

LA DEMOGRAFÍA DE LOS
DENTISTAS EN ESPAÑA
SITUACIÓN PASADA, PRESENTE Y FUTURA

ANÁLISIS 1994-2020

ILUSTRE CONSEJO GENERAL DE ODONTÓLOGOS
Y ESTOMATÓLOGOS DE ESPAÑA

Prof. Juan Carlos Llodra Calvo



CONSEJO
DENTISTAS
ORGANIZACIÓN COLEGIAL
DE DENTISTAS
DE ESPAÑA



La Demografía de los Dentistas en España Situación Pasada, Presente y Futura Análisis 1994-2020

Dirección y Coordinación: M^a Ángeles Rabadán González

Diseño y maquetación: La Azotea. Estudio Creativo.

Ilustraciones: Prof. Juan Carlos Llodra Calvo

Edición: Ilustre Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España

Impresión:

© Consejo de Dentistas. Organización Colegial de Dentistas de España, 2010

© Prof. Juan Carlos Llodra Calvo

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, óptico o fotocopia, sin permiso previo del editor.









INTRODUCCIÓN

En los últimos quince años se ha continuado produciendo un incremento totalmente descontrolado y no regulado del número de dentistas en nuestro país. En los años 80-90, desde el Consejo General se promovieron una serie de estudios⁽¹⁻⁴⁾ coordinados por el Dr. Noguerol. Sin embargo, en la última década estos estudios dejaron de publicarse. El análisis que ahora se propone abarca precisamente este periodo 1994-2009 añadiéndole un ejercicio de proyección demográfico para el horizonte del 2020. Se presenta un estudio eminentemente descriptivo cuyas principales fuentes de información han sido la base de datos del CGOE (para el número y distribución de dentistas)⁽⁵⁾ y los datos del INE (para los datos poblacionales)⁽⁶⁾. En relación a determinadas variables, se ha recurrido a los datos publicados recientemente por el Eurobarómetro 2010⁽⁷⁾. Los últimos datos disponibles se corresponden a 31 de diciembre del 2009 y son por lo tanto los que se presentan aquí.

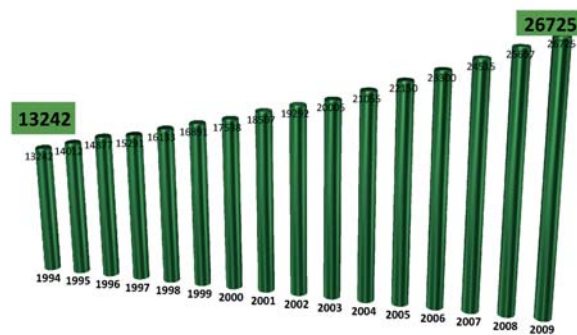




EL PASADO Y EL PRESENTE DE LA DEMOGRAFIA PROFESIONAL

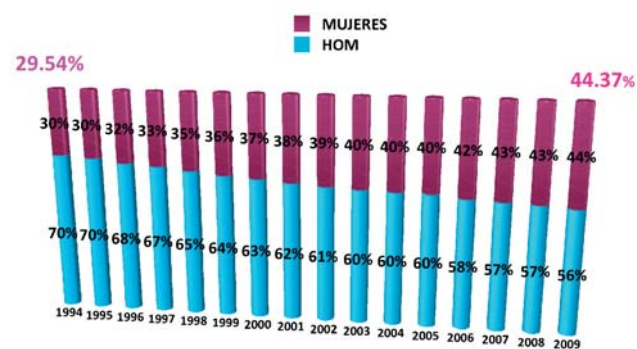
En el periodo 1994-2009 el numero de dentistas ha pasado de 13.242 (1994) a 26725 (2009) lo que supone un incremento de cerca del 102%.

Gráfico 1



En relación al reparto por sexo, se ha producido una feminización de la profesión: en 1994 las mujeres representaban el 29.54% del colectivo mientras que en la actualidad suponen el 44.37%

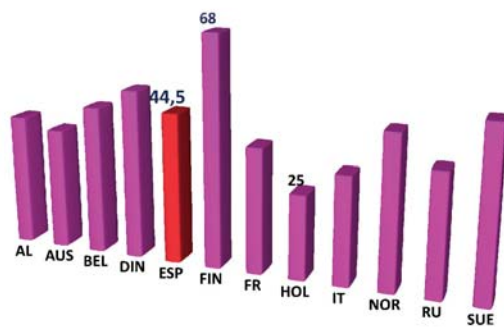
Gráfico 2





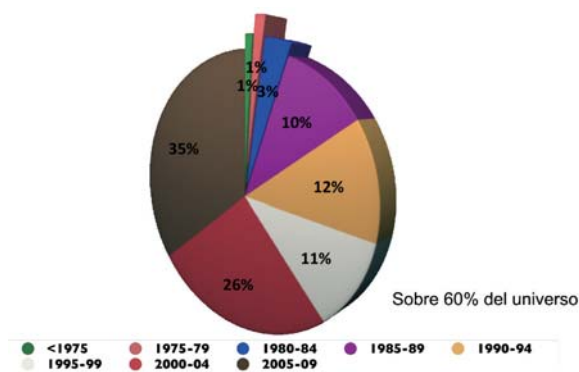
En el contexto de la UE, nuestro país se asemeja en relación a la feminización profesional a países como Noruega (45%) o Dinamarca (50%) presentando cifras superiores de mujeres dentistas que países como Francia, Alemania o Austria.

