

# Mapeo de capacidades en la oferta de servicios del Cluster de Excelencia Clínica

# Objetivo

**Impulsar la competitividad de las empresas del *Cluster* de Excelencia Clínica a través de un mayor conocimiento de sus capacidades y oportunidades de negocio en el Valle del Cauca.**

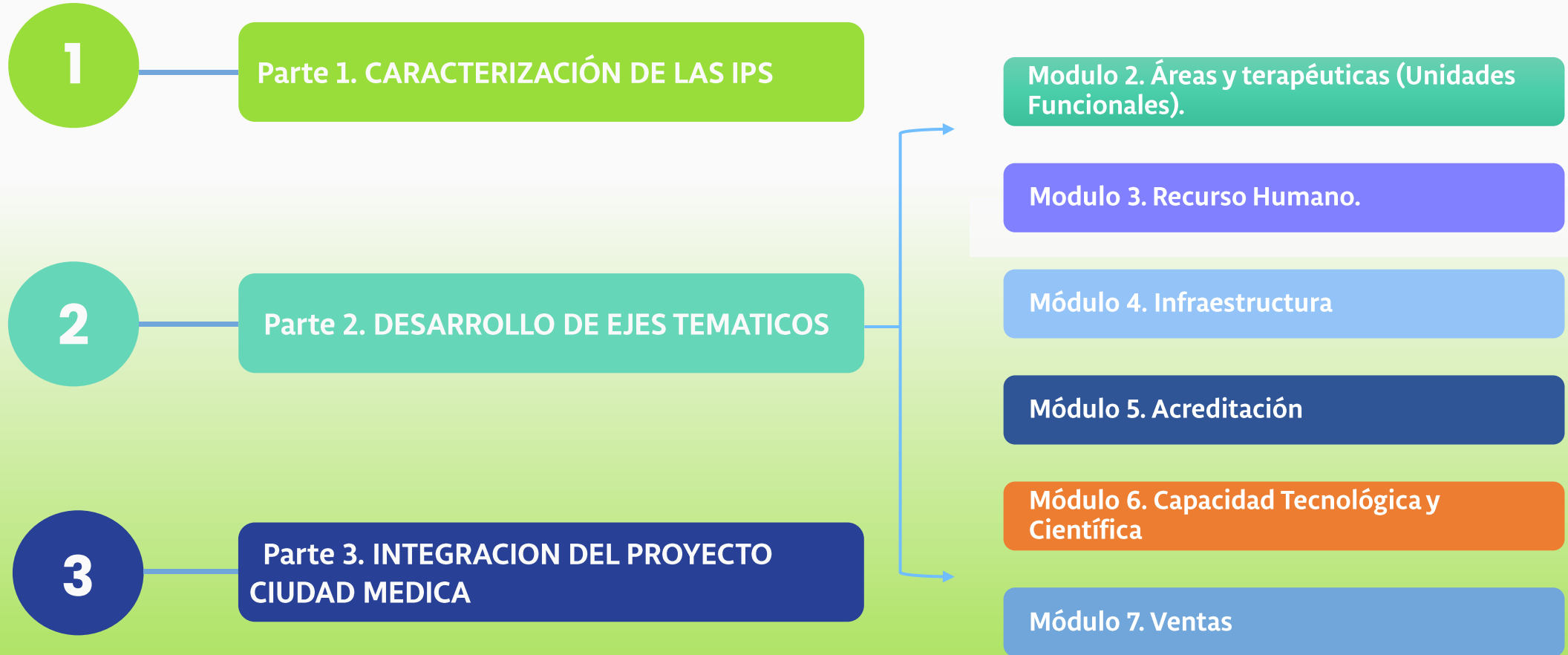
# Contenido



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Contenido





# Metodología de análisis (variables generales)



NIVEL DE COMPLEJIDAD



TAMAÑO DE LA IPS



PUBLICOS PRIVADOS



OFERTA DE ESPECIALIDADES



GEOREFERENCIACION

# Metodología de análisis (variables individuales)



Unidades de  
negocio

1



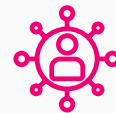
Tipos de  
especialidad

3



Tipos de Paciente

2



Tipos de sub  
especialidad

4

# Caracterización de las IPS

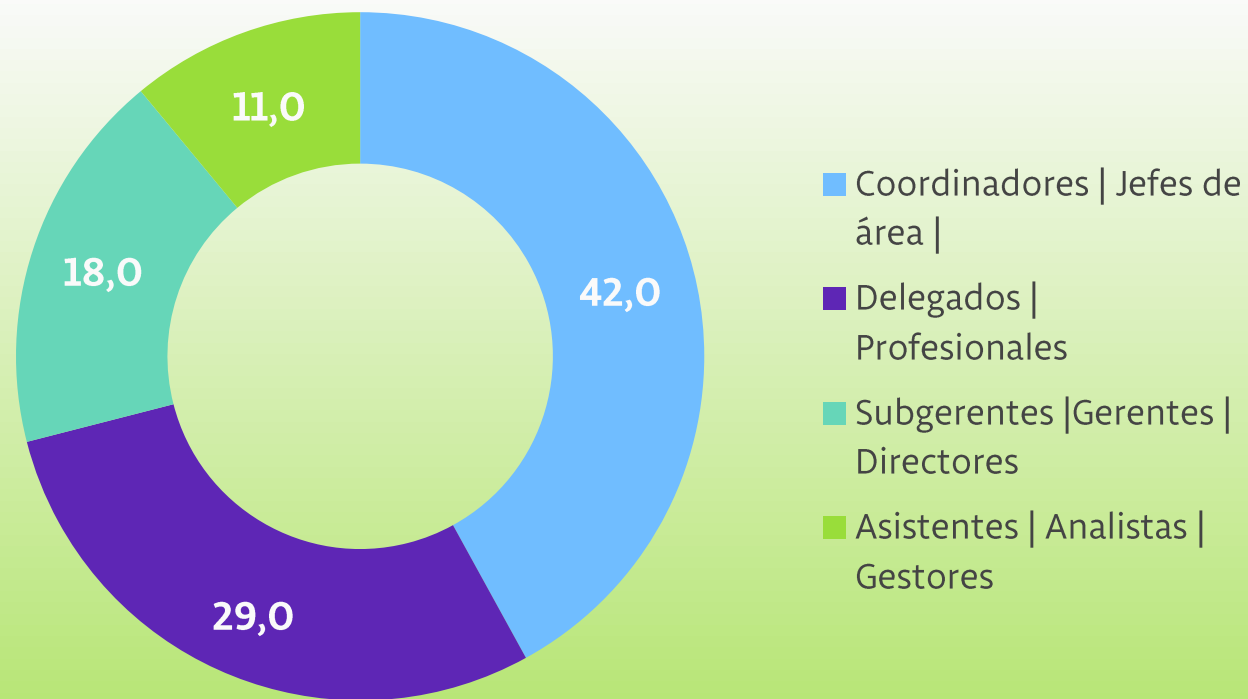


**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

# ¿Qué perfiles respondieron la encuesta?

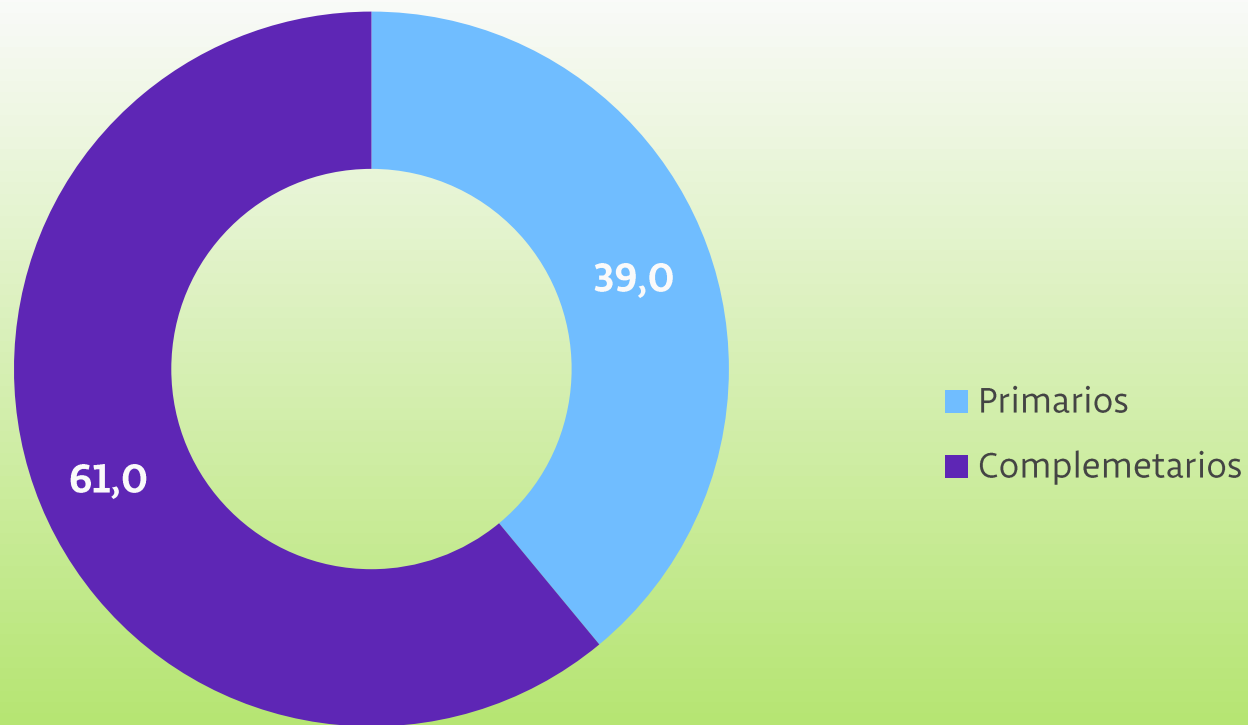
*Perfiles encargados de responder la encuesta*



La encuesta fue respondida mayoritariamente por **Coordinadores de área 42%**

# Nivel de complejidad IPS encuestadas

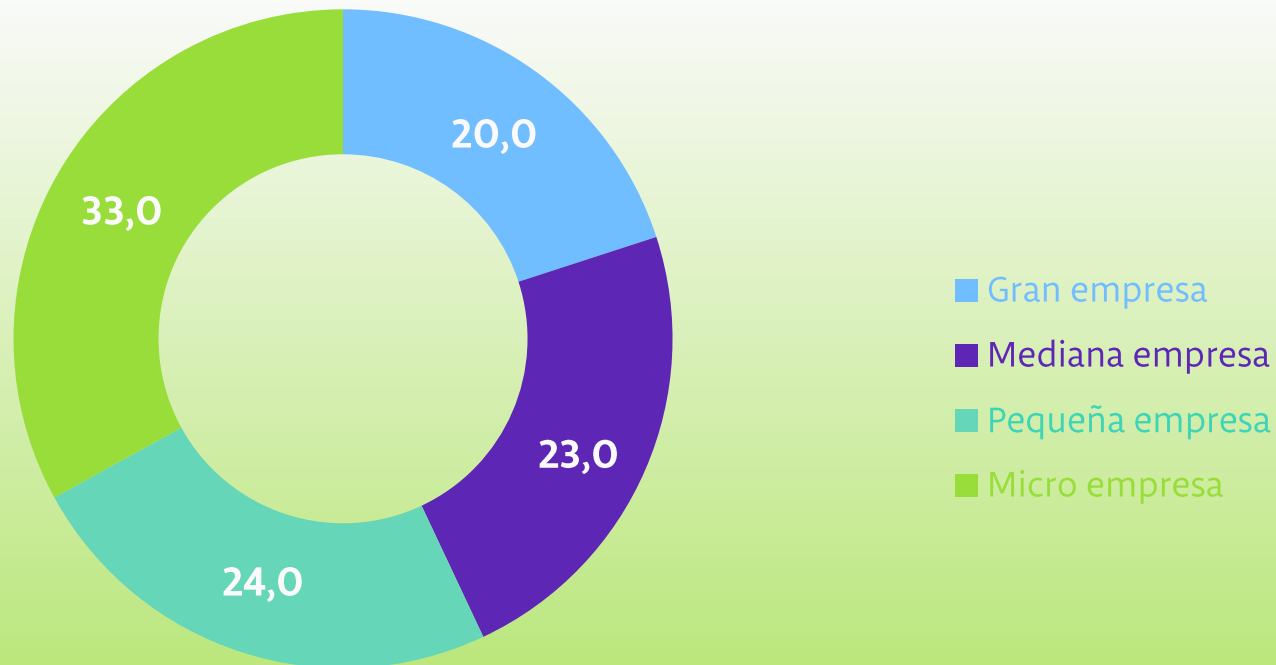
*Nivel de complejidad  
Primario vs Complementario*



El **61%** de los prestadores entrevistados corresponden al **Nivel complementario**

# Tamaño de IPS encuestadas

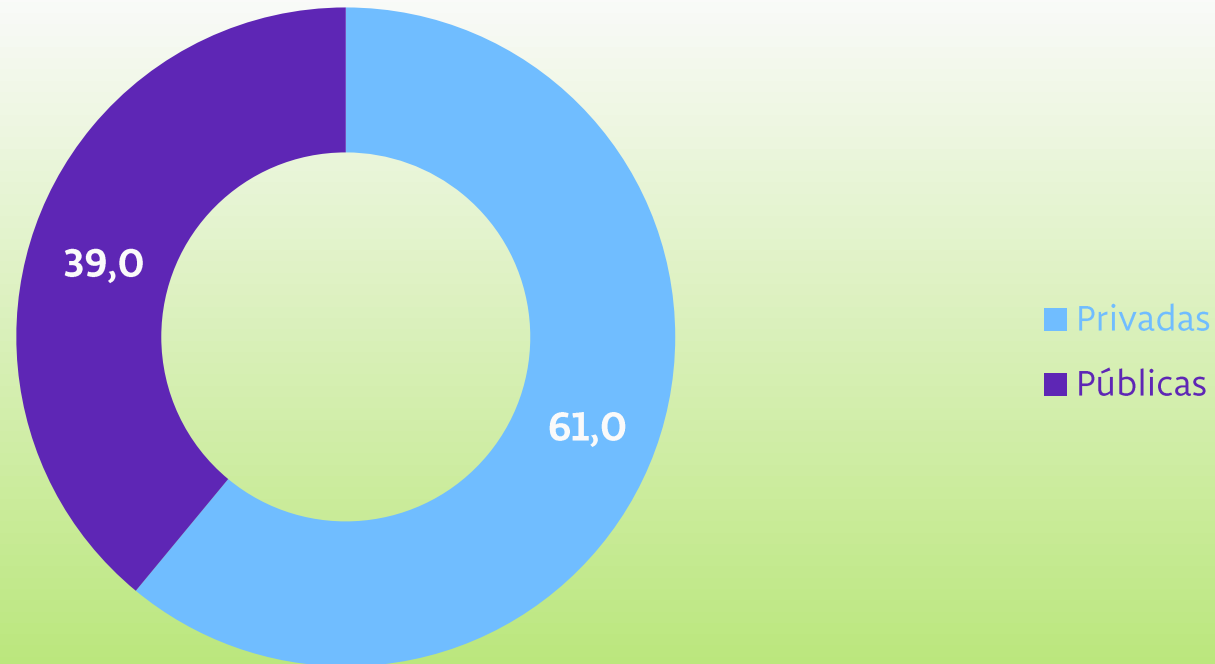
Tamaño de IPS participantes



Dentro de las IPS participantes en la encuesta, **el volumen mayor se concentró en Microempresas** correspondiente **33%**

# Tipo de IPS encuestadas

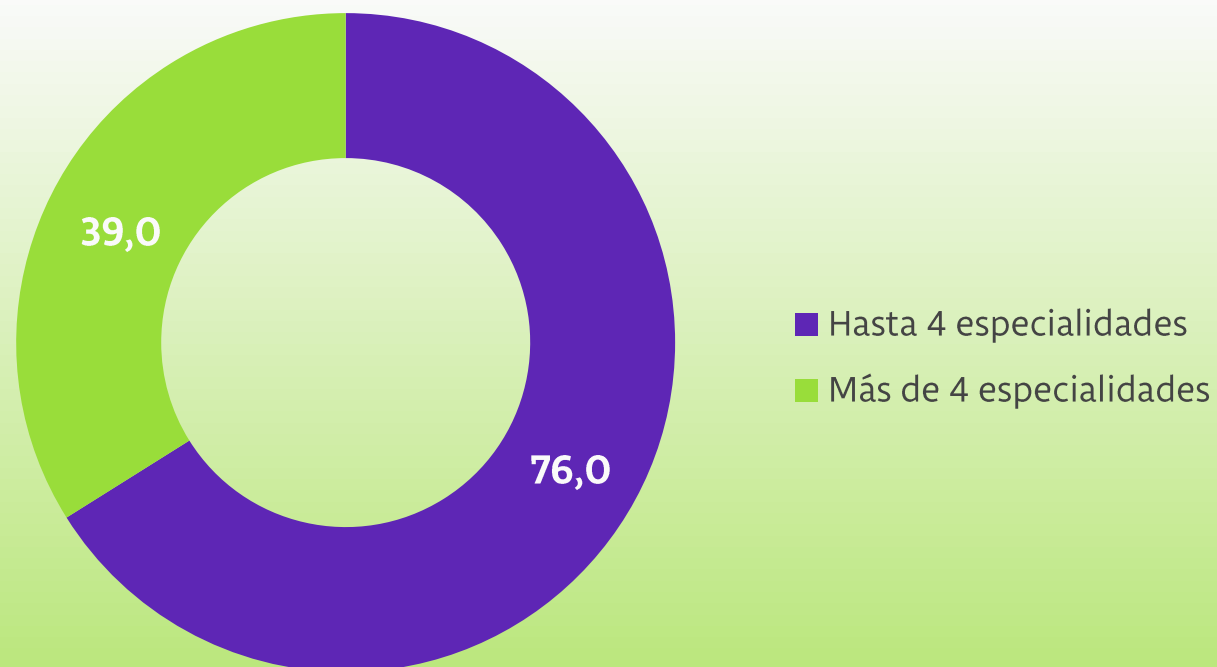
*Tipo de IPS participantes*



La relación de **prestadores público privados** dentro del estudio fue de **1:17**

# Cantidad de especialidades IPS encuestadas

*Cantidad de especialidades*

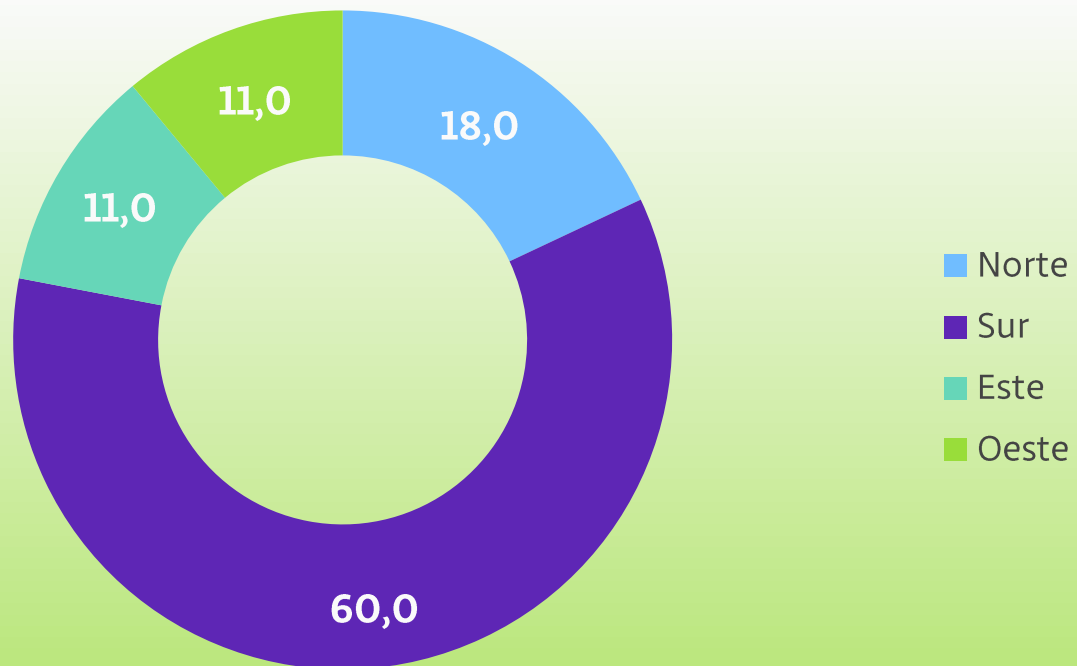


El **76%** de los prestadores incluidos en la encuesta oferta **Menos de cuatro especialidades** médicas



# Georreferenciación de IPS encuestadas

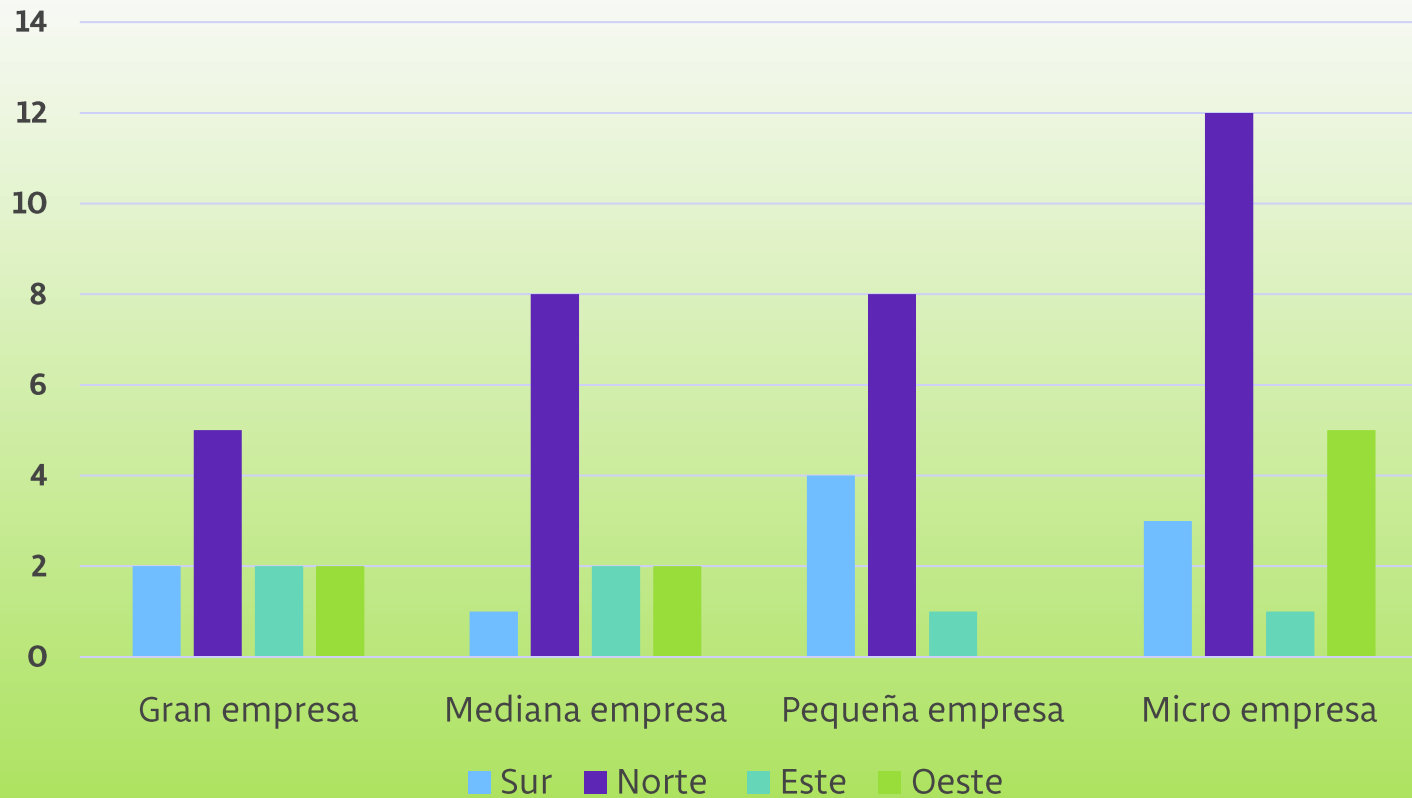
*Ubicación de IPS participantes*



La mayor concentración de prestadores entrevistados se ubicó en el **Area Sur** de la ciudad, representando en el **60%** de los encuestados

# Georreferenciación por tamaño de IPS encuestadas

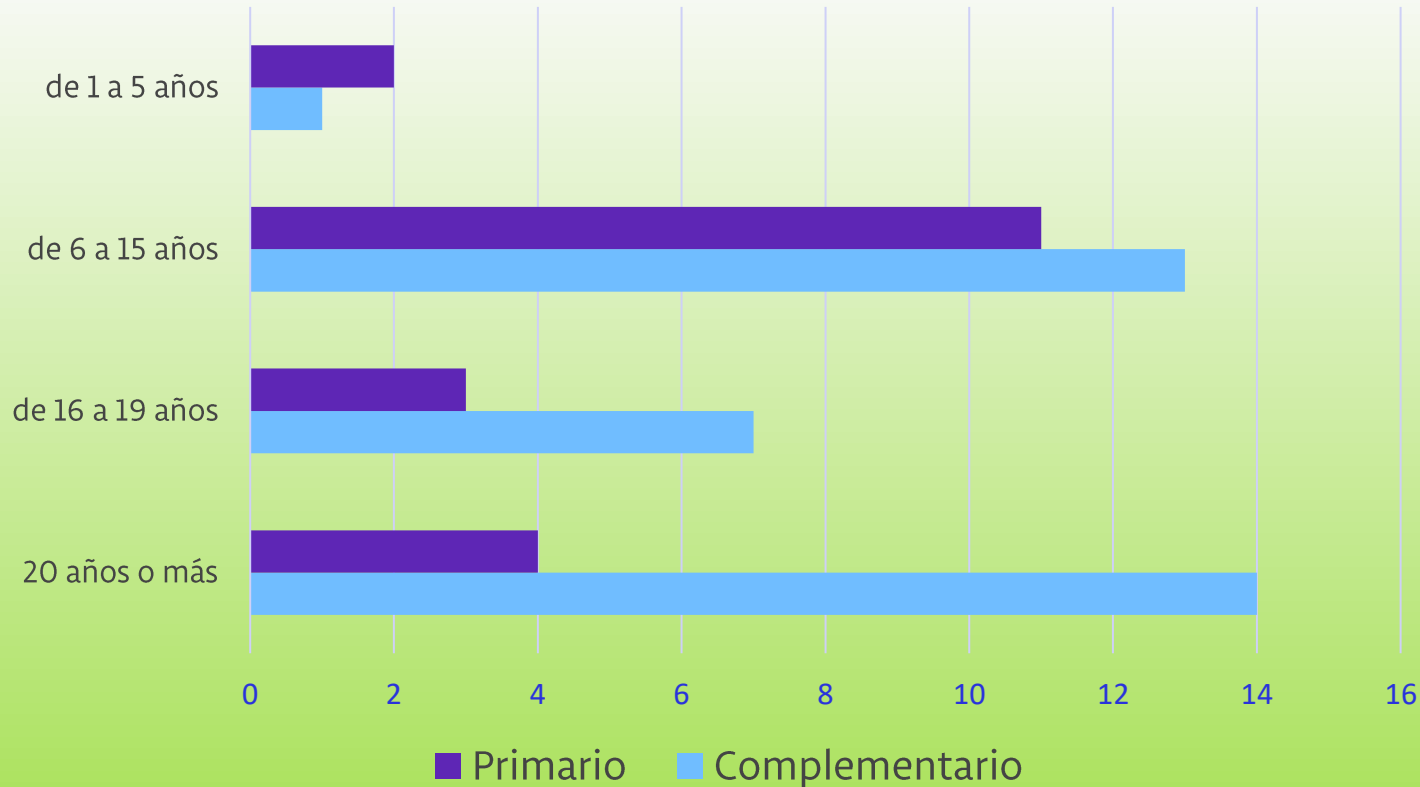
*Georreferenciación VS tamaño de IPS*



**En el sur, no solo se encuentra la cantidad más grande de IPS, adicionalmente está el mayor volumen de las empresas grandes.**

# Complejidad VS antigüedad IPS encuestadas

*Nivel de complejidad VS antigüedad de IPS*



La mitad de las empresas encuestadas, llevan **más 15 años en el mercado**, son principalmente **complementarias 38%**.

# Tamaño VS antigüedad de IPS encuestadas

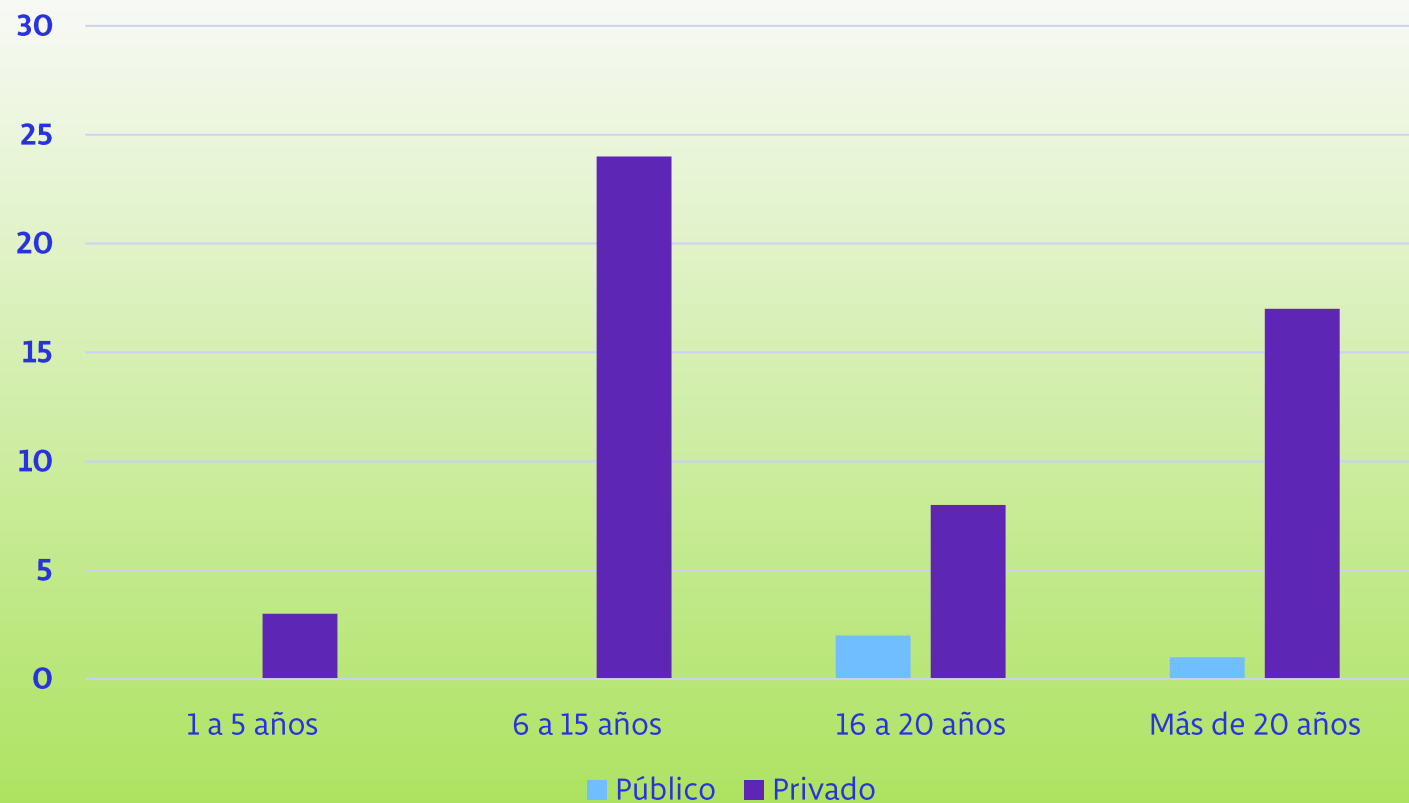
*Tamaño VS años de permanencia en el mercado de IPS*



El **16%** de las empresas encuestadas tienen **más de 6 años en el mercado** y corresponden a **microempresas**

# Antigüedad en el mercado VS tipo de IPS encuestadas

Antigüedad VS tipo de IPS



El **100%** de los prestadores públicos tiene más de 16 años en el mercado

# Modulo 2: Unidades funcionales



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Unidades funcionales de IPS encuestadas

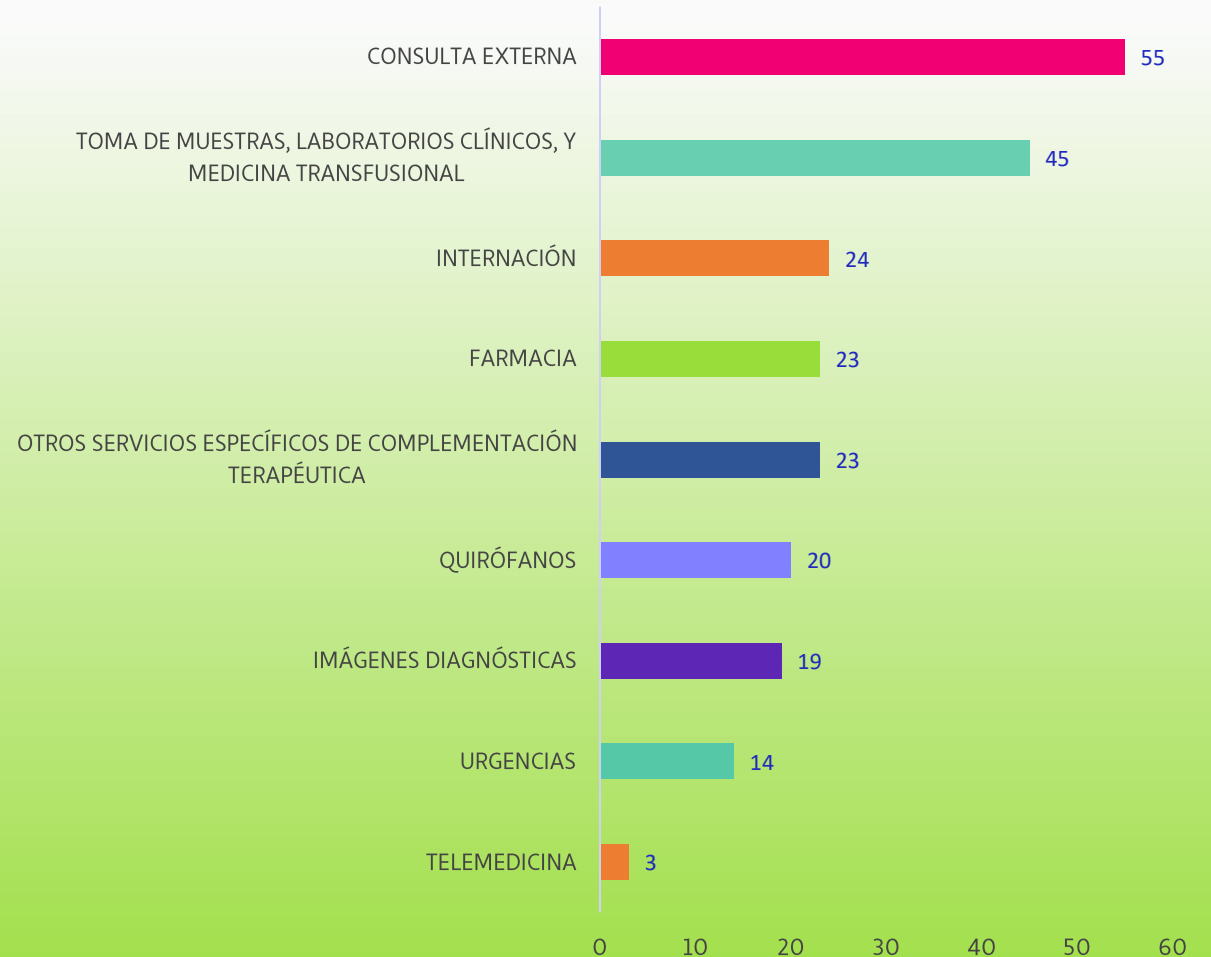


Las unidades funcionales que se presentaron con mayor frecuencia fueron la de **consulta externa** la misma estuvo presentes en **55** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente al **100%**



La unidad de negocio que se presentó con menor frecuencia fue el servicio de **Telemedicina** encontrado en **3** de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **5%**

*Distribución de Servicios por Unidad de negocio*



# Tipos de pacientes



La atención de **pacientes adultos** fue la más prevalente dentro del estudio, encontrándose en **54** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente al **98%**

