

# XIV WORKSHOP

## REGISTRO NACIONAL DE ACTIVIDAD 2020 – REGISTRO SEF

27 de Septiembre de 2022



**Título: Evolución de la  
utilización de ovocitos de  
donante frescos y congelados**

**Ponente: Dr. Luis Martínez  
Granados**

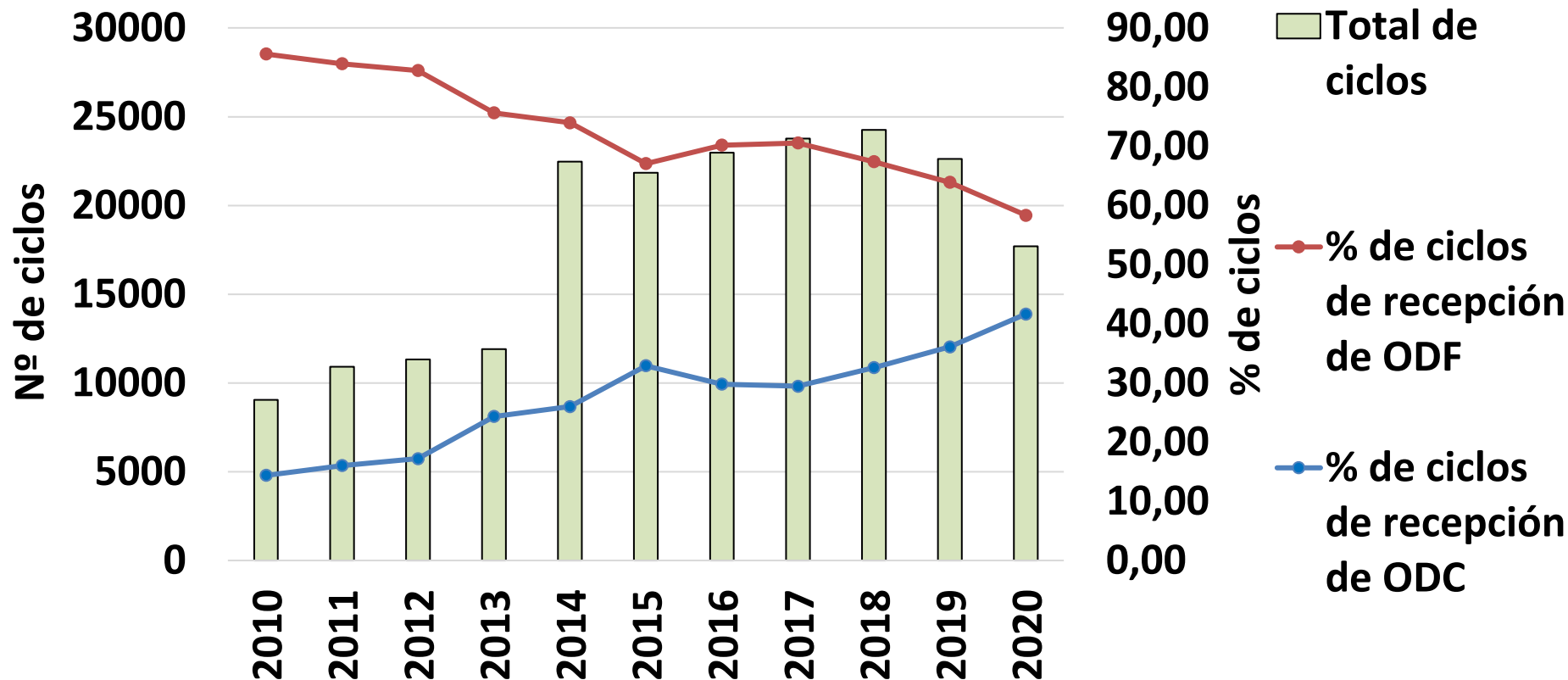
**Los tratamientos de ovodonación son cada vez más comunes en la práctica diaria.**

**El retraso de la maternidad, que dificulta la consecución de un embarazo con los ovocitos propios, es uno de los principales motivos. También puede ser necesario en fallos ováricos precoces o enfermedades genéticas transmisibles.**

**Por otra parte, el desarrollo de la vitrificación ha permitido mejorar los programas de ovodonación y potenciar su aplicación.**

**Nos planteamos conocer la evolución de los resultados clínicos de estos tratamientos y los resultados perinatales y su dependencia del estado de los ovocitos.**

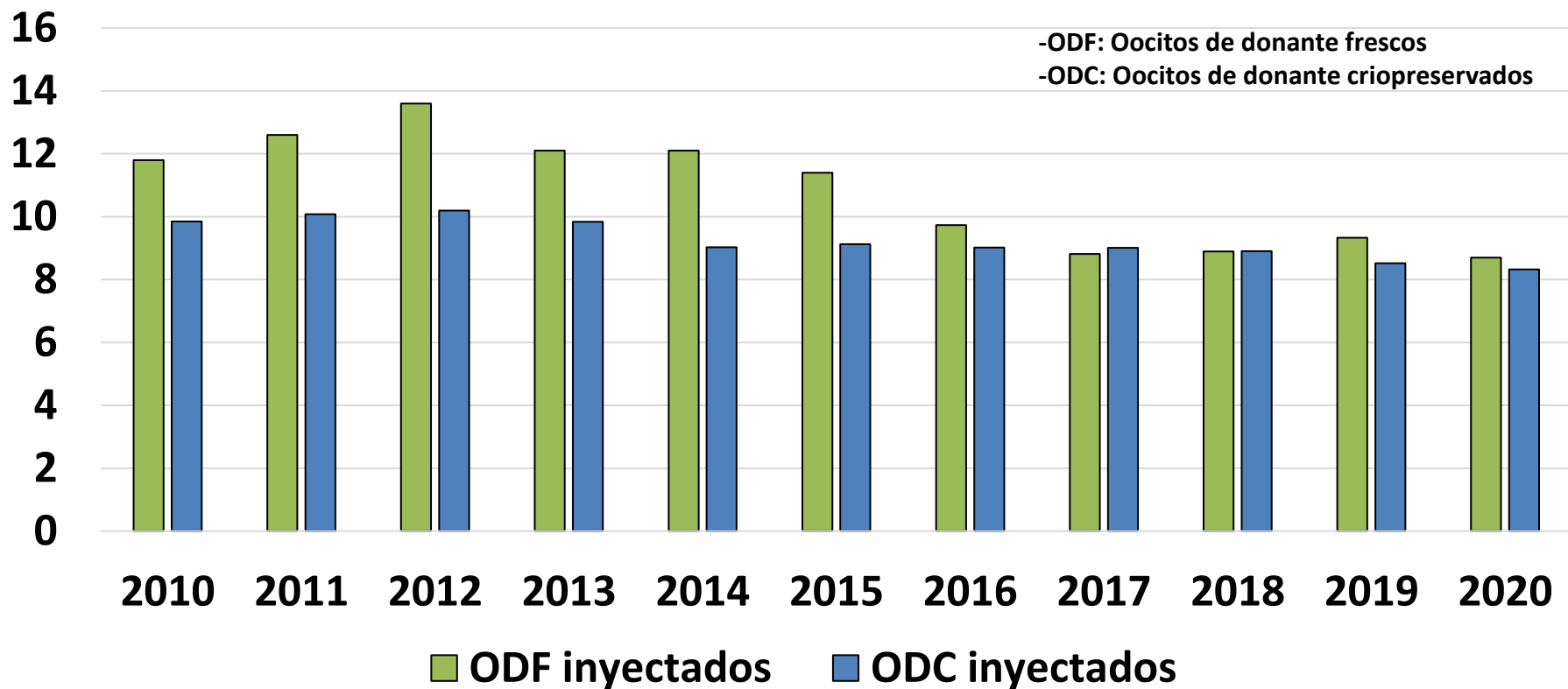
## Ciclos totales de recepción de ovocitos



