

Indicadores ODM 7

Agua y Saneamiento

Marco Institucional

Los datos son recolectados en el marco del proyecto Parinfo que es implementado por la DGEEC y el Sistema de Naciones Unidas.

La DGEEC es la responsable de la administración de los datos, y la difusión de información en el ámbito nacional que en principio contó con el apoyo del equipo técnico del Sistema de Naciones Unidas. En la actualidad la DGEEC se encarga de la recopilación y difusión de los datos.

Que es?

parinfo es un sistema que presenta indicadores sociales y económicos contruidos a partir de registros administrativos y estimaciones de los censos de población, encuestas de hogares y demográficas, mediante una interfase usuario que ofrece:

- ✂ Mapas, gráficos y tablas fácilmente exportables.
- ✂ Desagregaciones por sexo (varón, mujer), áreas (urbano/rural), condición de pobreza, y grupos étnicos.
- ✂ Metadatos, metodología para la construcción de indicadores y fichas sobre las fuentes de información. [Sitio Oficial de ParInfo](#)

Bases de datos

Elaboración de dos bases de datos denominadas de acuerdo a sus características:

- ✓ **ParInfo Sectorial:** Datos e indicadores relevantes por áreas temáticas. Producto a largo plazo. [ParInfo - ParInfo.mdb](#)
- ✓ **ParInfo ODM:** Indicadores asociados al monitoreo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODMs). Producto terminado en el mediano plazo. [ParInfo - ParInfo.mdb](#)

ParInfo - [Indicators]

Archivo Editar Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Back Search Favorites

Dirección D:\PARINFO TODO\ODM Final_2008\BASE SISTEMA INTEGRADO DE DATOS PARINFO 2008.09.08 - 09h45.mdb

parinfo Indicador Periodo Area Dato

Sector Meta Marco de Trabajo Conceptual Tema Fuente Institución Convención

Sector	Disponible	Seleccionado
Indicador	Unidad	Sub-Población
<ul style="list-style-type: none"> Ambiente <ul style="list-style-type: none"> Agua Areas protegidas Climatología Sanearamiento Demografía Economía Educación Género Infancia y Adolescencia Juventud Pobreza y Desigualdad Pueblos Indígenas Salud Salud Sexual y Reproductiva VIH/SIDA Vivienda 	<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a agua potable Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada 	<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de població... Porcent... Total

Subáreas temáticas

Indicadores

Porcentaje de población con acceso a agua potable 09/10/2008 21:21



Address <http://www.parinfo-dgeec.gov.py/DISWeb/devinfoapp.aspx?cl=IND> Go

mp3.es Search Ask CNN YouTube Games Celebrity Amazon Word of the Day Weather E-mail

parinfo

Indicador Período Área Datos Galería Informes

Database Assistant

Sector Objetivo Marco Tema Fuente Institución Convención



Objetivo	Disponible (118)			Seleccionado (1)		
	Indicador	Unidad	Subgrupo	Indicador	Unidad	Subgrupo
Objetivo						
Cumbre del Milenio						
Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre						
Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal						
Objetivo 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer						
Objetivo 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años						
Objetivo 5: Mejorar la salud materna						
Objetivo 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades						
Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente						
Meta 7A: Incorporar los principios de desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente						
Meta 7C: Reducir a la mitad para el año 2015 el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento						
Objetivo 8: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo						
Estrategia Nacional de Lucha contra la Pobreza						
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Mujer	Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada	Porcentaje	Total
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	No Pobre			
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Pobre			
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Rural			
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Total			
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Urbana			
	Porcentaje de población con acceso a agua potable	Porcentaje	Varón			
	Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada	Porcentaje	Mujer			
	Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada	Porcentaje	No Pobre			
	Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada	Porcentaje	Pobre			
	Porcentaje de población con acceso a	Porcentaje	Rural			

Captación de datos

Encuesta de Hogares 1997/98 al 2007

Cuestionario: Preguntas relacionadas a Agua potable y Saneamiento

6 AGUA

¿De dónde proviene principalmente el agua que utiliza en la vivienda?

- Essap (ex-corposana)
- Senasa 1
- Pozo artesiano 2
- Pozo sin bomba 3
- Pozo con bomba 4
- Red privada 5
- Red comunitaria 6
- Tajamar, naciente, río, arroyo 7
- Aljibe 8
- Otra fuente (especificar) 9

13 TIPO DE DESAGÜE SANITARIO

¿Qué tipo de desagüe tiene su baño?

- Hoyo o pozo 1
- Pozo ciego 2
- Red pública (cloaca) 3
- La superficie de la tierra, arroyo, río, etc 4

Censo Nacional Agua potable y Saneamiento

CAPITULO B. DATOS DE LA VIVIENDA

8. ¿De dónde proviene principalmente el agua que utiliza en la vivienda?

