

El talento humano en los umbrales del nuevo milenio

II Edición Aumentada y Corregida



DATOS BÁSICOS SOBRE FORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL DE LA SALUD

CONSEJO NACIONAL DE SALUD
COMISIÓN NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS
OBSERVATORIO DE RECURSOS HUMANOS DE SALUD

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
REPRESENTACIÓN ECUADOR

**EL TALENTO HUMANO EN LOS
UMBRALES DEL NUEVO MILENIO**

II EDICIÓN CORREGIDA Y ACTUALIZADA

DATOS BÁSICOS SOBRE FORMACIÓN Y
DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL DE SALUD
ECUADOR 1981 - 2006

SERIE OBSERVATORIO DE RECURSOS HUMANOS
DE SALUD, DEL ECUADOR
CONASA-CONARHUS-ORHUS-ECU N°4

QUITO, MAYO 2008

OBSERVATORIO DE RECURSOS HUMANOS DE SALUD DEL ECUADOR

QUITO-ECUADOR

Serie Observatorio de Recursos Humanos de Salud – ECUADOR No.4

1. Recursos Humanos de Salud – Tendencias – 2. Universidades – 3. Formación
4. Pregrado – 5. Postgrado – 6. Distribución Geográfica – 7. Público – 8. Privado

EL TALENTO HUMANO EN LOS UMBRALES DEL NUEVO MILENIO:

Datos Básicos sobre Formación y Distribución del Personal de Salud
Ecuador 1981 – 2006

Autora: Dra. Cristina Merino Ocampo

Dirección y corrección de texto: Dr. Edmundo Granda Ugalde

Revisión y corrección de texto: Dr. Jorge Albán Villacís

© Ministerio de Salud Pública – CONASA

ISBN:

Derecho autora:

La investigación que permitió actualizar la información de la primera edición y la publicación se realizó con el auspicio técnico y financiero de la Organización Panamericana de la Salud, Representación Ecuador.

Diseño y diagramación: Imprenta Activa

Diseño de la portada: Imprenta Activa

Se autoriza la utilización de la información siempre que se cite la fuente

1ra. Edición: Junio 2004

2da. Edición corregida y actualizada: Mayo 2008

Quito - Ecuador

*En memoria
de nuestro querido amigo, maestro, gestor de la salud pública de las Américas y
sobre todo un ser humano maravilloso*

Edmundo Granda Ugalde

Mayo 2008

PRESENTACIÓN	5
PRÓLOGO	8
INTRODUCCIÓN	9
 CAPÍTULO I	
INFORMACIÓN SOBRE CENTROS UNIVERSITARIOS	
Universidades que forman al talento humano en salud	13
 CAPÍTULO II	
INFORMACIÓN CUANTITATIVA SOBRE PERSONAL DE SALUD FORMADO EN PREGRADO	
Distribución general de matriculados y graduados	18
Distribución por carreras de matriculados y graduados	22
Medicina	24
Odontología	29
Enfermería	33
Tecnología médica y afines	37
Obstetricia	43
 CAPÍTULO III	
INFORMACIÓN CUANTITATIVA DE GRADUADOS EN POSTGRADO	
Universidades que forman postgraduados	46
Características generales de los postgraduados	47
Tendencias de los postgraduados	49
Graduados por especialidades	51
 CAPÍTULO IV	
DISTRIBUCIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD	
Distribución de personal de salud en el Ecuador	58
Distribución geográfica del talento humano en salud	59
Distribución por sectores público y privado	65
 CONCLUSIONES	
Aspectos generales	70
Aspectos específicos	71
Aspectos metodológicos	75
 BIBLIOGRAFÍA	76
 ANEXOS	
ANEXO 1: Metodología	77
ANEXO 2: Centros universitarios	89
ANEXO 3: Carreras en salud	93
ANEXO 4: Mapas de centros universitarios	107
ANEXO 5: Datos de pregrado condensados	113
ANEXO 6: Información cuantitativa por carreras	121
ANEXO 7: Datos por universidades	163
ANEXO 8: Información sobre postgrados	226
ANEXO 9: Datos cuantitativos de postgradistas	234
ANEXO 10: Tasas de profesionales	244
ANEXO 11: Mapas provinciales de las tasas de profesionales	256
ANEXO 12: Profesionales por sector laboral	263

P R E S E N T A C I Ó N

“EL TALENTO HUMANO EN LOS UMBRALES DEL NUEVO MILENIO”

DR. JORGE LUIS PROSPERI

Representante de la OPS/OMS en el Ecuador

El estudio del recurso humano en salud constituye un proceso de singular importancia para el desarrollo y fortalecimiento de las políticas en este campo, para la planificación de las acciones de salud y también es un referente válido para proyectar el nivel de satisfacción de las poblaciones de las diferentes regiones geográficas del país en relación a su calidad de vida a través de la atención de sus necesidades de salud.

La Organización Panamericana de la Salud consciente de la vital importancia que tiene el conocimiento del talento humano en salud ha venido trabajando constantemente para tener una aproximación, lo más real posible, a esta problemática en la Región de las Américas en general y en el Ecuador, en particular. Es por ello que, desde casi una década atrás se crean los Observatorios de Recursos Humanos en Salud, en varios países.

En el Ecuador, el Observatorio, ORHUS-ECU tiene su sede en el Consejo Nacional de Salud, es comandado por la Comisión Nacional de Recursos Humanos, CONARHUS y ha contado con la cooperación de la OPS/OMS, para su desarrollo y consolidación. La información producida ha sido importante aunque no suficiente. Es necesario avanzar en este reto, pues la problemática de los recursos humanos en salud, en el país, al igual que en muchos otros, es un aspecto poco conocido tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo.

En el 2002, Juan Arroyo, nos alertaba indicándonos que “En casi todos los países de las Américas se constatan crecimientos asimétricos de la oferta y demanda, sobre-ofertas, subdemandas y una relativa desorganización del campo tradicional de recursos humanos, con el crecimiento de la esfera de la educación en salud más allá de lo requerido por la esfera del trabajo en salud, la disminución de la función de regulación y del peso del Estado, la renovación un tanto desordenada de la profesionalización y el estancamiento del empleo público en salud”. El Ecuador desafortunadamente no está fuera de este

escenario, la presente publicación lo demuestra con sus cifras, especialmente en lo que se refiere a la formación y al debilitamiento del sector público.

La Representación de la OPS/OMS del Ecuador siempre preocupada por la limitada información que existe respecto al talento humano en salud así como la falta de sistematización que permita una visión nacional del problema en el 2001 desarrolló un estudio que permitió el conocimiento cuantitativo del personal que ingresa y se gradúa en medicina, enfermería, odontología, obstetricia y tecnología médica, además de información sobre los postgrados y la distribución del personal tanto a nivel geográfico como por sectores públicos y privados.

Desde el 2001 hasta la fecha se han dado interesantes acontecimientos sociales, económicos, políticos en el país. En el campo particular de los recursos humanos, se percibía un posible incremento de instancias universitarias que forman al personal de salud y cambios en los ciclos de estudio. Esta “percepción” debía ser demostrada y cuantificada por lo que esta Representación OPS/OMS contrató los servicios de la Dra. Cristina Merino de Rojas, conocida investigadora en el campo para que lleve a cabo una actualización de los datos, los mismos que se presentan en esta publicación.

Esta publicación pone a consideración de los interesados en el tema, información relevante que puede apoyar la revisión de políticas universitarias, a fin de alcanzar una mejor relación entre la oferta y la demanda de personal de salud, de tal manera que la población sea atendida en su salud con el personal profesional suficiente y de calidad y por otro lado, el recurso formado se encuentre satisfactoriamente inserto en sus actividades profesionales.

En el estudio del 2001 ya se demostró el incremento del sector privado como campo laboral, actualmente esta situación se profundiza, como lo demuestra la presente obra.

La información que el actual estudio brinda compromete a autoridades en el ámbito de salud, así como universitarias y demás personal involucrado en este tema a seguir profundizando en la investigación del campo de recursos humanos, enriquecerlo con información cualitativa que permita una comprensión integral de la compleja problemática que rodea al personal formado y capacitado en salud, así como su distribución en el país.

Pero además, queda pendiente el seguir investigando y dando solución a los

problemas fundamentales que, en 1998, ya fueron diagnosticados, a la luz de la constitución de los Observatorios de Recursos Humanos y que son:

- a) Calidad del empleo y régimen laboral que incluye entre otros, tendencia a la flexibilización laboral sin protección; emigración descontrolada; retraso normativo y legal.
- b) Productividad del trabajo y calidad de los servicios: desempeño deficiente sin evaluación adecuada, inexistencia, insuficiencia y/o carencia de sustentabilidad de sistemas de incentivos.
- c) Formación de Recursos Humanos: déficit de educación permanente en los servicios; baja calidad de educación en salud; falta de mecanismos regulatorios para mejorar la calidad y la eficiencia de la educación en salud; educación para perfiles profesionales inadecuados; necesidad de reconversión de prácticas de personal.
- d) Gobernabilidad y conflictividad sectorial: persistente conflictividad corporativa; conflictividad institucional; baja capacidad para la gestión de conflictos; inexistencia de concertación de políticas; inexistencia de gestión participante.
- e) Desfase en la gestión de recursos humanos: incapacidad para interpretar las nuevas condiciones del momento; insuficiencia en la gestión y evaluación del desempeño; gestión ineficaz de los sistemas de compensación e incentivos; retraso y rigidez normativa; debilidad técnica; escasa visibilidad y prioridad política del campo.

Esto implica una tarea de múltiples actores que deberían trabajar constantemente en forma coordinada para ir resolviendo paulatinamente los problemas mencionados. Para esto, el fortalecimiento de la Comisión Nacional de Recursos Humanos –CONARHUS- del Consejo Nacional de Salud y de su Observatorio de Recursos Humanos es una opción que no se puede desaprovechar pues se pretende conformar una red donde el sector académico, el sector de los servicios de salud, los gremios y asociaciones de profesionales y trabajadores de la salud y la población, estén comprometidos y trabajen mancomunadamente a favor del talento humano en salud, lo cual redundará, como ya se mencionó en el mejoramiento de los servicios de salud que se brinda a la población ecuatoriana.

Finalmente, se espera que esta publicación que se está presentando, aporte con un sustento científico para efectivizar las transformaciones legales que se viene impulsando, como la Ley de Carrera Sanitaria.

PRÓLOGO

La presente publicación titulada “EL TALENTO HUMANO EN LOS UMBRALES DEL NUEVO MILENIO. II EDICIÓN CORREGIDA Y ACTUALIZADA. Datos Básicos sobre Formación y Distribución de Personal de Salud. Ecuador 1981–2006” es un homenaje a la memoria de nuestro querido maestro Edmundo Granda recientemente fallecido, porque refleja uno de los mayores retos y compromisos que él impulso permanentemente, el tema de los Recursos Humanos en Salud, su situación y por ende su problemática.

Trabajamos conjuntamente con Edmundo Granda y Cristina Merino, la autora, promoviendo la actualización de la información como lo hicimos con el “Empleo de los Recursos Humanos de Salud en Instituciones del Sector Público” precedente de la actual obra, con el claro convencimiento de que todos los procesos de reforma o de transformación del sector salud no podrán cumplir con sus objetivos sino se valoriza en su real y verdadera dimensión a los recursos humanos en salud.

En este sentido, el Consejo Nacional de Salud en cumplimiento de su rol de ser la institución de concertación y coordinación interinstitucional e intersectorial en apoyo al funcionamiento del Sistema Nacional de Salud, a través de la Comisión Nacional de Recursos Humanos –CONARHUS- en su ámbito específico de acción ha apoyado y seguirá apoyando valiosas iniciativas como la presente, que sin lugar a dudas aportará al debate en torno a los recursos humanos en salud que consideramos debe ser transparente, propositivo, creador y con la amplia participación de todos los sectores involucrados institucionales y de la sociedad civil.

Además la información y los datos proporcionados por el libro de la Dra. Merino servirán, entre otros aspectos, en este momento crucial como insumo para la elaboración del Sistema de Carrera Sanitaria, tema fundamental que la CONARHUS está desarrollando; con lo cual creemos que estamos cumpliendo con uno de los postulados de Edmundo a quien dedicamos nuestro trabajo diario.

*La Comisión de Recursos Humanos –CONARHUS-
Consejo Nacional de Salud*

INTRODUCCIÓN

En el centro del ámbito de la salud, se encuentra el talento humano que labora en este campo y que, con su esfuerzo diario ayuda a preservar la salud y vida de los ecuatorianos. Desafortunadamente, cada vez se siente una mayor escasez, especialmente en ciertos lugares, siendo el sector público el que tiene más problemas para llenar sus vacantes. Esto podría entrar en contradicción con la cantidad de personas que se forman en las universidades para prestar sus servicios a favor de la salud de los ecuatorianos, por tanto, se realiza un proceso investigativo que permite conocer cuantitativamente el talento humano que se forma en carreras como medicina, enfermería, odontología, obstetricia y tecnología médica y posteriormente su distribución laboral entre el sector público y privado.

Este trabajo tiene como antecedente uno realizado en el año 2001. La Organización Panamericana de la Salud, Representación Ecuador, auspició técnica y financieramente una investigación que brindó información sobre formación y distribución de personal de salud a nivel nacional. El objetivo principal de este trabajo fue dotar de datos básicos (core data) al Observatorio de Recursos Humanos del Ecuador (ORHUS-ECU), instancia dirigida por la Comisión Nacional de Recursos Humanos (CONARHUS) del Consejo Nacional de Salud (CONASA).

El mencionado Observatorio se genera en 1998 en base a una propuesta interagencial entre la Organización Panamericana de la Salud, la Comisión Económica para América Latina y la Organización Internacional del Trabajo. Se trata de discutir y buscar soluciones, nacionales e internacionales, a la problemática de los recursos humanos que se forman y laboran en el sector salud. Para ello, se construye una red de Observatorios de Recursos Humanos en Salud en varios países de la Región de las Américas incluido, desde el inicio, el Ecuador.

El Consejo Nacional de Salud, a través de su Comisión Nacional de Recursos Humanos (CONARHUS), acoge favorablemente esta propuesta, la hace suya y le da el impulso político necesario para su consolidación, además recibe el apoyo del Proyecto de Modernización de Servicios de Salud (MODERSA), a la luz de su componente de Políticas y Desarrollo de Recursos Humanos, por alrededor de 4 años. Es así que, desde hace algunos años el Ecuador también cuenta con su Observatorio de Recursos Humanos de Salud (ORHUS-ECU).

Este Observatorio trata de solventar el hecho de que, el personal de salud, protagonista importante en la resolución de problemas de salud de las poblaciones, ha sido tradicionalmente descuidado, incluso en las agendas de reforma del sector emprendidas en diferentes países. El Ecuador en este sentido, desafortunadamente no ha sido una excepción, por lo que, para apuntalar cambios en beneficio del talento humano en salud en el país se necesita tener claridad sobre este personal, desde su formación, hasta su ocupación y su adecuación con el mercado de trabajo, e incluso su retiro. Esto da luces a propuestas integrales como la Ley de Carrera Sanitaria o certificación, recertificación, acreditación, entre otras.

Esta Ley se basa en estudios científicos, los mismos que continúan siendo escasos y aislados. Existen datos e información sobre este personal en algunos gremios y entidades formadoras, así como en instituciones que ofertan servicios de salud sean públicas o privadas, sin embargo, esta información reposa generalmente en los archivos institucionales ocasionando un limitado acceso a quienes lo demandan. En síntesis, existe un desfase entre la generación de datos, su análisis y su uso, además de que, la retroalimentación en este sentido es una utopía. Por tanto, la investigación del 2001 así como la actual, son esfuerzos para dar un aporte científico a leyes nacionales, así como sectoriales además de reglamentos, programas universitarios, gremiales, institucionales, entre otros. Es por ello que, se trabaja en la consolidación de este Observatorio, el mismo que permite un acceso fácil, rápido y por tanto oportuno a información relevante en recursos humanos. El ORHUS-ECU tiene una página Web de libre acceso y con posibilidades de actualización constante, aunque para esto se requiere de mucho esfuerzo y recursos.

El objetivo principal con el que nace el Observatorio de Recursos Humanos de Salud es “apoyar el fortalecimiento de políticas de desarrollo de recursos humanos en el marco de los procesos de cambio de los sistemas de salud...”, mientras que la estrategia fundamental es “generar conocimiento e información necesaria (evidencias) para mejorar la calidad y efectividad de políticas y propuestas de intervención gerencial orientadas a un desarrollo equitativo, efectivo, eficiente y de calidad del personal de salud”¹.

El Ecuador, al igual que muchos países “requiere información actualizada, registros sobre bases de datos con alimentación permanente y estudios de

1 BRITO, Pedro y GRANDA, Edmundo (ed.) Observatorio de los Recursos Humanos de Salud. Quito: OPS/OMS, 2000. (Serie Observatorio de Recursos Humanos de Salud No. 1) p.7.

profundidad acerca de la disponibilidad (oferta) de recursos humanos (profesionales, técnicos y auxiliares); flujos de la formación y capacitación de los recursos; vínculos de trabajo, desempeño y productividad del personal; ...²". Con el documento del 2001 y el actual se pretende apuntalar algunas respuestas a esta problemática.

La investigación anterior produjo datos desagregados por sexo de matriculados en primer año y graduados en las carreras de medicina, enfermería, odontología, tecnología médica y obstetricia desde 1981 hasta el 2001. Se obtuvo información de todas las universidades del país e incluyó datos sobre personal graduado a nivel de postgrado en especialidades médicas y salud pública. Esta información en una mayoría de casos estaba almacenada en libros viejos guardados en archivos casi olvidados. El dar a conocer este trabajo suscitó un serio interés tanto de algunas de las universidades como de los gremios involucrados. Actualmente, se pretende reactivar este interés y discutir las ventajas y limitaciones de lo que ha ocurrido en los seis últimos años.

Por otro lado, con los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, se puede observar la distribución geográfica y por sector (público y privado) en el que laboran médicos, enfermeras, odontólogos, tecnólogos médicos y obstetrices.

La anterior investigación se publicó en el libro denominado "El Talento Humano en los Umbrales del Nuevo Milenio", que constituyó el primer número de la serie del ORHUS-ECU. La publicación compartió el auspicio técnico y financiero tanto de la OPS, como del proyecto MODERSA y del CONASA.

Este trabajo pionero en el país, dio sustento científico a algunos centros de formación de personal de salud, para tomar acciones en la perspectiva de cambiar las tendencias que se estaban dando. Una vez, transcurridos 6 años se ve la necesidad, de actualizar los datos y conocer lo que ha sucedido en el país en relación a la formación y distribución del personal de salud. Se espera que los resultados de este trabajo, impacten en autoridades y personal involucrado en este ámbito y propicie discusiones al interior de instituciones universitarias, gremios y entidades del sector salud.

El actual estudio recopila información cuantitativa sobre estudiantes que inician las carreras de medicina, odontología, enfermería, obstetricia y tecnología mé-

2 ABRAMZÓN, Mónica y col., Recursos Humanos en Salud en Argentina/2001. Observatorio de Recursos Humanos en Salud, Representación OPS/OMS en Argentina. No. 53. Buenos Aires Argentina. p. 11.

dica así como los graduados en TODAS las universidades del país legalmente reconocidas por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONESUP), anualmente desde el 2001 hasta el 2006, por sexo. Se procesan los datos recolectados, se suman a los obtenidos desde 1981 y se realiza una interesante comparación entre lo que sucedía hasta el 2001 y lo ocurrido en los últimos 6 años. Los aspectos metodológicos observados en el presente estudio se encuentran en el anexo 1.

También se realiza un proceso de actualización del capítulo sobre la distribución del personal de salud, con los datos más recientes que dispone el INEC.

La información obtenida se encuentra analizada y presentada en los cuatro capítulos siguientes y son:

1. Información sobre las Universidades que brindan las carreras seleccionadas.
2. Información cuantitativa sobre personal que ingresa y se gradúa en las instituciones universitarias legalmente reconocidas.
3. Información cuantitativa sobre postgradistas graduados.
4. Distribución geográfica y por servicios de salud públicos y privados de: médicos, enfermeras, odontólogos, obstetrices y tecnólogos médicos.

El análisis de la información se realiza considerando variables como: ubicación geográfica, sector al que pertenece (público, privado), sexo y tendencias en las dos últimas décadas.

C A P Í T U L O I

INFORMACIÓN SOBRE CENTROS UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDADES QUE FORMAN AL TALENTO HUMANO EN SALUD

Por las importantes diferencias que se encontró en el tema de los centros universitarios que actualmente forman al talento humano en salud, desde el 2001 hasta la fecha se considera importante dedicarle un capítulo entero, a diferencia de lo publicado anteriormente.

En el ámbito de las universidades y escuelas politécnicas, es el CONESUP la instancia que tiene la potestad de regular y permitir su funcionamiento, de ahí es que, se recurre a esta instancia para obtener la información actualizada sobre los centros universitarios de formación de personal de salud. Este Consejo ha desarrollado una página web cuya dirección es www.conesup.net, la misma que está a disposición de quien lo requiera. La información que allí se obtiene es actualizada periódicamente y tiene uniones (links) con los portales de las diferentes universidades del país. Esta información guió el trabajo de campo, pero en éste se encontró algunas diferencias entre lo publicado y lo que ocurre en la realidad universitaria. A continuación se presentan los datos obtenidos durante la actual investigación.

De 72 Universidades creadas en el Ecuador y debidamente reconocidas por el CONESUP, el 43.1% (31) forman a profesionales en las carreras incluidas en este estudio (medicina, odontología, enfermería, obstetricia y tecnología médica) y dos más exclusivamente forman a postgradistas en especialidades relacionadas con salud como son la Universidad Politécnica del Litoral (ES-POL) y la Universidad Andina Simón Bolívar.

Del 2001, año en que concluyó la primera investigación sobre el tema, publicada bajo la denominación "El Talento Humano en los Umbrales del Nuevo Milenio" hasta la fecha, se han producido importantes cambios que se describen a continuación:

1. INCREMENTO DE UNIVERSIDADES: A inicios del 2001, el Ecuador según el CONESUP, contaba con 20 universidades (incluye la Andina y la ES-POL) debidamente registradas que ofertaban carreras en salud y, para la fecha han aumentado 13 que brindan estas carreras. Este incremento se da principalmente en la Sierra (8), en menor proporción en la Costa ya que aumentan 4 y en el Oriente aparece una. La ciudad que afronta el mayor incremento es Quito, llegando a tener 9 universidades que ofrecen una o más de las carreras en estudio.
2. INCREMENTO DE CIUDADES: En relación a las ciudades que en el 2001 se identificaron como espacio geográfico en donde se localizaban centros universitarios se tiene que, éstas casi se han duplicado, en los seis últimos años. Esto obedece principalmente a la creación de extensiones universitarias y en menor proporción por la constitución de nuevas universidades como es el caso de la Universidad Estatal del Sur de Manabí y la Estatal de Milagro que se crean, según el CONESUP, en el 2001, pero también porque universidades creadas hace algún tiempo atrás, en estos últimos años incursionan en el ámbito de la salud. Por tanto, además de Ambato, Babahoyo, Cuenca, Guaranda, Guayaquil, Ibarra, Loja, Machala, Manta, Portoviejo, Quito, y Riobamba que ya se mencionaron en el 2001, ahora también se suman: Azoguez, Baeza, Cañar, Bahía de Caráquez, Chone, El Carmen, Esmeraldas, Jipijapa, Latacunga, Macas, Milagro, Puyo, Quevedo, San Miguel, Santo Domingo de los Colorados, Sucumbíos, Tena, Ventanas, Yantzatza, Zamora y Zaruma (21 nuevas).
3. UNIVERSIDADES QUE OFRECEN LAS CARRERAS EN ESTUDIO POR CIUDADES: **Quito** que para el 2001 según el CONESUP tenía universidades como la Central del Ecuador, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), la San Francisco de Quito, la Andina Simón Bolívar actualmente se suman cinco, a saber: la Politécnica Javeriana, la Cooperativa del Colombia del Ecuador, la Cristiana Latinoamericana, la Internacional y Tecnológica Equinoccial. En **Ambato** a más de la Técnica de Ambato se agrega la Regional de los Andes, en **Cuenca**, además de la Universidad de Cuenca y la Católica de Cuenca, ahora se tiene a la del Azuay, en **Loja** se suma a la Nacional de Loja, la Técnica Participar de Loja, en **Portoviejo** a más de la Universidad Técnica de Manabí, desde el 2000 se tiene la Particular San Gregorio de Portoviejo. Así también, en ciudades que antes no poseían universidades brindando estas carreras ahora ya

tienen y son: **Esmeraldas** la Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, en **Jipijapa** la Estatal del Sur de Manabí, en **Milagro** la Estatal de Milagro, en **Quevedo** la Técnica Estatal de Quevedo, en Tena la Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica.

4. EXTENSIONES: Para este estudio, se denominó extensiones cuando mantienen dependencia de la universidad de origen tanto en lo que se refiere a autoridades como a información, pero también cuando las carreras que se imparten y los años de apertura de las mismas no son regulares. Resulta interesante constatar como las universidades han abierto extensiones en varias ciudades distintas a su sede principal. Desde el 2001 hasta la fecha se mencionan un total de 21 extensiones, en el ámbito de salud. No todas ellas persisten al momento, sin embargo se las nombrará a todas. La **Católica de Cuenca** tiene en Azoguez y Cañar; la **Central del Ecuador** las tiene en Baeza, Esmeraldas, Latacunga, Santo Domingo y Sucumbíos; la **Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica** tiene en Macas, Puyo, Yantzatza y Zamora³; la **Estatal de Bolívar** aparentemente tiene extensiones o ha formado a personal, especialmente en lo que tiene que ver con desastres en las siguientes “extensiones” Ambato, Riobamba, San Miguel y Ventanas; la **Laica Eloy Alfaro de Manabí** tiene extensiones en Bahía de Caráquez, el Carmen y Chone⁴, la **Nacional de Loja** tiene en Zamora y Zaruma, finalmente la **Técnica de Babahoyo** tiene en Quevedo. En el acápite correspondiente se detalla la carrera o carreras que se imparten en cada extensión.
5. SEDES: Se denomina sedes cuando son centros universitarios independientes de la Universidad que les dio origen (nombre). Es así que, la **PUCE**, tiene las siguientes Sedes en el ámbito de salud: Ambato, Esmeraldas y Santo Domingo de los Colorados y la **Universidad Cooperativa de Colombia del Ecuador** las tiene también en Ambato y Santo Domingo de los Colorados.
6. ESTABILIDAD: Hay ciudades en las que no se han dado mayores modificaciones en relación a universidades y extensiones en el ámbito de salud, éstas son: **Guayaquil** con su Estatal de Guayaquil, la Católica de Gua-

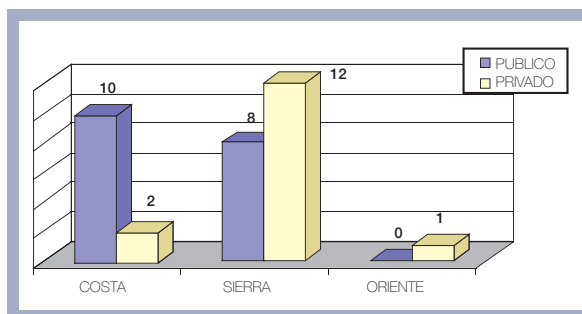
³ La Escuela Politécnica Ecológica Amazónica denomina a todas sus extensiones como SEDES, sin embargo, por las características que parecen presentar se las considera extensiones, de acuerdo a la conceptualización que se maneja en el presente estudio.

⁴ El CONESUP menciona a Tosagua, sin embargo en la Facultad de Enfermería de la Universidad Laica Eloy Alfaro indican que se trata de un paralelo de la extensión de Chone.

yaquil y a nivel de postgrado en salud, la Escuela Superior Politécnica del Litoral; en Babahoyo, la Técnica de Babahoyo; en **Machala**, la Técnica de Machala; en Manta la Laica Eloy Alfaro de Manabí; en **Guaranda** la Estatal de Bolívar; en **Ibarra** la Técnica del Norte y en **Riobamba** la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo y la Nacional de Chimborazo.

7. SECTOR: En relación a los sectores público y privado, se tiene que existen un total de 26 centros universitarios (que incluye universidades matrices, extensiones y sedes), que pertenecen al sector privado y 33 al sector público. Lo interesante es que en los 6 años del estudio, el aumento de universidades matrices es mayor en el sector privado (10) que en el público (4), las sedes solo se presentan en el sector privado, en cambio las extensiones son más numerosas en el sector público (15) que en el privado (6).
8. REGIONES: En total en la Sierra se ubican 20 universidades matrices, que brindan las mencionadas carreras de las cuales 12 pertenecen al sector privado, mientras que en la Costa existen 12 de las cuales 10 pertenecen al sector público y en el oriente hay 1 privada. En el gráfico 1 se presenta la ubicación geográfica y por sectores. Las extensiones se ubican con alguna preferencia en la Costa y las sedes lo hacen en la Sierra (ver el detalle en el anexo 2).

GRÁFICO 1
NÚMERO DE UNIVERSIDADES POR SECTOR Y REGIÓN
ECUADOR – 2007



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

9. CARRERAS: El incremento es más notorio cuando se analizan las carreras, excepto en el caso de obstetricia, pues en ésta se mantienen las 3 universidades que forman a este personal. En el caso de medicina el aumento es de 10 a 22 (incluye la extensión de Azoguez); en odontología el incremento es de 7 a 14 con la sede Santo Domingo de los Colorados de la U. Cooperativa de Colombia en el Ecuador, en enfermería el aumento es mayor: de 15 a 42 (implica 19 extensiones y 3 sedes), finalmente en tecnología médica aumentan de 9 a 24 (incluye 3 extensiones y 2 sedes). En el anexo 3, cuadro 1 se presenta la clasificación de universidades y extensiones por regiones geográficas del país, por sectores público y privado y por carreras es decir, medicina, odontología, enfermería, obstetricia y tecnología médica. Por otro lado, se presenta en el cuadro 2 del anexo 3 las ciudades que tienen las carreras seleccionadas y las universidades que las ofertan, en este cuadro es evidente que Quito concentra el mayor número de universidades como ya se mencionó.

Finalmente en el anexo 4 se presentan cuatro mapas del país con el número de universidades sean estas matrices, sedes o extensiones que brindan cada una de las carreras, por provincias. No consta obstetricia por su bajo número.

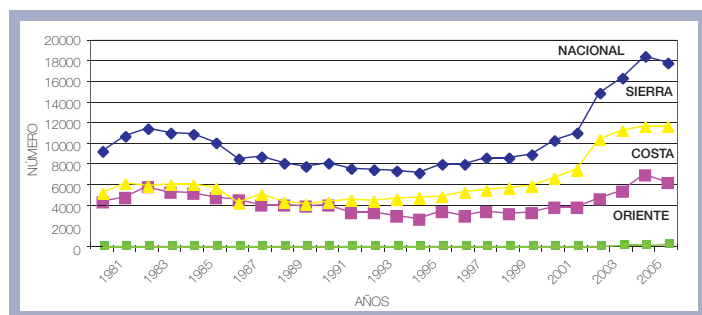
CAPÍTULO II

INFORMACIÓN CUANTITATIVA SOBRE PERSONAL DE SALUD FORMADO EN PREGRADO

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE MATRICULADOS Y GRADUADOS

En el siguiente gráfico se puede apreciar el comportamiento de los matriculados en primer año de todas las carreras consideradas en este estudio: medicina, odontología, enfermería, obstetricia y tecnología médica, desde 1981 hasta el 2006, tanto a nivel nacional como por regiones. A nivel nacional durante la década de los 80 se produce una ojiva que traduce tanto el incremento dado en los primeros años de la década como el posterior descenso que se mantiene por algunos años hasta el 2000. A partir del 2001 el aumento es significativo. Es así que, hasta el 2000 el promedio anual de alumnos matriculados en primer año es de 8.577 pero desde el 2001 hasta el 2006 este promedio llega a 14.561. Por otro lado, si se compara el número de ingresos a primer año del 2001 con el 2006 la diferencia es de un 76.5% dada principalmente por el ingreso semestral de alumnos a la universidad. La Sierra es la región que más aporta y, a partir de 1999 el oriente entra en la escena en el ámbito de la formación de profesionales en salud.

GRÁFICO 2
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN TODAS LAS
CARRERAS DEL ÁMBITO DE SALUD, A NIVEL NACIONAL Y POR REGIONES
ECUADOR 1981-2006

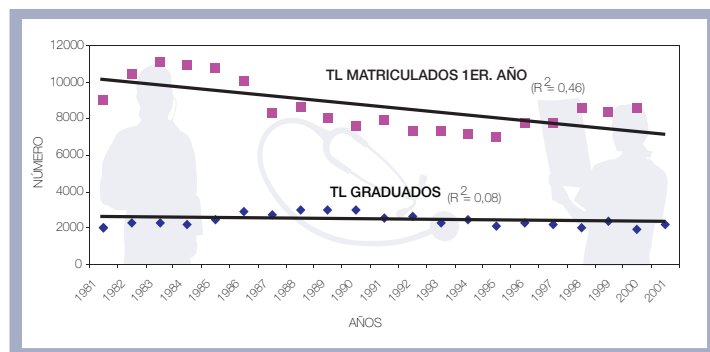


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

Por otro lado, en el caso de los graduados en la primera década hay una tendencia al aumento hasta 1990; luego sucede lo contrario hasta alcanzar el número menor de las dos décadas, en el año 2.000, para posteriormente aumentar de manera progresiva hasta el 2006, llegando a presentar una diferencia de un 1.330 entre los graduados en el 2001 y en el 2006. Las diferencias entre Costa y Sierra no son grandes, sin embargo tradicionalmente la Sierra gradúa a un mayor número de estudiantes, excepto en 5 años de la década de los 90's (desde 1994 a 1997 y en 1999 como se puede ver en el cuadro 2 del anexo 5).

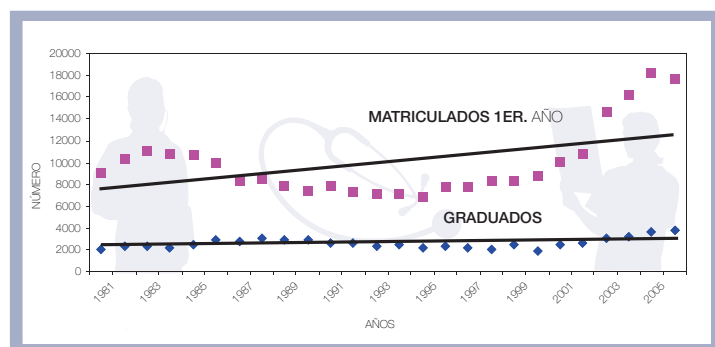
En el 2001 cuando se grafica una línea que sintetiza lo que ocurre en dos décadas, tanto de matriculados en primer año como de graduados, se tiene que en ambos casos son descendentes siendo más pronunciada la que corresponde al primer evento (ver gráfico 3) pero con el cambio profundo de los 6 últimos años la tendencia se revierte con mayor énfasis en matriculados en primer año como se puede observar en el gráfico 4.

GRÁFICO 3
TENDENCIAS LINEALES DE MATRICULADOS Y GRADUADOS EN TODAS LAS CARRERAS DEL ÁMBITO DE SALUD A NIVEL NACIONAL
ECUADOR 1981-2001



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

GRÁFICO 4
TENDENCIAS LINEALES DE MATRICULADOS Y GRADUADOS EN TODAS LAS CARRERAS DEL ÁMBITO DE SALUD A NIVEL NACIONAL
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

Las diferencias entre lo público y privado son importantes en cuanto a número de matriculados en primer año y por consiguiente de graduados. Así se tiene que, el sector público concentra la mayoría de estudiantes que ingresan a primer año en el ámbito de salud, mientras que el sector privado tiene un número reducido en relación al total (4.9% en 1981 hasta 10% en el 2.000 de matriculados en primer año). Sin embargo, en los últimos 6 años este porcentaje se duplica (21.1%), es decir el sector privado, en este ámbito de la formación en salud, así como en muchos otros, cada vez crece más.

La tendencia lineal relativa a graduados del sector privado presenta un incremento sostenido, mientras que en el sector público esta tendencia es al descenso hasta el 2001, con los cambios mencionados de los últimos 6 años, la tendencia del sector público se revierte.

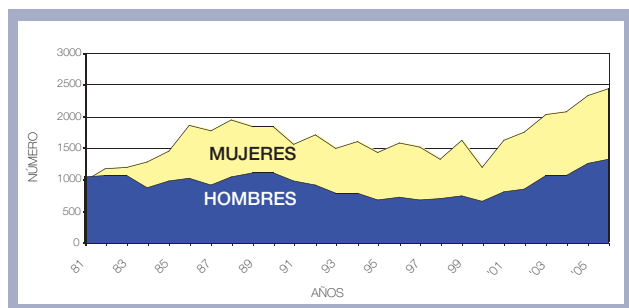
Un elemento importante a ser analizado en función a matriculados en primer año, graduados, en las distintas regiones y sectores del país tanto a nivel general como en cada una de las carreras, a lo largo del período seleccionado, es el sexo.

A nivel nacional las tendencias de matriculados en primer año por sexo se

comportan de manera similar pero numéricamente las mujeres son más. La relación hombre/mujer en 1981 es de 1:1.48, aumenta a 1:1.73 para el 2.001 y para el 2006 es de 1:1.89.

Por otra parte, en el caso de los graduados (ver gráfico 5) la relación hombres/mujeres cambia, pues son más hombres que mujeres en 1981 (1.1 hombres por cada mujer), en cambio en el año 2.001 esta relación se invierte fuertemente es decir hay más mujeres que se gradúan en todas las carreras del ámbito de salud que hombres (relación 2.01 mujeres a 1 hombre). Para el 2006 la relación es ligeramente diferente (1:1.83) dado por un aumento relativo de los hombres. Los datos de base se los puede ver en el Anexo 5.

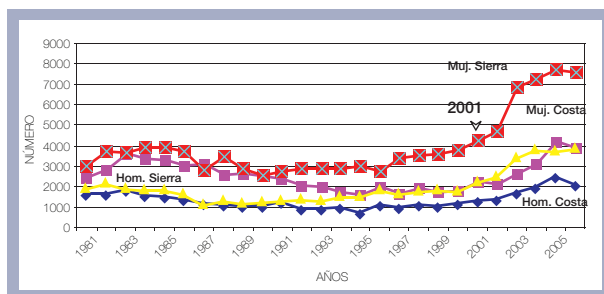
GRÁFICO 5
GRADUADOS EN TODAS LAS CARRERAS DEL ÁMBITO DE SALUD,
A NIVEL NACIONAL SEGÚN SEXO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

También resulta interesante mirar el comportamiento por regiones y sexo. De este cruce de variables se tiene: primero, que son las mujeres en la Sierra las que más se matriculan en carreras relacionadas con salud mientras que lo contrario sucede con los hombres en la Costa. Por otro lado, es interesante observar (ver gráfico 6) que las mujeres en la Costa y los hombres en la Sierra tienen comportamientos similares a partir de 1994. Obviamente, el ascenso en los últimos años es común a todas las categorías de análisis.

GRÁFICO 6
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN TODAS LAS CARRERAS DEL ÁMBITO DE SA-
LUD, POR REGIÓN Y SEXO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

Las mujeres en la Sierra se gradúan más aunque en algunos años han sido las de la Costa. Cuando se grafican tendencias se tiene que los hombres y mujeres de la Costa tienen tendencias lineales casi planas mientras que las de los graduados en la Sierra son ascendentes, siendo mas pronunciada la de las mujeres.

DISTRIBUCIÓN POR CARRERAS DE MATRICULADOS Y GRADUADOS

Los aspectos antes considerados como son: la distribución geográfica, los sectores público y privado y el sexo del personal que se forma en salud se los analizará a la luz de cada una de las carreras consideradas en esta investigación. Pero antes de entrar en estos detalles se presenta su comportamiento general.

A continuación (ver gráfico 7) se puede observar que medicina es la profesión que concentra cerca de la mitad de los estudiantes matriculados en las cinco carreras del presente estudio, su tendencia es decreciente en el primer lustro de la década de los 80 luego parece mantenerse durante unos 10 años para nuevamente volver a crecer, en especial en los últimos 6 años.

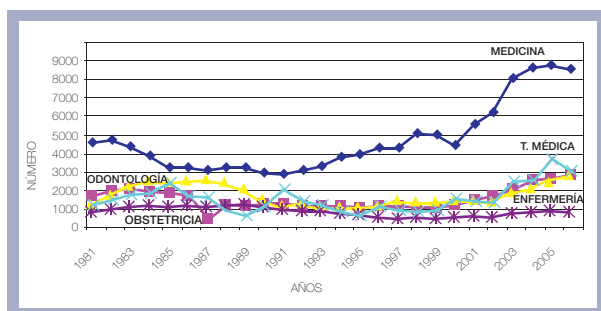
Obstetricia es la que menos estudiantes forma, en ésta se puede ver un ligero incremento aunque sostenido en la primera década de este estudio mientras que ocurre todo lo contrario en la segunda pero, al igual que todas las carreras

tiene un relativo crecimiento de matriculados en primer año a partir del 2001.

Las matrículas en primer año de las carreras de odontología, enfermería y tecnología médica tienen un comportamiento irregular en la primera década mientras que en la segunda tienden a mantenerse con pocas variaciones y con bastante similitud entre las tres por lo que, sus líneas en el gráfico prácticamente se superponen.

Al analizar las tendencias lineales de cada una de las carreras, solo medicina presenta una línea francamente positiva ($r^2=0.53$), menos ascendente son las tendencias de tecnología médica ($r^2=0.10$) y odontología ($r^2=0.07$). En cambio, las tendencias de enfermería y obstetricia ($r^2=0.43$) continúan siendo descendentes, aunque enfermería muestra una interesante recuperación⁵.

GRÁFICO 7
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR CARRERAS A NIVEL NACIONAL
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

En lo que se refiere a graduados, también se pueden observar cambios por la influencia de los últimos 6 años, de ahí que solo odontología presenta una tendencia negativa, medicina cambia y presenta una tendencia ligeramente positiva al igual que las otras carreras, siendo tecnología la que más asciende. Luego de esta visión general se pasa a una descripción de lo que ocurre en cada una de las carreras que se incluyeron en este trabajo.

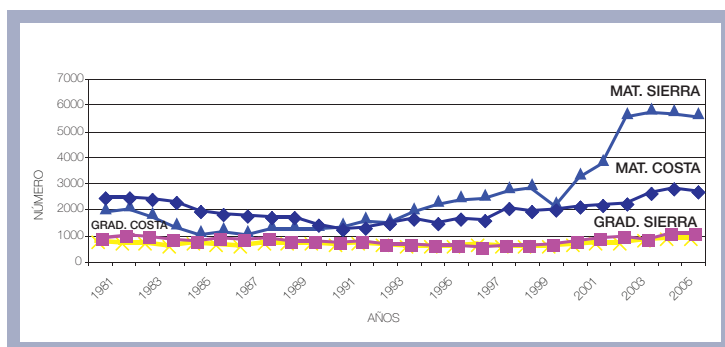
⁵ Pasa de una tendencia lineal descendente de $r^2=0.30$ en el 2001 a 0.01 aunque también descendente.

