

Simposio Regional OPS/OMS “Agua y Saneamiento en la Agenda 2030: La Ruta para el Desarrollo Sostenible”

Agua y Saneamiento: Políticas Compatibles, dificultades a enfrentar y apoyos necesarios. Instrumentos: Indicadores, Evaluación y Divulgación, Control Social en el contexto de México

Marco General

- México cuenta con una superficie continental de 2 millones de kilómetros cuadrados, dividida de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, en:
 - 32 Estado
 - 2,456 Municipios, y
 - 197,154 Localidades de las cuales, 3,651 son Urbanas y el resto rurales, en las que se incluyen 139,156 con 100 habitantes o menos.
- Su población es de 116.5 millones de habitantes, de los cuales 86.9 millones habitan en zonas urbanas y 29.6 millones en zonas rurales.



Niveles de Gobierno

- Gobierno Municipal
- Gobierno Estatal
- Gobierno Federal



Documentos Rectores



Metas de Ampliación de Coberturas en Agua Potable

Año	Nacional		Zonas Urbanas		Zonas Rurales	
	Metas	Avances	Metas	Avances	Metas	Avances
2013	92.3	92.3	95.7	95.4	80.8	81.6
2014	92.7	92.4	95.8	95.1	81.7	82.9
2015	93.0		96.0		82.5	
2016	93.3		96.2		83.3	
2017	93.7		96.3		84.3	
2018	94.0		96.5		85.0	

Metas de Ampliación de Coberturas en Alcantarillado

Año	Nacional		Zonas Urbanas		Zonas Rurales	
	Metas	Avances	Metas	Avances	Metas	Avances
2013	90.9	90.9	96.4	96.7	72.5	71.2
2014	91.4	91.0	96.4	96.3	74.0	72.8
2015	91.8		96.5		75.5	
2016	92.2		96.5		77.0	
2017	92.6		96.6		78.5	
2018	93.0		96.6		80.0	

Metas de ampliación de Coberturas en tratamiento de Aguas residuales

- De 47.5% en 2013 al 63.0% en 2018 (135 M³/s)



Programas Coordinados por la CONAGUA

Programa de Agua Potable,
Alcantarillado y Saneamiento
(PROAGUA)



Programa de Tratamiento de Aguas
Residuales (PROSAN)



Documentos Normativos

- REGLAS DE OPERACIÓN (Programas y Apartados)
- CONVENIOS DE COORDINACIÓN
- ANEXOS DE EJECUCIÓN
- ANEXOS TÉCNICOS

Características Operativas

- PRESUPUESTO
- ACTUACIÓN DE LOS EJECUTORES
- LICITACIONES PÚBLICAS
- REGISTRO DE AVANCES (FÍSICOS, FINANCIEROS Y CONTROL SOCIAL)

Contraloría Social

Se lleva a cabo el control social a través del seguimiento, supervisión y vigilancia de los programas que se ejecutan con recursos públicos.



FUNCIONES DE LOS COMITÉS DE CONTRALORÍA SOCIAL

- Solicitar información técnica y financiera sobre la ejecución de la obra.
- Efectuar las actividades de vigilancia en torno a la ejecución de la obra y la aplicación de los recursos financieros.
- Vigilar la ejecución de las obras para evitar que la misma se lleve a cabo con fines político, electorales o de lucro y no se afecte la igualdad entre mujeres y hombres.
- Elaborar las cédulas de vigilancia e Informe Final.



