

RESULTADOS



Disponibilidad de medicamentos

| Indicadores de disponibilidad (mediana nacional) | Resultado del indicador por tipo de establecimiento (Número de establecimientos) | | | | | | |
|--|---|----------|-----------------|-----------|----------------|------------------|-------|
| | Unidades públicas de Salud | | | Almacenes | Sector Privado | | |
| | Total | Hospital | Centro de salud | | Total | Farmacia privada | EMP |
| % de medicamentos disponibles | 73,7% | 78,9% | 73,7% | 78,9% | 84,2% | 84,2% | 81,6% |
| Número promedio de días de desabastecimiento año | 23,2 | 19,6 | 23,8 | 75,4 | na | na | na |
| % de mantenimiento de los registros adecuados | 93,8% | 84,2% | 93,8% | 78,9% | na | na | na |
| % de medicamentos vencidos en estantería | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| % de condiciones adecuadas de conservación y manejo de los medicamentos - bodega | 81,8% | 72,7% | 81,8% | 70,0% | 54,5% | 54,5% | 68,2% |
| % de condiciones adecuadas de conservación y manejo de los medicamentos - dispensación | 81,8% | 81,8% | 81,8% | na | 81,8% | 81,8% | 80,9% |
| % medicamentos prescritos que están en la Lista de Medicamentos Esenciales (LME) | 95,0% | 87,0% | 96,1% | na | na | na | na |
| % medicamentos prescritos por el nombre genérico (DCI) | 96,7% | 88,4% | 97,6% | na | na | na | na |
| % de medicamentos prescritos que fueron dispensados a los pacientes | 87,0% | 84,8% | 87,0% | na | na | na | na |

na: no aplica



Mediana del precio unitario más bajo en las farmacias privadas y razón con el precio de referencia internacional

| Medicamento | | Número de establecimientos | Mediana del precio unitario de medicamentos en el sector privado* (C) | Precio de referencia internacional (MSH - 2007) (C)** | Razón de las medianas privado/ precio MSH |
|---|---------|----------------------------|---|---|---|
| Fluoxetina 20 mg | Tableta | 9 | 7,500 | 0,3223 | 23,27 |
| Sal ferrosa/ ácido fólico 60mg+0.4mg | Tableta | 13 | 0,830 | 0,0386 | 21,50 |
| Simvastatina 20mg | Tableta | 13 | 14,000 | 0,7855 | 17,82 |
| Albendazol 200 mg | Tableta | 22 | 4,000 | 0,2528 | 15,82 |
| Hidroclorotiazida 25 mg | Tableta | 6 | 0,625 | 0,0521 | 11,99 |
| Metformina 500 mg | Tableta | 13 | 4,000 | 0,3474 | 11,51 |
| Diazepam 5 mg | Tableta | 4 | 1,000 | 0,0984 | 10,16 |
| Metronidazol 500 mg | Tableta | 21 | 1,250 | 0,1274 | 9,81 |
| Glibencamida 5 mg | Tableta | 19 | 0,700 | 0,0733 | 9,54 |
| Nifedipina de liberación modificada (extendida)20mg | Tableta | 13 | 2,500 | 0,3860 | 6,48 |
| Carbamazepina 200 mg | Tableta | 12 | 1,750 | 0,3764 | 4,65 |
| Ranitidina 150 mg | Tableta | 6 | 2,000 | 0,4516 | 4,43 |
| Trimetoprim+ sulfametoxazol40 + 200 mg/5 mL susp oral | mL | 22 | 0,291 | 0,0772 | 3,77 |
| Beclometasona 50 mcg inhalador | dosis | 7 | 1,000 | 0,2914 | 3,43 |
| Amoxicilina 250 mg/5ml susp oral | mL | 21 | 0,410 | 0,1621 | 2,53 |
| Enalapril 10 mg | Tableta | 22 | 1,000 | 0,4420 | 2,26 |
| Amoxicilina 500 mg | Tableta | 20 | 2,000 | 0,9032 | 2,21 |
| Atorvastatina 20 mg | Tableta | 6 | 13,750 | 20,9347 | 0,66 |

*Farmacias privadas; **Según la metodología MSH-AIS 2007, Precio de referencia internacional MSH se refiere al precio del comprador, que generalmente indica el precio de licitación internacional; 1 USD: C 19,30.



