

META 10

AGUA POTABLE Y SERVICIOS
DE SANEAMIENTO BÁSICO



INDICADORES

- INDICADORES 30 Y 31:
- Reducir a la mitad para el año 2015, el porcentaje de personas que carecen de acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

Caracterización de la Situación del Sector y sus Servicios

| INDICADOR | TOTAL NACIONAL | ZONA URBANA | ZONA RURAL | VARIACIÓN ENTRE PROVINCIAS ⁽¹⁾ |
|--|--|-------------|------------|---|
| 1) Inversión promedio anual para abastecimiento de agua potable (1990-1998). Fuente: Evaluación Global de los Servicios, OPS/OMS, República Dominicana, Año 2000. | US\$87.9 millones | 83.9 % | 16.1 % | - |
| 2) Inversión promedio anual en el Sector Agua Potable y Saneamiento (1990-1998). Fuente: Evaluación Global de los Servicios, OPS/OMS, República Dominicana, Año 2000. | US\$ 90.0 millones (sólo 2.3% para saneamiento) | - | - | - |
| 3) Cobertura de agua potable por fácil acceso (por acueducto a menos de 500 mts. de la vivienda). Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, ONE, República Dominicana, Año 2002. | 79.0 % | 88.8 % | 62.0% | 36.0 – 97.0 % |
| 4) Cobertura disposición adecuada de excretas (población que dispone sus excretas a través de filtrantes, letrinas o alcantarillados sanitarios). Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, ONE, República Dominicana, Año 2002. | 93.2% | 96.4% | 87.7 % | 70.6 – 98.3 % |
| 5) Población servida con conexiones domiciliarias a la red de alcantarillado. Fuente: Evaluación Global de los Servicios, OPS/OMS, República Dominicana, Año 2000. | 20.1 % | 31.4 % | 0.0 % | - |
| 6) Acueductos con sistemas de cloración instalados. Fuente: Datos INAPA, CAASD, CORAASAN, CORAMOCA, CORAPLATA y COAROM, Año 2004. | 61.4 % | 87.4 % | 47.4 % | 16.7 – 97.6 % |

Caracterización de la Situación del Sector y sus Servicios

| INDICADOR | TOTAL NACIONAL | ZONA URBANA | ZONA RURAL | VARIACIÓN ENTRE PROVINCIAS ⁽¹⁾ |
|--|----------------|-------------|------------|---|
| 7) Acueductos con control de calidad del agua. Fuente: Datos INAPA, CAASD, CORAASAN, CORAMOCA, CORAPLATA y COAROM, Año 2004. | 35.6 % | 67.9 % | 18.2 % | 8.0 - 100.0 % |
| 8) Índice de Potabilidad del agua⁽²⁾ (porcentaje de muestras negativas a la presencia de coliformes totales/total de muestras sembradas X 100). Fuente: Datos INAPA, CAASD, CORAASAN, CORAMOCA, CORAPLATA y COAROM, Año 2002. | 73.6 % | - | - | < 40.0 – 96.0 % |
| 9) Pob. urbana con servicio continuo de agua. Fuente: Evaluación Global de los Servicios, OPS/OMS, República Dominicana, Año 2000. | 11.0 % | - | - | - |
| 10) Agua No Contabilizada en Sistemas Urbanos. Fuente: Datos INAPA, CAASD, CORAASAN, CORAMOCA, CORAPLATA y COAROM, Año 2004. | > 65.0 % | - | - | - |
| 11) Porcentaje de aguas residuales recolectadas en sistemas de alcantarillado sanitario que reciben tratamiento. Fuente: Evaluación Global de los Servicios, OPS/OMS, República Dominicana, Año 2000. | 48.7 % | - | - | - |

RESUMEN CARACTERIZACIÓN

- Aprox. 1,565,000 habs. en R.D. no tienen acceso a agua por acueducto y la cobertura intradomiciliaria ha ido disminuyendo desde 45.0% en 1993 hasta 37.4% en 2002.
- Aprox. 400,000 dominicanos (4.4% de la población) practican el fecalismo y cerca del 70.0% de la población que reside en zonas urbanas dispone sus aguas residuales en el subsuelo.
- La calidad de los servicios va en deterioro progresivo, o en el mejor de los casos los indicadores reflejan un estancamiento.