Indicadores de Gestión en la Contraloría Social

ITEM	NOMBRE DEL INDICADOR
I	Obras sujetas a contraloría social
II	Localidades sujetas a contraloría social
III	Inversión sujeta a contraloría social
IV	Constitución de comités de contraloría social

Información básica del Proyecto o de la Obra

Programa / Apartado: **PROAGUA / Apartado Rural / 2016**

Organismo de Cuenca/Dirección Local: **Dirección Local Guerrero**

Nombre de la obra/acción: **Construcción del Sistema Integral de Agua Potable**

Estrategia Impactada: **Cruzada contra el Hambre**

Coordenadas geográficas representativas (GPS tipo navegador con error máximo de 10 metros y un datum WGS84):
 Latitud Norte: 18° 39' 40"
 Longitud Oeste: 99° 40' 38"

Estado: **Guerrero** Municipio: **Pilcaya** Localidad: **El Mogote**

Habitantes	
incorporados	mejorados
616	0

Instancia ejecutora: **Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Estado de Guerrero (CAPASEG)**

Inicio	Terminación
1-may.-2016	31-dic.-2016

Descripción de la obra

La construcción del sistema incluye: obra de captación, línea de conducción, tanque de regulación, red de distribución, caseta y equipo de cloración.

Observaciones

Inversión Programada 2016 en Anexos (\$)	
Federal	1.450.000
Estatal	1.950.000
Municipal	2.700.000
Org. Oper.	0
Otros	0
Total	6.100.000

Inversión Contratada 2016 (\$)	
Federal	1.305.000
Estatal	1.755.000
Municipal	2.430.000
Org. Oper.	0
Otros	0
Total	5.490.000

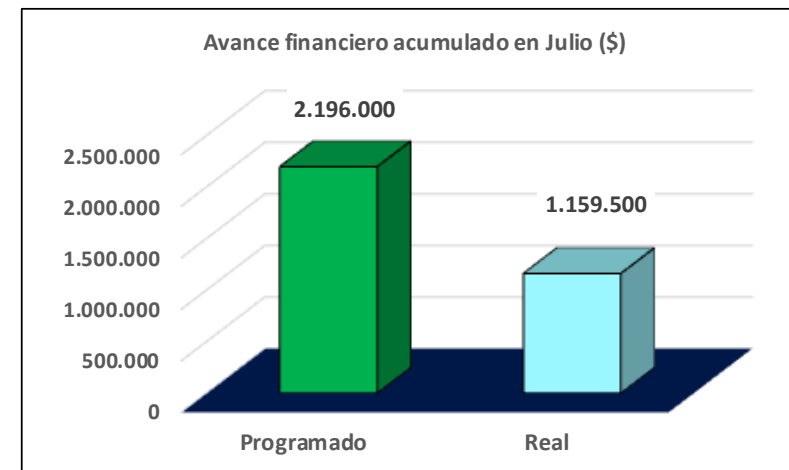
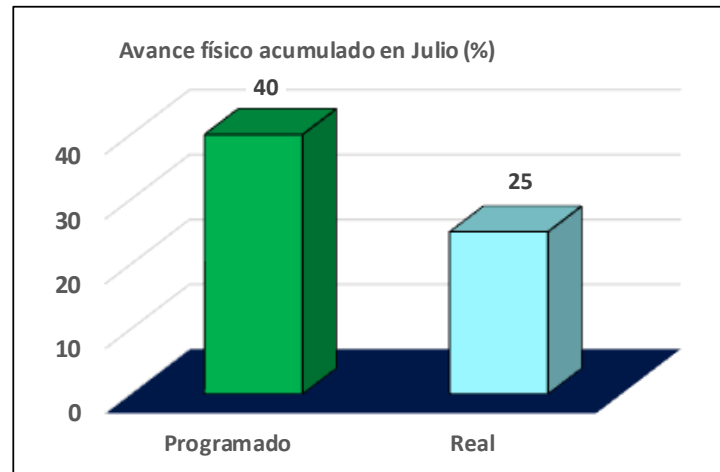
Avances físicos y financieros

Avance físico programado (%)					
mes	periodo	acumulado	mes	periodo	acumulado
mayo	10,0	10,0	septiembre	15,0	75,0
junio	15,0	25,0	octubre	10,0	85,0
julio	15,0	40,0	noviembre	10,0	95,0
agosto	20,0	60,0	diciembre	5,0	100,0