- 5000 ciclos menos de recepción de oocitos de donante.

-Aumento de los ciclos de recepción de oocitos de donante criopreservado.

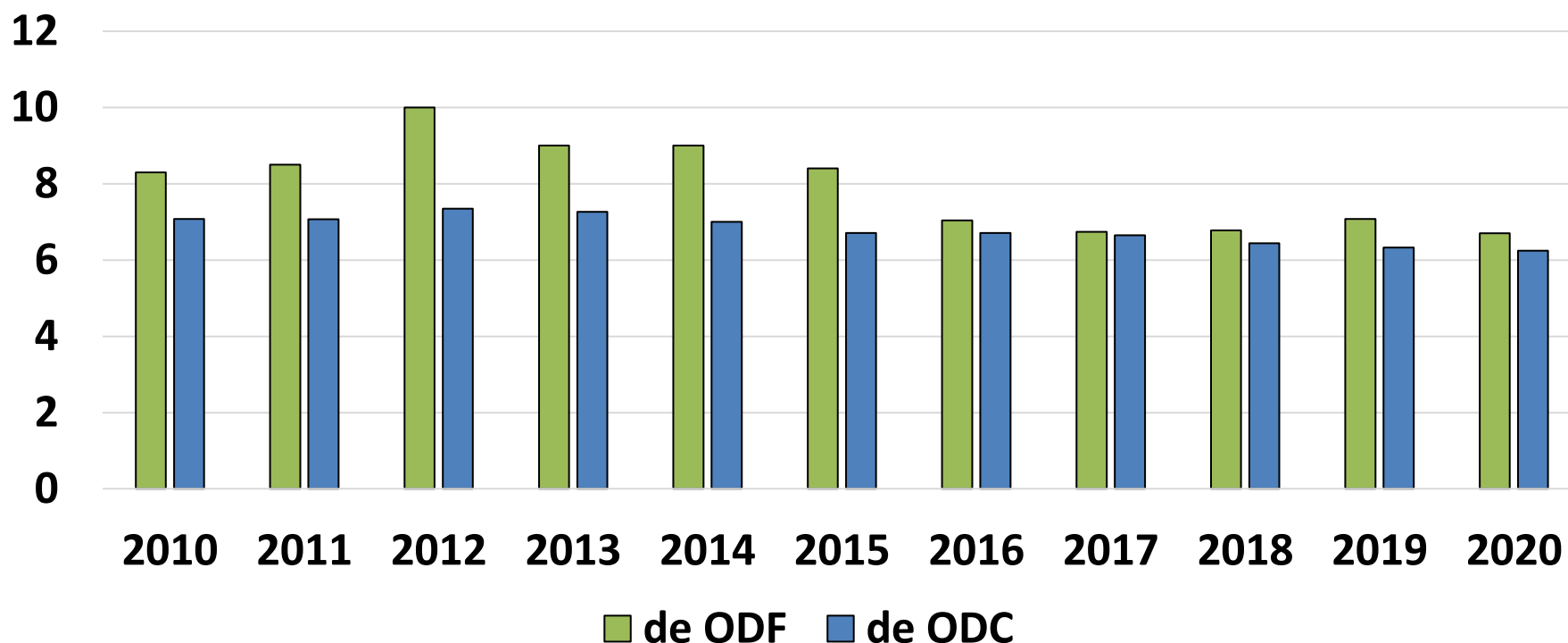
## Número medio de oocitos de donante inyectados



-Tendencia a inseminar un menor número de oocitos por ciclo de recepción.

-Actualmente, 8 oocitos por ciclo de recepción, tanto en fresco como criopreservados.

