



*Red Latinoamericana de  
Reproducción Asistida*

RLA



Registro Latinoamericano  
de Reproducción Asistida

# Enseñanza para pacientes que se someterán a Tratamientos de Reproducción Asistida

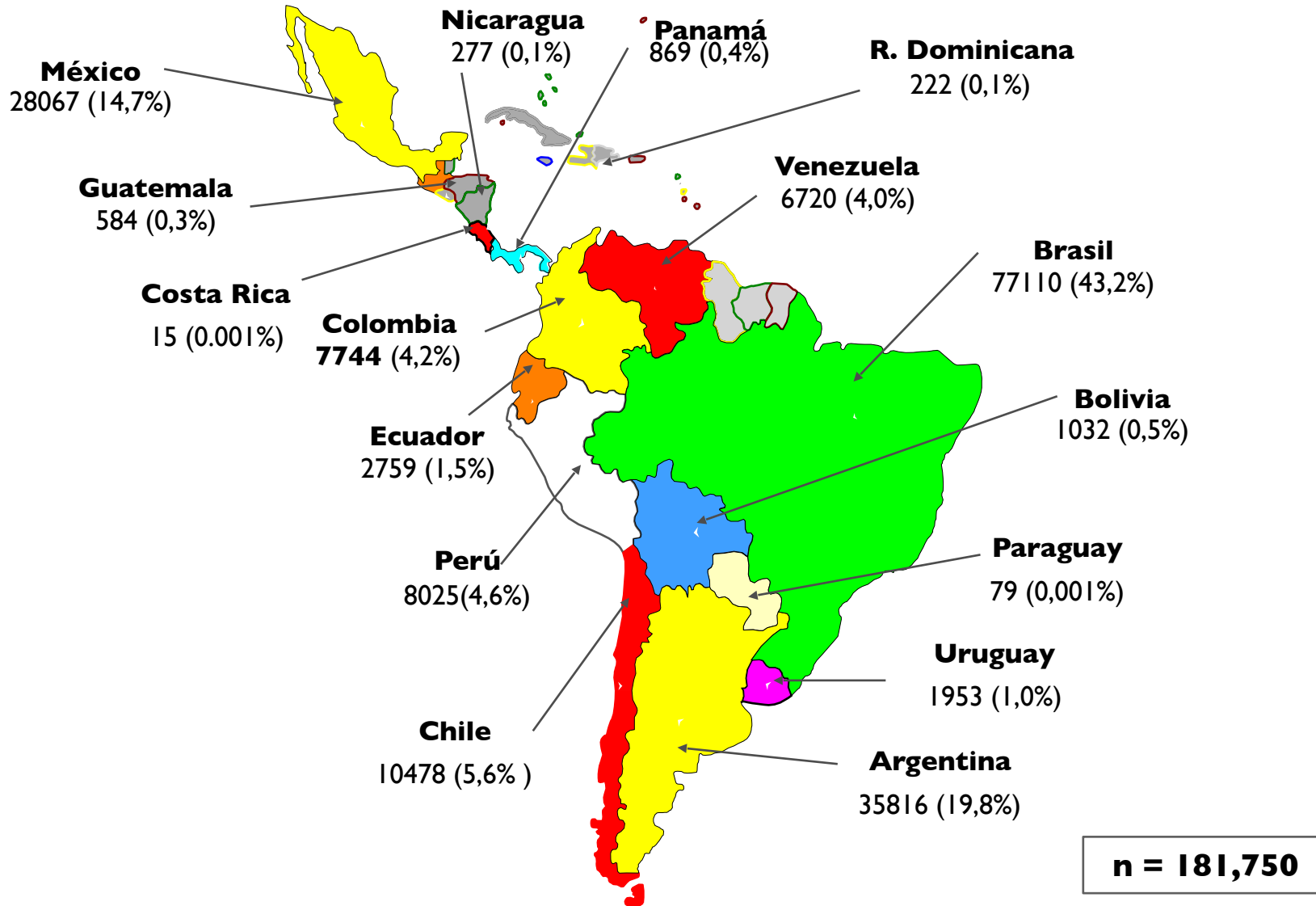
## Registro Latinoamericano de Reproducción Asistida

### RLA, 2015

Página WEB: [www.rla-registry.org](http://www.rla-registry.org)  
Contacto: [registro@redlara.com](mailto:registro@redlara.com)

# Tendencias entre 1990 y 2015

# Número de personas nacidas de Técnicas de Reproducción Asistida por país entre los años 1990 a 2015 reportados por el RLA



## Cual es la mortalidad perinatal en Latinoamérica? RLA, 1990-2015

	Únicos	Dobles	≥ Triples
Nacidos vivos*	104564	61745	12766
Mortinato	1036	1005	455
Mortineonato	476	767	487
<b>Mortalidad Perinatal**</b>	<b>14,3 ‰</b>	<b>27,9 ‰</b>	<b>68,7 ‰</b>

