



ASCOFAME

Asociación Colombiana de
Facultades de Medicina

Informe 1. Oferta de especializaciones médico- quirúrgicas en Colombia

Luis Carlos Ortiz Monsalve
Director ejecutivo Ascofame

Asociación Colombiana de Facultades de Medicina, Ascofame
BOLETÍN ESTADÍSTICO
Oferta de especializaciones médico-quirúrgicas en Colombia (Primer Informe)
Elaborado por Luis Carlos Ortiz Monsalve

Introducción

Este es el primero de dos informes que buscan presentar un análisis descriptivo de la oferta de las especializaciones médico-quirúrgicas (EMQ) en Colombia. En esta entrega se presenta el resultado del análisis consolidado de la evolución del número de programas ofrecidos en el país, su distribución departamental y composición entre sector oficial y privado.

También se aborda la dinámica de las denominaciones de estos programas, así como la relación entre el número de egresados del pregrado de medicina, frente al ingreso a la formación médica especializada, medida en términos de la matrícula de los primeros cursos registrada en el SNIES.

En una segunda entrega se presentarán análisis detallados por grupos de especializaciones: primeras y segundas especializaciones, generalistas y especialistas, tradicionales y nuevas, entre otros criterios.

1 Aspectos metodológicos

El análisis descriptivo de las dinámicas y tendencias de la oferta de especializaciones médico-quirúrgicas (EMQ) en Colombia, se basa en la información disponible en el SNIES del Ministerio de Educación Nacional, en consultas realizadas en el mes de agosto de 2020. Se consultaron las bases de datos de i) programas de educación superior del área de salud con registro calificado vigente; ii) matrícula total de los años 2014 a 2018; iii) matrícula primer curso de los años 2014 a 2018 y iv) egresados de los años 2001 a 2018.

Dado que la serie de datos más completa es la de egresados, que tiene registros sistemáticos desde el año 2001, en este primer informe el análisis de la evolución consolidada de la oferta se realiza fundamentalmente a partir de esa información.

La organización y agrupación de los datos por programas de las EMQ, se realizó con base en la propuesta de denominaciones de la Sala de Posgrado del Consejo General de Educación Médica, CGEM¹. Aquellos programas registrados en las bases de datos del SNIES que no tienen cabida en las denominaciones propuestas por la Sala de Posgrado, se mantienen y consideran en el análisis para no restarle integralidad.

En un primer análisis de la información del SNIES, se observaron algunos vacíos e inconsistencias puntuales en los datos registrados en el SNIES para de algunos años, programas e Instituciones

¹ A partir de la definición de lo que es una especialización médico-quirúrgica, la Sala de Posgrado propuso una agrupación de todas las denominaciones actuales en un listado de 72 denominaciones. El documento se puede consultar en http://ascofame.org.co/Descargas/Anexo_3._Sala_Posgrado.pdf

de Educación Superior, IES. Algunos de ellos, que tenían una incidencia significativa en el análisis, se ajustaron con base en la información suministrada directamente por el IES².

En otros casos se ajustó la clasificación de programas que aparecen en las bases de datos de las EMQ del SNIES, pero que corresponden a programas de otras profesiones de la salud, como enfermería, odontología, terapia física, fonoaudiología, entre otras, o a programas de posgrado que no corresponden a la definición legal de una especialización médico-quirúrgica.

2 Oferta actual de programas de EMQ

Según los datos del SNIES al mes de agosto de 2020 Colombia contaba con 530 programas de EMQ con registro calificado vigente, ofrecidos por 36 distintas Instituciones de Educación Superior (IES).

La capital del país y el municipio aledaño de Chía, son sede de más de la mitad de los programas de EMQ del país. Si a Bogotá y Chía se suma la oferta de Antioquia y el Valle, se tiene que el 81% de las especializaciones se concentra en estas cuatro entidades territoriales. El 19% restante se distribuye en diez entidades territoriales distintas (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de programas de especializaciones médico-quirúrgica por departamento, 2018

Entidad territorial	Oficial	Privado	Total	Part. %	Part. Agreg.
Bogotá D.C.	82	175	257	48.5%	48.5%
Antioquia	45	57	102	19.2%	67.7%
Valle del Cauca	26	27	53	10.0%	77.7%
Atlántico		23	23	4.3%	82.1%
Bolívar	15	8	23	4.3%	86.4%
Santander	9	11	20	3.8%	90.2%
C/marca (Chía)		18	18	3.4%	93.6%
Caldas	12	1	13	2.5%	96.0%
Cauca	7		7	1.3%	97.4%
Huila	6		6	1.1%	98.5%
Risaralda	4		4	0.8%	99.2%
Boyacá	1	1	2	0.4%	99.6%
Córdoba		1	1	0.2%	99.8%
Quindío	1		1	0.2%	100.0%
Total	208	322	530	100.0%	
Participación %	39.2%	60.8%	100.0%		