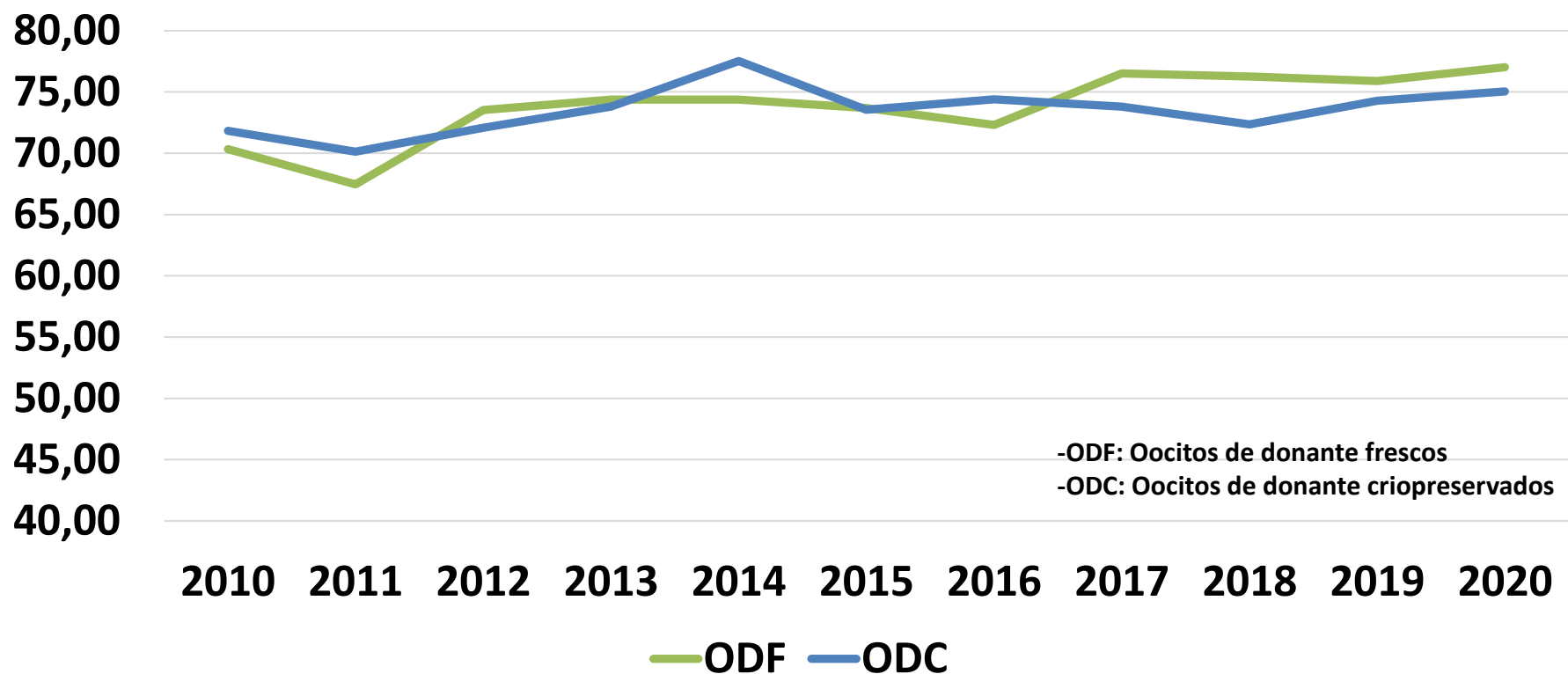
## Media de cigotos



**-Necesidad de menos embriones por ciclo de recepción.**

**-Actualmente, 6 cigotos por ciclo de recepción, tanto en fresco como criopreservados.**

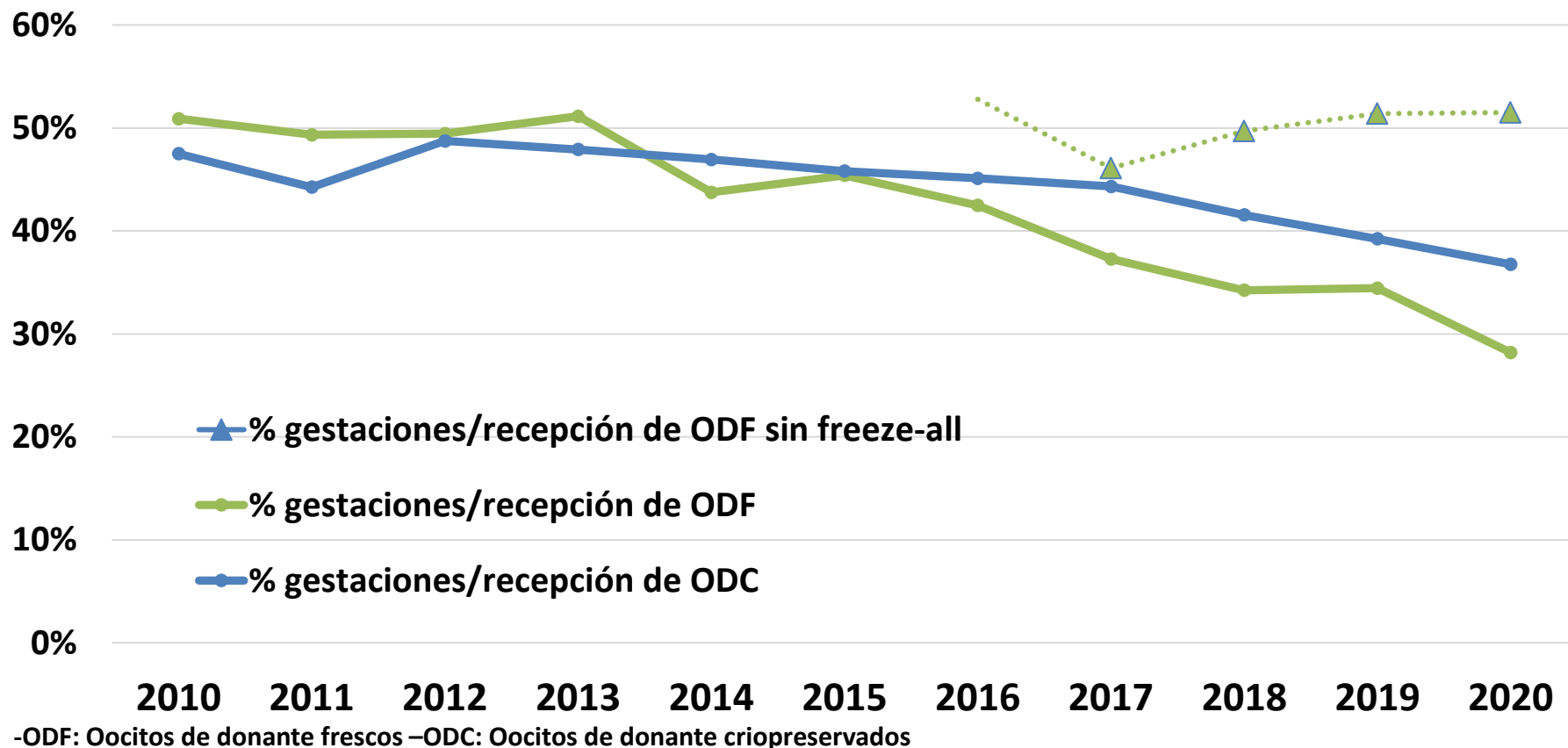
## Porcentaje de fecundación



-Tasa de fecundación estable.

