

Agua, fuente de vida

(África, Malawi 2013)



Pozo de agua en una escuela de Malawi, África



La falta de agua provoca en el mundo más muertes que las guerras. Para no olvidarlo el 22 de marzo se celebra el Día Mundial del Agua.





- Jugar con agua es divertido. Pero el agua es algo mucho más importante, es imprescindible para nuestro cuerpo, para cultivar y alimentar a los animales. Por eso es tan necesario que llegue a todas las personas del mundo. ¡Sin agua no hay vida!

Acceso al agua

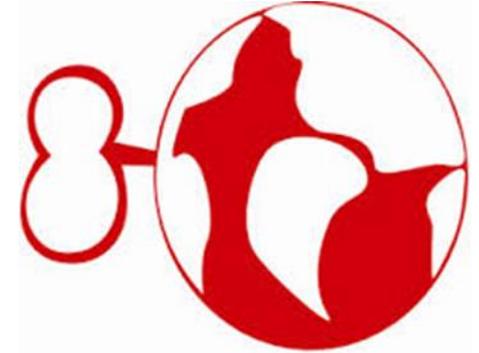
- El norte de África cuenta con un 92% de cobertura y un ritmo de progreso que permitirá lograr el 94% antes del 2015. Sin embargo, el África Subsahariana presenta el caso opuesto con un 40% de sus 783 millones de habitantes sin acceso a una fuente de agua potable mejorada, está lejos de cumplir con los ODM (los objetivos de desarrollo del milenio) puesto en marcha por la ONU. 2005-2015.

Objetivos de desarrollo del milenio

ONU 2005-2015

- Los ocho objetivos de Desarrollo del Milenio, que abarcan desde la reducción a la mitad de la extrema pobreza, hasta la detención de la propagación del VIH/Sida y la consecución de la enseñanza primaria universal para el 2015, constituyen un plan convenido por todas las naciones del mundo y todas las instituciones de desarrollo más importantes a nivel mundial. Los objetivos han reavivado esfuerzos sin precedentes para ayudar a los más pobres del mundo.

