



## Programa nacional para la mejora ambiental de las escuelas rurales

**KHALID FAHD DRAISSI**

## Programa nacional para la mejora ambiental de las escuelas rurales

- Marruecos considera la Educación y Formación un reto importante para su desarrollo.
- 1999: creación de la Comisión Especial de Educación y Formación.
- 2000-2009 declarada decenio nacional de educación y formación.
- Carta Nacional de Educación y Formación:

## Programa nacional para la mejora ambiental de las escuelas rurales

- A partir del 2002 todos los niños de 6 años de edad deben acceder al colegio más cercano a la residencia de sus padres, adaptando especialmente la escuela a las condiciones particulares del medio rural.
- Al horizonte 2005, el 90 % de los alumnos inscritos en el primer año de primaria deben terminar el ciclo y en 2008 el 80 % deben acabar el segundo ciclo.
- Al horizonte 2010 bajar la tasa de analfabetización a menos del 20 %
- Al horizonte 2015 erradicación casi total de la analfabetización

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

**Carta nacional**  **medio rural:**

- artículos:12, 25, 28, 29, 31, 34, 40, 54, 138, 139, 140, 160, 168, 169 y 170.
- Adaptación de la escuela a las condiciones del medio rural.

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

Evolución del número de escuelas primarias públicas



Anexos: 13.381



Medio rural: 81%

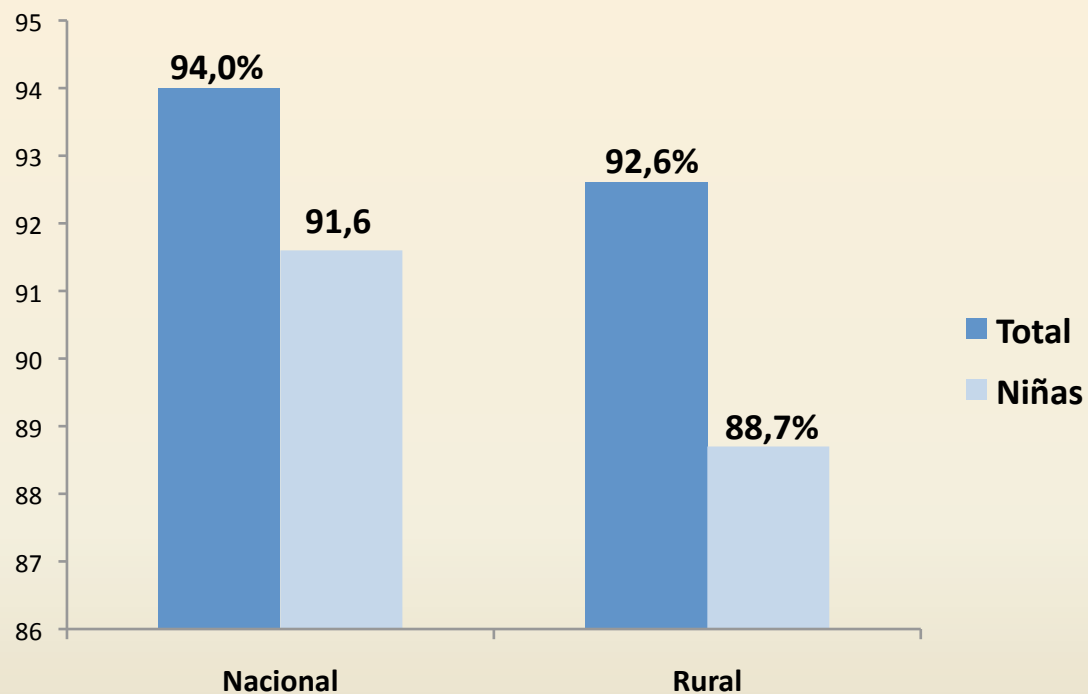
# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

## ➤ Evolución de la tasa de escolarización:

	Urbano	Nacional	Rural
<b>2000-01</b>	93,2 %	84,6 %	76,7 %
<b>2006-07</b>	95,2 %	94,0 %	92,6 %

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

➤ Tasa de escolarización de escolarización por medio y por sexo (2006-2007)



➤ Tasa escolarización de la niñas en el medio rural: 88,7 (2006-2007)

➤ Abandono escolar: del 2000 al 2006 > 0,5 %

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

## Deficiencias de las escuelas primarias

<b>Establecimientos sin cerramiento</b>	<b>9.008</b>
Establecimientos sin electricidad	10.963
Establecimientos sin agua potable	13.550
Establecimientos sin saneamiento básico	4.160

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

- 2007: Programa NAJAH; periodo de 4 años

## Objetivos:

- Acelerar la realización de la reforma establecida en la Carta Nacional.
- Mejorar algunos aspectos de dicha carta.
  - Nuevo modelo de escuelas en el medio rural: Escuelas comunitarias.
  - 2009-2012: 2.500 aulas suplementarias (1.700 medio rural)
  - Agua potable 100%
  - Saneamiento básico 100%

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

Ministerio de Educación + Ministerio Medio Ambiente



Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales



Este programa se enmarca en los siguientes instrumentos:

- Carta nacional de Educación y Formación (2000-2009)
- Iniciativa Nacional para el Desarrollo Humano (2005-2010)
- Objetivos de Desarrollo del Milenio:
  - Lograr una enseñanza primaria universal
  - Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer
  - Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

## Objetivos del Programa:

- Mejora de calidad y condiciones de vida de las escuelas rurales.
- La integración de la educación en materia de desarrollo sostenible en el marco de las escuelas rurales.