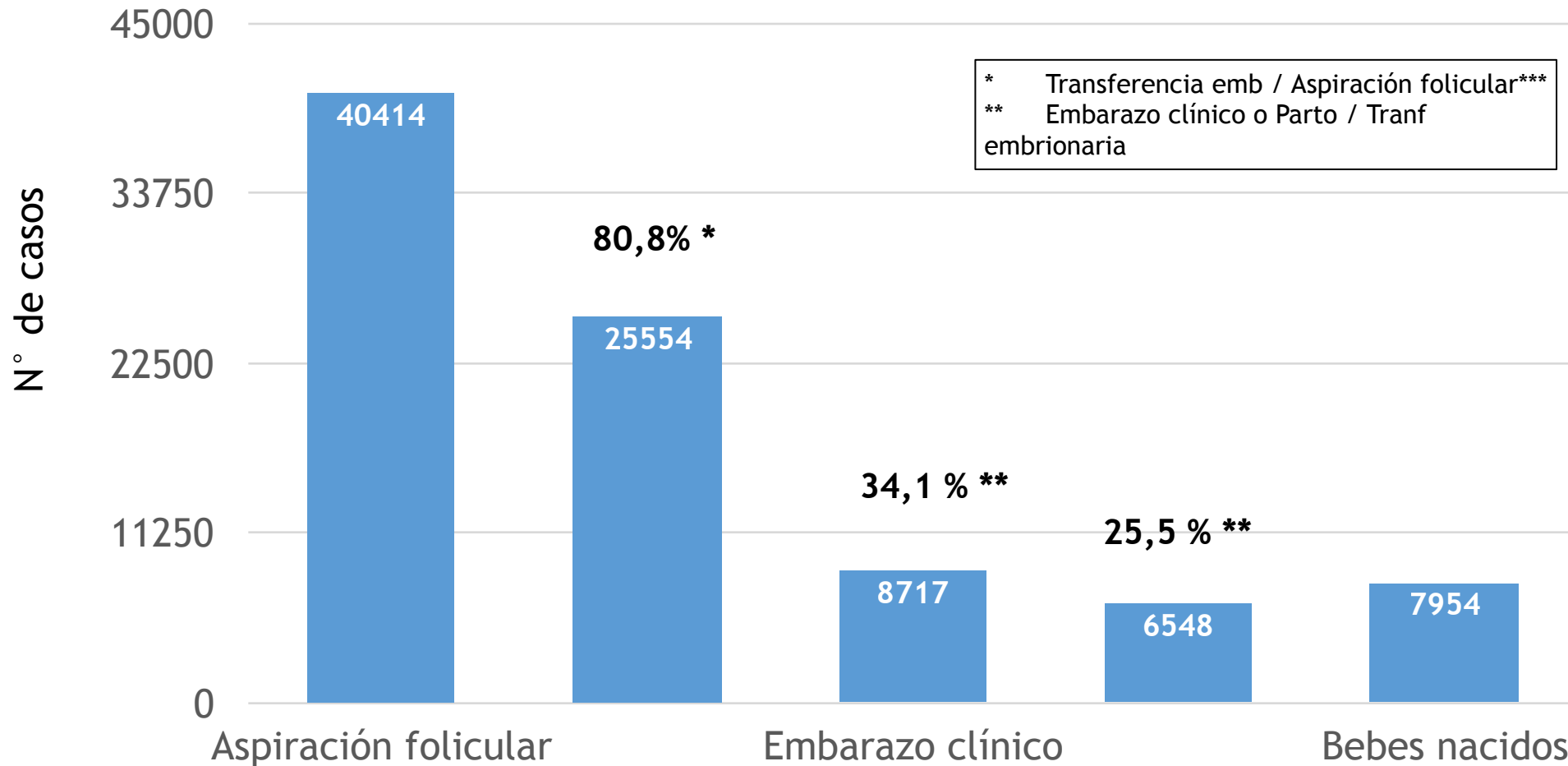
\* Se excluye a los mortineonatos

\*\* Mortalidad perinatal = 
$$\frac{\text{mortinatos} + \text{mortineonatos}}{\text{nacidos vivos}^* + \text{mortinatos} + \text{mortineonatos}}$$

Los partos múltiples aumentan significativamente la mortalidad perinatal, esto resulta de la prematuridad extrema.

**RLA, 2015**

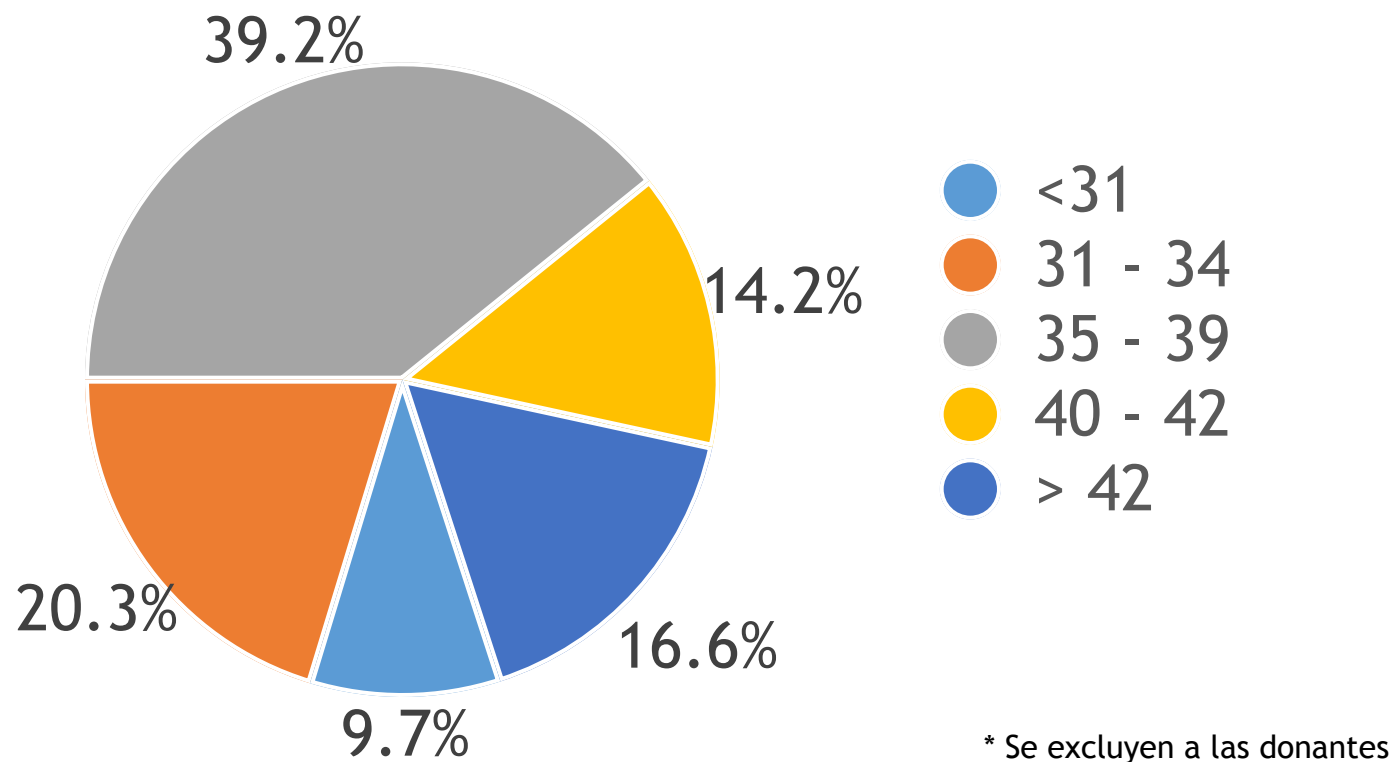
# Cuales son los resultados globales en Latinoamérica? RLA, 2015



Este año hubo 3% de ciclos iniciados que se cancelaron antes de la aspiración folicular.

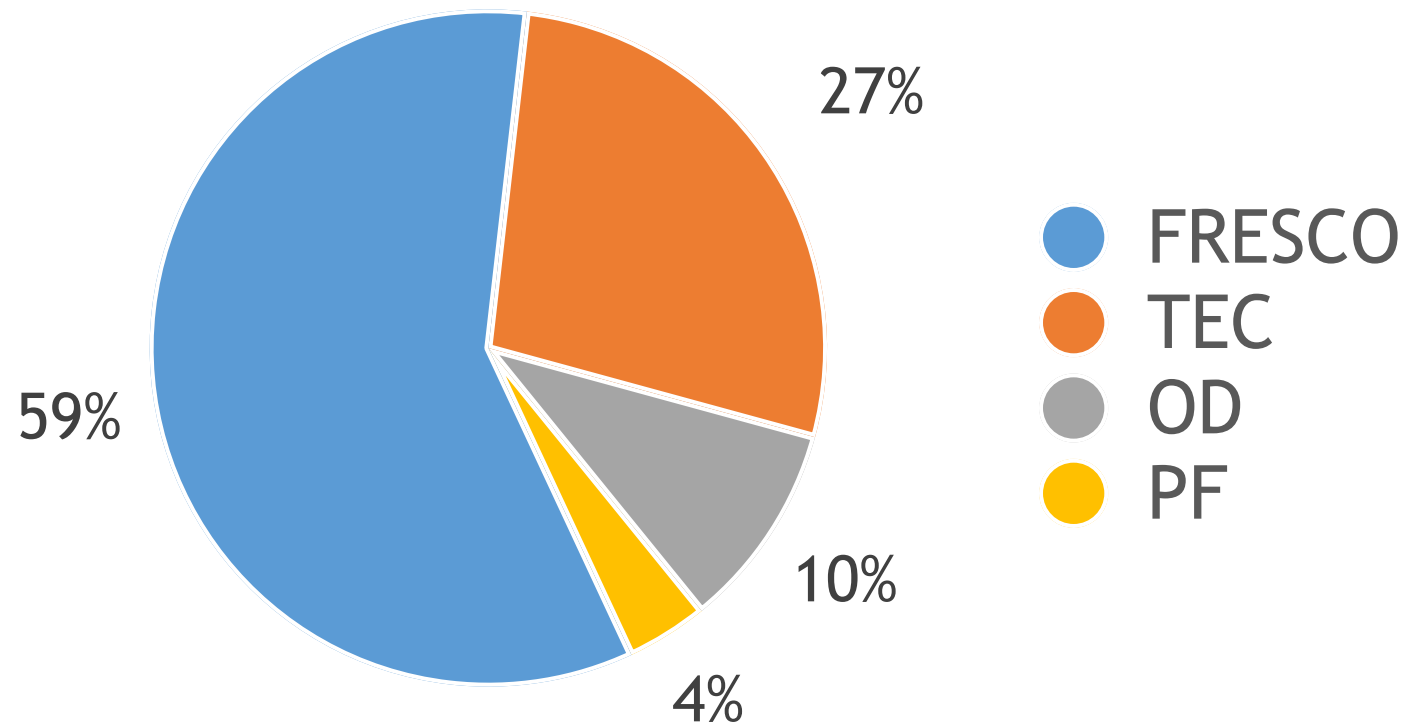
\*\*\*El cálculo de la Tasa de transferencias, embarazo y parto: excluye a los casos de Criopreservación Total.