Gráfico 3



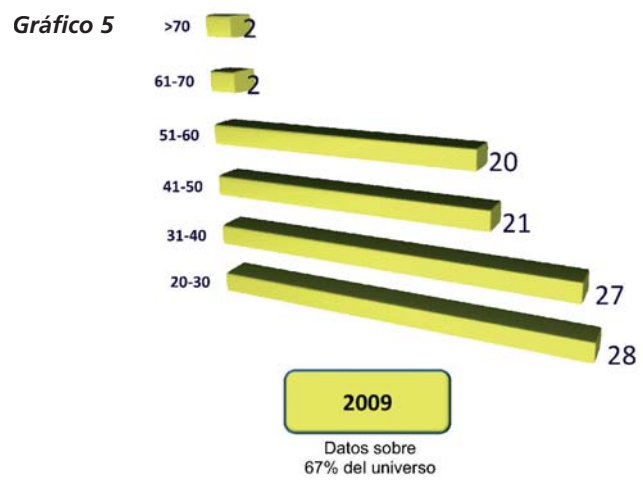
La profesión dental asimismo, se ha "rejuvenecido". En efecto 6 de cada 10 dentistas españoles se han dado de alta en los últimos 9 años y de ellos, más de la mitad lo ha hecho en el periodo 2004-2009.

Gráfico 4



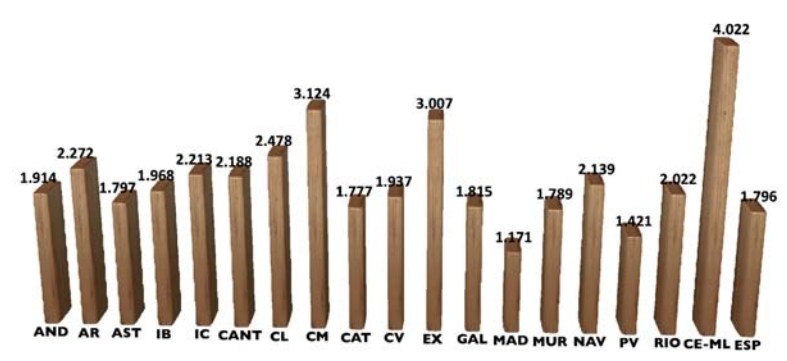


Ello ha originado que el 55% de los profesionales tengan 40 años o menos de edad , y que el 28% tenga menos de 30 años



La ratio Población/dentista en el año 2009 se sitúa en 1796 habitantes: 1 dentista para el conjunto nacional. Sin embargo se observan grandes diferencias de una región a otra. Así, la ratio oscila entre 1171 hab/dentista para la Comunidad de Madrid y 4022 hab/dentista para las Ciudades Autónomas de Ceuta-Melilla.

Gráfico 6

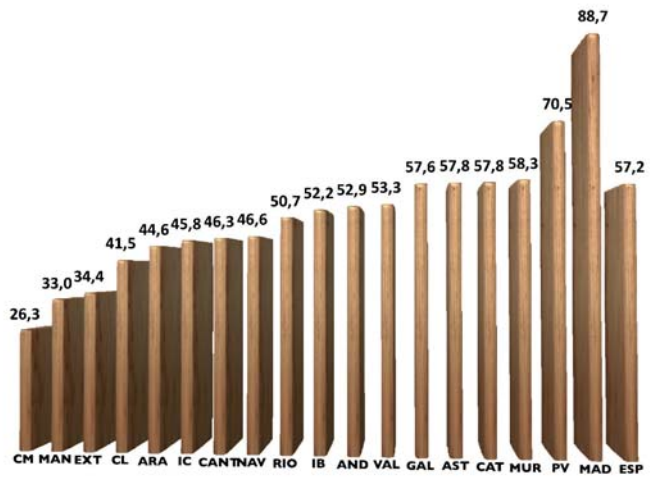




Traducido en tasa de dentistas por 100.000 habitantes (datos INE 2009) España presenta una tasa de 57.2 dentistas para 100.000 habitantes, pero se pone de manifiesto una gran dispersión inter-comunidades (88.7 para Madrid versus 26.3 para Ceuta y Melilla).



Gráfico 7

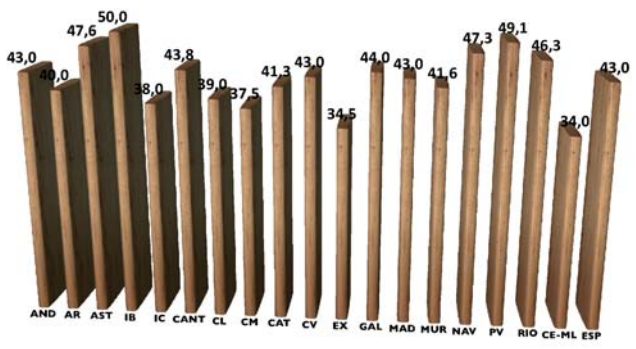


En el gráfico 8 podemos observar la representación en el mapa de las diferentes CCAA en relación a la tasa de dentistas por 100.000 habitantes, tomando como referencia el valor nacional (57,2:100.000 habitantes). Un grupo de CCAA (Aragón, Castilla-León, Castilla la Mancha, Extremadura, Ceuta-Melilla) se encuentran un 20% por debajo de la tasa nacional. El grupo de Andalucía, Canarias, Cantabria, Navarra y la Rioja, presentan una tasa inferior al 10-20% del valor nacional. El tercer grupo, constituido por Asturias, Baleares, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia y Murcia, se encuentran en valores de la media nacional (tasa comprendida en valores entre el -10-10% del valor de referencia nacional). Finalmente, la Comunidad de Madrid y el País Vasco tienen tasas superiores al 20% del valor nacional.