Fuente: SNIES, consulta realizada el 24 de agosto de 2020³. Elaboración propia

Del total de programas en 2018, 39% eran ofrecidos por IES oficiales y 61% por IES privadas. En los departamentos de Caldas, Cauca, Huila, Quindío y Risaralda la oferta de EMQ es exclusiva o predominantemente oficial, mientras que en Atlántico, Córdoba y Cundinamarca solo se ofrece por IES privadas. En los demás departamentos la oferta es mixta, aunque mayoritariamente privada (Tabla 1).

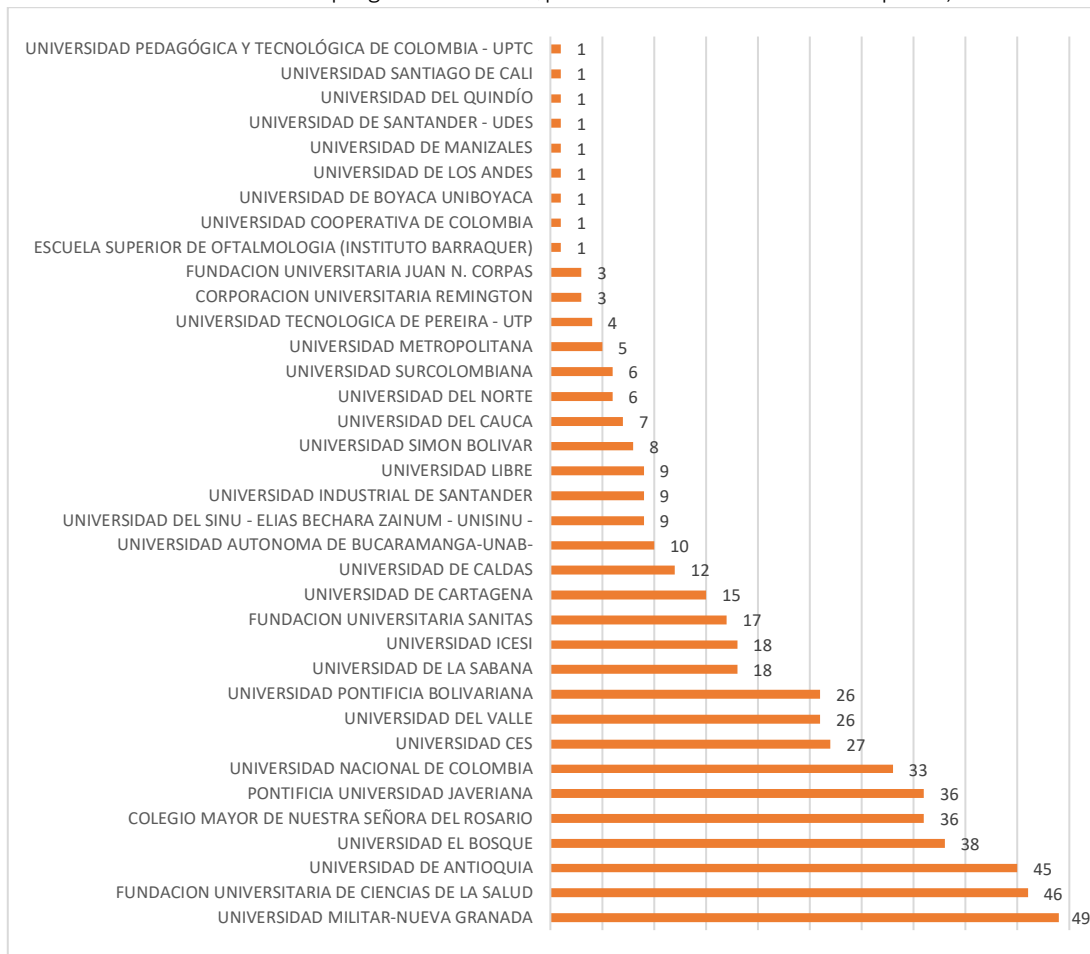
² En particular se ajustó la información de egresados de la especialización de medicina interna de una IES, para los años 2001 a 2005.