# Proporción de mujeres de diferentes edades que se realizan Tratamientos de Reproducción Asistida en Latinoamérica RLA, 2015



Como se ve en la figura el 30,8% de las mujeres son  $\geq 40$  años y el 70% superan los 35 años.

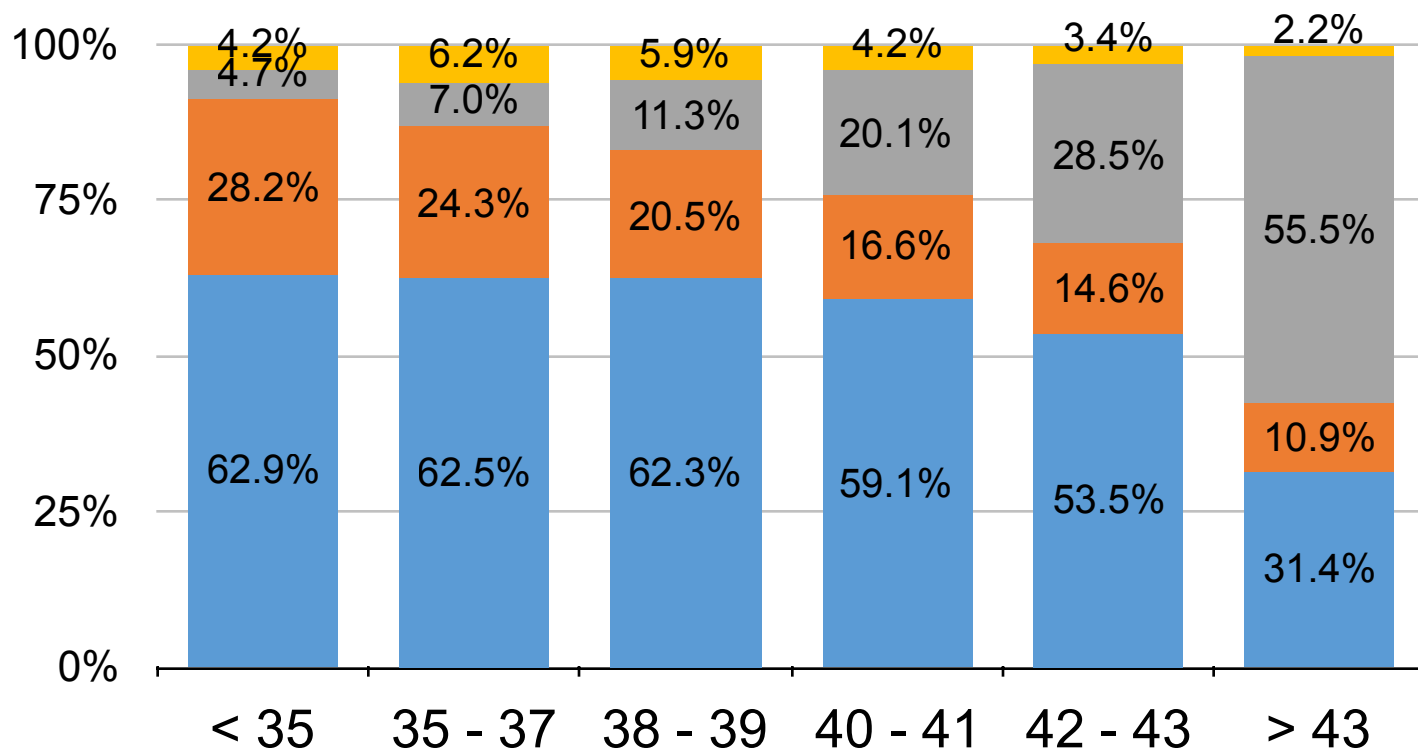
# Proporción de los diferentes Tratamientos de Medicina Reproductiva realizados en Latinoamérica RLA, 2015



Fresco: procedimientos de IVF/ICSI  
TEC: transferencia de embriones congelados  
OD: ovo-donación  
PF: preservación de fertilidad



# Variación en la proporción de los diferentes Tratamientos de Medicina Reproductiva de acuerdo a la edad de la mujer RLA, 2015



