



Palma, 22 al 24 de julio de 2015
**XIV Congreso de Metodología de las
Ciencias Sociales y de la Salud**

Análisis de la eficacia en la distribución temporal y espacial de las acciones de tocado en las seis modalidades de la esgrima en tiradores de élite

Tarragó R., Iglesias X.

*Grupo de Investigación Social y Educativa de la Actividad Física y el Deporte (GISEAFE)
Grupo de Investigación en Ciencias del Deporte (GRCE)
INEFC - Universitat de Barcelona*



Introducción



INEFC

Generalitat
de Catalunya

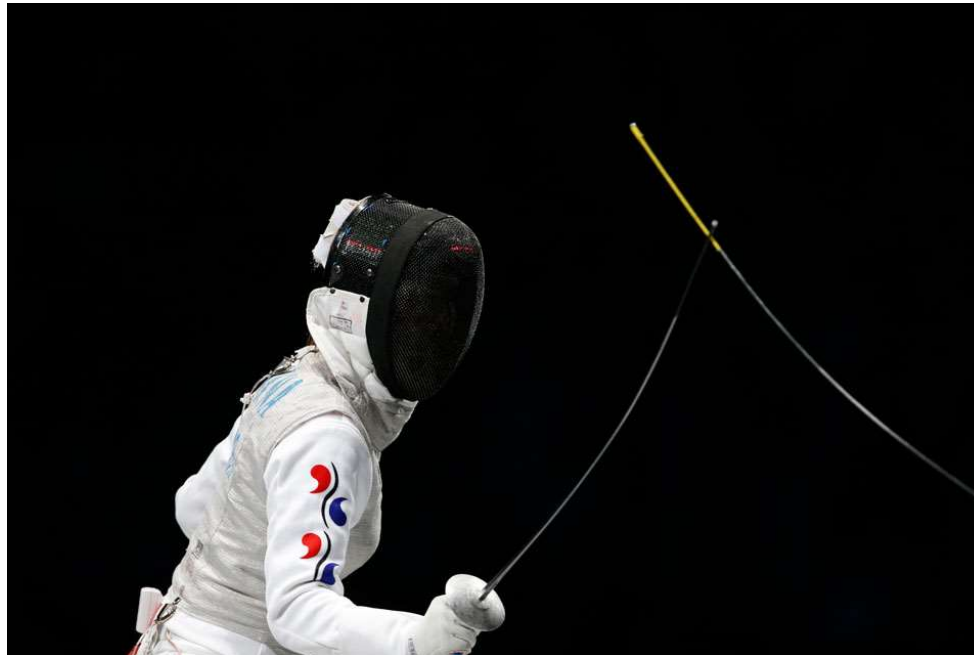
Institut Nacional
d'Educació Física
de Catalunya



Universitat
de Barcelona

**Análisis de la eficacia en la distribución temporal y espacial de las acciones de
tocado en las seis modalidades de la esgrima en tiradores de élite**

- **Deporte de combate – Gran importancia de los elementos temporales y espaciales**



- **Escasa literatura científica en esgrima, especialmente las que hacen referencia a la eficacia de las acciones**

Objetivo



- Determinar la eficacia de las acciones de combate que finalizaron con la voz de “halte” del árbitro



Material y método



Diseño	Observacional	Nomotético Puntual Multidimensional
Muestra	83 asaltos (Campeonato del Mundo sénior - Kazan 2014)	
Método	Instrumento observacional ESGRIMOB	
Software	LINCE v. 1.1	
Calidad del dato	Validez (94% de acuerdo) Fiabilidad interobservador (Coef. Kappa > 0.71) Fiabilidad intraobservador (Coef. Kappa > 0.74)	

■ ESGRIMOBS + LINCE

Archivo Reproductor Calidad del dato Idioma Ayuda

Instrumento observacional Registro

Currently commenting piste Green
Tableau 8

KAZAN 2014

TUN BOUBAKRI I. 0 2:46 0 LELEYKO O. UKR

Seg... Fra... ARMA GÉN... MAR... MA... DUR... PISTA PER... TIE... ACC... TOC... ACC... TOC...