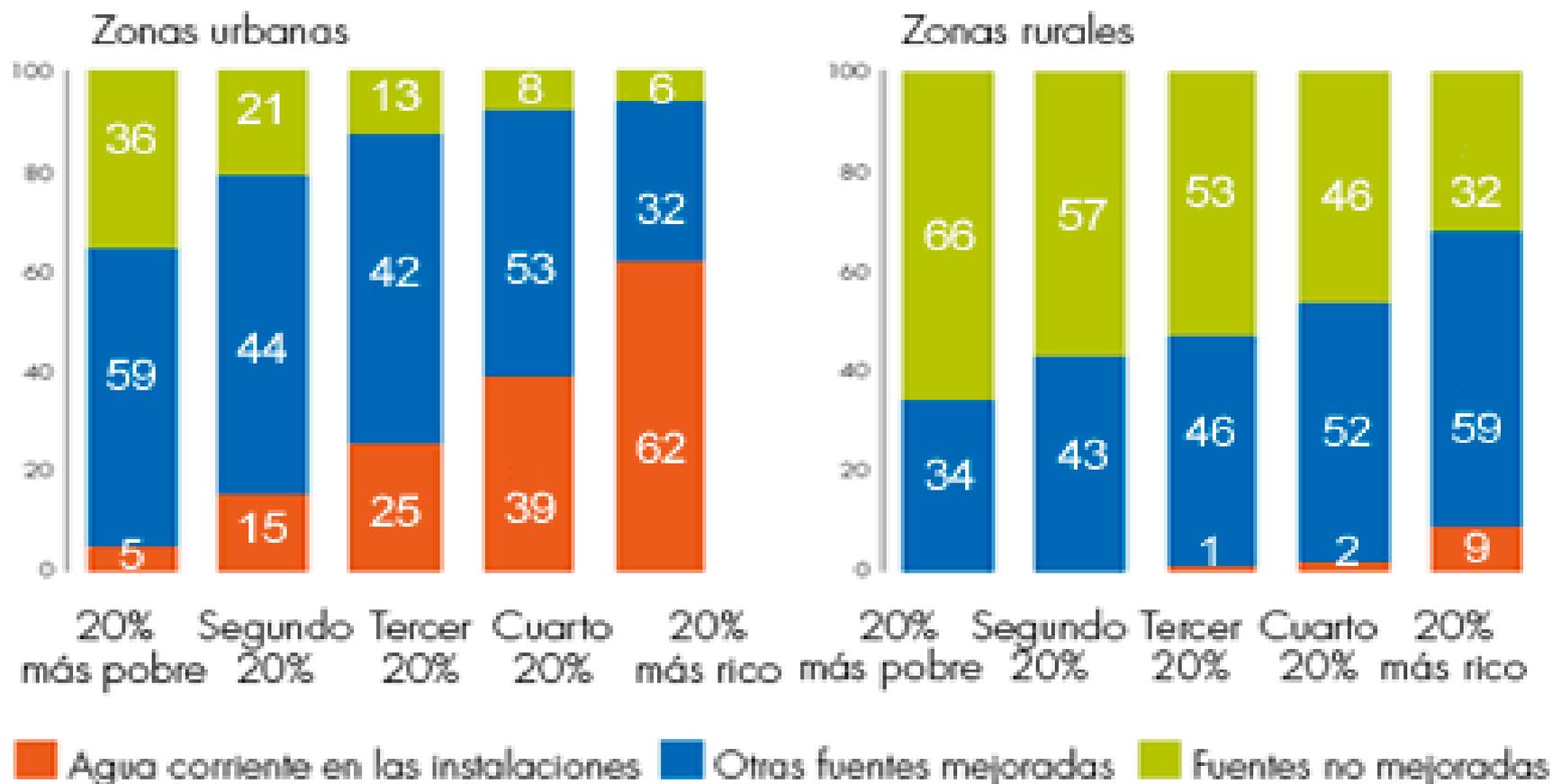
La campaña apoya e inspira a la gente de todo el mundo a tomar medidas en apoyo de los Objetivos de Desarrollo.



Dale cuerda al mundo,
exige el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.



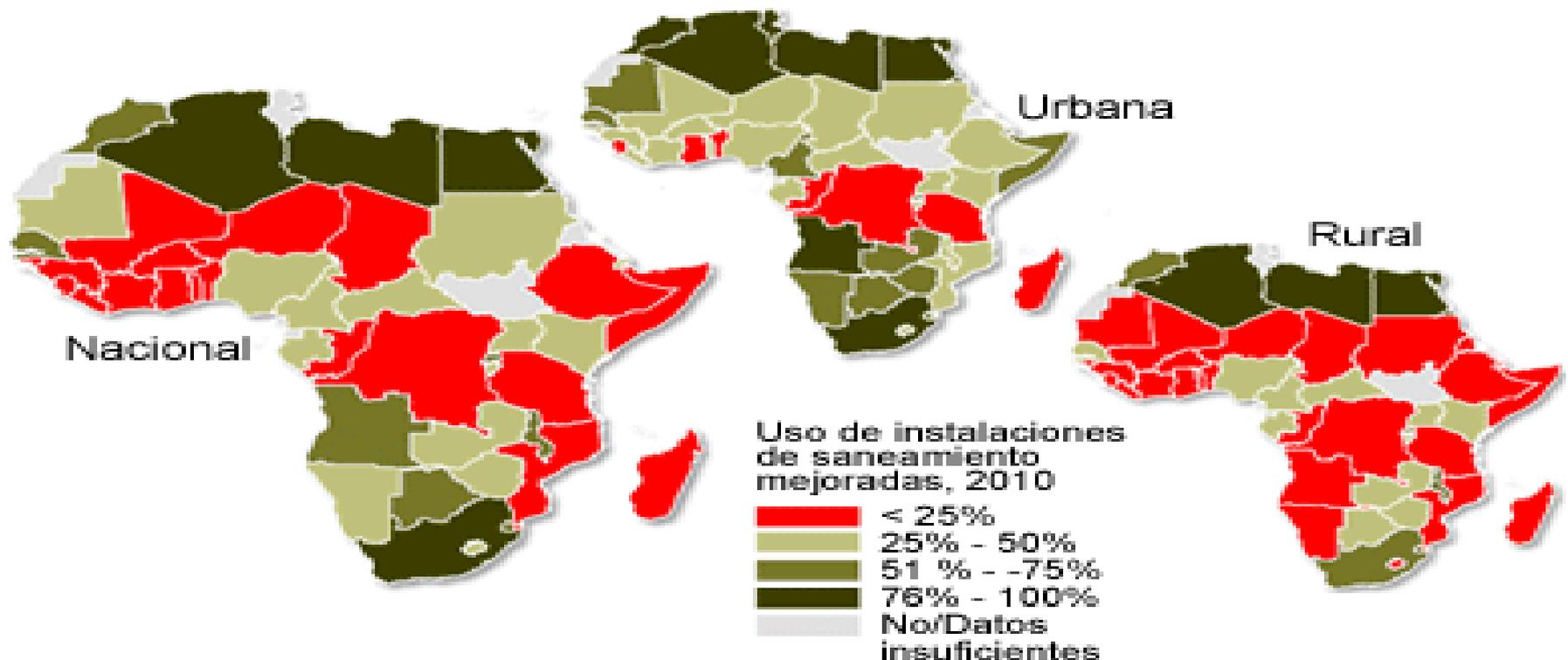
Cobertura de agua potable según quintiles de riqueza, en zonas urbanas y rurales del África Subsahariana, basada en la medida ponderada de población de 35 países.



