,5%	-
<b>% partos por transferencias</b>	44,9%	40,5%	40,6%

<b>PGT: Gestaciones y multiplicidad de los partos</b>			
	<b>Embriones en fresco</b>	<b>Embriones congelados</b>	<b>Total</b>
<b>Gestaciones con 1 saco</b>	102 (99,0%)	6.149 (96,5%)	6.251 (96,6%)
<b>Gestaciones con 2 sacos</b>	1 (1,0%)	216 (3,4%)	217 (3,4%)
<b>Gestaciones con ≥3 sacos</b>	0 (0,0%)	6 (0,1%)	6 (0,1%)
<b>Total gestaciones</b>	103 (100,0%)	6.371 (100,0%)	6.474 (100,0%)
<b>Partos</b>			
<b>Partos con feto único</b>	82 (98,8%)	4.831 (97,3%)	4.913 (97,3%)
<b>Partos gemelares</b>	1 (1,2%)	133 (2,7%)	134 (2,7%)
<b>Partos triples o más</b>	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Total partos</b>	83 (100,0%)	4.964 (100,0%)	5.047 (100,0%)
<b>Resultados</b>			
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	2 (2,0%) (*)	57 (0,9%) (*)	59 (1,0%) (*)
<b>Abortos</b>	15 (15,0%) (*)	1.043 (17,2%) (*)	1.058 (17,2%) (*)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	3 (2,9%) (**)	307 (4,8%) (**)	310 (4,8%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

La edad materna avanzada fue la causa de indicación en el 59,2% de las indicaciones.

PGT: Indicaciones	
	N (%)
Enfermedades moleculares	1.187 (7,3%)
Enfermedades citogenéticas	675 (4,2%)
Abortos de repetición	861 (5,3%)
Edad materna avanzada	9.575 (59,2%)
Fallo de implantación	966 (6,0%)
Otras	2.917 (18,0%)
<b>Total indicaciones</b>	<b>16.181 (100,0%)</b>

Transferencia en estadio de blastocistos en ciclos de PGT*		
	Embriones en fresco	Embriones Congelados
Total de transferencias de blastocistos	194	12.150
Gestaciones con 1 saco (% por gestación)	88 (97,8%)	6.091 (96,7%)
Gestaciones con $\geq 2$ sacos (% por gestación)	2 (2,2%)	207 (3,3%)
<b>Total de gestaciones clínicas (% por transferencia)</b>	<b>90 (46,4%)</b>	<b>6.298 (51,8%)</b>

\* Independientemente del día en el que se realizó la biopsia

Diagnóstico Genético Preimplantacional: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos. Transferencias en cualquier estadio				
	1 embrión transferido	2 embriones transferidos	3 embriones transferidos	Total
Total de transferencias	12.051 (96,7%)	402 (3,2%)	11 (0,1%)	12.464 (100,0)
Transferencias electivas (% del total de transferencias)	2.082 (17,3%)	121 (30,1%)	-	2.203 (17,7%)
<b>Gestaciones de 1 saco</b>	<b>6.105 (98,4%)</b>	<b>146 (55,5%)</b>	<b>2 (33,3%)</b>	<b>6.253 (96,6%)</b>
<b>Gestaciones de 2 sacos</b>	<b>96 (1,5%)</b>	<b>115 (43,7%)</b>	<b>3 (50,0%)</b>	<b>214 (3,3%)</b>
<b>Gestaciones de <math>\geq 3</math> sacos</b>	<b>4 (0,1%)</b>	<b>2 (0,8%)</b>	<b>1 (16,7%)</b>	<b>7 (0,1%)</b>
<b>Total gestaciones clínicas</b>	<b>6.205 (100,0%)</b>	<b>263 (100,0%)</b>	<b>6 (100,0%)</b>	<b>6.474 (100,0%)</b>
<b>Partos con feto único</b>	<b>4.785 (99,1%)</b>	<b>125 (59,5%)</b>	<b>2 (33,3%)</b>	<b>4.912 (97,4%)</b>
<b>Partos gemelares</b>	<b>44 (0,9%)</b>	<b>85 (40,5%)</b>	<b>4 (66,7%)</b>	<b>133 (2,6%)</b>
<b>Partos triples o más</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>0 (0,0%)</b>
<b>Total partos</b>	<b>4.829 (100,0%)</b>	<b>210 (100,0%)</b>	<b>6 (100,0%)</b>	<b>5.045 (100,0%)</b>
<b>Total nacidos (Partos únicos+Doblesx2+Triplesx3)<sup>a</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5181</b>
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	<b>60 (1,0%) (*)</b>	<b>3 (1,2%) (*)</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>63 (1,0%) (*)</b>
<b>Abortos</b>	<b>1.025 (17,3%) (*)</b>	<b>33 (13,4%) (*)</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>1.058 (17,2%) (*)</b>
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	<b>291 (4,7%) (**)</b>	<b>17 (6,5%) (**)</b>	<b>0 (0,0%)</b>	<b>308 (4,8%) (**)</b>

<sup>a</sup> Suma de TODAS las transferencias en ciclos de PGT, tanto transferencia en fresco como criotransferencias.

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

Diagnóstico Genético Preimplantacional: Transferencias* según edad de la paciente el día de la punción**				
	Transferencias	Gestaciones	Abortos***	Partos
< 35 años	2.463 (19,8%)	1.286 (19,9%)	227 (20,4%)	1.009 (20,0%)
35-39 años	4.759 (38,3%)	2.582 (40,0%)	432 (38,8%)	2.044 (40,6%)
≥40 años	5.144 (41,4%)	2.567 (39,7%)	451 (40,5%)	1.958 (38,9%)
Edad no anotada	54 (0,4%)	25 (0,4%)	3 (0,3%)	24 (0,5%)
<b>Total</b>	<b>12.420 (100,0%)</b>	<b>6.460 (100,0%)</b>	<b>1.113 (100,0%)</b>	<b>5.035 (100,0%)</b>

\* Suma de TODAS las transferencias en ciclos de PGT, tanto transferencia en fresco como criotransferencias.

\*\* Edad de la paciente el día de la punción.

\*\*\* Incluidos Ectópicos y Heterotópicos.

Diagnóstico Genético Preimplantacional: Semanas de gestación y multiplicidad de los partos en ciclos con PGT							
	Semana gestación 22-27	Semana gestación 28-32	Semana gestación 33-36	Semana gestación 37-41	Semana gestación ≥42	Parto conocido sin conocer la fecha	Total
Partos con feto único	21 (0,4%)	65 (1,3%)	392 (8,0%)	4.218 (86,0%)	97 (2,0%)	109 (2,2%)	4.902 (100,0%)
Partos gemelares	6 (4,5%)	8 (6,0%)	60 (44,8%)	57 (42,5%)	1 (0,7%)	2 (1,5%)	134 (100,0%)
Partos triples o más	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Partos de multiplicidad desconocida	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Total</b>	<b>27 (0,5%)</b>	<b>73 (1,4%)</b>	<b>452 (9,0%)</b>	<b>4.275 (84,9%)</b>	<b>98 (1,9%)</b>	<b>111 (2,2%)</b>	<b>5.036 (100,0%)</b>

### 3.9 Maduración in vitro de oocitos

Se ha registrado un ciclo de maduración ovocitaria in vitro.

Maduración in vitro de oocitos: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos	
Ciclos iniciados	1
Punciones	1
Transferencias	0
Ciclos en que se congelaron embriones	1
Gestaciones (% por transferencia)	0 (0,0%)
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	0 (0,0%)
Gestaciones con evolución desconocida	0
Partos (% por transferencia)	0 (0,0%)
Recién nacidos vivos	0
% punciones por ciclos iniciados	100,0%
% transferencias por ciclos iniciados	0,0%
% transferencias por punciones	0,0%

A continuación se presentan los datos referentes a la cantidad y calidad de los oocitos obtenidos.

Maduración in vitro de oocitos: Cantidad y calidad de los oocitos obtenidos		
	N	/punción
Oocitos obtenidos	6	6,0
Oocitos inseminados/inyectados	5	5,0
Oocitos vitrificados	0	0,0
Cigotos (2PN + 2CP)	5	5,0
Embriones congelados	3	3,0
% de oocitos inseminados/inyectados por oocitos obtenidos <sup>(*)</sup>	83,3%	
% de fecundación	100,0%	
% de embriones congelados por cigotos	60,0%	
Nº de oocitos obtenidos <sup>(*)</sup> por gestación	-	
Nº de cigotos por gestación	-	
Nº de cigotos por parto	-	

(\*) Descontando los vitrificados.

### 3.10 Ciclos con oocitos criopreservados

<b>Oocitos criopreservados: Descongelaciones, transferencias en fresco, gestaciones y partos</b>			
	<b>Oocitos propios</b>	<b>Oocitos de donante</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Desvitrificaciones</b>	1.190	10.548	11.738
<b>Transferencias de 1 embrión</b>	556	6.457	7.013
<b>Transferencias de 2 embriones</b>	110	824	934
<b>Transferencias de 3 embriones</b>	12	7	19
<b>Transferencias totales</b>	677	7.288	7.965
<b>Ciclos en que se congelaron embriones</b>	517	8.260	8.777
<b>Gestaciones</b>	291	3.871	4.162
<b>Partos únicos</b>	202	2.783	2.985
<b>Partos dobles</b>	9	147	156
<b>Partos triples</b>	0	2	2
<b>Partos (% por transferencia)</b>	211 (31,2%)	2.932 (40,2%)	3.143 (39,5%)
<b>Abortos, ectópicos y heterotópicos (% por gestación)</b>	70 (24,1%)	721 (18,6%)	791 (19,0%)
<b>Recién nacidos vivos</b>	219	3.070	3.289
<b>% transferencias por desvitrificaciones</b>			
	56,9%	69,1%	67,9%
<b>% de congelación de embriones en ciclos de descongelación de oocitos</b>			
	43,4%	78,3%	74,8%

La siguiente tabla recoge las tasas de embarazos por descongelación y por transferencia.

<b>Oocitos criopreservados: Tasas de embarazos</b>			
	<b>Oocitos propios</b>	<b>Oocitos de donante</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% gestaciones por desvitrificaciones</b>	24,5%	36,7%	35,5%
<b>% gestaciones por transferencias</b>	43,0%	53,1%	52,3%

La siguiente tabla recoge las tasas de partos por descongelación y por transferencia.

<b>Oocitos criopreservados: Tasas de partos</b>			
	<b>Oocitos propios</b>	<b>Oocitos de donante</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% partos por desvitrificaciones</b>	17,7%	27,8%	26,8%
<b>% partos por transferencias</b>	31,2%	40,2%	39,5%

A continuación se presentan los datos referentes a la cantidad y calidad de los oocitos obtenidos.

