



# PRIMER CENSO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD

## DESARROLLO Y PRESENTACIÓN DE LOS PRIMEROS RESULTADOS

DEPARTAMENTO DE HABILITACIÓN Y CONTROL DE  
PROFESIONALES DE LA SALUD

Febrero de 2010

## Autoridades

Ministra de Salud Pública  
**Dra. María Julia Muñoz**

Sub-Secretario  
**Dr. Miguel Fernández Galeano**

Director General de Secretaria  
**Ec. Daniel Olesker**

Director General de Salud  
**Dr. Jorge Basso Garrido**

Sub-Director General de la Salud.  
**Dr. Gilberto Ríos Ferreira**

Director División Habilitación Sanitaria  
**Sr. Álvaro Baz**

Director Departamento de Habilitación y Control de Profesionales de la Salud  
**AS. Aníbal Suárez**

Comisión organizadora:

Álvaro Baz  
Adriana Ghüisolfi  
Carmen Millán  
Rosa Santisteban  
Aníbal Suárez

Procesamiento informático y diseño de página web

Ana Irigoín  
Fernando Quinteros

Validación, análisis y elaboración:

Ana Larrosa  
Cynthia Buffa  
Diego Langone  
Diego Soria  
Gonzalo Lucas  
Patricia Pereda  
Sergio Núñez

Relevamiento previo de títulos registrados y comunicación con el usuario

Anyela Rodríguez  
Beatriz Cáceres  
Cristina Banchemo  
Alejandra Arrarte  
Mónica de los Santos  
Mariana Frutos  
Karina Álvarez

Docente Coordinador por la Facultad de Ciencias Sociales de la UdelaR:

Pablo Hein

Asesoría Técnica en Comunicación y Difusión

José Luis Varela  
Adriana Orlando  
Cecilia Castillo

## ÍNDICE

|             |  |               |
|-------------|--|---------------|
| <b>I.</b>   | <b>INTRODUCCIÓN</b> -----  | <b>Pág. 5</b> |
|             | Proyecto y desarrollo Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud --- | 6             |
| <b>II.</b>  | <b>INFORME Y ANÁLISIS DE DATOS</b> -----                                     | <b>24</b>     |
|             | 1. Instituciones Formadoras de RHS -----                                     | 24            |
|             | 2. Total de censados: composición por sexo y edad -----                      | 25            |
|             | 3. Relación de Feminidad -----   | 27            |
|             | 4. Cantidad de Títulos por Persona -----                                     | 27            |
|             | 4.1 Jerarquización de Títulos con mayor frecuencia en el censo -----         | 28            |
| <b>III.</b> | <b>DISTRIBUCIÓN DE LOS CENSADOS POR DEPARTAMENTO</b> -----                   | <b>29</b>     |
| <b>IV.</b>  | <b>MOVILIDAD Y MIGRACIÓN INTERNA DE LOS RHS</b> -----                        | <b>33</b>     |
| <b>V.</b>   | <b>ANÁLISIS PARTICULAR DE ALGUNAS PROFESIONES</b> -----                      | <b>39</b>     |
|             | <b>V.1. DOCTORES EN MEDICINA</b> -----                                       | <b>39</b>     |
|             | <b>V.1. a. Movilidad y migración de los doctores en medicina</b> -----       | <b>42</b>     |
|             | <b>V.1. b. Especialidades médicas y quirúrgicas</b> -----                    | <b>45</b>     |
|             | <b>V.1. c. Algunas Especialidades en situación crítica</b> -----             | <b>47</b>     |
|             | <b>V.2. EQUIPOS DE APS</b> -----   | <b>65</b>     |
|             | <b>V.3. PARTERAS</b> -----   | <b>66</b>     |
|             | <b>V.4. LICENCIADOS/AS EN ENFERMERÍA</b> -----                               | <b>72</b>     |
|             | <b>V.5. LICENCIADOS EN TRABAJO SOCIAL Y ASISTENTES SOCIALES</b> -----        | <b>75</b>     |
|             | <b>V.6. AUXILIARES DE ENFERMERÍA</b> -----                                   | <b>77</b>     |
|             | <b>V.7. DOCTORES EN ODONTOLOGÍA</b> -----                                    | <b>79</b>     |
|             | <b>V.8. LICENCIADOS EN PSICOLOGÍA Y PSICÓLOGOS</b> -----                     | <b>82</b>     |
|             | <b>SIGLAS</b> -----  | <b>85</b>     |
|             | <b>ANEXOS</b> -----  | <b>86</b>     |

## I. Introducción

---

La realización del *Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud* se enmarca en el proceso de fortalecimiento de las funciones esenciales del Ministerio de Salud Pública y del ejercicio de la Rectoría sobre el conjunto del Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS). Esta orientación a su vez forma parte del proceso de Reforma del Estado, con el objetivo de modernizarlo y ponerlo al servicio de la población y de las grandes mayorías.

Este *Primer Censo* contribuye en primera instancia a superar las debilidades históricas de registro de los Recursos Humanos en Salud que tenía el MSP, y nos permite conocer con mayor grado de detalle las características básicas de las personas que se desempeñan en el campo de la salud. Constituye un instrumento primordial para actualizar los sistemas de información, y nos abre el camino para avanzar en el diseño de políticas de desarrollo de los Recursos Humanos en Salud, compartirlo con los demás actores del Sistema y de común acuerdo planificar la formación, las competencias, y la distribución geográfica y por niveles de atención.

Los profesionales de la salud constituyen un conjunto humano esencial para el funcionamiento del SNIS. La información que aquí se aporta es un insumo básico para su gestión, así como para el cambio del modelo de atención a la salud. La consolidación de ámbitos de negociación permanentes en los cuales participen las instituciones formadoras, las instituciones prestadoras de salud, los gremios, las organizaciones de usuarios y los Ministerios implicados nos permitirá, a partir de un abordaje integral de los problemas existentes, alcanzar acuerdos de corto, mediano y largo plazo que mejoren el desempeño y las condiciones de trabajo en el sector, prevengan los conflictos, y lo más importante, contribuyan a mejorar la salud de la población.

Queremos agradecer a todos los profesionales que participaron de este *Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud*, así como a todos los funcionarios del MSP que con su esfuerzo y dedicación contribuyeron a que el mismo se hiciera realidad.

Dr. Jorge Basso Garrido  
Director General de la Salud

Febrero de 2010

## Proyecto y desarrollo del Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud

---

En el marco de la Reforma de la Salud y del proceso de fortalecimiento del Ministerio de Salud Pública para el cabal ejercicio de sus funciones, entre el 1º de octubre y el 20 de noviembre de 2008, se realizó el *Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud*.

Dada la importancia que los Recursos Humanos en Salud (RHS) tienen para esta Reforma, el MSP consideró imprescindible la realización del Censo, con el *objetivo de actualizar la base de datos de los profesionales que se encuentran registrados y con la habilitación correspondiente para el ejercicio de su profesión*.

A partir del análisis de esta información, el Ministerio de Salud Pública (MSP) tendrá más y mejores elementos para el diseño e implementación de políticas de Recursos Humanos en Salud, para su planificación y desarrollo, acordes a las necesidades que el Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS) demande, vinculadas a la realidad epidemiológica de nuestro país.

En base a estas consideraciones, el Ministerio reglamentó la obligatoriedad de la participación en el censo y el secreto estadístico de la información brindada, conforme a lo establecido en la ordenanza N° 576<sup>1</sup> del 11 de setiembre de 2008.

### Justificación

Históricamente, los profesionales de la salud eran registrados en Libros de forma manual. El volumen de información generado por el desarrollo de nuevas profesiones y la necesidad de trabajar con dichos datos hicieron imprescindible la utilización de un sistema informático. Se incorporaron sucesivos Sistemas de Información (SI) con la finalidad de lograr mayor exactitud, veracidad y agilidad en el manejo de la información.

Al asumir la presente administración, el registro de los recursos humanos en salud se encontraba en la siguiente situación:

En el año 1995 se ingresaron las primeras profesiones a un sistema informático (D.O.S.), coexistiendo en una primera etapa con los registros manuales. Entre las primeras profesiones ingresadas se encontraban: Medicina, Odontología, Química y Farmacia, y Veterinaria.

---

<sup>1</sup> Ver ANEXO 1

El resto de los títulos, de nivel *profesional, técnico y auxiliar*, se encontraba registrado en Libros: Licenciados y Auxiliares de Enfermería, Tecnólogos y Licenciados de la Escuela de Tecnología Médica y Odontológica, Licenciados en Nutrición de la Escuela de Nutrición, Parteras de la Escuela de Parteras, Ópticos de la Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU), y demás integrantes del sector salud, los cuales progresivamente fueron siendo incorporados al sistema informático.

En el mes de junio de 2006 se abandona el registro manual definitivamente. A pesar de ello, las debilidades de este sistema informático determinaban que no se tuviera un registro completo de los RHS que se desempeñan en el país, lo cual limitaba la capacidad de control del Ministerio sobre los servicios de salud y el ejercicio profesional. Esta situación tampoco permitía contar con los insumos para delinear políticas de desarrollo en RHS, para el cambio del modelo de atención en salud y la consolidación del SNIS.

Es por ello que se resuelve la realización del Censo, intentando abarcar al conjunto de las personas que se desempeñan en el campo de la salud y que, de acuerdo a la normativa vigente, deben registrarse en el MSP.

### **Formas de registros anteriores**

El primer registro de un profesional de la salud se realizó en el año 1839, siendo la Junta de Higiene Pública la autoridad competente en ese momento. En un comienzo se registraban solamente los médicos-cirujanos, farmacéuticos, odontólogos y obstetras.

El procedimiento utilizado consistía en registrar en Libros el nombre del profesional y la denominación de la profesión, otorgando un permiso para el ejercicio de la profesión en todo el territorio nacional. Este procedimiento se mantuvo casi dos siglos, hasta la incorporación de los registros informáticos.

En la actualidad el registro de profesionales se realiza en el Departamento de Habilitación y Control de Profesionales de la Salud<sup>2</sup>, dependiente de la División Habilitación Sanitaria de la Dirección General de la Salud, según la estructura aprobada en la última Ley de Rendición de Cuentas<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> Pasará a denominarse *Departamento de Planificación y Habilitación de Recursos Humanos en Salud*.

<sup>3</sup> Ver ANEXO 4

A partir de la implementación del programa informático “SI Lotus Notes versión 5.0” —en junio de 2006—, se comienzan a realizar todos los registros de forma digital. Este programa fue actualizado en febrero de 2007 a la versión Lotus Notes 6.5. Desde esta fecha los profesionales se inscriben en una ficha electrónica que contiene los siguientes ítems:

- Datos personales y de contacto
- Títulos profesionales
- Institución formadora
- Sanciones impuestas por la Comisión Honoraria de Salud Pública

Esta base electrónica incluye los datos exigidos por la Matriz Mínima de Registro de Profesionales MERCOSUR, compromiso asumido por Uruguay en el SGT 11-Salud.

Ante la necesidad de contar con un registro actualizado y fortalecer los sistemas de información del MSP para la toma de decisiones y el diseño de políticas de RHS, se planteó la realización del 1er. Censo Nacional de Profesionales de la Salud.

#### **Objetivo general del Censo:**

- ◆ Recabar información básica sobre el personal vinculado al área de la salud en todo el país.

#### **Objetivos específicos:**

- Realizar el relevamiento censal de los profesionales de la salud con inscripción obligatoria en el Ministerio de Salud Pública en lo referido a calificación profesional, título, posgrados y ubicación territorial.
- Ingresar la información en la base de datos.
- Obtener información para la formulación de políticas sociales, educativas y de salud.
- Estudiar el fenómeno de la migración de profesionales.



- Revisar las proyecciones demográficas en el área de recursos humanos<sup>4</sup>.
- Contar con información válida y actualizada para alimentar sistemas estadísticos.
- Proporcionar datos desagregados de los profesionales de la salud por sexo, edad, lugar de nacimiento, domicilio y zona laboral.

## **Planificación del Censo**

Se tomó el año 1953 como punto de partida para el relevamiento de los datos, ya que tomando en cuenta a la población con 55 años de actividad laboral, se abarca a la mayoría de la población económicamente activa. Este criterio buscó incluir en el censo a las personas que realizan carreras cortas, como son los/as auxiliares de la medicina<sup>5</sup>, a las cuales se les exige ciclo básico completo, siendo los cursos de dieciocho meses de duración.

Se diseñó un cronograma de actividades que formó parte de la planificación y puesta en marcha del proceso del Censo<sup>6</sup>.

## **Difusión**

El objetivo principal para el logro de una buena convocatoria de los profesionales fue motivarlos para su participación en el Censo y para el ingreso correcto de los datos requeridos en los formularios.

Las acciones que se llevaron a cabo para cumplir con este objetivo fueron:

- Folletería
- Cartelería
- Entrevistas en televisión abierta.
- Prensa escrita.
- 
- 

---

<sup>4</sup> Los datos referentes a las variables de base resultan fundamentales para obtener una geo-referencia de la distribución de los profesionales en el país; son datos básicos también para la aplicación del actual Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS).

<sup>5</sup> Auxiliar de Enfermería integral; Auxiliar de Anatomía Patológica y Autopsista; Auxiliar de Radiología; Auxiliar de Higiene Ambiental; Auxiliar de Hemoterapia; Auxiliar de Educación para la Salud; Auxiliar de Terapia Ocupacional Psiquiátrica; Auxiliar de Farmacia Hospitalaria; etc.

<sup>6</sup> Pág. 21

- pertenecientes a la Universidad de la República y a universidades privadas que brindan formación de RHS.
- Lanzamiento del Censo en el Salón de Actos del MSP con la convocatoria a los medios de comunicación.
- Información a los servicios de salud por parte del Director Departamental de Salud de cada departamento.

## Recursos

El trabajo previo al censo requirió la participación activa de la Dirección de la División Habilitación Sanitaria, el Depto. de Habilitación y Control de Profesionales de la Salud y la División de Sistemas de Información. Es importante señalar la participación y colaboración del personal de dichas oficinas desde el inicio hasta el final del proceso.

### ◆ *Recursos humanos:*

1. Comisión Organizadora creada para el Censo<sup>7</sup>.
2. Técnicos de la División de Sistemas de Información.
3. Personal de la Oficina de Atención al Usuario del MSP.
4. Funcionarios del Depto. de Habilitación y Control de Profesionales de la Salud.
5. Estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República<sup>8</sup>, de acuerdo al convenio realizado entre la Facultad y el Ministerio de Salud Pública.<sup>9</sup>

### ◆ *Recursos materiales:* PC, escritorios, sillas, etc.

El trabajo de validación de los datos del Censo se realizó en el Departamento de Habitaciones y Control de Profesionales de la Salud, de forma simultánea con las tareas específicas de este departamento. La División de Informática del MSP respaldó la

---

<sup>7</sup> Comisión Organizadora integrada por: Sr. Álvaro Baz, Asistente Social Aníbal Suárez, Dra. Rosa Santisteban, Auxiliar de Enfermería Carmen Millán, Soc. Adriana Ghüisolfi. Según consta en el Art. 2 de la Ordenanza 576/2008.

<sup>8</sup> Se contó para la primera etapa con el apoyo de 7 estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales, con un total de 42 horas semanales; para la segunda etapa, hasta marzo de 2009, se contó con 6 estudiantes, con una carga horaria de 48 horas. Y en los dos últimos meses, con 5 estudiantes, con una carga horaria de 44 horas. En todo el proceso se trabajó con un coordinador que supervisaba el trabajo. Para un mejor logro de los objetivos se procedió a buscar el perfil más acorde de estudiantes para dicha tarea, y se determinó por parte del equipo coordinador de la Cátedra que estos fueran estudiantes avanzados de la Facultad.

<sup>9</sup> Ver ANEXO 3

información y la procesó para su uso estadístico y de registro. El procesamiento final se realizó entre la Facultad de Ciencias Sociales y el MSP.

## **Metodología utilizada para la realización del Censo**

---

### **Universo de estudio**

El Universo de estudio estuvo constituido por los profesionales y no profesionales de la salud que, mediante la inscripción vía página Web, ingresaron sus datos en el registro.

### **Quiénes debían censarse**

Se debían censar todos los profesionales y no profesionales de la salud (Ley 9202 de 1934) que residen en la República Oriental del Uruguay, así como uruguayos que actualmente residen en el extranjero, que requieren la habilitación por parte del MSP para el ejercicio de su profesión en el país.

### **Obligatoriedad**

El Ministerio de Salud Pública es la institución facultada por ley para el registro y control de los profesionales de la Salud. La Ley 9202 de 1934 establece las competencias y atribuciones que este ministerio como rector del ejercicio de los profesionales de la salud tiene.

La Ley Orgánica del Ministerio de Salud Pública N° 9202 de 1934 establece la obligatoriedad del registro de los Profesionales de la Salud en el Ministerio de Salud Pública, a los efectos de su habilitación para el ejercicio profesional.

“Art. 13: Nadie podrá ejercer la profesión de Médico-Cirujano, Farmacéutico, Odontólogo y Obstétrico, sin inscribir previamente el título que lo habilite para ello, en las oficinas del Ministerio de Salud Pública.

Artículo 14: Corresponde al Ministerio de Salud Pública reglamentar y vigilar el ejercicio de las profesiones mencionadas en el Artículo anterior, y de todas las auxiliares de la medicina.”

El MSP estableció la obligatoriedad de censarse, dictando la Ordenanza 576/2008 del 11 de setiembre de 2008.

Cabe destacar que no se establecieron mecanismos coercitivos. Se contó con la buena disposición y receptividad de las instituciones y de los recursos humanos en salud, para su masiva participación en este censo. Fue muy importante la colaboración de las distintas instituciones para el cumplimiento de los objetivos planteados para el primer censo de la salud.

### **Diseño de instrumentos**

Para alcanzar el objetivo del estudio se realizó un censo auto-administrado. El formulario censal fue diseñado por el equipo técnico del MSP con el apoyo de investigadores del Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República.

Los datos del censo se ingresaron a través de un formulario electrónico, disponible en la página Web del Ministerio de Salud Pública: [www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo).

Se utilizó un formulario breve, en el cual el profesional en no más de 10 minutos quedaba censado. La información ingresada fue verificada y, durante un año de trabajo, el Ministerio elaboró una base de datos con los registros validados.

### **Procesamiento y análisis**

La información obtenida fue ingresada y, luego de su validación, se procedió a un análisis crítico de la misma, mediante rutinas establecidas de verosimilitud y análisis de las distribuciones de cada una de las variables. Posteriormente, se realizó el procesamiento de la información y su análisis estadístico.

## Primera fase del Censo

---

### Implementación

En una primera instancia, se llevó a cabo un censo piloto para el que se tomó una muestra aleatoria conformada por el personal médico y técnico del Depto. de Habilitaciones de Servicios de Salud, que permitió evaluar la presentación de los formularios y el procedimiento del ingreso de los datos.

Se solicitó apoyo logístico a las instituciones de la salud, públicas y privadas, a los efectos de facilitar un PC a sus profesionales durante el mes del censo, que posibilitara el acceso a la Web.

Se procedió de la siguiente manera:

- 1)** Se realizó una convocatoria pública, abierta a todos los profesionales de la salud del país y/o uruguayos residentes en el extranjero, para participar en el Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud.
- 2)** Luego de haber comunicado y motivado a los profesionales sobre la importancia de su participación en el Censo a través de una campaña de comunicación (que incluyó: folletería, cartelería, entrevistas, prensa, correo, etc.), se procedió a la recolección de los datos primarios, a través de una planilla electrónica que estuvo habilitada en la página Web del MSP.
- 3)** Se implementaron tres mecanismos para llenar el formulario electrónico del Censo:
  - a)** Directamente por el profesional (desde su PC).
  - b)** En puestos colocados por las instituciones prestadoras de salud.
  - c)** En el hall del MSP atendidos por pasantes de la Facultad de Ciencias Sociales.

En el formulario electrónico se ingresaron los siguientes datos:

- Datos personales.
- Datos del/los Título/s. Denominación. Institución.
- Fecha de otorgado (el Título/Diploma/Certificado por la institución formadora).

- Fecha de registro (del Título/Diploma/Certificado en el Ministerio de Salud Pública).
- Libro, Folio (si correspondiera) y Número de registro en el MSP.
- Formas de obtención del Título (curricular, reválida, competencia notoria, canje, o conversión).

El usuario contó con la posibilidad de ser guiado para el llenado del formulario a través de ejemplos de procedimiento, a los que tenía acceso clickeando sobre cualquiera de los campos sobre los que tuviera dudas. Tuvo la opción, además, de hacer consultas telefónicas y/o vía mail al Departamento de Habilitaciones y Control de Profesionales, y por el 0800-4444, a la oficina de Atención al Usuario del MSP.

### **Duración**

Se estableció como tiempo aproximado para la realización del Censo: 7 meses de trabajo. Estos 7 meses comprendían: 1 mes de convocatoria y participación de los profesionales de la salud en el llenado de los formularios, y 6 meses, aproximadamente, para la verificación y pasaje de los datos al Sistema de Información.

El censo tuvo una duración de dos meses, entre el 1º de Octubre y el 20 de Noviembre de 2008, en los que estuvieron disponibles la página del Censo y las mesas en el hall del MSP, para todos aquellos que se quisieran censar.

## Modelo de Formulario para la Página Web\*\*



# CENSO DE PROFESIONALES

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

**Datos Patronímicos**

|   |                |                  |                  |
|---|----------------|------------------|------------------|
| Primer Nombre   | Segundo Nombre | Primer Apellido  | Segundo Apellido |
| ANA   | MARÍA          | HERNANDEZ        |                  |
| Tipo de documento   |                | Documento N°     |                  |
| <input type="text" value="12345678"/>                                     |                |                  |                  |
| Sexo  | Fecha Nac.     | Caja de Prof. N° |                  |
| Femenino  | 23/03/79       | 452              |                  |
| LUGAR DE NACIMIENTO   |                |                  |                  |
| <input type="text" value="Uruguay"/> <input type="text" value="ARTIGAS"/> |                |                  |                  |

**Datos de Contacto**

|  |      |       |         |
|--|------|-------|---------|
| Domicilio  | N°   | Apto. | Esguina |
| MERCEDES   | 1860 | 1     | GABOTO  |
| Teléfonos  |      |       |         |
| <input type="text" value="4002350"/>   |      |       |         |
| <input type="text" value="Uruguay"/> <input type="text" value="MONTEVIDEO"/> |      |       |         |

**Certificado o Título Registrado en MSP**

|          | Institución                       | Local  | Título                 | Fecha Reg. | Fecha Obt. | Folio | Libro | N° | Forma    |
|----------|-----------------------------------|--|------------------------|------------|------------|-------|-------|----|----------|
| Eliminar | Ministerio de Educación y Cultura | CEAS-Centro Educativo en el Area de la Salud | Auxiliar de Enfermería | 13/08/08   | 13/08/08   | 0     | 0     | 0  | Circular |
| Eliminar | Universidad de la República       | Facultad de Medicina                         | Doctor en Medicina     | 01/01/08   | 16/12/07   | 1     | 2     | 3  | Circular |

**Ingresar Información de Título o Certificado Registrado**

|   |   |                                |                                |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Institución   | <input type="text" value="Administración Nacional de Educación Pública"/> |                                |                                |
| Local   | <input type="text" value="Seleccionar"/>                                  |                                |                                |
| Título o Certificado  | <input type="text" value="Seleccionar"/>                                  |                                |                                |
| Fecha de Obt.   | Fecha de Reg. en MSP  | Folio                          | Libro N°                       |
| <input type="text" value="11"/>   | <input type="text" value="11"/>   | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Confirmar Título"/> |   |                                |                                |

Presione [AJUJ](#) para ver ejemplos de ubicación de la información en los diferentes títulos y/o certificados

**Zona Laboral (Ambito Salud)**


| Departamento | Localidad                    |
|--------------|------------------------------|
| Eliminar     | SALTO Carumbé                |
| Eliminar     | TREINTA Y TRES Isla Patrulla |

**Ingresar Zona Laboral**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="text" value="Seleccionar"/> | <input type="text" value="Seleccionar"/> | <input type="button" value="Confirmar Zona"/> |
|--|--|---|


\*\* El diseño del formulario estuvo a cargo de la empresa Montevideo Comm y la Asesoría de Difusión y Comunicación del MSP.

Folleto




Complete el formulario en:  
[www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo)

Consultas:  
[disesa@msp.gub.uy](mailto:disesa@msp.gub.uy)



Un país más saludable  
es un mejor lugar para vivir



**CENSO DE PROFESIONALES**  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

**Datos Administrativos**

|               |                |                 |                  |
|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| Primer Nombre | Segundo Nombre | Primer Apellido | Segundo Apellido |
| JAVI          | MARIA          | PEREZ           | DELLA            |

Tipo de documento: Documento MF  
n.º: 224621

Sexo: Femenino    Fecha Nac: 04/07/84    Céd. de P.S. / P:

Firma: 200701    84

LUGAR DE NACIMIENTO  
Departamento: 4071345

**Datos de Contacto**

|           |     |      |        |
|-----------|-----|------|--------|
| Domicilio | MF  | Acta | Código |
| PEREZCES  | 090 | 1    | 34070  |

Teléfono: \_\_\_\_\_  
Correo: \_\_\_\_\_  
E-mail: 110MFC4200

**Certificado o Título Registrado en MSP**

| Institución                              | Lugar                            | Título             | Fecha Reg. | Fecha Cte. | Folio | Libro | Forma      |
|--|----------------------------------|--------------------|------------|------------|-------|-------|------------|
| FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - CENSO | Facultad de Ciencias de la Salud | Enfermero          | 13/07/08   | 13/07/08   | 0     | 0     | Completado |
| UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA              | Facultad de Medicina             | Doctor en Medicina | 01/01/88   | 14/11/87   | 1     | 2     | Completado |

Ingresar Información de Título o Certificado Registrado

Institución:

Lugar:

Título o Certificado:


Fecha de Cte. Fecha de Reg. en MSP Folio Libro MF

Completar

**Zona Laboral (Agrupación)**

Departamento Localidad

Ingresar Zona Laboral



Inscripción obligatoria  
**1º al 31 de OCTUBRE**

1er. Censo de Recursos Humanos de la Salud

Complete el formulario en:  
[www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo)



# censo SALUD 08

**1er.**  
Censo de Recursos  
Humanos de la Salud  
Complete el formulario en:  
[www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo)

**Inscripción  
obligatoria  
1º al 31  
de OCTUBRE**

**Usted debe participar si es:**  
Doctor en Medicina | Químico-Farmacéutico | Químico | Bioquímica Clínico | Doctor en Odontología | Doctor en Veterinaria | Licenciadas en Enfermería (Enfermera, Nurse) | Bachiller en Química | Bioquímica Clínico | Licenciado en Bioquímica | Licenciado en Ciencias Biológicas | Licenciado en Psicología (Psicólogo) | Licenciado en Trabajo Social | Licenciado en Fisioterapia (Fisioterapeuta) | Licenciado en Fonoaudiología (Fonoaudiólogo) | Licenciado en Neumocardiología (Neumocardiólogo) | Licenciado en Psicomotricidad (Psicomotricista) | Licenciado en Laboratorio Clínico (Técnico en Laboratorio) | Licenciado en Oftalmología (Técnico en Oftalmología) | Técnico en Hemoterapia | Técnico en Podología Médica | Técnico en Radioterapia | Técnico en Anatomía Patológica | Licenciado en Imagenología (Técnico Radiólogo) | Técnico en Radioisótopos | Lic. en Neurofisiología Clínica | Técnico en Electrofisiología y Patología Clínica | Técnico en Cosmetología | Licenciado en Registros Médicos (Tecnólogo En RM) | Licenciado en Instrumentista Quirúrgico (Técnico En IQ) | Licenciado en Terapia Ocupacional | Técnico en Salud Ocupacional | Licenciado en Nutrición (Nutricionista Dietista) | Partera (Obstetrica) | Higienista en Odontología | Asistente en Odontología | Laboratorista en Odontología | Licenciado en Trabajo Social (Asistente Social) | Licenciado en Ciencias Biológicas | Licenciado en Bioquímica | Licenciado en Psicología (Psicólogo) | Licenciatura en Psicopedagogía | Bachiller en Química | Practicante de Medicina | Técnico Óptico | Auxiliar de Enfermería | Aux. de Enf. Adiestrado en Block Quirúrgico e Instrumentación | Auxiliar de Enfermería en CTI | Auxiliar de Enfermería en Vacunaciones | Auxiliar de Laboratorio Clínico | Auxiliar de Registro Médicos y Estadísticas en Salud | Auxiliar de Higiene Ambiental | Auxiliar de Farmacia Hospitalaria | Auxiliar de Servicio | Pedicuro | Masajista

**censo  
SALUD  
08**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

**Un país más saludable  
es un mejor lugar para vivir**



## COMUNICADO DE PRENSA

---

Montevideo, lunes 29 de setiembre de 2008

### **PRIMER CENSO DE RECURSOS HUMANOS DE LA SALUD**

#### **INSCRIPCIÓN OBLIGATORIA: 1º AL 31 DE OCTUBRE DE 2008**

El Ministerio de Salud Pública realizará el Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud, que se llevará a cabo entre el **1º y el 31 de octubre de este año.**

El objetivo de este censo es conocer los Recursos Humanos de la Salud en nuestro país para luego realizar una adecuada planificación con vistas a mejorar todas las áreas de la actividad.

