

# Estimación de las necesidades de anestesiistas

17 de octubre de 2012

Gabriela Pradere

División RRHH del SNIS

## Objetivo

- **Estimar las necesidades de anestesistas para Uruguay.**

## Participantes

- MSP (coordinación): Álvaro Danza, Pablo Cechi, Gabriela Pradere
- ASSE: Cecilia Greif, Alicia Ferreira
- Cátedra de Anestesiología: Germán Reta, Graciela Zunini
- Facultad de Medicina (Depto. métodos cuantitativos): Fiorella Cavalleri
- Secretariado Gremial de FEMI: Gonzalo Deleón
- Sociedad de Anestesiología del Uruguay: Jorge Katzenstein

# Metodología

# Metodología

Se parte de la utilización registrada en durante el año 2010 y se estiman la cantidad de **HORAS** necesarias de anestesiología para cubrir esta utilización.

Luego se estiman la cantidad de **CARGOS** necesarios en diferentes escenarios que difieren en la carga horaria.

La metodología basada en la estimación de HORAS permite que la estimación no esté influenciada por el régimen de trabajo ni por la organización de los servicios

# Metodología

## Prestadores considerados

- ASSE, IAMC y FNR

## Período analizado

- Año 2010

## Fuente de datos

- Datos de utilización: SINADI asistencial para las IAMC, ASSE y Fondo Nacional de Recursos (FNR)
- Censo de usuarios

## Unidad de medida

- HORAS necesarias de anestesiología

# Actividades incluidas

Intervenciones  
coordinadas

Técnicas de  
diagnóstico

Policlínica

Terapia del  
dolor

Intervenciones  
del FNR

Intervenciones  
urgentes  
(guardia)

# Estimación Intervenciones Coordinadas.

## IAMC - ASSE




Se utiliza la misma metodología para las intervenciones del FNR, tomando en cuenta si participan uno o dos anestesistas

# Estimación Técnicas de Diagnóstico.

## IAMC - ASSE

Se supone un tiempo promedio de 30 minutos para cada una.

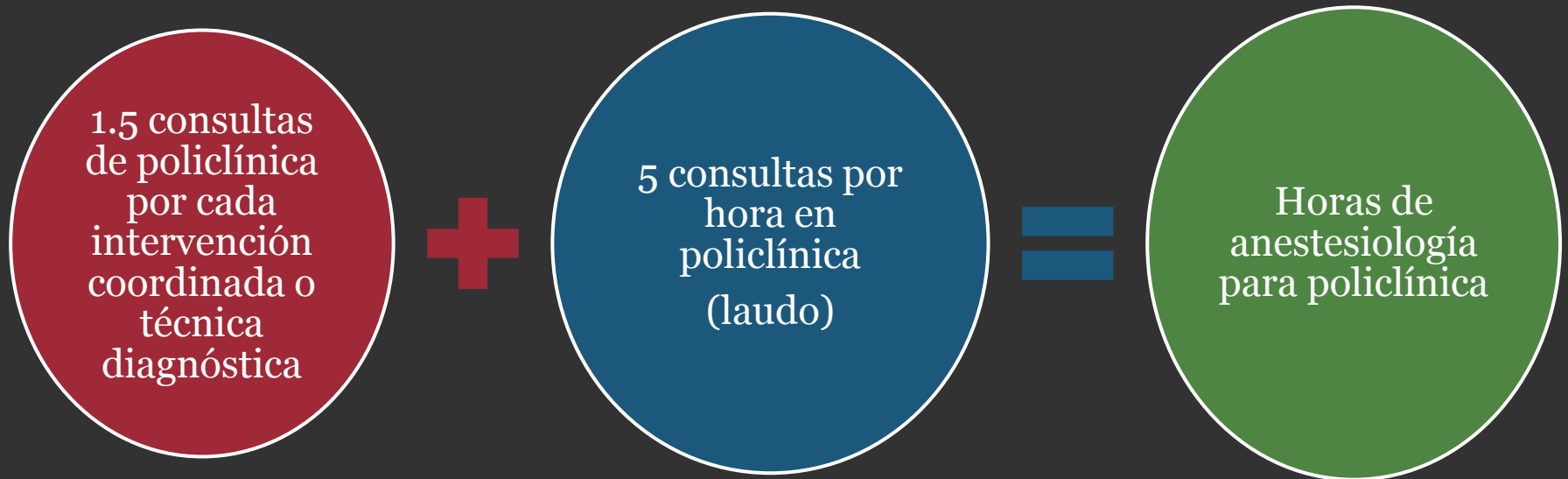
- TAC
- RNM
- Punciones
- Radioterapia niños
- Ecodoppler
- Arteriografías diagnóstico y terapéuticas
- Colangioendoscópicas
- Procedimientos en rayos de pacientes alérgicos

A green circle with a white border, containing the text "Horas de anestesiología para técnicas diagnósticas".

