

---

# Estudio SEF

---

**“Registro de Inseminaciones (IAC-IAD) de la SEF. Año 2008”**

---

## ***Informe estadístico final***

Abril 2010



### **INDICE**

<b>1</b>	<b><i>Introducción</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><i>Número de ciclos</i></b> .....	<b>3</b>
2.1	<b>Número de ciclos IA en parejas serodiscordantes</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b><i>Tipo de estimulación</i></b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b><i>Gestaciones</i></b> .....	<b>6</b>
4.1	<b>Gestaciones por ciclo en relación a la edad</b> .....	<b>6</b>
4.2	<b>Gestaciones por ciclo en relación al tipo de estimulación</b> .....	<b>6</b>
4.3	<b>Número de gestaciones IA en parejas serodiscordantes</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b><i>Gestaciones múltiples</i></b> .....	<b>8</b>
5.1	<b>Gestaciones múltiples en función del tipo de IA</b> .....	<b>8</b>
5.2	<b>Gestaciones múltiples en función de la edad</b> .....	<b>8</b>
<b>6</b>	<b><i>Gestaciones en función del tratamiento</i></b> .....	<b>10</b>
<b>7</b>	<b><i>Partos</i></b> .....	<b>13</b>
7.1	<b>Partos por gestación en relación a la edad</b> .....	<b>13</b>
7.2	<b>Partos por gestación en relación al tipo de estimulación</b> .....	<b>13</b>
<b>8</b>	<b><i>Partos múltiples</i></b> .....	<b>14</b>
8.1	<b>Partos múltiples en función del tipo de IA</b> .....	<b>14</b>
8.2	<b>Partos múltiples en función de la edad</b> .....	<b>15</b>
<b>9</b>	<b><i>Complicaciones-IAC</i></b> .....	<b>16</b>
<b>10</b>	<b><i>Complicaciones-IAD</i></b> .....	<b>16</b>
<b>11</b>	<b><i>Cuadro resumen por comunidades autónomas</i></b> .....	<b>17</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

Se presenta en este informe el análisis estadístico del registro de inseminaciones correspondiente al año 2008 en España. Básicamente se muestran ciclos, gestaciones y partos. También se recogen estos datos en función de la edad de la paciente y del tratamiento utilizado. Esta particularidad lleva a situaciones en las que las cifras no coinciden en diferentes tablas de resultados (puede ocurrir que la suma de ciclos por edad sea superior a la suma de ciclos por tratamiento, debido a que el centro puede no tener registrada toda la información). Otras veces ocurre que un centro indica gestaciones y no ciclos, de manera que al hacer la suma de ciclos y gestaciones para todos los centros puede ocurrir que la suma de gestaciones sea mayor que la suma de ciclos. Por todo lo explicado, en el análisis del registro SEF 2008 se ha introducido el siguiente filtro:

Ciclos  $\geq$  gestaciones  $\geq$  partos,

entrando a formar parte del análisis correspondiente sólo aquellos centros que cumplan dicha condición, es decir, aquellos con **registros completos**.

## 2 NÚMERO DE CICLOS

El número total de centros participantes ha sido 97.

El número total de ciclos recogidos del año 2008 fue 23.295, siendo 18.776 (80,6%) de IAC y 4.519 (19,4%) de IAD.

Ciclos de Inseminación		
Tipo de Inseminación	Total	%
IAC	18.776	80,6
IAD	4.519	19,4
<b>Total</b>	<b>23.295</b>	

El 94,5% de los ciclos se realizaron en mujeres con una edad inferior a los 40 años.

En los ciclos de IAC eran menores de 40 años el 95,7% de los casos.

En los ciclos de IAD eran menores de 40 años el 89,6% de los casos.

Ciclos de Inseminación según edad paciente			
Tipo de Inseminación	Mujeres <40 años	Mujeres $\geq$ 40 años	Total
IAC	17.965 (95,7%)	811 (4,3%)	18.776
IAD	4.050 (89,6%)	469 (10,4%)	4.519
<b>Total</b>	<b>22.015 (94,5%)</b>	<b>1.280 (5,5%)</b>	<b>23.295</b>

Los ciclos de IAC fueron estimulados en el 99,3% de los casos (16.441) y los de IAD en el 93,2% de los casos (3.786), es decir, que se hicieron un 0,7% de IAC (108 casos) y un 6,8% de IAD (277 casos) con ciclo espontáneo.