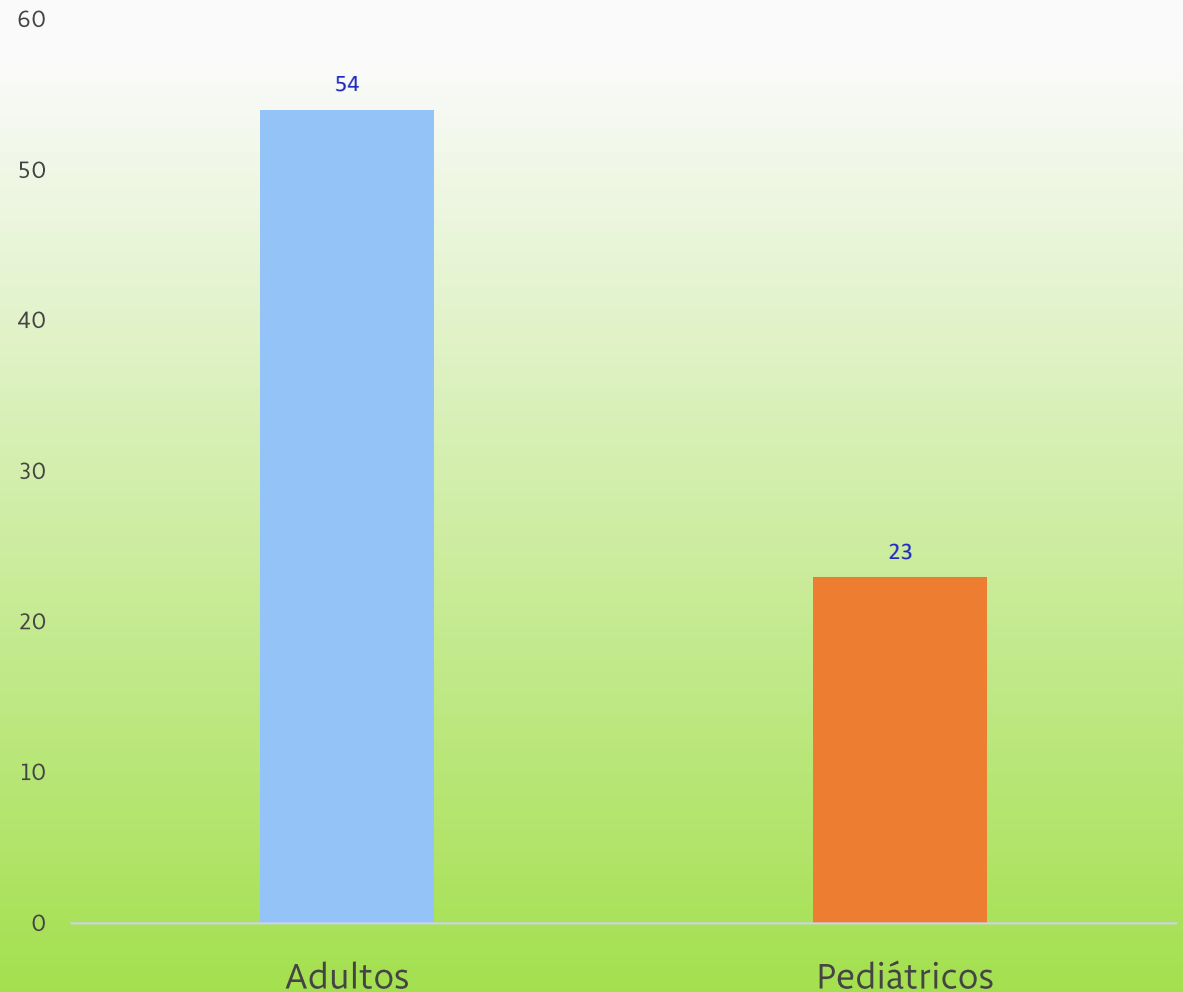


La oferta de servicios para **pacientes Pediátricos** se encontró en **23** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente al **42%** de las IPS Ninguna realiza atención pediátrica exclusiva



Georreferenciación de las IPS con atención urgencias pediátrica. El **57%** del total de las IPS que ofrecen urgencias pediátricos **n=7**, se ubican en la zona que corresponde al SUR de Cali

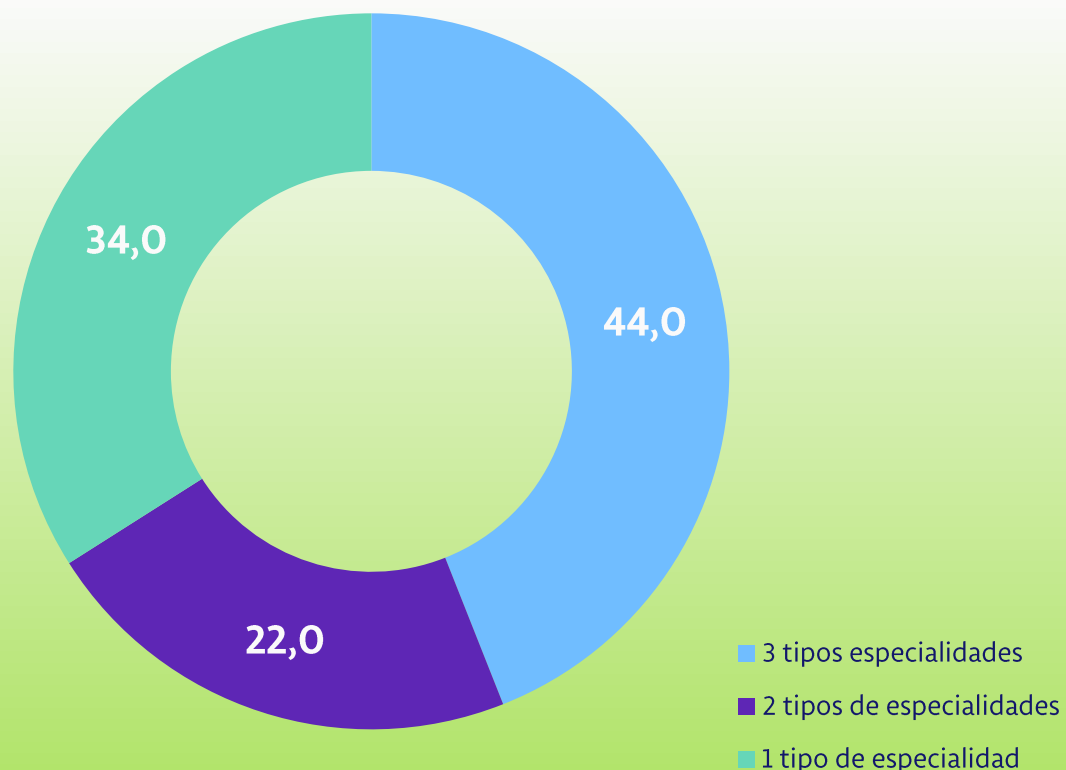
*Distribución de servicios por Tipos de pacientes*





# Tipos de especialidades **Consulta externa**

*Cantidad de especialidades  
ofertadas por las IPS*



La oferta de servicios por especialistas quirúrgicos se encontró en **37** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente a **67%**



La oferta de servicios por profesionales de terapia se observó en **37** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente a **67%**



La oferta de servicios por especialistas no quirúrgicos se presentó en **42** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente a **76%**

# Tipos de especialidades **Consulta externa**

La oferta de servicios por **especialistas no quirúrgicos Pediátricos** estuvo disponible **20** de los 55 prestadores; correspondiente al **36%** encuestados

La oferta de servicios por **especialistas quirúrgicos Pediátricos** estuvo disponible **5** de los 55 prestadores; correspondiente al **9%** encuestados

La oferta de servicios por **profesionales de terapia para Pediátricos** se observó en **6** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente al **11%**



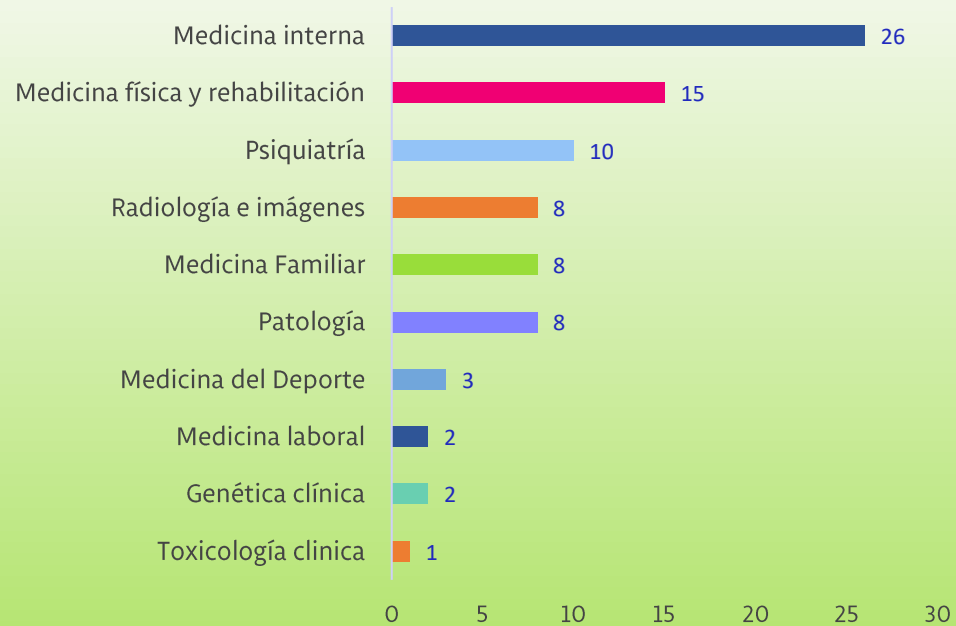
La oferta de servicios por **especialistas no quirúrgicos Adultos** estuvo disponible **40** de los 55 prestadores; correspondiente al **72%** encuestados

La oferta de servicios por **especialistas quirúrgicos Adultos** se presentó en **37** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente al **67%**

La oferta de servicios por **profesionales de terapia para Adultos** se observó en **37** de los 55 prestadores encuestados; correspondiente a **67%**

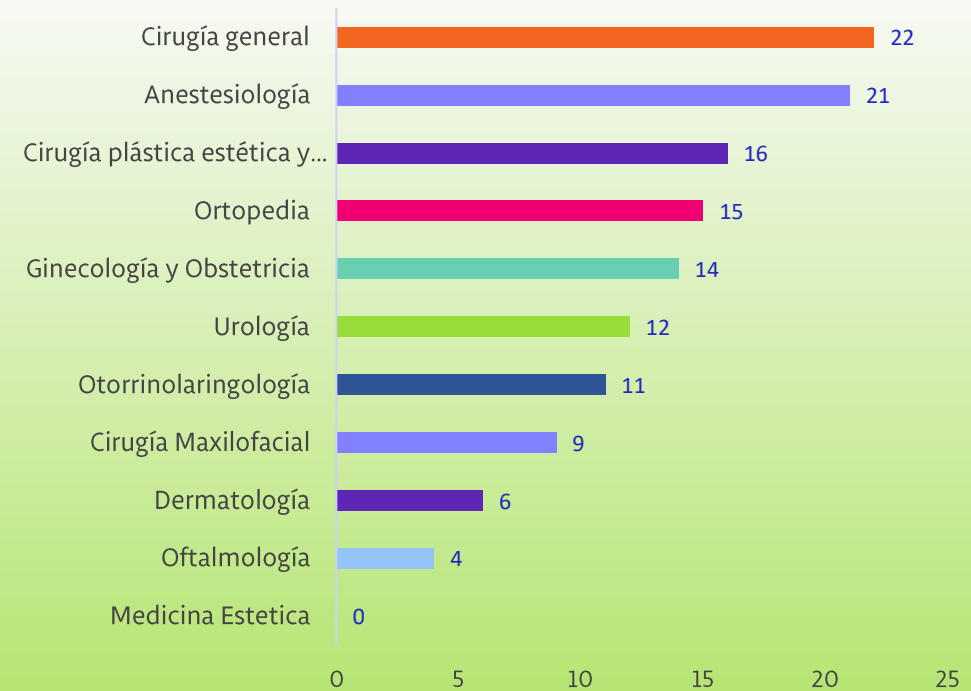
# Tipos de especialidades **Adultos - Consulta externa**

*Especialidades No quirúrgicas Adultos encuesta de mapeo servicios médicos especializados*



**Medicina interna** es la especialidad no quirúrgica más común **47%** de la oferta en especialidades

*Especialidades Quirúrgicas Adultos en Consulta Externa*



**Cirugía general** es la especialidad quirúrgica más común **40%** de la oferta en especialidades

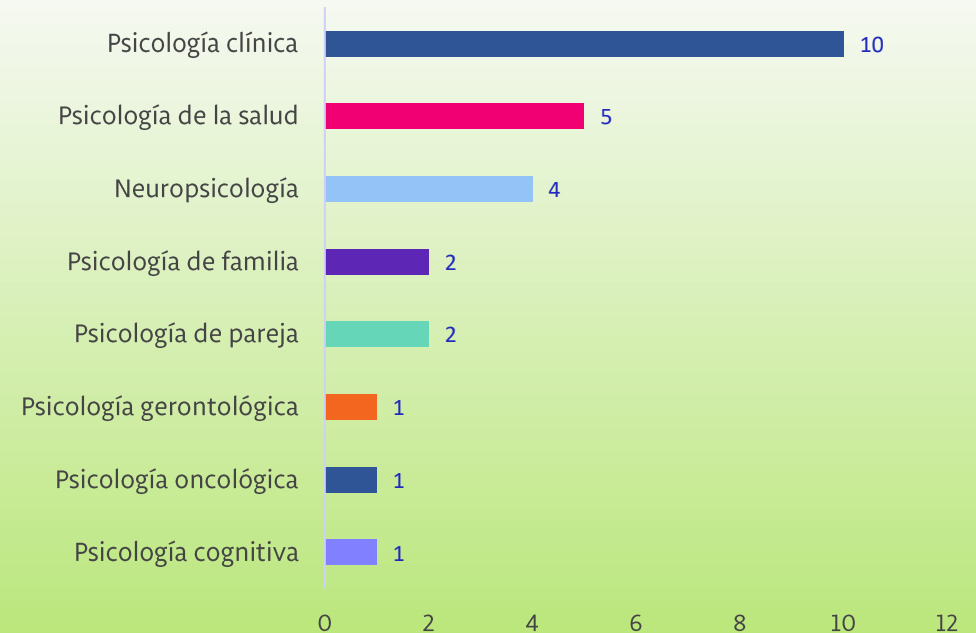
# Tipos de especialidades **Terapia adultos Consulta Externa**

*Profesionales de Terapia Adultos*



Los **Servicios de Terapeutas** que con mayor frecuencia se ofertaron fueron los de **Psicología** **58%** de los prestadores encuestados

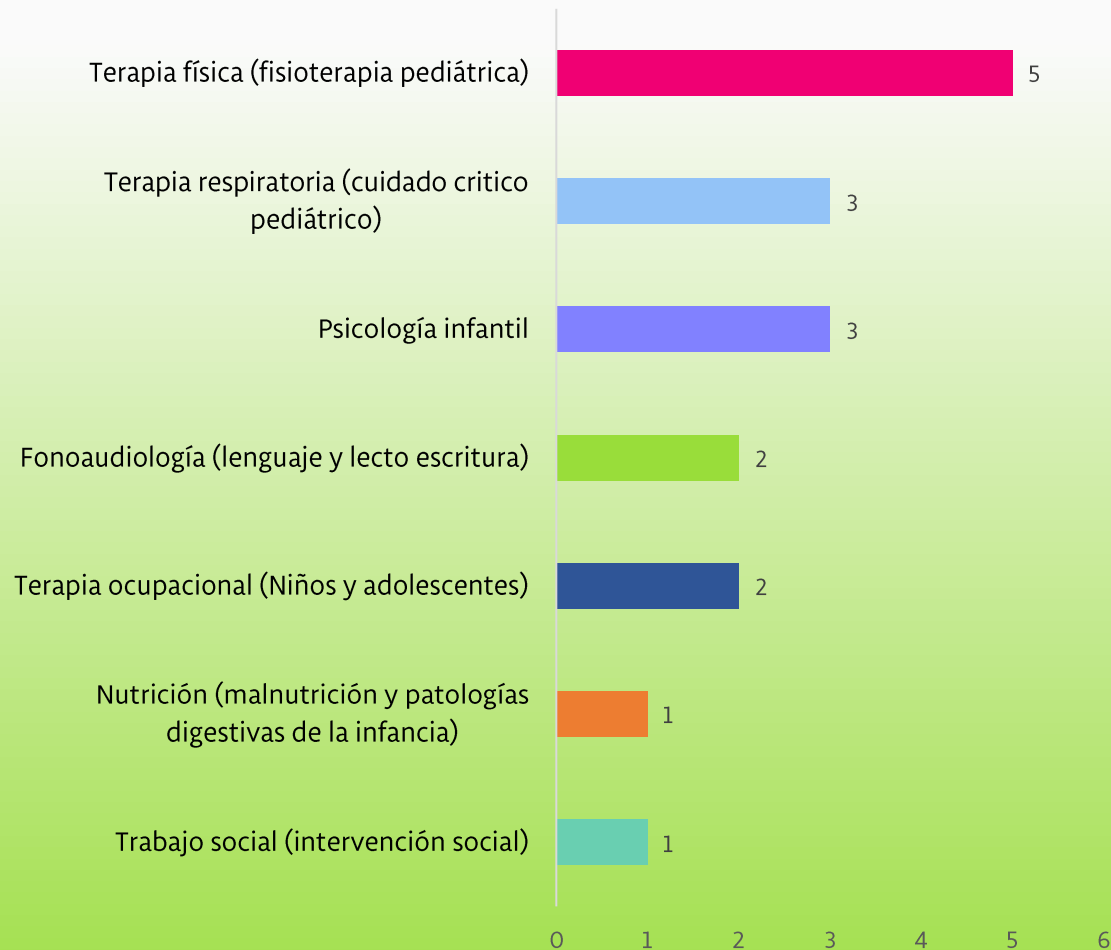
*Especialidades Terapia Adultos Psicología*



La especialidad en terapia más comúnmente ofertada fue **Psicología Clínica** **18%** de los prestadores encuestados.

# Tipos de especialidades **Pediátricos Consulta Externa**

## *Especialidades Terapia Pediátricos*

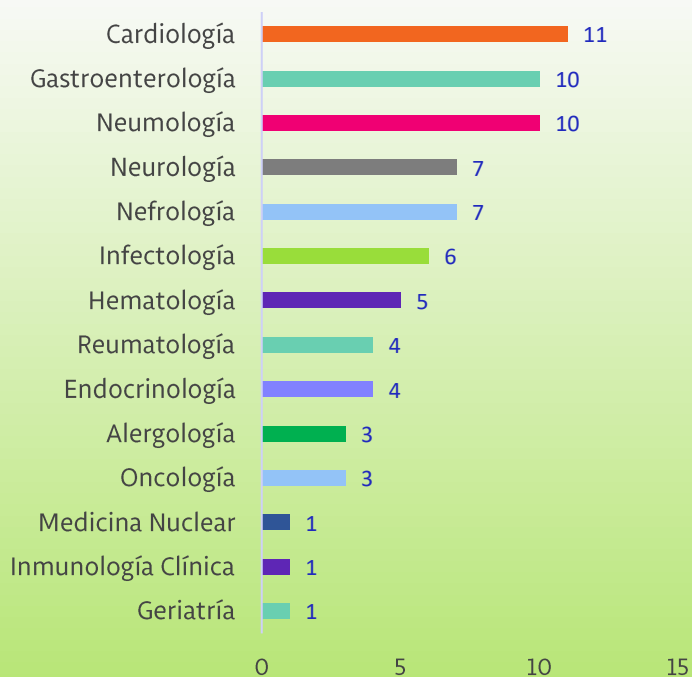


Los **Pediatras** estuvieron presentes en el **36%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa.

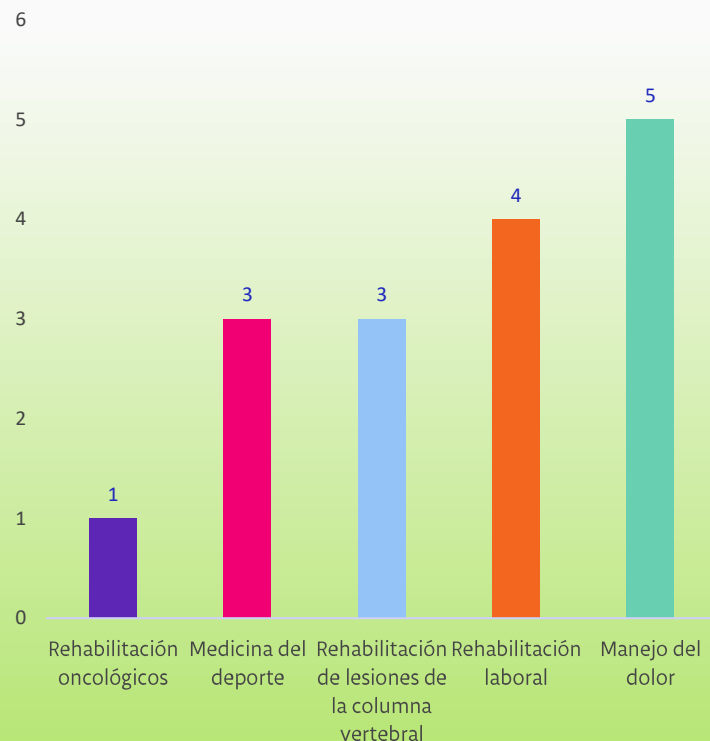
Los especialistas en terapia pediátricos más frecuentemente ofertados en Consulta Externa fueron los **Fisioterapeutas pediátricos 9%**. De las IPS encuestadas.

# Tipos de Subespecialidades no Qx Adultos Consulta Externa

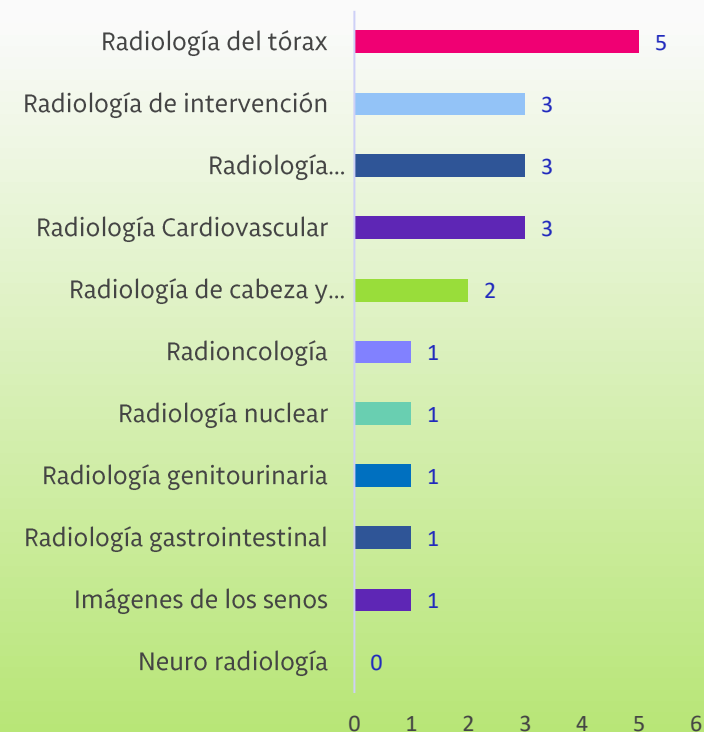
Subespecialidades Medicina Interna



Subespecialidades Fisiatría



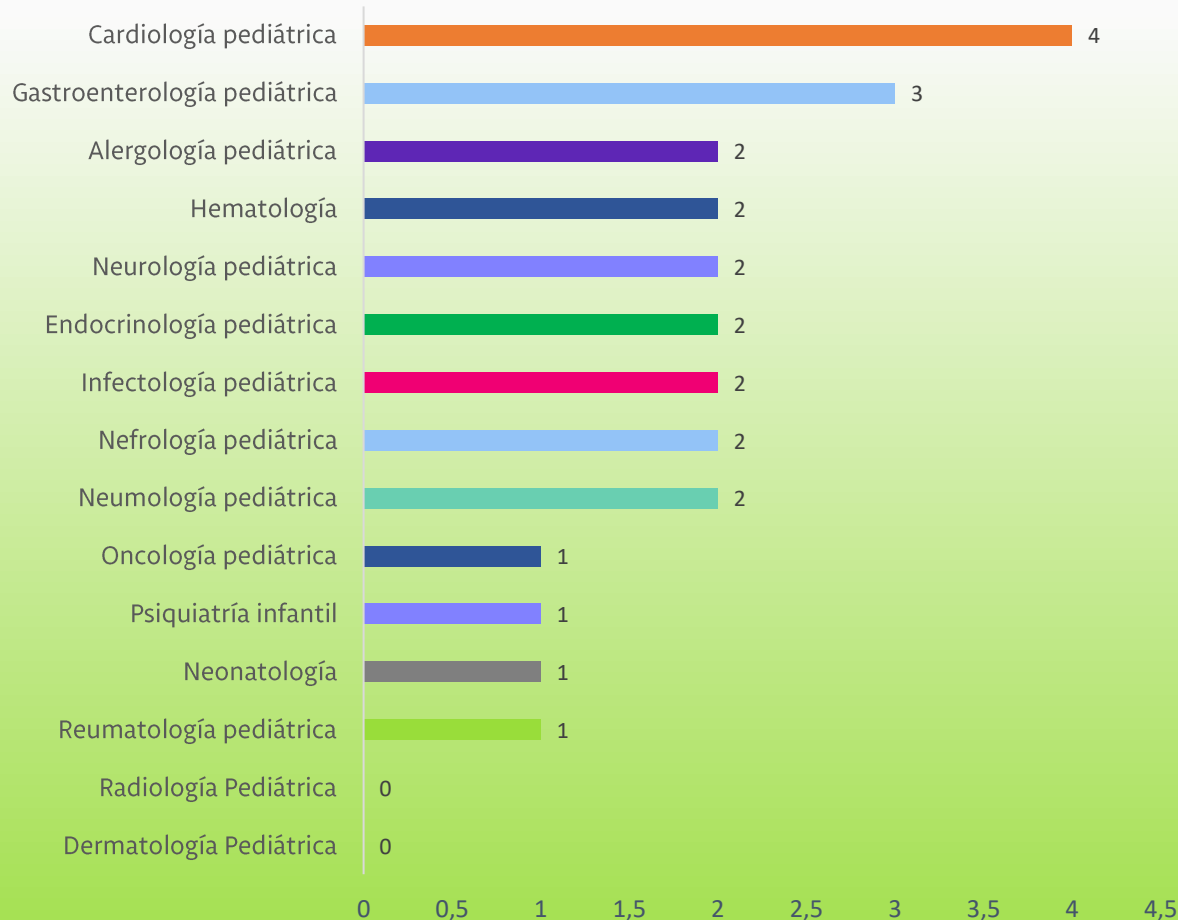
Subespecialidades Radiología



Los subespecialistas no quirúrgicos más frecuentemente ofertados fueron los **CARDIÓLOGOS** Estuvieron presentes en el **20%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa.

# Tipos de Subespecialidades no Qx Pediátricas Consulta Externa

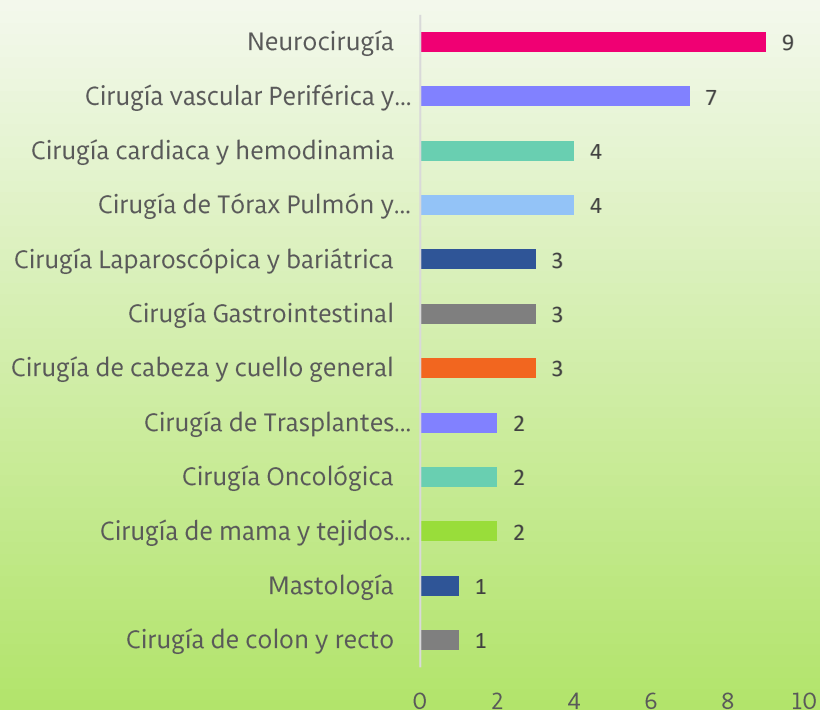
## Subespecialidades No quirúrgicas Pediátricas



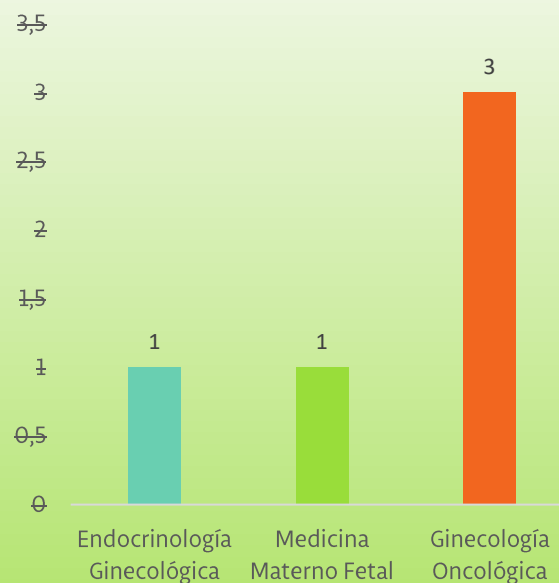
Los subespecialistas no quirúrgicos más frecuentemente ofertados fueron los **CARDIÓLOGOS PEDIATRAS** Estuvieron presentes en el **7,2%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa.

# Tipos de Subespecialidades Qx Adultos Consulta Externa

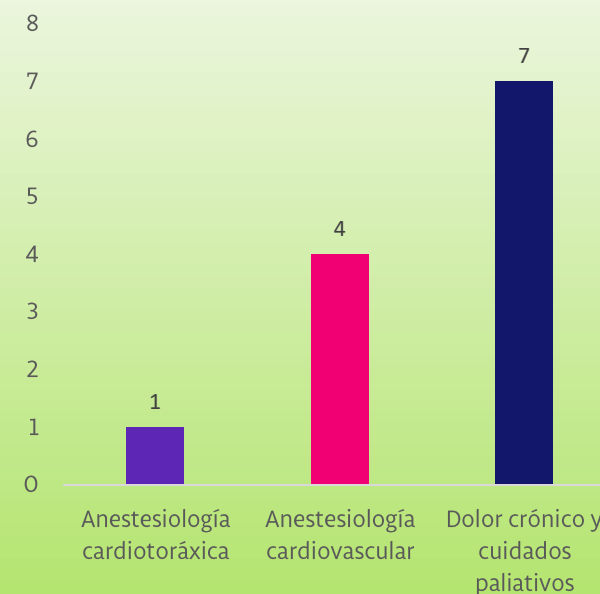
Subespecialidades Quirúrgicas Adultos  
Cirugía general en Consulta Externa



Subespecialidades Quirúrgicas  
Adultos Ginecología en  
Consulta Externa



Subespecialidades Quirúrgicas  
Adultos Anestesiología en  
Consulta Externa

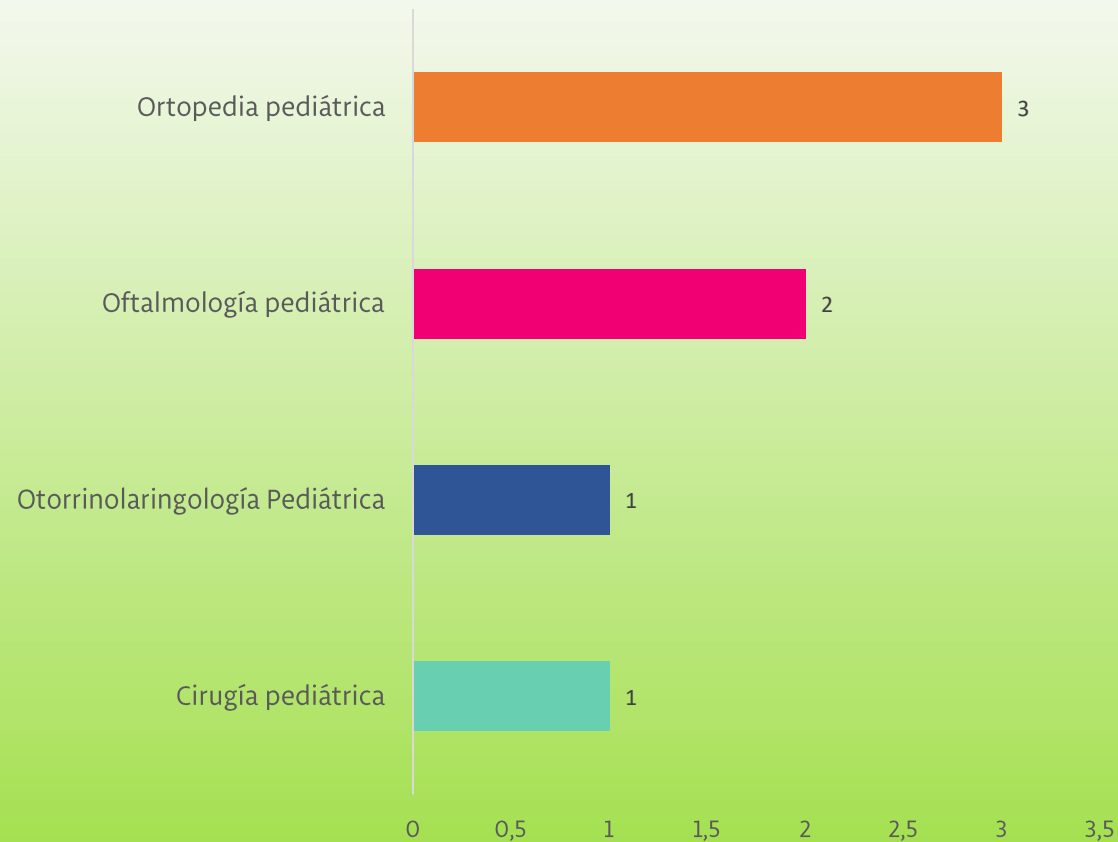


Los subespecialistas quirúrgicos más frecuentemente ofertados fueron los **Neurocirujanos** Estuvieron presentes en el **16%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa.