CORPOSANA / SENASA 1
Pozo sin bomba 2
Pozo con bomba 3
Red privada 4
Tajamar, naciente, río o arroyo 5
Aljibe 6
Otra fuente 7

9. ¿El agua llega a la vivienda a través de...

cañería fuera de la vivienda pero dentro del terreno? 01
cañería dentro de la vivienda? 02
canilla pública? 03
vecino? 04
aguatero? 05
otros medios? 06

10. ¿De dónde proviene el agua que utiliza para beber?

CAPITULO C. DATOS DEL HOGAR

19. ¿Tiene baño?

Sí 1 No 6 → Pase a preg. 22

20. ¿Cuántos baños tiene?

Cantidad de baños

21. ¿El baño se desagüa en...

hoyo o pozo? 1
pozo ciego? 2
red pública (cloaca)? 3
la superficie de la tierra, arroyo, río, etc? 4

Criterios adoptados para Agua mejorada

Criterios analizados

PARINFO

100% ESSAP - SENASA

100% Red Privada

100% Red comunitaria

100% Pozo con bomba

50% Pozo sin bomba

Criterios adoptados para Saneamiento mejorado

Criterios analizados

PARINFO

WC conectado a Red pública

WC con pozo ciego

Excusado tipo municipal

En el 2008 se han realizado Talleres del comité de Agua y Saneamiento y se han analizado nuevamente los criterios para la definición de Agua mejorada

Acuerdos:

La DGEEC facilitará a los referentes de dicho comité, todos los insumos (cuestionario, manuales y cartografía).

El comité solicitará a la DGEEC la modificación de las variables utilizadas en la EPH relacionada a la provisión de agua.

Analizar la forma de cálculo utilizada en la serie 1995 - 2005 contenida en el Sistema ParInfo de los indicadores “*Población con acceso a agua*” y “*Población con acceso a fuente de agua mejorada*”.

Modificaciones de Cuestionario A partir de la Encuesta de Hogares 2008

6 AGUA

¿De dónde proviene principalmente el agua que utiliza en la vivienda?

ESSAP (ex-corporana) 1

SENASA o
Junta de Saneamiento 2

Red comunitaria 3

Red o prestador privado 4

Pozo artesiano 5

Pozo con bomba 6


Pozo sin bomba 7

Manantial o naciente 8

Tajamar, río, arroyo 9

Aljibe 10

Otra fuente (especificar) 11

 PGTA. 9)

10 ¿Cuál es la fuente principal de agua que beben los miembros de su hogar?

ESSAP (ex-corporana) 1

SENASA o
Junta de Saneamiento 2

Red comunitaria 3

Red o prestador privado 4

Pozo artesiano 5

Pozo excavado protegido
(brocal y tapa) 6

Pozo excavado sin protección
(sin brocal) 7

Manantial protegido 8

Manantial sin protección 9

Colección de aguas pluviales 10

Agua embotellada 11

Aguatero 12

Agua superficial (río, represa,
lago, estanque, arroyo, canal,
canales de riego) 13

Otro (especificar) 14

16 TIPO DE DESAGÜE SANITARIO

¿Qué tipo de desagüe tiene su baño?

Arrastre de agua con red
de alcantarillado sanitario 1

Con arrastre de agua, con cámara
septica y pozo ciego (absorbente) 2

Con arrastre de agua con
pozo ciego (absorbente) 3

Con arrastre de agua en la superficie
de la tierra, hoyo abierto, zanja, arroyo .. 4

Letrina ventilada de hoyo seco
(común con tubo de ventilación) 5

Letrina común de hoyo seco
(con losa, techo, paredes y puertas) 6

Letrina común sin techo o puerta 7

Otro (especificar) 8

Criterios adoptados

Area: Agua mejorada

Criterios

100% ESSAP - SENASA

100% Red Privada

100% Red comunitaria

100% Pozo artesiano

50% Pozo con bomba

50% Pozo sin bomba

Indicadores finales
Criterios: Saneamiento mejorado

Criterios analizados

PARINFO

Red Pública (Arrastre de agua, red de alcantarillado sanitario)

Arrastre de agua, cámara séptica y pozo ciego(absorbente)

Arrastre de agua y pozo ciego(absorbente)

Metadato

Criterios: Agua mejorada

Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada

Definición

Población con acceso a fuente de agua mejorada, expresado como porcentaje de la correspondiente población total.