Registro Visualización selectiva

ARMA
ESP FLO SAB

GÉNERO
MASC FEM MIX

MARCADOR IZQUIERDA
0_I 1_I 2_I 3_I 4_I 5_I 6_I 7_I 8_I 9_I 10_I 11_I 12_I 13_I 14_I 15_I

MARCADOR DERECHA
0_D 1_D 2_D 3_D 4_D 5_D 6_D 7_D 8_D 9_D 10_D 11_D 12_D 13_D 14_D 15_D

DURACIÓN
ALE ALT

PISTA
LF 2M 3M CENT

PERÍODO
PRORR_NC PRORR_FT 3PER 2PER 1PER

TIEMPO
DIEZ VENT TREI CUAR CINC SESE 2MIN 3MIN

ACCIÓN 1
1_OF_I 1_OF_D

TOCADO 1
1_T_V 1_T_NV 1_NT 1_T_SANC 1_T_AN_T_SANC 1_T_AN_CONV 1_T_AN_NCONV 1_T_NV_V

ACCIÓN 2
2_OF_I 2_OF_D

TOCADO 2
2_T_V 2_T_NV 2_NT 2_T_SANC 2_T_AN_T_SANC 2_T_AN_CONV 2_T_AN_NCONV 2_T_NV_V

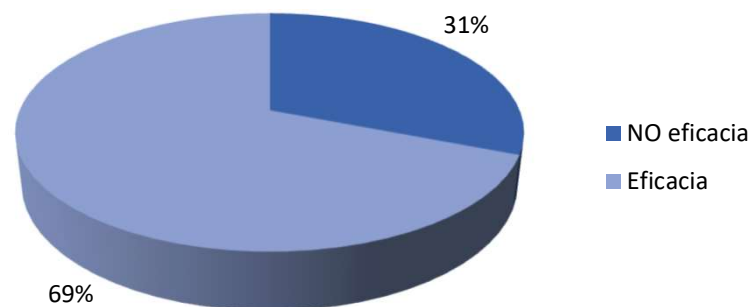
!!!

Editar datos fijos Eliminar registro Limpiar selección Añadir registro

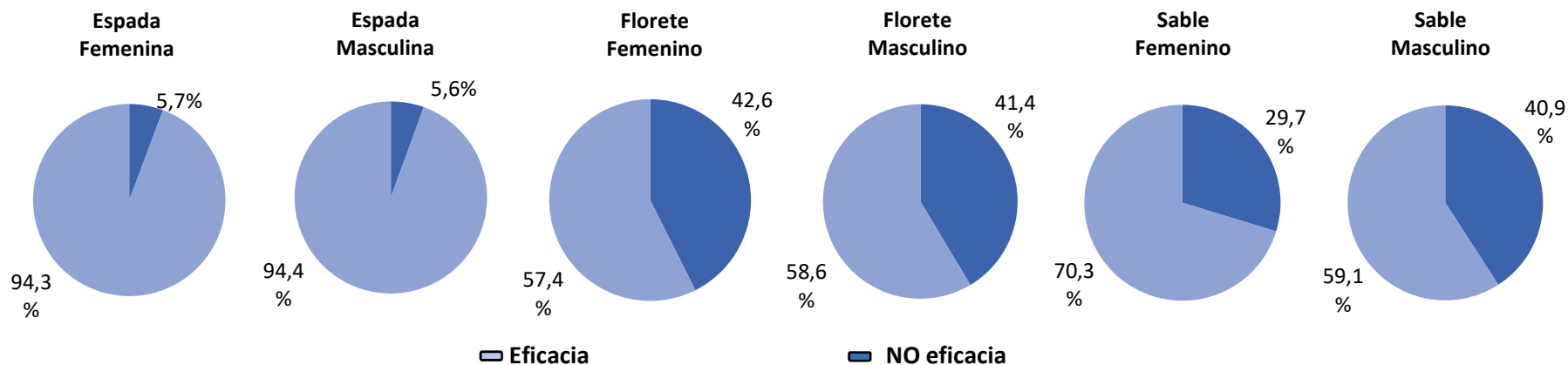
Resultados y discusión



Eficacia de las acciones que finalizan en “halte”



