

# ¿Cuántos dermatólogos hay en Colombia?

## Análisis de los datos de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica

*How many dermatologists are there in Colombia? Data analysis of the Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica*

**Ana Francisca Ramírez<sup>1</sup>, Juan Guillermo Chalela<sup>2</sup>, Jorge Ramírez<sup>3</sup>**

1. Médica dermatóloga oncóloga, Fundación Valle del Lili, Cali, Colombia
2. Médico dermatólogo, Fundación Santafé de Bogotá, Bogotá, D.C., Colombia
3. Médico, M.Sc., Ph.D. (c); director, Programa de Medicina, Universidad ICESI, Cali, Colombia

### Resumen

En Colombia, con datos de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica (que incluye al 90% de los dermatólogos del país) se estima un número de 1,25 dermatólogos por 100.000 habitantes. Los dermatólogos en Colombia están mal distribuidos, con una alta concentración en las ciudades, algunas de las cuales tienen más de 3 dermatólogos por 100000 habitantes, y una oferta rural pobre.

En los Estados Unidos, la predicción de dermatólogos requeridos es de 2,8 a 3 por 100000 habitantes. La demanda de dermatólogos en Colombia depende de nuestro sistema de salud, el cual delega a los médicos generales el cuidado de una gran proporción de los pacientes con enfermedades dermatológicas, así que los estándares de Estados Unidos no son equiparables a nuestro país.

El número de dermatólogos graduados en Colombia ha aumentado desde el 2010 de 18 a 24 por año, recientemente se han abierto 5 nuevos programas de dermatología y algunos han aumentado el número de residentes admitidos.

Se debe hacer un esfuerzo para calcular nuestra capacidad en el número de residentes y para proyectar un adecuado recurso humano que satisfaga la demanda de dermatólogos en Colombia.

**PALABRAS CLAVE:** población, censo, recursos humanos en salud, dermatología.

### Summary

In Colombia, with data of the Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica (that includes 90% of Colombian dermatologist), there is an estimation of 1,25 dermatologist per 100000 population. Dermatologists in Colombia are maldistributed, with high concentration in the cities, some with more than 3 per 100000 population, and a poor rural offer.

In the United States, the prediction of dermatologist required is 2,8 - 3 dermatologist per 100000 population. The need for dermatologist in Colombia depends on our health care system, which delegates a big proportion of dermatological patients to general practitioner, so North American standards are not equivalent to our country.

#### Correspondencia:

Ana Francisca Ramírez  
Email: anafranciscar@gmail.com

*Recibido: 20 de agosto de 2011.*

*Aceptado: 10 de enero de 2012.*

No se reportan conflictos de intereses.

The number of dermatologist graduated in Colombia has risen since 2010 from 18 to 24 per year. In the last years 5 new programs of residency have been opened, and some programs have increased the number of residents admitted.

There must be an attempt to estimate our needs and to help us take decisions about our resident capacity and to project an adequate workforce to meet the population demand of dermatologist in Colombia.

**KEY WORDS:** Population, censuses, health manpower, dermatology

## Introducción

La calidad y la cantidad del recurso humano en salud son un factor clave en los sistemas de salud para garantizar una adecuada cobertura de servicios a la población y el acceso a servicios médicos especializados.

La Dermatología es una especialidad clínica y quirúrgica, que responde por un número significativo de consultas en todas las edades y estratos socioeconómicos. Se ha calculado que la Dermatología representa entre el 5 y el 12 % de todas las consultas de los centros de atención primaria, e incluye también un volumen significativo de interconsultas de otros especialistas<sup>1-3</sup>; por ejemplo, se encontró que 4,7 % de todas las interconsultas atendidas en un hospital de atención primaria en Chile eran para el Servicio de Dermatología<sup>4</sup>.

En los últimos años, el número de dermatólogos que laboran en Colombia se ha incrementado significativamente; esto se debe a varios factores, como la creación de nuevos programas de especialización en Dermatología y el ingreso de dermatólogos formados en el exterior.

