

# **Encuesta Global en Salud Materna y Perinatal de la OMS**

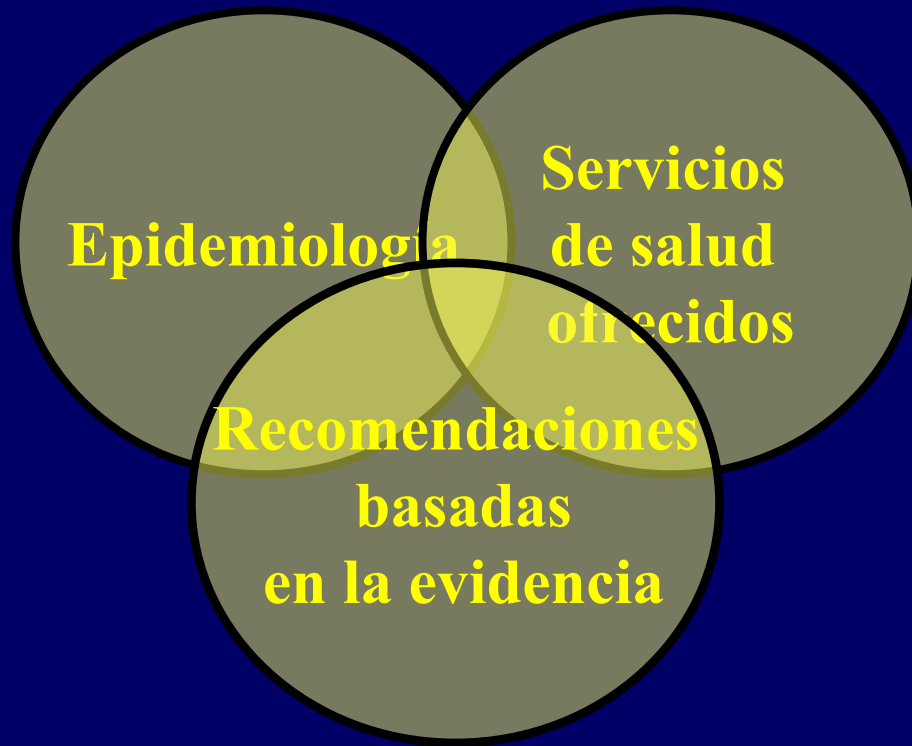
**Septiembre 2004 – Marzo 2005**

**José Villar**

# Objetivo General

- **Recolectar información actualizada de la epidemiología, de los servicios de salud ofrecidos y de cómo son implementadas las recomendaciones basadas en la evidencia en el área materna-perinatal**

# Encuesta en Salud Materna y Perinatal



- Cuidado intraparto 2004-05 (implementado en AFRO/AMRO)
- Tópico único en cada estudio



Investigación  
operacional y  
políticas  
específicas para  
cada país

# Objetivos Específicos del Primer Estudio

- Estudiar la relación entre forma de terminación del parto, el cuidado intraparto y los resultados del embarazo
- Obtener estimaciones regionales de diferentes formas de terminación del embarazo y la morbimortalidad asociada
- Desarrollar una red de investigación que implemente estudios globales en el área materno perinatal
- Evaluar el funcionamiento del manejo electrónico de datos a gran escala