Horas de  
anestesiología  
para técnicas  
diagnósticas



# Estimación Policlínica. IAMC - ASSE



# Estimación Terapia del dolor. IAMC - ASSE

1 consulta cada  
1000 afiliados



40% de las  
consultas  
requieren  
procedimiento  
de block



Tiempo  
promedio del  
procedimiento  
entre 30 y 60  
minutos



Horas de  
anestesiología  
para terapia  
del dolor

Datos aportados por Dr. Neder Beyhaut

# Estimación Guardia IAMC - ASSE

- Se parte de la cantidad de cirugías urgentes promedio por día por departamento.
- Se concluye que para cubrir la urgencia y emergencia se necesita 1 anestesista por día cada **100.000 habitantes.**  
(las 24 hs del día los 365 días del año)

Horas de  
anestesiología  
para urgencia  
y emergencia

# Escenarios para estimación de cargos

- A los efectos analíticos se trabaja con cargos exclusivamente de urgencia y emergencia o coordinación.
- Coordinación y policlínica:
  - Escenario 1: 30 horas de trabajo semanal
  - Escenario 2: 40 hs semanales
  - Escenario 3: 20 hs semanales
- Urgencia y emergencia:
  - Escenario 1: 72 horas semanales
  - Escenario 2: 96 horas semanales

# Principales resultados

# Principales Resultados

Cantidad de cargos de anestesiología para coordinación, técnicas diagnósticas, policlínica y terapia del dolor

	<b>Horas necesarias</b>	<b>Escenario 1</b>	<b>Escenario 2</b>	<b>Escenario 3</b>
Interior	231,719	196	153	290
Montevideo	308,783	234	177	352
País	541,678	430	330	642
Regional Norte	72,062	61	47	90
Regional Litoral Oeste	38,333	33	26	49
Regional Este	57,514	50	39	72
Regional Centro Sur	21,834	19	15	29
Canelones y San José	40,764	33	26	50

# Principales Resultados

Cantidad de cargos de anestesiología para urgencia y emergencia

	<b>Horas para urgencia anuales</b>	<b>Cargos Esc 1</b>	<b>Cargos Esc 2</b>
Interior	148,763	53	49
Área Metropolitana	158,780	53	41
<b>País</b>	<b>307,542</b>	<b>106</b>	<b>90</b>
Regional Norte	46,870	17	15
Regional Litoral Oeste	26,850	10	9
Regional Este	48,763	17	16
Regional Centro Sur	26,280	9	9

# Principales Resultados

Cantidad de cargos totales de anestesiología con el escenario 1 para urgencia y emergencia

	Coordinación. Esc. 1	Coordinación. Esc. 2	Coordinación. Esc. 3
Interior	261	218	355
Montevideo	275	218	393
<b>País</b>	<b>536</b>	<b>436</b>	<b>748</b>
Regional Norte	78	64	107
Regional Litoral Oeste	43	36	59
Regional Este	67	56	89
Regional Centro Sur	28	24	38
Canelones y San José	45	38	62



# Principales Resultados

Cantidad de cargos totales de anestesiología con el escenario 2 de urgencia y emergencia

	Coordinación. Esc. 1	Coordinación. Esc. 2	Coordinación. Esc. 3
Interior	255	212	349
Montevideo	265	208	383
<b>País</b>	<b>520</b>	<b>420</b>	<b>732</b>
Regional Norte	76	62	105
Regional Litoral Oeste	42	35	58
Regional Este	66	55	88
Regional Centro Sur	28	24	38
Canelones y San José	43	36	60

# Comentarios finales

# Comentarios finales

- La organización del trabajo y los servicios son aspectos tan relevantes como la formación en la determinación de las necesidades de recursos humanos

**¿Es posible predecir de manera efectiva las necesidades futuras de recursos humanos?**

# Limitaciones

- Análisis estático.
- Parte de la actividad que hoy se realiza que no necesariamente es la que debería realizarse.  
Tiempos de espera. Falta de recursos (endogeneidad).
- No se consideran otros prestadores.
- Categorización anacrónica del sector privado

# Estimación de las necesidades de anestesiistas

17 de octubre de 2012

Gabriela Pradere

[gpradere@msp.gub.uy](mailto:gpradere@msp.gub.uy)

División RRHH del SNIS

[http://www.msp.gub.uy/subcategorias\\_15\\_1.html](http://www.msp.gub.uy/subcategorias_15_1.html)