Con este análisis se pretende hacer un cálculo aproximado del número de dermatólogos en nuestro país, tomando como referente los dermatólogos afiliados a la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica. Además, se revisaron las estadísticas de los egresados de las escuelas de Dermatología, obtenidas de la base de datos del Ministerio de Educación Nacional.

En el estudio de Rosselli, publicado en 2001, sobre la oferta de médicos especialistas en Colombia, el número de dermatólogos era de 517 (IC<sub>95%</sub> 514-525). En dicho estudio se calculó el número de dermatólogos en Colombia mediante el uso de los listados de tres fuentes:

- Las universidades y el ICFES.
- Las sociedades científicas.
- Las 12 mayores empresas promotoras de salud (EPS) y de medicina prepagada.

En este estudio se concluyó que la especialización de Dermatología aún no estaba saturada, pero que podría saturarse en la siguiente década si no se controlaba su crecimiento. Sobre el control que se debería realizar

para evitar un desbordamiento del número de especialistas en Colombia, Roselli propuso que se llevara a cabo un cuidadoso proceso de planeación acorde con las necesidades de cada región.

Sin embargo, se debe tener en cuenta que el 21,8 % de los especialistas en Colombia se forman en el extranjero y, por consiguiente, limitar el número de cupos en el país o aumentar de forma desmesurada el valor de la matrícula en las universidades, sólo aumentaría la desigualdad social, favoreciendo a quienes tienen los recursos para pagar una matrícula alta o para especializarse en el exterior<sup>5</sup>.

El estudio del CENDEX y del Ministerio de la Protección Social no evaluó el caso particular de los dermatólogos; en este estudio, la única especialidad que se encontraba sin déficit de especialistas era Pediatría<sup>6,7</sup>. Es posible prever que en el futuro habrá un aumento de la demanda de servicios dermatológicos en Colombia, debido a los cambios en la pirámide de la población y al crecimiento progresivo de la cobertura y de los servicios en salud<sup>7</sup>. Actualmente, una elevada proporción de las consultas dermatológicas es atendida por los médicos generales dentro del plan obligatorio de salud; por lo tanto, es difícil predecir con exactitud el crecimiento de la oferta laboral de los dermatólogos en los próximos años.

En los Estados Unidos se encuentran tiempos de espera para la consulta de Dermatología de más de 30 días; el 23 % de los dermatólogos tiene contratado un médico general como asistente en la consulta y el 10 % a un enfermero; este estudio sugiere que existe un déficit de dermatólogos en los Estados Unidos<sup>8</sup>. En Canadá, la situación es similar, con tiempos de espera para una cita de 5 a 10 semanas. Por la edad de los especialistas que están ejerciendo actualmente y calculando el número de dermatólogos que se están graduando en dicho país, se estima que los programas de Dermatología van a graduar solamente el 60 % de los dermatólogos necesarios para reemplazar los retiros de los siguientes cinco años<sup>9</sup>.

En Colombia, disponemos de poca información objetiva sobre la situación laboral de nuestros dermatólogos. Con este estudio pretendemos hacer un bosquejo sobre los dermatólogos del país, con la limitación me-

todológica de estar basándonos en la población de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica, y no en el número total de dermatólogos, aunque se estima –según datos de la Asociación– que más del 90 % de los dermatólogos del país están inscritos en la misma.

El objetivo del estudio fue analizar la distribución geográfica de los dermatólogos en las diferentes ciudades y regiones del país, por medio de un análisis descriptivo de las bases de datos del Ministerio de la Protección Social, el Ministerio de Educación Nacional y la Asociación Nacional de Dermatología y Cirugía Dermatológica.