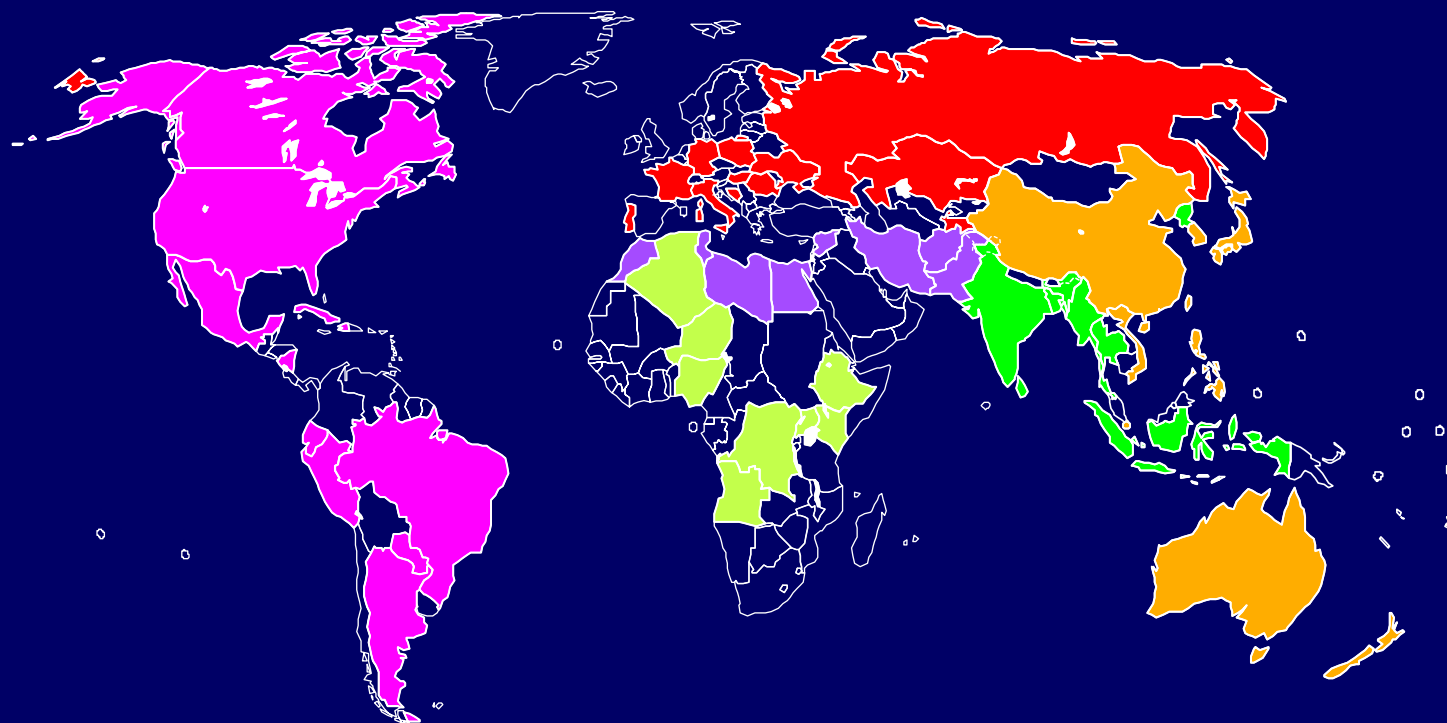
# Obtención de la Muestra

- **14 Subregiones de OMS basadas en la mortalidad < 5 años y del adulto**
- **De la subregión América se seleccionaron al azar 9 países de Latinoamérica, EEUU y Canadá basados en una probabilidad proporcional al tamaño de la población**
- **De cada país seleccionado se eligió la capital y 2 provincias / estado al azar basados en una probabilidad proporcional al tamaño de la población**

# Obtención de la Muestra

- Si la capital o la provincia eran de un gran tamaño con subdivisión política, se tomó una muestra al azar basada en el tamaño de la población de esta subdivisión política
- Censo de todas las instituciones con  $>1.000$  nacimientos anuales
- Se tomó una muestra al azar con una probabilidad basada en el número de nacimientos hasta un máximo de 7 instituciones. (Todas si eran menos de 7)

# Países Seleccionados al Azar Según Región OMS



- AFRO region
- AMRO region
- EMRO region
- EURO region
- SEARO region
- WPRO region

# Mujeres Elegibles

- **Todas las mujeres admitidas para el nacimiento**
- **Mujeres con nacimiento fuera de la institución, pero que fueron referidas a la misma, no eran elegibles**
- **Instituciones con  $<6.000$  nacimientos recolectaron 3 meses y con  $\geq 6.000$  recolectaron 2 meses entre 15/09/04 y 15/03/05**

# Características Peculiares del Estudio

- **Objetivos específicos según necesidades**
- **Hoja de recolección de datos corta, pero específica y detallada**
- **Selección al azar de las instituciones**
- **Ultima unidad de muestreo: cluster**
- **Obtención prospectiva de los datos**
- **Periodo muy corto de reclutamiento, pero con muestra >100.000 nacimientos por región, permitiendo el estudio de eventos raros**
- **Información reciente: 2004-2005**

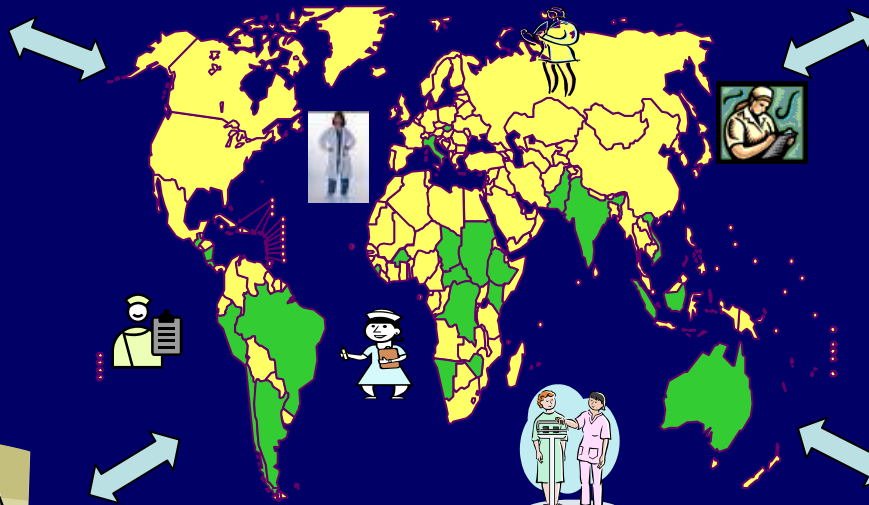
# **Características Peculiares del Estudio**

