



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA  
EMPRESA

U P C T

**EVOLUCIÓN DEL DEPORTE FEDERADO EN ESPAÑA, REGIÓN DE  
MURCIA Y COMUNIDADES LIMÍTROFES EN EL PERIODO 2009-2019**

**JULIO MADRID MURILLO**

**CURSO 2019/2020**

**DIRECTOR: JOSE ANTONIO GARCÍA CÓRDOBA**

**Trabajo Fin de Estudios para la obtención del título de Graduado en Administración  
y Dirección de empresas. Cartagena, diciembre de 2020.**

## ÍNDICE

1. Introducción:	3
2. Resumen / Abstract.	4
3. Metodología	5
4. Evolución del deporte federado en España. Evolución en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y Comunidades limítrofes.	5
4.1 Número de licencias	5
4.1.1 Valores absolutos	5
4.1.2 Porcentaje de licencias sobre el total	6
4.1.3 Número de licencias respecto de la población.	7
4.2 Deportes destacados en las regiones analizadas: diferencias entre ellas y respecto de los datos nacionales.	8
4.2.1 Porcentajes con respecto a la población regional.	8
4.2.2 Porcentaje de licencias regionales del total de las licencias nacionales por deporte	12
4.3 Licencias por sexo	14
4.3.1 Proporción de licencias entre hombres y mujeres	14
4.3.2 Con respecto al total de licencias de cada sexo	17
5. Relación de la evolución del número de licencias con la de algunas magnitudes demográficas y macroeconómicas.	22
5.1. Relación con la evolución del PIB.	22
5.2. Relación con la evolución de la población censada.	23
6. Conclusiones	23
BIBLIOGRAFÍA	25
ÍNDICE	2

## 1. Introducción:

Es muy habitual escuchar la palabra deporte, ya sea en conversaciones o en cualquier medio de información, y desde luego, es difícil salir a la calle y no encontrar algunas personas haciendo deporte. Además, el deporte se convierte para muchas personas en un buen propósito en determinadas épocas del año como ocurre a comienzos de cada año, en primavera o tras la época estival.

A nadie se le escapa la importancia del deporte en nuestras vidas, ya sea con los éxitos de nuestros deportistas preferidos o en relación a nuestra salud y estilo de vida. La práctica de deporte es uno de los pilares para una vida saludable a cualquier edad. Ya sea saliendo a correr o jugando un partido de fútbol con los amigos, practicar algún deporte mejora la salud física y mental.

Esto se percibe en la calle, cuando vemos que cada vez más gente sale a correr, va al gimnasio o se da un paseo en bicicleta o incluso salen a hacer deporte con su mascota, síntoma de la cultura deportiva y la importancia de que el deporte cala cada vez más en la sociedad y su práctica va incrementándose.

Para contextualizar debemos preguntarnos primero, ¿qué es el deporte?

El deporte es concebido como el conjunto de actividades físicas que, además de mejorar la salud y la calidad de vida, nos ayuda a mantenernos en mejores condiciones tanto mentales como físicas.

La Real Academia Española, en su *Diccionario de la lengua española*, define deporte como «actividad física, ejercida como juego o competición, cuya práctica supone entrenamiento y sujeción a normas»; también como «recreación, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico, por lo común al aire libre».

Por otra parte, la Carta Europea del deporte lo define como: «Todas las formas de actividades físicas que mediante una participación organizada o no, tienen como objetivo la expresión o la mejora de la condición física y psíquica, el desarrollo de las relaciones sociales o la obtención de resultados en competición de todos los niveles».

Deporte es sinónimo de juego, gimnástica, ejercicio físico, recreación y ocio.

La segunda concepción es cultural, definiendo al deporte a partir del efecto de consolidación y cohesión social que genera, fenómeno que posteriormente se denominó “cultura deportiva”.

Actualmente millones de personas practican una gran cantidad de deportes diferentes, bien sea profesionalmente, para mantener su salud o simplemente por afición o fanatismo hacia alguna disciplina o equipo.

Distintos autores han concebido al deporte de varias formas interesantes de abordar. Ulrich Popplow describió al ejercicio físico como una actividad con un amplio sentido espiritual, que vinculaba al hombre con la naturaleza y con dios.

Por su parte, Eppensteiner propuso dos ideas del deporte. La primera lo caracterizaba como una actividad natural para el desarrollo del ser humano, que persigue el cultivo del cuerpo como una necesidad biológica mediante la competición.

La historia del deporte evidencia la evolución que ha vivido esta actividad, que pasó de ser algo físico necesario para la supervivencia humana a una disciplina regida y controlada por diversas organizaciones, como las selecciones y asociaciones deportivas tanto nacionales como mundiales.

En España, el progresivo intervencionismo público en el ámbito del deporte llevó a la aprobación de la Ley de Educación Física de 1971, que por primera vez se encarga de la materia con visión amplia y alto rango normativo. A pesar de ser innovadora en cuanto a que habilitó importantes recursos económicos para el deporte con carácter permanente, careció de una estructura organizativa adecuada, debido a la escasa participación de los deportistas y a su indebida vinculación con las instancias políticas imperantes en el momento de ser aprobado.

Tal y como indicaba en su preámbulo la Ley 2/2000, de 12 de julio, es evidente la importancia de la práctica deportiva en el desarrollo armónico e integral de las personas, en la mejora de su salud y calidad de vida y en la sana utilización del ocio y el tiempo libre de los ciudadanos.

La Carta Europea del Deporte para Todos de 1975, actualizada en 1992, adoptada por la Conferencia de Ministros Europeos responsables del deporte, reconoce la práctica del deporte como un derecho general de los ciudadanos y el deber de los poderes públicos de estimularla con fondos públicos de manera apropiada. La trascendencia del deporte en las sociedades contemporáneas es tal que ha sido reconocida en numerosos textos constitucionales. Así, la Constitución española de 1978, en su artículo 43.3, señala que los poderes públicos fomentarán la educación física y el deporte. Así mismo facilitarán la adecuada utilización del ocio.

En la Región de Murcia, el decreto nº71, del 11 de octubre de 2001 aprueba el reglamento que otorga competencias en materia deportiva a la Región de Murcia y está regulada en la ley 8/2015 del 24 de marzo.

En estas páginas vamos a abordar el análisis de las tendencias cuantitativas de las licencias de deporte federativo en la Región de Murcia y las comunidades con las que ésta limita en el periodo comprendido entre los años 2009 y 2018. Los análisis se desagregan por ámbito geográfico, deporte y sexo.

## **2. Resumen / Abstract.**

En este trabajo se analiza la evolución del deporte federado en España, y de manera específica su evolución en la Región de Murcia y comunidades limítrofes. El periodo analizado comprende los años 2009 a 2019, y los datos se tratan tanto en valores absolutos como puestos en relación con la población de la que se obtienen. Los datos se desagregan por deporte y también por sexo de quien lo practica. Todo parece indicar una tendencia creciente en la evolución del número de licencias deportivas, aunque el comportamiento es errático en algunos deportes y en cualquier caso parece fuertemente relacionado con la evolución de magnitudes demográficas o macroeconómicas.

*In this work, the author analyze the evolution of federated sport in Spain, and specifically its evolution in the Region of Murcia and bordering communities. The period analyzed comprises the years 2009 to 2019, and the data is treated both in absolute values as referred to the population from which they were drawn. The data is broken down by sport, and gender as well. Everything seems to indicate a growing trend in the evolution of the number of sport licenses, although the behavior is erratic in some sports and in any case does not seem to be related to the evolution of demographic or macroeconomic magnitudes.*

### 3. Metodología

En este trabajo se analizan los datos disponibles en las bases de datos del Instituto Nacional de Estadística en el periodo analizado en relación con el deporte federado. El análisis se lleva a cabo utilizando la hoja de cálculo "Excel" utilizando herramientas de la estadística descriptiva y del análisis clásico de series temporales.

## 4. Evolución del deporte federado en España. Evolución en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y Comunidades limítrofes

### 4.1 Número de licencias

En este apartado compararemos los resultados en términos totales de licencias federativas en las cuatro regiones mencionadas.

#### 4.1.1 Valores absolutos

Licencias	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL España	3.470.659	3.520.192	3.548.118	3.498.848	3.394.635	3.391.298	3.504.859	3.586.133	3.761.498	3.866.867	3.945.510
TOTAL Andalucía	554.784	563.546	570.572	576.481	564.756	515.691	516.258	514.321	526.518	518.443	522.529
TOTAL Castilla-La Mancha	152.181	151.304	143.636	131.991	129.290	130.939	128.884	124.354	130.708	132.033	134.191
TOTAL Comunidad Valenciana	355.508	352.142	352.838	342.850	341.744	347.140	363.154	382.684	395.973	401.209	375.659
TOTAL Región de Murcia	91.660	94.769	91.288	88.654	89.838	90.294	93.788	95.681	120.382	122.322	129.883

Tabla 1-Valores absolutos de licencias totales por comunidad y el total

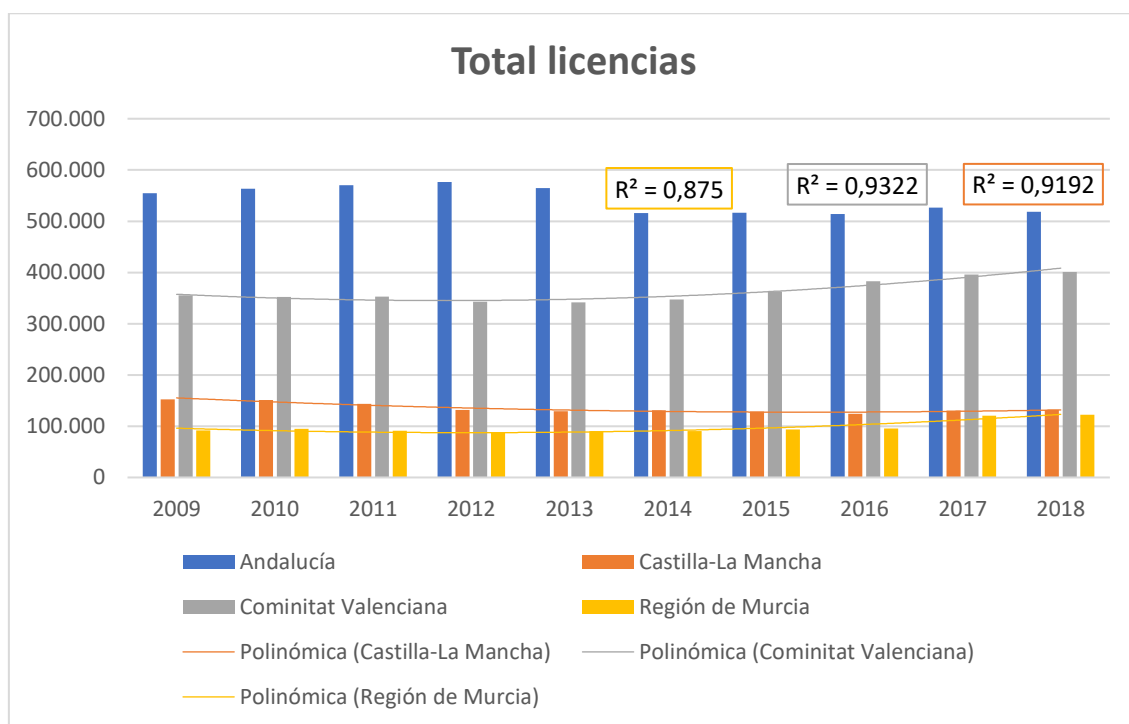


Gráfico 1-Valores absolutos de licencias totales por comunidad

En general puede observarse, tanto a nivel nacional como autonómico, que el número de licencias disminuye entre los años 2012 y 2014, pero que el balance del periodo es positivo salvo en Castilla La Mancha y Andalucía donde el número de licencias en 2018 es sensiblemente inferior al de 2009.

Tanto en la Región de Murcia como en el total nacional la tendencia general ha sido creciente salvo en momentos puntuales, como en los años 2011 y 2012 para la Región de Murcia (con el mayor incremento en 2017) y 2011, 2012 y 2013 para el total nacional (con el mayor incremento también en 2017). La Comunidad Valenciana sigue una dinámica similar de crecimiento con su mayor crecimiento en 2016.