Ciclos de Inseminación según tratamiento			
Tipo de Inseminación	Ciclos estimulados	Ciclos no estimulados	Total de ciclos
IAC	16.441 (99,3%)	108 (0,7%)	16.549 (80,3%)
IAD	3.786 (93,2%)	277 (6,8%)	4.063 (19,7%)
<b>Total</b>	<b>20.227 (98,1)</b>	<b>385 (1,9)</b>	<b>20.612</b>

### 2.1 Número de ciclos IA en parejas serodiscordantes

El número total de ciclos IA recogidos en parejas serodiscordantes en el año 2008 fue 416.

## 3 TIPO DE ESTIMULACIÓN

A continuación se resumen los ciclos en función del tipo de estimulación.

Tipo de estimulación en la IA		
	Ciclos totales	% Ciclos
No estimulación	385	1,9
Clomifeno	178	0,9
Clomifeno + Gonadotropinas	270	1,3
HMG	1.732	8,4
FSHu	954	4,6
FSHrec	16.104	78,1
FSHu + HMG	33	0,2
FSHrec + HMG	876	4,2
FSHrec + LHrec	80	0,4
<b>Total</b>	<b>20.612</b>	

El tipo de estimulación ovárica más utilizada en 2008, tanto para IAC como para IAD, fue la FSHrec.

En la IAD se utilizó más el ciclo espontáneo que en IAC.

Tipo de estimulación en las IAC		
	Ciclos totales	% Ciclos
No estimulación	108	0,7
Clomifeno	143	0,9
Clomifeno + Gonadotropinas	212	1,3
HMG	1.409	8,5
FSHu	810	4,9
FSHrec	13.017	78,7
FSHu + HMG	19	0,1
FSHrec + HMG	755	4,6
FSHrec + LHrec	76	0,5
Total	16.549	

Tipo de estimulación en las IAD		
	Ciclos totales	% Ciclos
No estimulación	277	6,8
Clomifeno	35	0,9
Clomifeno + Gonadotropinas	58	1,4
HMG	323	7,9
FSHu	144	3,5
FSHrec	3.087	76,0
FSHu + HMG	14	0,3
FSHrec + HMG	121	3,0
FSHrec + LHrec	4	0,1
Total	4.063	

## 4 GESTACIONES

El análisis presentado en este apartado ha sido realizado a partir de **registros completos**.

### 4.1 Gestaciones por ciclo en relación a la edad

Gestaciones IA por ciclo en relación a la edad			
Edad mujer	Gestaciones válido	Ciclos válido	% de gestaciones sobre el total de ciclos
Mujeres <40 años	2.944	19.346	15,2
Mujeres >=40 años	115	1.074	10,7
Total	3.059	20.420	15,0

Gestaciones IAC por ciclo en relación a la edad			
Edad mujer	Gestaciones válido	Ciclos válido	% de gestaciones sobre el total de ciclos
Mujeres <40 años	2.119	15.571	13,6
Mujeres >=40 años	64	637	10,0
Total	2.183	16.208	13,5

Gestaciones IAD por ciclo en relación a la edad			
Edad mujer	Gestaciones válido	Ciclos válido	% de gestaciones sobre el total de ciclos
Mujeres <40 años	825	3.775	21,9
Mujeres >=40 años	51	437	11,7
Total	876	4.212	20,8

### 4.2 Gestaciones por ciclo en relación al tipo de estimulación

Gestaciones IA por ciclo en relación al tipo de estimulación			
	Gestaciones válido	Ciclos válido	% de gestaciones sobre el total de ciclos
No estimulación	46	369	12,5
Clomifeno	25	147	17,0
Clomifeno + Gonadotropinas	2	16	12,5
HMG	196	1.539	12,7
FSHu	96	778	12,3
FSHrec	1.984	13.781	14,4
FSHu + HMG	4	29	13,8
FSHrec + HMG	63	756	8,3
FSHrec + LHrec	7	79	8,9
Total	2.423	17.494	13,9

<b>Gestaciones IAC por ciclo en relación al tipo de estimulación</b>			
	<b>Gestaciones válido</b>	<b>Ciclos válido</b>	<b>% de gestaciones sobre el total de ciclos</b>
No estimulación	9	95	9,5
Clomifeno	20	115	17,4
Clomifeno + Gonadotropinas	2	12	16,7
HMG	142	1.230	11,5
FSHu	69	668	10,3
FSHrec	1.411	10.940	12,9
FSHu + HMG	2	18	11,1
FSHrec + HMG	41	674	6,1
FSHrec + LHrec	6	76	7,9
<b>Total</b>	<b>1.702</b>	<b>13.828</b>	<b>12,3</b>