<b>Oocitos criopreservados: Cantidad y calidad de los oocitos obtenidos</b>			
	<b>Oocitos propios</b>	<b>Oocitos de donante</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Oocitos desvitrificados</b>	9.335	91.659	100.994
<b>Oocitos desvitrificados inyectados</b>	7.441	83.464	90.905
<b>Cigotos (2PN + 2CP)</b>	4.875	64.189	69.064
<b>Embriones congelados</b>	1.349	24.178	25.527
<b>% de embriones congelados por cigoto</b>			
	27,7%	37,7%	37,0%
<b>Nº de oocitos desvitrificados por desvitrificaciones</b>			
	7,8	8,7	8,6
<b>% de supervivencia ovocitaria</b>			
	79,7%	91,1%	90,0%
<b>% de fecundación</b>			
	65,5%	76,9%	76,0%
<b>Nº de oocitos desvitrificados por gestaciones</b>			
	32,1	23,7	24,3
<b>Nº de cigotos por gestaciones</b>			
	16,8	16,6	16,6
<b>Nº de cigotos por parto</b>			
	23,1	21,9	22,0

<b>Embriones criopreservados de oocitos vitrificados ("Recongelados"): Ciclos de descongelación de embriones, transferencias, gestaciones y partos</b>			
	<b>Propios</b>	<b>Donante</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Ciclos de descongelación de embriones</b>	696	8.364	9.060
<b>Embriones descongelados</b>	841	10.134	10.975
<b>Transferencias de 1 embrión</b>	594	7.490	8.084
<b>Transferencias de 2 embriones</b>	86	740	826
<b>Transferencias de 3 embriones</b>	2	12	14
<b>Transferencias totales</b>	682	8.242	8.924
<b>Gestaciones</b>	246	3.276	3.522
<b>Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)</b>	68 (27,6%)	754 (23,0%)	822 (23,3%)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	12	213	225
<b>Partos únicos</b>	153	2.195	2.348
<b>Partos dobles</b>	13	108	121
<b>Partos triples</b>	0	6	6
<b>Partos totales</b>	166	2.309	2.475
<b>Recién nacidos</b>	159	2.488	2.647
<b>% gestaciones por ciclos de descongelación de embriones</b>			
	35,3%	39,2%	38,9%
<b>% gestaciones por transferencias</b>			
	36,1%	39,7%	39,5%
<b>% partos por ciclos de descongelación de embriones</b>			
	23,9%	27,6%	27,3%
<b>% partos por transferencias</b>			
	24,3%	28,0%	27,7%
<b>% transferencias por ciclos de descongelación de embriones</b>			
	98,0%	98,5%	98,5%
<b>Nº embriones descongelados por ciclo de descongelación</b>	1,2	1,2	1,2
<b>Nº embriones descongelados por gestación</b>	3,4	3,1	3,1
<b>Nº embriones descongelados por parto</b>	5,1	4,4	4,4

<b>Oocitos criopreservados almacenados a fecha 31/12/2022</b>		
<b>Oocitos propios</b>	<b>Oocitos de donante</b>	<b>TOTAL</b>
284.476	144.809	429.285

<b>Punciones con criopreservación de oocitos realizadas durante 2022</b>			
	<b>Oocitos propios (% por punciones)</b>	<b>Oocitos de donante (% por punciones)</b>	<b>TOTAL(% por punciones)</b>
<b>Punciones con parte de los oocitos vitrificados</b>	360 (1,0%)	3.331 (30,7%)	3.691 (7,8%)
<b>Punciones con TODOS los oocitos vitrificados</b>	8.291 (22,6%)	6.281 (57,9%)	14.572 (30,7%)
<b>Total punciones con vitrificación de oocitos</b>	8.651 (23,6%)	9.612 (88,6%)	18.263 (38,4%)
<b>Total punciones (con o sin vitrificación de oocitos)</b>	36.657 (100,0%)	10.849 (100,0%)	47.506 (100,0%)

<b>Total de ciclos de recepción de oocitos de donante, tanto frescos como desvitrificados: ciclos, transferencias en fresco, gestaciones y partos</b>			
	<b>Fresco</b>	<b>Desvitrificados</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos de recepción de oocitos</b>	12.110	10.548	22.658
<b>Transferencias</b>	5.102	7.288	12.390
<b>Gestaciones</b>	2.901	3.871	6.772
<b>Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)</b>	568 (19,6%)	721 (18,6%)	1.289 (19,0%)
<b>Gestaciones de evolución desconocida</b>	181	218	399
<b>Partos</b>	2.152	2.932	5.084
<b>Recién nacidos vivos</b>	2.324	3.070	5.394
<b>Oocitos obtenidos / desvitrificados</b>	221.211	91.659	312.870
<b>Oocitos inyectados</b>	99.619	83.464	183.083
<b>Cigotos (2PN + 2CP)</b>	76.411	64.189	140.600
<b>% de fecundación</b>	76,7%	76,9%	76,8%
<b>% transferencias por ciclos de recepción</b>	42,1%	69,1%	54,7%
<b>% gestación por transferencia</b>	56,9%	53,1%	54,7%
<b>% parto por transferencia</b>	42,2%	40,2%	41,0%

### 3.10.1 Ciclos con oocitos criopreservados: DATOS exclusivamente de ovocitos de donante criopreservados y transferencia de embriones en fresco

Oocitos donante criopreservados: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos				
	1 embrión transferido	2 embriones transferidos	3 embriones transferidos	Total
<b>Total de transferencias</b>	6.441 (88,5%)	830 (11,4%)	6 (0,1%)	7.277 (100,0%)
<b>Transferencias electivas (% del total de transferencias)</b>	5.480 (85,1%)	544 (65,5%)	-	6.024 (82,8%)
<b>Gestaciones con 1 saco</b>	3.393 (98,3%)	258 (61,9%)	3 (75,0%)	3.654 (94,4%)
<b>Gestaciones con 2 sacos</b>	54 (1,6%)	157 (37,6%)	1 (25,0%)	212 (5,5%)
<b>Gestaciones con ≥3 sacos</b>	3 (0,1%)	2 (0,5%)	0 (0,0%)	5 (0,1%)
<b>Total gestaciones</b>	3.450 (100,0%)	417 (100,0%)	4 (100,0%)	3.871 (100,0%)
<b>% de implantación</b>	53,6%	34,7%	27,8%	49,6%
<b>% de gestación por transferencia</b>	53,6%	50,2%	66,7%	53,2%
<b>Partos con feto único</b>	2.567 (98,7%)	223 (68,0%)	3 (75,0%)	2.793 (95,3%)
<b>Partos gemelares</b>	32 (1,2%)	103 (31,4%)	1 (25,0%)	136 (4,6%)
<b>Partos triples o más</b>	1 (0,04%)	2 (0,6%)	0 (0,0%)	3 (0,1%)
<b>Total partos</b>	2.600 (100,0%)	328 (100,0%)	4 (100,0%)	2.932 (100,0%)
<b>% partos por transferencia</b>	40,4%	39,5%	66,7%	40,3%
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	34 (1,0%) (*)	3 (0,7%) (*)	0 (0,0%) (*)	37 (1,0%) (*)
<b>Abortos</b>	614 (18,9%) (**)	70 (17,5%) (**)	0 (0,0%) (**)	684 (18,7%) (**)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	202 (5,9%) (**)	16 (3,8%) (**)	0 (0,0%) (**)	218 (5,6%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

Oocitos de donante criopreservados: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación				
	Feto único	Gemelar	Triple o más	Total
<b>Semana de gestación 22-27</b>	11 (0,4%)	4 (2,9%)	0 (0,0%)	15 (0,5%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	37 (1,3%)	17 (12,5%)	1 (33,3%)	55 (1,9%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	211 (7,6%)	59 (43,4%)	0 (0,0%)	270 (9,2%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	2.413 (86,4%)	51 (37,5%)	1 (33,3%)	2.465 (84,1%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	69 (2,5%)	1 (0,7%)	0 (0,0%)	70 (2,4%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	52 (1,9%)	4 (2,9%)	1 (33,3%)	57 (1,9%)
<b>Total</b>	2.793	136	3	2.932

### 3.10.2 Ciclos con oocitos criopreservados: DATOS exclusivamente de Embriones criopreservados procedentes de ovocitos de donante criopreservados

Embriones criopreservados de Oocitos donante criopreservados: Gestaciones y multiplicidad de los partos en función del nº de embriones transferidos				
	1 embrión transferido	2 embriones transferidos	3 embriones transferidos	Total
<b>Total de transferencias</b>	8.376 (91,7%)	744 (8,1%)	11 (0,1%)	9.131 (100,0%)
<b>Transferencias electivas (% del total de transferencias)</b>	2.262 (27,0%)	217 (29,2%)	-	2.479 (27,1%)
<b>Gestaciones con 1 saco</b>	2.891 (98,3%)	222 (67,9%)	4 (57,1%)	3.117 (95,1%)
<b>Gestaciones con 2 sacos</b>	51 (1,7%)	104 (31,8%)	1 (14,3%)	156 (4,8%)
<b>Gestaciones con ≥3 sacos</b>	0 (0,0%)	1 (0,3%)	2 (28,6%)	3 (0,1%)
<b>Total gestaciones</b>	2.942 (100,0%)	327 (100,0%)	7 (100,0%)	3.276 (100,0%)
<b>% de implantación</b>	35,1%	29,0%	36,4%	34,2%
<b>% de gestación por transferencia</b>	35,1%	44,0%	63,6%	38,9%
<b>Partos con feto único</b>	2.037 (98,6%)	164 (68,9%)	3 (60,0%)	2.204 (95,5%)
<b>Partos gemelares</b>	29 (1,4%)	73 (30,7%)	2 (40,0%)	104 (4,5%)
<b>Partos triples o más</b>	0 (0,0%)	1 (0,4%)	0 (0,0%)	1 (0,04%)
<b>Total partos</b>	2.066 (100,0%)	238 (100,0%)	5 (100,0%)	2.309 (100,0%)
<b>% partos por transferencia</b>	24,7%	32,0%	45,5%	25,3%
<b>Ectópicos y heterotópicos</b>	22 (0,8%) (*)	5 (1,6%) (*)	0 (0,0%) (*)	27 (0,9%) (*)
<b>Abortos</b>	659 (24,0%) (**)	66 (21,4%) (**)	2 (28,6%) (**)	727 (23,7%) (**)
<b>Gestaciones con evolución desconocida</b>	195 (6,6%) (**)	18 (5,5%) (**)	0 (0,0%) (**)	213 (6,5%) (**)

(\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones menos las gestaciones con evolución desconocida.

(\*\*) Porcentaje calculado respecto al total de gestaciones.

En la siguiente tabla se muestran las semanas de gestación en las que tuvo lugar el parto y el número de fetos.

Embriones criopreservados de Oocitos de donante criopreservados: Multiplicidad de los partos en función de la semana de gestación				
	Feto único	Gemelar	Triple o más	Total
<b>Semana de gestación 22-27</b>	14 (0,6%)	2 (1,9%)	0 (0,0%)	16 (0,7%)
<b>Semana de gestación 28-32</b>	45 (2,0%)	8 (7,7%)	0 (0,0%)	53 (2,3%)
<b>Semana de gestación 33-36</b>	241 (10,9%)	50 (48,1%)	1 (100,0%)	292 (12,6%)
<b>Semana de gestación 37-41</b>	1.828 (82,9%)	39 (37,5%)	0 (0,0%)	1.867 (80,9%)
<b>Semana de gestación ≥42</b>	28 (1,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	28 (1,2%)
<b>Parto conocido sin conocer la fecha</b>	48 (2,2%)	5 (4,8%)	0 (0,0%)	53 (2,3%)
<b>Total</b>	2.204	104	1	2.309

### 3.11 Complicaciones de cualquier T.R.A. que requirieron ingreso hospitalario

Complicaciones		
	N	% sobre el total de ciclos iniciados (todas las técnicas)
Síndrome de hiperestimulación ovárica	86	0,0514%
Hemorragia	87	0,0520%
Infección	13	0,0078%
Muerte materna documentada	1	0,0006%
Otras	146	0,0873%
Reducción embrionaria inducida	24	0,0144%

### 3.12 Número de oocitos y embriones almacenados a fecha de 31 de diciembre de 2022

El número total de oocitos almacenados a fecha 31 de diciembre de 2022 fue de 429.285 y de embriones almacenados a fecha de 31 de diciembre de 2022 fue de 791.634.