MEDICINA

La carrera de medicina es la que proporciona el mayor peso al análisis del personal de salud. El comportamiento numérico de los matriculados en primer año y de los graduados en las regiones Costa y Sierra del país se presenta en el gráfico 8.

Como se puede observar, el número de alumnos que se matriculan en la Costa durante la década de los 80 es mayor que los de la Sierra. Desde la promoción que ingresa en 1990, los alumnos matriculados en primer año en la Sierra son más numerosos. En el año 2000 parecerían igualarse, pero luego, el mayor crecimiento en la Sierra es innegable. En cambio, los médicos graduados en la Sierra y la Costa son cuantitativamente similares, de ahí que sus líneas se confunden. Los datos correspondientes constan en el Anexo 6 y el detalle individual de cada una de las universidades que forman médicos, en el Anexo 7.

GRÁFICO 8
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO Y GRADUADOS DE MEDICINA POR REGIONES
ECUADOR 1981-2006



MAT. Matriculados en primer año; GRAD. graduados

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

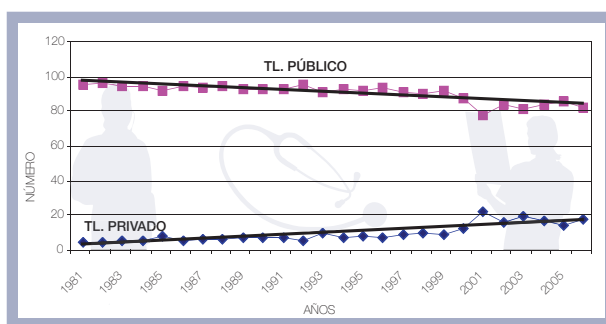
Cuando se calcula la tendencia lineal de matriculados en primer año de medicina ésta es creciente para las dos regiones del país siendo mayor en la Sierra, además comienza a presentarse el Oriente con matriculados, pero como su número es aún pequeño en el gráfico aparecería casi sobrepuesto a la línea

de base (eje X) por lo que no se le grafica. La diferencia con el 2001 es que la tendencia descendente de la costa se revierte.

Otro aspecto considerado es la diferencia que existe entre los sectores público y privado. Así, en el ámbito público la tendencia de los matriculados en primer año decrece en los primeros años de la década de 1980 para luego mantener cierta estabilidad hasta los noventa. Más tarde, se dará una tendencia creciente hasta que en 1998 alcanza su punto más alto. Luego nuevamente desciende hasta el 2000 para de ahí en adelante crecer de manera importante, excepto en el 2006. En cambio, el sector privado aunque con un número pequeño de alumnos tiende a incrementarse constantemente.

Por otro lado, en graduados existe una tendencia sostenida decreciente en el sector público hasta llegar a una cierta estabilización a partir de 1990, mientras que en el sector privado se parte de una estabilización y en los últimos años comienza a incrementarse. A pesar del incremento de graduados en el sector público de los últimos años la tendencia no se revierte. Cuando se calculan porcentajes de los sectores, el incremento en números absolutos del sector público casi desaparece pues el porcentaje es cada vez menor como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

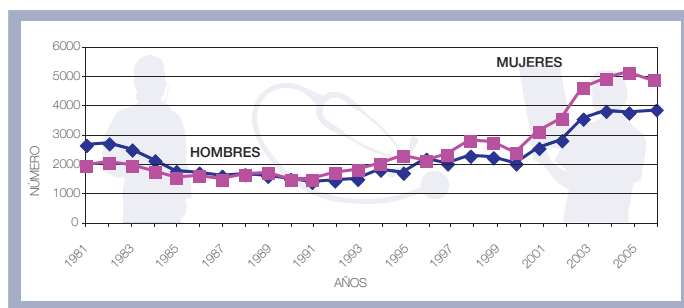
GRÁFICO 9
TENDENCIAS LINEALES DE LOS PORCENTAJES DE GRADUADOS
POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006



TL: Tendencia lineal
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

Por sexo (ver gráfico 10) se observa que las tendencias de matricularse en primer año de medicina de los hombres y las mujeres tienen gráficos lineales similares sin embargo se produce un cruce interesante en 1992 pues mientras que en 1980 la relación hombre/mujer es de 1.5:1, en cambio en el último año del estudio la relación es opuesta es decir de 1 hombre a 1.2 mujeres.

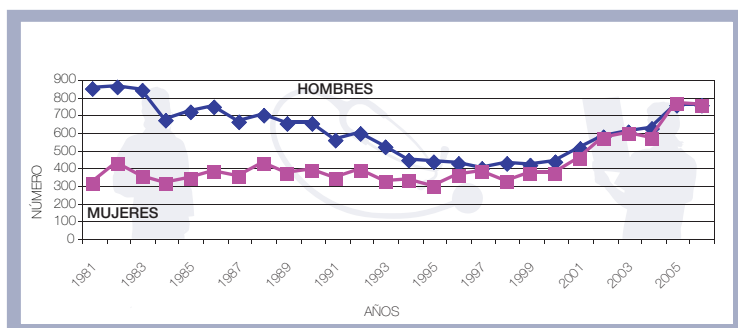
GRÁFICO 10
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE MEDICINA POR SEXO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

En el caso de los médicos recién graduados, las diferencias entre hombres y mujeres se pueden apreciar a continuación. Es importante resaltar que el número de hombres graduados en los años 2003, 2005 y 2006 es menor al de mujeres. En los últimos 6 años la diferencia es cada vez menor. En el 2006 hay un ligero estrechamiento por una disminución en el número de mujeres graduadas.

GRÁFICO 11
MÉDICOS GRADUADOS POR SEXO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C

Al profundizar un poco más en el tema del ingreso a medicina, se verá que son los hombres que se matriculan en la Costa los que tienen una tendencia casi estable ($r^2=0.00008$) dada por los últimos años pues hasta el 2001 la tendencia era a la baja. Mientras que el resto de grupos tienen tendencias positivas siendo la más fuerte la de mujeres que se matriculan en primer año de medicina en la Sierra ($r^2=0.7$).

El número de hombres que se gradúa de médicos tiene tendencia decreciente, siendo más pronunciada la que corresponde a la Sierra ($r^2=0.32$ vs. 0.08) que a la Costa, en cambio, las mujeres graduadas en las dos regiones presentan tendencias ligeramente crecientes, siendo algo más pronunciada la de la Costa⁶.

Cuando se analiza por sectores y sexo se observa que la tendencia a la matriculación en primer año de medicina en el sector privado es creciente siendo mayor en el caso de las mujeres⁷, mientras que en el sector público también es creciente para las mujeres ($r^2=0.64$) y en menor escala para los hombres ($r^2=0.20$), pero en el último caso, esta tendencia implica un cambio importante con la calculada hasta el 2001 que era descendente.

⁶ La tendencia lineal de mujeres de la Costa tiene un $r^2=0.43$ vs. 0.38 tendencia lineal de las mujeres de la Sierra

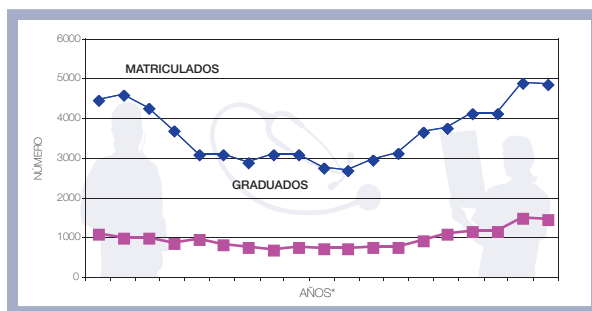
⁷ La tendencia lineal de mujeres del sector privado tiene un $r^2=0.66$ y hombres 0.64.

En las dos décadas del estudio, los hombres graduados en medicina del sector público tienen una tendencia francamente decreciente que opaca al resto de tendencias. La diferencia con el 2001 es que su tendencia lineal ya no es tan inclinada pues para ese año el r^2 calculado era de 0.91 y para el 2006 sube a 0.44.

Finalmente se presenta una asociación entre los que se matricularon en primer año; considerando que la carrera dura 7 años y los que se graduaron en el año que les correspondía. La gran brecha tiende a mantenerse pues la relación entre los matriculados en el 1981 y graduados en el 88 y la de matriculados en el 94 y graduados en el 2.001 es similar (3.97:1 y 3.86:1), aunque en años intermedios disminuye, hasta 3.17:1 en 1992. Para el 2006 la relación es de 3.25:1.

A futuro, será interesante analizar esta relación pues se están dando varios cambios en las universidades, entre los más importantes, para este estudio, son la matriculación duplicada por la división del año lectivo en semestres y por otro lado, el cambio en la titulación es decir de doctores en medicina a médicos.

GRÁFICO 12
COMPARACIÓN ENTRE LOS MATRICULADOS EN PRIMERO DE MEDICINA
Y LOS GRADUADOS EN EL AÑO CORRESPONDIENTE
ECUADOR 1981-2006



*No se colocan los respectivos años porque se está comparando los matriculados de un año y su correspondiente año de graduación, por lo que los años son diferentes para cada serie de datos.

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

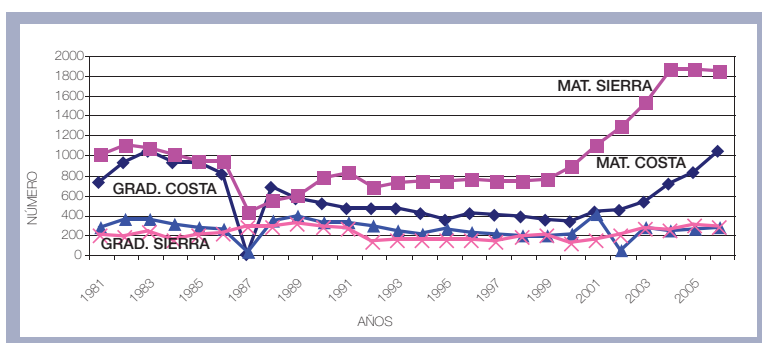
Este diferencial implica una fuerte pérdida a lo largo de la carrera, ya que aproximadamente 1 de 3 estudiantes que ingresan a medicina logrará graduarse. Más de 51.000 estudiantes matriculados en primer año durante los años estudiados (1981-2006) no llegaron a graduarse.

ODONTOLOGÍA

El universo de matriculados en primer año de odontología tiene, durante la primera década en estudio, un comportamiento bastante irregular llegando incluso a 0 en la Costa en el año lectivo 87-88 pues se cierra la carrera en la Universidad Estatal de Guayaquil. En la segunda década el comportamiento es algo más regular, pero a partir del 2000 hay una tendencia creciente.

Los matriculados en la Sierra son más que los de la Costa y, al parecer, los primeros aumentan en mayor proporción que los segundos; en cambio los graduados en la Costa son más aunque en algunos momentos se equiparan con los de la Sierra, como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

GRÁFICO 13
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO Y GRADUADOS DE ODONTOLOGÍA
POR REGIONES
ECUADOR 1981-2006



Mat. Matriculados en primer año; Grad. graduados

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C.

Las tendencias lineales con el aumento importante de los últimos años han variado del estudio anterior al actual. Es así que, los matriculados en primer

año de la Sierra actualmente tienen una tendencia creciente ($r^2=0.30$) contraria al 2001, en cambio la tendencia de la Costa ya no es tan negativa ($r^2=0.07$)⁸. En el caso de graduados los cambios en relación al 2001 son ligeros, pues la tendencia de la costa sigue siendo decreciente, mientras que en la sierra hay una tendencia a la estabilidad⁹.

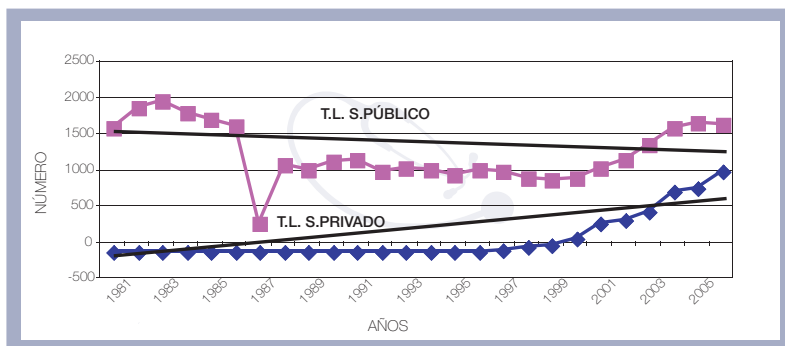
Hasta el 2001, entre los sectores público y privado de odontología había una importante diferencia, pues, en el sector privado, solo la Universidad San Francisco de Quito y la Universidad Católica de Cuenca ofrecían esta carrera. Actualmente, hay un cambio radical pues se suman en este sector las siguientes universidades: Católica Santiago de Guayaquil, la Cooperativa de Colombia con sede en Quito y en Santo Domingo de los Colorados, la Cristiana Latinoamericana, la Internacional, la Regional Autónoma de los Andes y la San Gregorio de Portoviejo, mientras que al público se aumenta la oferta de la Universidad de Loja.

Por tanto, el aporte de los últimos años hace que el sector público origine una línea de tendencia descendente menos inclinada que hasta el 2001 y el sector privado presente una tendencia francamente positiva acortándose la distancia entre los matriculados en primer año de ambos sectores, como se puede ver a continuación:

8 Para el 2001, la tendencia lineal de la Sierra era descendente con un $r^2=0.05$ y la de la Costa igualmente negativa con un $r^2=0.49$

9 La tendencia lineal de la Costa para el 2001 tiene una $r^2=0.06$ y para el 2006 de $r^2=0.08$, mientras que la Sierra de $r^2=0.21$ descendente en el 2001 a $r^2=0.00002$ en el 2006.

GRÁFICO 14
TENDENCIA LINEAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE ODONTOLÓGÍA POR
SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO
ECUADOR 1981-2006

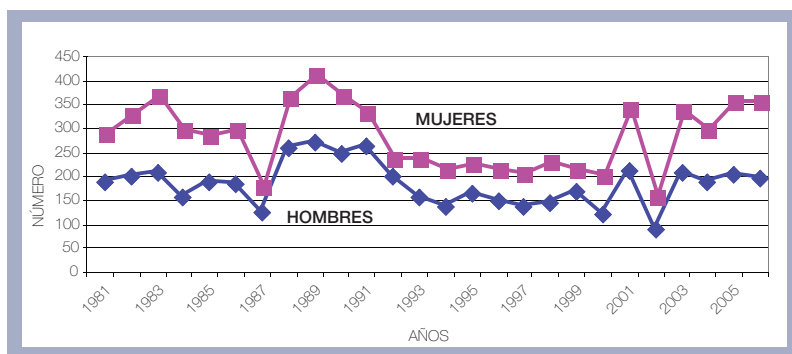


Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

La tendencia a matricularse en odontología de las mujeres es algo más elevada que la de los hombres. En 1981 la relación mujer/hombre es de 1.25:1. En cambio, en el último año del estudio las mujeres son casi el doble (1.77:1). Las curvas para los dos sexos son similares.

La evolución de los odontólogos recién graduados según sexo se puede apreciar a continuación. Es importante resaltar que el número de mujeres graduadas en todos los años es mayor al de los hombres aunque generan líneas similares.

GRÁFICO 15
ODONTÓLOGOS GRADUADOS POR SEXO
ECUADOR 1981-2006

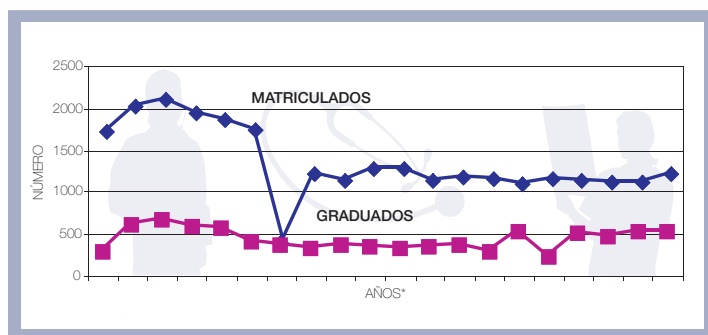


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

Los valores más elevados de matriculación en primer año de odontología se presentan en mujeres que estudian en el sector público de la Sierra. Pero, llama la atención que exista más graduadas en la Costa excepto a partir del 2002 en que la Sierra aporta con un mayor número de graduadas.

Finalmente, se presenta la asociación entre los que se matricularon en primer año, considerando que la carrera dura 6 años y se graduaron en el año que les correspondía. Esta brecha disminuye en los últimos años de este estudio, al contrario de lo que sucede en medicina. La relación entre matriculados en el período 1981 y graduados en 1987 es de 5.67:1 mientras que la de los matriculados en 1995-96 y los graduados del 2.001 disminuye a 1.96:1 pero para el 2006 esta relación aumenta ligeramente a 2.21:1.

GRÁFICO 16
COMPARACIÓN ENTRE LOS MATRICULADOS EN PRIMER AÑO Y LOS GRADUADOS
DE ODONTOLÓGÍA EN EL AÑO CORRESPONDIENTE
ECUADOR 1981-2006



*No se colocan los respectivos años porque se está comparando los matriculados de un año y su correspondiente año de graduación, por lo que los años son diferentes para cada serie de datos.

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

En este caso, se puede hablar de una pérdida de alrededor de 17.558 estudiantes que ingresaron a odontología y no llegaron a graduarse.

Los datos que corresponden a cada uno de los gráficos constan, al igual que para medicina, en el Anexo 6 y la información detallada de cada una de las universidades que forman odontólogos en el Anexo 7.

ENFERMERÍA

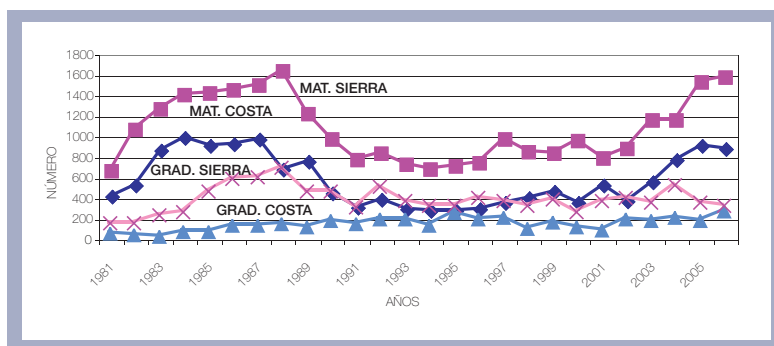
Hasta el 2001, esta carrera había cambiado de manera importante la titulación de sus estudiantes pues, al igual que lo que está sucediendo desde hace pocos años atrás en medicina, odontología y tecnología médica, en enfermería se graduaban de enfermeras y de licenciadas en enfermería. Esto hizo que los datos de las graduadas no sean tan precisos pues en ocasiones se dieron duplicaciones ya que la misma persona que obtuvo el título de enfermera luego obtiene la licenciatura. Además, es difícil especificar los años en los que se confirió uno u otro título.

A continuación se realiza el mismo análisis para enfermería que para las otras carreras, con los datos recolectados. Estos constan en el Anexo 6 y la infor-

mación de esta carrera por cada una de las universidades en el Anexo 7.

Como se puede observar en el siguiente gráfico, la carrera de enfermería acoge más matriculados en primer año en la Sierra que en la Costa, pero las dos regiones tienen un comportamiento similar. Por otro lado, su número se incrementa en las dos regiones durante la década de los ochenta, mientras que en los primeros años de los noventa desciende y luego se mantiene, para nuevamente ascender de manera importante desde el 2001.

GRÁFICO 17
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO Y GRADUADOS DE ENFERMERÍA
POR REGIONES ECUADOR 1981-2006



MAT. Matriculados en primer año; GRAD. graduados

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

Este ascenso cuantitativo en las matrículas de primer año ocurre por la división en semestres del año lectivo pero además por la gran cantidad de instancias universitarias dedicadas a formar a este personal, en especial por el número importante de extensiones universitarias que se generan a partir del 2001. Es así que la Católica de Cuenca tiene una extensión en Cañar, la Central del Ecuador las tiene en Baeza, Esmeraldas, Latacunga, Santo Domingo y Sucumbíos, la Estatal de Bolívar tiene en Riobamba, San Miguel y Ventanas, la Laica Eloy Alfaro tiene en Bahía de Caráquez, El Carmen, Chone, la Técnica de Babahoyo tiene en Quevedo. Por otro lado, también, las siguientes universidades brindan esta carrera: Cooperativa de Colombia del Ecuador con sede en Ambato, la Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica con sede en el

Tena y extensiones en Macas, Puyo, Yantzatza, Zamora, la Estatal de Milagro, la Estatal del Sur de Manabí, las Sedes de Esmeraldas y Santo Domingo de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, la Técnica Luis Vargas Torres y la Técnica Estatal de Quevedo, desde el 2001 en adelante.

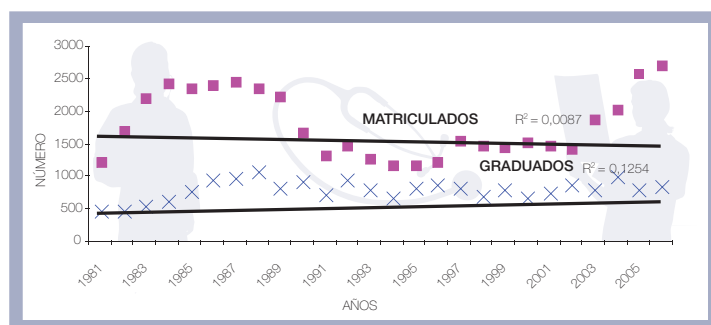
A pesar de este cambio importante aún no se revierten las tendencias descendentes de la carrera, en el caso de las/os matriculadas/os en primer año, pero si existe un descenso menos marcado y un ligero incremento en las tendencias ascendentes de graduadas/os¹⁰.

La tendencia de los matriculados en primer año en el sector público crece durante la década de 1980, decrece y mantiene una cierta estabilidad en los 90's y a partir del 2002 sube drásticamente. A diferencia de odontología el aumento es gracias al aporte del sector público. Por otro lado, en los graduados de esta carrera se puede observar una tendencia creciente desde 1981 hasta 1986, luego, se puede ver cierta estabilidad que se sintetiza en una tendencia lineal ligeramente ascendente como se observa en el gráfico 18.

En el caso del sector privado, los cambios son limitados y con cantidades reducidas por lo que las tendencias lineales que se grafican tanto en el caso de matriculadas/os como el de graduadas/os son ligeramente descendentes.

10 En el 2001 las/os matriculas/os en primer año en la Sierra tienen una tendencia lineal de $r^2=0.28$, en la Costa de $r^2=0.37$ para el 2006 cambian a 0.01 y 0.04 pero siguen siendo descendentes. En las graduaciones van de 0.004 a 0.002 en la Sierra y de 0.35 a 0.48 en la Costa.

GRÁFICO 18
TENDENCIAS LINEALES DE MATRICULADOS
Y GRADUADOS EN ENFERMERÍA DEL SECTOR PÚBLICO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C

Existe una persistente tendencia al incremento de los hombres matriculados y graduados en enfermería, con mayor presencia en la Sierra que en la Costa, excepto en los últimos años. En 1981 la relación hombre:mujer de matriculados en primer año es de 1 hombre por 270 mujeres, en el 2006 es de 1:8.7.

Las mujeres se matriculan más en el Sierra que en la Costa, pero al igual que en el 2001 ambas tendencias lineales son negativas siendo mas inclinada la de la Costa¹¹. En el caso de las graduadas en enfermería o licenciatura en enfermería son más numerosas en la Sierra aunque presentan una tendencia casi plana ($r^2= 0.0001$) mientras que en la Costa son menos pero su tendencia es ascendente ($r^2=0.41$)

Por el cambio en la titulación, los cursos complementarios brindados a las enfermeras para obtener su licenciatura y el número de años que toma la obtención de cada uno de los respectivos títulos, no se puede realizar una asociación entre la matriculación en primer año y la graduación.

¹¹ Las mujeres matriculadas en la Costa presentan una tendencia lineal decreciente con un $r^2=0.13$ y las de la Sierra igualmente descendente con un $r^2=0.03$.

TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES

En la investigación realizada en el 2001 se detectaron, en tecnología médica dos problemas al momento de recoger la información. El primero es que los títulos que tradicionalmente se daban de tecnólogos médicos con especializaciones en laboratorio clínico, terapia física, terapia respiratoria, terapia del lenguaje, etc. en los últimos años han cambiando pues, se aumenta un año de estudios y se les da el título de licenciados. El segundo problema, aún no resuelto completamente, es sobre las carreras que efectivamente corresponden a tecnologías.

El cambio en el título se produjo por varias causas, entre ellas, porque “la titulación del profesional egresado de las Escuelas de Tecnología Médica como “tecnólogo médico” luego de 3 años de formación universitaria, si bien ha merecido el reconocimiento nacional no tiene ningún reconocimiento y equivalencia a nivel internacional, generando graves discriminaciones y serias dificultades cuando estos profesionales intentan realizar cursos de capacitación en el exterior; por otra parte, en algunas “Clasificaciones de Puestos” en instituciones de nuestro propio país no se le reconoce como un profesional sino que se lo clasifica en escalas de nivel técnico, desconociendo su formación universitaria y generando frecuentes conflictos de difícil solución a nivel de las instituciones empleadoras y constituyéndose en motivo permanente de luchas gremiales para la satisfacción de los derechos que otorga un título universitario”¹². Es por esto que, desde 1993 ya se realizan esfuerzos para la reforma curricular de esta carrera.

Este problema se lo debate en el “IV Seminario Nacional de Escuelas de Tecnología Médica” realizado en Quito en 1993, con amplia participación universitaria, gremial y social. En este evento surgen las recomendaciones que permitirán el desarrollo de la Reforma Académica. Entre las recomendaciones más importantes se tiene:

“En la formación del Tecnólogo Médico deben considerarse 3 niveles:

1. El del Tecnólogo Médico Básico, en cada una de las especialidades, con 3 años de estudio.

¹² Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Tecnología Médica. Prospecto Académico de la Escuela de Tecnología Médica. Quito, 2.000. pp. 17-18.

2. El de un Tecnólogo Médico con 4 años de estudio para la obtención del título de LICENCIADO.
3. Establecer cursos de postgraduado en las diferentes especialidades, así como fortalecer los programas de Educación Continua para Tecnólogos Médicos¹³.

Las Escuelas de Tecnología Médica de Manta y Guayaquil, fueron las primeras que trabajaron en este sentido y realizaron cambios curriculares de tal manera de otorgar el título de Licenciado a sus egresados en alguna de las especialidades, gracias a la extensión de un año a la carrera.

En la Facultad de Medicina de la Universidad Central del Ecuador, la Escuela de Tecnología Médica ha desarrollado “desde el año lectivo 1998-1999 el incremento a 4 años de duración de las carreras, con la ejecución de la Reforma Académica y con ello cambia la titulación de sus egresados por el de LICENCIADO para cada una de las diferentes áreas de formación”. Además, “...los egresados de promociones anteriores... podrían acogerse a esta modalidad, por medio de CURSOS COMPLEMENTARIOS de LICENCIATURA¹⁴. Estos cursos complementarios se dieron para 3 promociones iniciándose en el año 2000 y concluyendo en el 2003. Desde ahí hasta la fecha la titulación es exclusivamente de Licenciados.

En relación a las especialidades o carreras que se incluye en tecnología médica, se decide ampliar la recolección de información a algunas carreras ya existentes hasta el 2001 pero que en esa fecha se las dejó de lado, por no ser consideradas como una tecnología médica tradicional. Por el momento y para evitar una discusión teórica respecto a este tema, aspecto que sale de los límites del presente estudio, se considera pertinente ampliar el título a “tecnología médica y afines”.

Las universidades del país titulan a las carreras o especialidades tecnológicas de distinta manera, por lo que a continuación se presentan las denominaciones que se dan a estas carreras y que se las incluyó en este punto y, son:

Administración de Servicios de Salud, Administración de Sistemas de Salud, Administración Hospitalaria, Administración Hospitalaria y Registros Médicos,

¹³ Ibid. p.15-16.

¹⁴ Ibid p. 19.

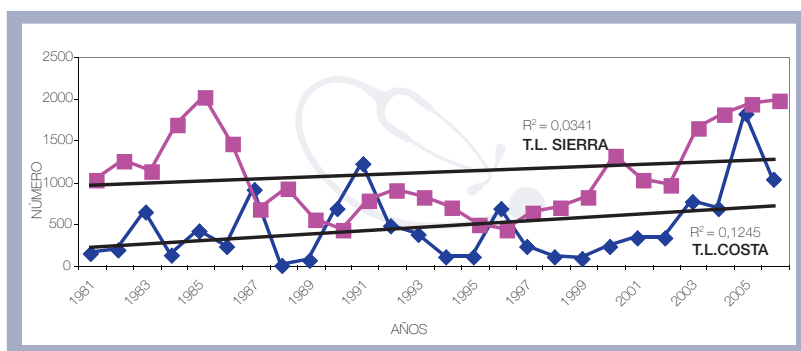
Administración de Desastres, Anestesiología, Atención Prehospitalaria y Emergencia, Atención Primaria en Salud, Bioanálisis Clínico, Biomédica, Citohistopatología, Desastres, Dietética y Nutrición, Educación para la Salud Paramedicina y Naturología, Educación para la Salud, Electromedicina, Emergencia para Desastres, Emergencias Médicas, Estimulación Temprana, Evaluación de Desastres, Fonoaudiología, Histocitología, Imagenología, Laboratorio Clínico, Laboratorio Clínico con énfasis en Salud Pública, Laboratorio Clínico e Histopatológico, Microbiología Clínica y Aplicada, Naturopatía, Naturopatía y Administración de Servicios de Salud, Nutrición, Nutrición Dietética y Estética, Nutrición Humana, Nutrición y Dietética, Nutrición y Gastronomía, Nutrición y Salud Comunitaria, Optometría, Ortesis y Prótesis, Pedagogía Audioterapéutica, Pedagogía Terapéutica, Radiología, Radiología e Imágenes Diagnosticadas, Saneamiento Ambiental, Secretariado Médico, Terapia del Lenguaje, Terapia Física, Terapia Ocupacional, Terapia Respiratoria, Urgencias Médicas y Paramédicos y Urgencias Prehospitalarias.

La información condensada de las distintas carreras y especialidades bajo el título de tecnología médica y afines consta en el Anexo 6 a nivel general y en el 7 por cada universidad.

Como se puede observar en el siguiente gráfico el número de matriculados en la Sierra casi siempre es mayor que el de la Costa, aunque las tendencias de ambas regiones son irregulares y en algunos años sobrepasan los de la Costa¹⁵. Hasta el 2001 la tendencia lineal de la Sierra es negativa mientras que la de la Costa se mantiene más estable, pero con el incremento de matriculados, dado por varias causas entre ellas, por el aumento en el ámbito de recolección de la información, se revierten las tendencias y se positivizan siendo mayor el grado de inclinación ascendente de la Costa.

¹⁵En el 2001 no se logró información completa de esta carrera de la Universidad Estatal de Guayaquil, pues pesar de los esfuerzos realizados, la dirección de la respectiva escuela no ratificó ni rectificó los datos principalmente en lo que se refiere a matrículas. A partir del 2001 no hay problemas con los datos.

GRÁFICO 19
TENDENCIAS LINEALES DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE TECNOLOGÍA
MÉDICA POR REGIONES ECUADOR 1981-2006



T.L.Tendencia lineal

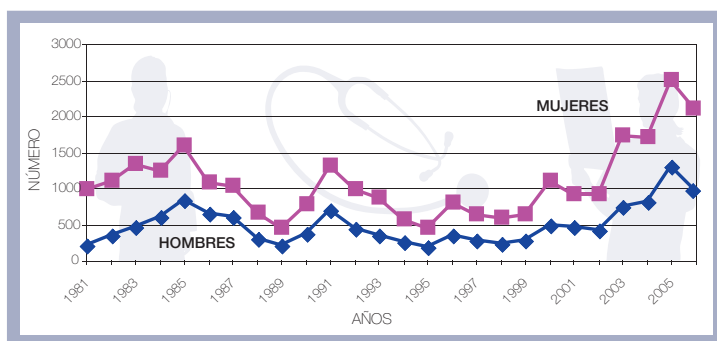
Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

En relación al número de graduados, los datos generan líneas irregulares tanto en la Sierra como en la Costa, siendo más irregular la de la Costa. Por otro lado, hasta el 2001, la tendencia lineal de graduados en la Costa es más bien positiva ($r^2=0.17$), en cambio la de la Sierra es negativa ($r^2=0.03$). Con la información del 2006, la tendencia de la Sierra se revierte volviéndose positiva ($r^2=0.18$), y la de la Costa refuerza su ascenso ($r^2=0.41$).

Por sexo se puede observar que las tendencias por matricularse de primer año de tecnología médica tanto de hombres como de mujeres son bastante parecidas, con la diferencia de que las mujeres numéricamente son más que los hombres. Así en el primer año de este estudio la relación hombre/mujer es de 1:4.5 y termina siendo de 1:2.2 tanto para el 2000 como para el 2006. Además, como se puede observar en el gráfico 20 el número de matriculados tanto de hombres como de mujeres aumenta para el 2001, 2003 y 2005 y disminuye en el 2006 en ambos sexos.

GRÁFICO 20
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE TECNOLOGÍA MÉDICA POR SEXO
ECUADOR 1981-2006

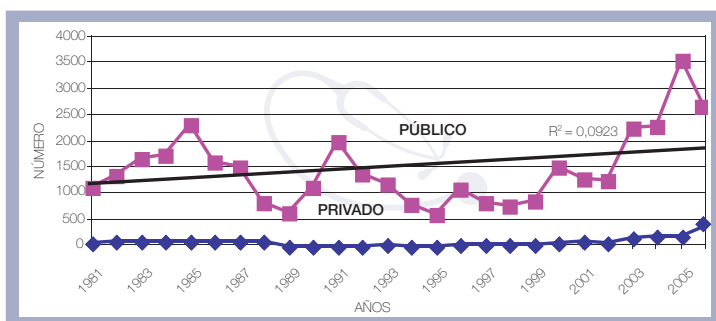


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

En el caso de los graduados de tecnología médica, las tendencias de hombres y mujeres son similares teniendo presente que siempre el número de mujeres graduadas es mayor.

Por otro lado, la mayor formación en tecnología médica se da fundamentalmente en el sector público y aunque los puntos dan una línea irregular cuando se calcula la tendencia lineal, ésta es decreciente hasta el 2001 pero con los datos del 2006 se revierte (ver gráfico 21). En el sector privado se presentan tan solo pequeños cambios.

GRÁFICO 21
TENDENCIA DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO
DE TECNOLOGÍA MÉDICA
POR SECTOR ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

En el caso de graduados la tendencia lineal es al alza en el sector público aunque la línea de puntos sea bastante irregular. En el privado es casi lineal y comienza un ligero ascenso a partir del 2001.

Así también, el número de mujeres matriculadas en la Sierra en la mayoría de años es mayor mientras que los hombres matriculados en la Costa son los menos numerosos. Además, en la primera década generalmente se gradúan más mujeres en la Sierra y en la segunda en la Costa, con alguna excepción. En los dos últimos años (2005-2006) los que menos se gradúan son los hombres y lo hacen en menor número los que estudian en la Sierra, en cambio las mujeres que estudian en la Costa son las que se gradúan en mayor cantidad.

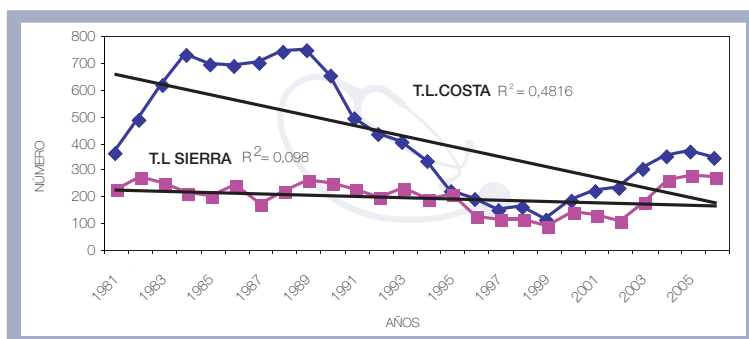
Por los problemas mencionados al inicio de este subcapítulo no se hace la asociación entre la matriculación en primer año y la graduación.

OBSTETRICIA

Obstetricia, es una de las carreras que menos problemas presentó a la hora de entregar o acceder a los datos, los mismos que se encuentran en los Anexos 6 y 7, probablemente por su reducido número, pues son sólo tres universidades públicas las que ofrecen esta carrera.

En el gráfico a continuación se puede observar que los matriculados en obstetricia de la Costa son más que los de la Sierra, pero éstos tienen una tendencia más estable, mientras que los de la Costa aumentan en los primeros años de la década de los ochenta luego hacen una meseta y, a partir de 1989-90, comienzan a disminuir constantemente hasta 1999, año a partir del cual hay un incremento. Pero, como se puede observar, la línea de tendencia de la Costa es francamente descendente mientras que la de la Sierra tiene un descenso poco pronunciado.

GRÁFICO 22
TENDENCIAS LINEALES DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO
DE OBSTETRICIA POR REGIONES
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

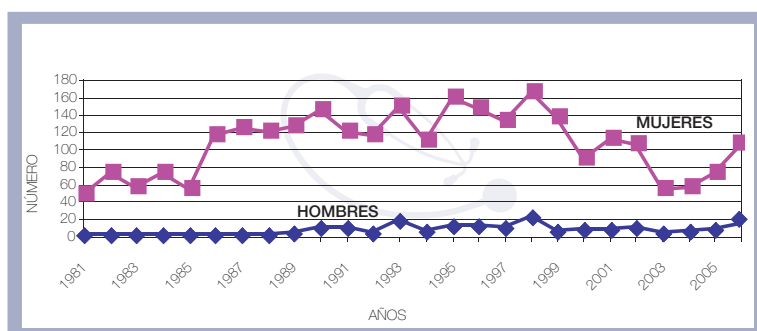
Los graduados de obstetricia en la Costa también son más y presentan una línea bastante irregular que se sintetiza en una tendencia lineal ascendente ($r^2=0.04$) mientras que las graduaciones en la Sierra grafican una línea menos irregular pero su tendencia lineal ($r^2=0.02$) es mucho menos ascendente.

Obstetricia al igual que enfermería ha sido una carrera tradicionalmente se-

guida por mujeres, sin embargo se puede observar un ligero aumento en el número de hombres matriculados en primer año durante la primera década de este estudio, pero en la segunda hay un nuevo descenso para ascender ligeramente en los últimos años hasta el 2005, pues en el 2006 nuevamente desciende. Esto sucede también con las mujeres aunque en números mucho más elevados.

En el caso de los graduados en obstetricia las diferencias entre hombres y mujeres se pueden observar en el siguiente gráfico. Durante la primera década, prácticamente ningún hombre se graduó, mientras que a partir de los 90 empiezan a graduarse en pequeñas cantidades.

GRÁFICO 23
GRADUADOS EN OBSTETRICIA POR SEXO
ECUADOR 1981-2006

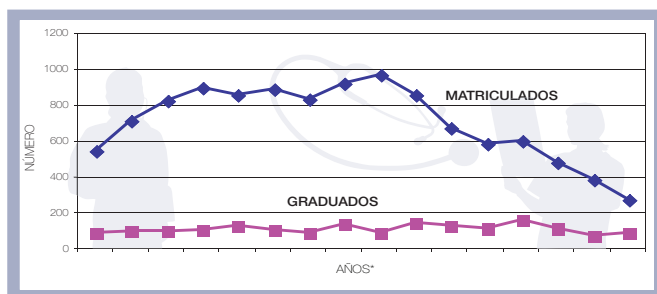


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

La carrera de obstetricia tradicionalmente ha durado 5 años, pero desde el 2.000 se produce una reforma curricular, al menos en la Escuela de la Facultad de Medicina de la Universidad Central en la que se disminuye a 4 años de estudio. A pesar de esto se verá la asociación entre los que se matricularon en primer año y los que se graduaron luego de 5 años hasta el 2001.

La tasa de pérdida, medida por la brecha entre matriculados y graduados tiende a decrecer pues la relación entre los matriculados en 1981 y graduados en el 86 es de 5.1:1 mientras que aquella entre matriculados en el período 1996 y graduados en el 2.001 es de 2.6:1.

GRÁFICO 24
COMPARACIÓN ENTRE LOS MATRICULADOS EN PRIMER AÑO Y LOS GRADUADOS
DE OBSTETRICIA EN EL AÑO CORRESPONDIENTE
ECUADOR 1981-2001



*No se colocan los respectivos años porque se está comparando los matriculados de un año y su correspondiente año de graduación, por lo que los años son diferentes para cada serie de datos.

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C

CAPÍTULO III

INFORMACIÓN CUANTITATIVA DE GRADUADOS EN POSTGRADO

UNIVERSIDADES QUE FORMAN POSTGRADISTAS

Hasta el 2001 se encontró un total de 11 universidades que brindaban cursos de postgrado de ellas 5 estaban en la Costa y las restantes 6 en la Sierra. Para el 2007 se tiene un total de 15 universidades, de ellas 4 se encuentran en la Costa (desafortunadamente no se tuvo información de la Universidad Técnica de Manabí en este tema, por lo que al 2001 se contabilizaban 5). De las 11 que se encuentran en la Sierra 5 aparecen en esta nueva investigación y son 2 de reciente creación (Internacional y Del Azuay), 2 incursionan en los últimos años en la formación de postgradistas (PUCE y Técnica de Ambato) y 1 que en el 2001 no se obtuvo el dato (Técnica del Norte).

La recolección de información sobre profesionales que han realizado postgrados en especialidades, maestrías y diplomados en el ámbito de la salud pública, en medicina, odontología y enfermería, como ya se mencionó en el anexo 1, se dirigió exclusivamente a las graduaciones por sexo.

En el cuadro 1 del Anexo 8 constan las universidades que tienen graduados en los distintos cursos de postgrado que ofrecen. Se detallan por un lado, las especialidades y maestrías y por otro, los diplomados que los profesionales han realizado. En el caso de las especialidades y maestrías el aumento a partir del 2001 es de 32 es decir un 76.2%. En el caso de Diplomados el aumento es mucho mayor ya que pasan de 3 a 20. Por una parte, estos aumentos se deben a una ampliación en la recolección de la información pues, para este año también se considera a especialidades y diplomados de odontología y enfermería, pero, por otro lado existe una incursión importante de las universidades al ámbito de los postgrados.

El número de postgraduados por especialidades y sexo se encuentra en el cuadro 2 del Anexo 8, además los datos correspondientes a cada uno de los gráficos de este capítulo constan en el Anexo 9. La información en detalle de cada universidad, con los datos cuantitativos según sexo, especialidad y años de grado en la respectiva base de datos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS POSTGRADUADOS

En el Ecuador, se estima que la mayoría de especialistas son de hecho (formación en servicios y luego una certificación) más que de derecho (formación universitaria). En este estudio se está trabajando solo con los segundos, es decir con aquellos que han recibido un título en universidades ecuatorianas legalmente reconocidas. Tampoco se incluyó a aquellos profesionales que han realizado un postgrado pero aún no han obtenido su título.