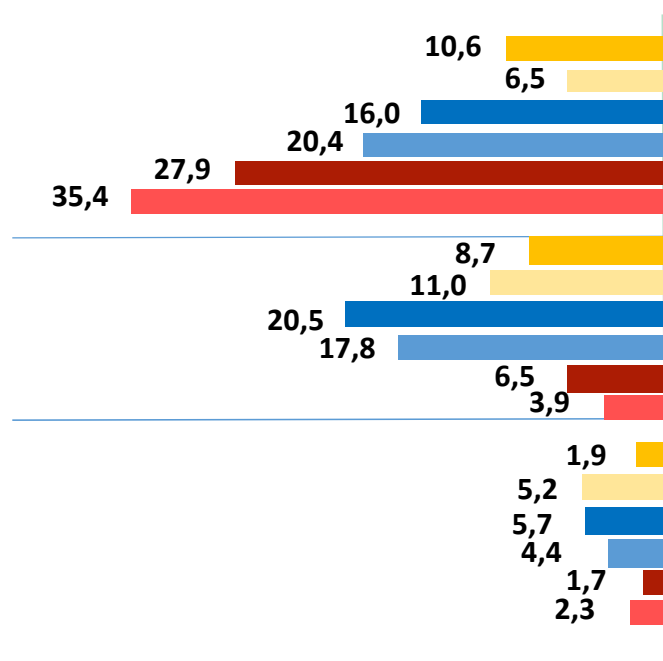
Existen diferencias significativas



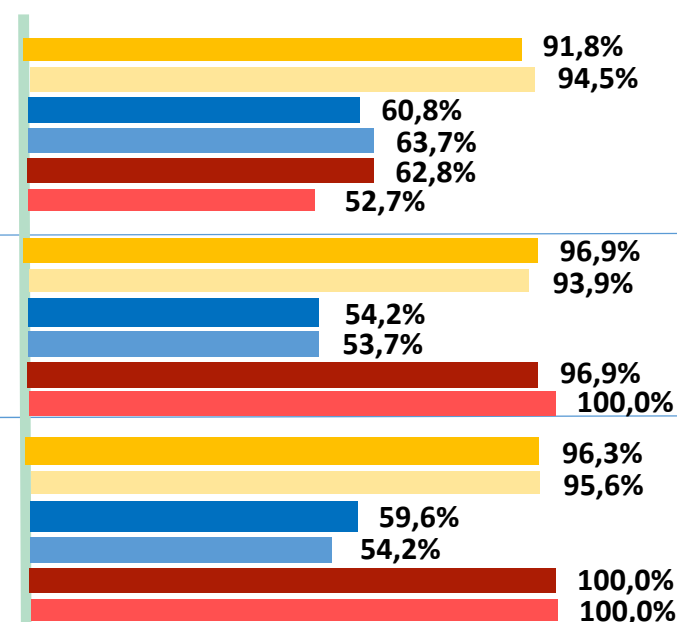
Eficacia en función de la zona de la pista