- Manejo de datos online, permitiendo el análisis inmediato de los resultados
- Masiva red de colaboradores (>600 personas por región) incluyendo instituciones sin colaboración previa con OMS
- Fortalecimiento de red de investigación de OMS y de las instituciones participantes

# 2004/5 Encuesta Global: Manejo de Datos



**Entrada Datos  
Nivel País**



**Coordinación  
General:  
OMS/Ginebra**



**Coordinación  
Regional: CREP**



**Coordinación  
Regional: África**

**35 countries in Americas Region**

**9 countries randomly selected in Latin America**

**Haiti did not participate**

**Canada and USA**

**8 capital cities and 16 randomly selected: 24 provinces**

**1 province in Paraguay (Guaira) did not have health facilities**

**410 health facilities identified in 23 provinces based on inclusion criteria (more than 1,000 deliveries per year)**

**123 health facilities randomly selected**

**4 health facilities did not initiate data collection**

**119 health facilities started data collection**

**1 health facility with reduced recruitment period**

**106,498 deliveries during study period (independent sources)**

**86,393 women available for analysis (as 23/03/2005)**

## **86.393 Mujeres Disponibles para Análisis (hasta 23/03/2005)**

| <b>Resultado</b>                   | <b>Disponible<br/>para Análisis</b> | <b>Valores<br/>Faltantes</b> | <b>% de Valores<br/>Faltantes</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Cesárea</b>                     | <b>86.801</b>                       | <b>312</b>                   | <b>0.36</b>                       |
| <b>Peso Neonatal</b>               | <b>86.606</b>                       | <b>387</b>                   | <b>0.45</b>                       |
| <b>Edad Gestacional</b>            | <b>85.582</b>                       | <b>811</b>                   | <b>0.94</b>                       |
| <b>Estado Neonatal al<br/>Alta</b> | <b>84.891</b>                       | <b>374</b>                   | <b>0.44</b>                       |
| <b>Estado Materno al<br/>Alta</b>  | <b>86.155</b>                       | <b>238</b>                   | <b>0.28</b>                       |

# Distribución de la Población a Estudiar

| País         | N de Instituciones de Salud Seleccionadas al Azar | N de Mujeres Incluidas | N de Mujeres con Nacimientos | % Incluidas/ Nacimientos |
|--------------|---|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Argentina    | 14  | 10382                  | 11233                        | 92.4                     |
| Brasil       | 19  | 13604                  | 18298                        | 74.3                     |
| Cuba         | 17  | 7595                   | 13844                        | 54.9                     |
| Ecuador      | 17  | 10634                  | 9976                         | 91.6                     |
| México       | 21  | 18678                  | 27775                        | 67.2                     |
| Nicaragua    | 8   | 5675                   | 5712                         | 99.4                     |
| Paraguay     | 6   | 3562                   | 3525                         | 101.0                    |
| Perú         | 17  | 16263                  | 16133                        | 100.8                    |
| <b>Total</b> | <b>119</b>  | <b>86393</b>           | <b>106498</b>                | <b>81.1</b>              |

# Condiciones en Embarazo Actual (%)

| País         | HVI Positiva | RPM          | HIE         | Hipert Cron | Pre-eclamp  | Eclampsia   | Diabetes Mellitus |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Argentina    | 0.68         | 10.99        | 4.89        | 1.03        | 2.08        | 0.07        | 1.39              |
| Brasil       | 0.44         | 13.54        | 7.97        | 1.66        | 5.41        | 0.47        | 0.84              |
| Cuba         | 0.42         | 15.53        | 5.34        | 6.18        | 1.94        | 0.15        | 1.73              |
| Ecuador      | 1.14         | 9.67         | 3.43        | 0.42        | 5.80        | 0.36        | 0.16              |
| México       | 0.46         | 7.41         | 4.16        | 0.77        | 5.71        | 0.29        | 0.82              |
| Nicaragua    | 0.37         | 9.04         | 4.12        | 0.41        | 2.94        | 0.18        | 0.11              |
| Paraguay     | 0.14         | 9.06         | 5.24        | 0.96        | 2.96        | 0.23        | 0.43              |
| Perú         | 0.23         | 11.99        | 4.88        | 0.39        | 6.02        | 0.22        | 0.15              |
| <b>Total</b> | <b>0.50</b>  | <b>10.83</b> | <b>5.04</b> | <b>1.29</b> | <b>4.68</b> | <b>0.27</b> | <b>0.70</b>       |