Embriones almacenados	
Durante 2 o más años	570.694 (72,1%)
Durante menos de 2 años	220.940 (27,9%)
<b>Total almacenados</b>	<b>791.634 (100,0%)</b>

### 3.13 Ciclos con donación de semen (con oocitos propios o de donante)

Donación de semen: Transferencias, gestaciones y partos							
	Embriones en fresco			Embriones congelados			TOTAL
	Oocitos propios	Ovodon fresco	Ovodon vitrificado	Oocitos propios	Ovodon fresco	Ovodon vitrificado	
Transferencias	2.907	1.057	1.370	5.880	3.554	1.707	16.475
Gestaciones	1.098	587	699	2.412	1.682	712	7.190
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	279 (25,4%)	121 (20,6%)	134 (19,2%)	563 (23,3%)	364 (21,6%)	161 (22,6%)	1.622 (22,6%)
Gestaciones con evolución desconocida	30	28	31	104	94	40	327
Partos	789	438	534	1.745	1.224	511	5.241
Recién nacidos vivos	831	465	549	1.883	1.332	549	5.609
% de gestaciones por transferencias	37,8%	55,5%	51,0%	41,0%	47,3%	41,7%	43,6%
% de partos por transferencias	27,1%	41,4%	39,0%	29,7%	34,4%	29,9%	31,8%

### 3.14 Ciclos con recuperación quirúrgica de espermatozoides (con oocitos propios o de donante)

Recuperación quirúrgica de espermatozoides: Ciclos, punciones, transferencias, gestaciones y partos			
	Embriones en fresco	Embriones congelados	TOTAL
Ciclos iniciados	1.388	-	-
Punciones / Descongelaciones	1.268	875	2.143
Transferencias	457	845	1.302
Gestaciones	175	379	554
Abortos (% por gestación)	35 (20,0%)	98 (25,9%)	133 (24,0%)
Partos	135	272	407
Recién nacidos vivos	146	281	427
% gestaciones por ciclos	12,6%	-	-
% gestaciones por punciones	13,8%	43,3%	25,9%
% gestaciones por transferencias	38,3%	44,9%	42,5%
% partos por ciclos	9,7%	-	-
% partos por punciones	10,6%	31,1%	19,0%
% partos por transferencias	29,5%	32,2%	31,3%

### 3.15 Ciclos con donación de embriones

Donación de embriones: Transferencias, gestaciones y partos	
Pacientes tratadas	2.781
Descongelaciones	3.402
Embriones descongelados	4.080
Transferencias	3.296
Embriones transferidos	3.826
Gestaciones	1.458
Ectópicos, heterotópicos y abortos (% por gestación)	329 (22,6%)
Gestaciones de evolución desconocida	79
Partos	1.050
Recién nacidos vivos	1.098
Nº embriones descongelados por descongelaciones	1,2
% transferencias por descongelaciones	96,9%
% embriones transferidos por embriones descongelados	93,8%
Nº embriones transferidos por transferencias	1,2
% gestaciones por descongelaciones	42,9%
% gestaciones por transferencias	44,2%
% partos por descongelaciones	30,9%
% partos por transferencias	31,9%
Nº embriones descongelados por gestaciones	2,8
Nº embriones transferidos por gestaciones	2,6

### 3.16 Día de la transferencia

#### 3.16.1 Transferencias en fresco procedentes de oocitos frescos propios

Oocitos propios: Transferencias, gestaciones y partos en función del día de la transferencia						
	2	3	4	>4	Día no anotado	Total
Transferencias (% de todas las transferencias)	1.779 (11,3%)	5.553 (35,2%)	588 (3,7%)	7.866 (49,8%)	0	15.786 (100,0%)
Embriones transferidos (Nº por transferencia)	2.572 (1,4)	8.287 (1,5)	799 (1,4)	9.107 (1,2)	0	20.765 (1,3)
Gestaciones (% por transferencia)	452 (25,4%)	1.716 (30,9%)	186 (31,6%)	3.107 (39,5%)	0	5.461 (34,6%)
Gestaciones múltiples (% por gestación)	64 (14,2%)	230 (13,4%)	25 (13,4%)	171 (5,5%)	0	490 (9,0%)
Abortos y ectópicos (% por gestación)	107 (23,7%)	438 (25,5%)	41 (22,0%)	721 (23,2%)	7	1.314 (24,1%)
Partos (% por transferencia)	332 (18,7%)	1.224 (22,0%)	135 (23,0%)	2.258 (28,7%)	0	3.949 (25,0%)
Recién nacidos vivos (% por transferencia)	367 (20,6%)	1.376 (24,8%)	161 (27,4%)	2.366 (30,1%)	1	4.271 (27,1%)

#### 3.16.2 Transferencias en fresco procedentes de oocitos frescos donante

Oocitos donante: Transferencias, gestaciones y partos en función del día de la transferencia						
	2	3	4	>4	Día no anotado	Total
Transferencias (% de todas las transferencias)	27 (0,5%)	422 (8,3%)	60 (1,2%)	4.592 (90,0%)	1	5.102 (100,0%)
Embriones transferidos (Nº por transferencia)	46 (1,7)	759 (1,8)	91 (1,5)	5.179 (1,1)	1	6.076 (1,2)
Gestaciones (% por transferencia)	14 (51,9%)	194 (46,0%)	38 (63,3%)	2.655 (57,8%)	0	2.901 (56,9%)
Gestaciones múltiples (% por gestación)	3 (21,4%)	47 (24,2%)	7 (18,4%)	169 (6,4%)	0	226 (7,8%)
Abortos y ectópicos (% por gestación)	2 (14,3%)	34 (17,5%)	4 (10,5%)	528 (19,9%)	0	568 (19,6%)
Partos (% por transferencia)	11 (40,7%)	138 (32,7%)	30 (50,0%)	1.973 (43,0%)	0	2.152 (42,2%)
Recién nacidos vivos (% por transferencia)	12 (44,4%)	172 (40,8%)	36 (60,0%)	2.104 (45,8%)	0	2.324 (45,6%)

### 3.16.3 Ciclos con oocitos de donante vitrificados y transferencia en fresco

Oocitos donante Vitrificados y transferencia en fresco: Transferencias, gestaciones y partos en función del día de la transferencia						
	2	3	4	>4	Día no anotado	Total
Transferencias (% de todas las transferencias)	72 (1,0%)	539 (7,4%)	94 (1,3%)	6.583 (90,3%)	0	7.288 (100,0%)
Embriones transferidos (Nº por transferencia)	114 (1,6)	808 (1,5)	113 (1,2)	7.091 (1,1)	0	8.126 (1,1)
Gestaciones (% por transferencia)	20 (27,8%)	204 (37,8%)	43 (45,7%)	3.604 (54,7%)	0	3.871 (53,1%)
Gestaciones múltiples (% por gestación)	5 (25,0%)	29 (14,2%)	2 (4,7%)	162 (4,5%)	0	198 (5,1%)
Abortos y ectópicos (% por gestación)	6 (30,0%)	41 (20,1%)	8 (18,6%)	666 (18,5%)	0	721 (18,6%)
Partos (% por transferencia)	14 (19,4%)	160 (29,7%)	34 (36,2%)	2.724 (41,4%)	0	2.932 (40,2%)
Recién nacidos vivos (% por transferencia)	17 (23,6%)	178 (33,0%)	35 (37,2%)	2.840 (43,1%)	0	3.070 (42,1%)

### 3.16.4 Ciclos con oocitos de donante vitrificados y criotransferencia ("transferencia de recongelados")

Ciclos con oocitos de donante vitrificados y criotransferencia: Transferencias, gestaciones y partos en función del día de la transferencia						
	2	3	4	>4	Día no anotado	Total
Transferencias (% de todas las transferencias)	23 (0,3%)	261 (3,2%)	83 (1,0%)	7.875 (95,5%)	0	8.242 (100,0%)
Embriones transferidos (Nº por transferencia)	31 (1,3)	370 (1,4)	102 (1,2)	8.503 (1,1)	0	9.006 (1,1)
Gestaciones (% por transferencia)	0 (0,0%)	54 (20,7%)	18 (21,7%)	3.204 (40,7%)	0	3.276 (39,7%)
Gestaciones múltiples (% por gestación)	0 (0,0%)	6 (11,1%)	2 (11,1%)	134 (4,2%)	0	142 (4,3%)
Abortos y ectópicos (% por gestación)	0 (0,0%)	10 (18,5%)	7 (38,9%)	737 (23,0%)	0	754 (23,0%)
Partos (% por transferencia)	0 (0,0%)	44 (16,9%)	11 (13,3%)	2.254 (28,6%)	0	2.309 (28,0%)
Recién nacidos vivos (% por transferencia)	0 (0,0%)	50 (19,2%)	13 (15,7%)	2.425 (30,8%)	0	2.488 (30,2%)

### 3.16.5 Ciclos con embriones analizados por PGT sean en transferencias en fresco o descongelado.

Ciclos con embriones PGT: Transferencias, gestaciones y partos en función del día de la transferencia						
	2	3	4	>4	Día no anotado	Total
<b>Transferencias (% de todas las transferencias)</b>	1 (0,01%)	20 (0,2%)	35 (0,3%)	12.382 (99,5%)	1	12.439 (100,0%)
<b>Embriones transferidos (Nº por transferencia)</b>	1 (1,0)	21 (1,1)	36 (1,0)	12.825 (1,0)	2	12.885 (1,0)
<b>Gestaciones (% por transferencia)</b>	0 (0,0%)	7 (35,0%)	8 (22,9%)	6.457 (52,1%)	1	6.473 (52,0%)
<b>Gestaciones múltiples (% por gestación)</b>	0 (0,0%)	1 (14,3%)	0 (0,0%)	251 (3,9%)	0	252 (3,9%)
<b>Abortos y ectópicos (% por gestación)</b>	0 (0,0%)	2 (28,6%)	2 (25,0%)	1.112 (17,2%)	1	1.117 (17,3%)
<b>Partos (% por transferencia)</b>	0 (0,0%)	4 (20,0%)	7 (20,0%)	5.028 (40,6%)	1	5.040 (40,5%)
<b>Recién nacidos vivos (% por transferencia)</b>	0 (0,0%)	4 (20,0%)	7 (20,0%)	5.166 (41,7%)	2	5.179 (41,6%)