POR QUÉ ???

- La elevada asignación de recursos a las instituciones, se sustenta en procedimientos que no estimulan la autosuficiencia, creando un ambiente propicio para la injerencia política, desmotivación para utilizar técnicas modernas de planificación, poca transparencia, entre otros.
- Ausencia de un ordenamiento institucional.
- El sector no cuenta con metas oficiales, así como tampoco con un Plan de Inversiones.
- Etc. , etc., etc...

SELECCIÓN DE INDICADORES

- Seleccionados bajo el criterio de que faciliten orientar la asignación de recursos de forma tal que produzcan el cambio necesario.

PRIORIZACIÓN DE INTERVENCIONES

- Dar preferencia de intervenciones que producirán gran impacto y sinergias con otros sectores en un corto plazo, y más si las mismas no implican grandes recursos.
- Dar preferencia a intervenciones dirigidas a disminuir brechas identificadas en el diagnóstico entre:
 - Zonas de residencia, regiones de salud, provincias.
 - Cobertura y calidad de los servicios.
 - Agua potable y saneamiento.

Principales indicadores de servicios de APS, Prevalencia de EDAs y Consumo Agua Embotellada

| Región de Salud | Cobertura Agua Potable ⁽¹⁾ (%) | Acs. con Cloración (%) ⁽²⁾ | Cobertura Disposición Adecuada de Excretas ⁽¹⁾ (%) | Índice de Calidad Servicios (9 mejor, 1 peor) | Hogares que toman Agua de Acueductos ⁽³⁾ (%) | Prevalencia EDAs (% de Niños con diarrea) ⁽³⁾ |
|-----------------|---|---------------------------------------|---|---|---|--|
| 0 | 87.0 | 65.6 | 96.1 | 8 | 15.3 | 11.6 (9) |
| I | 80.0 | 53.3 | 91.3 | 7 | 43 | 16.1 (4) |
| II | 85.0 | 83.1 | 95.9 | 9 | 39.1 | 13.4 (5) |
| III | 58.0 | 46.6 | 93.5 | 1 | 15.1 | 12.6 (7) |
| IV | 80.0 | 50.0 | 80.7 | 2 | 60.3 | 24.7 (1) |
| V | 67.0 | 65.1 | 87.3 | 4 | 14.7 | 13.0 (6) |
| VI | 74.0 | 70.0 | 79.1 | 5 | 54.9 | 17.8 (3) |
| VII | 67.0 | 64.7 | 91.6 | 6 | 33.1 | 10.8 (8) |
| VIII | 69.0 | 50.0 | 93.2 | 3 | 42.5 | 18.3 (2) |
| TOTAL | 79.0 | 61.4 | 92.2 | - | 28.4 | 14.0 |

RESULTADOS FOCALIZACIÓN POR REGIONES DE SALUD

| Zona | Provincias | Habitantes (en miles) 2005 | | | No. Acueductos | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Total | Urbano | Rural | Total | Urbanos | | | Rurales | | |
| | | | | | | No. | CI* | CS* | No. | CI* | CS* |
| Foc. 1: Región IV Salud | Barahona, Bahoruco, Independencia y Pedernales | 342.5 | 230.2 | 112.3 | 49 | 13 | 12 | 8 | 36 | 17 | 6 |
| Foc. 2: Región VIII Salud | Da jabón, Montecristi, Santiago Rodríguez y Valverde | 390.4 | 222.0 | 168.4 | 34 | 17 | 15 | 15 | 17 | 7 | 2 |
| Foc. 3: Región VI Salud | Eliás Piña y San Juan de La Maguana | 304.5 | 136.9 | 167.6 | 30 | 6 | 6 | 5 | 24 | 17 | 11 |
| TOTAL | | 1037.4 | 589.1 | 448.3 | 113 | 36 | 33 | 28 | 77 | 41 | 19 |