**FRESCO**

**TEC**

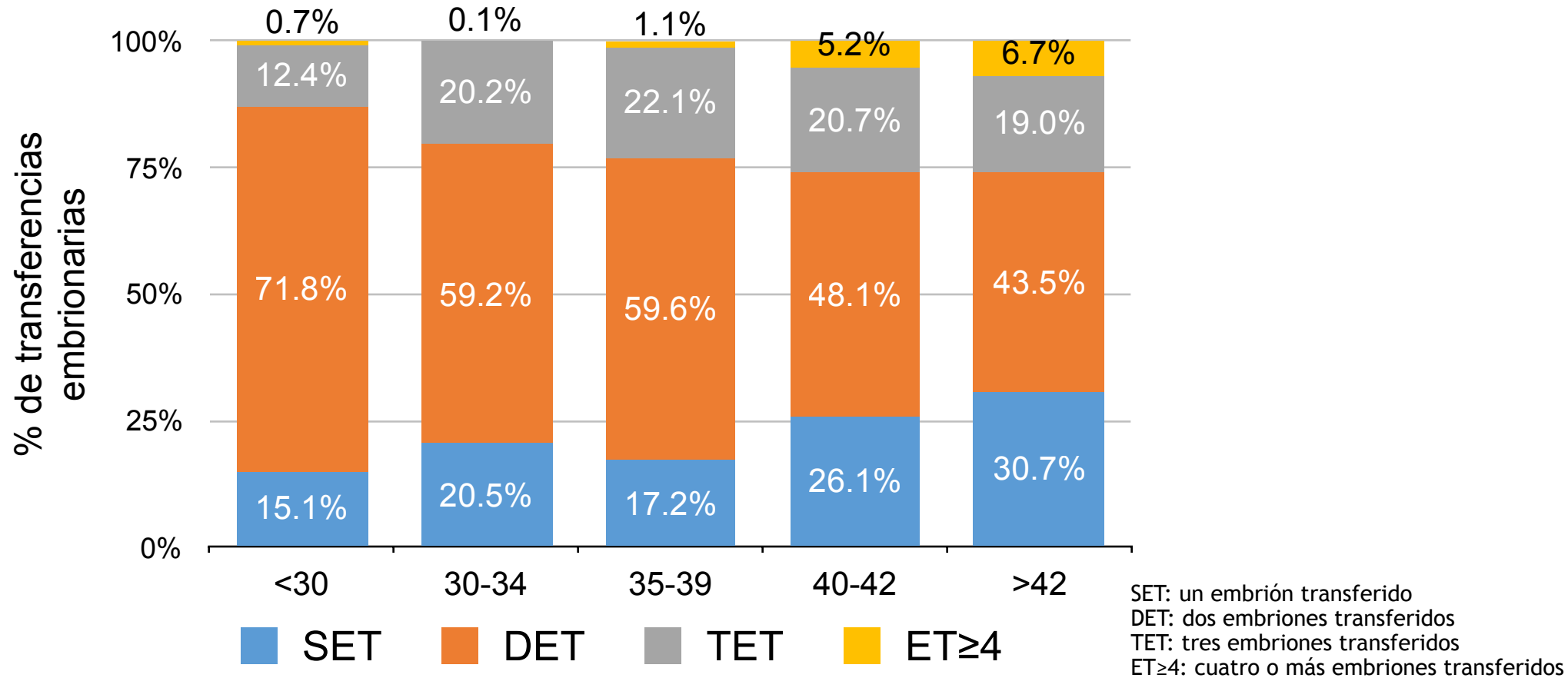
**OD**

**PF**

Fresco: procedimientos de IVF/ICSI  
TEC: transferencia de embriones congelados  
OD: ovo-donación  
PF: preservación de fertilidad

En la medida que aumenta la edad de la mujer, se realizan más procedimientos con ovocitos donados y baja la proporción de transferencias de embriones congelados pues las mujeres mayores tienen menos probabilidad de tener embriones para criopreservar.

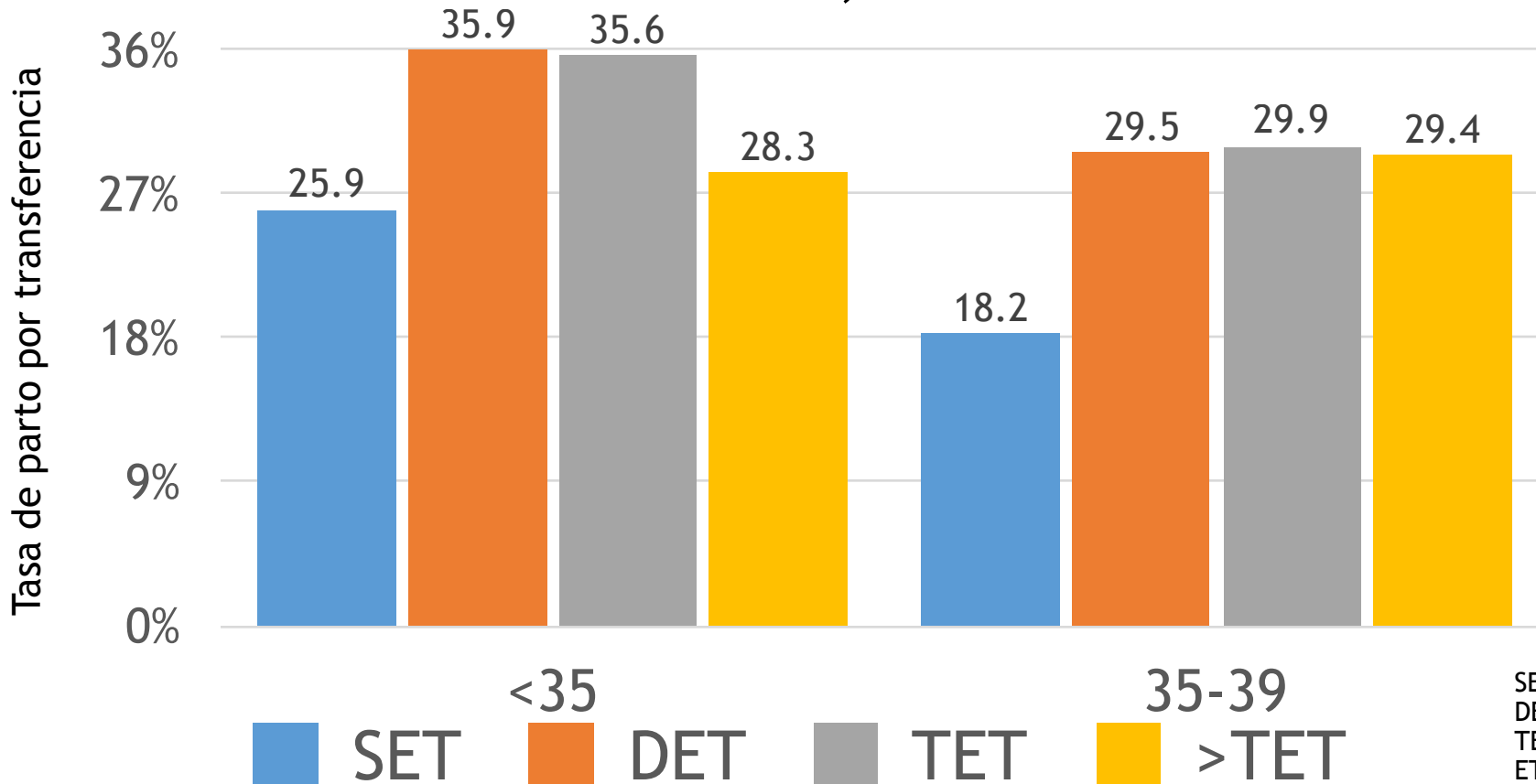
## Variación en la proporción de las transferencias de uno, dos, tres y más embriones RLA, 2015



La mayor proporción de transferencias es la de 2 embriones pero aún hay muchas transferencias de 3 y más embriones en todas las edades, lo que genera multigestación extrema. La transferencia de 3 embriones en mujeres muy jóvenes no aumenta la chance de embarazo, solo contribuye a la multigestación extrema.