## Materiales y métodos

Para el estudio se revisaron los datos de los dermatólogos pertenecientes a la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica a febrero de 2011. Se hizo un análisis descriptivo del número de dermatólogos residentes en cada ciudad, y se relacionó con el número de habitantes de cada ciudad según el censo de población del DANE en el 2005.

## Resultados

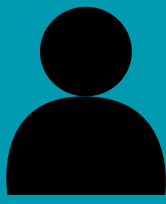
En Colombia existen 567 dermatólogos inscritos en la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica, dos de ellos viven por fuera del país y no se tuvieron en cuenta en el análisis. Estas cifras representan una tasa de 1,25 dermatólogos por cada 100.000 habitantes (población de Colombia: 45 millones de habitantes)<sup>10,11</sup>.

Las ciudades que tienen más de tres dermatólogos por cada 100.000 habitantes son: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Málaga, Medellín y Sincelejo (**TABLA 1 Y FIGURA 1**). De los dermatólogos inscritos en la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica, 327 (57,9 %) son mujeres y 238 (42,1 %) son hombres (**FIGURA 1**)<sup>10</sup>.

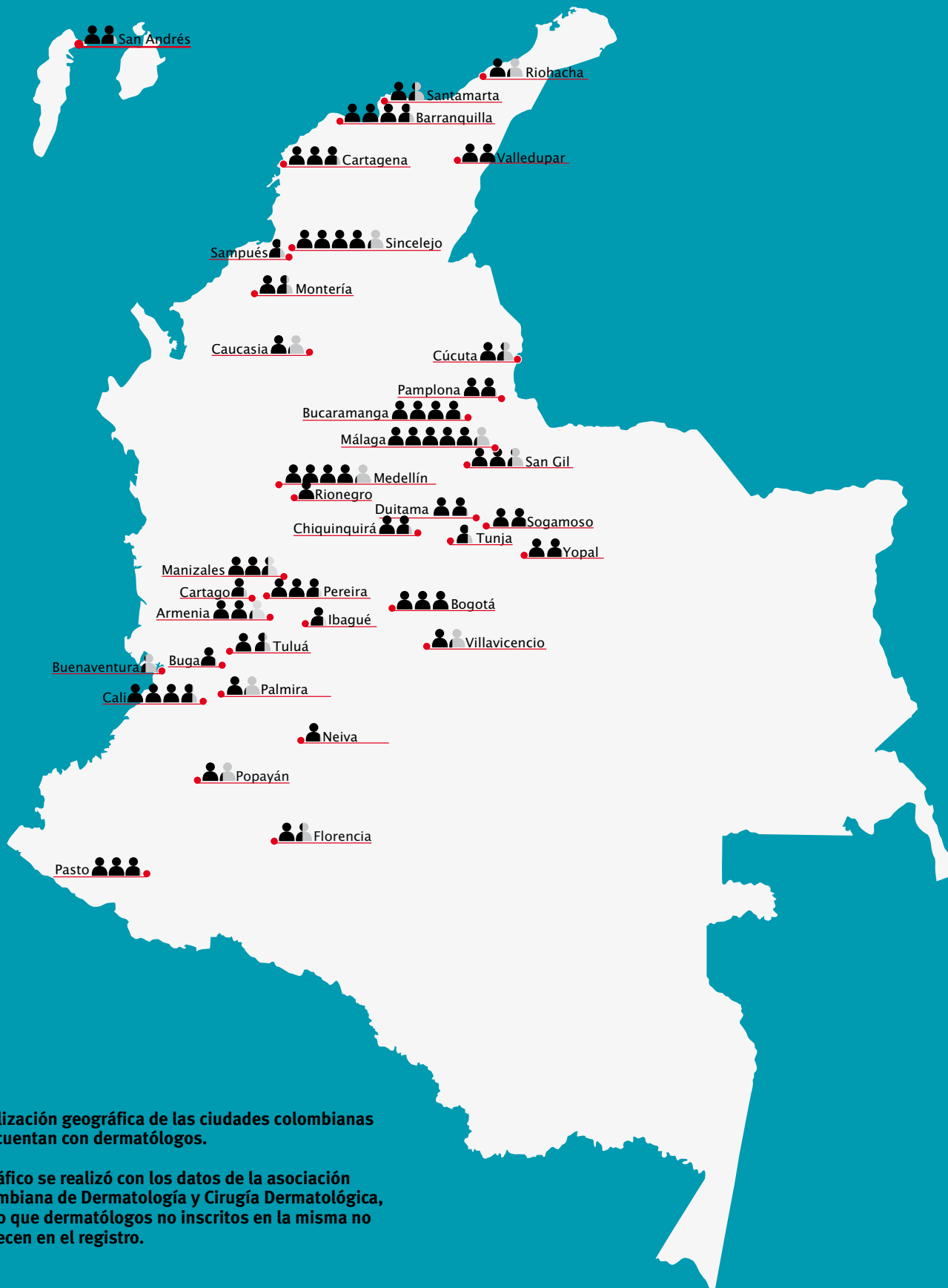
En Colombia, a enero de 2012, existen 14 escuelas de Dermatología inscritas y activas según el Ministerio de Educación Nacional (*Sistema Nacional de Información de Educación Superior*, SNIES); siete se encuentran en Bogotá (Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria Sánitas, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad El Bosque, Universidad Militar Nueva Granada, Universidad CES y Universidad Nacional de Colombia), tres en Medellín (Universidad de Antioquia, Universidad CES y Universidad Pontificia Bolivariana), una en Bucaramanga (Universidad Autónoma de Bucaramanga), una en Manizales, (Universidad de Caldas) y dos en Cali (Universidad del Valle