Mediana del precio unitario más bajo de compra del sector público y razón con el precio de referencia internacional

| Medicamento | | Número de establecimientos | Mediana del precio unitario de medicamentos en el sector público* (C) | Precio de referencia internacional (MSH - 2007) (C)** | Razón de las medianas público/ precio MSH |
|--|---------|----------------------------|---|---|---|
| Sal ferrosa/ácido fólico 60mg + 0,4 mg | Tableta | 26 | 0,305 | 0,0386 | 7,91 |
| Hydroclorotiazida 25 mg | Tableta | 12 | 0,390 | 0,0521 | 7,48 |
| Albendazol 200 mg | Tableta | 6 | 1,659 | 0,2528 | 6,56 |
| Metformina 500 mg | Tableta | 27 | 0,590 | 0,3474 | 1,70 |
| Diazepam 5 mg | Tableta | 26 | 0,120 | 0,0984 | 1,22 |
| Beclometasona 50 mcg inhalador | Dosis | 27 | 0,296 | 0,2914 | 1,01 |
| Trimetoprim+ sulfametoxazol 40mg +200mg/ 5 mL susp. oral | mL | 6 | 0,071 | 0,0772 | 0,92 |
| Glibencamida 5 mg | Tableta | 25 | 0,055 | 0,0733 | 0,75 |
| Carbamezapina 200 mg | Tableta | 27 | 0,260 | 0,3764 | 0,69 |
| Amoxicilina 500 mg | Tableta | 26 | 0,508 | 0,9032 | 0,56 |
| Amoxicilina 250mg/5 mL susp. oral | mL | 17 | 0,090 | 0,1621 | 0,55 |
| Enalapril 10 mg | Tableta | 27 | 0,090 | 0,4420 | 0,20 |

**Según la metodología MSH-AIS 2007, Precio de referencia internacional MSH se refiere al precio del comprador, que generalmente indica el precio de licitación internacional. Para mayores detalles, ver Glosario; 1 USD: C 19,30.



Organización de la provisión de medicamentos

| Indicador | Sector público | | | Sector Privado | | |
|---|----------------|----------|-----------------|----------------|------------------|-------|
| | Total | HOSPITAL | Centro de salud | Total | Farmacia privada | EMP |
| | 27 | 5 | 22 | 28 | 22 | 6 |
| Farmacéutico estaba presente en el momento de la visita | 37,0% | 50,0% | 31,8% | 53,6% | 43,5% | 80,0% |
| Farmacéutico | 11,1% | 16,7% | 9,1% | 39,3% | 34,8% | 40,0% |
| Enfermera | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Médico | 0,0% | 0,0% | 0,0% | - | - | - |
| Auxiliar farmacia | 85,2% | 83,3% | 81,8% | 21,4% | 17,4% | 40,0% |
| Personal sin entrenamiento | 11,1% | 0,0% | 13,6% | 46,4% | 52,2% | 20,0% |