# Como varia la probabilidad de un parto al transferir uno, dos, tres o más embriones en mujeres de diferentes edades.

RLA, 2015

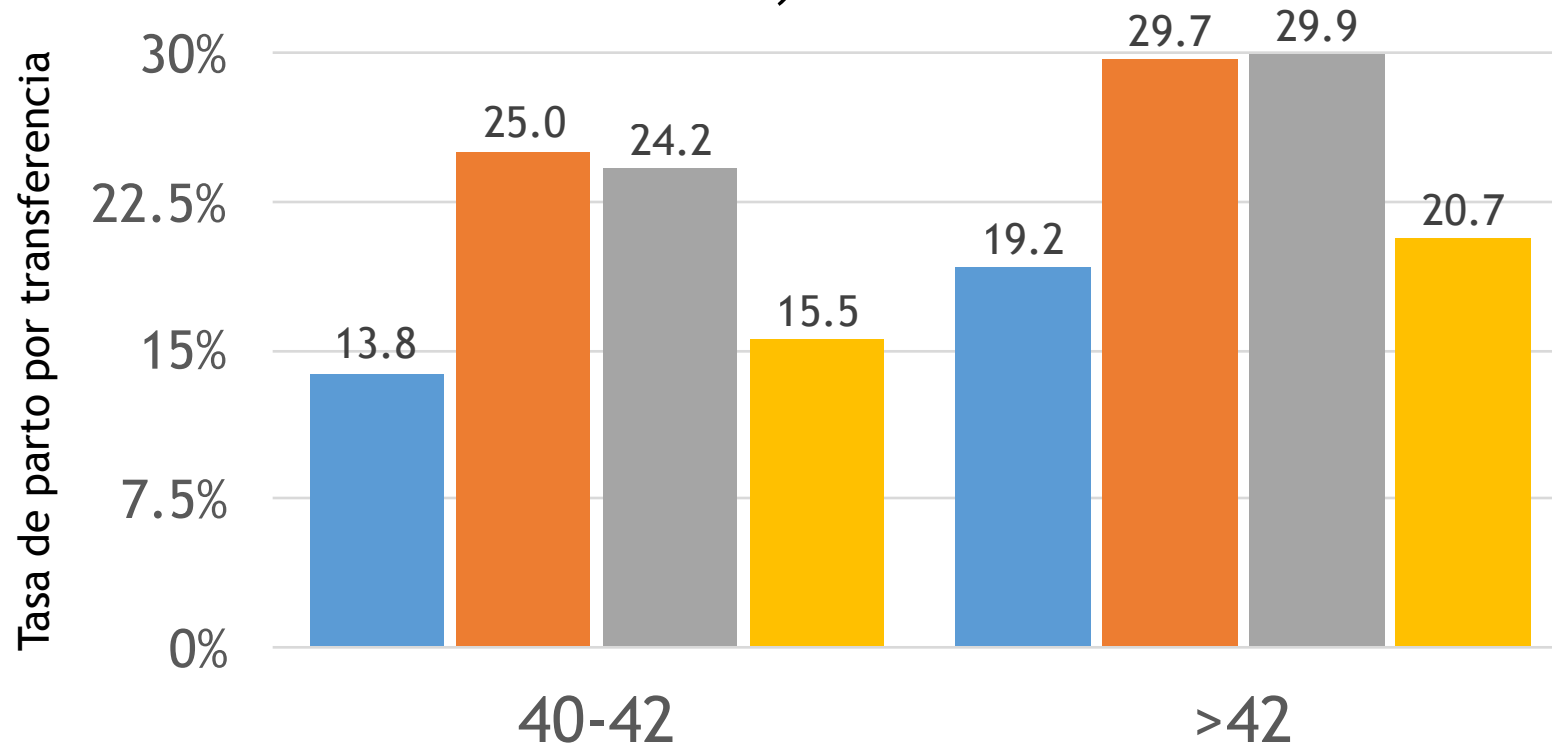


SET: un embrión transferido  
DET: dos embriones transferidos  
TET: tres embriones transferidos  
ET≥4: cuatro o más embriones transferidos

Como se ve en la barras, la probabilidad de tener un hijo aumenta al transferir dos embriones respecto de uno. La transferencia de 3 o más embriones no aumenta la probabilidad de tener un parto, sólo contribuye a la multigestación extrema.

# Como varia la probabilidad de un parto al transferir uno, dos, tres o más embriones en mujeres de diferentes edades.

RLA, 2015

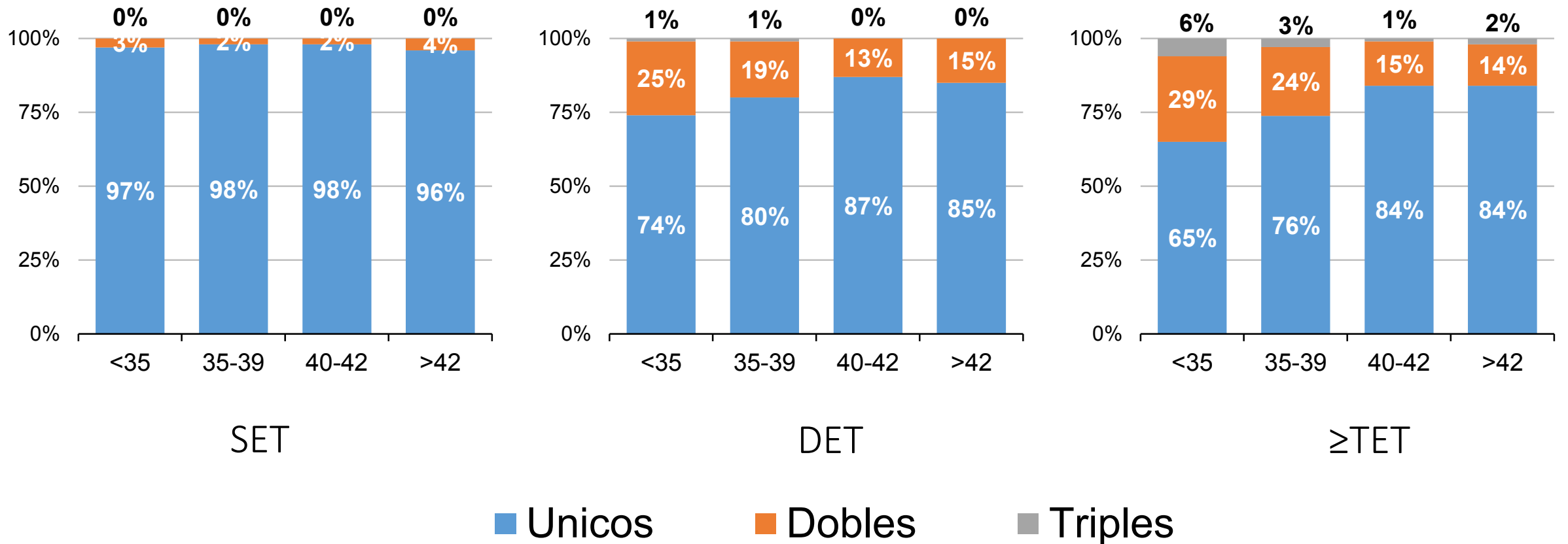


■ SET ■ DET ■ TET ■ >TET

SET: un embrión transferido  
DET: dos embriones transferidos  
TET: tres embriones transferidos  
ET≥4: cuatro o más embriones transferidos