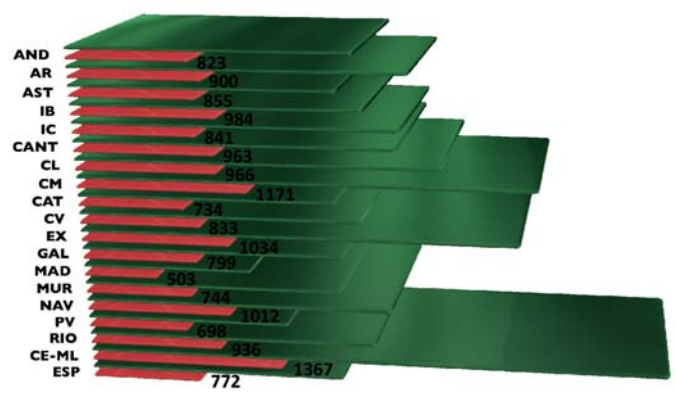
Gráfico 9



Datos INE ajustados a Eurobarómetro 2010

Este dato nos permite un cierto ajuste de las cifras brutas de profesionales.

Gráfico 10



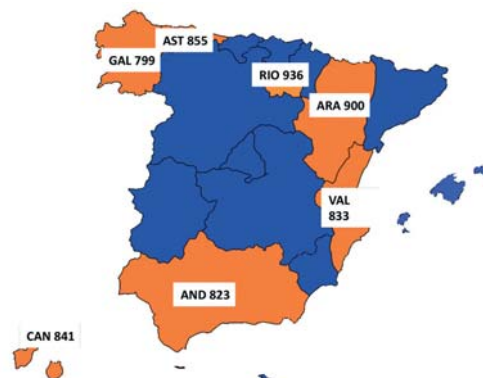


En los mapas representados en los gráficos 11-13 podemos observar como determinadas CCAA presentan una tasa ajustada de población/dentista inferior a la media nacional, otras se encuentran en la media, y finalmente un tercer grupo se encuentra claramente con una tasa de población ajustada a la demanda superior a la media española. Estos ajustes pueden ser útiles en la planificación de recursos humanos en odontología. Así, la tasa de población/dentista bruta es de 1796 hab/dentista pasando a 772 hab/dentista tras el ajuste de demanda asistencial. Las tasas ajustadas por demanda permiten además corregir en función de la carga de trabajo la cual es sumamente variable de una CCAA a otra. Esta tasa ajustada contempla las tres variables importantes: población, número de dentistas y demanda asistencial.

Comunidades con tasa más baja que media nacional



Comunidades con tasa más baja que media nacional



Comunidades con tasa en la media nacional



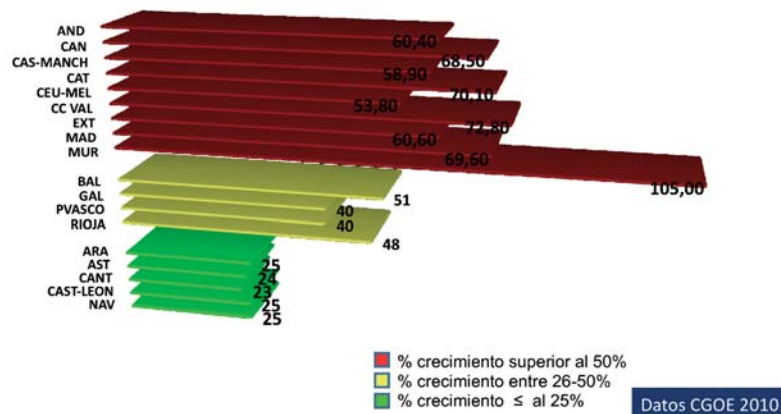


Comunidades con tasa más alta que media nacional



En el periodo 1999-2009 el incremento global de profesionales a nivel nacional ha sido del 58.2%. Sin embargo, este incremento no se ha producido de manera uniforme en todas las CCAA. En el gráfico 14 se representan a las CCAA que han tenido un crecimiento de dentistas superior al 50%, entre el 25-50% y aquellas que han crecido por debajo del 25%.

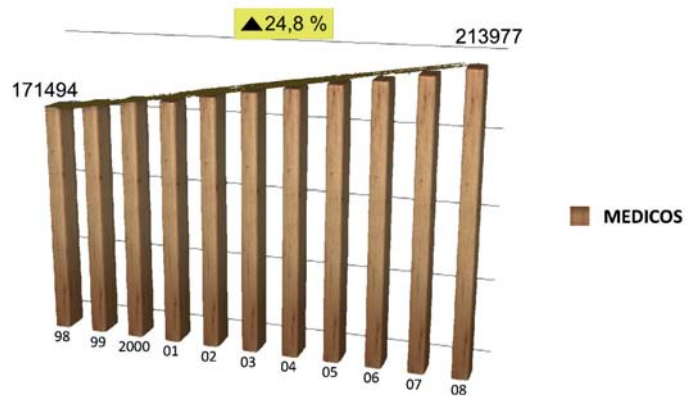
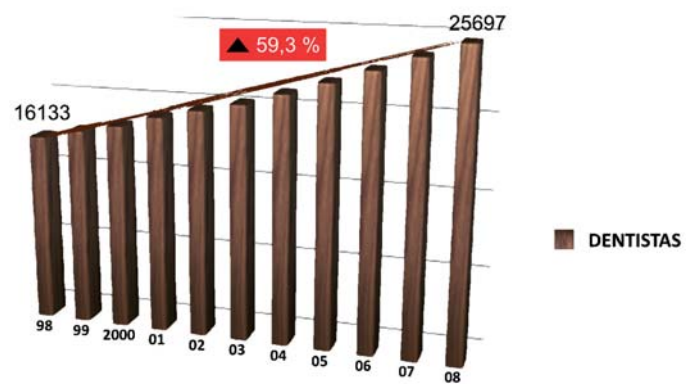
Gráfico 14





En ese mismo periodo, si comparamos el incremento global de médicos con el experimentado por los dentistas vemos que existe una sustancial diferencia. Los dentistas se incrementaron en cerca del 60% (**gráfico 15**) mientras que los médicos lo hicieron en menos del 25%.