Es la primera vez que se realiza y es fundamental que todos participen para que los resultados obtenidos sean de verdadera utilidad.

Los datos del censo se ingresarán a través de un **sencillo formulario** que estará en la Página Web del Ministerio de Salud Pública: **[www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo).**

Algunos de los datos solicitados implican estudios previos realizados, por lo que cualquier certificado relacionado puede ser muy útil para completar el formulario.

Se ha solicitado apoyo logístico a las instituciones de salud públicas y privadas, a los efectos de facilitar un PC durante el mes del censo, para posibilitar la entrada a la Web de los profesionales.

A los efectos de facilitar el ingreso de los datos, durante todo el mes de octubre habrán dos computadoras en el hall del Ministerio de Salud Pública, las cuales estarán atendidas por pasantes de la Facultad de Ciencias Sociales.

La realización de este censo es de suma importancia para el Sistema Nacional Integrado de Salud, ya que permitirá actualizar los registros existentes, planificar acciones presentes y futuras en materia de políticas de Recursos Humanos en Salud.

## QUIÉNES SE DEBEN CENSAR

Se deben censar todos los profesionales de la salud que requieren la habilitación por parte del MSP para el ejercicio de su profesión en el país, a saber:

Doctor en Medicina; Químico Farmacéutico; Químico; Bioquímica Clínico; Doctor en Odontología; Doctor en Veterinaria; Licenciadas en Enfermería (Enfermera, Nurse); Bachiller en Química; Licenciado en Bioquímica; Licenciado en Ciencias Biológicas; Licenciado en Psicología (Psicólogo); Licenciado en Trabajo Social; Licenciado en Fisioterapia (Fisioterapeuta); Licenciado en Fonoaudiología (Fonoaudiólogo); Licenciado en Neumocardiología (Neumocardiólogo); Licenciado en Psicomotricidad (Psicomotricista); Licenciado en Laboratorio Clínico (Técnico en Laboratorio); Licenciado en Oftalmología (Técnico en Oftalmología); Técnico en Hemoterapia; Técnico en Podología Médica; Técnico en Radioterapia; Técnico en Anatomía Patológica; Licenciado en Imagenología (Técnico Radiólogo); Técnico en Radioisótopos; Licenciado en neurofisiología Clínica; Técnico en Electrofisiología y Patología Clínica; Técnico en Cosmetología; Licenciado en Registros Médicos Tecnólogo en RM); Licenciado en Instrumentista Quirúrgico (Técnico en IQ); Licenciado en Terapia Ocupacional; Técnico en Salud Ocupacional; Licenciado en Nutrición (Nutricionista Dietista); Partera (Obstetricia); Higienista en Odontología; Asistente en Odontología; Laboratorista en Odontología; Licenciado en Trabajo Social (Asistente Social); Licenciado en Ciencias Biológicas; Licenciado en Bioquímica; Licenciatura en Psicopedagogía; Practicante de Medicina; Técnico Óptico; Auxiliar de Enfermería; Auxiliar de Enfermería Adiestrado en Block Quirúrgico e Instrumentación; Auxiliar de Enfermería en CTI; Auxiliar de Enfermería en Vacunaciones; Auxiliar de Laboratorio Clínico; Auxiliar de Registros Médicos y Estadísticas en Salud; Auxiliar de Higiene Ambiental; Auxiliar de Farmacia Hospitalaria; Auxiliar de Servicio; Pedicuro; Masajista.

**Por cualquier duda o consulta, dirigirse a la siguiente dirección de correo: [disesa@msp.gub.uy](mailto:disesa@msp.gub.uy), ó al 0800 4444.**

---

### ASESORÍA TÉCNICA EN COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

18 de Julio 1892 / Quinto Piso / Oficina 501

Teléfonos: 4091015-4092534-4093738

E-mail : [comunicaciones@msp.gub.uy](mailto:comunicaciones@msp.gub.uy)



## COMUNICADO DE PRENSA

---

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD

Montevideo, miércoles 29 de octubre de 2008

### **PRIMER CENSO NACIONAL DE PROFESIONALES DE LA SALUD**

#### **SE EXTIENDE EL PLAZO HASTA EL 21 DE NOVIEMBRE**

#### **YA SE HAN CENSADO MÁS DE 30 MIL PROFESIONALES**

Como es de conocimiento público, desde el pasado 1º de octubre se está realizando el **Primer Censo Nacional de Profesionales de la Salud**.

La convocatoria del Ministerio de Salud Pública viene teniendo una alta recepción habiéndose censado hasta la fecha aproximadamente 30.500 profesionales de la salud, a través del sitio web [www.msp.gub.uy/censo](http://www.msp.gub.uy/censo) y en los distintos puestos instalados con este fin.

Teniendo en cuenta la trascendencia de este censo y el importante interés manifestado por los recursos humanos que deben censarse, la Dirección General de la Salud de esta Secretaría de Estado ha decidido **extender el plazo para censarse hasta el viernes 21 de Noviembre de 2008 inclusive**.

Es oportuno señalar que este censo, permitirá contar con registros actualizados para la consulta de los usuarios y con elementos de juicio para profundizar en el conocimiento de los recursos humanos que actúan en el campo de la salud.

Se exhorta a los Profesionales de la Salud que aún no se han censado, a realizarlo en los primeros días de noviembre, para evitar largas esperas que puedan producirse en los últimos días de la prórroga.

Asimismo, se agradece la colaboración de todos los Profesionales que ya se han censado, así como a las instituciones formadoras y a los prestadores de salud que han cooperado con este Censo.

A los efectos de facilitar el ingreso de los datos, hasta el 21 de noviembre continuarán instaladas dos computadoras en el hall del Ministerio de Salud Pública.

**Por cualquier duda o consulta, dirigirse a la siguiente dirección de correo: [disesa@msp.gub.uy](mailto:disesa@msp.gub.uy), ó al 0800 4444.**

## Cronograma de actividades

| 2008/2009                       | ACTIVIDADES   |
|---------------------------------|---|
| Junio 2008                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• PROPUESTA</li><li>• DISEÑO DEL PROYECTO</li><li>• ORDENANZA MINISTERIAL</li><li>• DISEÑO DE LA PAGINA WEB</li><li>• DISEÑO DE LA CAMPAÑA COMUNICACIONAL</li></ul> |
| Julio 2008                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• OBSERVACIONES</li></ul>   |
| Agosto 2008                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• DIFUSIÓN</li></ul>  |
| Setiembre 2008                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• ELECCIÓN DE DIGITADORES Y CAPACITACIÓN</li></ul>  |
| Octubre-Noviembre 2008          | <ul style="list-style-type: none"><li>• CENSO</li></ul>   |
| Diciembre/2008 a Setiembre/2009 | <ul style="list-style-type: none"><li>• VALIDACIÓN DE LOS DATOS</li></ul>   |
| Octubre/2009                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESAMIENTO DE LOS DATOS</li><li>• ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN</li><li>• INFORME FINAL</li></ul>   |

| <b>Cantidad de títulos registrados en el MSP previo al Censo*</b> |                |
|---|----------------|
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA  | 38.992         |
| AUXILIAR DE SERVICIO  | 12.751         |
| VACUNADOR   | 1.556          |
| INSTRUMENTISTA  | 1.483          |
| TÉCNICO   | 6.972          |
| PRACTICANTE   | 15.717         |
| LICENCIADO/A EN ENFERMERÍA  | 4.847          |
| PEDÍCURO/A  | 2.755          |
| LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA                                      | 2.280          |
| NURSE   | 850            |
| MASAJISTA   | 925            |
| ÓPTICO/A  | 656            |
| IDÓNEO Y AUXILIAR DE FARMACIA                                     | 3.077          |
| AUXILIAR y LIC. EN LABORATORIO CLÍNICO                            | 2.585          |
| ASISTENTE SOCIAL  | 1.073          |
| PATERA  | 462            |
| ESPECIALISTAS EN ENFERMERÍA                                       | 155            |
| VARIOS y REGISTROS MÉDICOS  | 2.030          |
| FACULTAD DE CIENCIAS  | 108            |
| CTI ADULTOS Y PEDIÁTRICO  | 467            |
| TÉCNICO y AUX. EN RADIOLOGÍA                                      | 299            |
| VISITADOR SANITARIO   | 58             |
| POSGRADOS   | 28             |
| DOCORADOS Y MÁSTERS   | 58             |
| VISITADOR SANITARIO   | 125            |
| ANATOMÍA PAOLÓGICA  | 388            |
| TÉCNICO EN COSMETOLOGÍA MÉDICA                                    | 67             |
| CIRUGÍA TRAUMATOLÓGICA BUCO MAXILO FACIAL                         | 3              |
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA RURAL                                      | 178            |
| AUXILIAR DENTAL   | 31             |
| INSTRUMENTISTAS QUIRÚRGICOS                                       | 256            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>101.232</b> |

\* Estos profesionales fueron contabilizados por personal administrativo del Departamento de Habilitaciones y Control de Profesionales del MSP en base a datos recogidos de los libros y del sistema informático de registros (los datos incluyen todos los registros de títulos en el MSP desde el año 1953).

## **Fuentes de datos para la realización del presente informe:**

- ◆ Departamento de Habilitación y Control de los Profesionales de la Salud (División Servicios de Salud/Dirección General de la Salud).
  - Proyecto del Censo realizado en el Departamento de Habilitaciones y Control de Profesionales.
  - Información en base a datos recogidos de los libros y del sistema informático de registros, por personal administrativo del departamento.
- ◆ Ordenanza N° 576/2008<sup>10</sup>.
- ◆ Ley Orgánica del Ministerio de Salud Pública N° 9202<sup>11</sup>.
- ◆ Convenio entre el MSP y la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República<sup>12</sup>.

## **Segunda fase**

---

Finalizada la recolección de los datos, se procedió a su verificación en los libros y en el Lotus Notes (en el caso de los registros más recientes). Esta tarea fue realizada por estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República, y el proceso de validación se llevó a cabo entre el 21 de noviembre de 2008 y el 30 de setiembre de 2009.

## **Tercera fase**

---

En el mes de noviembre de 2009 se llevó a cabo el análisis de los datos por parte del equipo de profesionales del MSP y la Facultad de Ciencias Sociales, a partir del cual surge el siguiente informe:

---

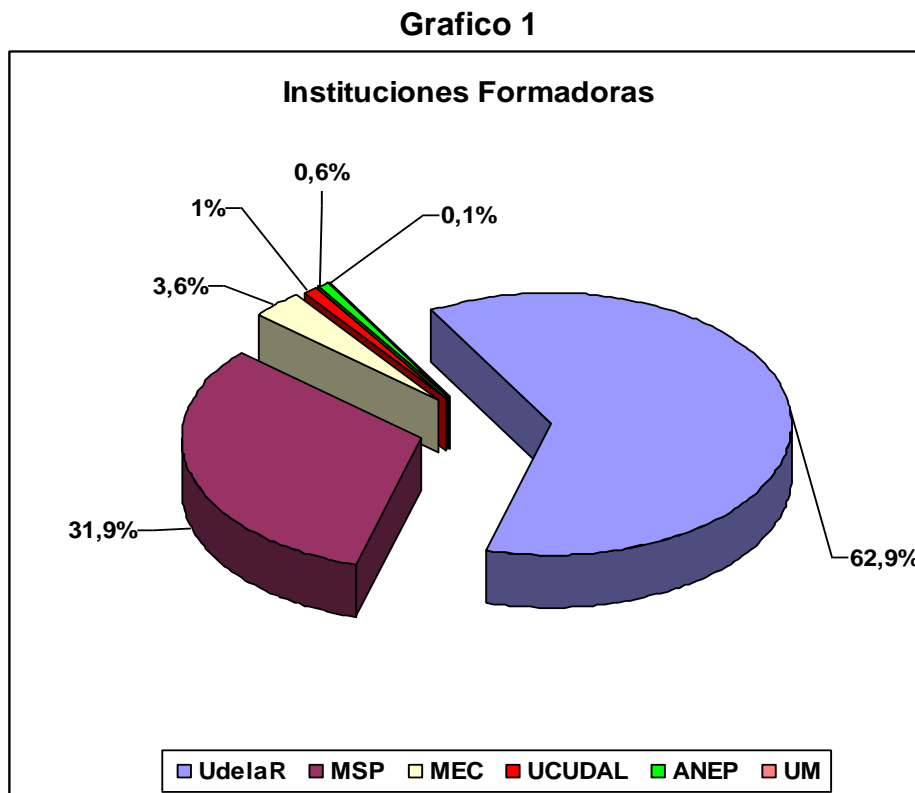
<sup>10</sup> Ver ANEXO 1

<sup>11</sup> Ver ANEXO 2

<sup>12</sup> Ver ANEXO 3

## II. INFORME Y ANÁLISIS DE DATOS

### 1. Instituciones formadoras de RHS



En el gráfico 1 se muestran las instituciones que forman RHS. Como se observa, más de la mitad han sido formados en la Universidad de la Republica (UdelaR): 62,9%; mientras que un 31,9% son egresados de instituciones habilitadas por el MSP. Los títulos dependientes del Ministerio de Educación y Cultura (MEC), Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga (UCUDAL), Administración Nacional de Educación Pública (ANEP) y Universidad de Montevideo (UM) concentran solamente el 5%.

Es importante puntualizar que el porcentaje correspondiente a la categoría MSP corresponde a los títulos emitidos por todas las instituciones formadoras públicas y privadas de Auxiliares de Enfermería y otros, a nivel nacional. EL MSP fue el órgano encargado de habilitar a estas instituciones hasta el año 2006, cuando dicho proceso fue modificado, el MEC pasó a regular y controlar la habilitación de estas instituciones.



## 2. Total de censados: composición por sexo y edad

| Cuadro 1 - Distribución por sexo |              |            |
|----------------------------------|--------------|------------|
| Sexo                             | Frecuencia   | %          |
| Femenino                         | 34804        | 76,3       |
| Masculino                        | 10790        | 23,7       |
| <b>Total censados</b>            | <b>45594</b> | <b>100</b> |

De los 45594 censados, 34804 son mujeres, que porcentualmente equivalen al 76,3% de la población, mientras que los hombres representan tan solo el 23,7%; en términos absolutos hablamos de 10790 censados. Claramente, se observa una mayor cantidad de mujeres, 7 de cada 10 censados son del sexo femenino. Estos datos muestran que existe una alta prevalencia de mujeres en el ámbito de la salud.

| Cuadro 2 - Distribución por sexo y grupos de edad de los censados |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|
| EDAD  | Hombres %  | Mujeres %  | Total %    |
| 18 - 22   | 2,6        | 3,2        | 3.0        |
| 23 - 27   | 13,6       | 17,4       | 16.5       |
| 28 - 32   | 17,7       | 17,2       | 17.3       |
| 33 - 37   | 10,9       | 12,2       | 11.9       |
| 38 - 42   | 9,9        | 12,0       | 11.4       |
| 43 - 47   | 21,5       | 22,3       | 22.1       |
| 48 - 52   | 10,5       | 8,5        | 9.0        |
| 53 - 57   | 7,1        | 4,6        | 5.2        |
| 58 - 62   | 4,1        | 2,0        | 2.5        |
| 63 - 67   | 1,5        | 0,5        | 0.8        |
| 68 y más  | 0,5        | 0,1        | 0.2        |
| <b>Total (%)</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |

| Estadísticos descriptivos del cuadro 2 |      |
|--|------|
| Media                                  | 43   |
| Mediana                                | 42,4 |
| Moda                                   | 34   |
| Mínimo                                 | 18   |
| Máximo                                 | 91   |
| Percentil 25                           | 33,7 |
| Percentil 50                           | 42,4 |
| Percentil 75                           | 51,4 |

A partir de la última columna del cuadro 2 se infiere que un 22% de los censados tiene entre 43 y 47 años de edad; el 60% tiene entre 18 y 42 años, y el resto tiene 48 años y más.

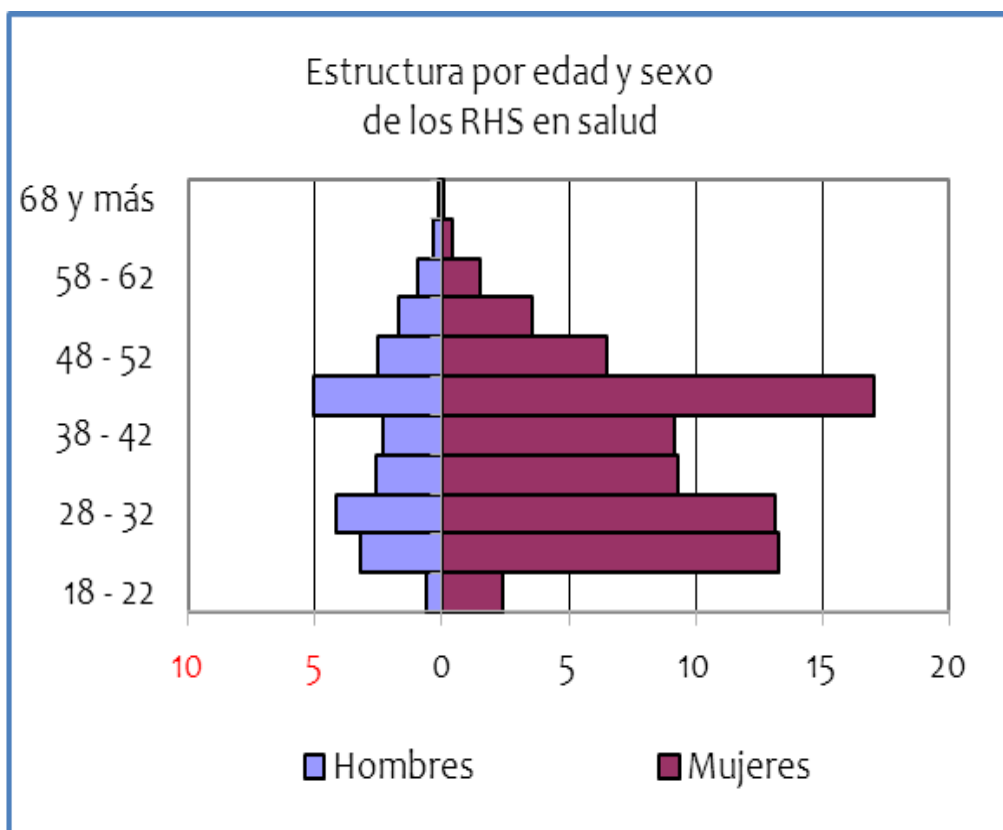
Al controlar los datos por sexo se interpreta que en ambos casos la mayor concentración se da en los tramos de edad centrales: 43 a 47 años.

Pese a esta similitud, existen diferencias que se evidencian cuando pasamos a las edades más avanzadas; para el caso de los hombres, el 13% tiene 53 años y más, mientras que para las mujeres esta representatividad disminuye a la mitad en estos mismos tramos. Esta misma diferencia se visualiza cuando analizamos la distribución porcentual entre las edades más jóvenes; 21% de las mujeres tiene entre 18 y 27 años, proporción que disminuye al 16% cuando nos referimos a los hombres.

Por otra parte, y en términos generales, los estadísticos descriptivos del cuadro 2 revelan que, en promedio, los censados tienen 43 años de edad. El 25% de la distribución tiene hasta 34 años, y el 50% tiene hasta 42 años. La edad más baja es 18 años, la más alta 91, y la edad que más se repite es 34 años<sup>13</sup>.

A continuación, se presenta de forma gráfica la estructura por edad y sexo de los RHS:

**Grafico 2**



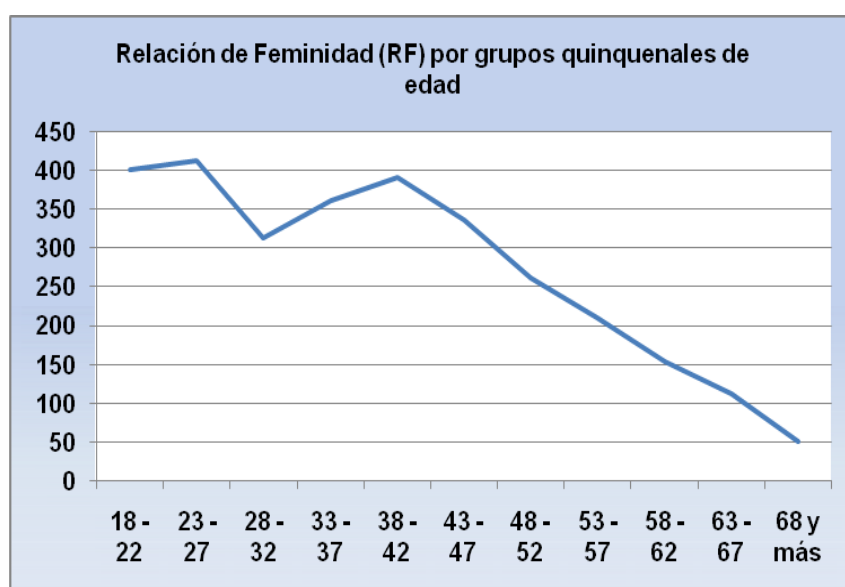
<sup>13</sup> La distribución de la edad de los censados presenta diversas modas, para este caso se asumió el valor más bajo.

### 3. Relación de feminidad

$$\frac{\text{Mujeres}}{\text{Hombres}} \times 100$$

La relación de feminidad, que expresa la proporción de hombres por cada 100 mujeres, muestra que por cada 100 hombres hay 322 mujeres. Sin embargo, es pertinente desagregar dicha relación para observar el comportamiento de este índice por tramos de edad. El gráfico 3 muestra la relación por grupos quinquenales de edad:

Gráfico 3



Como se observa, en el primer tramo de edad, 18-22 años, hay 400 mujeres por cada 100 hombres. Estos valores tienden a disminuir cuando aumenta la edad, llegando a una relación inversa en el último tramo. En este tramo, por cada 100 hombres hay 51 mujeres. El análisis de este índice permite visualizar con mayor claridad el peso de la población femenina en el total de los RHS.

### 4. Cantidad de títulos por persona

| Cuadro 3 - Registros de títulos en el MSP |       |
|---|-------|
| Personas con 1 solo título                | 31436 |
| Personas con 2 títulos                    | 12040 |
| Personas con 3 títulos                    | 1870  |
| Personas con 4 títulos                    | 231   |
| Personas con 5 títulos                    | 16    |
| Personas con 6 títulos                    | 1     |

De un total de 45594 personas censadas hay 31436 que poseen un solo título habilitado, mientras que 12040 cuentan con dos títulos, y 2118 personas tienen entre 3 y 6 títulos habilitados por el MSP.

#### 4.1. Jerarquización de títulos con mayor frecuencia en el censo

| Cuadro 4 –Títulos   |            |       |
|---|------------|-------|
|   | Frecuencia | %     |
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA INTEGRAL   | 15473      | 25,9  |
| DOCTOR EN MEDICINA  | 9982       | 16,71 |
| LICENCIADO EN ENFERMERÍA  | 2903       | 4,86  |
| DOCTOR EN ODONTOLOGÍA   | 2476       | 4,14  |
| AUXILIAR DE SERVICIO, AYUDANTE DE COCINA Y TISANERÍA                    | 2456       | 4,11  |
| LICENCIADO EN PSICOLOGÍA  | 2193       | 3,67  |
| PRACTICANTE DE MEDICINA   | 1585       | 2,65  |
| PSICÓLOGO   | 1073       | 1,8   |
| AUXILIAR DE FARMACIA HOSPITALARIA                                       | 1035       | 1,73  |
| PEDIATRÍA   | 972        | 1,63  |
| AUXILIAR DE ESTADÍSTICAS DE SALUD Y REGISTROS MÉDICOS                   | 892        | 1,49  |
| QUÍMICO FARMACÉUTICO  | 842        | 1,41  |
| LICENCIADO EN FISIOTERAPIA  | 680        | 1,14  |
| MEDICINA INTERNA  | 658        | 1,1   |
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA EN VACUNACIONES                                  | 618        | 1,03  |
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA ADIESTRADO EN BLOCK QUIRÚRGICO E INSTRUMENTACIÓN | 601        | 1,01  |
| LICENCIADO EN LABORATORIO CLÍNICO                                       | 601        | 1,01  |

De los títulos más registrados<sup>14</sup>, un 26% corresponde a la denominación Auxiliares de Enfermería Integral. Los registros de Doctores en Medicina representan casi el 17% de la distribución. Doctor en Odontología, Auxiliares de Servicio, Licenciados en Enfermería y Licenciado en Psicología suman un 13,1% de la distribución, mientras que cada una de

<sup>14</sup> Lista de quienes debían formar parte del Censo: Doctor en Medicina, Químico farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico, Doctor en Odontología, Doctor en Veterinaria, Licenciadas en Enfermería (Enfermera, Nurse), Bachiller en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Ciencias Biológicas, Licenciado en Psicología (Psicólogo), Licenciado en Trabajo Social, Licenciado en Fisioterapia (Fisioterapeuta), Licenciado en Fonoaudiología (Fonoaudiólogo), Licenciado en Neumocardiología (Neumocardiólogo), Licenciado en Psicomotricidad (Psicomotricista), Licenciado en Laboratorio Clínico (Técnico en Laboratorio), Licenciado en Oftalmología (Técnico en Oftalmología), Técnico en Hemoterapia, Técnico en Podología Médica, Técnico en Radioterapia, Técnico en Anatomía Patológica, Licenciado en Imagenología (Técnico Radiólogo), Técnico en Radioisótopos, Licenciado en Neurofisiología Clínica, Técnico en Electrofisiología y Patología Clínica, Técnico en Cosmetología, Licenciado en Registros Médicos (Tecnólogo en RM), Licenciado en Instrumentación Quirúrgica (Técnico en Instrumentación Quirúrgica), Licenciado en Terapia Ocupacional, Técnico en Salud Ocupacional, Licenciado en Nutrición (Nutricionista Dietista), Partera (Obstetricia), Higienista en Odontología, Asistente en Odontología, Laboratorista en Odontología, Practicante de Medicina, Licenciado en Psicopedagogía, Técnico Óptico, Auxiliar de Enfermería, Auxiliar de Enfermería Adiestrado en Block Quirúrgico e Instrumentación, Auxiliar de Enfermería en CTI, Auxiliar de Enfermería en Vacunaciones, Auxiliar de Laboratorio Clínico, Auxiliar de Registros Médicos y Estadísticas en Salud, Auxiliar de Higiene Ambiental, Auxiliar de Farmacia Hospitalaria, Auxiliar de Servicio, Pedicuro y Masajista.

las restantes categorías no supera el 3%. Cabe aclarar, que los porcentajes aquí manejados están realizados sobre la base total de títulos registrados (59.745), totalidad que difiere de la totalidad de censados, pues, como se observó, una misma persona puede poseer más de un título.