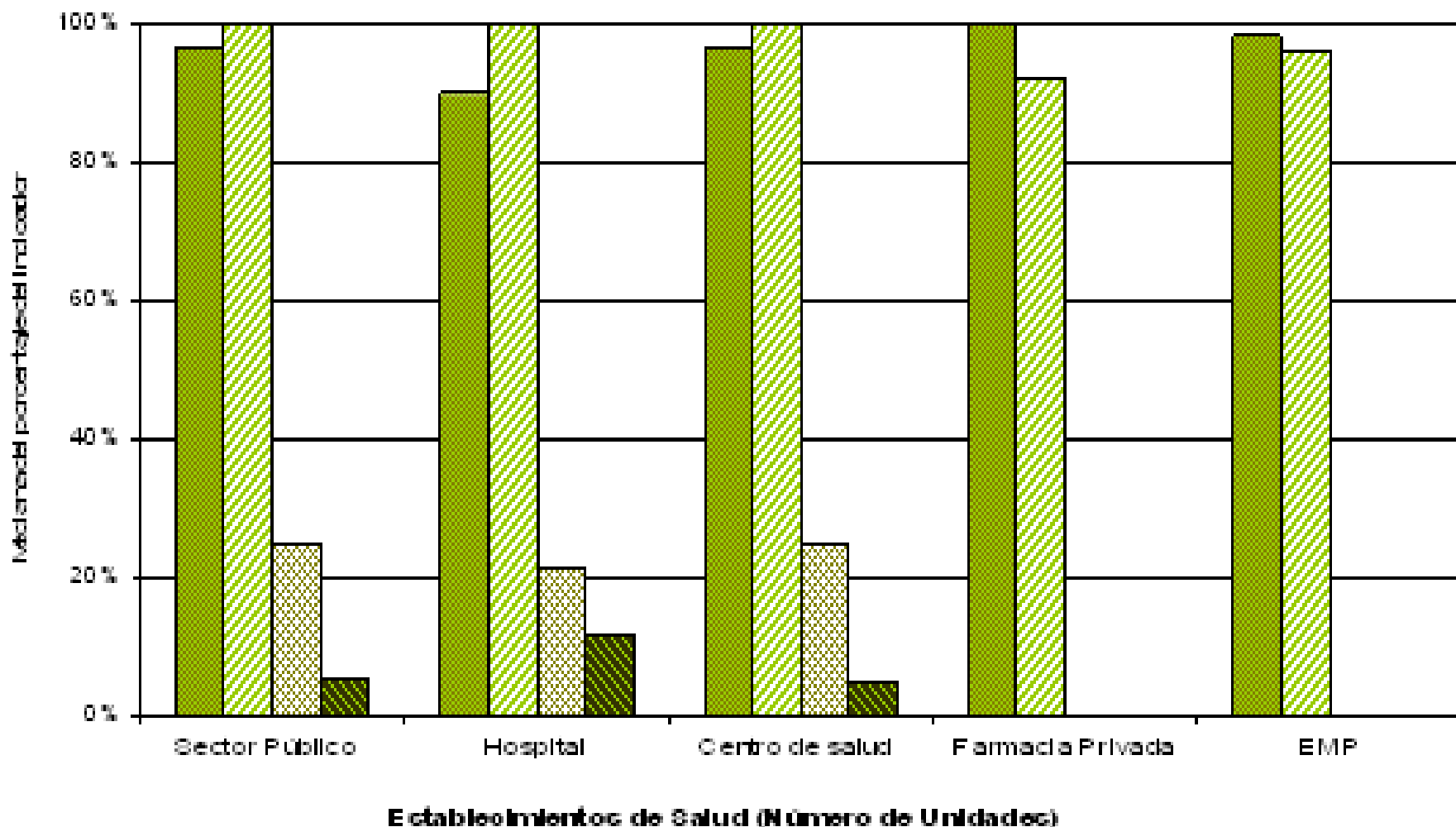


Prescriptor y porcentaje de prescriptores con entrenamiento en Uso Racional Medicamentos

| | Sector público | | |
|--|----------------|----------|-----------------|
| | Total | HOSPITAL | Centro de salud |
| | 27 | 5 | 22 |
| Médico | 88,9% | 80,0% | 90,9% |
| Enfermera | 3,7% | 0,0% | 4,5% |
| Otro profesional con graduación | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Trabajador de salud entrenador/ auxiliar de salud | 11,1% | 20,0% | 9,1% |
| % de prescriptores con entrenamiento en URM | 77,8% | 60,0% | 81,8% |



Indicadores de uso racional según establecimiento de salud



- % de pacientes que saben como tomar los medicamentos
- ▨ % de medicamentos rotulados adecuadamente
- ▩ % de prescripciones con antibióticos
- ▤ % de prescripciones con inyecciones

Tiempo para llegar a los puntos de provisión de medicamentos según sector y tipo de establecimiento de atención del MINSA

| | Sector público | | | Sector privado | | |
|---|----------------|----------|-----------------|----------------|------------------|----------|
| Indicador | Total | HOSPITAL | Centro de salud | Total | Farmacia privada | EMP |
| Número de establecimientos | 27 | 5 | 22 | 28 | 22 | 6 |
| Tiempo para llegar a la farmacia* | | | | | | |
| menos de 30 minutos | 53,3% | 46,7% | 58,3% | 83,3% | 86,7% | 71,7% |
| de 31 minutos a una hora | 23,3% | 20,0% | 23,33% | 10,0% | 8,3% | 20,0% |
| más de una hora | 20,0% | 36,7% | 15,0% | 3,3% | 3,3% | 5,0% |
| Promedio del valor pagado por transporte por los pacientes (C)** | 7,17 | 57,30 | 5,03 | 4,44 | 2,87 | 11,08 |

Mediana nacional del porcentual de pacientes en cada categoría; ** mediana nacional del promedio por unidad de salud.

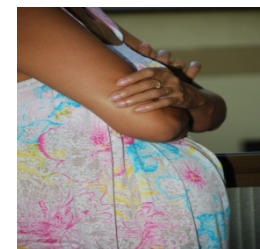
Caracterización de los hogares según indicadores seleccionados

| Indicador | Resultados | N | Total válido |
|--|-------------------|----------|---------------------|
| Hogares con jefe del sexo masculino | 33,9% | 325 | 957 |
| Etnia de la madre (% de hogares) Mestizo | 77,9% | 374 | 480 |
| Jefes de hogar que saben leer y escribir | 81.7% | 781 | 956 |
| Clase económica del hogar (% de hogares por clase) | | | |
| B | 44.7% | 416 | 931 |
| C | 32.4% | 301 | 931 |
| Promedio del ingreso per cápita en córdobas (DE/DS) | 913.8 (71.6) | 957 | 957 |
| jefes de hogar con cobertura de seguro salud (seguro social y/o seguro privado) | 18,6% | 177 | 953 |
| jefes con seguro salud que cubre todos los medicamentos | 68.0% | 157 | 230 |