- África es una de las dos principales regiones con el menor progreso hacia la consecución de los Objetivos de desarrollo del milenio relativos al saneamiento para el 2015.
- Esto supone la amenaza para la salud pública ya que muchas personas que carecen de acceso a saneamiento básico llevan prácticas insalubres, como la defecación al aire libre o el vertido directo de residuos sólidos o aguas residuales a los cursos de agua.

La práctica de la defecación al aire libre constituye la principal causa de enfermedades que se transmiten por vía fecal-oral; siendo los niños los más vulnerables

En 18 países del África Sub-Sahariana menos de ¼ de la población utiliza una instalación mejorada de saneamiento



Niños en las escuelas





Muerte infantil

- África oriental y occidental es particularmente urgente, dado que la región presenta las mayores tasas de mortalidad en niños menores de cinco años de todas las regiones en vías de desarrollo: 191 niños mueren por cada 1000 nacimientos. Los brotes recurrentes de cólera tanto en las zonas rurales como urbanas agravan las ya de por sí difíciles condiciones básicas de vida en la región.

El futuro



Sus sueños e ilusiones



Crecimiento de la población y migración rural a las ciudades

- El crecimiento acelerado y sin planificar de las ciudades ha aumentado el número de asentamientos en suelos inestables, expuestos a inundaciones y en zonas de alto riesgo, donde fenómenos como los deslizamientos de tierras, las lluvias o los terremotos tienen consecuencias devastadoras.





Desarrollo económico y pobreza

- El África subsahariana es la región más pobre y menos desarrollada del mundo, con la mitad de su población viviendo con menos de un dólar al día. Cerca de dos tercios de sus países tienen los valores más bajos del Índice de Desarrollo Humano.
- La situación de extrema pobreza limita la capacidad para proporcionar servicios de agua y saneamiento adecuados o los recursos hídricos suficientes para la actividad económica, o de prevenir el deterioro de la calidad de las aguas.