### III. DISTRIBUCIÓN DE LOS CENSADOS POR DEPARTAMENTO

| Cuadro 5 - DEPARTAMENTO DE NACIMIENTO |            |     |
|---------------------------------------|------------|-----|
|                                       | Frecuencia | %   |
| ARTIGAS                               | 1176       | 2,6 |
| CANELONES                             | 2397       | 5,3 |
| CERRO LARGO                           | 1115       | 2,4 |
| COLONIA                               | 1518       | 3,3 |
| DURAZNO                               | 975        | 2,1 |
| FLORES                                | 419        | 0,9 |
| FLORIDA                               | 951        | 2,1 |
| LAVALLEJA                             | 885        | 1,9 |
| MALDONADO                             | 838        | 1,8 |
| MONTEVIDEO                            | 23725      | 52  |
| PAYSANDÚ                              | 1414       | 3,1 |
| RÍO NEGRO                             | 632        | 1,4 |
| RIVERA                                | 1248       | 2,7 |
| ROCHA                                 | 885        | 1,9 |
| SALTO                                 | 1755       | 3,8 |
| SAN JOSÉ                              | 1049       | 2,3 |
| SORIANO                               | 1596       | 3,5 |
| TACUAREMBÓ                            | 1518       | 3,3 |
| TREINTA Y TRES                        | 728        | 1,6 |
| OTRO PAÍS                             | 770        | 1,7 |
| Total                                 | 45594      | 100 |

Como se expresa en el cuadro 5, más de la mitad de los censados nació en Montevideo; en segundo lugar se encuentra Canelones, donde un 5,3% señaló haber nacido en ese departamento. También se concibe que el 1,7% nació en otro país. El 41% restante se distribuye entre los demás departamentos, sobresaliendo Salto con un 3,8%, y Soriano, Tacuarembó, Colonia y Paysandú, cada uno con un 3% de la distribución.

| <b>Cuadro 6 - DEPARTAMENTO DE RESIDENCIA ACTUAL</b> |                   |          |
|---|-------------------|----------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| <b>ARTIGAS</b>                                      | 644               | 1,4      |
| <b>CANELONES</b>                                    | 5547              | 12,2     |
| <b>CERRO LARGO</b>                                  | 696               | 1,5      |
| <b>COLONIA</b>                                      | 1293              | 2,8      |
| <b>DURAZNO</b>                                      | 540               | 1,2      |
| <b>FLORES</b>                                       | 259               | 0,6      |
| <b>FLORIDA</b>                                      | 681               | 1,5      |
| <b>LAVALLEJA</b>                                    | 574               | 1,3      |
| <b>MALDONADO</b>                                    | 1312              | 2,9      |
| <b>MONTEVIDEO</b>                                   | 26794             | 58,8     |
| <b>PAYSANDÚ</b>                                     | 988               | 2,2      |
| <b>RÍO NEGRO</b>                                    | 432               | 0,9      |
| <b>RIVERA</b>                                       | 887               | 1,9      |
| <b>ROCHA</b>  | 596               | 1,3      |
| <b>SALTO</b>  | 1091              | 2,4      |
| <b>SAN JOSÉ</b>                                     | 1089              | 2,4      |
| <b>SORIANO</b>                                      | 914               | 2,0      |
| <b>TACUAREMBÓ</b>                                   | 837               | 1,8      |
| <b>TREINTA Y TRES</b>                               | 420               | 0,9      |
| <b>Total</b>  | 45594             | 100      |

Al analizar la residencia actual se visualiza que, prácticamente, el 60% reside en Montevideo, el 12% en Canelones, y un 6% en Maldonado y Colonia, repartiéndose de forma equitativa entre ambos. El otro 22% se distribuye entre los 15 departamentos restantes de forma heterogénea.

Para una mejor interpretación de los datos se ha subdividido el país en regiones: la zona Norte, compuesta por Artigas, Rivera y Cerro Largo, concentra el 4.8% de los RHS; en la zona Este, Maldonado, Rocha y Treinta y Tres, se ubica un 5.1%; en la zona Oeste, Soriano, Salto, Paysandú y Río Negro, reside el 7.5%; en la zona Centro, Flores, Florida, Lavalleja, Tacuarembó y Durazno, cuentan con un 6.4%, y en la zona Sur, Montevideo, Canelones, San José y Colonia, se encuentra el 76.2% de los RHS. Esta agrupación permite ver de mejor manera la distribución, que se encuentra fuertemente concentrada en la zona sur.

| <b>Cuadro 7 – DEPARTAMENTO LABORAL</b> |                   |          |
|--|-------------------|----------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| <b>ARTIGAS</b>                         | 385               | 1,23     |
| <b>CANELONES</b>                       | 2195              | 7,02     |
| <b>CERRO LARGO</b>                     | 551               | 1,76     |
| <b>COLONIA</b>                         | 1028              | 3,29     |
| <b>DURAZNO</b>                         | 398               | 1,27     |
| <b>FLORES</b>                          | 169               | 0,54     |
| <b>FLORIDA</b>                         | 471               | 1,51     |
| <b>LAVALLEJA</b>                       | 435               | 1,39     |
| <b>MALDONADO</b>                       | 991               | 3,17     |
| <b>MONTEVIDEO</b>                      | 19507             | 62,37    |
| <b>PAYSANDÚ</b>                        | 730               | 2,33     |
| <b>RÍO NEGRO</b>                       | 294               | 0,94     |
| <b>RIVERA</b>                          | 624               | 2,00     |
| <b>ROCHA</b>                           | 415               | 1,33     |
| <b>SALTO</b>                           | 658               | 2,10     |
| <b>SAN JOSÉ</b>                        | 834               | 2,67     |
| <b>SORIANO</b>                         | 687               | 2,20     |
| <b>TACUAREMBÓ</b>                      | 598               | 1,91     |
| <b>TREINTA Y TRES</b>                  | 308               | 0,98     |
| <b>TOTAL</b>                           | 31278             | 100      |

| <b>Cuadro 8 - Cobertura en cuanto a la Zona laboral</b> |                              |              |
|---|------------------------------|--------------|
| <b>Total con información</b>                            | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
| 31278   | 14316                        | 45594        |
| 68,6%   | 31,4%                        | 100%         |

En el cuadro 7 se muestra que la mayoría de los profesionales declara Montevideo como zona laboral, representando un 62%. El segundo departamento con mayor concentración de RHS activos es Canelones, con un 7%. Es importante considerar que este campo no era de carácter obligatorio y, por ende, un 31% no declaró su lugar de trabajo.

Igualmente, se puede inferir que, al igual que en los dos últimos cuadros, la tendencia a concentrar recursos humanos se sigue dando en Montevideo.

Siguiendo la misma línea de interpretación, se aprecia que la zona Norte concentra la menor cantidad de profesionales activos, en contraposición, la zona Sur muestra una densidad de población que representa el 75.35% de los trabajadores de la salud, y las restantes zonas, Este, Oeste y Centro, cuentan con un 19.7%.

Teniendo en cuenta lo expuesto en los tres últimos cuadros, se puede concluir que los RHS están fuertemente concentrados en Montevideo. De este departamento no solo sale

la mitad de los RHS, sino que en él también converge la mayor cantidad de personal en actividad. Este comportamiento responde, de cierta forma, a la propia estructura poblacional y geográfica del país; Montevideo no solo es la capital, sino que es el departamento con mayor densidad poblacional, mayores oportunidades laborales, de servicios y de desarrollo cultural. Es, además, el departamento que concentra la mayor cantidad de centros de formación universitaria.



#### IV. MOVILIDAD Y MIGRACIÓN INTERNA DE LOS RHS

| IV.1. Matriz 1 (Movilidad entre Depto. de nacimiento y Depto. de trabajo actual) Excluyendo la no respuesta |                |                                    |      |      |      |     |     |     |     |     |       |      |     |      |     |      |      |      |      |     |     |       |
|---|----------------|------------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| Departamento de trabajo actual  |                | Lugar de nacimiento (departamento) |      |      |      |     |     |     |     |     |       |      |     |      |     |      |      |      |      |     |     |       |
|   |                | 1                                  | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10    | 11   | 12  | 13   | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19  | OP* | Total |
| 1   | ARTIGAS        | 287                                | 1    | 1    | 1    | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 32    | 6    | 1   | 4    | 1   | 32   | 2    | 1    | 6    | 1   | 5   | 385   |
| 2   | CANELONES      | 17                                 | 899  | 17   | 19   | 31  | 4   | 39  | 17  | 7   | 934   | 13   | 13  | 25   | 8   | 31   | 40   | 22   | 26   | 10  | 23  | 2195  |
| 3   | CERRO LARGO    | 0                                  | 2    | 427  | 1    | 4   | 1   | 2   | 3   | 1   | 78    | 0    | 4   | 5    | 2   | 1    | 0    | 2    | 7    | 9   | 2   | 551   |
| 4   | COLONIA        | 4                                  | 7    | 5    | 709  | 2   | 4   | 3   | 1   | 2   | 171   | 14   | 5   | 3    | 4   | 11   | 13   | 46   | 6    | 3   | 15  | 1028  |
| 5   | DURAZNO        | 3                                  | 3    | 2    | 2    | 284 | 13  | 12  | 1   | 0   | 46    | 2    | 1   | 2    | 2   | 3    | 0    | 3    | 13   | 3   | 3   | 398   |
| 6   | FLORES         | 0                                  | 2    | 0    | 0    | 3   | 127 | 0   | 1   | 0   | 18    | 4    | 0   | 0    | 1   | 0    | 3    | 7    | 2    | 1   | 0   | 169   |
| 7   | FLORIDA        | 2                                  | 10   | 0    | 0    | 17  | 0   | 336 | 1   | 3   | 76    | 2    | 1   | 2    | 1   | 2    | 3    | 8    | 4    | 0   | 3   | 471   |
| 8   | LAVALLEJA      | 0                                  | 7    | 3    | 1    | 1   | 1   | 5   | 323 | 3   | 64    | 0    | 1   | 2    | 4   | 3    | 1    | 1    | 2    | 8   | 5   | 435   |
| 9   | MALDONADO      | 18                                 | 21   | 19   | 16   | 10  | 7   | 16  | 35  | 446 | 235   | 14   | 10  | 5    | 53  | 15   | 6    | 15   | 15   | 21  | 14  | 991   |
| 10  | MONTEVIDEO     | 372                                | 602  | 321  | 333  | 304 | 111 | 252 | 255 | 120 | 13690 | 316  | 141 | 351  | 212 | 458  | 193  | 414  | 451  | 239 | 372 | 19507 |
| 11  | PAYSANDÚ       | 10                                 | 1    | 0    | 5    | 3   | 4   | 1   | 0   | 3   | 70    | 542  | 25  | 4    | 2   | 26   | 1    | 12   | 8    | 2   | 11  | 730   |
| 12  | RÍO NEGRO      | 1                                  | 2    | 1    | 3    | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 38    | 18   | 201 | 2    | 2   | 1    | 1    | 11   | 3    | 0   | 4   | 294   |
| 13  | RIVERA         | 7                                  | 4    | 4    | 3    | 4   | 1   | 3   | 0   | 1   | 95    | 5    | 1   | 430  | 1   | 13   | 1    | 5    | 38   | 2   | 6   | 624   |
| 14  | ROCHA          | 1                                  | 5    | 0    | 2    | 1   | 2   | 4   | 4   | 7   | 76    | 6    | 1   | 2    | 282 | 5    | 3    | 0    | 6    | 4   | 4   | 415   |
| 15  | SALTO          | 13                                 | 3    | 1    | 0    | 0   | 1   | 1   | 2   | 2   | 47    | 7    | 2   | 2    | 1   | 560  | 0    | 7    | 5    | 1   | 3   | 658   |
| 16  | SAN JOSÉ       | 4                                  | 114  | 4    | 12   | 5   | 10  | 14  | 3   | 1   | 165   | 7    | 4   | 3    | 2   | 9    | 455  | 10   | 5    | 3   | 4   | 834   |
| 17  | SORIANO        | 1                                  | 2    | 4    | 19   | 2   | 0   | 2   | 2   | 0   | 59    | 5    | 6   | 4    | 1   | 5    | 2    | 561  | 3    | 0   | 9   | 687   |
| 18  | TACUAREMBÓ     | 4                                  | 0    | 3    | 1    | 10  | 0   | 2   | 1   | 2   | 63    | 7    | 1   | 8    | 1   | 7    | 2    | 5    | 474  | 2   | 5   | 598   |
| 19  | TREINTA Y TRES | 2                                  | 3    | 9    | 2    | 14  | 0   | 1   | 11  | 2   | 42    | 1    | 0   | 0    | 2   | 3    | 2    | 2    | 1    | 210 | 1   | 308   |
| Total sin información**   |                | 470                                | 709  | 294  | 389  | 276 | 132 | 256 | 224 | 236 | 7726  | 445  | 214 | 394  | 303 | 570  | 321  | 464  | 443  | 209 | 281 | 14316 |
| Total con información***  |                | 706                                | 1688 | 821  | 1129 | 699 | 287 | 695 | 661 | 602 | 15999 | 969  | 418 | 854  | 582 | 1185 | 728  | 1132 | 1075 | 519 | 489 | 31278 |
| Total censados  |                | 1176                               | 2397 | 1115 | 1518 | 975 | 419 | 951 | 885 | 838 | 23725 | 1414 | 632 | 1248 | 885 | 1755 | 1049 | 1596 | 1518 | 728 | 770 | 45594 |

\* Otro país

\*\* Personas que no indicaron zona laboral

\*\*\* Personas que indicaron zona laboral

La matriz 1 permite visualizar la movilidad entre departamentos. En este caso particular, la tabla cruza los datos proporcionados por las personas censadas en cuanto a departamento de nacimiento y departamento de trabajo actual.

Como se observa, se muestran datos absolutos, desprendiéndose de la misma que la tendencia de movilidad está fuertemente sesgada hacia Montevideo. Para una mejor interpretación de los datos se presenta a continuación un cuadro resumen, en el cual se expresan, de forma porcentual, las corrientes de movilidad entre Montevideo y los restantes departamentos.

| <b>Tabla resumen 1 - Movilidad de los censados expresado en términos porcentuales</b> |                     |                   |              |
|---|---------------------|-------------------|--------------|
| <b>DEPARTAMENTO</b>   | <b>No migrantes</b> | <b>Montevideo</b> | <b>Total</b> |
| ARTIGAS   | 40,6                | 52,7              | 93,3         |
| CANELONES   | 53,2                | 35,6              | 88,8         |
| CERRO LARGO   | 52                  | 39,1              | 91,1         |
| COLONIA   | 62,8                | 29,5              | 92,3         |
| DURAZNO   | 40,6                | 43,5              | 84,1         |
| FLORES  | 44,2                | 38,7              | 82,9         |
| FLORIDA   | 48,3                | 36,8              | 85,1         |
| LAVALLEJA   | 48,9                | 38,6              | 87,5         |
| MALDONADO   | 74,1                | 19,9              | 94           |
| MONTEVIDEO  | 85,6                | 85,6              | 14,4         |
| PAYSANDÚ  | 55,9                | 32,6              | 88,5         |
| RÍO NEGRO   | 48,1                | 33,7              | 81,8         |
| RIVERA  | 50,3                | 41,1              | 91,4         |
| ROCHA   | 48,4                | 36,4              | 84,8         |
| SALTO   | 47,2                | 38,6              | 85,8         |
| SAN JOSÉ  | 62,5                | 26,5              | 89           |
| SORIANO   | 49,5                | 36,6              | 86,1         |
| TACUAREMBÓ  | 44,1                | 41,9              | 86           |
| TREINTA Y TRES  | 40,4                | 46,1              | 86,5         |

En esta tabla resumen se ilustra la fuerte atracción de RHS que representa Montevideo. Los departamentos más alejados de la capital, Artigas, Rivera y Tacuarembó, son los que muestran los flujos de movilidad más altos. De manera concreta, se observa que el 52,7% de las personas nacidas en el departamento de Artigas se encuentran desarrollando su trabajo en Montevideo; valores que se expresan para Tacuarembó en un 41.9% y para Rivera en un 41.1%.

Estos valores mantienen una correlación inversa con la proporción de no movibles; dentro de estos mismos ejemplos, se evidencia que las personas que nacieron y siguen residiendo en su mismo departamento (no movibles) son para el caso de Artigas el 40,6%.

Donde se visualiza el flujo de movilidad más bajo es en los departamentos de Maldonado y San José; para el primer departamento, 2 de cada 10, mientras que para el segundo, 3 de cada 10 han declarado como zona laboral Montevideo. Esta lectura puede ser realizada para cada uno de los departamentos.

La tabla también permite inferir que un porcentaje determinado se distribuye de forma heterogénea entre los restantes departamentos. Por ejemplo: si todas las personas censadas tendieran a emigrar hacia Montevideo, el total de dicha matriz completaría el 100%.

A modo de referencia, un 15.2% de los que nacieron en el departamento de Rocha trabajan en alguna localidad del interior del país, exceptuando su lugar de nacimiento y Montevideo.

#### IV.2. Matriz 2 Migración absoluta (Departamento de nacimiento y departamento de residencia actual)

| DEPARTAMENTO DE RESIDENCIA ACTUAL | DEPARTAMENTO DE NACIMIENTO |             |             |             |            |            |            |            |            |              |             |            |             |            |             |             |             |             |            |            | Total        |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|
|                                   | 1                          | 2           | 3           | 4           | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10           | 11          | 12         | 13          | 14         | 15          | 16          | 17          | 18          | 19         | OP*        |              |
| 1 ARTIGAS                         | 514                        | 1           | 1           | 0           | 5          | 0          | 1          | 0          | 1          | 48           | 10          | 1          | 7           | 1          | 35          | 3           | 1           | 7           | 1          | 7          | 644          |
| 2 CANELONES                       | 60                         | 1712        | 50          | 51          | 72         | 14         | 73         | 60         | 19         | 2799         | 55          | 38         | 90          | 25         | 86          | 75          | 65          | 96          | 34         | 73         | 5547         |
| 3 CERRO LARGO                     | 0                          | 3           | 553         | 1           | 5          | 1          | 2          | 6          | 1          | 90           | 0           | 3          | 6           | 2          | 1           | 0           | 2           | 8           | 11         | 1          | 696          |
| 4 COLONIA                         | 5                          | 10          | 4           | 894         | 3          | 2          | 2          | 2          | 4          | 207          | 13          | 3          | 3           | 5          | 11          | 16          | 78          | 6           | 5          | 20         | 1293         |
| 5 DURAZNO                         | 4                          | 0           | 1           | 2           | 418        | 6          | 14         | 1          | 0          | 61           | 3           | 0          | 2           | 1          | 2           | 1           | 2           | 14          | 5          | 3          | 540          |
| 6 FLORES                          | 0                          | 2           | 0           | 0           | 3          | 213        | 0          | 2          | 0          | 23           | 3           | 1          | 0           | 0          | 0           | 2           | 8           | 1           | 1          | 0          | 259          |
| 7 FLORIDA                         | 1                          | 23          | 0           | 1           | 18         | 1          | 495        | 1          | 4          | 102          | 4           | 1          | 2           | 1          | 2           | 5           | 9           | 5           | 2          | 4          | 681          |
| 8 LAVALLEJA                       | 1                          | 9           | 6           | 3           | 1          | 0          | 5          | 432        | 8          | 74           | 2           | 1          | 1           | 6          | 3           | 1           | 2           | 2           | 11         | 6          | 574          |
| 9 MALDONADO                       | 21                         | 24          | 23          | 15          | 13         | 7          | 17         | 45         | 604        | 314          | 24          | 13         | 11          | 66         | 18          | 12          | 23          | 21          | 23         | 18         | 1312         |
| 10 MONTEVIDEO                     | 502                        | 541         | 432         | 483         | 393        | 154        | 312        | 305        | 174        | 19159        | 455         | 208        | 444         | 320        | 609         | 227         | 581         | 612         | 321        | 562        | 26794        |
| 11 PAYSANDU                       | 14                         | 4           | 0           | 6           | 4          | 5          | 1          | 1          | 4          | 84           | 758         | 28         | 7           | 2          | 27          | 2           | 13          | 10          | 2          | 16         | 988          |
| 12 RIO NEGRO                      | 1                          | 3           | 3           | 3           | 0          | 0          | 1          | 1          | 2          | 49           | 27          | 311        | 2           | 2          | 3           | 2           | 14          | 4           | 0          | 4          | 432          |
| 13 RIVERA                         | 8                          | 4           | 6           | 3           | 4          | 1          | 4          | 2          | 3          | 116          | 6           | 2          | 639         | 3          | 15          | 2           | 6           | 44          | 2          | 17         | 887          |
| 14 ROCHA                          | 1                          | 6           | 2           | 5           | 2          | 2          | 5          | 4          | 7          | 88           | 4           | 1          | 3           | 437        | 6           | 3           | 1           | 7           | 6          | 6          | 596          |
| 15 SALTO                          | 30                         | 4           | 1           | 4           | 1          | 0          | 2          | 2          | 2          | 79           | 18          | 6          | 2           | 2          | 914         | 0           | 11          | 6           | 1          | 6          | 1091         |
| 16 SAN JOSE                       | 5                          | 47          | 7           | 22          | 6          | 12         | 12         | 4          | 1          | 221          | 11          | 4          | 8           | 5          | 12          | 689         | 9           | 5           | 4          | 5          | 1089         |
| 17 SORIANO                        | 0                          | 1           | 3           | 22          | 4          | 1          | 2          | 3          | 0          | 72           | 7           | 9          | 6           | 1          | 3           | 3           | 762         | 3           | 1          | 11         | 914          |
| 18 TACUAREMBO                     | 7                          | 1           | 9           | 1           | 9          | 0          | 2          | 1          | 2          | 85           | 13          | 1          | 14          | 2          | 6           | 3           | 6           | 664         | 2          | 9          | 837          |
| 19 TREINTA Y TRES                 | 2                          | 2           | 14          | 2           | 14         | 0          | 1          | 13         | 2          | 54           | 1           | 1          | 1           | 4          | 2           | 3           | 3           | 3           | 296        | 2          | 420          |
| <b>Total</b>                      | <b>1176</b>                | <b>2397</b> | <b>1115</b> | <b>1518</b> | <b>975</b> | <b>419</b> | <b>951</b> | <b>885</b> | <b>838</b> | <b>23725</b> | <b>1414</b> | <b>632</b> | <b>1248</b> | <b>885</b> | <b>1755</b> | <b>1049</b> | <b>1596</b> | <b>1518</b> | <b>728</b> | <b>770</b> | <b>45594</b> |

\* Otro país

La matriz 2 muestra la migración entre departamentos; a diferencia de la tabla anterior, los datos surgen del cruzamiento de lugar de nacimiento y departamento de residencia actual<sup>15</sup>. Mediante esta matriz se puede considerar la migración interna, migración de toda la vida. La matriz se muestra con su totalidad de datos, ya que no se tiene el problema de no respuesta, en la tabla se distribuyen los 45594 censados según departamento de nacimiento (total columna) y departamento de residencia actual (total filas); las celdas, al

<sup>15</sup>“Las preguntas suponen que el movimiento se produce de manera directa entre el lugar de residencia pasado y el actual, por tanto, captan un solo momento migratorio, perdiéndose todos los movimientos intermedios que se hayan producido.” Fuente: Welti, Carlos (1997) (Editor). Migración, Cap. II. CELADE, México, pág. 133. En este caso en particular, es importante tener en cuenta que las preguntas realizadas en el formulario del censo no permiten captar los movimientos realizados por la persona censada dentro o fuera del territorio nacional a lo largo de su vida, obteniendo la información referente al lugar de nacimiento y residencia actual del profesional.

interior, dan cuenta de lo que se denomina flujos de migración; en la diagonal de la matriz se ubican los no migrantes (los que viven en su departamento de nacimiento).

Para el análisis se sigue la misma estructura interpretacional que en el caso anterior, tomando como departamento referencial a Montevideo<sup>16</sup>, se presenta la tabla resumen en términos porcentuales:

| Tabla resumen 2 - Movilidad de los censados expresado en términos porcentuales |              |            |       |
|--|--------------|------------|-------|
| DEPARTAMENTO   | No migrantes | Montevideo | Total |
| ARTIGAS  | 43,7         | 42,7       | 86,4  |
| CANELONES  | 71,4         | 22,6       | 94,0  |
| CERRO LARGO  | 49,6         | 38,7       | 88,3  |
| COLONIA  | 58,9         | 31,8       | 90,7  |
| DURAZNO  | 42,9         | 40,3       | 83,2  |
| FLORES   | 50,8         | 36,8       | 87,6  |
| FLORIDA  | 52,1         | 32,8       | 84,9  |
| LAVALLEJA  | 48,8         | 34,5       | 83,3  |
| MALDONADO  | 72,1         | 20,8       | 92,9  |
| MONTEVIDEO   | 80,8         | 80,8       | 19,2  |
| PAYSANDÚ   | 53,6         | 32,2       | 85,8  |
| RÍO NEGRO  | 49,2         | 32,2       | 81,4  |
| RIVERA   | 49,4         | 32,9       | 82,3  |
| ROCHA  | 51,2         | 35,6       | 86,8  |
| SALTO  | 52,1         | 36,2       | 88,3  |
| SAN JOSÉ   | 65,7         | 21,6       | 87,3  |
| SORIANO  | 47,7         | 21,6       | 69,3  |
| TACUAREMBÓ   | 43,7         | 36,4       | 80,1  |
| TREINTA Y TRES   | 40,7         | 40,3       | 81,0  |

De la tabla resumen 2 se infiere que, tanto Montevideo, Canelones, como Maldonado, son los departamentos que más retienen a sus propios habitantes, entendiendo como propio a las personas nacidas en ese mismo departamento. La interpretación inversa encuentra sus ejemplos en los departamentos de Treinta y Tres, y Durazno; ambos pueden ser considerados zonas de expulsión, prácticamente 6 de cada 10 de los nacidos en estas localidades ya no residen en el lugar<sup>17</sup>.

<sup>16</sup> Si se retoma la lectura de la matriz absoluta, se pueden establecer e identificar las corrientes y contra corrientes de migración interna entre los diferentes departamentos. Se denomina corriente migratoria al número de movimientos migratorios o número de migrantes entre uno y otro departamento. Se designa como corriente o corriente dominante a la numéricamente más importante, en tanto que la de menor monto se denomina contracorriente.

<sup>17</sup> Montevideo retiene un 80,6% de su propia población; Maldonado y Canelones un 70%; mientras que los ejemplos contrarios, Treinta y Tres y Durazno retienen entre un 40 y 43%.

**IV.3. Matriz 3 (Movilidad entre Depto. de residencia actual y Depto. de trabajo actual) Excluyendo la no respuesta**

| Departamento de trabajo actual |                | Departamento de residencia actual |      |     |      |     |     |     |     |      |       |     |     |     |     |      |      |     |     |     |       |     |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
|                                |                | 1                                 | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10    | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18  | 19  | Total |     |
| 1                              | ARTIGAS        | 364                               | 0    | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0    | 4     | 0   | 0   | 4   | 0   | 10   | 1    | 0   | 1   | 0   | 385   |     |
| 2                              | CANELONES      | 0                                 | 1879 | 0   | 0    | 1   | 1   | 15  | 0   | 5    | 280   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 13   | 0   | 1   | 0   | 2195  |     |
| 3                              | CERRO LARGO    | 0                                 | 1    | 532 | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 11    | 0   | 0   | 0   | 1   | 1    | 0    | 0   | 2   | 3   | 551   |     |
| 4                              | COLONIA        | 0                                 | 0    | 0   | 950  | 0   | 3   | 0   | 0   | 0    | 56    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0    | 8    | 10  | 0   | 0   | 1028  |     |
| 5                              | DURAZNO        | 0                                 | 2    | 1   | 0    | 361 | 8   | 5   | 0   | 0    | 13    | 1   | 0   | 1   | 0   | 0    | 0    | 0   | 4   | 2   | 398   |     |
| 6                              | FLORES         | 0                                 | 1    | 0   | 0    | 0   | 156 | 0   | 0   | 0    | 8     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 2    | 1   | 1   | 0   | 169   |     |
| 7                              | FLORIDA        | 0                                 | 3    | 0   | 0    | 2   | 0   | 439 | 1   | 0    | 26    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 471   |     |
| 8                              | LAVALLEJA      | 0                                 | 2    | 0   | 0    | 0   | 1   | 6   | 402 | 1    | 13    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 10  | 435   |     |
| 9                              | MALDONADO      | 1                                 | 1    | 1   | 0    | 1   | 0   | 0   | 4   | 934  | 42    | 0   | 0   | 0   | 5   | 0    | 0    | 0   | 1   | 1   | 991   |     |
| 10                             | MONTEVIDEO     | 5                                 | 1916 | 7   | 36   | 13  | 5   | 42  | 39  | 42   | 17183 | 9   | 9   | 6   | 6   | 18   | 121  | 21  | 17  | 12  | 19507 |     |
| 11                             | PAYSANDÚ       | 0                                 | 0    | 0   | 1    | 0   | 2   | 1   | 0   | 0    | 4     | 709 | 4   | 0   | 0   | 7    | 0    | 1   | 1   | 0   | 730   |     |
| 12                             | RÍO NEGRO      | 0                                 | 0    | 0   | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0    | 6     | 3   | 279 | 0   | 0   | 0    | 0    | 5   | 0   | 0   | 294   |     |
| 13                             | RIVERA         | 0                                 | 1    | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 6     | 0   | 0   | 613 | 0   | 0    | 0    | 0   | 4   | 0   | 624   |     |
| 14                             | ROCHA          | 1                                 | 1    | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 2    | 13    | 1   | 1   | 0   | 394 | 0    | 0    | 1   | 0   | 0   | 415   |     |
| 15                             | SALTO          | 0                                 | 1    | 0   | 0    | 0   | 1   | 0   | 0   | 0    | 1     | 1   | 0   | 0   | 0   | 652  | 0    | 0   | 2   | 0   | 658   |     |
| 16                             | SAN JOSÉ       | 0                                 | 128  | 0   | 1    | 0   | 0   | 6   | 0   | 0    | 61    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 637  | 1   | 0   | 0   | 834   |     |
| 17                             | SORIANO        | 0                                 | 0    | 1   | 24   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0    | 21    | 0   | 2   | 0   | 0   | 3    | 0    | 635 | 0   | 0   | 687   |     |
| 18                             | TACUAREMBÓ     | 1                                 | 0    | 0   | 0    | 5   | 0   | 0   | 0   | 0    | 6     | 0   | 0   | 1   | 0   | 1    | 0    | 0   | 584 | 0   | 598   |     |
| 19                             | TREINTA Y TRES | 0                                 | 1    | 3   | 0    | 4   | 0   | 2   | 4   | 0    | 7     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 287   | 308 |
| Total sin información*         |                | 272                               | 1610 | 151 | 281  | 152 | 81  | 165 | 122 | 328  | 9033  | 264 | 137 | 262 | 189 | 399  | 307  | 239 | 219 | 105 | 14316 |     |
| Total con información**        |                | 372                               | 3937 | 545 | 1012 | 388 | 178 | 516 | 452 | 984  | 17761 | 724 | 295 | 625 | 407 | 692  | 782  | 675 | 618 | 315 | 31278 |     |
| Total censados                 |                | 644                               | 5547 | 696 | 1293 | 540 | 259 | 681 | 574 | 1312 | 26794 | 988 | 432 | 887 | 596 | 1091 | 1089 | 914 | 837 | 420 | 45594 |     |

\* Personas que no indicaron zona laboral

\*\* Personas que indicaron zona laboral

En la matriz 3 se examina el departamento de residencia actual y zona laboral de los RHS que completaron el campo referente a su lugar de trabajo actual. Como se observa, en todos los casos existe un intercambio activo entre Montevideo y los restantes departamentos; comportamiento que también se da a la inversa, es decir, desde el interior se trasladan a Montevideo.