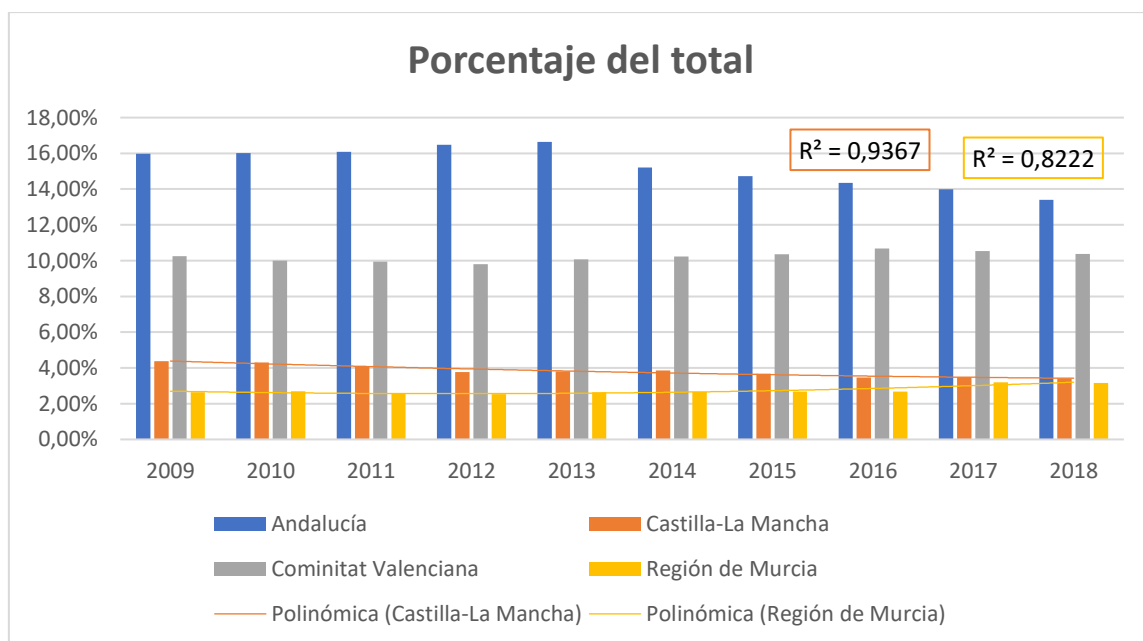
Castilla-la Mancha, sin embargo, muestra un claro descenso de licencias (unas 18.000) al igual que Andalucía (21.800), en 2011 y 2014 respectivamente.

Podemos observar como en la Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha y la Región de Murcia, sus respectivos ajustes parabólicos de regresión tienen un coeficiente de determinación bastante elevado (superior a 0,75) lo que determina la calidad del ajuste y permite hacer pronósticos para ejercicios futuros. Es significativo que la tendencia es al alza en la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia, mientras en Castilla La Mancha las licencias tienden a disminuir.

#### 4.1.2 Porcentaje de licencias sobre el total

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	3.470.659	3.520.192	3.548.118	3.498.848	3.394.635	3.391.298	3.504.859	3.586.133	3.761.498	3.866.867
Andalucía	15,98%	16,01%	16,08%	16,48%	16,64%	15,21%	14,73%	14,34%	14,00%	13,41%
Castilla-La Mancha	4,38%	4,30%	4,05%	3,77%	3,81%	3,86%	3,68%	3,47%	3,47%	3,41%
Comunitat Valenciana	10,24%	10,00%	9,94%	9,80%	10,07%	10,24%	10,36%	10,67%	10,53%	10,38%
Región de Murcia	2,64%	2,69%	2,57%	2,53%	2,65%	2,66%	2,68%	2,67%	3,20%	3,16%

Tabla 2-Porcentaje de licencias sobre el total nacional por comunidades



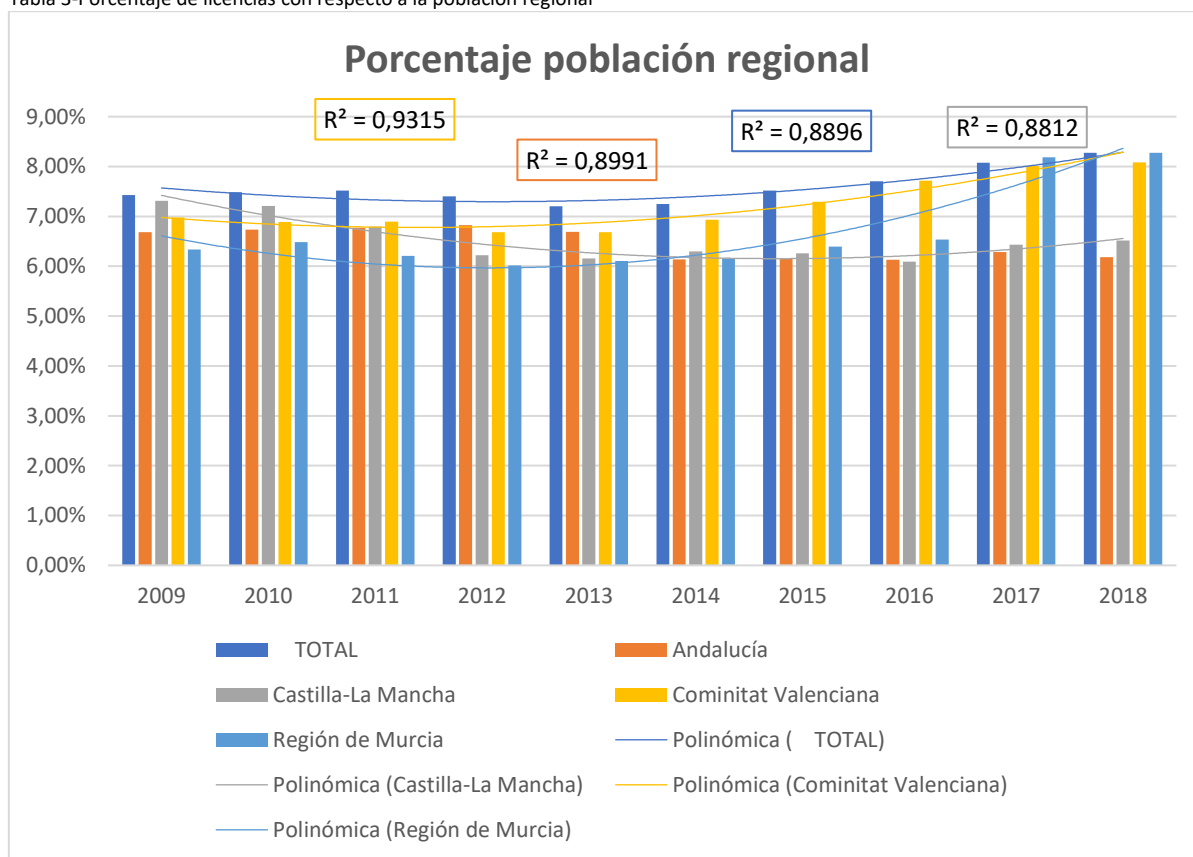
Gráfica 2-Porcentaje de licencias con respecto al total nacional por comunidades

Podemos observar que de 2009 a 2018 Andalucía lidera la pérdida de peso en el total nacional, con una disminución del 2,57% de participación en el total nacional, mientras que Castilla-La Mancha pierde un 0,67%. Por su parte la Comunidad Valenciana gana un 0,14% mientras la Región de Murcia gana un 0,56%.

#### 4.1.3 Número de licencias respecto de la población.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	7,42%	7,49%	7,52%	7,40%	7,20%	7,25%	7,52%	7,70%	8,08%	8,28%
Andalucía	6,68%	6,73%	6,77%	6,82%	6,69%	6,14%	6,15%	6,13%	6,28%	6,18%
Castilla-La Mancha	7,31%	7,21%	6,79%	6,22%	6,15%	6,30%	6,26%	6,09%	6,43%	6,51%
Comunitat Valenciana	6,98%	6,89%	6,90%	6,68%	6,68%	6,94%	7,29%	7,72%	8,01%	8,08%
Región de Murcia	6,34%	6,48%	6,21%	6,01%	6,10%	6,16%	6,39%	6,53%	8,19%	8,27%

Tabla 3- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional



Gráfica 3- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional

Se observa de nuevo cómo Andalucía y Castilla-La Mancha reducen la ratio licencias/población (un 0,5% y un 1,8% respectivamente) mientras que la Comunidad Valenciana aumenta un 1,1% hasta situarse casi en la media nacional y la Región de Murcia un 1,93% hasta situarse justo en la media nacional.

Aquí obviamente las comunidades más grandes tienen más licencias y por tanto más peso en el total de licencias nacional, pero no obstante las dos más grandes en superficie son también las que menos ratio licencias/población tienen. La Comunidad Valenciana sin embargo mantiene un alto número de licencias, gran peso en el total de licencias nacionales y alto ratio licencias/población.

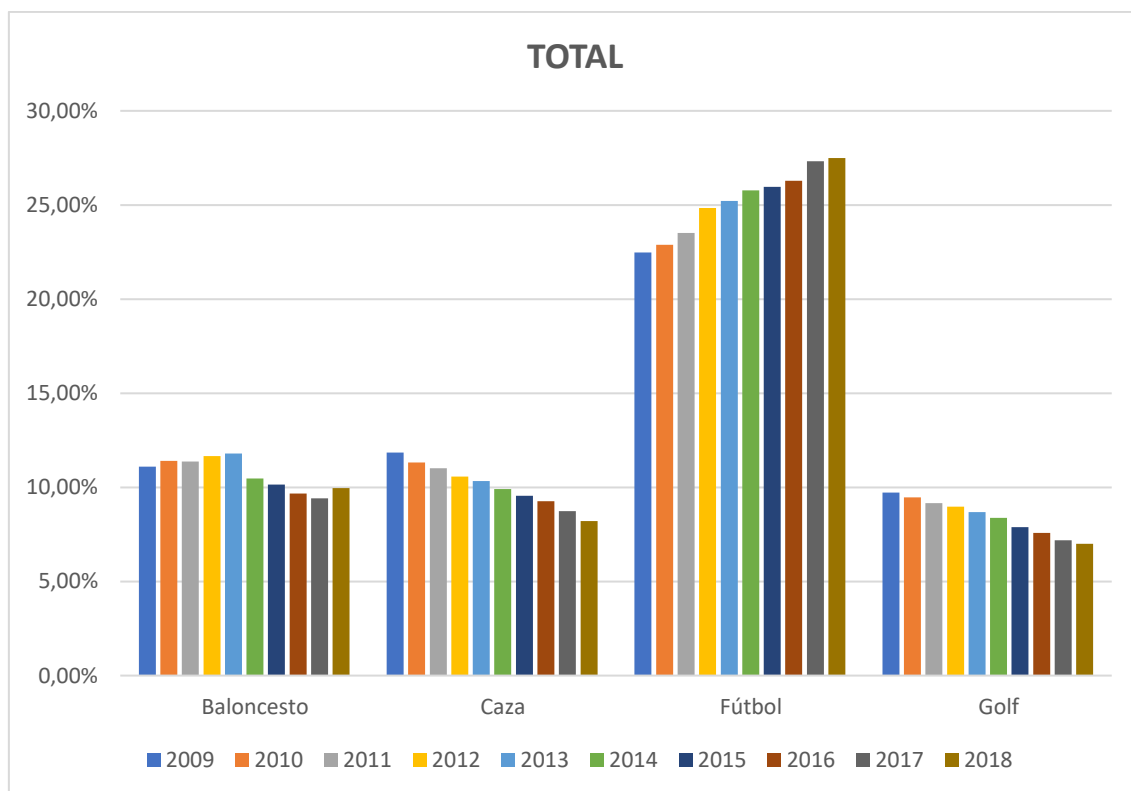
## 4.2 Deportes destacados en las regiones analizadas: diferencias entre ellas y respecto de los datos nacionales.