<b>Gestaciones IAD por ciclo en relación al tipo de estimulación</b>			
	<b>Gestaciones válido</b>	<b>Ciclos válido</b>	<b>% de gestaciones sobre el total de ciclos</b>
No estimulación	37	274	13,5
Clomifeno	5	32	15,6
Clomifeno + Gonadotropinas	0	4	0,0
HMG	54	309	17,5
FSHu	27	110	24,5
FSHrec	573	2.841	20,2
FSHu + HMG	2	11	18,2
FSHrec + HMG	22	82	26,8
FSHrec + LHrec	1	3	33,3
<b>Total</b>	<b>721</b>	<b>3.666</b>	<b>19,7</b>

### **4.3 Número de gestaciones IA en parejas serodiscordantes**

El número total de gestaciones IA recogidas en parejas serodiscordantes en el 2008 fue 63.

## 5 GESTACIONES MÚLTIPLES

Se estudia ahora el número de embarazos múltiples obtenidos mediante inseminación en nuestro país en el año 2008.

### 5.1 Gestaciones múltiples en función del tipo de IA

Observamos una tasa total de gestaciones múltiples de 12,7% en IAC muy similar a la de IAD, 12,3%. La tasa de embarazos gemelares con IAC es del 10,7% frente al 9,9% del IAD. El porcentaje de embarazos triples es del 1,7% para IAC y 1,4% para IAD. Y, por último, el porcentaje de embarazos de más de 3 sacos es 0,4% para IAC y 1% para IAD.

Tipos de embarazo			
	IAC N (%)	IAD N (%)	Total N (%)
Únicos	2.198 (87,3%)	821 (87,7%)	3.019 (87,4%)
Gemelares	269 (10,7%)	93 (9,9%)	362 (10,5%)
triples	43 (1,7%)	13 (1,4%)	56 (1,6%)
> 3 sacos	9 (0,4%)	9 (1,0%)	18 (0,5%)
<b>Total múltiples</b>	<b>321 (12,7%)</b>	<b>115 (12,3%)</b>	<b>436 (12,6%)</b>
<b>Total gestaciones</b>	<b>2.519</b>	<b>936</b>	<b>3.455</b>

La siguiente tabla muestra un resumen para la evolución conocida de los embarazos. (Los partos se estudiarán en un apartado posterior). En IAC, el 20,9% de los embarazos tuvo una evolución desconocida. En IAD, este porcentaje fue del 13,7% y para el total de IA, la evolución fue desconocida en el 18,9% de los embarazos.

Evolución de los embarazos			
	IAC N (%)	IAD N (%)	Total N (%)
Partos	1.543 (77,4%)	634 (78,5%)	2.177 (77,7%)
Abortos	412 (20,7%)	159 (19,7%)	571 (20,4%)
Ectópicos	38 (1,9%)	15 (1,9%)	53 (1,9%)
<b>Total gestaciones con evolución conocida</b>	<b>1.993</b>	<b>808</b>	<b>2.801</b>

### 5.2 Gestaciones múltiples en función de la edad

A continuación se estudian los embarazos múltiples en función de la edad para las diferentes técnicas de IA (IAC e IAD).

En IAC, la tasa de embarazos con dos sacos es mayor en mujeres con una edad igual o superior a 40 años. La tasa de embarazos múltiples es superior en este grupo de mujeres, 14,3% frente a 12,7%.

Tipos de embarazo IAC en función de la edad			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
Únicos	2.126 (87,3%)	72 (85,7%)	2.198 (87,3%)
Gemelares	257 (10,6%)	12 (14,3%)	269 (10,7%)
Triples	43 (1,8%)	0 (0,0%)	43 (1,7%)
> 3 sacos	9 (0,4%)	0 (0,0%)	9 (0,4%)
<b>Total múltiples</b>			
	309 (12,7%)	12 (14,3%)	321 (12,7%)
<b>Total gestaciones</b>	2.435	84	2.519

Se muestra a continuación la evolución de los embarazos. No se conoce la evolución de todos los embarazos, en IAC un 20,9% fue desconocida (20,7% en mujeres < 40 años y 26,2% en mujeres >= 40 años).

La tasa de abortos fue mayor en mujeres con una edad igual o superior a 40 años.