En términos absolutos, se aprecia que el contingente más importante de movilidad hacia Montevideo proviene de Canelones y San José; 1916 censados que trabajan en Montevideo provienen del primer departamento, y 121 proceden del segundo. La aproximación geográfica de ambos departamentos puede ser uno de los factores que inciden en el importante flujo de movilidad que se observa en estos casos.

En conclusión, la matriz permite inferir que existe una significativa retroalimentación de RHS entre Montevideo y el interior, y viceversa.

## V. ANÁLISIS PARTICULAR DE ALGUNAS PROFESIONES

### V.1. DOCTORES EN MEDICINA

En el siguiente apartado se hace referencia específica a la población de Doctores en Medicina censados. A continuación se presenta la distribución por sexo y edad de los profesionales mencionados:

| Cuadro 9 - Distribución por sexo |             |            |
|----------------------------------|-------------|------------|
| Sexo                             | Frecuencia  | Porcentaje |
| Femenino                         | 5539        | 55,5       |
| Masculino                        | 4443        | 44,5       |
| Total                            | <b>9982</b> | <b>100</b> |

De un total de 9982 médicos se desprende que 5539 son mujeres y 4443 son hombres, estas cifras, en términos porcentuales, representan 55.5% y 44.5% respectivamente. A la primera inferencia a la que se arriba a partir de los datos, es que existe un cambio con respecto a la distribución por sexo analizada para la totalidad de las profesiones. La fuerte feminidad que se observa a nivel general de los censados no se da a la interna de la categoría Doctor en Medicina.

| <b>Cuadro 10 - Distribución por sexo y tramos de edad</b> |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|
| <b>Edad</b>   | <b>SEXO</b>      |                  | <b>Total (%)</b> |
|   | <b>Mujeres %</b> | <b>Hombres %</b> |                  |
| <b>22 – 31</b>  | 19,7             | 15,4             | 17,8             |
| <b>32 – 41</b>  | 23,2             | 16,6             | 20,2             |
| <b>42 – 51</b>  | 29,4             | 25,4             | 27,6             |
| <b>52 – 61</b>  | 21,8             | 28,6             | 24,8             |
| <b>62 – 71</b>  | 5,8              | 12,8             | 8,9              |
| <b>72 – 81</b>  | 0,2              | 1,1              | 0,6              |
| <b>82 y más</b>   | 0,0              | 0,1              | 0,1              |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>       |

El cuadro 10 muestra la porcentualización interna por la categoría sexo controlada por edad. Al controlar los datos por sexo, se evidencia que la población de médicos del sexo masculino es más envejecida que la del sexo femenino. El 27,8% de las doctoras en medicina tienen más de 51 años, mientras que para los doctores esta población representa un 42,6%. Esta diferencia también se aprecia si se analizan los tramos más jóvenes; mientras que casi un 42% de las doctoras en medicina tiene entre 22 y 41 años, en el caso de los doctores este porcentaje disminuye a un 32%.

En términos generales, el 50% de la población de médicos tiene entre 42 y 61 años, valores que se reflejan en la última columna del cuadro; mientras que casi 4 de cada 10 médicos tienen menos de 41 años.

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 10</b> |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| <b>N</b>                                       | <b>Válidos</b>  | <b>9969</b> |
|  | <b>Perdidos</b> | <b>13</b>   |
| <b>Media</b>                                   |                 | 47,17       |
| <b>Mediana</b>                                 |                 | 48          |
| <b>Moda</b>                                    |                 | 53          |
| <b>Mínimo</b>                                  |                 | 22          |
| <b>Máximo</b>                                  |                 | 90          |
| <b>Percentiles</b>                             | 25              | 39          |
|  | 50              | 48          |
|  | 75              | 55          |

Los estadísticos descriptivos muestran que el promedio de edad de los Médicos es de 47 años; el valor que divide la distribución en dos partes iguales es 48 años. La edad que más veces se repite es 53; encontrándose Médicos con 22 años como rango mínimo y como máximo 91. Los tramos de edad de 42 a 62 años concentran el 50% de la distribución.



| <b>Cuadro 11- DEPARTAMENTO LABORAL DISCRIMINADO POR SEXO</b> |                 |                |                  |
|--|-----------------|----------------|------------------|
| <b>DEPARTAMENTO LABORAL</b>                                  | <b>SEXO (%)</b> |                | <b>Total (%)</b> |
|  | <b>Mujeres</b>  | <b>Hombres</b> |                  |
| <b>NO INDICADO</b>   | 56,2            | 43,8           | 100              |
| <b>ARTIGAS</b>   | 34,9            | 65,1           | 100              |
| <b>CANELONES</b>   | 59,2            | 40,8           | 100              |
| <b>DURAZNO</b>   | 49,4            | 50,6           | 100              |
| <b>FLORES</b>  | 55,6            | 44,4           | 100              |
| <b>FLORIDA</b>   | 51,5            | 48,5           | 100              |
| <b>LAVALLEJA</b>   | 64,4            | 35,6           | 100              |
| <b>MONTEVIDEO</b>  | 57,7            | 42,3           | 100              |
| <b>PAYSANDÚ</b>  | 56,5            | 43,5           | 100              |
| <b>RÍO NEGRO</b>   | 47,7            | 52,3           | 100              |
| <b>ROCHA</b>   | 36,6            | 63,4           | 100              |
| <b>SAN JOSÉ</b>  | 54,3            | 45,7           | 100              |
| <b>SORIANO</b>   | 46,7            | 53,3           | 100              |
| <b>TACUAREMBÓ</b>  | 49,2            | 50,8           | 100              |
| <b>TREINTA Y TRES</b>  | 32,1            | 67,9           | 100              |
| <b>TOTAL</b>   | 55,5            | 44,5           | 100              |

Al igual que en la distribución general, la mayor agrupación de Médicos activos se da en Montevideo, Canelones, Maldonado y Colonia. La diferencia más sustancial que muestra este cuadro es en cuanto a la composición por sexo; en contraste a la tendencia general, existen algunos departamentos en donde predomina el sexo masculino (Río Negro, Cerro Largo, Artigas, Treinta y Tres, Tacuarembó y Soriano).

## V.1. a. Movilidad y migración de los doctores en medicina

| V.1. Matriz 4 (Movilidad entre Depto. de nacimiento y Depto. de trabajo actual) Excluyendo la no respuesta |                |                     |     |     |     |     |    |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--|----------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Departamento de trabajo actual   |                | Lugar de nacimiento |     |     |     |     |    |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|  |                | 1                   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10   | 11  | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | OP* | Total |
| 1  | ARTIGAS        | 47                  | 1   | 0   | 1   | 2   | 0  | 1   | 0   | 0   | 18   | 1   | 0  | 0   | 1   | 7   | 0   | 0   | 2   | 1   | 4   | 86    |
| 2  | CANELONES      | 5                   | 116 | 0   | 9   | 9   | 0  | 9   | 4   | 2   | 220  | 5   | 2  | 5   | 3   | 14  | 3   | 4   | 7   | 3   | 6   | 426   |
| 3  | CERRO LARGO    | 0                   | 0   | 52  | 0   | 1   | 1  | 1   | 1   | 1   | 42   | 0   | 3  | 4   | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 0   | 2   | 113   |
| 4  | COLONIA        | 1                   | 1   | 2   | 102 | 1   | 1  | 2   | 0   | 0   | 84   | 3   | 2  | 0   | 1   | 4   | 1   | 4   | 2   | 1   | 4   | 216   |
| 5  | DURAZNO        | 0                   | 3   | 1   | 0   | 43  | 4  | 3   | 1   | 0   | 23   | 0   | 0  | 0   | 1   | 2   | 0   | 1   | 3   | 0   | 0   | 85    |
| 6  | FLORES         | 0                   | 1   | 0   | 0   | 0   | 21 | 0   | 0   | 0   | 10   | 1   | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 36    |
| 7  | FLORIDA        | 2                   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0  | 48  | 0   | 2   | 34   | 1   | 0  | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 0   | 2   | 99    |
| 8  | LAVALLEJA      | 0                   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0  | 1   | 54  | 0   | 31   | 0   | 0  | 2   | 1   | 2   | 0   | 1   | 0   | 3   | 3   | 101   |
| 9  | MALDONADO      | 6                   | 5   | 2   | 2   | 1   | 3  | 3   | 4   | 92  | 97   | 6   | 2  | 2   | 6   | 2   | 2   | 5   | 4   | 5   | 7   | 256   |
| 10   | MONTEVIDEO     | 59                  | 118 | 50  | 74  | 65  | 34 | 57  | 49  | 45  | 4016 | 89  | 26 | 57  | 49  | 125 | 40  | 102 | 88  | 38  | 131 | 5312  |
| 11   | PAYSANDU       | 0                   | 0   | 0   | 3   | 1   | 0  | 1   | 0   | 3   | 34   | 127 | 3  | 1   | 1   | 10  | 0   | 4   | 2   | 0   | 3   | 193   |
| 12   | RIO NEGRO      | 1                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 1   | 20   | 3   | 31 | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 0   | 2   | 65    |
| 13   | RIVERA         | 3                   | 1   | 1   | 1   | 3   | 0  | 2   | 0   | 0   | 29   | 2   | 0  | 49  | 1   | 7   | 1   | 1   | 13  | 1   | 3   | 118   |
| 14   | ROCHA          | 0                   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0  | 2   | 3   | 3   | 35   | 1   | 0  | 0   | 47  | 2   | 2   | 0   | 1   | 0   | 4   | 101   |
| 15   | SALTO          | 2                   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0  | 0   | 1   | 2   | 29   | 1   | 0  | 0   | 1   | 120 | 0   | 3   | 3   | 0   | 1   | 164   |
| 16   | SAN JOSE       | 1                   | 5   | 1   | 2   | 0   | 2  | 4   | 3   | 0   | 51   | 1   | 0  | 1   | 1   | 3   | 47  | 5   | 0   | 0   | 2   | 129   |
| 17   | SORIANO        | 0                   | 2   | 1   | 4   | 1   | 0  | 0   | 0   | 0   | 30   | 2   | 2  | 1   | 1   | 1   | 1   | 86  | 1   | 0   | 2   | 135   |
| 18   | TACUAREMBO     | 1                   | 0   | 2   | 1   | 1   | 0  | 1   | 0   | 1   | 23   | 2   | 0  | 2   | 0   | 1   | 0   | 1   | 91  | 1   | 4   | 132   |
| 19   | TREINTA Y TRES | 1                   | 2   | 0   | 0   | 1   | 0  | 0   | 2   | 1   | 14   | 1   | 0  | 0   | 0   | 2   | 2   | 1   | 1   | 27  | 1   | 56    |
| Total sin información**  |                | 43                  | 56  | 31  | 53  | 31  | 15 | 27  | 29  | 28  | 1380 | 63  | 14 | 50  | 37  | 85  | 20  | 50  | 55  | 21  | 71  | 2158  |
| Total con información***   |                | 129                 | 258 | 114 | 199 | 131 | 66 | 135 | 122 | 153 | 4841 | 246 | 71 | 127 | 116 | 304 | 102 | 224 | 225 | 80  | 181 | 7824  |
| Total censados   |                | 172                 | 314 | 145 | 252 | 162 | 81 | 162 | 151 | 181 | 6220 | 309 | 85 | 177 | 153 | 389 | 122 | 274 | 280 | 101 | 252 | 9982  |

\* Otro país

\*\* Personas que no indicaron zona laboral

\*\*\* Personas que indicaron zona laboral

Un primer punto a señalar es que, de los 9982 médicos censados, 7824 declararon el departamento en el cual se encuentran trabajando actualmente. De la matriz se desprende que, para Montevideo, de los 4841 profesionales médicos que nacieron ahí y que indicaron su zona laboral, 4017 son de esta misma localidad. Si hablamos de retención de profesionales, Montevideo es el departamento que mayor capacidad tiene para mantener sus médicos trabajando en el mismo lugar de nacimiento, prácticamente 8 de cada 10 mantienen su origen en términos de trabajo y lugar de nacimiento. A su vez, Montevideo es el departamento que más recibe doctores en medicina nacidos en otros departamentos. En otras palabras, Montevideo no solo es un polo de retención de su propio personal médico, sino que es un punto de atracción para profesionales médicos de otros departamentos.

La matriz también muestra aquellos médicos que nacieron fuera del Uruguay. Como se aprecia, estos son 252 profesionales que se distribuyen de forma desigual entre los distintos departamentos, en términos porcentuales estos equivalen al 2,5% de la población de médicos censados; la mayor concentración de médicos extranjeros la tiene Montevideo, 131 Doctores en Medicina.

| V.1. Matriz 5 Migración absoluta (Depto. de nacimiento y Depto. de residencia actual) |                |                            |     |     |     |     |    |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Departamento de residencia actual   |                | Departamento de nacimiento |     |     |     |     |    |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|   |                | 1                          | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10   | 11  | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | OP* | Total |
| 1   | ARTIGAS        | 64                         | 1   | 0   | 0   | 3   | 0  | 1   | 0   | 0   | 23   | 2   | 0  | 0   | 1   | 7   | 0   | 0   | 2   | 1   | 7   | 112   |
| 2   | CANELONES      | 11                         | 190 | 3   | 13  | 10  | 1  | 11  | 8   | 6   | 510  | 15  | 5  | 7   | 4   | 27  | 7   | 10  | 11  | 3   | 15  | 867   |
| 3   | CERRO LARGO    | 0                          | 0   | 67  | 0   | 1   | 1  | 1   | 1   | 1   | 43   | 0   | 2  | 5   | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 0   | 1   | 128   |
| 4   | COLONIA        | 0                          | 2   | 2   | 111 | 2   | 1  | 1   | 0   | 0   | 95   | 2   | 1  | 0   | 0   | 3   | 0   | 5   | 2   | 0   | 6   | 233   |
| 5   | DURAZNO        | 0                          | 0   | 1   | 0   | 59  | 1  | 4   | 1   | 0   | 23   | 0   | 0  | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 93    |
| 6   | FLORES         | 0                          | 0   | 0   | 0   | 0   | 30 | 0   | 0   | 0   | 10   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 43    |
| 7   | FLORIDA        | 1                          | 1   | 0   | 0   | 3   | 1  | 71  | 0   | 3   | 45   | 2   | 0  | 2   | 1   | 0   | 0   | 3   | 1   | 1   | 3   | 138   |
| 8   | LAVALLEJA      | 1                          | 3   | 1   | 0   | 0   | 0  | 1   | 72  | 0   | 33   | 0   | 0  | 1   | 1   | 2   | 0   | 2   | 1   | 1   | 2   | 121   |
| 9   | MALDONADO      | 6                          | 5   | 3   | 2   | 2   | 3  | 2   | 4   | 111 | 132  | 5   | 2  | 1   | 5   | 2   | 3   | 7   | 3   | 5   | 9   | 312   |
| 10  | MONTEVIDEO     | 75                         | 102 | 59  | 108 | 70  | 39 | 64  | 54  | 49  | 4992 | 111 | 32 | 75  | 67  | 147 | 35  | 128 | 110 | 46  | 181 | 6544  |
| 11  | PAYSANDÚ       | 0                          | 2   | 0   | 3   | 1   | 0  | 0   | 0   | 3   | 40   | 153 | 3  | 1   | 1   | 5   | 0   | 4   | 2   | 0   | 4   | 222   |
| 12  | RÍO NEGRO      | 1                          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 1   | 25   | 4   | 39 | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 0   | 2   | 80    |
| 13  | RIVERA         | 3                          | 1   | 1   | 1   | 3   | 0  | 1   | 1   | 0   | 31   | 2   | 0  | 72  | 1   | 7   | 1   | 2   | 12  | 1   | 6   | 146   |
| 14  | ROCHA          | 0                          | 1   | 0   | 2   | 0   | 0  | 1   | 2   | 3   | 38   | 1   | 0  | 1   | 63  | 2   | 2   | 0   | 2   | 1   | 4   | 123   |
| 15  | SALTO          | 8                          | 1   | 1   | 0   | 0   | 0  | 0   | 1   | 2   | 40   | 3   | 0  | 0   | 2   | 178 | 0   | 3   | 1   | 0   | 1   | 241   |
| 16  | SAN JOSÉ       | 0                          | 3   | 2   | 4   | 1   | 4  | 3   | 3   | 0   | 54   | 2   | 0  | 4   | 3   | 4   | 68  | 0   | 1   | 0   | 1   | 157   |
| 17  | SORIANO        | 0                          | 1   | 1   | 7   | 3   | 0  | 0   | 0   | 0   | 37   | 2   | 1  | 3   | 1   | 1   | 2   | 104 | 1   | 1   | 3   | 168   |
| 18  | TACUAREMBÓ     | 1                          | 0   | 2   | 1   | 2   | 0  | 1   | 0   | 1   | 30   | 4   | 0  | 3   | 1   | 1   | 0   | 1   | 122 | 1   | 5   | 176   |
| 19  | TREINTA Y TRES | 1                          | 1   | 2   | 0   | 2   | 0  | 0   | 4   | 1   | 18   | 1   | 0  | 1   | 0   | 1   | 2   | 1   | 1   | 39  | 2   | 77    |
| Total censados  |                | 172                        | 314 | 145 | 252 | 162 | 81 | 162 | 151 | 181 | 6220 | 309 | 85 | 177 | 153 | 389 | 122 | 274 | 280 | 101 | 252 | 9982  |

\* Otro país

La matriz muestra los departamentos en donde nacieron y viven actualmente los Doctores en Medicina. Como ya se mencionó, Montevideo es el departamento que funciona como punto de atracción de estos profesionales; 1552 médicos que se encuentran residiendo en Montevideo provienen de otros departamentos.

En el resto de los departamentos se mantiene una misma tendencia, casi la mitad de los que nacieron en los departamentos fuera de Montevideo no regresan a ellos; por ejemplo: de 151 médicos nacidos en Lavalleja solamente 72 viven allí.

Nuevamente, la matriz presenta los 252 médicos extranjeros. La interpretación a la que se arriba es la misma realizada anteriormente: la mayor concentración de estos se da en Montevideo, aunque hay que destacar el caso de Canelones, en el cual residen actualmente 15 médicos nacidos en otro país.

#### V.1.b. Especialidades médicas y quirúrgicas

| Cuadro 12 - ESPECIALIDADES MÉDICAS                       |            |      |
|--|------------|------|
| ESPECIALIDADES MÉDICAS                                   | Frecuencia | %    |
| PEDIATRÍA  | 972        | 14,1 |
| MEDICINA INTERNA   | 658        | 9,5  |
| GINECOTOCOLOGÍA  | 504        | 7,3  |
| MEDICINA INTENSIVA                                       | 417        | 6,1  |
| CARDIOLOGÍA  | 409        | 5,9  |
| CIRUGÍA GENERAL  | 362        | 5,3  |
| PSIQUIATRÍA  | 320        | 4,7  |
| ANESTESIOLOGÍA   | 270        | 3,9  |
| NEONATOLOGÍA   | 151        | 2,2  |
| NEFROLOGÍA   | 146        | 2,1  |
| GASTROENTEROLOGÍA  | 136        | 2    |
| POSGRADO EN GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD                | 130        | 1,9  |
| OFTALMOLOGÍA   | 126        | 1,8  |
| OTORRINOLARINGOLOGÍA                                     | 120        | 1,7  |
| MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA                          | 118        | 1,7  |
| ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA                                | 117        | 1,7  |
| DERMATOLOGÍA   | 116        | 1,7  |
| ESPECIALISTA EN LABORATORIO CLÍNICO                      | 107        | 1,5  |
| REUMATOLOGÍA   | 96         | 1,4  |
| RADIODIAGNÓSTICO   | 93         | 1,3  |
| NEUROLOGÍA   | 77         | 1,1  |
| HEMATOLOGÍA  | 75         | 1,1  |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA                                      | 75         | 1,1  |
| NEUMOLOGÍA   | 73         | 1    |
| CIRUGÍA PLÁSTICA   | 73         | 1    |
| UROLOGÍA   | 71         | 1    |
| ENDOCRINOLOGÍA   | 70         | 1    |
| PSIQUIATRÍA INFANTIL                                     | 65         | 0,9  |
| ESPECIALISTA EN PRE ANCIANIDAD, GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA | 65         | 0,9  |

|  |      |     |
|--|------|-----|
| FISIATRÍA  | 61   | 0,9 |
| ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA INTENSIVISTA               | 54   | 0,8 |
| SALUD PÚBLICA  | 46   | 0,7 |
| MASTER EN MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA            | 42   | 0,6 |
| HEMOTERAPIA  | 41   | 0,6 |
| CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA                          | 39   | 0,6 |
| MEDICINA DEL DEPORTE                                 | 37   | 0,5 |
| SALUD OCUPACIONAL                                    | 36   | 0,5 |
| CUIDADOS INTENSIVOS DE NIÑOS                         | 36   | 0,5 |
| ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO         | 34   | 0,5 |
| ENFERMEDADES INFECCIOSAS                             | 33   | 0,5 |
| ESPECIALISTA EN ONCOLOGÍA CLÍNICA                    | 31   | 0,4 |
| MEDICINA LEGAL                                       | 28   | 0,4 |
| MICROBIOLOGÍA  | 28   | 0,4 |
| ONCOLOGÍA MÉDICA                                     | 27   | 0,4 |
| CIRUGÍA INFANTIL O PEDIÁTRICA                        | 26   | 0,4 |
| MEDICINA NUCLEAR                                     | 24   | 0,3 |
| CIRUGÍA CARDÍACA                                     | 24   | 0,3 |
| NEUROPEDIATRÍA                                       | 22   | 0,3 |
| PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA MÉDICA                     | 20   | 0,3 |
| NEUROCIRUGÍA   | 20   | 0,3 |
| ESPECIALISTA EN HEMOTERAPIA Y MEDICINA TRANSFUSIONAL | 19   | 0,3 |
| ESPECIALISTA EN EPIDEMIOLOGÍA                        | 17   | 0,2 |
| TOXICOLOGÍA  | 16   | 0,2 |
| IMAGENOLOGÍA   | 13   | 0,2 |
| ESPECIALISTA EN LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA     | 12   | 0,2 |
| ONCOLOGÍA CLÍNICA                                    | 12   | 0,2 |
| CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA                               | 12   | 0,2 |
| FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA                           | 12   | 0,2 |
| CIRUGÍA DE TORÁCICA                                  | 11   | 0,2 |
| MEDICINA RURAL                                       | 11   | 0,2 |
| MAGISTER EN EPIDEMIOLOGÍA                            | 10   | 0,1 |
| ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA                              | 8    | 0,1 |
| TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA                         | 8    | 0,1 |
| MAGISTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE SALUD           | 7    | 0,1 |
| PROFUNDIZACIÓN EN INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA            | 7    | 0,1 |
| MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD     | 1    | 0,1 |
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ECONOMÍA DE LA SALUD   | 1    | 0,1 |
| TOTAL  | 6898 | 100 |

Las Especialidades Médicas representan un 11,5% de la totalidad de títulos que se registraron en el censo<sup>18</sup>. Dentro de estas se destacan: Pediatría, Medicina Interna, Ginecología, Medicina Intensiva y Cardiología, como las especialidades que más peso tuvieron dentro de los títulos censados, conformando estas cinco el 43% de las especialidades registradas. El cuadro permite sacar conclusiones respecto a algunas especialidades. Tomando en cuenta el número de especialidades censadas, existen algunas que muestran una frecuencia muy baja. Por ejemplo: Cuidados Intensivos de Niños, Cirugía Infantil, Psiquiatría Infantil y Cirugía Cardíaca, son algunas de las que

<sup>18</sup> Dicho valor surge de dividir la cantidad de especialidades (6898) y la totalidad de títulos censados (59745)

representan menos de un 1%. Otra de las especialidades con baja frecuencia, pensando en la necesidad de fortalecer el primer nivel de atención que propone la Reforma de la Salud, es Medicina Familiar y Comunitaria. Vale aclarar que como se trata de una especialidad relativamente nueva, su representatividad responde a esto.

### V.1.c. Algunas Especialidades en situación crítica

A continuación se presentarán los resultados relacionados a un conjunto de especialidades médicas que conforman un foco de atención para el MSP debido a su baja disponibilidad, a la distribución desigual en lo territorial y por niveles de atención, o a la escasa cantidad de egresos producidos en la última década<sup>19</sup>.

El perfil epidemiológico de nuestra población y las necesidades de cuidado y atención de la salud, enmarcadas en un profundo cambio de modelo, requieren dar los pasos necesarios para superar estas carencias, en conjunto con las instituciones de formación, los prestadores de servicios de salud, los trabajadores de la salud y sus gremios, y las organizaciones de usuarios.

#### Anestesiología:

| Cuadro 13 - Distribución por sexo |            |      |
|-----------------------------------|------------|------|
| Sexo                              | Frecuencia | %    |
| Mujeres                           | 138        | 51,1 |
| Hombres                           | 132        | 48,9 |
| Total                             | 270        | 100  |

De un total de 270 médicos con Especialidad en Anestesiología, un 51,1 % son mujeres y el resto, 48,9 %, son hombres. Estos porcentajes equivalen, en cifras absolutas, a 138 profesionales de sexo femenino y 132 de sexo masculino, demostrando que la diferencia en la distribución por sexo no es significativa, siendo esta de 2,2 puntos porcentuales.

| Cuadro 14 - Distribución por sexo y grupos de edad |           |           |         |
|--|-----------|-----------|---------|
| EDAD   | Mujeres % | Hombres % | Total % |
| 33-37  | 4,3       | 5,3       | 4,8     |
| 38-42  | 18,8      | 3,0       | 11,1    |
| 43-47  | 17,4      | 13,6      | 15,6    |
| 48-52  | 22,5      | 12,9      | 17,8    |
| 53-57  | 8,7       | 16,7      | 12,6    |

<sup>19</sup> Para mayor información ver: **Universidad de la República, Dirección General de Planeamiento**, Estadísticas Básicas 2007, Montevideo, Uruguay.