Gráfico 16





EL ANÁLISIS POR CC.AA. Y PROVINCIAS

Para cada Comunidad Autónoma, se expone en gráficos la siguiente información:

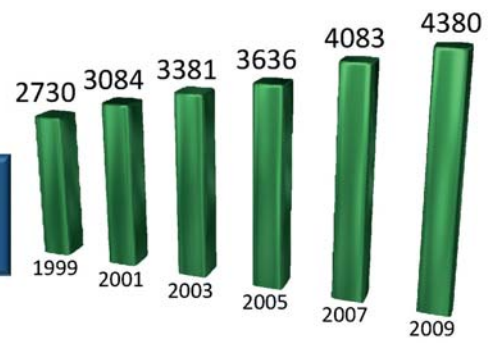
- Situación actual (2009) de la CCAA en relación al número global de dentistas, número y % de mujeres dentistas y proporción población/dentista a nivel de la Comunidad.
- Evolución del número de dentistas en el periodo 1999-2009.
- Para aquellas Comunidades pluriprovinciales: análisis demográfico detallado para cada provincia de la CCAA, con el número de dentistas, número y % de mujeres dentistas y proporción población/dentista a nivel provincial.



ANDALUCIA



TOTAL	4380
MUJERES:	1824
% MUJERES:	41.64%
POB/DENTISTA:	1914: 1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
ALMERIA	277	125	45,12%	2410
CADIZ	561	212	37,7%	2235
CORDOBA	336	133	39,6%	2481
GRANADA	593	284	48%	1525
HUELVA	201	78	38,8	2687
JAEN	288	109	37,8	2481
MALAGA	964	349	36,2	1645
SEVILLA	1160	531	45,8	1645

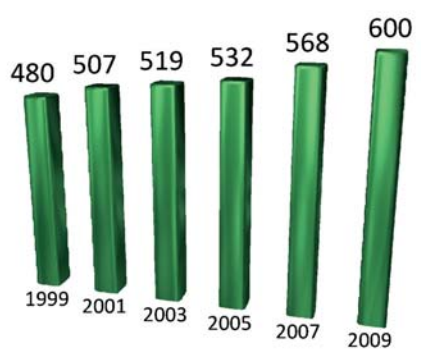




ARAGON



TOTAL	600
MUJERES:	212
% MUJERES:	35.33 %
POB/DENTISTA:	2272: 1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
HUESCA	69	23	33,3%	3520
TERUEL	46	18	39,1%	3181
ZARAGOZA	485	171	35,2%	2015

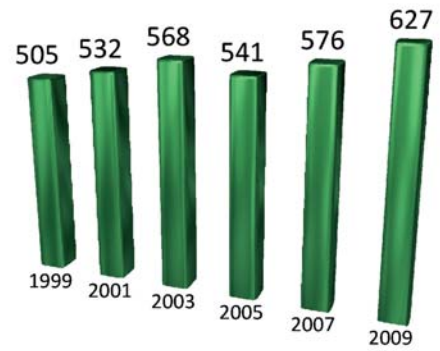




ASTURIAS



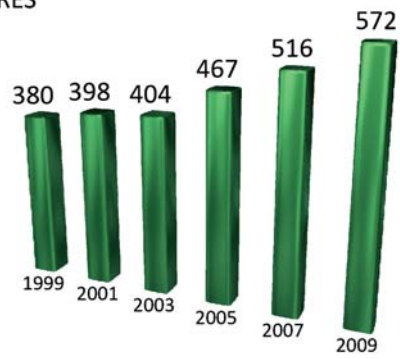
TOTAL	627
MUJERES:	248
% MUJERES:	39.55 %
POB/DENTISTA:	1797: 1

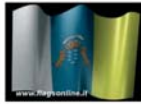


ISLAS BALEARES

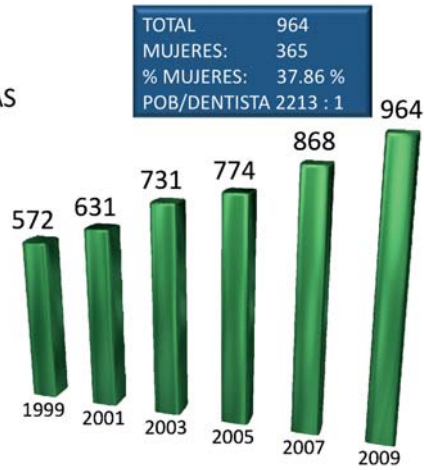


TOTAL	572
MUJERES:	209
% MUJERES:	36.54 %
POB/DENTISTA	1968: 1





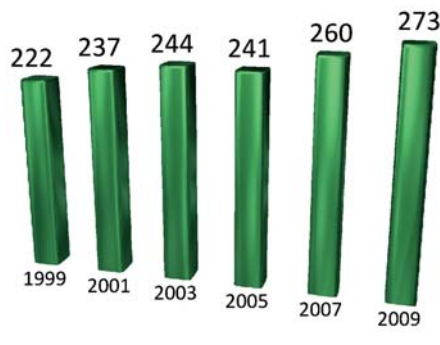
ISLAS CANARIAS



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
LAS PALMAS	470	169	35,9%	2346
TENERIFE	494	196	39,7%	2087



