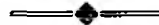


MINISTERIO DE SALUD
Dirección de Recursos Humanos
División de Proyección y Programación

*Registro Sistemático de Recursos
Humanos en Salud, Sector Oficial
Directo*

Colombia, 1976
INFORME PRELIMINAR



Bogotá, Colombia, 1976

MINISTERIO DE SALUD

Alfonso Jaramillo Selazar,	Ministro.
Roberto Lievano Perdomo,	Viceministro.
Luz Uribe Naranjo,	Secretaria General.
Germán Jimenez Roza,	Director de Recursos Humanos.

Documento elaborado por:

Nelly Gerzón Alarcón,	Jefe División Proyección y Programación.
Carmen Cecilia Perez Gómez,	Profesional Especializado.
Gladys B. de Durón,	Estadístico.
Camilo Parra,	Auxiliar de estadística.
Nidia Ortega,	Dibujante.
Enriqueta de Noriega,	Secretaría.
Clara Yolanda Méndez,	

Este documento se elaboró con base en los datos que produjo la sección de Procesamiento de Datos de la División de Información de la Oficina de Planificación del Ministerio de Salud.

CONTENIDO

	Páginas
INTRODUCCION	1
CAPITULO I - Generalidades	
Propósito	3
Objetivos específicos	3
Universo	4
Método y Procedimiento	4
Limitaciones	6
CAPITULO II	
Personas vinculadas al sector oficial directo de salud	8
Objetivo	8
Introducción al análisis	8
Personas vinculadas al sector oficial directo por áreas de atención	8
Personas vinculadas al sector oficial directo, por nivel académico	13
Personas vinculadas al sector oficial directo, de nivel profesional	15
CAPITULO III	
Personas vinculadas al sector oficial de salud por profesión u ocupaciones y especializaciones	17
Objetivo	17
Introducción al análisis	17
Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel de licenciatura	19

Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel técnico superior	21
Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel técnico medio y peritos	23
Personas vinculadas al sector oficial directo por ocupaciones de nivel auxiliar en el área de atención a las personas	25
Personas vinculadas al sector oficial directo, por ocupaciones de nivel auxiliar en los servicios de infraestructura	27
Personas vinculadas al sector oficial directo, clasificados por profesión, escala salarial y sexo	30
Ingenieros vinculadas al sector oficial directo, - según tipo de especialización	32
Médicos según tipos de especialización en el sector oficial	34
Otros grupos profesionales vinculados al sector oficial de salud según tipo de especialización	37

CAPITULO IV

Distribución de personas vinculadas al sector oficial directo de salud, por tipo de organismo de salud, por secciones del país	39
Objetivo	39
Introducción al análisis	39
Personas vinculadas al sector oficial directo según tipo de organismo de salud	40
Distribución de enfermeras y auxiliares de enfermería por organismos de salud	42

Distribución de médicos por tipo de organismo de salud	44
Distribución de odontólogos auxiliares de odontología social, según tipo de organismo de salud	46
Bacteriologos, laboratoristas clínicos, microbiologos y citotecnólogos vinculados a los organismos de salud del sector oficial directo	50
Nutricionistas y trabajadoras sociales vinculadas a los organismos de salud del sector oficial directo	50

CAPÍTULO V

Relación de personas vinculadas al sector oficial directo de salud, por 10.000 habitantes y por 100 camas	54
Objetivo	54
Introducción al análisis	54
Médicos por 10.000 habitantes y por 100 camas en el sector oficial directo de salud	55
Enfermeras por 10.000 habitantes y por 100 camas en el sector oficial directo de salud	60
Relación de ayudantes y auxiliares de enfermería por 10.000 habitantes, por 100 camas en el sector oficial directo de salud	62
Odontólogos por 10.000 habitantes en el sector oficial directo de salud	65
Relación de ingenieros y técnicos de atención al medio ambiente, vinculados al sector oficial directo de salud	67
Personas vinculadas al sector oficial directo, según horas de dedicación	69

CAPITULO VI

Personas vinculadas al sector oficial directo de salud, según horas de dedicación, años de antigüedad, edad, <u>es</u> cala salarial y sexo	71
Objetivo	71
Introducción al análisis	71
Personas vinculadas al sector oficial directo por - años de antigüedad y nivel académico	72
Personas vinculadas al sector oficial directo de <u>sa</u> lud, por grupos de edad, escala salarial y sexo	76

CAPITULO VII

Resumen y conclusiones	80
Resumen	80
Anexo No. 1	
Definición de los organismos de salud del sector - oficial directo	83
Hospital o clínica	83
Centro de salud con camas	83
Centro de salud	83
Puesto de salud	83
Consultorio externo o Dispensario	83
Unidad móvil	83
Organismo de Dirección o Unidad Administrativa	83
Anexo N. 2	
Definición de niveles académicos del personal vinculado al sector oficial directo	85

Profesional	85
Licenciado	85
Técnico	85
Auxiliar	85
Adiestrado en servicio	85

LISTADO DE CUADROS

Página

CUADRO No. 1

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo por áreas de atención, por secciones
 del país. Colombia, 1976 11

CUADRO No. 2

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo, por nivel académico, por secciones del
 país. Colombia, 1976 14

CUADRO No. 3A

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo, por profesiones de nivel profesional,
 por secciones del país. Colombia, 1976 16

CUADRO No. 3B

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo por profesiones de nivel licenciatura,
 por secciones del país. Colombia, 1976 20

CUADRO No. 3C

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo, por profesiones de nivel técnico supe
 rior, por secciones del país. Colombia, 1976 22

CUADRO No. 3D

Total de personas vinculadas al sector oficial
 directo por profesiones de nivel técnico medio
 y perito, por secciones del país. Colombia, 1976 24

CUADRO No. 4A

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, por ocupaciones de nivel auxiliar, área
de atención a las personas, por secciones del país.
Colombia, 1976 26

CUADRO No. 4B

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, por ocupaciones de nivel auxiliar, servi
vicio de infraestructura, por secciones del país.
Colombia, 1976 29

CUADRO No. 5

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo por profesiones, escala salarial y sexo.
Colombia, 1976 31

CUADRO No. 6A

Ingenieros vinculados al sector oficial directo,
según tipo de especialización, por secciones del
país. Colombia, 1976 33

CUADRO No. 6B

Total de médicos vinculados al sector oficial
directo, según tipo de especialización por - 35
secciones del país. Colombia, 1976 36

CUADRO No. 6C

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, con profesiones, por tipo de especiali

zación, por secciones del país. Colombia, 1976 38

CUADRO No. 7A

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo por tipo de organismo de salud, por secciones del país. Colombia, 1976 41

CUADRO No. 7B

Total de licenciadas, enfermeras generales
y auxiliares de enfermería vinculadas al
sector oficial directo según tipo de organismo de salud, por secciones del país. Colombia, 1976 43

CUADRO No. 7C

Total de médicos vinculados al sector oficial
directo, según tipo de organismo de salud, por
secciones del país. Colombia, 1976 45

CUADRO No. 7D

Total de odontólogos y auxiliares de odontología,
vinculados al sector oficial directo, según tipo
de organismo de salud, por secciones del país. Colombia, 1976 48

CUADRO No. 7E

Relación de bacteriólogos y laboratoristas clínicos,
microbiólogos, y citotecnólogos, según tipo de organismo de salud, por secciones del país. Colombia, 1976 51

CUADRO No. 7F
Relación de nutricionistas y trabajadores sociales
según tipo de organismo de salud, por secciones del
país. Colombia, 1976 53

CUADRO No. 8A
Relación de médicos vinculados al sector oficial
directo, por 10.000 habitantes y por 100 camas,
por secciones del país. Colombia, 1976 58

CUADRO No. 8B
Relación de enfermeras vinculadas al sector oficial
directo, por 10.000 habitantes y por 100 camas, por
secciones del país. Colombia, 1976 61

CUADRO No. 8C
Relación de odontólogos vinculados al sector oficial
directo, por 10.000 habitantes y por 100 camas, por
secciones del país. Colombia, 1976 64

CUADRO No. 8D
Relación de ayudantes y auxiliares de enfermería
vinculados al sector oficial directo, por 10.000
habitantes, por 100 camas, por secciones del país.
Colombia, 1976 66

CUADRO No. 8E
Relación de ingenieros y técnicos de atención al
medio ambiente, vinculados al sector oficial di-
recto por 10.000 habitantes y por secciones del país.

Colombia, 1976 68

CUADRO No. 9

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, según horas de dedicación semanal, por
secciones del país. Colombia, 1976 70

CUADRO No. 10A

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, por años de antigüedad y niveles aca-
démicos. Colombia, 1976 74

CUADRO No. 10B

Total de personas vinculadas al sector oficial
directo, por grupos de edad, escala salarial y
sexo. Colombia, 1976..... 75

LISTADO DE GRAFICAS

	Página
Gráfica No. 1	12
Gráfica No. 2	49
Gráfica No. 3	59
Gráfica No. 4	75
Gráfica No. 5	79
Gráfica No. 6	83

INTRODUCCION

En esta publicación se presenta un informe de carácter preliminar, de la primera fase del inventario de recursos humanos en salud, correspondiente al sector oficial directo, el cual se elaboró en 1976.

El sector oficial directo cubre las entidades cuya financiación es provista a través del Ministerio de Salud, de sus Servicios Seccionales de Salud y Unidades Regionales, se incluyen dentro de este rubro aquellas instituciones u organismos cuyo presupuesto proviene en más de un 50% de esta fuente oficial.

En este informe se pretende presentar una visión aproximada de la situación actual de los recursos humanos en salud, en este sector, ubicados en las áreas de atención a las personas, atención al medio ambiente y en los servicios de infraestructura.

El informe se elaboró de acuerdo con la división político-administrativa del país, por lo tanto presenta la distribución geográfica de los recursos humanos en las treinta y dos (32) seccionales del país, y la distribución por tipo de organismo de salud: Hospital o Clínica, Centro de salud con camas, Centro de salud Puesto de salud, Unidad móvil, Consultorio o Dispensario y Organismo de dirección.

Los datos de población utilizados en el análisis, fueron tomados de las estimaciones preliminares elaboradas por el Dane en 1976. Con estos datos se calcularon las tasas de cada profesión u ocupación en relación con 100 camas y con 10.000 habitantes, lo cual permitió además establecer comparaciones entre algunos grupos ocupacionales.

En general esta publicación presenta la disponibilidad del recurso humano, en el sector oficial directo, y permite iniciar análisis significativos al confrontar dicha disponibilidad, con la oferta del sector educativo y la demanda actual y futura de los servicios de salud. Al contar con la información actualizada sobre

CORTESIA DE
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
Of. Administración Recursos Humanos
para la Salud.
BIBLIOTECA

los tres elementos: disponibilidad, oferta y demanda de los servicios, se podrán iniciar acciones en el campo de la planificación de los recursos humanos en salud, y profundizar en los estudios de utilización del personal en este sector.

CAPITULO I
GENERALIDADES

Propósito

El propósito de este informe preliminar, es describir la situación presente, -
cuantitativa y cualitativa de los recursos humanos vinculados al sector oficial
de salud, al finalizar el año de 1976 de acuerdo con algunos indicadores gene -
rales, de modo que permita hacer comparaciones con los informes posteriores de
este mismo sector y de los otros sectores, con el fin de detectar las tendencias
de cambio en la dotación de los servicios de salud con recursos humanos capaci -
tados. Por tanto, este informe presenta una descripción acerca del personal -
vinculado en el año tomado como base, para la iniciación del registro sistemá -
tico de recursos Humanos en Salud. Fundamentalmente este informe presenta una -
visión del universo del recurso humano vinculado al sector oficial de salud, -
con algunas de sus características generales de capacitación y ubicación geo -
grafica e institucional, ya que el propósito inicial es captar el universo del
recurso humano que trabaja en salud, el cual permita posteriormente seleccio -
nar muestras para elaborar estudios más completos, para cumplir otros objeti -
vos.

Objetivos Específicos:

Los objetivos específicos de esta publicación se derivan de los objetivos gene -
rales del registro sistemático de recursos humanos en salud: cuantificar el re -
curso humano vinculado al sector salud, en los diversos tipos y categorías y en
las diferentes instituciones del sistema nacional de salud, e identificar las -
principales características de este recurso.

1. Describir la disponibilidad de recursos humanos, por áreas de atención y por
nivel académico de las personas vinculadas al sector oficial directo.
2. Presentar el número de personas vinculadas al sector oficial de salud por -
profesión u oficio y por especialización.

3. Presentar la distribución de los recursos humanos vinculados al sector oficial de salud por tipo de organismo, y su relación por 10.000 habitantes y por 100 camas.
4. Describir algunas características de los recursos humanos vinculados al sector oficial de Salud, tales como edad, sexo, escala salarial, tiempo de dedicación al trabajo, años de servicio o antigüedad.

El Universo

El universo para elaborar el registro sistemático de recursos humanos en salud, lo constituyeron todas las personas vinculadas a los 605 organismos hospitalarios y a los 1.885 organismos de atención ambulatorio del sector oficial directo registrados en el inventario de instituciones de salud, del sistema de información en salud, 1975 y que cubren los treinta y dos (32) servicios seccionales de salud del país.

Se incluyeron en el universo las personas vinculadas formalmente, no aquellas que estaban sin nombramiento o por contrato.

Igualmente el universo cubrió a las personas vinculadas en cargos de atención a las personas, atención al medio ambiente y en servicio de infraestructura.

Método y Procedimiento

El método empleado es el descriptivo, el cual recoge hechos de la realidad, para presentar una situación social en un momento dado, destacando las principales características y las relaciones significativas.

El procedimiento empleado para la recolección de los datos, empleó las hojas de vida que se archivan en las oficinas de personal.

Para la recolección de la información se siguieron los siguientes pasos:

1. Estudio de las variables que se deberían incluir en el registro sistemático de recursos humanos en salud, justificadas por su utilización en el campo de la planificación.
2. Definición de conceptos fundamentales.
3. Elaboración, prueba, ajuste e impresión del formulario, SIS-390.
4. Elaboración del manual de diligenciamiento del formulario.
5. Comunicaciones con los servicios seccionales de salud para informar sobre los objetivos, y procedimientos para elaborar el inventario de recursos humanos.
6. Entrenamiento de supervisores para la recolección de la información en el formulario SIS-390.
7. Entrenamiento de los jefes de la División Administrativa, Unidad de Información y Unidad de Personal sobre el manejo del formulario SIS-390 y el procedimiento para la recolección de los datos a nivel seccional.
8. Recolección de la información en todo el país, en los 32 servicios seccionales de salud durante un mismo periodo de tres (3) semanas (septiembre de 1976).
9. Preparación de manuales de crítica y codificación.
10. Crítica, codificación, perforación y procesamiento.
11. Preparación de cuadros de salida de computador.
12. Producción de informes de computador.
13. Preparación de cuadros analíticos.

14* Análisis de datos y preparación de la publicación.

Limitaciones

Las principales limitaciones en el desarrollo de esta primera fase del inventario de recursos humanos en salud, en el sector oficial fueron:

1. Un servicio de salud recolectó la información con anterioridad a la fecha prevista para el inventario Nacional de recursos humanos en el sector oficial de salud. En esta sección del país no se incluyeron dos variables del formulario SIS-390, y se demoró bastante el procesamiento de los datos por los ajustes que fue necesario hacer.
2. Como los datos fueron captados indirectamente, o sea de las hojas de vida que tienen los archivos de las oficinas de personal, se tuvieron algunas limitaciones por no tener los datos completos principalmente los relacionados con especializaciones y cursos realizados por las personas vinculadas.

En general en los datos suministrados por las seccionales se encontraron las siguientes deficiencias, que fueron corregidas posteriormente:

1. Errores en algunos datos de profesiones y su relación con el nivel académico anotado.
2. Subregistro de especializaciones. Este aspecto tiene relación con la falta de datos en las hojas de vida de algunos profesionales de salud.
3. Errores en el número de cédula anotado en el formulario.

En los informes de computador se presentaron los siguientes inconvenientes:

1. En las horas de enfermería profesional, solamente se computaron las horas de enfermería general.
2. En las horas de Bacteriología, no se computaron las horas de laboratoristas

clínicos.

3. Los informes de computador tuvieron una gran demora en producirse, por el hecho de tener que hacer algunas correcciones al archivo. Con este fin fue necesario grabar el nombre de las personas posteriormente, para facilitar el proceso de hacer las correcciones en los registros, por que fué difícil realizar este paso localizando las hojas de vida de las personas solamente por el número de la cédula.

Estas limitaciones de indole general y especial se han venido superando, a fin de mejorar y completar los registros y depurar el archivo sistematizado de datos. Se espera que el archivo del sector oficial se haya perfeccionado para el momento cuando se produzca el informe global de los cuatro (4) sectores: Oficial directo, Oficial indirecto, (seguridad social y cajas), Fuerzas armadas y privado.

CAPITULO II
PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DE SALUD

Objetivo

Este capítulo tiene por objeto la disponibilidad actual del recurso humano vinculado al sector oficial de salud, tomando en consideración las áreas de atención a las personas, atención al medio ambiente y servicios de infraestructura, en las distintas secciones del país y de acuerdo con el nivel académico de las personas que ocupan los cargos.

Introducción al Análisis

En el sector oficial directo de salud aparecen vinculadas cincuenta y cinco mil ochocientas setenta y cinco personas (55.875).

Estas personas vinculadas al sector oficial directo están distribuidas en un 50% en el área de atención a las personas, un 40% en los servicios de infraestructura y un 3% en el área de atención al medio ambiente. La diferencia, ó un 7% agrupa a personas vinculadas al sector en cargos inconsistentes o fusionados, o sea aquellos cargos con una denominación no clara, pertenecientes a dos áreas de atención.

La descripción del personal vinculado por nivel académico, contempla once (11) niveles académicos así: profesional, licenciado, técnico superior, técnico medio, perito, auxiliar, adiestrado en servicio con bachillerato completo, adiestrado en servicio con primaria completa, adiestrado en servicio con primaria incompleta, adiestrado en servicio analfabeta.

Personas vinculadas al sector oficial directo, por áreas de atención

De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo, de salud, el 50% ó 28.410 personas están concentradas en el área de atención a las personas, se explica por cuanto la atención del sector está primordialmente orientada al

servicio de los individuos y la comunidad.

La mayor concentración de personal que trabaja en salud se encuentra en las seccionales de Antioquia, Bogotá y Valle; de las cuales se tiene el 38% (10.914); las demás seccionales cuentan con un número de personal que oscila entre 45 y 1900 personas.

El 40% (22.538) del personal vinculado al sector oficial trabaja en el área de infraestructura, teniendo su mayor concentración en Antioquia, Bogotá, Cundinamarca Valle y Santander; donde se encuentra el 40% (11.161). Las demás seccionales cuentan con personal que oscila entre 25 y 1.100 personas.

El menor porcentaje de personal, o sea el 3% del personal vinculado al sector oficial directo de salud, trabaja en el área de atención al medio ambiente; presenta una mayor concentración en las seccionales de Antioquia, Cundinamarca y Tolima: 28% (467) y la menor concentración en los territorios nacionales con un 4% (77).

Entre las personas vinculadas al sector oficial directo por áreas de atención, se encuentra 1.514 con cargos inconsistentes o fusionados, a causa de que la denominación cargo no es precisa, o se refiere a dos áreas de atención. Además en 1708 registros no se presenta información sobre cargo que ocupan las personas.

Esta información se presenta a continuación en el cuadro No. 1.