En esta parte se analizarán las comunidades en función de los distintos deportes y no solo de los datos totales, marcando los más representativos por comunidad.

### 4.2.1 Porcentajes con respecto a la población regional

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>TOTAL</b>										
TOTAL	3.470.659	3.520.192	3.548.118	3.498.848	3.394.635	3.391.298	3.504.859	3.586.133	3.761.498	3.866.867
Baloncesto	11,11%	11,40%	11,37%	11,65%	11,79%	10,47%	10,15%	9,68%	9,42%	9,96%
Caza	11,86%	11,33%	11,02%	10,57%	10,33%	9,90%	9,54%	9,26%	8,74%	8,20%
Fútbol	22,47%	22,89%	23,52%	24,85%	25,22%	25,77%	25,96%	26,29%	27,33%	27,49%
Golf	9,71%	9,47%	9,17%	8,97%	8,69%	8,37%	7,88%	7,58%	7,19%	7,01%

Tabla 4- Porcentaje de licencias con respecto a la población nacional



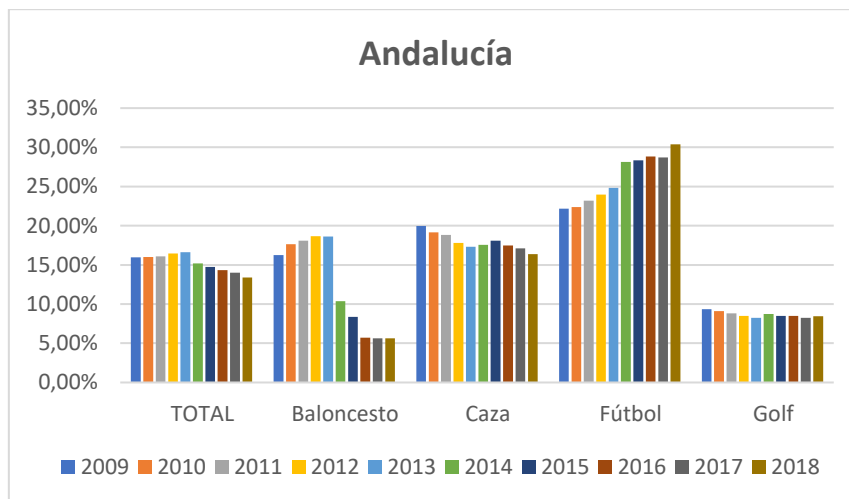
Gráfica 4- Porcentaje de licencias con respecto a la población nacional

El deporte más participativo es el fútbol, que experimenta un aumento constante del 22,47% en 2009 al 27,49 en 2018. En segundo lugar, se sitúa el baloncesto que aunque experimenta un aumento año a año del 11,11% en 2009 al 11,79% en 2013 comienza a descender en 2014 hasta alcanzar el 9,96% en 2018. En tercer encontramos la caza que disminuye de forma constante del 11,86% en 2009 al 8,2% en 2018. Finalmente se sitúa el golf que al igual que la caza disminuye de forma constante del 9,71% en 2009 al 7,01% en 2018.



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Andalucía</b>										
<b>TOTAL</b>	15,98%	16,01%	16,08%	16,48%	16,64%	15,21%	14,73%	14,34%	14,00%	13,41%
<b>Baloncesto</b>	16,25%	17,63%	18,09%	18,64%	18,61%	10,36%	8,37%	5,70%	5,65%	5,62%
<b>Caza</b>	19,99%	19,17%	18,84%	17,82%	17,33%	17,55%	18,09%	17,47%	17,10%	16,39%
<b>Fútbol</b>	22,18%	22,39%	23,19%	23,98%	24,83%	28,16%	28,33%	28,83%	28,70%	30,39%
<b>Golf</b>	9,33%	9,11%	8,83%	8,50%	8,23%	8,74%	8,49%	8,49%	8,26%	8,45%

Tabla 5- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en Andalucía

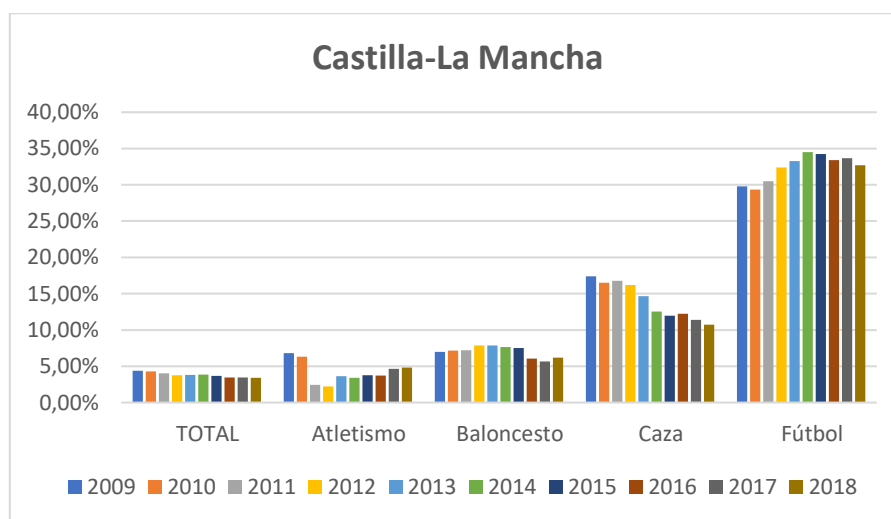


Gráfica 5- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en Andalucía

En Andalucía el fútbol lidera los deportes más practicados, incrementando de manera continuada durante el periodo analizado del 22,18% hasta superar el 30% en 2018. Le sigue la caza que desde el principio del periodo analizado disminuye su ratio poblacional del 19,99% al 16,39%. En baloncesto podemos apreciar un aumento hasta 2013, cuando comienza a desplomarse progresivamente del 18,64% en 2013 al 5,62% en 2018. El golf por su parte se mantiene estable en torno al 9% en todo el periodo, aunque con tendencia descendente.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Castilla-La Mancha</b>										
<b>TOTAL</b>	4,38%	4,30%	4,05%	3,77%	3,81%	3,86%	3,68%	3,47%	3,47%	3,41%
<b>Atletismo</b>	6,82%	6,30%	2,43%	2,24%	3,64%	3,43%	3,77%	3,73%	4,64%	4,81%
<b>Baloncesto</b>	7,00%	7,16%	7,21%	7,87%	7,87%	7,65%	7,52%	6,07%	5,64%	6,19%
<b>Caza</b>	17,41%	16,49%	16,78%	16,21%	14,63%	12,55%	11,95%	12,23%	11,40%	10,75%
<b>Fútbol</b>	29,76%	29,32%	30,47%	32,38%	33,28%	34,49%	34,23%	33,41%	33,67%	32,70%

Tabla 6- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en Castilla-La Mancha

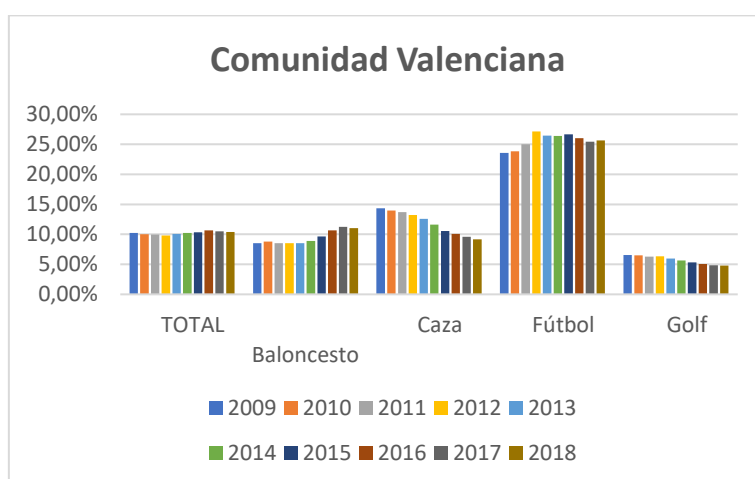


Gráfica 6- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en Castilla-La Mancha

En Castilla-La Mancha el fútbol vuelve a ser el más practicado incrementándose su ratio del 29,76% en 2009 al 32,7% en 2018. La caza se sitúa como segundo deporte, aunque con tendencia claramente a la baja, ya que del 17,41% en 2009 pasamos a un 10,75% en 2018. El baloncesto disminuye en los tres últimos años pero se mantiene sin demasiados altibajos siempre por encima del 5,5%. El atletismo ha disminuido considerablemente del 6,82% en 2009 al 2,24% en 2012 aunque remonta para llegar en 2018 al 4,81%.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Comunitat Valenciana</b>										
TOTAL	10,24%	10,00%	9,94%	9,80%	10,07%	10,24%	10,36%	10,67%	10,53%	10,38%
Baloncesto	8,54%	8,79%	8,54%	8,53%	8,51%	8,90%	9,63%	10,64%	11,25%	11,01%
Caza	14,34%	13,95%	13,69%	13,23%	12,57%	11,60%	10,57%	10,08%	9,58%	9,16%
Fútbol	23,56%	23,84%	25,01%	27,17%	26,48%	26,39%	26,65%	26,04%	25,43%	25,65%
Golf	6,54%	6,50%	6,31%	6,33%	5,95%	5,66%	5,33%	5,06%	4,87%	4,81%

Tabla 7- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en la Comunidad Valenciana

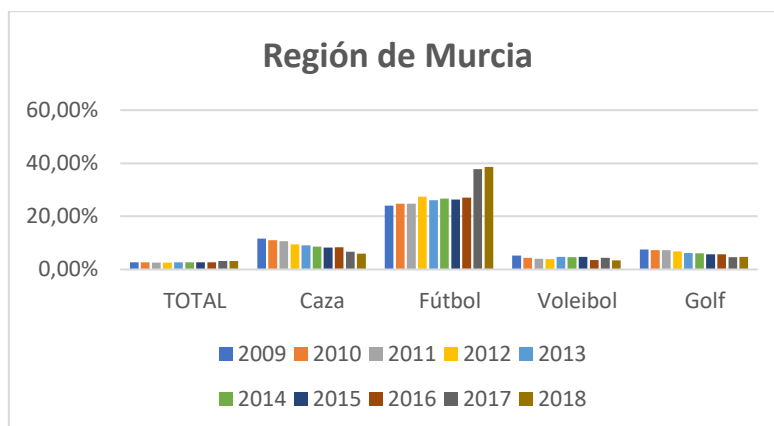


Gráfica 7- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en la Comunidad Valenciana

El fútbol es también el deporte con mayor ratio de licencias con un aumento del 23,56% en 2009 al 25,65% en 2018. La caza también disminuye su importancia sin descanso del 14,34% al 9,16% durante el periodo. El baloncesto aumenta del 8,54% en 2009 al 11,01% en 2018. El golf disminuye su importancia del 6,54% en 2009 al 4,81% en 2018.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Murcia (Región de)</b>										
TOTAL	2,64%	2,69%	2,57%	2,53%	2,65%	2,66%	2,68%	2,67%	3,20%	3,16%
Caza	11,60%	11,02%	10,59%	9,40%	9,12%	8,65%	8,27%	8,33%	6,64%	5,90%
Fútbol	23,98%	24,71%	24,70%	27,42%	26,14%	26,68%	26,28%	27,09%	37,83%	38,64%
Voleibol	5,22%	4,38%	4,04%	3,92%	4,73%	4,59%	4,76%	3,53%	4,41%	3,35%
Golf	7,51%	7,25%	7,28%	6,84%	6,24%	6,01%	5,73%	5,68%	4,59%	4,74%

Tabla 8- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en la Región de Murcia



Gráfica 8- Porcentaje de licencias con respecto a la población regional por deportes en la Región de Murcia

Como ocurre a nivel nacional y en todas las Comunidades Autónomas, el deporte más importante nuevamente es el fútbol, aumentando su ratio poblacional del 23,98% al 38,64% con un importante incremento en 2017 del 27,09% al 37,83%. Le sigue la caza, que disminuye su ratio del 11,6% en 2009 al 5,9% en 2018. El golf por su parte también va disminuyendo durante el periodo del 7,51% en 2009 al 4,74% en 2018. Por último, el voleibol que se sitúa (con altibajos) en torno al 4,5%. A diferencia de otras comunidades el baloncesto no figura entre los deportes con mayor número de licencias.