Avance financiero programado					
mes	periodo	acumulado	mes	periodo	acumulado
mayo	549.000	549.000	septiembre	823.500	4.117.500
junio	823.500	1.372.500	octubre	549.000	4.666.500
julio	823.500	2.196.000	noviembre	549.000	5.215.500
agosto	1.098.000	3.294.000	diciembre	274.500	5.490.000

Avance físico real (%)					
mes	periodo	acumulado	mes	periodo	acumulado
mayo	5,0	5,0	septiembre		
junio	10,0	15,0	octubre		
julio	10,0	25,0	noviembre		
agosto			diciembre		

Avance financiero real					
mes	periodo	acumulado	mes	periodo	acumulado
mayo	274.500	274.500	septiembre		
junio	285.000	559.500	octubre		
julio	600.000	1.159.500	noviembre		
agosto			diciembre		



Diferencia entre el avance real acumulado con respecto al programado -37,5

Diferencia entre el avance real acumulado con respecto al programado -47,2

Supervisión CONAGUA

Tipo de supervisión: Personal CONAGUA

Empresa contratada por CONAGUA

Nombre del Supervisor:

Firma del Supervisor:

Fecha de la visita (dd-mm-aaaa):

Avance comprobado:

Diferencia en el avance acumulado verificado contra el programado:

Físico (%):

Físico (%):

Fínciero (\$):

Fínciero (\$):

Problemática detectada

Opciones de solución

Otros comentarios

Retos

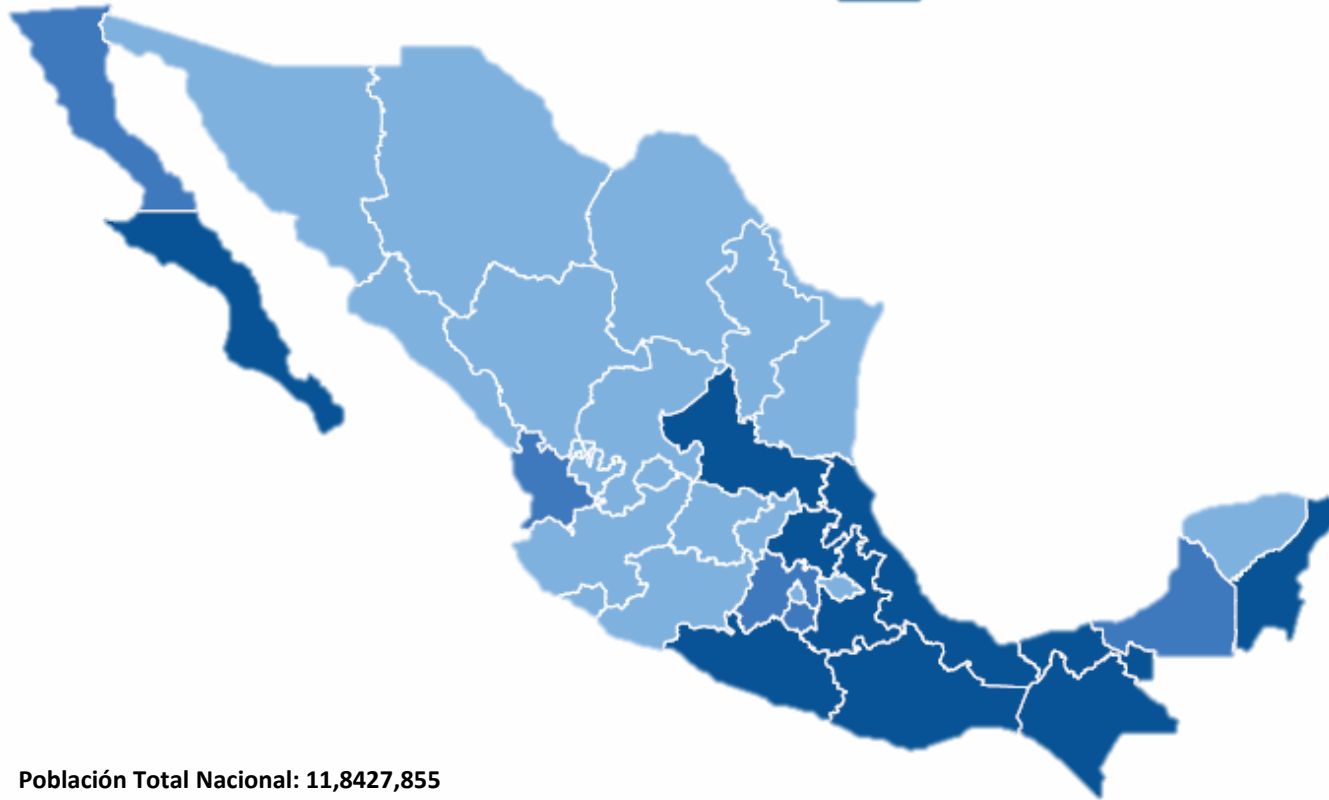
- PROYECTOS EN COORDINACIÓN CON EL BID
- GEOREFERENCIACIÓN DE OBRAS
- DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS
- MAXIMIZAR LA RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES

Gracias por su atención

Agua potable

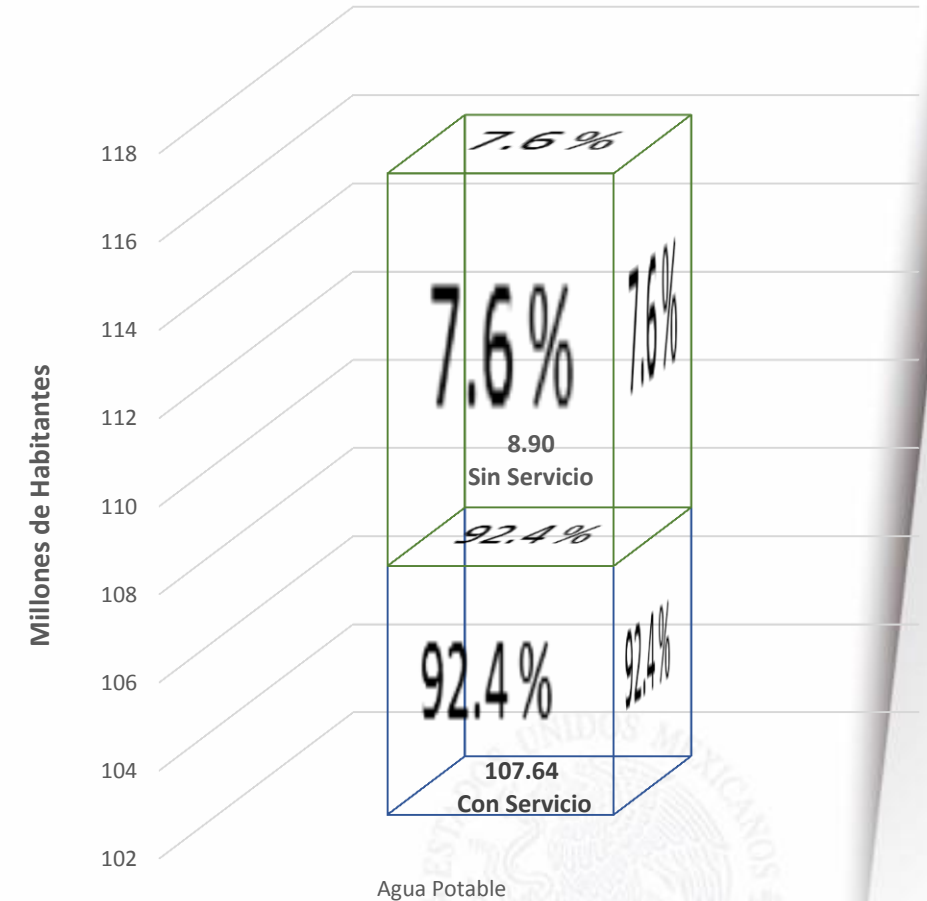


Promedio nacional 92.4%



Población Total Nacional: 11,8427,855
Habitantes en Viviendas particulares: 116,546,770