En la gráfica No. 1 se presenta la distribución de personas vinculadas al sector oficial de salud, por áreas de atención: 52.653, de los cuales el 54% se encuentra prestando sus servicios en el área de atención a las personas, 43% presta sus servicios de infraestructura y el 3% presta sus servicios en el área de atención al medio ambiente. El gráfico no contempla personal con cargos clasificados como

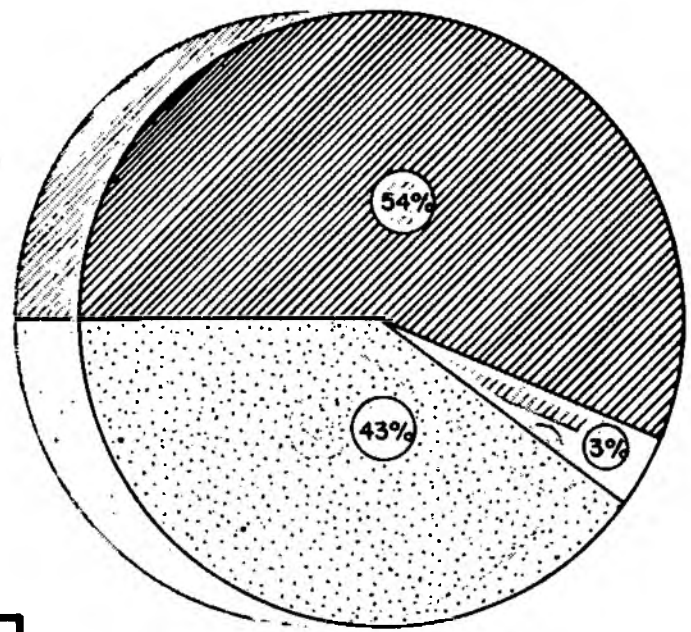
fusionados, inconsistentes y sin información, grupos estos que sumados representan el número faltante para obtener un total de 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo de salud.




CUADRO No. 1
 TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR AREAS DE ATENCION,
 POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Atención a las personas.	Atención al Medio Ambiente	Infraestructura	Fusionados	Inconsistentes	Sin Información	Total Seccional
Antioquia	3972	169	2709	151	121	18	7140
Atlántico	817	97	784	46	38	9	1791
Bogotá D.E.	4463	60	3708	67	24	25	8347
Bolívar	1107	52	948	22	44	7	2180
Boyacá	1139	96	993	7	44	5	2284
Caldas	1515	73	1077	19	32	15	2731
Cauca	573	66	543	112	17	0	1311
Cesar	446	88	367	5	6	1	913
Córdoba	791	61	529	3	28	11	1423
Cundinamarca	1920	186	2385	134	24	12	4661
Chocó	241	28	203	0	6	0	451
Guajira	280	33	240	0	12	3	568
Huila	611	40	446	38	14	3	1152
Magdalena	673	49	564	5	14	1	1306
Meta	439	29	341	6	24	3	842
Nariño	658	61	500	18	20	13	1270
Norte de Santander	736	66	612	43	22	2	1481
Quindío	596	26	447	26	11	9	1115
Risaralda	877	37	566	8	17	5	1510
Santander	1724	89	1405	36	24	8	3286
Sucre	438	54	348	5	20	2	867
Tolima	1151	112	859	9	48	7	2186
Valle	2479	56	1354	35	24	1545	5493
Arauca	87	7	78	6	9	1	188
Caquetá	187	21	123	9	11	1	352
Casanare	93	13	73	1	4	0	184
Putumayo	123	13	88	0	13	1	238
San Andrés y Providencia	89	11	61	0	2	0	163
Guanía	38	2	54	0	0	0	94
Vichada	56	4	25	0	15	0	100
Vaupés	45	3	53	0	11	1	113
Amazonas	73	3	55	3	1	0	135
Totales	28410	1705	22538	814	700	1708	55875
Porcentajes	50.9	3.05	40.3	1.5	1.2	3.05	100%

GRAFICO Nº1 PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTOR POR AREAS DE ATENCION

COL COLOMBIA 7 (1976



CON	CONVENCIONES	
ATEP	ATENCION A LAS PERSONAS	
ATEM	ATENCION AL MEDIO AMB.	
INF	INFRAESTRUCTURA	

Personas vinculadas al sector oficial directo, por nivel académico

En el cuadro No. 2 se presentan los recursos humanos del sector oficial directo, clasificados por nivel académico.

Del total de personas vinculadas al sector oficial directo, 55.875 y clasificadas por nivel de preparación académica, se observa que la mayor parte de estas, 13.436 que se presentan el 24.4%, tiene una preparación de adiestrado en servicio con bachillerato incompleto, y sigue en orden descendente el personal con capacitación de nivel auxiliar, 10.858 personas que presentan un 19.4%.

Las personas con preparación de nivel profesional representa el 13.5% (7.528 -- personas). La mayor concentración de este grupo se encuentran en los servicios de salud de Bogotá D.E, con 1.489 personas; Antioquia, con 921; Valle con 788 y Cundinamarca con 654. En los ventiocho (28) servicios restantes el número de profesionales oscila entre nueve (9) y treientos ventidos (322).

En los servicios de salud en Guinía, Vichada, Vaupés, Amazonas, San Andrés, Putumayo, Casanare, Caquetá, Arauca, Chocó, y Meta existen entre nueve (9) y ochenta y dos (82) profesionales. En los demás servicios, (17) el número de profesionales oscila entre ciento ventiocho (128) y treientos ventidos (322).

El mayor número de personas vinculadas tiene capacitación de técnico medio, o sea 445 personas que presentan el 0.82 y sigue en su orden los analfabetas (559) que presentan el 1%. Llana la atención el hecho de que la mayor parte de los analfabetas estan vinculados en los servicios de Antioquia, Cundinamarca y Santander.

CUADRO No. 2

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR NIVEL ACADÉMICO, POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Secciones del país	Niveles académicos												Total
	Profesional	Licenciado	Técnico Superior	Técnico Medio	Perito	Auxiliar	Adiestrado en servicio con Bach. completo	Adiestrado en Serv. con Bach. Inc.	Adiestrado en Serv. con Prim. Comp.	Adiestrado en Serv. con prim. Inc.	Adiestrado en Serv. Analfabeta	Sin información	
Antioquia	921	165	229	67	200	1841	211	1472	1021	910	65	38	7140
Atlántico	303	40	9	9	74	397	56	378	196	293	27	9	1791
Bogotá D.E.	1489	514	185	164	159	2322	127	942	1070	1183	27	165	8347
Bolívar	290	108	12	17	49	396	62	606	285	304	30	21	2180
Boyaca	255	90	7	15	83	451	98	567	393	285	34	6	2284
Caldas	260	89	14	11	82	649	91	745	403	359	17	11	2731
Cauca	131	44	21	3	62	247	37	359	276	122	5	4	1311
Cesar	128	28	1	6	76	128	12	274	69	147	8	36	913
Córdoba	215	32	11	15	54	298	23	275	235	213	32	20	1423
Cundinamarca	654	174	36	40	104	837	143	1111	754	741	50	17	4661
Chocó	40	9	2	1	29	45	13	158	61	75	15	3	451
Guajira	57	14	2	4	42	114	8	140	73	82	28	4	568
Huila	145	34	4	9	58	273	14	299	182	115	10	10	1152
Magdalena	181	35	9	2	65	374	35	235	140	197	21	12	1306
Neta	82	24	2	2	21	142	14	278	148	120	5	4	842
Nariño	175	46	26	11	63	326	52	246	157	144	11	11	1270
Norte de Santander	190	50	23	7	54	183	48	448	220	196	16	46	1481
Quindío	170	26	1	9	35	199	54	338	136	142	4	1	1115
Risaralda	181	39	16	6	55	330	83	320	218	240	13	9	1510
Santander	322	111	16	5	95	537	173	834	689	427	44	32	3286
Sucre	141	21	1	12	56	100	14	201	144	155	12	10	867
Tolima	248	69	3	20	122	342	66	694	350	231	37	4	2186
Valle	788	127	99	0	0	1002	417	1177	1231	627	24	0	5493
Aráuca	17	5	0	2	9	33	3	43	34	30	6	6	188
Caquetá	44	10	3	2	27	69	5	73	63	48	8	0	352
Casanare	19	8	0	1	11	23	6	56	36	22	0	2	184
Putumayo	20	3	3	1	19	57	1	42	57	31	1	3	238
San Andrés	15	9	0	1	12	49	6	26	34	11	0	0	163
Guainía	9	5	0	0	4	15	1	23	14	13	2	8	94
Vichada	10	4	1	1	6	22	4	15	15	21	1	0	100
Vaupés	14	3	0	1	1	20	1	27	19	24	3	0	113
Amazonas	14	4	1	1	5	38	1	32	24	12	3	0	135
Totales	7528	1942	737	445	1732	10858	1879	13436	8747	7520	559	492	55,875
Porcentajes	13.5	3.5	1.3	0.8	3.1	19.4	3.4	24.0	15.7	13.4	1.0	0.9	100%

Personas vinculadas al sector oficial directo, de nivel profesional

Del total de 7.528 profesionales vinculados al sector oficial directo, 5.728 son médicos, quienes muestran una mayor concentración en las seccionales de Antioquia, Bogotá, Cundinamarca y Valle, donde se encuentran ubicados 2.947, que representan el 51%. Mientras que en los nueve (9) servicios de territorios nacionales solamente se cuenta con 124 médicos.

Están vinculados al sector 1.169 odontólogos que representan el 15.5% del total de personas vinculadas de nivel profesional, de estos aparece una mayor concentración en las seccionales de Antioquia, Bogotá, Cundinamarca y Valle con un total de 573 odontólogos, en contraste con los nueve (9) servicios de salud de los territorios nacionales que tienen solamente 25 odontólogos. En los demás servicios de salud del país la concentración de estos profesionales oscila entre 8 y 59.

Los servicios de salud del Guainía y del Vichada con un total de nueve (9) y diez (10) profesionales respectivamente, son las secciones del país que cuentan con el menor número de profesionales de la salud.

Solamente los tres (3) servicios de salud, Bogotá, Caldas y Valle cuentan con profesionales en optometría, diecinueve (19) servicios tienen ingenieros sanitarios y dieciocho (18) servicios tienen veterinarios con concentraciones de uno (1) a siete (7) a excepción de Bogotá que tiene veintidos (22) veterinarios.

Los aspectos más sobresalientes en relación con la ubicación de personas de nivel profesional, en los treinta y dos (32) servicios de salud, se presentan en el cuadro No. 3A.

CUADRO No. 3A
 TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR
 PROFESIONES DE NIVEL PROFESIONAL, POR SECCIONES DEL PAIS.
 COLOMBIA 1976

Profesionales Secciones del País.	Médicos	Odontólogos	Ingenieros Sanita - rios	Médicos Veterinarios	Optómetras	Químicos Farmacéu - ticos	Otros profesionales	Total Profesionales
Antioquia	657	200	4	3	0	9	48	921
Atlántico	246	33	1	6	0	6	11	303
Bogotá D.E.	1216	165	0	22	4	17	65	1489
Bolívar	199	59	1	2	0	9	20	290
Boyacá	183	47	1	2	0	2	20	255
Caldas	199	40	0	3	2	2	14	260
Cauca	102	15	1	1	0	1	11	131
Cesar	103	17	1	0	0	1	6	128
Córdoba	177	27	1	2	0	1	7	215
Cundinamarca	426	116	7	7	0	18	80	654
Chocó	25	8	1	1	0	1	4	40
Guajira	40	13	0	1	0	1	2	57
Huila	107	29	1	1	0	1	6	145
Magdalena	133	35	1	2	0	2	8	181
Meta	67	11	0	0	0	1	3	82
Nariño	132	21	0	2	0	2	18	175
Norte de santander	154	25	0	1	0	1	9	190
Quindío	132	30	1	1	0	1	5	170
Risaralda	136	31	0	1	0	3	10	181
Santander	240	50	1	0	0	3	28	322
Sucre	102	29	0	2	0	1	7	141
Tolima	180	51	1	3	0	0	13	248
Valle	648	92	4	3	2	4	35	788
Arauca	13	2	0	0	0	0	2	17
Caquetá	35	3	1	1	0	1	3	44
Casanare	16	2	0	0	0	0	1	19
Putumayo	15	5	0	0	0	0	0	20
San Andrés y Providencia	12	2	1	0	0	0	0	15
Guainía	5	3	1	0	0	0	0	9
Vichada	8	2	0	0	0	0	0	10
Vaupés	10	3	0	0	0	0	1	14
Amazonas	10	3	0	0	0	0	1	14
Totales	5.728	1.169	30	67	8	88	438	7.528
Porcentajes	76.0	15.5	0.4	1.0	0.1	1.2	5.8	100%

CAPITULO III
PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DE SALUD POR PROFESION U
OCUPACIONES Y ESPECIALIZACIÓN

Objetivo

Este capítulo tiene por objeto describir la situación del recurso humano vinculado al sector oficial de salud, de acuerdo con la preparación académica básica del personal, y con el área de especialización de los profesionales. Se presenta además una relación entre la profesión, la escala salarial y el sexo.

Introducción al Análisis

En el sector oficial directo la mayor concentración de personas del nivel profesional licenciado o técnico superior esta en las secciones de Antioquia, Bogotá D.E. Cundinamarca y Valle, y la más baja concentración aparece en los Territorios Nacionales, tal como se puede apreciar en el análisis individual de los cuadros 3A, 3B, 3C y 3D.

De los 6.567 profesionales vinculados al sector oficial directo, el 90,6% (5.951) son médicos, mientras que el 1,6% (107) son ingenieros.

El 7,8% (509) restantes de profesionales, se agrupan bajo otro tipo de especializaciones tal como la salud pública en las profesiones de odontología, enfermería y otros profesionales licenciados vinculados al área de salud.

La mayor concentración de personas vinculadas al sector oficial directo, con preparación de nivel auxiliar en el área de atención a las personas, está en las seccionales de Antioquia, Bogotá D.E, Cundinamarca, Santander y Valle, en los cuales el número oscila entre 1.182 y 2.712. Esta misma proporción ocurre con el personal del nivel auxiliar en los servicios de infraestructura.

En relación con el personal auxiliar de odontología se observa que solamente cinco (5) servicios de salud cuentan con auxiliar de Odontología social; en

diecinueve (19) servicios existen higienistas dentales y la mayoría de los ser vicios, (27) están cubiertos con ayudantes de odontología.

De las 21.025 personas vinculadas al sector oficial con preparación de nivel - auxiliar, por área de atención, el 90% (19.077) se ubican en el área de aten - ción a las personas y el 10% (1948) pertenece a los servicios de infraestructu - ra.

La mayor concentración de profesionales especializados está en las seccionales de Antioquia, Bogotá D.E. Cundinamarca, y Valle, con 3.955, o sea el 52 % de - especialistas del país; diez (10) servicios seccionales de salud, cuentan con menos de diez (10) médicos especialistas, mientras que en los servicios restan - tes el número de especialistas va de 22 hasta 279.

Cinco seccionales de salud no cuentan con ningún tipo de ingeniero, y en quin - ce (15) servicios de salud el número oscila entre uno (1) y tres (3).

De los 2.952 médicos vinculados al sector oficial directo, según tipo de espe - cialización, el grupo con un mayor número de personas es el de médicos pediat - ras, con 422. En este sector las especializaciones de geriatría, histolo - gía, medicina legal, medicina laboral y medicina nuclear no cuentan con ningún especialista.

El rango de salario que cubre a un mayor número de personas vinculadas al sec - tor oficial directo es el que comprende salarios entre los \$2.501 y \$5.000 - mientras que el rango de sueldos superiores a \$15.000 agrupa solamente al 1% - del personal vinculado al sector.

De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo, el 60% (38.537) - pertenecen al sexo femenino, y el 31% (17.338) son de sexo masculino.

Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel de licenciatura

De los 1.974 licenciados vinculados al sector oficial directo, de salud, 514 están concentrados en la seccional de Bogotá D.E. Los servicios de salud de los territorios nacionales, concentran el menor número 53 licenciados de este sector.

De los nueve (9) grupos de profesionales de nivel licenciatura que se registraron en el sector, los bacteriólogos y laboratoristas clínicos representan el mayor número (810) licenciados con una mayor concentración en Bogotá, donde se ubican 177. Las licenciadas en enfermería ascienden a 601 (30%) con una mayor concentración en Bogotá, donde se ubican 183.

Los grupos de licenciados que se registran en menor número son el de microbiólogos con seis (6) personas ubicadas en cuatro (4) servicios y cinco (5) terapeutas del lenguaje ubicadas en tres (3) servicios de salud.

Los estadísticos, fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales como los grupos anteriores tienen una mayor concentración en Bogotá y solamente se ubican en menos de la mitad de los servicios de salud; se registran estadísticos en once (11) servicios, fisioterapeutas en quince (15) servicios y terapeutas ocupacionales solamente en siete (7) servicios.

En el cuadro No. 3B se presentan los datos relacionados con las profesiones de nivel de licenciatura.

CUADRO No. 3B
 TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR PROFESIONES DE
 NIVEL DE LICENCIATURA, POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Licenciados Secciones del País.	Bacteriólogos y Laboratoristas Clínicos	Estadísticos	Fisioterapeutas	Enfermeras	Microbiólogos	Nutricionistas Dietistas	Terapeutas del Lenguaje	Terapeuta Ocupacional	Trabajadores Sociales	Otras Licenciadas	Totales
Antioquia	66	5	1	39	0	9	0	6	25	14	165
Atlántico	17	0	1	10	0	2	0	0	6	4	40
Bogotá D.E.	177	1	33	183	2	26	3	15	38	36	514
Bolívar	33	4	5	35	1	3	0	1	19	7	108
Boyacá	41	0	0	25	0	8	0	2	7	7	90
Caldas	41	2	7	30	0	2	0	0	5	2	89
Cauca	21	3	3	5	0	2	0	0	1	9	44
Cesar	15	0	0	9	0	1	0	0	0	3	28
Córdoba	21	0	0	8	0	1	0	0	1	1	32
Cundinamarca	71	9	3	36	1	17	0	0	14	23	174
Chocó	5	0	0	2	0	0	0	0	1	1	9
Guajira	9	0	0	3	0	1	0	0	0	1	14
Huila	16	1	2	8	0	4	0	0	1	2	34
Magdalena	19	0	3	4	0	4	0	0	2	3	35
Meta	12	0	0	5	0	2	0	0	1	4	24
Nariño	16	2	1	12	0	3	0	0	3	11	48
Norte de Santander	28	3	2	6	0	3	0	0	1	7	50
Quindío	14	0	2	3	0	2	1	0	2	2	26
Risaralda	22	2	0	10	0	2	0	0	5	0	41
Santander	49	0	10	29	2	7	0	1	11	2	111
Sucre	11	1	0	5	0	0	0	0	4	0	21
Tolima	34	0	3	26	0	2	0	1	2	1	69
Valle	50	0	0	92	0	5	1	4	3	1	156
Arauca	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	5
Caquetá	5	0	0	3	0	1	0	0	0	1	10
Casanare	3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	8
Putumayo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
San Andrés y Providencia	3	0	1	4	0	0	0	0	1	0	9
Guainía	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	5
Vichada	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
Vaupés	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Amazonas	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5
Totales	810	33	77	601	6	114	5	30	157	143	1.974
Porcentajes	41.0	1.67	4.0	30.4	0.3	5.6	0.25	1.5	7.9	7.2	100

SECRETARÍA DE SALUD
 MINISTERIO DE SALUD
 BOGOTÁ

Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel técnico superior

Como se puede apreciar en el cuadro No. 3C el total de técnicos de nivel superior en salud, asciende a 743 y su distribución en los treinta dos (32) servicios seccionales de salud, presenta los siguientes puntos sobresalientes:

El mayor número de técnicos de nivel superior está representado por profesionales de enfermería general, con 510 personas, distribuidas en veinticuatro (24) servicios de salud con una mayor concentración en el servicio de salud de Antioquia (166) y Bogotá (133).

El menor número de técnicos de nivel superior está representado en los regentes de farmacia, con doce (12) personas distribuidas en cuatro (4) servicios de salud.

En los servicios de salud de los territorios nacionales, fuera de las enfermeras generales, no se cuenta con ningún otro tipo de técnico de nivel superior.

La mayoría de técnicos de nivel superior: fisioterapeutas, terapeutas del lenguaje, terapeutas ocupacionales, técnicos de laboratorio clínico y regentes de farmacia se encuentran ubicados en menos de la tercera parte de los servicios seccionales de salud.