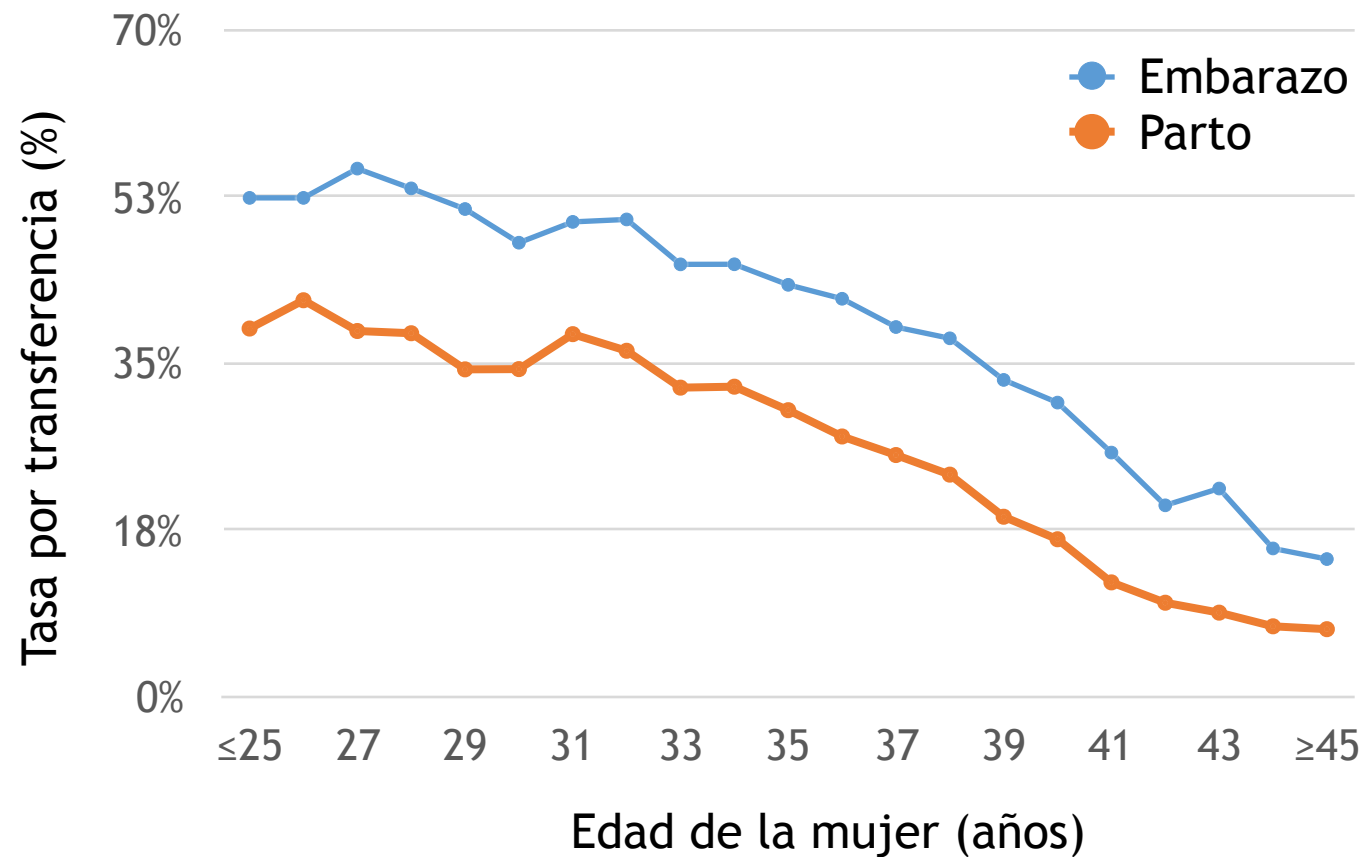
Al igual que en mujeres menores, la transferencia de 3 o 4 embriones no mejora la probabilidad de tener un hijo. Sólo genera multigestación extrema

# Cual es mi probabilidad de tener un parto único, gemelar, triple o mas, de acuerdo a mi edad y al numero de embriones que transfiero RLA, 2015



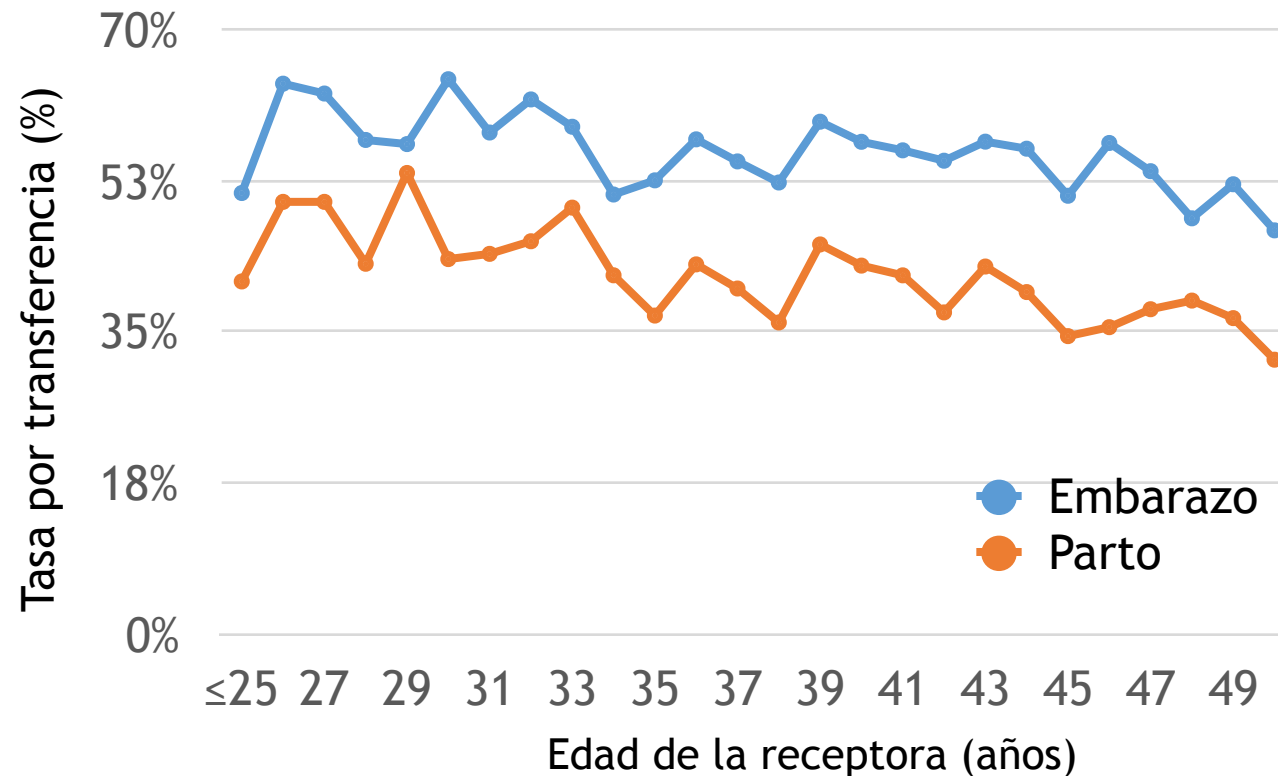
SET: un embrión transferido  
 DET: dos embriones transferidos  
 ≥TET: tres embriones transferidos