³ Se adicionaron a este listado la Universidad del Quindío y la UPTC, que cuentan con programas de especialización médico-quirúrgicos con registro calificado vigente y no aparecen en el SNIES.

De las 36 IES que ofrecen especializaciones MQ hay diez, seis privadas y una oficial, que ofrecen 26 o más programas de EMQ en el país, mientras que nueve ofrecen uno solo de estos programas. La Escuela Superior de Oftalmología es la única institución que ofrece una EMQ (oftalmología), sin contar con pregrado en medicina (Gráfico 1).

Las IES que hoy hacen parte de Ascofame, en 2018 ofrecían 496 programas de EMQ, es decir el 93,6% de la oferta total del país.

Gráfico 1. Número de programas de EMQ por Institución de Educación Superior, 2018

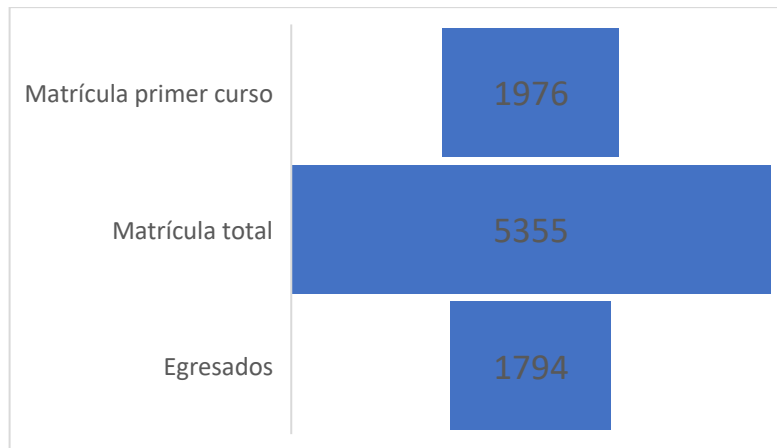


Fuente: SNIES, consulta realizada el 24 de agosto de 2020⁴. Elaboración propia

Los 530 programas de EMQ en 2018 contaban con 5.355 médicos matriculados, de los cuales 1976 se encontraban en primer curso de los respectivos programas. Ese mismo año estos programas graduaron 1.794 nuevos especialistas. (Gráfico 2)

Gráfico 2. Matrícula primer curso, matrícula total y egresados programas de EMQ, 2018

⁴ Se adicionaron a este listado la Universidad del Quindío y la UPTC, que cuentan con programas de especialización médico-quirúrgicos con registro calificado vigente y no aparecen en el SNIES.

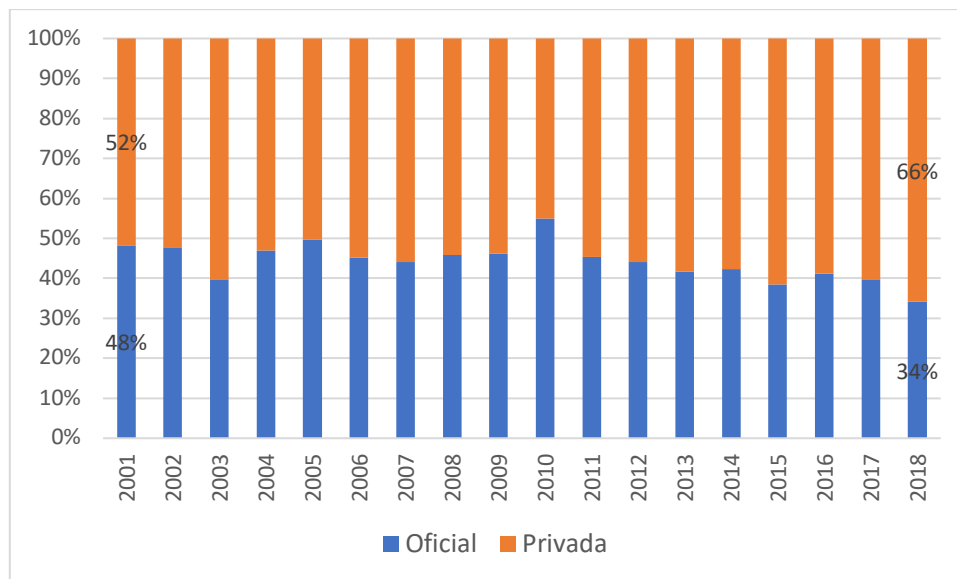


Fuente: SNIES, consulta realizada en agosto de 2020. Elaboración propia.