CANTABRIA



TOTAL	273
MUJERES:	106
% MUJERES:	38.82 %
POB/DENTISTA	2188:1

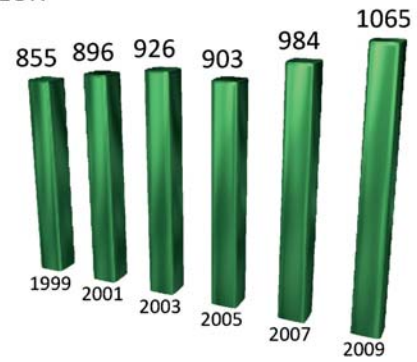




CASTILLA Y LEON



TOTAL 1065
MUJERES: 373
% MUJERES: 35.02 %
POB/DENTISTA 2478:1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
AVILA	51	18	35,4%	3579
BURGOS	139	38	27,3%	2809
LEON	250	97	38,8%	2042
PALENCIA	51	20	38,5%	3336
SALAMANCA	187	71	37,9%	1963
SEGOVIA	50	22	44,0%	3414
SORIA	31	15	48,4%	3155
VALLADOLID	247	71	28,7%	2204
ZAMORA	59	23	39,0%	3522

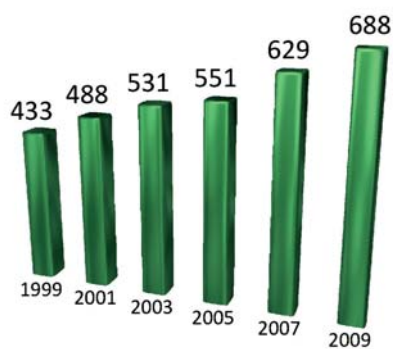




CASTILLA LA MANCHA



TOTAL	688
MUJERES:	328
% MUJERES:	47,67 %
POB/DENTISTA	3124:1



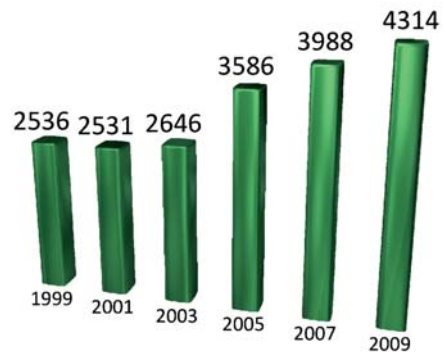
Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
ALBACETE	161	71	44,1%	2581
CIUDAD REAL	185	94	50,8%	2934
CUENCA	63	31	49,2%	3529
GUADALAJARA	68	37	54,4%	3774
TOLEDO	211	95	45,0%	3385



CATALUÑA



TOTAL	4314
MUJERES:	1692
% MUJERES:	39.22 %
POB/DENTISTA	1777:1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
BARCELONA	3542	1430	40,4%	1591
GIRONA	334	126	37,7%	2245
LLEIDA	163	48	29,4%	2754
TARRAGONA	275	87	31,6%	3058

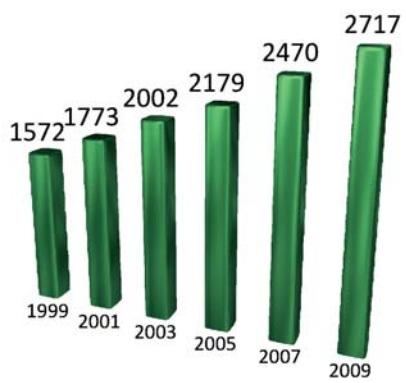




COMUNIDAD VALENCIANA



TOTAL	2717
MUJERES:	1237
% MUJERES:	45.53 %
POB/DENTISTA	1937:1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
ALICANTE	856	355	41,5%	2260
CASTELLON	265	122	46,0%	2380
VALENCIA	1596	761	47,7%	1685

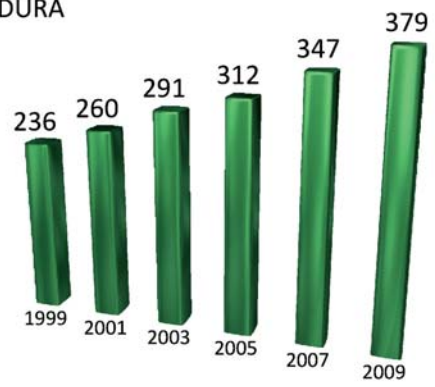




EXTREMADURA



TOTAL	379
MUJERES:	149
% MUJERES:	39.31 %
POB/DENTISTA	3007:1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
BADAJOS	231	91	39,4%	3073
CACERES	148	58	39,2%	2905

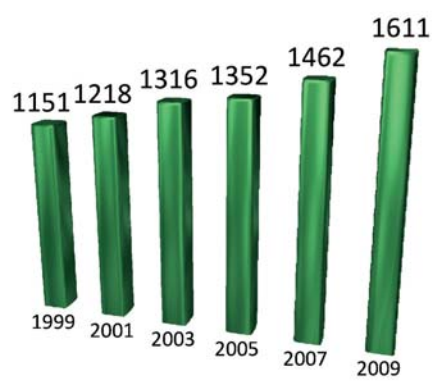




GALICIA



TOTAL	1611
MUJERES:	732
% MUJERES:	45.44 %
POB./DENTISTA	1815:1



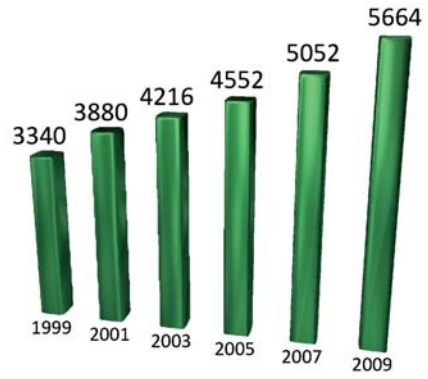
Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
CORUÑA	734	346	47,1%	1602
LUGO	177	71	40,1%	2208
OURENSE	142	66	46,5%	2546
PONTEVEDRA	558	248	44,4%	1799