# Tipos de Subespecialidades Qx Pediátricas Consulta Externa

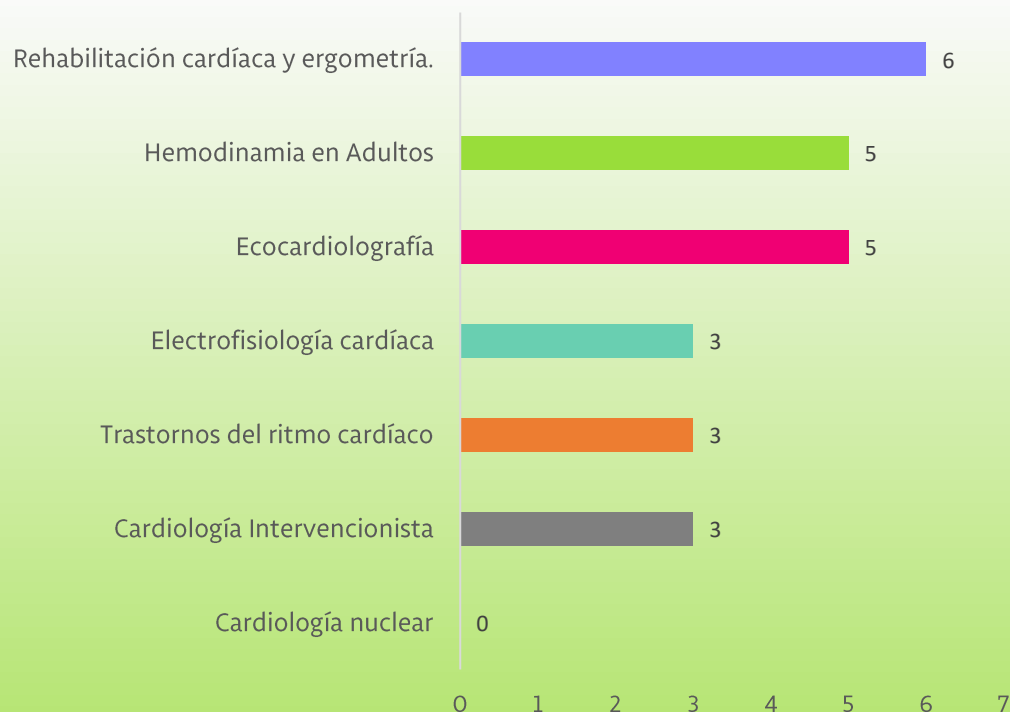
*Subespecialidades Quirúrgicas Pediátricas  
Consulta Externa*



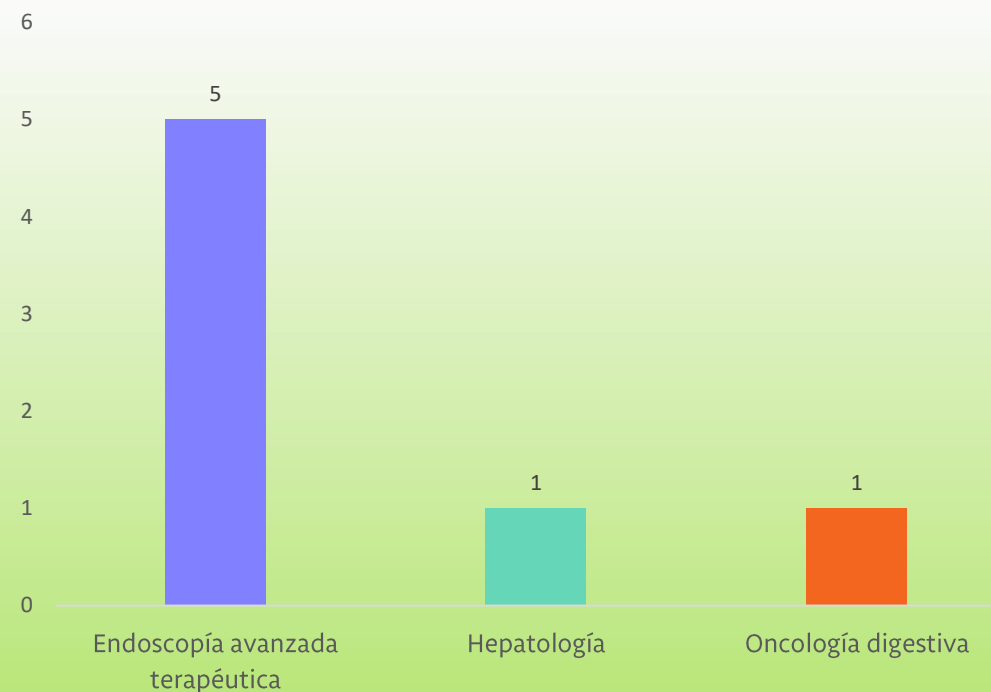
Los subespecialistas quirúrgicos más frecuentemente ofertados fueron los **Ortopedistas Pediátricos** Estuvieron presentes en el **5,4%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa.

# Tipos de Supraespecialidades no Qx Adultos Consulta Externa

*Supra especialidades de Cardiología*



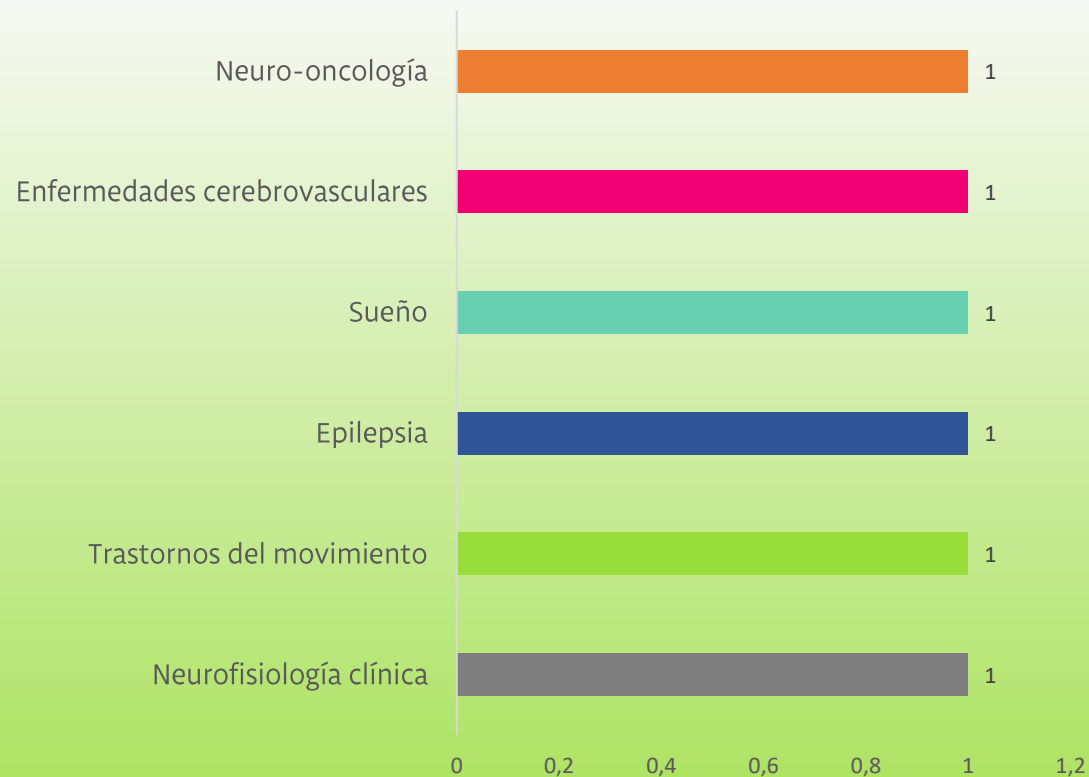
*Supra especialidades de Gastroenterología*



Los supraespecialistas no quirúrgicos más frecuentemente ofertados fueron los **Rehabilitadores Cardíacos Ergométricos**. Estuvieron presentes en el **11%** de las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa..

# Tipos de Supraespecialidades no Qx Adultos Consulta Externa

## *Supra especialidades de Neurología*



Los supra especialistas no quirúrgicos con mayor variedad en su oferta fueron los **Supra especialistas de Neurología** con **6 tipos** de supra especialidades presentes entre las IPS encuestadas en los servicios de Consulta Externa

# Unidad de Urgencias



Existen **14** prestadores que cuentan con Unidad de **urgencia** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **23%** de las IPS



**7** prestadores con Unidad de **urgencia** **Pediátricos**, correspondiente al **13%** de las IPS



**14** prestadores con Unidad de **urgencia** **Adultos**, correspondiente a **23%** de las IPS



# Unidad de Hospitalización Tipos de sala



24 prestadores con Unidad de Hospitalización Adultos, correspondiente al 43% de las IPS



5 prestadores con Unidad de Hospitalización Pediátricos, correspondiente al 9% de las IPS



Adultos  
**16**



Obstétricas  
**3**



Psiquiátricos  
**3**



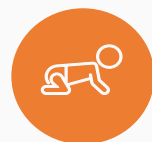
Oncológicos  
**2**



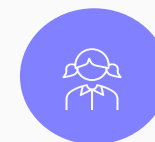
Crónicos  
**4**



Hospital en casa  
**8**



Neonatos  
**0**



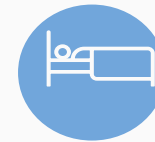
Pediátricos  
**4**



Hospital en casa  
**2**



Oncológicos  
**1**



Crónicos  
**1**



Psiquiátricos  
**1**

# Unidad de Hospitalización **Adultos**



Adultos:	General (Internación complejidad baja):	<b>5</b>
	General (Internación complejidad mediana):	<b>7</b>
	General (Internación complejidad alta):	<b>7</b>
	Unidad de Cuidados Intensivos (UCI):	<b>8</b>
Intermedios:		<b>7</b>
Obstétricas:	Internación complejidad mediana:	<b>1</b>
	Internación alto riesgo obstétrico (ARO):	<b>1</b>
Psiquiátricos:	Internaciones hospitalarias completas:	<b>2</b>
		Complejidad mediana: <b>1</b>
		Complejidad alta: <b>1</b>
Internaciones hospitalarias parciales:		<b>1</b>
Oncológicos:	Corta estancia:	<b>2</b>
	Larga estancia:	<b>2</b>
Crónicos:	Internación sin ventilador:	<b>3</b>
	Internación con ventilador:	<b>4</b>
Hospital en casa:		<b>1</b>
Unidad de trasplante:		<b>1</b>

# Unidad de Hospitalización pediátricos



Hospitalización pediátricos:	General (Internación complejidad baja): <b>3</b>
	General (Internación complejidad mediana): <b>2</b>
	General (Internación complejidad alta): <b>1</b>
	Unidad de Cuidados Intensivos (UCI): <b>1</b>
Neonatos:	Intermedios: <b>1</b>
	General: <b>0</b>
	Unidad de Cuidados Intensivos (UCI): <b>2</b>
Psiquiátricos pediátricos:	Intermedios: <b>1</b>
	<b>1</b>
Oncológicos pediátricos:	Corta estancia: <b>1</b>
	Larga estancia: <b>1</b>
Crónicos pediátricos:	Internación sin ventilador: <b>1</b>
	Internación con ventilador: <b>0</b>
Hospital en casa pediátricos:	<b>2</b>

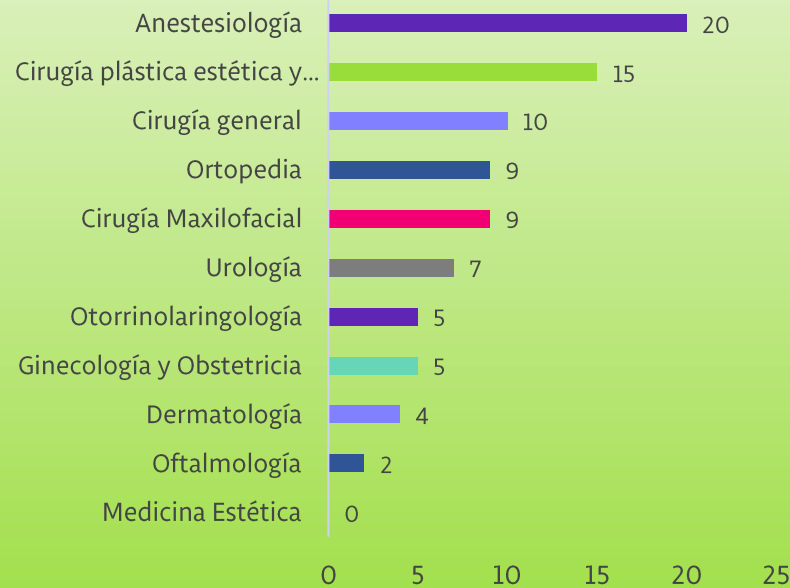
# Unidad de Quirófano



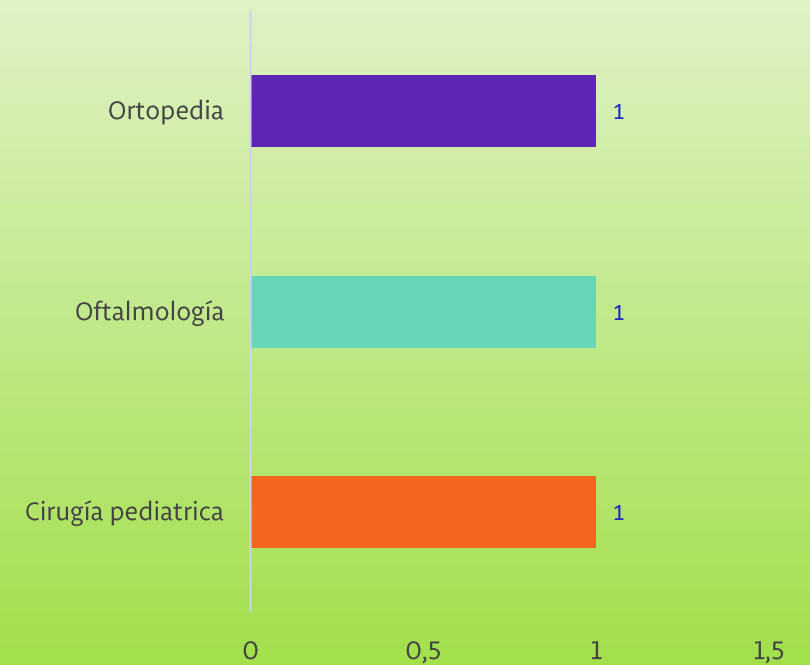
Existen 20 prestadores que cuentan con Unidad de Quirófano Adultos entre los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al 36% de las IPS

Existen 3 prestadores que cuentan con Unidad de Quirófano Pediátricos entre los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al 5% de las IPS

*Especialidades Quirúrgicas Adultos en Quirófano*



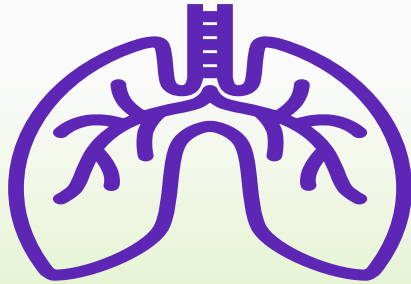
*Subespecialidades Quirúrgicas Pediátricas en Quirófano*



Existen 20 prestadores que cuentan con Unidad de Quirófano entre los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al 36% de las IPS



# Unidad de Imágenes Diagnósticas



Existen **19** prestadores que cuentan con Unidad de **Imágenes Diagnósticas** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **29%** de las IPS

Existen **16** prestadores con Unidad de **Imágenes no Radiológicas** correspondiente al **87%** de las IPS con Imágenes diagnósticas

Existen **15** prestadores con Unidad de **Imágenes Radiológicas** correspondiente al **93%** de las IPS con Imágenes diagnósticas

Existen **1** prestador con Unidad de **Medicina nuclear** correspondiente al **0,6%** de las IPS con Imágenes diagnósticas

# Unidad de Imágenes Diagnósticas

## Medicina nuclear

Radioterapia  
1;12%

Gammagrafía  
2;12%

Radiocirugía  
estereotáctica  
1;6%

## Imágenes Radiológicas

Radiología general  
14; 25%

Radiología especial  
e intervencionista  
4;7,2%

Tomografía  
computada (TC)  
6;11%

## Imágenes no Radiológicas

Ecografía  
16;29%

Resonancia  
4;7,2%

Otras técnicas de  
diagnóstico por  
imagen 6; 11%

# Unidad de Laboratorios

55

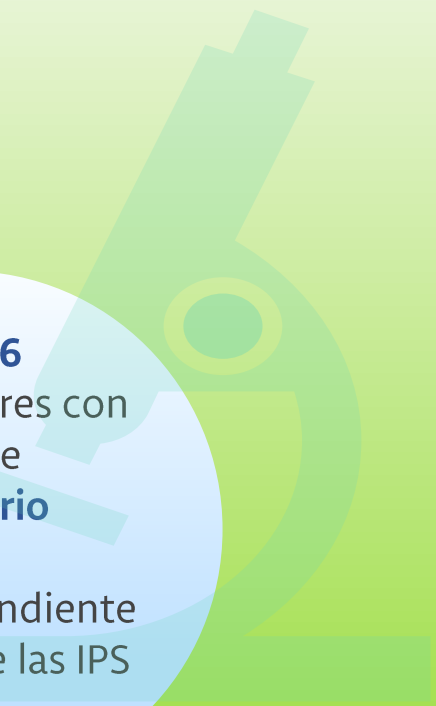
Existen **42** prestadores con Unidad de **Toma de muestras, laboratorios clínicos, y medicina transfusional**; correspondiente al **76%** de las IPS

Existen **6** prestadores con Unidad de **Medicina transfusional y banco de sangre**; correspondiente al **11%** de las IPS

Existen **13** prestadores con Unidad de **Laboratorio de patología**; correspondiente al **24%** de las IPS

Existen **26** prestadores con Unidad de **Laboratorio Clínico**; correspondiente al **47%** de las IPS

**43** prestadores cuentan con Unidad de **Toma de muestras, laboratorios clínicos, y medicina transfusional** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **76%** de las IPS



# Unidad de otros servicios específicos de complementación terapéutica



Existen **23** prestadores cuentan con Unidad de **Otros servicios específicos de complementación terapéutica** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **41%** de las IPS

Existen **7** prestadores con Unidad de **Medicinas alternativas**; correspondiente al **12%** de las IPS

Existen **23** prestadores con Unidad de **Apoyos específicos de complementación terapéutica por especialidades**; correspondiente al **41%** de las IPS

# Unidad de otros servicios específicos de complementación terapéutica

## Medicinas alternativas

Medicinas Homeopática:  
**7; 12%**

Medicina tradicional china:  
**5; 9%**



Neural terapia:  
**4; 7,2%**

Ayurveda:  
**2; 3,6%**

Naturopatía:  
**4; 7,2%**

## Apoyos específicos de complementación terapéutica

Laboratorio cardiovascular:  
**3; 20%**

Electro diagnóstico:  
**8; 40%**

Terapias dialíticas:  
**20; 26%**

Laboratorio de función pulmonar:  
**4; 46%**

Monitoreo fetal:  
**3; 20%**



Endoscopia Digestiva:  
**5; 53%**

Lab. de urodinamia:  
**1; 20%**

Laboratorio de alergología:  
**2; 26%**

Angiografía:  
**6; 33%**

Apoyo neurocirugía:  
**4; 26%**

Clínica del sueño:  
**2; 26%**

# Unidad de Farmacia



Existen **22** prestadores cuentan con Unidad de **Farmacia**; disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **40%** de las IPS



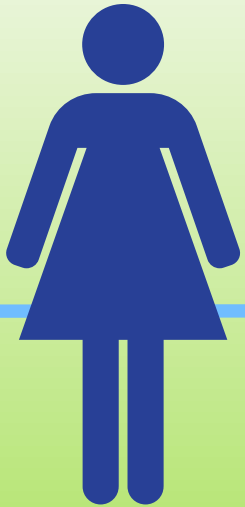
Existen **22** prestadores con Unidad de **Farmacia de recepción almacenamiento y dispensación**; correspondiente al **40%** de las IPS



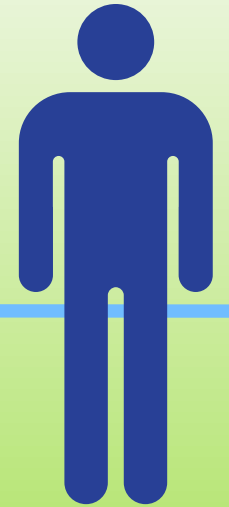
Existen **2** prestadores con Unidad de **Farmacia de Procesamiento**; correspondiente al **3,6%** de las IPS

# Unidad de **Telemedicina**

Existen **3** prestadores que cuentan con Unidad de **TELEMEDICINA** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **5,4%** de las IPS



Existen **14** áreas de **TORRES DE ATENCIÓN PARA TELEMEDICINA PARA CENTROS DE REFERENCIA**



Existen **1** áreas de **TORRES DE ATENCIÓN PARA TELEMEDICINA PARA PRESTADOR REMISOR**

# Modulo 3

# Recurso Humano



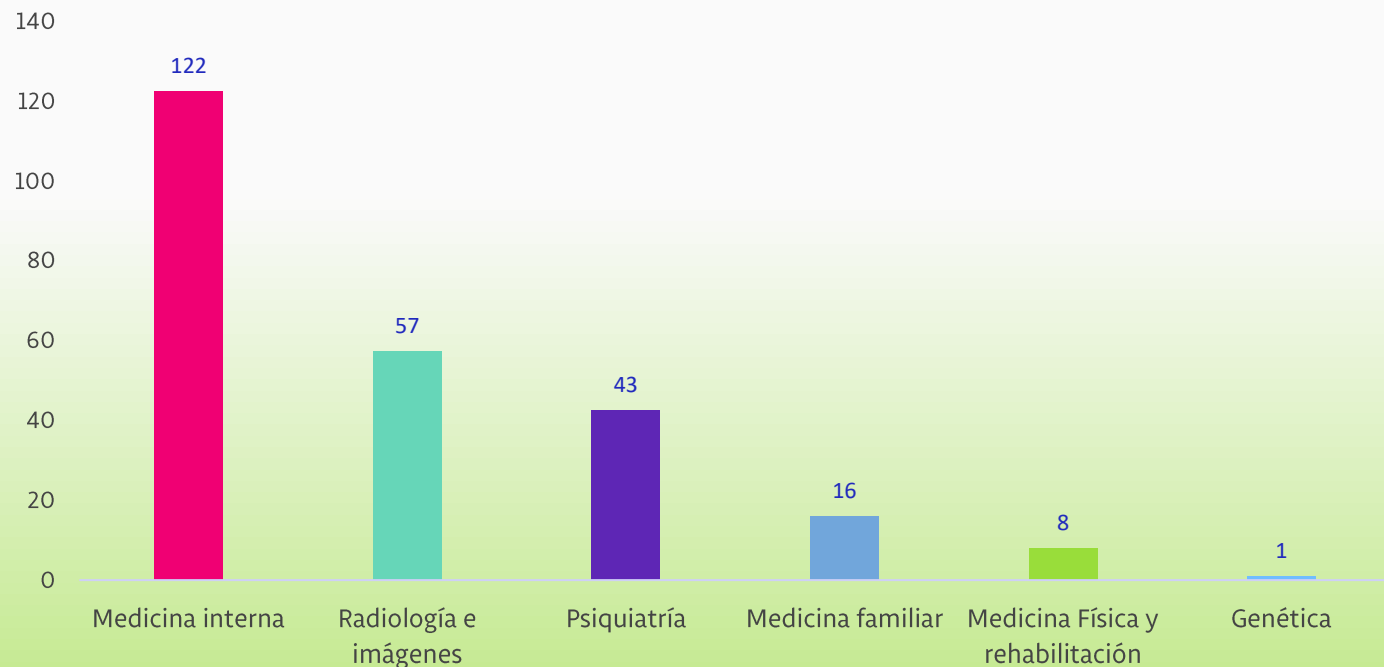
**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA



# Especialistas No Quirúrgicos

*Especialistas No quirúrgicos Adultos*



Dentro de los **Sub especialistas No quirúrgicos** el volumen más importante corresponde a los **Internistas** . Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **122** especialistas en Medicina Interna, correspondientes a 122/248; **49%** de los especialistas no quirúrgicos.

248

Especialistas

144

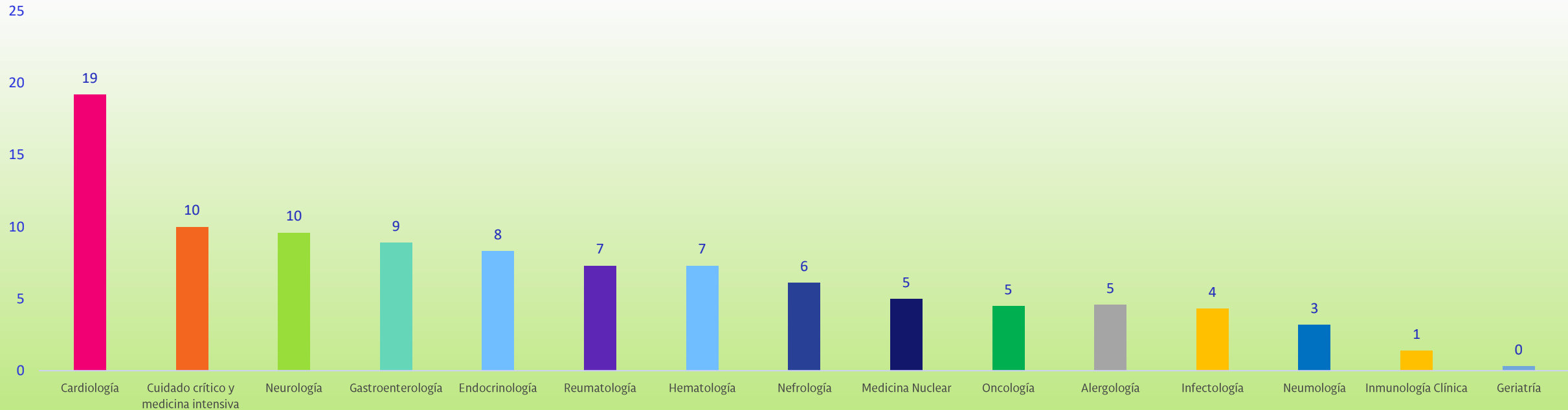
Sub especialistas

28

Supra especialistas

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Adultos Medicina Interna**

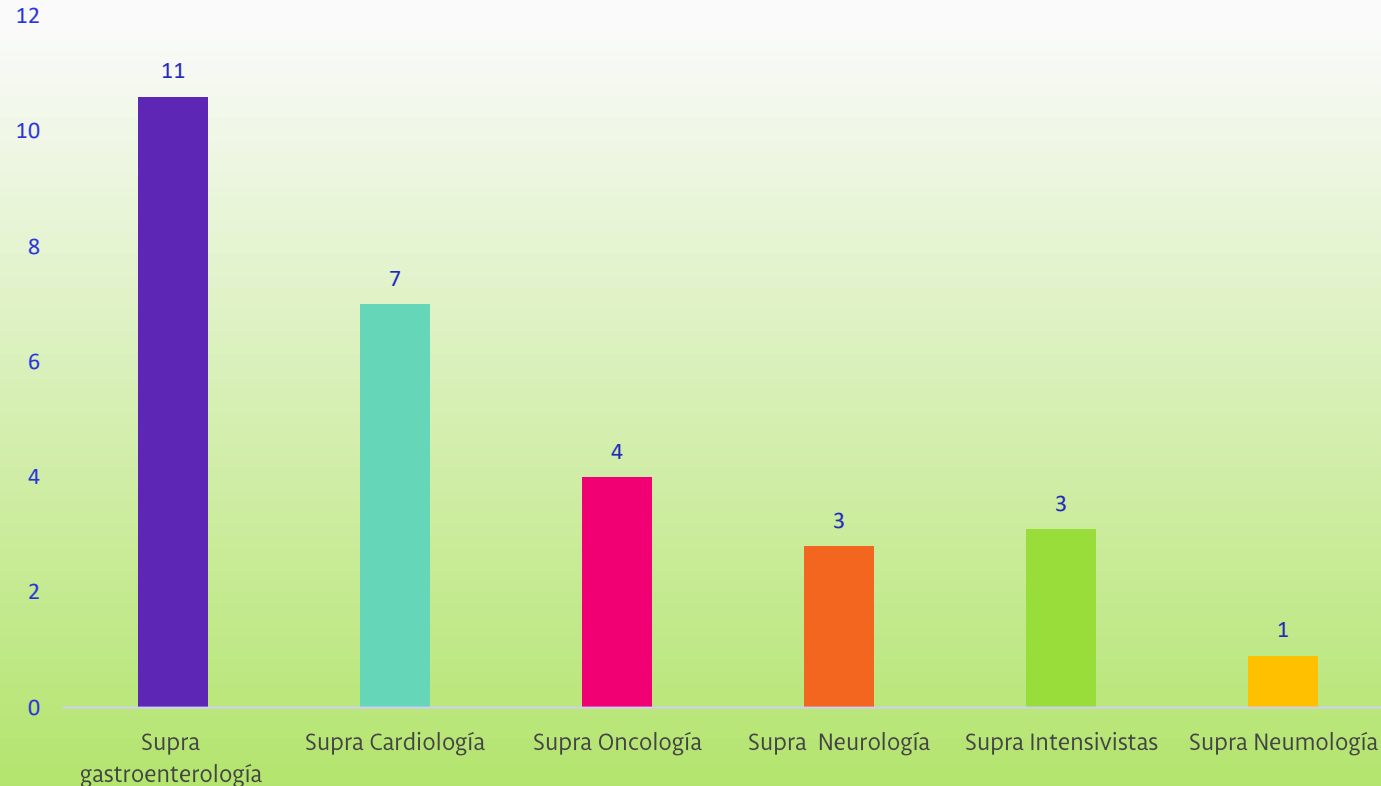
*Sub especialistas Adultos Medicina Interna*



Dentro de los **especialistas en Medicina interna** el volumen más importante corresponde a los **Cardiólogos**. Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **100** sub especialistas en Medicina Interna, de estos los cardiólogos representaron el 19/100; **19%**.

# Supra Especialistas no quirúrgicos **Adultos Medicina Interna**

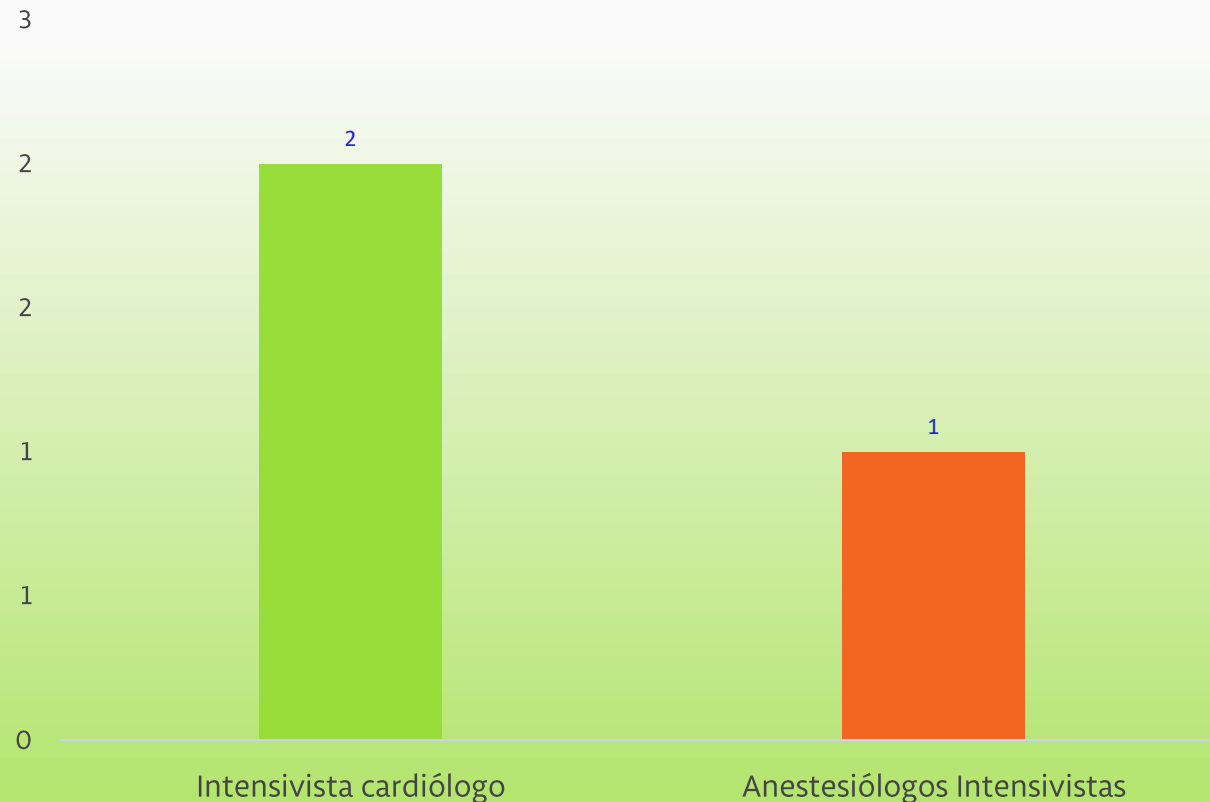
*Supra especialistas de Medicina Interna*



Dentro de los **Supra especialistas en Medicina interna** el volumen más importante corresponde a los **Gastroenterólogos**. **Se encontró que entre los 52** prestadores encuestados había **11** supra especialistas en Gastroenterología correspondientes a 11/28; **37%** de los supra especialistas en Medicina Interna.

# Supra Especialistas quirúrgicos **Adultos**

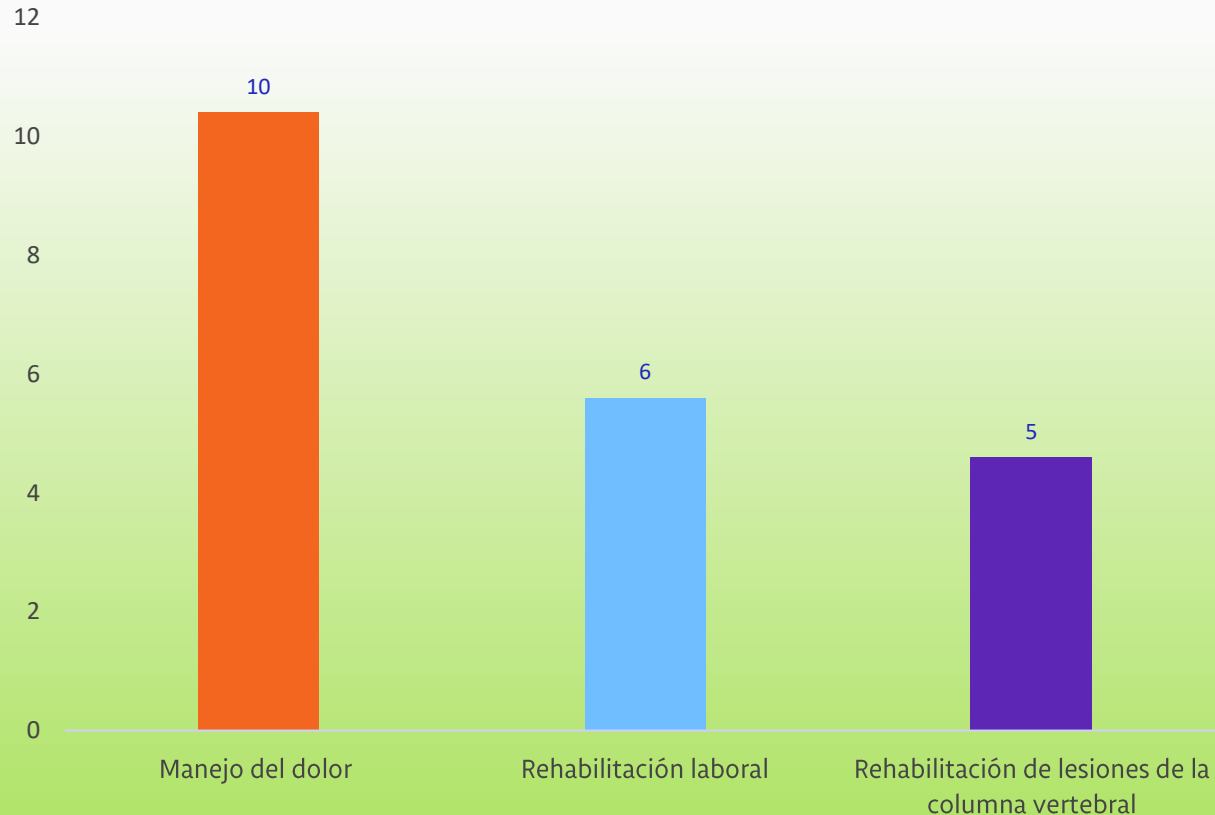
## *Supra especialistas terapia Intensiva*



Dentro de los **Supra especialistas Terapia Intensiva** el volumen mayor fue de **Intensivistas cardiólogos** Se encontró que en los **52** prestadores encuestados había **2** entre los 3 supra especialistas en Cuidado crítico y terapia intensiva.