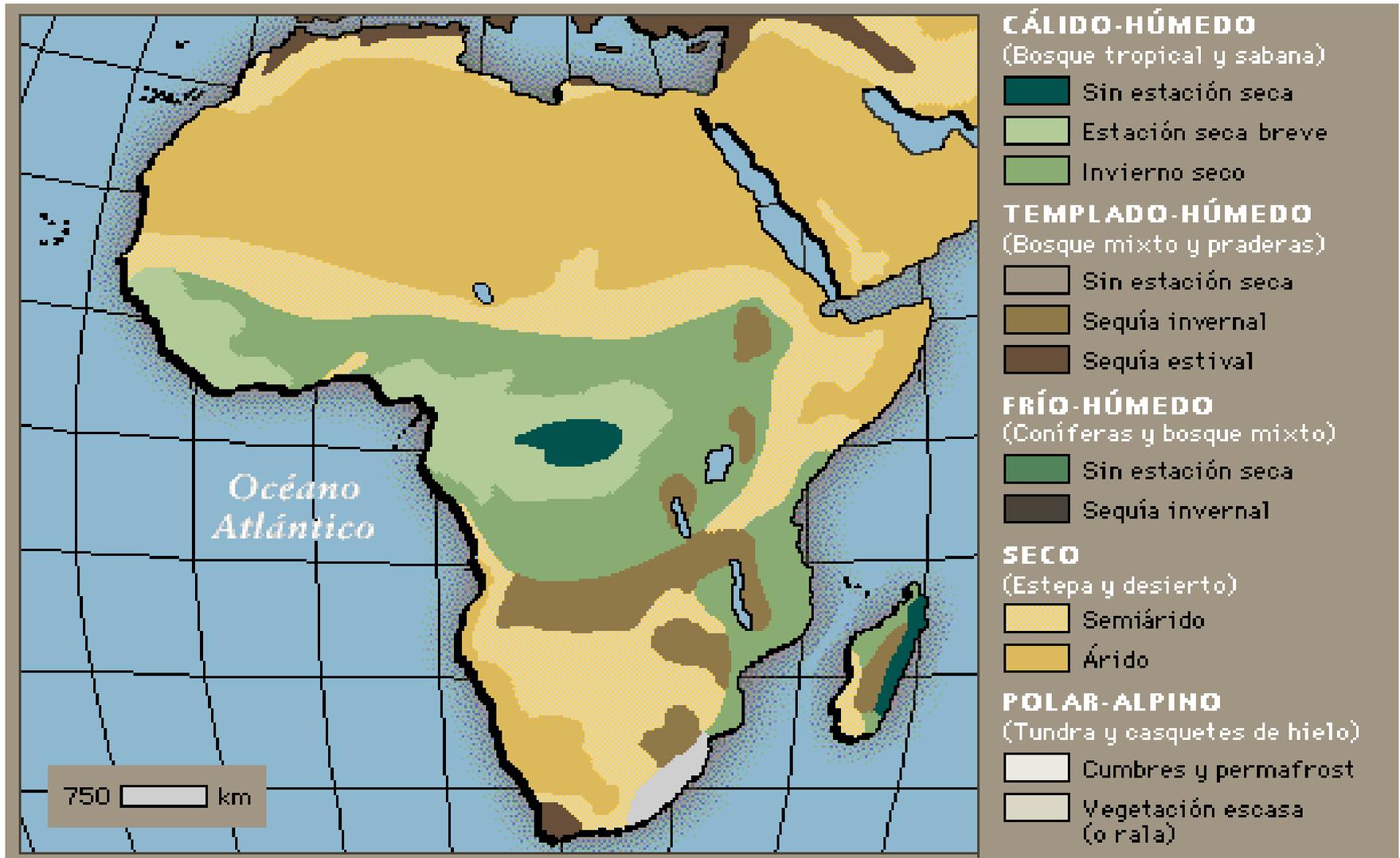
Retos, Riesgos e Incertidumbre

- África, afronta una situación de escasez económica de agua y carece de capacidad institucional, financiera y humana para gestionar el agua.
- En África, la financiación es insuficiente y la capacidad institucional de absorber la que está disponible es limitada.

Falta de Coordinación

- Falta de armonización de las leyes y las políticas sobre gestión ambiental.
- Un personal inadecuado en los departamentos gubernamentales a cargo de los temas medioambientales es otro factor determinante de los retrasos relacionados con la sostenibilidad ambiental de algunos países del continente.