Diciembre 2014



Agua Potable

Evolución de cobertura de Agua potable en Zonas Urbanas

Año	Población total en Viviendas particulares	Habitantes (millones)			Porcentaje de cobertura
		Con Servicio	Sin Servicio	Beneficiados	
1990	57.3	51.2	6.1		89.4
1995	66.7	62.0	4.7	10.8	92.9
2000	71.1	67.3	3.8	5.3	94.6
2005	76.1	72.3	3.8	5.0	95.0
2010	84.7	81.0	3.7	8.7	95.6
2010*	85.4	81.5	3.9	0.5	95.4
2011*	86.7	82.7	4.0	1.2	95.4
2012*	87.9	84.0	3.9	1.3	95.5
2013*	89.1	85.0	4.1	1.0	95.4
2014*	90.3	85.9	4.4	0.9	95.1

Evolución de cobertura de Agua potable en Zonas Rurales

Año	Población total en Viviendas particulares	Habitantes (millones)			Porcentaje de cobertura
		Con Servicio	Sin Servicio	Beneficiados	
1990	23.1	11.9	11.3		51.2
1995	24.0	14.8	9.3	2.9	61.4
2000	24.2	16.5	7.8	1.7	68.0
2005	23.9	16.9	7.0	0.4	70.7
2010	25.8	19.6	6.3	2.7	75.7
2010*	25.9	20.0	5.9	0.4	77.2
2011*	26.0	20.5	5.5	0.5	78.8
2012*	26.1	20.9	5.2	0.4	80.1
2013*	26.2	21.4	4.8	0.5	81.6
2014*	26.3	21.8	4.5	0.4	82.9

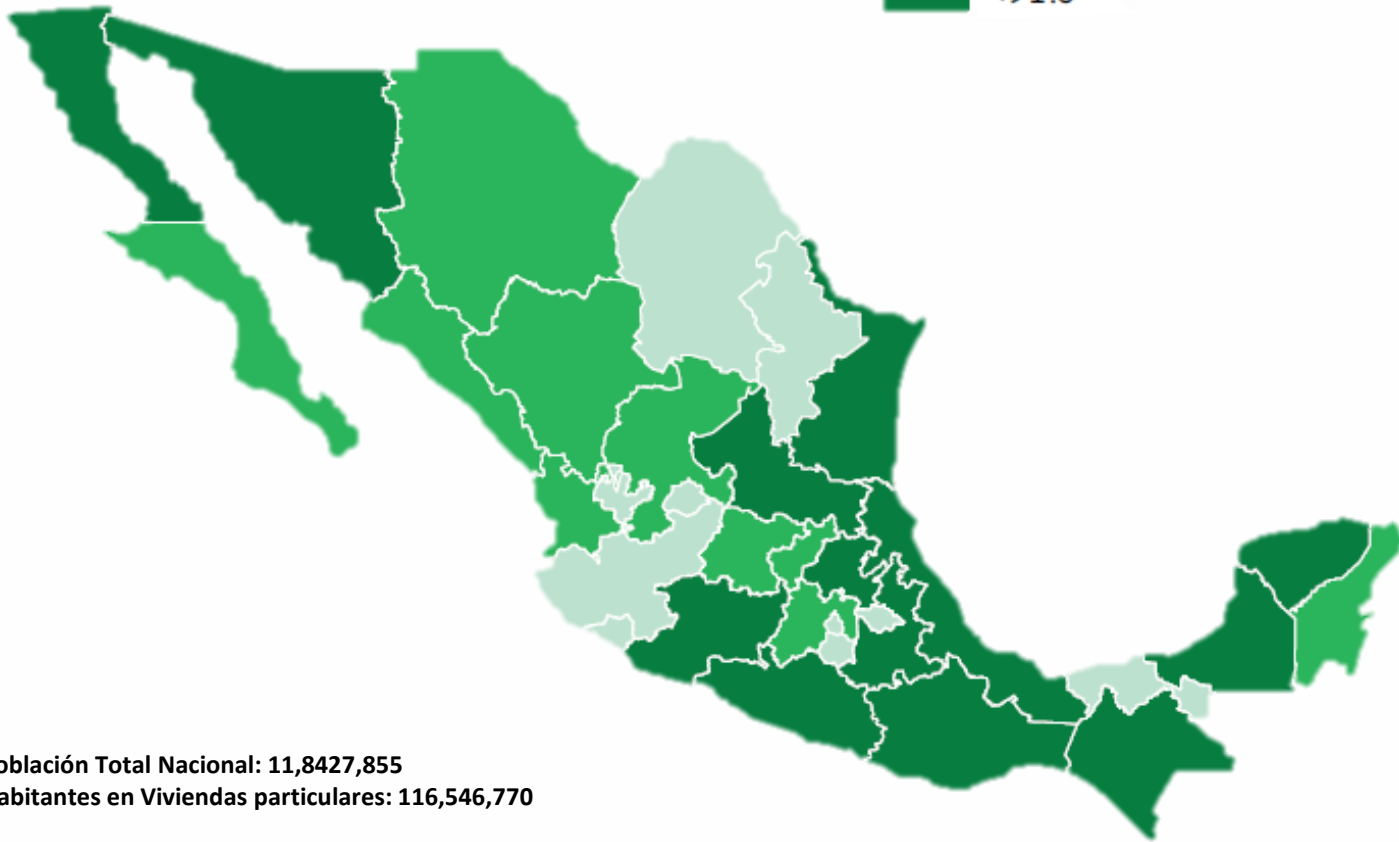
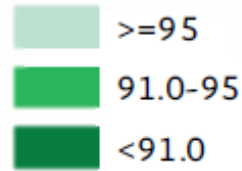
Metas de ampliación de Coberturas en Agua Potable

