

Tarragó, R. ¹, Iglesias, X. ²

¹ Grup d'Investigació Social i Educativa de l'Activitat Física i l'Esport (GISEAFE) de l'Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC), Universitat de Barcelona (UB)

² Grup de Recerca en Ciències de l'Esport (GRCE) de l'Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC), Universitat de Barcelona (UB)

Introducción

Año tras año, las mejores espadistas del mundo se dan cita en el Trofeo Internacional Ciutat de Barcelona, copa del mundo de la FIE. Muchos estudios (Gilbert et al., 1992; Peters et al., 2006; Raymond et al., 2004) sugieren que el 10-13% de la población general es zurda, pero en las últimas catorce ediciones de la Copa del mundo de Barcelona (2005-2018), hasta en siete ocasiones se impuso una esgrimista zurda. El objetivo de este estudio es analizar si existe una relación significativa entre ser zurda y tener mayores opciones de victoria en esta competición.

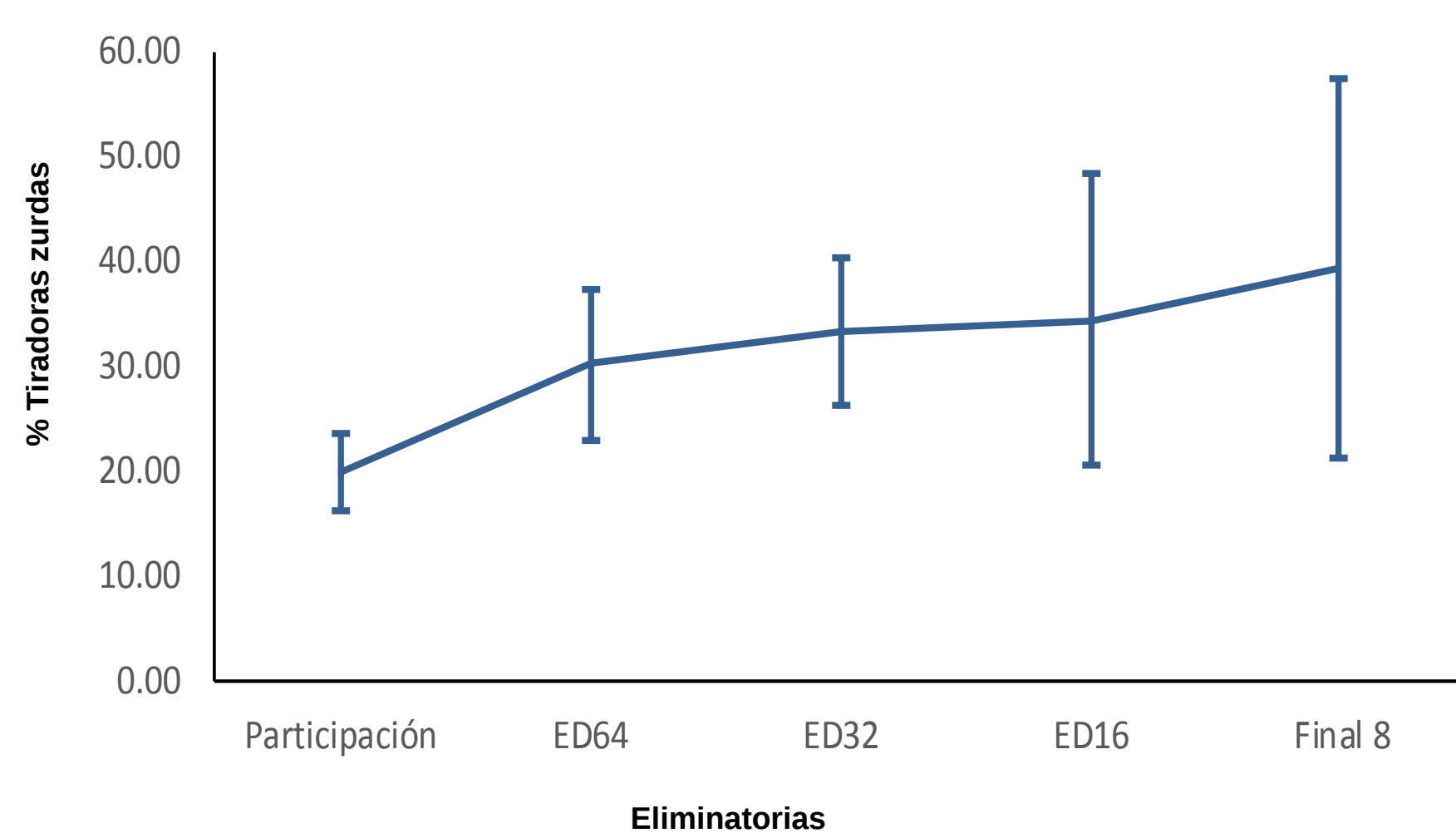


Figura 1: Porcentaje medio de tiradoras zurdas presentes en las diferentes fases de la Copa del mundo de Barcelona (Trofeu Internacional Ciutat de Barcelona d'Esgrima 2005-2018)

Resultados

Se ha podido observar que la proporción de zurdas presentes en las *poules* (fase inicial de la competición) es del 20.9%, en el cuadro de eliminatorias de treintaidosavos de final es del 30.1%, en dieciseisavos de final es del 33.3%, en octavos de final es del 34.5%, en cuartos de final es del 39,3%, en semifinales es del 44.6% y el 50.0% de las ganadoras también eran zurdas. Esta distribución señala una clara tendencia a mayores porcentajes de zurdas a medida que la competición avanza ($\chi^2(4) = 75.07$; $p < .000$). Estos porcentajes son inferiores a los descritos por Azémar (2003) so-

que las tiradoras diestras tienen menos oportunidades de enfrentarse a rivales zurdas, por su menor proporción en las salas de esgrima; ello implica una menor frecuencia de situaciones de combate zurda-diestra, todo lo contrario que le sucede a la tiradora zurda.

Conclusiones

Como conclusión podemos confirmar que a medida que avanza la competición el porcentaje de tiradoras zurdas presentes en cada ronda eliminatoria va en aumento, observándose un incremento de dicho porcentaje con el paso de los años.