Desde 1981 hasta el 2000 se recolectaron datos sobre un total de 2.229 recursos humanos graduados en especialidades médicas, de salud pública y afines¹⁶ y desde el 2001 hasta el 2006 este número se duplica pues hay un incremento de 2.242 profesionales con título de postgrado. En la región Sierra se incrementan 1.614 mientras que en la Costa 628. Por tanto, desde 1981 hasta el 2006 se tiene un gran total de 2.977 postgradistas graduados en la Sierra y 1.494 en la Costa dando un gran total de 4.471 postgradistas (66.6% en la Sierra y 33.4% en la Costa).

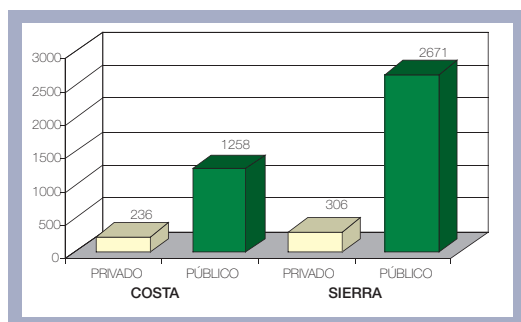
El ingreso del sector privado en la formación de recursos humanos a nivel de postgrado se hace a finales de la década del 80 (89) de ahí que las diferencias entre el sector público (3.929) y privado (542) son elevadas. Es así que, el primero ha formado a un 87.9% de los postgradistas frente a un 12.1% del segundo. La diferencia con los datos del 2001 es el sector público disminuye en 3 puntos porcentuales y obviamente, lo contrario sucede con el sector privado.

Llama la atención las diferencias que existen entre el número de postgradistas hombres y mujeres. En 1981 la relación a nivel general era de 6 hombres por 1 mujer graduada. En los últimos 6 años las mujeres se gradúan más que los hombres (1228 mujeres a 1014 hombres), es decir la relación se invierte.

Por otro lado, en el siguiente gráfico se presentan las diferencias por sector que existe al interior de cada región del país. Así se tiene que, en la Costa las diferencias son menores que en la Sierra, donde lo público concentra mayoría de postgradistas titulados.

16 Afines incluye: gerencia en servicios de salud, maestría en alimentación humana y ciencias de la nutrición, epidemiología, atención primaria en salud, salud familiar y comunitaria, salud ambiental y ocupacional, investigación y administración en salud y los diplomados, excepto el de salud y terapias integrativas.

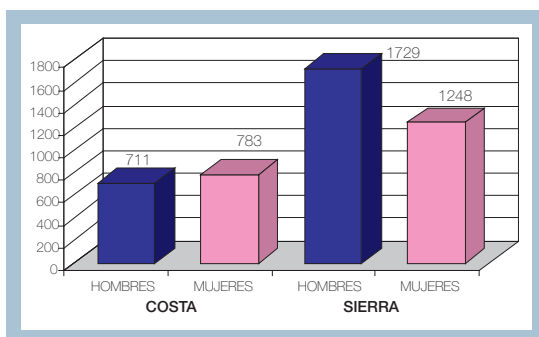
GRÁFICO 25
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR SECTOR
EN LAS REGIONES DEL ECUADOR 1981 – 2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C

Hasta el 2001 se decía que existe una composición disímil por sexo entre las regiones Costa y Sierra, pues los hombres en la Sierra son los que en mayor número han logrado graduarse en un postgrado y son casi el doble que las mujeres en esta misma región (1.8:1). Pero con el aporte de los últimos años se tiene que la diferencia entre hombres y mujeres se acorta y en el caso de la Sierra la relación disminuye a 1.4:1 y en la Costa la relación se revierte, como se puede ver en el siguiente gráfico:

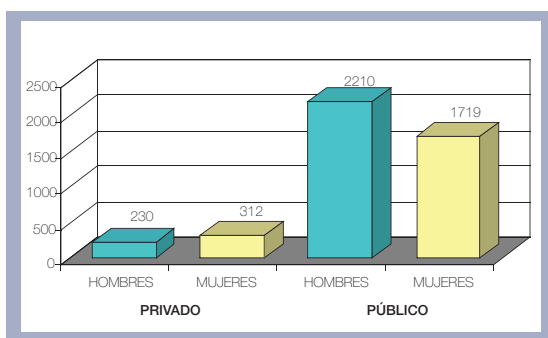
GRÁFICO 26
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR REGIÓN Y SEXO
ECUADOR 1981 – 2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

En el sector público las diferencias por sexo son mayores que en el privado, donde los hombres siguen siendo más numerosos pero en el sector privado son las mujeres, las mismas que han crecido en mayor número que los hombres desde el 2001 hasta el 2006. Las diferencias se podrán observar en el siguiente gráfico:

GRÁFICO 27
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR SECTOR Y SEXO
ECUADOR 1981 – 2006

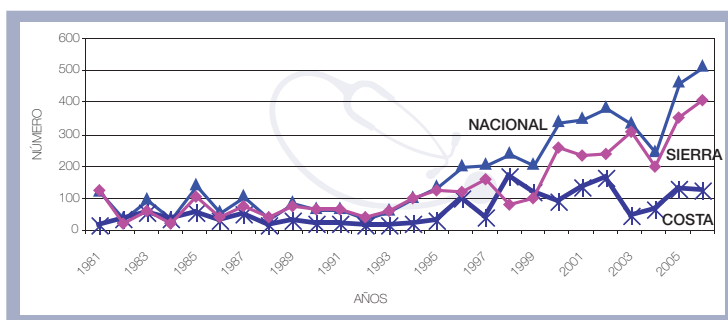


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

TENDENCIAS DE LOS POSTGRADUADOS

Como se puede observar en el siguiente gráfico la tendencia a incrementar el número de postgradistas graduados es a partir de la segunda década. Por otro lado, con raras excepciones, el mayor número de graduados por año se produjo en la Sierra, ampliándose la diferencia con la Costa durante los años 2003 al 2006.

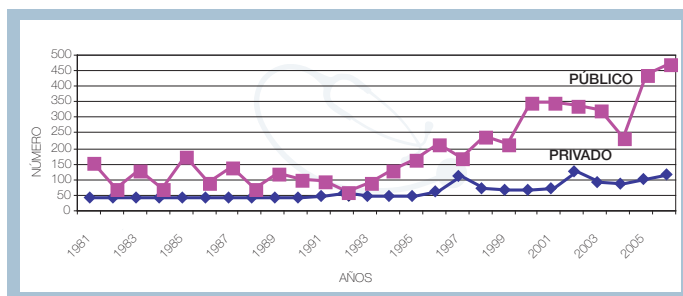
GRÁFICO 28
POSTGRADUADOS A NIVEL NACIONAL
Y POR REGIONES
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

También se verá el comportamiento de los sectores público y privado a través del tiempo. En el siguiente gráfico se puede observar el ligero incremento de graduados de postgrado en el sector privado a finales de los 90, hasta el 2006, durante esta época se presentan dos picos en el 97 y en el 2002. En cambio en el sector público aumenta constantemente, aunque en el 2004 tiene una fuerte caída.

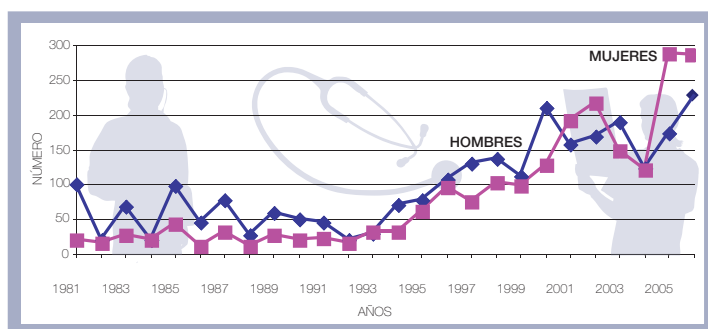
GRÁFICO 29
POSTGRADUADOS POR SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

El número de hombres que han finalizado un postgrado es consistentemente mayor (6.1:1) que el de las mujeres en 1981. En el 2000 las diferencias se acortan llegando a una relación de 1.7:1. Para el 2006 la relación se invierte a 1.3:1, es decir las mujeres son más. Por otro lado, la tendencia lineal de las mujeres es más pronunciada ($r^2=0.71$) que la de los hombres ($r^2= 0.61$).

GRÁFICO 30
POSTGRADUADOS POR SEXO
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

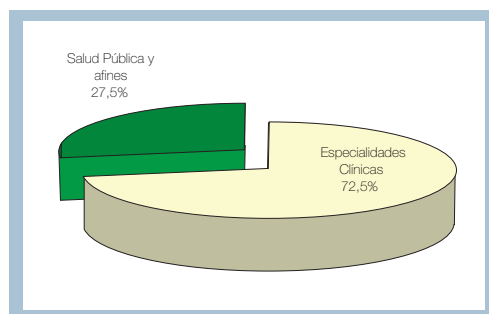
GRADUADOS POR ESPECIALIDADES

Por la gran cantidad de maestrías, especialidades e incluso diplomados que las universidades del país ofrecen, sería demasiado largo realizar un análisis minucioso de cada una por lo que se les concentra en dos grupos para analizar su comportamiento. El uno corresponde postgraduados por especialidades típicamente médicas, de odontología y enfermería y el otro a postgraduados en salud pública y afines¹⁷. Cabe recordar que la información de los postgraduados en odontología y enfermería solo se tiene desde el 2001.

Del total de postgraduados, algo menos de las dos terceras partes (ver gráfico 31) son graduados en especialidades médicas, de odontología y enfermería que para el presente trabajo se les denominará especialidades clínicas.

¹⁷ Ya descritos en el pie de página anterior.

GRÁFICO 31
PORCENTAJE DE POSTGRADUADOS SEGÚN GRUPOS DE
ESPECIALIDADES. ECUADOR 1981 – 2006

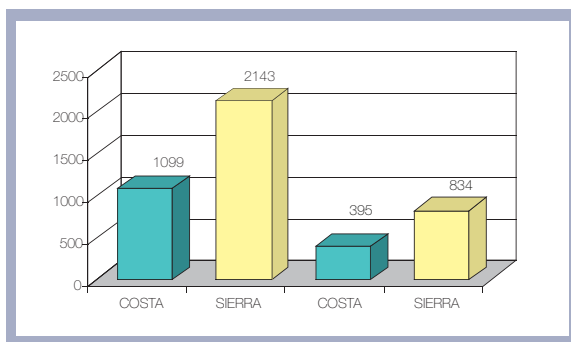


Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

Si se considera solo el período 2001 hasta el 2006, del total de postgrados en especialidades clínicas el 67.8% corresponde a las médicas, el 19.6% a las de odontología y el 12.6% a las de enfermería.

Cuando se analiza por regiones se puede ver que, en la Sierra hay un mayor número de graduados, pero la diferencia es mucho mayor cuando se trata de especialidades clínicas que de salud pública y afines.

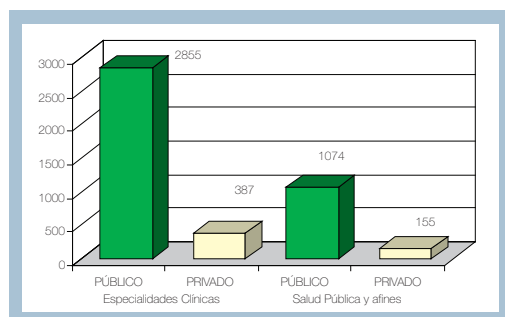
GRÁFICO 32
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR ESPECIALIDADES
AGRUPADAS POR REGIÓN
ECUADOR 1981 – 2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

Por sectores se puede ver que el sector público gradúa mucho más especialistas que el privado, pero en las especialidades clínicas la diferencia es más pronunciada (ver gráfico 33).

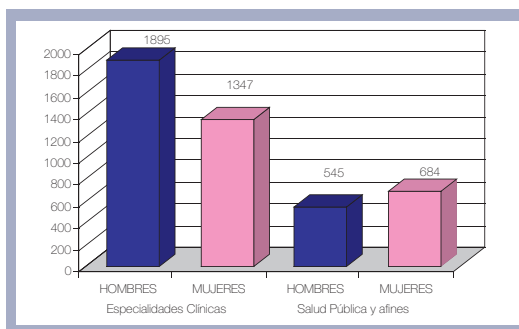
GRÁFICO 33
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR ESPECIALIDADES AGRUPADAS
POR SECTOR
ECUADOR 1981 – 2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

Además hasta el 2006, como se podrá observar a continuación, los hombres se gradúan más en especialidades clínicas (1.4:1) mientras que son más las mujeres las que lo hacen en salud pública y afines, en donde la relación mujeres/hombres es de 1.3:1. El cambio, en comparación con los datos del 2001 es que, en las especialidades clínicas la relación era prácticamente igual 1.02:1, mientras que en Salud Pública y afines la relación era de 1:2.9. Esto implica que las mujeres cada vez se gradúan más a nivel de postgrado y van ganando terreno.

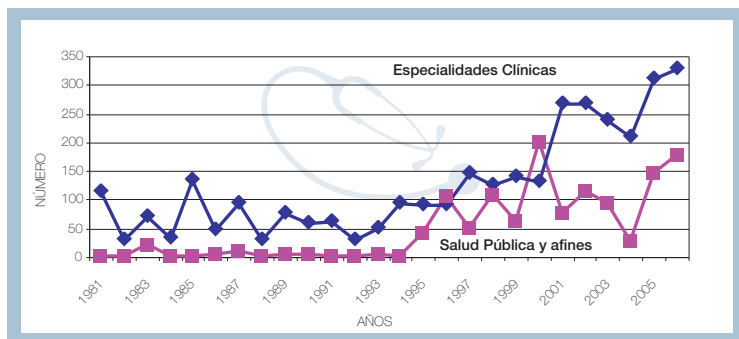
GRÁFICO 34
TOTAL DE POSTGRADUADOS POR ESPECIALIDADES
AGRUPADAS Y SEXO
ECUADOR 1981 – 2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

En lo que hace referencia a tendencias, el número de graduados por especialidades clínicas varía alrededor de los 60 graduados por año en los años 80 y la primera parte de los 90 para ascender a más de 100 por año a partir del 97 y desde el 2001 superar los 200 para terminar sobre los 300 en el 2006, mientras que en Salud Pública y afines aumenta el número de graduados a partir del 95 con picos anuales. Cabe resaltar que en la década de los 90 crecen los graduados en Salud Pública y afines hasta que en el 2000 supera en número de graduados a las especialidades clínicas principalmente por el peso de los diplomados, pero en los siguientes años nuevamente descende.

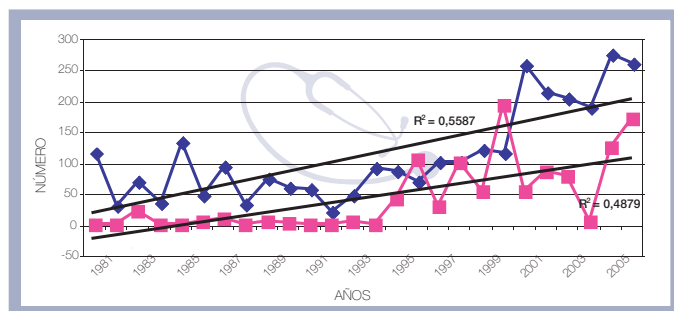
GRÁFICO 35
TENDENCIA DE POSTGRADUADOS POR ESPECIALIDADES
AGRUPADAS A NIVEL NACIONAL
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

Tanto en el sector público como en el privado, la Salud Pública y afines tiende a crecer pero la tendencia lineal de las especialidades clínicas en el sector público es más pronunciada como se puede ver en el siguiente gráfico, mientras que en el privado sucede lo contrario, es decir, la tendencia lineal de Salud Pública y afines es más pronunciada ($r^2=0.62$) que la de especialidades clínicas ($r^2=0.51$).

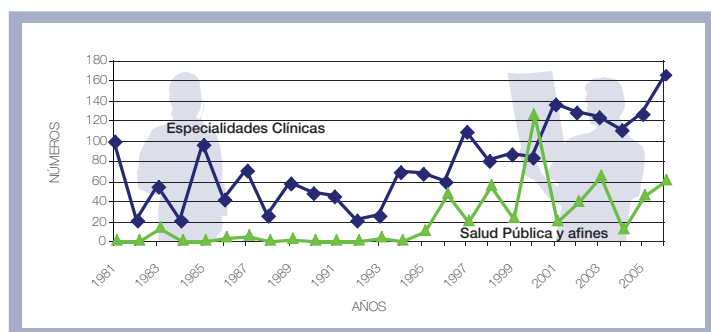
GRÁFICO 36
TENDENCIAS LINEALES DE POSTGRADUADOS
DEL SECTOR PÚBLICO POR ESPECIALIDADES AGRUPADAS
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

La comparación entre los hombres y mujeres que se gradúan, también se la verá en las especialidades agrupadas. Así, se puede mirar como los hombres constantemente se interesan por las especialidades clínicas, su interés por graduarse en Salud Pública y afines comienza a mediados de los noventa y sólo en el año 2000 superan a los que se gradúan en Especialidades Clínicas.

GRÁFICO 37
HOMBRES POSTGRADUADOS POR ESPECIALIDADES AGRUPADAS
ECUADOR 1981-2006



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

Las mujeres durante la primera década de este estudio tienden a graduarse en pocas cantidades y siempre más en especialidades clínicas. Las cosas cambian especialmente en la mitad de la segunda década, específicamente en los años 95, 96, 98 y 2000, en los que las graduaciones en Salud Pública superan a las de las Especialidades Clínicas.

La información cuantitativa total y por sexo desglosada por regiones, sectores y especialidades se puede ver en los diferentes cuadros del Anexo 9.

Las especialidades clínicas que han concentrado un mayor número de hombres son (en orden decreciente) Ginecología y Obstetricia, Cirugía General, Medicina Interna, Pediatría, Pediatría Clínica y Perinatología, Anestesiología y Terapia del Dolor, Ortopedia y Traumatología, Gerencia de Servicios de Salud y Gerencia Hospitalaria, Salud Pública, Salud Pública con mención en Servicios de Salud y con mención en APS. Pero hay otras en las que no se encuentran

hombres graduados y son: Adolescencia, Atención Primaria de Salud Materno Infantil, Crecimiento y Desarrollo del Niño y del Adolescente, Especialización Superior en Adolescencia, Ciencias de la Nutrición y aquellas relacionadas con Enfermería.

Por su parte, las especialidades clínicas que concentran el mayor número de mujeres en orden también decreciente son: Pediatría, Pediatría Clínica y Perinatología, Ginecología y Obstetricia, Gerencia de Servicios de Salud y Gerencia Hospitalaria, Salud Pública, Salud Pública con mención en Servicios de Salud y con mención en APS, Anestesiología y Anestesiología y Terapia del Dolor, Medicina Interna, Medicina Familiar y Medicina Familiar y Comunitaria. Por otro lado, hay aquellas en las que no hay mujeres graduadas y son: Cirugía Gastroenterológica, Cirugía Maxilofacial, Cirugía Oncológica, Cirugía Pediátrica, Medicina del Deporte, Neuro-psiquiatría, Urología, Terapia Intensiva y Cuidados Críticos.

Hay especialidades clínicas en las que el número de hombres sobrepasa tres veces y más al número de mujeres. En orden decreciente estas especialidades son: Cirugía General, Ortopedia y Traumatología, Neurología y Neurocirugía, Ciencias Básicas Biomédicas, Cirugía Oral y Maxilofacial, Acupuntura y Moxibustión, Investigación de la Salud, Medicina Crítica, Rehabilitación y Terapia Intensiva, Cardiología, Pedagogía en Ciencias de la Salud y Cirugía Plástica.

Finalmente, hay especialidades clínicas en que las mujeres sobrepasan la relación de 3:1 y son: Administración de Salud, Educación Sexual, Salud Comunitaria, Odontopediatría, Salud Ocupacional, Fisiatría y Fisioterapeuta y Salud Ambiental.

En el caso de los Diplomados, los que concentran a un mayor número hombres son: Seguridad y Salud en el Trabajo, Diplomado en Estética, Odontología Restauradora y Estética, Técnica Amalgamada de Ortodoncia. En cambio aquellos que concentran un número importante de mujeres, en orden decreciente son: Diplomado en Estética, Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión de la Salud con enfoque de derechos y diversidad, Odontología Restauradora y Estética, Medicina Escolar y de Adolescentes.

CAPÍTULO IV

DISTRIBUCIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD

DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL DE SALUD EN EL ECUADOR

Este capítulo se lo realiza en base a los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) en sus Anuarios de Recursos y Actividades en Salud. Además de la información del 2005 que se logra gracias a una autorización especial del Director ya que aún no se encuentra publicada (Abril-2007). A través de esta información se tiene una aproximación a una distribución laboral del personal ya formado a nivel geográfico (regiones y provincias) y por su ubicación en establecimientos de salud (tanto del sector público como privado). Además en el privado se observarán las diferencias entre establecimientos con y sin fines de lucro.

La información que proviene del INEC es oficial, anual y se la puede encontrar tan desglosada como se requiera pues, en las bases de datos que tiene esta institución, el grado de desagregación mayor es por cada uno de los establecimientos de salud del país. Esto permite realizar múltiples análisis como tendencias y comparaciones que son los más utilizados en el presente trabajo.

Entre las limitaciones de los datos proporcionados por el INEC se tiene que éstos provienen solo de establecimientos de salud por lo que quedan sin registrarse aquellos profesionales con libre ejercicio (consultorios) o que trabajan en otras instancias que no son entidades de salud. Además en ocasiones, no reciben la información de las fuentes primarias como sucedió con Galápagos en el 2004. Por otro lado, tampoco se discrimina el multiempleo (personal que trabaja en uno o varios servicios) y por tanto la información se incrementa, así también quedan sin conocerse detalles como sexo, edad, etc. y finalmente existe un retraso de prácticamente dos años en la publicación de los datos, pero pese a esto, por el momento, es la fuente de información más completa con la que se puede trabajar y resulta sumamente útil, como se verá a continuación.

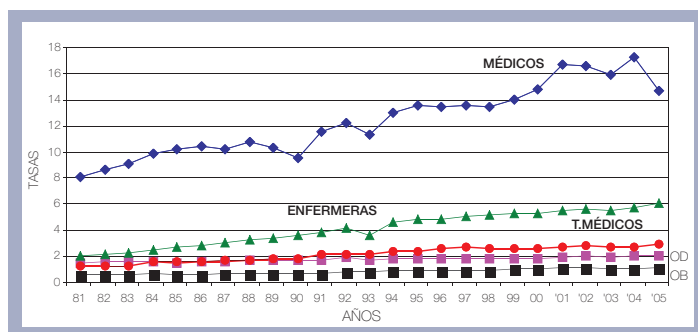
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL TALENTO HUMANO EN SALUD

En esta sección se presenta el comportamiento de todo el personal de salud seleccionado para este trabajo a nivel nacional, desde 1980 hasta el 2005, pues se incorpora la información que consta en la primera edición del libro “El Talento Humano...” como ya se mencionó. La información se ofrece por grupos profesionales distribuidos por las regiones del país. Los datos que respaldan los cuadros se los encuentra en el Anexo 10, así como la información a nivel provincial y en el Anexo 11 se puede observar los datos mapeados por provincias de cada una de las tasas de profesionales.

De la comparación de las tasas de trabajadores de la salud por 10.000 habitantes a nivel nacional, corresponde a los médicos las tasas más elevadas, seguidos por las enfermeras. En cambio la más baja es la de obstetrices. Por otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, en el período del estudio tanto médicos como enfermeras tienden a incrementarse, mientras que los odontólogos, tecnólogos médicos y obstetrices mantienen líneas casi rectas.

Por otra parte, en los últimos años, los médicos presentan un descenso (desde el 2001 hasta el 2003), en el 2004 hay una ligera recuperación, para nuevamente caer en el 2005 a una tasa similar al año 2.000. En cambio, este último año las enfermeras, obstetrices y tecnólogos médicos aumentan ligeramente sus tasas.

GRÁFICO 38
TASAS DE MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES Y TECNÓLOGOS MÉDICOS POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR 1981 – 2005



T: tecnólogos; OD: odontólogos; OB: obstetrices.

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. 1981-2.005.

Elaboración: Merino, C.

Las tasas de **médicos** en Galápagos disminuyen de manera significativa mientras que en la Costa y Sierra se incrementan hasta el 2004, presentando una brusca caída en el 2005. En el Oriente la tendencia es más bien estable, con una ligera elevación dada desde 1999 hasta el 2004, pero al igual que en las otras regiones en el 2005 cae, como se puede apreciar en el siguiente gráfico. Por otro lado, en la Sierra es donde existen más médicos por habitante.

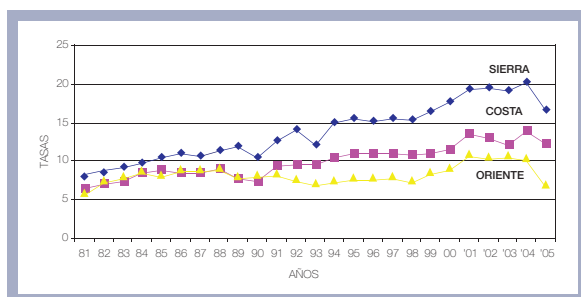
Cuando se trazan líneas de tendencia que sintetizan los puntos anuales entre 1981 hasta el 2.005, a nivel provincial, se tiene que aquellas que presentaron un mayor aumento en médicos por habitante fueron Azuay, Tungurahua, Loja y Pichincha, mientras que lo contrario ocurre con Galápagos. En Pastaza esta línea también es ligeramente negativa mientras que en las demás provincias orientales hay un incremento, aunque no mayor.

Además como se puede observar en el anexo 10, para el 2005 Azuay presenta la tasa más elevada (23.8 por 10.000 habitantes) y Orellana la menor (4.3 por 10.000 habitantes) de las 22 provincias del país.

Para el año 2.005 el INEC reporta la existencia de 18.984 médicos que laboran en establecimientos de salud en el Ecuador, es decir 3.183 médicos menos que en el 2004. Esta disminución se evidencia en casi todas las pro-

vincias, siendo Napo, Pastaza, Tungurahua las provincias donde el descenso es mayor. Solamente en Los Ríos la tasa se mantiene.

GRÁFICO 39
MÉDICOS POR 10.000 HABITANTES
SEGÚN REGIONES DEL PAÍS*.
ECUADOR 1981 – 2005



* No se grafica Galápagos pues lo suigénieris de su información distorsiona la representación gráfica.

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. 1981-2.005.

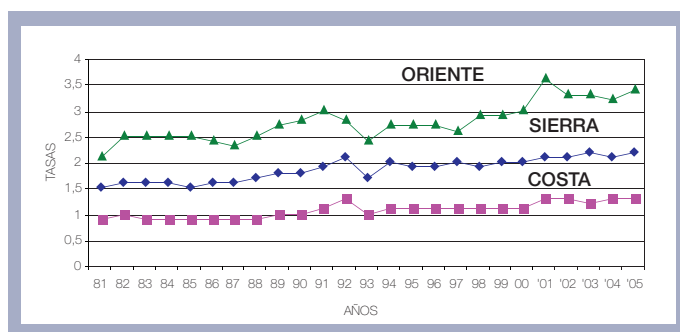
Elaboración: Merino, C.

El descenso de **odontólogos** por habitante, al igual que los médicos se produce principalmente en Galápagos, excepto en el 2005 donde la tasa sube a 8.0 por 10.000 habitantes, en el resto de regiones el incremento es ligero. Llama la atención que el número de odontólogos por habitante en el Oriente presente valores elevados, mientras que en la Sierra y Costa las tasas sean menores (ver gráfico 40).

Carchi y Napo son las provincias que presentan mayores tendencias positivas en sus tasas de odontólogos desde 1981 hasta el 2005, mientras que Pichincha presenta una mayor estabilidad.

Así también, para el año 2005, el INEC informa que existen 2.377 odontólogos laborando en establecimientos de salud a nivel nacional, siendo Galápagos, Pastaza y Napo las provincias que tienen las mayores tasas además son las provincias que presentan los mayores incrementos relacionados con el 2004 excepto Pastaza. Por otro lado, Guayas, Manabí y Los Ríos tienen las menores tasas y si se compara con las del 2004 se tiene que Zamora Chinchipe es la provincia donde más ha disminuido el número de odontólogos por habitante.

GRÁFICO 40
ODONTÓLOGOS POR 10.000 HABITANTES
SEGÚN REGIONES DEL PAÍS*
ECUADOR 1981 - 2005



* No se grafica Galápagos pues lo suigénérís de su información distorsiona la representación gráfica.

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. 1981-2.005.

Elaboración: Merino, C.

El número de **enfermeras** por habitante tiene un comportamiento bastante irregular en Galápagos pero termina con un aparente descenso como sucede con los otros profesionales antes analizados, excepto en el 2005 que se duplica la tasa del 2004. El ascenso a nivel nacional se debe al número de estas/os profesionales por habitante de la Sierra, pues como se puede observar en el siguiente gráfico, su incremento es mayor que en la Costa y en el Oriente. Además, esta región tiene una tendencia al incremento mayor que la de la Costa.

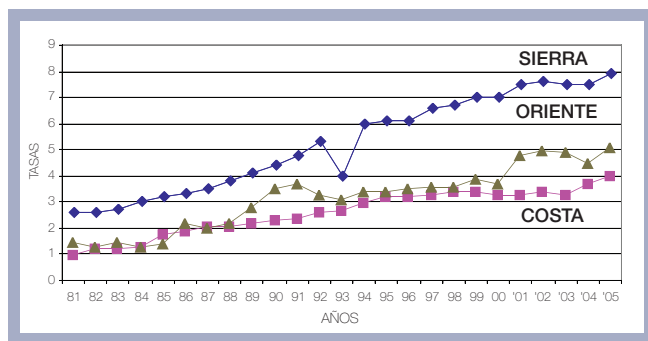
Por otra parte, Chimborazo, Bolívar, Morona Santiago, Loja, Imbabura, Napo, tienen las mayores tendencias al aumento mientras que lo contrario sucede con Galápagos. Así mismo, en el 2005 las tasas con valores extremos se presentan en Pichincha y Los Ríos (10.4 versus 1.9 por 10.000 habitantes).

Para el año 2005, el INEC reporta que existen 7.714 enfermeras que trabajan en establecimientos de salud. 538 enfermeras más que en el 2004¹⁸. Galápagos, Morona Santiago y Napo tienen los mayores incrementos entre el 2004 y el año siguiente, en cambio El Oro, Tungurahua y Cañar presentan tasas menores en el 2005 que en el 2004, lo que implica un menor número de en-

¹⁸ El dato del 2004 del presente trabajo difiere del dato del INEC pues aparentemente en la publicación de esta institución existe errores en los datos regionales lo que repercute en el total.

fermeras/os para atender a los habitantes de estas provincias.

GRÁFICO 41
ENFERMERAS POR 10.000 HABITANTES
SEGÚN REGIONES DEL PAÍS*
ECUADOR 1981 – 2005



* No se grafica Galápagos pues lo suigénis de su información distorsiona la representación gráfica.

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. 1981-2005.

Elaboración: Merino, C.

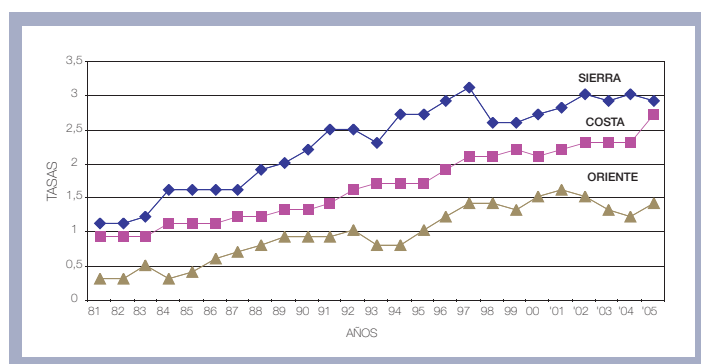
En el caso de las **obstetricas** el incremento por habitante en la Costa y Sierra es pequeño, mientras que en el Oriente el aumento es algo mayor. En Galápagos comienza a existir este personal desde 1993 y crece en el siguiente año para luego decrecer en los años posteriores hasta 1999 donde se estabiliza. En el 2002 desciende a la mitad, al año siguiente no se registra, reapareciendo en el 2004 y triplicándose para el 2005.

Por otro lado, en Carchi, Cotopaxi y Pastaza son las provincias que tienen líneas de tendencia más elevadas. Además el INEC informa que existen 1.237 obstetricas que trabajan en establecimientos de salud a nivel nacional, para el año 2005. Son 178 más que en el 2004. Las tasas más elevadas las tienen Napo, Pastaza y Carchi mientras que la menor la tiene Azuay (0.2 por 10.000 habitantes). Los mayores incrementos desde el 2004 al 2005 se dan en Napo, Pastaza y Galápagos mientras que Carchi es la provincia donde más disminuyen estas profesionales en relación a sus habitantes.

El comportamiento de los **tecnólogos médicos** por habitante en Galápagos

es completamente irregular, con picos durante las dos décadas de estudio. En las otras regiones, como se puede apreciar en el siguiente gráfico, presenta tendencias bastante similares y ascendentes, excepto en el Oriente que en los últimos años desciende. Por otra parte, es la Sierra la que tiene más tecnólogos por habitante.

GRÁFICO 42
TECNÓLOGOS MÉDICOS POR 10.000 HABITANTES
SEGÚN REGIONES DEL PAÍS *
ECUADOR 1981 - 2005



* No se grafica Galápagos pues lo suigénereis de su información distorsiona la representación gráfica.

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. 1981-2.005.

Elaboración: Merino, C.

Entre 1981 y el 2.005 la mayoría de provincias mantienen tasas estables de tecnólogos médicos. Sólo Pichincha presenta una ligera tendencia a la baja mientras que Guayas y Azuay lo contrario. Sin embargo Pichincha, en el 2005 tiene la tasa más elevada (3.9 por 10.000 habitantes) de tecnólogos médicos entre todas las provincias del país y el extremo opuesto lo ocupa Zamora Chinchipe con 0.7 por 10.000 habitantes.

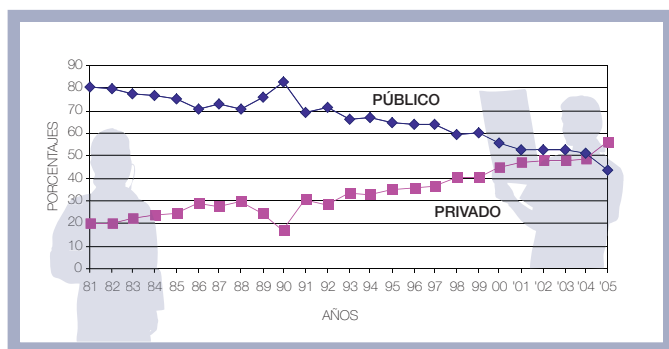
Los tecnólogos médicos que laboran en establecimientos de salud, para el año 2.005 en el Ecuador son, según el INEC, un total de 3.580, es decir, 274 más que en el 2004, siendo Galápagos y Guayas las provincias que más incrementaron su número en relación a sus habitantes mientras que en Tungurahua la tasa que más disminuyó.

DISTRIBUCIÓN POR SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO

Es llamativo el comportamiento del talento humano en salud y su relación laboral con establecimientos de salud públicos o privados. Es por esto que, se calcularon los porcentajes que corresponden a médicos, odontólogos, enfermeras, tecnólogos médicos y obstetrices por los tipos de establecimientos en el período del estudio.

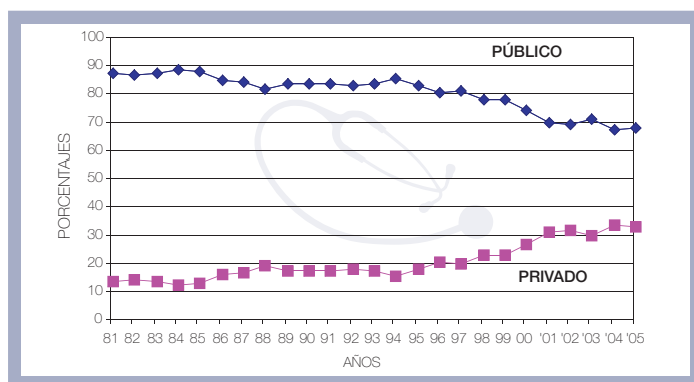
Como se puede observar en los siguientes gráficos, en todas las categorías de profesionales, existe una disminución porcentual del número de profesionales del sector público y el aumento del sector privado. Entre los médicos, esta relación es la más clara (ver gráfico 43), seguida por la de los tecnólogos. Mientras, este movimiento es menor en enfermeras y obstetrices. Los datos así como los cálculos correspondientes se encuentran en el Anexo 12.

GRÁFICO 43
PORCENTAJE DE MÉDICOS QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS
DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS DEL ECUADOR
DESDE 1981 HASTA EL 2005



Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1981-2005.
Elaboración: Merino, C.

GRÁFICO 44
PORCENTAJE DE TECNÓLOGOS MÉDICOS QUE TRABAJAN
EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS DEL ECUADOR
DESDE 1981 HASTA EL 2005

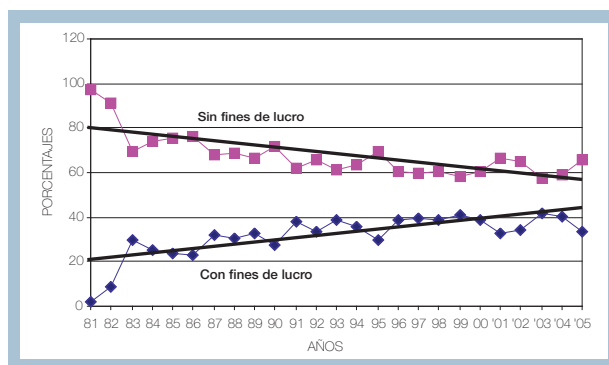


Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1981-2005.
 Elaboración: Merino, C.

En el 2005, los establecimientos con fines de lucro acogen mayoritariamente (87.4%) a los médicos que laboran en el sector privado. Además, esta ubicación prácticamente ha permanecido estable en las dos décadas que comprende este estudio. Los tecnólogos médicos, que van al sector privado en su mayoría, también se ubican en los establecimientos con fines de lucro. El movimiento en los últimos años no es demasiado importante.

Los odontólogos en cambio, trabajan mayoritariamente (91.2%) en el sector público y solo en los últimos años del estudio parece que disminuyen ligeramente en este sector a favor del privado. Su ubicación en este sector es mayor en los establecimientos sin fines de lucro aunque, como se puede observar en el siguiente gráfico, hay una disminución en el transcurso de estas dos décadas, aumentando su participación en servicios con fines de lucro, excepto en el 2005.

GRÁFICO 45
PORCENTAJE Y LÍNEAS DE TENDENCIA DE ODONTÓLOGOS QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS DE SALUD CON Y SIN FINES DE LUCRO EN EL ECUADOR DESDE 1981 HASTA EL 2005

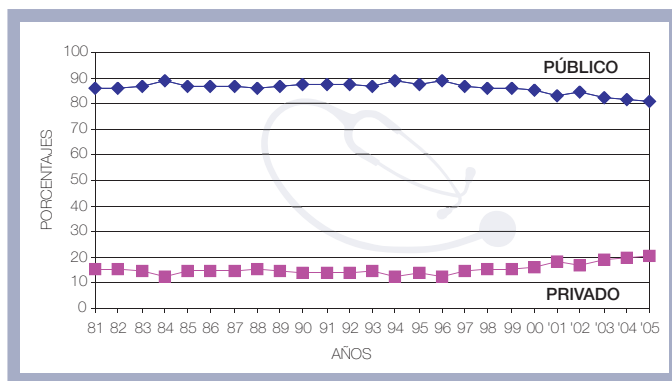


Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1981-2005.
 Elaboración: Merino, C.

Las enfermeras, al igual que los odontólogos se ubican principalmente en el sector público como se puede observar en el gráfico 46.

Es importante anotar que mientras se da un aumento sostenido de la proporción de médicos que se desempeñan en el sector privado, esta tendencia no es tan fuerte entre las enfermeras, pero está dándose y, a medida que pasa el tiempo, la transferencia es mayor.

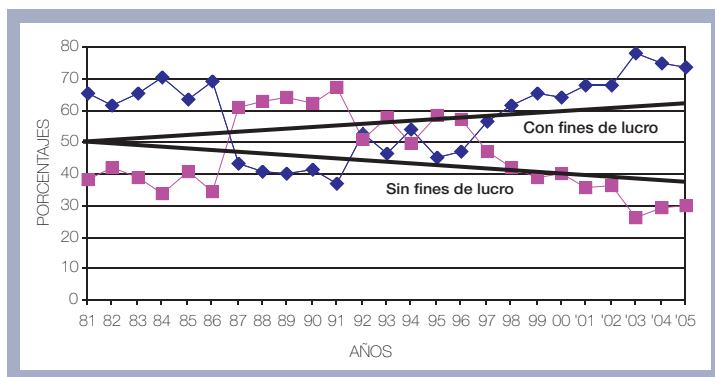
GRÁFICO 46
PORCENTAJE DE ENFERMERAS QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS
DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS DEL ECUADOR
DESDE 1981 HASTA EL 2005



Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1981-2005.
Elaboración: Merino, C

Las obstetrices también trabajan preferentemente en establecimientos públicos y durante los años del estudio su movimiento entre éstos y los privados ha sido mínimo. Pero cuando se ubican en el sector privado se puede observar una tendencia al incremento en los establecimientos con fines de lucro, como se podrá apreciar a continuación:

GRÁFICO 47
PORCENTAJE DE OBSTETRICES QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS DE SALUD CON Y SIN FINES DE LUCRO EN EL ECUADOR DESDE 1981 HASTA EL 2005



Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1981-2005.

Elaboración: Merino, C.

Para terminar, la actualización realizada tanto en el ámbito de la formación como en el mercado laboral del talento humano en salud permite algunas aseveraciones y cuestionamientos que serán expuestos en las conclusiones.

CONCLUSIONES

ASPECTOS GENERALES:

1. Existe un incremento marcado de instituciones universitarias que forman a personal de salud, este está dado tanto por las universidades que incursionan o amplían su oferta de carreras en el ámbito de salud pero principalmente por la creación de extensiones que en el caso de enfermería es importante.
2. Los mayores incrementos se encuentren en el sector privado cuando se trata de universidades y sedes y en el sector público cuando se refiere a extensiones.
3. Sería interesante conocer las causas para que en Quito se de un aumento tan importante de universidades mientras que en Guayaquil se mantengan cuando su población es mucho mayor que la de Quito.
4. Llama la atención comprobar que en la Sierra existe un mayor número de universidades que brindan formación en los ámbitos seleccionados que en la Costa ya que si se relaciona con la población de cada región al 2005 se encuentra una diferencia de 613.702¹⁹ habitantes a favor de la segunda.
5. El gran aumento de instancias universitarias a nivel nacional es principalmente en el caso de enfermería dado por las extensiones, mientras que en lo que se refiere a medicina también existe un aumento considerable pero de universidades y ubicadas más en Quito.
6. El sector privado aumenta su oferta de formación en lo que se refiere principalmente a médicos y odontólogos, el resto de profesionales se forman mayoritariamente en el sector público.
7. La distribución geográfica tanto aquella que se refiere a universidades, así como a la concentración de profesionales de la salud es bastante desigual en las diversas zonas del país.