Variabilidad climática y peligros naturales



- El Clima Africano se caracteriza por sus extremos;
- África subsahariana sufre frecuentes inundaciones y sequías. La sequía es el riesgo climático predominante en el África subsahariana y esta destroza los medios económicos de vida y la fuente de alimento de los agricultores, provocando un efecto significativamente negativo sobre el crecimiento del producto interior bruto.

Ejemplo



Sabías que??

- África es el segundo continente más seco después de Australia?
- El 66% del territorio africano es árido o semiárido y más de 300 de los 800 millones de habitantes del África subsahariana viven en condiciones de escasez de agua, es decir, con menos de 1.000 m³ de agua por persona y año?

Sabías que??

- 115 africanos mueren cada hora de enfermedades relacionadas con un saneamiento insuficiente, una higiene deficiente o por agua contaminada???
- El 35% de la ayuda para agua y saneamiento comprometida con los ODM (Objetivos de desarrollo del milenio) va destinada al continente africano y el 27% de la asignación financiera al África subsahariana????

Sabías que???

- La población invierte más de media hora de su tiempo en ir a recoger agua???
- La creciente población de África está condicionando la demanda de agua y acelerando la degradación de sus recursos hídricos???

Iniciativas de las Naciones Unidas que ayudan a crear conciencia.

- Programa sobre valores humanos en la educación sobre agua, saneamiento e higiene.
- Iniciativa para el agua y el saneamiento en la región del lago Victoria.
- Fondo Fiduciario para Agua y Saneamiento
- Agua para las ciudades africanas.

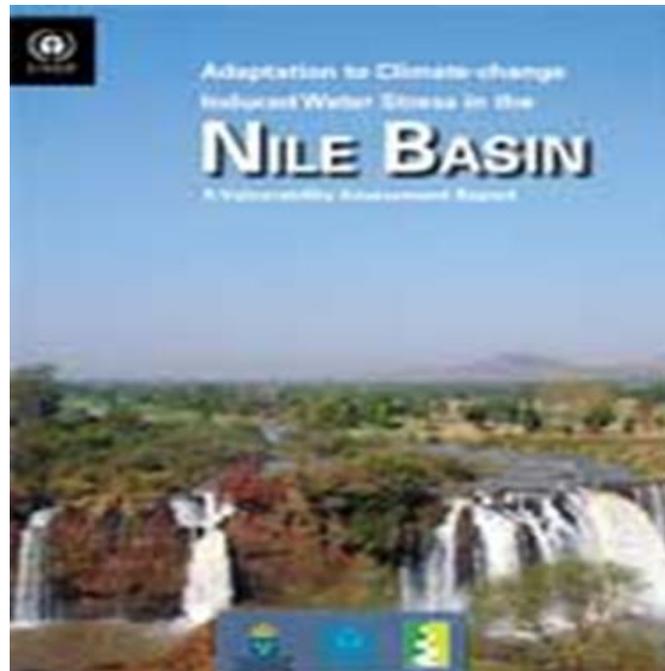
Para saber más....

- Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial.

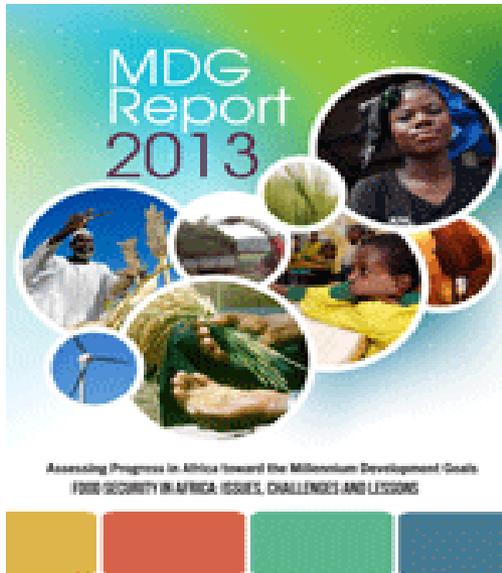


Para saber más.....

- Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.



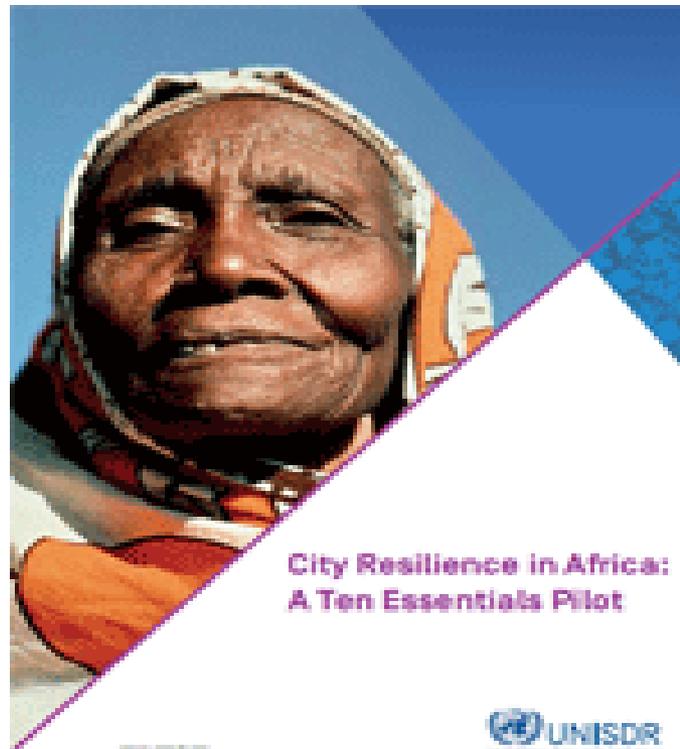
Para saber más...



Programa de Naciones Unidas
para el desarrollo.

Para saber más...

Estrategia Internacional de Reducción de desastres. (Naciones Unidas)







10/10/2013



10/10/2013



10/10/2013



10/10/2013

Sin Palabras



10/10/2013

RESTING ROOM



THUNDU CBCC
WAS
OFFICIALLY OPENED
BY
THE MINISTER OF GENDER,
CHILDREN AND
SOCIAL WELFARE
HON. ANITA KALINDE
ON
7th MAY 2013

CLASSROOM B



10/10/2013



10/10/2013



10/10/2013



Secretario General de las Naciones Unidas (Ban-Ki-moon)

- “La erradicación de la pobreza extrema sigue siendo uno de los principales desafíos de nuestro tiempo y es una de las principales preocupaciones de la comunidad internacional.
- Para poner fin a este flagelo se necesitarán los esfuerzos combinados de todos, Gobiernos, Las Organizaciones de la sociedad civil y el sector privado, en el contexto de una alianza mundial para el desarrollo más fuerte y más eficaz”

El Agua es Vida y tu puedes regalarla

- Proyecto para realizar un pozo de agua en Kasakula (Malawi)
- Aportemos tod@s nuestro granito de arena y de esa forma nacerá una hermosa montaña de solidaridad.

A black and white photograph showing a woman on the left and a young child on the right, both carrying large, flat, rectangular water containers balanced on their heads. The woman is wearing a light-colored, short-sleeved top and a long, patterned skirt. The child is wearing a light-colored, short-sleeved shirt and shorts. They are standing on a paved or dirt surface. The background is a plain, light-colored wall or sky.

Cuando tienes
que transportar tu
propia agua...

APRENDES EL VALOR DE CADA GOTA

Mensajes desde Kasakula-Malawi

- Los pozos (perforaciones) que vimos en Kasakula son seguros para el agua potable y sirven a las comunidades para sacar agua del río, de ese modo se reducen las enfermedades transmitidas por el agua.
- Las perforaciones abordan el problema del agua que enfrentan en Kasakula se aumenta el nivel educativo niño-niña sin la pérdida de tiempo en la búsqueda de agua y de nuevo aumenta los ingresos familiares porque las mujeres pasan más tiempo haciendo dinero con ello la generación de actividades aumenta y hay ingresos financieros para satisfacer las necesidades diarias.