# Condiciones en Embarazo Actual (%)

| País         | Anemia Megaloblástica | Anemia Severa | Sangrado Vaginal | Pielonefritis/<br>Infección Tracto Urinario | Condiloma Acuminado | Algún Síntoma Sugiriendo VIH SIDA |
|--------------|-----------------------|---------------|------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| Argentina    | 0.10                  | 0.33          | 1.20             | 0.13  | 7.41                | 5.09                              |
| Brasil       | 0.15                  | 0.20          | 1.38             | 0.30  | 5.06                | 10.67                             |
| Cuba         | 0.57                  | 0.62          | 1.20             | 0.71  | 9.23                | 4.82                              |
| Ecuador      | 2.61                  | 2.67          | 4.16             | 0.37  | 7.98                | 29.84                             |
| México       | 1.35                  | 0.56          | 3.77             | 0.69  | 5.43                | 22.82                             |
| Nicaragua    | 0.02                  | 0.28          | 0.26             | 0.26  | 7.08                | 6.96                              |
| Paraguay     | 0.06                  | 0.23          | 1.80             | 0.32  | 4.46                | 4.40                              |
| Perú         | 0.00                  | 0.23          | 2.16             | 0.08  | 23.96               | 21.56                             |
| <b>Total</b> | <b>0.71</b>           | <b>0.65</b>   | <b>2.30</b>      | <b>0.37</b>                                 | <b>9.84</b>         | <b>16.09</b>                      |

# Inicio del Trabajo de Parto

| País         | Inducido    |              | No Trabajo de Parto<br>(Cesárea Electiva) |              |
|--------------|-------------|--------------|---|--------------|
|              | N           | %            | N   | %            |
| Argentina    | 878         | 8.49         | 1817                                      | 17.57        |
| Brasil       | 1703        | 12.58        | 2221                                      | 16.41        |
| Cuba         | 1438        | 18.97        | 1296                                      | 17.10        |
| Ecuador      | 1073        | 10.15        | 975                                       | 9.22         |
| México       | 2391        | 12.80        | 3486                                      | 18.67        |
| Nicaragua    | 1062        | 18.71        | 447                                       | 7.88         |
| Paraguay     | 258         | 7.29         | 724                                       | 20.45        |
| Perú         | 815         | 5.01         | 2185                                      | 13.44        |
| <b>Total</b> | <b>9618</b> | <b>11.16</b> | <b>13151</b>                              | <b>15.26</b> |

# Método de Inducción del Parto (%)

| País         | Ocitocina    | Misoprostol  | Otras Prostagl | Despeg Membranas | RAM         | Mecánica    | Estimul Pezón |
|--------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
| Argentina    | 78.82        | 19.91        | 3.32           | 24.53            | 14.10       | 0.36        | 0.00          |
| Brasil       | 93.62        | 8.29         | 0.98           | 1.04             | 5.79        | 0.67        | 0.31          |
| Cuba         | 83.45        | 12.87        | 0.14           | 0.14             | 0.28        | 0.07        | 0.14          |
| Ecuador      | 83.32        | 8.11         | 0.28           | 0.65             | 6.52        | 0.09        | 3.91          |
| México       | 84.90        | 3.10         | 13.89          | 2.05             | 14.94       | 0.46        | 0.71          |
| Nicaragua    | 86.72        | 12.90        | 0.00           | 0.66             | 1.88        | 0.00        | 1.22          |
| Paraguay     | 89.84        | 3.21         | 6.43           | 2.01             | 34.94       | 0.00        | 0.00          |
| Perú         | 46.74        | 56.95        | 0.12           | 0.00             | 0.00        | 0.00        | 1.60          |
| <b>Total</b> | <b>82.55</b> | <b>13.23</b> | <b>4.19</b>    | <b>3.09</b>      | <b>7.91</b> | <b>0.28</b> | <b>0.97</b>   |

# Analgesia/Anestesia en Trabajo de Parto

| País         | Peridural    |              | Raquídea    |             | Analgésico Inyectable |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
|              | N            | %            | N           | %           | N                     | %           |
| Argentina    | 2196         | 21.50        | 58          | 0.57        | 286                   | 2.80        |
| Brasil       | 508          | 3.78         | 916         | 6.81        | 1358                  | 10.10       |
| Cuba         | 83           | 1.09         | 68          | 0.90        | 101                   | 1.33        |
| Ecuador      | 2653         | 25.29        | 588         | 5.61        | 1601                  | 15.26       |
| México       | 6579         | 35.24        | 439         | 2.35        | 877                   | 4.70        |
| Nicaragua    | 371          | 6.54         | 30          | 0.53        | 80                    | 1.41        |
| Paraguay     | 863          | 26.05        | 492         | 14.85       | 62                    | 1.87        |
| Perú         | 382          | 2.35         | 4           | 0.02        | 5                     | 0.03        |
| <b>Total</b> | <b>13635</b> | <b>15.92</b> | <b>2595</b> | <b>3.03</b> | <b>4370</b>           | <b>5.10</b> |