19 Calculado en base a proyecciones de población para el año 2.005. EN: INEC, Anuario de Recursos y Actividades de Salud, Ecuador 2005 (documento listo para ser publicado).

8. La participación del INEC es vital en la obtención y actualización constante de los datos, aunque tiene problemas, sin embargo sus datos e información son una aproximación importante a la realidad.
9. Hay autoridades y personal administrativo de las instituciones visitadas muy interesados en el presente estudio, pero hubieron otras personas que por diversos motivos no se logró suscitar su interés. Se espera que con la difusión de estos resultados impacte a las instituciones involucradas en la temática a fin de provocar discusiones que evalúen los datos obtenidos y propongan acciones en beneficio del personal de salud y de la población que será atendida por estos profesionales.
10. Los importantes cambios observados en un período de 6 años, que incluso han sido capaces de revertir tendencias, deben ser monitoreados constantemente, para ir tomando medidas de manera oportuna.

ASPECTOS ESPECÍFICOS

1. El incremento de matriculados en primer año en las carreras de salud es importante, especialmente por el aporte de los últimos 6 años pues pasan de un promedio de 8.577 anuales (1981-2000) a 14.561 (2001-2006), dado principalmente por la división del año lectivo en semestres. Por tanto, en el 2001 preocupaba el descenso de matriculados en primer año, hoy preocupa el gran incremento que está ocurriendo. Sería importante analizar la conveniencia de este incremento por un lado para la salud de la población y por otro para las instituciones formadoras y obviamente para el personal de salud.
2. En el sector privado la tendencia lineal de matriculados en primer año de las carreras seleccionadas va en aumento, esta tendencia en los graduados también es ascendente, mientras que en el sector público, hasta el 2001 las tendencias (matriculados y graduados) eran decrecientes pero con el aporte de los últimos años éstas se revierten. Sin embargo, el sector privado porcentualmente aumenta cada vez más en relación al público (4.9% en 1981 a 21.1% en 2006).

3. El ámbito de salud es mayoritariamente femenino, tanto porque está constituido por carreras tradicionalmente femeninas como enfermería y obstetricia como porque en las carreras (medicina) en la que los hombres eran mayoría ahora sucede lo contrario. Por tanto, existe una propensión a la feminización del sector salud cada vez mayor.
4. Las carreras seleccionadas en este estudio, presentan diferencias por región y sexo, es así que, tanto en la Sierra como en la Costa hay más mujeres que se matriculan en estas carreras. Además, el número total de matriculados es menor en la Costa, por lo que, en definitiva son los hombres en la Costa los que menos se matriculan.
5. En matrículas, hasta el 2001 solo medicina presenta una tendencia lineal ascendente ($r^2=0.14$) que para el 2006 es más pronunciada ($r^2=0.53$), el resto de carreras tienen tendencias al descenso, pero con el crecimiento de los últimos años las tendencias de odontología y tecnología médica se revierten, la de enfermería sigue siendo descendente pero menos intensa al igual que obstetricia, aunque la recuperación de esta última no es mayor. Por otro lado, en el caso de las graduaciones solo odontología presenta una tendencia negativa, medicina revierte su tendencia y el resto de carreras tienen tendencias ascendentes siendo tecnología la que más asciende, dado entre otras causas, por una ampliación en la recolección de la información.
6. Los matriculados en primer año de la carrera de medicina, presentan una tendencia al ascenso dada principalmente por mujeres que se matriculan en la Sierra y en el sector privado. A diferencia del 2001 los hombres de la región Costa ya no presentan la tendencia negativa, sino más bien, estable además, se revierte la tendencia de matriculación de los hombres en el sector público ya que hasta el 2001 tenían una tendencia descendente.
7. La tendencia de graduados en medicina es descendente, por la disminución de los hombres, pues las mujeres de ambas regiones aumentan ligeramente. Además, los graduados del sector privado tienen una tendencia al aumento.

8. En **odontología** existe un importante cambio en relación con el 2001, pues el sector privado entra con fuerza a formar a odontólogos por lo que se revierte la tendencia y se genera una tendencia ascendente importante. Este ascenso es más evidente en la Sierra siendo las mujeres las que continúan matriculándose en mayor proporción que los hombres.
9. En **enfermería** también se da un incremento importante a partir del 2002 especialmente por el aumento de las/os matriculadas/os en primer año de la Sierra gracias a la ampliación de la oferta de formación en esta carrera dada por las instituciones sector público que han generado una gran cantidad de extensiones además de universidades que comienzan a brindar esta carrera, incluso en el Oriente. Por otra parte, el ingreso de los hombres cada vez es mayor es así que la relación hombre:mujer de matriculados en primer año en el 81 era de 1 hombre por 270 mujeres, en el 2006 es de 1:8.7. Pero, pese a todo esto la tendencia negativa no se revierte aunque la inclinación disminuye.
10. Al igual que en el 2001 las/os graduadas/os en enfermería tienen una tendencia al incremento en ambos sexos. La Sierra es más numerosa en graduaciones pero tiene una tendencia lineal prácticamente plana mientras que la Costa es más ascendente.
11. **Tecnología médica** es una "carrera" con gran dinamismo especialmente en lo que se refiere a especialidades o carreras afines. Se ofrece principalmente en universidades del sector público. Hasta el 2001 los matriculados de tecnología médica en la Sierra presentan una tendencia negativa dada principalmente por la caída del número de mujeres, pero con la información recolectada hasta el 2006 esta tendencia se revierte y la de la Costa refuerza su ascenso. En los graduados la tendencia es positiva y está dada fundamentalmente por la Costa donde éstas han crecido, mientras que en la Sierra el crecimiento es menor.
12. En **obstetricia** la matriculación en primer año tiene tendencias negativas siendo mayor en la Costa que en la Sierra por una caída en la matriculación femenina. Los matriculados del sexo masculino en la Sierra presentan una ligera tendencia positiva que por su número no influye de manera significativa en la matriculación en general. Mientras que todavía las graduaciones mantienen una tendencia positiva dada fundamentalmente por la Costa.

13. La brecha entre los matriculados en primer año y los graduados es amplia en las carreras en las que se pudo hacer esta comparación, sería interesante desarrollar un trabajo más exhaustivo en este sentido para disminuir esta brecha que implica pérdida de tiempo y recursos para los estudiantes, sus familias, las universidades y por tanto para el país en general.
14. Desde el 2001 hasta la fecha el crecimiento de los postgrados tanto en especialidades como en maestrías y diplomados es importante, no solo porque las universidades amplían sus ofertas de postgrados sino porque nuevas instancias universitarias las ofertan.
15. El crecimiento de los postgradistas graduados sigue siendo mayor en el sector público y en la Sierra desde el 2001 hasta el 2006, lo que cambia fundamentalmente es cuando se analiza por sexo, pues en estos últimos años son las mujeres las que se gradúan en mayor cantidad que los hombres. En el sector privado, los postgradistas graduados en la Costa son más que en la Sierra y las diferencias entre hombres y mujeres son mínimas.
16. Los postgradistas graduados en especialidades clínicas (medicina, odontología y enfermería) son tres veces más que aquellos que optaron por salud pública y afines. Los primeros se gradúan más en la Sierra, en el sector público y son en su mayoría, hombres. Así mismo los que se graduaron en salud pública y afines también lo hacen más en la Sierra, en el sector público pero son más mujeres.
17. Es interesante ver como el sector privado crece, especialmente en la demanda de profesionales para atención en los servicios de salud, y, comienza a ganar espacio mientras que el público se reduce. En la formación de recursos humanos esto también comienza a evidenciarse en particular en las carreras de medicina y odontología. Los médicos y los tecnólogos médicos son los profesionales que más tienden a ubicarse en el sector privado. El resto de profesionales tienen esta misma tendencia pero es mucho menos manifiesta.
18. Cuando los profesionales se ubican en el sector privado, lo hacen preferentemente en establecimientos con fines de lucro, excepto en el caso de los odontólogos.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

1. Es tan dinámico el cambio en las carreras que la información del CONE-SUP a pesar de ser actualizada varía en relación a lo que se encuentra en la realidad.
2. El rescate de la información en casi todas las universidades del país es lento y tedioso pues a las universidades incluso aquellas que se podría pensar que tienen tecnología de punta, les toma más de mes y medio y requieren de más tiempo para entregar información de matriculados por sexo. Hay universidades que les tomó más de los tres meses el entregar la información solicitada.
3. La información entregada por la mayoría de escuelas y facultades generalmente no se ajusta a lo solicitado, entregan información incoherente, incompleta, etc. lo que hace que se recurra a varias comunicaciones posteriores para rectificar o ratificar los datos.
4. La dificultad en la obtención de datos implica que las universidades tienen limitaciones en el desarrollo de sus sistemas informáticos, pues sólo en contadas ocasiones fue evidente un sistema informático funcionando de manera correcta y oportuna. Por tanto, se evidencia la importancia de mejorar la gestión de la información en la mayor parte de universidades sobre todo en este momento en que los datos, la información y el conocimiento son los ejes fundamentales del desarrollo.
5. Llamó la atención encontrar diferencias importantes entre los datos de la primera edición y la actual, lo que implica problemas en la entrega de la información que deberían ser superados en los centros académicos para su propio beneficio, de las instancias rectoras, de los estudiantes.
6. Iniciativas como el ORHUS-ECU, de la CONARHUS del Consejo Nacional de Salud, con el apoyo de instituciones nacionales e internacionales, debería fortalecerse en el país para monitorear procesos como los presentados en este trabajo y muchos más en beneficio del talento humano en salud.

B I B L I O G R A F Í A

1. Abramzón, Mónica y col., **Recursos Humanos en Salud en Argentina/2001. Observatorio de Recursos Humanos en Salud**, Representación OPS/OMS en Argentina. No. 53. Buenos Aires Argentina. p. 11.
2. Barreto, D. **Información sobre Recursos Humanos del Sector Salud en el Ecuador**. Informe presentado a la Organización Panamericana de la Salud, Representación Ecuador. Quito, 1997.
3. Betancourt, O. **Información de las Facultades y Escuelas de Medicina y Salud Pública del Ecuador**. Informe presentado a la Organización Panamericana de la Salud, Representación Ecuador. Quito, 1999.
4. Brito, P. y Granda E. (Ed.). Observatorio de los Recursos Humanos de Salud. Serie Observatorio de Recursos Humanos de Salud. No. 1. Quito, OPS/OMS Marzo, 2.000.
5. Dal Poz, M. Galin, P. Novich, M. y Varella, T. **Relaciones Laborales en el Sector Salud**. Serie Observatorio de Recursos Humanos de Salud. No. 2. Quito, OPS/OMS, Agosto, 2.000.
6. Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas. Uso Interno, **Catálogo de Carreras y Títulos 2.000**. Departamento de Planeamiento y Coordinación Universitaria.
7. Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas, EN: www.conesup.net.
8. INEC, **Anuarios de Recursos y Actividades de Salud**. Ecuador, 1981 a 2005.
9. OPS/OMS Recursos Humanos en Salud en el Ecuador. Quito, 1993.
10. Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Tecnología Médica. **Prospecto Académico de la Escuela de Tecnología Médica**. Quito, 2.000.

A N E X O 1

M E T O D O L O G Í A

A continuación se describen los principales aspectos metodológicos que guiaron el presente trabajo. Se trata de la segunda edición corregida y actualizada del libro denominado “El Talento Humano en los Umbrales del Nuevo Milenio” publicado en Junio del 2004, que recoge información hasta el 2001. Por tanto, se obtiene información similar a la recabada en el trabajo anterior desde el 2001 hasta el 2006.

OBJETIVO GENERAL

Actualizar las información cuantitativa sobre personal que inicia su formación y se gradúa tanto a nivel de pregrado y postgrado en el ámbito de salud, en instituciones legalmente reconocidas en el Ecuador, así como, la distribución geográfica e institucional pública y privada, de este personal en su etapa profesional, de tal manera de tener información relevante y oportuna en estos campos.

FINALIDAD

Dar a conocer a instancias relacionadas con la formación del personal de salud, como el Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas (CONESUP) y las propias Universidades el comportamiento cuantitativo de ingreso y graduación de estudiantes, a fin de realizar evaluaciones que permitan avances seguros y cambios de ser necesarios, en este ámbito.

Alimentar al Observatorio de Recursos Humanos en Salud en el Ecuador (ORHUS-ECU) en su línea de cooperación técnica para mejorar la calidad y oportunidad de las decisiones sectoriales.

METODOLOGÍA

Para iniciar el trabajo se realizaron algunas delimitaciones en función al tiempo y los recursos. Se resolvió trabajar en las siguientes carreras que forman personal en el ámbito de salud: medicina, odontología, enfermería, tecnología médica y obstetricia. También se recolectó información sobre los profesionales graduados en diplomados, especialidades y maestrías en el campo de la salud.

Para comenzar se revisa lo avanzado hasta el 2001. Luego se consulta en

el CONESUP la lista de las instituciones legalmente reconocidas que forman recursos humanos en las carreras incluidas en este trabajo. En este caso el avance tecnológico simplificó este proceso pues el CONESUP tiene una página web bastante actualizada y cuya dirección electrónica es: www.conesup.net. Esta página proporciona el listado de universidades que brindan las carreras seleccionadas y los teléfonos de las universidades.

El período considerado en la presente actualización es de seis años, de 2.001 hasta el 2006, de tal manera que sumando a la investigación anterior, se tiene información de 26 años. Se solicita los datos del 2001 con lo que se rectifica o ratifica los datos de ese año. Se privilegia los datos entregados por las universidades pues son los oficiales. Por otro lado, el año de cierre es el 2006 para no sesgar la información con los datos incompletos del 2007.

Se pide información anual sobre el número de matriculados en primer año por sexo. En los casos en que el primer año está dividido por ciclos y/o semestres se especifica que se requieren los datos sobre los alumnos por año. No se pide el desglose entre matriculados por primera vez y repetidores.

Comparando con el trabajo del 2001, esta vez se realiza una profundización en lo que se refiere a tecnología médica ampliando la recolección de datos a carreras que en algunas universidades no necesariamente le consideran como tecnologías, en otras no saben exactamente si clasificarlas o no como tales, mientras que en otras si las ubican como tecnologías.

En relación a los graduados se tiene los datos según el título obtenido, por ejemplo de médicos y doctores en medicina, igual para el caso de odontólogos y algo parecido en el de tecnólogos médicos, pues estos profesionales obtienen el título de tecnólogos y licenciados en tecnología. Pero para el procesamiento se resolvió unificar la información en una sola categoría, es decir graduados. También de ellos se obtienen, los datos anuales y por sexo.

En el caso de los postgradistas, se pide información exclusivamente de aquellos graduados por año de incorporación, especialidad y sexo. En este estudio, a diferencia del anterior, se obtiene datos de las especialidades médicas, de odontología y de enfermería. En el caso de los postgrados en salud pública o afines solo se obtuvo información de aquellos que claramente eran identificables como de salud dejándose de lado otros que son más generales, aunque también gradúan a profesionales de salud incluidos en este estudio.

Fuentes:

Los datos de matriculados y graduados (pregrado y postgrado) provienen directamente de las facultades. Se cambió la metodología del estudio pasado por las siguientes consideraciones:

1. Los datos ganan legitimidad pues todos son oficiales, ya que son entregados directamente por personal autorizado.
2. En la medida en que, esta vez, solo se requiere información de los seis últimos años y que esto no demanda demasiado tiempo de las personas que laboran en las universidades y se encargan de este tipo de datos.
3. Ayuda a conocer, en la práctica, las facilidades o problemas que las universidades tienen para entregar información.

Para la segunda parte del trabajo se recurre nuevamente a las publicaciones del INEC denominadas Anuarios de Recursos y Actividades de Salud desde el 2001 hasta el 2004. Los datos del 2005, aún no publicados al momento de recolectar la información (Abril-2007), se obtuvo gracias a la autorización correspondiente del Señor Director del INEC. Estos datos posibilitan conocer la distribución geográfica e institucional de los profesionales.

Actividades para la obtención de la información:

1. Como ya se mencionó se parte de la lista de universidades debidamente registradas en el CONSEP y autorizadas para brindar las carreras del estudio, obtenida del Internet. A este listado se suma la Universidad Andina Simón Bolívar y la Escuela Politécnica del Litoral que brindan cursos de Postgrado en el área de salud.
2. Se averigua los nombres de los decanos y decanas a fin de enviar la comunicación de manera más personalizada.
3. Las universidades fuera de la zona urbana del Distrito Metropolitano de Quito se realiza el envío de las comunicaciones por fax. El resto se las entrega personalmente.

4. Las universidades de la Costa estaban en su mayoría en período vacacional por lo que se envían primero a las de la Sierra y luego a las de la Costa y Oriente.
5. Se identifica la persona que sería el contacto en cada universidad y el teléfono, en ocasiones se trataba del propio Señor/a Decano/a. Se realizan llamadas telefónicas en un promedio de 2 semanales hasta conocer que la información está lista y definir la fecha de la visita. (El listado de las autoridades, contactos y números telefónicos consta en el cuadro 1 adjunto). Desafortunadamente no se logra conocer los nombres de las personas que recolectaron la información sea manual o electrónicamente, pero queda un profundo agradecimiento a todos ellos/as.
6. Se visita a prácticamente todas las universidades del país¹, se entrega los CD's que contienen la publicación anterior en pdf, se explica el objetivo fundamental del trabajo y se retira la información. Desafortunadamente en la mayoría de casos, pese a que se tenía la ratificación de que los datos estaban listos, esto no ocurría o estaban incompletos. Las personas denominadas contactos se comprometían a enviar la información en fecha posterior vía fax, mail o telefónicamente.

Procesamiento de la información:

1. En la medida en que las universidades trabajan con años lectivos, los datos enviados, no correspondían en estricto a lo solicitado, es decir a un año. Por ello, para el procesamiento de la información se estandariza de la siguiente manera: el año de matriculación corresponde al primer año del "año lectivo" y el año de graduación al segundo.
2. Cuando se recibe la información por semestres, se suman los dos primeros semestres que corresponden a cada año.
3. Cuando se obtiene información de años anteriores diferente a la pu-

1 No se visita las siguientes Universidades: Regional Autónoma de los Andes, el Sr. Decano me recibe en la Clínica Central de Ambato; Universidad Técnica de Babahoyo, el Sr. Decano viene a una reunión en Quito y me entrega la información en OPS y AFEME; Universidad Laica Eloy Alfaro, el Coordinar Académico me recibe en el Centro de Salud Manta, los datos de Tecnología Médica gentilmente los envía por Servientrega; Universidad Estatal de Milagro por problemas de tiempo en las Universidades de Guayaquil, no alcanzó el día programado para visitarles, gentilmente la Directora de la Unidad Académica Ciencias de la Salud envía la información también por Servientrega; Universidad Internacional pese a los esfuerzos no se da con el campus por lo que me entregan la información en el Hospital Metropolitano y Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica tiene oficinas en Quito y de allí se retira los datos.

blicada en la edición anterior se rectifica lo presentado en base a la información oficial de las universidades.

4. Se realiza un control de calidad y coherencia de los datos. Cuando se encuentran datos “dudosos” se procede a una nueva comunicación con las universidades para la ratificación o rectificación de los datos. En la mayoría de los casos, se producen rectificaciones.

Problemas:

Durante el trabajo se presentaron algunos inconvenientes los mismos que fueron superados casi en su totalidad, no se logró la recolección completa de la información de la Universidad San Francisco de Quito (graduados en nutrición y postgrados en Salud Pública y afines) así como tampoco de la extensión de Chone pues fue imposible la comunicación.

El mayor problema al recolectar los datos es el tiempo que se tarda el obtener la información definitiva, es decir ratificada y completa, pues esto se logra, luego de un sinnúmero de llamadas telefónicas a distintas personas responsables de los datos. A fin de no afectar de manera particular a las universidades, no se identificará en el presente estudio, el tiempo que les demanda, a cada una de ellas, el entregar datos tan sencillos. En general, a un escaso número de universidades el menor tiempo que les toma, en promedio es de unos 15 días, a la mayoría alrededor de 45 días, pero a otras algo más de 60 días.

En la medida en que no se puede determinar exactamente la hora de llegada a las universidades pues se desconoce el tiempo de los desplazamientos, no fue posible siempre contactar con el Señor/a Decano/a por lo que se explicó el trabajo a la persona denominada contacto a fin de que ella a su vez, la retransmita a las autoridades incluyendo el CD.

Finalmente, se espera poder devolver en el menor tiempo posible a las universidades los resultados de este trabajo pues la explicación de los objetivos de la investigación provocó mucho interés en varias autoridades universitarias.

CUADRO 1
NOMBRE DE LAS AUTORIDADES, CONTACTOS Y NÚMEROS TELEFÓNICOS SEGÚN UNIVERSIDADES QUE OFERTAN LAS CARRERAS SELECCIONADAS POR CIUDADES. ECUADOR - 2007

CIUDAD	NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD	NOMBRE DE LA AUTORIDAD	NOMBRE DEL CONTACTO	TELÉFONO
AMBATO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE AMBATO	Dr. César González, Prorector Sede Ambato	Ab. Pablo Poveda, Secretario General Procurador	032415138
	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA DEL ECUADOR SEDE AMBATO	Dr. Víctor Reinoso, Rector de la Sede Ambato	Ing. Alexandra López, Coordinadora Académica	032452158
	UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	Dr. Octavio Miranda, Decano Facultad de Ciencias Médicas	Dr. Octavio Miranda, Decano Facultad de Ciencias Médicas	032748098, ext. 235
	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	Dr. Guillermo Pérez, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	Srita. Deysl Castillo, Secretaria del decanato	032521134
BABAHYO	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHYO	Dr. César Noboa Aquino, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	Dr. César Noboa Aquino, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	062736075
CUENCA	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA	Dr. Carlos Darquea, Decano Unidad Académica de Medicina, Enfermería, Odontología y Ciencias de la Salud	Ing. Bolívar Pullas, Coordinador Académico	072830752
	UNIVERSIDAD DE CUENCA	1. Dr. Hernán Hermida, Decano Facultad de Ciencias Médicas 1.1 Dr. Fernando Castro, Director Escuela de Medicina 2. Dr. Enrique Carpio, Decano de la Facultad de Odontología	1. Srita. Silvia Jiménez, Secretaria del decanato 1.1 Srita. Silvia Fernández de Cordova, Secretaria, Escuela de Medicina 2. Srita. María Márcillo, Secretaria Facultad de Odontología	072811002 072811038 072894988
	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	Dr. Edgar Rodas, Decano Facultad de Medicina	Srita. Marcela Beltrán, Secretaria de la facultad	072865300

Ecuador

ESMERALDAS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS	Ing. Juan Carlos Melgar, Pro-rector Sede Esmeraldas	Lda. María Teresa Torres	062726613 ext. 226
	UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS	Dr. Ermel Tapia, Decano Facultad de Ciencias y de la Educación	Sra. Laura Bucheli, Secretaria del decanato	062724415 ext. 22
GUARANDA	UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR	Lda. Elena Valdivieso, Decana Facultad de Ciencias de la Salud y del Ser Humano	Lda. Lizeth Arroyo	032983985
GUAYAQUIL	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL	Dr. Luis Hidalgo, Decano Facultad de Ciencias Médicas	Sra. Sara Loja, Secretaria del decanato	042200286
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	1. Dr. Wilson Malta, Decano Facultad de Ciencias Médicas 1.1 Dr. Alfredo Dávila, Director de Escuela de Medicina 2. Dr. Washington Escudero, Decano Facultad de Odontología	Sra. Noemí Cruz, Secretaria del decanato Sra. Delia de Fernández, Secretaria de la Facultad	042281148 042285703
	ESCUELA POLITÉCNICA DEL LITORAL	Ing. Virginia Lacio, Directora Sistema de Postgrado	Ing. Alexandra Portalarza, Coordinadora Académica de la Escuela de Postgrado en Administración de Empresas	042530383 ext. 109
IBARRA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	Dr. Patricio Nieto, Decano Facultad de Ciencias de la Salud. Magister Gladys Hosales, Coordinadora Académica de la Facultad	Sra. Mariana Muñoz, Secretaria de la Facultad	062641511
JUPLA	UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI	Dr. Byron González, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	Dr. Byron González, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	052601106 (domicilio)
LOJA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Dr. Víctor Hugo Jiménez, Decano Facultad de Ciencias Médicas	Dra. Ena Peláez, Secretaria Abogada de la Facultad	072571379
	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA	Dr. Juan Valdivieso, Director Área Biológica	Sra. Raquel Ortiz, Secretaria de la dirección	072570275 ext. 2233
MACHALA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	Ing. Com. Alcides Espinoza, Rector (encargado)	Soc. Haydeé Martínez, Directora del Departamento de Planificación	072983371

MANTA	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ	1. Dr. Rodvi Maiz, Decano Facultad de Ciencias Médicas 1.1 Magister Yubagni Rezabala, Directora de Enfermería 1.2 Ab. Vica Palomeque, Secretaria Abogada Instituto de Postgrado 2. Dr. Manuel Daza, Decano Facultad de Odontología	1. Dr. Cristóbal Zambrano, Coordinador Académico de la Facultad de Facultad 1.1 Loda, Alexandra Hernández, Secretaria de Facultad 1.2 Ab. Vica Palomeque, Secretaria Abogada Instituto de Postgrado 2. Sra. Monica Delgado, Secretaria del decanato	052623740 ext. 192 052628825 052622741 052623740 ext. 207
MILAGRO	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	Magister Fanny Cortez de Farrifo, Directora Unidad Académica Ciencias de la Salud	Loda, Elsa Vera, Coordinadora Académica	042970881 ext. 125
PORTOVIEJO	UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO	Dra. Angellita Muñillo, Decana Facultad de Odontología	Sra. Anita Espinel, Secretaria de la facultad	0529333920
	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ	Dr. Bosco Barbeán, Decano Facultad de Ciencias de la Salud	Sra. Sandra de Cevallos, Secretaria del decanato	052632677 ext. 169
QUITO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	1. Dr. Carlos Acurio, Decano Facultad de Medicina 2. Loda, Lourdes Carrera, Decana Facultad de Enfermería 3. Dra. Josefina Egas, Directora Escuela de Bioanálisis 4. Dr. Edison Aguilar, Director del Instituto de Salud Pública 5. Dra. Susana Alvear, Coordinadora del Postgrado de Medicina Familiar 6. Dr. Paul Carrasco, Coordinador Especialidad en Medicina de Emergencias y Desastres 7. Dr. Edison Chaves, Coordinador Postgrado de Ginecología y Obstetricia	1. Dr. Freddy Proaño, Secretario Abogado de la Facultad 2. Sra. Erica Mena, Secretaria de la Facultad 3. Sra. Elizabeth Vaca, Secretaria de la Escuela 4. Sra. América Rojas, Secretaria del Instituto de Salud Pública 5. Sra. Elizabeth Durán, Secretaria de los Postgrados	2991700, ext. 1379 2991616 2991645 2991700 ext. 1192 2991686

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	1. Dr. Fernando Sempértegui, Decano Facultad de Ciencias Médicas	1. Sra. Lucía Vaca, Secretaria de la Dirección	2556257
	1.1 Dr. Germánico Mayorga, Director Escuela de Medicina	1.1 Sra. Katy Quimbila, Secretaria de la Dirección	2230764
	1.2 Lcda. Rosa Santa María, Directora Escuela de Enfermería y Dra. María de Lourdes Velasco, Subdirectora	1.2 Lcda. Noralma Quelal, Secretaria de la Escuela	2604205
	1.3 Dr. Víctor Hugo Rojas, Director de la Escuela de Tecnología Médica	1.3 Sra. Lucy Verdezoto, Secretaria de la Escuela	2556379
	1.4 Dr. Efrén Montalvo, Director de la Escuela de Obstetricia	1.4 Sra. Martha Urbina, Secretaria de la Dirección	2239960
	1.5 Dr. Ramiro Estrella, Director del Instituto Superior de Postgrado	1.5 Sra. Soledad Veintimilla, Secretaria de la Dirección	2545415
	1.6 Dr. Rodrigo Yápez, Director del Instituto Superior de Postgrado en Salud Pública	1.6 Sra. Deysi Sánchez, Secretaria de la Facultad	2902643
	2. Dr. Alejandro Farfán, Decano Facultad de Odontología		
	Dr. Milton Altamirano, Rector de la Sede Quito	Ing. César Maldonado, Director Académico	2438851
	Dr. Mario Abad, Decano Facultad de Ciencias Técnicas	Dr. Mario Abad, Decano Facultad de Ciencias Técnicas	2271589
UNIVERSIDAD CRISTIANA LATINOAMERICANA	Dr. Bernardo Sandoval, Decano Facultad de Ciencias Médicas	Sra. Anita Miranda, Secretaria del decanato	2985650
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR	Dra. Elvira Dóleg, Directora de Optometría	Sra. Maybol Garcés, Secretaria recepcionista	2543288
ESCUELA POLITÉCNICA JAVIERANA DEL ECUADOR	Dr. Enrique Noboa, Decano Facultad de Medicina, Colegio Ciencias de la Salud	Sra. Alejandra Espín, Secretaria del Colegio Ciencias de la Salud	2971794
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	Dr. Ricardo Hidalgo, Decano Facultad de Ciencias de la Salud "Eugenio Espejo"	Sra. Virginia Somoza, Secretaria de la Facultad	2990800 ext.2208
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL	Dr. Jaime Breilh, Director del Área de Salud	Sra. María Luisa Espinosa, Secretaria del Área de Salud	3228085, ext.1431
UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR, SEDE ECUADOR			

QUEVEDO	UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	Dra. Guadalupe Murillo de Luna, Directora Unidad de Estudios a Distancia	Dra. Guadalupe Murillo de Luna, Directora Unidad de Estudios a Distancia	052750924
RIOBAMBA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Dra. Ana García, Decana Facultad de Salud Pública	Loda. Ana Lucía López, Secretaria de la Escuela de Medicina	032968911, ext. 144
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Dr. Carlos Valarezo, Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Cultura Física y Turismo	*	032961431
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE STO. DOMINGO	P. Dr. Julio Marrero Pro-rector Sede Santo Domingo	Srita. Johana Abril, Secretaria	3702868
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA DEL ECUADOR SEDE STO. DOMINGO	Ing. Julio Rivadeneira, Rector de la Sede Santo Domingo	Sra. de Rivadeneira, pues la Coordinadora Académica Ing. Anita Lecaro no entregó la información	2760620
TENA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA ECOLÓGICA AMAZÓNICA	Dra. Elva María Estrada, Decana Facultad de Ecología Humana	Dra. Elva María Estrada, Decana Facultad de Ecología Humana	2528693 Quito

* En este caso, no se estableció contacto por dificultades de comunicación, pero la Universidad envió gentilmente la información directamente a OPS.
Fuente: CONESUP e investigación
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 2

CENTROS UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDADES POR SECTOR Y REGIÓN A LA QUE PERTENECEN ECUADOR - 2006

UNIVERSIDADES					
PÚBLICO			PRIVADO		
COSTA	SIERRA	ORIENTE	COSTA	SIERRA	ORIENTE
Escuela Politécnica del Litoral	E. Superior Politécnica de Chimborazo		U. Católica Santiago de Guayaquil	U. Andina Smón Bolívar	E.S. P. Ecológica Amazónica
U. Estatal Sur de Manabí	U. Técnica de Ambato		U. Particular San G. de Portoviejo	Escuela Politécnica Javeriana	
U. Laica Eloy Alfaro de Manabí	U. Técnica del Norte			Pontificia Universidad Católica del Ecuador	
U. Técnica de Babahoyo	U. Central de Ecuador			U. Católica de Cuenca	
U. Técnica de Machala	U. de Cuenca			U. Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	
U. Técnica Estatal de Quevedo	U. Estatal de Bolívar			U. Cristiana Latinoamericana	
U. Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas	U. Nacional de Chimborazo			U. Regional Autónoma de los Andes	
U. Estatal de Guayaquil	U. Nacional de Loja			U. del Azuay	
U. Estatal de Milagro				U. Internacional del Ecuador	
U. Técnica de Manabí				U. San Francisco de Quito	
				U. Técnica Particular de Loja	
				U. Tecnológica Equinoccial	

EXTENSIONES POR SECTOR Y REGIÓN A LA QUE PERTENECEN
ECUADOR - 2006

PÚBLICO			PRIVADO		
COSTA	SIERRA	ORIENTE	COSTA	SIERRA	ORIENTE
Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)	Central del Ecuador (Ext. Latacunga)	Central del Ecuador (Ext. Baaza)		Católica de Cuenca (Ext. Azogues)	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Macías)
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	Central del Ecuador (Ext. Sucumbios)		Católica de Cuenca (Ext. Cañar)	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Puyo)
Nacional de Loja (Ext. Zaruma)	Estatal de Bolívar (Ext. Ambato)	Nacional de Loja (Ext. Zamora)			Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazonica (Ext. Yantzaza)
Estatal de Bolívar (Ext. Ventanas)	Estatal de Bolívar (Ext. Riobamba)				Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Zamora)
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caraquez)	Estatal de Bolívar (Ext. San Miguel)				
Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)					
Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)					
SEDES					
			P.U.C.E. (Sede Esmeraldas)	Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	
				Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto. Domingo)	
				P.U.C.E. (Sede Ambato)	
				P.U.C.E. (Sede Sto. Domingo)	

Fuente: CONESUP EN: www.conesup.net
e investigación.
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 3

CARRERAS DE SALUD

CUADRO 1
CLASIFICACIÓN DE UNIVERSIDADES Y EXTENSIONES POR
REGIONES, SECTORES Y CARRERAS
ECUADOR - 2007

UNIVERSIDADES				
COSTA - PÚBLICO				
MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
U. Laica Eloy Alfaro de Manabí	U. Laica Eloy Alfaro de Manabí	U. Estatal Sur de Manabí	U. de Guayaquil	U. Estatal Sur de Manabí
U. Técnica de Machala	U. de Guayaquil	U. Laica Eloy Alfaro de Manabí	U. Técnica de Babahoyo	U. Laica Eloy Alfaro de Manabí
U. de Guayaquil		U. Técnica de Babahoyo		U. Técnica de Babahoyo
U. Técnica de Manabí		U. Técnica de Machala		U. de Guayaquil
		U. Técnica Estatal de Quevedo		U. Técnica de Manabí
		U. Técnica Luis V. T. de Esmeraldas		
		U. de Guayaquil		
		U. Estatal de Milagro		
		U. Técnica de Manabí		
SIERRA PÚBLICO				
E. Superior Politécnica de Chimborazo	U. Central de Ecuador	U. Técnica de Ambato	U. Central de Ecuador	E. Superior Politécnica de Chimborazo
U. Técnica de Ambato	U. de Cuenca	U. Técnica del Norte		U. Técnica de Ambato
U. Central de Ecuador	U. Nacional de Loja	U. Central de Ecuador		U. Central de Ecuador
U. de Cuenca		U. de Cuenca		U. de Cuenca
U. Nacional de Chimborazo		U. Estatal de Bolívar		U. Nacional de Chimborazo
U. Nacional de Loja		U. Nacional de Chimborazo		U. Nacional de Loja
		U. Nacional de Loja		U. Técnica del Norte
				U. Estatal de Bolívar

COSTA PRIVADO				
MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
U. Católica Santiago de Guayaquil	U. Católica Santiago de Guayaquil	U. Católica Santiago de Guayaquil		U. Católica Santiago de Guayaquil
	U. Particular San Gregorio de Portoviejo			
SIERRA PRIVADO				
MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	U. Católica de Cuenca	Pontificia Universidad Católica del Ecuador		Escuela Politécnica Javeriana
U. Católica de Cuenca	U. Cooperativa de Colombia del Ecuador	U. Católica de Cuenca		Pontificia Universidad Católica del Ecuador
U. Cristiana Latinoamericana	U. Cristiana Latinoamericana			U. Cristiana Latinoamericana
U. Regional Autónoma de los Andes	U. Regional Autónoma de los Andes			U. Tecnológica Equinoccial
U. del Azuay	U. Internacional del Ecuador			U. San Francisco de Quito
U. Internacional del Ecuador	U. San Francisco de Quito			
U. San Francisco de Quito				
U. Técnica Particular de Loja				
U. Tecnológica Equinoccial				

ORIENTE PRIVADO				
E.S.P. Ecológica Amazónica		E.S.P. Ecológica Amazónica		
EXTENSIONES				
MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
		U. Central de Ecuador, Ext. Esmeraldas		
		U. Laica Eloy Alfaro de Manabí Ext. Chone		
		U. Laica Eloy Alfaro de Manabí Ext. Bahía de Caráquez		
		U. Laica Eloy Alfaro de Manabí Ext. El Carmen		
		U. Nacional de Loja Ext. Záruma		
		U. Estatal de Bolívar Ext. Ventanas		
		U. Técnica de Babahoyo Ext. Quevedo		

SIERRA PÚBLICO				
	U. Central de Ecuador Ext. Sto. Dgo. De los Colorados			U. Estatal de Bolívar Ext. Ambato
	U. Central de Ecuador Ext. Latacunga			
	U. Estatal de Bolívar Ext. Riobamba			
	U. Estatal de Bolívar Ext. San Miguel			
ORIENTE PÚBLICO				
	U. Central del Ecuador Ext. Baeza			
	U. Central del Ecuador Ext. Sucumbios			
	U. Nacional de Loja Ext. Zamora			
SIERRA PRIVADO				
MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
U. Católica de Cuenca Ext. Azoguez		U. Católica de Cuenca Ext. Cañar		
ORIENTE PRIVADO				
		E.S.P. Ecológica Amazónica Ext. Macas		E.S.P. Ecológica Amazónica Ext. Macas
		E.S.P. Ecológica Amazónica Ext. Puyo		
		E.S.P. Ecológica Amazónica Ext. Yantzaza		
		E.S.P. Ecológica Amazónica Ext. Zamora		

SEDES

MEDICINA	ODONTOLOGÍA	ENFERMERÍA	OBSTETRICIA	TECNOLOGÍA MÉDICA
COSTA PRIVADO				
		Pontificia Universidad Católica del Ecuador SEDE Esmeraldas		
SIERRA PRIVADO				
	U. Cooperativa de Colombia del Ecuador SEDE Sto. Domingo	Pontificia Universidad Católica del Ecuador SEDE Sto. Domingo		Pontificia Universidad Católica del Ecuador SEDE Ambato
		U. Cooperativa de Colombia del Ecuador SEDE Ambato		U. Cooperativa de Colombia del Ecuador SEDE Ambato

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 2
CLASIFICACIÓN DE CARRERAS POR UNIVERSIDADES SEGÚN CIUDADES
ECUADOR – 2007

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
AMBATO	ENFERMERIA	Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)
		Técnica de Ambato
	MEDICINA	Regional Autónoma de los Andes
		Técnica de Ambato
	ODONTOLOGÍA	Regional Autónoma de los Andes
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)
		Estatal de Bolívar (Ext. Ambato)
P.U.C.E. (Sede Ambato)		
Técnica de Ambato		
AZOGUES	MEDICINA	Católica de Cuenca (Ext. Azogues)
BABAHYO	ENFERMERIA	Técnica de Babahoyo
	TECNOLOGÍA MÉDICA	
BAEZA	ENFERMERIA	Central del Ecuador (Ext. Baeza)
BAHIA DE CARAQUEZ	ENFERMERIA	Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
CAÑAR	ENFERMERÍA	Católica de Cuenca (Ext. Cañar)
CHONE	ENFERMERÍA	Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)
CUENCA	ENFERMERÍA	Católica de Cuenca
		de Cuenca
		Católica de Cuenca
	MEDICINA	de Cuenca
		del Azuay
EL CARMEN	ODONTOLOGÍA	Católica de Cuenca
	TECNOLOGÍA MÉDICA	de Cuenca
	ENFERMERÍA	Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
ESMERALDAS	ENFERMERÍA	Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)
		P.U.C.E (Sede Esmeraldas)
		Técnica de Esmeraldas "Luis Vargas Torres"
GUAYAQUIL	ENFERMERÍA TECNOLOGÍA MÉDICA	Estatat de Bolívar
	ENFERMERÍA	Católica S. de Guayaquil
		Estatat de Guayaquil
	MEDICINA	Católica S. de Guayaquil
		Estatat de Guayaquil
	ODONTOLOGÍA	Católica S. de Guayaquil
		Estatat de Guayaquil
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Católica S. de Guayaquil
		Estatat de Guayaquil
IABARRA	ENFERMERÍA	Técnica del Norte
	TECNOLOGÍA MÉDICA	

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
JIJUPAPA	ENFERMERIA	Estatat del Sur de Manabi
	TECNOLOGIA MEDICA	
LATAGUNGA	ENFERMERIA	Central del Ecuador (Ext. Latacunga)
LOJA	ENFERMERIA	Nacional de Loja
	MEDICINA	Nacional de Loja
		Técnica Particular de Loja
	ODONTOLOGIA	Nacional de Loja
	TECNOLOGIA MEDICA	Nacional de Loja
MACAS	ENFERMERIA	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Macas)
	TECNOLOGIA MEDICA	
MACHALA	ENFERMERIA	de Machala
	MEDICINA	

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
MANITA	ENFERMERÍA	Laica Eloy Alfaro
	MEDICINA	
	ODONTOLOGÍA	
	TECNOLOGÍA MÉDICA	
MILAGRO	ENFERMERÍA	Estatat de Milagro
PORTOPIEJO	ENFERMERÍA	Técnica de Manabí
	MEDICINA	
	ODONTOLOGÍA	San Gregorio de Portoviejo
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Técnica de Manabí
PUYO	ENFERMERÍA	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Puyo)
QUEVEDO	ENFERMERÍA	Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)
		Técnica Estatal de Quevedo
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)

CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
QUITO	ENFERMERÍA	Central del Ecuador
		P. U. Católica del Ecuador
	MEDICINA	Central del Ecuador
		Cristiana Latinoamericana
		Internacional del Ecuador
		P.U. Católica del Ecuador
		San Francisco de Quito
	ODONTOLOGÍA	Tecnológica Equinoccial
		Central del Ecuador
		Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)
		Cristiana Latinoamericana
		Internacional del Ecuador
		San Francisco de Quito
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Central del Ecuador
		Cristiana Latinoamericana
		Escuela Superior Politécnica Javeriana del Ecuador
		P.U. Católica del Ecuador