Evolución de los embarazos con IAC			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
Partos	1.513 (78,4%)	30 (48,4%)	1.543 (77,4%)
Abortos	382 (19,8%)	30 (48,4%)	412 (20,7%)
Ectópicos	36 (1,9%)	2 (3,2%)	38 (1,9%)
<b>Total gestaciones con evolución conocida</b>	1.931	62	1.993

En IAD la tasa de embarazos múltiples es superior en el grupo de mujeres con una edad inferior a los 40 años, 12,7% frente a 5,7%.

Tipos de embarazo IAD en función de la edad			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
Únicos	771 (87,3%)	50 (94,3%)	821 (87,7%)
Gemelares	90 (10,2%)	3 (5,7%)	93 (9,9%)
Triples	13 (1,5%)	0 (0,0%)	13 (1,4%)
> 3 sacos	9 (1,0%)	0 (0,0%)	9 (1,0%)
<b>Total múltiples</b>			
	112 (12,7%)	3 (5,7%)	115 (12,3%)
<b>Total gestaciones</b>	883	53	936

Se muestra a continuación la evolución de los embarazos. No se conoce la evolución de todos los embarazos, es decir, en IAD un 13,7% fue desconocido (14% en mujeres < 40 años y 7,5% en mujeres >= 40 años).

En IAD la tasa de abortos vuelve a ser mayor en el grupo de mujeres con una edad superior o igual a 40 años.

Evolución de los embarazos con IAD			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
<b>Partos</b>	609 (80,2%)	25 (51,0%)	634 (78,5%)
<b>Abortos</b>	136 (17,9%)	23 (46,9%)	159 (19,7%)
<b>Ectópicos</b>	14 (1,8%)	1 (2,0%)	15 (1,9%)
<b>Total gestaciones con evolución conocida</b>	759	49	808

## 6 GESTACIONES EN FUNCIÓN DEL TRATAMIENTO

Las siguientes tablas muestran un resumen de los tipos de embarazo en función del tratamiento utilizado. No de todos los embarazos se conocen sus tipos y/o tratamientos de origen, por lo que la tabla refleja solo lo conocido.

## Registro SEF 2008

Tipos de embarazo en función del tratamiento utilizado						
	Total gestaciones	Únicos	Gemelares	Triples	> 3 sacos	Total múltiples
No estimulados	52	52 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Clomifeno	30	29 (96,7%)	1 (3,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (3,3%)
Clomifeno + Gonadotropinas	36	35 (97,2%)	1 (2,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (2,8%)
HMG	209	182 (87,1%)	25 (12,0%)	1 (0,5%)	1 (0,5%)	27 (12,9%)
FSHu	119	109 (91,6%)	10 (8,4%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	10 (8,4%)
FSHrec	2.316	2.007 (86,7%)	256 (11,1%)	41 (1,8%)	12 (0,5%)	309 (13,3%)
FSHu + HMG	6	5 (83,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (16,7%)	1 (16,7%)
FSHrec + HMG	86	73 (84,9%)	12 (14,0%)	1 (1,2%)	0 (0,0%)	13 (15,1%)
FSHrec + LHrec	7	7 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

Vemos ahora las tasas de gestación en función del tratamiento según la técnica utilizada, IAC o IAD.

Tipos de embarazo IAC en función del tratamiento utilizado						
	Total gestaciones	Únicos	Gemelares	Triples	> 3 sacos	Total múltiples
No estimulados	12	12 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Clomifeno	24	23 (95,8%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (4,2%)
Clomifeno + Gonadotropinas	28	27 (96,4%)	1 (3,6%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (3,6%)
HMG	155	134 (86,5%)	19 (12,3%)	1 (0,6%)	1 (0,6%)	21 (13,5%)
FSHu	86	79 (91,9%)	7 (8,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	7 (8,1%)
FSHrec	1.675	1.450 (86,6%)	189 (11,3%)	32 (1,9%)	4 (0,2%)	225 (13,4%)
FSHu + HMG	2	2 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
FSHrec + HMG	52	42 (80,8%)	10 (19,2%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	10 (19,2%)
FSHrec + LHrec	6	6 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

## Registro SEF 2008

Tipos de embarazo IAD en función del tratamiento utilizado							
	Total gestaciones	Únicos	Gemelares	Triples	> 3 sacos	Total múltiples	
No estimulados	40	40 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	
Clomifeno	6	6 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	
Clomifeno + Gonadotropinas	8	8 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	
HMG	54	48 (88,9%)	6 (11,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	6 (11,1%)	
FSHu	33	30 (90,9%)	3 (9,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	3 (9,1%)	
FSHrec	641	557 (86,9%)	67 (10,5%)	9 (1,4%)	8 (1,2%)	84 (13,1%)	
FSHu + HMG	4	3 (75,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (25,0%)	1 (25,0%)	
FSHrec + HMG	34	31 (91,2%)	2 (5,9%)	1 (2,9%)	0 (0,0%)	3 (8,8%)	
FSHrec + LHrec	1	1 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	

## 7 PARTOS

El análisis presentado en este apartado ha sido realizado a partir de **registros completos**.