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

**El Programa se basa en la ejecución de dos componentes:**

- Eje 1:
  - Dotación de sistemas de abastecimiento de agua potable adecuados (nueva implantación o reparación de los existentes).
  - Implantación de sistemas sanitarios adecuados: WC, lavabo y sistemas compactos para la recogida y depuración de las aguas residuales.
- Eje 2:
  - Diseño y elaboración de material pedagógico para la educación y la sensibilización.
  - Organización de ciclos de formación en materia de medio ambiente para los profesores rurales.
  - Organización de actuaciones divulgativas: exposiciones itinerantes, encuentros y jornadas técnicas, etc.

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

- Resultados esperados:
  - Creación de un marco salubre y adecuado para los niños que acuden al colegio en el medio rural
  - Reducción de riesgos sanitarios
  - Aumento de la tasa de escolarización en la franja de los 6 a los 11 años en el medio rural, especialmente en el caso de las niñas.
  - Mejora en el desarrollo del trabajo escolar y académico
  - Toma de conciencia por parte de los escolares de los impactos que la actividad humana genera en el medio ambiente
  - La contribución a la sensibilización de los escolares rurales en materia de buenas prácticas de higiene, así como de conservación del medio ambiente.

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

- Coste estimado:

	Millones €
Actuaciones en materia educativa	10,5
Actuaciones en infraestructura de abastecimiento	27
Actuaciones en infraestructura de saneamiento	61
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>98,5</b>

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

Actuaciones realizadas por el MMA en 2009

Saneamiento básico: 413 colegios rurales

- Departamento de Medioambiente: 296 colegios rurales;
- Departamento de Agua: 117 colegios rurales.

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

- **Cooperación Internacional en Materia de Aguas**

Ministerio de Medio Ambiente de España  
(Dirección General del Agua)



Ministerio de Medio Ambiente de Marruecos  
(Agencia Hidráulica de la Cuenca de Loukkos)



Fundación CENTA + ABHL

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

- Región Tánger-Tetuán:
  - Establecimientos escolares rurales: 1.473
  - Deficitarios en infraestructuras básicas: 1.234

<b>Ausencia de abastecimiento</b>	<b>431</b>
<b>Ausencia de saneamiento</b>	<b>102</b>
<b>Ausencia saneamiento/abastecimiento</b>	<b>701</b>
<b>Total</b>	<b>1.234</b>

# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

## Actuaciones realizadas:

- Abastecimiento (depósito, bombeo,...): **Ubicación de 9 depósitos y conexión de 31 centros a la red de suministro de agua potable local.**
- Saneamiento:
  - Letrinas: **195 y adecuación de 14 letrinas**
  - Fosas Sépticas: **34**
  - Pozos ciegos: **34**

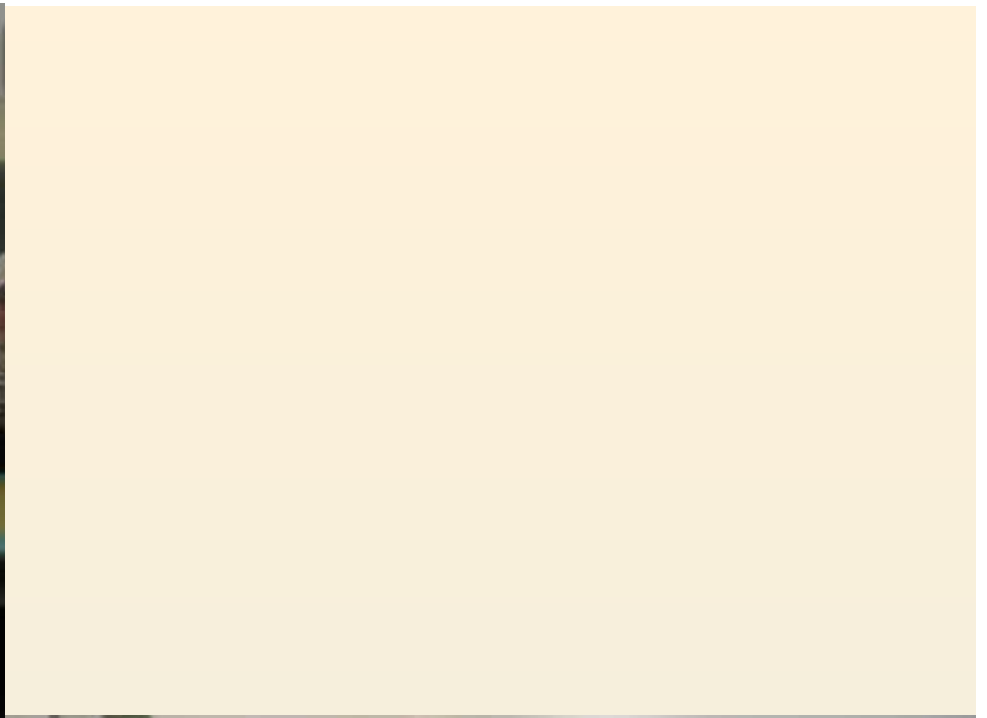
# Programa Nacional para la Mejora Ambiental de las Escuelas Rurales

## ➤ Beneficiarios directos:

- Total beneficiarios anuales: **7.480 alumnos**
  - Alumnos: **3.804**
  - Alumnas: **3.676**
  - Maestros: **178**
  - Maestras: **86**

## ➤ Coste de ejecución de las obras: **766.096,38 €**







THANKS FOR YOUR ATENTION

نتبাহکم علی  
کرا