# Edad Gestacional al Nacimiento

| País         | <32 semanas |             | 32-36 semanas |             | ≥42 semanas |             |
|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
|              | N           | %           | N             | %           | N           | %           |
| Argentina    | 181         | 1.76        | 842           | 8.17        | 76          | 0.74        |
| Brasil       | 197         | 1.49        | 949           | 7.19        | 269         | 2.04        |
| Cuba         | 67          | 0.88        | 342           | 4.52        | 465         | 6.14        |
| Ecuador      | 149         | 1.43        | 576           | 5.53        | 228         | 2.19        |
| México       | 323         | 1.73        | 1479          | 7.93        | 473         | 2.53        |
| Nicaragua    | 67          | 1.18        | 358           | 6.31        | 146         | 2.57        |
| Paraguay     | 76          | 2.18        | 307           | 8.79        | 58          | 1.66        |
| Perú         | 361         | 2.22        | 1175          | 7.23        | 414         | 2.55        |
| <b>Total</b> | <b>1421</b> | <b>1.66</b> | <b>6028</b>   | <b>7.04</b> | <b>2129</b> | <b>2.49</b> |

# Modo de Nacimiento (%)

| País         | Fórceps     | Ventosa     | Cesárea (Electiva, Emergencia, Intraparto) |
|--------------|-------------|-------------|--|
| Argentina    | 2.45        | 0.13        | 34.73                                      |
| Brasil       | 2.11        | 0.01        | 28.59                                      |
| Cuba         | 0.57        | 0.01        | 34.55                                      |
| Ecuador      | 0.19        | 0.06        | 41.17                                      |
| México       | 1.55        | 0.09        | 38.98                                      |
| Nicaragua    | 0.11        | 0.00        | 31.07                                      |
| Paraguay     | 0.74        | 0.06        | 42.06                                      |
| Perú         | 0.16        | 0.10        | 34.48                                      |
| <b>Total</b> | <b>1.10</b> | <b>0.07</b> | <b>35.46</b>                               |

# Indicaciones para Cesárea (%)

| País         | Sufrimiento Fetal | Preclampsia Eclampsia | Despropor Cefal/Pelv Distocia Falla Progreso | Embarazo Múltiple | Podálica     | Cesárea Previa |
|--------------|-------------------|-----------------------|--|-------------------|--------------|----------------|
| Argentina    | 7.80              | 6.23                  | 29.88  | 3.81              | 10.52        | 37.17          |
| Brasil       | 26.00             | 17.78                 | 21.99  | 5.04              | 8.51         | 23.31          |
| Cuba         | 25.80             | 3.52                  | 13.13  | 2.60              | 9.07         | 28.06          |
| Ecuador      | 16.72             | 8.52                  | 37.56  | 2.12              | 10.71        | 33.05          |
| México       | 19.32             | 13.72                 | 27.68  | 3.31              | 8.01         | 27.68          |
| Nicaragua    | 29.10             | 9.25                  | 15.83  | 2.38              | 11.46        | 23.20          |
| Paraguay     | 23.91             | 8.63                  | 25.29  | 2.79              | 11.41        | 30.71          |
| Perú         | 16.64             | 12.14                 | 27.28  | 5.14              | 18.10        | 31.88          |
| <b>Total</b> | <b>19.27</b>      | <b>10.92</b>          | <b>26.51</b>                                 | <b>3.61</b>       | <b>11.07</b> | <b>29.72</b>   |

# Estado al Nacer

| País         | Muerte Fetal |             |
|--------------|--------------|-------------|
|              | N            | %           |
| Argentina    | 85           | 0.82        |
| Brasil       | 135          | 0.99        |
| Cuba         | 78           | 1.03        |
| Ecuador      | 89           | 0.85        |
| México       | 141          | 0.75        |
| Nicaragua    | 47           | 0.83        |
| Paraguay     | 58           | 1.65        |
| Perú         | 215          | 1.32        |
| <b>Total</b> | <b>848</b>   | <b>0.98</b> |

# Peso Neonatal (g)

| País         | Media       | Peso neonatal (%) |              |             |
|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|
|              |             | < 2500            | 2500 - 4500  | > 4500      |
| Argentina    | 3226        | 8.77              | 90.29        | 0.94        |
| Brasil       | 3122        | 10.45             | 89.08        | 0.47        |
| Cuba         | 3240        | 6.23              | 92.99        | 0.78        |
| Ecuador      | 3059        | 10.12             | 89.64        | 0.24        |
| México       | 3117        | 9.64              | 89.99        | 0.37        |
| Nicaragua    | 3094        | 8.80              | 91.02        | 0.18        |
| Paraguay     | 3268        | 8.13              | 90.84        | 1.03        |
| Perú         | 3229        | 8.43              | 90.85        | 0.72        |
| <b>Total</b> | <b>3161</b> | <b>9.07</b>       | <b>90.37</b> | <b>0.56</b> |