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Adultos Fisiatría**

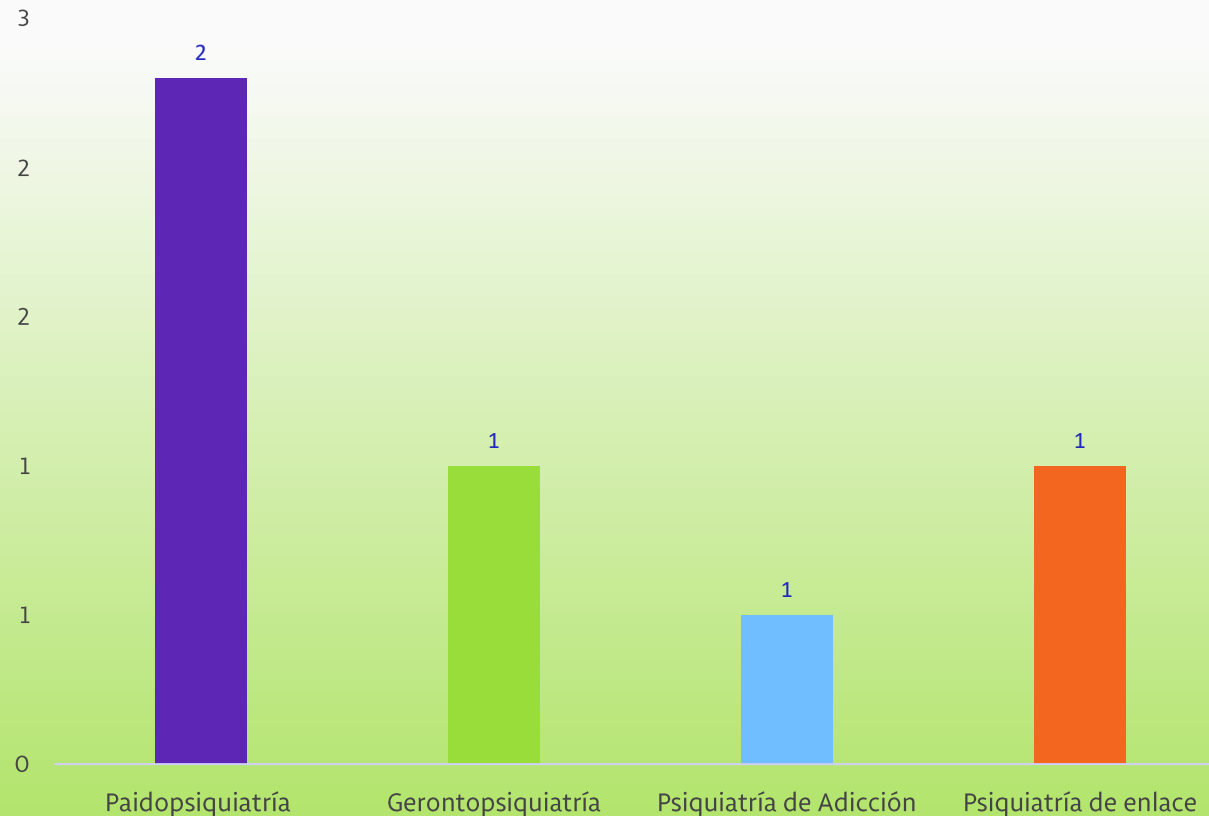
*Subespecialistas en Fisiatría*



Dentro de los **Sub especialistas en Fisiatría** el volumen más importante corresponde a los **Esp. en manejo del dolor**, se encontró que **en los 52** prestadores encuestados había **10** subespecialistas en manejo del dolor, correspondientes a **10/21;50%** De los especialistas fisiatras.

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Adultos Psiquiatría**

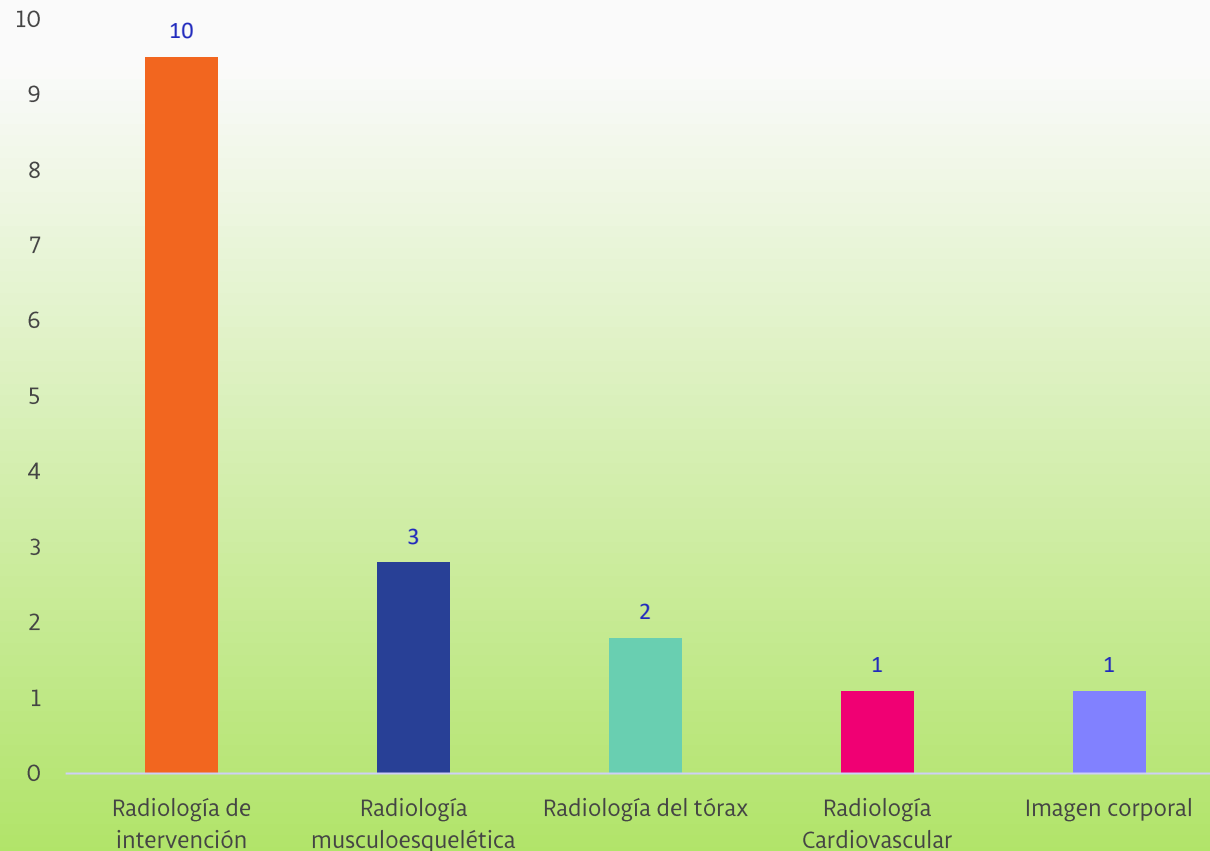
*Subespecialistas Psiquiatría*



Dentro de los **Sub especialistas en Psiquiatras** el volumen más importante corresponde a los **paidopsiquiatras**, se encontró que en los **52** prestadores encuestados había **5** subespecialistas en psiquiatría, de estos, los paidopsiquiatras correspondían al **2/5;40%**.

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Adultos Radiología**

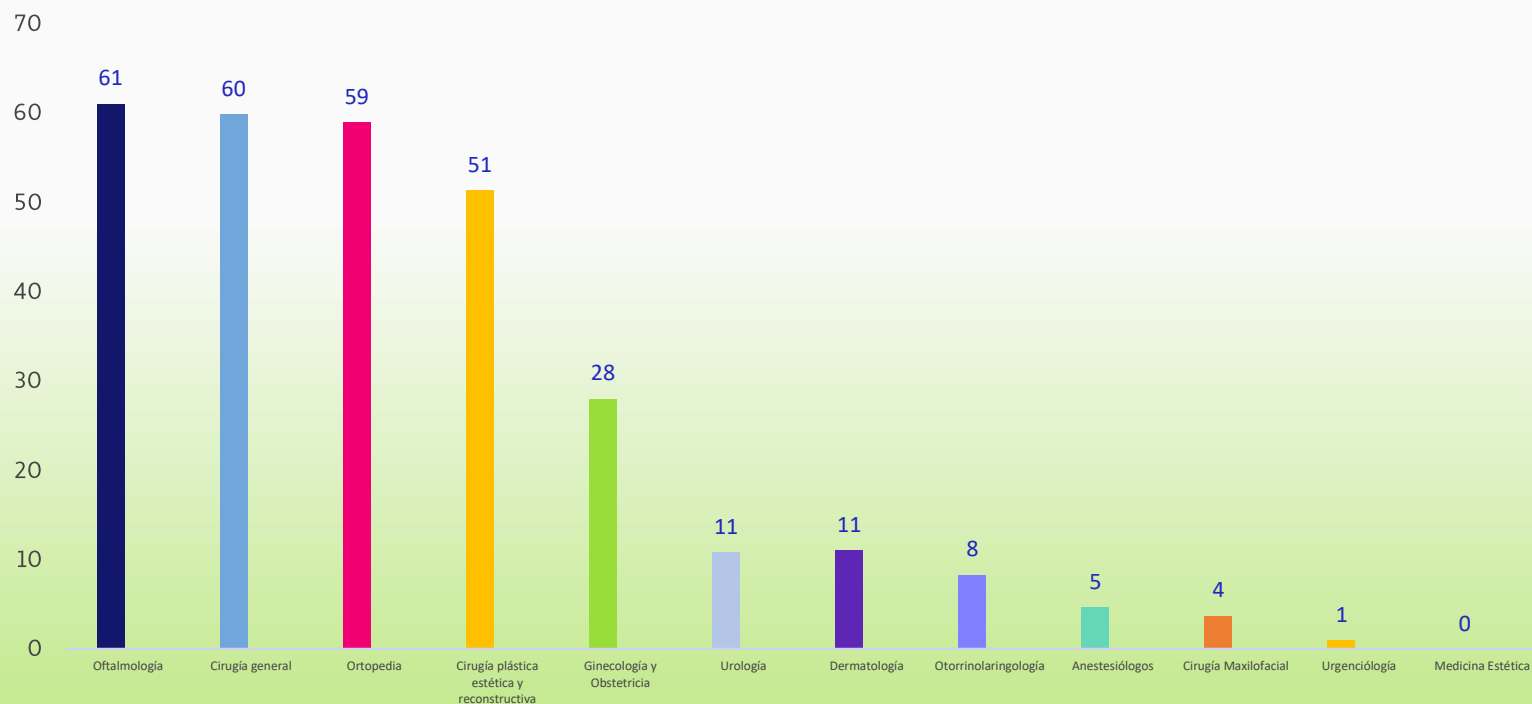
*Subespecialistas Radiología*



Dentro de los **Sub especialistas en radiología** el volumen más importante corresponde a los **Radiólogos intervencionistas**, se encontró que **en los 52** prestadores encuestados había un total de **18** subespecialistas en radiología, y que de ellos el **10/18; 58%** eran intervencionistas

# Especialistas Quirúrgicos Adultos

*Especialistas quirúrgicos Adultos*



299

Especialistas

174

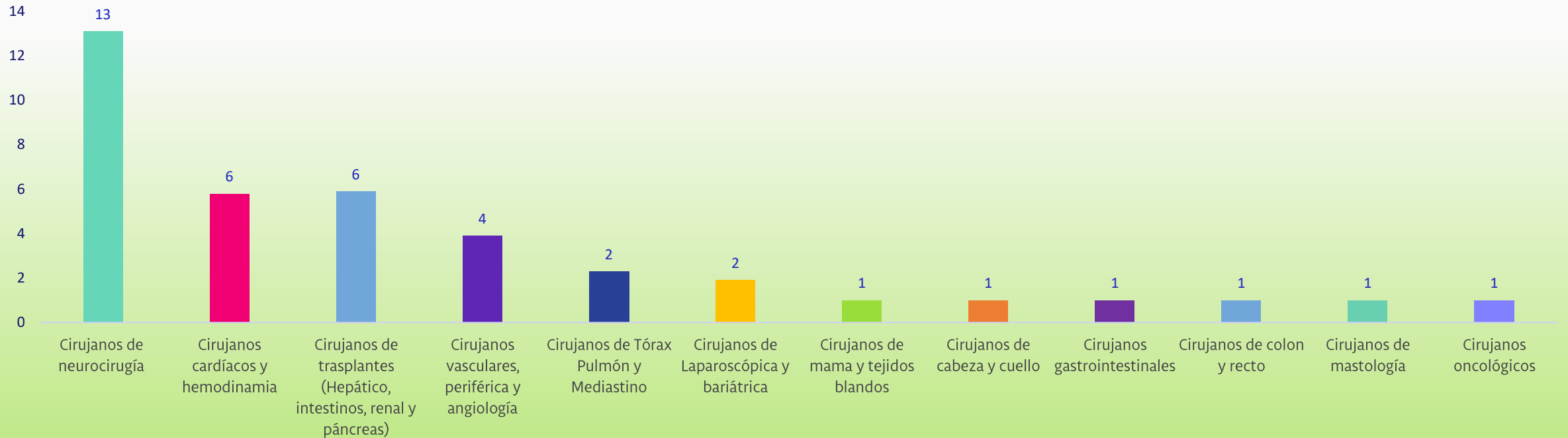
Sub especialistas

Dentro de los **especialistas quirúrgicos** el volumen más importante corresponde a los **Oftalmólogos**. Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados que había **61** especialistas en oftalmología, correspondientes a **61/299**; **20%** de los especialistas quirúrgicos.



# Sub Especialistas quirúrgicos **Adultos Cx general**

*Sub especialistas Cx Adultos*

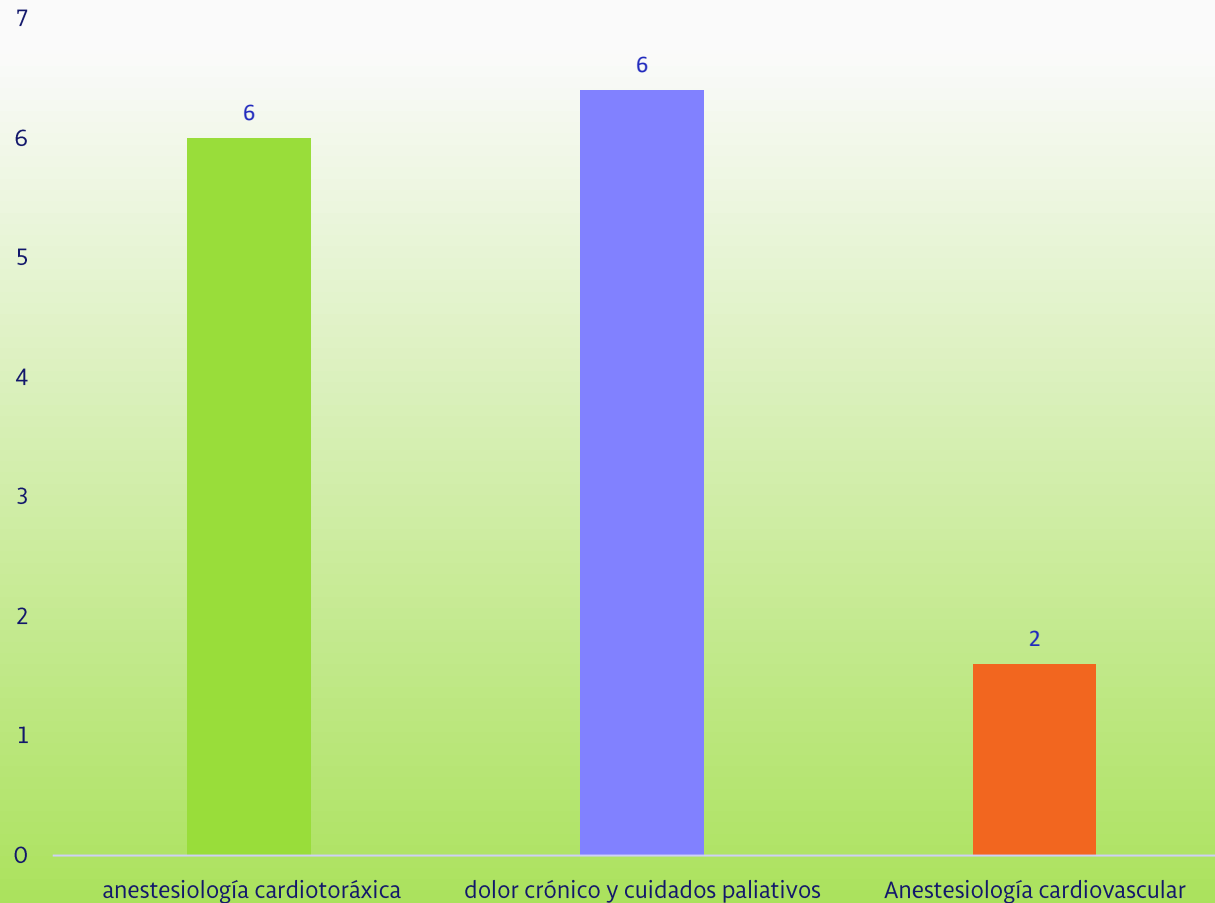


Dentro de los **Sub especialistas Cirugía general Adultos** el volumen más importante corresponde a los **Neurocirujanos**.

Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **13** subespecialistas en Neurocirugía, correspondientes a 13/39; **34%** de los sub especialistas en Cirugía general.

# Sub Especialistas quirúrgicos Adultos Anestesiología

*Sub especialistas Anestesiología*



Dentro de los **Sub especialistas en Anestesiología** el volumen más importante corresponde a los **Anestesiólogos cardiotorácicos**. Se encontró que **entre los 52** prestadores encuestados había **6** subespecialistas en Anestesia cardiotorácica, correspondientes a 6/14; **43%** de los sub especialistas en Anestesiología.

# Sub Especialistas quirúrgicos Adultos Ginecología



Dentro de los **Sub especialistas Ginecología** solo se encontraron sub especialistas en **Ginecología materno fetal**. Entre los **52** prestadores encuestados había **28** subespecialistas en Ginecología Materno fetal, correspondientes a **100%** de los sub especialistas en Ginecología.

# Sub Especialistas quirúrgicos **Adultos Ortopedia**

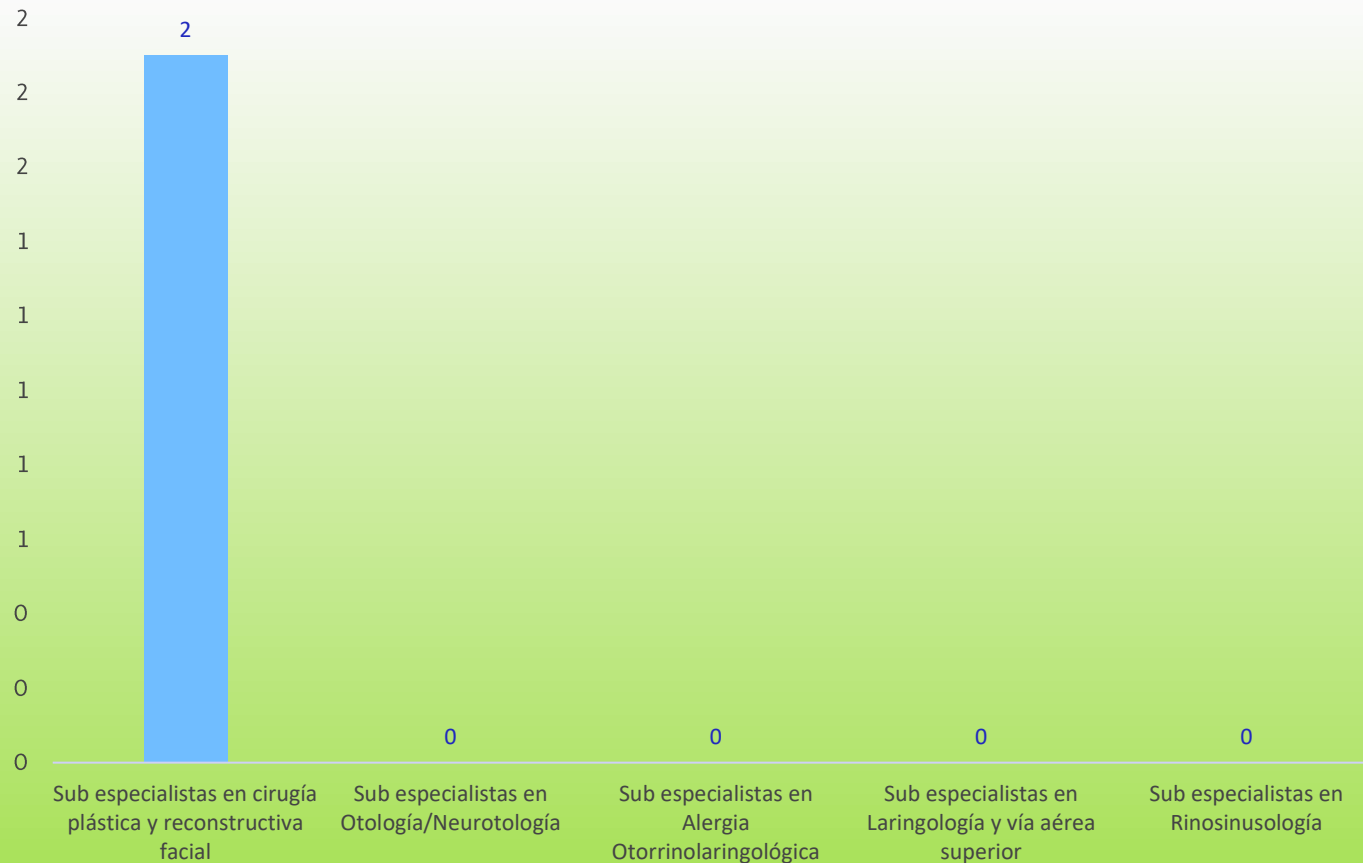
## *Sub Ortopedia*



Dentro de los **Sub especialistas Ortopedia** el volumen más importante corresponde a **Cirugía de lesiones deportivas y cirugía de trauma complejo**. Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **19** subespecialistas en Cirugía de lesiones deportivas y **19** de Trauma complejo, correspondientes entre los dos grupos al 38/74; **51%** de los sub especialistas en Ortopedia.

# Sub Especialistas quirúrgicos Adultos Otorrinolaringología

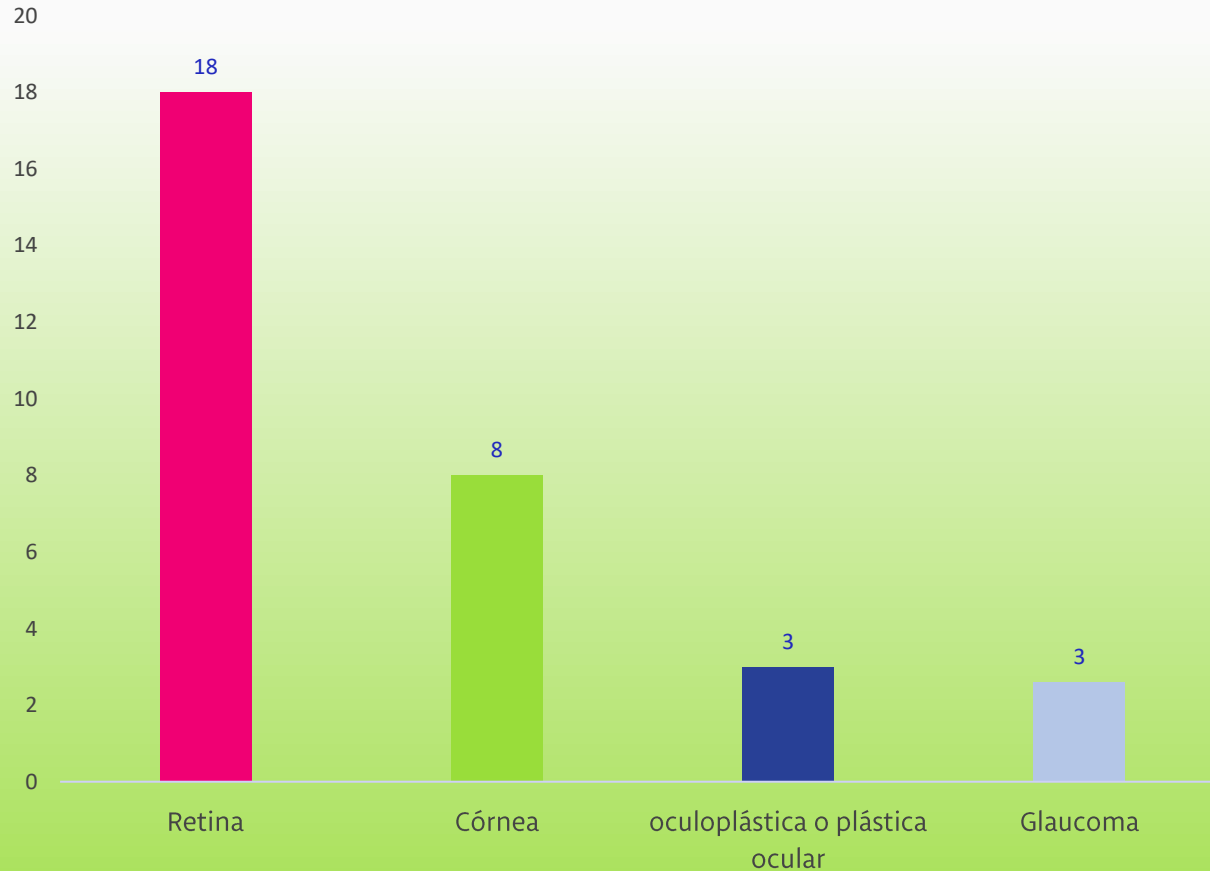
## Sub Otorrinolaringología



Dentro de los **Sub especialistas Otorrinolaringología** el volumen más importante corresponde a **cirugía plástica y reconstructiva facial**. Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **2** subespecialistas en cirugía plástica y reconstructiva facial, correspondientes a **100%** de los sub especialistas encontrados en Otorrinolaringología.

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Adultos Oftalmología**

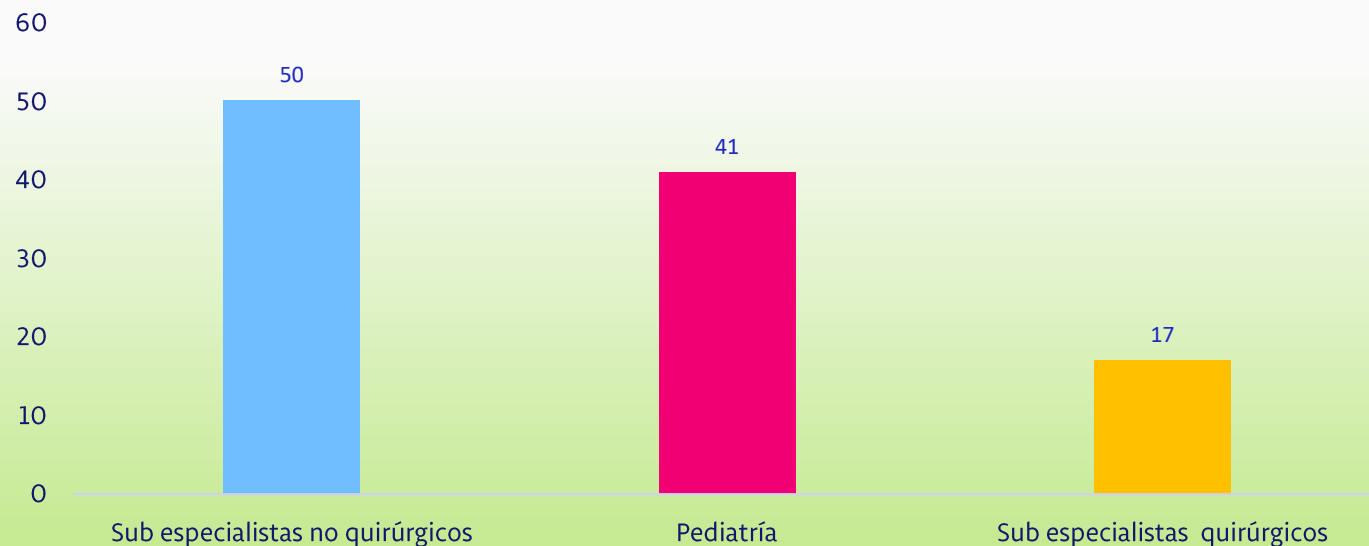
*Sub especialistas en Oftalmología*



Dentro de los **Sub especialistas Oftalmología** el volumen más importante corresponde a los **Retinólogos**. Se encontró que entre los **52** prestadores encuestados había **18** subespecialistas en Retina correspondientes a 18/32; **57%** de los sub especialistas oftalmólogos.

# Especialistas No Quirúrgicos Pediátricos

*Especialistas vs sub especialistas en pediatría*



41

Especialistas

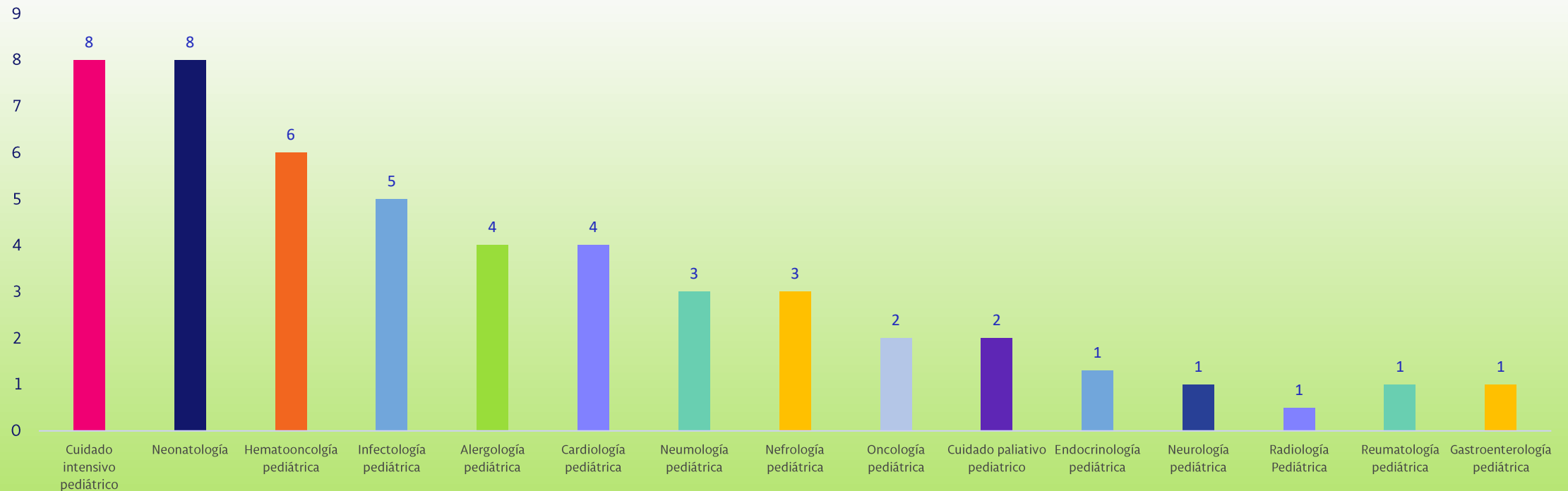
50

Sub especialistas

Entre los **52** prestadores encuestados, se encontró que los **Subespecialistas no quirúrgicos Pediátricos**, son el grupo con mayor volumen de especialistas dentro de los pediatras. De un total de **108** pediatras representaron el **46%**

# Sub Especialistas no quirúrgicos **Pediátricos**

*Sub especialistas en pediatria*

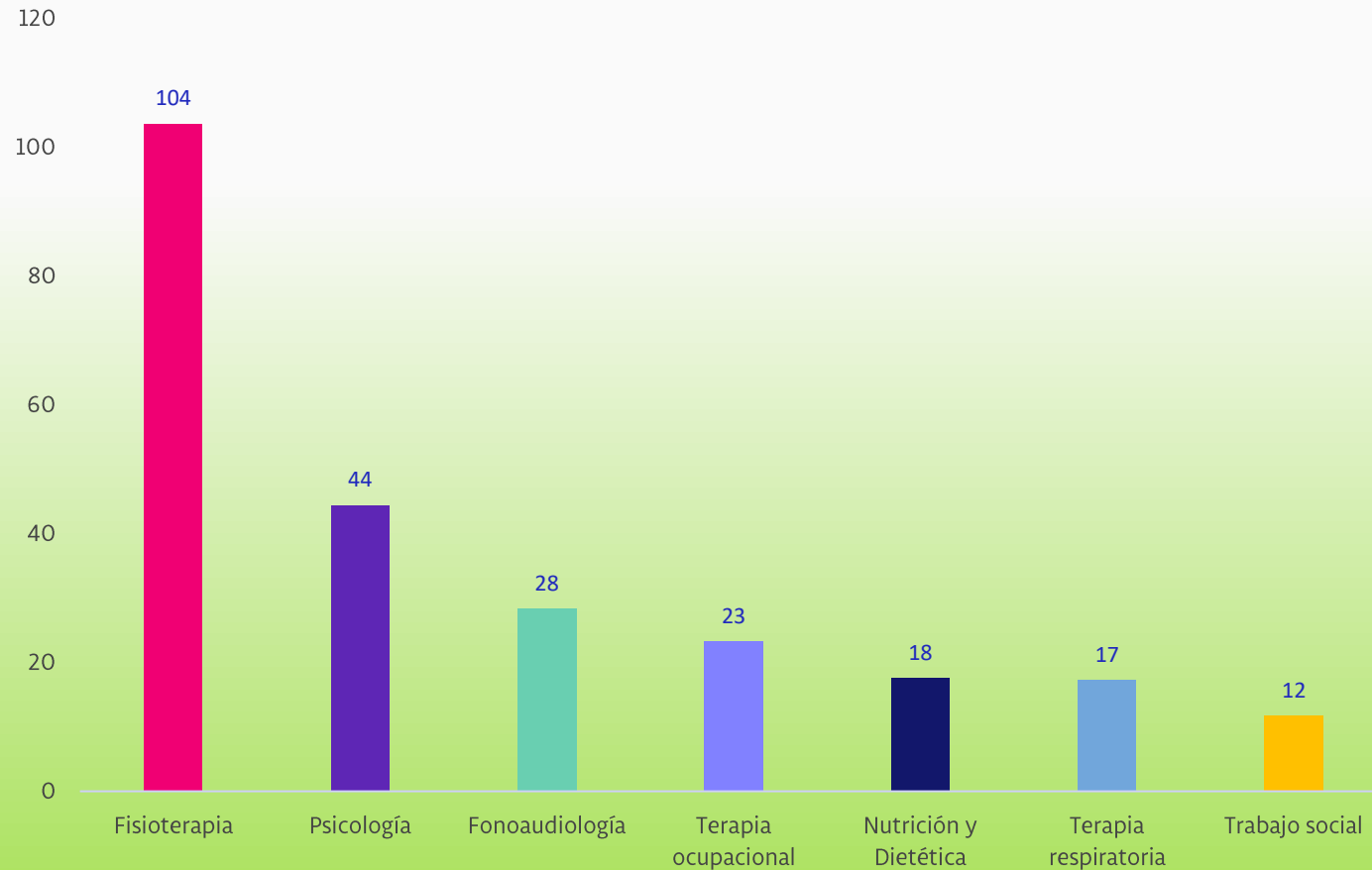


Los **Intensivistas** y los **neonatólogos** son los tipos **subespecialistas no quirúrgicos** que más frecuentemente encontramos entre los **pediatras**. Se encontró que de los **52** prestadores encuestados; corresponden a 16/50 y 16/50 respectivamente, representando el **32%** de todos los Sub especialistas no quirúrgicos.



# Profesionales de terapia **No médicos** Adultos

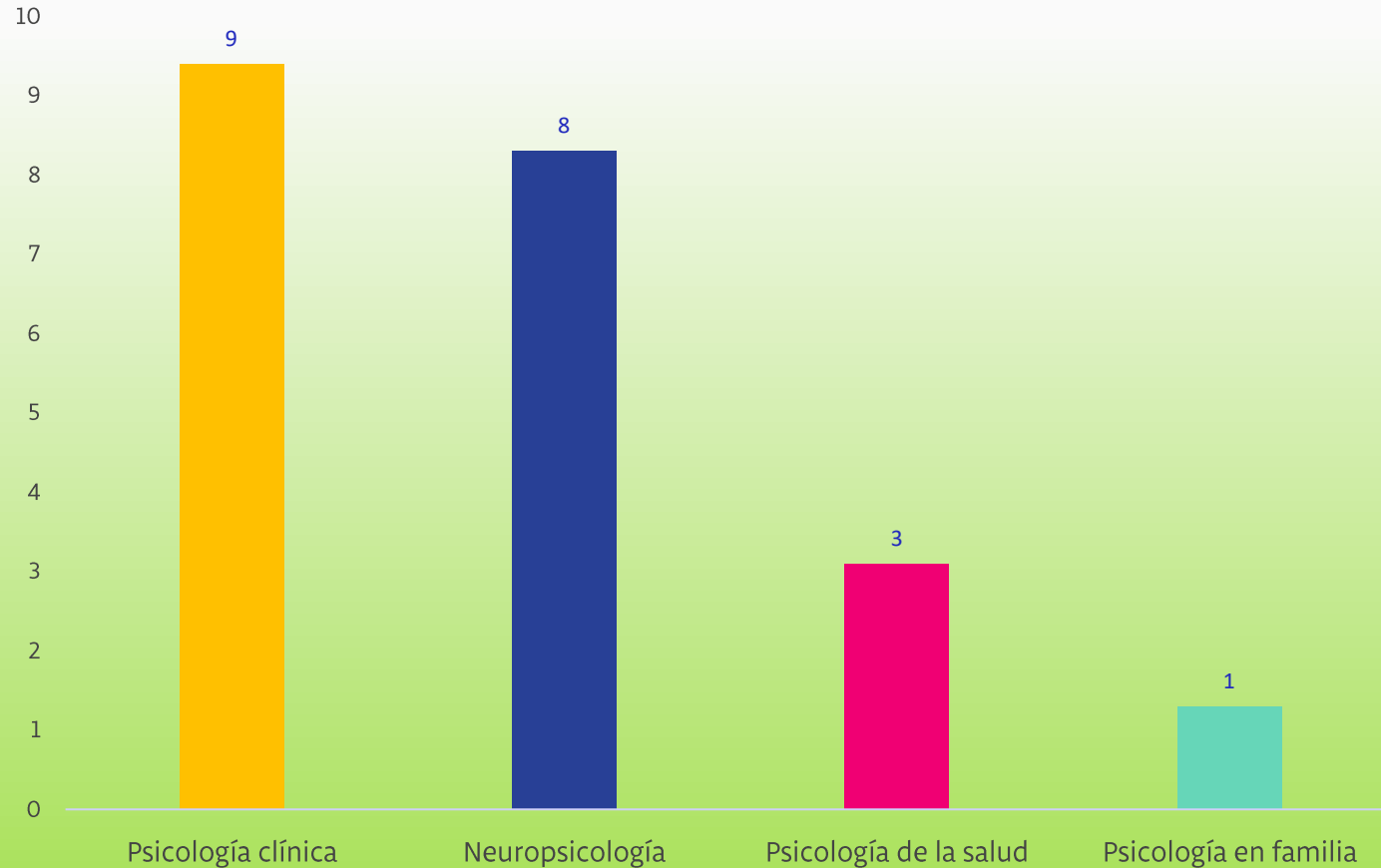
*Profesionales de terapia no medicos*



Los **Fisioterapeutas** son el tipo de **Profesionales de terapia no médicos** que más frecuente. Se encontró que de los **52** prestadores encuestados; los terapeutas físicos corresponden al 104/296; **42%**.