### 3.16.6 Resultados de las transferencias de blastocistos

Embriones en Fresco procedentes de Oocitos frescos propios				
	1 blastocisto transferido	2 blastocistos transferidos	3 blastocistos transferidos	Total
Total de transferencias	6.944 (82,9%)	1.430 (17,1%)	6 (0,1%)	8.380 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	2.698 (98,7%)	410 (71,4)	1 (33,3%)	3.109 (93,9%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	35 (1,3%)	164 (28,6%)	2 (66,7%)	201 (6,1%)
Total de gestaciones	2.733 (100,0%)	574 (100,0%)	3 (100,0%)	3.310 (100,0%)

Embriones en Fresco procedentes de Oocitos frescos de donante				
	1 blastocisto	2 blastocistos	3 blastocistos	Total
Total de transferencias	4.145 (86,7%)	635 (13,3%)	1 (0,02%)	4.781 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	2.333 (99,0%)	247 (60,1%)	1 (100,0%)	2.581 (93,2%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	24 (1,0%)	164 (39,9%)	0 (0,0%)	188 (6,8%)
Total de gestaciones	2.357 (100,0%)	411 (100,0%)	1 (100,0%)	2.769 (100,0%)

Embriones criopreservados procedentes de Oocitos frescos propios				
	1 blastocisto	2 blastocistos	3 blastocistos	Total
Total de transferencias	24.010 (84,6%)	4.266 (15,0%)	106 (0,4%)	28.382 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	9.701 (98,6%)	1.547 (71,4%)	35 (58,3%)	11.283 (93,5%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	138 (1,4%)	619 (28,6%)	25 (41,7%)	782 (6,5%)
Total de gestaciones	9.839 (100,0%)	2.166 (100,0%)	60 (100,0%)	12.065 (100,0%)

Embriones criopreservados procedentes de Oocitos frescos de Donante				
	1 blastocisto	2 blastocistos	3 blastocistos	Total
Total de transferencias	13.482 (89,7%)	1.515 (10,1%)	32 (0,2%)	15.029 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	5.875 (98,6%)	528 (65,5%)	9 (36,0%)	6.412 (94,4%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	84 (1,4%)	278 (34,5%)	16 (64,0%)	378 (5,6%)
Total de gestaciones	5.959 (100,0%)	806 (100,0%)	25 (100,0%)	6.790 (100,0%)

Embriones en fresco procedentes de Oocitos vitrificados de donante				
	1 blastocisto	2 blastocistos	3 blastocistos	Total
Total de transferencias	6.200 (91,3%)	587 (8,6%)	4 (0,1%)	6.791 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	3.299 (98,2%)	183 (59,2%)	3 (75,0%)	3.485 (94,9%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	60 (1,8%)	126 (40,8%)	1 (25,0%)	187 (5,1%)
Total de gestaciones	3.359 (100,0%)	309 (100,0%)	4 (100,0%)	3.672 (100,0%)

Embriones criopreservados procedentes de Oocitos vitrificados de donante				
	1 blastocisto	2 blastocistos	3 blastocistos	Total
Total de transferencias	7.680 (91,9%)	664 (7,9%)	10 (0,1%)	8.354 (100,0%)
Gestaciones de 1 saco	3.082 (98,4%)	225 (69,4%)	2 (40,0%)	3.309 (95,6%)
Gestaciones de ≥ 2 sacos	49 (1,6%)	99 (30,6%)	3 (60,0%)	151 (4,4%)
Total de gestaciones	3.131 (100,0%)	324 (100,0%)	5 (100,0%)	3.460 (100,0%)

### 3.17 Resultados perinatales

Resultados perinatales							
	Tipo de parto		Nacidos vivos		ILE (*)	Malformaciones (**)	Nacidos muertos (***)
	Vaginal	Cesárea	Niñas	Niños			
<b>FIV con oocitos propios en fresco sin PGT</b>	359	166 (31,6%)	243	321 (56,9%)	10	19 (3,4%)	2 (0,4%)
<b>ICSI con oocitos propios en fresco sin PGT</b>	2.209	1.137 (34,0%)	1.783	1.785 (50,0%)	41	55 (1,5%)	20 (0,6%)
<b>FIV con oocitos de donante en fresco</b>	37	40 (51,9%)	33	48 (59,3%)	2	1 (1,2%)	0 (0,0%)
<b>ICSI con oocitos de donante en fresco</b>	792	1.158 (59,4%)	994	1.176 (54,2%)	11	15 (0,7%)	10 (0,5%)
<b>CT de oocitos propios</b>	5.893	4.159 (41,4%)	5.189	5.399 (51,0%)	91	124 (1,2%)	24 (0,2%)
<b>CT de oocitos donados</b>	1.934	2.679 (58,1%)	2.473	2.463 (49,9%)	32	55 (1,1%)	24 (0,5%)
<b>Ciclos de PGT</b>	2.572	2.230 (46,4%)	2.410	2.608 (52,0%)	13	32 (0,6%)	16 (0,3%)
<b>FIV-ICSI oocitos desvitrificados propios</b>	118	100 (45,9%)	107	120 (52,9%)	2	3 (1,3%)	1 (0,4%)
<b>FIV-ICSI oocitos desvitrificados de donante</b>	1.186	1.541 (56,5%)	1.466	1.474 (50,1%)	9	23 (0,8%)	14 (0,5%)
<b>CT oocitos desvitrificados propios (revitrif.)</b>	132	83 (38,6%)	113	126 (52,7%)	3	2 (0,8%)	3 (1,2%)
<b>CT oocitos desvitrificados de donante (revitrif.)</b>	913	1.278 (58,3%)	1.185	1.239 (51,1%)	10	26 (1,1%)	13 (0,5%)
<b>C. de Maduración in vitro de oocitos</b>	0	0 (0,0%)	0	0 (0,0%)	0	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>C. de donación de embriones</b>	396	590 (59,8%)	543	515 (48,7%)	7	16 (1,5%)	8 (0,8%)
<b>C. de acumulación de oocitos</b>	97	45 (31,7%)	68	77 (53,1%)	1	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Totales</b>	16.638	15.206 (47,8%)	16.607	17.351 (51,1%)	232	371 (1,1%)	135 (0,4%)

(\*) Interrupciones Legales de Embarazo.

(\*\*) Malformaciones mayores y menores. Porcentaje respecto a "Nacidos vivos".

(\*\*\*) Tasa de muerte perinatal. Porcentaje respecto a "Nacidos vivos" + "Nacidos muertos".

### 3.18 Resumen de la información referente a la fecundación in vitro

El número total de centros participantes ha sido 248, siendo 203 (81,9%) privados y 45 (18,1%) públicos. La siguiente tabla recoge la distribución de los centros según el número de ciclos realizados de todos los procedimientos.

Tamaño del centro	Nº de centros
<100 ciclos	33
100-199 ciclos	37
200-499 ciclos	78
500-1000 ciclos	60
>1000 ciclos	40
<b>Total</b>	<b>248</b>

El número total de ciclos recogidos del año 2022 ha sido 167.195.

Tipo de ciclo		
A	Ciclos para obtención y fecundación de oocitos propios sin PGT	42.341 (25,3%)
B	Descongelaciones para CT de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos propios	36.235 (21,7%)
C	Ciclos de recepción de oocitos de donante en fresco	12.110 (7,2%)
D	Descongelaciones para CT de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos de donante	15.384 (9,2%)
E	Ciclos iniciados para PGT	20.502 (12,3%)
F	Descongelaciones para CT de ciclos con PGT	13.235 (7,9%)
G	Maduración in vitro de oocitos	1 (0,0006%)
H	Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos propios	1.190 (0,7%)
I	Descongelaciones para CT de embriones criopreservados procedentes de oocitos vitrificados propios	696 (0,4%)
J	Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos de donante	10.548 (6,3%)
K	Descongelaciones para CT de embriones criopreservados procedentes de oocitos vitrificados de donante	8.364 (5,0%)
L	Descongelaciones para donación de embriones	3.402 (2,0%)
M	Ciclos de acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación	3.187 (1,9%)
<b>TOTAL DE CICLOS</b>		<b>167.195</b>

Resultados globales de fecundación in vitro	
Ciclos	167.195
Transferencias	104.628
Gestaciones (% por transferencia)	45.782 (43,8%)
Abortos (% por gestación)	10.106 (22,1%)
Partos (% por transferencia)	33.449 (32,0%)
Gestaciones de evolución desconocida (% por gestación)	2.227 (4,9%)
Recién nacidos (nacidos/parto)	35.215 (1,1)

Las siguientes tablas muestran un resumen de las tasas de embarazos y partos por transferencia embrionaria en función de las diferentes técnicas realizadas.

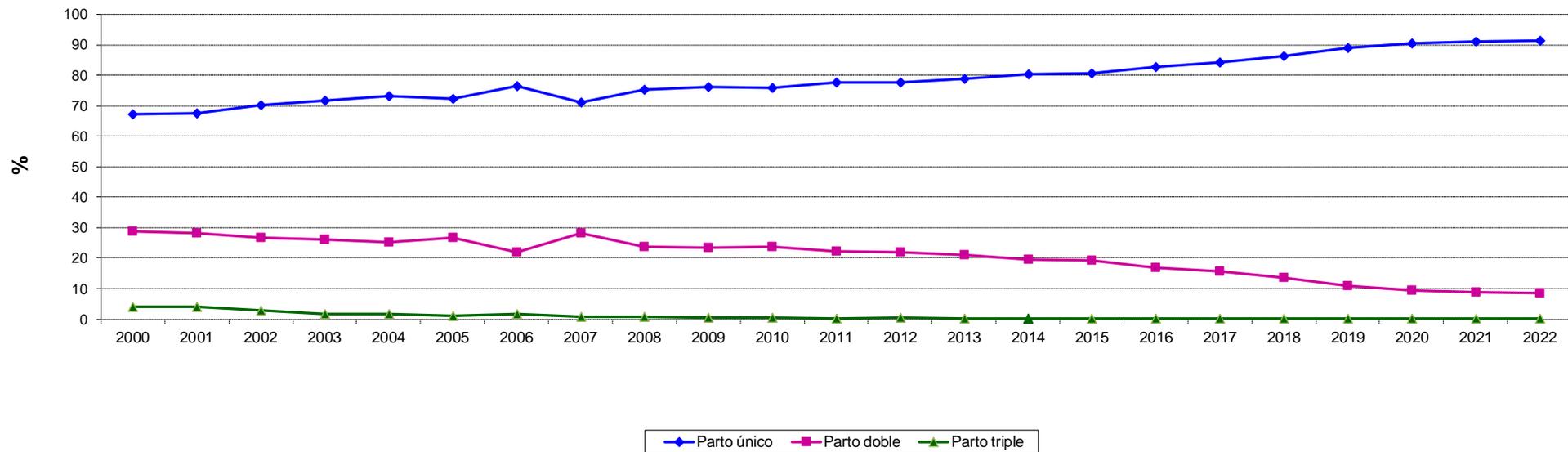
<b>Tasas de embarazos por punción/descongelación/transferencia según tipo de ciclo</b>				
		<b>% gestación por punción / recepción / descongelación</b>	<b>% gestación por punción sin Freeze-all</b>	<b>% gestación por transferencia</b>
<b>A</b>	<b>Ciclos para obtención y fecundación de oocitos propios sin PGT</b>	14,9%	23,8%	34,6%
<b>B</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos frescos propios</b>	40,4	-	41,4%
<b>C</b>	<b>Ciclos de recepción de oocitos de donante en fresco</b>	24,0%	50,7%	56,9%
<b>D</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos frescos de donante</b>	44,8%	-	45,4%
<b>E</b>	<b>Ciclos para PGT en fresco</b>	0,6%	-	55,7%
<b>F</b>	<b>Descongelaciones para CT de ciclos con PGT</b>	48,1%	-	52,0%
<b>G</b>	<b>Maduración in vitro de oocitos</b>	0,0%	-	0,0%
<b>H</b>	<b>Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos propios</b>	24,5%	-	43,0%
<b>I</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos vitrificados propios</b>	35,3%	-	36,1%
<b>J</b>	<b>Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos de donante</b>	36,7%	-	53,1%
<b>K</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos vitrificados de donante</b>	39,2%	-	39,7%
<b>L</b>	<b>Descongelaciones para donación de embriones</b>	42,9%	-	44,2%
<b>M</b>	<b>Ciclos de acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación</b>	8,2%	-	46,0%