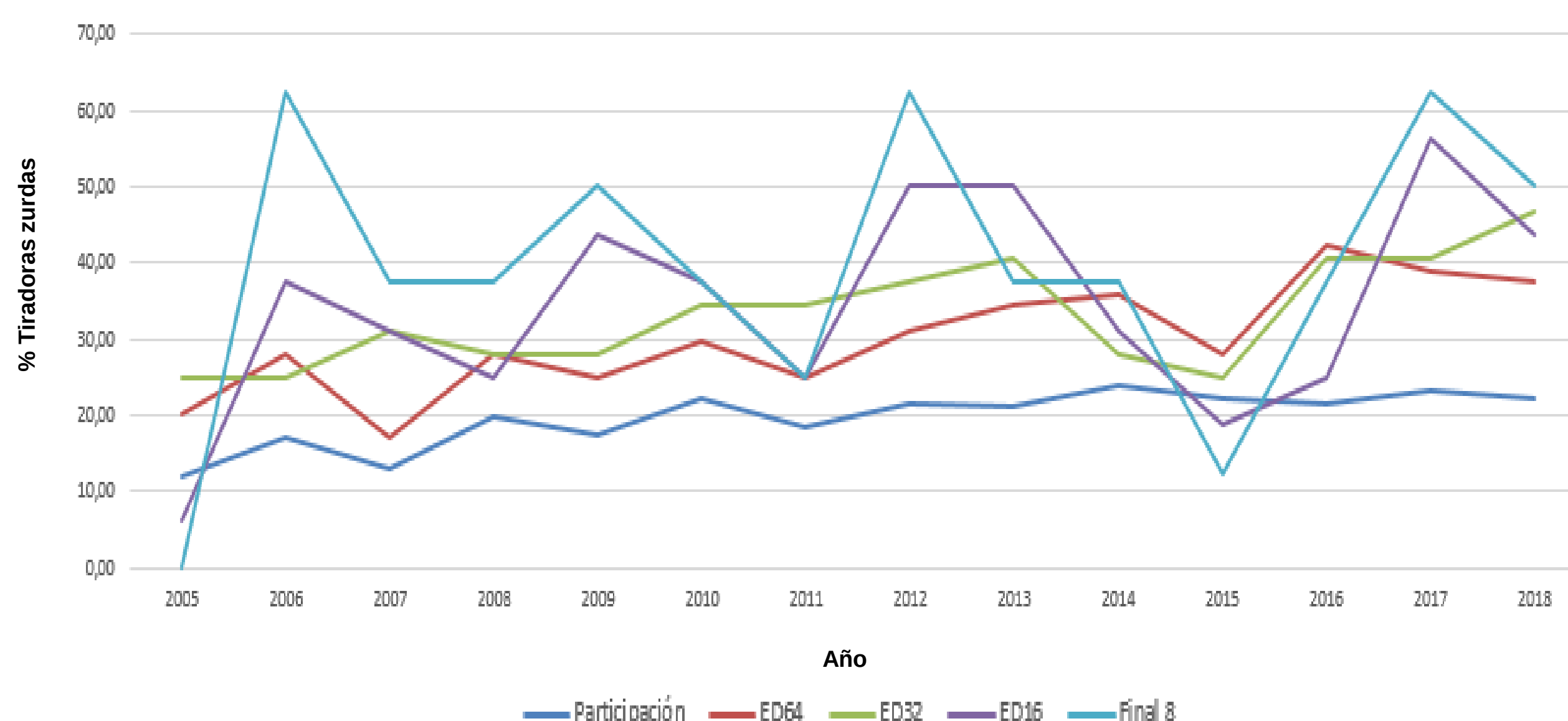


Figura 1: Porcentaje anual de tiradoras zurdas presentes en las diferentes fases de la Copa del mundo de Barcelona (Trofeu Internacional Ciutat de Barcelona d'Esgrima 2005-2018)

Metodología

Para ello, realizamos un estudio longitudinal en el que se analiza, en un periodo de 14 años, la presencia de esgrimistas zurdas en las diferentes fases eliminatorias de la copa del mundo de espada femenina. Se han analizado 896 tiradoras de élite y sus 2624 participaciones desde el año 2005 al 2018. Se ha valorado la distribución de zurdas y diestras en cada fase eliminatoria y se ha comprobado a través del test Chi cuadrado si había asociación significativa entre el porcentaje de zurdas y las distintas fases de la competición.

bre los JJOO de 1996, posiblemente por ser la prueba olímpica una competición con una fuerte restricción de participación, a la que solo pueden acudir un reducido número de deportistas, estableciéndose un filtro de nivel superior al de cualquier copa del mundo. Al analizar longitudinalmente la participación en la copa del mundo de Barcelona se aprecia un incremento progresivo de los porcentajes de zurdas, pasando del 11.9% del 2005 al 25.5% del 2018. Son distintos los argumentos que justifican la elevada presencia de zurdas en la élite. Harris (2010) expone que uno de los principales factores es el hecho

Referencias

- Azémar, G. (2003). *L'homme asymétrique: gauchers et droitiers face à face*. Paris: CNRS éditions
- Gilbert, A.N. et al. (1992). *Neuropsychologia*, 30,601-8
- Peters, M. et al. (2006). *Brain and Cognition*, 62,177-89
- Raymond, M. et al. (2004). *Laterality*, 9,35-51
- Harris, L.J. (2010). *Laterality*, 15,15-55

Contacto: rtarragog@gmail.com
xiglesias@gmail.com