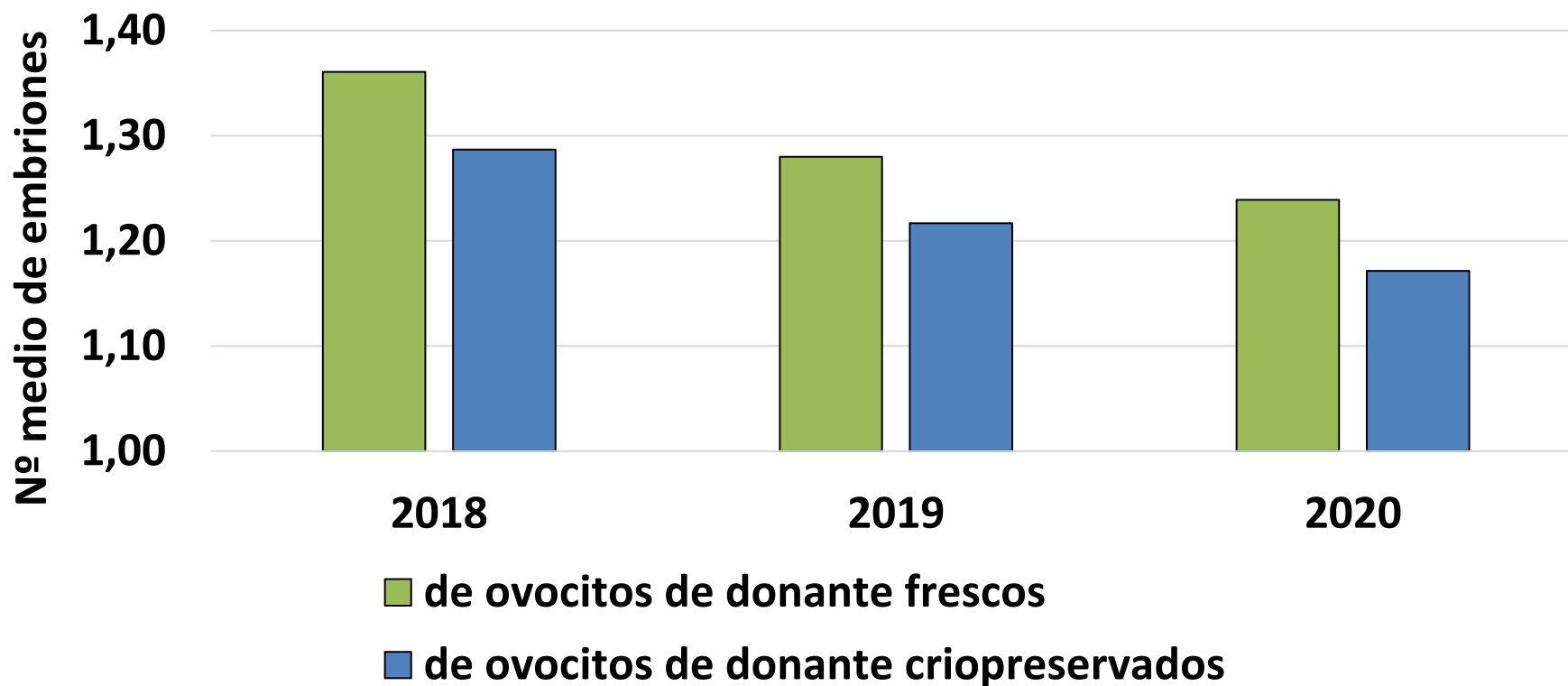
-Ligeramente superior en oocitos donados en fresco, en los últimos años.