Año	Nacional		Zonas Urbanas		Zonas Rurales	
	Metas	Avances	Metas	Avances	Metas	Avances
2013	92.3	92.3	95.7	95.4	80.8	81.6
2014	92.7	92.4	95.8	95.1	81.7	82.9
2015	93.0		96.0		82.5	
2016	93.3		96.2		83.3	
2017	93.7		96.3		84.3	
2018	94.0		96.5		85.0	

Alcantarillado

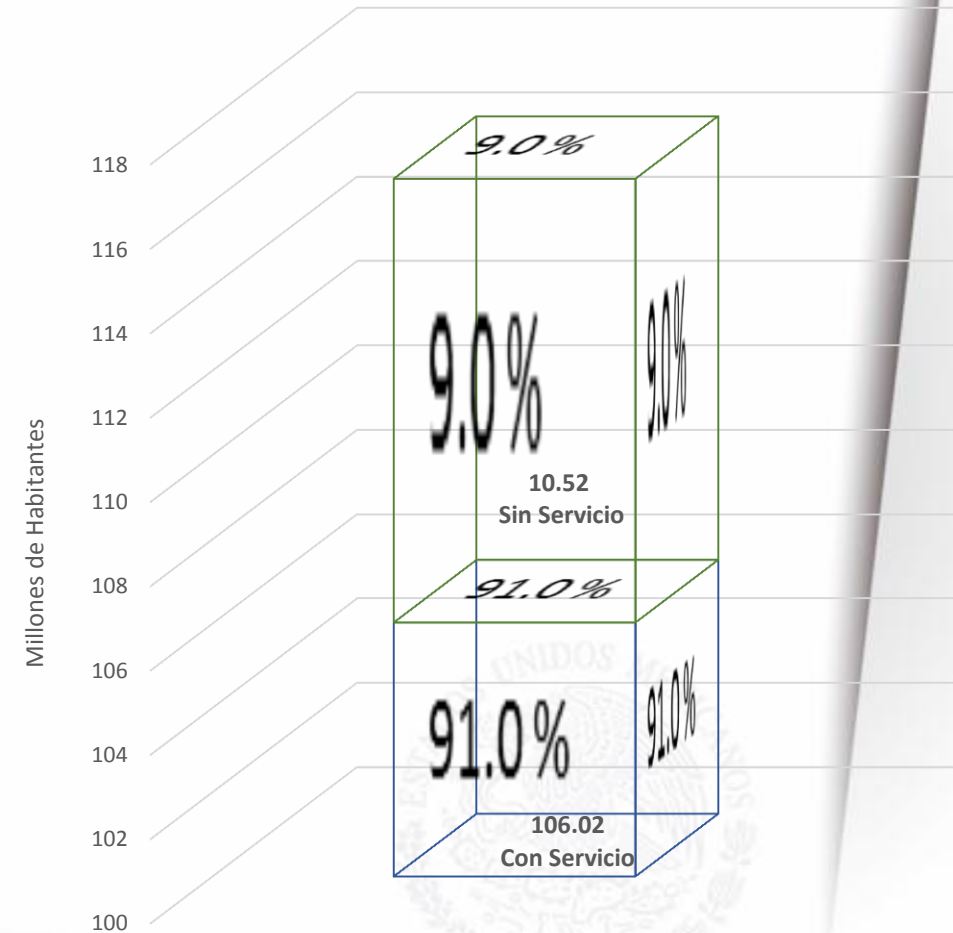


Promedio nacional 91.0%



Población Total Nacional: 11,8427,855
Habitantes en Viviendas particulares: 116,546,770

Diciembre 2014



Evolución de la cobertura de alcantarillado en zonas urbanas

Año	Población total en Viviendas particulares	Habitantes (millones)			Porcentaje de cobertura
		Con Servicio	Sin Servicio	Beneficiados	
1990	57.3	45.3	12.0		79.0
1995	66.7	58.5	8.1	13.3	87.8
2000	71.1	63.8	7.4	5.2	89.6
2005	76.1	71.9	4.2	8.1	94.5
2010	84.7	81.6	3.2	9.7	96.3
2010*	85.4	82.2	3.2	0.7	96.3
2011*	86.7	83.5	3.1	1.3	96.4
2012*	87.9	84.8	3.1	1.3	96.5
2013*	89.1	86.1	3.0	1.3	96.7
2014*	90.3	86.9	3.4	0.8	96.3

Evolución de la cobertura de alcantarillado en zonas rurales

Año	Población total en Viviendas particulares	Habitantes (millones)			Porcentaje de cobertura
		Con Servicio	Sin Servicio	Beneficiados	
1990	23.1	4.2	18.9		18.1
1995	24.0	7.1	16.9	3.0	29.7
2000	24.2	8.9	15.3	1.8	36.7