# Resultados Neonatales

| País         | Unidad Cuidados Intensivos Neonatal |              | Neonato      |              |                            |             |                 |             |            |             |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
|              |                                     |              | Vivo y Sano  |              | Vivo con Trauma Obstétrico |             | Vivo y Referido |             | Muerte     |             |
|              | N                                   | %            | N            | %            | N                          | %           | N               | %           | N          | %           |
| Argentina    | 1197                                | 11.65        | 9885         | 97.82        | 40                         | 0.40        | 131             | 1.30        | 49         | 0.48        |
| Brasil       | 1309                                | 9.75         | 12810        | 95.90        | 39                         | 0.29        | 423             | 3.17        | 86         | 0.64        |
| Cuba         | 907                                 | 12.12        | 7408         | 99.02        | 11                         | 0.15        | 40              | 0.53        | 22         | 0.29        |
| Ecuador      | 805                                 | 7.82         | 9970         | 96.55        | 148                        | 1.43        | 135             | 1.31        | 73         | 0.71        |
| México       | 1556                                | 8.40         | 18053        | 97.48        | 246                        | 1.33        | 128             | 0.69        | 93         | 0.50        |
| Nicaragua    | 976                                 | 17.34        | 5530         | 98.26        | 23                         | 0.41        | 23              | 0.41        | 52         | 0.92        |
| Paraguay     | 246                                 | 7.17         | 3321         | 96.88        | 18                         | 0.53        | 58              | 1.69        | 31         | 0.90        |
| Perú         | 2250                                | 14.02        | 14850        | 92.55        | 384                        | 2.39        | 686             | 4.28        | 125        | 0.78        |
| <b>Total</b> | <b>9246</b>                         | <b>10.86</b> | <b>81827</b> | <b>96.39</b> | <b>909</b>                 | <b>1.07</b> | <b>1624</b>     | <b>1.91</b> | <b>531</b> | <b>0.63</b> |

# Resultados Maternos

| País         | Ingreso a Cuidados Intensivos Maternos |             | Días de estadía |                                   | Muerte Materna |             |
|--------------|--|-------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
|              | N                                      | %           | Mediana         | P <sub>25</sub> – P <sub>75</sub> | N              | %           |
| Argentina    | 127                                    | 1.23        | 2               | 2 – 5                             | 5              | 0.05        |
| Brasil       | 232                                    | 1.72        | 4               | 3 – 4                             | 6              | 0.04        |
| Cuba         | 178                                    | 2.35        | 1               | 1 – 3                             | 1              | 0.01        |
| Ecuador      | 118                                    | 1.12        | 3               | 2 – 4                             | 4              | 0.04        |
| México       | 107                                    | 0.57        | 2               | 1 – 3                             | 1              | 0.01        |
| Nicaragua    | 17                                     | 0.30        | 2               | 1 – 3                             | 1              | 0.02        |
| Paraguay     | 15                                     | 0.42        | 2               | 1 – 4                             | 2              | 0.06        |
| Perú         | 151                                    | 0.93        | 3               | 2 – 4                             | 4              | 0.02        |
| <b>Total</b> | <b>945</b>                             | <b>1.10</b> | <b>3</b>        | <b>2 – 4</b>                      | <b>24</b>      | <b>0.03</b> |