Podemos observar que tanto el fútbol como la caza son siempre dos de los cuatro deportes con mayor ratio de licencias/población (aunque en la Región de Murcia llega a bajar hasta el 5,9%) La caza supone entre un 10% y un 15%, y el fútbol es el deporte rey en porcentaje de licencias sobre el total de la población siempre por encima del 20% (con máximos en la Región de Murcia de casi un 40% y una subida de 2016 a 2017 del 27,09% al 37,83%)

Tanto en Andalucía como la Comunidad Valenciana los deportes que comparten protagonismo con el fútbol y la caza son el golf y el baloncesto. En relación con este último, Andalucía asciende hasta casi el 19% en 2013, año a partir del cual empieza a caer hasta el 5,62%, mientras que en la Comunidad Valenciana se mantiene un ascenso progresivo desde el 8,54% hasta el 11%. Por su parte el golf en Andalucía se sitúa en torno al 9% (con tendencia descendente) y en la Comunidad Valenciana tiene tendencia descendente del 6,54% al 4,81% en 2018. El baloncesto en Castilla-La Mancha también destaca situándose siempre en torno al 7% aunque en los últimos años ha descendido hasta el 6,19%, acompañándole el atletismo que sufre una importante caída en 2011 remontando progresivamente hasta el 2018 con un 4,81%. En la Región de Murcia acompañan en peso al fútbol y a la caza el golf (al igual que en la Comunidad Valenciana) que sigue una tendencia a la baja del 7,25% en 2009 del total de la población regional al 4,74% en 2018, por otra parte, el voleibol tiene un peso importante en la región, pero también con tendencia descendente.

Como observación podemos indicar que tanto el fútbol como la caza (aunque este último va descendiendo en todas las comunidades analizadas) son los deportes más populares en las cuatro comunidades, siendo el fútbol siempre el preponderante.

La disminución en las licencias de la caza posiblemente sea debido a la concienciación y movimientos animalistas que hacen presión sobre este tipo de deportes, así como los incendios que se producen cada año y queman miles de hectáreas, disminuyendo las zonas de caza disponibles.

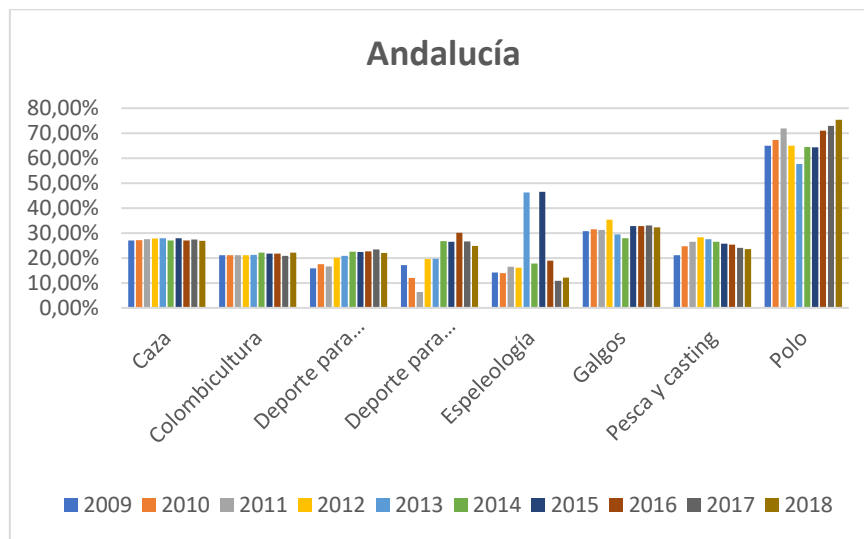
También podemos añadir que el baloncesto está presente en varias comunidades y sobre todo entre mujeres, aunque eso lo veremos más adelante.

Es importante señalar que la importancia de la caza como deporte federado en la mayoría de las comunidades autónomas viene explicada por la obligada federación de sus practicantes, cosa que no ocurre en otros deportes.

Cabe destacar la similitud entre Andalucía y la Comunidad Valenciana que, aunque tengan participaciones diferentes sus cuatro deportes con más licencias federativas son los mismos (fútbol, baloncesto, caza y golf) y comparten tres con la región de Murcia y Castilla-La Mancha (fútbol, baloncesto y golf).

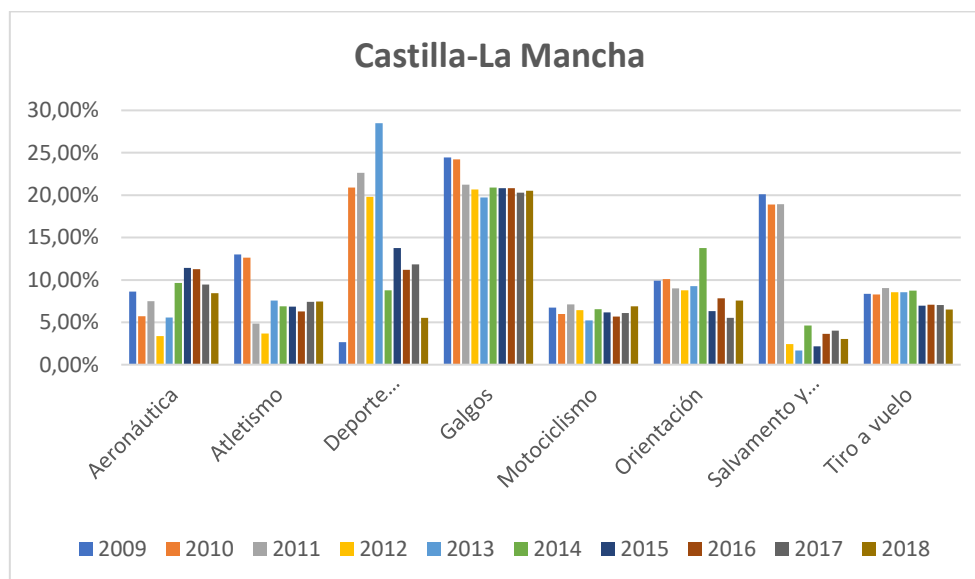
También es digno de mención la ratio de licencias/población siendo la más participativa Andalucía (en torno al 15%), seguido de la Comunidad Valenciana (en torno al 10%), después Castilla-La Mancha (algo inferior al 5%) y por último la Región de Murcia (en torno al 2,5%).

#### 4.2.2 Porcentaje de licencias regionales del total de las licencias nacionales por deporte



Gráfica 9-Porcentaje de licencias de Andalucía del total de cada deporte

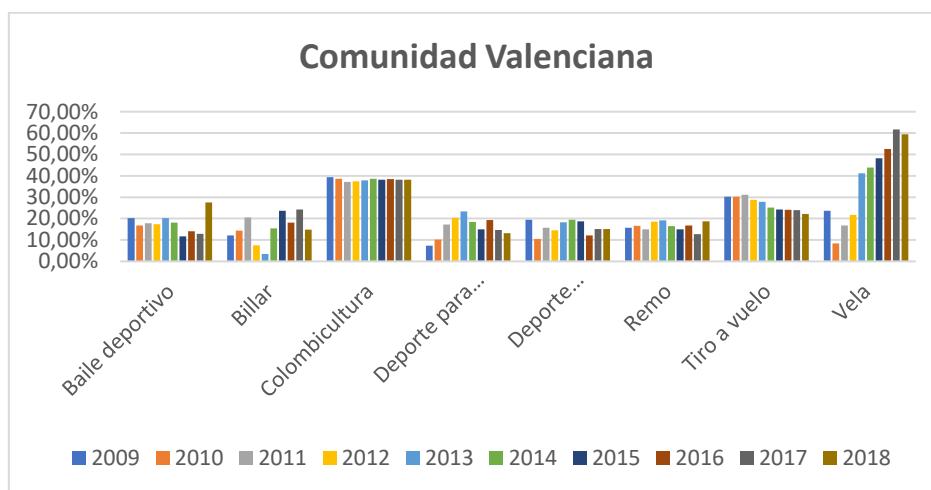
En Andalucía podemos observar el polo como principal exponente de participación en las licencias totales, con un máximo del 75,41%, o lo que es lo mismo, más de tres cuartas partes de las licencias federativas de este deporte en España del 2018 corresponden a Andalucía. Este hecho parece ensombrecer el resto de deportes, aunque hay también hay aspectos importantes como la espeleología, que tiene máximos de casi el 50% del total de las licencias o los galgos que son casi 1/3 del total de este deporte, como ocurre con la caza. Muy probablemente la importante participación en deportes minoritarios como el polo o las carreras de galgos tenga que ver con la existencia de una importante presencia de población anglosajona a lo largo de toda la costa andaluza.



Gráfica 10-Porcentaje de licencias de Castilla-La Mancha del total de cada deporte

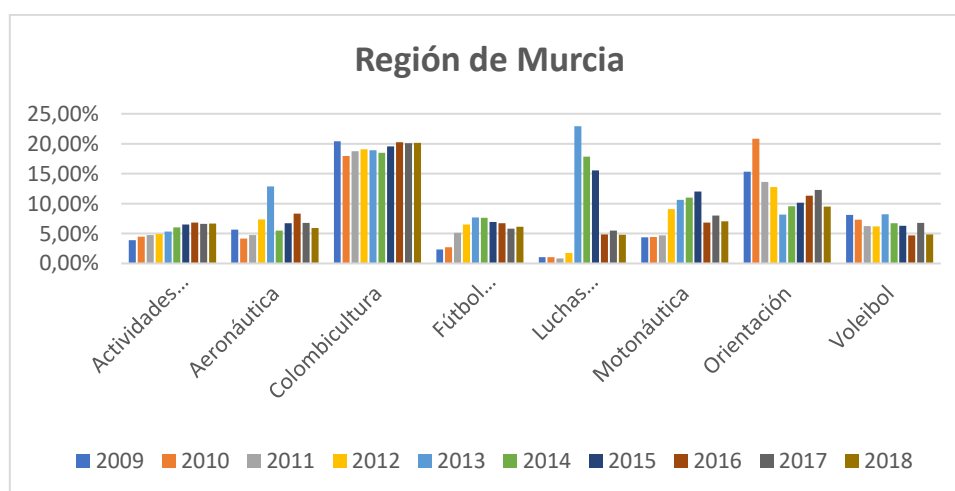
Castilla-La Mancha no goza de tanto protagonismo en las licencias federativas como Andalucía, pero también tiene datos interesantes.

Podemos destacar los galgos, que, aunque ha disminuido su intensidad desde 2009 y 2010 siempre se sitúa en torno al 20%. También despuntan los deportes de discapacidad intelectual cuyo máximo está en el 28% del total situándose en los primeros años en torno al 20% para disminuir considerablemente después. Destaca también el salvamento y socorrismo que, aunque ha disminuido desde 2011 hasta en torno al 3%, en 2009, 2010 y 2011 se situaba en torno al 20%.



Gráfica 11-Porcentaje de licencias de la Comunidad Valenciana del total de cada deporte

En la Comunidad Valenciana se sitúa por encima de todos, la vela (posiblemente debido al gran puerto deportivo de la capital y los numerosos clubs náuticos) que tiene una tendencia ascendente y tiene su máximo en el 60% de todas las licencias de este deporte a nivel nacional, más de la mitad de los españoles que hacen vela federada la hacen en la Comunidad Valenciana en 2016, 2017 y 2018. Menos significativo, pero también muy importante es la colombicultura, que se sitúa siempre por el 40% y el tiro al vuelo, que está cerca del 30%. Baile deportivo, billar, deporte para sordos, deporte para parálisis y daño cerebral, y remo están en torno al 20% del total para ese deporte.