<b>Tasas de partos por punción/descongelación/transferencia según tipo de ciclo</b>				
		<b>% parto por punción / recepción / descongelación</b>	<b>% parto por punción sin Freeze-all</b>	<b>% parto por transferencia</b>
<b>A</b>	<b>Ciclos para obtención y fecundación de oocitos propios sin PGT</b>	10,8%	17,2%	25,0%
<b>B</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos frescos propios</b>	28,9%	-	29,7%
<b>C</b>	<b>Ciclos de recepción de oocitos de donante en fresco</b>	17,8%	37,6%	42,2%
<b>D</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos frescos de donante</b>	32,2%	-	32,6%
<b>E</b>	<b>Ciclos para PGT en fresco</b>	0,5%	-	44,9%
<b>F</b>	<b>Descongelaciones para CT de ciclos con PGT</b>	37,5%	-	40,5%
<b>G</b>	<b>Maduración in vitro de oocitos</b>	0,0%	-	0,0%
<b>H</b>	<b>Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos propios</b>	17,7%	-	31,2%
<b>I</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos vitrificados propios</b>	23,9%	-	24,3%
<b>J</b>	<b>Ciclos para desvitrificación y fecundación de oocitos de donante</b>	27,8%	-	40,2%
<b>K</b>	<b>Descongelaciones para CT de embriones procedentes de oocitos vitrificados de donante</b>	27,6%	-	28,0%
<b>L</b>	<b>Descongelaciones para donación de embriones</b>	30,9%	-	31,9%
<b>M</b>	<b>Ciclos de acumulación de oocitos para un único tratamiento de fecundación</b>	6,1%	-	34,4%

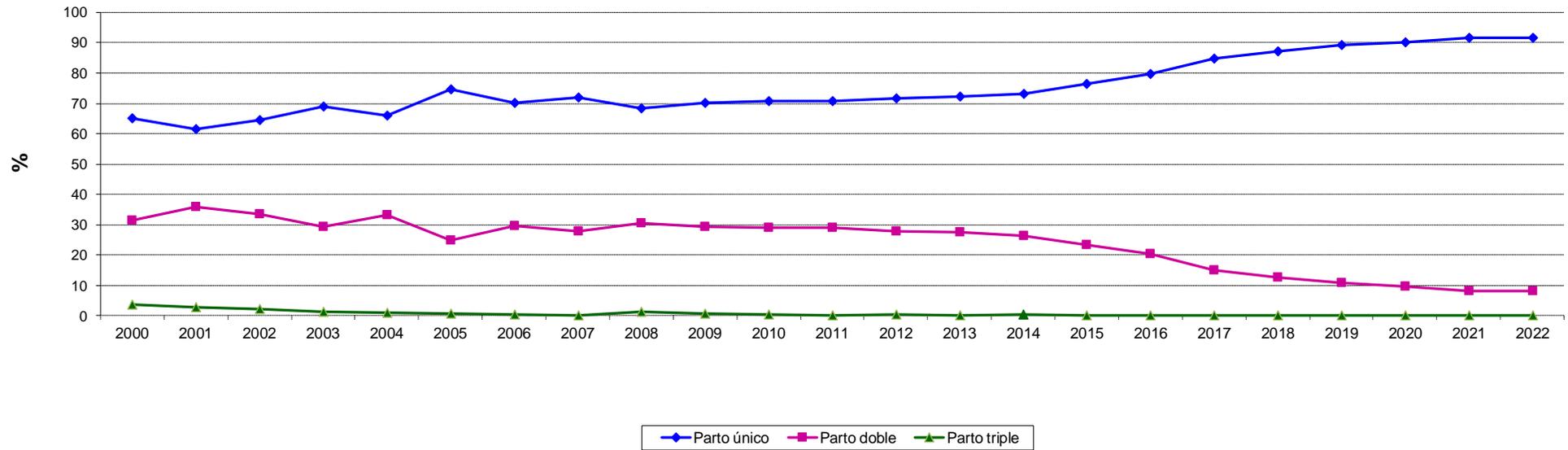
**Multiplicidad de los partos desde el año 2000 hasta el año 2022**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Oocitos frescos propios con transferencia en fresco</b>																							
<b>Parto único</b>	67,3%	67,6%	70,2%	71,7%	73,1%	72,4%	76,4%	71,1%	75,3%	76,1%	76,0%	77,6%	77,8%	78,9%	80,3%	80,5%	82,8%	84,2%	86,3%	88,9%	90,5%	91,1%	91,5%
<b>Doble</b>	28,7%	28,3%	26,7%	26,0%	25,1%	26,6%	21,9%	28,2%	23,8%	23,3%	23,6%	22,1%	21,9%	20,9%	19,4%	19,2%	17,0%	15,7%	13,6%	11,0%	9,4%	8,7%	8,4%
<b>Triple</b>	4,0%	4,0%	3,0%	1,7%	1,8%	1,0%	1,7%	0,7%	0,9%	0,6%	0,4%	0,3%	0,4%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%
<b>Oocitos frescos de donante con transferencia en fresco</b>																							
<b>Parto único</b>	65,0%	61,4%	64,4%	69,1%	66,0%	74,6%	70,2%	71,9%	68,4%	70,2%	70,8%	70,9%	71,7%	72,4%	73,2%	76,5%	79,7%	84,9%	87,2%	89,2%	90,1%	91,7%	91,7%
<b>Doble</b>	31,4%	35,9%	33,5%	29,4%	33,1%	24,8%	29,5%	27,9%	30,4%	29,2%	28,9%	28,9%	27,8%	27,5%	26,5%	23,3%	20,3%	14,9%	12,7%	10,8%	9,8%	8,2%	8,2%
<b>Triple</b>	3,6%	2,8%	2,1%	1,4%	0,9%	0,6%	0,4%	0,2%	1,2%	0,6%	0,4%	0,1%	0,5%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
<b>Criotransferencias tanto de embriones procedentes de oocitos frescos propios como frescos de donante</b>																							
<b>Parto único</b>	80,0%	75,3%	78,7%	80,6%	80,1%	80,9%	80,4%	83,0%	80,9%	81,5%	83,0%	82,8%	82,6%	82,8%	83,5%	84,5%	86,4%	87,6%	90,0%	91,7%	92,9%	93,8%	94,8%
<b>Doble</b>	18,8%	21,9%	19,4%	18,6%	18,8%	17,9%	19,6%	16,7%	18,6%	17,9%	16,8%	16,8%	17,2%	17,1%	16,2%	15,4%	13,6%	12,2%	9,8%	8,2%	7,0%	6,2%	5,1%
<b>Triple</b>	1,2%	2,8%	1,9%	0,8%	1,1%	1,2%	0,0%	0,3%	0,5%	0,5%	0,2%	0,4%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,03%	0,1%
<b>PGT (transferencias en fresco + criotransferencias)</b>																							
<b>Parto único</b>	-	-	-	-	73,9%	77,4%	78,4%	78,0%	78,1%	72,3%	77,3%	79,5%	80,9%	80,2%	77,9%	84,9%	87,4%	94,0%	95,1%	97,3%	97,3%	97,5%	97,3%
<b>Doble</b>	-	-	-	-	26,1%	21,7%	21,6%	21,7%	20,8%	27,4%	22,2%	20,5%	19,1%	19,6%	22,1%	15,0%	12,4%	5,9%	4,8%	2,7%	2,7%	2,5%	2,7%
<b>Triple</b>	-	-	-	-	0,0%	0,9%	0,0%	0,3%	1,0%	0,3%	0,5%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,04%	0,1%	0,0%	0,03%	0,02%	0,0%

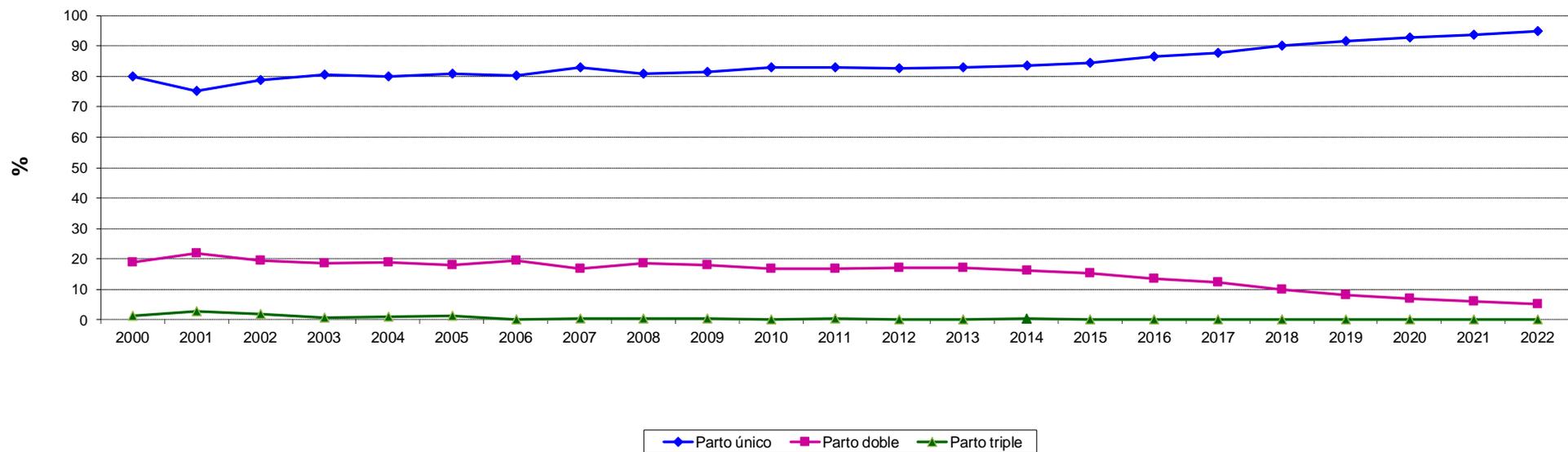
### Evolución multiplicidad de los partos: Oocitos frescos propios con transferencia en fresco