CUADRO No. 3C

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR PROFESIONES
DE NIVEL TECNICO SUPERIOR POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Técnicos Superiores.	Enfermería General	Fisioterapeuta	Terapia del Lenguaje	Regentes de Farmacia	Técnicos de Laboratorio Clínico	Terapeutas Ocupacionales	Otros técnicos Superiores	Total técnicos Superiores
Antioquia	166	13	2	9	34	5	0	229	
Atlántico	12	0	0	0	0	1	0	13	
Bogotá D.E.	133	32	8	1	3	6	2	185	
Bolívar	12	0	0	0	1	0	0	13	
Boyacá	4	1	1	0	0	1	0	7	
Caldas	11	0	1	0	0	1	1	14	
Cauca	20	0	0	0	1	0	0	21	
Cesar	0	1	0	0	0	0	0	1	
Córdoba	4	5	0	1	0	0	1	11	
Cundinamarca	23	3	3	0	0	5	2	36	
Chocó	1	0	0	0	0	0	1	2	
Guajíra	2	0	0	0	0	0	0	2	
Huila	3	0	0	0	0	0	1	4	
Magdalena	7	0	1	0	0	0	1	9	
Meta	0	0	0	0	0	0	2	2	
Nariño	21	2	0	0	0	0	3	26	
Norte de Santander	19	1	0	0	0	1	2	23	
Quindío	1	0	0	0	1	0	0	2	
Risaralda	12	1	1	0	1	0	1	16	
Santander	9	0	1	1	1	1	3	16	
Sucre	1	0	0	0	0	0	0	1	
Tolima	1	1	0	0	0	0	1	3	
Valle	43	18	0	0	0	0	38	99	
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	
Caqueté	0	0	0	0	0	0	3	3	
Casanare	0	0	0	0	0	0	0	0	
Putumayo	3	0	0	0	0	0	0	3	
San Andrés y Providencia	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guaínia	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vichada	1	0	0	0	0	0	0	1	
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amazonas	1	0	0	0	0	0	0	1	
Totales	510	78	18	12	42	21	62	743	
Porcentajes	68.6	10.5	2.5	1.6	5.7	2.8	8.3	100	

Personas vinculadas al sector oficial directo, por profesiones de nivel técnico medio y peritos

De los ocho (8) grupos de ocupaciones de nivel técnico medio y perito, el que ofrece un mayor número de personas vinculadas al sector oficial directo es el de perito de saneamiento con 1.325 profesionales que representan el 55% de este grupo. El menor número de personas, vinculadas al sector tienen la profesión de técnico de radioterapia con una cifra de diez (10) personas que representa un 0.4% del total, distribuidas en solamente cuatro (4) servicios de salud.

La mayor concentración de técnicos y peritos está en las seccionales de Antioquia, Bogotá y Cundinamarca, con 822 personas; la seccional del Guainía tiene tres (3) técnicos y peritos, y en general, al igual que ésta, las seccionales de los territorios nacionales concentran el menor número de técnicos y peritos del sector salud en el país, con un total de noventa y cuatro (94) personas, distribuidas entre tres (3) y veintidos (22) técnicos por servicio de salud.

Los citotecnólogos e instrumentadoras quirúrgicas, se encuentran únicamente en diecinueve (19) y dieciocho (18) servicios de salud respectivamente.

La distribución de recursos humanos de nivel técnico medio y perito, en los treinta y dos (32) servicios de salud, se presenta a continuación en el cuadro 3D.

CORTESIA DE
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Of. Administración Recursos Humanos
para la Salud.
BIBLIOTECA

CUADRO No. 3D
 TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR PROFESION
 DE NIVEL TECNICO MEDIO Y PERITIC, POR SECCIONES
 DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Técnicos Medios Secciones del País.	Citotecnólogos	Instrumentadora Quirúrgica	Técnicos de Radiología	Técnicos en Radioterapia	Estadísticos de Nivel Intermedio	Asistente de Administración	Perito de Saneamiento	Supervisor de Saneamiento	Total Técnicos Medios
Antioquia	4	20	22	2	11	95	156	4	314
Atlántico	3	1	3	2	5	10	65	3	92
Bogotá D.E.	7	83	46	5	15	11	49	74	290
Bolívar	4	8	5	0	5	10	41	2	75
Boyacá	4	6	5	0	7	23	68	0	113
Caldas	1	5	6	0	7	17	51	5	92
Cauca	0	0	1	0	8	7	42	2	60
Cesar	2	3	1	0	2	6	64	4	82
Córdoba	8	2	1	8	5	10	41	0	67
Cundinamarca	1	6	13	1	3	49	131	4	208
Chocó	0	0	1	0	3	7	20	1	32
Guajira	1	0	2	0	2	7	28	3	43
Huila	0	7	1	0	0	9	37	5	59
Magdalena	1	0	0	0	9	8	42	5	65
Meta	0	1	1	0	1	4	20	1	28
Nariño	3	1	3	0	4	9	51	1	72
Norte de Santander	1	1	3	0	3	5	47	0	61
Quindío	2	3	5	0	4	6	25	1	46
Risaralda	2	0	2	0	7	14	34	3	62
Santander	2	2	2	0	9	19	62	9	105
Sucre	2	4	1	0	4	4	41	2	58
Tolima	3	3	5	0	12	37	87	6	153
Valle	8	2	10	0	0	40	64	5	139
Arauca	0	1	1	0	1	2	6	0	11
Cecuetá	0	0	0	0	2	3	16	1	22
Casanare	0	0	1	0	1	1	8	1	12
Putumayo	0	0	0	0	1	4	13	1	19
San Andrés y Providencia	0	0	1	0	1	1	7	2	12
Guainía	0	0	0	0	1	1	0	1	3
Vichada	0	0	0	0	1	1	4	0	6
Vaupés	0	0	1	0	0	1	2	0	4
Amazonas	0	0	1	0	1	0	3	0	5
Totales	59	160	154	10	135	421	1325	146	2410
Porcentajes	2.5	6.6	6.3	0.5	5.6	17.5	55.0	6.0	100

Personas vinculadas al sector oficial directo, por ocupaciones de nivel auxiliar, en el área de atención a las personas.

De las 19.077 personas con capacitación de nivel auxiliar, en el área de atención a las personas, vinculadas al sector oficial directo, de salud se encuentra una mayor cantidad en los grupos de ayudante de enfermería, y de auxiliar de enfermería, con cifras de 10, 131 y 8187 respectivamente; la mayor concentración de estos dos grupos aparece en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá, D.E. y Valle, donde se encontraron cifras superiores a 802 personas y hasta 1.268.

Los grupos de técnicos y mecánicos en prótesis dental y de auxiliar de odontología son las ocupaciones de nivel auxiliar con menor número de personas vinculadas al sector, once (11) y cincuenta y cuatro (54) respectivamente.

Los grupos restantes con ocupación de nivel auxiliar como son el auxiliar de consultorio odontológico, el auxiliar e higienista dental, el ayudante de odontología social y el auxiliar de trabajo social registran cifras que oscilan entre los 84 y 317 personas.

La mayor concentración de personal con ocupación de nivel auxiliar en el área de atención a las personas, está en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá, D.E. y Valle, con un total de 6.517 personas y la menor concentración de este grupo de personas se registran en los servicios de los Territorios Nacionales con 569 personas.

Muy pocos servicios cuentan con personal de nivel auxiliar en las siguientes ocupaciones: en cuatro (4) servicios de salud tienen técnico de prótesis dental; cinco (5) servicios cuentan con auxiliares de odontología social y nueve (9) servicios tienen auxiliares de consultorio odontológico.

La distribución de los ocho (8) grupos de personal de nivel auxiliar adiestrados en el área de atención a las personas, se presentan en el cuadro No. 4A.

CUADRO No. 4A

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR OCUPACIONES DE NIVEL AUXILIAR, AREA DE ATENCION A LAS PERSONAS, POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Ocupaciones de nivel auxiliar								Total
	Auxiliar de Enfermería	Ayudante de Enfermería	Auxiliar de Odontología Social	Técnicos y Mecánicos en prótesis dental	Auxiliar de consultorio Odontológico	Auxiliar e Higienistas Dentales	Ayudante de Odontología.	Auxiliar de Trabajo Social	
Antioquia	1266	1268	4	6	52	103	8	5	2712
Atlántico	280	252	0	1	0	0	10	2	545
Bogotá D.E.	1742	854	2	2	12	0	3	8	2623
Bolívar	188	446	0	0	1	0	26	1	662
Boyacá	309	429	0	1	1	16	12	13	781
Caldas	482	584	1	0	0	11	12	0	1090
Cauca	130	230	0	0	0	0	11	3	374
Cesar	75	211	0	0	1	1	11	1	300
Córdoba	209	314	0	0	0	7	7	0	537
Cundinamarca	503	716	0	0	1	0	35	36	1291
Chocó	18	151	0	0	0	3	0	0	172
Huila	184	176	0	0	0	7	11	4	382
Guajira	68	118	0	0	1	3	0	2	192
Magdalena	290	154	0	0	0	15	13	0	472
Meta	94	242	0	0	1	0	8	2	347
Nariño	221	189	1	0	1	1	13	2	428
Norte de Santander	94	390	0	0	0	1	17	2	504
Quindío	107	271	0	0	0	1	2	2	383
Risaralda	268	255	1	0	1	10	20	0	555
Santander	367	798	0	1	0	0	15	1	1182
Sucre	41	191	0	0	0	1	16	2	251
Tolima	230	556	1	0	0	3	34	1	825
Valle	802	1012	44	0	12	0	15	15	1900
Arauca	19	55	0	0	0	0	1	0	75
Caquetá	44	95	0	0	0	1	1	0	141
Casanare	19	45	0	0	0	1	0	0	65
Putumayo	35	49	0	0	0	4	9	0	97
San Andrés y Providencia	35	11	0	0	0	1	0	1	48
Guanía	10	16	0	0	0	0	2	0	28
Vichada	15	15	0	0	0	0	3	0	33
Vaupés	16	11	0	0	0	0	0	0	27
Amazonas	26	27	0	0	0	0	2	0	55
Total País	8187	10.131	54	11	84	190	317	103	19.077
Porcentajes	43.0	53.1	0.3	0.05	0.4	1.0	1.5	0.6	

Personas vinculadas al sector oficial directo, por ocupaciones de nivel auxiliar en los servicios de infraestructura

En el cuadro No. 4B se presenta la distribución de las 1948 personas con ocupación de nivel auxiliar para los servicios de infraestructura, vinculadas al sector oficial directo de salud. De este total 554 auxiliares tienen adiestramiento como auxiliares de estadística o registros médicos hospitalarios y presentan el mayor número de este grupo auxiliar (82%).

Los grupos más pequeños en esta categoría de personal auxiliar está representado por los ayudantes, auxiliar o asistente de droguería con un total de veinte (20) personas y el perito de mantenimiento que registró treinta y cuatro (34) personas.

Los demás grupos de auxiliares, tales como auxiliar de farmacia, ayudante o asistente de farmacia o droguería, auxiliar de contabilidad, auxiliar de adiestramiento y auxiliar de suministros registran totales de personal que van de 52 a 390 personas, siendo los grupos mayores el de auxiliar de administración y auxiliar de contabilidad con 387 y 390 personas respectivamente.

La mayor concentración de personal auxiliar para los servicios de infraestructura, están localizados en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá, D.E. y Valle, donde se ubican 787 personas del total de 1948. La menor concentración de este personal aparece en los servicios de salud de los territorios nacionales, ya que los nueve (9) servicios solamente registran sesenta y nueve (69) personas.

En catorce (14) servicios de salud no se tiene vinculado personal auxiliar de mantenimiento hospitalario, considerándose este hecho como un área crítica de recursos humanos, ya que este personal es indispensable para asegurar el adecuado funcionamiento de los equipos, y conservación de estos y de la planta física que se destina a la prestación de servicios de salud.

De los treinta y dos (32) servicios solamente diez (10) o sea la tercera parte -

cuentan con personal auxiliar en bibliotecología.

La mayor dotación de los servicios de salud con auxiliares de suministro y auxiliares de administración solamente se registran en dieciseis (16) servicios de salud, lo cual indica que la mitad de los servicios no cuentan con este recurso humano.

Únicamente 10 secciones del país (una tercera parte) cuentan con recursos humanos preparados en bibliotecología.

Solamente la mitad de las secciones del país cuentan con personal adiestrado en servicio, lo cual destaca esta área como crítica para la preparación del recurso humano necesario para el subsistema de recurso humano.

CUADRO No. 4B

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR OCUPACIONES
DE NIVEL AUXILIAR. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA, POR SECCIONES DEL PAIS.

COLOMBIA, 1976

Secciones del país.	Ocupaciones de nivel auxiliar								Total
	Auxiliar de Suministros	Auxiliar de Administración	Ayudante, Auxiliar, Asistentes de Bibliotecas	Auxiliar de Contabilidad	Ayudante, Asistente de Farmacia o Droguería.	Auxiliar de Farmacia	Auxiliar de Estadística o de registros Médicos Hospita.	Perito de Mantenimiento.	
Antioquia	0	8	1	26	32	71	25	1	164
Atlántico	1	1	0	35	1	1	10	1	50
Bogotá D.E.	1	19	9	49	18	23	93	1	213
Bolívar	0	5	0	11	4	7	9	2	38
Boyacá	1	1	1	21	22	9	24	2	81
Caldas	0	0	0	13	21	19	33	1	87
Cauca	3	0	1	17	2	11	10	5	49
Cesar	0	2	0	4	3	3	11	0	23
Córdoba	1	0	0	15	4	0	15	0	35
Cundinamarca	0	5	0	38	29	4	52	0	128
Chocó	0	0	0	4	9	0	8	0	21
Huila	1	0	2	10	20	5	18	2	58
Guajira	3	0	0	7	0	9	9	3	31
Magdalena	2	2	1	4	6	3	13	2	33
Meta	2	0	0	10	8	0	9	0	29
Nariño	0	1	1	14	6	3	15	2	42
Norte de Santander	1	2	2	21	2	7	10	0	45
Quindío	0	0	0	14	5	3	15	0	37
Risaralda	0	1	0	7	7	13	17	0	45
Santander	6	38	0	30	21	19	29	1	144
Sucre	0	0	1	13	6	0	12	4	36
Tolima	4	5	1	9	17	7	36	1	80
Valle	23	295	0	0	0	26	63	3	410
Arauca	0	1	0	2	0	3	3	0	9
Caquetá	1	0	0	3	2	3	1	1	11
Casanare	0	0	0	2	2	1	2	0	7
Putumayo	0	0	0	2	1	2	3	0	8
San Andrés y Providencia	1	1	0	0	2	3	2	1	10
Guainía	0	0	0	2	0	1	2	1	6
Vichada	0	0	0	2	0	1	0	0	3
Vaupés	0	0	0	2	1	2	4	0	9
Amazonas	1	0	0	3	0	1	1	0	6
Total	52	387	20	390	251	260	554	34	1948
Porcentajes	2.6	20	1	20	12.8	13	29	1.6	100

Personas vinculadas al sector oficial directo, clasificados por profesion,esca-
la salarial y sexo

En el cuadro No. 5 se presenta la relación entre algunos grupos de profesiones - de ocupaciones con el salario devengado en 1976 y el sexo de la persona.

De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo, la mayoría, o 38.537 pertenecen al sexo femenino y 17.338 son del sexo masculino.

El mayor número de personas (20.225) devenga un salario entre el rango de \$2.501 y \$5.000; en el rango superior de la escala salarial que comprende los sueldos - mayores de \$15.000, solamente se encuentran 583 personas, que representan un 1%- con sueldo inferior a \$1.800 se encuentran 2.904 personas que representan un 5%- del total de personas vinculadas a este sector.

Las profesiones que ocupan un mayor número de personas son enfermería, en todos los niveles,; Licenciado (593), Técnico (507) y auxiliar (7.930) predominando el sexo femenino. Medicina registra 5.728 profesionales, la mayoría del sexo mascu lino (5.252).

Otras profesiones con predominio del personal femenino son Bactereología, Nutri ción y Dietética, Fisioterapia, Estadística del nivel técnico y auxiliar, Ciro- tecnólogo, Fonoaudiología, Técnico de radiología, diferentes tipos de auxilia - res de odontología, auxiliar de farmacia, auxiliar de trabajo social.

Las profesiones con predominio del personal masculino son, medicina, y odontolo gía, aunque esta última tiene una proporción alta (aproximadamente un 30% de - población femenina). El personal técnico y auxiliar de saneamiento tiene un to- tal de personal masculino, igualmente el personal de mantenimiento hospitalario.

CUADRO 1.1

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR PROFESIONES, ESCALA SALARIAL, SEXO FEMENINO Y MASCULINO

COLOMBIA, 1977

Profesiones	Escala salarial y sexo		Menos de \$1.800		\$1.801 a \$2.500		\$2.501 a \$5.000		\$5.001 a \$7.500		\$7.501 a \$10.000		\$10.001 a \$12.500		\$12.501 a \$15.000		Mas de \$15.000		Sin inform de Sueldo		Sub-total Personas sexo Femenino	Sub-total Personas sexo Masculino	Total Personas
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M			
Profesionales																							
Administrador Hospitalario	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7
Químico Farmacéutico	1	4	0	0	2	3	4	11	10	5	9	17	5	9	0	8	0	0	0	0	31	57	88
Ingeniería Sanitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	14	0	9	0	0	0	0	2	28	30
Medicina	8	76	18	133	79	917	113	1215	95	956	87	787	56	651	17	444	3	33	476	5252	5728	5728	
Medicina veterinaria y Zootecnia	0	0	0	2	0	3	0	2	0	14	2	16	2	15	0	11	0	0	0	0	4	63	67
Odontología	0	1	2	4	89	126	175	299	96	123	68	104	4	44	1	19	4	9	439	729	1168	1168	
Optometría	4	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	
Sub-total	13	81	20	140	173	1053	294	1528	201	1138	167	929	68	753	18	491	7	42	961	6135	7096	7096	
Licenciados																							
Bacteriología	1	1	10	0	161	7	406	16	156	10	2	1	0	0	0	1	5	1	741	37	778	778	
Laboratorio clínico	0	0	0	0	4	0	22	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	3	32	
Enfermería	1	0	4	1	80	0	239	3	236	1	31	1	0	1	1	1	1	0	593	8	601	601	
Microbiología	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	6	
Nutrición y Dietética	1	0	1	0	10	1	66	1	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	112	2	114	114	
Sub-total	3	1	15	1	255	8	734	22	431	13	34	2	0	2	1	2	6	1	1479	52	1531	1531	
Técnicos																							
Asistente Administrativo	0	0	2	2	50	128	29	138	4	55	0	6	1	2	0	1	1	2	87	334	421	421	
Enfermería General	0	0	4	0	36	0	356	2	101	1	8	0	0	0	0	0	2	0	507	3	510	510	
Expertos en Mantenimiento	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	
Perito en Mantenimiento	0	0	0	2	0	25	0	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	34	32	32	
Fisioterapia	4	0	15	4	31	2	16	5	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	67	11	78	78	
Peritos en Estadística	0	0	1	0	10	6	39	36	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	57	50	107	107	
Perito en Saneamiento	0	0	0	0	0	89	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	95	95	95	
Regente de Farmacia	0	0	0	1	2	2	3	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12	12	
Supervisor de Saneamiento	0	1	0	0	2	85	3	50	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	141	146	146	
Citotécnico	0	0	4	0	38	0	15	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	1	59	59	
Lab. Clínico Técnico Médico	0	0	0	0	2	3	33	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	5	42	42	
Prótesis dental	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	
Prótesis Ortopédica	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	
Radiología	0	1	8	1	24	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	11	46	46	
Fonaudiología	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	
Terapeuta Ocupacional	1	0	1	0	4	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	22	22	
Sub-total	7	2	37	10	204	357	510	246	116	72	11	7	1	2	0	1	3	3	889	703	1592	1592	
Auxiliares																							
Asistente de Consultorio	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	28	28	
Poliivalente de Administración	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	7	
Consultorio Odontológico	3	0	12	0	67	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	2	84	84	
Contabilidad	12	5	74	22	156	86	9	18	0	3	0	1	0	0	2	0	1	1	254	136	390	390	
Enfermería	345	15	1547	31	5997	203	4	3	1	0	0	0	0	0	2	0	34	0	7930	252	8182	8182	
Estadística	16	5	150	32	231	103	3	5	0	7	0	0	0	0	0	1	6	0	406	148	554	554	
Farmacia	44	3	74	22	81	31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	201	59	260	260	
Higiene Oral	1	0	3	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	25	25	
Odontología Social	5	0	7	0	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	2	54	54	
Suministros	0	3	9	6	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	29	52	52	
Trabajo Social	3	1	45	0	43	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	93	10	103	103	
Sub-total	430	32	1948	113	6653	460	17	28	1	0	0	1	0	0	4	1	44	2	9097	642	9739	9739	
Profesiones Restantes																							
Sin Información	120	103	108	87	81	88	41	40	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	895	339	1234	1234	
Oficio indefinido	9149	16	104	52	264	344	37	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	506	1012	1012	
Otras profesiones y oficios	9928	1598	8939	2343	5915	4370	407	329	29	88	8	52	11	50	122	45	24662	8961	24662	8961	33623	33623	
Sub-total	10.138	1717	9151	2482	6260	4803	485	437	29	101	8	52	11	54	125	50	26096	9806	26096	9806	35902	35902	
Total Gene.	1833	1171	2746	13.545	6680	2040	2264	80	241	1040	77	780	34	549	185	98	38537	17338	55875	55875	55875	55875	

Ingenieros vinculados al sector oficial directo, según tipo de especialización

En el cuadro No. 6A, se presenta la distribución de ingenieros especializados en el país.