Ciudad	Dermatólogos (n)	Dermatólogos por 100.000 habitantes
Armenia	6	2,2
Barranquilla	42	3,7
Bogotá	204	3,0
Bucaramanga	20	3,9
Buenaventura	1	0,3
Buga	1	0,9
Cali	67	3,7
Cartagena	25	2,8
Cartago	1	0,8
Caucasia	1	1,1
Cúcuta	8	1,4
Chiquinquirá	1	1,8
Duitama	2	1,9
Florencia	2	1,4
Ibagué	4	0,8
Málaga	1	5,2
Manizales	9	2,4
Medellín	90	4,1
Montería	6	1,6
Neiva	3	0,9
Palmira	3	1,1
Pamplona	1	1,9
Pasto	11	2,9
Pereira	12	2,8
Popayán	3	1,2
Riohacha	2	1,2
Rionegro	1	1,0
Sampués	1	0,7
San Gil	1	2,3
San Andrés	1	1,8
Santa Marta	6	1,4
Sincelejo	10	4,2
Sogamoso	1	0,8
Tuluá	3	1,6
Tunja	1	0,7
Valledupar	7	2,0
Villavicencio	5	1,3
Yopal	2	1,9

TABLA 1. Número de dermatólogos por ciudad.



# Relación de dermatólogos por cada 100.000 habitantes



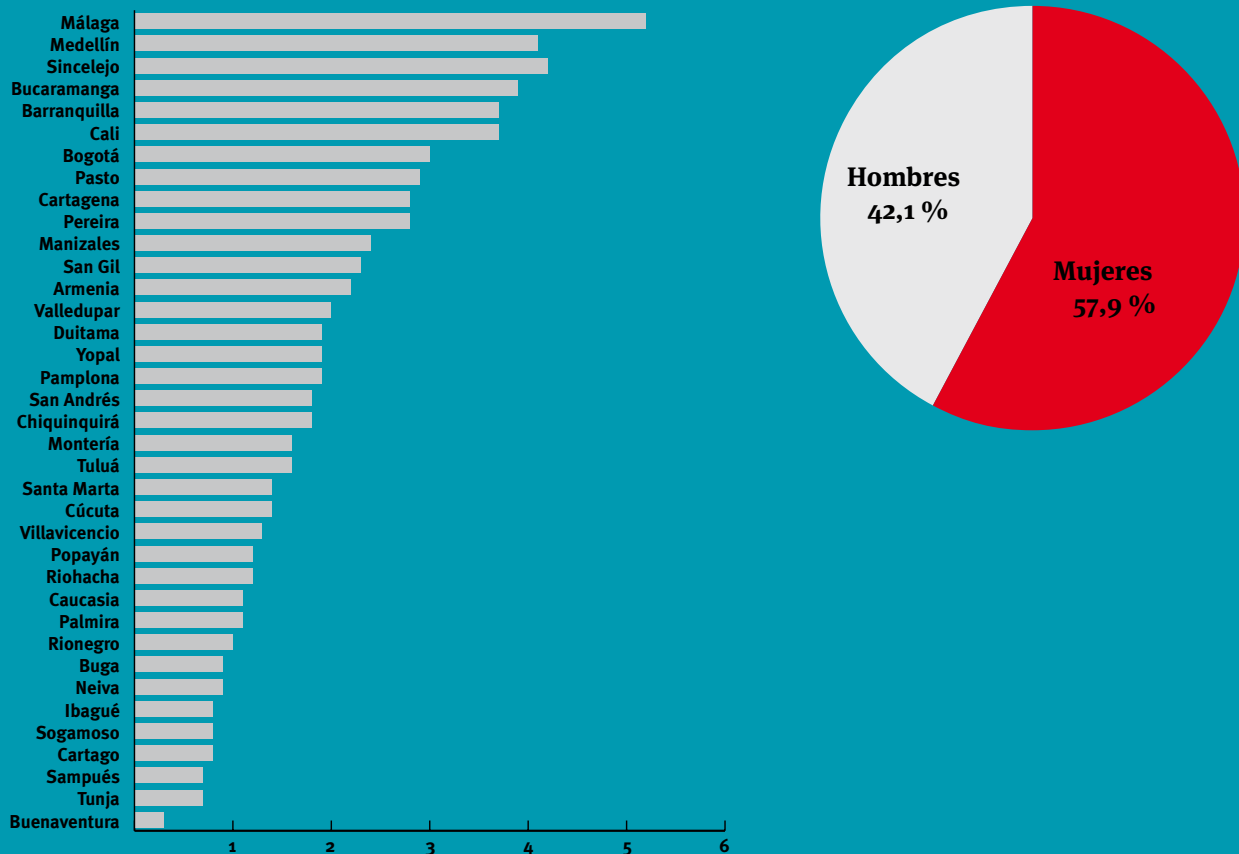


FIGURA 1. Concentración de los dermatólogos en las principales ciudades y distribución por sexo de los dermatólogos en Colombia.

e ICESI). Nueve son escuelas privadas: Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Universidad CES (sede en Bogotá y en Medellín), Universidad El Bosque, Fundación Universitaria Sánitas, Universidad ICESI y Universidad Pontificia Bolivariana. Las cinco universidades restantes que ofrecen programas de dermatología son públicas: Universidad del Valle, Universidad Militar Nueva Granada, Universidad Nacional, Universidad de Antioquia y Universidad de Caldas.

En los últimos cinco años se han abierto cinco nuevas escuelas de Dermatología en Colombia, tres de ellas en Bogotá (Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria Sánitas y Universidad CES), una en Bucaramanga (Universidad Autónoma de Bucaramanga) y una en Cali (ICESI).

Durante el periodo de 1999 a 2008, en Colombia, se graduaron, en promedio, 18 dermatólogos por año; en el

2009, el número de graduados en Dermatología aumentó a 24 especialistas. Es importante resaltar dicha cifra se va a incrementar aún más en la medida en que los nuevos programas gradúen a sus primeras promociones<sup>12</sup>.