Condiciones de salud declaradas

| Indicador | Resultados | N | Total válido |
|--|------------|-----|--------------|
| Condiciones de salud presentes en el hogar | | | |
| hogares que reportan enfermedad aguda | 59,1% | 565 | 957 |
| hogares que reportan enfermedad crónica | 47,0% | 450 | 957 |
| hogares que reportan presencia de embarazada | 4,7% | 45 | 957 |
| hogares que reportan presencia de persona con autoevaluación de salud mala y sin personas con enfermedad aguda o crónica ni embarazada | 7,5% | 72 | 957 |



Magnitud de la exclusión en salud

| Situación según demanda de atención | Hogares según condición investigada* | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|--|------------|
| | Aguda (no grave, algo grave, muy grave) | | Crónica | | Embarazo (Todas las edades gestacionales) | |
| | N | % | N | % | N | % |
| Demanda expresada | 266 | 47,1 | 330 | 73,3 | 35 | 77,8 |
| Demanda contenida (Autoexclusión) | 296 | 52,4 | 119 | 26,4 | 8 | 17,8 |
| No sabe | 3 | 0,5 | 1 | 0,2 | 2 | 4,4 |
| Total por reporte de atención | 565 | 100 | 450 | 100 | 45 | 100 |

* La menor unidad de análisis definida es el hogar y para cada condición de salud investigada se seleccionó un caso por hogar

| | Aguda | | Crónica | | Gestante 4 meses y más | | Estado de salud malo o regular | | General | |
|--|------------|--------------|------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % |
| No excluido | 255 | 76,8 | 325 | 83,9 | 25 | 86,2 | 0 | 0,0 | 484 | 78,6 |
| No buscó atención* (autoexcluido) | 66** | 19,9 | 57 | 14,8 | 3 | 10,3 | 1 | 100,0 | 115 | 18,6 |
| Buscó atención y no la recibió (excluido) | 11 | 3,3 | 5 | 1,3 | 1 | 3,4 | 0 | 0,0 | 17 | 2,8 |
| Total válido | 332 | 100,0 | 387 | 100,0 | 29 | 100,0 | 1 | 100,0 | 616 | 100,0 |

* No buscaron servicios de salud por uno o más de los siguientes motivos: no tenía dinero; el servicio era distante; falta de calidad del servicio; la atención que necesitaba no estaba disponible; no entendía el idioma hablado en el servicio de salud.

** Corresponde a los casos reportados como graves y muy graves

Magnitud de la exclusión de los medicamentos

| Situación de acceso medicamentos ^a | Aguda | | Crónica | | Gestante 4 meses y más | | Estado de salud malo o regular | | General | |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Buscó y consiguió todos los medicamentos | 264 | 80,2 | 265 | 72,8 | 18 | 67,7 | 0 | 0,0 | 442 | 74,5 |
| No buscó medicamentos ^b | 19 | 5,8 | 55 | 15,1 | 6 | 21,1 | 1 | 100,0 | 151 | 25,5 |
| Buscó medicamentos, pero no los obtuvo todos ^b | 46 | 14,0 | 44 | 12,1 | 3 | 11,2 | 0 | 0,0 | | |
| Total válido | 329 | 100,0 | 364 | 100,0 | 27 | 100,0 | 1 | 100,0 | 593 | 100,0 |

a. Investigada para quienes reportaron búsqueda de servicios y para los que se auto-excluyeron de dicha búsqueda.

b. No buscó medicamentos o buscó pero no los obtuvo todos por, al menos, uno de los siguientes motivos: no tenía dinero; la farmacia no tenía el medicamento; establecimiento de salud era muy distante; falta de calidad de los medicamentos y/o precios altos.

**Las personas obtienen medicamentos que no siempre necesitan ...
Es necesario saber si el acceso a los medicamentos fue calificado**

Determinantes de la exclusión de los servicios de salud y de la exclusión de los medicamentos conjuntamente

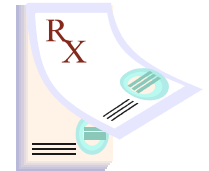
Causas externas al sistema de salud

Atributos del jefe de hogar

- **Tener o no seguro de salud**

Características del hogar:

- **clase socioeconómica**



Causas internas del sistema de salud

Oportunidad de uso del establecimiento del MINSA -

Localización y horario del C/S, horario de la farmacia



Existe relación entre la exclusión de los servicios de salud y de los medicamentos



- La razón de las probabilidades (*OR*) de no acceder a los medicamentos fue 6,13 veces mayor en presencia de la exclusión de los servicios de salud
- En el análisis por componentes principales (ACP) esa *OR* fue 6,56 mayor
- La probabilidad de no acceder a los medicamentos en presencia de exclusión de los servicios de salud fue estimada en 87%