Del total de 107 ingenieros, 88 no tienen especialización. Los ingenieros especializados se encuentran en dos campos: Ingeniería Sanitaria (10) y en Salud Pública (5).

Veinte (20) servicios seccionales de salud no tienen ingeniero especializado y seis (6) servicios (Norte de Santander, Casanare, Putumayo, Vaupés y Vichada) - no tienen ningún tipo de ingeniero con o sin especialización.

La mayor concentración de ingenieros, se encuentra en el grupo de ingenieros - sin especialización en los servicios de Antioquia, Bogotá, y Cundinamarca con 12, 17 y 22 respectivamente. El resto de secciones del país cuentan con un número de ingenieros que va de uno (1) a cinco (5).

CUADRO No. 6A

INGENIEROS VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO SEGUN TIPO DE ESPECIALIZACION,
POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Especializaciones				Total Seccional
	Ingeniería Sanitaria	Magister en Salud Pública	Otras Especializaciones	Sin Especialización	
Antioquia	1	0	0	12	13
Atlántico	0	0	0	4	4
Bogotá D.E.	0	0	1	17	18
Bolívar	0	0	0	3	4
Boyacá	0	0	0	1	1
Caldas	1	0	0	0	1
Cauca	1	1	1	2	5
Cesar	0	0	0	1	1
Córdoba	0	0	0	1	1
Cundinamarca	1	1	1	22	25
Choco	2	0	0	0	2
Guajira	0	1	0	0	1
Huila	0	0	0	3	3
Magdalena	1	1	0	0	2
Meta	1	0	0	0	1
Nariño	1	0	0	4	5
Norte de Santander	0	0	0	0	0
Quindío	0	0	0	1	1
Risaralda	0	0	0	1	1
Santander	1	0	0	2	3
Sucre	0	0	1	0	1
Tolima	0	0	0	5	5
Valle	0	0	0	5	5
Arauca	0	0	0	1	1
Caquetá	0	0	0	1	1
Casanare	0	0	0	0	0
Putumayo	0	0	0	0	0
San Andrés y Providencia	0	0	0	1	1
Guanía	0	0	0	1	1
Vichada	0	0	0	0	0
Vaupés	0	0	0	0	0
Amazonas	0	0	0	0	0
Total País	10	5	4	88	107
Porcentajes	2.3	4.7	3.8	82.2	100

Médicos según tipo de especialización en el sector oficial

De los 5.951 médicos vinculados al sector oficial directo, 2.95% o el 49.7% corresponden a médicos especializados y 2.999% o el 50.3% son médicos generales.

La mayor concentración de médicos especializados está en la Seccional de Salud de Bogotá, con 936 y la menor concentración está en los servicios de salud de los Territorios Nacionales donde se encuentran treinta (30) especialistas.

En las demás seccionales, de salud el resto de médicos especializados se distribuyen en cifras que oscilan entre ventidos (22) y doscientos setenta y nueve (279), a excepción de las seccionales de salud del chocó que cuenta con ocho (8) médicos especializados y la Guajira con doce (12). Los servicios de salud con mayor concentración de especialistas, después de Bogotá, son Antioquia con 242, Valle con 279 y Cundinamarca con 205 especialistas.

De las áreas de especialización, la que cuenta con mayor número de médicos es la pediatría con 422 que representa el 14.3%. Con menor número de médicos son las de Reumatología, con dos (2) especialistas y Salud Ocupacional, también con dos (2) especialistas en las especializaciones de histología, geriatría, medicina legal, medicina laboral y medicina nuclear, el sector oficial no cuenta con ningún médico especializado.

Los médicos generales tienen su mayor concentración en las seccionales de Antioquia, Bogotá, Cundinamarca y Valle, con 422, 330, 260 y 369 respectivamente, mientras que los médicos generales en los servicios de salud de los Territorios Nacionales ascienden a un total de ciento ocho (108).

En el cuadro No. 6B se presenta el número existente de médicos en treinta y ocho (38) especialidades, y su distribución en los treinta y dos (32) servicios de salud del país.

CUADRO No. 6B

TOTAL DE MEDICOS VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, POR ESPECIALIZACION, POR SECCIONES DEL PAIS - COLOMBIA, 1976

Especializaciones Secciones del País.	Especializaciones																				Sub- Total				
	Anestesiología	Cardiología	Cirugía Cardiovascular	Cirugía del Tórax	Cirugía General	Cirugía Infantil	Cirugía Plástica	Dermatología	Endocrinología	Epidemiología	Fisiatría-Rehabilitación	Fisiología	Gastroenterología	Geriatría	Ginecología	Obstetricia	Hematología	Histología	Magister Salud p.	Medicina Interna		Medicina Legal	Medicina Laboral	Medicina Nuclear	Nefrología
Antioquia	19	3	5	1	22	5	2	5	0	1	0	0	0	0	11	3	0	21	14	0	0	0	0	0	112
Atlántico	8	3	0	2	18	0	3	1	1	3	0	0	1	0	26	2	0	7	5	0	0	0	0	0	80
Bogotá D.E.	83	26	4	3	58	3	20	6	9	6	0	1	11	0	124	8	0	32	82	0	0	1	1	1	478
Bolívar	13	3	0	1	13	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6	3	0	10	6	0	0	0	0	1	61
Boyacá	7	2	0	1	15	1	0	1	0	0	1	2	0	8	0	0	0	5	6	0	0	0	0	1	61
Caldas	8	4	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	2	2	14	1	0	0	0	0	0	55
Cauca	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	37
Cesar	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	14
Córdoba	5	7	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11
Cundinamarca	10	2	0	0	32	0	1	7	0	1	0	0	5	0	12	0	0	3	3	0	0	0	0	0	37
Chocó	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	48	2	0	0	0	0	0	113
Guajira	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Huila	2	1	0	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6
Magdalena	5	1	0	1	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	23
Meta	3	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	1	0	0	0	0	0	28
Nariño	7	1	0	1	7	2	0	0	1	1	0	0	0	0	6	0	0	2	4	0	0	0	0	0	37
Norte de Santander	6	2	0	1	4	0	1	1	0	3	0	0	2	0	9	0	0	2	5	0	0	0	0	0	36
Quindío	5	2	0	1	9	0	1	2	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	32
Risaralda	4	0	0	1	3	0	2	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	4	7	0	0	0	0	0	32
Santander	7	0	0	0	14	0	1	4	0	1	0	0	0	0	4	1	0	9	6	0	0	0	0	0	28
Sucre	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	1	0	2	2	0	0	0	0	0	47
Tolima	4	0	0	0	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	20
Valle	30	4	0	0	67	0	0	5	1	0	0	1	1	0	17	1	0	5	19	0	0	0	1	1	23
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	152
Caquetá	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Casanare	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Putumayo	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
San Andrés y Providencia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Guainía	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Vichada	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Vaupés	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Amazonas	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totales	241	64	9	14	308	12	34	38	14	24	3	4	26	0	270	21	0	215	171	0	0	0	3	3	1.472
Porcentajes	4	1	0.1	0.2	5.1	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.05	0.06	0.4	-	4.5	0.3	-	3.5	2.8	-	-	-	-	-	0.05

CONTINUACION CUADRO No. 6B

Especializaciones Secciones del País.	Neumología - Tisiología	Neurocirugía	Neurología	Oftalmología	Traumatología - Ortopedia	Otorrinolaringología	Patología	Pediatría	Radiología	Radioterapia	Reumatología	Salud Ocupacional	Siquiatría	Toxicología	Urología	Otra especialización	Total Especialización	Médicos Generales	Total Médicos
	Antioquia	11	3	0	4	9	3	5	30	20	1	0	0	20	0	3	21	242	422
Atlántico	3	2	3	3	9	3	3	30	6	1	0	0	7	0	4	31	184	76	260
Bogotá D.E.	13	12	18	19	36	15	28	192	22	10	2	0	16	2	15	58	936	330	1.266
Bolívar	4	0	0	5	5	5	6	18	2	1	0	0	4	0	0	15	126	95	221
Boyacá	2	0	0	4	5	2	1	10	4	0	0	0	1	0	2	26	112	88	200
Caldas	7	2	0	1	1	3	4	12	2	0	0	0	1	0	1	4	75	127	202
Cauca	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4	22	83	105
Cesar	0	0	0	1	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	25	79	104
Córdoba	1	0	0	3	4	4	3	11	3	4	0	0	0	0	2	5	77	105	182
Cundinamarca	3	0	0	6	11	4	1	13	15	0	0	1	2	1	3	32	205	260	465
Chocó	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	8	17	25
Guajira	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	12	28	40
Huila	0	0	0	2	2	1	1	5	2	0	0	0	0	1	2	6	45	66	111
Magdalena	3	0	0	0	5	2	1	6	3	0	0	1	1	0	7	9	66	76	142
Meta	1	0	1	1	2	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	7	38	33	71
Nariño	1	4	1	1	4	3	2	6	3	0	0	0	1	0	2	16	81	64	145
Norte de Santander	2	1	2	2	2	2	1	11	3	0	0	0	3	0	2	6	76	82	158
Quindío	2	2	0	1	4	0	1	5	2	1	0	0	2	0	3	6	61	74	135
Risaralda	0	2	2	0	3	1	2	7	1	2	0	0	2	0	2	6	58	84	142
Santander	2	3	0	1	5	0	5	13	5	0	0	0	5	0	0	15	101	147	248
Sucré	1	0	0	2	3	2	2	2	3	0	0	0	0	0	1	5	41	67	108
Tolima	0	1	0	2	3	3	1	7	1	0	0	0	2	0	2	7	52	129	181
Valle	7	0	8	8	16	5	11	33	12	0	0	0	6	0	8	13	279	369	648
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	13
Caquetá	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	27	36
Casanare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	15	17
Putumayo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6	9	15
San Andrés y Providencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	12
Guainía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6
Vichada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	10
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	10
Totales	66	32	35	66	135	60	79	422	112	20	2	2	73	4	61	311	2.952	2.999	5.951
Porcentajes	1.1	0.5	0.5	1.1	2.2	1	1.3	7	1.3	0.3	0.03	0.03	1.2	0.06	1	5.2		50.3	100%

Otros grupos profesionales, vinculados al sector oficial de salud según tipo de -
especialización

En el cuadro No. 6C se presentan los otros profesionales, especializados y no es -
pecializados que trabajan en el sector oficial de salud.

Existe un total de 509 personas vinculadas al sector oficial con otros tipos de
profesiones diferentes a médicos, enfermeras, odontólogos, ingenieros, bacterio-
logos, nutricionistas y trabajadores sociales, distribuidos en las distintas se-
ccionales de salud del país.

De éste total, setenta y una (71) tienen alguna especialización, cinco (5) de -
ellas en salud pública y sesenta y seis (66) en otras áreas de estudio de post -
grado.

Estos especialistas se ubican en diecisiete (17) seccionales del país, en número
que fluctua entre uno (1) y nueve (9) con una concentración mayor en la seccio -
nal de salud de Córdoba, donde se encuentran trece (13) profesionales con diferen -
tes títulos de especialización.

En cuatro (4) servicios de salud de los Territorios Nacionales no se encuentra
ningún otro tipo de profesional, fuera de los analizados en los cuadros anterio -
res.

CUADRO No. 6C

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD CON OTRAS
 PROFESIONES, POR TIPO DE ESPECIALIZACION POR SECCIONES DEL PAIS
 COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Salud Pública	Otras Especializaciones	Sin Especialización	Total Profesionales Especializados
Antioquia	0	8	44	52
Atlántico	0	5	11	16
Bogotá D.E.	0	9	67	76
Bolívar	1	9	19	29
Boyacá	0	5	18	23
Caldas	0	0	18	18
Cauca	1	2	7	10
Cesar	0	1	8	8
Córdoba	0	13	8	9
Cundinamarca	2	0	69	84
Chocó	0	0	4	4
Guaajira	0	0	3	3
Huila	0	0	6	6
Magdalena	0	2	10	12
Meta	1	1	2	4
Nariño	0	2	16	18
Norte de Santander	0	1	10	11
Quindío	0	1	5	6
Risaralda	0	0	12	12
Santander	0	3	28	31
Sucre	0	1	6	7
Tolima	0	2	11	13
Valle	0	1	48	49
Arauca	0	0	1	1
Caquetá	0	0	4	4
Casanare	0	0	1	1
Putumayo	0	0	0	0
San Andrés y Providencia	0	0	0	0
Guainía	0	0	0	0
Vichada	0	0	0	0
Vaupés	0	0	1	1
Amazonas	0	0	1	1
Total País	5	66	438	509
Porcentajes	1	13	86	

COMISARIA DE
 MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
 Of. Administración Recursos Humanos
 para la Salud.
 BIBLIOTECA

CAPITULO IV

DISTRIBUCION DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD, POR TIPO DE ORGANISMO DE SALUD, POR SECCIONES DEL PAIS.

Objetivo

Este capítulo tiene por objeto describir la situación del recurso humano vinculado al sector oficial de salud, tomando en consideración la distribución de las personas en los cinco (5) tipos de organismos de salud existentes en el sistema nacional de salud: Hospital o Clínica, centro de salud con camas, centro de salud sin camas, puesto de salud y unidad móvil, esta clasificación se utiliza por la División de Información para los diferentes tipos de informes. En el área de recursos humanos se introduce una sexta clase; el organismo de dirección (o unidad administrativa, como se denominó inicialmente), en el cual se encuentra ubicado el personal que desarrolla las funciones de administración a nivel nacional y a nivel seccional.

Para una mayor claridad, en el anexo de este informe se presentan las definiciones de los organismos de salud.

Se presenta la proporción del personal en los organismos de salud, por seccionales del país de acuerdo con algunos grupos de profesiones y ocupaciones.

Introducción al Análisis

De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo, de salud, una gran mayoría se encuentra concentrada en hospitales y clínicas, lo cual se constituye en un elemento indicativo de la demanda de servicios de recuperación por parte de la comunidad y a la vez es un indicador de la aspiración de recursos a este tipo de servicios más que a los servicios de prevención y promoción de salud.

En igual forma como se encontró en el análisis de las variables anteriores, de las treinta y dos (32) seccionales de salud del país, concentran un mayor número de personas, las seccionales de salud de Antioquia, Bogotá D.E, Cundinamarca y

Valle.

Indirectamente a través del análisis de la ubicación del personal de salud, en los diferentes tipos de organismos de salud, se podrá apreciar la tendencia de dotación de personal existente comparando la proporción del personal profesional y del personal auxiliar dentro de un mismo campo ocupacional, o entre ocupaciones afines en el trabajo.

Personas vinculadas al sector oficial directo según tipo de organismo de salud

En el cuadro No. 7A se presenta la distribución del personal vinculado al sector oficial directo de salud, distribuido según tipo de organismo de salud: Hospital o Clínica, centro de salud con camas, centro de salud sin camas, puesto de salud consultorio o dispensario, unidad móvil y organismo de dirección.

De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo existe una mayor concentración de personal en los hospitales y clínicas donde se encuentran 42.533 personas que representan el 76% del total de personas vinculadas al sector,

y la menor concentración (37 personas) está en las unidades móviles, con un 0,06% del total; de este tipo de organismos de salud solamente se tienen en cinco (5) servicios de salud.

El número de personas vinculadas a los demás organismos de salud, como centros y puestos de salud, consultorios y organismos de dirección, oscila entre los 300 y 6.741 personas.

En catorce (14) servicios de salud no aparece personal vinculado a centro de salud con camas, y en seis (6) servicios no se registró personal en centro de salud, y en tres (3) servicios de salud (Bogotá, Valle San Andrés y Providencia) no aparece personal en puesto de salud. Este dato deberá rectificarse, ya que posiblemente hubo alguna falla en el registro de las personas vinculadas a estos tipos de organismos de salud.

CUADRO No. 7A

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD, SEGUN
TIPO DE ORGANISMO POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Organismos de Salud. Secciones del País.	Hospital y Clínicas	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio, Dispensario	Unidad Móvil	Organismo de Dirección	Sin Información	Total
Atioquia	4735	98	673	6	139	5	1482	0	7138
Atlántico	1202	53	218	34	7	0	277	0	1791
Bogotá D.E.	6479	142	1174	0	4	0	548	0	8347
Bolívar	1559	108	203	52	39	0	219	0	2180
Boyacá	1911	0	48	121	0	0	204	0	2284
Caldas	2372	34	151	55	15	0	104	0	2731
Cauca	939	18	134	61	0	0	159	0	1311
Cesar	619	122	22	83	2	0	65	0	913
Córdoba	1060	0	149	62	0	0	152	0	1423
Cundinamarca	3456	0	160	188	37	0	820	0	4661
Chocó	278	0	28	34	0	0	111	0	451
Huila	868	3	115	58	0	0	108	0	1152
Guajira	346	61	43	33	0	0	85	0	568
Magdalena	989	27	35	139	0	0	116	0	1306
Meta	643	5	88	17	0	5	84	0	842
Nariño	977	52	45	65	3	0	128	0	1270
Norte de Santander	1170	0	35	93	10	0	173	0	1481
Quindío	896	9	29	9	15	23	134	0	1115
Risaralda	1262	0	0	47	21	0	180	0	1510
Santander	2925	0	106	70	2	0	183	0	3286
Sucre	505	38	173	27	3	1	120	0	867
Tolima	1859	0	92	110	3	0	122	0	2186
Valle	4639	0	25	0	0	0	829	0	5493
Arauca	115	25	1	16	0	0	31	0	188
Caquetá	226	0	20	50	0	0	56	0	352
Casanare	93	27	6	15	0	0	43	0	184
Putumayo	140	0	43	25	0	0	30	0	238
San Andrés y Providencia	92	0	0	0	0	0	71	0	163
Amazonas	82	0	0	12	0	0	41	0	135
Guainía	18	0	0	16	0	3	56	0	93
Vaupés	98	1	0	4	0	0	10	0	103
Vichada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total País	42553	823	3816	1502	300	37	6741	0	55875
Porcentajes	76.0	-	--	-	-	0.06	-	0	100%

Distribución de enfermeras y auxiliares de enfermería por organismos de salud

En el cuadro No. 7B se presenta la distribución de enfermeras y auxiliares de enfermería por organismos de salud.

De las 9.295 enfermeras y auxiliares de enfermería vinculadas al sector oficial directo de salud, el 84,4% ó 2.186 personas están concentradas en el nivel de auxiliares de enfermería observándose en este grupo la mayor concentración de personal. Existen 509 ó 5,2% enfermeras generales vinculadas al sector y 601 ó 6,4% licenciadas en enfermería.

El mayor número de enfermeras y auxiliares de enfermería están vinculadas a hospitales y clínicas ó 7.005 (75%) y la unidad móvil es el organismo de salud que cuenta con más bajo número de enfermeras, y auxiliares de enfermería; seis (6) en todo el país.

Para el resto de organismos de salud el personal de licenciadas oscila entre 112 y 1 persona. El número de enfermeras generales oscila entre 1 y 66 personas. El número de auxiliares de enfermería oscila entre 830 y 27 personas.

El mayor número de personal de enfermería vinculado al sector está en las seccionales de Antioquia, Bogotá D.E. y Valle, 48% ó 4.466 personas y la más baja concentración de este personal está en las seccionales de territorios nacionales 4% ó 403 personas.

CUADRO No. 78

TOTAL DE LICENCIADAS EN ENFERMERIA, ENFERMERAS GENERALES, Y AUXILIARES DE ENFERMERIA VINCULADAS AL SECTOR

OFICIAL DIRECTO DE SALUD, SEGUN TIPO DE ORGANISMO DE SALUD, POR SECCIONES DEL PAIS.