## Discusión

Este estudio muestra hallazgos similares a las investigaciones realizadas en los países desarrollados en los que se ha evidenciado una concentración alta de dermatólogos en las áreas urbanas y baja en las zonas rurales. En Colombia, muchos de los especialistas residen en las ciudades grandes, pero se desplazan a las ciudades intermedias y a las áreas rurales para brindar consulta dermatológica. En el momento, no se encuentran datos objetivos sobre la cobertura rural de la especialidad.

Es evidente el crecimiento del número de dermatólogos graduados en el país en los últimos 10 años, el cual pasó de 18 en el 2001 a 24 en el 2009. Esto se debe

a que algunos programas han aumentado el número de residentes y se han abierto otros programas. Las cifras presentadas en este artículo no toman en cuenta a los dermatólogos graduados en el exterior y que han homologado sus títulos profesionales en Colombia para poder ingresar al mercado laboral.

Las sociedades científicas deben adelantar estudios que les permitan conocer la situación laboral real de sus especialistas; en el caso de la Dermatología, no existe información en Colombia sobre la situación laboral que están viviendo. Es importante conocer el número real de dermatólogos que existen actualmente en Colombia, su situación laboral (vinculados a una EPS, medicina prepagada o consulta particular), cuánto es el tiempo de espera para obtener una cita con un dermatólogo en las principales EPS del país y cuál es la cobertura rural de dermatólogos en Colombia.

Solamente con estos datos, acompañados de estadísticas confiables de las enfermedades dermatológicas más comunes, se podría establecer la necesidad actual y futura de dermatólogos dentro del sistema de salud colombiano.

## Referencias

1. Menéndez S, Jamardo A, Fernández E, Fernández N, Vilar P, Meara A. Consultas dermatológicas en pediatría de atención primaria. *Rev Pediatr Aten Primaria*. 2010;12:41-52.
2. Valcayo A, Vives R, Artal F, Esciolaza JM, Parra A, Bernués C. Frecuentación de las consultas de atención primaria por motivos dermatológicos en las zonas básicas de salud de la comarca de Pamplona. *Anales Sis San Navarra*. 1999;22:173-9.
3. Martínez R, Pastrana F, Ramírez C, Naranjo M, Ortiz P. Morbilidad por afecciones dermatológicas estudio estadístico territorial. *Rev Cubana Pediatr*. 1999;71:53-9.
4. Leiva J, Hernández E. Derivación a Dermatología desde un hospital de atención primaria. *Revista Anacem*. 2008;2:14-6.
5. Rosselli D, Otero A, Heller D, Calderón C, Moreno S, Pérez A. Estimación de la oferta de médicos especialistas en Colombia con el método de captura recaptura. *Rev Panam Salud Pública*. 2001;9:393-8.
6. Burgos C. ¿Tiene el país los dermatólogos que debe tener? *Rev Asoc Colomb Dermatol*. 2009;17:202-3.
7. Ruiz F, Matallana MA, Amaya JL, Vásquez ME, Parada LA, Piña MR. Recursos humanos de la salud en Colombia: balance, competencia y prospectiva. Tercera edición. Bogotá: Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas JAVEGRAF; 2009.
8. Kimball AB, Resneck JS Jr. The US dermatology workforce: A specialty remains in shortage. *J Am Acad Dermatol*. 2008;59:741-5.
9. Chow EY, Searles GE. The amazing vanishing Canadian dermatologist: Results from the 2006 Canadian Dermatology Association member survey. *J Cutan Med Surg*. 2010;14:71-9.
10. Asocolderma. Fecha de consulta: 11 de febrero de 2011. Disponible en: <http://www.asocolderma.com.co>.
11. DANE (Colombia). Fecha de consulta: 25 de enero de 2010. Disponible en: <http://www.dane.gov.co>
12. Ministerio de Educación Nacional. Fecha de consulta: 24 de octubre de 2010. Disponible en: <http://www.mineducacion.gov.co>.