## Tasa de gestación por ciclo de recepción de ovocitos



**-Descenso de la tasa de gestación por ciclo de recepción, efecto de ciclos de freeze-all.**

## Número medio de embriones transferidos

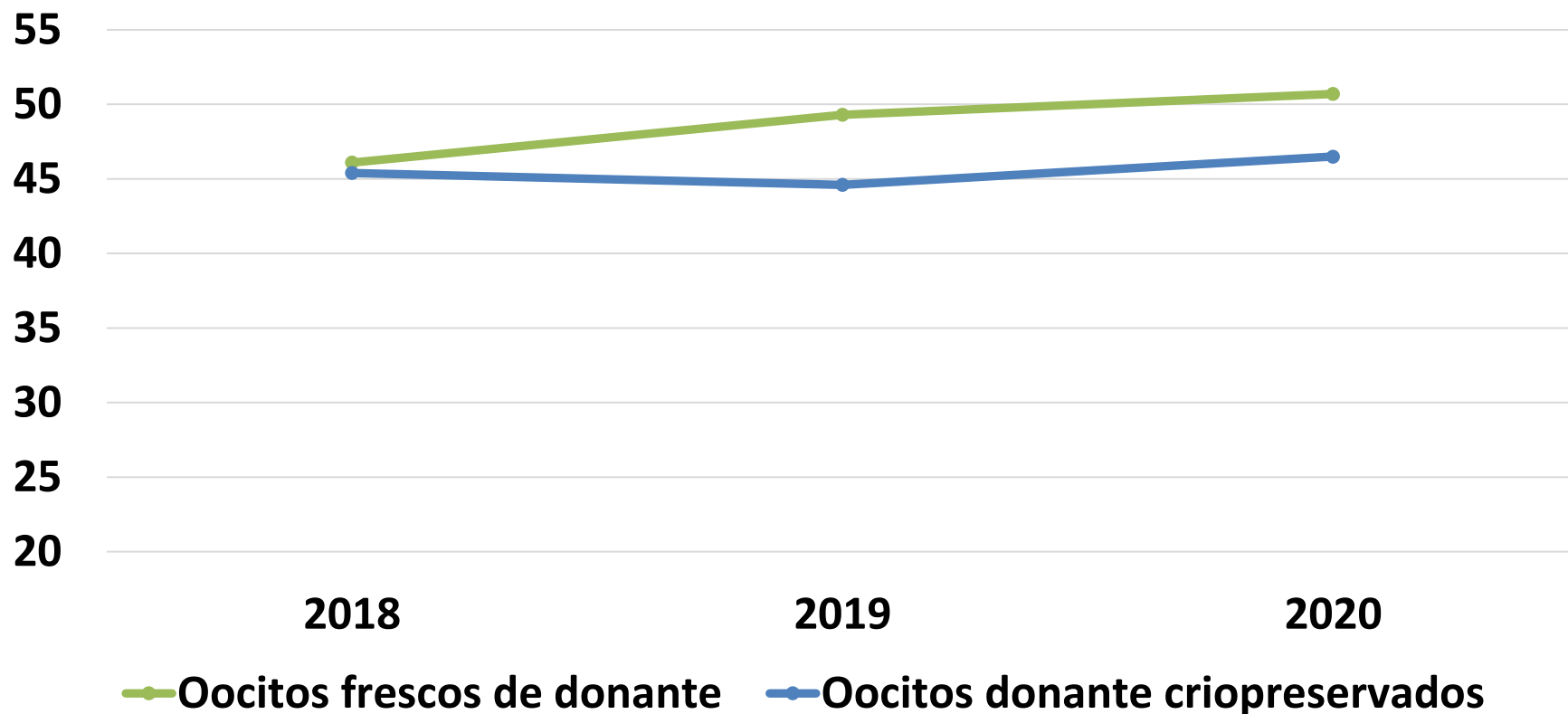


-Tendencia a transferir un menor número de embriones

-Mayor número de embriones transferidos de ovocitos donados frescos



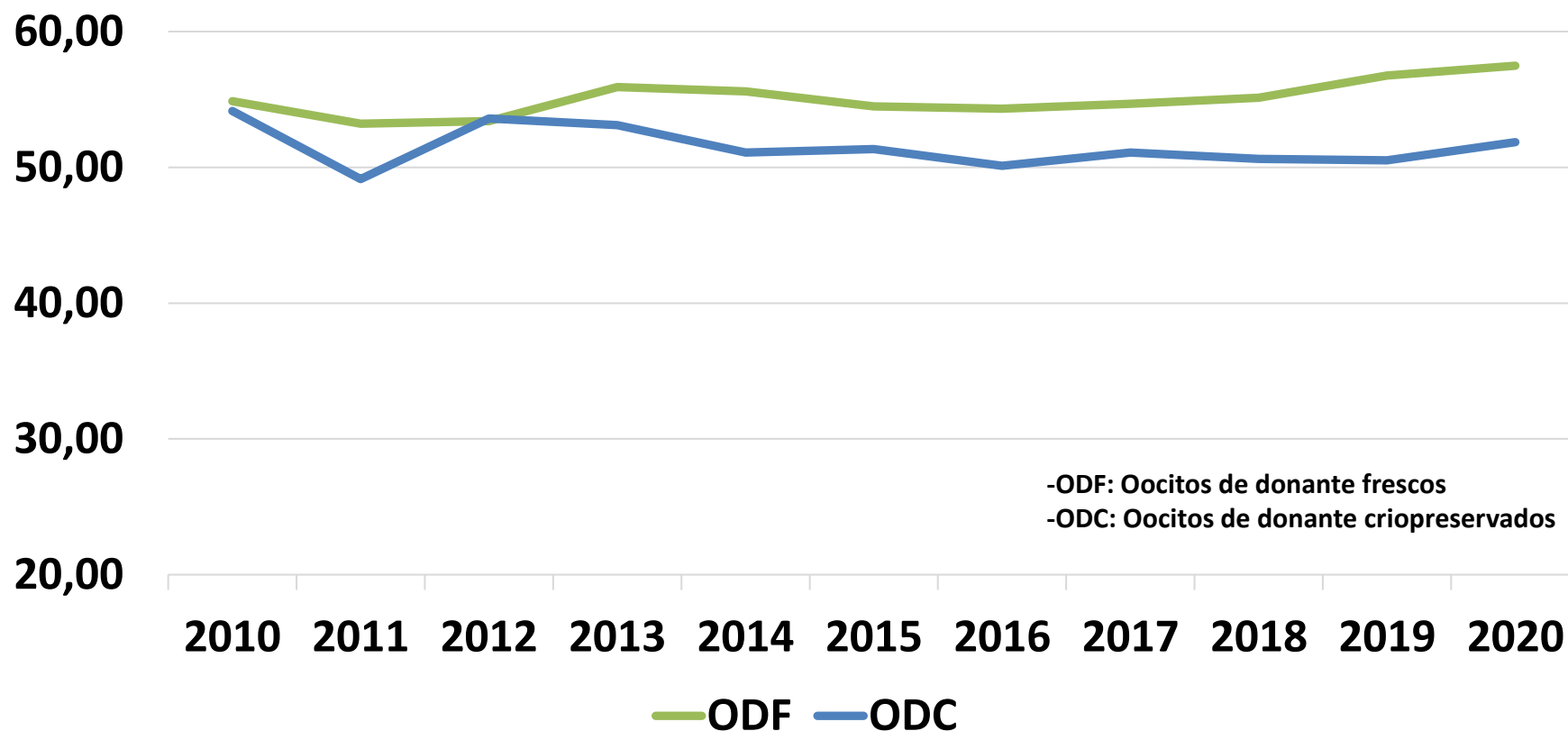
## Tasa de implantación



-Tendencia positiva en la tasa de implantación.

-Ligeramente mas alta en oocitos frescos de donante.