COLOMBIA, 1976

Secciones del país.	Licenciadas de enfermería										Enfermeras Generales						Auxiliares de Enfermería						Total				
	Hospital o Clínica	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio Dispensario	Unidad Móvil	Organismo Administrativo	Sin Información	Sub- Total	Hospital o Clínica	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio Dispensario	Unidad Móvil	Organismo Administrativo	Sin Información	Sub- Total	Hospital o Clínica	Centro de Salud con Camas	Puesto de Salud	Consultorio Dispensario		Unidad Móvil	Organismo Administrativo	Sin Información	Sub- Total
Antioquia	31	0	1	0	1	0	6	0	39	118	2	7	0	2	0	37	0	166	609	35	147	3	10	1	461	1266	1471
Atlántico	8	0	0	0	0	0	2	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	12	212	11	43	7	1	0	6	280	302
Bogotá, D.E.	166	1	11	0	0	0	5	0	183	89	4	38	0	1	0	1	0	133	1334	51	343	0	0	0	14	1742	2058
Bolívar	34	0	0	0	0	0	1	0	35	9	0	0	0	0	0	3	0	12	138	8	31	0	8	0	3	188	235
Boyacá	22	0	0	0	0	0	3	0	25	4	0	0	0	0	0	0	0	4	289	0	5	12	0	0	3	309	338
Caldas	26	0	0	0	0	0	4	0	30	10	0	0	0	0	0	1	0	11	457	4	16	2	0	0	3	482	523
Cauca	3	0	0	0	0	0	2	0	5	16	0	1	1	0	0	2	0	20	87	4	32	6	0	0	1	130	155
Cesar	7	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	14	2	13	0	0	0	75	84
Córdoba	2	0	0	0	0	0	6	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	4	163	0	30	4	0	0	12	209	221
Cundinamarca	24	0	0	0	1	0	11	0	36	17	0	0	0	0	0	6	0	23	388	0	36	62	4	0	13	503	562
Chocó	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	0	36	0	0	0	5	18	21
Huila	5	0	0	0	0	0	3	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	3	152	1	29	0	0	0	2	184	195
Guajira	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	2	52	12	39	1	0	0	0	68	73
Magdalena	1	0	0	0	0	0	3	0	4	6	0	0	0	0	0	1	0	7	241	6	7	36	0	0	0	290	301
Meta	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	1	6	3	0	0	6	94	99
Nariño	9	0	0	0	0	0	3	0	12	19	0	1	0	0	0	1	0	21	100	9	10	32	0	0	10	221	254
Norte de Santander	4	0	0	0	0	0	2	0	6	17	0	0	0	0	0	2	0	19	62	0	7	20	2	0	3	94	119
Quindío	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	84	1	9	3	1	4	5	107	111
Risaralda	3	0	0	0	0	0	7	0	10	8	0	0	0	1	0	3	0	12	243	0	0	18	1	0	6	268	290
Santander	21	0	0	1	0	0	7	0	29	9	0	0	0	0	0	0	0	9	327	0	26	13	0	0	1	367	405
Sucre	3	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24	5	12	0	0	0	0	41	47
Tolima	17	0	0	0	0	0	9	0	26	0	0	0	0	0	0	1	0	1	203	0	22	5	0	0	0	230	257
Valle	71	0	0	0	0	0	21	0	92	41	0	0	0	0	0	2	0	43	618	0	1	0	0	0	183	802	937
Arauca	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	0	0	0	0	0	19	21
Caquetá	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	3	6	0	0	1	44	47
Casanare	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	1	3	0	0	0	19	22
Putumayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	26	0	6	3	0	0	0	35	38
San Andrés y Providencia	3	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	1	35	39
Guainía	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	3	9	11
Vichada	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	5	0	0	0	0	1	15	16
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	4	0	0	0	16	16
Amazonas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	0	0	4	0	0	0	26	27
Totales	473	1	12	1	2	0	112	0	600	386	47	1	4	0	66	0	509	6146	173	830	261	27	6	743	8.186	9.295	
Porcentajes	--	-	-	-	-	-	-	-	6.4%	-	-	-	-	-	-	-	5.7%	---	-	-	-	-	-	-	84.4%	----	

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
 Oficina Administrativa con Recursos Humanos
 para la Salud.

Distribución de médicos por tipo de organismo de salud

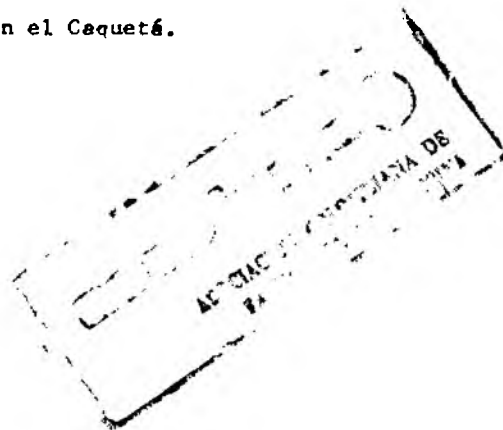
La distribución de médicos en los diferentes organismos de salud, del sector oficial en los treinta y dos (32) servicios de salud del país, se presenta en el cuadro No. 7C.

Del total de 5.729 médicos vinculados al sector oficial directo de salud, un 70% está concentrado en hospitales y clínicas, mientras solamente existen seis (6) médicos ubicados en las unidades móviles de salud.

El segundo lugar de concentración de médicos está en los centros de salud (733) y el tercer lugar en las unidades administrativas u organismos de dirección (627).

En dieciséis (16) seccionales de salud no se registran médicos en los centros de salud con cama y en diez (10) seccionales igualmente no se registran médicos en los puestos de salud, este dato, es necesario interpretarlo en el sentido de que no se cuenta con este profesional en forma permanente, o que el cargo estaba vacante.

La mayor concentración de médicos está en las seccionales de Antioquia (658), Bogotá D. E (1.216), Cundinamarca (426) y Valle (6404), los cuales agrupan el 51% del total de médicos. En los nueve servicios de salud de los territorios nacionales se encuentra la más baja concentración de médicos; se registraron ciento veinticuatro(124) y el número oscila entre cinco (5) y treinta y cinco (35) con esta última cifra en el servicio de salud en el Caquetá.



CUADRO No. 7C

TOTAL DE MEDICOS VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR TIPO DE ORGANISMO
DE SALUD, POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Tipo de Organismo								Total
	Hospital y Clínicas	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio, Dispensario	Unidad Móvil	Organismo de Dirección	Sin Información	
Antioquia	241	5	115	0	52	0	243	2	658
Atlántico	165	4	50	2	1	0	24	0	246
Bogotá D.E.	880	37	265	0	3	0	31	0	1.216
Bolívar	113	21	46	3	6	0	10	0	199
Boyacá	150	0	9	15	0	0	9	0	183
Caldas	159	4	27	2	0	0	7	0	199
Cauca	70	2	24	0	0	0	6	0	102
Cesar	73	18	3	3	0	0	6	0	103
Córdoba	133	0	29	8	0	0	7	0	177
Cundinamarca	278	0	38	35	13	0	12	0	426
Chocó	18	0	1	0	0	0	6	0	25
Huila	88	1	12	0	0	0	6	0	107
Gujira	21	5	9	1	0	0	4	0	40
Magdalena	105	4	4	14	0	0	6	0	133
Meta	51	0	11	1	0	1	3	0	67
Nariño	106	5	6	7	0	0	8	0	132
Norte de Santander	127	0	4	17	2	0	4	0	154
Quindío	109	2	7	2	1	5	6	0	132
Risaralda	117	0	0	0	5	0	14	0	136
Santander	211	0	19	3	0	0	7	0	240
Sucre	63	3	23	6	0	0	7	0	102
Tolima	157	0	16	2	0	0	5	0	180
Valle	517	0	4	0	0	0	127	0	648
Arauca	7	4	0	1	0	0	1	0	13
Caquetá	18	0	4	8	0	0	5	0	35
Casanare	4	6	2	1	0	0	3	0	16
Putumayo	8	0	5	1	0	0	1	0	15
San Andrés y Providencia	11	0	0	0	0	0	1	0	12
Guainía	1	0	0	1	0	0	3	0	5
Vichada	4	3	0	0	0	0	1	0	8
Vaupés	9	0	0	0	0	0	1	0	10
Amazonas	5	0	0	2	0	0	3	0	10
Total País	4.019	124	733	135	83	6	627	2	5.729
Porcentajes	70.0	2	13	2.3	1.5	0.1	11	-	100%

Distribución de odontólogos, Auxiliares de odontología social, según tipo de organismo de salud

De los 1.169 odontólogos vinculados al sector oficial directo, 429 o el 36% están ubicados en los centros de salud sin camas, y 414 o el 35% están en hospitales y clínicas, presentando en esta forma una mayor concentración en estos dos (2) tipos de organismos. La menor concentración está en las unidades móviles, en las cuales se encuentra sesenta (60) odontólogos. Los demás organismos de salud cuentan con un número de odontólogos que varía entre 24 y 206 profesionales que prestan atención de salud oral.

De los cincuenta y cuatro (54) auxiliares de odontología social, vinculados al sector oficial directo, treinta y cuatro (34) dependen directamente de los organismos de dirección o unidades administrativas y uno (1) se encuentra en un centro de salud con cama, el resto o sea diecinueve (19) están localizados en hospitales y clínicas. El dato de ubicación del personal auxiliar en los organismos de dirección --, es válido solamente para dos (2) servicios de salud, Antioquia y Valle, seguramente por estar dependiente este personal de este nivel.

La mayor concentración de auxiliares de odontología social está en el servicio de salud del valle, y veinticinco (25) servicios de salud no cuentan con este tipo de personal auxiliar. El total está distribuido en los servicios de salud del Valle que tiene la mayoría de este personal como se anotó anteriormente.

No existen auxiliares de odontología a nivel de centros de salud, puestos de salud, consultorios y dispensarios y unidades móviles, donde se encuentran odontólogos para trabajar bajo su dirección.

En el cuadro No. 7D se presenta la distribución del personal de odontología, en los organismos de salud del sector oficial directo.

En la gráfica No 2 se presenta la distribución y relación de odontólogos, ayudantes de odontología, higienistas dentales, auxiliares de consultorio odontológico, auxiliar de odontología social y técnico en prótesis dental vinculados al sector oficial directo de salud.

La más alta proporción de este personal está concentrada en el grupo de odontólogos, el cual cuenta con 1.169 profesionales, y la más baja proporción de personal está en el nivel de técnicos de prótesis dental que no alcanza a un total de 50 personas en el país. En general se observa una proporción de aprox 3 ayudantes de odontología por cada odontólogo, 6 higienistas dentales por cada odontólogo, 14 auxiliares de consultorio por cada odontólogo y 21 auxiliares de odontología social por cada odontólogo.

CUADRO No. 7D

TOTAL DE ODONTOLOGOS, AUXILIARES DE ODONTOLOGIA, VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL

DIRECTO, SEGUN TIPO DE ORGANISMO DE SALUD,

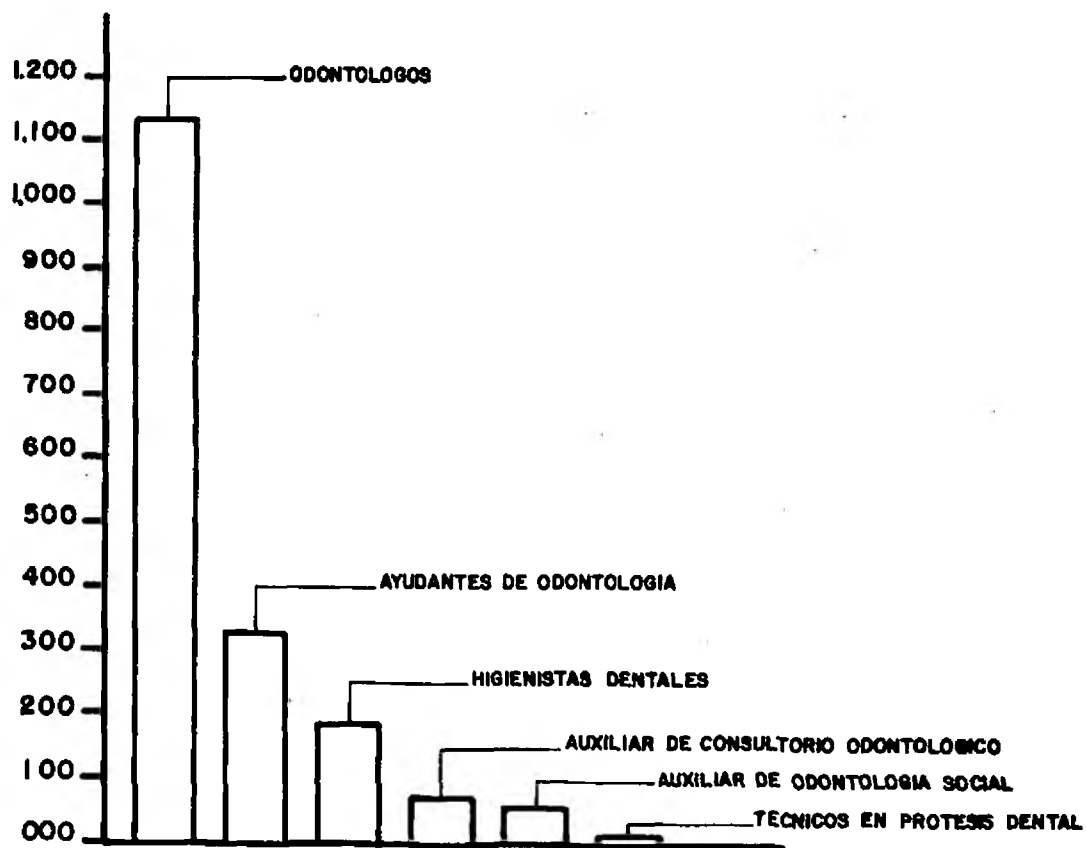
POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Personal de Odontología	Odontólogos								Auxiliares de Odontología Social							
	Hospital o Clínica	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio Dispensario	Unidad Móvil	Organismo de Dirección	Total	Hospital o Clínica	Centro de Salud con Camas	Centro de Salud sin Camas	Puesto de Salud	Consultorio Dispensario	Unidad Móvil	Organismo de Dirección	Total
Secciones del País.																
Antioquia	10	1	90	0	13	0	86	200	0	0	0	0	0	0	4	4
Atlántico	10	1	19	1	0	0	2	33	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	10	10	30	2	4	0	3	59	0	0	0	0	0	0	0	0
Boyacá	32	0	5	8	0	0	2	47	0	0	0	0	0	0	0	0
Bogotá D.E.	8	2	153	0	0	0	2	165	2	0	0	0	0	0	0	2
Caldas	24	2	13	0	0	0	1	40	1	0	0	0	0	0	0	1
Cauca	8	0	6	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Cesar	8	3	0	5	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba	14	0	11	0	0	0	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Cundinamarca	48	0	31	27	0	0	10	116	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocó	4	0	2	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	19	0	9	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Guajira	8	2	2	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Magdalena	15	2	4	12	0	0	2	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Meta	6	0	4	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Nariño	11	1	1	2	3	0	3	21	0	1	0	0	0	0	0	1
Norte de Santander	11	0	9	2	0	0	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0
Quindío	15	0	7	0	0	5	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Risaralda	25	0	0	1	0	0	5	31	1	0	0	0	0	0	0	1
Santander	29	0	10	1	2	0	8	50	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	15	2	9	0	2	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Tolima	32	0	12	0	0	0	7	51	1	0	0	0	0	0	0	1
Valle	39	0	0	0	0	0	53	92	14	0	0	0	0	0	30	44
Arauca	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Cequetá	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Casanare	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andrés y Prov.	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinía	0	0	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Putumayo	1	0	2	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Vichada	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaupés	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Total País	414	27	429	63	24	6	206	1.169	19	1	0	0	0	0	34	54
Porcentajes	35	2.5	37	5	2	0.5	18	100%	35	2	-	-	-	-	63	100%

GRAFICO Nº2

ODONTOLOGOS - AYUDANTES DE ODONTOLOGIA - HIGIENISTAS DENTALES - AUXILIARES DE CONSULTORIO ODONTOLÓGICO - AUXILIAR DE ODONTOLOGIA SOCIAL Y TECNICOS DE PROTESIS DENTAL VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO

COLOMBIA 1976



COLECCIÓN DE
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
de Administración Recursos Humanos
para la Salud.
BIBLIOTECA

Bacteriólogos, laboratoristas clínicos, microbiólogos y citotecnólogos vinculados a los organismos de salud del sector oficial directo

En el cuadro No. 7E se presenta la distribución de bacteriólogos, y laboratoristas clínicos, microbiólogos, y citotecnólogos vinculados al sector oficial directo de salud, este grupo presenta un total de 917 personas. De este total, 852 son - bacteriólogos y técnicos en laboratorio clínico, representando el mayor número de este grupo de personal, (93%) además, es el grupo ocupacional que ofrece mayor número de personas por hospital: 1.44, y por organismos ambulatorios, 0.39. En la - seccional de Bogotá D.E está su más alta concentración: 8.57 por hospital y 2.33 por organismo ambulatorio.

Los demás grupos, el de citotecnólogo, y el de microbiólogo, registran los totales siguientes: 59 citotecnólogos (6%) y seis (6) microbiólogos.

En ventiocho (28) servicios de salud no se tienen vinculados microbiólogos y en trece (13) servicios de salud no se tienen vinculados citotecnólogos.

RELACION DE BACTERIOLOGOS, LABORATORISTAS CLINICOS, MICROBIOLOGOS, CITOTECNOLOGOS POR ORGANISMOS DE SALUD DEL SECTOR OFICIAL DIFERENCIADO POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Secciones del País.	Número de Hospitales	Número de Organismos Ambulatorios	Total de Organismos de Salud	Número de Bacteriólogos y Laboratoristas Clínicos	Relación de Bacteriólogos por Organismo de Salud		Número de Microbiólogos	Relación de Microbiólogos por Organismo de Salud		Número de Citotecnólogos	Relación de Citotecnólogos por Organismo de Salud		Total de Bacteriólogos, Laboratoristas, Microbiólogos y Citotecnólogos
					Hospitalario	Ambulatorio		Hospitalario	Ambulatorio		Hospitalario	Ambulatorio	
Antioquia	104	200	304	100	0.33	0.50	0	0	0	4	0.03	0	104
Atlántico	15	54	69	17	1.15	0.31	0	0	0	3	0.06	0.03	20
Bolívar	20	90	110	34	1.70	0.37	1	0.05	0.01	4	0.2	0	39
Boyacá	26	100	126	41	1.57	0.41	0	0	0	4	0.15	0	45
Bogotá D.E.	21	77	98	180	3.57	2.33	2	0.09	0.02	7	0.23	0.02	189
Caldas	25	24	49	41	1.64	1.70	0	0	0	1	0.04	0	42
Cauca	17	102	119	22	0.77	0.21	0	0	0	0	0	0	22
Cesar	26	69	95	15	0.57	0.21	0	0	0	2	0.07	0	17
Córdoba	9	117	126	21	2.00	0.17	0	0	0	8	0.7	0.01	29
Cundinamarca	37	154	191	71	1.91	0.46	1	0.02	0	1	0.02	0	73
Chocó	6	74	80	5	0.63	0.06	0	0	0	0	0	0	5
Huila	18	98	116	16	0.89	0.16	0	0	0	0	0	0	16
Guajira	7	49	56	9	1.28	0.18	0	0	0	1	0	0.02	10
Magdalena	16	85	101	19	1.19	0.22	0	0	0	1	0.06	0	20
Meta	9	57	66	12	1.33	0.21	0	0	0	0	0	0	12
Nariño	18	80	98	16	0.88	0.20	0	0	0	3	0.16	0	19
Norte de Santander	20	66	86	20	1.40	0.42	0	0	0	1	0.05	0	29
Quindío	13	22	35	15	1.15	0.68	0	0	0	2	0.15	0	17
Risaralda	14	75	89	23	1.64	0.30	0	0	0	2	0.14	0	25
Santander	43	160	203	50	1.16	0.31	2	0.04	0.01	2	0.02	0.01	54
Sucre	7	41	48	11	1.57	0.26	0	0	0	2	0.28	0	13
Tolima	39	146	185	34	0.77	0.23	0	0	0	3	0.07	0	57
Valle	44	85	129	50	1.13	0.27	0	0	0	8	0.11	0.03	58
Arauca	6	28	34	1	0.11	0.03	0	0	0	0	0	0	1
Amazonas	2	6	8	3	1.50	0.50	0	0	0	0	0	0	3
Caquetá	5	34	39	5	1.00	0.14	0	0	0	0	0	0	5
Casare	3	18	26	3	0.37	0.16	0	0	0	0	0	0	3
Guainía	1	3	4	1	1.00	0.33	0	0	0	0	0	0	1
Putumayo	4	12	16	2	0.50	0.16	0	0	0	0	0	0	2
San Andrés y Providencia	2	5	7	3	1.50	0.60	0	0	0	0	0	0	3
Vaupés	4	1	5	2	0.50	2.00	0	0	0	0	0	0	2
Vichada	3	8	11	2	0.73	0.25	0	0	0	0	0	0	2
Total País	589	2140	2.729	852	1.46	0.35	6	0.07	0	59	0.09	0.01	917
Porcentajes	21.5	78.5	100%	93	-----	-----	0.7	-----	-----	3	-----	-----	100%

Nutricionistas y trabajadoras sociales vinculadas a los organismos de salud del sector oficial directo

En el cuadro 7F se presenta la distribución de 333 personas con profesión en nutrición y dietética y trabajo social vinculadas al sector oficial directo de salud. De éste total, 178 son nutricionistas y representan el mayor número de este grupo de profesionales; 178 (53%).