MADRID



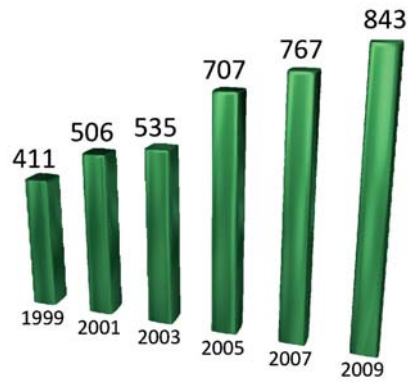
TOTAL	5664
MUJERES:	2802
% MUJERES:	49.47 %
POB/DENTISTA	1171:1



MURCIA



TOTAL	843
MUJERES:	389
% MUJERES:	46.14 %
POB/DENTISTA	1789:1

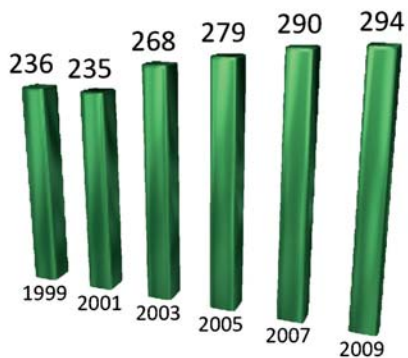




NAVARRA



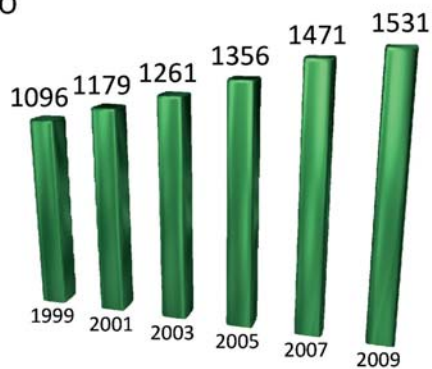
TOTAL	294
MUJERES:	107
% MUJERES:	36.39 %
POB/DENTISTA	2139:1



PAIS VASCO



TOTAL	1531
MUJERES:	734
% MUJERES:	47.94 %
POB/DENTISTA	1421:1



Provincia	Total	Nº mujeres	% mujeres	Pob/dentista
ALAVA	171	76	44,4%	1876
GUIPÚZCOA	492	237	48,2	1408
VIZCAYA	868	421	48,5%	1341

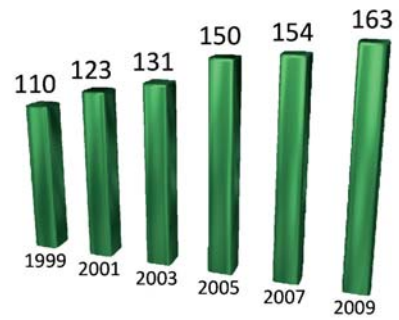




LA RIOJA



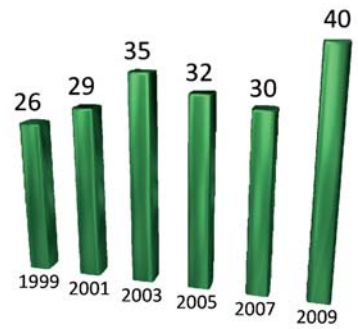
TOTAL	163
MUJERES:	53
% MUJERES:	32.51 %
POB/DENTISTA 2022:1	



CEUTA Y MELILLA



TOTAL	40
MUJERES:	13
% MUJERES:	32.50 %
POB/DENTISTA 4023:1	





EL FUTURO DE LA DEMOGRAFIA PROFESIONAL HORIZONTE 2020

Una vez analizada la situación pasada y presente de la demografía profesional, nos proponemos a continuación realizar un ejercicio de proyección tanto del número de profesionales como de su distribución por edad y género, en el horizonte del 2020. Toda proyección, como es obvio, conlleva unos riesgos de error, fundamentalmente debidos a eventos inesperados en el momento de realizar el análisis y que pueden distorsionar los resultados finales. Para el cálculo de la proyección demográfica de dentistas españoles en el 2020 se han tenido en cuenta los dos parámetros fundamentales del análisis:

- Nuevos ingresos en la profesión en el periodo 2010-2020.
- Bajas en el ejercicio profesional en el periodo 2010-2020.

Los nuevos Ingresos:

Básicamente, los nuevos ingresos de dentistas colegiados esperados en el periodo 2010-2020 se corresponderán con recién licenciados de algunas de las 17 facultades (públicas y privadas) existentes en la actualidad en nuestro país. En el gráfico 17 se expone el número específico y global de alumnos matriculados en facultades públicas (12 facultades) y privadas (5 facultades).

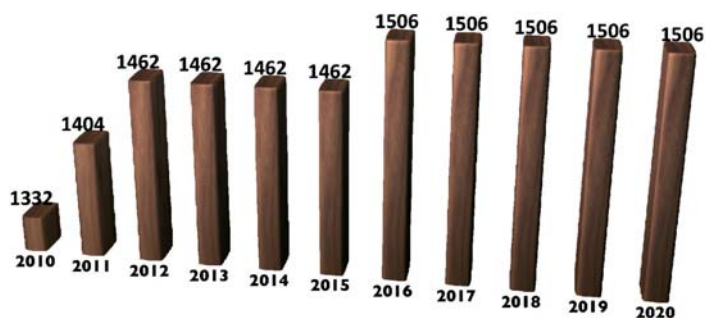
Estos datos se corresponden con los últimos disponibles del INE del curso académico 2008-2009.