### 7.1 Partos por gestación en relación a la edad

Partos IA por gestación en relación a la edad			
Edad mujer	Partos válido	Gestaciones válido	% partos sobre gestaciones
Mujeres <40 años	2.122	2.944	72,1
Mujeres >=40 años	55	115	47,8
Total	2.177	3.059	71,2

Partos IAC por gestación en relación a la edad			
Edad mujer	Partos válido	Gestaciones válido	% partos sobre gestaciones
Mujeres <40 años	1.513	2.119	71,4
Mujeres >=40 años	30	64	46,9
Total	1.543	2.183	70,7

Partos IAD por gestación en relación a la edad			
Edad mujer	Partos válido	Gestaciones válido	% partos sobre gestaciones
Mujeres <40 años	609	825	73,8
Mujeres >=40 años	25	51	49,0
Total	634	876	72,4

### 7.2 Partos por gestación en relación al tipo de estimulación

Partos IA por gestación en relación al tipo de estimulación			
	Partos válido	Gestaciones válido	% de partos sobre el total de gestaciones
No estimulación	30	46	65,2
Clomifeno	13	25	52,0
Clomifeno + Gonadotropinas	2	2	100,0
HMG	144	196	73,5
FSHu	62	96	64,6
FSHrec	1.346	1.984	67,8
FSHu + HMG	1	4	25,0
FSHrec + HMG	44	63	69,8
FSHrec + LHrec	7	7	100,0
Total	1.649	2.423	68,1

Partos IAC por gestación en relación al tipo de estimulación			
	Partos válido	Gestaciones válido	% de partos sobre el total de gestaciones
No estimulación	5	9	55,6
Clomifeno	11	20	55,0
Clomifeno + Gonadotropinas	2	2	100,0
HMG	107	142	75,4
FSHu	46	69	66,7
FSHrec	967	1.411	68,5
FSHu + HMG	0	2	0,0
FSHrec + HMG	28	41	68,3
FSHrec + LHrec	6	6	100,0
Total	1.172	1.702	68,9

Partos IAD por gestación en relación al tipo de estimulación			
	Partos válido	Gestaciones válido	% de partos sobre el total de gestaciones
No estimulación	25	37	67,6
Clomifeno	2	5	40,0
Clomifeno + Gonadotropinas	0	0	0,0
HMG	37	54	68,5
FSHu	16	27	59,3
FSHrec	379	573	66,1
FSHu + HMG	1	2	50,0
FSHrec + HMG	16	22	72,7
FSHrec + LHrec	1	1	100,0
Total	477	721	66,2

## 8 PARTOS MÚLTIPLES

Se estudia ahora el número de partos múltiples obtenidos mediante inseminación en nuestro país en el año 2008.

### 8.1 Partos múltiples en función del tipo de IA

Observamos una tasa total de partos múltiples de 14,7% en IAC y de 11,5% en IAD. La tasa de partos gemelares con IAC es del 14% frente al 10,9% del IAD. El porcentaje de partos triples es del 0,7% para IAC y de 0,6% para IAD. No se han registrado partos de más de 3 sacos (ni en IAC ni en IAD).

Tipos de partos			
	IAC N (%)	IAD N (%)	Total N (% sobre total de partos)
Únicos	1.316 (85,3%)	561 (88,5%)	1.877 (86,2%)
Gemelares	216 (14,0%)	69 (10,9%)	285 (13,1%)
Triples	11 (0,7%)	4 (0,6%)	15 (0,7%)
> 3 sacos	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Total múltiples</b>			
	227 (14,7%)	73 (11,5%)	300 (13,8%)
<b>Total partos</b>	<b>1.543</b>	<b>634</b>	<b>2.177</b>

## 8.2 Partos múltiples en función de la edad

A continuación se estudian los partos múltiples en función de la edad para las diferentes técnicas de IA (IAC e IAD).

En IAC la tasa de partos múltiples es superior en el grupo de mujeres con edad superior a 40 años, 16,7% frente a 14,7%.