El grupo de trabajadoras sociales tiene un total de 155 personas y representa un 47% con relación al 53% de las nutricionistas.

La mayor concentración de personal de las profesiones de nutrición, y trabajo social está en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá y Cundinamarca donde se ubican 151 personas del total de 333; la menor concentración de este personal aparece en los servicios de salud de los territorios nacionales, ya que los nueve (9) servicios solamente registran 12 personas, de las cuales nueve(9) son nutricionistas.

De los treinta y dos (32) servicios de salud, ocho (8) no tienen trabajadores sociales vinculados al sector.

CUADRO No. 7F

TOTAL DE NUTRICIONISTAS Y TRABAJADORES SOCIALES POR ORGANISMOS DE SALUD
DEL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR SECCIONES DEL PAIS, COLOMBIA, 1976

Secciones del País	Número de Hospitales	Número de Organismos Ambulatorios	Total de Organismos de Salud	Número de Nutricionistas	Relación de - Nutricionistas por Organismo de Salud		Número de Trabajadores Sociales	Relación de - Trabajadores sociales por Organismo de Salud	
					Hospital	Ambulatorio		Hospital	Ambulatorio
Antioquia	104	200	304	19	0.18	0.09	25	0.24	0.12
Atlántico	15	54	69	4	0.26	0.07	6	0.40	0.11
Bolívar	20	90	110	9	0.45	0.10	19	0.95	0.21
Boyacá	26	100	126	12	0.46	0.12	7	0.26	0.07
Bogotá D.E.	21	77	9.8	27	1.28	0.35	38	1.80	0.49
Caldas	25	24	49	3	0.12	0.12	5	0.20	0.20
Cauca	17	102	119	5	0.29	0.04	1	0.05	0
Cesar	26	69	95	1	0.03	0.01	0	0	0
Córdoba	9	117	126	2	0.22	0.01	1	0.11	0
Cundinamarca	37	154	191	28	0.75	0.18	14	0.37	0.09
Chocó	6	74	80	2	0.33	0.02	1	0.16	0.01
Huila	18	98	116	5	0.27	0.05	1	0.05	0.01
Guajira	7	49	56	2	0.28	0.04	0	0	0
Magdalena	16	85	101	8	0.50	0.09	2	0.12	0.02
Meta	9	57	66	2	0.22	0.03	1	0.11	0.01
Nariño	18	80	98	7	0.38	0.08	3	0.16	0.03
Norte de Santander	20	66	86	4	0.20	0.06	1	0.07	0.01
Quindío	13	22	35	2	0.15	0.22	2	0.15	0.09
Risaralda	14	75	89	2	0.14	0.02	5	0.35	0.06
Santander	43	160	203	11	0.25	0.06	11	0.25	0.06
Sucre	7	41	48	5	0.71	0.12	4	0.57	0.09
Tolima	39	146	185	4	0.10	0.02	2	0.05	0.01
Valle	44	85	129	5	0.11	0.05	3	0.06	0.03
Arauca	6	28	34	2	0.33	0.07	0	0	0
Amazona	2	6	8	1	0.50	0.16	0	0	0
Caquetá	5	34	39	1	0.20	0.02	0	0	0
Casanare	8	18	26	1	0.12	0.05	1	0.12	0.05
Guainía	1	3	4	1	1.00	0.33	1	1	0.33
Putumayo	4	12	16	1	0.25	0.08	0	0	0
San Andrés y Providencia	2	5	7	0	0	0	1	0.50	0.20
Vaupés	4	1	5	1	0.25	1	0	0	0
Vichada	3	8	11	1	0.33	0.12	0	0	0
Total País	589	2.140	2.729	178	0.30	0.08	155	0.26	0.07
Porcentajes	21.5	78.5	100%	53			47		

CAPITULO V

RELACION DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD, POR 10.000 HABITANTES Y POR 100 CAMAS

Objetivo

Este capítulo tiene por objeto describir la situación del recurso humano vinculado al sector oficial directo de salud, tomando en consideración la relación de las personas vinculadas al sector por 10.000 habitantes y por 100 camas en las distintas secciones del país. Esta relación de personas por habitantes y - camas se presenta por algunos grupos de profesiones y oficios.

Introducción al Análisis

Del total de profesionales, técnicos, y personal auxiliar vinculado al sector oficial directo de salud, el grupo de ayudantes de enfermería y auxiliares de enfermería, son los que presentan una mayor proporción de personas por 10.000 habitantes, y la profesión de odontólogos presenta la proporción más baja por 10.000 habitantes.

La mayor concentración de auxiliares y ayudantes de enfermería está en el servicio de salud del Guinía, posiblemente porque esta seccional solamente tiene 10.000 habitantes. En las restantes seccionales, de salud la proporción de personal auxiliar de enfermería fluctúa entre una (1) y catorce(14) personas - por 10.000 habitantes.

La más alta proporción de médicos por habitantes, está en la seccional de Nariño, con 14.4 médicos por 10.000 habitantes. La más baja proporción de médicos por habitantes está en la seccional de salud del Chocó, con 1.1 médicos, por - 10.000 habitantes; al igual que en la proporción de personal auxiliar de enfermería por habitantes, el grupo de ayudantes y auxiliares de enfermería es el - que cuenta la más alta proporción de personas por 100 camas.

Las seccionales de salud de los territorios nacionales poseen la más alta pro-

porción de profesionales, técnicos y ayudantes por 100 camas, como consecuencia de que éstos servicios registran un número de camas que otras secciones del país.

Entre el personal de saneamiento ambiental el personal de técnicos, peritos y supervisores presenta una proporción mayor por habitantes, que el personal profesional o de ingenieros.

La relación que se presenta de los grupos ocupacionales por 10.000 habitantes, tomó como base las estimaciones preliminares de población calculadas por la dirección de información, del Ministerio de Salud en 1976. El total de camas hospitalarias del sector oficial se tomó de la población "Recurso Institucional para Atención Hospitalaria", 1975 de la División de Información del Ministerio de Salud.

Médicos por 10.000 habitantes y por 100 camas en el sector oficial directo de salud

De los 5.728 médicos vinculados al sector oficial directo de salud, 2.521 están concentrados en las seccionales de salud de Antioquia, Bogotá y Valle. Las seccionales de Antioquia, Bogotá y Cundinamarca son las que cuentan con un número mayor de tiempos completos de médicos.

Once (11) de las treinta y dos (32) seccionales de salud tienen menos de cuarenta (40) médicos a su servicio, las demás seccionales tienen una cantidad de médicos que fluctúa entre los 102 y 246. Dieciseis (16) seccionales tienen menos de 50 tiempos completos; las demás seccionales de salud tienen un total de tiempos completos entre 52 y 82.

Veintitres (23) seccionales de salud del país tienen menos de tres (3) médicos por cada 10.000 habitantes y veinte (20) seccionales tienen menos de veinte (20) médicos por cada 100 camas.

La seccional de salud que tienen una mayor proporción de médicos habitantes es la de Nariño, con 14 médicos por 10.000 habitantes. Las demás seccionales presen

tan proporciones que varían entre 3.2 y 3.7 médicos, por 10.000 habitantes.

La seccional de salud que tiene una mayor proporción de médicos por 100 camas, es la de Guainía en la cual solamente existen cinco (5) camas y un total de cinco (5) médicos. Las demás seccionales de salud presentan una proporción de médicos por camas que varía 7.2 y 30.8 médicos por 100 camas.

Del total de seccionales de salud del país en siete (7) se registra igual número de médicos por 10.000 habitantes que su total de tiempos completos, y en siete (7) servicios de salud se tiene igual número de médicos por 100 camas que el total de tiempos completos.

En seis (6) seccionales de salud se tienen más de dos (2) tiempos completos de médicos por 10.000 habitantes, el resto de seccionales de salud presenta 0.4 a 1.5 tiempos completos de médicos por 10.000 habitantes. Veinticuatro (24) seccionales de salud presentan una proporción de más de ocho (8) y hasta veinticuatro (24) tiempos completos de médicos por 100 camas. En ocho (8) servicios de salud la proporción de tiempos completos de medicina por 100 camas varía entre 3.2 que es la más baja proporción (Santander) hasta 5.8.

Las proporciones de médicos y de tiempos completos de médicos por 10.000 habitantes y por camas, se presentan en el cuadro No. 8A.

En la gráfica No. 3 se observa la distribución de los médicos vinculados al sector oficial directo de salud por 10.000 habitantes y por secciones del país. La mayor concentración de médicos en el país se encuentra en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá y Valle; a su vez, los servicios de salud de Antioquia, Bogotá y Cundinamarca son los que cuentan con un número mayor de tiempos completos de médicos por 10.000 habitantes.

Se observa que las seccionales con menor número de habitantes tienen proporcionalmente un mayor número de médicos por 10.000 habitantes, y un mayor número de tiempos completos, tal el caso de Amazonas, Guainía y Vaupés de territorios nacionales.

CUADRO No. 8A
RELACION DE MEDICOS VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD,
POR 10.000 HABITANTES Y POR 100 CAMAS. COLOMBIA, 1976

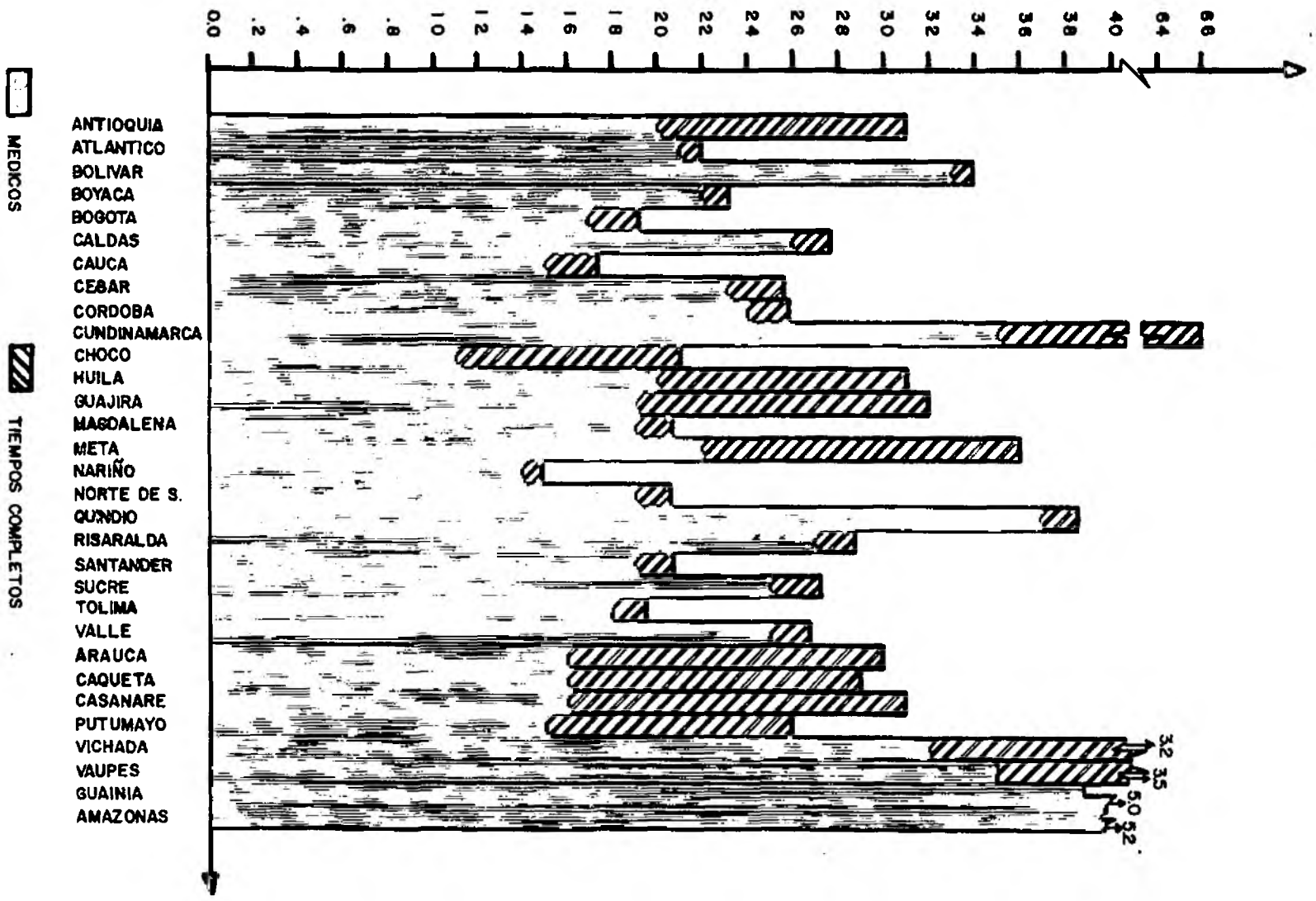
Secciones del País.	Total Médicos	Total Tiempos Completos	Número de Habitantes	Médicos por 10.000 Habitantes		Total Camas Sector oficial	Médicos por 100 camas - Sector Oficial	
				TM	TTC		TM	TTC
Antioquia	657	393	3'448.808	1.9	1.1	3.865	16.9	10.1
Atlántico	246	78	1'147.585	2.1	0.7	845	29.1	9.2
Bogotá D.E.	1.216	367	3'677.398	3.3	1.0	3.937	30.8	9.3
Bolívar	199	52	919.003	2.2	0.6	887	22.4	5.8
Boyacá	183	124	1'087.181	1.7	1.1	1.287	14.2	9.6
Caldas	199	70	763.491	2.6	0.9	1.568	12.6	4.4
Cauca	102	82	660.165	1.5	1.2	630	16.1	13.0
Cesar	103	58	404.019	2.5	1.4	418	24.6	13.8
Córdoba	177	65	728.369	2.4	0.9	697	25.3	9.3
Cundinamarca	426	318	1'206.736	3.5	2.6	2.748	15.5	11.5
Chocó	25	25	228.258	1.1	1.1	262	9.5	9.5
Huila	107	59	533.833	2.0	1.1	552	19.3	10.6
Guajira	40	27	210.387	1.9	1.3	190	21.0	14.2
Magdalena	133	53	698.116	1.9	0.8	653	20.3	8.1
Meta	67	43	303.307	2.2	1.4	415	16.1	10.3
Nariño	132	37	920.958	14	0.4	790	16.7	4.6
Norte de Santander	154	69	822.817	1.9	0.8	1.187	12.9	5.8
Quindío	132	26	357.598	3.7	0.7	767	17.2	3.3
Risaralda	136	46	500.730	2.7	0.9	1.042	13.0	4.4
Santander	240	107	1'285.603	1.9	0.8	3.316	7.2	3.2
Sucre	102	43	403.270	2.5	1.1	257	39.6	16.7
Tolima	180	66	1'010.953	1.8	0.7	1.827	9.8	3.6
Valle	648	232	2'600.760	2.5	0.9	2.385	27.1	9.7
Arauca	13	11	80.000	1.6	1.4	80	16.2	13.7
Caquetá	35	28	216.154	1.6	1.3	230	15.2	12.1
Casanare	16	15	100.000	1.6	1.5	80	20.0	19.7
Putumayo	15	15	24.783	1.5	1.5	123	12.1	12.1
San Andrés y Providencia	12	12	24.783	4.8	4.8	57	21.0	21.0
Guainía	5	5	10.000	5.0	5.0	5	100.0	100.0
Vichada	8	8	28.261	3.2	3.2	57	14.0	14.0
Vaupés	10	10	19.310	3.5	3.5	65	15.3	15.3
Amazonas	10	10	----	5.2	5.2	56	17.8	17.8
Total País	5.728	2.554	24'525.136	-	-	31.278	-	-

TOTAL DE MEDICOS Y TIEMPOS COMPLETOS POR 10.000 HABITANTES Y POR SECCIONES DEL PAIS

GRAFICO Nº 3

COLOMBIA 1976

MEDICOS Y TIEMPOS COMPLETOS POR 10.000 HABITANTES



Enfermeras por 10.000 habitantes y por 100 camas en el sector oficial directo de salud

De las 1.111 enfermeras vinculadas al sector oficial directo, de salud 656 están concentradas en las secciones de salud de Antioquia, Bogotá y Valle siendo éstas también las seccionales que tienen un mayor número de tiempos completos de enfermería.

Veintinueve(29) de las seccionales de salud del país presentan una proporción de menos de 0.9 enfermeras por cada 10.000 habitantes, las tres (3) seccionales restantes que corresponden a Territorios Nacionales, presentan proporciones de una (1) y dos (2) enfermeras por cada 10.000 habitantes. Todas las seccionales de salud a excepción del Amazonas cuenta con proporciones de tiempos completos de enfermería que varían 0.1 y 0.8 por 10.000 habitantes. Veintiseis (26) seccionales se corresponden en total de enfermeras y total de tiempos completos por 10.000 habitantes.

En veintidos(22) seccionales de salud la proporción de enfermeras y de tiempos completos de enfermeras por 100 camas es igual. Esto se explica porque las enfermeras en su mayoría están vinculadas de tiempo completo.

En algunas seccionales de salud, específicamente en los territorios nacionales, al calcular la proporción de enfermeras por 100 camas resulta alta, porque la relación se hace entre un pequeño número de enfermeras y un pequeño número de camas, luego la relación que se presenta es proporcional y no de real ocurrencia en la situación .

En el cuadro No. 3B se presenta la proporción de enfermeras por habitantes y por camas.

CUADRO No. 8B

RELACION DE ENFERMERAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR 10.000
HABITANTES POR 100 CAMAS, POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del País	Total Enfermeras	Total Tiempos Completos	Número de Habitantes	Enfermeras por 10.000 Habitantes		Total Camas Sector Oficial	Enfermeras 100 Camas Sector Oficial	
				TE	TTC		TE	TTC
Antioquia	205	195	3'448.808	0.5	0.5	3.865	5.30	5.04
Atlántico	22	22	1'147.585	0.1	0.1	845	2.60	2.60
Bogotá D.E.	316	249	3'677.398	0.8	0.6	3.937	8.02	6.32
Bolívar	47	39	919.003	0.5	0.4	887	5.29	4.39
Boyacá	29	29	1'087.181	0.2	0.2	1.287	2.25	2.25
Caldas	41	40	763.491	0.5	0.5	1.568	2.61	2.55
Cauca	25	24	660.165	0.3	0.3	630	3.96	3.80
Cesar	9	9	404.019	0.2	0.2	418	2.15	2.15
Córdoba	12	12	728.369	0.1	0.1	697	1.72	1.72
Cundinamarca	59	59	1'206.736	0.4	0.4	2.748	2.14	2.14
Chocó	3	3	228.258	0.1	0.1	262	1.14	1.14
Huila	11	11	533.833	0.2	0.2	552	1.99	1.99
Guajira	5	5	210.387	0.2	0.2	190	2.63	2.63
Magdalena	11	11	698.116	0.1	0.1	653	1.58	1.58
Meta	5	5	303.307	0.1	0.1	415	1.20	1.20
Nariño	33	31	920.958	0.3	0.3	790	4.17	3.92
Norte de Santander	25	25	822.817	0.3	0.3	1.187	2.10	2.10
Quindío	4	4	357.598	0.1	0.1	767	0.52	0.52
Risaralda	22	22	500.730	0.4	0.4	1.042	2.11	2.11
Santander	38	38	1'285.603	0.2	0.2	3.316	1.14	1.14
Sucre	6	6	403.270	0.1	0.1	257	2.33	2.33
Tolima	27	27	1'010.953	0.2	0.2	1.827	1.47	1.47
Valle	135	124	2'600.760	0.5	0.4	2.385	5.66	5.15
Arauca	2	2	80.000	0.2	0.2	80	2.50	2.50
Caquetá	3	3	216.154	0.1	0.1	230	1.30	1.30
Casanare	3	3	100.000	0.3	0.3	80	3.75	3.75
Putumayo	3	3	24.783	0.2	0.2	123	2.43	2.43
San Andrés y Providencia	4	4	24.783	1.6	0.6	57	7.01	7.01
Guainía	2	2	10.000	2.0	0.2	5	40.00	40.00
Vichada	2	2	28.261	0.8	0.8	57	3.50	3.50
Vaupés	0	0	19.310	0.0	0.0	65	0.00	0.00
Amazonas	2	2	---	1.0	1.0	56	3.57	3.57
Total País	1.111	1.011	24'525.736	--	--	31.278	--	--

Relación de ayudantes y auxiliares de enfermería por 10.000 habitantes, por 100 -
camas en el sector oficial directo de salud.