Se define acceso a fuente de agua mejorada al abastecimiento de agua a través de ESSAP/SENASA, red privada, grifo público, pozo artesiano, 50% de pozo con bomba, 50% de pozo sin bomba y aljibe. El criterio se fundamenta en "WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply and Sanitation Policies and Procedures. Version 4 April 2004", páginas 9-10 (por extensión del 3.2).

Forma de cálculo

Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada (PAM)

$$PAM = \frac{AFM}{PT} \times 100$$

Donde:

AFM = Población con acceso a fuente de agua mejorada.

PT = Población total.

Serie 1995 - 2009

Criterios: Agua mejorada

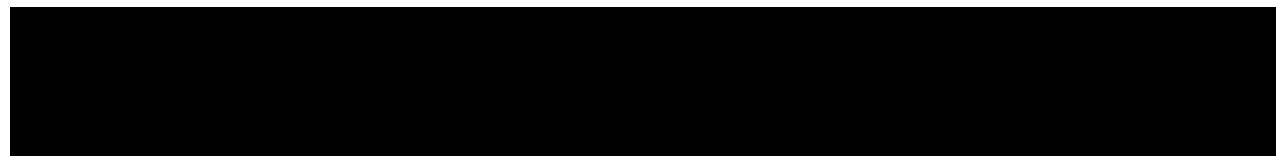
Indicador 7.8: Porcentaje de población con acceso a fuente de agua mejorada

Periodo	Total	Urbana	Rural	Varón	Mujer	No Pobre	Pobre
1995	72,7	89,8	54,8	71,8	73,6	-	-
1997/98	68,7	84,6	50,1	67,8	69,6	76,4	54,4
1999	70,1	85,1	52,7	69,1	71,2	75,8	60,3
2000/01	74,5	89,6	56,9	73,1	75,9	80,4	64,1
2002	75,9	88,0	59,9	74,8	77,0	82,1	69,4
2003	78,4	89,5	63,9	77,4	79,3	81,9	73,5
2004	79,2	89,5	65,7	78,2	80,2	82,2	74,8
2005	80,8	91,6	65,9	79,7	81,8	84,2	74,9
2006	83,0	91,3	71,5	82,5	83,5	86,9	77,8
2007	85,0	92,6	74,4	84,6	85,5	88,3	80,2
2008	84,8	91,6	75,2	84,3	85,3	88,4	78,8
2009	87,2	94,9	76,3	86,7	87,7	89,4	83,1

Fuentes:

DGEEC_Encuesta Integrada de Hogares. 1997/98, 2000/01

DGEEC_Encuesta Permanente de Hogares. 1995, 1999, 2002-2009



Metadato

Criterios: Saneamiento mejorado

Porcentaje de población con acceso a saneamiento mejorado

Definición

Población con acceso a saneamiento mejorado expresado como porcentaje de la correspondiente población total.

Se define saneamiento mejorado a la deposición de efluentes cloacales mediante la utilización de los siguientes sistemas sanitarios: inodoro conectado a red pública (*Arrastre de agua, red de alcantarillado sanitario*), inodoro conectado a pozo ciego - con o sin cámara séptica (*Arrastre de agua, cámara séptica y pozo ciego - absorbente, Arrastre de agua y pozo ciego - absorbente*).

Forma de cálculo

Porcentaje de población con acceso a saneamiento mejorado (PSM)

$$PSM = \frac{PSM}{PT} \times 100$$

Donde:

PSM = Población con acceso a saneamiento mejorado.

PT = Población total.

Serie 1995 - 2009

Criterios: Saneamiento mejorado

Indicador 7.9: Porcentaje de población con acceso a saneamiento mejorado

Periodo	Total	Urbana	Rural	Varón	Mujer	No Pobre	Pobre
1995	53,5	78,9	27,1	52,1	54,9	-	-
1997/98	50,4	75,7	21,0	48,7	52,1	68,1	17,8
1999	52,2	79,6	20,2	50,2	54,1	68,0	24,8
2000/01	53,5	79,3	23,2	50,4	56,5	70,2	23,9
2002	54,4	78,6	22,6	52,1	56,7	74,7	33,2
2003	56,5	79,3	27,0	54,6	58,4	70,9	37,6
2004	58,0	81,2	27,4	56,2	59,9	71,1	38,8
2005	62,2	84,2	31,7	59,9	64,4	74,5	41,6
2006	62,7	83,9	33,3	61,5	63,9	79,2	40,9
2007	66,6	87,3	37,7	65,2	68,1	79,7	47,6
2008	69,1	89,1	40,8	67,8	70,3	82,2	47,1
2009	69,3	89,8	40,0	67,9	70,7	82,1	45,3

Fuentes:

DGEEC_Encuesta Integrada de Hogares. 1997/98, 2000/01

DGEEC_Encuesta Permanente de Hogares. 1995, 1999, 2002-2009