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| 58-62        | 19,6  | 23,5  | 21,5  |
| 63-67        | 6,5   | 18,2  | 12,2  |
| 68 y mas     | 2,2   | 6,8   | 4,4   |
| <b>Total</b> | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

En cuanto a la distribución por sexo y edad, se visualiza que el 21,5 % tiene entre 58 y 62 años. Los más jóvenes, que están entre los 33 y 37 años, representan el 4,8%.

Al analizar la categoría hombres a su interior, se observa que el 23,5% tiene entre 58 y 62 años, mientras que más de la mitad tiene menos de 57 años.

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 14</b> |      |
|--|------|
| Válidos  | 270  |
| Perdidos                                       | 0    |
| Media  | 52,8 |
| Mediana  | 52,7 |
| Moda   | 57,6 |
| Mínimo   | 33   |
| Máximo   | 78   |

Para esta especialidad, los estadísticos descriptivos muestran que el promedio de edad es de 53 años. La edad que más veces se repite es 57 años, encontrándose anestesistas con un mínimo de edad de 33 años y un máximo de 78.

| <b>Cuadro 15 - Departamento de residencia actual</b> |                   |          |
|--|-------------------|----------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS  | 5                 | 1,9      |
| CANELONES  | 17                | 6,3      |
| CERRO LARGO  | 3                 | 1,1      |
| COLONIA  | 11                | 4,1      |
| DURAZNO  | 1                 | 0,4      |
| FLORES   | 2                 | 0,7      |
| FLORIDA  | 4                 | 1,5      |
| LAVALLEJA  | 3                 | 1,1      |
| MALDONADO  | 7                 | 2,6      |
| MONTEVIDEO   | 181               | 67,0     |
| PAYSANDÚ   | 7                 | 2,6      |
| RÍO NEGRO  | 3                 | 1,1      |
| RIVERA   | 1                 | 0,4      |
| ROCHA  | 3                 | 1,1      |
| SALTO  | 5                 | 1,9      |
| SAN JOSÉ   | 3                 | 1,1      |
| SORIANO  | 6                 | 2,2      |
| TACUAREMBÓ   | 5                 | 1,9      |
| TREINTA Y TRES                                       | 3                 | 1,1      |
| <b>Total</b>   | 270               | 100      |



Al igual que las anteriores profesiones analizadas, en el caso de los especialistas en anestesiología se repite la tendencia, ya que declaran Montevideo como residencia actual, concentrando un 67% del total. Los departamentos en los cuales reside la menor cantidad de médicos con esta especialidad, son Durazno (0,4%) y Rivera (0,4%), no alcanzando el 1% entre ambos.

| <b>Cuadro 16 - Departamento laboral</b> |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| <b>Depto. Laboral</b>                   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS                                 | 5                 | 2,3      |
| CANELONES                               | 5                 | 2,3      |
| CERRO LARGO                             | 1                 | 0,4      |
| COLONIA                                 | 7                 | 3,2      |
| FLORES                                  | 2                 | 0,9      |
| FLORIDA                                 | 1                 | 0,4      |
| LAVALLEJA                               | 2                 | 0,9      |
| MALDONADO                               | 4                 | 1,8      |
| MONTEVIDEO                              | 170               | 76,6     |
| PAYSANDÚ                                | 6                 | 2,7      |
| RÍO NEGRO                               | 3                 | 1,4      |
| ROCHA                                   | 3                 | 1,4      |
| SALTO                                   | 3                 | 1,4      |
| SAN JOSÉ                                | 2                 | 0,9      |
| SORIANO                                 | 3                 | 1,4      |
| TACUAREMBÓ                              | 5                 | 2,3      |
| Total                                   | 222               | 100      |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 222                          | 48                           | 270          |
| 82,2                         | 17,8                         | 100%         |

De un total de 222 especialistas que declararon su zona laboral, 170 desarrollan su actividad profesional en la capital del país, representando un 76,6%. Mientras que los médicos con esta especialidad, que trabajan en Cerro Largo (0,4%), Flores (0,4%), Lavalleja (0,9%) y San José (0,9%), no superan el 4%. Es importante señalar que hay un 17,8 % que no manifestó su lugar de trabajo.

## Cirugía Pediátrica:

| Cuadro 17 - Distribución por sexo |            |      |
|-----------------------------------|------------|------|
| Sexo                              | Frecuencia | %    |
| Mujeres                           | 9          | 34,6 |
| Hombres                           | 17         | 65,4 |
| Total                             | 26         | 100  |

Del total de Doctores en Medicina censados, 26 registraron su especialidad en Cirugía Pediátrica, observándose que 17 de estos profesionales pertenecen al sexo masculino y 9 al sexo femenino. En esta especialidad se da una tendencia inversa en cuanto a la composición por sexo, siendo un 65.4% hombres y un 34.6% mujeres.

| Cuadro 18 - Distribución por sexo y grupos de edad |         |           |       |
|--|---------|-----------|-------|
| EDAD   | Mujer % | Hombres % | Total |
| 38-42  | 11,1    | 5,9       | 7,7   |
| 43-47  | 11,1    | 5,9       | 7,7   |
| 48-52  | 11,1    | 29,4      | 23,1  |
| 53-57  | 33,3    | 11,8      | 19,2  |
| 58-62  | 22,2    | 17,6      | 19,2  |
| 63-67  | 0       | 5,9       | 3,8   |
| 68 y más   | 11,1    | 23,5      | 19,2  |
| Total  | 100     | 100       | 100   |

Al controlar la categoría sexo por edad se deduce que un 23.1% son profesionales que tienen entre 48 y 52 años. Asimismo, un 15% tiene menos de 47 años. El tramo de edad que va de los 63 a los 67 años tiene la particularidad de no contar con especialistas en Cirugía Pediátrica de sexo femenino.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 18 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 26   |
| Perdidos                                | 0    |
| Media                                   | 56,4 |
| Mediana                                 | 55,8 |
| Moda                                    | 41   |
| Mínimo                                  | 41   |
| Máximo                                  | 74   |

El cuadro de estadísticos descriptivos muestra que el promedio de edad de los especialistas en Cirugía Pediátrica es de 56 años. Encontrándose profesionales con 41

años como rango mínimo y 74 años como máximo. El valor que divide la distribución en dos partes iguales es 55 años, y la edad que más veces se repite es 41.

| <b>Cuadro 19 - Departamento de residencia actual</b> |                   |          |
|--|-------------------|----------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| CANELONES  | 6                 | 23,1     |
| MALDONADO  | 1                 | 3,8      |
| MONTEVIDEO   | 15                | 57,7     |
| PAYSANDÚ   | 1                 | 3,8      |
| RIVERA   | 1                 | 3,8      |
| SAN JOSÉ   | 1                 | 3,8      |
| TACUAREMBÓ   | 1                 | 3,8      |
| <b>Total</b>   | 26                | 100      |

Un 57.7% de estos RHS vive en Montevideo, un 23.1% declara como residencia actual Canelones, y el 19% restante se distribuye en los departamentos de Maldonado, Paysandú, Rivera, San José y Tacuarembó.

| <b>Cuadro 20 - Departamento laboral</b> |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| <b>Depto. Laboral</b>                   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| MALDONADO                               | 1                 | 4,8      |
| MONTEVIDEO                              | 17                | 81,0     |
| PAYSANDÚ                                | 1                 | 4,8      |
| RIVERA                                  | 1                 | 4,8      |
| SAN JOSÉ                                | 1                 | 4,8      |
| <b>Total</b>                            | 21                | 100      |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 21                           | 5                            | 26           |
| 80,7                         | 19,3                         | 100%         |

En el cuadro 20 se identifica que el 81% se encuentra desarrollando su actividad laboral en Montevideo. El otro 19.2% se distribuye de forma equitativa en los departamentos de Maldonado, Paysandú, Rivera y San José. Un 19.3% no declaró su zona laboral. Se puede concluir que del total de los profesionales censados con esta especialidad se cubren solamente 5 de los 19 departamentos.

## Neonatología:

| Cuadro 21 - Distribución por sexo |            |      |
|-----------------------------------|------------|------|
| Sexo                              | Frecuencia | %    |
| Mujeres                           | 103        | 68,2 |
| Hombres                           | 48         | 31,8 |
| Total                             | 151        | 100  |

Del total de médicos censados, 151 tienen especialidad en Neonatología, de los cuales 103 son mujeres y 48 son hombres. El porcentaje de mujeres duplica al de hombres, siendo este de un 68.2% para las primeras y un 31.8% para los segundos.

| Cuadro 22 - Distribución por sexo y grupos de edad |           |           |         |
|--|-----------|-----------|---------|
| EDAD   | Mujeres % | Hombres % | Total % |
| 33-37  | 0         | 2,1       | 0,7     |
| 38-42  | 6,8       | 4,2       | 6,0     |
| 43-47  | 22,3      | 6,3       | 17,2    |
| 48-52  | 18,4      | 8,3       | 15,2    |
| 53-57  | 23,3      | 31,3      | 25,8    |
| 58-62  | 15,5      | 20,8      | 17,2    |
| 63-67  | 11,7      | 20,8      | 14,6    |
| 68 y mas   | 1,9       | 6,3       | 3,3     |
| TOTAL  | 100       | 100       | 100     |

Al controlar la variable sexo por edad se evidencia que el 25.8% tiene entre 53 y 57 años; lo más significativo en esta franja etaria es que el porcentaje de hombres es de 31.3%, lo que indica que la mayor concentración de estos se da en este tramo de edad. Se puede decir lo mismo para las mujeres, un 23.3% tiene entre 53 y 57 años.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 22 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 151  |
| Perdidos                                | 0    |
| Media                                   | 54,2 |
| Mediana                                 | 54,0 |
| Moda                                    | 61,9 |
| Mínimo                                  | 37,1 |
| Máximo                                  | 69,9 |

Los estadísticos descriptivos evidencian que el promedio de edad de los neonatólogos es de 54 años. Encontrándose especialistas con 37 años como edad mínima y 70 como máximo; la edad que más se repite es 62 años.

| <b>Cuadro 23 Departamento de residencia actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS  | 4                 | 2,6        |
| CANELONES  | 12                | 7,9        |
| CERRO LARGO  | 2                 | 1,3        |
| COLONIA  | 3                 | 2,0        |
| DURAZNO  | 2                 | 1,3        |
| FLORES   | 1                 | 0,7        |
| FLORIDA  | 1                 | 0,7        |
| LAVALLEJA  | 1                 | 0,7        |
| MALDONADO  | 2                 | 1,3        |
| MONTEVIDEO   | 91                | 60,3       |
| PAYSANDÚ   | 6                 | 4,0        |
| RÍO NEGRO  | 3                 | 2,0        |
| RIVERA   | 2                 | 1,3        |
| ROCHA  | 1                 | 0,7        |
| SALTO  | 6                 | 4,0        |
| SAN JOSÉ   | 3                 | 2,0        |
| SORIANO  | 6                 | 4,0        |
| TACUAREMBÓ   | 4                 | 2,6        |
| TREINTA Y TRES                                     | 1                 | 0,7        |
| <b>Total</b>                                       | <b>151</b>        | <b>100</b> |

Las ciudades de Montevideo y Canelones fueron las más declaradas como residencia actual: con un 60.3% para el primer caso y un 7.9% para el segundo departamento. En contraposición, Flores, Florida, Lavalleja, Rocha y Treinta y Tres, son los departamentos que cuentan con el menor número de neonatólogos residiendo en estas localidades, entre todos suman un 3.5%.

| <b>Cuadro 24 Departamento Laboral</b> |                   |          |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
|                                       | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS                               | 3                 | 2,3      |
| CANELONES                             | 4                 | 3,0      |
| CERRO LARGO                           | 2                 | 1,5      |
| COLONIA                               | 2                 | 1,5      |
| DURAZNO                               | 2                 | 1,5      |
| FLORES                                | 1                 | 0,8      |
| LAVALLEJA                             | 1                 | 0,8      |
| MALDONADO                             | 2                 | 1,5      |
| MONTEVIDEO                            | 86                | 65,6     |
| PAYSANDÚ                              | 7                 | 5,3      |

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| RÍO NEGRO      | 2          | 1,5        |
| RIVERA         | 2          | 1,5        |
| ROCHA          | 1          | 0,8        |
| SALTO          | 4          | 3,0        |
| SAN JOSÉ       | 2          | 1,5        |
| SORIANO        | 5          | 3,8        |
| TACUAREMBÓ     | 4          | 3,0        |
| TREINTA Y TRES | 1          | 0,8        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>131</b> | <b>100</b> |

| Total con información | Total sin información | Total |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| 131                   | 20                    | 151   |
| 86,8                  | 13,2                  | 100   |

En cuanto a la zona laboral, se aprecia que los departamentos de Flores, Lavalleja, Rocha, y Treinta y Tres, poseen la menor cantidad de médicos neonatólogos desarrollando su actividad laboral, hallándose 1 en cada departamento. Como marca la tendencia, el 65.6% declara como zona laboral Montevideo. De 151 médicos neonatólogos censados, 20 no brindaron información vinculada a su lugar de trabajo.

#### Oftalmología:

| Cuadro 25 - Distribución por sexo |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Sexo                              | Frecuencia | %          |
| Mujeres                           | 71         | 56,3       |
| Hombres                           | 55         | 43,7       |
| <b>Total</b>                      | <b>126</b> | <b>100</b> |

Los médicos Especialistas en Oftalmología censados fueron 126, siendo un 56.3% mujeres y un 43.7% hombres.

| Cuadro 26 - Distribución por sexo y grupos de edad |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| EDAD   | Mujeres %  | Hombres %  | Total %    |
| 33-37  | 9,9        | 0,0        | 5,6        |
| 38-42  | 14,1       | 10,9       | 12,7       |
| 43-47  | 15,5       | 12,7       | 14,3       |
| 48-52  | 19,7       | 12,7       | 16,7       |
| 53-57  | 22,5       | 25,5       | 23,8       |
| 58-62  | 9,9        | 23,6       | 15,9       |
| 63-67  | 5,6        | 5,5        | 5,6        |
| 68 y más   | 2,8        | 9,1        | 5,6        |
| <b>Total</b>                                       | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |

Si se analizan los tramos de edad según sexo, presentados en el cuadro 26, se percibe que el 23.8% de la distribución tiene entre 53 y 57 años. A partir de los 53 años, y al interior de la categoría hombres, se ve que el peso relativo de estos es de un 63.7%; para las mujeres en estos mismos tramos el porcentaje disminuye al 40.8%. No se marcan otras diferencias significativas.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 26 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 126  |
| Perdidos                                | 0    |
| Media                                   | 52,1 |
| Mediana                                 | 52,7 |
| Moda                                    | 34   |
| Mínimo                                  | 34   |
| Máximo                                  | 77   |

El cuadro de estadísticos pauta que el promedio de edad de los oftalmólogos es de 52 años. La edad que más se repite es 34 años, siendo este el rango mínimo de edad y 77 el máximo.

| Cuadro 27 Departamento de residencia actual |            |      |
|---|------------|------|
|   | Frecuencia | %    |
| ARTIGAS                                     | 2          | 1,6  |
| CANELONES                                   | 8          | 6,3  |
| CERRO LARGO                                 | 1          | 0,8  |
| COLONIA                                     | 2          | 1,6  |
| DURAZNO                                     | 1          | 0,8  |
| FLORES                                      | 1          | 0,8  |
| FLORIDA                                     | 1          | 0,8  |
| LAVALLEJA                                   | 2          | 1,6  |
| MALDONADO                                   | 9          | 7,1  |
| MONTEVIDEO                                  | 84         | 66,7 |
| PAYSANDÚ                                    | 2          | 1,6  |
| RÍO NEGRO                                   | 1          | 0,8  |
| RIVERA                                      | 1          | 0,8  |
| ROCHA                                       | 1          | 0,8  |
| SALTO                                       | 3          | 2,4  |
| SAN JOSÉ                                    | 1          | 0,8  |
| SORIANO                                     | 2          | 1,6  |
| TACUAREMBÓ                                  | 2          | 1,6  |
| TREINTA Y TRES                              | 2          | 1,6  |
| Total                                       | 126        | 100  |

Un 66.7% de los Médicos Oftalmólogos residen en Montevideo, Maldonado es el segundo departamento de residencia con un 7.1%, y Canelones con un 6.3%. En el resto del país la residencia de estos profesionales no supera el 3%.

| <b>Cuadro 28 - Departamento Laboral</b> |                   |            |
|---|-------------------|------------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS                                 | 1                 | 1,0        |
| CANELONES                               | 2                 | 2,0        |
| CERRO LARGO                             | 1                 | 1,0        |
| COLONIA                                 | 1                 | 1,0        |
| DURAZNO                                 | 1                 | 1,0        |
| LAVALLEJA                               | 1                 | 1,0        |
| MALDONADO                               | 6                 | 5,9        |
| MONTEVIDEO                              | 77                | 75,5       |
| PAYSANDU                                | 2                 | 2,0        |
| RIO NEGRO                               | 1                 | 1,0        |
| RIVERA                                  | 1                 | 1,0        |
| ROCHA                                   | 1                 | 1,0        |
| SALTO                                   | 2                 | 2,0        |
| SAN JOSE                                | 1                 | 1,0        |
| SORIANO                                 | 1                 | 1,0        |
| TACUAREMBO                              | 2                 | 2,0        |
| TREINTA Y TRES                          | 1                 | 1,0        |
| <b>Total</b>                            | <b>102</b>        | <b>100</b> |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 102                          | 24                           | 126          |
| 80,9                         | 19,1                         | 100%         |

Al analizar la zona laboral se desprende que el mayor porcentaje se concentra en la capital, representando un 75,5%. Al igual que en el cuadro anterior, Maldonado mantiene la tendencia con un 5,9% de profesionales activos en ese departamento. En el interior del país este porcentaje no supera el 2%. De un total de 126 Oftalmólogos censados, 24 no indicaron su lugar de trabajo.

### **Pediatría:**

| <b>Cuadro 29 - Distribución por sexo</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
| <b>SEXO</b>                              | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| <b>Mujeres</b>                           | 768               | 79         |
| <b>Hombres</b>                           | 204               | 21         |
| <b>Total</b>                             | <b>972</b>        | <b>100</b> |

De los censados que cuentan con especialidad en Pediatría es notoria la diferencia porcentual entre ambos sexos, prácticamente 8 de cada 10 son mujeres.



| <b>Cuadro 30 Distribución por sexo y tramos de edad</b> |                |                |              |
|---|----------------|----------------|--------------|
| <b>EDAD</b>   | <b>Mujeres</b> | <b>Hombres</b> | <b>Total</b> |
|   | <b>%</b>       | <b>%</b>       | <b>%</b>     |
| 28-32   | 0,5            | 0,0            | 0,4          |
| 33-37   | 7,8            | 5,9            | 7,4          |
| 38-42   | 15,1           | 11,3           | 14,3         |
| 43-47   | 19,5           | 12,3           | 18,0         |
| 48-52   | 21,0           | 11,3           | 18,9         |
| 53-57   | 16,5           | 19,1           | 17,1         |
| 58-62   | 11,7           | 16,2           | 12,7         |
| 63-67   | 6,1            | 14,2           | 7,8          |
| 68 y mas  | 1,7            | 9,8            | 3,4          |
| <b>Total</b>  | 100            | 100            | 100          |

El cuadro 30 muestra la porcentualización interna por la categoría sexo controlada por edad. Del mismo se infiere que el 18.9% tiene entre 48 y 52 años.

A la interna de las mujeres, el 21% tiene entre 48 y 52 años, mientras que el 36% de estas tiene más de 52 años de edad.

Para los hombres se destaca que en el rango de los más jóvenes, que va de los 28 a 32 años, existe una ausencia de estos; prácticamente el 71% de los especialistas en Pediatría hombres son mayores de 48 años de edad.

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 30</b> |      |
|--|------|
| Media  | 50,5 |
| Mediana  | 50,3 |
| Moda   | 35,1 |
| Mínimo   | 32   |
| Máximo   | 82,9 |

El promedio de edad de los pediatras es de 50 años; el rango mínimo de 32 y el máximo de 83 años, y la edad más frecuente es 35.

| <b>Cuadro 31 Departamento de residencia actual</b> |                   |          |
|--|-------------------|----------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS  | 10                | 1,0      |
| CANELONES  | 98                | 10,1     |
| CERRO LARGO  | 11                | 1,1      |
| COLONIA  | 28                | 2,9      |
| DURAZNO  | 8                 | 0,8      |
| FLORES   | 4                 | 0,4      |
| FLORIDA  | 15                | 1,5      |
| LAVALLEJA  | 13                | 1,3      |

|                |     |      |
|----------------|-----|------|
| MALDONADO      | 36  | 3,7  |
| MONTEVIDEO     | 613 | 63,1 |
| PAYSANDÚ       | 21  | 2,2  |
| RÍO NEGRO      | 9   | 0,9  |
| RIVERA         | 5   | 0,5  |
| ROCHA          | 9   | 0,9  |
| SALTO          | 33  | 3,4  |
| SAN JOSÉ       | 17  | 1,7  |
| SORIANO        | 18  | 1,9  |
| TACUAREMBÓ     | 19  | 2,0  |
| TREINTA Y TRES | 5   | 0,5  |
| <b>Total</b>   | 972 | 100  |

Si se analiza el cuadro que indica la residencia actual de los profesionales, se observa que el 63.1% vive en Montevideo, mientras que el 10% manifestó vivir en Canelones. El resto de los censados reside en el interior del país, distribuyéndose un 10% en Maldonado, Salto y Colonia. No supera el 3% el número de profesionales que declaró vivir en otro departamento.

| <b>Cuadro 32 Departamento Laboral</b> |                   |          |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Depto. Laboral</b>                 | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS                               | 7                 | 0,8      |
| CANELONES                             | 34                | 4,0      |
| CERRO LARGO                           | 10                | 1,2      |
| COLONIA                               | 20                | 2,4      |
| DURAZNO                               | 5                 | 0,6      |
| FLORES                                | 4                 | 0,5      |
| FLORIDA                               | 8                 | 0,9      |
| LAVALLEJA                             | 12                | 1,5      |
| MALDONADO                             | 29                | 3,5      |
| MONTEVIDEO                            | 599               | 71,6     |
| PAYSANDÚ                              | 23                | 2,8      |
| RÍO NEGRO                             | 8                 | 0,9      |
| RIVERA                                | 5                 | 0,6      |
| ROCHA                                 | 5                 | 0,6      |
| SALTO                                 | 23                | 2,7      |
| SAN JOSÉ                              | 8                 | 0,9      |
| SORIANO                               | 17                | 2,0      |
| TACUAREMBÓ                            | 16                | 1,9      |
| TREINTA Y TRES                        | 3                 | 0,4      |
| <b>Total</b>                          | 836               | 100      |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 836                          | 136                          | 972          |
| 86                           | 14                           | 100%         |

Montevideo y Canelones son los departamentos que más concentran Especialistas en Pediatría, un 75.6% los declaró como zona laboral. Otro dato significativo es que un 11.4% de estos profesionales trabaja en Maldonado, Colonia, Salto o Paysandú. El resto del país no supera el 2% de los profesionales activos.

### Psiquiatría Pediátrica:

| Cuadro 33 - Distribución por sexo |            |      |
|-----------------------------------|------------|------|
|                                   | Frecuencia | %    |
| Mujeres                           | 59         | 90,8 |
| Hombres                           | 6          | 9,2  |
| Total                             | 65         | 100  |

Los especialistas en Psiquiatría Pediátrica censados, en cifras absolutas, suman un total de 65, donde se evidencia una prevalencia absoluta de profesionales del sexo femenino, 90.8% son mujeres.

| Cuadro 34 - Distribución por edad y sexo |              |              |       |
|--|--------------|--------------|-------|
| Edad                                     | Mujeres<br>% | Hombres<br>% | Total |
| 38-42                                    | 5,1          | 0            | 4,6   |
| 43-47                                    | 15,3         | 16,7         | 15,4  |
| 48-52                                    | 33,9         | 16,7         | 32,3  |
| 53-57                                    | 20,3         | 0,0          | 18,5  |
| 58-62                                    | 18,6         | 33,3         | 20,0  |
| 63-67                                    | 5,1          | 33,3         | 7,7   |
| 68 y más                                 | 1,7          | 0,0          | 1,5   |
| Total                                    | 100          | 100          | 100   |

Como se puede ver en el cuadro anterior, un 32.3% de los Especialistas en Psiquiatría Pediátrica tiene entre 48 y 52 años. Al interior de la variable sexo se infiere que un 54.2% de las mujeres tiene entre 48 y 57 años de edad. Mientras que la distribución de los hombres presenta su mayor concentración a partir de los 58 años, dicha concentración representa el 66.6% de la distribución masculina; en los tramos de edad centrales y extremos no se censaron profesionales del sexo masculino.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 34 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 65   |
| Perdidos                                | 0    |
| Media                                   | 53   |
| Mediana                                 | 51,9 |
| Moda                                    | 37,5 |
| Mínimo                                  | 38   |
| Máximo                                  | 70   |

Como se lee en la tabla, el promedio de edad de los Especialistas en Psiquiatría Pediátrica es de 53 años. El rango mínimo es de 38 años y el máximo de 70. La edad que más se repite es 37 años.

| <b>Cuadro 35 - Departamento de residencia actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| CANELONES  | 4                 | 6,2        |
| MALDONADO  | 2                 | 3,1        |
| MONTEVIDEO   | 54                | 83,1       |
| PAYSANDU   | 1                 | 1,5        |
| ROCHA  | 1                 | 1,5        |
| SALTO  | 1                 | 1,5        |
| SORIANO  | 1                 | 1,5        |
| TACUAREMBO   | 1                 | 1,5        |
| <b>Total</b>   | <b>65</b>         | <b>100</b> |

Un 83% de estos especialistas reside en Montevideo, el 6.2% en Canelones, y el 10% restante se distribuye en los departamentos de Maldonado, Paysandú, Rocha, Salto, Soriano y Tacuarembó, de forma equitativa. Un dato relevante a considerar, y que se desprende de la tabla 35, es que en 11 departamentos del país no residen Especialistas en Psiquiatría Pediátrica.

| <b>Cuadro 36 - Departamento laboral</b> |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| <b>Depto. Laboral</b>                   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| CANELONES                               | 2                 | 4,3        |
| FLORIDA                                 | 1                 | 2,1        |
| MALDONADO                               | 1                 | 2,1        |
| MONTEVIDEO                              | 41                | 87,2       |
| PAYSANDÚ                                | 1                 | 2,1        |
| ROCHA                                   | 1                 | 2,1        |
| <b>Total</b>                            | <b>47</b>         | <b>100</b> |

| <b>Total información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 47                       | 18                           | 65           |
| 72,3                     | 27,7                         | 100%         |

Si se analiza la zona laboral de los Especialistas en Psiquiatría Pediátrica censados, se puede inferir que el 87.2% declara desarrollar su actividad laboral en Montevideo, el 4.3% indicó trabajar en Canelones, y el otro 8.4% se distribuye de forma equitativa en algunos departamentos del interior del país, como Florida, Maldonado, Paysandú y Rocha. Un 27.7% de estos profesionales no completó la información respecto a su lugar de trabajo.

Otro dato interesante, y que se repite en la residencia de estos especialistas, es que gran parte del interior del país carece de RHS formados en esta área.

### Traumatología:

| Cuadro 37 - Distribución por sexo |            |      |
|-----------------------------------|------------|------|
| Sexo                              | Frecuencia | %    |
| Mujeres                           | 10         | 8,5  |
| Hombres                           | 107        | 91,5 |
| Total                             | 117        | 100  |

En esta especialidad hay un alto porcentaje de hombres en relación a las mujeres. Un 91.5% son médicos traumatólogos de sexo masculino.

| Cuadro 38 - Distribución por sexo y grupos de edad |         |         |       |
|--|---------|---------|-------|
| EDAD   | Mujeres | Hombres | Total |
| 33-37  | 0       | 3,7     | 3,4   |
| 38-42  | 0       | 9,3     | 8,5   |
| 43-47  | 30      | 12,1    | 13,7  |
| 48-52  | 10      | 19,6    | 18,8  |
| 53-57  | 40      | 24,3    | 25,6  |
| 58-62  | 10      | 13,1    | 12,8  |
| 63-67  | 10      | 10,3    | 10,3  |
| 68 y más   | 0       | 7,5     | 6,8   |
| TOTAL %  | 100     | 100,0   | 100,0 |

En cuanto a la porcentualización al interior de la categoría sexo controlada por edad, se visualiza que el 25.6% de los traumatólogos tiene entre 53 y 57 años.