De los 10.131 ayudantes de enfermería vinculados al sector oficial directo, de - salud 2.280 o el 22.5% están concentrados en las seccionales de salud de Antio - quia y Valle. En consecuencia, se presenta una proporción de 3.6 ayudantes de en - fermería por 10.000 habitantes y 32.8 ayudantes por 100 camas en la seccional de salud de Antioquia, y una proporción de 3.8 ayudantes de enfermería por 10.000 - habitantes y 42.4 por 100 camas en la seccional de salud del Valle.

De las 8.187 auxiliares de enfermería vinculados al sector oficial directo, de - salud 2.068 o el 25.2% están concentradas en las seccionales de salud de Antio - quia y del Valle. Se presenta una proporción de 3.6 auxiliares de enfermería por 10.000 habitantes, en Antioquia y una proporción de 32.7 auxiliares por 100 ca - mas.

En el servicio de salud del Valle la proporción es de tres (3) auxiliares por - 10.000 habitantes, y 33.6 por 100 camas.

Veintidos (22) servicios de salud aún mantienen una proporción mayor de ayudantes de enfermería, por habitantes, en tal forma que sobrepasa la proporción de auxi - liares de enfermería por 10.000 habitantes. Solamente ocho (8) servicios de sa - lud han logrado cambiar esta proporción, de modo que es mayor la proporción de - auxiliares de enfermería por 10.000 habitantes.

En la proporción de ayudantes y auxiliares de enfermería por 100 camas se enuen - tra también, que en esta relación predomina la proporción de ayudantes por camas en veintidos (22) servicios. Solamente ocho (8) servicios de salud han aumentado la proporción de auxiliares de enfermería por cama. Llama la atención que esté - meta de mejoramiento se ha logrado en tres (3) servicios de salud de los territo - rios nacionales. (san Andrés y providencia presenta el índice más alto y le si - guen Vaupés y Vichada). Los otros servicios de salud con mayor proporción de au -

CORTESIA DE
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
Of. Administración Recursos Humanos
para la Salud.
S. R. L. O. T. S. E. E. N. E. U. E. N.

xiliares de enfermería por camas son Atlántico, Bogotá, Magdalena, Nariño y --
Risaralda.

La relación de ayudantes y auxiliares de enfermería por habitantes y por camas -
se presenta en el cuadro No. 8C.

CUADRO No. 8C

RELACION DE AYUDANTES Y AUXILIARES DE ENFERMERIA VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD POR 10.000 HABITANTES Y POR 100 CAMAS, POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del País	Ayudantes	Auxiliares	Número de - Habitantes	Ayudantes y Auxiliares - por 10.000 - Habitantes		Total Camas Sector Oficial	Ayudantes y Auxiliares - por 100 Camas Sector Oficial	
				Ayudantes	Auxiliares		Ayudantes	Auxiliares
Antioquia	1.268	1.266	3'448.808	3.6	3.6	3.865	32.8	32.7
Atlántico	252	280	1'147.585	2.1	2.4	845	29.8	33.1
Bogotá D.E.	854	1.742	3'677.398	2.3	4.7	3.937	21.6	44.2
Bolívar	446	188	919.003	4.8	2.0	887	50.2	21.1
Boyacá	429	309	1'087.181	3.9	2.8	1.287	33.3	24.0
Caldas	584	482	763.491	7.6	6.3	1.568	37.2	30.7
Cauca	230	130	660.165	3.4	1.9	630	36.5	20.6
Cesar	211	75	404.019	5.2	1.8	418	50.4	17.9
Córdoba	314	209	728.369	4.3	2.8	697	45.0	29.9
Cundinamarca	716	503	1'206.736	5.9	4.1	2.748	26.0	18.3
Chocó	151	18	228.258	6.6	0.7	262	57.6	6.8
Huila	176	184	533.833	3.2	3.4	552	31.8	33.3
Guajira	118	68	210.387	5.6	3.2	190	62.1	35.7
Magdalena	154	290	698.116	2.2	4.1	653	23.5	44.4
Meta	242	94	303.307	7.9	3.0	415	58.3	22.6
Nariño	189	221	920.958	2.0	2.3	790	23.9	27.9
Norte de Santander	390	94	822.817	4.7	1.1	1.187	32.8	7.9
Quindío	271	107	357.598	7.5	2.9	767	35.3	13.9
Risaralda	255	268	500.730	5.0	5.3	1.042	24.4	25.7
Santander	798	367	1'285.603	6.2	2.8	3.316	24.0	11.0
Sucre	191	41	403.270	4.7	1.0	257	74.3	15.9
Tolima	556	230	1'010.953	5.4	2.2	1.827	30.4	12.5
Valle	1.012	802	2'600.760	3.8	3.0	2.385	42.4	33.6
Arauca	55	19	80.000	6.8	2.3	80	68.75	23.75
Caquetá	95	44	216.154	4.3	2.0	230	41.3	19.1
Casanare	45	19	100.000	4.5	1.9	80	56.25	23.75
Putumayo	49	35	24.783	4.7	3.4	123	39.8	28.4
San Andrés y Providencia	11	35	24.783	4.4	14.1	57	19.2	61.4
Guainía	16	10	10.000	16.0	10.0	5	320.0	200.0
Vichada	15	15	28.261	6.0	6.0	57	26.3	26.3
Vaupés	11	16	19.310	3.8	5.6	65	16.9	24.6
Amazonas	27	26	---	19.9	13.4	56	48.2	46.4
Total País	10.131	8.187	24'525.136	--	--	31.278	--	--

Odontólogos por 10.000 habitantes en el sector oficial directo de salud

De los 1.169 odontólogos vinculados al sector oficial directo de salud del país, 573 o el 49% están concentrados en las seccionales de salud de Antioquia, Bogotá, Cundinamarca y Valle.

El servicio de salud del Guainía registra una proporción de tres (3) odontólogos por 10.000 habitantes, presentando la proporción más alta de odontólogos por habitantes. Esta relación se explica por la baja densidad de población; con la cual se establece la relación; igual situación ocurre con otros territorios nacionales como la seccional de Amazonas que tiene 10.000 habitantes, y la seccional del Vaupés que presenta 1.06 Odontólogos por 10.000 habitantes.

Diecisiete (17) seccionales de salud del país, o sea más del 50% tienen menos de 0.5 Odontólogos por 10.000 habitantes, encontrándose que la menor proporción se presenta en el servicio de salud del Caquetá con 0.13 odontólogos por 10.000 habitantes.

En el resto de servicios de salud del país la proporción de odontólogos por habitantes varía entre 0.50 y 0.96 odontólogos por 10.000 habitantes.

Estas relaciones de odontólogos por habitantes se presenta en el cuadro No. 8D.

CUADRO No. 8D
 RELACION DE ODONTOLOGOS VINCULADOS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD,
 POR SECCIONES DEL PAIS. COLOMBIA, 1976

Secciones del país	Número de Habitantes	Número de Odontólogos	Odontólogos por 10.000 Habitantes
Antioquia	3'448.808	200	0.57
Atlántico	1'147.585	33	0.28
Bolívar	919.003	59	0.64
Boyacá	1'087.181	47	0.43
Bogotá D.E.	3'677.398	165	0.44
Caldas	763.491	40	0.52
Cauca	660.165	15	0.22
Cesar	404.019	17	0.42
Córdoba	728.369	27	0.37
Cundinamarca	1'206.736	116	0.96
Chocó	228.258	8	0.35
Huila	533.833	29	0.54
Guajira	210.387	13	0.61
Magdalena	698.116	35	0.50
Meta	303.307	11	0.36
Nariño	920.958	21	0.22
Norte de Santander	822.817	25	0.30
Quindío	357.598	30	0.83
Risaralda	500.730	31	0.61
Santander	1'285.603	50	0.38
Sucre	403.270	29	0.71
Tolima	1'010.953	51	0.50
Valle	2'600.760	92	0.35
Arauca	80.000	2	0.25
Amazonas	-----	3	1.55
Caquetá	216.154	3	0.13
Casanare	100.000	2	0.20
Guainía	10.000	3	3.00
Putumayo	24.783	5	0.48
San Andrés y Providencia	24.783	2	0.80
Vaupés	19.310	3	1.06
Vichada	28.261	2	0.80
Total País	24'525.136	1.169	0.47

Relación de ingenieros y técnicos de atención al medio ambiente, vinculados al -
sector oficial directo de salud.

En el cuadro No. 8E, se presenta la proporción de ingenieros y técnicos de atención al medio ambiente, por 10.000 habitantes.

Del total (1.737) de ingenieros y técnicos vinculados al sector oficial directo de salud en programas de atención al medio ambiente, el grupo que registra un mayor número de personas es el de peritos y promotores de saneamiento, en el cual se tienen 698 personas, que presentan el 47% del total del personal de saneamiento. El promedio de peritos y promotores, en el país, en relación con 10.000 habitantes es de 0.284.

La mayor concentración de este personal, está en las seccionales de salud de Antioquia, Cundinamarca y Valle con 296 personas, que representan el 48% del total.

Los servicios de salud de los territorios nacionales registran el número más bajo de peritos y promotores de saneamiento, treinta (30) personas que representan un 4% del total.

La seccional de Guainía es el único servicio que en el momento del inventario registra el menor número de personas entre los grupos que atienden al medio ambiente; presenta treinta (30) personas que representa el 2% del total.

La proporción de ingenieros sanitarios por 10.000 habitantes, es de 0.012. Estos treinta (30) ingenieros están ubicados en dieciocho (18) seccionales de salud, con una mayor concentración en la seccional de salud de Cundinamarca, donde existen siete (7) ingenieros.

La proporción de habitantes por supervisores y visitantes de saneamiento es de 0.078 por 10.000 habitantes, y la proporción de promotor II de saneamiento, es de 0.236 por 10.000 habitantes en el país.

Personas vinculadas al sector oficial directo, según horas de dedicación

En el cuadro No. 9 se presenta la distribución de las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo de salud según horas de dedicación semanal, por secciones del país.

De éste total, la mayoría ó 49.069 trabajan con 40 á 49 horas de dedicación semanal y presentan el mayor grupo de personas con esa carga semanal (87.6%) de trabajo.

Los demás grupos de personas con dedicación semanal de trabajo entre 10 y 19 horas, 30 y 39 horas, menos de 10 y más de 49 horas de dedicación semanal, registran totales de personas que van de 265 hasta 2.203 personas.

La mayor concentración de personas que trabaja menos de 40 horas semanales se encuentra en los servicios de salud de Antioquia, Bogotá D.E y Valle.

La menor concentración de personal que trabaja tiempos menores al tiempo completo se encuentra en los servicios de salud de los territorios nacionales.



CUADRO No. 9

TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, SEGUN HORAS DE DEDICACION SEMANAL, POR SECCIONES DEL PAIS,
COLOMBIA, 1976

Seccionales	Manos-10	De 10-19	De 20-29	de 30-39	De 40-49	Más de 49	Sin Infor- mación	Total
Antioquia	39	32	353	44	6528	64	80	7140
Atlántico	12	125	66	35	1476	67	10	1791
Bogotá D.E.	48	660	419	533	6561	175	51	8347
Bolívar	1	103	126	18	1876	24	32	2180
Boyacá	6	22	65	23	2153	6	9	2284
Caldas	12	47	92	48	2516	10	6	2731
Cauca	5	14	14	2	1229	27	20	1311
Cesar	4	26	23	7	791	58	4	913
Córdoba	7	54	59	30	1252	13	8	1423
Cundinamarca	41	23	119	34	4315	110	19	4661
Chocó	0	0	1	11	431	4	4	451
Huila	0	7	56	11	1040	36	2	1152
Guajira	0	6	7	8	545	0	2	568
Magdalena	2	46	38	26	1139	32	23	1306
Meta	0	4	16	17	697	96	12	842
Nariño	31	32	36	32	1110	5	24	1270
Norte de Santander	2	11	63	34	1197	85	89	1481
Quindío	9	70	52	15	945	17	7	1115
Risaralda	1	19	80	38	1301	66	5	1510
Santander	18	61	92	42	3712	51	10	3286
Sucre	1	46	47	15	744	9	5	867
Tolima	10	42	95	31	1964	42	12	2196
Valle	12	106	279	85	4831	30	150	5493
Arauca	0	0	0	0	182	0	6	188
Cauquetá	4	0	4	2	331	9	2	352
Casanare	0	0	1	0	182	0	1	184
Putumayo	0	0	0	0	238	0	0	238
San Andrés y Providencia	0	0	0	0	162	0	1	163
Amazonas	0	0	0	0	133	0	2	135
Guanía	0	0	0	0	85	0	9	94
Vaupés	0	0	0	0	113	0	0	113
Total País	265	1556	2203	1141	49069	1036	605	55875
Porcentajes	0.4	3	4	2	87.6	2	1	100%

CAPITULO VI

PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD, SEGUN HORAS DE DEDICACION, AÑOS DE ANTIGUEDAD, EDAD, ESCALA SALARIAL Y SEXO

Objetivo

Este capítulo tiene por objeto describir la situación del recurso humano vinculado al sector oficial de salud, tomando en consideración las siguientes variables: horas de trabajo semanal de las personas que trabajan en el sector de salud, años de antigüedad, edad, escala salarial y sexo.

Introducción al Análisis

1. De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo, de salud, el mayor número de personas, o 48.165 se encuentra en el rango de antigüedad de 1 a 4 años. De acuerdo con el nivel de capacitación en su orden se encuentra: un 24% es adiestrado en servicio con bachillerato incompleto; un 19% es de nivel auxiliar y un 14% es de nivel profesional.
2. La mayoría de personas, o el 87.6% trabaja en una dedicación de 40 a 49 horas semanales.
3. La mayor parte del personal vinculado al sector salud se encuentra en el rango de edad de 25 a 24 años con 10.869 personas y el rango de 30 a 34 años con 14.103 personas. Estos dos rangos agrupan cerca del 50% del total de personas.
4. El rango salarial bajo el cual se agrupa mayor número de personas es el correspondiente a los \$2.501 y \$5.000, con un total de 13.545 personas, y el rango salarial que agrupa menor número de personas, es el superior a los \$15.000; con un total de 34 personas.
5. Del total de personas vinculadas al sector oficial directo de salud, 38.522 o el 69% son de sexo femenino y 7.338 o el 31% pertenecen al sexo masculino.

Personas vinculadas al sector oficial directo por años de antigüedad y nivel académico

El cuadro No. 10A presenta la distribución de las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo de salud por años de antigüedad y nivel académico. De éste total, 13.436 personas presentan capacitación de adiestrados con bachillerato incompleto y representan el grupo con mayor número de personas entre los distintos niveles académicos (24%).

Los grupos, según su nivel de capacitación, con menor número de personas están representados por los niveles de técnico medio con un total de 445 personas, el de técnico superior con un total de 737 personas y el de analfabetas que registra 559 personas.

Los demás grupos de personas en los niveles de capacitación de licenciado, perito, auxiliar, adiestrado con bachillerato completo, adiestrado con primaria completa y adiestrado con primaria incompleta registran totales de personas que van desde las 1.732 hasta 8.747, siendo los grupos mayores el de adiestrado con primaria incompleta, y el de profesionales con 8.147 y 7.528 personas respectivamente.

De acuerdo con el tiempo de servicio o años de antigüedad, en el sector oficial de salud, se encuentra que el mayor número de personas se encuentra en el grupo que ocupa el rango de 1 a 4 años de servicio, donde se concentran 48.165 personas.

El menor grupo de personas está en el rango que cuenta con 8 a 10 años de servicio en el cual se encuentran 2.916 personas.

En la grafica No. 4 se observa la distribución del total de (55.875) personas vinculadas al sector oficial directo de salud, por años de antigüedad y por nivel académico.

El grupo que registra mayor número de personas es el del nivel de auxiliares con una mayor concentración de personas en el rango de antigüedad de 1 a 4 años de servicio.

El grupo de nivel profesional le sigue en orden de mayor concentración de personal, el cual ocurre también dentro del rango de 1 a 4 años de servicio o de antigüedad en el sector.

El nivel de licenciadas muestra el grupo con menor número de personas indicando un mayor número de personas dentro del rango de 1 a 4 años de antigüedad.

CUADRO No. 10A

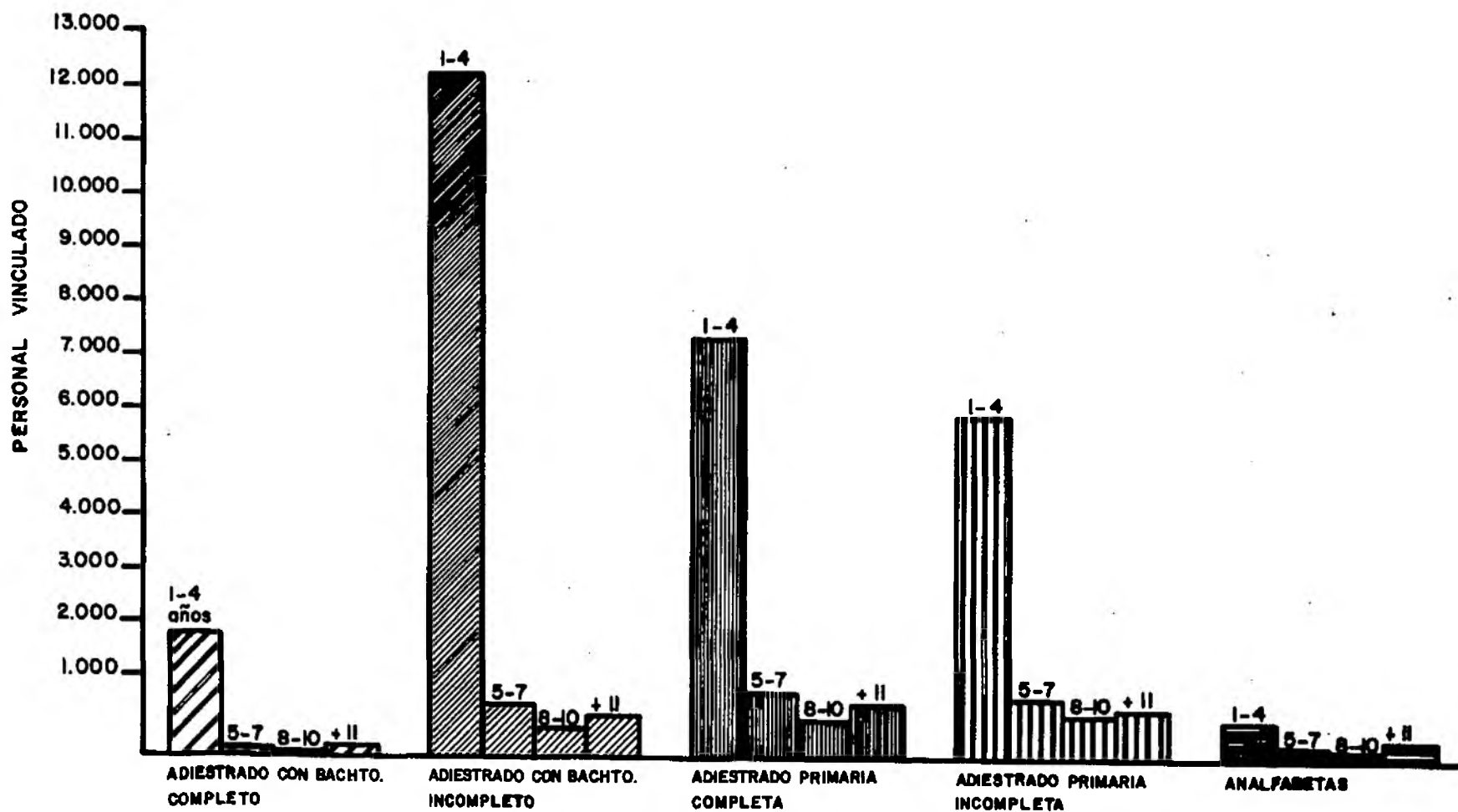
TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO, DE SALUD POR AÑOS DE ANTIGÜEDAD Y NIVEL ACADÉMICO. COLOMBIA, 1976

Rango de años de antigüedad	Nivel Académico	Profesional	Licenciado	Técnico Superior	Técnico Medio	Perito	Auxiliar	Adiestrado Bachillerato Completo	Adiestrado Bachillerato Incomp.	Adiestrado Primaria Completa	Adiestrado Primaria Incompleta	Analfabeta	Sin Información	Total Personas	Porcentajes
De 1 a 4 años		6299	1781	627	399	1450	9370	1753	12242	7474	5964	437	369	48165	87%
De 5 a 7 años		438	59	37	15	93	519	43	526	610	750	40	41	3171	6%
De 8 a 10 años		284	27	17	14	56	273	25	210	284	383	30	20	1623	2%
Más de 11 años		507	75	56	17	133	696	58	458	379	423	52	62	2916	5%
Total personas		7528	1942	737	445	1732	10858	1879	13436	8747	7520	559	492	55875	100%
Porcentajes		14%	3.5%	1%	0.7%	3%	19%	3%	24%	16%	13.5%	1%	0.8%	100%	--

GRAFICO N°5

PERSONAL VINCULADO AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR AÑOS DE ANTIGÜEDAD - NIVEL DE ADIESTRADOS CON Y SIN BACHILLERATO Y PRIMARIA COMPLETA E INCOMPLETA

COLOMBIA 1976



Personas vinculadas al sector oficial directo de salud, por grupos de edad, escala salarial y sexo

De las 55.875 personas vinculadas al sector, 38.537 o el 69.0% son de sexo masculino y 17318 o el 31.0% son de sexo femenino.