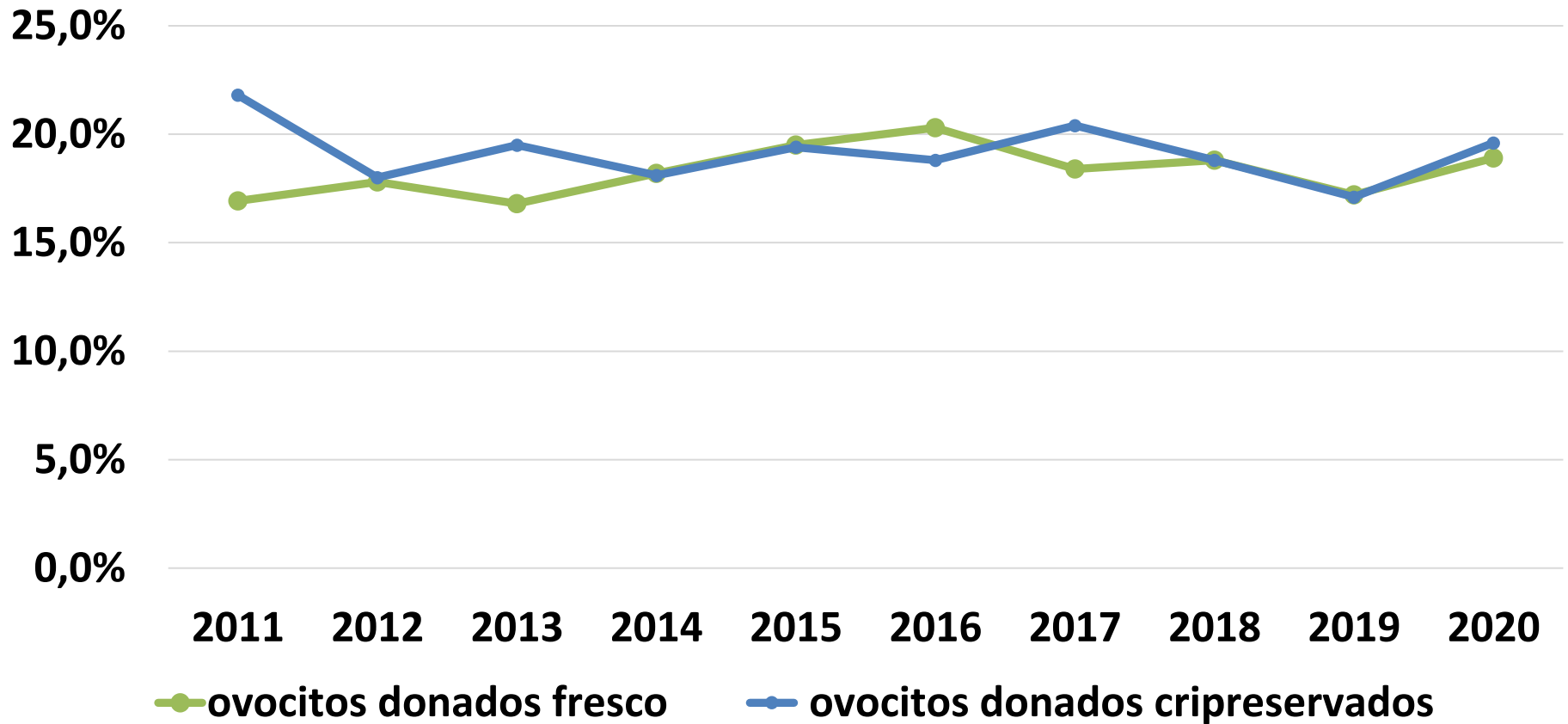
## Tasa de gestación por transferencia



-Tasa de gestación estable.

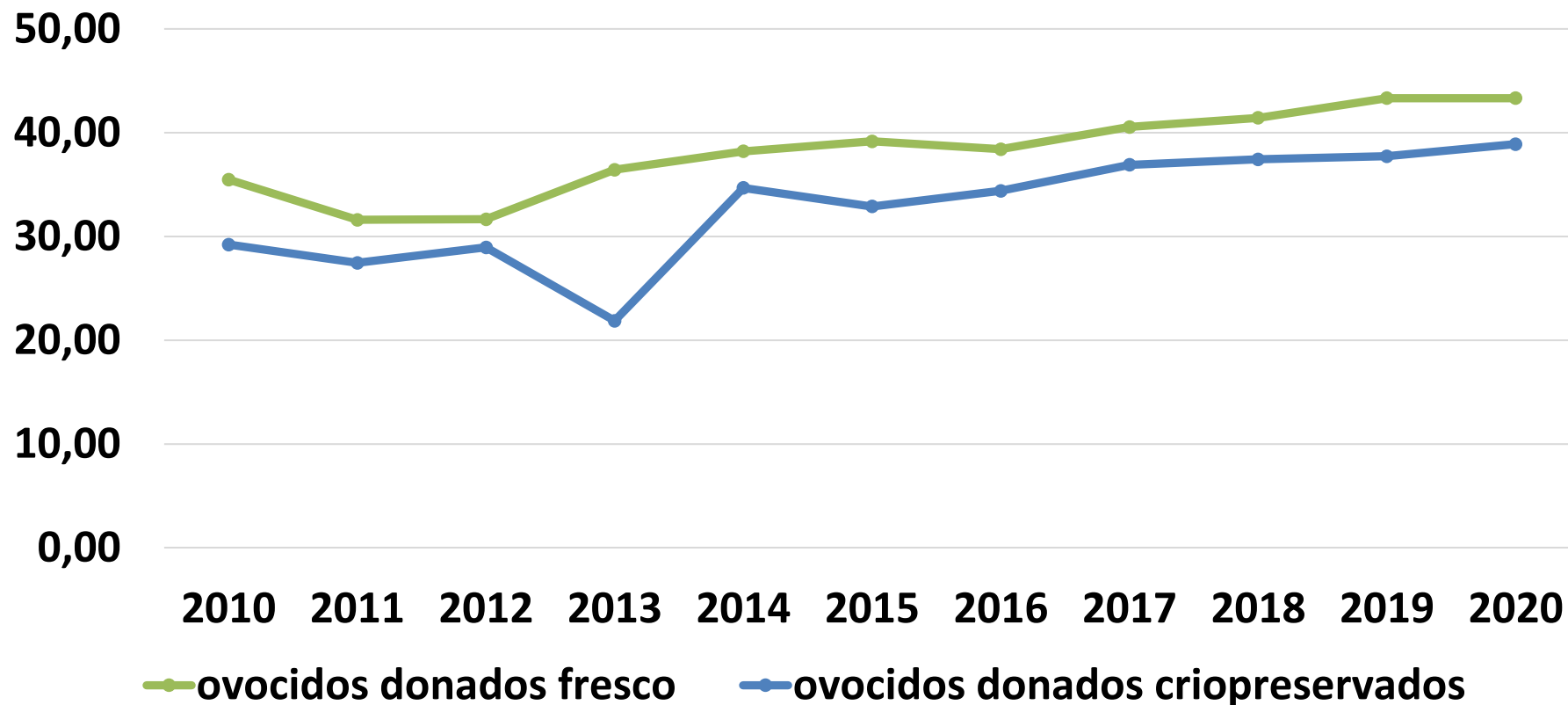
-Ligeramente superior en oocitos donados en fresco.