Gráfica 12-Porcentaje de licencias de la Región de Murcia del total de cada deporte

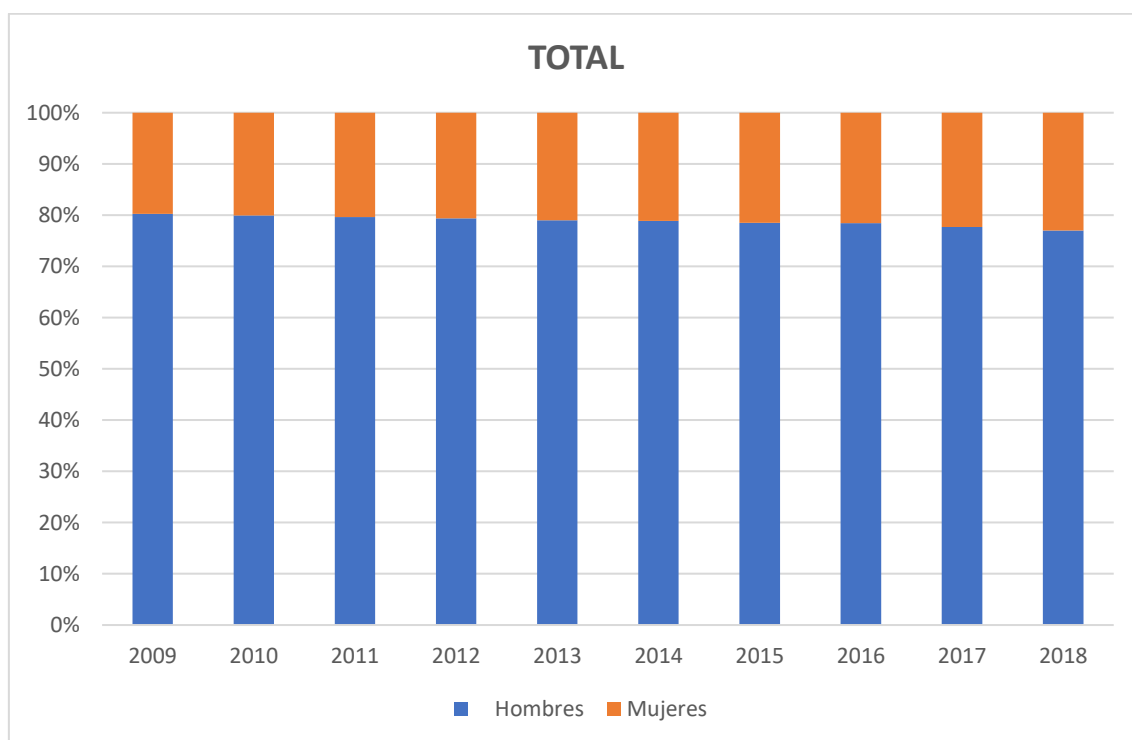
En la Región de Murcia se aprecia que el deporte con más peso en el total de licencias es la colombicultura, que está siempre en torno al 20% del total. También las luchas olímpicas que en 2013 rompen la tendencia para llegar a un máximo del 22,9%, se mantienen entre el 20 y el 15 por ciento hasta 2016 que caen hasta el 5%. La orientación también tiene picos importantes de en torno al 15 y el 20 por ciento (2010) para caer y estabilizarse en el 10% en años sucesivos. La motonáutica es también importante superando varios años el 10% del total del deporte federado nacional.

En estos datos se observa que las comunidades con más población son las que más peso tienen en el total de licencias nacionales, como se ve en Andalucía y en menor medida en la Comunidad Valenciana. Pese a esto también relevancias en las demás, por ejemplo en la Región de Murcia la colombicultura ronda el 20% del total en una de las comunidades peninsulares más pequeñas o picos en las luchas olímpicas y orientación.

### 4.3 Licencias por sexo

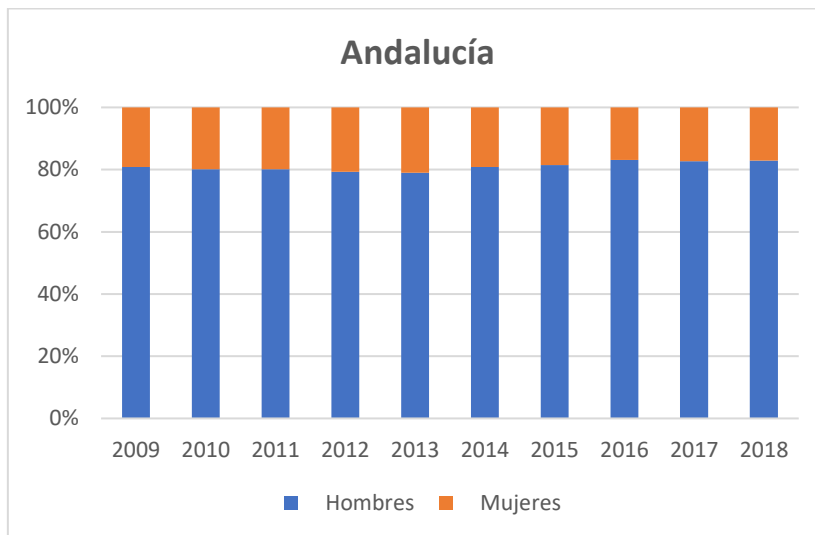
En este apartado vamos a analizar las diferencias en la práctica del deporte federado entre sexos, tanto en participación en los datos regionales como nacionales, como en la elección de la actividad deportiva.

#### 4.3.1 Proporción de licencias entre hombres y mujeres



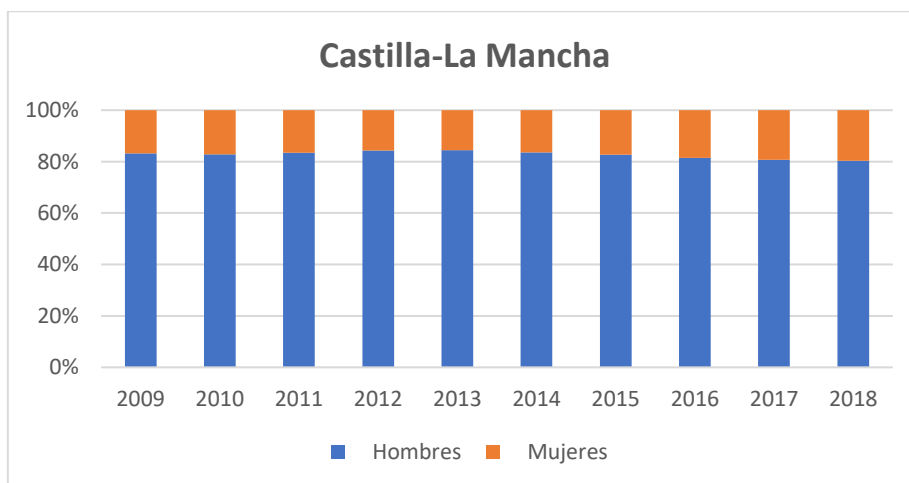
Gráfica 13-Proporción nacional de licencias entre hombres y mujeres

Podemos observar cómo la proporción de licencias federativas a nivel nacional se inclina mucho hacia los hombres (más de tres cuartas partes del total de licencias son masculinas) aunque esta tendencia se ha reducido ligeramente de superar el 80% en 2009 al 77% en 2018 y suponemos que el porcentaje de mujeres federadas seguirá creciendo año tras año.



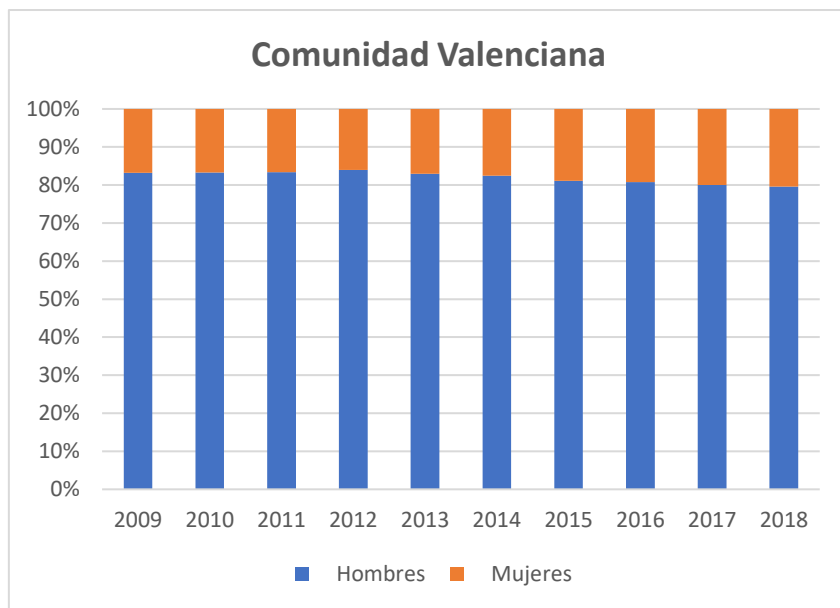
Gráfica 14-Proporción de licencias entre hombres y mujeres en Andalucía

En Andalucía podemos apreciar un descenso continuado de 2009 (80,83% de licencias masculinas) a 2013 (78,97% de licencias masculinas) que remonta de forma continuada hasta 2018 (82,95% de licencias masculinas) haciendo que durante el periodo haya aumentado del 80,83% en 2009 al 82,95% en 2018 de porcentaje de licencias masculinas.



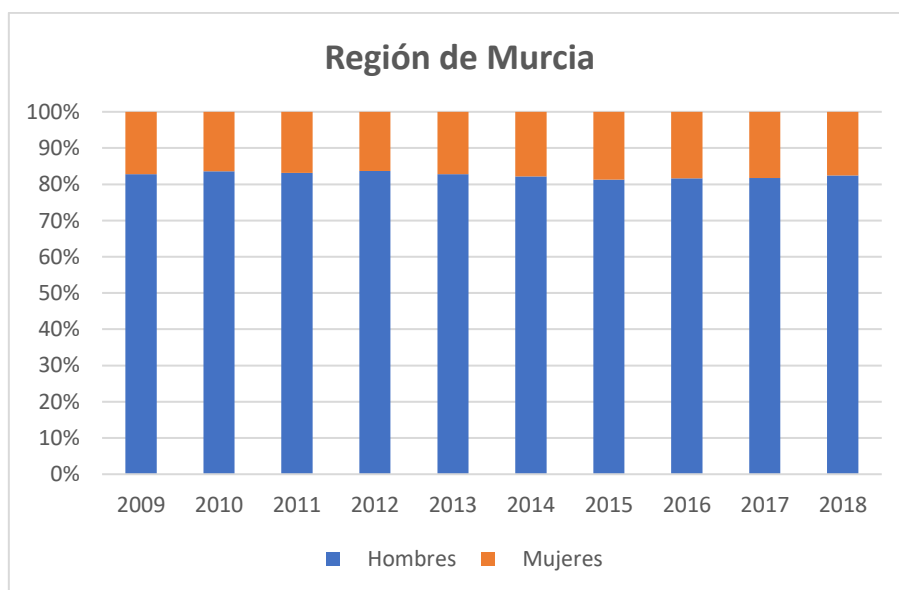
Gráfica 15-Proporción de licencias entre hombres y mujeres en Castilla-La Mancha

Castilla-La Mancha por su parte presenta un incremento de licencias masculinas sobre el total entre 2009 y 2013 (del 83,26% al 84,36% de licencias masculinas) para luego comenzar una disminución que no cesa hasta 2018 y situarse en el 80,31% de licencias masculinas sobre el total.



Gráfica 16-Proporción de licencias entre hombres y mujeres en la Comunidad Valenciana

Podemos observar en la Comunidad Valenciana un ligero incremento continuado desde 2009 a 2012 en la ratio de licencias masculinas sobre el total (del 83,18% al 84%) para posteriormente ir disminuyendo progresivamente hasta situarse en 2018 en el 79,56% de licencias masculinas sobre el total (el menor de las cuatro regiones estudiadas).