En los tramos de edad que van de los 43 a 57 años, al interior de la categoría mujeres, se concentra el 80% de estas especialistas; no encontrándose traumatólogas menores de 42 años, ni mayores de 67 años de edad.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 38 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 117  |
| Perdidos                                | 0    |
| Media                                   | 53,7 |
| Mediana                                 | 53,4 |
| Moda                                    | 33   |
| Mínimo                                  | 33   |
| Máximo                                  | 83   |

En el cuadro de estadísticos se muestra que el promedio de médicos Especialistas en Traumatología tiene 53 años y la edad que más se repite es 33 años, siendo este el rango mínimo y 83 años el máximo.

| <b>Cuadro 39 - Departamento de residencia actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| CANELONES  | 10                | 8,5        |
| CERRO LARGO  | 1                 | 0,9        |
| COLONIA  | 5                 | 4,3        |
| DURAZNO  | 2                 | 1,7        |
| FLORES   | 1                 | 0,9        |
| FLORIDA  | 2                 | 1,7        |
| LAVALLEJA  | 2                 | 1,7        |
| MALDONADO  | 3                 | 2,6        |
| MONTEVIDEO   | 71                | 60,7       |
| PAYSANDÚ   | 4                 | 3,4        |
| RÍO NEGRO  | 2                 | 1,7        |
| RIVERA   | 3                 | 2,6        |
| SALTO  | 3                 | 2,6        |
| SAN JOSÉ   | 2                 | 1,7        |
| SORIANO  | 3                 | 2,6        |
| TACUAREMBÓ   | 2                 | 1,7        |
| TREINTA Y TRES                                       | 1                 | 0,9        |
| <b>Total</b>   | <b>117</b>        | <b>100</b> |

Los departamentos de Montevideo (60.7%) y Canelones (8.5%), concentran, como marca la tendencia, la mayor cantidad de profesionales traumatólogos residiendo en el lugar. En los restantes departamentos no hay grandes diferencias a destacar.

| <b>Cuadro 40 - Departamento Laboral</b> |                   |            |
|---|-------------------|------------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| CANELONES                               | 3                 | 3,1        |
| CERRO LARGO                             | 1                 | 1,0        |
| COLONIA                                 | 3                 | 3,1        |
| DURAZNO                                 | 1                 | 1,0        |
| FLORIDA                                 | 1                 | 1,0        |
| LAVALLEJA                               | 1                 | 1,0        |
| MALDONADO                               | 1                 | 1,0        |
| MONTEVIDEO                              | 68                | 69,4       |
| PAYSANDÚ                                | 3                 | 2,6        |
| RÍO NEGRO                               | 2                 | 2,1        |
| RIVERA                                  | 3                 | 3,1        |
| SALTO                                   | 3                 | 3,1        |
| SAN JOSÉ                                | 2                 | 2,1        |
| SORIANO                                 | 3                 | 3,1        |
| TACUAREMBÓ                              | 2                 | 2,1        |
| TREINTA Y TRES                          | 1                 | 1,0        |
| <b>Total</b>                            | <b>98</b>         | <b>100</b> |

| Total con información | Total sin información | Total |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| 98                    | 19                    | 117   |
| 83,8                  | 16,2                  | 100   |

En cuanto a la zona laboral, los departamentos de Artigas, Flores y Rocha, carecen de médicos formados en esta especialidad.

En términos generales, se repite el comportamiento de los cuadros analizados previamente, un alto porcentaje desarrolla su actividad en Montevideo, representando un 69.4%. El resto de los censados se distribuye de forma equilibrada en el interior del país. En cuanto al porcentaje de no respuesta, el 16.2% no manifestó zona laboral.

### Urología:

| Cuadro 41 - Distribución por sexo |            |       |
|-----------------------------------|------------|-------|
| Sexo                              | Frecuencia | %     |
| Mujeres                           | 1          | 1,4   |
| Hombres                           | 70         | 98,6  |
| Total                             | 71         | 100,0 |

Casi un 100% de los profesionales censados que cuentan con esta especialidad son del sexo masculino. En términos absolutos, nos referimos a 70 hombres y una sola mujer.

| Cuadro 42 - Distribución por sexo y grupos de edad |         |         |       |
|--|---------|---------|-------|
| EDAD   | Mujeres | Hombres | Total |
| 33-37  | 0       | 1,4     | 1,4   |
| 38-42  | 100     | 2,9     | 4,2   |
| 43-47  | 0       | 21,4    | 21,1  |
| 48-52  | 0       | 15,7    | 15,5  |
| 53-57  | 0       | 24,3    | 23,9  |
| 58-62  | 0       | 14,3    | 14,1  |
| 63-67  | 0       | 12,9    | 12,7  |
| 68 y más   | 0       | 7,1     | 7,0   |
| Total  | 100     | 100     | 100   |

De los datos del cuadro 42 se infiere que el 23.9% de los médicos urólogos tiene entre 53 y 57 años de edad. Asimismo, la única mujer censada tiene entre 38 y 42 años. No se advierten otros datos importantes a considerar.

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 42</b> |      |
|--|------|
| Válidos  | 71   |
| Perdidos                                       | 0    |
| Media  | 54,1 |
| Mediana  | 53,9 |
| Moda   | 65   |
| Mínimo   | 36   |
| Máximo   | 72   |

El promedio de edad de los urólogos es de 54 años. Considerando los rangos de edad al interior de esta especialidad, se observa que la edad mínima se ubica en los 36 y la máxima en los 72 años. La edad que más se repite es 65 años.

| <b>Cuadro 43 - Departamento de residencia actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS  | 1                 | 1,4        |
| CANELONES  | 6                 | 8,5        |
| CERRO LARGO  | 2                 | 2,8        |
| COLONIA  | 2                 | 2,8        |
| FLORES   | 1                 | 1,4        |
| FLORIDA  | 1                 | 1,4        |
| LAVALLEJA  | 1                 | 1,4        |
| MALDONADO  | 3                 | 4,2        |
| MONTEVIDEO   | 37                | 52,1       |
| PAYSANDÚ   | 3                 | 4,2        |
| RÍO NEGRO  | 1                 | 1,4        |
| RIVERA   | 3                 | 4,2        |
| ROCHA  | 1                 | 1,4        |
| SALTO  | 4                 | 5,6        |
| SAN JOSÉ   | 2                 | 2,8        |
| SORIANO  | 1                 | 1,4        |
| TACUAREMBÓ   | 1                 | 1,4        |
| TREINTA Y TRES                                       | 1                 | 1,4        |
| <b>Total</b>   | <b>71</b>         | <b>100</b> |

De los Especialistas en Urología censados, ninguno declaró como residencia actual el departamento de Durazno. Se repite la tendencia, la mayoría vive en Montevideo.



| <b>Cuadro 44 - Departamento Laboral</b> |                   |          |
|---|-------------------|----------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS                                 | 1                 | 1,8      |
| CANELONES                               | 4                 | 7,1      |
| CERRO LARGO                             | 2                 | 3,8      |
| COLONIA                                 | 2                 | 3,8      |
| FLORES                                  | 1                 | 1,8      |
| MALDONADO                               | 3                 | 5,3      |
| MONTEVIDEO                              | 30                | 53,5     |
| PAYSANDÚ                                | 4                 | 7,1      |
| RÍO NEGRO                               | 1                 | 1,8      |
| RIVERA                                  | 3                 | 5,4      |
| ROCHA                                   | 1                 | 1,8      |
| SALTO                                   | 2                 | 3,8      |
| SAN JOSÉ                                | 1                 | 1,8      |
| TACUAREMBÓ                              | 1                 | 1,8      |
| Total                                   | 56                | 100      |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 56                           | 15                           | 71           |
| 78,9                         | 21,1                         | 100          |

Como se muestra en la tabla, Treinta y Tres, Florida, Lavalleja, Soriano y Durazno, no cuentan con Especialistas en Urología que desarrollen su actividad laboral en los mencionados departamentos.

El 53.5% de los urólogos se encuentra ejerciendo su profesión en Montevideo. Los especialistas que no brindaron esta información son el 21,1%.

## **V.2. EQUIPOS DE APS**

El siguiente cuadro agrupa las profesiones que podrían conformar el equipo de Atención Primaria en Salud (APS), principalmente en el primer nivel de atención. Para la conformación del equipo se mencionan los RHS que cuentan con el perfil requerido. Dicha propuesta se plantea a partir de las experiencias llevadas a cabo por otros países de la región<sup>20</sup>.

<sup>20</sup> La composición de los equipos varía en los diferentes países de la región. En países como Brasil, Costa Rica y Cuba se han visto experiencias exitosas de la aplicación del Equipo de Atención Primaria (EAP). Como común denominador se encuentran presentes en todos los equipos mencionados el médico y la enfermera de la familia a quien les agregan otros profesionales que responden a las particularidades del sistema de salud. Fuente: La Renovación de la Atención Primaria en Salud en las Américas N°1. Sistemas de Salud basados en Atención Primaria en Salud. Estrategias para el desarrollo de los equipos de APS. OMS/OPS, 2008. Pág. 13

| Cuadro 45 - Recursos Humanos con perfil para la APS |            |
|---|------------|
| APS   | Frecuencia |
| DOCTOR EN MEDICINA (generalista) <sup>21</sup>      | 4193       |
| PEDIATRÍA   | 972        |
| GINECOTOCOLOGÍA                                     | 504        |
| MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA                     | 118        |
| DOCTOR EN ODONTOLOGÍA                               | 2476       |
| LICENCIADO EN ENFERMERÍA                            | 2903       |
| OBSTETRA PARTERA                                    | 404        |
| LICENCIADO EN TRABAJO SOCIAL                        | 529        |
| LICENCIADO EN PSICOLOGÍA                            | 3266       |
| LICENCIADO EN NUTRICIÓN Y DIETISTA                  | 1095       |
| AUXILIAR DE ENFERMERÍA                              | 15473      |

“La composición del Equipo de Atención Primaria (EAP) debe ajustarse a las características concretas del sistema y la comunidad que atiende. Por tanto, no existen modelos universales que permitan describir una composición válida para todos los lugares y contextos sociales. Lo que define a un equipo de salud no es el tipo de profesionales que lo constituyen, o su relación cualitativa respecto a la población, sino la forma organizativa a través de la cual su estructura y funcionamiento se adecuan para solucionar las necesidades del individuo, la familia y la comunidad”<sup>22</sup>.

En concreto, todo equipo debe lograr un buen funcionamiento que es producto de la complementación de tareas. Asumir objetivos comunes, y establecer entre ellos vínculos funcionales, es la base para obtener resultados óptimos.

### V.3. PARTERAS

En este punto se hace referencia a las Obstetras-Parteras registradas en el censo, las cuales son un recurso humano fundamental dentro del equipo de salud, al igual que el Médico, la Licenciada en Enfermería, el personal de salud mental y social.

| Cuadro 46<br>Distribución por sexo y grupos de edad |            |      |
|---|------------|------|
| Edad  | MUJERES    |      |
|   | Frecuencia | %    |
| 23-27   | 19         | 4,7  |
| 28-32   | 61         | 15,1 |
| 37-33   | 88         | 21,8 |
| 38-42   | 27         | 6,7  |

<sup>21</sup> Se hace referencia a los Doctores en Medicina que no tienen Especialidad.

<sup>22</sup> Fuente: La Renovación de la Atención Primaria en Salud en las Américas N°1. Sistemas de Salud basados en Atención Primaria en Salud. Estrategias para el desarrollo de los equipos de APS. OMS/OPS, 2008. Pág. 12

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| 43-47        | 26         | 6,4        |
| 48-52        | 52         | 12,9       |
| 53-57        | 43         | 10,6       |
| 58-62        | 27         | 6,7        |
| 63-67        | 42         | 10,4       |
| 68 y mas     | 19         | 4,7        |
| <b>Total</b> | <b>404</b> | <b>100</b> |

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 46</b> |       |
|--|-------|
| Válidos  | 404   |
| Perdidos                                       | 0     |
| Media  | 45,31 |
| Mediana  | 44,74 |
| Moda   | 34    |
| Mínimo   | 23    |
| Máximo   | 74    |

El primer dato que sobresale es que no se encontraron registros de Obstetras-Parteras del sexo masculino dentro de los censados. Es una población 100% femenina, en la cual un 50% de las registradas tiene menos de 47 años de edad. La media se ubica en los 45 años y la edad que más se repite es 34 años. La edad más baja es 23 años y la más alta es 74 años, datos que surgen de analizar los estadísticos descriptivos del cuadro 46.

| <b>Cuadro 47 - DEPARTAMENTO LABORAL</b> |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>     |
| <b>ARTIGAS</b>                          | 10                | 3,2          |
| <b>CANELONES</b>                        | 27                | 8,7          |
| <b>CERRO LARGO</b>                      | 14                | 4,5          |
| <b>COLONIA</b>                          | 14                | 4,5          |
| <b>DURAZNO</b>                          | 11                | 3,5          |
| <b>FLORES</b>                           | 4                 | 1,3          |
| <b>FLORIDA</b>                          | 8                 | 2,6          |
| <b>LAVALLEJA</b>                        | 9                 | 2,9          |
| <b>MALDONADO</b>                        | 13                | 4,2          |
| <b>MONTEVIDEO</b>                       | 101               | 32,6         |
| <b>PAYSANDÚ</b>                         | 19                | 6,1          |
| <b>RÍO NEGRO</b>                        | 11                | 3,5          |
| <b>RIVERA</b>                           | 11                | 3,5          |
| <b>ROCHA</b>                            | 9                 | 2,9          |
| <b>SALTO</b>                            | 13                | 4,2          |
| <b>SAN JOSÉ</b>                         | 7                 | 2,3          |
| <b>SORIANO</b>                          | 17                | 5,5          |
| <b>TACUAREMBÓ</b>                       | 6                 | 1,9          |
| <b>TREINTA Y TRES</b>                   | 6                 | 1,9          |
| <b>Total</b>                            | <b>310</b>        | <b>100,0</b> |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 310                          | 94                           | 404          |
| 76,7                         | 23,3                         | 100          |

Al igual que la distribución general, la mayor concentración de Obstetras-Parteras en actividad se da en Montevideo, representando casi una tercera parte de la población total de parteras que declaró departamento laboral. Siguiendo a Montevideo, se encuentra Canelones con un 8.7%, Paysandú con un 6.1%, y el resto de los departamentos no presenta mayores diferencias.

Cabe señalar que de las 404 Obstetras-Parteras censadas, 94 no declararon zona laboral, representado un 23.3% de su población.

V.3. MOVILIDAD Y MIGRACIÓN DE LAS OBSTETRAS-PARTERAS

Matriz 6 (Movilidad entre Depto. de nacimiento y Depto. de trabajo actual) Excluyendo la no respuesta

| Departamento de trabajo actual |                | Lugar de nacimiento (departamento) |    |    |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Total |     |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|
|                                |                | 1                                  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |       | OP* |
| 1                              | ARTIGAS        | 5                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10    |     |
| 2                              | CANELONES      | 0                                  | 8  | 2  | 0  | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 10  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1     | 27  |
| 3                              | CERRO LARGO    | 0                                  | 0  | 11 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 14    |     |
| 4                              | COLONIA        | 1                                  | 0  | 0  | 6  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 14    |     |
| 5                              | DURAZNO        | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 4 | 3  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 11    |     |
| 6                              | FLORES         | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4     |     |
| 7                              | FLORIDA        | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0  | 2   | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8     |     |
| 8                              | LAVALLEJA      | 0                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 1  | 0  | 6  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9     |     |
| 9                              | MALDONADO      | 0                                  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0  | 0  | 1  | 8  | 3   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13    |     |
| 10                             | MONTEVIDEO     | 1                                  | 6  | 5  | 3  | 2 | 0  | 2  | 1  | 2  | 54  | 2  | 1  | 5  | 1  | 2  | 4  | 3  | 3  | 0  | 101   |     |
| 11                             | PAYSANDÚ       | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 17 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 19    |     |
| 12                             | RÍO NEGRO      | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 11    |     |
| 13                             | RIVERA         | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 9  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 11    |     |
| 14                             | ROCHA          | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1  | 0  | 0  | 3  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 9     |     |
| 15                             | SALTO          | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 13 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13    |     |
| 16                             | SAN JOSÉ       | 0                                  | 0  | 1  | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 7     |     |
| 17                             | SORIANO        | 0                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 12 | 0  | 0  | 17    |     |
| 18                             | TACUAREMBO     | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 6     |     |
| 19                             | TREINTA Y TRES | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 0  | 6     |     |
| Total sin información**        |                | 4                                  | 2  | 3  | 4  | 1 | 2  | 3  | 1  | 1  | 23  | 9  | 0  | 3  | 6  | 8  | 2  | 5  | 10 | 2  | 5     | 94  |
| Total con información***       |                | 7                                  | 14 | 22 | 11 | 6 | 8  | 9  | 9  | 10 | 81  | 21 | 14 | 16 | 5  | 25 | 7  | 18 | 13 | 7  | 7     | 310 |
| Total censados                 |                | 11                                 | 16 | 25 | 15 | 7 | 10 | 12 | 10 | 11 | 104 | 30 | 14 | 19 | 11 | 33 | 9  | 23 | 23 | 9  | 12    | 404 |

\* Otro país  
 \*\* Personas que no indicaron zona laboral  
 \*\*\* Personas que indicaron zona laboral

Esta matriz, como las anteriores, ilustra la movilidad de las Obstetras-Parteras en cuanto a su lugar de nacimiento y su zona de trabajo actual (se tiene en cuenta solo a las personas que indicaron su lugar de trabajo).

La primera consideración a destacar es que, a diferencia de las otras profesiones analizadas, las parteras parecen presentar un comportamiento más invariable, es decir, tienden a permanecer trabajando en el lugar donde nacieron, existiendo algunas excepciones como Flores y San José; ambos departamentos presentan una muy baja retención de las personas formadas en esta disciplina; de las 8 parteras que nacieron en Flores, solamente 2 trabajan en ese lugar, para el caso de San José, de 7, solamente hay 1 trabajando en ese departamento.

Dentro de la misma profesión se encuentran 12 censados que nacieron en otros países, de los cuales 7 declararon lugar de trabajo; 4 de estos trabajan en Montevideo, 1 en Canelones y 2 en Soriano.

De las 310 Obstetras-Parteras censadas que declararon su departamento de trabajo, una tercera parte lo hace en Montevideo, 27 en Canelones y 19 en Paysandú. El resto, que oscila entre 4 y 14 Obstetras-Parteras, se distribuye en los diferentes departamentos.

| Matriz 7 Migración absoluta (Depto. de nacimiento y Depto. de residencia actual) Excluyendo la no respuesta |                |                                    |    |    |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |       |
|---|----------------|------------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| Departamento de residencia actual   |                | Lugar de nacimiento (departamento) |    |    |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |       |
|   |                | 1                                  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | OP* | Total |
| 1   | ARTIGAS        | 9                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  |       |
| 2   | CANELONES      | 0                                  | 11 | 0  | 1  | 0 | 0  | 2  | 0  | 0  | 20  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 2  | 0  | 2   | 45    |
| 3   | CERRO LARGO    | 0                                  | 0  | 13 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 16  |       |
| 4   | COLONIA        | 1                                  | 0  | 0  | 8  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  | 13  |       |
| 5   | DURAZNO        | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   |       |
| 6   | FLORES         | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 8  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   |       |
| 7   | FLORIDA        | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 8  | 0  | 0  | 1   | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  |       |
| 8   | LAVALLEJA      | 0                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 7  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   |       |
| 9   | MALDONADO      | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 9  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 12  |       |
| 10  | MONTEVIDEO     | 1                                  | 5  | 8  | 5  | 3 | 0  | 2  | 1  | 2  | 72  | 4  | 1  | 5  | 3  | 4  | 2  | 1  | 9  | 0  | 8   | 136   |
| 11  | PAYSANDÚ       | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 22 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 25  |       |
| 12  | RÍO NEGRO      | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1  | 9  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 14  |       |
| 13  | RIVERA         | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 12 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 16  |       |
| 14  | ROCHA          | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1  | 0  | 0  | 6  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 12  |       |
| 15  | SALTO          | 0                                  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  |       |
| 16  | SAN JOSÉ       | 0                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 4  | 0  | 0  | 0  | 10  |       |
| 17  | SORIANO        | 0                                  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16 | 0  | 0  | 18  |       |
| 18  | TACUAREMBÓ     | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9  | 0  | 10  |       |
| 19  | TREINTA Y TRES | 0                                  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 9  | 0  | 10  |       |
| Total censados  |                | 11                                 | 16 | 25 | 15 | 7 | 10 | 12 | 10 | 11 | 104 | 30 | 14 | 19 | 11 | 33 | 9  | 23 | 23 | 9  | 12  | 404   |

- \* Otro país
- \*\* Personas que no indicaron zona laboral
- \*\*\* Personas que indicaron zona laboral

La matriz 7 no muestra diferencias significativas con respecto a lo que se viene observando. Montevideo, en términos de retención, es el departamento destacado.

#### V.4. LICENCIADOS/AS EN ENFERMERÍA/NURSE/ENF. UNIVERSITARIAS

| Cuadro 48 - Licenciados/as en enfermería según sexo |            |      |
|---|------------|------|
| SEXO  | Frecuencia | %    |
| Masculino   | 243        | 7.8  |
| Femenino  | 2872       | 92.2 |
| Total   | 3115       | 100  |

| Cuadro 49 - Licenciados/as en enfermería/nurse/enfermeros/as universitarias |                   |             |                    |             |             |            |
|---|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|------------|
| EDAD  | Hombres (N)       | Hombres (%) | Mujeres (N)        | Mujeres (%) | Total (N)   | Total (%)  |
| 18 – 22   | 0                 | 0           | 1                  | 0,03        | 1           | 0,03       |
| 23 – 27   | 16                | 6,58        | 152                | 5,29        | 168         | 5,39       |
| 28 – 32   | 64                | 26,34       | 559                | 19,46       | 623         | 20,00      |
| 33 – 37   | 50                | 20,58       | 451                | 15,70       | 501         | 16,08      |
| 38 – 42   | 31                | 12,76       | 477                | 16,61       | 508         | 16,31      |
| 43 – 47   | 19                | 7,82        | 343                | 11,94       | 362         | 11,62      |
| 48 – 52   | 34                | 13,99       | 359                | 12,50       | 393         | 12,62      |
| 53 – 57   | 18                | 7,41        | 321                | 11,18       | 339         | 10,88      |
| 58 – 62   | 6                 | 2,47        | 133                | 4,63        | 139         | 4,46       |
| 63 – 67   | 3                 | 1,23        | 44                 | 1,53        | 47          | 1,51       |
| 68 y más  | 1                 | 0,41        | 30                 | 1,04        | 31          | 1,00       |
| Sin Dato  | 1                 | 0,41        | 2                  | 0,07        | 3           | 0,10       |
| <b>Total</b>  | <b>243 (7,8%)</b> | <b>100</b>  | <b>2872(92.2%)</b> | <b>100</b>  | <b>3115</b> | <b>100</b> |

| Estadísticos descriptivos del cuadro 49 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 3112 |
| Perdidos                                | 3    |
| Media                                   | 41,4 |
| Mediana                                 | 39,8 |
| Moda                                    | 36,4 |
| Mínimo                                  | 22   |
| Máximo                                  | 77,3 |

De la información aportada por este cuadro se puede resaltar la preponderancia absoluta del número de mujeres sobre el de hombres en todos los tramos etarios; las mismas representan el 92.2% de la distribución. Si se observan las cifras al interior de cada sexo, el 50% de los hombres tiene entre 23 y 37 años de edad, mientras que el 57% de las mujeres tiene entre 18 y 42 años.

El cuadro de estadísticos muestra que el promedio de edad de las Licenciadas es de 41 años; la edad mínima es de 22 y la máxima edad registrada es de 77; y la edad que más se repite es 36 años.



| Matriz 8 (Movilidad entre Departamento de nacimiento y Departamento de trabajo actual) Excluyendo la no respuesta |                |                                    |     |    |     |    |    |    |    |    |      |     |    |     |    |     |    |     |     |    |     |       |
|---|----------------|------------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-------|
| Departamento de trabajo actual  |                | Lugar de nacimiento (departamento) |     |    |     |    |    |    |    |    |      |     |    |     |    |     |    |     |     |    |     |       |
|   |                | 1                                  | 2   | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10   | 11  | 12 | 13  | 14 | 15  | 16 | 17  | 18  | 19 | OP* | Total |
| 1   | ARTIGAS        | 20                                 | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 3   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 25    |
| 2   | CANELONES      | 3                                  | 34  | 1  | 1   | 1  | 0  | 2  | 2  | 1  | 31   | 0   | 1  | 2   | 1  | 5   | 2  | 2   | 1   | 1  | 0   | 91    |
| 3   | CERRO LARGO    | 0                                  | 0   | 20 | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 0   | 1  | 0   | 24    |
| 4   | COLONIA        | 0                                  | 0   | 0  | 35  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 5    | 2   | 2  | 1   | 0  | 0   | 1  | 5   | 0   | 0  | 1   | 54    |
| 5   | DURAZNO        | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 11 | 0  | 3  | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1   | 0  | 0   | 16    |
| 6   | FLORES         | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 5     |
| 7   | FLORIDA        | 0                                  | 1   | 0  | 0   | 4  | 0  | 20 | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 1   | 0  | 0   | 28    |
| 8   | LAVALLEJA      | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 19 | 0  | 2    | 0   | 0  | 0   | 1  | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 23    |
| 9   | MALDONADO      | 1                                  | 2   | 2  | 2   | 1  | 0  | 1  | 5  | 26 | 8    | 0   | 1  | 1   | 4  | 2   | 1  | 1   | 1   | 1  | 1   | 61    |
| 10  | MONTEVIDEO     | 70                                 | 57  | 47 | 50  | 41 | 12 | 34 | 27 | 14 | 749  | 37  | 23 | 52  | 27 | 71  | 28 | 62  | 57  | 44 | 29  | 1531  |
| 11  | PAYSANDÚ       | 4                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2    | 35  | 3  | 0   | 0  | 6   | 0  | 2   | 0   | 1  | 1   | 56    |
| 12  | RÍO NEGRO      | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2    | 2   | 9  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 14    |
| 13  | RIVERA         | 1                                  | 1   | 0  | 1   | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 3    | 0   | 0  | 35  | 0  | 1   | 0  | 1   | 5   | 1  | 0   | 50    |
| 14  | ROCHA          | 1                                  | 1   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3    | 0   | 0  | 0   | 15 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 21    |
| 15  | SALTO          | 3                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1    | 0   | 2  | 0   | 0  | 62  | 0  | 1   | 1   | 1  | 0   | 72    |
| 16  | SAN JOSÉ       | 0                                  | 4   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7    | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 21 | 1   | 1   | 0  | 0   | 35    |
| 17  | SORIANO        | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 39  | 0   | 0  | 0   | 39    |
| 18  | TACUAREMBÓ     | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3    | 0   | 0  | 1   | 0  | 1   | 0  | 0   | 32  | 0  | 0   | 38    |
| 19  | TREINTA Y TRES | 0                                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 16 | 0   | 18    |
| Total sin información**   |                | 56                                 | 30  | 25 | 30  | 14 | 4  | 23 | 10 | 17 | 331  | 44  | 21 | 33  | 37 | 90  | 15 | 46  | 49  | 24 | 15  | 914   |
| Total con información***  |                | 103                                | 100 | 70 | 90  | 59 | 20 | 60 | 56 | 44 | 821  | 76  | 41 | 92  | 48 | 152 | 54 | 116 | 100 | 67 | 32  | 2201  |
| Total censados  |                | 159                                | 130 | 95 | 120 | 73 | 24 | 83 | 66 | 61 | 1152 | 120 | 62 | 125 | 85 | 242 | 69 | 162 | 149 | 91 | 47  | 3115  |

- \* Otro país
- \*\* Personas que no indicaron zona laboral
- \*\*\* Personas que indicaron zona laboral

| Matriz 9 de migración absoluta Licenciados/as en enfermería |                |                            |     |    |     |    |    |    |    |    |      |     |    |     |    |     |    |     |     |    |     |       |
|---|----------------|----------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-------|
| Departamento de residencia actual                           |                | DEPARTAMENTO DE NACIMIENTO |     |    |     |    |    |    |    |    |      |     |    |     |    |     |    |     |     |    |     |       |
|   |                | 1                          | 2   | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10   | 11  | 12 | 13  | 14 | 15  | 16 | 17  | 18  | 19 | OP* | Total |
| 1   | ARTIGAS        | 41                         | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3    | 1   | 0  | 0   | 0  | 3   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 49    |
| 2   | CANELONES      | 15                         | 80  | 6  | 10  | 7  | 1  | 5  | 6  | 2  | 147  | 8   | 6  | 10  | 4  | 16  | 3  | 8   | 4   | 11 | 4   | 353   |
| 3   | CERRO LARGO    | 0                          | 0   | 24 | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 0   | 1  | 0   | 28    |
| 4   | COLONIA        | 0                          | 0   | 0  | 42  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 4    | 2   | 2  | 1   | 1  | 0   | 1  | 7   | 0   | 0  | 1   | 63    |
| 5   | DURAZNO        | 0                          | 0   | 0  | 0   | 19 | 1  | 4  | 0  | 0  | 2    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1   | 1  | 0   | 28    |
| 6   | FLORES         | 0                          | 1   | 0  | 0   | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 0   | 0  | 0   | 7     |
| 7   | FLORIDA        | 0                          | 1   | 0  | 0   | 3  | 0  | 28 | 0  | 0  | 1    | 1   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 1   | 0  | 1   | 37    |
| 8   | LAVALLEJA      | 0                          | 1   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 23 | 0  | 2    | 0   | 0  | 0   | 1  | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 28    |
| 9   | MALDONADO      | 1                          | 2   | 3  | 2   | 0  | 0  | 1  | 5  | 38 | 13   | 1   | 1  | 1   | 5  | 2   | 1  | 1   | 2   | 1  | 1   | 81    |
| 10  | MONTEVIDEO     | 87                         | 41  | 58 | 61  | 44 | 14 | 44 | 30 | 19 | 938  | 48  | 29 | 58  | 50 | 86  | 31 | 82  | 85  | 54 | 37  | 1896  |
| 11  | PAYSANDÚ       | 5                          | 0   | 0  | 0   | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 4    | 54  | 2  | 0   | 0  | 5   | 0  | 3   | 0   | 1  | 1   | 77    |
| 12  | RÍO NEGRO      | 0                          | 1   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3    | 1   | 20 | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 25    |
| 13  | RIVERA         | 1                          | 1   | 1  | 1   | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 5    | 0   | 0  | 52  | 0  | 1   | 0  | 1   | 6   | 1  | 0   | 71    |
| 14  | ROCHA          | 1                          | 1   | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4    | 0   | 0  | 0   | 24 | 1   | 0  | 1   | 0   | 0  | 1   | 34    |
| 15  | SALTO          | 7                          | 0   | 0  | 3   | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 5    | 3   | 2  | 0   | 0  | 125 | 0  | 2   | 2   | 1  | 0   | 152   |
| 16  | SAN JOSÉ       | 1                          | 1   | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14   | 1   | 0  | 0   | 0  | 2   | 32 | 2   | 0   | 0  | 1   | 55    |
| 17  | SORIANO        | 0                          | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 52  | 0   | 0  | 0   | 52    |
| 18  | TACUAREMBÓ     | 0                          | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 5    | 0   | 0  | 3   | 0  | 1   | 0  | 0   | 48  | 0  | 0   | 58    |
| 19  | TREINTA Y TRES | 0                          | 0   | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 19 | 0   | 21    |
|   | <b>Total</b>   | 159                        | 130 | 95 | 120 | 73 | 24 | 83 | 66 | 61 | 1152 | 120 | 62 | 125 | 85 | 242 | 69 | 162 | 149 | 91 | 47  | 3115  |

\* Otro país

La matriz de movilidad absoluta relaciona el departamento de nacimiento con el departamento de residencia actual de licenciadas en enfermería. La diagonal resaltada representa en términos absolutos la cantidad de profesionales en enfermería que residen actualmente en el mismo departamento de nacimiento. Las celdas de la última fila resumen el total de profesionales nacidos según departamento. Del mismo modo, las celdas de la última columna indican la cantidad de profesionales que residen actualmente en cada departamento.