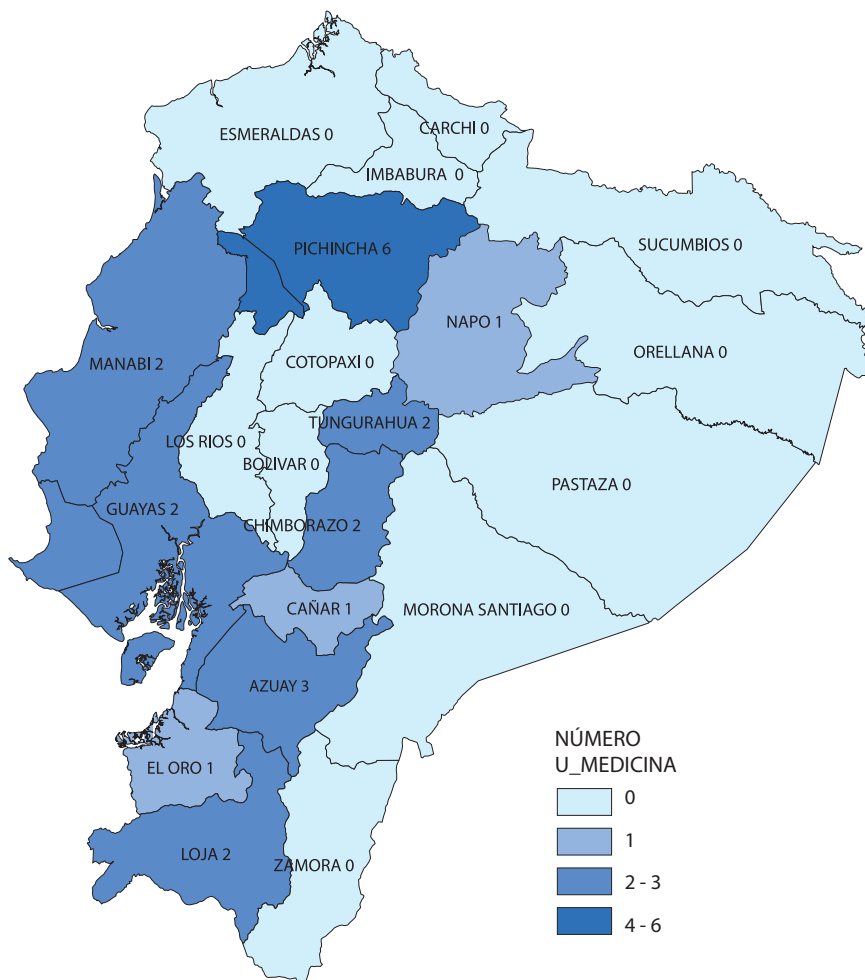
CIUDAD	CARRERA	UNIVERSIDAD
QUITO	TECNOLOGÍA MÉDICA	San Francisco de Quito
		Tecnológica Equinoccial
RIOBAMBA	ENFERMERÍA	Estatlal de Bolívar (Ext. Ribamba)
		Nacional de Chimborazo
	MEDICINA	Escuela Superior Politécnica del Chimborazo
		Nacional de Chimborazo
	TECNOLOGÍA MÉDICA	Escuela Superior Politécnica del Chimborazo
		Nacional de Chimborazo
	ENFERMERÍA	Estatlal de Bolívar (Ext. San Miguel)
		Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)
STO. DOMINGO	ENFERMERÍA	P.U.C.E. (Sede Sto. Domingo)
	ODONTOLOGÍA	Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto. Domingo)
SUCUMBÍOS	ENFERMERÍA	Central del Ecuador (Ext. Sucumbíos)
	ENFERMERÍA	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Sede Tena)
	MEDICINA	
VENTANAS	ENFERMERÍA	Estatlal de Bolívar (Ext. Ventanas)
YANTZATZA	ENFERMERÍA	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Yantzatza)
ZAMORA	ENFERMERÍA	Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica (Ext. Zamora)
		Nacional de Loja (Ext. Zamora)
ZARUMA	ENFERMERÍA	Nacional de Loja (Ext. Zaruma)

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 4

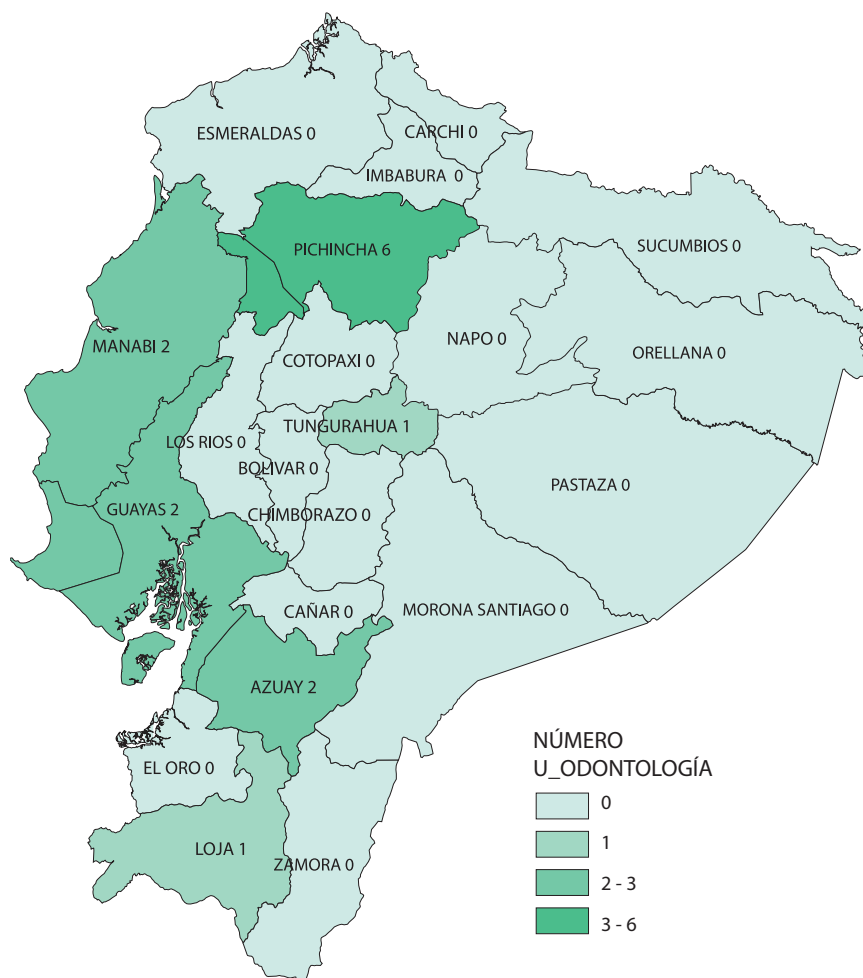
MAPAS DE CENTROS UNIVERSITARIOS

MAPA 1:
UNIVERSIDADES QUE OFERTAN MEDICINA POR PROVINCIAS
ECUADOR CONTINENTAL 2007



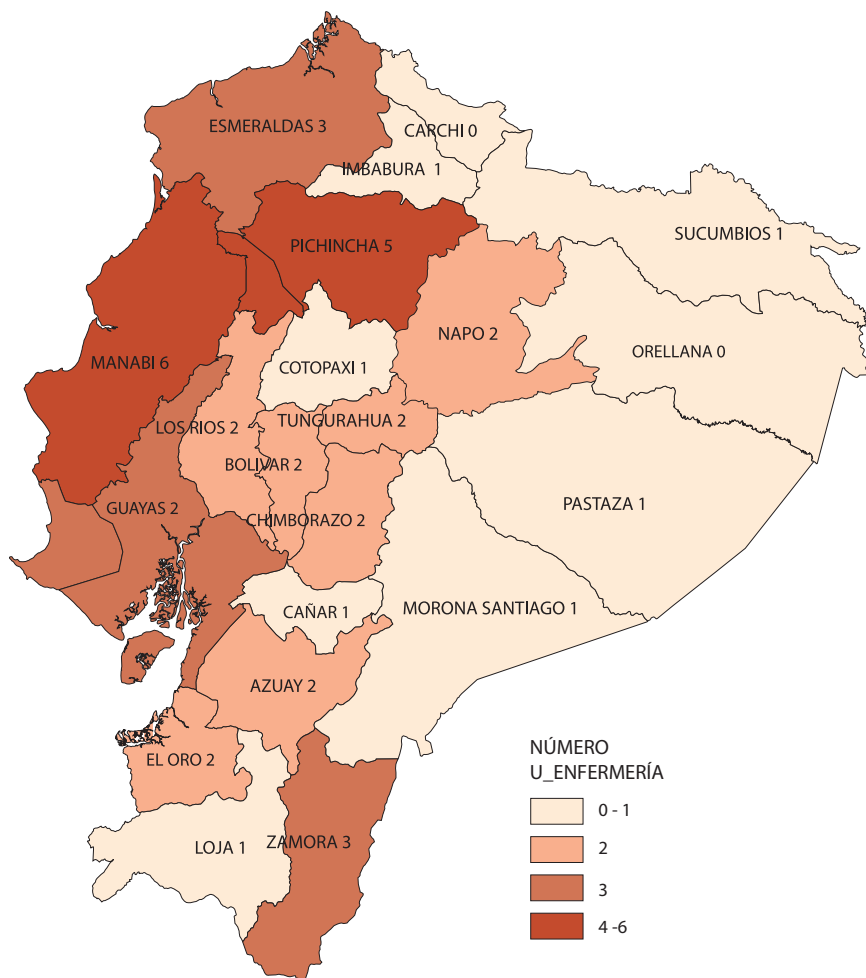
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

MAPA 2:
UNIVERSIDADES QUE OFERTAN ODONTOLÓGÍA POR PROVINCIAS
ECUADOR CONTINENTAL 2007



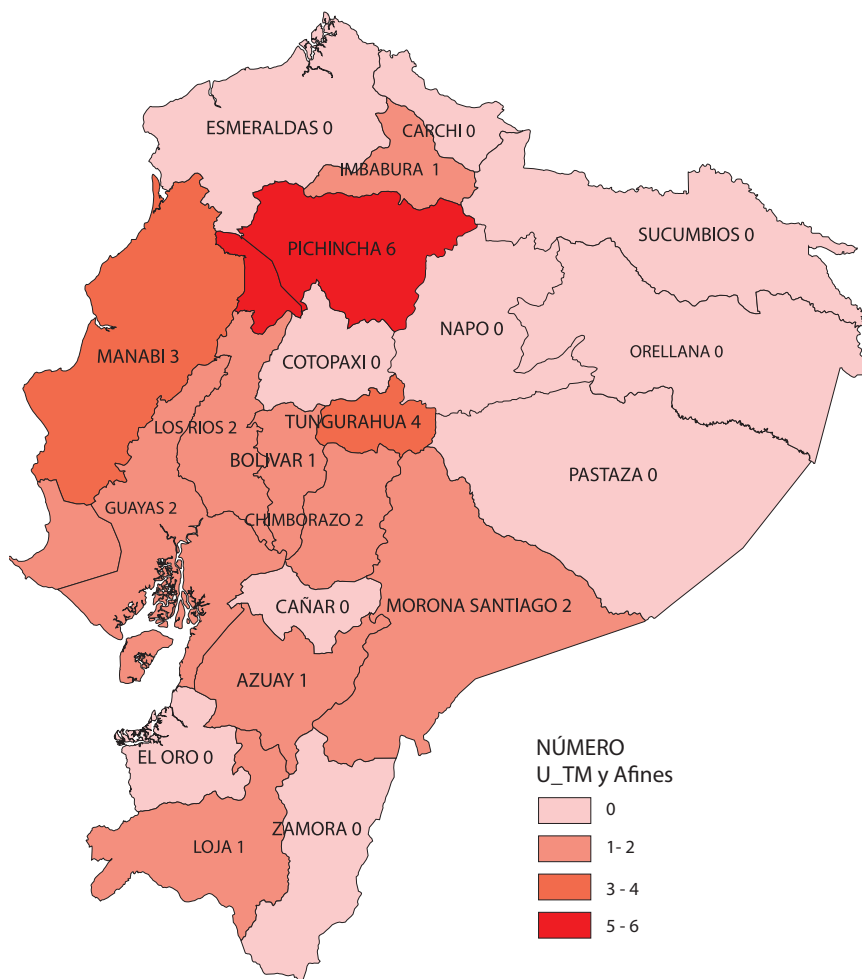
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

MAPA 3:
UNIVERSIDADES QUE OFERTAN ENFERMERÍA POR PROVINCIAS
ECUADOR CONTINENTAL 2007



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

MAPA 4:
UNIVERSIDADES QUE OFERTAN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES POR PROVINCIAS
ECUADOR CONTINENTAL 2007



Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

ANEXO 5
DATOS DE PREGRADO
CONDENSADOS

CUADRO 1
NÚMEROS Y PORCENTAJES DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN LAS CARRERAS DEL ÁMBITO
DE SALUD A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981 – 2006

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	9044	10432	11152	10817	10651	9870	8288	8531	7883	7498	7819	7356	7191	7140	6898	7764	7743	8369	8392	8694	10008	10741	14634	16149	18213	17623
COSTA	4099	4554	5528	5027	4881	4453	4337	3764	3814	3650	3721	3059	3006	2774	2389	3176	2716	3093	2918	3048	3583	3554	4385	5094	6729	5973
SIERRA	4945	5878	5624	5790	5770	5417	3951	4767	4079	3848	4098	4297	4185	4366	4509	4588	5027	5276	5461	5622	6425	7182	10209	10990	11418	11413
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	24	0	5	40	65	66	237
PRIVADO	446	556	577	649	602	558	674	599	309	288	284	305	374	534	530	517	514	664	740	873	1494	1736	2141	2875	2988	3715
PÚBLICO	8598	9876	10575	10168	10049	9312	7614	7932	7584	7210	7535	7051	6817	6606	6368	7247	7229	7705	7652	7821	8514	9005	12493	13274	15225	13308
% COSTA	45,3	43,7	49,6	46,5	45,8	45,1	52,3	44,1	48,3	48,7	47,6	41,6	41,8	38,9	34,6	40,9	35,1	37,0	34,8	35,1	35,8	33,1	30,0	31,5	36,9	33,9
% SIERRA	54,7	56,3	50,4	53,5	54,2	54,9	47,7	55,9	51,7	51,3	52,4	58,4	58,2	61,1	65,4	59,1	64,9	63,0	65,1	64,7	64,2	66,9	69,8	68,1	62,7	64,8
% ORIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	1,3
% PRIVADO	4,9	5,3	5,2	6,0	5,7	5,7	8,1	7,0	3,9	3,8	3,6	4,1	5,2	7,5	7,7	6,7	6,6	7,9	8,8	10,0	14,9	16,2	14,6	17,8	16,4	21,1
% PÚBLICO	95,1	94,7	94,8	94,0	94,3	94,3	91,9	93,0	96,1	96,2	96,4	95,9	94,8	92,5	92,3	93,3	93,4	92,1	91,2	90,0	85,1	83,8	85,4	82,2	83,6	78,9

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C

CUADRO 2
NÚMEROS Y PORCENTAJES DE GRADUADOS EN LAS CARRERAS DEL ÁMBITO
DE SALUD A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981 – 2006

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	2035	2268	2294	2177	2458	2912	2716	3027	2976	2967	2556	2657	2314	2427	2149	2341	2210	2040	2415	1861	2447	2623	3103	3145	3599	3777
COSTA	940	963	956	919	1039	1195	954	1178	1342	1315	1243	1263	1133	1333	1152	1230	1154	920	1271	923	1152	999	1480	1440	1736	1857
SIERRA	1095	1305	1338	1258	1419	1717	1762	1849	1634	1652	1313	1394	1181	1094	997	1111	1056	1120	1144	938	1273	1611	1623	1699	1850	1920
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	13	0	6	13	0
PRIVADO	146	115	117	112	167	169	178	159	161	140	143	141	192	158	163	107	145	127	151	129	275	298	377	397	408	515
PÚBLICO	1889	2153	2177	2065	2291	2743	2538	2868	2815	2827	2413	2516	2122	2289	1986	2234	2065	1913	2264	1732	2172	2325	2726	2748	3191	3262
% COSTA	46,2	42,5	41,7	42,2	42,3	41,0	35,1	38,9	45,1	44,3	48,6	47,5	49,0	54,9	53,6	52,5	52,2	45,1	52,6	49,6	47,1	38,1	47,7	45,8	48,2	49,2
%SIERRA	53,8	57,5	58,3	57,8	57,7	59,0	64,9	61,1	54,9	55,7	51,4	52,5	51,0	45,1	46,4	47,5	47,8	54,9	47,4	50,4	52,0	61,4	52,3	54,0	51,4	50,8
%ORIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,0	0,2	0,4	0,0
%PRIVADO	7,2	5,1	5,1	5,1	6,8	5,8	6,6	5,3	5,4	4,7	5,6	5,3	8,3	6,5	7,6	4,6	6,6	6,2	6,3	6,9	11,2	11,4	12,1	12,6	11,3	13,6
%PÚBLICO	92,8	94,9	94,9	94,9	93,2	94,2	93,4	94,7	94,6	95,3	94,4	94,7	91,7	93,5	92,4	95,4	93,4	93,8	93,7	93,1	88,8	88,6	87,9	87,4	88,7	86,4

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C

CUADRO 3
NÚMEROS DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN LAS CARRERAS DEL ÁMBITO
DE SALUD A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y POR SECTORES ECUADOR 1981 – 2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	H	3628	3885	3671	3552	3454	3159	2465	2518	2389	2429	2688	2419	2326
	M	5386	6466	7219	7163	7113	6641	5781	5945	5439	4991	5043	4862	4783
COSTA	H	1678	1688	1891	1645	1550	1440	1269	1179	1140	1114	1316	977	965
	M	2400	2824	3600	3324	3281	2974	3037	2544	2632	2489	2346	2045	1988
SIERRA	H	1950	2197	1980	1907	1904	1719	1196	1339	1249	1315	1372	1442	1361
	M	2966	3642	3619	3839	3832	3667	2744	3401	2807	2502	2697	2817	2795
ORIENTE	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	H	165	175	171	192	160	134	168	159	133	126	115	116	181
	M	273	373	403	455	438	422	504	429	175	156	160	184	186
PÚBLICO	H	3463	3710	3700	3360	3294	3025	2297	2359	2256	2303	2573	2303	2145
	M	5093	6093	6816	6708	6675	6219	5277	5516	5264	4835	4883	4678	4597

Continúa.....

	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	H	2593	2344	3033	2747	2965	3010	3019	3672	4015	5205	5844	6341	6099
	M	4461	4481	4646	4924	5334	5280	5539	6336	6726	9429	10305	11872	11524
COSTA	H	1056	801	1172	1064	1154	1129	1211	1389	1467	1761	2013	2556	2134
	M	1668	1542	1945	1607	1899	1720	1776	2194	2087	2624	3081	4173	3839
SIERRA	H	1537	1543	1861	1683	1801	1880	1797	2283	2548	3441	3825	3778	3929
	M	2793	2939	2701	3317	3435	3548	3750	4142	4634	6768	7165	7640	7484
ORIENTE	H	0	0	0	0	0	1	11	0	0	3	6	7	36
	M	0	0	0	0	0	12	13	0	5	37	59	59	201
PRIVADO	H	229	185	219	204	298	290	339	618	757	890	1180	1171	1359
	M	295	334	294	305	366	445	528	876	979	1251	1695	1817	2356
PÚBLICO	H	2364	2159	2814	2543	2657	2720	2680	3054	3258	4315	4664	5170	4740
	M	4166	4147	4352	4619	4968	4835	5011	5460	5747	8178	8610	10055	9168

La suma de los datos de hombres y mujeres no siempre coinciden con el total porque hay datos inespecíficos de sexo de algunos años entre 1981 y el 2001
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

CUADRO 4
NÚMEROS DE GRADUADOS POR SEXO EN LAS CARRERAS DEL ÁMBITO
DE SALUD A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y POR SECTORES. ECUADOR 1981 – 2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	H	1042	1076	1079	885	987	1036	922	1058	1113	1117	989	922	797
	M	980	1177	1199	1276	1460	1856	1771	1955	1834	1836	1556	1715	1497
COSTA	H	475	451	462	372	500	444	328	468	535	506	475	463	434
	M	457	507	487	539	535	738	616	706	796	803	762	785	693
SIERRA	H	567	625	617	513	487	592	594	590	578	611	514	459	363
	M	523	670	712	737	925	1118	1155	1249	1038	1033	794	930	804
ORIENTE	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	H	41	37	45	45	52	38	51	51	56	56	40	41	65
	M	105	77	71	67	115	131	127	108	105	84	103	100	127
PÚBLICO	H	1001	1039	1034	840	935	998	871	1007	1057	1061	949	881	732
	M	875	1100	1128	1209	1345	1725	1644	1847	1729	1752	1453	1615	1370

Continúa.....

	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	H	793	691	737	686	700	741	654	812	860	1061	1070	1266	1336
	M	1603	1444	1579	1516	1321	1629	1200	1633	1763	2042	2075	2333	2441
COSTA	H	443	367	397	372	336	385	335	469	340	546	565	609	649
	M	865	777	815	776	571	856	684	683	659	934	875	1127	1208
SIERRA	H	350	324	340	314	364	356	319	343	514	515	505	653	687
	M	738	667	764	740	750	773	616	928	1097	1108	1194	1197	1233
ORIENTE	H	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	22	7	0	6	9	0
PRIVADO	H	47	38	37	44	56	44	54	116	128	146	165	165	208
	M	111	125	70	101	71	106	73	159	170	231	232	243	307
PÚBLICO	H	746	653	700	642	644	697	600	696	732	915	905	1101	1128
	M	1492	1319	1509	1415	1250	1523	1127	1474	1593	1811	1843	2090	2134

La suma de los datos de hombres y mujeres no siempre coinciden con el total porque hay datos inespecíficos de sexo de algunos años entre 1981 y el 2000
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 6

INFORMACIÓN CUANTITATIVA POR CARRERAS

CUADRO 1
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN MEDICINA
A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO¹
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	4497	4625	4284	3730	3150	3138	2948	3125	3146	2815	2744	2996	3164	3697	3806	4156	4161	4938	4896	4297	5451	6124	7911	8500	8637	8457
COSTA	2435	2414	2371	2236	1932	1806	1753	1652	1682	1363	1221	1289	1464	1634	1438	1597	1576	2036	1913	1965	2062	2168	2208	2580	2796	2678
SIERRA	2062	2211	1913	1494	1218	1332	1195	1473	1464	1452	1523	1707	1700	2063	2368	2559	2585	2902	2983	2332	3389	3956	5703	5920	5835	5749
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30
PRIVADO	239	271	249	279	215	214	269	230	246	231	208	242	302	443	405	400	386	496	464	565	892	1110	1243	1599	1686	1940
PÚBLICO	4258	4354	4035	3451	2935	2924	2679	2895	2900	2584	2536	2754	2862	3254	3401	3756	3775	4442	4432	3732	4559	5014	6688	6901	6941	6517
HOMBRES	2648	2674	2477	2129	1747	1703	1595	1628	1600	1453	1380	1447	1477	1790	1663	2151	1974	2238	2234	1999	2527	2768	3506	3787	3714	3771
MUJERES	1813	1920	1784	1572	1370	1406	1321	1455	1525	1329	1328	1502	1654	1863	2097	1965	2150	2651	2591	2234	2924	3356	4405	4713	4923	4686

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

¹ La suma de los valores por sexo no siempre corresponde al total por la presencia de datos inespecíficos

CUADRO 2
GRADUADOS EN MEDICINA A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	1173	1284	1201	997	1069	1127	1015	1132	1034	1046	904	993	855	789	734	787	781	757	799	812	968	1148	1196	1191	1518	1506
COSTA	564	522	521	396	546	491	429	522	524	535	468	499	454	397	391	419	470	392	424	391	459	526	508	619	714	676
SIERRA	609	762	680	601	523	636	586	610	510	511	436	494	401	392	343	368	311	365	375	421	499	622	688	572	804	830
PRIVADO	53	54	62	55	83	60	62	66	75	73	68	49	81	58	61	53	70	74	69	100	211	187	229	197	219	264
PÚBLICO	1120	1230	1139	942	986	1067	953	1066	959	973	836	944	774	731	673	734	711	683	730	712	747	961	967	994	1299	1242
HOMBRES	842	851	837	670	715	738	657	693	651	643	552	589	520	444	428	418	396	422	417	433	503	575	596	620	748	746
MUJERES	323	428	357	322	350	384	352	434	375	396	347	392	328	340	301	363	381	327	374	378	455	573	600	571	770	760

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 3
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN MEDICINA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	1078	1115	1059	983	865	835	815	789	852	693	608	651	760
	H	1337	1279	1292	1240	1045	952	910	837	817	648	590	613	674
SIERRA	M	735	805	725	589	505	571	506	666	673	636	720	851	894
	H	1311	1395	1185	889	702	751	685	791	783	805	790	834	803
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	M	79	101	91	107	81	104	128	95	113	101	88	126	122
	H	153	164	157	172	134	110	141	125	132	124	111	111	173
PÚBLICO	M	1734	1819	1693	1465	1289	1302	1193	1360	1412	1228	1240	1376	1532
	H	2495	2510	2320	1957	1613	1593	1454	1503	1468	1329	1269	1336	1304
	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006

COSTA	M	791	792	811	772	1059	934	926	1067	1130	1098	1319	1484	1433
	H	811	611	760	776	947	926	981	995	1038	1110	1261	1312	1245
SIERRA	M	1072	1305	1154	1378	1592	1657	1308	1857	2226	3307	3394	3435	3296
	H	979	1052	1391	1198	1291	1308	1018	1532	1730	2396	2526	2400	2513
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
PRIVADO	M	206	218	191	186	242	233	302	481	588	666	851	986	1142
	H	227	176	205	195	254	226	257	411	522	577	748	710	798
PÚBLICO	M	1657	1879	1774	1964	2409	2358	1932	2443	2768	3739	3862	3937	3544
	H	1563	1487	1946	1779	1984	2008	1742	2116	2246	2929	3039	3004	2973

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, G

CUADRO 4
GRADUADOS POR SEXO EN MEDICINA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	182	196	177	142	198	198	177	204	209	223	195	215	164
	H	374	321	337	249	344	288	248	314	311	306	269	275	284
SIERRA	M	141	232	180	180	152	186	175	230	166	173	152	177	164
	H	468	530	500	421	371	450	409	379	340	337	283	314	236
PRIVADO	M	13	18	19	12	33	23	21	19	28	27	30	15	25
	H	40	36	42	43	50	37	41	47	47	46	38	34	56
PÚBLICO	M	310	410	338	310	317	361	331	415	347	369	317	377	303
	H	802	815	795	627	665	701	616	646	604	597	514	555	464
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	175	167	192	234	184	202	188	204	262	234	295	372	330
SIERRA	H	217	219	221	232	200	214	202	255	264	274	324	342	346
	M	165	134	171	147	143	172	190	251	311	366	276	398	430
PRIVADO	H	227	209	197	164	222	203	231	248	311	322	296	406	400
	M	24	26	21	30	24	27	45	102	93	115	92	111	132
PÚBLICO	H	34	35	32	40	50	41	54	109	94	114	105	108	132
	M	316	275	342	351	303	347	333	353	480	485	479	659	628
	H	410	393	386	356	372	376	379	394	481	482	515	640	614

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 5.1
HOMBRES MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN MEDICINA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	103	97	94	114	108	95	122	109	98	90	74	75	98
	PU.	1234	1182	1198	1126	937	857	788	728	719	558	516	538	576
SIERRA	PR.	50	67	63	58	26	15	19	16	34	34	37	36	75
	PU.	1261	1328	1122	831	676	736	666	775	749	771	753	798	728
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	121	80	100	92	105	88	97	76	83	91	104	85	89
	PU.	690	531	660	684	842	838	884	919	955	1019	1157	1227	1156
SIERRA	PR.	106	96	105	103	149	138	160	335	439	486	644	623	696
	PU.	873	956	1286	1095	1142	1170	858	1197	1291	1910	1882	1777	1817
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 5.2
MUJERES MATRICULADAS EN PRIMER AÑO EN MEDICINA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	63	75	70	79	70	88	114	83	98	87	69	86	99
	PU.	1015	1040	989	904	795	747	701	706	754	606	539	565	661
SIERRA	PR.	16	26	21	28	11	16	14	12	15	14	19	40	23
	PU.	719	779	704	561	494	555	492	654	658	622	701	811	871
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	130	130	102	84	110	88	119	72	70	77	115	95	126
	PU.	661	662	709	688	949	846	807	995	1060	1021	1204	1389	1307
SIERRA	PR.	76	88	89	102	132	145	183	409	518	589	736	887	999
	PU.	996	1217	1065	1276	1460	1512	1125	1448	1708	2718	2658	2548	2237
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Investigación
 Elaboración: Marino, C.

CUADRO 6.1
HOMBRES GRADUADOS EN MEDICINA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	19	25	21	28	41	24	32	33	36	38	31	29	45
	PU.	355	296	316	221	303	264	216	281	275	268	238	246	239
SIERRA	PR.	21	11	21	15	9	13	9	14	11	8	7	5	11
	PU.	447	519	479	406	362	437	400	365	329	329	276	309	225
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	25	32	24	34	34	36	33	64	45	34	50	53	50
	PU.	192	187	197	198	166	178	169	191	219	240	274	289	296
SIERRA	PR.	9	3	8	6	16	5	21	45	49	80	55	55	82
	PU.	218	206	189	158	206	198	210	203	262	242	241	351	318

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 6.2
MUJERES GRADUADAS EN MEDICINA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	6	12	15	7	30	20	17	18	23	27	28	14	19
	PU.	176	184	162	135	168	178	160	186	186	196	167	201	145
SIERRA	PR.	7	6	4	5	3	3	4	1	5	0	2	1	6
	PU.	134	226	176	175	149	183	171	229	161	173	150	176	158
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	21	26	17	28	22	23	28	62	58	48	55	49	41
	PU.	154	141	175	206	162	179	160	142	204	186	240	323	289
SIERRA	PR.	3	0	4	2	2	4	17	40	35	67	37	62	91
	PU.	162	134	167	145	141	168	173	211	276	299	239	336	339

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 7
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN ODONTOLOGÍA
A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO²
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	1701	1999	2086	1915	1835	1721	395	1188	1118	1242	1256	1105	1151	1133	1064	1138	1113	1084	1080	1191	1516	1707	2039	2532	2655	2866
COSTA	734	932	1044	932	933	804	0	683	555	505	467	463	456	416	348	414	398	378	352	324	434	444	532	703	826	1042
SIERRA	967	1067	1042	983	902	917	395	505	563	737	789	642	695	717	716	724	715	706	728	867	1082	1263	1507	1829	1829	1824
PRIVADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	66	92	169	373	433	555	828	876	1116
PÚBLICO	1701	1999	2086	1915	1835	1721	395	1188	1118	1242	1256	1105	1151	1133	1064	1138	1110	1018	988	1022	1143	1274	1484	1704	1779	1750
HOMBRES	755	851	891	771	811	745	191	518	475	532	539	474	455	482	428	475	434	407	419	438	585	702	784	950	1019	1036
MUJERES	940	1126	1180	1091	995	948	200	650	604	671	685	610	659	621	616	625	647	655	636	740	931	1005	1255	1582	1636	1830

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

² La suma de los valores por sexo no siempre corresponde al total por la presencia de datos inespecíficos

CUADRO 8
GRADUADOS EN ODONTOLOGÍA A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	469	526	574	445	467	475	300	618	687	604	585	426	389	345	383	355	334	366	381	311	543	235	531	475	550	539
COSTA	269	341	341	291	268	252	14	334	380	319	317	286	237	200	241	212	196	188	183	193	390	39	267	227	247	266
SIERRA	200	185	233	154	199	223	286	284	307	285	268	140	152	145	142	143	138	178	198	118	153	196	264	248	303	273
PRIVADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	53	64	53	105
PÚBLICO	469	526	574	445	467	475	300	618	687	604	585	426	389	345	383	355	334	366	381	311	543	211	478	411	497	434
HOMBRES	184	199	207	152	187	181	121	256	270	243	259	196	155	134	162	146	135	141	164	118	211	86	205	185	203	193
MUJERES	282	321	360	287	277	288	170	354	403	360	324	228	227	204	218	204	199	221	206	193	330	149	326	290	347	346

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 9
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN ODONTOLOGÍA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	420	571	637	551	554	447	0	373	315	279	250	267	256
	H	314	349	407	338	357	339	0	295	211	203	199	185	180
SIERRA	M	520	555	543	540	441	501	200	277	289	392	435	343	403
	H	441	502	484	433	454	406	191	223	264	329	340	289	275
PÚBLICO	M	940	1126	1180	1091	995	948	200	650	604	671	685	610	659
	H	755	851	891	771	811	745	191	518	475	532	539	474	455
PRIVADO	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	221	200	195	222	227	207	200	253	259	302	444	499	653
SIERRA	H	179	139	192	159	143	129	121	181	185	230	259	327	389
	M	400	416	430	425	428	429	540	678	746	953	1138	1137	1177
PÚBLICO	H	303	289	283	275	264	290	317	404	517	554	691	692	647
	M	621	616	625	645	617	587	627	722	772	950	1087	1139	1123
PRIVADO	H	482	428	475	433	379	376	382	421	502	534	617	640	627
	M	0	0	0	2	38	49	113	209	233	305	495	497	707
	H	0	0	0	1	28	43	56	164	200	250	333	379	409

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 10
GRADUADOS POR SEXO EN ODONTOLOGÍA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	168	211	217	190	157	152	10	207	235	203	184	156	140
	H	101	130	124	101	111	98	4	127	143	116	132	129	97
SIERRA	M	114	110	143	97	120	136	160	147	168	157	140	72	87
	H	83	69	83	51	76	83	117	129	127	127	127	67	58
PRIVADO	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÚBLICO	M	282	321	360	287	277	288	170	354	403	360	324	228	227
	H	184	199	207	152	187	181	121	256	270	243	259	196	155
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	119	140	131	123	119	106	122	224	19	157	135	149	168
SIERRA	H	80	101	81	73	69	76	71	166	20	110	92	98	98
	M	85	78	73	76	102	100	71	106	130	169	155	198	178
PRIVADO	H	54	61	65	62	72	88	47	45	66	95	93	105	95
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	15	32	38	33	70
PÚBLICO	H	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	26	20	35
	M	204	218	204	199	221	206	193	330	134	294	252	314	276
	H	134	162	146	135	141	164	118	211	77	184	159	183	158

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 11.1
HOMBRES MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN ODONTOLOGÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	314	349	407	338	357	339	0	295	211	203	199	185	180
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	441	502	484	433	454	406	191	223	264	329	340	289	275
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	48	34	60	75	113	166
	PU.	179	139	192	159	143	129	121	133	151	170	184	214	223
SIERRA	PR.	0	0	0	1	28	43	56	116	166	190	258	266	243
	PU.	303	289	283	274	236	247	261	288	351	364	433	426	404

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 11.2
MUJERES MATRICULADAS EN PRIMER AÑO EN ODONTOLOGÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	420	571	637	551	554	447	0	373	315	279	250	267	256
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	520	555	543	540	441	501	200	277	289	392	435	343	403
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	65	38	78	197	202	274
	PU.	221	200	195	222	227	207	200	188	221	224	247	297	379
SIERRA	PR.	0	0	0	2	38	49	113	144	195	227	298	295	433
	PU.	400	416	430	423	390	380	427	534	551	726	840	842	744

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 12.1
HOMBRES GRADUADOS EN ODONTOLOGÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	101	130	124	101	111	98	4	127	143	116	132	129	97
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	83	69	83	51	76	83	117	129	127	127	127	67	58
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	PU.	80	101	81	73	69	76	71	166	20	110	92	98	86
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	26	20	23
	PU.	54	61	65	62	72	88	47	45	57	74	67	85	72

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 12.2
MUJERES GRADUADAS EN ODONTOLOGÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	168	211	217	190	157	152	10	207	235	203	184	156	140
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	114	110	143	97	120	136	160	147	168	157	140	72	87
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	PU.	119	140	131	123	119	106	122	224	19	157	135	149	142
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	15	32	38	33	44
	PU.	85	78	73	76	102	100	71	106	115	137	117	165	134

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 13
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN ENFERMERÍA
A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO³
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	1082	1599	2137	2398	2346	2384	2475	2320	1984	1429	1092	1234	1028	965	998	1035	1336	1268	1310	1321	1325	1268	1766	2002	2499	2668
COSTA	426	534	871	1005	927	936	981	693	771	465	325	399	311	289	291	302	373	416	472	364	540	390	573	787	917	886
SIERRA	656	1065	1266	1393	1419	1448	1494	1627	1213	964	767	835	717	676	707	733	963	852	825	957	785	873	1153	1150	1522	1575
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	40	65	60	207
PRIVADO	142	193	216	267	276	256	306	263	54	51	60	54	54	75	112	90	87	72	156	79	143	126	180	251	217	260
PÚBLICO	940	1406	1921	2131	2070	2128	2169	2057	1930	1378	1032	1180	974	890	886	945	1249	1196	1154	1242	1182	1142	1586	1751	2282	2408
HOMBRES	4	7	30	22	22	24	22	17	27	23	24	19	16	15	32	38	54	52	62	54	61	106	142	235	247	276
MUJERES	1078	1592	2107	2373	2323	2357	2452	2302	1956	1404	1067	1214	1009	949	963	993	1279	1214	1248	1209	1264	1162	1624	1767	2252	2392

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

³ La suma de los valores por sexo no siempre corresponde al total por la presencia de datos inespecíficos

CUADRO 14
GRADUADOS EN ENFERMERÍA A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	240	211	278	345	543	735	756	850	597	667	491	724	591	473	607	606	602	444	565	406	505	617	564	758	548	617
COSTA	82	55	51	88	86	153	150	164	137	200	176	211	221	149	278	212	228	123	184	137	113	217	202	228	197	300
SIERRA	168	156	227	257	457	582	606	686	460	467	315	513	370	324	329	394	374	321	381	269	370	400	352	524	347	317
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	6	4	0
PRIVADO	65	40	34	25	62	86	86	72	64	39	59	62	81	83	85	35	61	34	70	27	40	33	62	59	47	53
PÚBLICO	175	171	244	320	481	649	670	778	533	628	432	662	510	390	522	571	541	410	495	379	465	584	492	699	501	564
HOMBRES	0	1	0	0	0	1	7	8	1	0	4	6	14	14	9	15	11	5	15	18	13	38	25	39	19	24
MUJERES	240	210	278	344	542	734	749	842	596	667	487	718	577	459	597	589	591	439	549	386	492	579	529	719	529	593

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 15
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN ENFERMERÍA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	423	529	846	992	910	923	974	689	759	455	315	393	299
	H	3	5	25	13	17	13	6	4	12	8	9	6	10
SIERRA	M	655	1063	1261	1381	1413	1434	1478	1613	1197	949	752	821	710
	H	1	2	5	9	5	11	16	13	15	15	15	13	6
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÚBLICO	M	938	1400	1891	2106	2048	2105	2147	2041	1902	1353	1008	1161	958
	H	2	6	30	22	22	22	21	16	27	23	23	18	13
PRIVADO	M	140	192	216	267	275	252	305	261	54	51	59	53	51
	H	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	3
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	280	281	277	348	389	431	341	512	319	479	624	760	742
SIERRA	H	9	9	21	25	25	41	23	28	71	94	163	157	144
	M	669	682	716	931	825	805	868	752	838	1108	1084	1437	1466
ORIENTE	H	6	23	17	29	27	20	31	33	35	45	66	85	109
	M	0	0	0	0	0	12	0	0	5	37	59	55	184
PÚBLICO	H	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	5	23
	M	875	856	911	1195	1144	1108	1138	1126	1044	1453	1543	2052	2154
PRIVADO	H	14	27	30	51	50	46	46	56	98	133	208	230	254
	M	74	107	82	84	70	140	71	138	118	171	224	200	238
	H	1	5	8	3	2	16	8	5	8	9	27	17	22

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 16
GRADUADOS POR SEXO EN ENFERMERÍA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	82	55	51	88	86	152	144	159	137	200	174	210	217
	H	0	0	0	0	0	1	6	5	0	0	2	1	4
SIERRA	M	158	155	227	256	456	582	605	683	459	467	313	508	360
	H	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0	2	5	10
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	M	65	39	34	25	62	85	86	72	64	39	59	62	80
	H	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PÚBLICO	M	175	171	244	319	480	649	663	770	532	628	428	656	497
	H	0	0	0	0	0	0	7	8	1	0	4	6	13
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	147	272	204	222	120	180	127	109	195	191	209	189	290
SIERRA	H	2	6	8	6	3	4	10	4	22	11	19	8	10
	M	312	325	385	369	319	369	259	361	384	338	504	336	303
ORIENTE	H	12	3	7	5	2	11	8	9	16	14	20	11	14
	M	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	6	4	0
PRIVADO	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	74	83	35	59	34	68	26	38	32	56	55	46	52
PÚBLICO	H	9	2	0	2	0	2	0	2	1	6	4	1	1
	M	385	514	554	532	405	481	360	454	547	473	664	483	541
	H	5	7	15	9	5	13	18	11	37	19	35	18	23

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 17.1
HOMBRES MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN ENFERMERÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	PU.	1	4	25	13	17	13	6	4	12	8	9	5	8
SIERRA	PR.	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	1
	PU.	1	2	5	9	5	9	15	12	15	15	14	13	5
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
COSTA	PR.	1	3	8	3	2	15	7	1	5	4	8	10	1
	PU.	8	6	13	22	23	26	16	27	66	90	155	147	143
SIERRA	PR.	0	2	0	0	0	0	1	4	3	2	13	2	7
	PU.	6	21	17	29	27	20	30	29	32	43	53	83	102
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	5	14
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 17.2
MUJERES MATRICULADAS EN PRIMER AÑO EN ENFERMERÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	29	34	25	33	29	40	48	43	43	35	32	28	34
	PU.	394	495	821	959	881	883	926	646	716	420	283	365	265
SIERRA	PR.	111	158	191	234	246	212	257	218	11	16	27	25	17
	PU.	544	905	1070	1147	1167	1222	1221	1395	1186	933	725	796	693
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTA	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	PR.	63	93	66	58	52	117	48	93	82	88	78	71	53
SIERRA	PU.	217	188	211	290	337	314	293	419	237	391	546	689	689
	PR.	11	14	16	26	18	11	23	45	31	32	71	58	79
ORIENTE	PU.	658	668	700	905	807	794	845	707	807	1076	1013	1379	1387
	PR.	0	0	0	0	0	12	0	0	5	37	59	55	72
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 18.1
HOMBRES GRADUADOS EN ENFERMERÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	2	1	4
SIERRA	PR.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	PU.	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	2	5	9
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	2	0	2	0	1	0	2	1	6	4	0	1
	PU.	2	4	8	4	3	3	10	2	21	5	15	8	9
SIERRA	PR.	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	PU.	3	3	7	5	2	10	8	9	16	14	20	10	14
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, G.