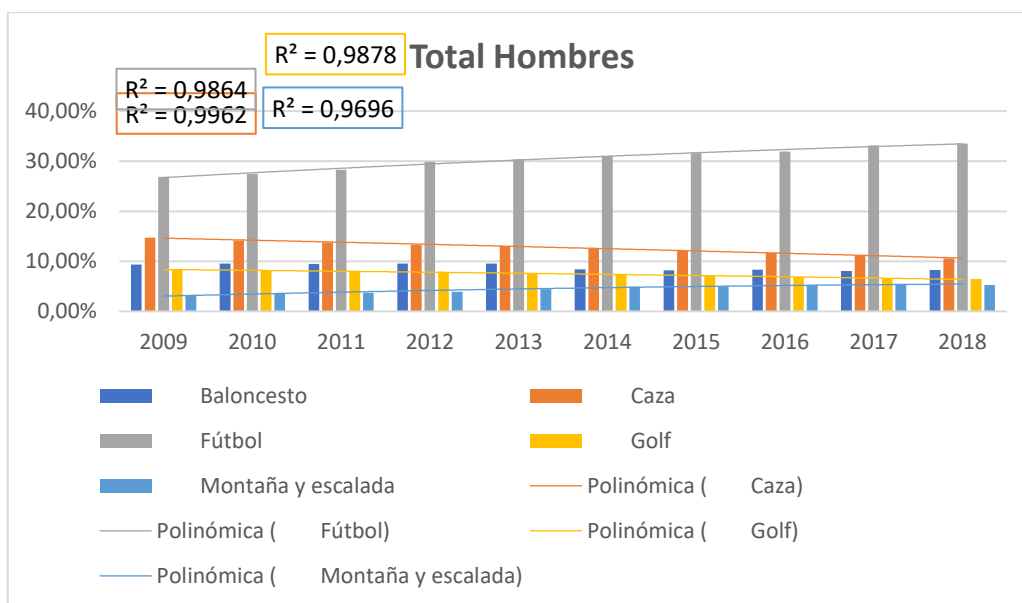


Gráfica 17 Proporción de licencias entre hombres y mujeres en la Región de Murcia

La Región de Murcia es de las cuatro regiones estudiadas la que más estable permanece en la proporción de licencias entre hombres y mujeres, incrementando ligeramente de un 82,79% de licencias masculinas sobre el total en 2009 y un 82,45% en 2018 teniendo su mínimo en 2015 con un 81,29% y su máximo en 2012 llegando al 83,67%.

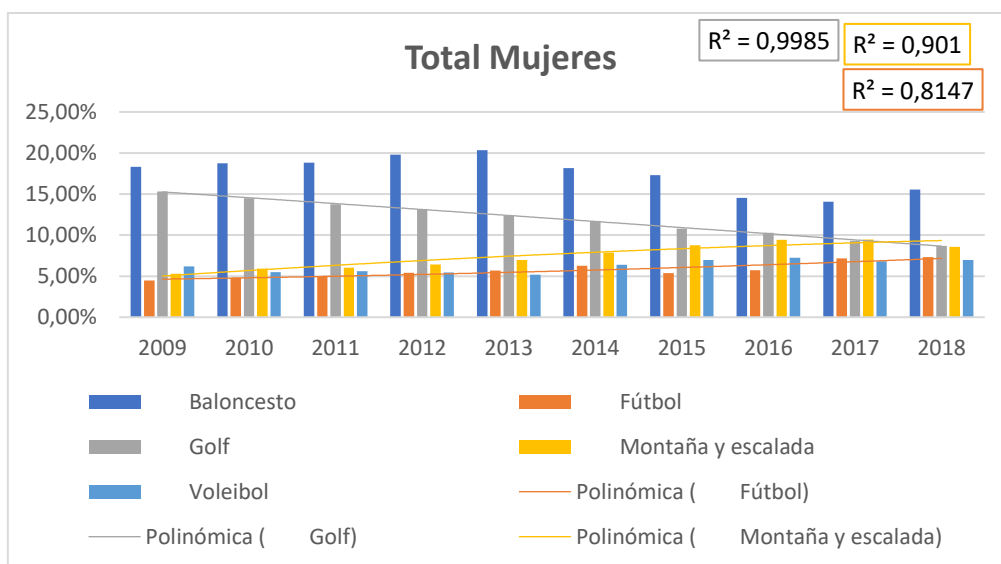


### 4.3.2 Con respecto al total de licencias de cada sexo



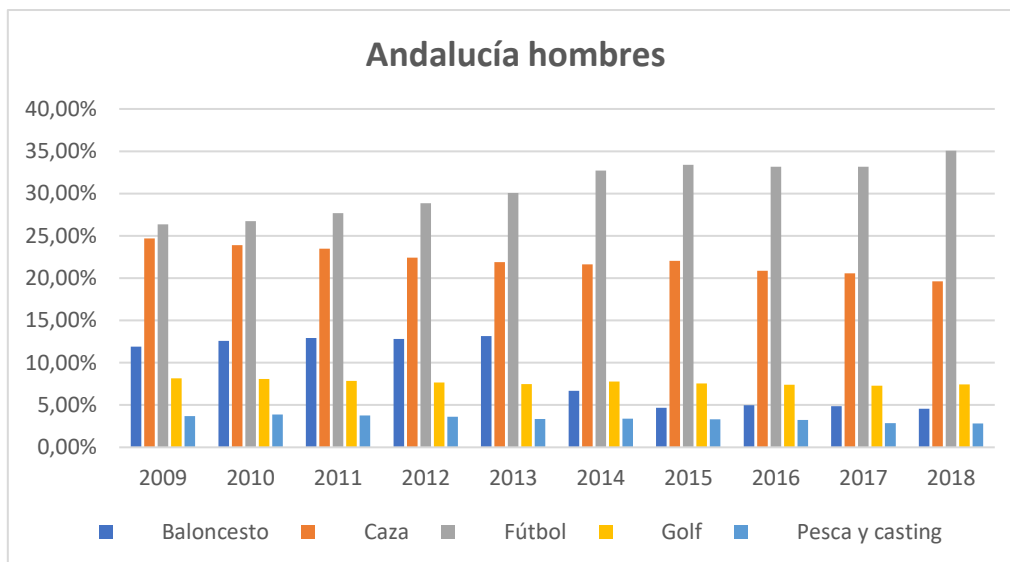
Gráfica 18-Porcentaje de licencias masculinas con respecto al total nacional de licencias por deportes

El fútbol es el deporte que más hombres practican ascendiendo siempre durante todo el periodo del 26,89% al 33,51% en 2018. La caza por su parte baja continuamente del 14,72% al 10,56% en el periodo. El baloncesto desciende del 9,33% al 8,3% en 2018. El golf disminuye del 8,34% al 6,5% de 2009 a 2018. La montaña y la escalada es el quinto deporte con más licencias en los hombres aumentando del 3,21% al 5,27%.



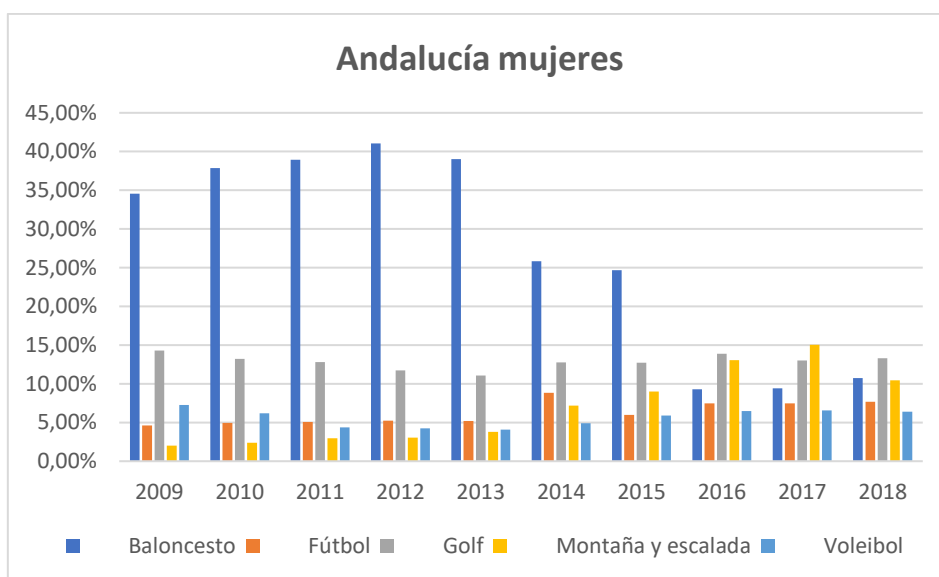
Gráfica 19-Porcentaje de licencias femeninas con respecto al total nacional de licencias por deportes

El baloncesto es el deporte que más licencias tiene entre las mujeres, aunque disminuye del 18,32% al 15,53% con su pico en 20,33% en 2013. Después el golf, que disminuiría de un 15,31% en 2009 a un 8,7% en 2018. La montaña y la escalada ocupa la tercera posición incrementándose progresivamente del 5,28% al 8,56% en 2018. El voleibol por su parte sube de un 6,19% a un 6,97% en 2018, mientras el fútbol casi se dobla del 4,49% en 2009 al 7,32% en 2018.



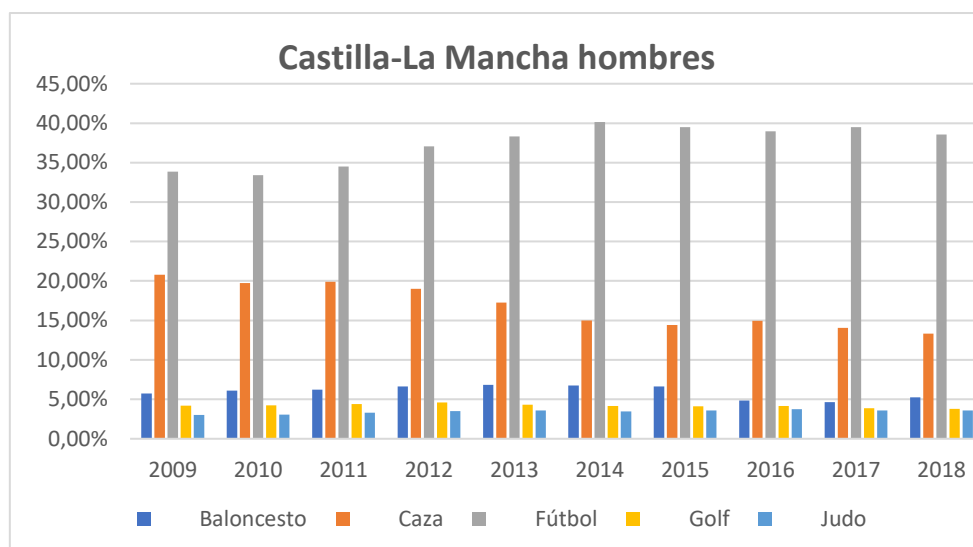
Gráfica 20- Porcentaje de licencias masculinas con respecto al total de licencias por deportes de Andalucía

En Andalucía los hombres prefieren nuevamente el fútbol que aumenta en el periodo del 26,35% al 35,06%. Seguido de la caza que baja de un 24,68% en 2009 a un 19,64% en 2018. El baloncesto sufre una fuerte disminución en 2014 pasando del 13,17% al 6,7% y bajando hasta el 4,56% en 2018. El golf se mantiene más estable, aunque disminuye sutilmente del 8,16% en 2009 al 7,45% en 2018. La pesca y casting también, aunque descendiendo del 3,67% en 2009 al 2,82% en 2018.