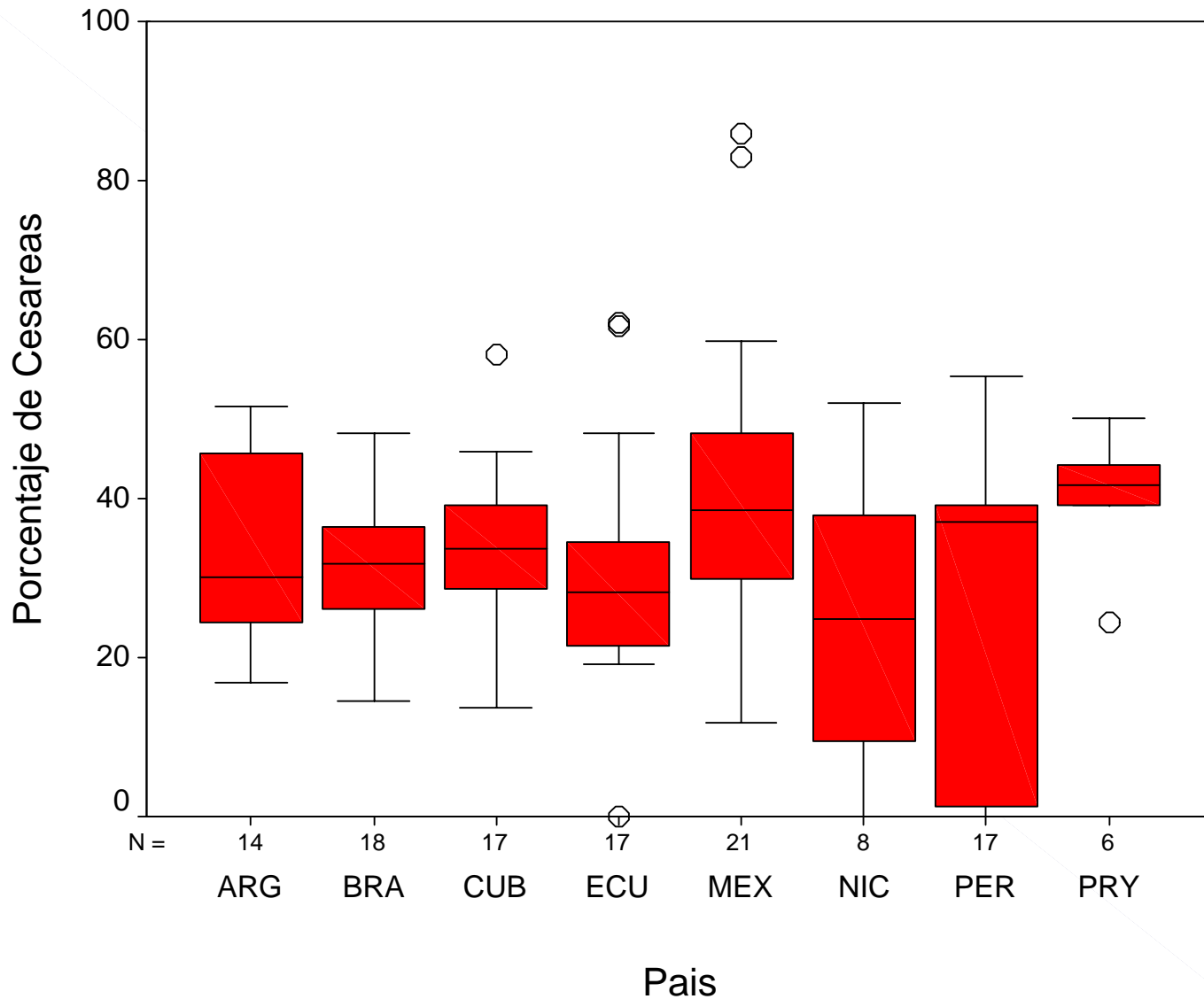
# Cesáreas por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Instituciones</b> | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Número de Cesáreas</b> | <b>% Cesáreas</b> |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Pública</b>               | <b>80</b>                      | <b>52431</b>                 | <b>15648</b>              | <b>29.8</b>       |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>22</b>                      | <b>18043</b>                 | <b>8106</b>               | <b>44.9</b>       |
| <b>Privada</b>               | <b>4</b>                       | <b>2412</b>                  | <b>1342</b>               | <b>55.6</b>       |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12</b>                      | <b>12404</b>                 | <b>5275</b>               | <b>42.5</b>       |

# Tabla Sumaria por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>% Cesáreas</b> | <b>% Muertes Fetales</b> | <b>% Muertes Neonatales</b> | <b>% Antibióticos</b> |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Pública</b>               | <b>29.8</b>       | <b>1.10</b>              | <b>0.64</b>                 | <b>54.1</b>           |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>44.9</b>       | <b>1.00</b>              | <b>0.68</b>                 | <b>67.1</b>           |
| <b>Privada</b>               | <b>55.6</b>       | <b>0.08</b>              | <b>0.29</b>                 | <b>81.8</b>           |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>42.5</b>       | <b>0.58</b>              | <b>0.52</b>                 | <b>61.7</b>           |

# Porcentaje de Cesáreas por País



# Muertes Fetales por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Número de Muertes Fetales</b> | <b>% Muertes Fetales</b> |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Pública</b>               | <b>52434</b>                 | <b>578</b>                       | <b>1.10</b>              |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>18044</b>                 | <b>180</b>                       | <b>1.00</b>              |
| <b>Privada</b>               | <b>2428</b>                  | <b>2</b>                         | <b>0.08</b>              |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12416</b>                 | <b>72</b>                        | <b>0.58</b>              |

# Muertes Neonatales por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Número de Muertes Neonatales</b> | <b>% Muertes Neonatales</b> |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Pública</b>               | <b>51600</b>                 | <b>330</b>                          | <b>0.64</b>                 |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>17859</b>                 | <b>121</b>                          | <b>0.68</b>                 |
| <b>Privada</b>               | <b>2409</b>                  | <b>7</b>                            | <b>0.29</b>                 |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12249</b>                 | <b>64</b>                           | <b>0.52</b>                 |

# Madres en Cuidados Intensivos por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Número de Madres en Cuidados Intensivos</b> | <b>% Madres en Cuidados Intensivos</b> |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| <b>Pública</b>               | <b>52401</b>                 | <b>548</b>                                     | <b>1.05</b>                            |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>18079</b>                 | <b>171</b>                                     | <b>0.95</b>                            |
| <b>Privada</b>               | <b>2385</b>                  | <b>10</b>                                      | <b>0.42</b>                            |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12466</b>                 | <b>208</b>                                     | <b>1.67</b>                            |