## V.5. LICENCIADOS EN TRABAJO SOCIAL Y ASISTENTES SOCIALES

| Sexo    | Frecuencia | %    |
|---------|------------|------|
| Mujeres | 451        | 94,4 |
| Hombres | 27         | 5,6  |
| Total   | 478        | 100  |

El total de Licenciados en Trabajo Social y/o Asistentes Sociales censados es de 478, donde 451 son del sexo femenino y el resto del sexo masculino. Expresadas estas cifras en términos porcentuales, equivale a decir que 9 de cada 10 son mujeres.

| EDAD     | Mujeres | Hombres | Total |
|----------|---------|---------|-------|
| 23-27    | 3,3     | 0,0     | 3,1   |
| 28-32    | 12,6    | 11,1    | 12,6  |
| 33-37    | 11,1    | 22,2    | 11,7  |
| 38-42    | 16,9    | 29,6    | 17,6  |
| 43-47    | 11,1    | 11,1    | 11,1  |
| 48-52    | 20,2    | 3,7     | 19,2  |
| 53-57    | 16,6    | 7,4     | 16,1  |
| 58-62    | 5,3     | 14,8    | 5,9   |
| 63-67    | 2,4     | 0,0     | 2,3   |
| 68 y más | 0,4     | 0,0     | 0,4   |
| Total    | 100     | 100     | 100   |

Al analizar la porcentualización interna por la categoría sexo controlada por edad, se percibe que el 35.5% de estos profesionales tiene entre 48 y 57 años de edad. Un 27.4% va desde los 23 a los 37 años, y un 8.6% tiene más de 58 años.

|          |      |
|----------|------|
| Válidos  | 478  |
| Perdidos | 0    |
| Media    | 44,4 |
| Mediana  | 44,6 |
| Moda     | 26,4 |
| Mínimo   | 25   |
| Máximo   | 72   |

Los trabajadores sociales tienen un promedio de edad de 44 años. La edad que más se repite es 26 años. Encontrándose profesionales con un mínimo de 25 años y un máximo de 72.

| <b>Cuadro 52 - Departamento de residencia actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS  | 3                 | 0,6        |
| CANELONES  | 51                | 10,7       |
| CERRO LARGO  | 6                 | 1,3        |
| COLONIA  | 11                | 2,3        |
| DURAZNO  | 5                 | 1,0        |
| FLORES   | 8                 | 1,7        |
| FLORIDA  | 10                | 2,1        |
| LAVALLEJA  | 3                 | 0,6        |
| MALDONADO  | 7                 | 1,5        |
| MONTEVIDEO   | 326               | 68,2       |
| PAYSANDÚ   | 3                 | 0,6        |
| RÍO NEGRO  | 4                 | 0,8        |
| RIVERA   | 6                 | 1,3        |
| ROCHA  | 2                 | 0,4        |
| SALTO  | 6                 | 1,3        |
| SAN JOSÉ   | 8                 | 1,7        |
| SORIANO  | 9                 | 1,9        |
| TACUAREMBÓ   | 6                 | 1,3        |
| TREINTA Y TRES                                       | 4                 | 0,8        |
| <b>Total</b>   | <b>478</b>        | <b>100</b> |

Como ocurre con todas las disciplinas analizadas, el 68.2% reside en Montevideo. Canelones es el segundo departamento de residencia, encontrándose el 10.7% de estos profesionales. En Artigas, Lavalleja, Paysandú, Río Negro, Rocha, y Treinta y Tres, estos profesionales no llegan al 1%.

| <b>Cuadro 53 - Departamento laboral</b> |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
|   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>     |
| ARTIGAS                                 | 3                 | 0,9          |
| CANELONES                               | 19                | 5,9          |
| CERRO LARGO                             | 7                 | 2,2          |
| COLONIA                                 | 7                 | 2,2          |
| DURAZNO                                 | 4                 | 1,2          |
| FLORES                                  | 4                 | 1,2          |
| FLORIDA                                 | 5                 | 1,5          |
| LAVALLEJA                               | 2                 | 0,6          |
| MALDONADO                               | 7                 | 2,2          |
| MONTEVIDEO                              | 222               | 68,5         |
| PAYSANDÚ                                | 3                 | 0,9          |
| RÍO NEGRO                               | 2                 | 0,6          |
| RIVERA                                  | 5                 | 1,5          |
| ROCHA                                   | 2                 | 0,6          |
| SALTO                                   | 3                 | 0,9          |
| SAN JOSÉ                                | 14                | 4,4          |
| SORIANO                                 | 7                 | 2,2          |
| TACUAREMBÓ                              | 5                 | 1,5          |
| TREINTA Y TRES                          | 3                 | 0,9          |
| <b>Total</b>                            | <b>324</b>        | <b>100,0</b> |

| Total con información | Total sin información | Total |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| 324                   | 154                   | 478   |
| 67,8                  | 32,2                  | 100%  |

La actividad laboral se concentra en Montevideo, representando un 68.5%. También se puede inferir que Canelones y San José cuentan con un número importante de estos profesionales desarrollando el ejercicio de su profesión, representando entre ambos un 10.3%. En los departamentos de Lavalleja, Río Negro y Rocha, existen menos de un 1% de estos profesionales desempeñando su actividad laboral, más exactamente, un 0.6% respectivamente; en el resto del país se distribuyen de forma equitativa.

Haciendo referencia al número de no respuesta, se observa que del total de censados, 154 no respondieron su lugar de trabajo, siendo este número el equivalente a un 32.2%.

## V.6. AUXILIARES DE ENFERMERÍA

| Sexo    | Frecuencia | %    |
|---------|------------|------|
| Mujeres | 12651      | 81,8 |
| Hombres | 2822       | 18,2 |
| Total   | 15473      | 100  |

Respecto a los/as Auxiliares de Enfermería, el cuadro muestra que se censaron 15473, 12651 mujeres y 2822 hombres. Se pueden hacer dos puntualizaciones: por un lado, que es una profesión altamente feminizada, ya que 8 de cada 10 son mujeres; por otro lado, es la profesión con mayor número de censados.

| EDAD     | Mujeres % | Hombres % | Total % |
|----------|-----------|-----------|---------|
| 18-22    | 0,4       | 0,4       | 0,4     |
| 23-27    | 10,1      | 9,0       | 9,9     |
| 28-32    | 14,8      | 15,4      | 14,9    |
| 33-37    | 17,6      | 20,0      | 18,1    |
| 38-42    | 14,9      | 15,1      | 15,0    |
| 43-47    | 13,1      | 13,3      | 13,2    |
| 48-52    | 11,9      | 11,6      | 11,9    |
| 53-57    | 9,6       | 9,0       | 9,5     |
| 58-62    | 5,0       | 4,2       | 4,9     |
| 63-67    | 1,9       | 1,7       | 1,9     |
| 68 y más | 0,5       | 0,3       | 0,5     |
| Total    | 100       | 100       | 100     |

Si analizamos la edad de estos profesionales, controlada por sexo, se puede inferir que estamos ante una población relativamente joven, el 73.1% tiene menos de 52 años. Por otra parte, se observa que el porcentaje de Auxiliares de Enfermería censados que tiene más de 53 años disminuye de forma significativa.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 55 |       |
|---|-------|
| Válidos                                 | 15431 |
| Perdidos                                | 42    |
| Media                                   | 40,9  |
| Mediana                                 | 39,8  |
| Moda                                    | 37,2  |
| Mínimo                                  | 18    |
| Máximo                                  | 81    |

El promedio de edad de los Auxiliares de Enfermería es de 40 años y la edad que más se repite es 37 años. Se observa que la edad mínima es 18 años y la máxima 81.

| Cuadro 56 - Departamento de residencia actual |              |            |
|---|--------------|------------|
| Depto. actual                                 | Frecuencia   | %          |
| ARTIGAS                                       | 275          | 1,8        |
| CANELONES                                     | 2362         | 15,3       |
| CERRO LARGO                                   | 279          | 1,8        |
| COLONIA                                       | 501          | 3,2        |
| DURAZNO                                       | 249          | 1,6        |
| FLORES  | 116          | 0,7        |
| FLORIDA                                       | 254          | 1,6        |
| LAVALLEJA                                     | 266          | 1,7        |
| MALDONADO                                     | 481          | 3,1        |
| MONTEVIDEO                                    | 7878         | 50,9       |
| PAYSANDÚ                                      | 337          | 2,2        |
| RÍO NEGRO                                     | 158          | 1,0        |
| RIVERA  | 425          | 2,7        |
| ROCHA   | 246          | 1,6        |
| SALTO   | 360          | 2,3        |
| SAN JOSÉ                                      | 414          | 2,7        |
| SORIANO                                       | 344          | 2,2        |
| TACUAREMBÓ                                    | 359          | 2,3        |
| TREINTA Y TRES                                | 169          | 1,1        |
| <b>Total</b>                                  | <b>15473</b> | <b>100</b> |

En cuanto a la zona de residencia actual de los/as Auxiliares de Enfermería se visualiza que un 50.9% vive en Montevideo, representando, en números absolutos, 7878 personas; un 15.3% reside en Canelones, y el resto de los censados se distribuye de forma equitativa en los otros departamentos del interior del país.

| <b>Cuadro 57 - Departamento laboral</b> |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| <b>Depto. Laboral</b>                   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS                                 | 136               | 1,3        |
| CANELONES                               | 860               | 8,1        |
| CERRO LARGO                             | 209               | 1,9        |
| COLONIA                                 | 372               | 3,5        |
| DURAZNO                                 | 166               | 1,6        |
| FLORES                                  | 72                | 0,7        |
| FLORIDA                                 | 186               | 1,8        |
| LAVALLEJA                               | 200               | 1,9        |
| MALDONADO                               | 360               | 3,4        |
| MONTEVIDEO                              | 6077              | 57,5       |
| PAYSANDÚ                                | 228               | 2,2        |
| RÍO NEGRO                               | 97                | 0,9        |
| RIVERA                                  | 285               | 2,7        |
| ROCHA                                   | 162               | 1,5        |
| SALTO                                   | 208               | 2,0        |
| SAN JOSÉ                                | 317               | 3,0        |
| SORIANO                                 | 243               | 2,3        |
| TACUAREMBÓ                              | 252               | 2,4        |
| TREINTA Y TRES                          | 131               | 1,2        |
| <b>Total</b>                            | <b>10561</b>      | <b>100</b> |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 10561                        | 4912                         | 15473        |
| 68,2                         | 31,8                         | 100%         |

El cuadro indica que un 57.5% de los Auxiliares de Enfermería trabaja en Montevideo; el otro departamento que cuenta con un gran número de estos auxiliares es Canelones, con un 8.1%. Las cifras de los auxiliares censados que trabajan en el resto del país se distribuyen de forma similar. El total de los Auxiliares de Enfermería sin información alcanza el 31.8%.

## V.7. DOCTORES EN ODONTOLOGÍA

| <b>Cuadro 58 - Distribución por sexo</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| <b>Mujeres</b>                           | 1676              | 67,7       |
| <b>Hombres</b>                           | 800               | 32,3       |
| <b>Total</b>                             | <b>2476</b>       | <b>100</b> |

Del total de profesionales censados, 2476 son Doctores en Odontología, de los cuales 1676 son del sexo femenino; porcentualmente esto representa un 67.7%.

| <b>Cuadro 59 - Distribución por sexo y grupos de edad</b> |                |                |              |
|---|----------------|----------------|--------------|
| <b>EDAD</b>   | <b>Mujeres</b> | <b>Hombres</b> | <b>Total</b> |
| 23-27   | 0,5            | 0,3            | 0,4          |
| 28-32   | 11,8           | 7,1            | 10,3         |
| 33-37   | 18,4           | 14,2           | 17,0         |
| 38-42   | 13,5           | 11,5           | 12,9         |
| 43-47   | 15,8           | 11,8           | 14,5         |
| 48-52   | 14,5           | 12,0           | 13,7         |
| 53-57   | 13,7           | 20,8           | 16,0         |
| 58-62   | 7,8            | 14,7           | 10,0         |
| 63-67   | 2,7            | 4,9            | 3,4          |
| 68 y más  | 1,1            | 2,8            | 1,7          |
| Total   | 100            | 100            | 100          |

Al controlar las variables edad y sexo de estos profesionales, se evidencia que el 17% de los odontólogos tiene entre 33 y 37 años. Asimismo, el 10.7% tiene menos de 32 años y un 72.2% tiene 38 años y más.

| <b>Estadísticos descriptivos del cuadro 59</b> |      |
|--|------|
| Válidos  | 2471 |
| Perdidos                                       | 5    |
| Media  | 45,9 |
| Mediana  | 46,0 |
| Moda   | 35,0 |
| Mínimo   | 25   |
| Máximo   | 82   |

El cuadro de estadísticos muestra que el promedio de edad de los Doctores en Odontología es de 45 años y la edad que más se repite es 35. La edad mínima de estos profesionales es 25 años y la máxima 82.

| <b>Cuadro 60 - Departamento de residencia actual</b> |                   |          |
|--|-------------------|----------|
|  | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS  | 29                | 1,2      |
| CANELONES  | 209               | 8,4      |
| CERRO LARGO  | 39                | 1,6      |
| COLONIA  | 66                | 2,7      |
| DURAZNO  | 37                | 1,5      |
| FLORES   | 10                | 0,4      |
| FLORIDA  | 45                | 1,8      |
| LAVALLEJA  | 24                | 1,0      |
| MALDONADO  | 88                | 3,6      |
| MONTEVIDEO   | 1545              | 62,4     |
| PAYSANDÚ   | 55                | 2,2      |
| RÍO NEGRO  | 25                | 1,0      |
| RIVERA   | 50                | 2,0      |
| ROCHA  | 30                | 1,2      |



|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| SALTO          | 75   | 3,0 |
| SAN JOSÉ       | 39   | 1,6 |
| SORIANO        | 43   | 1,7 |
| TACUAREMBÓ     | 46   | 1,9 |
| TREINTA Y TRES | 21   | 0,8 |
| Total          | 2476 | 100 |

Como se evidencia, los odontólogos repiten el comportamiento del resto de los profesionales analizados, el 62.4% reside en Montevideo, otro porcentaje importante de los censados declara como residencia actual el departamento de Canelones con un 8.4%.

| Cuadro 61 - Departamento laboral |             |              |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| Depto. Laboral                   | Frecuencia  | %            |
| ARTIGAS                          | 23          | 1,3          |
| CANELONES                        | 125         | 7,1          |
| CERRO LARGO                      | 31          | 1,7          |
| COLONIA                          | 60          | 3,4          |
| DURAZNO                          | 25          | 1,4          |
| FLORES                           | 9           | 1,5          |
| FLORIDA                          | 39          | 2,2          |
| LAVALLEJA                        | 18          | 1,0          |
| MALDONADO                        | 65          | 3,7          |
| MONTEVIDEO                       | 1078        | 61,1         |
| PAYSANDÚ                         | 49          | 2,8          |
| RÍO NEGRO                        | 18          | 1,0          |
| RIVERA                           | 42          | 2,3          |
| ROCHA                            | 20          | 1,1          |
| SALTO                            | 47          | 2,7          |
| SAN JOSÉ                         | 29          | 1,6          |
| SORIANO                          | 33          | 1,9          |
| TACUAREMBÓ                       | 32          | 1,8          |
| TREINTA Y TRES                   | 20          | 1,1          |
| <b>Total</b>                     | <b>1763</b> | <b>100,0</b> |

| Total con información | Total sin información | Total |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| 1763                  | 713                   | 2476  |
| 71,2                  | 28,8                  | 100%  |

En cuanto a la zona laboral de los odontólogos, 6 de cada 10 manifiestan trabajar en Montevideo, Canelones es el segundo departamento con mayor cantidad de profesionales en actividad, con un 7.1%.

Por otra parte, se observa que los departamentos de Colonia y Maldonado tienen entre ambos un 7.1% de estos profesionales trabajando en el lugar. Porcentualmente, el 28.8% de los Odontólogos censados no brindó información en cuanto a su actividad laboral.

## V.8. LICENCIADOS EN PSICOLOGÍA Y PSICÓLOGOS

| Cuadro 62 - Distribución por sexo |            |       |
|-----------------------------------|------------|-------|
|                                   | Frecuencia | %     |
| Mujeres                           | 2528       | 86,4  |
| Hombres                           | 399        | 13,6  |
| Total                             | 2927       | 100,0 |

Del total de profesionales censados, 2927 son Licenciados en Psicología y/o Psicólogos. De estos, el 86.4% son del sexo femenino.

| Cuadro 62 - Distribución por sexo y grupos de edad |         |         |       |
|--|---------|---------|-------|
| Edad   | Mujeres | Hombres | Total |
| 23-27  | 4,1     | 1,5     | 3,7   |
| 28-32  | 16,9    | 12,5    | 16,3  |
| 33-37  | 16,7    | 14,8    | 16,4  |
| 38-42  | 16,3    | 20,3    | 16,8  |
| 43-47  | 15,9    | 17,3    | 16,1  |
| 48-52  | 13,7    | 15,8    | 14,0  |
| 53-57  | 9,3     | 7,5     | 9,0   |
| 58-62  | 4,2     | 5,3     | 4,3   |
| 63-67  | 2,0     | 3,8     | 2,2   |
| 68 y más   | 1,0     | 1,3     | 1,1   |
| Total  | 100     | 100     | 100   |

Como se desprende del cuadro 62, el 65.6% de los Licenciados en Psicología y/o Psicólogos tienen entre 28 y 47 años de edad. Asimismo, se evidencia que desde los 58 años y más, baja de forma sustantiva el número de censados. El tramo de edad más joven, que tiene entre 23 y 27 años, representa un 3.7%.

| Estadísticos descriptivos del cuadro 62 |      |
|---|------|
| Válidos                                 | 2922 |
| Perdidos                                | 5    |
| Media                                   | 42,3 |
| Mediana                                 | 41,6 |
| Moda                                    | 28,2 |
| Mínimo                                  | 25   |
| Máximo                                  | 79   |

Si se analizan los estadísticos para esta profesión, el promedio de edad se ubica en los 42 años; la edad mínima es de 25 años y la máxima 79. La edad más frecuente es 28 años.

| <b>Cuadro 63 - Departamento actual</b> |                   |            |
|--|-------------------|------------|
| <b>Depto. De residencia actual</b>     | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b>   |
| ARTIGAS                                | 11                | 0,4        |
| CANELONES                              | 310               | 10,6       |
| CERRO LARGO                            | 13                | 0,4        |
| COLONIA                                | 40                | 1,4        |
| DURAZNO                                | 11                | 0,4        |
| FLORES                                 | 8                 | 0,3        |
| FLORIDA                                | 20                | 0,7        |
| LAVALLEJA                              | 14                | 0,5        |
| MALDONADO                              | 48                | 1,6        |
| MONTEVIDEO                             | 2258              | 77,1       |
| PAYSANDÚ                               | 21                | 0,7        |
| RÍO NEGRO                              | 12                | 0,4        |
| RIVERA                                 | 19                | 0,6        |
| ROCHA                                  | 17                | 0,6        |
| SALTO                                  | 38                | 1,3        |
| SAN JOSÉ                               | 33                | 1,1        |
| SORIANO                                | 17                | 0,6        |
| TACUAREMBÓ                             | 24                | 0,8        |
| TREINTA Y TRES                         | 13                | 0,4        |
| <b>Total</b>                           | <b>2927</b>       | <b>100</b> |

El 77.1% de los censados declara como lugar de residencia actual el departamento de Montevideo, donde existe una gran concentración de estos profesionales, y un 10.6% manifiesta vivir en Canelones. El resto de los Psicólogos se distribuye en los otros departamentos del país, en porcentajes menores.

| <b>Cuadro 64 - Departamento laboral</b> |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| <b>Depto. Laboral</b>                   | <b>Frecuencia</b> | <b>%</b> |
| ARTIGAS                                 | 10                | 0,6      |
| CANELONES                               | 113               | 7,1      |
| CERRO LARGO                             | 9                 | 0,5      |
| COLONIA                                 | 26                | 1,6      |
| DURAZNO                                 | 9                 | 0,5      |
| FLORES                                  | 7                 | 0,4      |
| FLORIDA                                 | 14                | 0,9      |
| LAVALLEJA                               | 11                | 0,7      |
| MALDONADO                               | 29                | 1,8      |
| MONTEVIDEO                              | 1213              | 76,7     |
| PAYSANDÚ                                | 11                | 0,7      |
| RÍO NEGRO                               | 7                 | 0,4      |
| RIVERA                                  | 12                | 0,8      |
| ROCHA                                   | 14                | 0,9      |
| SALTO                                   | 16                | 1,0      |
| SAN JOSÉ                                | 36                | 2,8      |
| SORIANO                                 | 17                | 1,1      |

|                |      |       |
|----------------|------|-------|
| TACUAREMBÓ     | 17   | 1,1   |
| TREINTA Y TRES | 9    | 0,5   |
| <b>Total</b>   | 1580 | 100,0 |

| <b>Total con información</b> | <b>Total sin información</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 1580                         | 1347                         | 2927         |
| 53,9%                        | 46,1%                        | 100%         |

Si analizamos la zona laboral, se observa una fuerte concentración de los Licenciados en Psicología y/o Psicólogos en Montevideo, comportamiento similar al de todas las profesiones analizadas anteriormente, porcentaje que equivale al 76.7%. El otro departamento con importante concentración de estos profesionales es Canelones, con un 7.1%

## SIGLAS

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>ANEP</b> .....     | Administración Nacional de Educación Pública    |
| <b>APS</b> .....      | Atención Primaria en Salud                      |
| <b>CELADE</b> .....   | Centro Latinoamericano de Desarrollo            |
| <b>DIGESA</b> .....   | Dirección Nacional de Salud                     |
| <b>EAP</b> .....      | Equipo de Atención Primaria                     |
| <b>MEC</b> .....      | Ministerio de Educación y Cultura               |
| <b>MERCOSUR</b> ..... | Mercado Común del Sur                           |
| <b>MSP</b> .....      | Ministerio de Salud Pública                     |
| <b>OMS</b> .....      | Organización Mundial de la Salud                |
| <b>OPS</b> .....      | Organización Panamericana de la Salud           |
| <b>RF</b> .....       | Relación de Feminidad                           |
| <b>RHS</b> .....      | Recursos Humanos en Salud                       |
| <b>SI</b> .....       | Sistemas de Información                         |
| <b>SNIS</b> .....     | Sistema Nacional Integrado de Salud             |
| <b>UCUDAL</b> .....   | Universidad Católica “Dámaso Antonio Larrañaga” |
| <b>UdelaR</b> .....   | Universidad de la República                     |
| <b>UM</b> .....       | Universidad de Montevideo                       |
| <b>UTU</b> .....      | Universidad del Trabajo del Uruguay             |

# **ANEXOS**

## ANEXO 1

### Ordenanza 576/2008

Montevideo, 11 de setiembre de 2008

**VISTO**: el Proceso de Reforma de la Salud llevado adelante por esta Administración;

**RESULTANDO**: I) que, el ingreso al Sistema Nacional Integrado de Salud de nuevos colectivos, requiere de planificación y los recursos humanos necesarios para la debida atención de la población;

II) I) que, a tales efectos se requiere la actualización del padrón de profesionales de la salud en forma completa, a fin de proceder a su inclusión en las bases de datos de los profesionales de la salud;

III) que, asimismo, se requiere contar con información complementaria, en especial la consideración de la distribución territorial de los recursos humanos y sus distintas especialidades;

**CONSIDERANDO**: I) que, dicha actualización permitirá tomar las decisiones apropiadas y oportunas, resolviendo la actual fragmentación de la información e inconsistencia de los datos;

II) que, a fin de proceder a dichas tareas se contará con recursos financieros propios, y con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud;

**ATENTO**: a lo precedentemente expuesto;

### **LA MINISTRA DE SALUD PÚBLICA**

#### **R E S U E L V E:**

1º) Dispónese la realización de un Censo Obligatorio de todos los Profesionales de la Salud que se encuentren inscriptos en el Ministerio de Salud Pública.

2º) A tales efectos créase una Comisión Organizadora, la cual estará integrada por los siguientes funcionarios: Señor Alvaro Baz, Asistente Social Aníbal Suárez, Doctora Rosa Santisteban, Auxiliar de Enfermería Carmen Millán y Licenciada Adriana Ghüisolfi.