CUADRO 18.2
MUJERES GRADUADAS EN ENFERMERÍA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	30	12	20	17	8	29	26	24	17	17	9	14	30
	PU.	52	43	31	71	78	123	118	135	120	183	165	196	187
SIERRA	PR.	35	27	14	8	54	56	60	48	47	22	50	48	50
	PU.	123	128	213	248	402	526	545	635	412	445	263	460	310
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	18	64	13	37	18	51	21	20	14	42	16	13	26
	PU.	129	208	191	185	102	129	106	89	181	149	193	176	264
SIERRA	PR.	56	19	22	22	16	17	5	18	18	14	33	29	26
	PU.	256	306	363	347	303	352	254	343	366	324	471	307	277
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0
	PU.	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 19
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO⁴
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	1192	1472	1797	1851	2442	1718	1614	954	652	1132	2031	1410	1226	839	622	1137	888	820	922	1575	1383	1327	2454	2519	3791	3037
COSTA	146	195	634	133	403	227	908	0	64	673	1224	483	375	108	98	677	226	107	74	217	334	329	774	679	1828	1032
SIERRA	1046	1277	1163	1718	2039	1491	706	954	588	459	807	927	851	731	524	460	662	713	848	1334	1049	998	1680	1840	1963	2005
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	65	92	112	103	111	88	99	106	9	6	16	9	18	16	13	27	38	30	28	60	86	67	163	197	199	399
PÚBLICO	1127	1380	1685	1748	2331	1630	1515	848	643	1126	2015	1401	1208	823	609	1110	850	790	894	1515	1297	1260	2291	2322	3592	2638
HOMBRES	215	343	456	596	842	649	597	309	204	361	706	440	355	267	189	341	269	237	282	488	471	412	734	821	1293	960
MUJERES	969	1102	1317	1238	1579	1059	1012	640	446	769	1308	967	865	567	431	793	619	577	634	1086	912	915	1720	1698	2498	2077

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

4 La suma de los valores por sexo no siempre corresponde al total por la presencia de datos inespecíficos

CUADRO 20
GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	109	178	187	320	327	463	523	310	532	499	451	398	317	708	260	440	356	291	533	239	325	512	768	664	907	999
COSTA	0	11	14	105	105	229	285	78	204	142	182	191	88	500	118	278	155	117	371	145	113	127	466	343	534	536
SIERRA	109	167	173	215	222	234	238	232	328	357	269	207	229	208	142	162	201	174	162	94	212	372	302	321	364	463
ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	9	0
PRIVADO	28	21	21	32	22	23	30	21	22	28	16	30	30	17	17	19	14	19	12	2	24	54	33	77	89	93
PÚBLICO	81	157	166	288	305	440	493	289	510	471	435	368	287	691	243	421	342	272	521	237	301	458	735	587	818	906
HOMBRES	16	25	35	63	85	116	136	100	188	222	165	128	92	196	82	148	135	111	140	78	78	152	233	222	290	360
MUJERES	91	149	150	253	239	338	379	209	337	271	282	264	219	493	173	280	217	173	368	157	247	360	535	442	617	639

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 21
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	127	139	466	109	296	127	608	0	37	469	720	340	290
	H	18	46	151	22	101	98	298	0	27	204	487	142	84
SIERRA	M	842	963	851	1129	1283	932	404	640	409	300	588	627	575
	H	197	297	305	574	741	551	299	309	177	157	219	298	271
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	M	54	80	96	81	82	66	71	73	8	4	13	5	13
	H	10	10	14	20	26	22	26	33	1	2	3	4	5
PÚBLICO	M	915	1022	1221	1157	1497	993	941	567	438	765	1295	962	852
	H	205	333	442	576	816	627	571	276	203	359	703	436	350
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	78	73	496	133	83	50	155	174	180	480	391	1123	714
SIERRA	H	30	25	179	93	24	24	62	160	149	294	288	705	318
	M	489	358	297	486	494	584	918	738	735	1240	1307	1375	1363
ORIENTE	H	237	164	162	176	213	258	415	311	263	440	533	588	642
	M	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
PRIVADO	H	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
	M	15	9	21	33	16	23	42	48	40	109	125	134	269
PÚBLICO	H	1	4	6	5	14	5	18	38	27	54	72	65	130
	M	552	422	772	586	561	611	1044	864	875	1611	1573	2364	1808
	H	266	185	335	264	223	277	470	433	385	680	749	1228	830

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 22
GRADUADOS POR SEXO EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	0	11	13	80	60	166	210	57	120	67	117	131	55
	H	0	0	1	22	45	57	69	21	79	75	64	55	33
SIERRA	M	91	138	137	173	179	172	169	152	217	204	165	133	164
	H	16	25	34	41	40	59	67	79	109	147	101	73	59
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÚBLICO	M	64	129	132	223	219	315	359	192	324	253	268	241	197
	H	15	25	32	61	83	116	126	96	179	212	163	121	84
PRIVADO	M	27	20	18	30	20	23	20	17	13	18	14	23	22
	H	1	0	3	2	2	0	10	4	9	10	2	7	8
	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	M	342	82	189	98	60	262	93	75	100	316	214	374	351
	H	139	33	77	55	52	88	49	38	27	150	129	160	185
SIERRA	M	151	91	91	119	113	106	64	172	253	219	228	238	288
	H	57	49	71	80	59	52	29	40	119	83	93	126	175
ORIENTE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0
PÚBLICO	M	480	157	266	205	160	357	155	228	330	507	395	564	586
	H	192	81	143	133	105	139	78	73	128	228	192	254	320
PRIVADO	M	13	16	14	12	13	11	2	19	30	28	47	53	53
	H	4	1	5	2	6	1	0	5	24	5	30	36	40

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 23.1
HOMBRES MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	18	46	151	22	101	98	298	0	27	204	487	142	84
SIERRA	PR.	10	10	14	20	26	22	26	33	1	2	3	4	5
	PU.	187	287	291	554	715	529	273	276	176	155	216	294	266
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	PU.	30	25	179	93	24	24	62	160	149	294	288	705	283
SIERRA	PR.	1	4	6	5	14	5	7	38	27	54	72	65	95
	PU.	236	160	156	171	199	253	408	273	236	386	461	523	547
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 23.2
MUJERES MATRICULADAS EN PRIMER AÑO EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PU.	127	139	466	109	296	127	608	0	37	469	720	340	290
SIERRA	PR.	54	80	96	81	82	66	71	73	8	4	13	5	13
	PU.	788	883	755	1048	1201	866	333	567	401	296	575	622	562
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	PU.	78	73	496	133	83	50	155	174	180	480	391	1123	588
SIERRA	PR.	15	9	21	33	16	23	29	48	40	109	125	134	143
	PU.	474	349	276	453	478	561	889	690	695	1131	1182	1241	1220
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 24.1
HOMBRES GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	0	0	1	22	45	57	69	21	79	75	64	55	33
	PR.	1	0	3	2	2	0	10	4	9	10	2	7	8
SIERRA	PU.	15	25	31	39	38	59	57	75	100	137	99	66	51
	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTA	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	PU.	139	33	77	55	52	88	49	38	27	150	129	160	185
SIERRA	PR.	4	1	5	2	6	1	0	5	18	5	30	32	40
	PU.	53	48	66	78	53	51	29	35	101	78	63	94	135
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 24.2
MUJERES GRADUADAS EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	0	11	13	80	60	166	210	57	120	67	117	131	55
	PR.	27	20	18	30	20	23	20	17	13	18	14	23	22
	PU.	64	118	119	143	159	149	149	135	204	186	151	110	142
ORIENTE	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	PU.	342	82	189	98	60	262	93	75	100	316	214	374	351
SIERRA	PR.	13	16	14	12	13	11	2	19	23	28	47	48	53
	PU.	138	75	77	107	100	95	62	153	230	191	181	190	235
	PR.	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 25
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN OBSTETRICIA
A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO⁵
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	572	737	848	923	878	909	856	944	993	880	696	611	622	506	408	298	245	259	184	310	333	315	464	596	631	595
COSTA	358	479	608	721	686	680	695	736	742	644	484	425	400	327	214	186	143	156	107	178	213	223	298	345	362	335
SIERRA	214	258	240	202	192	229	161	208	251	236	212	186	222	179	194	112	102	103	77	132	120	92	166	251	269	260
PÚBLICO	572	737	848	923	878	909	856	944	993	880	696	611	622	506	408	298	245	259	184	310	333	315	464	596	631	595
HOMBRES	6	10	17	34	32	38	60	46	83	60	39	39	23	39	32	28	16	21	13	40	28	27	39	51	68	56
MUJERES	566	726	831	889	846	871	796	898	908	818	655	569	596	461	374	270	229	237	171	270	305	288	425	545	563	539

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

5 La suma de los valores por sexo no siempre corresponde al total por la presencia de datos inespecíficos

CUADRO 26
GRADUADOS EN OBSTETRICIA A NIVEL NACIONAL, REGIONAL, POR SECTORES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NACIONAL	44	69	54	70	52	112	122	117	126	151	125	116	162	112	165	153	137	182	137	93	116	111	54	57	76	116
SIERRA	19	35	25	31	18	42	46	37	29	32	25	40	29	25	41	44	32	82	28	36	39	21	17	34	32	37
COSTA	25	34	29	39	34	70	76	80	97	119	100	76	133	87	124	109	105	100	109	57	77	90	37	23	44	79
PÚBLICO	44	69	54	70	52	112	122	117	126	151	125	116	162	112	165	153	137	182	137	93	116	111	54	57	76	116
HOMBRES	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	9	3	16	5	10	10	9	21	5	7	7	9	2	4	6	13
MUJERES	44	69	54	70	52	112	121	116	123	142	116	113	146	107	155	143	128	161	132	86	109	102	52	53	70	103

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 27
MATRICULADOS EN PRIMER AÑO POR SEXO EN OBSTETRICIA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	352	470	592	689	656	642	640	693	669	593	453	394	383
	H	6	9	16	32	30	38	55	43	73	51	31	31	17
SIERRA	M	214	256	239	200	190	229	156	205	239	225	202	175	213
	H	0	1	1	2	2	0	5	3	10	9	8	8	6
PÚBLICO	M	566	726	831	889	846	871	796	898	908	818	655	569	596
	H	6	10	17	34	32	38	60	46	83	60	39	39	23
COSTA	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	M	298	196	166	132	141	98	154	188	199	265	303	307	297
SIERRA	H	27	17	20	11	15	9	24	25	24	33	42	55	38
	M	163	178	104	97	96	73	116	117	89	160	242	256	242
PÚBLICO	H	12	15	8	5	6	4	16	3	3	6	9	13	18
	M	461	374	270	229	237	171	270	305	288	425	545	563	539
PÚBLICO	H	39	32	28	16	21	13	40	28	27	39	51	68	56

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, G.

CUADRO 28
GRADUADOS POR SEXO EN OBSTETRICIA
A NIVEL REGIONAL Y POR SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	M	25	34	29	39	34	70	75	79	95	110	92	73	117
	H	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	8	3	16
SIERRA	M	19	35	25	31	18	42	46	37	28	32	24	40	29
	H	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
PÚBLICO	M	44	69	54	70	52	112	121	116	123	142	116	113	146
	H	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	9	3	16
	SEXO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	M	82	116	99	99	88	106	54	71	83	36	22	43	69
	H	5	8	10	6	12	3	3	6	7	1	1	1	10
SIERRA	M	25	39	44	29	73	26	32	38	19	16	31	27	34
	H	0	2	0	3	9	2	4	1	2	1	3	5	3
PÚBLICO	M	107	155	143	128	161	132	86	109	102	52	53	70	103
	H	5	10	10	9	21	5	7	7	9	2	4	6	13

Fuente: Investigación
 Elaboración: Merino, C.

CUADRO 29.1
HOMBRES MATRICULADOS EN PRIMER AÑO EN OBSTETRICIA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	0	1	1	2	2	0	5	3	10	9	8	8	6
SIERRA	PU.	6	9	16	32	30	38	55	43	73	51	31	31	17
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PU.	12	15	8	5	6	4	16	3	3	6	9	13	18
SIERRA	PU.	27	17	20	11	15	9	24	25	24	33	42	55	38

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 29.2
MUJERES MATRICULADAS EN PRIMER AÑO EN OBSTETRICIA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	214	256	239	200	190	229	156	205	239	225	202	175	213
SIERRA	PU.	352	470	592	689	656	642	640	693	669	593	453	394	383
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PU.	163	178	104	97	96	73	116	117	89	160	242	256	242
SIERRA	PU.	298	196	166	132	141	98	154	188	199	265	303	307	297

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 30.1
HOMBRES GRADUADOS EN OBSTETRICIA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
SIERRA	PU.	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	8	3	16
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PU.	0	2	0	3	9	2	4	1	2	1	3	5	3
SIERRA	PU.	5	8	10	6	12	3	3	6	7	1	1	1	10

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 30.2
MUJERES GRADUADAS EN OBSTETRICIA
POR REGIONES Y SECTORES
ECUADOR 1981-2006

	SECTOR	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
COSTA	PU.	19	35	25	31	18	42	46	37	28	32	24	40	29
SIERRA	PU.	25	34	29	39	34	70	75	79	95	110	92	73	117
	SECTOR	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	PU.	25	39	44	29	73	26	32	38	19	16	31	27	34
SIERRA	PU.	82	116	99	99	88	106	54	71	83	36	22	43	69

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, G.

ANEXO 7

DATOS POR UNIVERSIDADES

CUADRO 1: TOTAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE MEDICINA POR UNIVERSIDADES Y SEXO. ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	50	16	0	66	67	26	0	93	63	21	0	84	58	28	0	86	26	11	0	37	15	16	0	31
Católica de Cuenca (Ext. Azogues)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Católica S. de Guayaquil	103	63	7	173	97	75	6	178	94	70	1	165	114	79	0	193	108	70	0	178	95	88	0	183
Central del Ecuador	874	522	15	1411	978	594	11	1583	787	540	0	1327	583	400	14	997	450	368	9	827	535	414	8	957
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Cuenca	319	131	1	451	284	123	0	407	278	110	3	391	184	103	2	289	184	82	2	268	152	83	2	237
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
del Azuay*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. E. Amazónica (Sede Tena)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Guayaquil	1234	1015	13	2262	1182	1040	14	2236	1198	989	19	2206	1126	904	13	2043	937	795	22	1754	812	715	18	1545
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Elcy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	32	1	78	
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	68	66	0	134	66	62	0	128	57	54	0	111	64	58	0	122	42	44	0	86	49	58	0	107
P.U. Católica del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1981						1982						1983						1984						1985						1986					
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T								
UNIVERSIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
UNIVERSIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
UNIVERSIDAD	19	14	0	33	16	12	0	28	34	15	0	49	34	14	0	48	37	19	0	56	35	35	0	70												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	122	114	0	236	109	83	10	202	98	98	1	197	90	87	6	183	74	69	9	152	75	86	5	166												
	472	348	3	823	563	481	14	1058	519	458	7	984	569	457	9	1035	524	487	9	1020	546	549	16	1111												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
UNIVERSIDAD	153	95	1	249	172	116	2	290	185	133	1	319	168	130	2	300	186	163	4	353	208	207	6	421												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
E.S.P.E. Amazónica (Ext. Tena)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatul de Guayaquil	739	665	27	1431	701	676	15	1392	674	716	11	1401	507	563	13	1083	465	503	12	980	401	450	17	868
Internacional del Ecuador del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eby Alfaro	49	36	1	86	27	30	1	58	45	38	1	84	51	43	3	97	51	36	2	89	76	59	3	138
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	41	49	0	90	40	57	0	97	45	67	0	112	34	35	0	69	43	51	0	94	44	55	0	99
P.U. Católica del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	6
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	56	0	117
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993				1994				1995				1996				1997				1998			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	72	20	0	92	50	30	0	80	46	35	0	81	39	21	0	60	38	27	0	65	78	58	0	136
Católica de Cuenca (Ext. Azogues)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Católica S. de Guayaquil	98	99	7	204	121	130	10	261	80	130	11	221	100	102	4	206	92	84	5	181	105	110	0	215
Central del Ecuador	490	615	0	1105	575	660	7	1242	654	868	6	1528	852	690	10	1542	631	813	9	1453	671	943	18	1632
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Cuenca	193	180	3	376	234	234	5	473	215	217	5	437	284	276	4	564	349	307	0	656	351	316	1	668
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
del Azuay*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Tena)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Guayaquil	444	483	16	943	531	511	20	1062	374	481	21	876	476	516	19	1011	530	530	19	1079	643	746	25	1414

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998		
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M
UNIVERSIDAD																		
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Elby Alfaro	55	53	7	115	76	75	2	153	63	79	3	145	85	89	3	177	65	63
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	45	76	0	121	64	102	0	166	87	132	0	219	150	109	0	259	115	156
P.U. Católica del Ecuador	3	3	0	6	47	39	0	86	38	36	0	74	51	55	0	106	51	58
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	9	7	0	16	12	17	0	29	15	13	0	28	14	17
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	77	125	0	202	83	75	0	158	94	102	0	196	99	104	0	203	89	95
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T		
UNIVERSIDAD																										
Católica de Cuenca	78	67	0	145	104	102	0	206	208	246	454	217	227	444	178	189	367	274	268	542	235	329	564	281	350	631
Católica de Cuenca (Ext. Azogues)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	51	93	31	63	94	31	62	93	60	95	155
Católica S. de Guayaquil	88	88	5	181	97	119	6	222	76	72	148	83	70	153	91	77	168	104	115	219	85	95	180	89	126	215
Central del Ecuador	720	965	12	1697	459	585	6	1050	377	492	869	421	633	1054	1009	1646	2655	860	1473	2333	782	1388	2170	872	1040	1912
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	25	36	61	49	91	140	46	71	117	124	86	210	61	66	127	34	52	86
de Cuenca	323	343	6	672	258	331	0	589	124	134	258	106	118	224	87	101	188	114	155	269	220	161	381	156	197	353
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	52	70	122	52	62	114	47	83	130	54	80	134	54	70	124	38	52	90
del Azuay*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	29	67	16	24	40	18	24	42	23	26	49
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	183	279	59	89	148	69	90	159	71	133	204	60	121	181
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Tena)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	13	17	30
Estatal de Guayaquil	657	665	44	1366	668	674	46	1388	668	646	1314	659	688	1347	659	612	1271	767	811	1578	773	922	1696	763	837	1600
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	18	42	13	29	42	21	23	44	20	25	45	25	20	45

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T		
UNIVERSIDAD																										
Laica Eloy Alfaro	51	57	4	112	56	60	6	122	27	101	128	99	92	191	127	122	249	125	113	238	185	165	350	148	155	303
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	68	102	56	90	146	61	79	140	66	74	140	115	123	238
Nacional de Loja	127	204	0	331	141	209	0	350	696	822	1518	634	706	1340	623	649	1272	682	705	1387	554	648	1202	550	634	1184
P.U. Católica del Ecuador	51	68	0	119	51	60	0	111	79	100	179	95	93	188	73	99	172	73	120	193	72	117	189	56	92	148
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	41	77	56	96	152
San Francisco de Quito	9	10	0	19	5	21	0	26	ND	ND	0	15	15	30	16	19	35	18	19	37	23	25	48	17	32	49
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	143	219	96	156	252	84	144	228	64	122	186
Técnica de Manabí	130	124	0	254	160	73	0	233	172	178	350	145	218	363	186	204	390	211	200	411	215	232	447	207	263	470
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	23	27	50	18	33	51	23	24	47	18	31	49	21	31	52	9	31	40
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	41	62	57	78	135	69	102	171	106	167	273	135	205	340

En el año 2003 se incluye estudiantes que ingresaron a un curso premédico

ND: La Universidad no dispone de esos datos; ESP: Escuela Superior Politécnica

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C.

CUADRO 2: TOTAL DE GRADUADOS DE MEDICINA POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981 - 2006

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	21	7	0	28	11	6	0	17	21	4	0	25	15	5	0	20	9	3	0	12	13	3	0	16
Católica S. de Guayaquil	19	6	0	25	25	12	0	37	21	15	1	37	28	7	0	35	41	30	0	71	24	20	0	44
Central del Ecuador	332	108	0	440	370	187	0	557	341	132	0	473	248	107	0	355	223	105	0	328	308	145	0	453
de Cuenca	96	18	0	114	116	31	0	147	111	22	0	133	128	54	0	182	100	29	0	129	105	25	0	130
Estatlal de Guayaquil	355	176	8	539	296	184	5	485	316	162	6	484	221	135	5	361	303	168	4	475	264	178	5	447
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	19	8	0	27	33	8	0	41	27	22	0	49	30	14	0	44	39	15	0	54	24	13	0	37
P.U. Católica del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD	9	4	0	13	14	1	0	15	11	5	0	16	8	0	0	8	7	2	0	9	5	1	0	6
	32	17	0	49	33	18	0	51	36	23	0	59	38	27	0	65	31	28	0	59	29	14	0	43
Católica S. de Guayaquil	316	117	2	435	266	170	1	437	245	117	4	366	221	131	1	353	189	109	1	299	250	144	3	397
	54	26	0	80	76	37	0	113	66	27	0	93	90	28	0	118	69	28	0	97	50	21	0	71
Estatal de Guayaquil	216	160	4	380	281	186	4	471	275	186	4	465	268	196	6	470	238	167	4	409	246	201	9	456
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	30	28	0	58	23	22	0	45	18	17	0	35	18	14	0	32	18	13	0	31	9	11	0	20
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.U. Católica del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	11	6	0	17	9	3	0	12	3	0	0	3	8	4	0	12	6	2	0	8	16	2	0	18
Católica S. de Guayaquil	45	19	0	64	25	21	0	46	32	26	0	58	24	17	0	41	34	28	0	62	34	22	0	56
Central del Ecuador	172	117	1	290	159	123	0	282	157	101	0	258	146	120	0	266	116	104	0	220	124	86	0	210
de Cuenca	44	27	0	71	39	31	0	70	42	23	0	65	42	23	0	65	23	19	0	42	43	27	0	70
Estatat de Guayaquil	239	145	6	390	185	148	5	338	183	139	5	327	182	170	6	358	188	203	4	395	156	150	8	314
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	7	6	0	13	4	2	0	6	15	5	0	20	10	3	0	13	10	12	0	22
Nacional de Loja	9	14	0	23	20	8	0	28	7	10	0	17	1	24	0	25	19	22	0	41	39	28	0	67
PUJ, Católica del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006					
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T			
UNIVERSIDAD																											
Católica de Cuenca	5	3	0	8	4	4	0	8	10	5	0	15	17	10	27	15	4	19	6	25	19	21	40	38	74		
Católica S. de Guayaquil	36	23	1	60	33	28	1	62	64	62	0	126	45	58	103	34	48	82	50	55	105	53	49	102	50	41	91
Central del Ecuador	122	96	0	218	139	102	0	241	138	128	0	266	150	166	316	115	150	265	151	163	314	232	224	456	78	77	155
de Cuenca	47	44	0	91	50	38	0	88	35	31	0	66	57	51	108	60	51	111	62	53	115	86	80	166	127	142	269
Estatal de Guayaquil*	144	156	7	307	138	132	0	270	170	113	0	283	178	170	348	219	159	378	240	190	430	204	244	448	218	220	438
Lataca Elroy Alfaro	16	12	0	28	8	7	0	15	8	14	0	22	11	13	24	17	15	32	7	20	27	32	39	71	45	40	85
Nacional de Loja	29	28	0	57	21	33	0	54	30	52	0	82	55	59	114	67	98	165	28	23	51	33	32	65	113	120	233
P.U. Católica del Ecuador	0	0	0	0	15	12	0	27	29	30	0	59	32	24	56	58	58	116	34	27	61	36	38	74	33	41	74
San Francisco de Quito	0	1	0	1	2	1	0	3	6	5	0	11	0	1	1	7	5	12	2	4	6	0	3	3	4	1	5
Técnica de Manabí	18	11	0	29	23	21	0	44	13	15	0	28	30	21	51	4	12	16	27	30	57	53	40	93	33	29	62
Técnica Particular de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	20

* Se incluye los graduados de médicos y doctores en medicina

Fuente: Datos entregados por las Universidades

Elaboración: Merino, C.

CUADRO 3: TOTAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE ODONTOLOGÍA POR UNIVERSIDADES Y SEXO. ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986		
	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND
UNIVERSIDAD																		
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	364	458	3	825	400	500	6	906	373	465	5	843	370	470	7	847	385	393
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	77	62	3	142	102	55	4	161	111	78	10	199	63	70	3	136	69	48
Estatal de Guayaquil	314	420	0	734	349	571	12	932	407	637	0	1044	338	551	43	932	357	554
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	35
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	128	140	0	268	169	206	3	378	195	191	4	390	262	303	8	573	273	318	5	596	218	250	4	472
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	63	60	4	127	54	71	2	127	69	98	6	173	67	89	8	164	67	117	9	193	71	93	6	170
Estatal de Guayaquil	0	0	0	0	268	326	14	608	181	274	29	484	203	279	23	505	168	217	16	401	151	231	10	392
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	27	47	1	75	30	41	0	71	0	0	0	0	31	33	2	66	34	36	1	71
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	31	0	56				
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Central del Ecuador	221	312	11	544	230	307	7	544	232	322	7	561	214	310	6	530	178	287	5	470	158	273	8	439
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto.Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	54	91	6	151	73	93	7	173	57	94	4	155	69	120	5	194	96	136	10	242	78	117	6	201
Estatal de Guayaquil	155	228	16	399	150	181	14	345	108	165	9	282	143	131	19	293	133	184	12	329	122	181	4	307
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	25	28	4	57	29	40	2	71	31	35	0	66	49	64	8	121	26	38	5	69	21	46	4	71
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3	7	0	10
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T			
UNIVERSIDAD																										
Católica de Cuenca	37	44	0	81	42	94	0	136	108	133	241	143	164	307	181	203	384	195	206	401	199	193	392	183	306	489
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	54	80	48	158	206	68	138	206	108	202	310
Central del Ecuador	170	259	8	437	193	319	10	522	218	359	577	248	419	667	280	482	762	332	575	907	328	582	910	269	477	746
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	13	14	0	27	8	11	19	18	17	35	0	0	0	5	16	21	22	9	31	4	3	7
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	30	5	11	16	6	18	24
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	9	15	24	37	45	82	18	32	50	25	26	51
de Cuenca	77	121	1	199	68	108	0	176	47	100	147	74	30	104	28	80	108	32	80	112	37	98	135	46	101	147
Estatal de Guayaquil	108	177	15	300	103	173	0	276	108	162	270	118	191	309	134	191	325	145	202	347	187	248	435	194	324	518
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	14	3	13	16	8	15	23
Laica Eloy Alfaro	21	30	1	52	18	27	3	48	25	26	51	33	30	63	36	33	69	39	45	84	27	49	76	29	55	84
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	23	75	98	29	102	131	56	164	220	69	185	254	61	162	223	89	166	255
Regional Autónoma de los Andes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	31	48	14	56	70
San Francisco de Quito	6	5	0	11	1	5	0	6	ND	ND	ND	1	7	8	0	9	9	3	5	8	2	6	8	3	9	12
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	48	65	113	34	38	72	34	24	58	27	39	66	45	64	109	58	72	130

CUADRO 4: TOTAL DE GRADUADOS EN ODONTOLÓGIA POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981 - 2006

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Carólica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Central del Ecuador	69	106	3	178	63	101	6	170	73	124	7	204	48	94	6	148	67	115	3	185	77	132	4	213
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Cuenca	14	8	0	22	6	9	0	15	10	19	0	29	3	3	0	6	9	5	0	14	6	4	0	10
Estatal de Guayaquil*	101	168	0	269	130	211	0	341	124	217	0	341	101	190	0	291	111	157	0	268	98	152	2	252
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	103	155	9	267	121	139	8	268	121	163	12	296	111	140	1	252	114	127	1	242	53	62	1	116
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	14	5	0	19	8	8	0	16	6	5	0	11	16	17	0	33	13	13	0	26	14	10	0	24
Estatal de Guayaquil*	4	10	0	14	125	207	0	332	137	228	2	367	116	203	0	319	132	184	1	317	105	147	1	253
Internacional del Ecuador	0	0	0	0	2	0	0	2	6	7	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	24	9	0	33
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993				1994				1995				1996				1997				1998			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	50	77	7	134	45	75	6	126	41	59	3	103	60	68	5	133	54	64	0	118	70	96	4	170
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Quito)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	8	10	0	18	9	10	0	19	20	19	0	39	5	5	0	10	8	12	0	20	2	6	0	8
Estatal de Guayaquil*	95	140	0	235	78	114	1	193	96	137	0	233	73	128	0	201	63	102	0	165	64	110	0	174
Internacional del Ecuador	2	0	0	2	2	5	0	7	5	3	0	8	8	3	0	11	10	21	0	31	5	9	0	14
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio de Portoviejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Se incluye los graduados de odontólogos y doctores en odontología
Fuente: Datos entregados por las Universidades
Elaboración: Merino, C.

CUADRO 5: TOTAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE ENFERMERÍA POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																				
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica de Cuenca (Ext. Carter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica S. de Guayaquil*	2	29	0	31	1	34	0	35	0	25	0	25	0	33	0	29	0	29	0	40
Central del Ecuador	0	316	0	316	0	616	0	616	3	664	0	667	1	633	3	637	0	546	0	648
Central del Ecuador (Ext. Baeza)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador (Ext. Latacunga)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador (Ext. Sucumbios)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	1	163	0	164	2	197	0	199	2	279	0	281	5	360	0	365	3	426	0	429
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Puyo) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Ikena) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P.Ecológica Anazónica (Ext. Yantatza) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Zamora) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. Hobamba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Estatad de Guayaquil	1	280	0	281	1	415	0	416	0	534	0	534	2	665	0	667	0	592	0	592	0	644	0	644
Estatad de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatad del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	24	183	0	207	10	174	0	184	12	163	0	175	9	139	0	148
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	0	65	0	65	0	92	0	92	0	127	0	127	3	154	0	157	2	120	0	122	2	79	0	81
P.U. Católica del Ecuador	0	111	0	111	0	158	0	158	0	191	0	191	0	234	0	234	0	246	1	247	2	212	2	216
P.U.C.E. (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.U.C.E. (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Técnica de Esmeraldas "Luis Vargas Torres"***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Técnica de Manabí	0	114	0	114	3	80	0	83	1	104	0	105	1	120	0	121	5	126	0	131	4	100	0	104
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	2	72	0	74
Técnica Estatal de Quevedo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	
UNIVERSIDAD																									
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	8	0	8	0	6	0	6
Católica de Cuenca (Ext. Cartar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Católica S. de Guayaquil*	0	48	0	48	0	43	0	43	0	43	0	43	0	35	0	35	0	32	0	32	1	28	0	29	
Central del Ecuador	3	565	0	568	4	683	0	687	8	537	1	546	6	485	0	491	6	396	0	402	2	386	1	389	
Central del Ecuador (Ext. Baeza)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Latacunga)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Sucumbios)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	9	460	0	469	5	437	0	442	3	425	0	428	4	275	0	279	2	188	0	190	4	159	0	163
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Puyo) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Tena) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Yantzatza) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Zamora) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar	0	0	0	0	0	65	0	65	0	64	0	64	2	32	0	34	4	45	0	49	3	87	0	90
Estatel de Bolívar (Ext. Riobamba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Guayaquil	2	699	0	701	3	535	0	538	2	472	0	474	1	260	0	261	1	168	0	169	0	146	0	146

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND		H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Estatad de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatad del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	62	1	63	1	14	0	15	0	21	0	21	1	20	2	23	1	26	1	28	2	30	0	32
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Machala	4	100	0	104	0	0	0	0	6	116	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	1	113	0	114	1	110	0	111	2	62	0	64	0	45	0	45	0	0	0	0	2	61	0	63
P.U. Católica del Ecuador	1	257	0	258	1	218	1	220	0	11	0	11	0	14	0	14	1	19	0	20	0	19	0	19
P.U.C.E (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.U.C.E (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	120	
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Esmeraldas "Luis Vargas Torres"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Manabí	0	65	0	65	0	97	0	97	4	107	0	111	6	140	0	146	7	89	0	96	3	69	0	72
Técnica del Norte	2	83	0	85	2	100	0	102	2	98	0	100	3	96	0	99	2	96	0	98	2	103	0	105
Técnica Estatal de Quevedo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1993				1994				1995				1996				1997				1998			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6	0	6	0	3	0	3	0	8	0	8	0	8	0	8
Católica de Cuenca (Ext. Cañar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Católica S. de Guayaquil*	2	34	0	36	1	63	0	64	3	93	0	96	8	66	0	74	3	58	0	61	2	52	0	54
Central del Ecuador	1	304	1	306	1	294	1	296	9	296	2	307	9	257	0	266	3	208	3	214	5	213	0	218
Central del Ecuador (Ext. Baeza)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Latacunga)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central del Ecuador (Ext. Sucumbios)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS		1993				1994				1995				1996				1997				1998			
UNIVERSIDAD		H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
Católica de Cuenca		2	151	0	153	0	162	0	162	3	156	0	159	1	178	0	179	4	196	0	200	3	107	0	110
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) ***		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Puyo) ***		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Tena) ***		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Yantzaza) ***		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Zamora) ***		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatel de Bolívar		0	74	0	74	2	75	0	77	2	71	0	73	0	81	0	81	0	60	0	60	0	59	0	59
Estatel de Bolívar (Ext. Riobamba)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatel de Bolívar (Ext. San Miguel)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatel de Bolívar (Ext. Ventanas)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatel de Guayaquil		0	99	0	99	0	88	0	88	1	77	0	78	0	56	0	56	1	52	0	53	1	60	0	61

AÑOS	1993				1994				1995				1996				1997				1998			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Estatat de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatat del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	2	34	2	38	3	17	0	20	0	30	1	31	5	44	4	53	1	32	0	33	13	115	2	130
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	80	0	91	2	58	0	60
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	121	0	122	2	83	0	85
Nacional de Loja	1	60	0	61	1	35	0	36	1	88	0	89	0	83	0	83	2	79	0	81	2	110	0	112
P.U. Católica del Ecuador	1	12	0	13	0	6	0	6	2	8	0	10	0	13	0	13	0	18	0	18	0	10	0	10
P.U.C.E (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U.C.E. (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	139	0	154	9	118	0	127

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998					
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	
UNIVERSIDAD																					
Técnica de Babahoyo	2	58	0	60	4	42	0	46	3	40	0	43	3	33	0	36	4	30	4	28	0
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Esmeraldas "Luis Vargas Torres"***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Manabí	4	74	0	78	1	70	0	71	2	41	0	43	5	78	0	83	5	96	0	101	3
Técnica del Norte	1	104	0	105	2	92	0	94	6	57	0	63	7	101	0	108	4	102	0	106	6
Técnica Estatal de Quevedo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006		
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	H	M	T	H	M	T
Católica de Cuenca	0	1	0	1	0	13	0	13	0	0	0	0	1	11	12	0	15	15	0	25	25	1	40	41
Católica de Cuenca (Ext. Cañar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	16	16	0	16	16	0	34	34
Católica S. de Guayaquil*	15	117	0	132	7	48	0	55	0	42	2	37	39	2	58	60	7	51	58	8	50	58	0	33
Central del Ecuador	6	240	0	246	5	240	0	245	2	63	65	1	130	131	9	282	291	23	260	283	22	355	377	20
Central del Ecuador (Ext. Baeza)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	68

AÑOS	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T			
UNIVERSIDAD																																
Central del Ecuador (Ext. Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	63	68	0	0	0	0	0			
Central del Ecuador (Ext. Latacunga)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	36	0	0	0	0	0	0			
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	2	40	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	41	46	2	25	27						
Central del Ecuador (Ext. Sucumbios)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44	48						
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31	41	0	9	9	5	19	24						
de Cuenca	5	214	0	219	3	224	0	227	1	94	95	0	113	3	105	108	3	66	69	6	200	206	10	223	233							
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) **	1	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	17	19	1	17	18	3	16	19	0	0	0	0	0	0	0			
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Puyo) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	27	2	17	19	6	18	24							
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Tena) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	21	3	17	20	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0			

AÑOS	1999				2000				2001			2002			2003			2004			2005			2006		
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
UNIVERSIDAD																										
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Yantzaza) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	25
E.S.P. Ecológica Amazónica (Sede Zamora) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	33	37
Estatal de Bolívar	2	45	0	47	2	44	0	46	5	44	49	4	108	112	4	117	121	2	80	82	3	83	86	10	110	120
Estatal de Bolívar (Ext. Riobamba)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	70	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	2	39	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	1	56	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T			
UNIVERSIDAD																										
Estatat de Guayaquil	12	172	0	184	4	98	0	102	2	48	50	2	52	54	2	68	70	7	80	87	11	115	126	134		
Estatat de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1	54	60	3	63	114	9	123	83	9	92	88	7	95
Estatat del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	63	65	3	113	116	1	84	85	0	50	50
Laica Eloy Alfaro	1	41	0	42	2	41	0	43	1	52	53	0	21	21	2	21	23	5	30	35	5	40	45	7	88	95
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	28	32	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. El Carmen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Machala	2	42	0	44	4	32	0	36	4	38	42	1	31	32	0	0	0	3	33	36	7	57	64	2	70	72
Nacional de Chimborazo	2	63	0	65		1	58	59	4	131	135	0	45	45	1	85	86	2	65	67	7	70	77	9	73	82
Nacional de Loja	0	75	0	75	2	68	0	70	3	175	178	6	281	287	7	303	310	7	283	290	15	330	345	22	423	445

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006		
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
UNIVERSIDAD																								
P.U. Católica del Ecuador	0	10	0	10	1	10	0	11	0	11	0	6	6	0	5	5	0	8	8	1	8	9	0	3
P.U.C.E (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	52	3	45	48	2	30	32	1	27	28	2	21	23	1
P.U.C.E.(Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	34	38	3	25	28	1	16	17	3	17	20	1	16	17	1
Técnica de Ambato	4	78	0	82	4	92	0	96	5	48	53	0	37	37	1	56	57	2	103	105	5	128	133	2
Técnica de Babahoyo	5	26	0	31	3	28	0	31	10	154	164	1	12	13	6	85	91	5	51	56	8	99	107	8
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48	50	3
Técnica de Esmeraldas *Luis Vargas Torres**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	93	94	5	46	51	2	
Técnica de Manabí	6	33	0	39	2	38	0	40	10	127	137	9	120	129	17	127	144	13	109	122	20	128	148	23
Técnica del Norte	1	79	0	80	10	97	0	107	5	82	87	21	93	114	18	114	132	14	140	154	17	123	140	27
Técnica Estatal de Quevedo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

* Incluye los matriculados en el programa alternativo de licenciatura en enfermería y se rectifica datos desde 1994

** Se considera a los/as matriculados en 1er año y se deja de lado al preuniversitario

*** la carrera se denomina enfermería y etnoterapias y a partir del 2004 se agrega Naturistas

CUADRO 6: TOTAL DE GRADUADOS DE ENFERMERÍA POR UNIVERSIDADES Y SEXO. ECUADOR 1981-2006

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1986				1987			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica S. de Guayaquil	0	30	0	30	0	12	0	12	0	20	0	20	0	17	0	17	0	8	0	8	1	29	0	30
Central del Ecuador	0	108	0	108	0	56	0	56	0	134	0	134	0	156	1	157	0	330	1	331	0	427	0	427
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Cuenca	0	0	0	0	0	47	0	47	0	31	0	31	0	50	0	50	0	38	0	38	0	61	0	61
E.S.P. Ecológica Amazónica (Sede Macas) **	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Guayaquil	0	52	0	52	0	43	0	43	0	31	0	31	0	71	0	71	0	78	0	78	0	123	0	123
Estatal de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1986				1987			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	15	0	15	0	25	0	25	0	25	0	25	0	42	0	42	0	34	0	34	0	38	0	38
Nacional de Loja (Ext. Zamora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja (Ext. Zaruma)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. U. Católica del Ecuador	0	35	0	35	1	27	0	28	0	14	0	14	0	8	0	8	0	54	0	54	0	56	0	56
PUCE (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1981				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
PUCE (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987			1988			1989			1990			1991			1992				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																				
Católica de Cuenca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Católica S. de Guayaquil	0	26	0	26	0	24	0	24	0	17	0	17	0	17	0	9	0	14	0	14
Central del Ecuador	0	406	0	406	1	400	0	401	1	348	0	349	0	320	0	160	0	221	0	224
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	1	84	0	85	2	119	0	121	0	36	0	36	0	82	0	65	0	99	0	100
E.S.P. Ecológica Amazónica (Sede Macas) **	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS		1987			1988			1989			1990			1991			1992			
UNIVERSIDAD	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
Estatad de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30
Estatad de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatad de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatad de Guayaquil	0	53	0	53	0	61	0	61	0	92	0	92	0	138	0	138	1	140	0	141
Estatad de Mllagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	1	20	0	21	0	14	0	14	0	24	0	24	0	4	0	4	0	0	0	4
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Machala	5	45	0	50	5	59	0	64	0	0	0	0	0	38	0	38	1	18	0	19
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	55	0	55	0	116	0	116	0	28	0	28	0	43	0	43	2	38	0	40
Nacional de Loja (Ext. Zamora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja (Ext. Zaruma)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. U. Católica del Ecuador	0	60	0	60	0	48	0	48	0	47	0	47	0	22	0	22	0	50	0	50
PUCE (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
PUCE (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	4	0	3	0	3	0	7	0	7	1	54	0	55
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29

AÑOS	1983				1984				1985				1986				1987				1988			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica de Cuenca	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	0	2	0	6	0	6	0	1	0	1	0	4	0	4
Católica S. de Guayaquil	0	30	0	30	0	18	0	18	2	64	0	66	0	13	0	13	2	37	0	39	0	18	0	18
Central del Ecuador	5	148	0	153	1	133	0	134	2	125	1	128	5	215	2	222	0	173	0	173	0	180	0	180
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	0	60	0	60	0	30	0	30	0	43	0	43	1	49	0	50	0	59	0	59	0	33	0	33

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998		
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M
UNIVERSIDAD																		
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) **	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatat de Bolívar	0	35	0	35	1	18	0	19	1	23	0	24	0	34	0	34	2	49
Estatat de Bolívar (Ext. San Miguel)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatat de Bolívar (Ext. Ventanas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatat de Guayaquil	3	143	0	146	0	79	0	79	2	78	0	80	2	87	0	89	1	84
Estatat de Milagro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	11	0	11	0	0	0	0	1	60	0	61	3	33	0	36	1	21
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Machala	1	31	0	32	2	25	0	27	0	0	0	0	0	18	0	18	0	0
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	2	39	0	41	0	35	0	35	0	104	0	104	0	51	0	51	2	41
Nacional de Loja (Ext. Zamora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																				
	Nacional de Loja (Ext. Zaruma)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. U. Católica del Ecuador	1	48	0	49	9	55	0	64	0	17	0	17	0	16	0	16	0	21	0	12
PUCE (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUCE (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21
Técnica de Manabí	0	2	0	2	0	25	0	25	1	70	0	71	3	53	0	56	2	49	0	51
Técnica del Norte	2	28	0	30	1	40	0	41	0	11	0	11	1	21	0	22	3	40	0	43

AÑOS		1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006					
UNIVERSIDAD		H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T				
Católica de Cuenca		0	4	0	4	0	2	0	2	0	4	0	11	0	2	2	0	22	0	12	0	12	0	24	24			
Católica S. de Guayaquil		1	51	0	52	0	21	0	22	1	14	15	6	42	48	4	16	20	0	13	0	13	1	14	15			
Central del Ecuador		5	183	1	189	4	144	1	149	4	136	0	140	2	120	122	2	86	88	2	62	64	1	99	100			
Central del Ecuador (Ext. Sto. Domingo)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	27	0	0	0	0	0	0			
de Cuenca		0	31	0	31	0	8	0	8	1	13	0	14	0	23	23	0	34	34	2	76	78	0	49	49	0	17	17
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas) **		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar		2	34	0	36	2	52	0	54	2	33	0	35	3	20	23	1	33	34	0	32	32	4	23	27	3	55	58
Estatal de Bolívar (Ext. San Miguel)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. Ventanas)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	0	0	0	0
Estatal de Guayaquil		1	71	0	72	3	55	0	58	0	39	0	39	12	90	102	4	62	66	6	48	54	1	50	51	1	30	31
Estatal de Milagro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	
Laica Eloy Alfaro		0	20	0	20	2	22	0	24	1	23	0	24	0	23	23	0	19	19	1	17	18	2	32	34	0	23	23
Laica Eloy Alfaro (Ext. Bahía de Caráquez)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25	28	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro (Ext. Chone)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37	40	0	7	0	0	0	0

AÑOS		1999			2000				2001			2002			2003			2004			2005			2006				
UNIVERSIDAD	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T					
De Machala	0	0	0	0	0	0	0	0	6	41	47	0	24	24	0	32	32	0	13	13	0	23	23					
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	37	0	37	37	0	34	34	1	37	38	0	34	34	0	13	13					
Nacional de Loja	1	73	0	74	1	26	0	27	2	70	0	72	0	24	24	0	51	51	1	28	29	0	37	37				
Nacional de Loja (Ext. Zamora)	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Nacional de Loja (Ext. Zaruma)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0	0	0					
P. U. Católica del Ecuador	1	13	0	14	0	3	1	4	0	14	0	14	0	7	7	0	12	12	0	11	11	1	6	7	0	2	2	
PUCE (Sede Esmeraldas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12				
PUCE (Sede Sto. Domingo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0		
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75	83	10	58	68	0	25	25	0	25	25	0	0	0	0	0	0		
Técnica de Babahoyo	2	19	0	21	1	13	0	14	0	10	0	10	0	16	16	0	30	30	4	9	13	0	1	6	122	128		
Técnica de Manabí	0	19	0	19	4	16	0	20	1	17	0	18	3	11	14	1	14	15	1	27	28	2	16	18	2	27	29	
Técnica del Norte	2	31	0	33	1	24	0	25	0	54	0	54	0	3	67	70	1	31	32	12	162	174	4	61	65	10	56	66

Fuente: Datos entregados por las Universidades

Elaboración: Merino, C.