El mayor número de personal o 24.972 representan en el rango de edad que va de los 20 a 29 años y el grupo con menor número de personas, o sea 49, corresponde al rango de menores de 15 años; el resto de grupo de edades registra números variables - entre 647 y 9.372 personas.

De acuerdo con la escala salarial analizada el mayor número de personas o 13.545 - tienen un sueldo que se ubica en el rango de los \$2.501 y \$5.000, y 10.381 personas tienen sueldo inferior a \$1.8000 y solamente treinta y cuatro (34) personas recibe un sueldo superior a los \$15.000.

El resto de personas, recibe sueldo que varía entre los \$5.001. y \$12.500. Este salario fue el registrado en septiembre de 1976.

Los datos relacionados con el sueldo y la edad de las personas se presentan en el cuadro No. 10B.

En la gráfica No. 5 se presenta el personal vinculado al sector oficial directo por años de antigüedad, por los niveles académicos de adiestrados en servicio con bachillerato completo e incompleto, adiestrados en servicio con primaria completa e incompleta y el personal analfabeta.

De estos niveles observados en la gráfica, el que concentra mayor número de personal es el adiestrado con bachillerato incompleto: 13.436 personas con mayor concentración en el rango de tiempo de servicio o antigüedad entre 1 y 4 años.

Es significativo que se encuentren vinculadas al sector salud 559 personas analfabe

tas, la mayoría de ellos vinculados en los últimos 4 años.

Los demás grupos representados en el gráfico tienen un número de personas que oscila entre los 8.747 y 1879, con un mayor número de ellas vinculadas al sector en el rango de antigüedad entre 1 y 4 años. En síntesis, en este rango de antigüedad (1-4 años) se agrupa el mayor número de personal en los diferentes niveles de capacitación.

CUADRO No. 10B

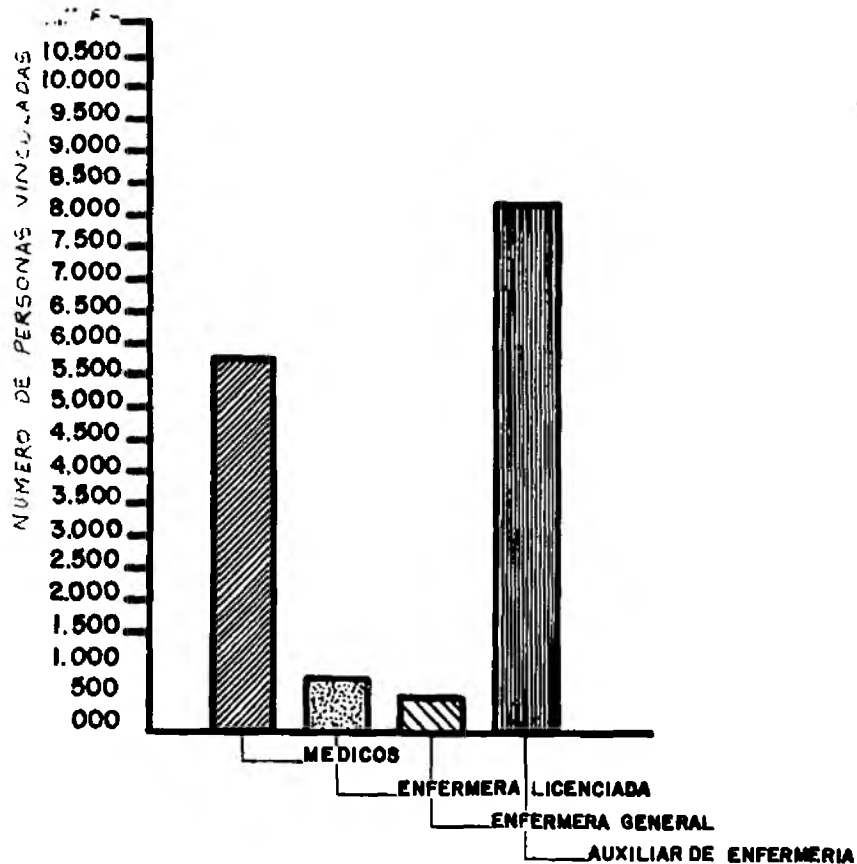
TOTAL DE PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR SALUD POR GRUPOS DE EDAD, ESCALA SALARIAL Y SEXO, COLOMBIA, 1976

Grupos de edad	Menos de \$1.800		de \$1.800 a \$2.500		de \$2.501 a \$5.000		de \$5.001 a \$7.500		de \$7.501 a \$10.000		de \$10.001 a \$12.500		de \$12.501 a \$15.000		Mas de \$15.000		Sin Inform Sueldo		Sub Totales		Total	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M		
Menores de 15 años	37	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	8	49
De 15 a 19	883	93	423	49	242	39	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1559	182	1741	
De 20 a 24	2744	317	3006	664	2729	805	362	49	169	49	19	18	1	15	4	1	36	11	9140	1729	10869	
De 25 a 29	2190	285	3004	580	3929	1548	738	289	353	374	124	337	37	213	6	36	48	12	10429	3674	14103	
De 30 a 34	1434	243	1889	426	2530	1099	359	397	129	215	41	238	19	189	10	123	26	5	6437	2935	9372	
De 35 a 39	1139	182	1156	331	1606	853	209	377	71	185	28	142	6	108	8	122	14	6	4237	2306	6543	
De 40 a 44	755	156	734	238	1037	710	152	416	57	174	9	109	6	106	5	99	12	12	2767	2020	4787	
De 45 a 49	509	150	396	195	645	659	112	349	28	159	12	84	6	79	0	87	6	7	1714	1769	3483	
De 50 a 55	310	154	269	209	378	475	58	211	26	91	6	67	1	51	0	53	5	6	1953	1317	2370	
Mayores de 55	290	217	192	222	237	414	23	143	10	64	0	29	1	24	1	23	1	2	758	1138	1896	
Sin inf. Edad	90	30	100	31	140	77	22	33	4	28	2	16	0	4	0	5	29	36	387	260	647	
Total	10381	1833	11171	2746	13545	6680	2040	2264	848	1339	241	1040	77	789	34	549	185	98	38537	17338	55875	
Porcentajes																			69.0		100 %	

GRAFICO Nº 6

MEDICOS - ENFERMERAS LICENCIADAS - GENERALES Y AUXILIARES DE ENFERMERIA
VINCULADAS AL SECTOR OFICIAL DIRECTO

COLOMBIA 1976



COLOMBIA UN
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
Of. Administración Recursos Humanos
para la Salud.
BIBLIOTECA

CAPITULO VII
RESUMEN Y CONCLUSIONES

Resumen

Este informe preliminar del registro sistemático de recursos humanos de salud, - corresponde a los datos recolectados en el inventario de personal en salud vincu-
lada al sector oficial directo en 1976.

Los objetivos principales propuestos para este proyecto fueron, el de cuantificar el recurso humano vinculado al sector oficial directo de salud en sus diferentes tipos y categorías y en las diferentes instituciones del sistema nacional de salud, a fin de identificar el universo de personal vinculado al sector oficial - con las características principales para el año 1976.

El informe describe la disponibilidad del recurso humano en el sector oficial di-
recto de salud por áreas de atención a las personas, al medio ambiente e infraes-
tructura, según el nivel académico de las personas vinculadas al sector. (capítu-
lo II).

Se presenta el número de personal vinculado al sector oficial directo de salud, clasificados por profesión, oficio, especialización (capítulo III) y alguna de sus características generales tales como edad, sexo, escala salarial, tiempo de dedicación al trabajo, años de servicio ó antigüedad (Capítulo IV).

La distribución de los recursos humanos vinculados al sector oficial de salud, - se describe por sección del país, por tipo de organismo, y su relación por -
10.000 habitantes y por 100 camas.

Este informe preliminar incluye a todas las personas vinculadas a los 605 orga-
nismos hospitalarios y 1.885 organismos de atención ambulatoria del sector ofi-
cial directo y cubren los 32 servicios seccionales de salud del país. El total del personal registrado en este inventario fue de 55.875 personas sin incluir - las personas que estuvieran laborando sin nombramiento o por contrato. Los datos

recolectados se tomaron directamente de las hojas de vida archivadas en las oficinas de personal de los organismos de salud del sector oficial directo.

Se describe por tanto, la situación cuantitativa y algunos rasgos cualitativos de los recursos humanos vinculados al sector oficial directo de salud en 1976, su distribución geográfica e institucional en las 32 seccionales del país. Se espera con este informe y los informes subsiguientes proveer una fuente de datos para determinar las necesidades de recursos humanos teóricos y reales para el funcionamiento del sistema de salud, de acuerdo con los modelos y normas que se establecen para la prestación de servicios de salud, en los diferentes niveles de atención media.

De acuerdo con el análisis de los datos presentados en los cuatro (4) capítulos, en los 26 cuadros analíticos e en las 6 gráficas, se pueden sistematizar las siguientes conclusiones generales:

1. De las 55.875 personas vinculadas al sector oficial directo de salud, el 50%, está concentradas en el área de atención a las personas, un 40% del personal trabaja en los servicios de infraestructura y solamente un 3% trabaja en el área de atención al medio ambiente.
2. De las 55.875 personas vinculadas al sector por nivel académico, 7.528 son de nivel profesional y 1.942 de nivel licenciatura; el nivel que agrupe mayor número de personas es el de adiestrado en servicio con bachillerato incompleto: 13.436 personas.
3. En la gráfica No. 6 que se adjunta, se presenta la distribución de médicos, enfermeras licenciadas, enfermeras generales y auxiliares de enfermería vinculadas al sector oficial directo de salud.

El grupo que concentra mayor número de este personal es el nivel auxiliar de enfermería con 8.187 personas; el total de médicos, 5.728, se sigue en el orden de mayor grado de concentración.

El grupo de licenciadas en enfermería y enfermeras generales, cuenta con un número menor de personas: 601 para el nivel licenciatura y 510 para nivel de enfermera general.

Se encuentra un promedio de 1,5 auxiliares de enfermería por médicos y 7 auxiliares de enfermería por enfermera general ó licenciadas en enfermería.

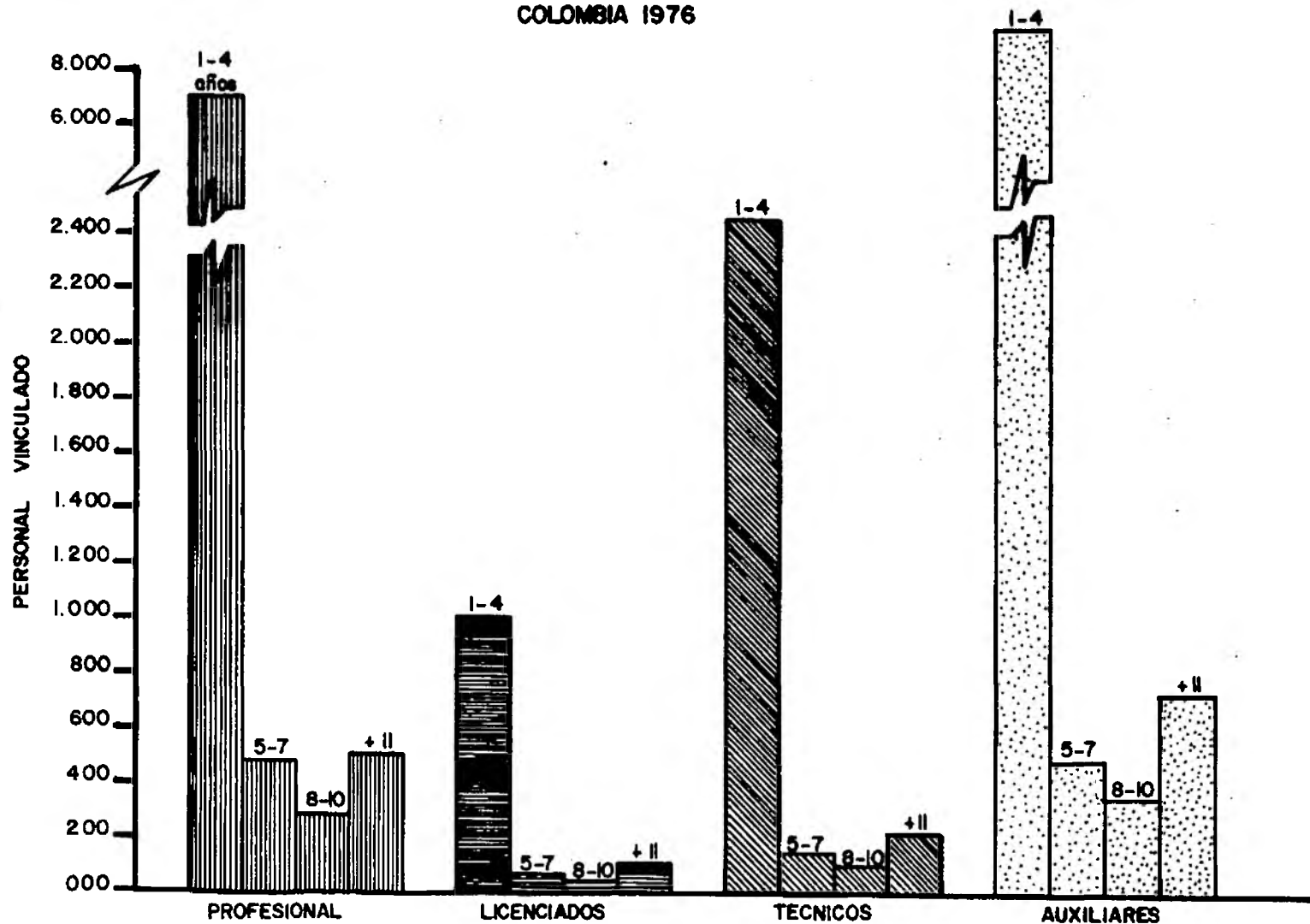
4. El tipo de organismos de salud que cuenta con mayor número de personas vinculadas, es el que corresponde a hospitales y clínicas con 42.553 personas que representan el 76% del total de personas vinculadas al sector.
5. Los servicios de salud que cuentan con mayor número de personas vinculadas al sector oficial directo de salud, corresponde a los departamentos de Antioquia, Bogotá, Cundinamarca y Valle, y la menor concentración se encuentra en los nueve (9) servicios seccionales de salud de los territorios nacionales.

Con este informe preliminar se espera presentar un diagnóstico de la situación de los recursos humanos vinculados al sector oficial directo de salud, el cual deberá contemplarse con los informes de la situación de recursos humanos en los sectores oficial no directo (seguridad social, fuerzas armadas y otras entidades) y el sector privado, para obtener un diagnóstico global de recursos humanos en salud, en el país.

GRAFICO Nº 4

PERSONAL VINCULADO AL SECTOR OFICIAL DIRECTO POR ANOS DE ANTIGUEDAD
NIVEL PROFESIONAL - LICENCIADO - TECNICO - AUXILIAR

COLOMBIA 1976



ANEXO No. 1

DEFINICION DE LOS ORGANISMOS DE SALUD DEL SECTOR OFICIAL DIRECTO

- Hospital o Clínica: Establecimiento de atención médica, que cuenta con camas hospitalarias para atender pacientes internos, está dotado de recursos médicos y de enfermería permanente y de los servicios generales básicos (alimentación, lavandería, etc).
- Centro de Salud con Camas: Es el organismo que presta servicios de atención médica fundamentalmente de tipo ambulatorio; su número de camas es inferior a diez (10) y está dotado de recurso médico permanente. Estos organismos son financiados generalmente con dineros oficiales y se diferencian de los hospitales por no poseer presupuestos, Junta Directiva ni administración propios.
- Centro de Salud: Este organismo difiere del anterior en que no posee camas hospitalarias y su recurso médico es de por lo menos cinco (5) días a la semana.
- Puesto de Salud: Es el organismo de atención ambulatoria que dispone de servicio médico esporádico (una o dos veces a la semana). Estos organismos son atendidos en forma permanente por auxiliares o ayudantes de enfermería y financiados generalmente con dineros oficiales.
- Consultorio Externo o Dispensario: Físicamente separado del hospital. Es generalmente del sector de Seguridad Social o Privado, presta exclusivamente atención médica ambulatoria y dispone de servicio médico permanente.
- Unidad Móvil: Es la instalación móvil dedicada a prestar servicio de atención médica y odontológica, en forma periódica en lugares donde se considere necesario reforzar el servicio permanente o no se cuenta con éste; estas unidades pueden ser transportables por carretera, vía férrea, fluvial marítima o aérea.
- Organismo de Dirección o Unidad Administrativa: Es el organismo en el cual se llevan a cabo las actividades administrativas y de dirección de los Servicios de Salud Oficiales, de Seguridad Social o Privada.

ANEXO No. 2

DEFINICION DE NIVELES ACADEMICOS DEL PERSONAL VINCULADO AL SECTOR OFICIAL DIRECTO DE SALUD

- Profesional: Persona que acredita éste título después de aprobar una carrera con una duración de cinco (5) o más años de estudios universitarios.
- Licenciado: Persona que acredita éste título después de aprobar una carrera con una duración de cuatro (4) años de estudios universitarios.
- Técnico: Persona que acredita éste título académico después de aprobar un programa con una duración, que va de 1 a 7 semestres de estudio en una Universidad o Instituto Técnico, posterior a los estudios completos de secundaria.
- Auxiliar: Persona que acredita ésta certificación después de completar un programa reconocido oficialmente, con una duración que va de tres (3) meses hasta dos (2) años de estudio en una escuela o centro docente, posterior al 2o ó 4o año de secundaria.
- Adiestrado en Servicio: Persona que no ha recibido ningún curso formal de capacitación. La preparación para el cargo que desempeña, lo ha adquirido con la orientación y la práctica en el trabajo.