Prov. que no están incluidas dentro de las Regiones de Salud focalizadas y deben ser priorizadas con el objetivo de reducir brechas

| Provincia | Indicador en los que se presenta amplia brecha con relación al valor nacional | | |
|----------------------|---|------------------------------|--|
| | Cobertura Agua Potable (%) | Acueductos con Cloración (%) | Cobertura Disposición Adecuada de Excretas (%) |
| Monte Plata | 51.0 | 26.1 | |
| Salcedo | 53.0 | 25.0 | |
| La Altagracia | 38.0 | | |
| La Vega | | 34.6 | |
| Sánchez Ramírez | 45.0 | | |
| San Cristóbal | | 30.0 | |
| Duarte | | 33.3 | |
| San Pedro de Macorís | | 42.9 | |
| Azua | | | 84.6 |

INTERVENCIONES

| ACCIONES (Período de Ejecución) | COSTO (US\$ en Millones) |
|--|-----------------------------|
| Formular el Plan Nacional de abastecimiento de agua y optimización de la capacidad instalada. (Junio 2005 – Junio 2006) | 8.0 |
| Diseñar y construir sistemas de acueductos. (2005 – 2015) | 247.3 ⁽¹⁾ |
| Rehabilitar infraestructura identificada como prioritaria. (2005 – 2015) | 174.7 ⁽²⁾ |
| Implementar y fortalecer el nuevo marco institucional del Sector APS. (2005 – 2015) | 20.0 |
| Diseñar e implementar un sistema de información sectorial. (2005 – 2008) | 1.0 |
| Diseño e implementación de Programas de Reformas para cada una de las empresas prestadoras de servicios. (2005 – 2015) | 100.0 |
| Formular el Plan Nacional de abastecimiento de agua para zonas rurales (Junio 2005 – Junio 2006) | 5.0 |
| Diseñar y construir sistemas de acueductos. (2005 – 2015) | 121.9 ⁽³⁾ |
| Rehabilitar estructura identificada como prioritaria. (2005 – 2015) | 73.9 ⁽⁴⁾ |
| Fortalecer y ampliar el Programa de Descentralización de Acueductos Rurales. (2005 – 2015) | 25.0 |

Cobertura Agua Urbana

Cobertura Agua Rural

INTERVENCIONES

| ACCIONES (Período de Ejecución) | COSTO (US\$ en Millones) |
|---|-----------------------------|
| Formular Plan Nacional de Desinfección 100.0%. (Junio 2005 – Diciembre 2005) | 1.0 |
| Adquirir, instalar y poner en operación 60 equipos de cloración en acueductos urbanos (24 en sistemas que no lo tienen y los 36 restantes en sustitución de los obsoletos existentes). (2005 – 2008) | 0.9 ⁽⁵⁾ |
| Adquirir, instalar y poner en operación 220 equipos de cloración en acueductos rurales (185 en sistemas que no lo tienen y los 35 restantes en sustitución de los obsoletos existentes). (2005 – 2008) | 2.2 ⁽⁶⁾ |
| Diseñar e implementar Programa Nacional de Optimización del Proceso de Desinfección. (2005- 2015) | 40.2 ⁽⁷⁾ |
| Diseñar e implementar sist. de vig. de la calidad del agua para consumo en cada una de las empresas. (Junio 2005 – Dic. 2005) | 0.250 |
| Actualizar y universalizar la cobertura urbana del sistema de control sanitario de las instituciones. (2005 – 2015) | 9.5 ⁽⁸⁾ |
| Actualizar y universalizar la cobertura rural del sistema de control sanitario de las instituciones. (2005 – 2015) | 1.33 ⁽⁹⁾ |

Cobertura Agua Desinfectada

Cobertura Control San.

Costos Totales y Fuente de Financiamiento por Componente

| COMPONENTE | MONTO TOTAL (US\$ en Millones) | MONTO ANUAL (US\$ en Millones) | MONTOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| | | | Pres. Nacional | Ingresos Propios | A Identificar |
| Infraestructura | 1,468.4 | 146.8 | 853.0 | - | 615.4 |
| Asistencia Técnica | 165.4 | 16.5 | 115.4 | - | 50.0 |
| Otras Inversiones (equipamiento, instalación de medidores, etc.) | 46.4 | 4.64 | 46.4 | - | - |
| Gastos de funcionamiento | 1,430.6 | 143.1 | 780.1 | 650.5 | - |
| TOTAL | 3,110.8 | 311.1 | 1,794.9 | 650.5 | 665.4 |

Percápita Promedio Anual US\$31.62 de los cuales 21.0% se cubrirían con ingresos propios.