Jean Chirwa (Ayuda en Acción Malawi)

Presupuesto Perforación

BILL OF QUANTITY FOR ONE BOREHOLE						
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE (MK)	TOTAL PRICE (€)
1	GENERAL					
1,1	Mobilisation & demobilisation of manpower equipment & construction materials	LS	1	140.000,00	140.000,00	271,16
1,2	Site preparation and rigging up before drilling & site clearing and rigging down after drilling	LS	1	70.000,00	70.000,00	
1,3	Hydrogeological assessment and geophysical survey for borehole sitting including report	LS	1	120.000,00	120.000,00	
2	BOREHOLE DRILLING					
2,1	Drilling the first 20m depth	m	20	16.200,00	324.000,00	
2,2	Drilling from 20m downwards	m	40	22.000,00	880.000,00	
2,3	Backfill unsuccessful BHs	LS	1	16.000,00	16.000,00	
3	WELL LOGGING					
3,1	Lithological logging	LS	1	20.000,00	20.000,00	
4	SUPPLY AND INSTALLATION OF MATERIALS					
4,1	Supply and installation of 110m outer diameter PVC casing including bail plug and centralisers	m	28	4.000,00	112.000,00	
4,2	Ditto but screen including centralisers	m	22	4.000,00	88.000,00	
5	GRAVEL PACKING AND WELL DEVELOPMENT					
5,1	Supply & packing well sorted gravel as described in the specification	m	0,6	80.000,00	48.000,00	
5,2	Supply and place puddle clay seal as described in the specification	LS	1	12.000,00	12.000,00	
5,3	Well cleaning and development	Hr	6	24.000,00	144.000,00	
6	PUMPING TEST					
6,1	Conduct constant pumping test	Hr	6	11.000,00	66.000,00	
6,2	Recovery test as described	Hr	4	9.000,00	36.000,00	
7	MISCELLANEOUS					
7,1	Chemical and bacteriological water quality analysis and report	LS	1	50.000,00	50.000,00	
7,2	Well disinfection	LS	1	9.000,00	9.000,00	

7,3	Final borehole construction report	No.	1	10.000,00	10.000,00	
	TOTAL FOR 1 BOREHOLE MALAWI KWACHA				2.145.000,00	
	TOTAL OF BILLS 1 TO 7				2.145.000,00	
	16.5% VAT				353.925,00	
	TOTAL CARRIED TO FORM OF TENDER				2.498.925,00	4.339,98

Community Based Training for Water Point Management Committee

		UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE (MK)	TOTAL PRICE (€)
	Conduct CBM training for WPCs, VHWC	No	10	18000	180.000,00	
	Facilitation support	No	3	18000	54.000,00	
	Fuel	Ls	5	10000	50.000,00	
					284.000,00	550,06
	Grand Total Being Requested				2.782.925,00	5.390,04

Procesos de Pozos

- Antes de la perforación.
- Conciencia Comunitaria y Movilización.
- La selección del lugar de la perforación por el contratista.
- Perforación e Instalación.
- Ahora tenemos nuestro pozo.

El Proceso



Arrival at site for drilling



Drilling in progress



Drilling starts



At last we have water!



Fuentes:

- Informe 2012 sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio. ONU
- Asnapshot of Drinking Water and Sanitation in Africa-2012 OMS/UNICEF.
- vayagesphotosmanu.com
- Blog.larocadelconsejo.net
- Programapublicidad.com
- Cinu.mx
- Cruzrojamadrid.org
- Ministerio de España
- Onu.org.ar
- www.un.org
- Fotos Malawi (Beatriz Santiago Álamo y Harry trabajador de Ayuda en Acción Malawi)
- Doctor sonrisas
- Ayuda en Acción

GRACIAS

Beatriz Santiago Álamo

bsantiago@pas.ulpgc.es

Beatriz.santiago@ulpgc.es