## Tasa de aborto por gestación



-Tasa de aborto por gestación estable

## Tasa de parto por transferencia



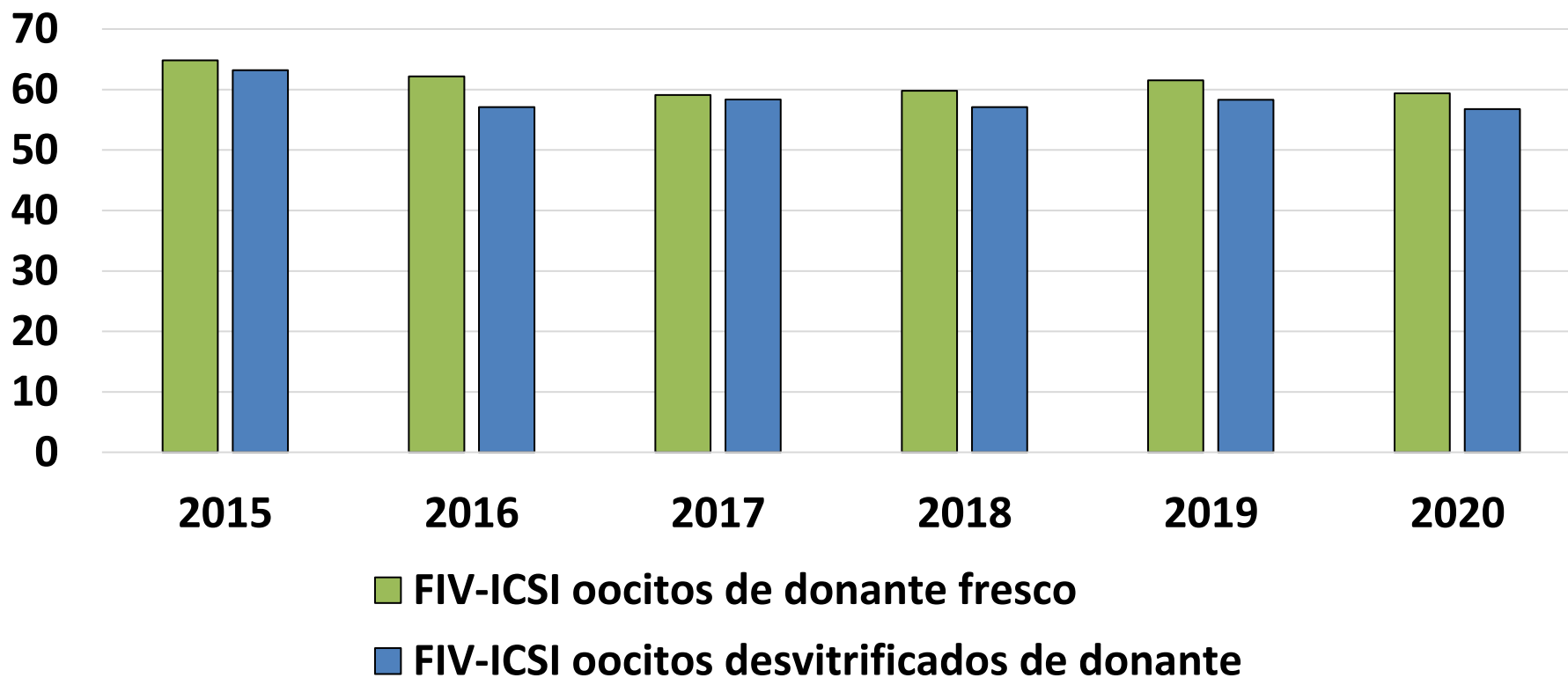
-Tasa de parto con tendencia positiva.

-Ligeramente superior en oocitos donados en fresco.