# Profesionales de terapia no médicos **especialistas en Psicología adultos**

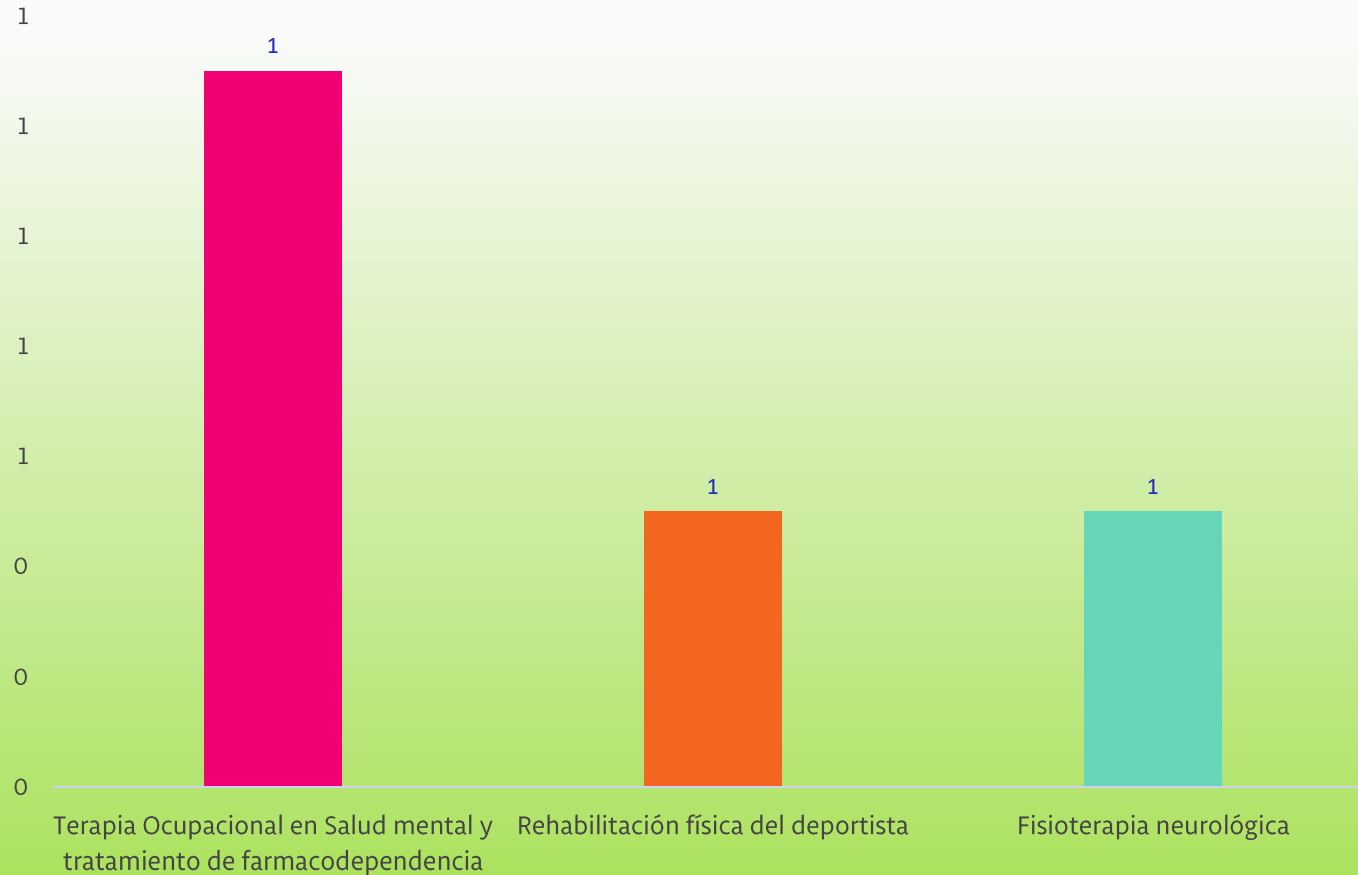
*Especialistas en Psicología*



Solo se encontró que los especialistas más frecuentes entre los **psicólogos** fueron los **psicólogos clínicos**, que entre este tipo de entre Profesionales de terapia no médicos en los **52** prestadores encuestados, representaron **41%**. De los especialistas psicólogos.

# Profesionales de terapia no médicos adultos

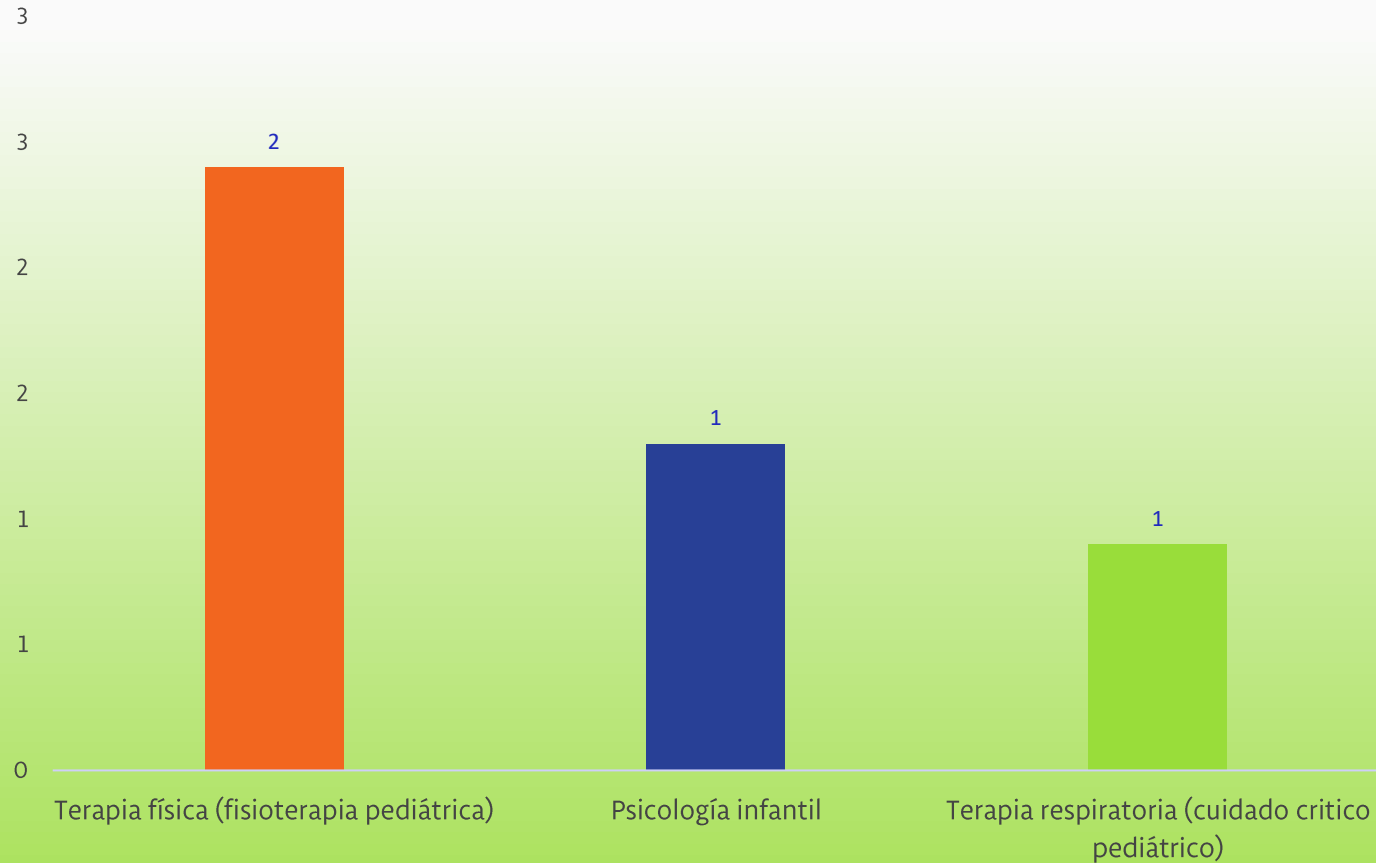
*Especialistas de Terapia Ocupacional*



Solo se encontró que los especialistas más frecuentes entre los **Terapeutas ocupacionales** fueron los **Terapeutas ocupacionales en salud mental**, entre los **52** prestadores encuestados, representaron **33%**. De los especialistas ocupacionales .

# Profesionales de terapia no médicos pediátricos

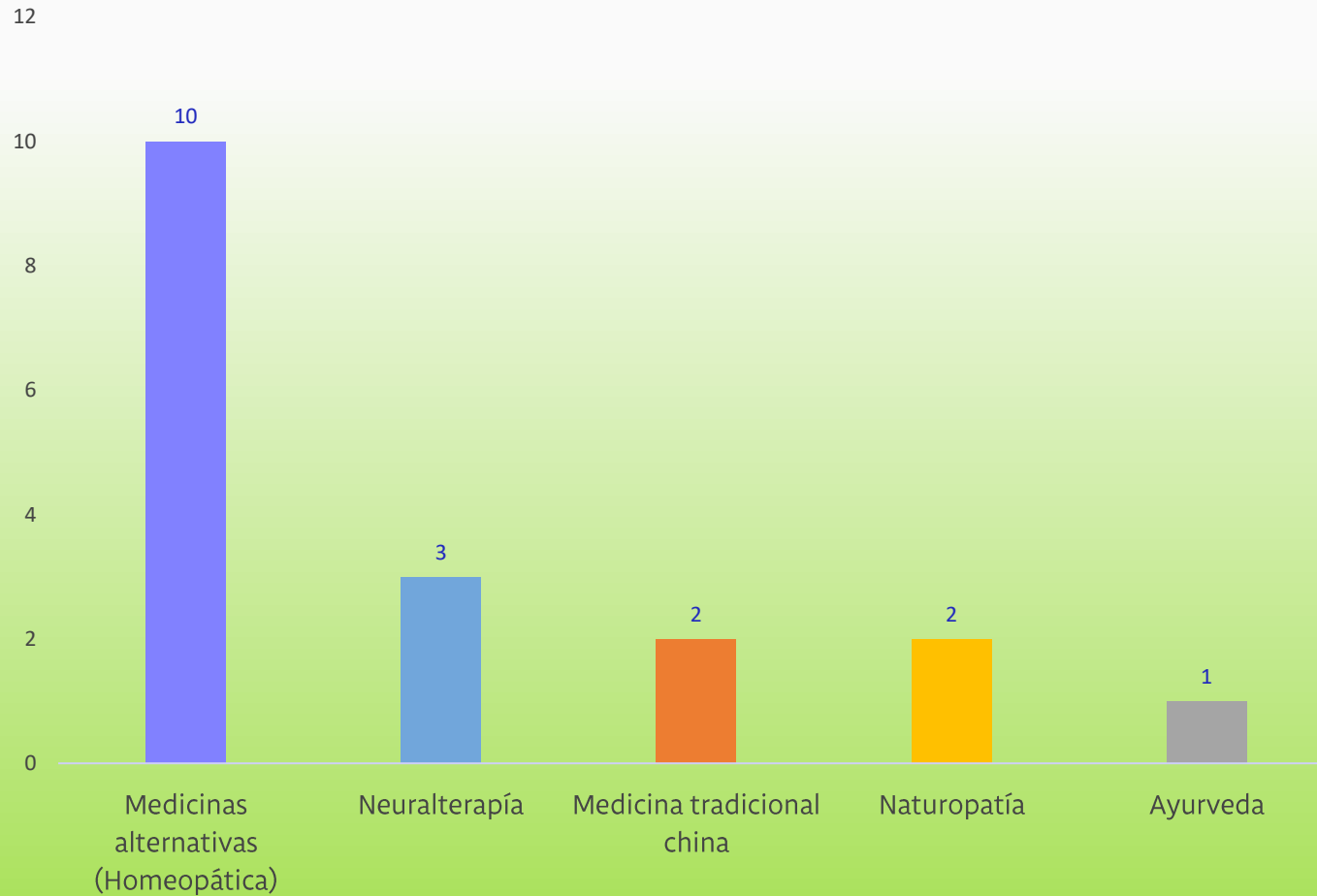
## *Especialistas de Terapia Infantil*



Se encontró que los especialistas más frecuentes entre los **Terapeutas pediátricos** fueron los **Terapeutas físicos para niños**. Entre los **52** prestadores encuestados, representaron **2/4; 50%**. De los especialistas **Terapeutas pediátricos**.

# Especialistas Médicos Alternativos

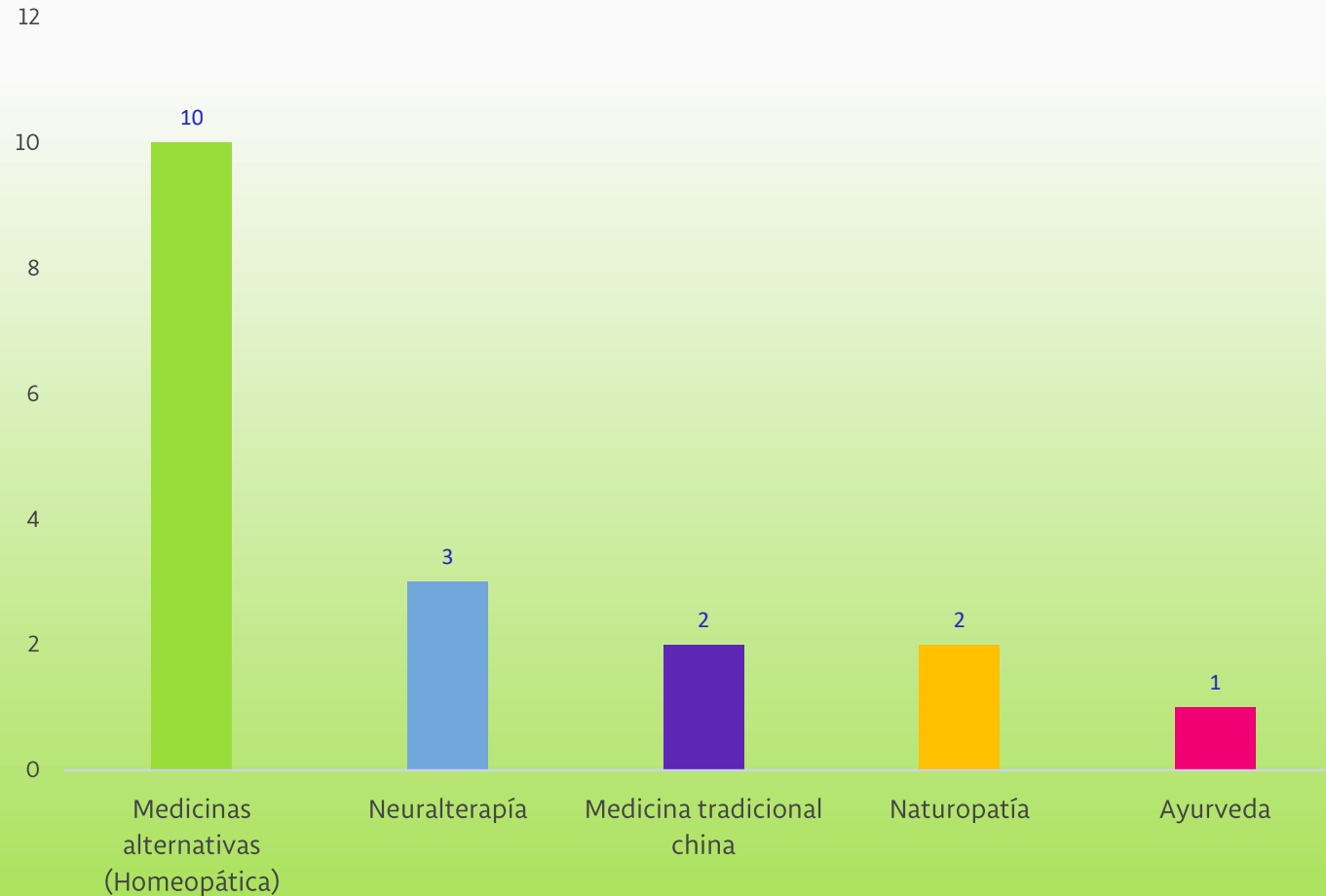
*Médicos especialistas Alternativos*



Los **Homeópatas** son el tipo de especialistas en **Medicina alternativa** que más frecuentemente se encontraron **10** entre los **52** prestadores encuestados; corresponden al **10/18**; **56%** de los especialistas de este tipo.

# Proporción Patólogos **generales vs especialistas**

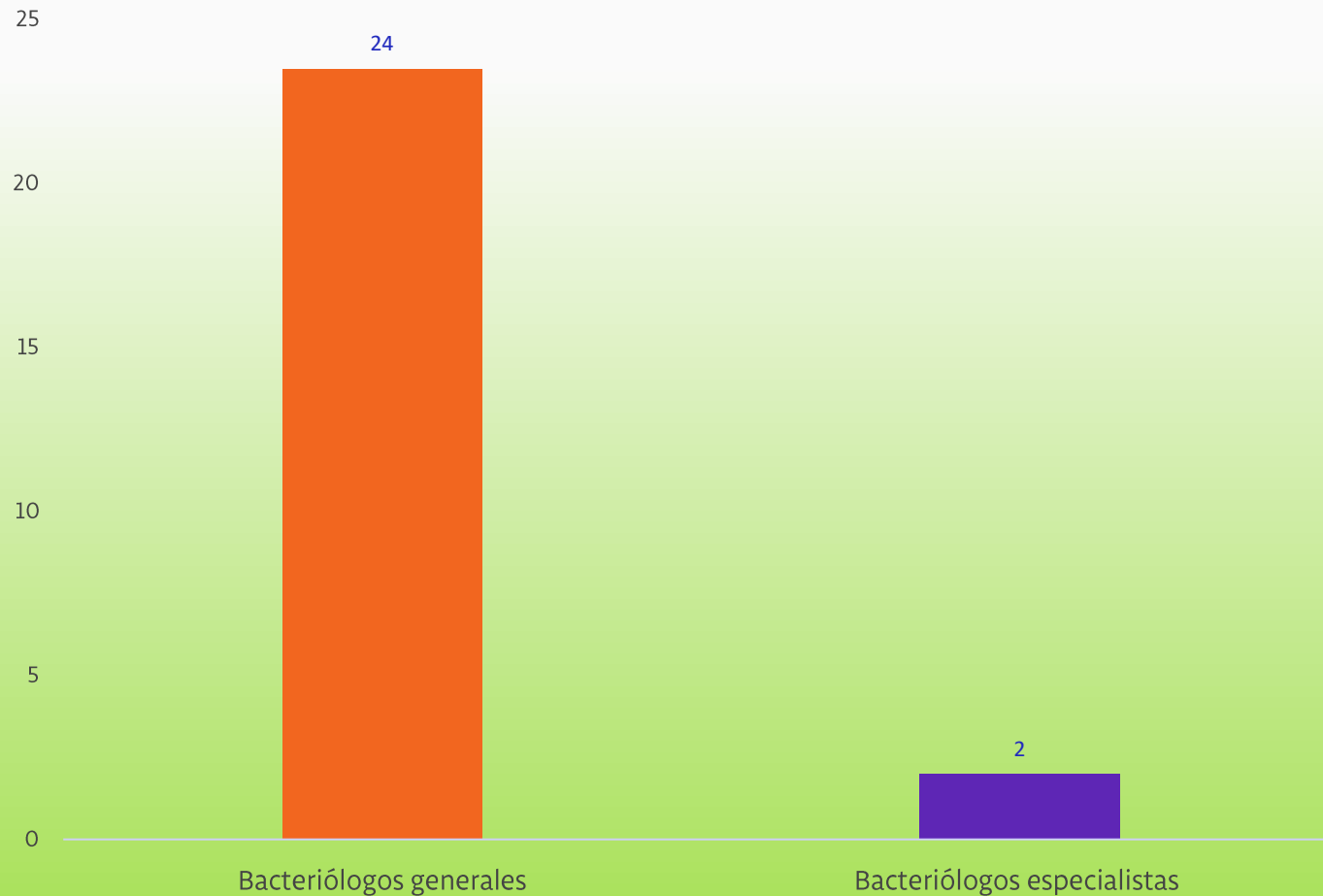
## *Médicos especialistas Alternativos*



Los **Homeópatas** son el tipo de especialistas en **Medicina alternativa** que más frecuentemente se encontraron **10** entre los **52** prestadores encuestados; corresponden al **10/18**; **56%** de los especialistas de este tipo.

# Proporción Bacteriólogos generales vs especialistas

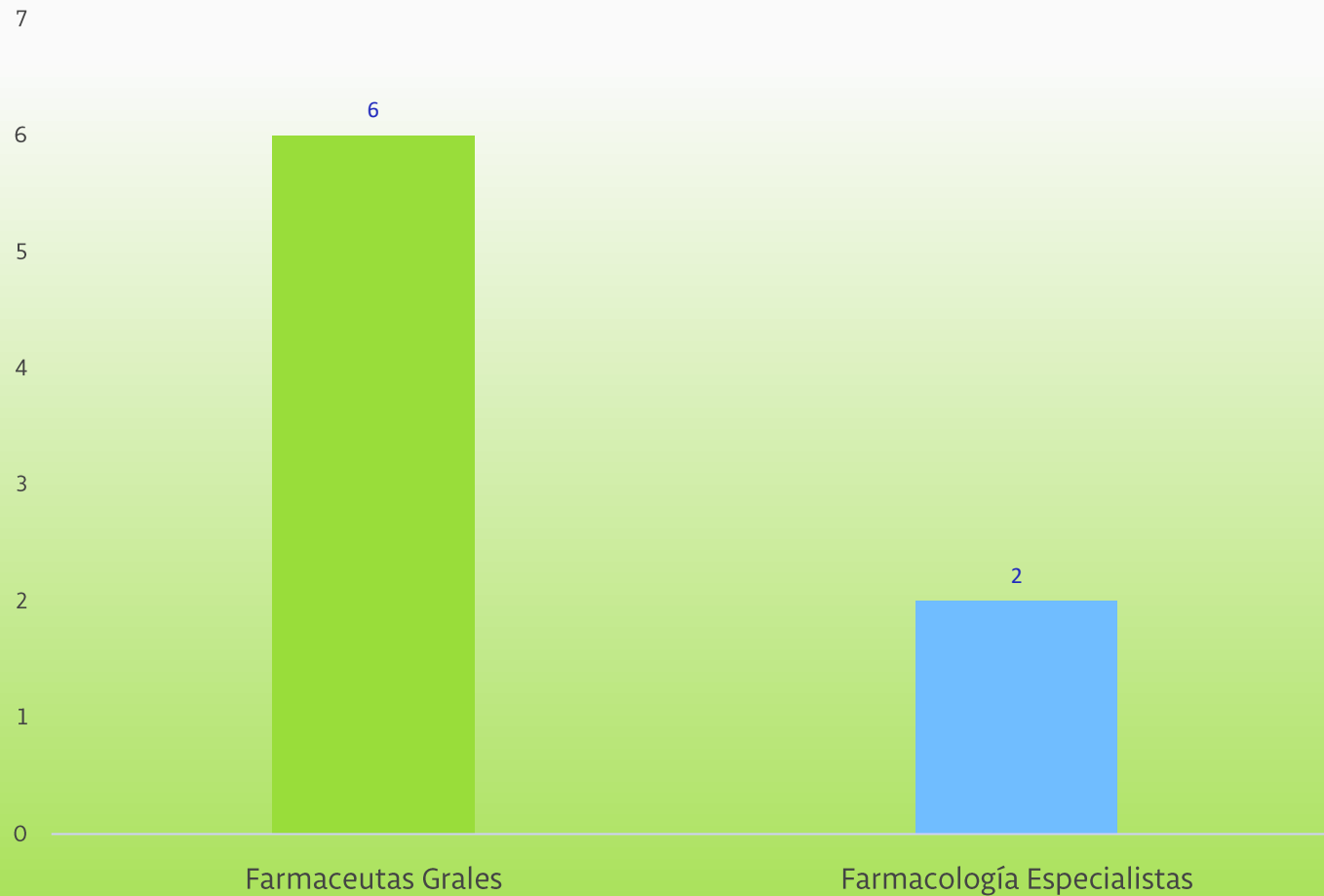
*Bacteriólogos generales vs especialistas*



Existen pocos **bacteriólogos** especializados dentro de la ciudad de Cali. Por cada **12:1** **bacteriólogos generales**, hay un **especialista** entre los **52** prestadores encuestados, en los mismos se encontró un total de **26** bacteriólogos.

# Profesionales de terapia no médicos pediátricos

*Generales vs Especialistas farmacéutas*

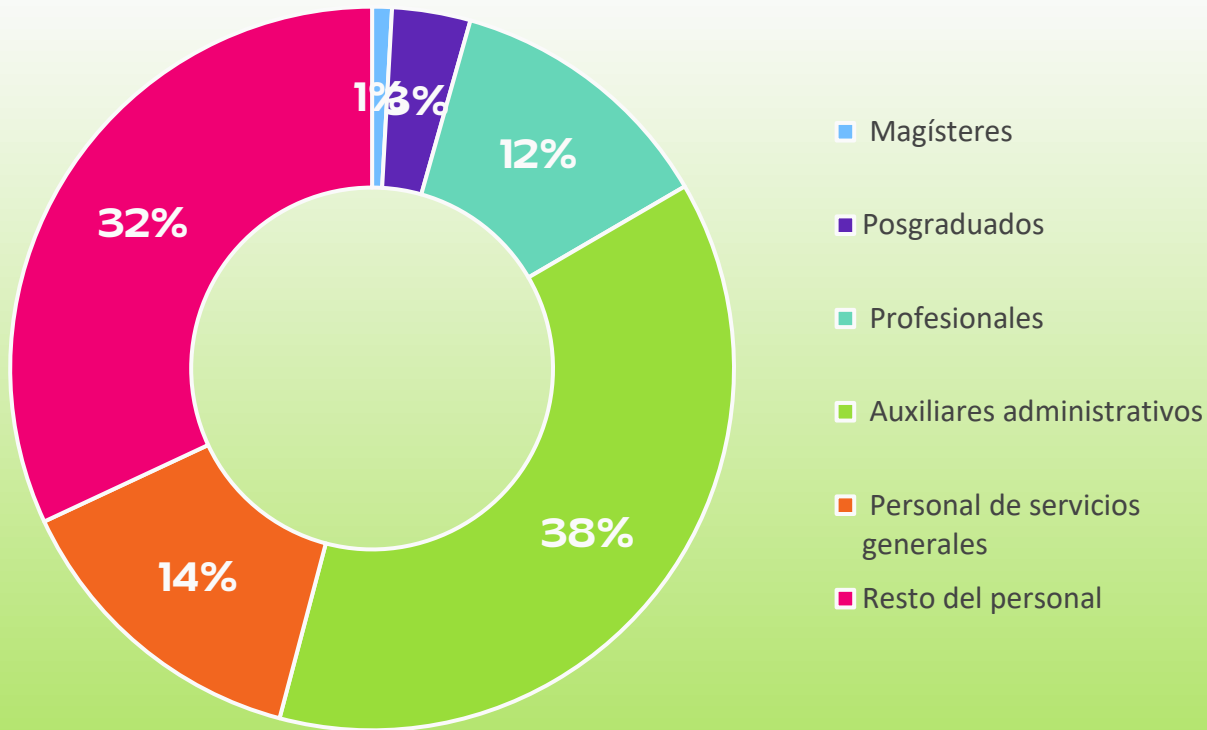


Existen pocos **farmaceutas** especializados dentro de la ciudad de Cali. Por cada **3:1** **farmaceutas generales**, existe un **especialista** entre los **52** prestadores encuestados, en los mismos se encontró un total de **8** farmaceutas .



# Personal Administrativo

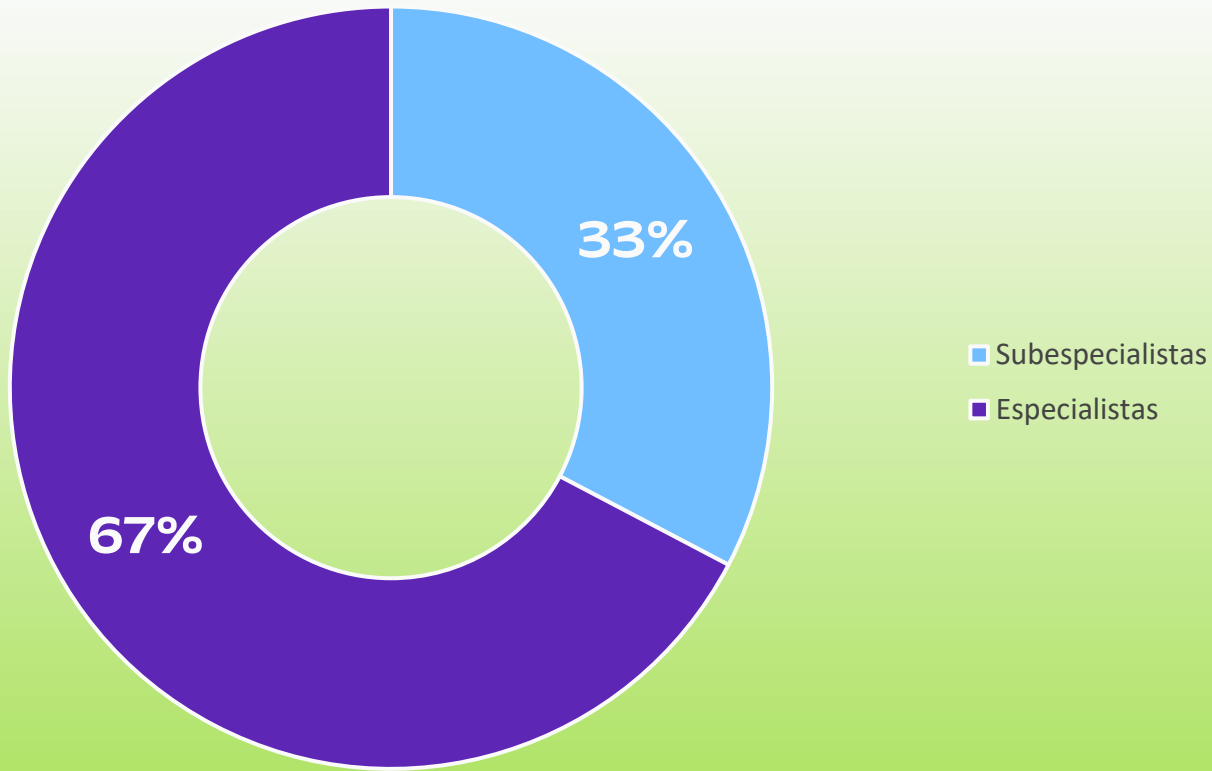
Personal Administrativo



Dentro de los **administrativos** el volumen más importante corresponde a los **auxiliares**, se encontró que **en los 52** prestadores encuestados había **3701** auxiliares que representan el **38%** de todo el personal administrativo.

# Personal Administrativo

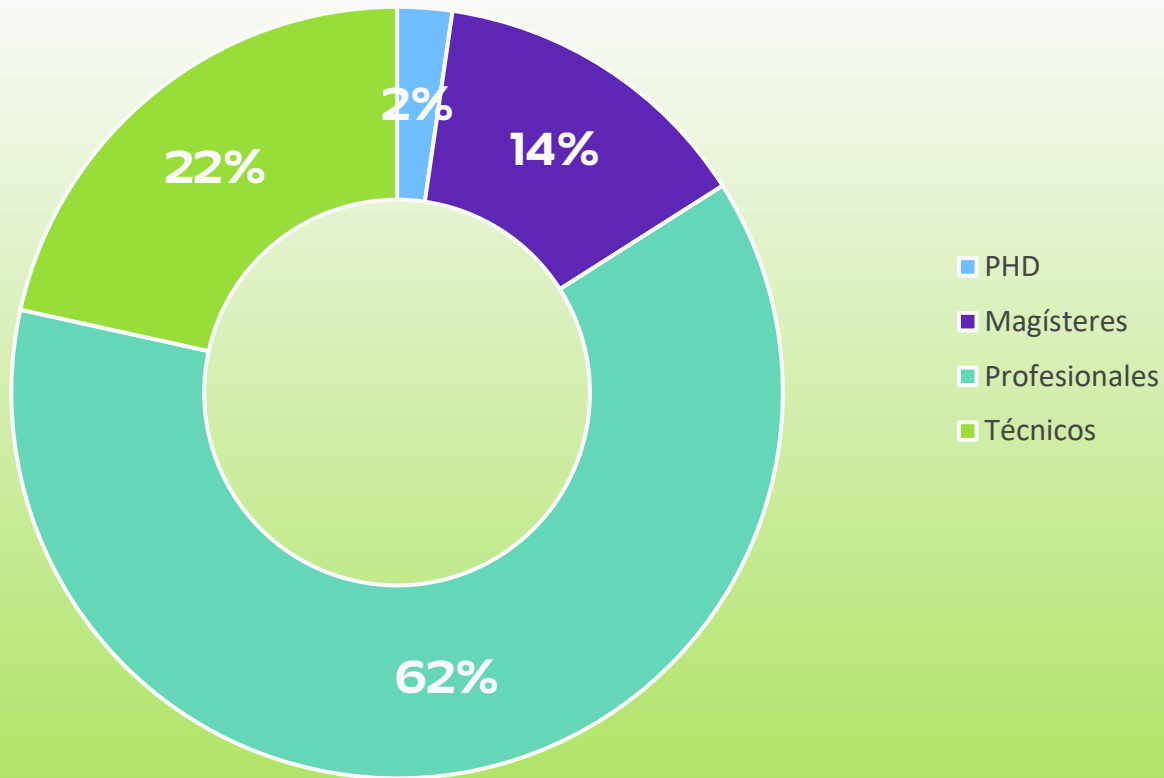
*Personal docente*



Los **subespecialistas médicos** parecen no mostrar gran interés por la **docencia**, se encontró que de los **52** prestadores encuestados de **256** Subespecialistas identificados, solo **8%** declararon realizar docencia.