3 Evolución y tendencias de la oferta (egresados) de las EMQ

Al revisar la composición de la oferta de especializaciones médico-quirúrgicas en el país, medida a través del número de egresados, se observa que hasta el año 2010 la oferta privada representó en promedio el 53% y la oficial el 47%. A partir de este año se evidencia un fortalecimiento progresivo y sostenido de la oferta privada que para el año 2018 llegó a representar el 66% del total de egresados de las EMQ, frente al 34% de la oferta oficial (Gráfico 3).

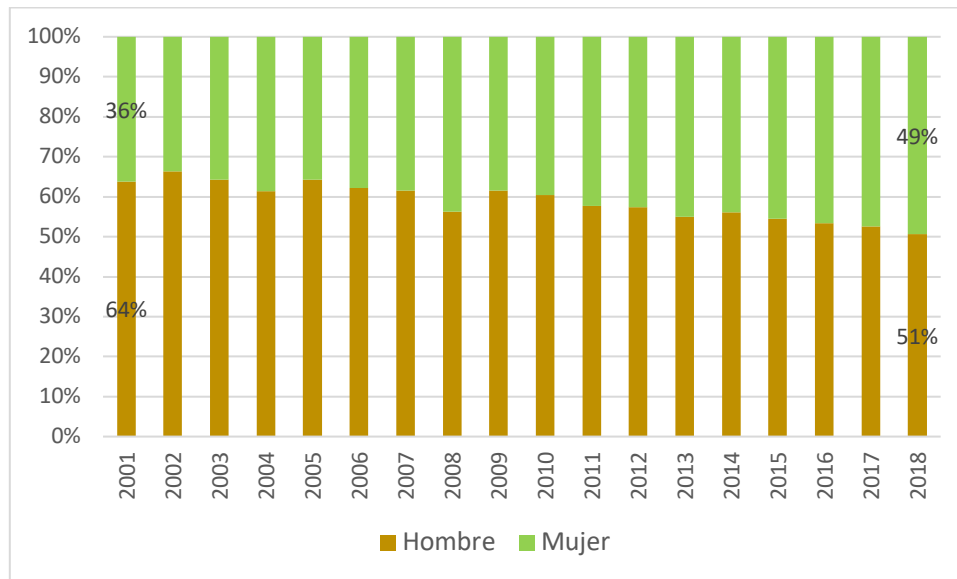
Gráfico 3. Evolución egresados de especializaciones médico-quirúrgicas oficial/privado, 2001-2018



Fuente: SNIES, consulta realizada en agosto de 2020. Elaboración propia.

La evolución de los egresados de las EMQ, también confirman una tendencia gradual, pero consistente, de la feminización de la profesión médica. Para el año 2001 las mujeres representaban el 36% de los egresados de estos programas, participación que en los años siguientes subió de manera progresiva y constante, especialmente a partir del año 2010, hasta alcanzar el 51% en el año 2018 (Gráfico 4).

Gráfico 4. Evolución egresados de especializaciones médico-quirúrgicas hombre/mujer, 2001-2018



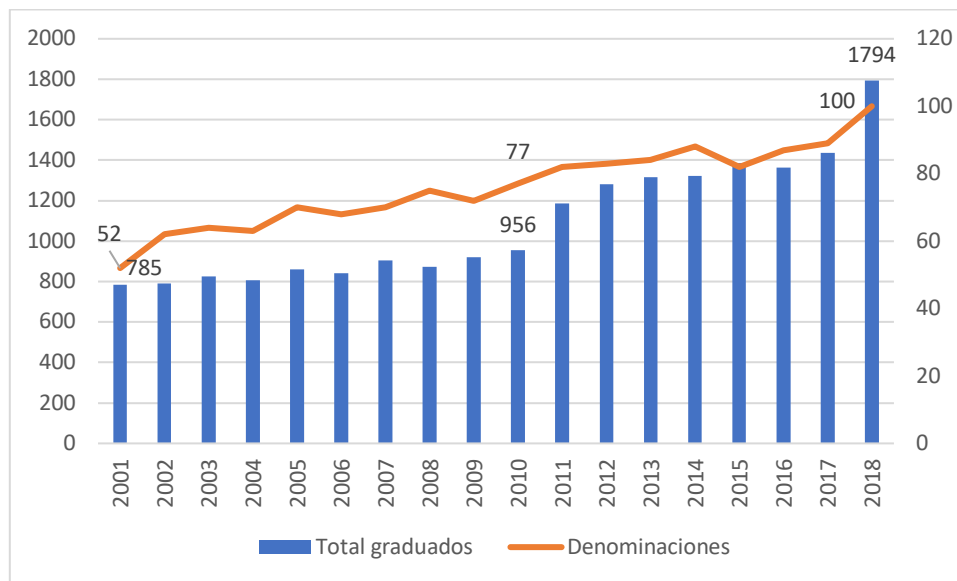
Fuente: SNIES, consulta realizada en agosto de 2020. Elaboración propia.