2005	23.9	13.8	10.2	4.9	57.5
2010	25.8	17.5	8.3	3.7	67.7
2010*	25.9	17.8	8.1	0.3	68.9
2011*	26.0	18.1	8.0	0.3	69.7
2012*	26.1	18.3	7.8	0.2	70.1
2013*	26.2	18.6	7.5	0.3	71.2
2014*	26.3	19.1	7.2	0.5	72.8

Metas de ampliación de Coberturas en Alcantarillado

Año	Nacional		Zonas Urbanas		Zonas Rurales	
	Metas	Avances	Metas	Avances	Metas	Avances
2013	90.9	90.9	96.4	96.7	72.5	71.2
2014	91.4	91.0	96.4	96.3	74.0	72.8
2015	91.8		96.5		75.5	
2016	92.2		96.5		77.0	
2017	92.6		96.6		78.5	
2018	93.0		96.6		80.0	

Localidades Urbanas

- De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, el Territorio Nacional cuenta con 3,651 Localidades Urbanas con una población total de 86.9 millones de habitantes, equivalente al 76.8 % de la Población total Nacional

Localidades Rurales

- De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, el Territorio Nacional cuenta con 193,503 localidades de menos de 2,500 habitantes con una población total de 26.2 millones de habitantes, equivalente al 23.2 % de la Población total Nacional

Localidades con menos de 100 Habitantes

- De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, el Territorio Nacional cuenta con 139,156 localidades de menos de 100 habitantes