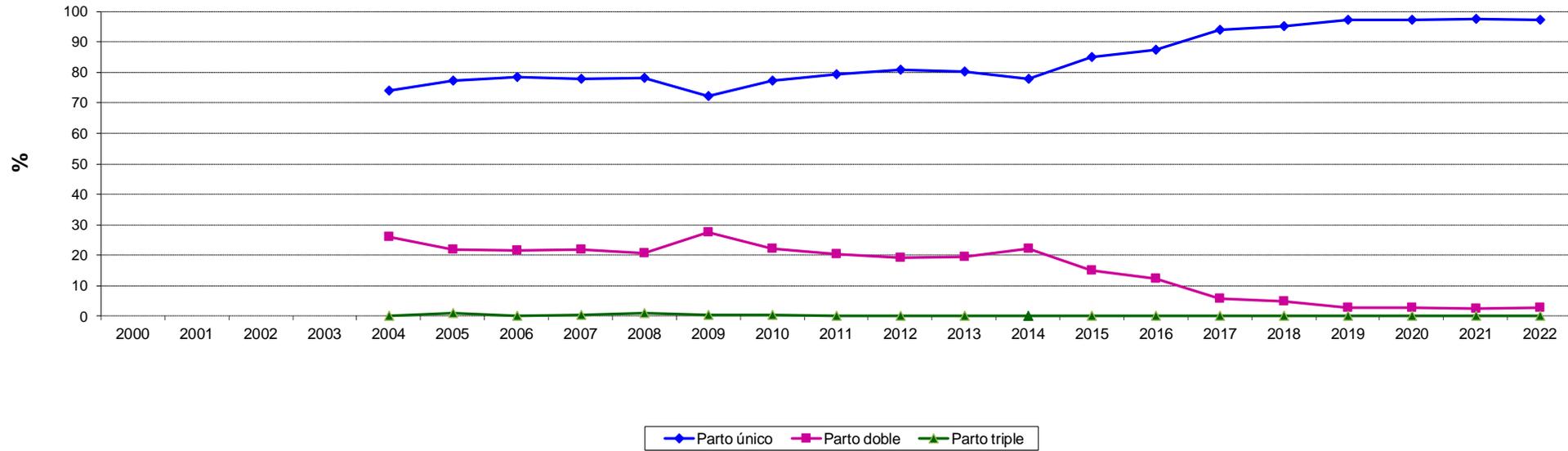
### Evolución multiplicidad de los partos: Oocitos frescos de donante con transferencia en fresco



**Evolución multiplicidad de los partos:  
Criotransferencias tanto de embriones procedentes de oocitos frescos propios como frescos de donante**

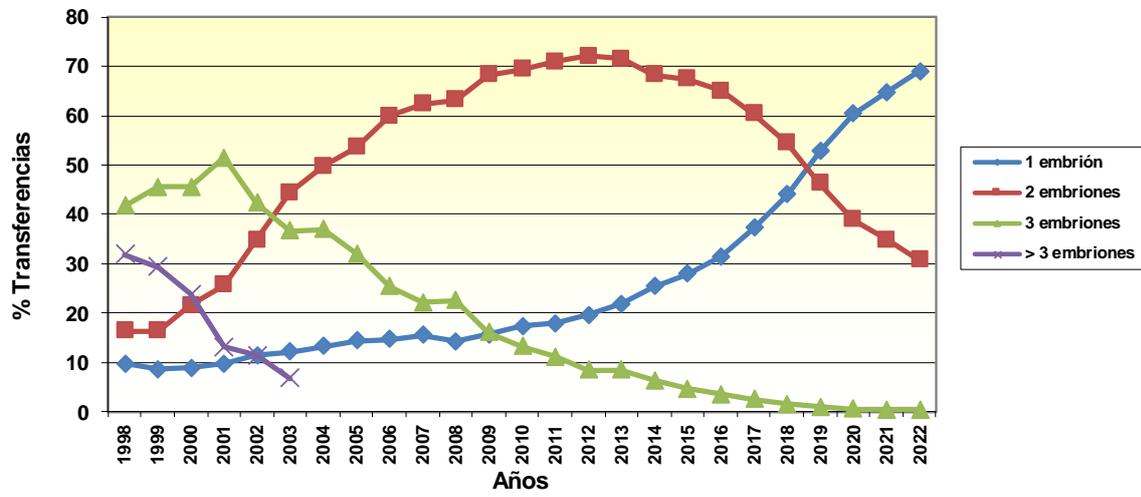


**Evolución multiplicidad de los partos:  
DGP (transferencias en fresco + criotransferencias)**



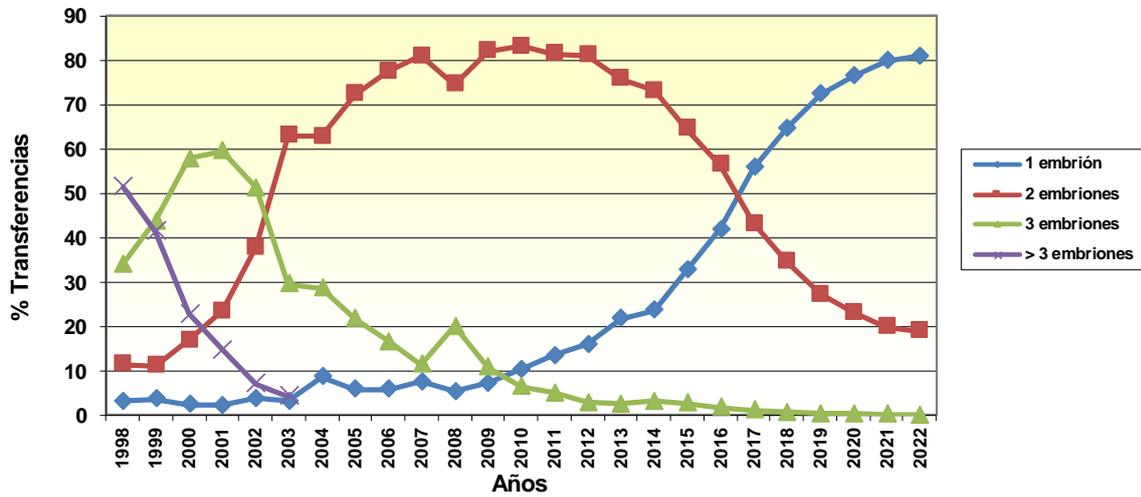
<b>Oocitos propios en fresco: Evolución de la política de transferencia embrionaria 1998-2022</b>				
<b>Año</b>	<b>1 embrión</b>	<b>2 embriones</b>	<b>3 embriones</b>	<b>&gt;3 embriones</b>
1998	9,8%	16,3%	41,8%	31,9%
1999	8,6%	16,3%	45,6%	29,4%
2000	8,9%	21,6%	45,6%	23,9%
2001	9,7%	25,7%	51,5%	13,1%
2002	11,4%	34,9%	42,3%	11,4%
2003	12,1%	44,4%	36,7%	6,8%
2004	13,3%	49,8%	36,9%	-
2005	14,4%	53,6%	32,0%	-
2006	14,7%	59,9%	25,4%	-
2007	15,5%	62,3%	22,1%	-
2008	14,2%	63,2%	22,6%	-
2009	15,6%	68,2%	16,1%	-
2010	17,4%	69,4%	13,2%	-
2011	17,9%	70,9%	11,1%	-
2012	19,6%	72,0%	8,4%	-
2013	21,8%	71,5%	6,8%	-
2014	25,4%	68,2%	6,4%	-
2015	27,9%	67,4%	4,7%	-
2016	31,5%	65,0%	3,5%	-
2017	37,2%	60,3%	2,5%	-
2018	44,0%	54,4%	1,6%	-
2019	52,8%	46,2%	1,0%	-
2020	60,4%	38,9%	0,6%	-
2021	64,8%	34,8%	0,4%	-
2022	68,9%	30,7%	0,4%	-

**Evolución de la política de transferencia embrionaria  
FIV / ICSI. SEF 1998-2022**



<b>Oocitos de donante en fresco: Evolución de la política de transferencia embrionaria 1998-2022</b>				
<b>Año</b>	<b>1 embrión</b>	<b>2 embriones</b>	<b>3 embriones</b>	<b>&gt;3 embriones</b>
1998	3,1%	11,4%	34,1%	51,4%
1999	3,6%	11,2%	43,8%	41,4%
2000	2,4%	16,9%	57,8%	22,9%
2001	2,2%	23,5%	59,6%	14,7%
2002	3,8%	37,9%	51,3%	7,0%
2003	3,2%	63,0%	29,6%	4,3%
2004	8,6%	62,8%	28,6%	-
2005	5,8%	72,4%	21,8%	-
2006	5,8%	77,6%	16,6%	-
2007	7,6%	80,9%	11,5%	-
2008	5,4%	74,6%	20,0%	-
2009	7,2%	82,0%	10,8%	-
2010	10,4%	83,2%	6,4%	-
2011	13,4%	81,5%	5,1%	-
2012	15,9%	81,1%	2,9%	-
2013	21,7%	75,8%	2,6%	-
2014	23,7%	73,2%	3,2%	-
2015	32,7%	64,6%	2,7%	-
2016	41,9%	56,4%	1,7%	-
2017	55,8%	43,2%	1,1%	-
2018	64,7%	34,6%	0,7%	-
2019	72,4%	27,2%	0,4%	-
2020	76,4%	23,2%	0,3%	-
2021	79,9%	19,9%	0,2%	-
2022	81,0%	18,9%	0,1%	-

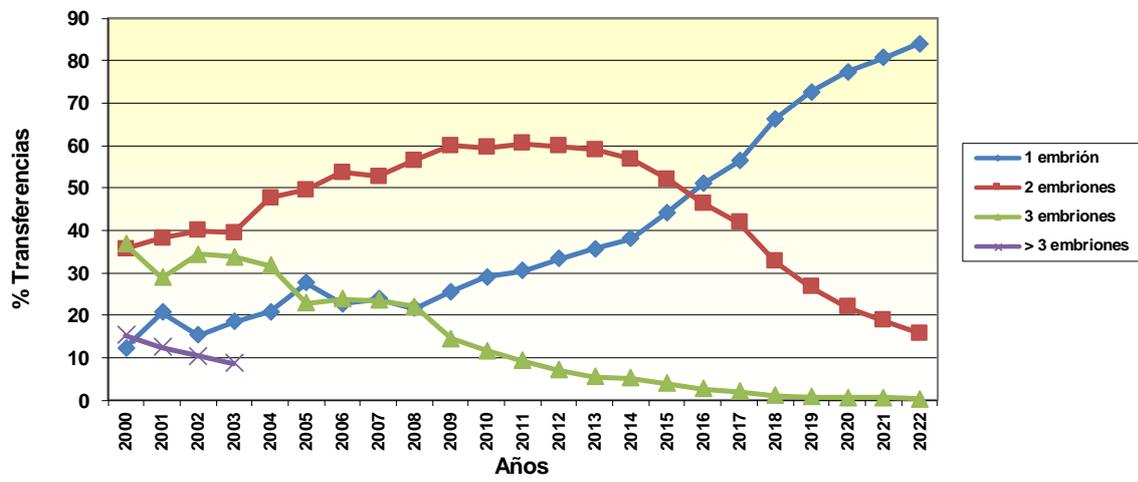
**Evolución de la política de transferencia embrionaria en ovodonación. SEF  
1998-2022**