FACULTADES PUBLICAS (12)	Nº alumnos matriculados	FACULTADES PRIVADAS (5)	Nº alumnos matriculados
BARCELONA	628	ALFONSO X SABIO	1911
GRANADA	489	CARDENAL-HERRERA CEU	402
MADRID	567	EUROPEA MADRID	1127
MURCIA	244	INTERNACIONAL-CATAL.	483
OVIEDO	177	SAN PABLO-CEU	180
PAIS VASCO	287		
REY JUAN CARLOS	387		
SALAMANCA	159		
SANTIAGO	256		
SEVILLA	494		
VALENCIA	417		
ZARAGOZA	68		
TOT PUBLICAS	4173	TOT PRIVADAS	4103

En promedio finalizarán cada año entre 1332-1506 alumnos en el periodo 2010-2020. Eso se corresponde a una estimación de finalización de estudios comprendido en un intervalo del 84.4-92.8% de los estudiantes que inician sus estudios (datos del INE del periodo 2003-2009 proyectados). Para el presente cálculo se ha optado por un valor central del 87.5% del total de alumnos que inician sus estudios. En el gráfico 18 se presenta el número de nuevos



ingresos de dentistas esperado para cada año del periodo 2010-2020 (error del +/- 3.5%).



Datos INE 2009 error +/- 3.5%

Errores estimados del cálculo de nuevos ingresos:

Pueden identificarse fundamentalmente 3 fuentes de error:

- Posible sobre o subestimación de la proporción de los que terminan sus estudios con respecto a los que la iniciaron. En este apartado es más previsible que hayamos realizado una sobreestimación aunque en números absolutos supondría en torno a 80-90 colegiados/año.
- Nuevos ingresos procedentes de profesionales extranjeros homologados. Si bien hasta el año 2006 este número era relevante, en la actualidad según fuentes fiables procedentes del Ministerio de Educación, y para el periodo 2010-2020, no debería suponer más de 30-40 profesionales/año.
- Posibilidad de que en el citado periodo 2010-2020 se produzca un incremento del número actual de facultades (públicas o privadas) produciéndose un desajuste. En este supuesto, el error se concentraría a partir del año 2015-2016, al alza sobre los cálculos realizados.





En resumen, podemos asumir con relativa tranquilidad, que la presente estimación de nuevos ingresos de dentistas para el horizonte del 2020 está razonablemente en los límites esperados y en cualquier caso, solo debería ser considerada como una estimación a la baja en los cálculos finales.

Las nuevas Bajas:

En este apartado se han tenido en cuenta exclusivamente el capítulo relativo a jubilaciones. Cualquier otro motivo de baja tales como enfermedad, fallecimiento o baja voluntaria de la profesión, no han sido consideradas en el presente análisis al carecer de información fiable. Para el cálculo de las jubilaciones del periodo 2010-2020 se han asumido los siguientes dos supuestos:

- Jubilación del 50% de los profesionales de 66-70 años.
- Jubilación del 75% de los profesionales de más de 70 años.

Estas estimaciones se han realizado en base al reparto etario actual y proyectado de los profesionales.

Errores estimados del cálculo de nuevas bajas:

Pueden identificarse las siguientes fuentes de error en el cálculo de las bajas:

- Subestimación de las bajas por motivos diferentes a la jubilación: la falta de datos fiables hacen preferible no especular sobre el posible número de profesionales que abandonarán el ejercicio profesional por baja por enfermedad, por fallecimiento o por baja voluntaria. No obstante y en base a la información empírica disponible actual, este número no debería distorsionar en gran medida los cálculos realizados.
- Posible error en la estimación de bajas por jubilación: las cifras del 50% de jubilaciones para el grupo de 65-69 años y del 75% para el grupo etario de 70 años o más puede estar subestimada, máxime en una situación de crisis del sector que puede estimular a los profesionales a una retirada activa anterior a la inicialmente contemplada.





En resumen, en relación al cálculo de bajas es muy posible que este análisis introduzca una subestimación de las mismas. El error estimado es del 5% pero podría elevarse hasta el 30% en el peor de los escenarios de error. Ello conllevaría un error final en el balance de unos 750-800 profesionales para el periodo 2010-2020.

En el **(gráfico 19)** se exponen las estimaciones de ingresos, bajas y saldo neto para el periodo 2010-2020.

Gráfico 19

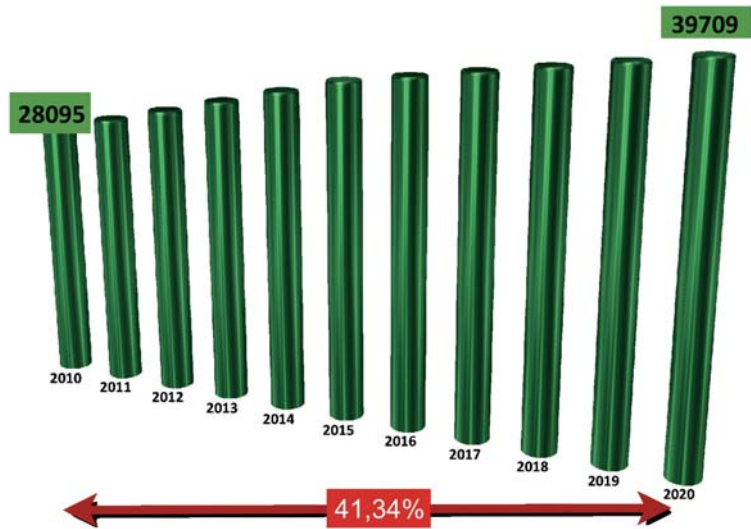


El **(gráfico 20)** recoge el incremento anual de dentistas (ingresos menos bajas) para el periodo 2010-2020. Partiendo de un número de dentistas de 28.095 en el año 2010 llegaríamos a 39.709 dentistas en el 2020, lo que supondría un incremento del 41,3% para el periodo. Si tenemos en cuenta el posible error máximo derivado del cálculo de bajas (unos 775 profesionales más de lo estimado) y corregimos al alza el número de nuevos ingresos incorporando un promedio de 35 profesionales homologados/año, el balance ajustado nos llevaría a una cifra de 39.284 dentistas. El error final estimado, con todos los ajustes anteriormente mencionados, no debería superar el 3% de la cifra global. Muy probablemente la cifra final de profesionales para el 2020 este situada en el intervalo 39190-40134.