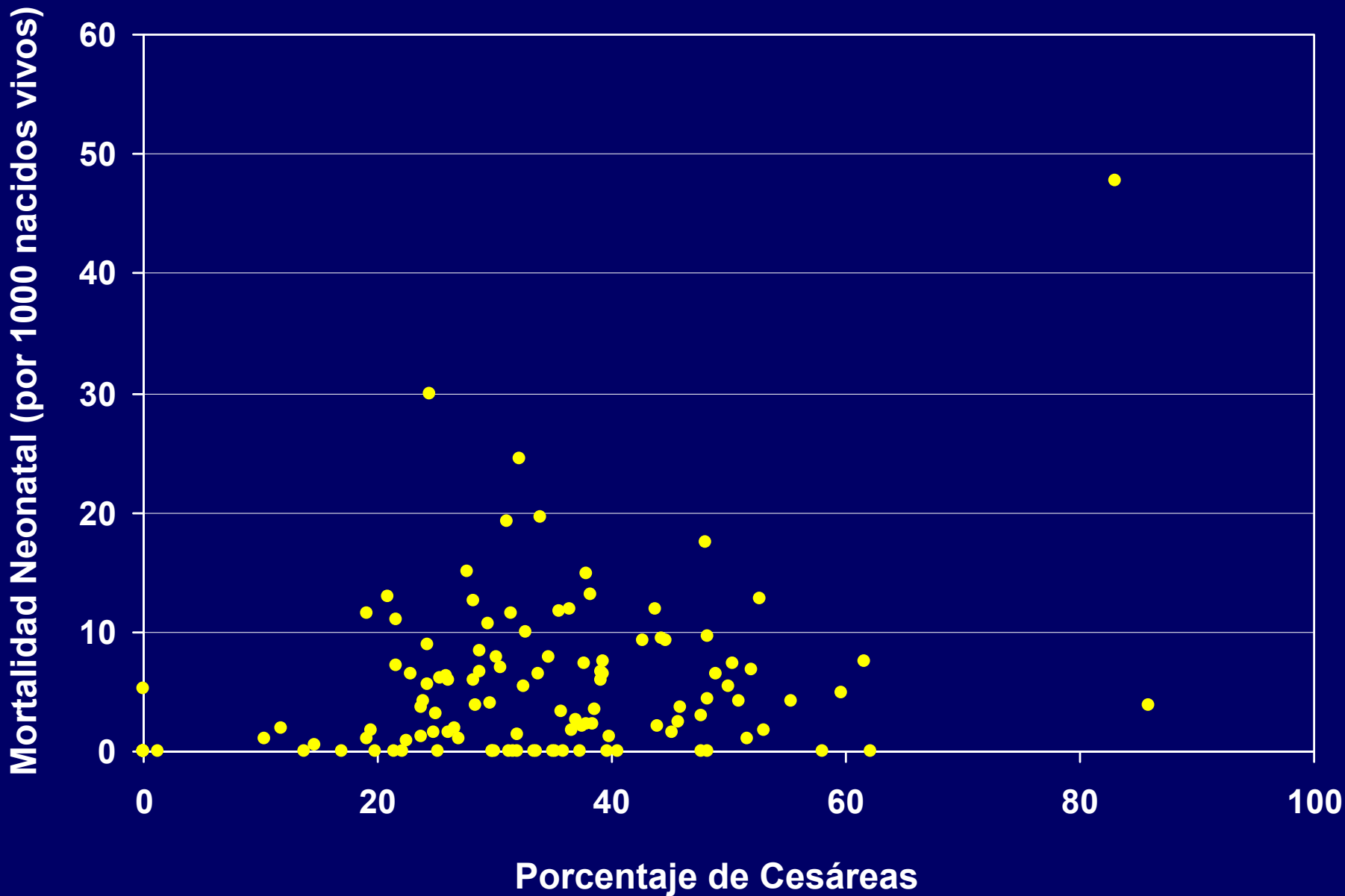
# Madres que Recibieron Antibióticos por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Número de Madres que Recibieron Antibióticos</b> | <b>% Madres que Recibieron Antibióticos</b> |
|------------------------------|------------------------------|---|---|
| <b>Pública</b>               | <b>52386</b>                 | <b>28318</b>  | <b>54.1</b>                                 |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>18080</b>                 | <b>12136</b>  | <b>67.1</b>                                 |
| <b>Privada</b>               | <b>2394</b>                  | <b>1959</b>   | <b>81.8</b>                                 |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12481</b>                 | <b>7695</b>   | <b>61.7</b>                                 |

# Madres que Recibieron Antibióticos Posparto por Tipo de Institución

| <b>Tipo de Institución</b>   | <b>Número de Nacimientos</b> | <b>Madres que Recibieron Antibióticos Posparto</b> | <b>% Madres que Recibieron Antibióticos Posparto</b> |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| <b>Pública</b>               | <b>52368</b>                 | <b>5906</b>  | <b>11.3</b>  |
| <b>Seguridad Social</b>      | <b>18079</b>                 | <b>2113</b>  | <b>11.7</b>  |
| <b>Privada</b>               | <b>2391</b>                  | <b>47</b>  | <b>2.0</b>   |
| <b>Otra / No Clasificada</b> | <b>12462</b>                 | <b>400</b>   | <b>3.2</b>   |

# Mortalidad Neonatal vs. Porcentaje de Cesáreas



# Mortalidad Fetal vs. Porcentaje de Cesáreas