**Criotransferencias de embriones procedentes tanto de oocitos frescos propios como de donante:  
Evolución de la política de transferencia embrionaria 2000-2022**

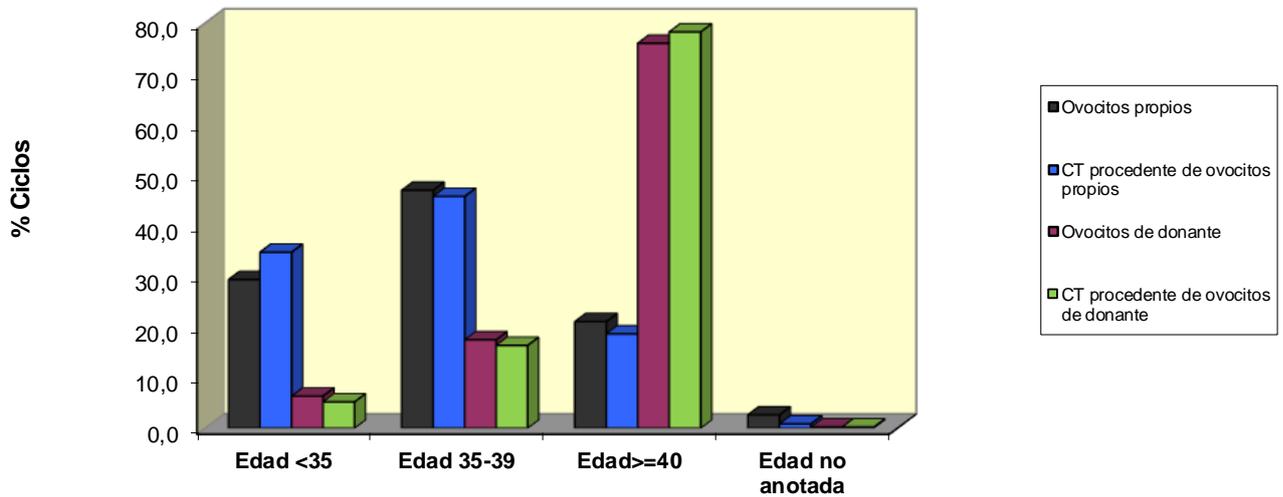
<b>Año</b>	<b>1 embrión</b>	<b>2 embriones</b>	<b>3 embriones</b>	<b>&gt;3 embriones</b>
<b>2000</b>	12,2%	35,7%	36,7%	15,3%
<b>2001</b>	20,6%	38,1%	28,8%	12,4%
<b>2002</b>	15,3%	39,9%	34,3%	10,4%
<b>2003</b>	18,4%	39,4%	33,7%	8,6%
<b>2004</b>	20,7%	47,6%	31,7%	-
<b>2005</b>	27,5%	49,6%	22,9%	-
<b>2006</b>	22,6%	53,7%	23,8%	-
<b>2007</b>	23,8%	52,7%	23,5%	-
<b>2008</b>	21,5%	56,5%	22,0%	-
<b>2009</b>	25,5%	60,0%	14,5%	-
<b>2010</b>	29,0%	59,5%	11,6%	-
<b>2011</b>	30,4%	60,5%	9,2%	-
<b>2012</b>	33,2%	59,8%	7,0%	-
<b>2013</b>	35,6%	59,0%	5,4%	-
<b>2014</b>	38,0%	56,8%	5,2%	-
<b>2015</b>	44,2%	52,0%	3,9%	-
<b>2016</b>	50,9%	46,4%	2,6%	-
<b>2017</b>	56,3%	41,8%	1,9%	-
<b>2018</b>	66,3%	32,7%	1,0%	-
<b>2019</b>	72,6%	26,6%	0,7%	-
<b>2020</b>	77,4%	21,9%	0,6%	-
<b>2021</b>	80,7%	18,7%	0,5%	-
<b>2022</b>	84,0%	15,7%	0,3%	-

### Evolución de la política de criotransferencia embrionaria. SEF 2000-2022



Número de ciclos en función de la edad de la mujer					
	<35 años	35-39 años	≥40 años	Edad no anotada	Total
Ciclos para obtención de oocitos propios	12.422 (29,3%)	19.889 (47,0%)	8.913 (21,1%)	1.117 (2,6%)	42.341
Criotransferencias de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos propios	12.593 (34,8%)	16.585 (45,8%)	6.751 (18,6%)	306 (0,8%)	36.235
Ciclos de recepción de oocitos de donante en fresco	767 (6,3%)	2.114 (17,5%)	9.203 (76,0%)	26 (0,2%)	12.110
Criotransferencias de embriones criopreservados procedentes de oocitos frescos de donante	799 (5,2%)	2.515 (16,3%)	12.036 (78,2%)	34 (0,2%)	15.384

Ciclos en función de la edad de la mujer



### 3.19 Cuadro resumen por comunidades autónomas

CCAA	Nº Centros Participantes			Total ciclos
	Total N (%) <sup>(1)</sup>	Públicos	Privados	N (%)
<b>Total España</b>	248	45	203	167.195
<b>Andalucía</b>	56 (22,6%)	10	46	23.665 (14,2%)
<b>Aragón</b>	7 (2,8%)	1	6	3.235 (1,9%)
<b>Asturias</b>	6 (2,4%)	1	5	1.510 (0,9%)
<b>Islas Baleares</b>	8 (3,2%)	2	6	3.783 (2,3%)
<b>País Vasco</b>	14 (5,6%)	3	11	9.367 (5,6%)
<b>Islas Canarias</b>	7 (2,8%)	2	5	4.127 (2,5%)
<b>Cantabria</b>	3 (1,2%)	1	2	868 (0,5%)
<b>Castilla-La Mancha</b>	8 (3,2%)	2	6	2.593 (1,6%)
<b>Castilla y León</b>	6 (2,4%)	2	4	2.582 (1,5%)
<b>Cataluña</b>	38 (15,3%)	5	33	39.153 (23,4%)
<b>Extremadura</b>	3 (1,2%)	1	2	1.864 (1,1%)
<b>Galicia</b>	13 (5,2%)	2	11	5.576 (3,3%)
<b>Madrid</b>	37 (14,9%)	7	30	36.608 (21,9%)
<b>Murcia</b>	11 (4,4%)	1	10	4.209 (2,5%)
<b>Navarra</b>	2 (0,8%)	1	1	986 (0,6%)
<b>La Rioja</b>	4 (1,6%)	1	3	997 (0,6%)
<b>Comunidad Valenciana</b>	24 (9,7%)	3	21	26.052 (15,6%)
<b>Melilla</b>	1 (0,4%)	0	1	20 (0,01%)

<sup>(1)</sup> Porcentaje respecto al total de centros participantes.

### 3.20 Tratamientos a pacientes residentes en otros países

#### 3.20.1 Ciclos de FIV-ICSI para transferencia en fresco y oocitos/embriones congelados

Ciclos de FIV-ICSI para transferencia en fresco y oocitos/embriones congelados	
	Ciclos (% del total)
FIV convencional Gametos propios sin PGT	53 (0,2%)
ICSI-Mixta Gametos propios sin PGT	2.937 (10,7%)
PGT	4.114 (14,9%)
Donación de oocitos	14.408 (52,3%)
Donación de semen en FIV ICSI	3.972 (14,4%)
Ciclos de Inseminación	2.080 (7,5%)
<b>TOTAL</b>	<b>27.564 (100,0%)</b>

#### 3.20.2 Países de origen de pacientes residentes en otros países

Países de origen de pacientes residentes en otros países	
	Ciclos Frescos+Descong (% del total)
Francia	10.749 (39,0%)
Italia	5.689 (20,6%)
Reino Unido	2.471 (9,0%)
Alemania	1.764 (6,4%)
Portugal	93 (0,3%)
Marruecos	155 (0,6%)
Guinea Ecuatorial	20 (0,1%)
Otros	5.054 (18,3%)
No anotado país de origen	1.569 (5,7%)
<b>TOTAL</b>	<b>27.564 (100,0%)</b>

### 3.20.3 Razones para acudir a centros españoles

Razones para acudir a centros españoles	
	Ciclos Frescos+Descong (% del total)
Técnica ilegal en el país de origen	447 (1,6%)
Precio	249 (0,9%)
Lista de espera o cercanía al centro	481 (1,7%)
Mejorar calidad del tratamiento (tratamientos previos fallidos)	608 (2,2%)
Paciente no cumple condiciones legales en su país	307 (1,1%)
Mujer cis con deseo de maternidad en solitario por decisión propia	107 (0,4%)
Hombre trans con capacidad para gestar con deseo de paternidad sin pareja por elección o decisión propia	0 (0,0%)
Pareja de mujeres cis con capacidad para gestar	69 (0,3%)
Parejas con uno o ambos progenitores trans y capacidad para gestar	0 (0,0%)
Otras razones	264 (1,0%)
No anotada razón para acudir	25.032 (90,8%)
<b>TOTAL</b>	<b>27.564 (100,0%)</b>

## 4 INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

### 4.1 IAC

IAC: Ciclos, gestaciones y partos				
	Mujeres <35 años	Mujeres 35-39 años	Mujeres ≥40 años	Total
<b>Ciclos</b>	9.014 (54,4%)	6.977 (42,1%)	584 (3,5%)	16.575 (100,0%)
<b>Gestaciones con 1 saco (% por gestación)</b>	1.167 (90,7%)	825 (89,8%)	57 (98,3%)	2.049 (90,5%)
<b>Gestaciones con 2 sacos (% por gestación)</b>	105 (8,2%)	84 (9,1%)	1 (1,7%)	190 (8,4%)
<b>Gestaciones con 3 sacos (% por gestación)</b>	15 (1,2%)	10 (1,1%)	0 (0,0%)	25 (1,1%)
<b>Gestaciones con 4 sacos o más (% por gestación)</b>	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Gestaciones múltiples <sup>(1)</sup> (% por gestación)</b>	120 (9,3%)	94 (10,2%)	1 (1,7%)	215 (9,5%)
<b>Gestaciones totales (% por ciclo)</b>	1.287 (14,3%)	919 (13,2%)	58 (9,9%)	2.264 (13,7%)
<b>Partos con feto único (% por parto)</b>	908 (90,3%)	605 (89,1%)	20 (100,0%)	1.533 (89,9%)
<b>Partos gemelares (% por parto)</b>	94 (9,3%)	73 (10,8%)	0 (0,0%)	167 (9,8%)
<b>Partos triples (% por parto)</b>	4 (0,4%)	1 (0,1%)	0 (0,0%)	5 (0,3%)
<b>Partos cuádruples o más (% por parto)</b>	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Partos múltiples <sup>(2)</sup> (% por parto)</b>	98 (9,7%)	74 (10,9%)	0 (0,0%)	172 (10,1%)
<b>Partos totales (% por ciclo)</b>	1.006 (11,2%)	679 (9,7%)	20 (3,4%)	1.705 (10,3%)
<b>Abortos (% por gestación)</b>	229 (17,8%)	195 (21,2%)	31 (53,4%)	455 (20,1%)
<b>Ectópicos + heterotópicos (% por gestación)</b>	29 (2,3%)	23 (2,5%)	4 (6,9%)	56 (2,5%)
<b>Gestaciones con evolución desconocida (% por gestación)</b>	23 (1,8%)	22 (2,4%)	3 (5,2%)	48 (2,1%)