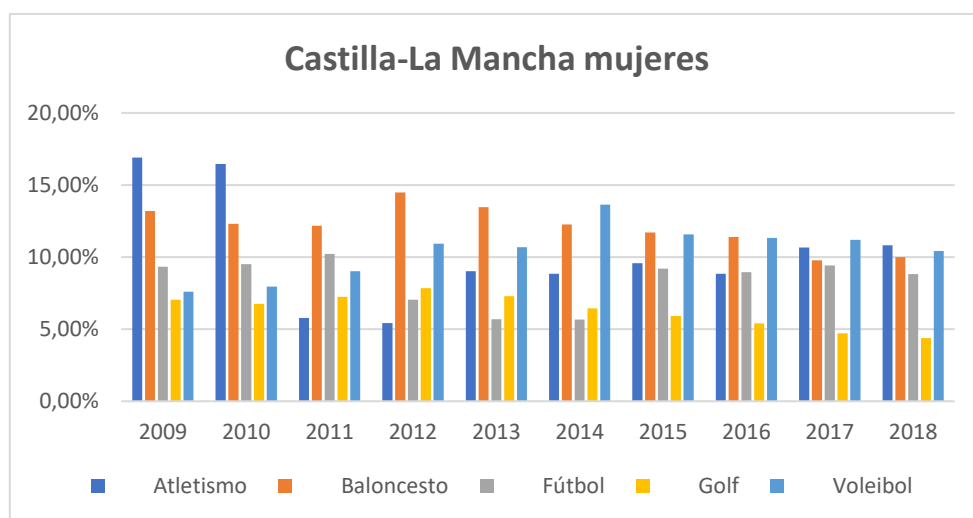
Gráfica 21- Porcentaje de licencias femeninas con respecto al total de licencias por deportes de Andalucía

Con diferencia, el deporte que más ocupa el porcentaje de licencias en las mujeres andaluzas es el baloncesto, con un máximo del 41,05% en 2011, y aunque baja en 2014 al 25,83%, y en 2016 vuelve a bajar hasta el 9,3%, en 2018 se sitúa en el 10,75%. El golf disminuye ligeramente en el periodo de un 14,31% a un 13,31%. La montaña y escalada aumenta del 2,03% al 10,46% en el periodo, con su máximo en 15,04% en 2017. El fútbol aumenta del 4,6% en 2009 al 7,69% en 2018. Y el voleibol se ha mantenido más o menos estable (con sus altibajos).



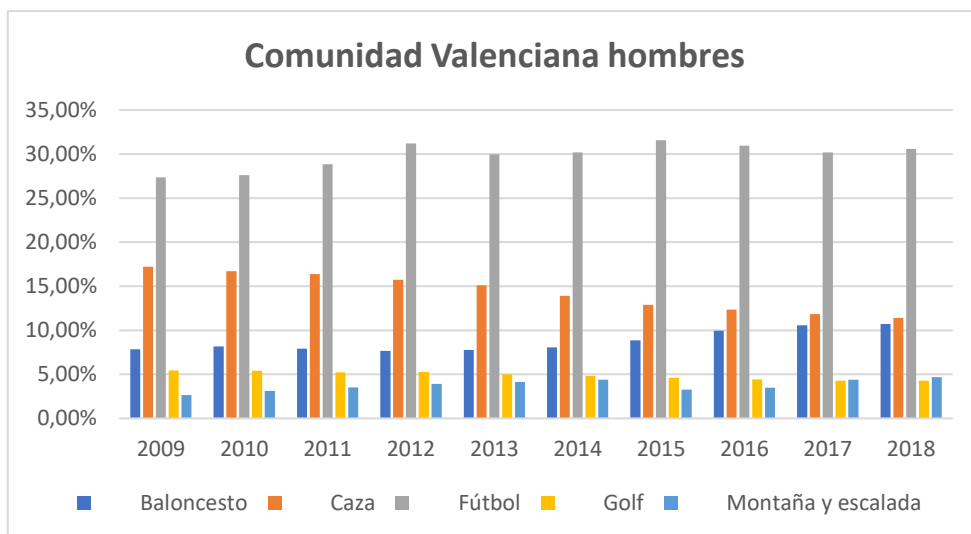
Gráfica 22- Porcentaje de licencias masculinas con respecto al total de licencias por deportes de Castilla-La Mancha

En Castilla-La Mancha el fútbol vuelve a ser el deporte preferido por los hombres alcanzando su máximo del 40% en 2014, y aumentando del 33,87% en 2009 al 38,55% en 2018. Va seguido de la caza que aunque ha disminuido su peso, (del 20,81% en 2009 al 13,33% en 2018) se sigue manteniendo en segundo lugar. El baloncesto se sitúa en tercera posición más estable pasando del 5,75% en 2009 al 5,25% en 2018. El golf y el judo serían cuarto y quinto respectivamente manteniéndose en torno al 4% y el 3,5% respectivamente.



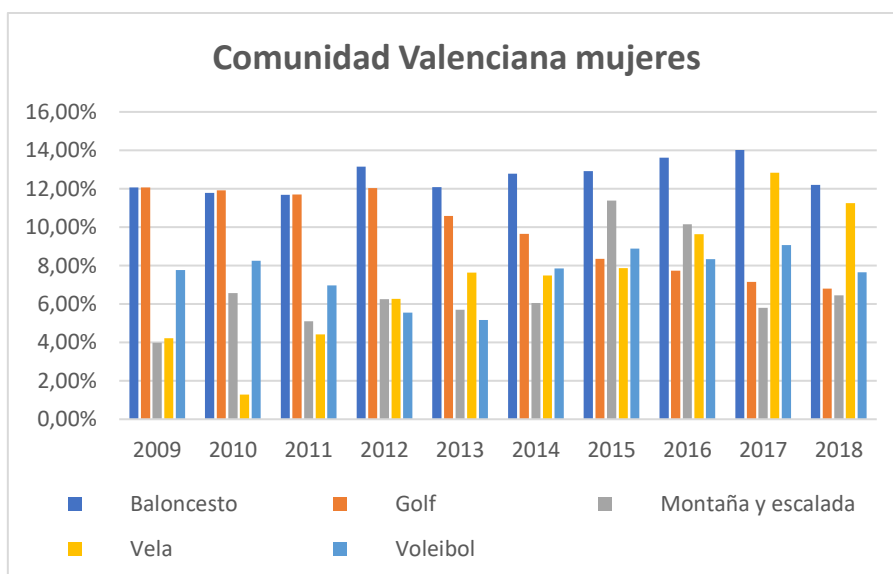
Gráfica 23- Porcentaje de licencias femeninas con respecto al total de licencias por deportes de Castilla-La Mancha

Destaca el baloncesto, aunque ha descendido durante el periodo del 13,18% al 10% con un máximo en 2012 del 14,48%. En segundo lugar, se sitúa el voleibol que aumenta desde un 7,6% en 2009 a un 10,43% en 2018, con un máximo en 2014 del 13,65%. Después le sigue el atletismo que pasó de ser el más importante en 2009 y 2010 (16,91% y 16,46% respectivamente) para disminuir y luego remontar en 2018 hasta un 10,83%. El fútbol desciende ligeramente del 9,33% al 8,83% en el periodo. El golf por su parte se desploma del 7,03% al 4,37% en 2018.



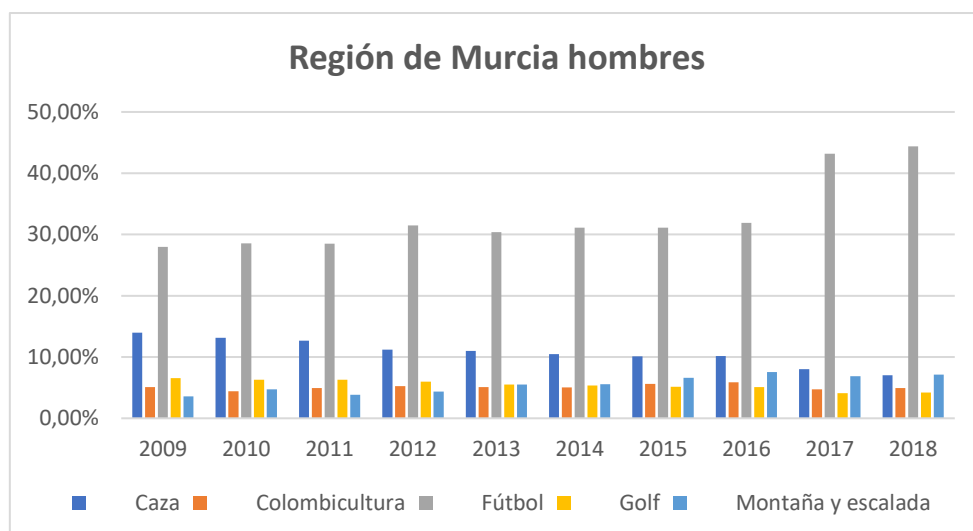
Gráfica 24- Porcentaje de licencias masculinas con respecto al total de licencias por deportes de la Comunidad Valenciana

El fútbol es el deporte con más peso, ascendiendo durante el periodo de un 27,34% a un 30,59%. Después le sigue la caza que disminuye consistentemente su importancia de un 17,22% en 2009 a un 11,39% en 2018. El baloncesto por su parte aumenta progresivamente de un 7,83% en 2009 a un 10,71% en 2018. El golf va disminuyendo su importancia de un 5,42% en 2009 a un 4,3% en 2018. La montaña y la escalada aumenta de un 2,64% en 2009 a un 4,67% en 2018.



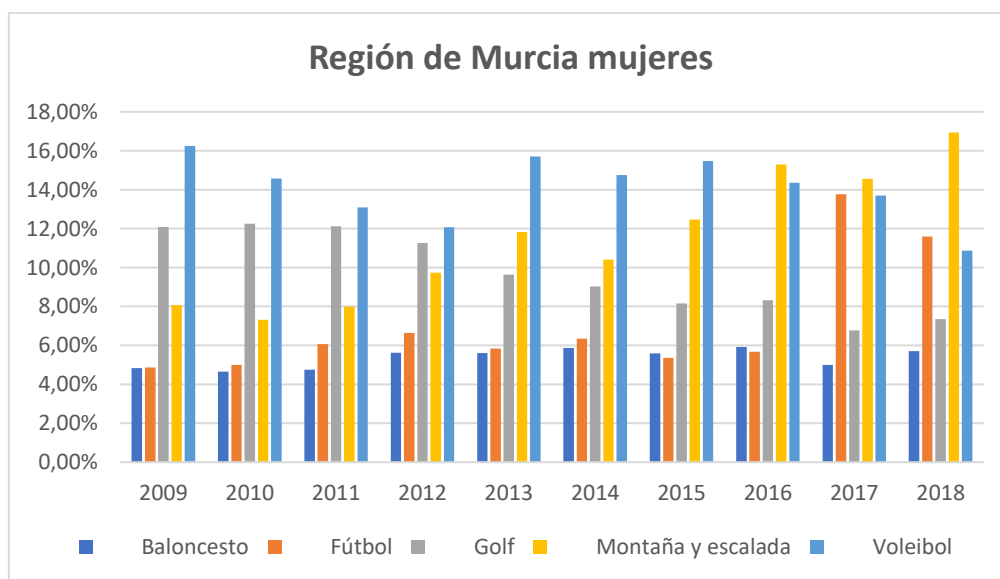
Gráfica 25- Porcentaje de licencias femeninas con respecto al total de licencias por deportes de la Comunidad Valenciana

El deporte principal es el baloncesto, aumentando de un 12,07% en 2009 a un 14,02% en 2017 y luego bajar otra vez al 12,2% en 2018. Después el golf que se mantiene más o menos en el 12% hasta el año 2013 que comienza a disminuir hasta el 6,8% en 2018. La vela aumenta año a año (menos en 2010) del 4,22% en 2009 al 12,83% en 2017 y disminuir al 11,25% en 2018. Después la montaña y escalada, que tiene muchos altibajos, pero con aumento en el periodo del 3,98% en 2009 a un 6,45% en 2018 y un máximo del 11,38% en 2015. El voleibol se mantiene estable en el periodo del 7,77% en 2009 al 7,66% en 2018.



Gráfica 26- Porcentaje de licencias masculinas con respecto al total de licencias por deportes de la Región de Murcia

El deporte más importante es el fútbol, que ocupa en 2018 a casi la mitad de hombres (44,4%) con licencia federativa, aumentando desde el principio del periodo con un 27,95%. Después le sigue la caza que, aunque ha descendido del 13,96% en 2009 al 7,04% en 2018 sigue siendo el segundo. Después tanto colombicultura como golf y montaña y escalada están muy cerca del 5% todos los años salvo este último que desde 2015 despierta hasta alcanzar en 2018 el 7,11%.