Aplicando la agrupación de las denominaciones de las EMQ definida por la Sala de Posgrado del CGEM, en el año 2001 se graduaron 785 especialistas de 187 programas que se podían agrupar en 52 distintas denominaciones. Para 2010 el número anual de egresados se incrementó a 956, el número de programas a 247 y las denominaciones en que se podían agrupar subió a 77 (gráfico 5).

A partir del año 2010 el número de egresados de las EMQ se incrementó de manera sostenida hasta 1.794 egresados al 2018, con un aumento de 25% frente al año 2017, el más significativo de todo el período analizado. De manera paralela, en 2018 el número de programas que registraron egresados subió a 460, que se pueden agrupar en 100 denominaciones distintas⁵ (Gráfico 5).

Gráfico 5. Evolución denominaciones de las especializaciones médico-quirúrgicas, 2001-2018

⁵ Según el SNIES, el número de programas con registro calificado vigente en 2018 es de 530, de los cuales 460 registraron egresados para ese año, que se pueden agrupar en 100 denominaciones distintas aplicando los criterios de agrupación definidos por la Sala de Posgrado del CGEM.



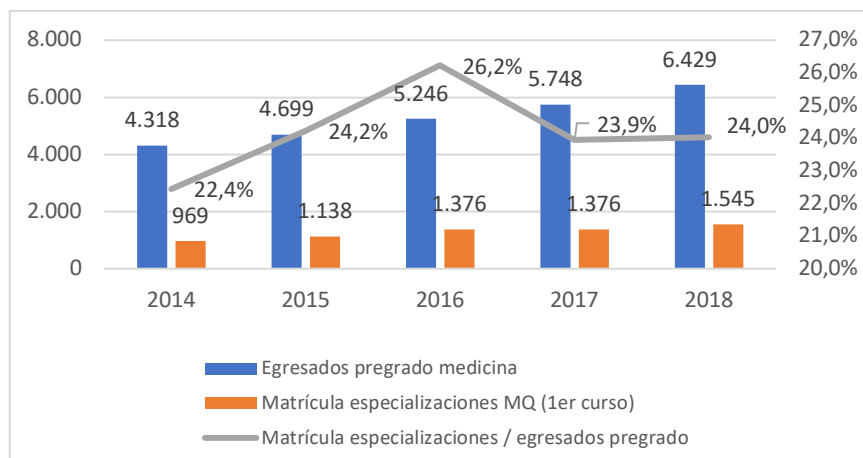
Fuente: SNIES, consulta realizada en agosto de 2020. Elaboración propia.

4 Relación egresados de medicina pregrado frente a la matrícula de primer curso en las EMQ

En Colombia, históricamente una cuarta parte de los médicos graduados de pregrado pueden acceder a especializaciones médico-quirúrgicas. Pese al importante crecimiento de la oferta de especializaciones en los años recientes, la situación no ha variado por el aumento paralelo del número anual de médicos graduados de pregrado.

Así, para el período 2014 – 2018, el número de matrículas en primer curso⁶ de EMQ representó, en promedio, el 24,2% de los graduados de pregrado de ese mismo lapso, lo que equivale a decir que tres cuartas partes de los graduados no tuvieron opciones para continuar su proceso de especialización médica en el país (Gráfico 6).

Gráfico 6. Evolución egresados de medicina de pregrado vs. Matrícula primer curso EMQ, 2014-2018



⁶ No se logró obtener información oficial sobre el número de cupos aprobados para las EMQ ofrecidas en el país, por lo cual se usa la información de “matrículas de primer curso” del SNIES, como proxy del número de cupos. Para efectos de esta relación, solo se toma la información de matrículas de “primeras especializaciones” a las que pueden acceder directamente los médicos generales.

Fuente: SNIES, consulta realizada en agosto de 2020. Elaboración propia.

Esta situación se refleja en la composición del stock de médicos, donde cerca del 25% de los médicos son EMQ y el 75% son médicos generales, algunos de ellos con estudios de posgrado en otras áreas, dedicados al ejercicio de actividades asistenciales, docentes, administrativas, gerenciales y de otra índole.