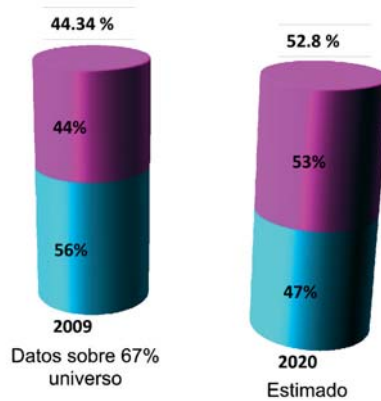


Gráfico 20



El **gráfico 21** expone el reparto por genero proyectado para el 2020. Las mujeres dentistas que suponen el 44.3% en la actualidad, supondrán el 52.8% en el 2020. Para estos cálculos se han tenido en cuenta el reparto por genero actual (base del CGOE) así como el genero de los actuales estudiantes de odontología (base del INE 2009).

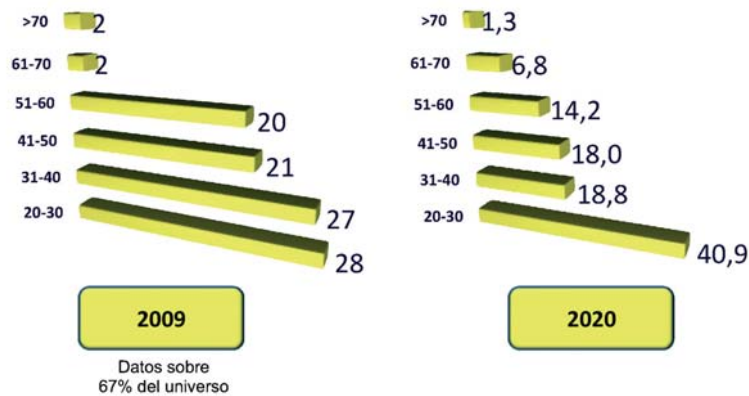
Gráfico 21





El **gráfico 22** muestra el reparto de los dentistas españoles por grupos etarios, proyectado al 2020. Se puede observar un claro “rejuvenecimiento” de la profesión en el horizonte del 2020. En la actualidad, los dentistas de edades comprendidas entre 20-30 años suponen el 28%, cifra que se elevará al 40.8%. Por otra parte, los profesionales de 61 años o más pasaran del 4% actual al 8.1% en el 2020.

Gráfico 22

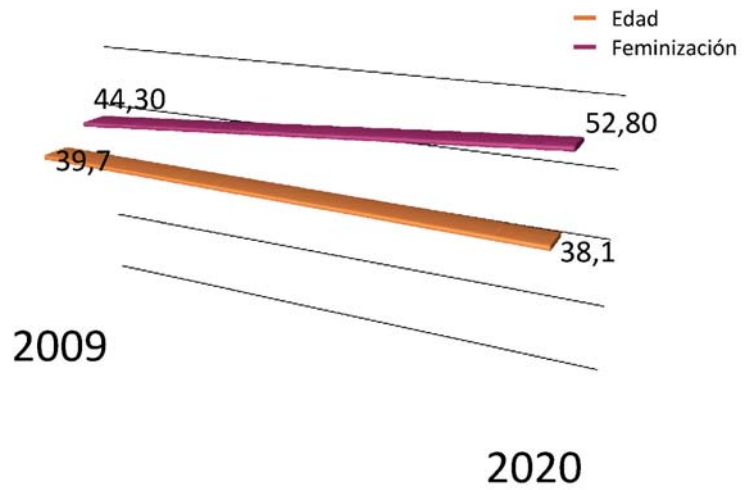


El **gráfico 23** resume la evolución previsible del genero y edad de los profesionales españoles. Como puede observarse, se espera que las mujeres dentistas crezcan en 8,5 puntos y que la edad promedio de la profesión disminuya en cerca de 2 años de aquí al 2020.





Gráfico 23



El **gráfico 24** resume la evolución de los dentistas en España en estas dos últimas décadas. Del 2000 al 2010 se pasó de 17.538 dentistas a 28.095 (coeficiente x 1.60). Del 2010 al 2020 la evolución presumible es pasar de los 28.095 actuales a 39.709 (coeficiente x 1.41).

Gráfico 24









BIBLIOGRAFIA

1. Noguero B, Follana M, Sanz M, Bascones A, Sicilia A. ¿Dónde debo abrir mi consulta? Avances en Odontoestomatología 1990;6. Monográfico.
2. Follana M, Noguero B, Bascones A, Sicilia A. ¿Dónde debo abrir mi consulta? II. Estudio demográfico de la profesión dental en España. Avances en Odontoestomatología 1991;7. Monográfico.
3. Follana M, Noguero B, Llodra JC, Sicilia A. Estudio continuado de las necesidades de atención dental de la población española. Demografía de la profesión dental española. 193. Revista de Actualidad odontoestomatológica Española 1994; Monográfico.
4. Noguero B, Follana M, Ugarte M. Demografía de la profesión dental española 1998. RCOE 1999; 4:17-23.
5. Base de datos del Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España (2009).
6. INE, datos 2009.
7. Eurobarómetro 2010. Salud dental. Dirección General de la Salud y de los Consumidores de la Unión Europea.
http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_330_en.pdf
8. Ministerio Sanidad y Política Social. Encuesta Nacional de Salud 2006.
<http://www.msp.es/estadEstudios/estadisticas/encuestaNacional/encuesta2006.htm>









CONSEJO
DENTISTAS

ORGANIZACIÓN COLEGIAL
DE DENTISTAS
DE ESPAÑA