Tipos de partos IAC en función de la edad			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
Únicos	1.291 (85,3%)	25 (83,3%)	1.316 (85,3%)
Gemelares	211 (13,9%)	5 (16,7%)	216 (14,0%)
Triples	11 (0,7%)	0 (0,0%)	11 (0,7%)
> 3 sacos	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Total múltiples</b>			
	222 (14,7%)	5 (16,7%)	227 (14,7%)
<b>Total partos</b>	<b>1.513</b>	<b>30</b>	<b>1.543</b>

En IAD la tasa de partos múltiples es superior en el grupo de mujeres con una edad inferior a los 40 años, 11,7% frente a 8%.

Tipos de partos IAD en función de la edad			
	Mujer < 40 años	Mujer >= 40 años	Total
Únicos	538 (88,3%)	23 (92,0%)	561 (88,5%)
Gemelares	67 (11,0%)	2 (8,0%)	69 (10,9%)
Triples	4 (0,7%)	0 (0,0%)	4 (0,6%)
> 3 sacos	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
<b>Total múltiples</b>			
	71 (11,7%)	2 (8,0%)	73 (11,5%)
<b>Total partos</b>	<b>609</b>	<b>25</b>	<b>634</b>

## 9 COMPLICACIONES-IAC

La complicación más frecuente que se presentó fue el síndrome de hiperestimulación ovárica, con un 0,20% de los ciclos de IAC iniciados.

Complicaciones IAC		
	Número	% Ciclos
S. Hiperestimulación Ovárica	37	0,20
Infección	2	0,01
Reacciones alérgicas	1	0,01
Otras	3	0,02
Reducción embrionaria	27	0,14
Total ciclos IAC	18.776	

## 10 COMPLICACIONES-IAD

En IAD, la complicación más frecuente fue la reducción embrionaria, con un 0,22%.

Complicaciones IAD		
	Número	% Ciclos
S. Hiperestimulación Ovárica	6	0,13
Infección	0	0,00
Reacciones alérgicas	0	0,00
Otras	0	0,00
Reducción embrionaria	10	0,22
Total ciclos IAD	4.519	

**11 CUADRO RESUMEN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

	Nº Centros Participantes		Nº Centros Acreditados (1)	Nº Ciclos IAC	Nº Ciclos IAD	Total ciclos
	97	37				
Autonomía	Total N (%) (2)	Públicos	Privados	N (%) (3)	N (%)	N (%)
<b>Total España</b>	97	37	60	183	4.519	23.295
Andalucía	27 (27,8%)	10	17	34 (79,4%)	4.739 (25,2%)	5.711 (24,5%)
Aragón	1 (1,0%)	1	0	15 (6,7%)	580 (3,1%)	689 (3,0%)
Castilla y León	3 (3,1%)	1	2	8 (37,5%)	1.162 (6,2%)	1.383 (5,9%)
Castilla-la Mancha	3 (3,1%)	2	1	3 (100,0%)	665 (3,5%)	750 (3,2%)
Cataluña	15 (15,5%)	3	12	32 (50,0%)	3.038 (16,2%)	4.059 (17,4%)
Comunidad Valenciana	6 (6,2%)	3	3	13 (46,2%)	622 (3,3%)	780 (3,3%)
Extremadura	3 (3,1%)	2	1	3 (100,0%)	520 (2,8%)	698 (3,0%)
Galicia	3 (3,1%)	1	2	11 (27,3%)	224 (1,2%)	246 (1,1%)
Islas Baleares	4 (4,1%)	3	1	7 (57,1%)	799 (4,3%)	960 (4,1%)
Islas Canarias	5 (5,2%)	3	2	6 (83,3%)	955 (5,1%)	1.098 (4,7%)
La Rioja	2 (2,1%)	1	1	2 (100,0%)	581 (3,1%)	620 (2,7%)
Madrid	16 (16,5%)	3	13	34 (47,1%)	2.754 (14,7%)	3.472 (14,9%)
País Vasco	7 (7,2%)	3	4	11 (63,6%)	1.773 (9,4%)	2.401 (10,3%)
Murcia	2 (2,1%)	1	1	4 (50,0%)	364 (1,9%)	428 (1,8%)

(1) Datos referidos al año 2002 por lo que en el 2008 ha podido variar. En el caso de que el número de centros participantes supere al número de centros acreditados, se actualiza el número de centros acreditados hasta igualarlo al número de centros participantes.

(2) Porcentaje sobre el total de centros participantes.

(3) Porcentaje calculado para cada comunidad sobre el número de centros participantes respecto al de centros acreditados.