Gráfica 27- Porcentaje de licencias femeninas con respecto al total de licencias por deportes de la Región de Murcia

Destacamos el voleibol, que tiene muchos altibajos pero durante el periodo desciende del 16,25% en 2009 (máximo del deporte) al 10,87% en 2018. Le sigue la montaña y escalada que tiene una tendencia claramente ascendente del 8,08% en 2009 al 16,93% en 2018. Después el golf que va descendiendo del 12,09% en 2009 al 7,35% en 2018. Después iría el fútbol, que se mantiene en torno al 5-6% hasta doblar el porcentaje del 2017 alcanzando el 13,77%, y disminuyendo posteriormente en 2018 al 11,6%. Por último, el baloncesto que sube progresivamente en el periodo analizado del 4,84% al 5,71%.

Se puede apreciar cómo claramente el deporte preferido por las mujeres en general es el baloncesto, ya que en todas las regiones analizadas se sitúa siempre entre los 5 primeros en la ratio licencias/licencias totales. Los hombres por su parte prefieren el fútbol por la misma razón añadiendo que es el más participativo en cada una de las regiones analizadas (cosa que no pasa con el baloncesto en las mujeres).

## 5. Relación de la evolución del número de licencias con la de algunas magnitudes demográficas y macroeconómicas.

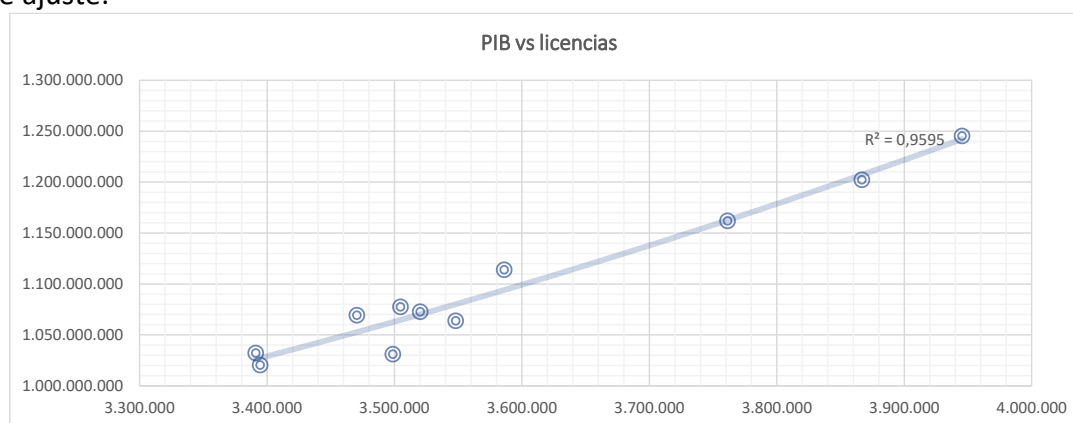
### 5.1. Relación con la evolución del PIB.

La siguiente tabla muestra los datos anuales de número de licencias, PIB, PIB per cápita y variación interanual del PIB:

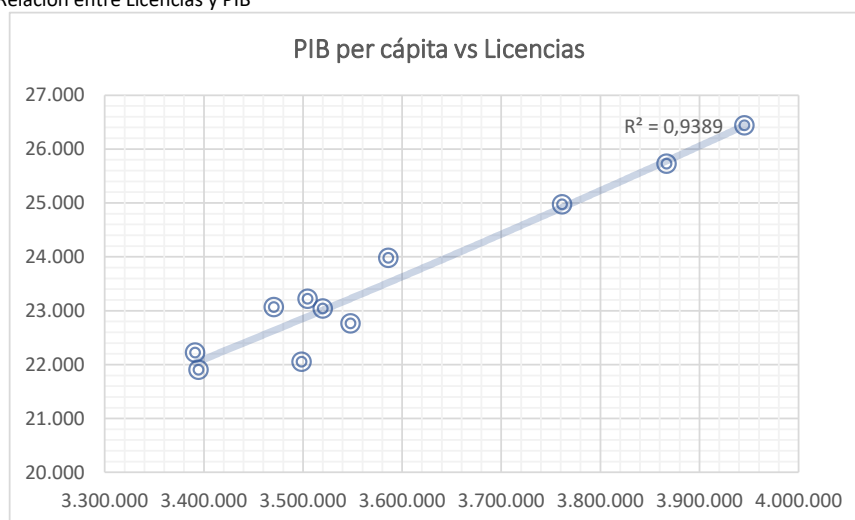
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Licencias</b>	3.470.659	3.520.192	3.548.118	3.498.848	3.394.635	3.391.298	3.504.859	3.586.133	3.761.498	3.866.867	3.945.510
<b>PIB</b>	1.069.323.000	1.072.709.000	1.063.763.000	1.031.099.000	1.020.348.000	1.032.158.000	1.077.590.000	1.113.840.000	1.161.878.000	1.202.193.000	1.245.331.000
<b>PIB per cápita</b>	23.062	23.038	22.761	22.048	21.899	22.218	23.219	23.979	24.969	25.727	26.438
<b>tasa variación PIB</b>	-3,76%	0,16%	-0,81%	-2,96%	-1,44%	1,38%	3,84%	3,03%	2,89%	2,35%	1,98%

Tabla 9- Relación entre Licencias, PIB, PIB per cápita y tasa de variación del PIB

Para analizar la relación del número de licencias con el resto de las variables se muestran los diagramas de dispersión, junto con sus modelos de regresión y indicador de bondad de ajuste:



Gráfica 28-Relación entre Licencias y PIB



Gráfica 29-Relación entre PIB per cápita y licencias

Podemos apreciar una evidente relación en la evolución de los dos pares de variables más acusada al considerar los valores absolutos del PIB.

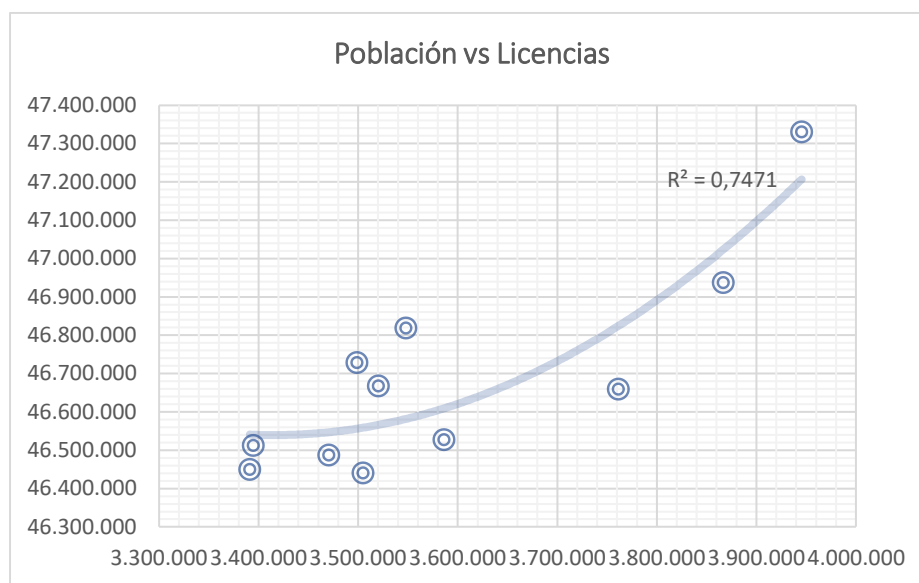
### 5.2. Relación con la evolución de la población censada.

La siguiente tabla muestra los datos anuales de número de licencias, población total, población hombres y población mujeres:

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Licencias</b>	3.470.659	3.520.192	3.548.118	3.498.848	3.394.635	3.391.298	3.504.859	3.586.133	3.761.498	3.866.867	3.945.510
<b>Población</b>	46.486.621	46.667.175	46.818.216	46.727.890	46.512.199	46.449.565	46.440.099	46.527.039	46.658.447	46.937.060	47.329.981
<b>Hombres</b>	22.982.272	23.049.476	23.099.009	23.017.758	22.877.461	22.826.546	22.807.464	22.834.227	22.881.882	23.009.259	23.197.625
<b>Mujeres</b>	23.504.349	23.617.698	23.719.207	23.710.132	23.634.738	23.623.019	23.632.635	23.692.812	23.776.565	23.927.801	24.132.356

Tabla 10-Relación entre Licencias y Población

Para analizar la relación del número de licencias con el resto de las variables se muestran los diagramas de dispersión, junto con sus modelos de regresión e indicador de bondad de ajuste:



Gráfica 30-Relación entre Población y Licencias

La relación de la evolución de estas dos magnitudes aún evidente y obvia, no es tan fuerte como la existente con el PIB, pero parece

## 6. Conclusiones

El número de licencias federativas a nivel nacional tiene en los últimos años del periodo analizado una evolución creciente, circunstancia que también es evidente en la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana, pero no tanto en Andalucía y Castilla La Mancha que aunque con evolución creciente aún no han recuperado los valores de 2009. Todo ello se traduce en que las dos primeras han aumentado su participación porcentual en el número nacional de licencias, en tanto las dos últimas lo han disminuido.

Además, las circunstancias anteriores se ven refrendadas por una disminución de la ratio poblacional de licencias en Andalucía y Castilla La Manchas, mientras la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia lo han incrementado de manera significativa.

En cuanto a los deportes practicados con licencia federativa, el fútbol y el baloncesto se sitúan en los primeros puestos junto con la caza, tanto a nivel nacional como en las tres comunidades analizadas. Como ya hemos señalado a lo largo del trabajo, la atípica presencia de la caza en estas posiciones viene justificada por la obligación legal de contar con licencia federativa para su práctica, circunstancia que no se produce en la mayoría de los deportes. El tercer puesto lo ocupan distintos deportes dependiendo de la

comunidad autónoma de que se trate, así en Castilla La Mancha es el atletismo, en Murcia el voleibol, y en Andalucía y la Comunidad Valencia el golf, siendo este último deporte el que también ocupa el tercer puesto a nivel nacional.

Debemos señalar también la existencia de deportes minoritarios donde las comunidades analizadas representan porcentajes muy importantes respecto del número total de licencias nacionales, así es significativo que Andalucía represente más del 75% de las licencias nacionales de Polo, que la Región de Murcia tenga el 20% de las licencias nacionales de Colombicultura mismo porcentaje que tiene Castilla La Mancha de las licencias de Carreras de Galgos, o que la Comunidad Valenciana mantenga el 60% de las licencias de Vela. Estos resultados tienen su explicación en costumbres arraigadas (o importadas) y en la actividad de las federaciones responsables de estos deportes.

En cuanto al sexo de los practicantes, la presencia de la mujer va ganando terreno, pero de manera muy incipiente, y el porcentaje de licencias correspondientes a mujeres apenas ha aumentado en 3 puntos porcentuales (del 20% al 23%) en el periodo analizado. Merecen especial referencia las comunidades de Andalucía y la Región de Murcia donde la participación de la mujer en el número de licencias no solo no ha aumentado, sino que ha disminuido ligeramente.

En cuanto a los deportes practicados por hombres y mujeres existen diferencias significativas, siendo el baloncesto el deporte más practicado por las mujeres en todas las comunidades, acompañado del voleibol (región de Murcia), vela (comunidad Valenciana), atletismo (Castilla-La Mancha) y golf (Andalucía).

Finalmente podemos concluir que existe una fuerte relación de la evolución del número de licencias, (por otra parte obvia) con la evolución de la población, relación que se acrecienta si consideramos la evolución del PIB. Ello parece indicar que mayores niveles del PIB, que se deben traducir en una mayor actividad económica y renta, propician el aumento de las actividades deportivas con licencia federativa.



## BIBLIOGRAFÍA

- Ulrich Popplow (U.P.)
- Alex Eppensteiner (A.E.)
- *Diccionario de la Lengua Española*, Real Academia Española.
- *Carta Europea del Deporte*, 1975 (Modificada en 1992).
- BOE.
- BORM.
- Datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.)