<sup>(1)</sup> Gestaciones múltiples: gestaciones ≥ 2 sacos

<sup>(2)</sup> Partos múltiples: partos ≥ 2 fetos

## 4.2 IAD

<b>IAD: Ciclos, gestaciones y partos</b>				
	<b>Mujeres &lt;35 años</b>	<b>Mujeres 35-39 años</b>	<b>Mujeres ≥40 años</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos</b>	6.207 (41,2%)	7.364 (48,9%)	1.489 (9,9%)	15.060 (100,0%)
<b>Gestaciones con 1 saco (% por gestación)</b>	1.322 (91,2%)	1.103 (90,9%)	161 (94,7%)	2.586 (91,2%)
<b>Gestaciones con 2 sacos (% por gestación)</b>	109 (7,5%)	95 (7,8%)	8 (4,7%)	212 (7,5%)
<b>Gestaciones con 3 sacos (% por gestación)</b>	13 (0,9%)	9 (0,7%)	1 (0,6%)	23 (0,8%)
<b>Gestaciones con 4 sacos o más (% por gestación)</b>	6 (0,4%)	7 (0,6%)	0 (0,0%)	13 (0,5%)
<b>Gestaciones múltiples <sup>(1)</sup> (% por gestación)</b>	128 (8,8%)	111 (9,1%)	9 (5,3)	248 (8,8%)
<b>Gestaciones totales (% por ciclo)</b>	1.450 (23,4%)	1.214 (16,5%)	170 (11,4%)	2.834 (18,8%)
<b>Partos con feto único (% por parto)</b>	1.071 (91,6%)	823 (91,4%)	101 (97,1%)	1.995 (91,8%)
<b>Partos gemelares (% por parto)</b>	96 (8,2%)	75 (8,3%)	2 (1,9%)	173 (8,0%)
<b>Partos triples (% por parto)</b>	2 (0,2%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	2 (0,1%)
<b>Partos cuádruples o más (% por parto)</b>	0 (0,0%)	2 (0,2%)	1 (1,0%)	3 (0,1%)
<b>Partos múltiples <sup>(2)</sup> (% por parto)</b>	98 (8,4%)	77 (8,6%)	3 (2,9%)	178 (8,2%)
<b>Partos totales (% por ciclo)</b>	1.169 (18,8%)	900 (12,2%)	104 (7,0%)	2.173 (14,4%)
<b>Abortos (% por gestación)</b>	207 (14,3%)	257 (21,2%)	63 (37,1%)	527 (18,6%)
<b>Ectópicos + heterotópicos (% por gestación)</b>	24 (1,7%)	15 (1,2%)	0 (0,0%)	39 (1,4%)
<b>Gestaciones con evolución desconocida (% por gestación)</b>	50 (3,4%)	42 (3,5%)	3 (1,8%)	95 (3,4%)

<sup>(1)</sup> Gestaciones múltiples: gestaciones ≥ 2 sacos

<sup>(2)</sup> Partos múltiples: partos ≥ 2 fetos

### 4.3 Datos globales: IAC + IAD

<b>IAC + IAD: Ciclos, gestaciones y partos</b>				
	<b>Mujeres &lt;35 años</b>	<b>Mujeres 35-39 años</b>	<b>Mujeres ≥40 años</b>	<b>Total</b>
<b>Ciclos (% por total de ciclos)</b>	15.221 (48,1%)	14.341 (45,3%)	2.073 (6,6%)	31.635 (100,0%)
<b>Gestaciones con 1 saco (% por gestación)</b>	2.489 (90,9%)	1.928 (90,4%)	218 (95,6%)	4.635 (90,9%)
<b>Gestaciones con 2 sacos (% por gestación)</b>	214 (7,8%)	179 (8,4%)	9 (3,9%)	402 (7,9%)
<b>Gestaciones con 3 sacos (% por gestación)</b>	28 (1,0%)	19 (0,9%)	1 (0,4%)	48 (0,9%)
<b>Gestaciones con 4 sacos o más (% por gestación)</b>	6 (0,2%)	7 (0,3%)	0 (0,0%)	13 (0,3%)
<b>Gestaciones múltiples <sup>(1)</sup> (% por gestación)</b>	248 (9,1%)	205 (9,6%)	10 (4,4%)	463 (9,1%)
<b>Gestaciones totales (% por ciclo)</b>	2.737 (18,0%)	2.133 (14,9%)	228 (11,0%)	5.098 (16,1%)
<b>Partos con feto único (% por parto)</b>	1.979 (91,0%)	1.428 (90,4%)	121 (97,6%)	3.528 (91,0%)
<b>Partos gemelares (% por parto)</b>	190 (8,7%)	148 (9,4%)	2 (1,6%)	340 (8,8%)
<b>Partos triples (% por parto)</b>	6 (0,3%)	1 (0,1%)	0 (0,0%)	7 (0,2%)
<b>Partos cuádruples o más (% por parto)</b>	0 (0,0%)	2 (0,1%)	1 (0,8%)	3 (0,1%)
<b>Partos múltiples <sup>(2)</sup> (% por parto)</b>	196 (9,0%)	151 (9,6%)	3 (2,4%)	350 (9,0%)
<b>Partos totales (% por ciclo)</b>	2.175 (14,3%)	1.579 (11,0%)	124 (6,0%)	3.878 (12,3%)
<b>Abortos (% por gestación)</b>	436 (15,9%)	452 (21,2%)	94 (41,2%)	982 (19,3%)
<b>Ectópicos + heterotópicos (% por gestación)</b>	53 (1,9%)	38 (1,8%)	4 (1,8%)	95 (1,9%)
<b>Gestaciones con evolución desconocida (% por gestación)</b>	73 (2,7%)	64 (3,0%)	6 (2,6%)	143 (2,8%)

<sup>(1)</sup> Gestaciones múltiples: gestaciones ≥ 2 sacos

<sup>(2)</sup> Partos múltiples: partos ≥ 2 fetos

#### 4.4 IAC en parejas serodiscordantes

El porcentaje de gestaciones por ciclo en parejas serodiscordantes en el año 2022 ha sido de 17,3% (36/ 208).

#### 4.5 Resultados perinatales

Resultados perinatales, IAC - IAD			
	IAC	IAD	Total
<b>Partos</b> <sup>(1)</sup>	1.705 (44,0%)	2.173 (56,0%)	3.878 (100,0%)
<b>Tipo de parto desconocido</b> <sup>(2)</sup>	26 (1,5%)	95 (4,4%)	121 (3,1%)
<b>Partos eutócicos</b>	1.198	1.373	2.571
<b>Cesáreas</b> <sup>(3)</sup>	481 (28,6%)	705 (33,9%)	1.186 (31,6%)
<b>Niñas</b>	925	1.139	2.064
<b>Niños</b> <sup>(4)</sup>	910 (49,6%)	1.151 (50,3%)	2.061 (50,0%)
<b>ILE</b> <sup>(5)</sup>	30	24	54
<b>Malformaciones</b> <sup>(6)</sup>	48 (2,6%)	34 (1,5%)	82 (2,0%)
<b>Nacidos muertos</b> <sup>(7)</sup>	18 (1,0%)	17 (0,7%)	35 (0,8%)

<sup>(1)</sup> Porcentaje respecto al total.

<sup>(2)</sup> Porcentaje respecto al total de cada técnica.

<sup>(3)</sup> Porcentaje respecto a "Eutócico" + "Cesárea".

<sup>(4)</sup> Porcentaje respecto a "Niñas" + "Niños".

<sup>(5)</sup> Interrupciones Legales de Embarazo.

<sup>(6)</sup> Malformaciones mayores y menores. Porcentaje respecto a "Niñas" + "Niños".

<sup>(7)</sup> Tasa de muerte perinatal. Porcentaje respecto a "Niñas" + "Niños" + "Nacidos muertos".

#### 4.6 Complicaciones

Se ha presentado reducción embrionaria en un 0,079% de los ciclos de IA iniciados.

Complicaciones IAC+IAD		
	N	% sobre el total de ciclos
<b>Síndrome de Hiperestimulación Ovárica</b>	5	0,0158%
<b>Infección</b>	2	0,0063%
<b>Reacciones alérgicas</b>	1	0,0032%
<b>Otras</b>	10	0,0316%
<b>Reducción embrionaria</b>	25	0,0790%
<b>Total ciclos IAC+IAD</b>	31.635	

#### 4.7 Cuadro resumen por comunidades autónomas

CCAA	Nº Centros Participantes			Nº Ciclos IAC	Nº Ciclos IAD	Total ciclos
Total España	325	104	221	16.575	15.060	31.635
	Total N (%) <sup>(1)</sup>	Públicos	Privados	N (%)	N (%)	N (%)
Andalucía	61 (18,8%)	19	42	2.087 (12,6%)	1.949 (12,9%)	4.036 (12,8%)
Aragón	9 (2,8%)	3	6	638 (3,8%)	356 (2,4%)	994 (3,1%)
Asturias	5 (1,5%)	1	4	189 (1,1%)	110 (0,7%)	299 (0,9%)
Islas Baleares	12 (3,7%)	5	7	363 (2,2%)	236 (1,6%)	599 (1,9%)
País Vasco	17 (5,2%)	4	13	1.081 (6,5%)	1.433 (9,5%)	2.514 (7,9%)
Islas Canarias	8 (2,5%)	3	5	388 (2,3%)	299 (2,0%)	687 (2,2%)
Cantabria	4 (1,2%)	1	3	223 (1,3%)	142 (0,9%)	365 (1,2%)
Castilla-La Mancha	15 (4,6%)	7	8	546 (3,3%)	218 (1,4%)	764 (2,4%)
Castilla y León	12 (3,7%)	6	6	907 (5,5%)	371 (2,5%)	1.278 (4,0%)
Cataluña	45 (13,8%)	7	38	2.298 (13,9%)	5.011 (33,3%)	7.309 (23,1%)
Extremadura	7 (2,2%)	5	2	449 (2,7%)	252 (1,7%)	701 (2,2%)
Galicia	16 (4,9%)	5	11	931 (5,6%)	654 (4,3%)	1.585 (5,0%)
Madrid	47 (14,5%)	16	31	2.912 (17,6%)	2.077 (13,8%)	4.989 (15,8%)
Murcia	13 (4,0%)	1	12	507 (3,1%)	337 (2,2%)	844 (2,7%)
Navarra	4 (1,2%)	1	3	327 (2,0%)	155 (1,0%)	482 (1,5%)
La Rioja	6 (1,8%)	1	5	354 (2,1%)	74 (0,5%)	428 (1,4%)
Comunidad Valenciana	43 (13,2%)	19	24	2.365 (14,3%)	1.384 (9,2%)	3.749 (11,9%)
Melilla	1 (0,3%)	0	1	10 (0,1%)	2 (0,01%)	12 (0,04%)

<sup>(1)</sup> Porcentaje respecto al total de centros participantes.