# Como varía la probabilidad de tener un embarazo y un parto según la edad de la mujer en FIV/ICSI RLA, 2015



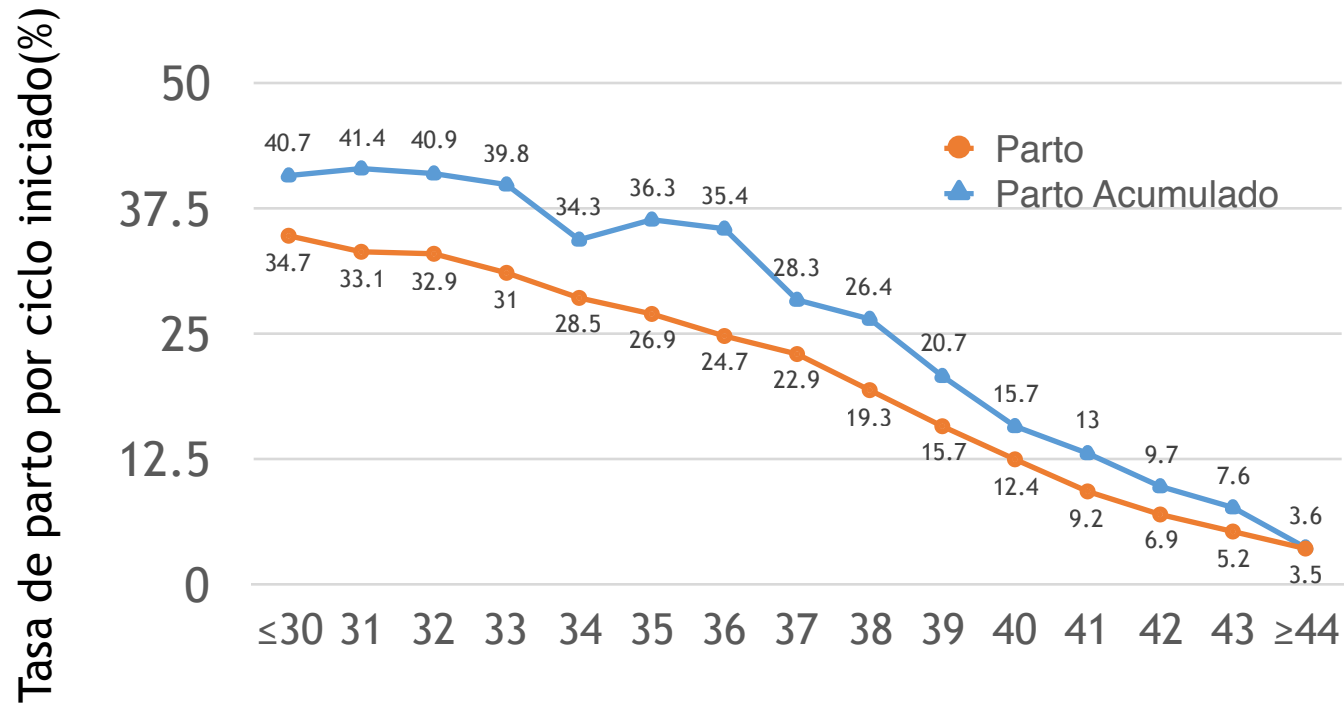
Las diferencias en las curvas de embarazo y parto están dadas por los abortos y mortinatos. La fecundidad y la eficiencia de los tratamientos disminuye con la edad de la mujer. Después de los 35 años la probabilidad disminuye marcadamente.

# Cual es la probabilidad de tener un parto en mujeres que reciben ovocitos donados, según la edad de la receptora. RLA, 2015



Como se ve en la figura, la edad de la mujer receptora influye muy poco en la probabilidad de lograr un embarazo o parto cuando se usan ovocitos de donante. Es la calidad de los ovocitos de mujeres jóvenes donantes, lo que determina una mayor eficiencia a pesar de la edad de la receptora.

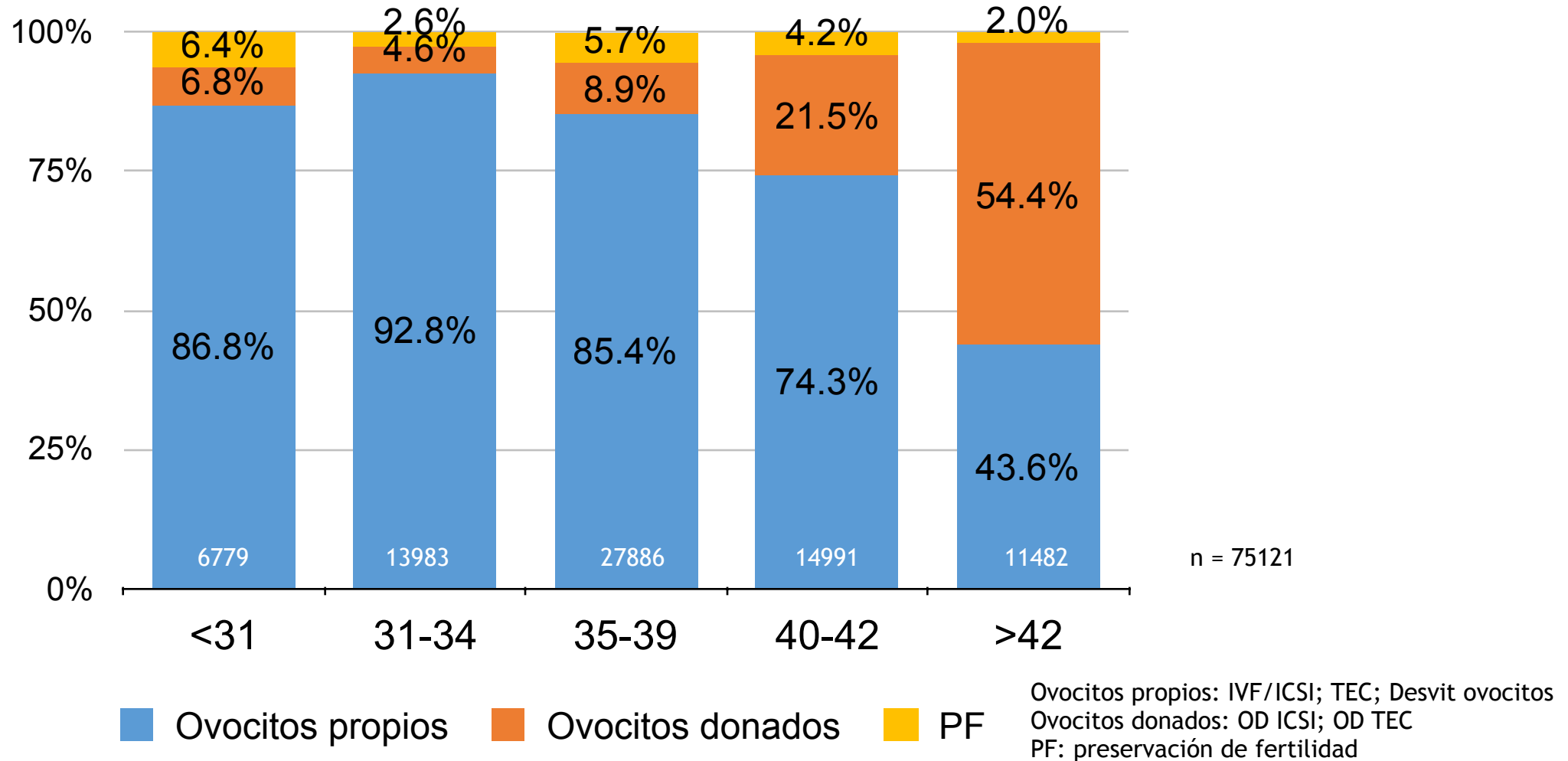
# Probabilidad de tener un parto al transferir embriones en fresco y luego de transferir embriones congelados (tasa acumulada) RLA, 2012 - 2015