# Personal Investigación

Personal Investigación



Los **profesionales** son el tipo de talento humano más apetecido dentro de los **centros de investigación** se encontró que de los 55 prestadores encuestados; corresponden al **62%** de sus contrataciones

# Modulo 4

# Infraestructura



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Consultorios Consulta externa

La oferta de servicios para **pacientes adultos** se encontró en **54** de los 55 prestadores **98%**  
Esta se realiza en **1.218 Consultorios**

Estimación  
Adultos: 3,916

Existen **55** prestadores cuentan con Unidad de **CONSULTA EXTERNA**; dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados. Con un total de consultorios disponibles de **1.342** Consultorios

REPS 2022:  
4,315

La oferta de servicios para **pacientes Pediátricos** se encontró solo en **23** de los 55 prestadores encuestados **42%**. Esta se realiza en **124 Consultorios**

Estimación  
Pediátricos: 388

# Urgencias

Oferta de servicios de **Urgencias Adultos 14 IPS**



La capacidad instalada de **Consultorios Urgencias** para **pacientes adultos** entre los prestadores encuestados fue **52** unidades. Estimado **133**

**Cubículos de observación en Urgencias** para **pacientes adultos** entre los prestadores encuestados fue **207** unidades. Estimado **810**



Cubículos de **aislamiento: 8**

Cubículos de atención emergencias u otras condiciones especiales para **Código Rojo: 3**

Cubículos para atención de **Código azul :7**

Cubículos de atención emergencias para **procedimientos menores: 57**

Oferta de servicios de **Urgencias Pediátricos 7 IPS**



La capacidad instalada de **Consultorios Urgencias** para **pacientes pediátricos** entre los prestadores encuestados fue **12** unidades. Estimado **31**

**Cubículos de observación en Urgencias** para **pacientes pediátricos** entre los prestadores encuestados fue **28** unidades. Estimado **109**

# Hospitalización

775(51%) camas  
Hospitalización  
general



Adultos

599



Oncológicos

44



Obstétricas

16



Pediátricos

116

231(15%) camas  
Hospitalización UCI



Adultos

171



Pediátricos

27



Obstétricas

0



Neonatos

33

85(5%) camas  
Hospitalización UCIN



Adultos

73



Pediátricos

3



Neonatos

9

351 (23%)camas  
Hospitalización  
Psiquiátricos



Adultos larga  
estancia

30



Adultos Corta  
estancia

259



Pediátricos

3

61 (4%)camas  
Hospitalización  
Crónicos



Crónicos  
con  
ventilador

55



Crónicos  
sin  
ventilador

6

# Quirófano

Existen **25** prestadores que cuentan con Unidad de **Quirófano** disponibles dentro del mapeo. Los mismos representan un total de **107 salas**: Repartidas en:

**Salas para procedimientos menores** en el quirófano prestadores encuestados fue **30/107; 28%** unidades

**Salas para Cirugía ambulatoria o programada** en el quirófano prestadores encuestados fue **51/107; 47%** unidades

**Salas para Cirugía de urgencias** en el quirófano prestadores encuestados fue **26/107; 24%** unidades



# Imágenes Diagnósticas

Existen **19** prestadores cuentan con Unidad de **Imágenes Diagnósticas** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **34%** de las IPS

Existen **16/55** prestadores (**29%**) con Unidad de **Imágenes no Radiológicas** correspondiente al **84%** de las IPS con Imágenes diagnósticas.

Existen **15/55** prestadores (**27%**) con Unidad de **Imágenes Radiológicas** correspondiente al **78%** de las IPS con Imágenes diagnósticas.

Existen **1/55** prestador (**1%**) con Unidad de **Medicina nuclear** correspondiente al **5%** de las IPS con Imágenes diagnósticas.

# Unidad de Otros servicios de complementación terapéutica

Existen **23** prestadores cuentan con Unidad de **Otros servicios específicos de complementación terapéutica** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados ; correspondiente al **41%** de las IPS



# Unidad de Farmacia

Existen **22** prestadores cuentan con Unidad de **FARMACIA** disponible dentro del mapeo de los 55 prestadores encuestados. correspondiente al **40%** de las IPS

Existen **22** prestadores con **66** áreas de **Farmacia de recepción almacenamiento y dispensación.**

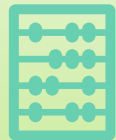
Existen **2** prestadores que comprenden **2** áreas de **CENTRALES DE MEZCLAS**

Existen **1** prestadores que comprenden **1** áreas de **AREAS RADIO FARMACIA**

# Camas (x miles de hab)



De acuerdo con revisión del REPS 2021 se encontraron **66** prestadores en salud con algún tipo de camas



Haciendo una proyección lineal se estima que en la ciudad para el 2023 existen **5906** camas



En la encuesta **19** prestadores respondieron tener **1503** camas



Para un indicador de **2,5** cama por cada mil habitantes

Se estima que **Colombia** tiene **78.785** camas, **Cali** tiene **5.841\*\*** aportando el **7,4%** de las camas del país.

\* Fuente: Estadísticas OECD

\*\* Fuente: Registro especial de prestadores. REPS 2022.

Referentes	Valor/1 mil hab
 CALI	<b>2,5</b>
 COLOMBIA	<b>1,7*</b>
 KOREA DEL SUR	<b>12,65</b>
 MEXICO	<b>0,99</b>
 CHILE	<b>2,04</b>
 BRASIL	<b>2,45</b>

El indicador para Cali sugiere que la capacidad de camas de la ciudad se encuentra por encima del promedio país

# Tomógrafos (x millon de hab)



De acuerdo con revisión de sitios ofertados en internet con servicios de tomografía se encontraron **18** prestadores, excluyendo servicios de tomografía oral



En la encuesta **6** prestadores (n=55) respondieron tener **14** Tomógrafos.



Haciendo una proyección lineal se puede estimar que existen **42** Tomógrafos en la ciudad



Para un indicador de **8,7** Tomógrafos por millón de habitantes

Se estima que **Colombia** tiene **356\*\*** equipos de Tomógrafos, **Cali** tiene **42**, aportando el **11,7%** de los equipos de Tomografía del país.

\* Fuente: Estadísticas OECD

\*\* Fuente: Hospirank "Los hospitales mejor equipados de Colombia" Global Health Intelligence

Referentes Valor/1mm hab



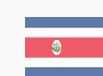
CALI **8,7**



COLOMBIA **6,05\***



ISLANDIA **47,15**



COSTA RICA **3,16**



MEXICO **6,44**



BRASIL **24,58**

El indicador para Cali sugiere que la capacidad de tomógrafos de la ciudad, supera los estándares de algunos países referentes y está por encima del promedio país

# Resonadores (x millon de hab)



De acuerdo con revisión de sitios ofertados en internet con servicios de RMI se encontraron **10** prestadores.



En la encuesta **4** prestadores (n=55) respondieron tener **7** equipos de RMI.



Haciendo una proyección lineal se estima que existen **18** equipos de RMI en la ciudad



Para un indicador de **7,6** equipos de RMI por millón de habitantes

Se estima que **Colombia** tiene **149** equipos de RMI, **Cali** tiene **18** , aportando el **12%** de los equipos de Radioterapia del país.

\* Fuente: Estadísticas OECD

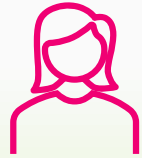
\*\* Fuente: Hospirank "Los hospitales mejor equipados de Colombia" Global Health Intelligence

Referentes	Valor/1 mm hab
 CALI	<b>7,68</b>
 COLOMBIA	<b>0,24</b>
 ESTADOS UNIDOS	<b>39,22</b>
 COSTA RICA	<b>0,39</b>
 MEXICO	<b>2,55</b>
 BRASIL	<b>12,36</b>

El indicador para Cali sugiere que la capacidad de equipos de RMI de la ciudad, supera los estándares de otros países americanos de habla hispana y está por encima del promedio país

# Mamógrafos (x millón de hab)

De acuerdo con revisión de sitios ofertados en internet con Mamógrafos se encontraron **12** prestadores.



En la encuesta **7** prestadores (n=55) respondieron tener **10** equipos de Mamografía



Haciendo una proyección lineal se estima que existen **17** equipos de Mamografía en la ciudad



Para un indicador de **6** equipos de Mamografía por millón de habitantes



	Referentes	Valor/1 mm hab
	CALI	6
	COLOMBIA	22,31
	GRECIA	68,79
	ALEMANIA	4,87
	COSTA RICA	8,61
	MEXICO	9,57

Se estima que **Colombia** tiene **125** equipos de Mamografía, **Cali** tiene **17**, aportando el **13,6%** de los equipos de Radioterapia del país.

El indicador para Cali sugiere que la capacidad de equipos de mamografía de la ciudad está por debajo del promedio país

\* Fuente: Estadísticas OECD

\*\* Fuente: Hospirank "Los hospitales mejor equipados de Colombia" Global Health Intelligence

# Equipos de radioterapia (x millón de hab)



De acuerdo con revisión de sitios ofertados en internet con servicios de Radioterapia se encontraron 5 prestadores.



En la encuesta **1** prestadores (n=55) respondieron tener **4** equipos de Radioterapia.



Haciendo una proyección lineal se estima que existen **10** equipos de Radioterapia en la ciudad



Para un indicador de **7,0** equipos de Radioterapia por millón de habitantes

Se estima que **Colombia** tiene **149** equipos de Radioterapia, **Cali** tiene **10** , aportando el **6,7%** de los equipos de Radioterapia del país.

Referentes Valor/1mm hab

	CALI	7,02
	COLOMBIA	2,61*
	ISLANDIA	18,76*
	COSTA RICA	1,17*
	MEXICO	2,21*

El indicador para Cali sugiere que la capacidad de equipos de Radioterapia de la ciudad, supera los estándares del promedio país

\* Fuente: Estadísticas OECD

\*\* Fuente: HospiRank "Los hospitales mejor equipados de Colombia" Global Health Intelligence



# Modulo 5

# Acreditaciones



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Avances en Acreditación



3 de 5 acreditadas  
incluidas en el estudio



6 de las 55 IPS  
incluidas en el  
estudio en proceso  
de acreditación



## Cali

5 de 994 IPS  
inscritas en el  
REPS.\*



## Medellin

5 de 987 IPS  
inscritas en el  
REPS.\*



## Bogotá

27 de 1567 IPS  
inscritas en el REPS.\*

Según la Organización de Excelencia para la Salud en Colombia en el 2023, se encuentran **57 prestadores en salud acreditados**, Cali cuenta con **5** de ellos. **9%** del total las IPS acreditadas en el país.

\* Fuente: REPS

\*\* Fuente: Organización de Excelencia para la Salud en Colombia

# Certificaciones recibidas



34



**17** IPS certificadas en Gestión de calidad



**8** Gestión Clínica



**4** Gestión de sistemas Ambientales

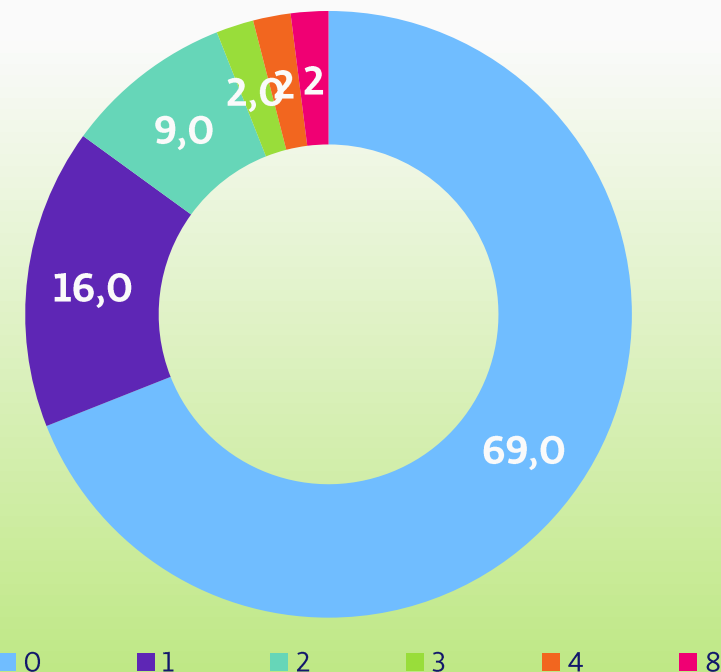


**3** Gestión de conocimiento



**2** Gestión de responsabilidad social

Certificaciones en gestión de las IPS mapeadas



El **69%** de las IPS no han obtenido aun ningún tipo de certificación en cuanto a su gestión

# Calificación en Rankings de las IPS

**Cali** Posee la clínica **# 1** entre los 10 mejores hospitales de Colombia\*

**# 10** entre los mejores Hospitales de Latinoamérica\*

**# 162** en el mundo\* entre 2,300 evaluados por Newsweek.

**# 1** Centro de Investigación Clínica en Colombia y **47** en latinoamerica\*\*\*

La misma clínica **# 1** apadrina **120** hospitales del valle del Cauca

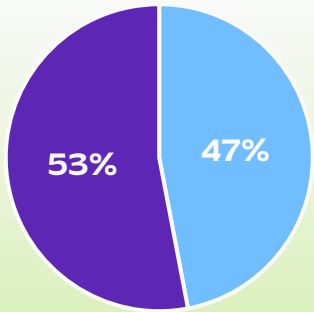
• Fuente: Ranking Newsweek y Statista las mejores instituciones de salud

\*\* Fuente: Scimago Institutions Ranking



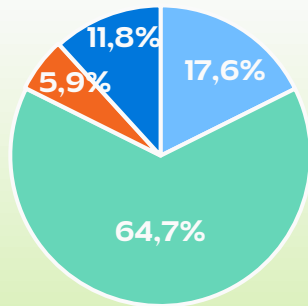
# Responsabilidad Ambiental

NIVEL DE COMPLEJIDAD



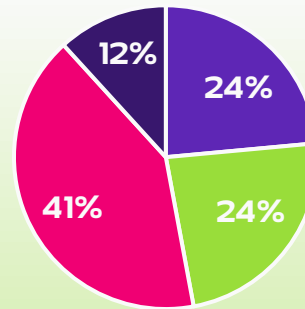
■ Nivel primario ■ Nivel complementario

GEOREFERENCIACION



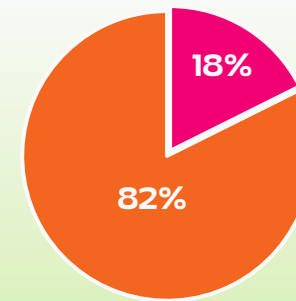
■ Norte ■ Sur ■ Este ■ Oeste

TAMAÑO DE LA IPS



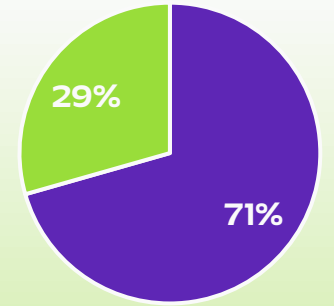
■ GRANDE ■ MEDIANA  
■ PEQUEÑA EMPRESA ■ MICROEMPRESAS

NATURALEZA JURIDICA



■ Publico ■ Privado

ESPECIALIZACION VS VARIOS



■ Menos de 4 ■ Mas de 4

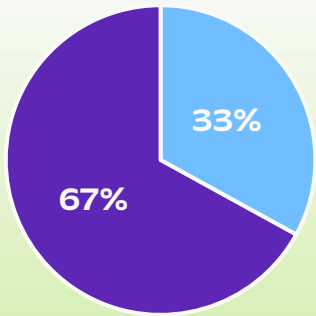


Política de  
responsabilidad  
Ambiental

17,30%

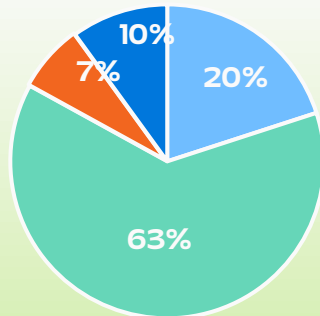
# Responsabilidad Social

NIVEL DE COMPLEJIDAD



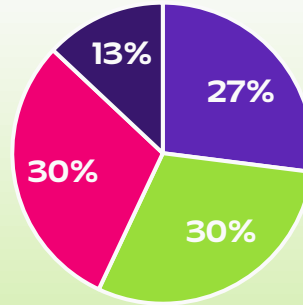
■ Nivel primario ■ Nivel complementario

GEOREFERENCIACION



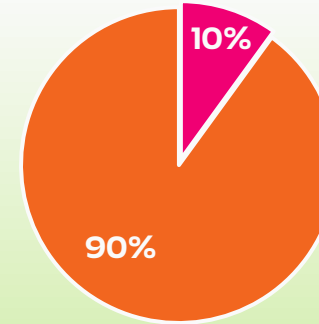
■ Norte ■ Sur ■ Este ■ Oeste

TAMAÑO DE LA IPS



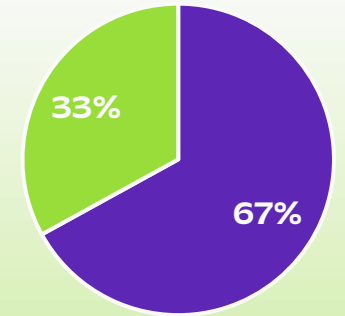
■ GRANDE ■ MEDIANA  
■ PEQUEÑA EMPRESA ■ MICROEMPRESAS

NATURALEZA JURIDICA



■ Publico ■ Privado

ESPECIALIZACION VS VARIOS



■ Menos de 4 ■ Mas de 4



Política de  
responsabilidad  
social

**30; 54%**

# Indicadores hospitalarios de producción



Porcentaje de ocupación  
(Por 100%)

**85,6%**



Consultas de urgencia. (Números absolutos/mes)

**46,804**



Consultas externas. (Números absolutos/mes):

**9,438**



Intervenciones quirúrgicas electivas y urgentes. (Números absolutos/mes):\*

**671**




Egresos hospitalarios. (Números absolutos/mes):\*

**503**

## Consultas externas

 3,7 x hab\*

 2,6 x hab\*

 2,9 x hab\*

 1,5 x hab\*



Exámenes de laboratorio clínico. (Números absolutos/mes):\*

**33,278**



Imágenes diagnósticas. (Números absolutos/mes):\*

**7,915**



Terapias realizadas. (Números absolutos/mes):\*

**3,076**



Trasplantes. (Números absolutos/año):\*

**3,076**



Consultas de Especialidad por Telemedicina (Números absolutos):\*

**3,076**

# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención



Proporción de Satisfacción  
Global de los usuarios en la IPS  
(Por 100%)

**95%**

Proporción de usuarios que  
recomendaría su IPS a familiares y  
amigos. (Por 100%)

**95%**

TP de espera  
Medicina General.  
(En días)

**3 días/4 días**



TP de Medicina  
Interna.  
(En días)

**23 días/12 días**



TP de espera  
Pediatria. (En días)

**6 días/6 días**



TP de espera  
Ginecología. (En días)

**13 días/11 días**



TP de espera  
Obstetricia. (En días)

**7 días/7 días**



TP de espera  
Cirugía General.  
(En días)

**11 días/15 días**





# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención



TP para la toma de Ecografía.  
(En días)

5 días/14,86 días\*



6,1  
sem\*\*\*\*

TP para la toma de Resonancia Magnética  
Nuclear.  
(En días)

6 días/14,86 días\*



10 sem



TP de espera atención del paciente clasificado como  
Triage 2. . (En min)

19 min/24,5 min \*



TP de espera Cirugía de  
Cataratas.  
(En días)

7 días/21 días \*



6,1 sem\*\*



18 sem

TP de espera Cirugía de  
Reemplazo de cadera.  
(En días)

20 días/13 días \*



10 meses\*\*\*\*



13  
meses



6  
Meses\*\*

TP de espera Cirugía para  
revascularización miocárdica.  
(En días)

4 días/4 días\*

\*Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) - Indicadores Resolución 256 de 2016

\*\* Fuente: Ministerio de Sanidad Español 2021. Reporte anual.

\*\*\* Fuente: Secretaría de salud del Gobierno Mexicano: Indicadores en salud . Datos abiertos

\*\*\*\*Fuente: Government of Canada. Datos abiertos

# Modulo 6

# Capacidad tecnológica y científica



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Madurez de los sistemas de información HIMMS

La moda de las **55** IPS encuestadas en cuanto a centros de investigación fue **0**



Existen **13** centros de investigación Clínica en la ciudad de **Cali reconocidos por ACIC**

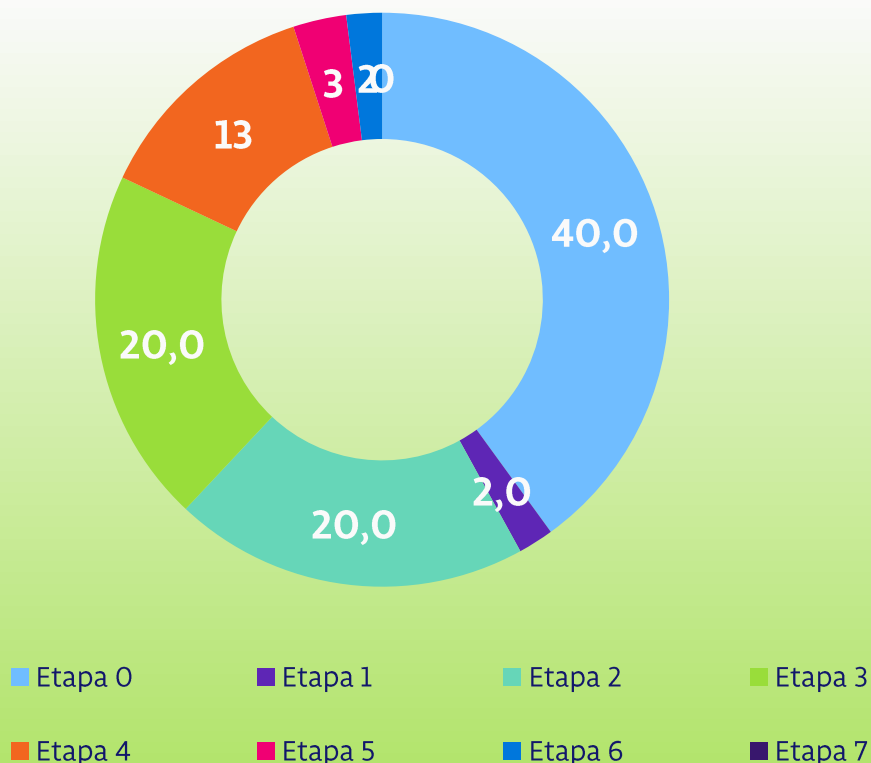


Entre nuestros encuestados se encontraron **8** IPS que tenían centros de investigación clínica correspondientes al **14.5%** del total del grupo



# Madurez de los sistemas de información HIMMS

Avances clasificación de HIMSS IPS  
encuestadas



El **40 %** de nuestro encuestados se encontraron en **Clasificación 0 de la escala HIMSS**. No se encontraron prestadores en Clasificación 7.

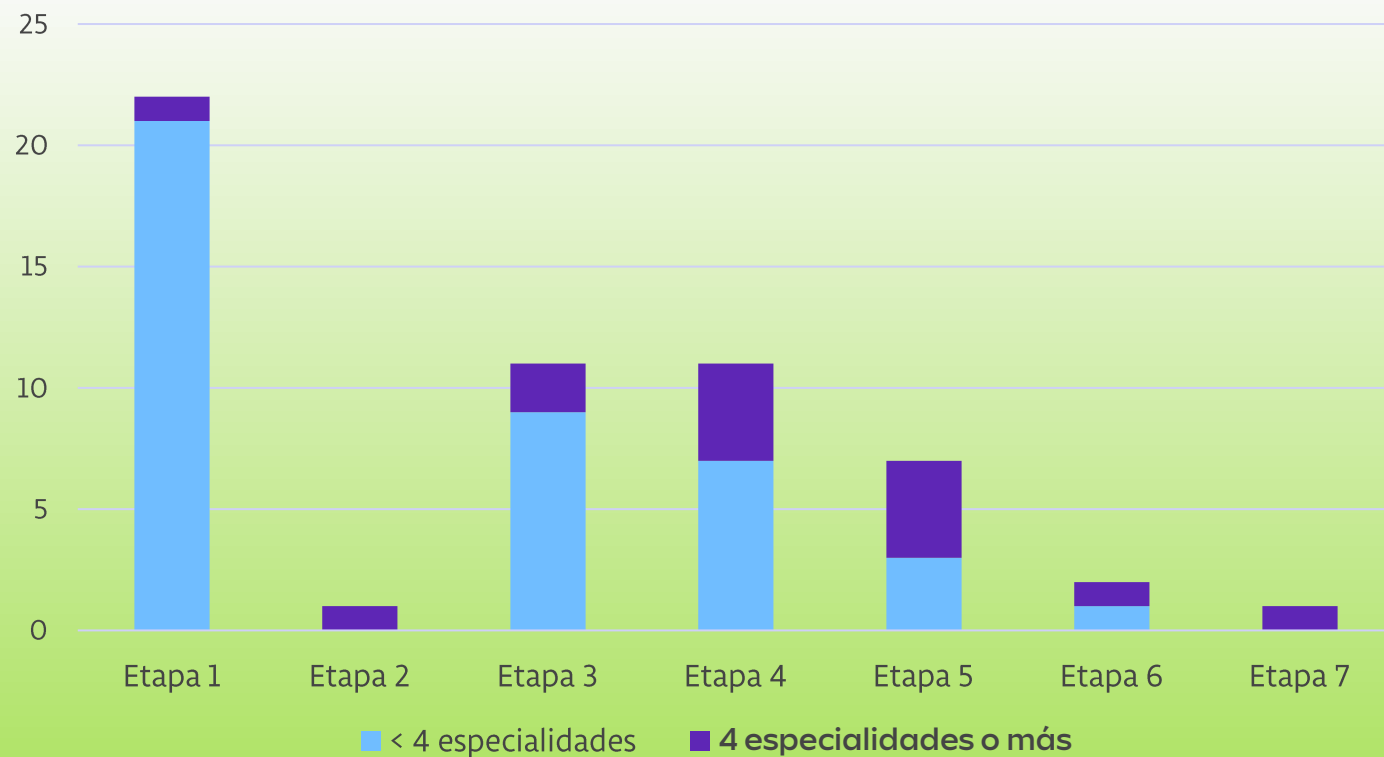
Las **frecuencias más altas** se encontraron en las etapas **1 y 2**.

Solo **2%** de los Prestadores alcanzaron clasificación **Clasificación HIMSS 6**.

Gran **heterogeneidad** entre los encuestados en cuanto a **madurez de Sistemas de Información**

# Madurez de los sistemas de información HIMMS

Avances clasificación de HIMSS por cantidad de especialidades en IPS encuestadas

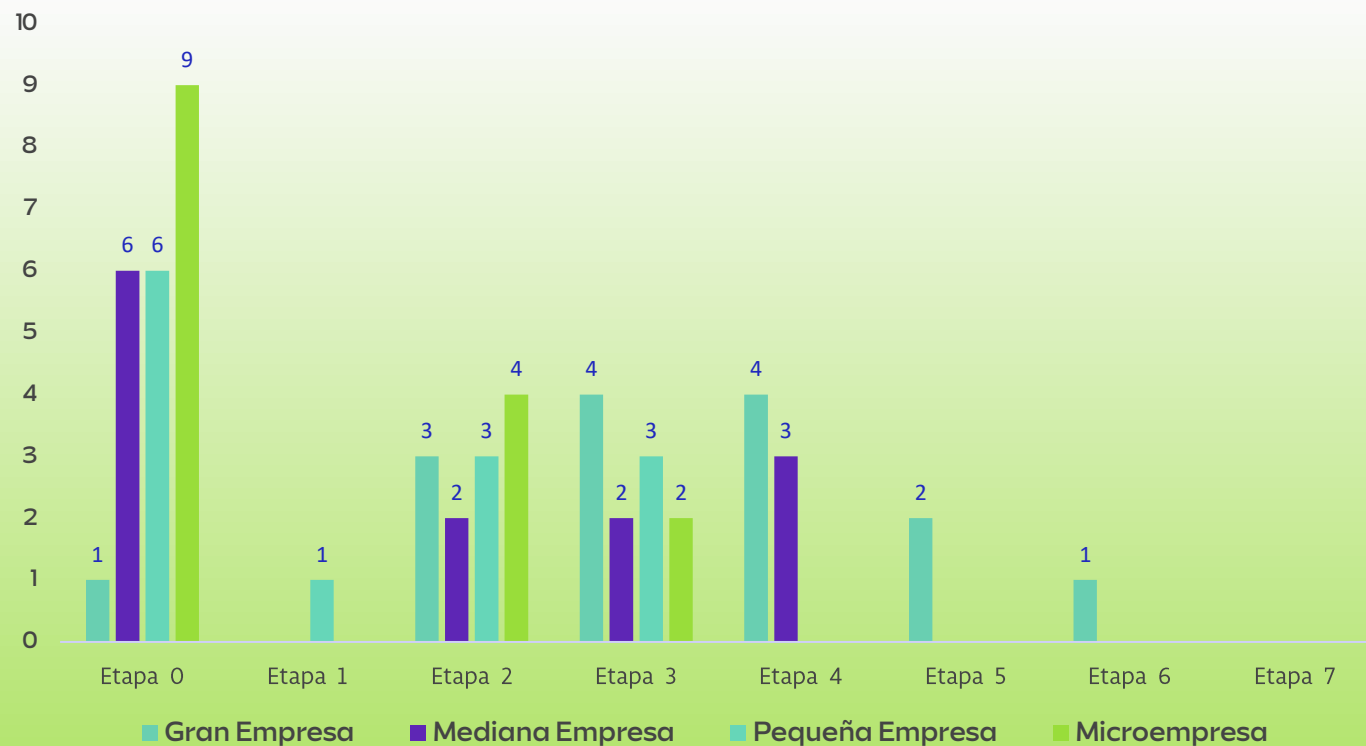


El **38 %** de nuestro encuestados, todos pertenecientes al grupo que ofertaban menos de 4 especialidades obtuvieron una **Clasificación 0 de la escala HIMSS**.

**Baja inversión** en Sistemas de Información de los **prestadores con pocas especialidades** ofertadas

# Madurez de los sistemas de información HIMMS

Avances clasificación de HIMSS por tamaño en  
IPS encuestadas

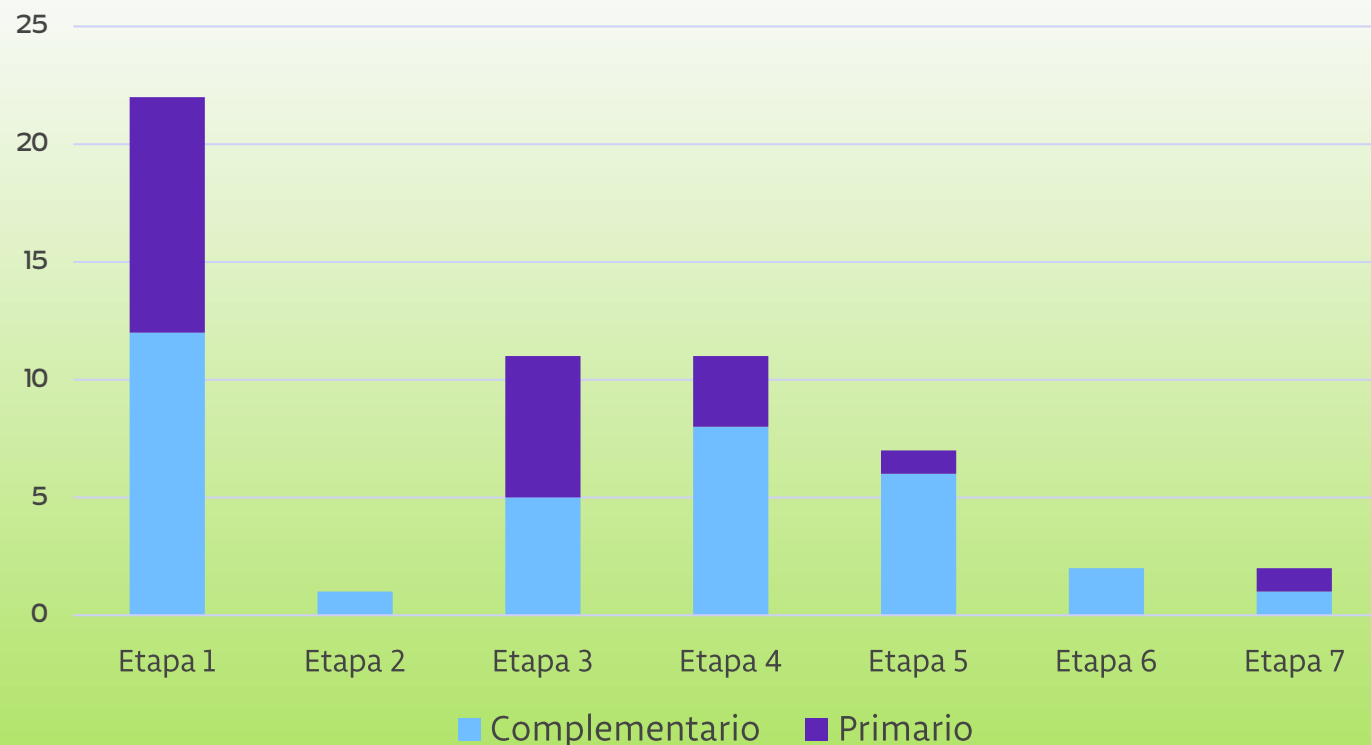


El **único** prestador con clasificación HIMSS 6 pertenecía al grupo de **Gran Empresa**

El **tamaño de las empresas** fue directamente **proporcional** en cuanto a su **nivel de maduración** en Sistemas de Información

# Madurez de los sistemas de información HIMMS

*Avances clasificación de HIMSS según el nivel de complejidad en IPS encuestadas*

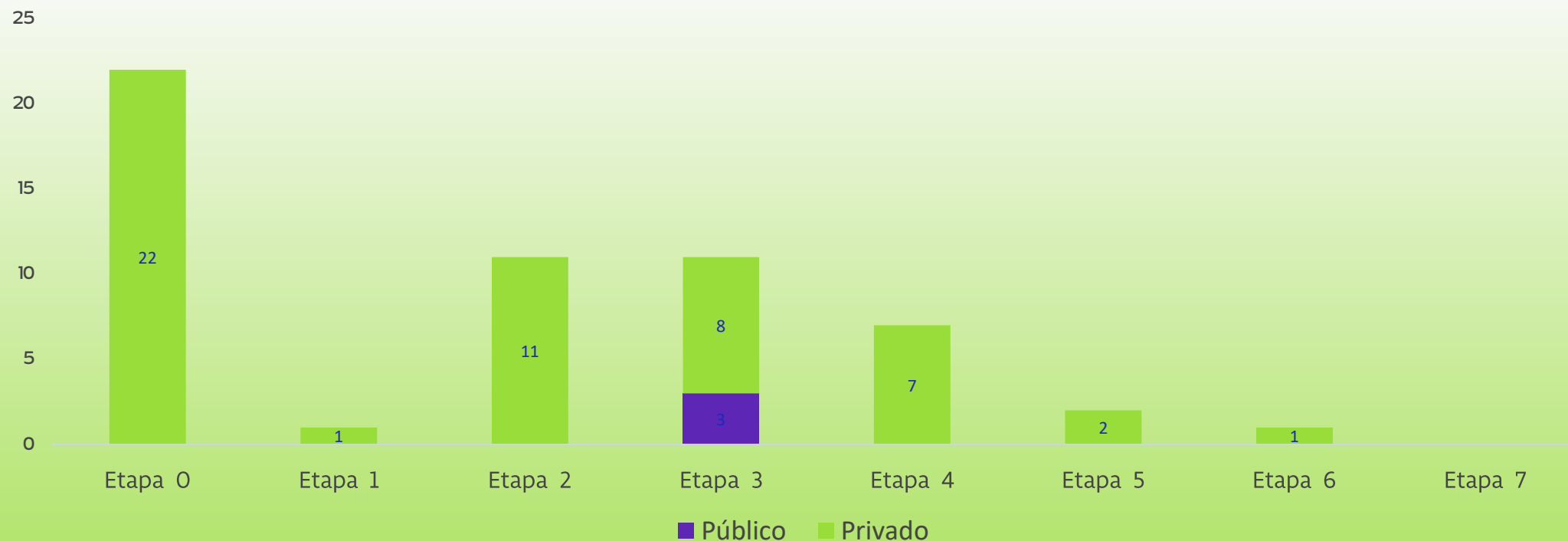


El **21 %** de nuestro encuestados pertenecían a empresas complementarias y aun generando un alto nivel de complejidad presentaban sistemas incipientes.

Los datos indican que existe un volumen importante de **empresas complementarias** con **sistemas de información aun incipientes**.

# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención

*Avances clasificación de HIMSS según tipo de IPS encuestadas*

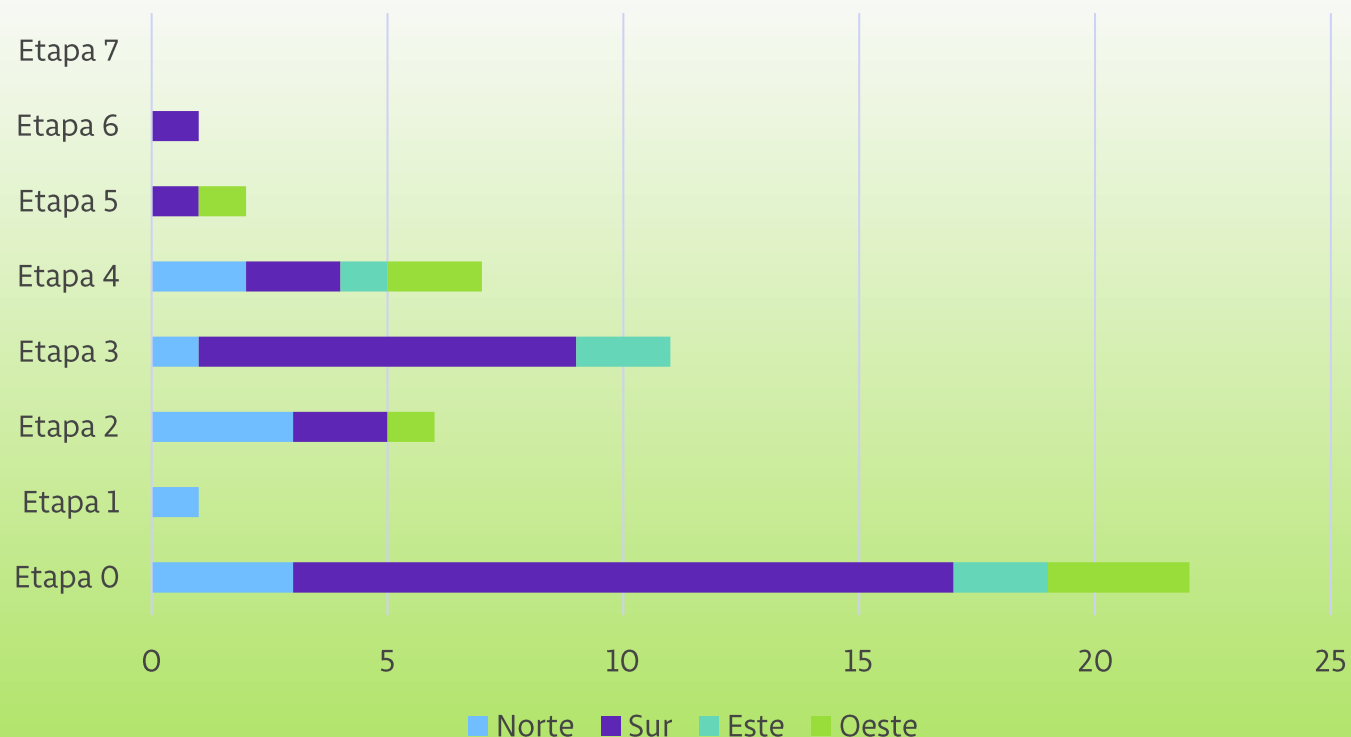


La única **empresa en HIMSS 6 fue de naturaleza privada**, pero en el grupo de madurez 3 se sitúan los prestadores públicos denotando un interés de este sector por avanzar en cuanto a la modernización de sus SI.



# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención

*Avances clasificación de HIMSS según georreferenciación de IPS encuestadas*



El **60%** de las empresas encuestadas están en el sur, de estas **42%** tienen SI incipientes.

**La única empresa en HIMSS 6 se ubica en el sur.** En esta misma localización donde hay más empresas de prestación, esperaríamos, mayor desarrollo que favorezca la interoperabilidad entre remitores, pero paradójicamente encontramos aquí los volúmenes más altos de SI incipientes.

# Centros de Innovación en investigación en Cali



Existen **13** centros de investigación clínica en la ciudad de Cali

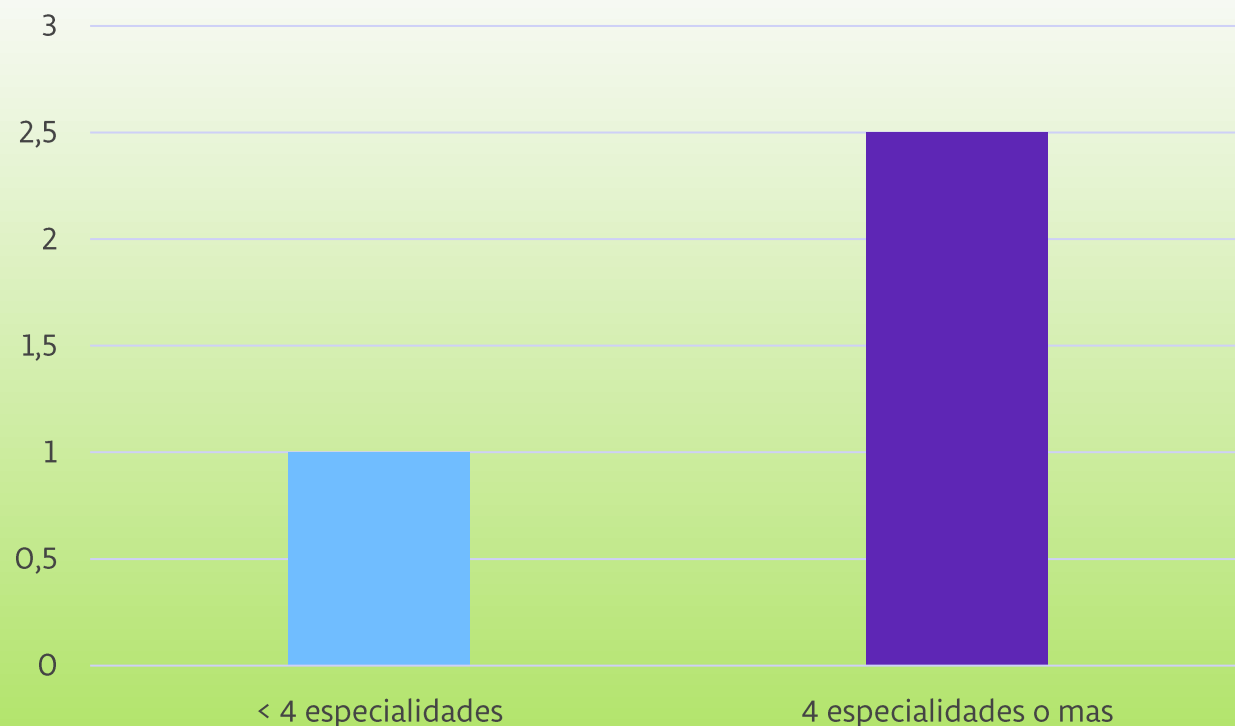
Invima 2022

**8** de las 55 empresas encuestadas tenían centros de Investigación propios. Nuestros encuestados representan en este contexto el **61%** de los centros de investigación clínica

Estimación :  
2022

# Centros de Innovación en investigación en Cali

*Centros de investigación e innovación clínica por calidad de especialidades de IPS encuestadas*

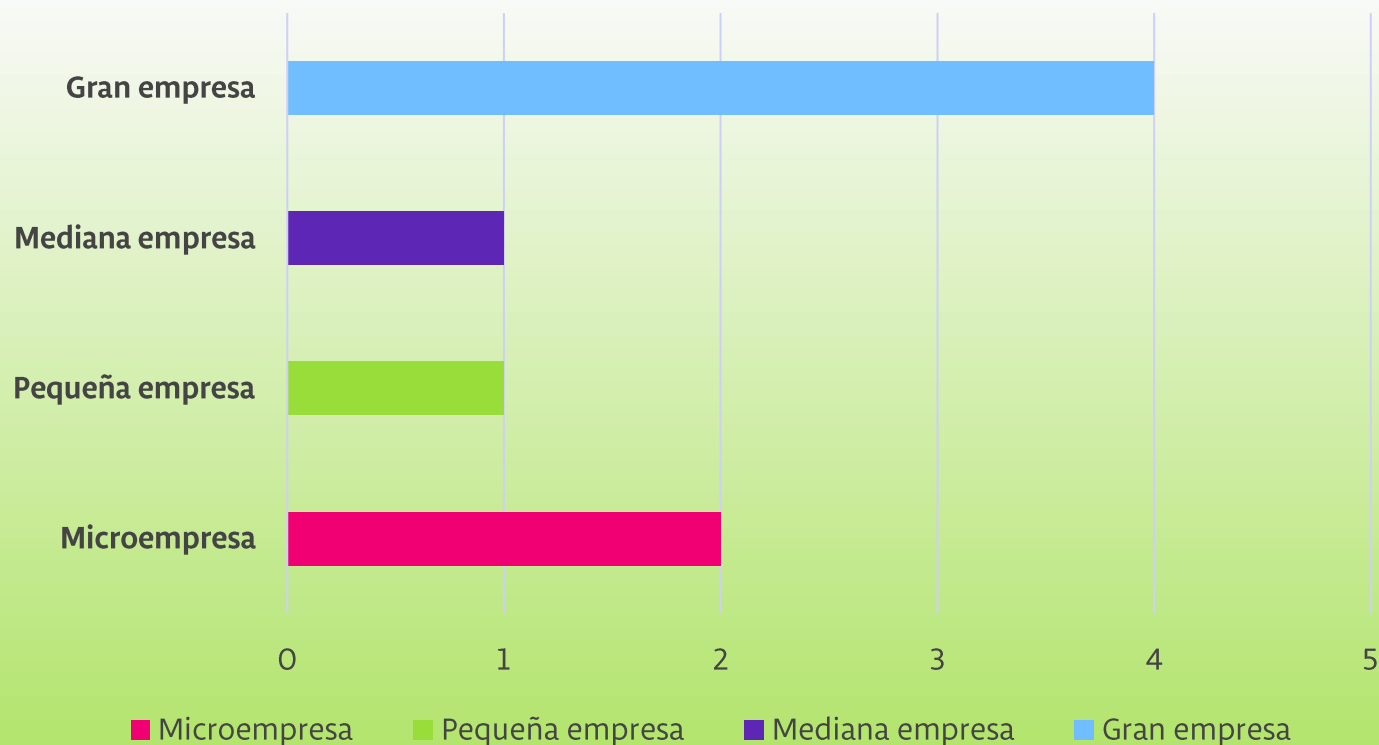


La relación **7:1** es muy diciente del interés de las empresas que **ofertan múltiples especialidades** en investigación vs el interés de las que ofertan pocas especialidades

Los centros de investigación de la ciudad de Cali corresponden principalmente a empresas que **ofertan más de 4 especialidades**

# Centros de Innovación en investigación en Cali

*Centros de investigación e innovación clínica por tamaño de IPS encuestadas*

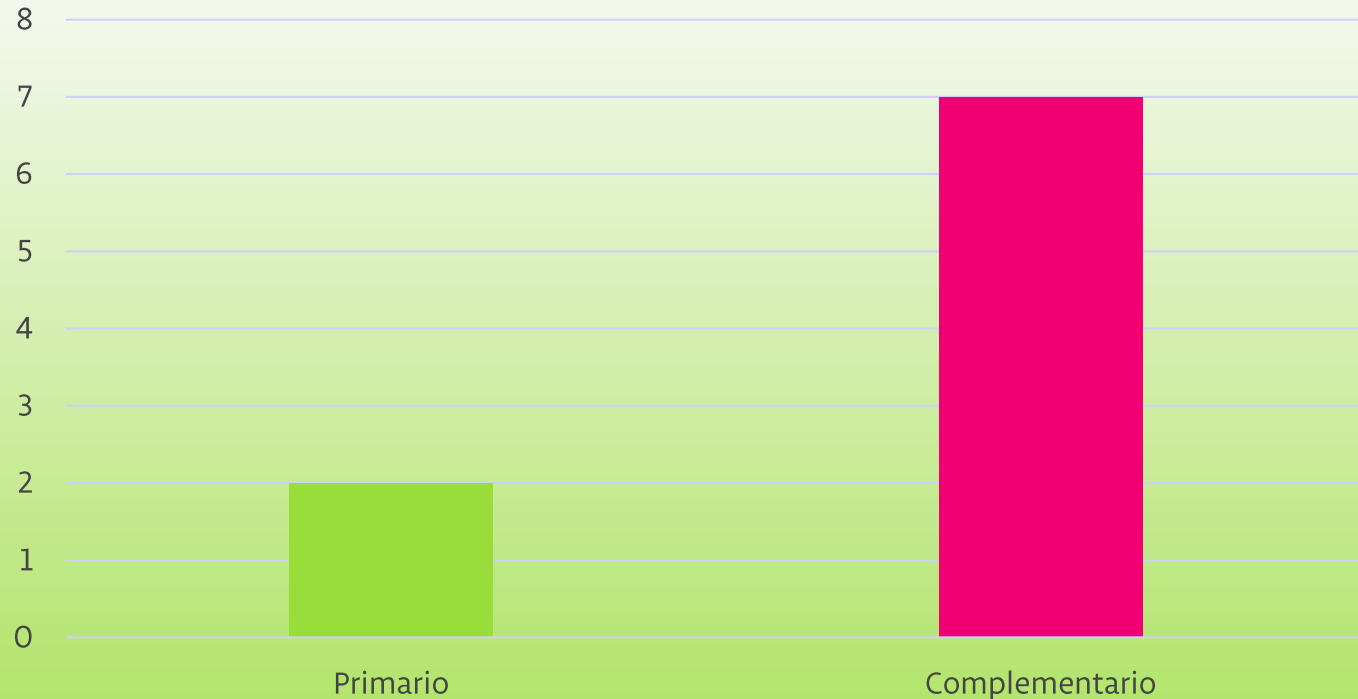


El **50%** de las empresas con centros de investigación dentro de nuestros encuestado correspondieron al grupo de **Gran Empresa**

El grupo de las **Grandes empresas** cuenta con **recursos** que posibilitan **la investigación**

# Centros de Innovación en investigación en Cali

*Centros de investigación e innovación clínica por nivel de complejidad de IPS encuestadas*

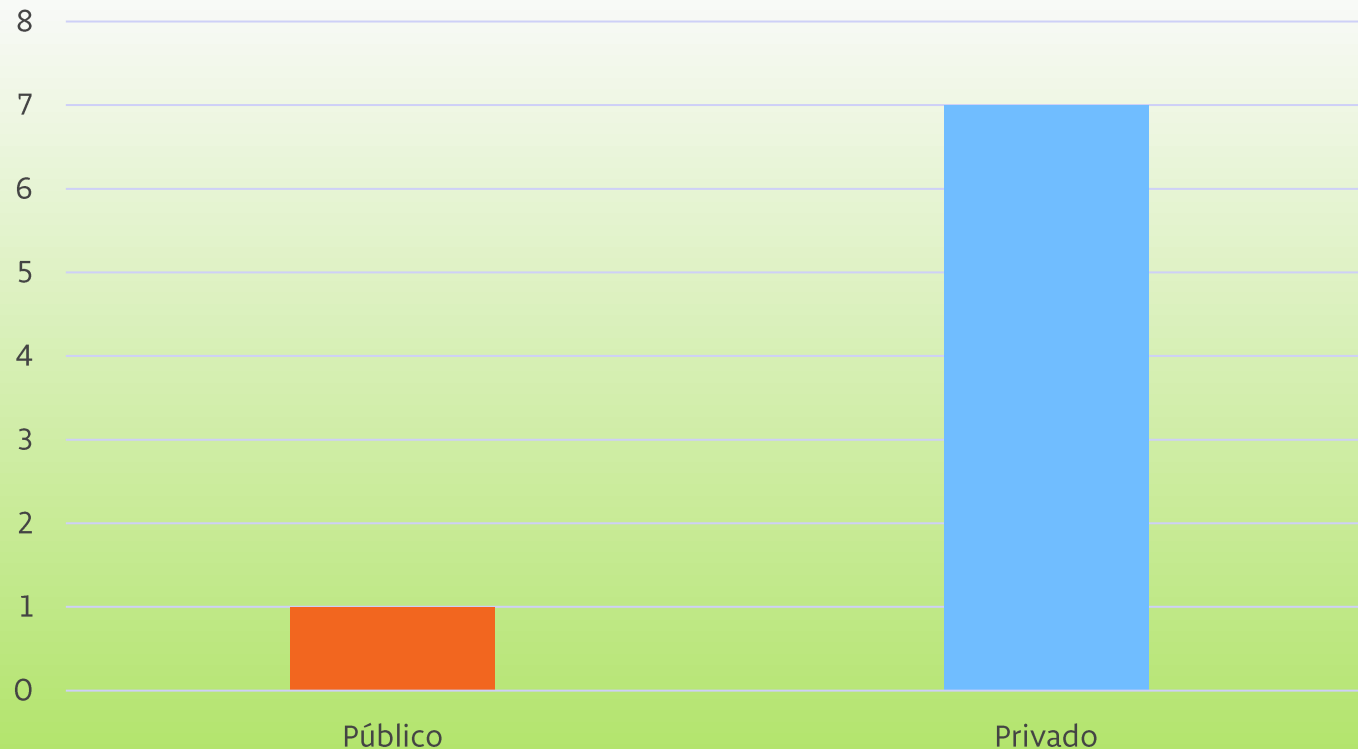


**7:2** es la **relación complementarios- primarios**, denotando el pobre interés de la baja complejidad en investigación.

En un **sistema basado en APS** se espera una gran contribución investigativa del **nivel primario**, la actual encuesta denota una pobre participación del mismo en investigación.

# Centros de Innovación en investigación en Cali

*Centros de investigación e innovación clínica por tipo de IPS encuestadas*

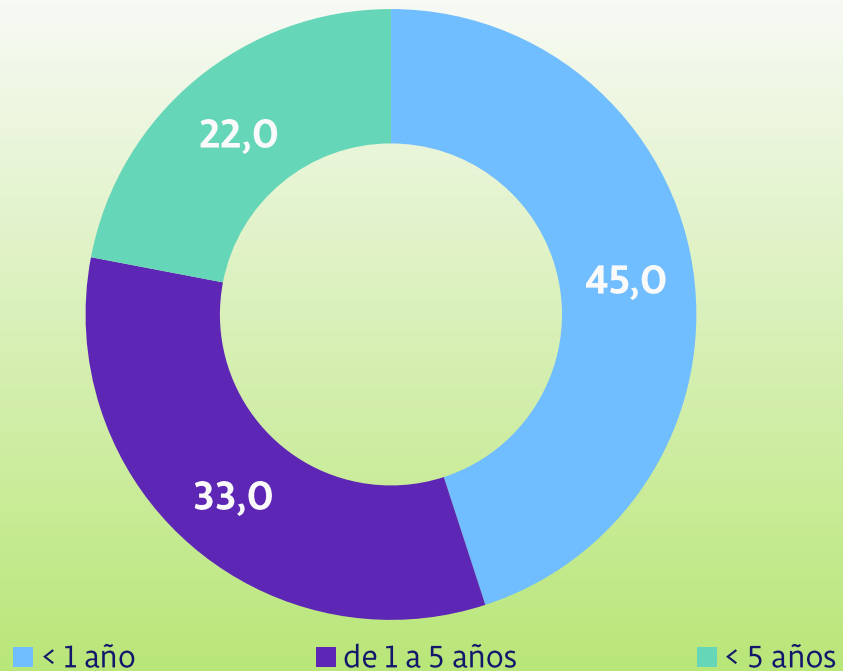


**7:1** es la **relación Público-privado**, denotando la baja participación del sector público en investigación.

En un **sistema basado en APS** se espera una gran contribución investigativa del del **sector público**, la actual encuesta denota una pobre participación del mismo en investigación

# Centros de Innovación en investigación en Cali

*Tiempo de operación de los centros de investigación clínica*

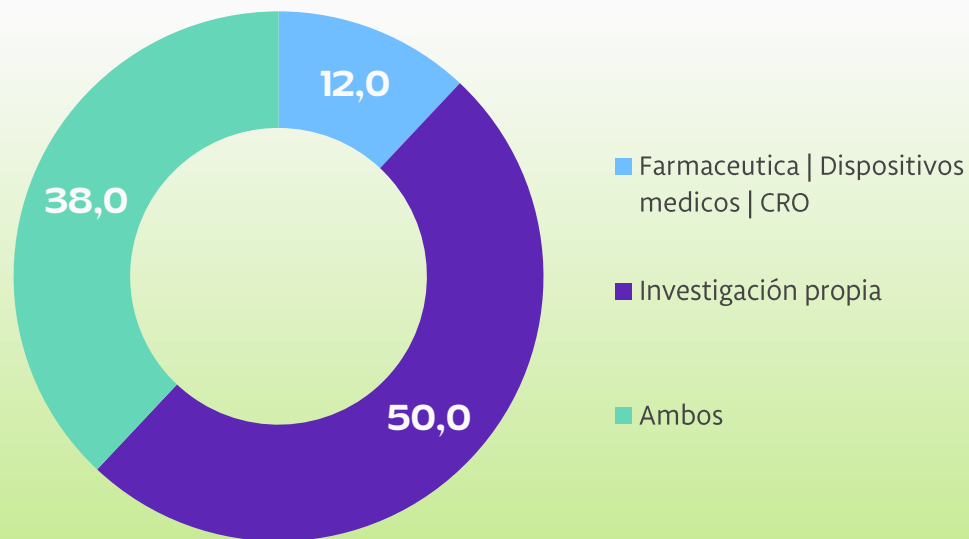


El **45%** de los centros de investigación clínica encuestados tienen **menos de 1 año** en el mercado

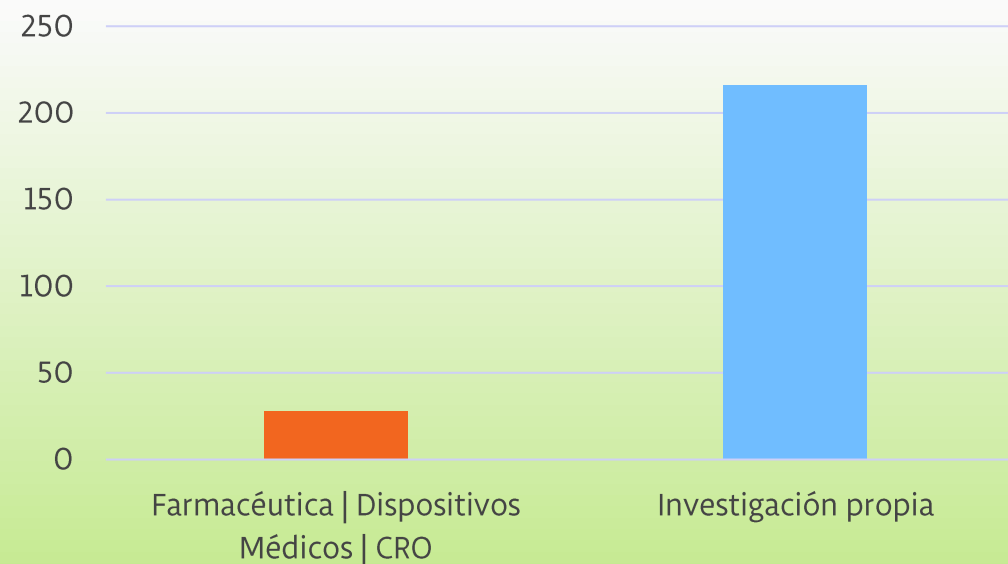
Se requiere tiempo para la consolidación de un centro de investigación, pero parece haber en la ciudad un interés creciente en esta actividad.

# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención

Tipo de investigación



Personal asignado según tipo de investigación



El **50 %** de nuestro encuestados solo realizan investigación Propia.

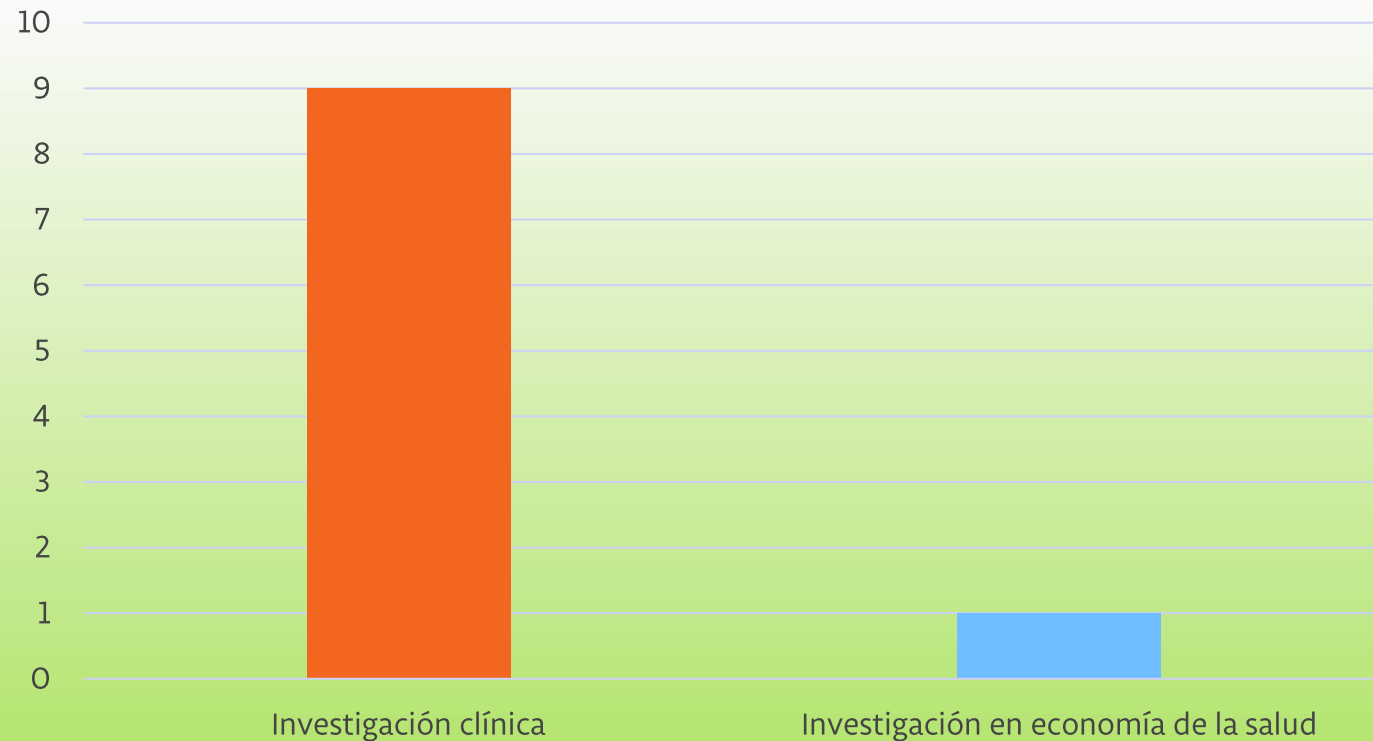
Se destina **7 veces** de mayor cantidad de personal a la investigación propia que a la investigación farmacéutica.

La **investigación contratada** ofrece mayor rentabilidad para los centros de investigación, pero es la **menos preferida** por los encuestados.



# Indicadores hospitalarios de experiencia en atención

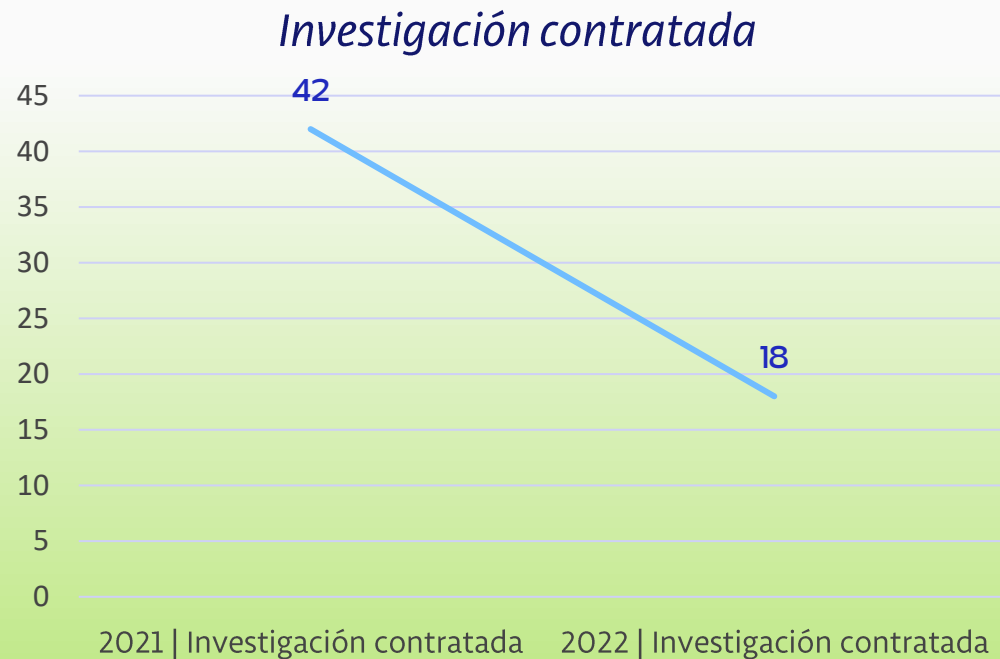
## Líneas de investigación



**9:1** Es la relación de las distintas líneas de investigación abordadas por los centros encuestados

La investigación clínica prevalece sobre la investigación de economía en Salud entre nuestros encuestados.

# Centros de investigación e Innovación volúmenes de producción



La investigación **contratada** entre los centros de Investigación de nuestros encuestados **disminuyó** en un **37 %** entre el 2021 y el 2022

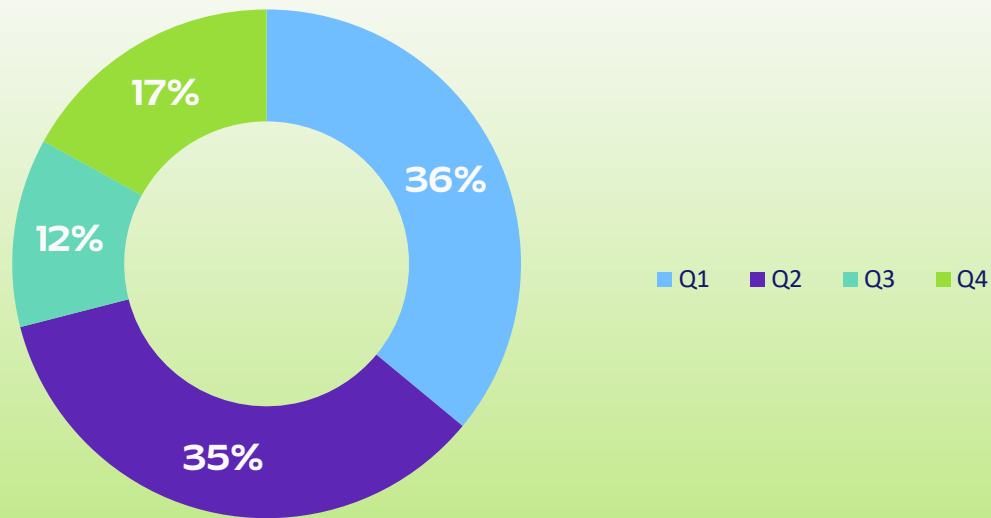


La investigación **no contratada** entre los centros de Investigación de nuestros encuestados **disminuyó** en un **22 %** entre el 2021 y el 2022

La **investigación, disminuyó entre el 2021 y el 2022** entre los distintos Centros encuestados de la ciudad de Cali.

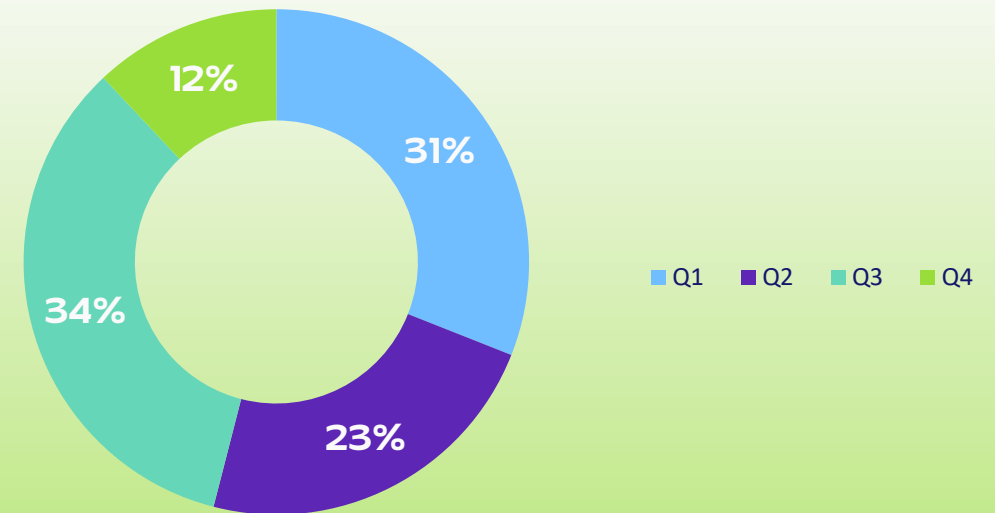
# Centros de investigación volúmenes de producción

*Publicaciones Indexadas Scopus 2022*



Los centros de investigación de la ciudad encuestados produjeron un total de **213** publicaciones indexadas en **Scopus** en el **2022**.

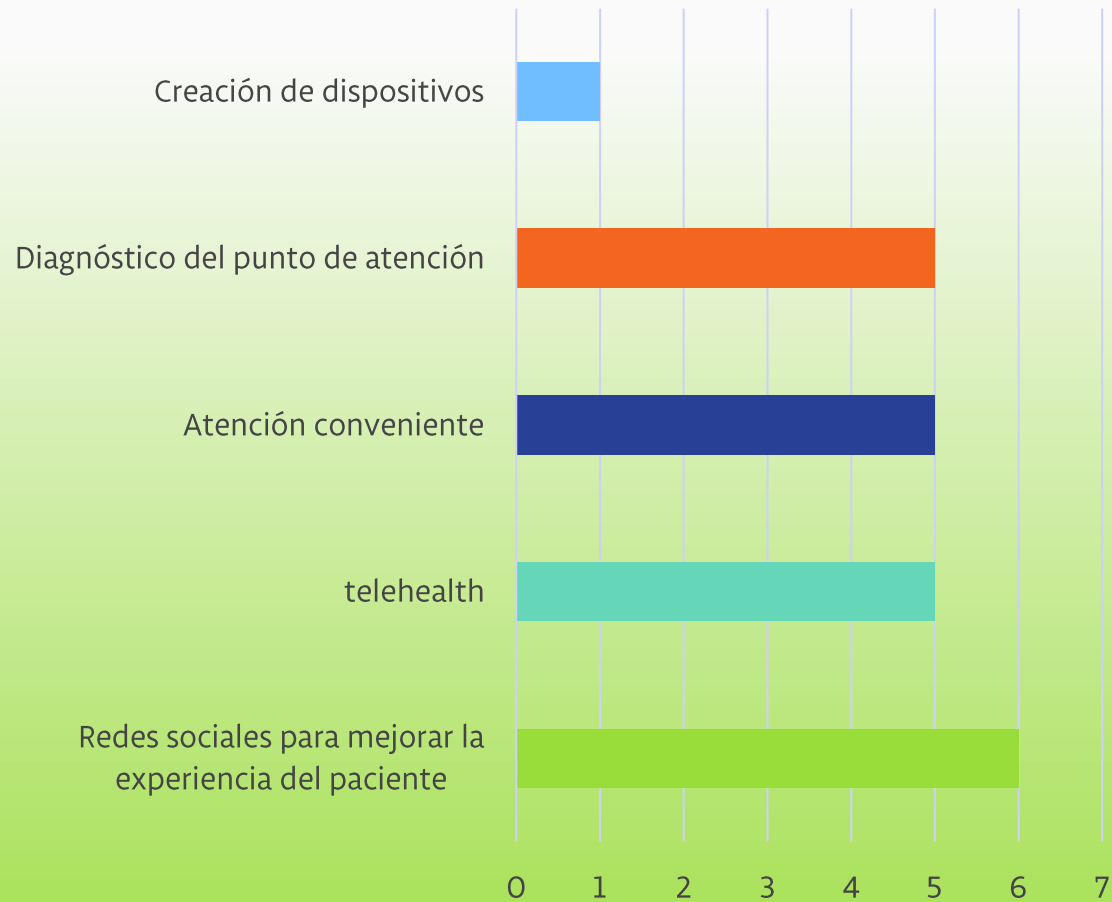
*Publicaciones Indexadas web of Science 2022*



Los centros de investigación de la ciudad encuestados produjeron un total de **180** publicaciones indexadas en **Web of Science** en el **2022**.

# Centros de innovación líneas de innovación

## Líneas de innovación IPS



Se encontraron entre nuestros encuestados **8 centros de Innovación.**

Entre las líneas de Innovación **no se encontraron oferentes de :**

- Realidad virtual (RV) aplicada a la medicina
- Biosensores y rastreadores de uso médico.

# Principales logros Centros de investigación e Innovación



2 productos comercializados mediante el **licenciamiento de patentes** concedidas entre USA, Brasil, Chile y Colombia. Diseños industriales concedidas en Colombia y España.