**CUADRO 7: TOTAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981-2006**

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986		
	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND
Cardíaca S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	142	632	6	780	237	15	951	223	588	5	816	471	902	13	1386	623	1009	12
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Quenca	45	156	0	201	50	184	0	234	68	167	0	235	83	146	0	229	92	192
E.S.P. Ecológica Amazónica (Sede Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Estatad de Guayaquil*	18	127	1	148	46	139	10	195	151	466	17	634	22	109	2	133	101	296	6	403	98	127	2	227
Estatad del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. C. E. (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	10	54	1	65	10	80	2	92	14	96	2	112	20	81	2	103	26	82	3	111	22	66	0	88
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981			1982			1983			1984			1985			1986				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																				
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987			1988			1989			1990			1991			1992								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Central del Ecuador	75	125	1	201	174	357	5	536	115	219	2	336	109	178	2	289	160	273	0	433	218	399	2	619
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	198	208	0	406	102	210	0	312	61	182	0	243	46	118	0	164	36	169	0	205	76	223	0	299
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatal de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1987				1987				1987			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																
Estatad de Bolívar (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatad de Guayaquil*	298	608	2	908	0	0	0	0	64	204	469	0	673	487	720	17
Estatad del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	133	0	153
P.U.C. E. (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	26	71	2	99	33	73	0	106	1	8	4	0	6	3	13	0
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993				1994				1995				1996				1997				1998			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Católica S. de Guayaquil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central del Ecuador	193	362	5	560	179	366	5	550	114	189	2	305	84	145	1	230	108	211	0	319	138	291	6	435
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cristiana Latinoamericana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	73	200	0	273	57	108	0	165	46	160	0	206	72	131	0	203	63	242	0	305	53	162	0	215
E.S.P. Ecológica Amazónica (Sede Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. del Chiriborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Guayaquil*	84	290	1	375	30	78	0	108	25	73	0	98	179	496	2	677	84	120	0	204	12	53	0	65
Estatel del Sur de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
P.U.C.E. (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
P.U. Católica del Ecuador**	5	13	0	18	1	15	0	16	4	9	0	13	6	21	0	27	5	33	0	38	14	16	0	30
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	0	33	
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	0	22	12	30	0	42
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

— 213 —

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006				
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T			
UNIVERSIDAD																										
	28	88	0	116	156	295	0	451	55	127	182	26	80	106	34	85	119	55	110	165	32	102	134	32	101	133
Nacional de Chimborazo																										
Nacional de Loja	0	0	0	0	5	42	0	47	0	0	0	9	53	62	24	117	141	30	125	155	53	165	218	57	136	193
P.U.C.E. (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10	4	5	9	3	3	6	7	7	14	3	2	5	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	5	23	0	28	7	29	0	36	10	24	34	5	21	26	11	83	94	16	78	94	11	78	89	15	65	80
San Francisco de Quito	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	7	8	15	1	2	3	1	2	3	1	6	7	1	7	8
Técnica de Ambato	25	43	0	68	34	96	0	130	43	156	199	36	121	157	48	123	171	53	188	241	70	180	250	36	118	154
Técnica de Babahoyo	24	50	0	74	12	13	0	25	19	35	54	0	0	0	49	73	122	53	102	155	94	158	252	58	162	220
Técnica de Babahoyo (Ext. Quevedo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60	85	17	54	71
Técnica de Manabí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	37	42	79	29	49	78
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	14	5	20	25	19	51	70	46	72	118	35	61	96	62	70	132
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	13	17	19	36	32	27	59	45	39	84

* Incluye los datos de los cursos de homologación

** Incluye los datos tanto de la Escuela de Bionálisis como de la Facultad de Enfermería

Fuente: Datos entregados por las Universidades

Elaboración: Merino, C.

CUADRO 8: TOTAL DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y AFINES POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981 - 2006

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Central del Ecuador*	7	32	2	41	13	68	1	82	19	58	2	79	25	117	1	143	28	107	3	138	49	121	2	172
Cooperativa de Colombia del Ecuador(Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	8	32	0	40	12	50	2	64	12	61	0	73	14	26	0	40	10	52	0	62	10	28	1	39
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Guayaquil	0	0	0	0	0	11	0	11	1	13	0	14	22	80	3	105	32	45	0	77	50	145	6	201
Laica Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	28	7	21	0	28
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U.C. E. (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	1	27	0	28	0	20	1	21	3	18	0	21	2	30	0	32	2	20	0	22	0	23	0	23
San Francisco de Quito***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Central del Ecuador*	55	140	2	197	72	119	0	191	95	184	2	281	98	139	3	240	68	115	1	184	53	75	0	128
Cooperativa de Colombia del Ecuador (Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Cuenca	2	9	0	11	3	16	1	20	5	20	0	25	39	47	3	89	31	36	2	69	13	35	1	49
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatel de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Estatal de Guayaquil	59	195	6	260	8	43	0	51	74	114	5	193	39	34	0	73	44	86	1	131	32	59	5	96
Laica Eloy Alfaro	10	15	0	25	13	14	0	27	5	6	0	11	36	33	0	69	20	31	0	51	23	72	0	95
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U.C. E. (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	10	20	0	30	4	17	0	21	9	13	0	22	10	18	0	28	2	14	0	16	7	23	0	30
San Francisco de Quito***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS		1993			1994			1995			1996			1997			1998							
UNIVERSIDAD	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
Central del Ecuador*	42	89	3	134	38	45	0	83	41	49	1	91	51	58	0	109	65	66	2	133	42	83	2	127
Cooperativa de Colombia del Ecuador(Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
de Quenca	9	53	3	65	1	11	0	12	7	26	1	34	15	19	0	34	13	41	0	54	11	17	0	28
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.S.P. Javeriana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estatal de Guayaquil	21	32	0	53	123	308	19	450	15	45	3	63	77	189	12	278	30	68	2	100	30	39	5	74
Laica Eloy Alfaro	12	23	0	35	16	34	0	50	18	37	0	55	0	0	0	0	25	30	0	55	12	5	0	17
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nacional de Loja	0	0	0	0	14	82	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PU.C. E. (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PU. Católica del Ecuador**	8	22	0	30	4	13	0	17	1	16	0	17	0	10	0	10	2	12	0	14	4	13	0	17
San Francisco de Quito***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	9	0	0	0	0	2	0	0	2
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16	0	26
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																																
Central del Ecuador*	46	73	3	122	21	44	0	65	26	57	0	83	43	67	110	47	91	138	20	46	66	7	17	24	22	29	51					
Cooperativa de Colombia del Ecuador(Sede Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
de Quenca	5	22	1	28	8	18	1	27	3	17	0	20	7	17	24	8	33	41	14	51	65	2	45	47	10	54	64					
E.S.P. del Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	28	88	116	2	14	16	0	6	6	5	8	13	12	52	64					
E.S.P. Ecológica Amazónica (Ext. Macas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	13	0	0	0	0	0	0	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0
E.S.P. Javerana del Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	14	31	0	0	0	23	16	39	6	7	13	1	3	4					
Estatel de Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	9	11	20	13	9	22	9	2	11	32	8	40	14	3	17					
Estatel de Guayaquil	87	259	21	367	40	78	3	121	28	54	0	82	27	100	127	140	286	426	90	116	206	129	315	444	155	303	458					

AÑOS	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																																
Laica Eloy Alfaro	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	61	84	5	12	17	10	16	26	
Nacional de Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	36	49	2	0	2	11	35	46	23	32	55	59	23	82					
Nacional de Loja	0	0	0	0	0	0	0	0	5	43	0	48	0	0	0	1	27	28	0	0	5	34	39	0	4	4						
P.U.C. E. (Ext. Ambato)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6	0	2	2	1	4	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.U. Católica del Ecuador**	1	10	0	11	0	1	0	1	2	14	0	16	1	7	8	4	23	27	4	26	30	4	12	16	1	12	13					
San Francisco de Quito***	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	3	1	4	2	4	6	1	0	1					
Técnica de Ambato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	15	20	6	37	43	19	34	53	15	58	73							
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	9	15	0	24	10	21	0	31	0	0	0	10	30	40	16	37	53	26	47	73	20	32	52					
Técnica del Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	19	1	4	5	0	2	2	3	4	7	1	12	13	3	12	15					
Tecnológica Equinoccial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	9						

* Incluye los graduados en los cursos de licenciatura

** Incluye los datos tanto de la Escuela de Bioanálisis como de la Facultad de Enfermería

*** Solo son los datos que corresponden a los graduados en optometría y optometrista, no se logran los datos de los graduados en nutrición

Fuente: Datos entregados por las Universidades

Elaboración: Merino, C.

CUADRO 9: TOTAL DE MATRICULADOS EN PRIMER AÑO DE OBSTETRICIA POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981 - 2006

AÑOS		1981			1982			1983			1984			1985			1986									
UNIVERSIDAD		H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T					
Central del Ecuador		0	214	0	214	1	256	1	258	1	239	0	240	2	200	0	202	2	190	0	192	0	229	0		
Estatal de Guayaquil		6	352	0	358	9	470	0	479	16	592	0	608	32	689	0	721	30	656	0	686	38	642	0		
Técnica de Babahoyo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
AÑOS		1987			1988			1989			1990			1991			1992									
UNIVERSIDAD		H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	
Central del Ecuador		5	156	0	161	3	205	0	208	10	239	2	251	9	225	2	236	8	202	2	212	8	175	3	186	0
Estatal de Guayaquil		55	640	0	695	43	693	0	736	73	669	0	742	51	593	0	644	31	453	0	484	31	394	0	425	0
Técnica de Babahoyo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998		
	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND
UNIVERSIDAD																		
Central del Ecuador	6	213	3	12	163	4	179	15	178	1	194	8	104	0	112	5	97	0
Estatel de Guayaquil	17	383	0	27	298	2	327	17	196	1	214	20	166	0	186	11	132	0
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006		
	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND	H	M	ND
UNIVERSIDAD																								
Central del Ecuador	4	73	0	16	116	0	132	3	117	120	3	89	92	6	160	166	9	242	251	13	256	269	18	242
Estatel de Guayaquil	9	98	0	19	109	0	128	25	162	187	23	180	203	32	236	268	39	249	288	48	255	303	34	257
Técnica de Babahoyo	0	0	0	5	45	0	50	0	26	26	1	19	20	1	29	30	3	54	57	7	52	59	4	40

CUADRO 10: TOTAL DE GRADUADOS EN OBSTETRICIA POR UNIVERSIDADES Y SEXO
ECUADOR 1981 - 2006

AÑOS	1981				1982				1983				1984				1985				1986			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
UNIVERSIDAD																								
Central del Ecuador	0	19	0	19	0	35	0	35	0	25	0	25	0	31	0	31	0	18	0	42	0	42	0	42
Estatad de Guayaquil	0	25	0	25	0	34	0	34	0	29	0	29	0	39	0	39	0	34	0	70	0	70	0	70
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AÑOS	1987				1988				1989				1990				1991				1992			
UNIVERSIDAD	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T
Central del Ecuador	0	46	0	46	0	37	0	37	0	28	0	28	0	32	0	32	0	24	0	40	0	40	0	40
Estatad de Guayaquil	1	75	0	76	1	79	0	80	2	95	0	97	9	110	0	119	8	92	0	100	3	73	0	76
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1993			1994			1995			1996			1997			1998								
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																								
Central del Ecuador	0	29	0	29	0	25	0	25	2	39	0	41	0	44	0	44	3	29	0	32	9	73	0	82
Estatal de Guayaquil	16	117	0	133	5	82	0	87	8	116	0	124	10	99	0	109	6	99	0	105	12	88	0	100
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AÑOS	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006			
	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T	H	M	ND	T				
UNIVERSIDAD																																
Central del Ecuador	2	26	0	28	4	32	0	36	1	38	0	39	2	19	21	1	16	17	3	31	34	5	27	32	3	34	37					
Estatad de Guayaquil	3	106	0	109	3	54	0	57	6	71	0	77	7	83	90	1	36	37	1	22	23	1	34	35	6	47	53					
Técnica de Babahoyo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	4	22	26					

Fuente: Datos entregados por las Universidades
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 8
INFORMACIÓN SOBRE
POSTGRADOS

CUADRO 1
POSTGRADOS¹ EN MEDICINA, SALUD PÚBLICA Y AFINES, ODONTOLOGÍA Y
ENFERMERÍA POR UNIVERSIDAD Y REGIÓN ECUADOR 2.007

COSTA		
UNIVERSIDAD	ÁMBITO	POSTGRADOS
CATÓLICA S. DE GUAYAQUIL	Enfermería	Enfermería en Cuidados Críticos, Enfermería Pediátrica, Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental
	Medicina	Cardiología, Cirugía General, Cirugía Plástica, Dermatología, Gineco-ostetricia, Medicina Interna, Neurología, Oftalmología, Patología, Pediatría y Perinatología
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Salud Pública y Afines	Especialidad en Gerencia de Servicios de Salud y Maestría en Gerencia Hospitalaria
ESTATAL DE GUAYAQUIL	Enfermería	Enfermería Pediátrica y Enfermería Oncológica
	Medicina	Imagenología, Psiquiatría, Medicina Interna, Traumatología y Ortopedia, Urología, Pediatría Clínica, Radioterapia, Nefrología, Neumología y Cuidados Intensivos, Cirugía General, Oncohematología Pediátrica, Ginecología y Obstetricia, Gastroenterología, Anatomía Patológica, Cirugía Oncológica, Dermatología, Anestesiología, Neurocirugía, Pediatría, Oftalmología, Patología Clínica, Otorrinolaringología, Oncohematología Clínica, Anestesiología y Terapia del Dolor, Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Neonatología, Medicina Física y Rehabilitación, Neumología, Cardiología, Neuro-psiquiatría, Fisioterapeuta, Neurología, Cirugía Gastroenterológica, Cirugía Pediátrica, Medicina del Deporte y Terapia Intensiva y Cuidados Críticos
	Odontología	Rehabilitación Oral, Endodoncia, Ortodoncia, Diplomado S. Técnica Amalgamada de Ortodoncia, Diplomado S. Aparatología Miofuncional de Ortopedia Dentomaxilofacial
	Salud Pública y Afines	Diplomado Medicina Escolar y de Adolescentes, Diplomado Superior en Nutrición Infantil, Maestría en Salud Pública
LAICA ELOY ALFARO	Salud Pública y Afines	Maestría en Salud Pública con mención en Servicios de Salud
SIERRA		
ANDINA SIMÓN BOLÍVAR	Salud Pública y Afines	Diploma en Salud y Terapias Integrativas, Especialización Superior en Adolescencia, Maestría en Adolescencia
CENTRAL DEL ECUADOR	Enfermería	Enfermería en Perinatología, Enfermería en Medicina Crítica, Enfermería en Pediatría, Enfermería en Salud Mental y Psiquiatría
	Medicina	Anestesiología, Anatomía Patológica, Cirugía General, Dermatología, Ginecología y Obstetricia, Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Medicina de Emergencias y Desastres, Medicina Física y Rehabilitación, Medicina Interna, Medicina Familiar, Medicina Legal, Oftalmología, Ortopedia y Traumatología, Patología y Laboratorio Clínico, Pediatría, Psiquiatría y Radiodiagnóstico e Imagen

¹ Postgrados que hasta el 2007 tienen alumnos graduados.

UNIVERSIDAD	ÁMBITO	POSTGRADOS
CENTRAL DEL ECUADOR	Odontología	Cirugía Oral y Maxilofacial, Periodoncia, Ortodoncia, Rehabilitación Oral, Endodoncia, Odontopediatría, Diplomado en Estética, Cirugía Oral
	Salud Pública y Afines	Diplomado S. Epidemiología en Acción, Diplomado S. Economía de la Salud y Gestión de la Reforma, Diplomado S. Salud Escolar, Diplomado S. en Casos de Desastres, Diplomado S. Educación Diabetológica, Diplomado S. Educación Continua en Gestión en Sistemas Locales de Salud, Diplomado S. en Gestión de la Salud con enfoque de Derechos y Diversidad, Diplomado en Gestión de Procesos de Salud, Diplomado en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal, Maestría en Investigación y Administración de Salud con énfasis en Gerencia de Servicios de Salud
DE CUENCA	Enfermería	Enfermería Quirúrgica Instrumentación Quirúrgica
	Medicina	Cirugía, Urología, Traumatología, Medicina Interna, Gineco-obstetricia, Pediatría, Anestesiología, Psiquiatría, Acupuntura e Imagenología
	Odontología	Diplomado S. en Fundamentos y Técnicas de Endodoncia, Diplomado S. en Manejo de Pacientes en Odontopediatría, Diplomado S. en Odontología Restauradora y Estética
	Salud Pública y Afines	Salud Pública, Investigación de la Salud, Salud Integral del/la adolescente
DEL AZUAY	Medicina	Especialista en Anatomía Patológica
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL CHIMBORAZO	Salud Pública y Afines	Salud Pública mención APS
INTERNACIONAL DEL ECUADOR	Medicina	Medicina Interna, Cirugía General, Pediatría, Traumatología y Gineco-obstetricia
NACIONAL DE LOJA	Medicina	Medicina Interna, Rayos X e Imagen, Anestesia, Pediatría, Ginecología, Cirugía y Ortopedia y Traumatología
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	Salud Pública y Afines	Administración de Salud (Enfermería), Medicina Familiar y Salud Pública
SAN FRANCISCO DE QUITO	Medicina	Anestesiología, Cardiología, Cirugía General, Cirugía Maxilofacial, Cirugía Oral, Cirugía Plástica, Dermatología, Gastroenterología, Ginecología y Obstetricia, Medicina Crítica, Neonatología, Neumología, Odontopediatría, Oftalmología, Oncología Clínica, Ortodoncia, Otorrinolaringología, Pediatría, Periodoncia, Rehabilitación Oral, Traumatología y Ortopedia, Urología y Ciencias de la Nutrición
TÉCNICA DE AMBATO	Salud Pública y Afines	Maestría de Pedagogía en Ciencias de la Salud
TÉCNICA DEL NORTE	Salud Pública y Afines	Educación sexual y Salud Familiar

Fuente: Investigación y Archivos de los Postgrados y comunicación personal o telefónica

Elaboración: Merino, C.

CUADRO 2
NÚMERO DE POSTGRADUADOS SEGÚN ESPECIALIDADES MÉDICAS,
ODONTOLÓGICAS, DE ENFERMERÍA Y DE SALUD PÚBLICA Y AFINES POR SEXO
ECUADOR 1981 – 2.006

No.	ESPECIALIDAD	HOM.	MUJ.	TOTAL
1	Acupuntura y Acupuntura y Moxibustión	31	6	37
2	Administración de Salud	6	28	34
3	Adolescencia	0	5	5
4	Alimentación y Nutrición Humana	7	15	22
5	Anatomía Patológica	6	10	16
6	Anestesiología y Anestesiología y Terapia del Dolor	169	108	277
7	Atención Primaria de Salud Materno Infantil, Crecimiento y Desarrollo del Niño y del Adolescente	0	6	6
8	Cardiología	17	5	22
9	Ciencias Básicas Biomédicas	6	1	7
10	Ciencias de la Nutrición	0	4	4
11	Cirugía Gastroenterológica	1	0	1
12	Cirugía General	267	16	283
13	Cirugía Maxilofacial	1	0	1
14	Cirugía Oncológica	4	0	4
15	Cirugía Oral y Cirugía Oral y Maxilofacial	6	1	7
16	Cirugía Pediátrica	1	0	1
17	Cirugía Plástica	3	1	4
18	Dermatología	20	46	66
19	Educación Sexual	1	4	5
20	Endocrinología	2	1	3
21	Endodoncia	4	5	9
22	Enfermería en Cuidados Críticos	0	18	18
23	Enfermería en Medicina Crítica	0	18	18
24	Enfermería en Pediatría	0	5	5
25	Enfermería en Perinatología	0	15	15
26	Enfermería en Salud Mental y Psiquiatría	0	9	9
27	Enfermería Oncológica	0	21	21
28	Enfermería Pediátrica	0	31	31
29	Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental	0	13	13

No.	ESPECIALIDAD	HOM.	MUJ.	TOTAL
30	Enfermería Quirúrgica	0	23	23
31	Epidemiología	14	13	27
32	Especialización Superior en Adolescencia	0	30	30
33	Fisiatría y Fisioterapeuta	3	10	13
34	Gastroenterología	12	6	18
35	Gerencia de Servicios de Salud y Gerencia Hospitalaria	117	145	262
36	Ginecología y Ginecología y Obstetricia	383	195	578
37	Imagenología	11	7	18
38	Instrumentación Quirúrgica	0	17	17
39	Investigación de la salud, Investigación y Administración de Salud e Investigación y Administración de Salud con énfasis en Gerencia de Servicios de Salud	74	57	131
40	Medicina Crítica, Medicina Crítica y Rehabilitación y Medicina Crítica y Terapia Intensiva	39	10	49
41	Medicina de Emergencias y Desastres	30	12	42
42	Medicina del Deporte	2	0	2
43	Medicina Familiar y Medicina Familiar y Comunitaria	39	59	98
44	Medicina Física y Rehabilitación	12	10	22
45	Medicina Interna	183	92	275
46	Medicina Legal	3	3	6
47	Nefrología	3	7	10
48	Neonatología	3	6	9
49	Neumología y Neumología y Cuidados Intensivos	5	6	11
50	Neurología y Neurocirugía	14	2	16
51	Neuro-psiquiatría	1	0	1
52	Odontopediatría	2	7	9
53	Oftalmología	33	30	63
54	Onco Hematología Clínica, Oncología Clínica, Oncohematología Pediátrica y Cirugía Oncológica	4	4	8
55	Ortodoncia	10	7	17
56	Ortopedia y Traumatología	157	10	167
57	Otorrinolaringología	14	8	22

Ecuador

No.	ESPECIALIDAD	HOM.	MUJ.	TOTAL
55	Ortodoncia	10	7	17
56	Ortopedia y Traumatología	157	10	167
57	Otorrinolaringología	14	8	22
58	Patología, Patología Clínica y Patología y Laboratorio Clínico	29	43	72
59	Pedagogía en Ciencias de la Salud	6	2	8
60	Pediatría, Pediatría Clínica y Perinatología	180	266	446
61	Periodoncia	5	4	9
62	Psiquiatría y Salud Mental	67	38	105
63	Radiodiagnóstico e imagen y Radiología, Rayos X e imagen	76	26	102
64	Radioterapia	4	4	8
65	Rehabilitación Oral	12	9	21
66	Salud Ambiental	3	10	13
67	Salud Comunitaria	12	44	56
68	Salud Familiar	16	13	29
69	Salud Integral del/la adolescente	29	12	41
70	Salud Ocupacional	2	7	9
71	Salud Pública, Salud Pública con mención en Servicios de Salud y con mención en APS	96	137	233
72	Terapia Intensiva y Cuidados Críticos	1	0	1
73	Traumatología y Traumatología y Ortopedia	19	2	21
74	Urología	13	0	13

HOM. Hombres y MUJ: Mujeres

Fuente: Investigación Archivos de los Postgrados y comunicación personal o telefónica

Elaboración: Merino, C.

Además se mencionan los siguientes diplomados:

No.	NOMBRES	HOM.	MUJ.	TOT.
1	Aparatología Miofuncional de Ortopedia Dentomaxilofacial	1	0	1
2	Casos de Desastres	3	17	20
3	Diplomado en Estética	40	71	111
4	Economía de la Salud y Gestión de la Reforma	3	7	10
5	Educación Continua en Gestión en Sistemas Locales de Salud	12	16	28
6	Educación Diabetológica	0	12	12
7	Epidemiología en Acción	12	18	30
8	Fundamentos y Técnicas de Endodoncia	9	9	18
9	Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal	6	5	11
10	Gestión de la Salud con enfoque de Derechos y Diversidad	15	44	59
11	Gestión de Procesos de Salud	11	4	15
12	Manejo de Pacientes en Odontopediatría	5	18	23
13	Medicina Escolar y de Adolescentes	13	24	37
14	Medicina Tradicional	3	1	4
15	Nutrición Infantil	6	22	28
16	Odontología Restauradora y Estética	33	30	63
17	Salud Escolar	3	11	14
18	Salud y Terapias Integrativas	7	5	12
19	Seguridad y Salud en el Trabajo	104	47	151
20	Técnica Amalgamada de Ortodoncia	20	23	43

Fuente: Investigación Y Archivos de los Postgrados y comunicación personal o telefónica
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 9
DATOS CUANTITATIVOS DE
POSTGRADISTAS

NÚMERO DE POSTGRADISTAS TOTALES A NIVEL NACIONAL, POR REGIÓN, SECTOR Y SEXO
ECUADOR 1981 – 2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	113	28	89	32	132	48	100	30	79	60	60	29	54	94	130	194	196	231	200	330	340	379	329	236	454	504
COSTA	10	28	49	32	49	26	47	10	24	17	16	10	12	13	27	96	35	166	116	83	127	159	41	59	123	119
SIERRA	103	0	40	0	83	22	53	20	55	43	44	19	42	81	103	98	161	65	84	247	213	220	288	177	331	385
PRIVADO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	5	4	5	21	69	31	27	25	31	82	48	44	59	75
PÚBLICO	113	28	89	32	132	48	100	30	77	60	56	19	49	90	125	173	127	200	173	305	309	297	281	192	395	429
HOMBRES	97	17	65	17	94	41	73	23	56	45	42	17	26	66	73	102	126	132	107	207	153	165	185	120	169	222
MUJERES	16	11	24	15	38	7	27	7	23	15	18	12	28	28	57	92	70	99	93	123	187	214	144	116	285	282

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

NÚMERO DE POSTGRADISTAS TOTALES POR REGIÓN Y SECTOR SEGÚN SEXO
ECUADOR 1981 – 2006

AÑOS	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	H	6	17	34	17	29	22	30	6	18	10	9	4	6	6	12	44	14	83	58	35	35	57	23	30	46	60
	M	4	11	15	15	20	4	17	4	6	7	7	6	6	7	15	52	21	83	58	48	92	102	18	29	77	59
SIERRA	H	91	0	31	0	65	19	43	17	38	35	33	13	20	60	61	58	112	49	49	172	118	108	162	90	123	162
	M	12	0	9	0	18	3	10	3	17	8	11	6	22	21	42	40	49	16	35	75	95	112	126	87	208	223
PRIVADO	H	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	1	2	8	43	16	15	15	8	16	18	17	31	33
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	3	3	13	26	15	12	10	23	66	30	27	28	42
PÚBLICO	H	97	17	65	17	94	41	73	23	54	45	42	13	25	65	71	94	83	116	92	192	145	149	167	103	138	189
	M	16	11	24	15	38	7	27	7	23	15	14	6	24	25	54	79	44	84	81	113	164	148	114	89	257	240

H, hombres; M, Mujeres

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C.

**NÚMERO DE POSTGRADISTAS TOTALES Y POR SEXO
SEGÚN REGIÓN Y SECTOR. ECUADOR 1981 – 2006**

REGIÓN	Sector	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTALES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	5	4	5	17	20	25	20	12	3	47	15	17	3	27
	Pú.	10	28	49	32	49	26	47	10	22	17	12	0	7	9	22	79	15	141	96	71	124	112	26	42	120	92
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	49	6	7	13	28	35	33	27	56	48
	Pú.	103	0	40	0	83	22	53	20	55	43	44	19	42	81	103	94	112	59	77	234	185	185	255	150	275	337
HOMBRES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	1	2	8	12	14	13	7	0	9	6	7	1	10
	Pú.	6	17	34	17	29	22	30	6	16	10	9	0	5	5	10	36	2	69	45	28	35	48	17	23	45	50
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	2	8	8	7	12	10	30	23
	Pú.	91	0	31	0	65	19	43	17	38	35	33	13	20	60	61	58	81	47	47	164	110	101	150	80	93	139
MUJERES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	3	3	9	8	11	7	5	3	38	9	10	2	17
	Pú.	4	11	15	15	20	4	17	4	6	7	3	0	2	4	12	43	13	72	51	43	89	64	9	19	75	42
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	4	5	5	20	28	21	17	26	25
	Pú.	12	0	9	0	18	3	10	3	17	8	11	6	22	21	42	36	31	12	30	70	75	84	105	70	182	198

Pr. Privado; Pú. Público
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, G.

NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS¹
A NIVEL NACIONAL, POR REGIÓN, SECTOR Y SEXO. ECUADOR 1981 – 2006

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	113	28	68	32	132	45	92	30	75	58	60	29	50	94	90	89	146	125	140	130	265	267	237	209	310	328
COSTA	10	28	49	32	49	26	47	10	24	17	16	10	12	13	21	28	23	70	63	54	108	122	41	59	49	118
SIERRA	103	0	19	0	83	19	45	20	51	41	44	19	38	81	69	61	123	55	77	76	157	145	196	150	261	210
PRIVADO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	5	4	5	21	47	25	20	17	10	54	34	21	38	70
PÚBLICO	113	28	68	32	132	45	92	30	73	58	56	19	45	90	85	68	99	100	120	113	255	213	203	188	272	258
HOMBRES	97	17	52	17	94	38	68	23	55	45	42	17	23	66	64	56	106	77	84	81	134	126	120	108	124	161
MUJERES	16	11	16	15	38	7	24	7	20	13	18	12	27	28	26	33	40	48	56	49	131	141	117	101	186	167

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C

¹ Los datos de postgraduados en odontología y enfermería solo son a partir del 2001.

NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS²
POR REGIÓN Y SECTOR SEGÚN SEXO. ECUADOR 1981 – 2006

AÑOS	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA	H	6	17	34	17	29	22	30	6	18	10	9	4	6	6	12	13	13	34	37	24	35	44	23	30	32	59
	M	4	11	15	15	20	4	17	4	6	7	7	6	6	7	9	15	10	36	26	30	73	78	18	29	17	59
SIERRA	H	91	0	18	0	65	16	38	17	37	35	33	13	17	60	52	43	93	43	47	57	99	82	97	78	92	102
	M	12	0	1	0	18	3	7	3	14	6	11	6	21	21	17	18	30	12	30	19	58	63	99	72	169	108
PRIVADO	H	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	1	2	8	33	14	13	9	2	10	16	7	23	32
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	3	3	13	14	11	7	8	8	44	18	14	15	38
PÚBLICO	H	97	17	52	17	94	38	68	23	53	45	42	13	22	65	62	48	73	63	71	72	132	116	104	101	101	129
	M	16	11	16	15	38	7	24	7	20	13	14	6	23	25	23	20	26	37	49	41	123	97	99	87	171	129

H, hombres; M, Mujeres
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS³
TOTALES Y POR SEXO, SEGÚN REGIÓN Y SECTOR . ECUADOR 1981 – 2006

REGIÓN	Sector	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTALES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	5	4	5	17	20	25	20	12	3	47	15	17	3	27
	Pú.	10	28	49	32	49	26	47	10	22	17	12	0	7	9	16	11	3	45	43	42	105	75	26	42	46	91
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	0	5	7	7	19	4	35	43
	Pú.	103	0	19	0	83	19	45	20	51	41	44	19	38	81	69	57	96	55	77	71	150	138	177	146	226	167
HOMBRES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	1	2	8	12	14	13	7	0	9	6	7	1	10
	Pú.	6	17	34	17	29	22	30	6	16	10	9	0	5	5	10	5	1	20	24	17	35	35	17	23	31	49
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	2	2	1	10	0	22	22
	Pú.	91	0	18	0	65	16	38	17	37	35	33	13	17	60	52	43	72	43	47	55	97	81	87	78	70	80
MUJERES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	3	3	9	8	11	7	5	3	38	9	10	2	17
	Pú.	4	11	15	15	20	4	17	4	6	7	3	0	2	4	6	6	2	25	19	25	70	40	9	19	15	42
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	3	5	6	9	4	13	21
	Pú.	12	0	1	0	18	3	7	3	14	6	11	6	21	21	17	14	24	12	30	16	53	57	90	68	156	87

Pr. Privado; Pú. Público
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

3 Ibid

**NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN SALUD PÚBLICA Y AFINES A NIVEL NACIONAL
POR REGIÓN, SECTOR Y SEXO
ECUADOR 1981 – 2006**

ANOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	0	0	21	0	0	3	8	0	4	2	0	0	4	0	40	105	50	106	60	200	75	112	92	27	144	176
COSTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	68	12	96	53	29	19	37	0	0	74	1
SIERRA	0	0	21	0	0	3	8	0	4	2	0	0	4	0	34	37	38	10	7	171	56	75	92	27	70	175
PRIVADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	6	7	8	21	28	14	23	21	5
PÚBLICO	0	0	21	0	0	3	8	0	4	2	0	0	4	0	40	105	28	100	53	192	54	84	78	4	123	171
HOMBRES	0	0	13	0	0	3	5	0	1	0	0	0	3	0	9	46	20	55	23	126	19	39	65	12	45	61
MUJERES	0	0	8	0	0	0	3	0	3	2	0	0	1	0	31	59	30	51	37	74	56	73	27	15	99	115

Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN SALUD PÚBLICA Y AFINES
POR REGIÓN Y SECTOR SEGÚN SEXO. ECUADOR 1981 – 2006

REGIÓN	AÑOS	SEXO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COSTA		H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	49	21	11	0	13	0	0	14	1
		M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	11	47	32	18	19	24	0	0	60	0
SIERRA		H	0	0	13	0	0	3	5	0	1	0	0	0	0	3	9	15	19	6	2	115	19	26	65	12	31	60
		M	0	0	8	0	0	0	3	0	3	2	0	0	1	0	25	22	19	4	5	56	37	49	27	15	39	115
PRIVADO		H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	2	6	6	6	2	10	8	1
		M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	5	2	15	22	12	13	13	4
PÚBLICO		H	0	0	13	0	0	3	5	0	1	0	0	0	3	0	9	46	10	53	21	120	13	33	63	2	37	60
		M	0	0	8	0	0	0	3	0	3	2	0	0	1	0	31	59	18	47	32	72	41	51	15	2	86	111

H, hombres; M, Mujeres

Fuente: Investigación

Elaboración: Merino, C.

NÚMERO DE POSTGRADUADOS EN SALUD PÚBLICA TOTALES Y POR SEXO,
SEGÚN REGIÓN Y SECTOR . ECUADOR 1981 – 2.001

REGIÓN	Sector	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06
TOTALES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pú.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	68	12	96	53	29	19	37	0	0	0	74	1
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	6	7	8	21	28	14	23	21	5
	Pú.	0	0	21	0	0	3	8	0	4	2	0	0	4	0	34	37	16	4	0	163	35	47	78	4	49	170
HOMBRES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pú.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	49	21	11	0	13	0	0	0	14	1
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	2	6	6	2	10	8	1	
	Pú.	0	0	13	0	0	3	5	0	1	0	0	0	3	0	9	15	9	4	0	109	13	20	63	2	23	59
MUJERES																											
COSTA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pú.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	11	47	32	18	19	24	0	0	0	60	0
SIERRA	Pr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	5	2	15	22	12	13	4	
	Pú.	0	0	8	0	0	0	3	0	3	2	0	0	1	0	25	22	7	0	0	54	22	27	15	2	26	111

Pr. Privado; Pú. Público
Fuente: Investigación
Elaboración: Merino, C.

ANEXO 10
TASAS DE PROFESIONALES

TASAS DE MÉDICOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL, ECUADOR 1.981 – 1994

PROVINCIAS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
AZUAY	8,8	9,8	10,9	11,6	12,1	13,1	13,5	13,9	15,5	13,5	18,4	19,0	16,1	18,7
BOLÍVAR	4,2	4,6	4,6	5,4	5,3	5,5	5,8	6,1	5,5	5,6	5,3	7,4	4,2	8,1
CANAR	6,4	6,8	8,4	8,4	10,6	10,7	10,0	10,0	11,1	10,7	10,5	12,4	11,8	11,7
CARCHI	5,2	5,8	6,0	5,6	6,1	5,5	6,1	6,5	6,0	6,0	6,4	8,0	6,4	7,8
COTOPAXI	4,6	4,6	4,9	5,1	5,6	5,7	5,6	5,6	6,4	6,2	7,1	7,2	8,0	8,8
CHIMBORAZO	5,5	6,0	6,1	6,4	6,5	6,4	7,6	8,0	7,8	7,4	7,7	8,4	8,1	8,0
IMBABURA	5,7	5,4	6,0	5,9	6,6	6,9	7,9	8,0	7,1	6,5	8,3	8,6	6,9	8,9
LOJA	6,1	6,3	7,1	7,5	7,6	8,1	8,2	8,1	8,1	7,7	9,1	9,9	9,2	11,6
PICHINCHA	13,8	14,6	14,5	15,3	16,4	17,3	15,4	16,3	17,3	15,0	18,2	19,8	17,0	20,9
TUNGURAHUA	6,0	6,4	6,2	6,5	6,1	6,7	7,5	8,3	8,6	6,2	8,4	9,9	7,3	10,6
T. SIERRA	8,8	9,4	9,8	10,3	11,0	11,6	11,2	11,8	12,4	10,9	13,2	14,6	12,6	15,4
EL ORO	7,3	8,5	9,3	10,8	9,4	10,8	10,0	9,6	8,2	8,5	9,6	10,2	9,8	10,6
ESMERALDAS	3,5	4,2	5,0	6,4	6,6	7,5	7,9	8,9	8,3	6,3	7,1	8,3	8,6	8,7
GUAYAS	9,6	10,1	10,1	11,7	12,5	11,2	11,4	11,7	10,3	9,9	12,3	12,0	12,1	13,2
LOS RÍOS	3,4	3,6	4,1	3,7	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	3,8	4,7	5,0	5,4	6,1
MANABÍ	4,1	4,3	5,0	5,6	5,6	6,1	5,8	7,5	5,6	5,8	7,7	8,2	8,1	8,2
T. COSTA	7,0	7,5	7,9	9,0	9,4	9,0	9,0	9,6	8,3	8,0	9,9	10,0	10,1	10,9
M. SANTIAGO	5,8	9,5	8,4	9,6	9,2	9,9	10,8	10,8	10,1	11,0	11,5	10,0	8,9	9,5
NAPO	4,0	5,2	6,5	7,1	6,3	7,2	7,1	7,1	6,8	7,1	7,2	6,8	7,0	7,0
PASTAZA	14,9	15,3	16,8	16,4	16,4	16,4	15,0	17,4	13,6	17,5	16,9	15,2	13,7	14,1
Z. CHINCHIPE	5,5	6,0	6,8	7,6	7,5	8,1	8,7	7,5	8,1	6,3	6,4	6,4	5,8	6,7
SUCUMBIOS									4,7	4,6	4,7	4,2	4,5	4,9
ORELLANA														
T. ORIENTE	6,1	7,7	8,3	9,0	8,4	9,1	9,2	9,3	8,2	8,5	8,6	7,9	7,4	7,8
GALÁPAGOS	27,4	19,9	21,9	19,5	21,2	21,4	21,5	19,3	32,6	16,8	18,3	12,3	11,6	14,2
Z. NO DELIM.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,3	1,1	0,6
TOTAL PAÍS	7,8	8,4	8,8	9,6	10,0	10,2	10,0	10,5	10,1	9,3	11,3	12,0	11,1	12,7

Tasas por 10.000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1994

Elaboración: Merino. C.