## Resultados perinatales

# Evolución de la utilización de ovocitos de donante frescos y congelados

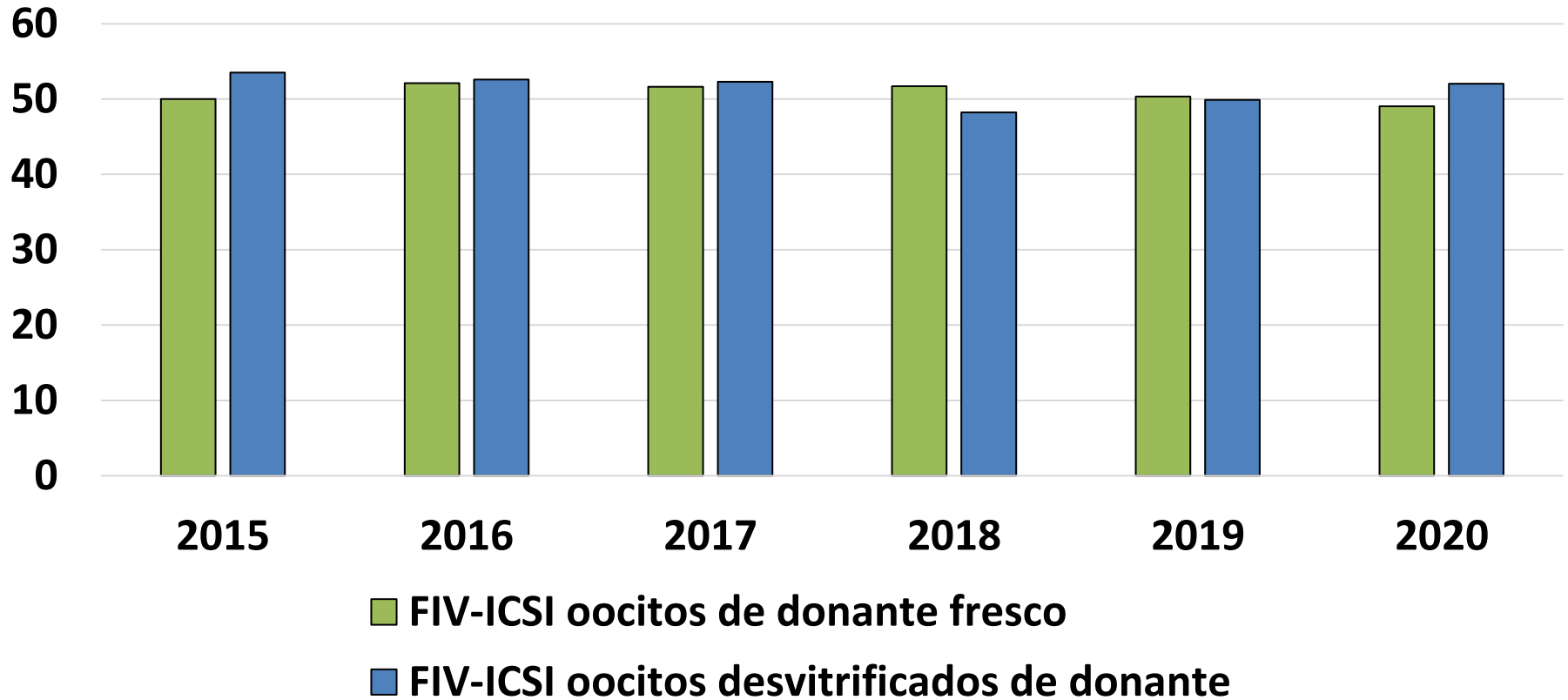
## % Cesáreas



-Ligero incremento de cesáreas en partos conseguidos con oocitos de donante en fresco

# Evolución de la utilización de ovocitos de donante frescos y congelados

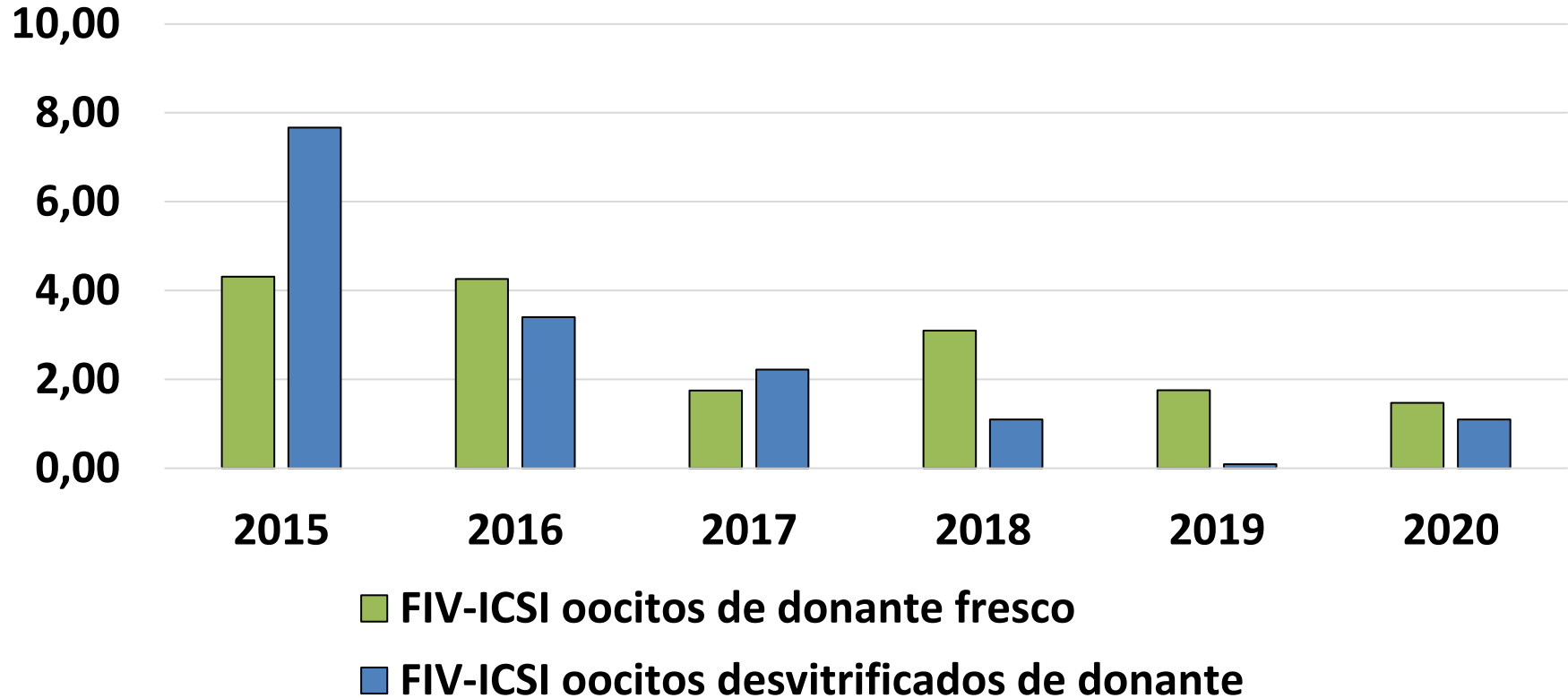
## % Niños



-No diferencias en el ratio niño/niña

# Evolución de la utilización de ovocitos de donante frescos y congelados

## % malformaciones



-Tendencia a un menos número de alteraciones congénitas en el nacimiento



## Conclusiones

**Se aprecia una ligera mejoría en los resultados al utilizar oocitos de donante en fresco.**

**La difícil gestión de un programa de ovodonación propio en cada centro, frente a la mayor comodidad del uso de bancos de oocitos de donante externos está aumentando el uso de estos últimos.**

**No se observan grandes diferencias en los resultados perinatales al comparar oocitos de donante frescos y criopreservados**

**El uso de oocitos donados criopreservados es una herramienta útil para suplir las necesidades de las pacientes que los necesitan manteniendo unos resultados similares a los obtenidos con el uso de oocitos de donante en fresco.**

# XIV WORKSHOP

## REGISTRO NACIONAL DE ACTIVIDAD 2020 – REGISTRO SEF

27 de Septiembre de 2022



**Título: Evolución de la  
utilización de ovocitos de  
donante frescos y congelados**

**Ponente: Luis Martínez  
Granados**