8 patentes a nivel **nacional**



3 patentes a nivel **internacional**

# Modulo 7

# Ventas



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Montos de venta

DE **55** IPS  
encuestadas solo  
**36** respondieron

\$ 1.242.887.522.074

2019

\$ 1.309.755.604.473

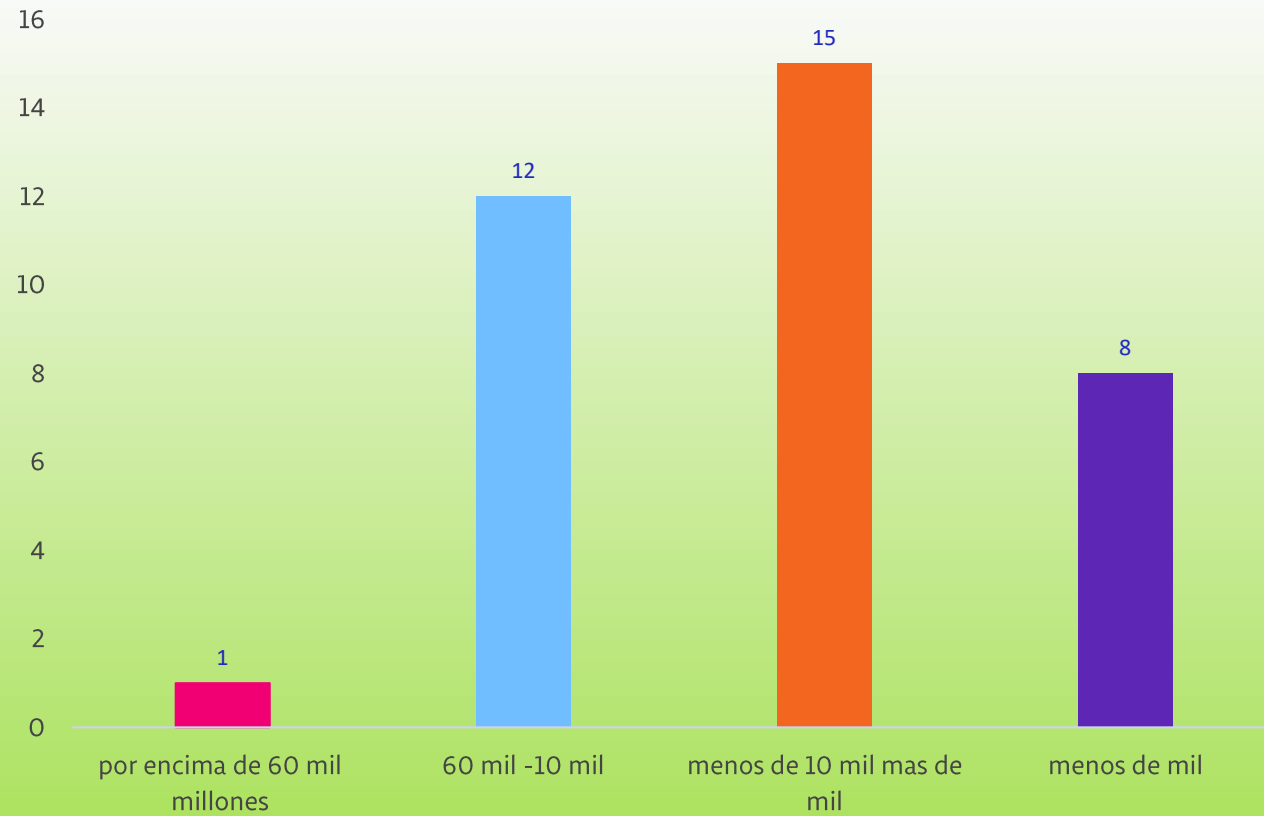
2020

\$ 1.576.958.688.690

2021

# Montos de venta

Facturación de los prestadores 2021

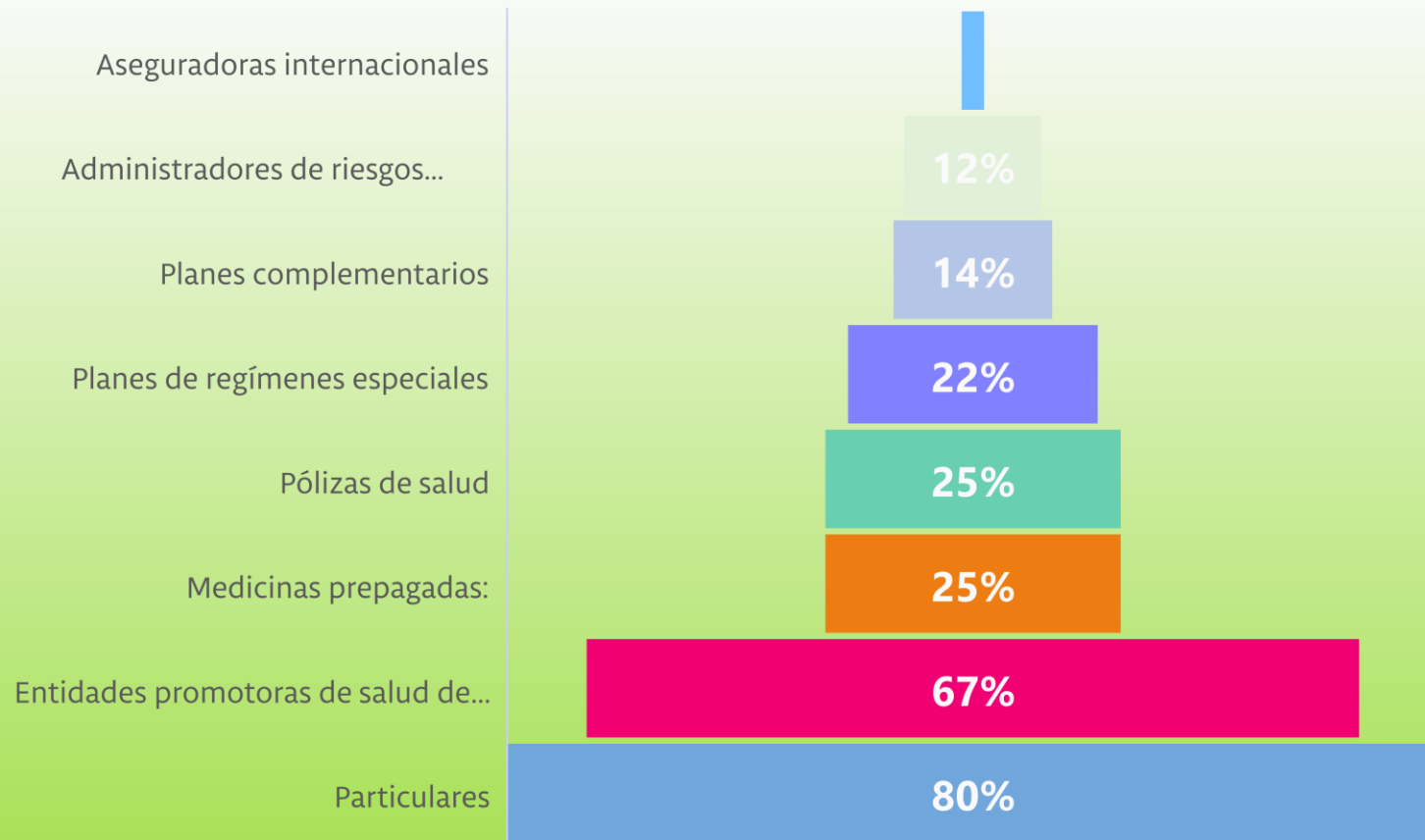


En el **2021** una sola IPS realizó el **72%** de la facturación entre nuestros **36** encuestados



# Montos de venta

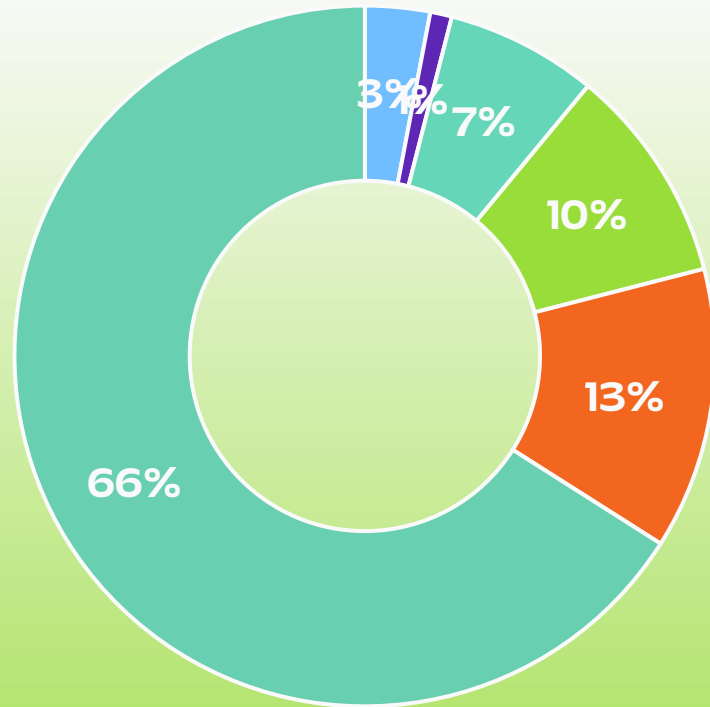
## Tipos de pagadores aceptados en las IPS



El **80%** de los encuestados aceptan **pacientes particulares**

# Tipos de clientes

Porcentaje de ingreso por cliente

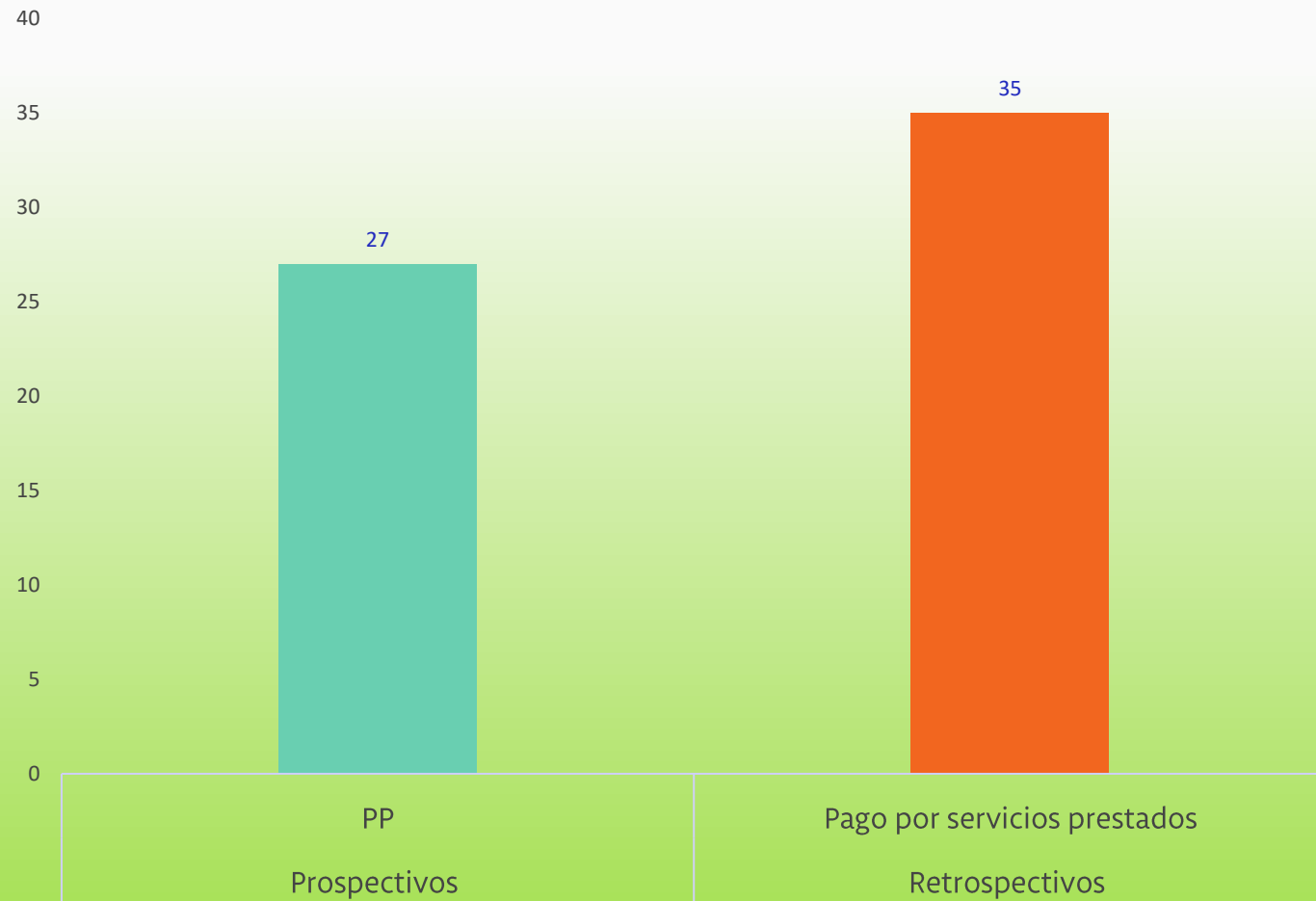


- Administradores de riesgos laborales - ARL
- Planes complementarios
- Planes de regímenes especiales
- Pólizas de salud
- Medicinas prepagadas:
- Entidades promotoras de salud del régimen contributivo y subsidiado:

Las **EPS** siguen siendo **el principal cliente** de los prestadores **66%** de sus ingresos provienen de las mismas

# Tipos de convenios

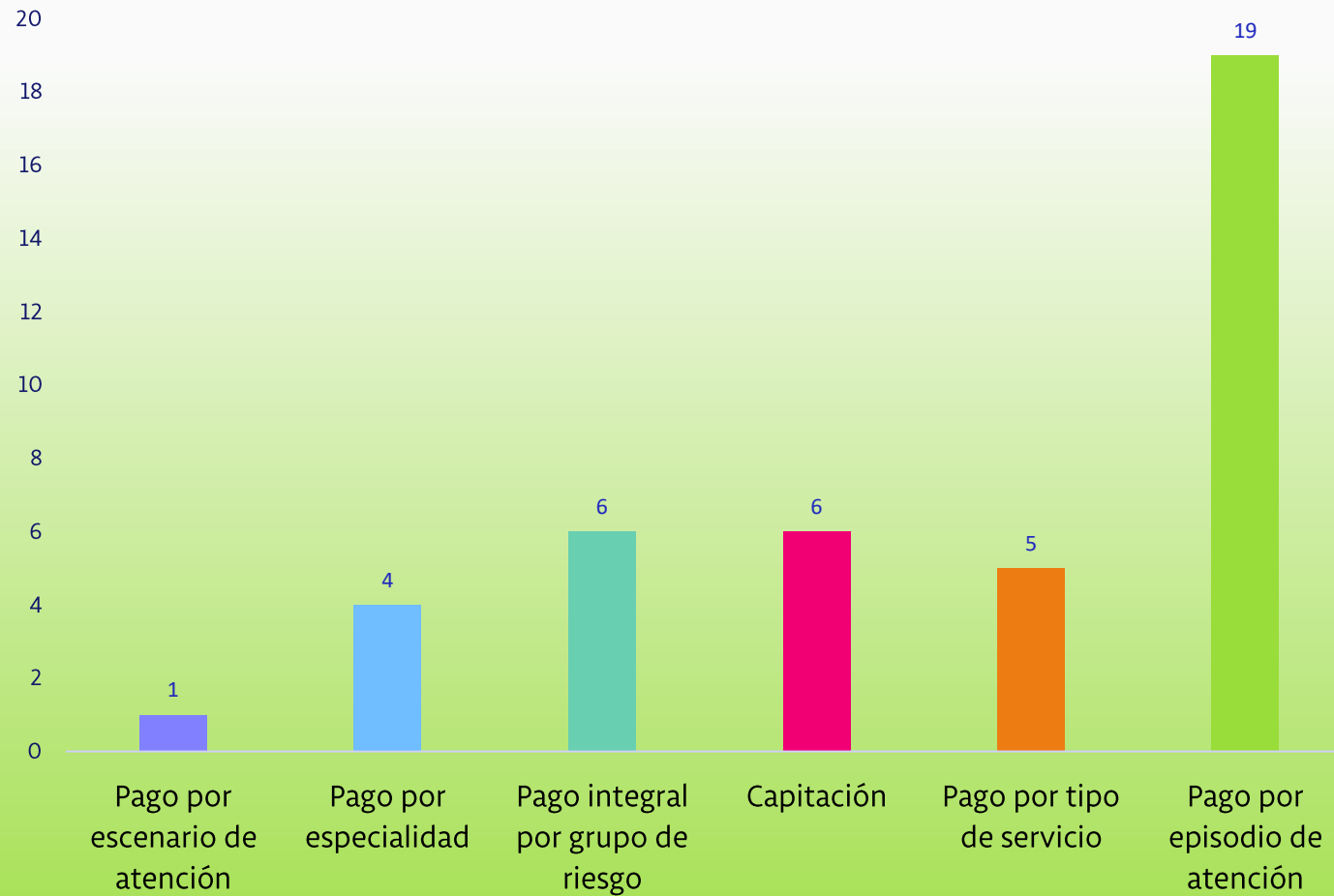
Modalidades de pago



La modalidad de pago más frecuente entre nuestros prestadores sigue siendo el pago retrospectivo correspondiente al 63%

# Tipos de convenios

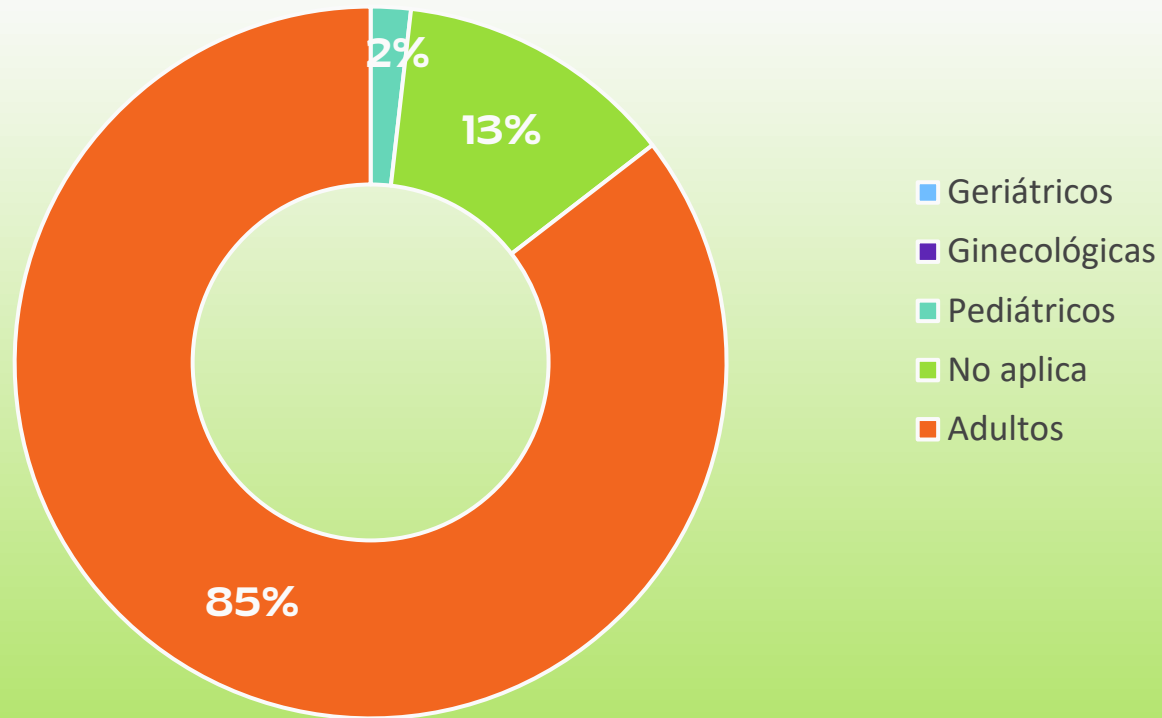
## Pagos Prospectivos



El pago por episodio de atención es el tipo de pago que más frecuentemente se encuentra entre nuestros **prestadores con contratos de pago prospectivo** presente en el **52%**

# Focos de ventas

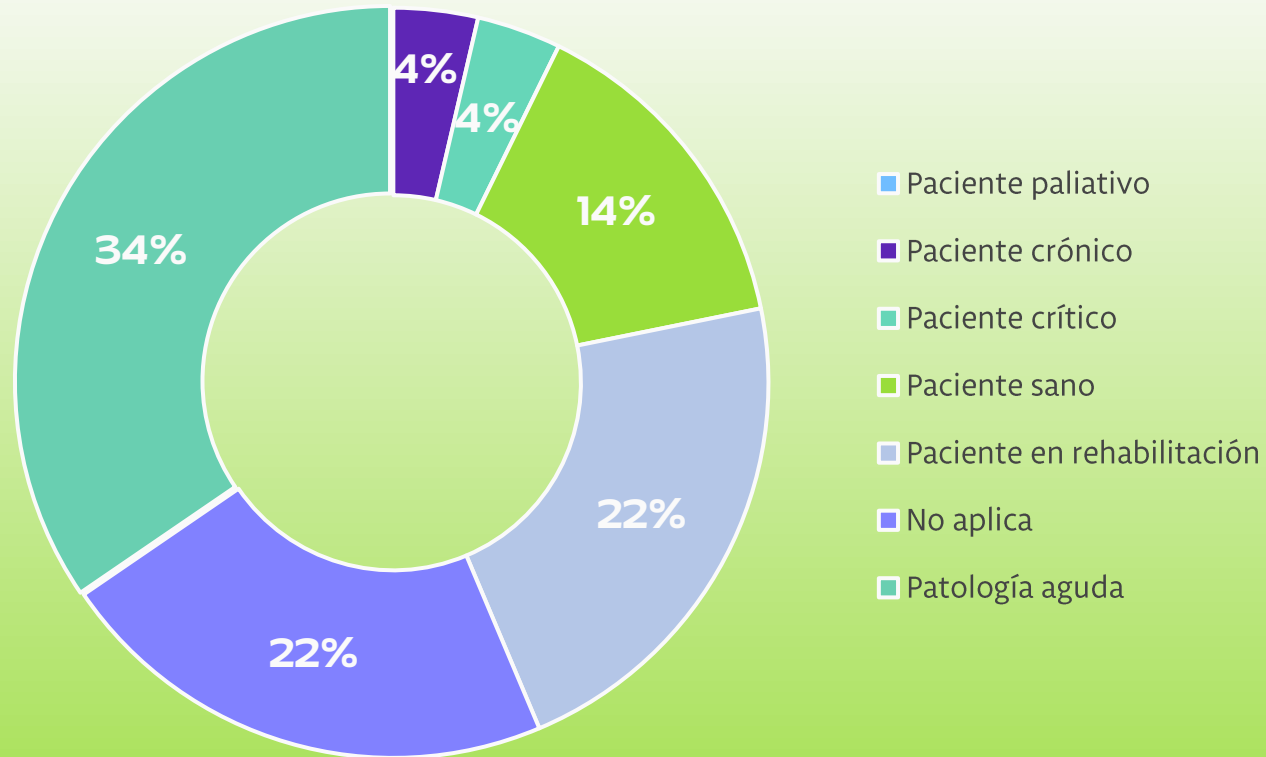
Foco 1. Actividad de las IPS por Tipos de paciente



El mercado está enfocado en la atención del **paciente adulto** presente en el **85%**

# Focos de ventas

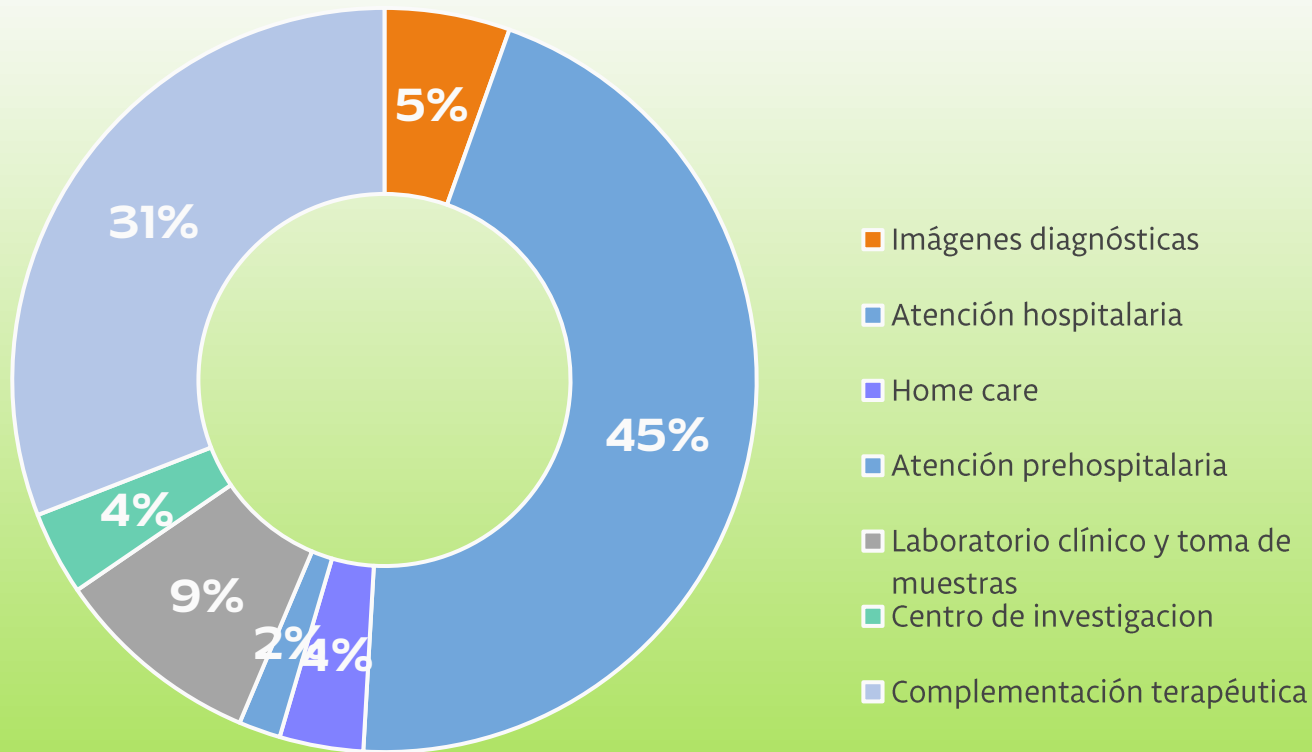
Foco 2. Actividad principal de las IPS por estado de salud del paciente



El mercado está enfocado en la atención del **paciente con patología aguda** presente en el **34%**

# Focos de ventas

Foco 3. Actividad principal de las IPS por Unidad Funcional



El mercado está enfocado en la atención del **Hospitalaria** presente en el **45%**

# Integración proyecto Ciudad Médica



**Excelencia Clínica**

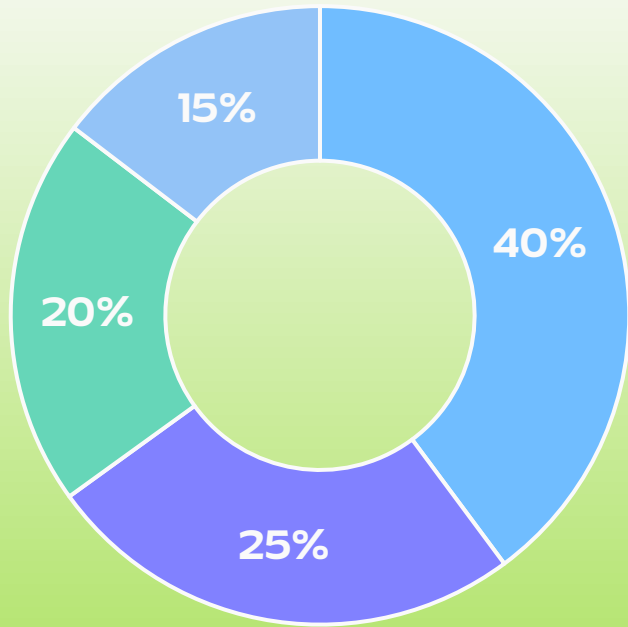
INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA



# Resultados articulación Proyecto ciudad Médica

## Espacio público

Los prestadores necesitan **aumentar el volumen de parqueaderos públicos** cerca de ellos



■ Parqueaderos públicos

■ Andenes peatonales

■ Zonas verdes

■ Otro

Seguridad 9/59

Acceso para personas con movilidad reducida 3/59

Recuperación del espacio público 3/59

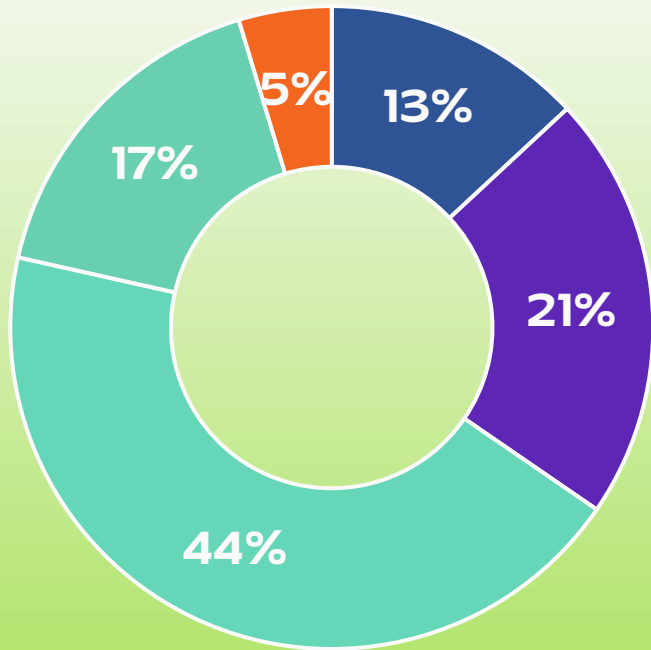
Señalización 2/59

Cafeterías y restaurantes alrededor de las clínicas 1/59

# Resultados articulación Proyecto ciudad Médica

## Movilidad

Los prestadores necesitan **reparación de las vías vehiculares** cerca de ellos



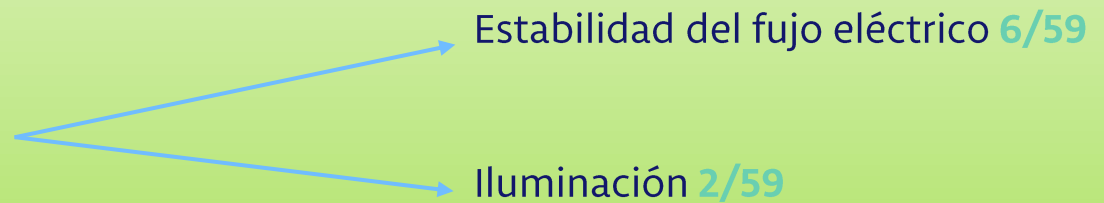
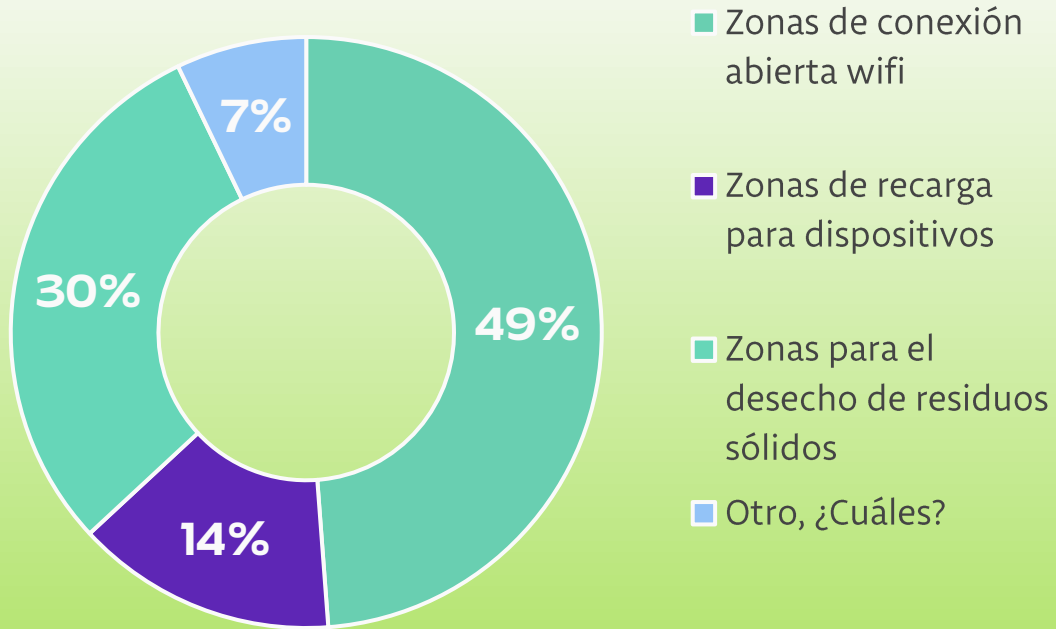
- Vías para las bicicletas
- Vías de paso peatonal
- Creación o reparación de vías vehiculares
- Estaciones o subestaciones del MIO
- Otro

Señalización 1/59

# Resultados articulación Proyecto ciudad Médica

## Servicios Públicos

Los prestadores necesitan **zonas de conexión wifi** cerca de ellos



# Conclusiones



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA

# Conclusiones y Recomendaciones

- La práctica de la actividad médica especializada, parecer ser una garantía de permanencia en el mercado ante los escasos de competidores y la elevada inversión en tiempo y dinero requerida para la formación del talento humano.
- En la ciudad de Cali los prestadores especializados están concentrados en empresas pequeñas principalmente distribuidas en el sur de la ciudad no acorde a la distribución de la mayor densidad poblacional que se presente en el este de la ciudad.
- Las empresas de medicina especializada tienden a crecerse a expensas de uno o escasos profesionales y se mantienen en el tiempo sin mayores cambios en cuanto a su expansión, observaciones como esta solo son posibles en grupos de consumo estables donde la demanda esta garantizadas aun frente variaciones del precio del precio.
- Podría existir una oportunidad de negocio en el aumento del volumen de prestadores especializados en el ala Este de la ciudad.
- Empresas tipo franquicia podrían ser soluciones aceptables a la concentración del capital humano.
- El favorecimiento de la telemedicina y la consulta en espejo en IPS satélites podría ser una solución que aminora costos de apertura de sedes acercando los servicios a los pacientes

# Conclusiones y Recomendaciones

- La ciudad de Cali cuenta con una basta oferta de servicios especializados competitivos a nivel de cualquier clínica de alta tecnología de América.
- La disponibilidad de Camas de la ciudad es amplia, pero por ser un centro de referencia de alta complejidad del Suroccidente y del país, las oportunidades de expansión continúan.
- En cuanto a dotación la ciudad es fuerte en manejo del paciente quirúrgico, imagenología diagnóstica avanzada y tratamiento del cáncer, no superada en muchos aspectos por ninguna ciudad del país e inclusive de Latinoamérica.
- La ciudad cuenta con el prestador mejor equipado para la atención de pacientes de alto riesgo del país, dada la histórica la situación de violencia del suroccidente no solo ostenta tecnología sino una amplia casuística que favorece a su experticia.
- La oferta de algunos prestadores de Cali esta lista para ser vendida por fuera del país condiciones de suficiencia, tecnología y calidad avalan esta propuesta, para ello, las condiciones de seguridad para los visitantes deben mejorarse, condición con la que podríamos atraer mayor cantidad de turismo médico.
- El nivel de especialización y tecnología disponible en algunos prestadores privados podría estar subutilizado por la red pública, es necesario promover alianzas público-privadas donde desarrollos como telemedicina puedan favorecer a zonas mas apartadas que no disponen de la misma tecnología.

# Conclusiones y Recomendaciones

- Promocionar de desarrollos informáticos a nivel local que puedan favorecer un mayor uso de tecnología aplicada al servicio de la actividad de prestación y aseguramiento en salud contextualizada a las condiciones de la Ciudad.
- Contemplar localizaciones satélites de reclutamiento en zonas de la ciudad donde se concentra la mayor densidad de población podría favorecer estudios con mayor volumen de participantes a menor costo.
- Promover la investigación contrada como una forma de ingresos que permita el sostenimiento de los centros de investigación.
- Es importante incentivar herramientas de innovación en cuanto a Realidad virtual (RV) aplicada a la medicina, Biosensores y rastreadores de uso medición, pudiendo estas convertirse en soluciones para el adulto mayor que vive solo y para pacientes que habitan en la ruralidad.

# Conclusiones y Recomendaciones

- Existe una gran heterogeneidad entre los prestadores de Cali en cuanto a al desarrollo de sus sistemas de información.
- Hay una gran oportunidad de mejora para la implementación de sistemas más completos entre los prestadores que ofertan pocas especialidades.
- La investigación entre los prestadores de es una actividad de Grandes empresas
- La investigación clínica y propia es el centro de la atención, dejando un gran vacío en cuanto a investigación financiada e investigación de economía en salud
- Los volúmenes de investigación favorecidos por pandemia no han podido ser mantenidos en el tiempo postpandemia.
- Hay un gran vacío en lo referente a innovación en cuanto a Realidad virtual (RV) aplicada a la medicina y Biosensores y rastreadores de uso médico.
- Cali ya da sus primeros pasos en cuanto producción de patentes



# Gracias



# Mayor información sobre el estudio:

**Valentina Gutiérrez**

Analista

Cel: 3117395138

[ygutierr@ccc.org.co](mailto:ygutierrez@ccc.org.co)

**Melina Ortiz**

Coordinadora (E)

Cel: 3116229483

[xortiz@ccc.org.co](mailto:xortiz@ccc.org.co)



**Excelencia Clínica**

INICIATIVA CLUSTER / CALI – VALLE DEL CAUCA