3º) Establécese que en todo trámite a realizarse ante esta Secretaría de Estado se exigirá la constancia de haberse censado. De no verificarse este supuesto se procederá inmediatamente a censarlo por el Departamento de Habilitaciones y Control de Profesionales de la Salud.

4º) Otórgase carácter reservado a los datos aportados por los censados, con excepción de los datos estadísticos y del nombre, profesión, especialidad si correspondiere, y número de registro ante este Ministerio.

5º) Remítase oficio a las Instituciones involucradas a fin de brindar la más amplia colaboración a este censo.

6º) Pase a la Asesoría Técnica en Comunicación a fin de que proceda a la publicación de esta Ordenanza en la página web del Ministerio.

Ord. N° 576

Ref. N° 001-2915/2008

## ANEXO 2

### MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Ley 9202 del 12.1.34

### LEY ORGANICA

#### CAPITULO I

Artículo 1º.- Compete al Poder Ejecutivo por intermedio de su Ministerio de Salud Pública, la organización y dirección de los servicios de Asistencia e Higiene.

En materia administrativa, el Ministerio de Salud Pública se regirá por lo dispuesto en esta Ley y en el Decreto Orgánico de los Ministerios, en cuanto fuera aplicable.

Artículo 2º.- En materia de Higiene, el Ministerio de Salud Pública ejercerá los siguientes cometidos:

1º.- La adopción de todas las medidas que estime necesario para mantener la salud colectiva y su ejecución por el personal a sus órdenes, dictando todos los reglamentos y disposiciones necesarias para ese fin primordial.

2º.- En caso de epidemia o de serias amenazas de invasión de enfermedades infecto-contagiosas, el Ministerio adoptará de inmediato las medidas conducentes a mantener indemne el país o disminuir los estragos de la infección. En este caso, el Poder Ejecutivo dispondrá la intervención de la fuerza pública, para garantizar el cumplimiento de las medidas dictadas.

3º.- Determinará, cuando fuere necesario, por intermedio de sus oficinas Técnicas, el aislamiento y detención de las personas que por sus condiciones de salud, pudieran constituir un peligro colectivo.

4º.- La determinación de las condiciones higiénicas que deben observarse en los establecimientos públicos o privados o habitaciones colectivas, tales como cárceles, asilos, salas de espectáculos públicos, escuelas públicas o privadas, talleres, fábricas, hoteles y todo local de permanencia en común, etc.; disponer su inspección y la vigilancia del cumplimiento de lo dispuesto. El Ministerio de Salud Pública ejercerá sobre los Municipios superintendencia en materia sanitaria.

5º.- Difundir el uso de las vacunas o sueros preventivos como agentes de inmunización, imponer su uso en casos necesarios y vigilar el cumplimiento de las leyes que imponen la obligatoriedad de vacunación y revacunación antivariólica. El Ministerio de Salud Pública contraloreará la preparación oficial y privada de sueros y vacunas.

6º.- Reglamentar y contralorear el ejercicio de la Medicina, la Farmacia y profesiones derivadas, y los establecimientos de asistencia y prevención privados.

7º.- Ejercer la policía higiénica de los alimentos y atender y contralorear el saneamiento y abastecimiento de agua potable en el país.

8º.- Adoptar las medidas necesarias para evitar la propagación de los males venéreo-sifilíticos.

9º.- Propender por todos los medios a la educación sanitaria del pueblo

#### **Sustituido por la ley 15903, Art.º 266.-**

10º.- El Ministerio de Salud Pública ser siempre consultado en la conclusión de tratados o convenciones internacionales que interesen a la salud pública. Las leyes aprobatorias de estos tratados serán refrendadas por el Ministro de Relaciones Exteriores y el de Salud Pública.

11º.- Corresponde al MSP, hacer formar y mantener la estadística sanitaria nacional.



12º.-El MSP podrá nombrar Comisiones de asesoramiento y cooperación.

Artículo 3º.- En materia de Asistencia, compete al MSP, la organización, administración y funcionamiento de los servicios destinados al cuidado y tratamiento de enfermos y la administración de los establecimientos destinados a la protección de incapaces y menores desamparados, que no quedaren sujetos al Ministerio de Protección a la Infancia.

Artículo 4º.- Todo habitante del país tiene la obligación de someterse a las medidas profilácticas o de asistencia que se le impongan cuando su estado de salud estime necesario, la denuncia y tratamiento obligatorio de las afecciones que por su naturaleza o el género de ocupaciones a que se dedica la persona que la padezca, pueda tener una repercusión sobre la sociedad.

Artículo 5º.- El obligado a someterse a tratamiento podrá hacerlo en los establecimientos públicos, con sujeción a las condiciones que se le impongan, o privadamente, con el contralor de la autoridad, salvo el caso en que se disponga del aislamiento o la internación en un establecimiento o lugar determinado.

Artículo 6º.- Las Intendencias Municipales coadyuvarán dentro de sus respectivas jurisdicciones, al cumplimiento de las decisiones tomadas por los organismos centrales de Salud Pública.

Artículo 7º.- Los servicios de asistencia prestados por el Estado cuando fueran solicitados por los interesados o impuestos por la Autoridad Sanitaria, obligarán a la compensación pecuniaria de quien reciba los beneficios o de las personas obligadas a prestarlos en razón del parentesco en proporción a su estado de fortuna.

Únicamente serán gratuitos en los casos de pobreza notoria. El MSP, al reglamentar la presente ley, establecer el procedimiento a seguirse para justificar las condiciones económicas del beneficiado.

Artículo 8º.- Facúltase al Poder Ejecutivo para establecer en sus Reglamentos Administrativos sobre salud pública, penas hasta de quinientos pesos de multa, para el caso de omisión o incumplimiento de las disposiciones que tome en materia de salubridad y asistencia pública.

Artículo 9º.- Igualmente se podrá disponer de la facultad de clausurar cualquier establecimiento que por sus condiciones de insalubridad pueda constituir un peligro.

## **CAPITULO II :**

### **DE LA SANIDAD MARITIMA, AEREA Y DE FRONTERAS.**

Artículo 10º.- El MSP, velará por intermedio de sus oficinas respectivas, del cumplimiento fiel de los Tratados, Convenciones y Acuerdos Internacionales relativos a sanidad pública, y dispondrá las medidas necesarias para facilitar su cumplimiento o para intervenir en los casos no previstos por acuerdos internacionales.

Artículo 11º.- Le corresponde también intervenir por vía de reglamentación para fijar las condiciones de salud de las personas que pretendan ingresar al país sean o no inmigrantes.

Artículo 12º.- En materia de inmigración le corresponde al MSP, por intermedio de sus Oficinas Técnicas, disponer el rechazo de los inmigrantes que no se ajusten a las condiciones de salud fijadas por las leyes vigentes o por las disposiciones que se tomen en lo sucesivo.

## **CAPITULO III:**

### **DE LA POLICIA DE LA MEDICINA Y PROFESIONES DERIVADAS**

Artículo 13º.- Nadie podrá ejercer la profesión de Médico-cirujano, Farmacéutico, Odontólogo y Obstétrico, sin inscribir previamente el título que lo habilite para ello, en las Oficinas del MSP.

Artículo 14º.- Corresponde al MSP reglamentar y vigilar el ejercicio de las profesiones mencionadas en el Artículo anterior, y de todas las auxiliares de la medicina. También le corresponde reglamentar y vigilar el funcionamiento de la Instituciones Privadas de Asistencia, de las Sociedades Mutualistas y de las

instituciones de carácter científico y gremial cuando se refiere a los profesionales mencionados en este capítulo.

Artículo 15º.- Ejerce ilegalmente la medicina el que, careciendo de título regularmente expedido o revalidado de acuerdo con las leyes de la Nación, se dedicare al tratamiento de las enfermedades ejerciendo actos reservados a las personas habilitadas por el Estado para tal fin.

Artículo 16º.- Se considera también ejercicio ilegal de la medicina, a los efectos de esta ley, la atribución de condiciones para curar enfermedades por cualquier medio aun cuando no sean los habitualmente empleados por la ciencia.

Artículo 17º.- En que teniendo un título legalmente expedido para ejercer la medicina o cualquiera de los ramos anexos del arte de curar, lo utilizare para cohonestar o encubrir las actividades de un curandero o para sustraerlo de la aplicación de las sanciones de esta ley, será pasible de la aplicación de esas mismas sanciones.

Artículo 18º.- No caen dentro de lo dispuesto en los Artículos anteriores, las actividades de practicantes de medicina y enfermeros, que serán reglamentados por la Autoridad Sanitaria.

#### **CAPITULO IV:**

##### **POLICIA DE LOS ALIMENTOS.-**

Artículo 19º.- La determinación de las condiciones que deben llenar los alimentos puestos en el comercio y las normas que fijen su calidad y su pureza, compete exclusivamente al Ministerio de Salud Pública. La fiscalización y contralor se ejercer por los funcionarios del Ministerio encargados de ese cometido, sin perjuicio de la intervención municipal y de las oficinas de la aduana que corresponda.

Artículo 20º.- Las mismas atribuciones tendrá el Ministerio de Salud Pública para fijar, contralorear y fiscalizar las drogas y todo producto medicamentoso que se ponga en el comercio, atribuyéndosele propiedades curativas.

Artículo 21º.- A los efectos consignados en el Artículo anterior, entiéndase por alimento, además de todos los productos que se usan para la alimentación del hombre, las bebidas, dulces y condimentos habituales.

#### **CAPITULO V:**

##### **POLICIA DE LA PROSTITUCION Y DE LOS VICIOS SOCIALES.**

Artículo 22º.- En materia de prostitución, el Poder Ejecutivo establecerá la sustitución del régimen actual de reglamentación, por otro basado en la supresión del prostíbulo, la denuncia y el tratamiento obligatorio de las enfermedades venéreo-sifilíticas de acuerdo con la facultad asignada en el inciso 3º del Artículo 2º de esta Ley, y propondrá al Parlamento, el establecimiento del delito de contagio intersexual y nutricio.

Artículo 23º.- Extender la acción profiláctica en materia de prostitución, a los vicios sociales en general, que disminuyen la capacidad de los individuos o atenten contra la salud, tales como las toxicomanías, el alcoholismo, etc.

#### **CAPITULO VI:**

##### **DE LA COMISION DE SALUD PÚBLICA.**

Artículo 24º.- En el Ministerio de Salud Pública, funcionará la Comisión de Salud Pública, de carácter honorario, que ser presidida por el Ministro y constituida por quince miembros, que ser n designados por el Poder Ejecutivo, aplicando la proporcionalidad fijada para la elección de miembros de servicios descentralizados.

Artículo 25º.- Corresponde a la Comisión:

a) Dictaminar sobre todas las cuestiones técnicas y administrativas relacionadas con la Asistencia e Higiene

Pública, que le sean sometidas por el Ministerio de Salud Pública.

b) Proponer al Ministro de Salud Pública Ordenanzas de carácter sanitario.

Artículo 26º.- Corresponde también a esta Comisión, constituida en tribunal disciplinario, juzgar y reprimir las faltas cometidas por los médicos y los que ejercen profesiones anexas en el ejercicio de su profesión, cuando éstos se aparten del cumplimiento de las normas generales que determinen las Ordenanzas y Reglamentos.

Artículo 27º.- La Comisión ejercer también la función de reprimir el ejercicio ilegal de la medicina, de acuerdo con lo establecido en el Capítulo III de esta Ley.

Artículo 28º.- La averiguación de las faltas previstas en esta Ley se llevar a cabo por intermedio de las oficinas técnicas del Ministerio de Salud Pública, y la aplicación de las sanciones correspondientes, es del resorte de la Comisión de Salud Pública.

Contra las decisiones que dicte esa autoridad, sólo podrá interponerse el recurso de apelación para ante el Ministro de Salud Pública, dentro del plazo de cinco días previa consagración y garantía suficiente, de la multa impuesta.

Artículo 29º.- La Comisión de Salud Pública queda facultada para solicitar las medidas tendientes a la averiguación de las faltas a que se refiere esta ley. Terminado el sumario administrativo, la Comisión de Salud Pública lo elevar al Ministerio de Salud Pública, el cual dar vista en la Oficina, al o a los inculpados quienes en el plazo de ocho días evacuar n la vista o solicitar n la ampliación de las pruebas producidas.

Artículo 30º.- Los inspectores en quienes se delegue la averiguación de los hechos castigados por esta Ley, podrán inspeccionar los consultorios y establecimientos donde se preste asistencia médica, o los lugares donde se presume que se cometan infracciones castigadas por ésta disposición.

Artículo 31º.- Los que cometieren las faltas prevista en los Artículos 1º, 15, 16 y 17 de esta Ley, ser n llamados por la primera vez ante la Comisión de Salud Pública, para ser apercibidos siempre que de la investigación practicada no resultare haberse producido algún daño en la salud de terceras personas; en caso de reincidencia, incurrirán en la pena de 100 a 500 pesos (Cien a quinientos pesos) de multa. La Comisión de Salud Pública podrá disponer, además de la multa, la publicación de la resolución con mención del infractor y de la pena impuesta, todo a costa del infractor.

Artículo 32º.- Toda vez que, al realizarse el procedimiento fijado en los Artículos precedentes, se sospechare la comisión de algún hecho delictuoso previsto por las leyes penales, se suspenderá el procedimiento y se formulará sin más trámite la denuncia correspondiente a la Justicia del Crimen.

Artículo 33º.- Corresponde también a la Comisión de Salud Pública proceder a la tasación de los honorarios reclamados judicialmente por los profesionales mencionados en el Artículo 13º. Los Jueces de la República remitirán a la Comisión, una vez dictada sentencia definitiva en los asuntos de esta naturaleza los respectivos expedientes, para que este organismo proceda a la tasación de los servicios reconocidos en la sentencia judicial.

## **CAPITULO VII:**

### **DE LOS FUNCIONARIOS DE SALUD PUBLICA.**

Artículo 34º.- En el personal del Ministerio de Salud Pública se distinguirán tres categorías:

a) Personal técnico.

b) Personal administrativo.

c) Personal secundario especializado.

Artículo 35º.- El ingreso a un cargo técnico por vacancia de éste se realizar mediante concurso de oposición entre los aspirantes. Entiéndase por cargo técnico a los efectos de esta Ley, aquél para cuyo

ejercicio necesite el aspirante poseer un título universitario que lo habilite para desempeñarlo y los cargos que sin ser desempeñados por profesionales, exigen por naturaleza, una preparación científica adecuada, como el de ayudante técnico.

Artículo 36º.- Vacante un cargo de esta naturaleza, el Ministerio de Salud Pública designar un tribunal técnico para recibir la prueba de los aspirantes, mediante el concurso de oposición.

Artículo 37º.- El ascenso dentro de esta categoría, se realizará mediante concurso de méritos o de oposición, entre los funcionarios que aspiren al ascenso.

Artículo 38º.- La provisión de los cargos administrativos se hará con sujeción a los siguientes principios, sin perjuicio de lo establecido expresamente en el Artículo 41º:

- a) El ingreso a la Administración Sanitaria se realizará por la jerarquía inferior;
- b) Los aspirantes deberán someterse a un concurso de oposición en las condiciones que determine el Ministerio, de una manera general, para esta clase de pruebas.
- c) Se deberá acreditar en todos los casos, prueba de moralidad y buena conducta.

Artículo 39º.- Los ascensos del personal administrativo, se efectuarán de la jerarquía inferior a la inmediata superior, previa la realización del concurso de méritos o de oposición. En los ascensos se tendrán en cuenta las condiciones de aptitud demostradas en el desempeño del cargo inferior.

Artículo 40º.- Con la designación del personal secundario especializado, se comprenden los que desempeñan aquellas funciones dentro de la Administración Sanitaria, para las que es preciso acreditar condiciones de idoneidad en materia hospitalaria o de profilaxis: nurses, enfermeras, visitadores, así como todos los cargos que tengan relación con el servicio sanitario y social. Los cargos de esta naturaleza, serán provistos mediante pruebas de suficiencia, en las condiciones que fije el Ministerio, y mediando también la justificación de poseer el peticionante condiciones de moralidad y buena conducta, todo ello sin perjuicio de lo establecido en el Artículo 41º.

Artículo 41º.- Créase en el Ministerio de Salud Pública, una Escuela de Sanidad Pública y Servicio Social.

Los aspirantes a cualquier cargo en la Administración Sanitaria deberán presentar certificados de suficiencia, mediante pruebas realizadas en esa escuela.

El Ministerio podrá disponer que los funcionarios de su dependencia realicen cursos de revisión y perfeccionamiento.

El funcionamiento de la Escuela de Sanidad Pública y Servicio Social no deberá importar aumento de ninguna clase en el presupuesto actual.

Artículo 42º.- El Ministerio de Salud Pública no admitirá de ninguna manera el ingreso a un cargo de la Administración Sanitaria de cualquier naturaleza que sea, si no es con sujeción a los principios contenidos en los Artículos de esta Ley.

Artículo 43º.- Los actuales empleados de Salud Pública mantendrán su posición jerárquica dentro del Ministerio de Salud Pública, y seguirán desempeñando sus funciones en las condiciones en que lo hacen actualmente; pero quedarán sujetos a lo prescrito en esta Ley.

Artículo 44º.- El Poder Ejecutivo reglamentará la presente Ley.

Artículo 45º.- Deróganse todas las disposiciones que se opongan a la presente Ley.

Artículo 46º.- Comuníquese, etc.

Sala de Sesiones de la Comisión Legislativa Permanente, en Montevideo a 9 de enero de 1934.

## **DECRETO Nº 213**

Montevideo, diciembre 20 de 1934

Visto los antecedentes y atento a lo que establecen los Artículos 27 al 32 de la Ley Orgánica de Salud Pública de 12 de enero.

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

**R E S U E L V E:**

Artículo 1º.- La Comisión de Salud Pública en sus funciones de reprimir el ejercicio ilegal de la medicina podrá en cualquier momento si así lo creyera conveniente suspender transitoriamente o prohibir el ejercicio de sus funciones dentro de los Consultorios Médicos, Sociedades Mutualistas, Laboratorios y establecimientos particulares de asistencia, etc. A practicantes, ayudantes, traductores, enfermeros y cualquier otra persona que en presencia o ausencia de los médicos colaboren con éstos o puedan estar en contacto con los enfermos que concurran a las consultas.

Artículo 2º.- La constatación por parte de la Comisión Honoraria, del no cumplimiento de la medida tomada contra las personas anteriormente aludidas, y su presencia dentro de las horas de trabajo o de consulta en los domicilios médicos o locales de asistencia, la considerar en lo que se relaciona con los médicos o autoridades de las Sociedades Mutualistas, etc. como acto de encubrimiento de las actividades de un curandero, a quien se pretendería sustraer de la aplicación de las sanciones penales correspondientes y cayendo por lo tanto aquellos, dentro de lo previsto en la Ley de Salud Pública en lo que se refiere a ejercicio ilegal de la medicina.

Artículo 3º.- Estas medidas sólo podrán ser tomadas por la Comisión Honoraria por unanimidad de votos y con una concurrencia de miembros presentes de la mitad más uno de sus componentes.

Artículo 4º.- Publíquese e insértese

NOTA: Ver Artículo 267 de la Ley 15.903, por el que se crea la

Administración de los Servicios de Salud del Estado (A.S.S.E), como organismo desconcentrado dependiente del Ministerio de Salud Pública.

## ANEXO 3

### Proyecto de convenio

#### MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

#### ASOCIACIÓN PRO FUNDACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES

En la ciudad de Montevideo, el día 1º de octubre de 2008 entre, **POR UNA PARTE: la Dra. María Julia MUÑOZ** en su calidad de Ministra, en nombre y representación del MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, con domicilio en Avenida 18 de Julio 1892 de esta ciudad y **POR OTRA PARTE: LA ASOCIACION PRO FUNDACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES**, (en adelante "Asociación"), con domicilio en Andrés Martínez Trueba N° 1300 de esta ciudad, representada en este acto por su Presidente Profesor Jorge Landinelli, titular de la cédula de identidad N° 1.010.851-3 y su secretario Profesor Dr. Diego Piñeiro titular de la cédula de identidad N° 2.005.813-8, quienes ACUERDAN CELEBRAR EL PRESENTE

#### CONVENIO

**PRIMERO:** ANTECEDENTES: I) Con fecha 4 de mayo de 1998, la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República y la Asociación Pro-Fundación para las Ciencias Sociales celebraron un convenio por el cual acordaron apoyarse mutuamente en la formulación, ejecución y administración de proyectos en áreas de interés común relacionadas con la investigación, enseñanza, extensión y divulgación de conocimientos de las Ciencias Sociales, los que serían objeto de acuerdos complementarios. II) El mismo prevé que estando de acuerdo podrán solicitar la participación de otros organismos públicos o privados para elaborar, ejecutar y evaluar los programas y proyectos de interés común. III) Que el Ministerio de Salud Pública en la propuesta de fortalecimiento de su rol de rectoría que lleva a cabo, necesita realizar un Censo de Profesionales de Salud que se encuentren inscriptos en el Ministerio de Salud Pública para la actualización de datos, mejor y cabal conocimiento de dichos profesionales, la distribución territorial de los mismos, capacitación, carga horaria que desarrollan, entre otros. -----

**SEGUNDO:** OBJETO. El convenio tiene por objeto la realización del Primer Censo Nacional de Profesionales en Salud con inscripción obligatoria en el Ministerio de Salud Pública. -----  
---

**TERCERO:** EQUIPO TÉCNICO. Para la ejecución de las acciones vinculadas a este convenio la Asociación deberá conformar un equipo técnico, en forma conjunta con los docentes del Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales integrantes de la Cátedra de Metodología de la Investigación II, en el marco del convenio vigente entre la Asociación Pro-Fundación para las Ciencias Sociales y la Universidad de la República, descrito en la cláusula PRIMERO. El equipo técnico estará integrado por pasantes estudiantes avanzados y realizará su trabajo en forma coordinada con la Comisión designada por el Ministerio de Salud Pública, según ordenanza 576 de fecha 11 de setiembre de 2008.-----

**CUARTO:** ACCIONES. El equipo técnico docente se obliga a colaborar en la realización del Censo Nacional de Profesionales en Salud con inscripción obligatoria en el Ministerio de Salud Pública. Ello implica por parte de dicho equipo, sin que signifique una enumeración taxativa de tareas: a) relevamiento censal de los profesionales de la salud con inscripción obligatoria en el Ministerio de Salud Pública en lo referido a calificación profesional, título, posgrados y ubicación territorial b) elaboración, edición, crítica y codificación de los cuestionarios c) ingreso de la información en la base de datos d) entregar las bases de datos e) entregar los resultados del estudio a través de informes escritos y presentaciones elaborados en conjunto con los técnicos del MSP destinados a estas actividades, y f) prestar asesoramiento sobre procesamiento y análisis complementario de la información luego de la entrega del informe final.-----  
-----

**QUINTO:** COSTOS Y FORMA DE PAGO. El monto total a abonar por parte del Ministerio de Salud Pública por el presente convenio asciende a \$ 454.000 (pesos uruguayos cuatrocientos cincuenta y cuatro mil). Dicha suma se abonará de la siguiente manera: a) 50%, o sea la suma de \$ 227.000 (pesos uruguayos doscientos veintisiete mil) a los veinte días de la firma del presente convenio por el Ministerio, b) 30% o sea la suma de \$ 136.200 (pesos uruguayos ciento treinta y seis mil doscientos) contra la aprobación del informe de avance y c) el 20% restante o sea la suma de \$ 90.800 (pesos uruguayos noventa mil ochocientos) pagaderos contra la aprobación del informe final por parte del Ministerio de Salud Pública, en ambos casos, previo informe favorable de la Comisión del Ministerio designada a tales efectos.-----  
-----

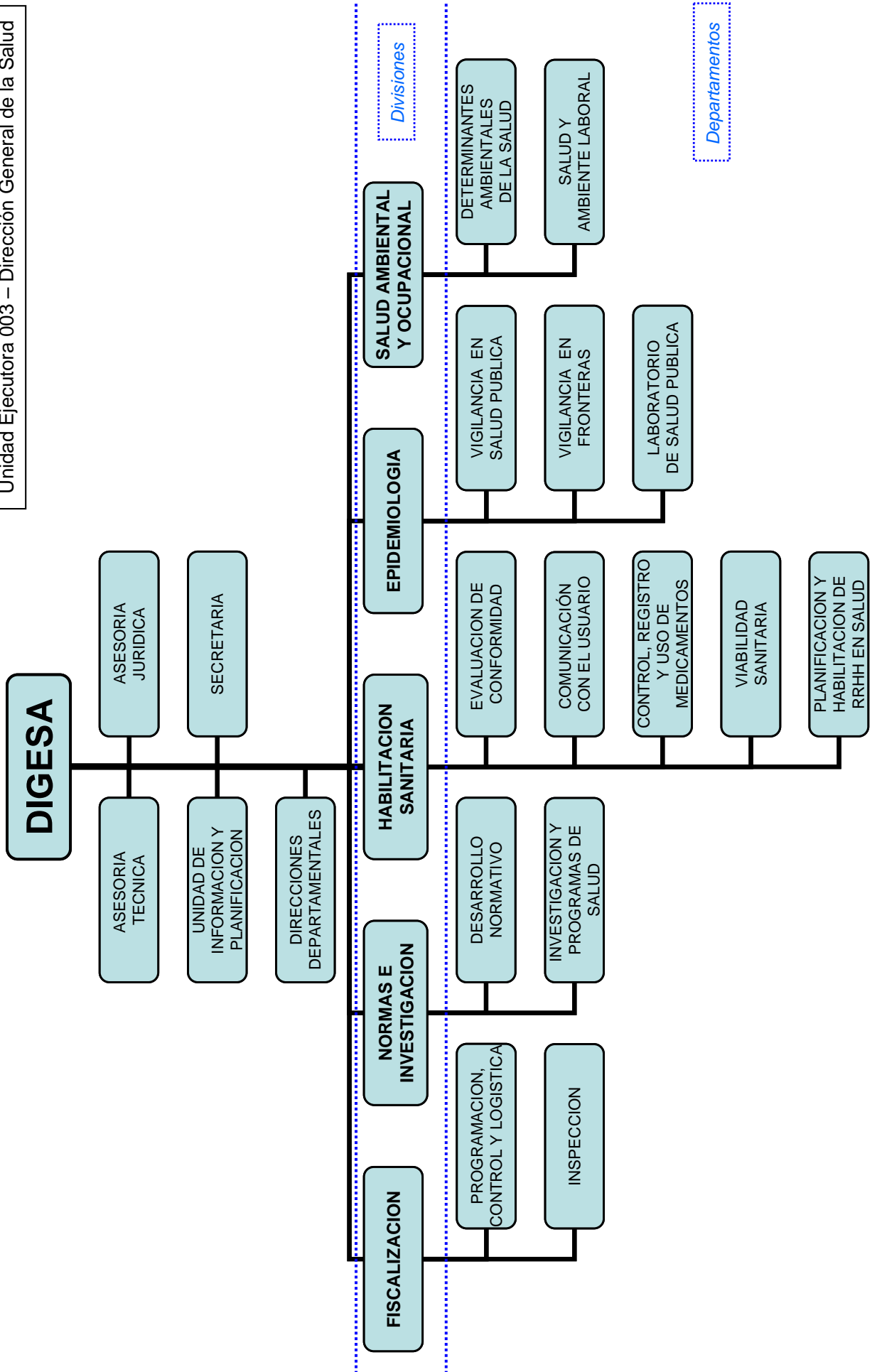
**SEXTO:** PLAZO DE ENTREGA. La ejecución de las acciones detalladas en la cláusula CUARTO se ajustará a las definiciones que adopte la Comisión designada por el Ministerio de Salud Pública, según ordenanza 576 de fecha 11 de setiembre de 2008. Las actividades de difusión de resultados (presentaciones orales) se realizarán en los meses siguientes al procesamiento de la información y de común acuerdo con el MSP.-----

**SÉPTIMO:** VIGENCIA. El presente acuerdo se mantendrá vigente hasta el efectivo cumplimiento de las obligaciones pactadas, sin perjuicio de que no podrá extenderse más allá de nueve meses, y el resultado prorrogable de común acuerdo de las partes. Este convenio comenzará a regir a partir de la fecha de la firma del mismo por el Ministerio.

Para constancia se firman dos ejemplares del mismo tenor, en el lugar y fecha indicados en la comparecencia.

**ORGANIZACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE COMETIDOS**

Inciso 12: Ministerio de Salud Pública  
 Unidad Ejecutora 003 – Dirección General de la Salud



ANEXO 4

Divisiones

Departamentos