

# EDA del salto de obstáculos en España

Gabriela Jiménez Conde

22/05/2025

## Introducción

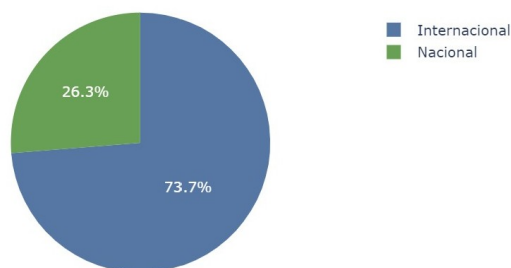
En este documento encontramos un análisis de la competición española de salto de obstáculos en lo transcurrido en el año 2025. Para realizar el análisis se ha hecho uso de herramientas como PostgreSQL, para obtener información de manera directa desde la base de datos a través de queries, pandas para el tratamiento de datos, y plotly express para la creación de gráficos.

## Análisis general

Se han celebrado un total de 122 concursos, entre el 2025-01-10 y el 2025-04-27, siendo una gran parte de ámbito internacional. El mes que más concursos se han realizado ha sido febrero, con un total de 41 concursos, y el mes que menos concursos se han realizado ha sido el mes de abril, con un total de 21 concursos. Tenemos que tener en cuenta que en el mes de febrero se inician los conocidos como tours, como el Sunshine Tour o el Spring Tour, los cuales tienen una duración superior al mes.



**Porcentaje de concursos por ámbito**



Cabe destacar que un 61,48 % de los concursos se han realizado en la provincia de Valencia. Esto se debe a que en las localidades encontradas en esta provincia, debido a la realización del Spring MET en el Centro Ecuestre Oliva Nova, y el Spring Tour en el centro de Moura Tours. Asimismo,

se han realizado numerosos concursos en la provincia de Cádiz, debido la realización del Andalucía Sunshine Tour, en la localidad de Montenmedio.



## Análisis de pruebas y categorías

De media, en un concurso se realizan 9 pruebas. Nos encontramos con 14 tipos de pruebas diferentes, siendo las más comunes las siguientes:

- Baremo A con cronómetro (238.2.1)
- Baremo A con cronómetro y desempate (238.2.2)
- Dos fases, ambas con cronómetro (274.1.5.3)
- Dos fases especial (274.2)

Podemos ver que se han realizado concursos de competiciones de entre una y cinco estrellas, además de concursos de caballos jóvenes (YH), y de las categorías de children, y jóvenes jinetes (Ch/J/Y). A continuación se puede observar de media el número de jinetes y caballos que asisten a un concurso de cada categoría, y el dinero que se reparte en premios de media en un concurso de cada categoría. Se observa claramente que aquellos concursos que son de ámbito internacional tienden a tener un mayor reparto de dinero en premios, así como atracción de jinetes, y por lo tanto, de caballos.

Categoría	Nº Jinetes medio	Nº Caballos medio	Dinero Medio Repartido
CSI****	335,25	809,76	393 141,89
CSI***	113,11	270,81	262 111,37
CSI**	121,86	286,88	91 725,00
CSI*	143,44	244,70	83 613,54
CSI YH*	154,20	348,28	53 165,94
CSN*****	175,92	286,92	37 879,63
CSN****	129,00	237,00	26 215,00
CSIO Ch/J/Y	77,00	108,00	22 900,00
CSN***	77,33	134,87	13 119,28
CSN**	124,69	179,20	6156,57
CSNCJ	35,56	44,72	2011,43
CSN*	31,84	37,01	1074,78

Cuadro 1: Estadísticas por categoría de concurso

## Análisis de binomios

Consideramos un binomio como la combinación jinete-caballo. En los concursos analizados, hemos observado que han participado un total de 9.012 binomios, y se ha analizado que, de media, un jinete sale a pista con tres caballos diferentes. Del total de caballos que tenemos, que son 8.333, un 21,44 % se consideran caballos jóvenes, ya que han participado en pruebas de 5, 6 y 7 años.

Edad caballo	Nº caballos
5 años	347
6 años	701
7 años	738

Cuadro 2: Número de caballos por edad

## Análisis de la base de datos

A través de haber realizado un análisis de los datos que contiene la base, hemos observado que existen errores a nivel técnico. Hay concursos con el mismo nombre, que contienen ids diferentes. Este error proviene de la recopilación de los datos. En la fuente de información de la que se obtiene la información, la RFHE, los concursos se registran de manera semanal, de manera que un concurso que dure más de una semana se verá dividido en dos. También nos encontramos con el caso de concursos que se celebren en meses diferentes, pero es el mismo concurso (a nivel de nombre). La asignación de ids a la hora de realizar la carga a la base se realizó teniendo en cuenta la unicidad del concurso en función de la fecha. A continuación, vemos una serie de ejemplos de esta casuística:

id_concurso	concurso	localidad	fecha_inicio	fecha_fin
87	SPRING MET III 2025 - CSI3* GOLD	Centro Ecuestre Oliva Nova	2025-03-20	2025-03-23
96	SPRING MET III 2025 - CSI3* GOLD	Centro Ecuestre Oliva Nova	2025-03-27	2025-03-30
20	CSN2* LAS CADENAS	Club Hipico Las Cadenas	2025-01-25	2025-01-26
46	CSN2* LAS CADENAS	Las Cadenas	2025-02-15	2025-02-16
100	CSN2* LAS CADENAS	Club Hipico Las Cadenas	2025-03-29	2025-03-30

Se recomienda realizar una modificación de la base de datos, que tenga en cuenta estas casuísticas, para poder realizar una asignación de los ids de concurso de manera consistente.

Por otro lado, nos encontramos que a un mismo centro se le denomina con diferentes nombres en la base en la columna de localidad, como en los siguientes casos:

- Valencia: Centro Ecuestre Oliva Nova, Moura Tours, Ceon, Mouratours Valencia, Mouratours.
- Madrid: Club Hipico Las Cadenas, R.A.C.E., Las Cadenas, R.S.H.E.C.C..

Podemos observar de las dos provincias seleccionadas las localidades en las que se han realizado concursos en las mismas. En Valencia observamos que existen diferentes nombres para el Moura Tours, y el Centro de Oliva Nova, y en Madrid para el club de Las Cadenas. Se recomienda analizar detenidamente estas casuísticas, y asignar un nombre único a cada localidad/centro, para evitar inconsistencias en la base.