Existen diferencias significativas

Nº acciones



% Eficacia

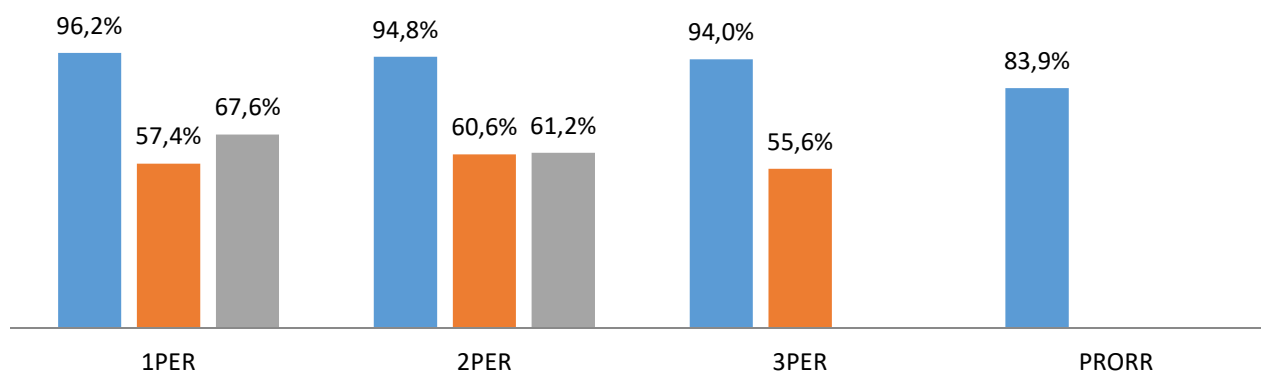
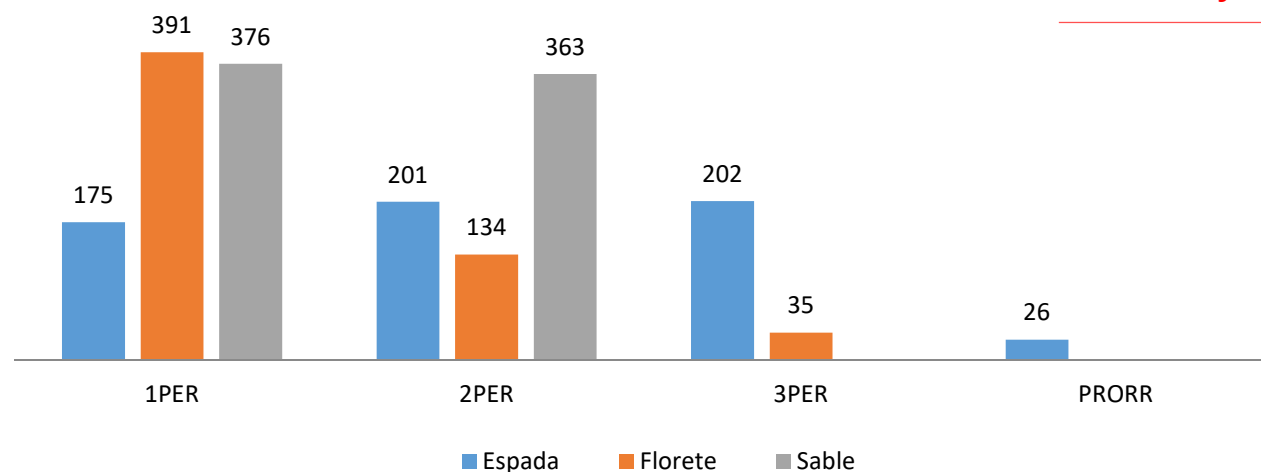


■ Espada Femenina
 ■ Espada Masculina
 ■ Florete Femenino
 ■ Florete Masculino
 ■ Sable Femenino
 ■ Sable Masculino

Eficacia en función del período del asalto

Nº acciones

Existen diferencias significativas



% Eficacia



Conclusiones



- **ESGRIMOBBS es una herramienta válida para analizar la eficacia en la distribución temporal y espacial de las acciones de tocado**



- **El conocer los condicionantes técnico-tácticos que influyen en la eficacia de las acciones debe permitir adecuar la preparación estratégica específica en cada una de las modalidades de la esgrima**



Palma, 22 al 24 de julio de 2015
**XIV Congreso de Metodología de las
Ciencias Sociales y de la Salud**

Análisis de la eficacia en la distribución temporal y espacial de las acciones de tocado en las seis modalidades de la esgrima en tiradores de élite

Tarragó R., Iglesias X.

*Grupo de Investigación Social y Educativa de la Actividad Física y el Deporte (GISEAFE)
Grupo de Investigación en Ciencias del Deporte (GRCE)
INEFC - Universitat de Barcelona*





Agradecimientos y financiación:

- INEFC (Universitat de Barcelona)
- Federación Catalana de Esgrima y maestros de esgrima que han contribuido en las distintas fases del proyecto
- Ayudas a la investigación del *Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC Barcelona)*
- Ayudas a grupos de investigación de AGAUR (SGR 971, SGR 1665 y SGR 1240)
- Proyecto "Observación de la interacción en deporte y actividad física: avances técnicos y metodológicos en registros automatizados cualitativos-cuantitativos", subvencionado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad (DEP2012-32124).



Palma, 22 al 24 de julio de 2015
**XIV Congreso de Metodología de las
Ciencias Sociales y de la Salud**

Gracias



Rafael Tarragó
rtarragog@gmail.com

<http://inefcgiseafe.com/>
<http://inefcresearch.wordpress.com>



Si no se especifica lo contrario, el contenido de esta obra está sujeta a una licencia de [Reconocimiento-NoComercial-CompartidoIgual 3.0 España de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Las imágenes de esgrima de esta presentación han sido recuperadas de <http://www.olympic.org/>