TASAS DE MÉDICOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL. ECUADOR 1.995-2005

PROVINCIAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AZUAY	23.7	24.0	22.7	22.7	23.8	24.4	26.1	27.3	26.6	27.9	23.8
BOLIVAR	8.2	8.4	7.8	6.3	8.7	8.9	9.5	9.3	9.9	11.1	8.0
CANAR	11.2	11.0	11.6	12.0	12.1	13.1	13.8	13.5	15.2	15.2	10.8
CARCHI	8.3	9.7	8.9	8.0	9.0	10.2	12.0	12.3	11.0	10.9	7.4
COTOPAXI	8.3	8.0	8.2	7.4	9.7	10.4	11.8	12.0	11.6	12.0	9.3
CHIMBORAZO	8.8	9.5	10.6	9.8	11.6	11.3	13.6	12.9	12.8	13.9	11.6
IMBABURA	8.8	8.6	9.8	9.1	10.5	11.3	10.9	11.5	12.9	11.0	10.0
LOJA	12.2	12.0	12.6	11.9	15.0	15.3	18.6	18.6	19.6	20.0	16.2
PICHINCHA	20.6	19.4	19.6	19.8	20.2	21.7	23.3	23.6	22.8	24.6	20.5
TUNGURAHUA	11.7	12.2	13.8	14.8	14.8	17.6	21.0	21.4	19.2	21.1	16.4
T. SIERRA	16.0	15.7	16.0	15.9	16.9	18.1	19.7	20.0	19.6	20.7	17.1
EL ORO	14.0	13.5	13.1	13.3	13.3	12.5	15.4	13.2	12.6	15.4	13.7
ESMERALDAS	8.5	7.9	8.3	7.7	7.8	8.2	10.9	10.2	9.2	10.2	7.6
GUAYAS	13.6	13.5	13.4	13.4	13.3	13.9	15.6	15.2	13.2	15.5	13.9
LOS RÍOS	6.9	6.4	7.0	6.8	7.3	8.6	10.4	10.8	12.1	12.5	12.5
MANABI	8.1	9.3	9.2	8.6	9.7	9.5	12.0	11.6	11.9	13.4	11.0
T. COSTA	11.5	11.5	11.5	11.3	11.6	12.0	14.0	13.5	12.6	14.4	12.7
M. SANTIAGO	8.9	9.2	9.5	8.2	8.6	10.7	13.3	12.5	12.9	12.5	8.4
NAPO	6.7	7.1	7.5	9.9	11.2	11.5	12.5	12.8	13.7	13.4	8.3
PASTAZA	14.4	13.6	14.1	13.4	14.2	15.2	14.6	15.9	15.8	15.5	10.6
Z. CHINCHIPE	6.1	6.2	6.3	5.5	6.4	7.4	9.7	7.8	10.6	11.6	7.2
SUCUMBIOS	7.4	7.1	7.0	6.8	8.4	7.7	10.8	10.1	8.8	7.1	6.1
ORELLANA				4.5	5.7	5.7	6.1	6.8	5.4	7.3	4.3
T. ORIENTE	8.1	8.1	8.3	7.7	8.8	9.4	11.1	10.8	10.9	10.7	7.2
GALA-PAGOS	16.6	11.4	12.9	12.9	15.4	14.2	11.8	5.7	0.0	6.8	5.6
Z. NO DELIM.	0.6	1.1	1.7	5.4	3.9	5.2	6.8	7.3	5.9	6.4	5.8
TOTAL PAIS	13.3	13.2	13.3	13.2	13.8	14.5	16.4	16.3	15.6	17.0	14.4

Tasas por 10,000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud, Ecuador 1.995-2005.

Elaboración: Merino, C.

**TASAS DE ODONTÓLOGOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.981 – 1994**

PROVINCIAS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
AZUAY	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	1.8
BOLIVAR	1.4	1.9	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	2.0	2.0	1.7	1.8	2.1	1.6	2.1
CANAR	1.7	1.7	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.8	2.1	2.0	2.2	2.4	1.6	1.9
CARCHI	1.5	1.8	2.0	1.6	2.1	1.7	1.9	1.9	1.8	2.1	3.0	3.3	2.2	3.0
COTOPAXI	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.9	1.7	2.0
CHIMBORAZO	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.3	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.4	1.6
IMBABURA	1.7	1.9	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	2.5	2.0	2.1
LOJA	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	1.2	1.8
PICHINCHA	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	1.9	2.1
TUNGURAHUA	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.2	1.5
T. SIERRA	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	1.7	2.0
EL ORO	1.4	1.4	1.5	1.6	1.1	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.8	1.3	1.2
ESMERALDAS	0.4	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.2	1.2	1.2
GUAYAS	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2
LOS RIOS	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1
MANABI	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	0.9
T. COSTA	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1
M. SANTIAGO	1.8	2.3	2.2	2.5	2.2	2.2	2.9	2.4	2.3	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3
NAPO	1.3	1.7	1.6	1.9	1.6	1.6	1.2	1.8	2.0	2.3	2.8	2.3	2.0	2.1
PASTAZA	5.6	5.1	5.5	4.5	5.9	6.0	5.8	5.8	6.7	8.1	7.4	6.7	5.7	6.1
Z. CHINCHIPE	1.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.4	2.1	2.8	3.1	2.3	2.8	2.3	2.3	2.8
SUCUMBIOS									1.4	1.3	1.8	2.1	1.7	2.1
ORELLANA														
T. ORIENTE	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.7	2.8	3.0	2.8	2.4	2.7
GALAPAGOS	12.9	13.8	10.2	7.0	10.6	10.1	9.6	10.2	9.6	8.4	7.3	6.1	6.7	7.9
Z. NO DELIM.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
TOTAL PAIS	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6

Tasas por 10.000 habitantes

Fuente: INEC; Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1994.

Elaboración: Merino. G.

**TASAS DE ODONTÓLOGOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.995-2005**

PROVINCIAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AZUAY	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.5	2.0	2.4
BOLÍVAR	2.1	2.3	2.4	2.2	2.5	2.7	3.1	2.8	2.9	2.9	3.0
CANAR	2.0	2.3	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	2.2	2.7	2.6	2.7
CARCHI	2.9	2.6	2.3	2.8	3.0	2.7	3.1	3.9	3.7	3.5	3.6
COTOPAXI	1.8	1.5	1.8	1.7	2.1	2.4	2.1	2.1	2.1	1.9	1.8
CHIMBORAZO	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1	2.4	2.7	2.6	2.7
IMBABURA	2.1	1.7	2.2	2.0	2.4	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
LOJA	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.8
PICHINCHA	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0
TUNGURAHUA	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0
T. SIERRA	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2
EL ORO	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.1	1.4	1.4
ESMERALDAS	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	2.0	1.9	2.0	1.8	1.7
GUAYAS	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3
LOS RÍOS	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0
MANABÍ	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3
T. COSTA	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
M. SANTIAGO	2.7	2.6	2.6	3.3	2.9	3.0	3.7	3.8	4.1	3.9	3.8
NAPO	2.0	2.0	2.3	3.0	3.3	3.8	4.3	3.7	4.2	3.6	4.4
PASTAZA	6.3	6.1	5.2	5.3	6.0	6.5	7.1	5.7	6.2	6.3	6.3
Z. CHINCHIPE	2.5	2.4	2.3	2.2	2.6	2.4	3.7	2.8	2.7	3.3	2.7
SUCUMBIOS	2.0	2.3	2.0	2.5	2.5	2.6	2.9	2.8	2.5	2.2	2.6
ORELLANA				1.7	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6
T. ORIENTE	2.7	2.7	2.6	2.9	2.9	3.0	3.6	3.3	3.3	3.2	3.4
GALÁPAGOS	6.8	6.4	7.5	6.5	4.9	5.3	5.4	4.2	0.0	3.9	8.0
Z. NO DELIM.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TOTAL PAÍS	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8

Tasas por 10.000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.995-2005.

Elaboración: Merino, C.

**TASAS DE ENFERMERAS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.981 – 1994**

PROVINCIAS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
AZUAY	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.5	2.8	3.5	3.7	4.3	2.6	4.4
BOLIVAR	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	1.1	1.2	1.7	1.3	1.3	0.6	1.9	1.2	3.2
CAÑAR	1.1	1.6	1.9	2.1	1.8	1.9	2.0	3.1	3.1	2.8	3.1	3.4	2.7	3.0
CARCHI	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	0.6	1.2	1.6	1.5	2.8	3.0	3.3	2.7	3.6
COTOPAXI	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	1.0	1.5	2.0	2.1	1.7	2.0
CHIMBORAZO	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.0	1.0	1.6
IMBABURA	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	1.9	2.6	2.3	2.0	4.2	4.8	4.4	5.6
LOJA	0.9	1.4	1.3	2.0	1.9	2.3	2.6	2.8	2.9	3.6	4.1	4.3	3.6	4.5
PICHINCHA	5.2	4.8	5.2	5.6	6.1	6.1	6.2	6.5	7.2	7.4	7.8	8.3	6.3	9.3
TUNGURAHUA	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.9	2.1	2.0	2.5	2.8	3.0	1.2	3.1
T. SIERRA	2.6	2.6	2.7	3.0	3.2	3.3	3.5	3.8	4.1	4.4	4.8	5.3	4.0	6.0
EL ORO	0.9	0.8	1.2	1.3	2.0	2.1	2.8	3.2	2.8	3.3	3.5	3.6	3.5	4.4
ESMERALDAS	0.4	0.6	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2
GUAYAS	1.8	2.0	1.9	2.0	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	3.9	3.9
LOS RIOS	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	1.1	1.2
MANABI	0.3	0.3	0.4	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	1.6	1.8	1.7	2.0	1.3	2.1
T. COSTA	1.1	1.3	1.3	1.4	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.1
M. SANTIAGO	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	1.6	1.1	1.1	2.2	2.6	2.6	2.5	2.9	2.7
NAPO	2.1	1.4	1.5	1.3	1.1	2.4	2.1	3.0	4.0	4.2	4.9	4.0	4.1	3.9
PASTAZA	3.7	3.3	3.8	3.3	3.5	4.9	4.8	4.6	5.5	9.0	9.0	7.1	5.3	7.8
Z. CHINCHIPE	0.0	0.8	1.8	1.3	2.1	1.4	1.6	0.9	2.2	3.0	3.5	3.9	2.5	3.5
SUCUMBIOS									1.7	1.9	1.5	1.7	1.9	2.0
ORELLANA														
T. ORIENTE	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5	2.3	2.1	2.3	2.9	3.6	3.8	3.4	3.2	3.5
GALAPAGOS	9.7	6.1	2.9	4.2	5.3	3.8	4.8	6.8	3.8	2.8	3.7	7.0	5.8	2.4
Z. NO DELIM.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
TOTAL PAIS	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.4	3.6	3.9	3.4	4.4

Tasas por 10.000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1994.

Elaboración: Merino. C.

**TASAS DE ENFERMERAS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.995-2005**

PROVINCIAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004*	2005
AZUAY	5.2	5.2	6.0	6.4	6.1	6.1	6.8	7.2	7.1	7.1	7.5
BOLÍVAR	4.0	4.6	4.2	4.4	4.8	5.1	6.2	6.4	7.1	5.9	6.0
CANAR	3.7	2.9	3.9	4.0	3.8	3.8	3.9	2.7	3.7	4.1	3.5
CARCHI	3.6	3.2	3.2	3.4	3.8	4.6	5.1	5.2	5.4	4.9	5.2
COTOPAXI	2.4	3.0	3.3	3.2	3.7	3.7	3.4	3.0	3.2	2.9	3.2
CHIMBORAZO	1.9	2.0	4.7	4.5	5.5	5.6	5.5	6.5	6.5	6.9	7.0
IMBABURA	5.6	5.6	7.4	6.7	6.1	7.2	6.8	6.8	5.1	6.3	6.9
LOJA	4.7	5.1	5.1	5.3	5.5	5.5	5.5	5.8	6.2	6.3	6.5
PICHINCHA	9.1	9.0	8.9	8.9	9.4	9.2	10.0	10.1	9.8	9.8	10.4
TUNGURAHUA	3.0	3.0	3.1	4.0	4.5	4.5	4.8	5.2	5.5	5.3	5.0
T. SIERRA	6.1	6.1	6.6	6.7	7.0	7.0	7.5	7.6	7.5	7.5	7.9
EL ORO	3.9	3.2	3.2	3.7	3.6	3.6	4.2	3.8	3.6	4.0	3.8
ESMERALDAS	1.1	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.0	2.4
GUAYAS	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.6	4.0	3.6	4.4	4.8
LOS RÍOS	1.1	1.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.7	1.9
MANABÍ	2.6	2.9	3.0	3.3	3.4	3.1	3.9	3.7	4.0	3.9	4.2
T. COSTA	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.8	4.1
M. SANTIAGO	3.1	3.8	3.7	4.0	4.2	3.8	5.1	6.3	6.2	4.7	6.0
NAPO	3.6	3.9	3.5	5.5	6.0	5.8	6.3	7.3	6.9	5.6	6.6
PASTAZA	7.6	5.9	8.4	5.9	7.5	8.7	8.6	8.2	8.0	7.9	8.1
Z. CHINOHIPE	3.1	3.4	3.5	3.6	2.7	2.5	3.9	3.2	4.3	4.8	4.9
SUCUMBIOS	2.0	2.2	2.0	2.2	2.7	2.2	4.0	4.0	3.8	3.7	4.5
ORELLANA				2.2	2.4	2.5	2.9	2.5	1.8	2.0	2.2
T. ORIENTE	3.5	3.6	3.7	3.7	4.0	3.8	4.9	5.1	5.0	4.6	5.2
GALAPAGOS	6.8	5.0	4.1	3.2	4.3	3.0	3.2	1.6	0.0	1.4	2.8
Z. NO DELIM.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4
TOTAL PAÍS	4.6	4.6	4.8	4.9	5.0	5.0	5.3	5.4	5.3	5.5	5.8

* Hay diferencias con los datos publicados por el INEC por errores en la suma de las regiones costa, oriente y del total país.
Tasas por 10,000 habitantes

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.995-2005.

Elaboración: Merino, C.

**TASAS DE OBSTETRICES A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.981 – 1994**

PROVINCIAS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
AZUAY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
BOLIVAR	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5
CAÑAR	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
CARCHI	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	1.0
COTOPAXI	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9
CHIMBORAZO	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
IMBABURA	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
LOJA	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
PICHINCHA	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8
TUNGURAHUA	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.9
T. SIERRA	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6
EL ORO	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7
ESMERALDAS	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.6
GUAYAS	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9
LOS RIOS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7
MANABI	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5
T. COSTA	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
M. SANTIAGO	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
NAPO	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2
PASTAZA	0.6	0.3	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8
Z. CHINCHIPE	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	0.4	0.7	1.2
SUCUMBIOS									0.1	0.1	0.5	0.8	0.8	0.7
ORELLANA														
T. ORIENTE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
GALAPAGOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.4
Z. NO DELIM.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL PAIS	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7

Tasas por 10.000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1994.

Elaboración: Merino, C.

**TASAS DE OBSTETRICES A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.995-2005**

PROVINCIAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AZUAY	0.2	0.7	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BOLIVAR	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7
CANAR	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	1.2	0.7	0.5	0.7
CARCHI	1.0	1.3	0.9	1.5	2.3	2.6	3.1	2.7	3.1	2.8	2.2
COTOPAXI	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5
CHIMBORAZO	0.7	0.7	0.9	0.7	1.1	1.2	1.0	1.3	1.7	1.2	1.5
IMBABURA	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8
LOJA	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
PICHINCHA	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.2
TUNGURAHUA	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.3
T. SIERRA	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
EL ORO	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.0	0.6	0.8	0.8
ESMERALDAS	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7
GUAYAS	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9
LOS RIOS	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9
MANABI	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
T. COSTA	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
M. SANTIAGO	0.2	0.7	1.2	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3
NAPO	0.2	0.4	0.3	0.9	0.9	1.0	1.6	2.0	1.9	0.2	2.4
PASTAZA	1.3	1.8	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	1.8	1.5	1.4	2.4
Z. CHINCHIPE	0.8	1.2	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7
SUCUMBIOS	0.7	1.1	0.6	0.7	1.0	1.5	1.2	1.7	0.7	1.2	1.0
ORELLANA				0.4	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5
T. ORIENTE	0.5	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8	1.1
GALAPAGOS	0.8	0.7	0.7	0.6	1.2	1.2	1.1	0.5	0.0	0.5	1.4
Z. NO DELIM.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
TOTAL PAIS	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9

Tasas por 10,000 habitantes

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.995-2005

Elaboración: Merino, C.

TASAS DE TECNÓLOGOS MÉDICOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.981 – 1994

PROVINCIAS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
AZUAY	1.1	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	2.1	1.9	2.1	2.0	2.6
BOLÍVAR	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7
CANAR	0.5	0.5	0.9	1.2	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
CARCHI	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.8
COOTAPAXI	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	1.2	1.4	1.2
CHIMBORAZO	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8
IMBABURA	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.4
LOJA	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.3
PICHINCHA	2.3	2.0	2.2	3.0	3.0	2.9	2.9	3.4	3.8	4.0	4.6	4.3	4.1	4.6
TUNGURAHUA	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.0	0.6
T. SIERRA	1.1	1.1	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2	2.5	2.5	2.3	2.7
EL ORO	0.6	0.7	0.9	0.8	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7
ESMERALDAS	0.3	0.4	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.7	0.8	0.8
GUAYAS	1.5	1.4	1.4	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5
LOS RÍOS	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
MANABÍ	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
T. COSTA	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7
M. SANTIAGO	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7
NAPO	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1
PASTAZA	1.6	1.5	2.3	0.8	1.6	1.8	2.0	2.4	2.8	2.2	3.3	3.4	2.6	2.3
Z. CHINCHIPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4
SUCUMBÍOS									0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4
ORELLANA														
T. ORIENTE	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8
GALÁPAGOS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	1.2	1.1	2.9	0.9	2.7	1.8	2.5	4.0
Z. NO DELIM.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1
TOTAL PAÍS	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	2.1

Tasas por 10,000 habitantes

Fuente: INEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1994.

Elaboración: Merino, C.

**TASAS DE TECNÓLOGOS MÉDICOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL
ECUADOR 1.995-2005**

PROVINCIAS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
AZUAY	2.6	2.9	2.5	2.8	2.9	3.3	2.9	3.0	2.9	3.0	3.4
BOLÍVAR	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3
CANAR	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6
CARCHI	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0
COTOPAXI	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3
CHIMBORAZO	1.0	1.1	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	2.3	2.1	2.2
IMBABURA	1.3	1.5	2.0	2.0	2.0	1.6	1.7	1.5	2.0	1.9	1.9
LOJA	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6	1.4	2.0	1.8	2.2	1.8	1.7
PICHINCHA	4.5	4.8	5.1	3.9	3.8	3.7	4.0	4.4	4.0	4.2	3.9
TUNGURAHUA	0.9	0.9	1.0	0.9	1.3	2.5	2.3	2.1	2.1	2.6	1.8
T. SIERRA	2.7	2.9	3.1	2.6	2.6	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	2.9
EL ORO	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9
ESMERALDAS	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.4	1.6	1.3	1.1	1.2	1.3
GUAYAS	2.4	2.6	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	3.6
LOS RÍOS	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.2	1.3	1.7	1.8	1.7
MANABÍ	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.7	1.3	1.5	1.8	1.8
T. COSTA	1.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.7
M. SANTIAGO	0.9	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3
NAPO	0.9	1.0	1.8	1.7	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	1.7	1.8
PASTAZA	3.0	3.2	3.5	2.9	2.7	3.1	3.6	3.1	3.1	2.9	3.1
Z. CHINCHIPE	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	0.7
SUCUMBIOS	0.9	1.1	1.1	1.5	1.1	1.1	1.2	1.6	1.3	0.6	1.2
ORELLANA				0.9	1.1	2.0	1.5	1.2	0.4	0.8	1.2
T. ORIENTE	1.0	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.2	1.4
GALÁPAGOS	2.3	0.7	3.4	4.5	4.3	3.5	2.1	2.6	0.0	0.5	1.9
Z. NO DELIM.	0.1	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7
TOTAL PAÍS	2.1	2.3	2.5	2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.7

Tasas por 10.000 habitantes

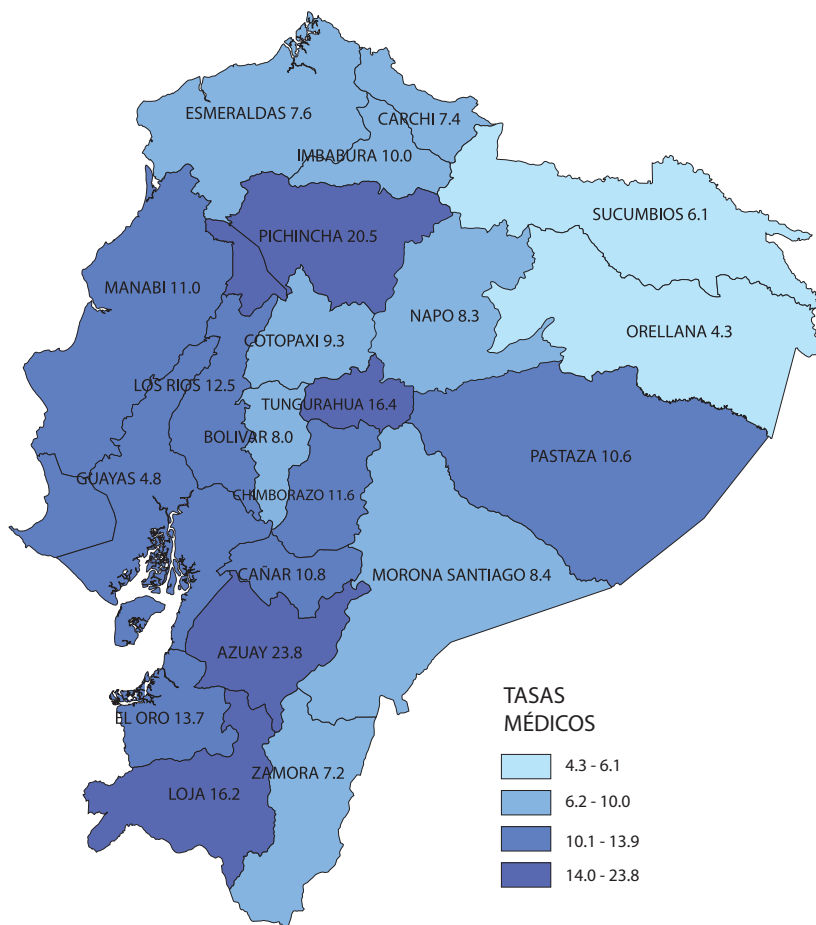
Fuente: IMEC. Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.995-2005.

Elaboración: Merino, C.

ANEXO 11

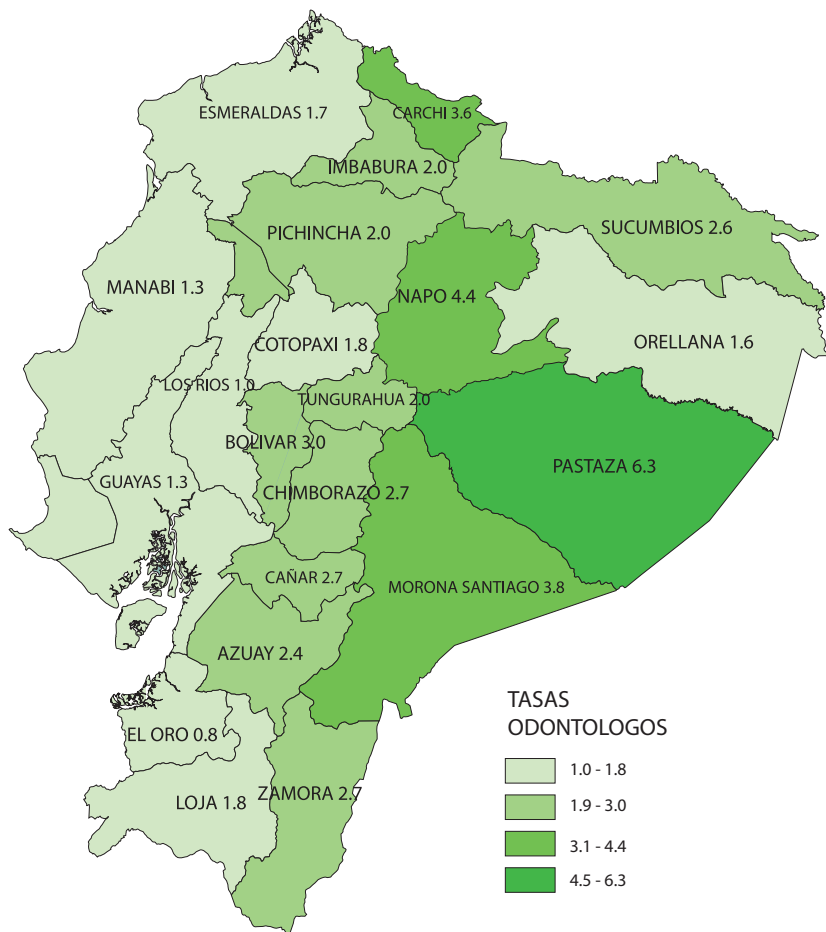
MAPAS PROVINCIALES
DE TASAS DE
PROFESIONALES

MAPA 1:
TASAS PROVINCIALES DE MÉDICOS POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR CONTINENTAL - 2005



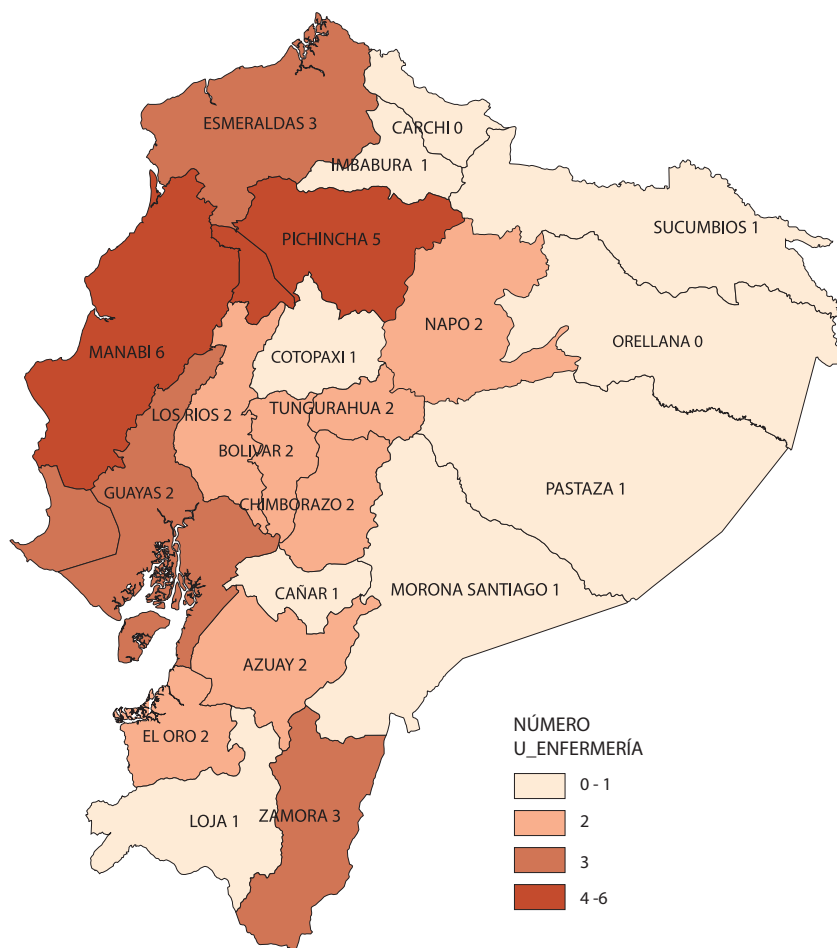
Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud 2005.
Elaboración: Merino, C

MAPA 2:
TASAS PROVINCIALES DE ODONTÓLOGOS POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR CONTINENTAL - 2005



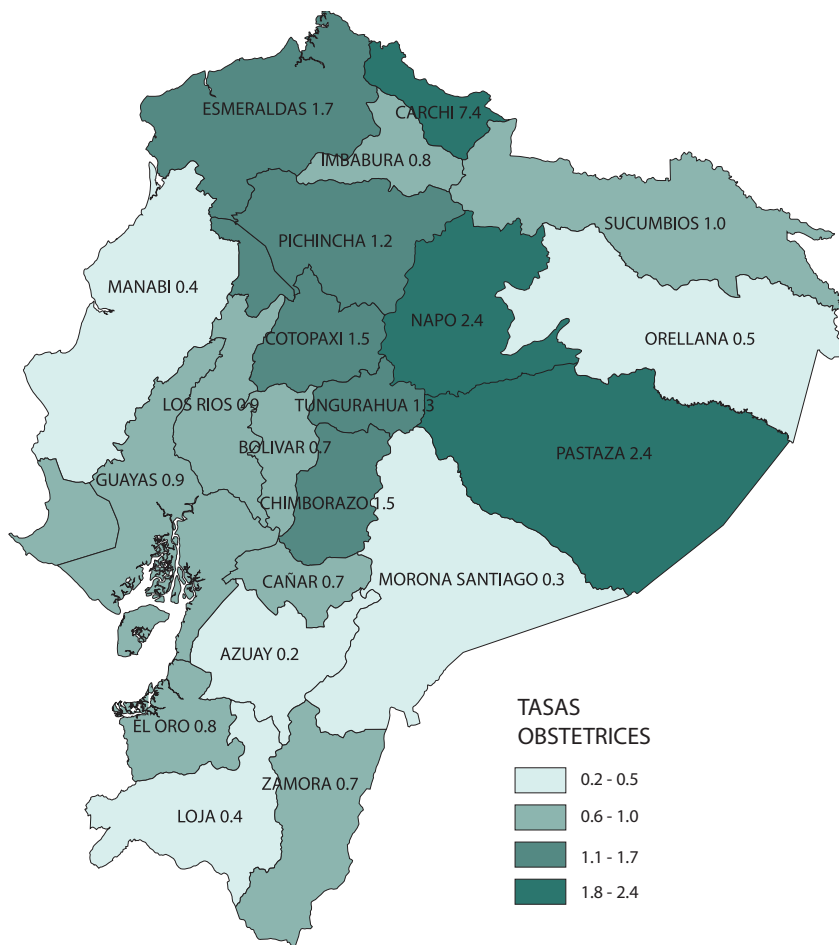
Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud 2005.
Elaboración: Merino, C

MAPA 3:
TASAS PROVINCIALES DE ENFERMERAS POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR CONTINENTAL - 2005



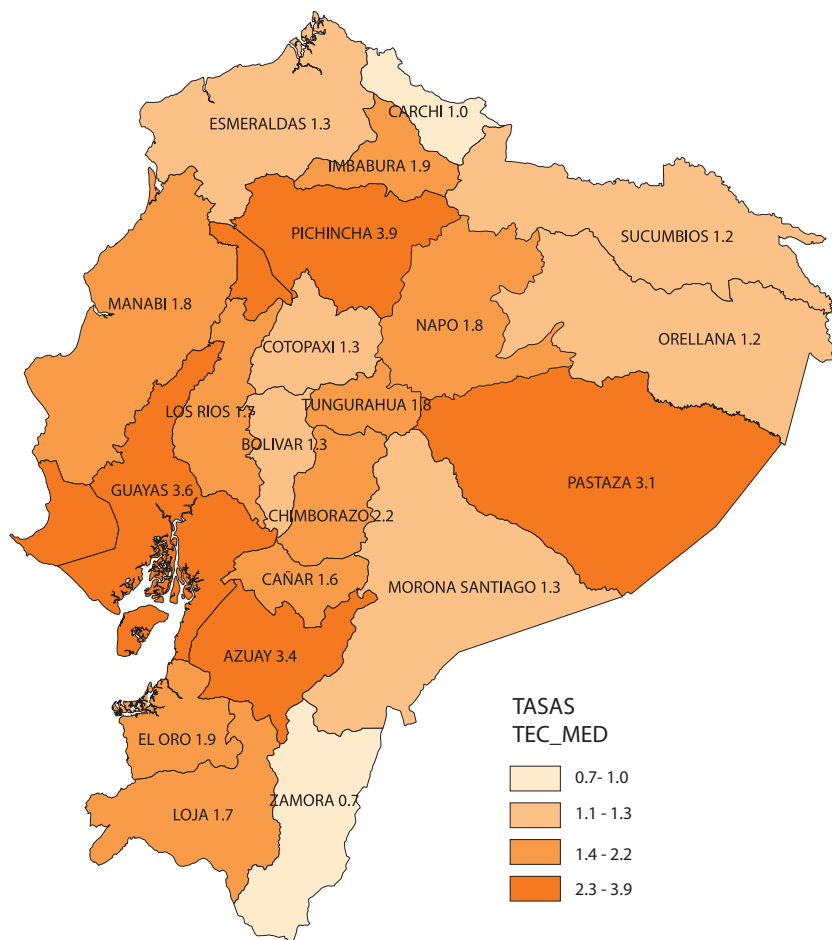
Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud 2005.
Elaboración: Merino, C

MAPA 2:
TASAS PROVINCIALES DE OBSTETRICES POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR CONTINENTAL - 2005



Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud 2005.
Elaboración: Merino, C

MAPA 2:
TASAS PROVINCIALES DE TECNÓLOGOS MÉDICOS
POR 10.000 HABITANTES
ECUADOR CONTINENTAL - 2005



Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud 2005.
Elaboración: Merino, C

ANEXO 12

PROFESIONALES POR
SECTOR LABORAL

**MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
SEGÚN SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO
ECUADOR 1.981 – 1.994**

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
MÉDICOS														
PÚBLICO	5091	5591	5810	6478	6867	6734	6957	7296	7623	7872	8182	8884	7793	9222
PRIVADO	1454	1637	1940	2264	2547	3101	2944	3423	2780	1913	4023	3969	4356	5049
TOTAL	6545	7228	7750	8742	9414	9835	9901	10719	10403	9785	12205	12853	12149	14271
ODONTÓLOGOS														
PÚBLICO	961	1083	1093	1109	1125	1154	1213	1328	1405	1463	1594	1758	1475	1679
PRIVADO	41	46	53	43	46	55	56	58	54	54	63	68	67	72
TOTAL	992	1129	1146	1152	1171	1209	1269	1386	1459	1517	1657	1826	1542	1751
ENFERMERAS														
PÚBLICO	1309	1386	1499	1741	2010	2154	2383	2568	2772	3068	3382	3664	3183	4358
PRIVADO	223	243	246	226	323	348	388	444	441	478	523	551	512	583
TOTAL	1532	1629	1745	1967	2333	2502	2771	3012	3213	3546	3905	4215	3695	4941
OBSTETRICES														
PÚBLICO	231	248	229	262	257	295	318	350	400	427	490	551	535	627
PRIVADO	33	35	38	60	44	40	73	98	79	76	83	116	97	128
TOTAL	264	283	267	322	301	335	391	448	479	503	573	667	632	755
TECNÓLOGOS MÉDICOS														
PÚBLICO	707	717	804	1050	1060	1068	1134	1255	1368	1440	1669	1717	1777	2002
PRIVADO	105	112	124	139	153	199	222	293	276	296	344	366	359	363
TOTAL	812	829	928	1189	1213	1267	1356	1548	1644	1736	2013	2083	2136	2365

Fuente: INEC, Anuario de Recursos y Actividades de Salud. Ecuador 1.981 – 1994

Elaboración: Merino, C.

**MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
SEGÚN SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO
ECUADOR 1.995 - 2.005**

AÑOS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MÉDICOS											
PÚBLICO	9507	9454	9725	9125	9794	9753	10037	10279	9991	10861	7854
PRIVADO	5705	5934	6141	6891	7281	8602	9902	10313	10029	11306	11130
TOTAL	15212	15388	15866	16016	17075	18335	19939	20592	20020	22167	18984
ODONTÓLOGOS											
PÚBLICO	1711	1725	1796	1785	1866	1913	1927	2039	2032	2078	2168
PRIVADO	77	90	98	107	131	149	191	191	181	203	209
TOTAL	1788	1815	1894	1892	1997	2062	2118	2230	2213	2281	2377
ENFERMERAS											
PÚBLICO	4539	4695	4933	5059	5338	5326	5257	5742	5540	5793	6182
PRIVADO	678	648	800	892	915	994	1149	1133	1227	1383	1532
TOTAL	5217	5343	5733	5951	6253	6320	6406	6875	6767	7176	7714
OBSTETRICES											
PÚBLICO	670	722	716	760	844	844	862	920	829	843	938
PRIVADO	106	105	126	139	144	193	195	170	195	216	299
TOTAL	776	827	842	899	988	1037	1057	1090	1024	1059	1237
TECNÓLOGOS MÉDICOS											
PÚBLICO	2005	2143	2411	2175	2236	2156	2079	2221	2287	2219	2406
PRIVADO	424	545	574	628	659	779	930	1015	945	1087	1174
TOTAL	2429	2688	2985	2803	2895	2935	3009	3236	3232	3306	3580

Fuente: INEC, Anuario de Recursos y Actividades de Salud. Ecuador 1.995 - 2.005

Elaboración: Meinro, C.

**PORCENTAJES DE MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR SECTOR AL QUE PERTENECEN
ECUADOR 1.981 – 1.994**

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
MÉDICOS														
PÚBLICO	77.8	77.4	75.0	74.1	72.9	68.5	70.3	68.1	73.3	80.4	67.0	69.1	64.1	64.6
PRIVADO	22.2	22.6	25.0	25.9	27.1	31.5	29.7	31.9	26.7	19.6	33.0	30.9	35.9	35.4
ODONTÓLOGOS														
PÚBLICO	95.9	95.9	95.4	96.3	96.1	95.5	95.6	95.8	96.3	96.4	96.2	96.3	95.7	95.9
PRIVADO	4.1	4.1	4.6	3.7	3.9	4.5	4.4	4.2	3.7	3.6	3.8	3.7	4.3	4.1
ENFERMERAS														
PÚBLICO	85.4	85.1	85.9	88.5	86.2	86.1	86.0	85.3	86.3	86.5	86.6	86.9	86.1	88.2
PRIVADO	14.6	14.9	14.1	11.5	13.8	13.9	14.0	14.7	13.7	13.5	13.4	13.1	13.9	11.8
OBSTETRICES														
PÚBLICO	87.5	87.6	85.8	81.4	85.4	88.1	81.3	78.1	83.5	84.9	85.5	82.6	84.7	83.0
PRIVADO	12.5	12.4	14.2	18.6	14.6	11.9	18.7	21.9	16.5	15.1	14.5	17.4	15.3	17.0
TECNÓLOGOS MÉDICOS														
PÚBLICO	87.1	86.5	86.6	88.3	87.4	84.3	83.6	81.1	83.2	82.9	82.9	82.4	83.2	84.7
PRIVADO	12.9	13.5	13.4	11.7	12.6	15.7	16.4	18.9	16.8	17.1	17.1	17.6	16.8	15.3

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.981 – 1.994
Elaboración: Merino, C.

**PORCENTAJES DE MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR SECTOR AL QUE PERTENECEN
ECUADOR 1.995 - 2.005**

AÑOS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MÉDICOS											
PÚBLICO	62.5	61.4	61.3	57.0	57.4	53.1	50.3	49.9	49.9	49.0	41.4
PRIVADO	37.5	38.6	38.7	43.0	42.6	46.9	49.7	50.1	50.1	51.0	58.6
ODONTÓLOGOS											
PÚBLICO	95.7	95.0	94.8	94.3	93.4	92.8	91.0	91.4	91.8	91.1	91.2
PRIVADO	4.3	5.0	5.2	5.7	6.6	7.2	9.0	8.6	8.2	8.9	8.8
ENFERMERAS											
PÚBLICO	87.0	87.9	86.0	85.0	85.4	84.3	82.1	83.5	81.9	80.7	80.1
PRIVADO	13.0	12.1	14.0	15.0	14.6	15.7	17.9	16.5	18.1	19.3	19.9
OBSTETRICES											
PÚBLICO	86.3	87.3	85.0	84.5	85.4	81.4	81.6	84.4	81.0	79.6	75.8
PRIVADO	13.7	12.7	15.0	15.5	14.6	18.6	18.4	15.6	19.0	20.4	24.2
TECNÓLOGOS MÉDICOS											
PÚBLICO	82.5	79.7	80.8	77.6	77.2	73.5	69.1	68.6	70.8	67.1	67.2
PRIVADO	17.5	20.3	19.2	22.4	22.8	26.5	30.9	31.4	29.2	32.9	32.8

Fuente: INEC, Anuarios de recursos y actividades de salud. Ecuador 1.995 - 2.005
Elaboración: Merino, C.

**PORCENTAJES DE MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN
ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS DE SALUD CON Y SIN FINES DE LUCRO
ECUADOR 1.981 – 1.994**

AÑOS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
MÉDICOS														
C. F. L.	85.6	87.0	89.1	90.5	90.5	92.1	90.6	91.5	89.2	84.0	92.1	91.4	91.9	92.3
S. F. L.	14.4	13.0	10.9	9.5	9.5	7.9	9.4	8.5	10.8	16.0	7.9	8.6	8.1	7.7
ODONTÓLOGOS														
C. F. L.	2.4	8.7	30.2	25.6	23.9	23.6	32.1	31.0	33.3	27.8	38.1	33.8	38.8	36.1
S. F. L.	97.6	91.3	69.8	74.4	76.1	76.4	67.9	69.0	66.7	72.2	61.9	66.2	61.2	63.9
ENFERMERAS														
C. F. L.	86.5	87.2	83.7	86.3	90.1	91.4	91.0	92.8	93.9	92.3	93.9	93.5	91.8	93.3
S. F. L.	13.5	12.8	16.3	13.7	9.9	8.6	9.0	7.2	6.1	7.7	6.1	6.5	8.2	6.7
OBSTETRICES														
C. F. L.	63.6	60.0	63.2	68.3	61.4	67.5	41.1	38.8	38.0	39.5	34.9	50.9	44.3	52.3
S. F. L.	36.4	40.0	36.8	31.7	38.6	32.5	58.9	61.2	62.0	60.5	65.1	49.1	55.7	47.7
TECNÓLOGOS MÉDICOS														
C. F. L.	80.0	83.0	80.6	81.3	83.7	79.4	77.9	79.9	81.2	77.4	79.1	84.7	84.4	82.4
S. F. L.	20.0	17.0	19.4	18.7	16.3	20.6	22.1	20.1	18.8	22.6	20.9	15.3	15.6	17.6

C.F.L.: Con fines de lucro; S.F.L.: Sin fines de lucro

Fuente: INEC, Anuario de Recursos y Actividades de Salud. Ecuador 1.981 – 1.994

Elaboración: Merino, C.

**PORCENTAJES DE MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, ENFERMERAS, OBSTETRICES, TECNÓLOGOS QUE TRABAJAN EN
ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS DE SALUD CON Y SIN FINES DE LUCRO
ECUADOR 1.995 - 2.005**

AÑOS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MÉDICOS											
C. F. L.	92.5	92.2	91.5	91.5	90.0	90.0	87.9	88.4	91.2	87.7	87.4
S. F. L.	7.5	7.8	8.5	8.5	10.0	10.0	12.1	11.6	8.8	12.3	12.6
ODONTÓLOGOS											
C. F. L.	29.9	38.9	39.8	39.3	41.2	38.9	33.0	34.6	42.0	40.4	34.0
S. F. L.	70.1	61.1	60.2	60.7	58.8	61.1	67.0	65.4	58.0	59.6	66.0
ENFERMERAS											
C. F. L.	91.3	90.1	91.8	91.4	89.5	90.2	87.0	90.5	92.3	80.4	81.9
S. F. L.	8.7	9.9	8.3	8.6	10.5	9.8	13.0	9.5	7.7	19.6	18.1
OBSTETRICES											
C. F. L.	43.4	44.8	54.8	59.7	63.2	62.2	66.2	65.9	69.7	72.7	71.9
S. F. L.	56.6	55.2	45.2	40.3	36.8	37.8	33.8	34.1	30.3	27.3	28.1
TECNÓLOGOS MÉDICOS											
C. F. L.	79.0	82.0	82.8	85.2	82.7	83.7	82.5	86.0	85.6	76.6	75.3
S. F. L.	21.0	18.0	17.2	14.8	17.3	16.3	17.5	14.0	14.4	23.4	24.7

C.F.L.: Con fines de lucro; S.F.L.: Sin fines de lucro

Fuente: INEC, Anuario de Recursos y Actividades de Salud, Ecuador 1.995 - 2.005

Elaboración: Merino, C.