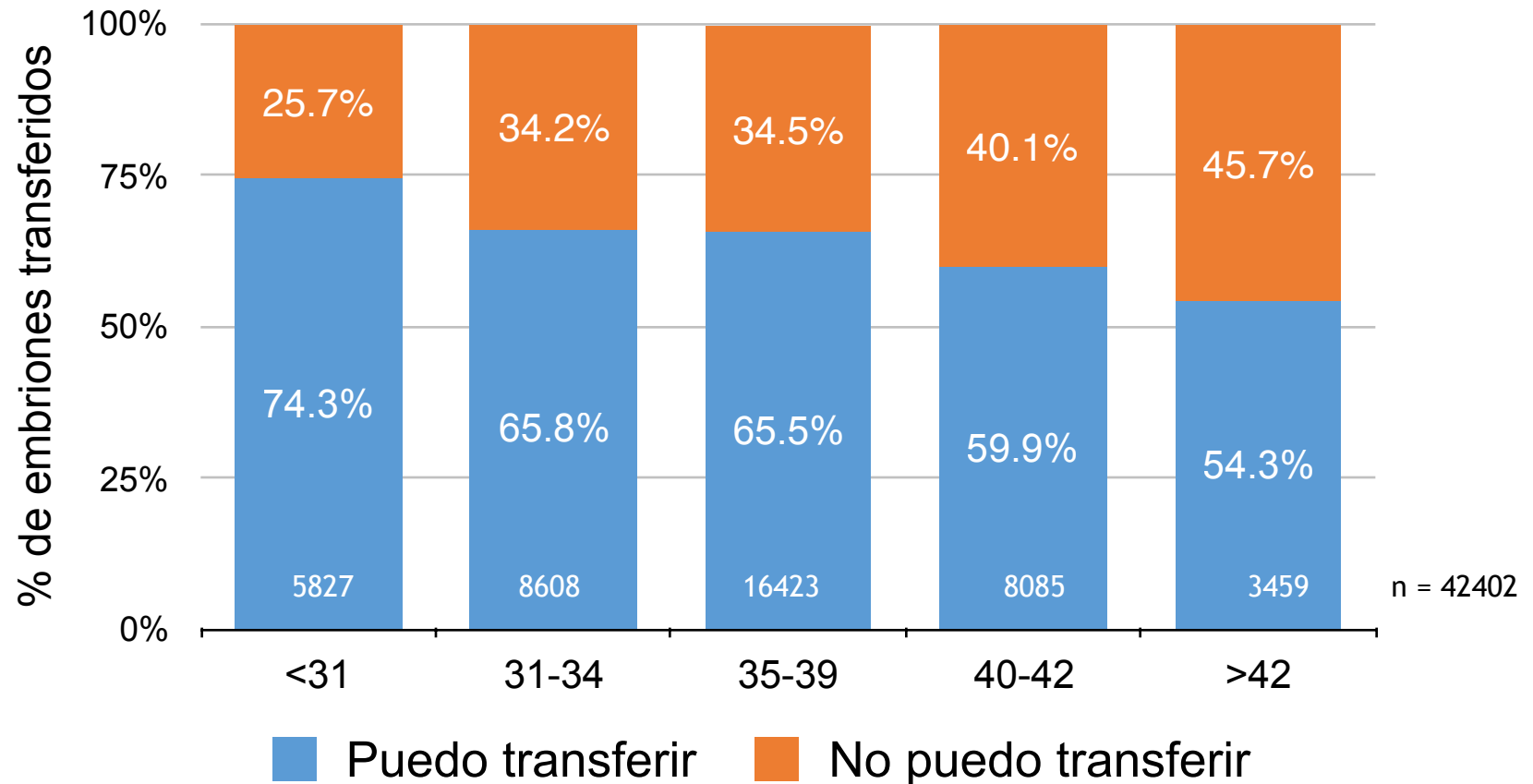
En mujeres que tienen embriones para congelar, la probabilidad de tener un hijo aumenta al transferir primero un embrión fresco y luego un congelado. Este aumento es muy significativo en mujeres jóvenes y puede ser muy leve en mujeres mayores.



# Utilización de ovocitos propios o donados en reproducción asistida de acuerdo a la edad de la mujer en Latinoamérica RLA, 2015

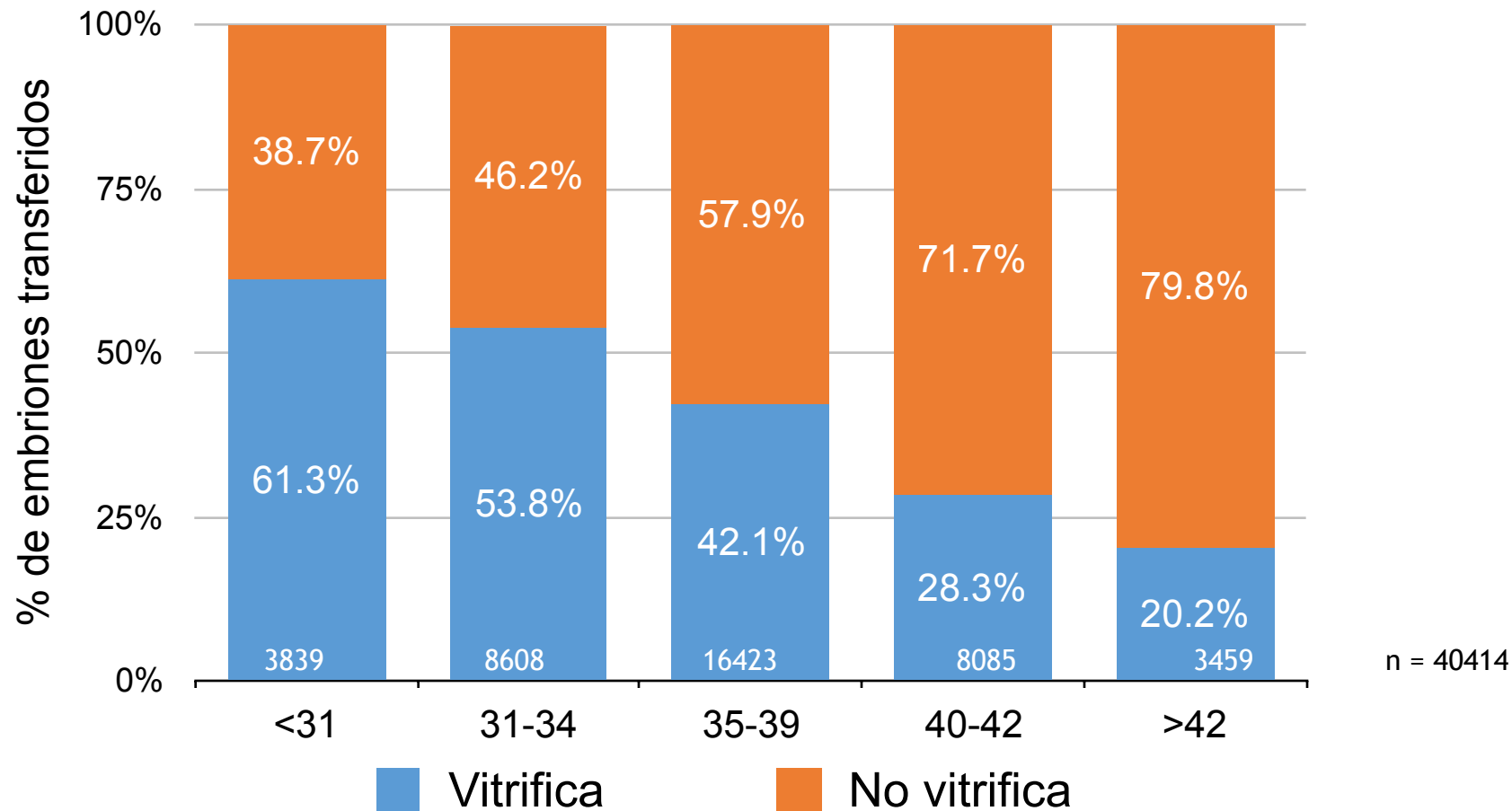


Cual es la probabilidad de tener embriones viables para transferir según la edad de la mujer tratada.  
**RLA, Ovocitos propios 2015**



A menor edad, aumenta la posibilidad de tener embriones para transferir en un procedimiento de reproducción asistida. En mujeres después de los 40 años, casi la mitad de los ciclos no logran desarrollar embriones viables para transferir.

Cual es la probabilidad de poder vitrificar embriones supernumerarios después de la transferencia de embriones frescos según la edad de la mujer tratada.  
RLA, Ovocitos propios 2015



Las mujeres menores generan mayor número de ovocitos y embriones y tienen más posibilidades de tener embriones para congelar