

International Workshop on Hydrological Cycle Management and Sustainable Development: Proposals and Solutions for Africa in a global context

METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN

ESCENARIOS DE ANÁLISIS: PROBLEMA DE ESCASEZ DE AGUA EN LOS PAÍSES POBRES

MARÍA DE LA CRUZ LÓPEZ RAMÍREZ

EXPERTO EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, MEDIOAMBIENTE Y TRANSPORTES.
ESPECIALISTA EN GESTIÓN DEL LITORAL. GEÓGRAFA.

METODOLOGÍA DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN

ESCENARIOS DE ANÁLISIS: PAÍSES SUBDESARROLLADOS

❑ ANTECEDENTES

- Conciencia Medioambiental (Década 70, 80, 90)
- Cumbre de la Tierra, Río de Janeiro 1992.

❑ METODOLOGÍA Y OBJETIVOS

- Distintos Proyectos de Cooperación Internacional en Países Pobres con gran escasez de agua.
- Fuente 1ª Magnitud: Servicio de Documentación de Manos Unidas

❑ INTRODUCCIÓN

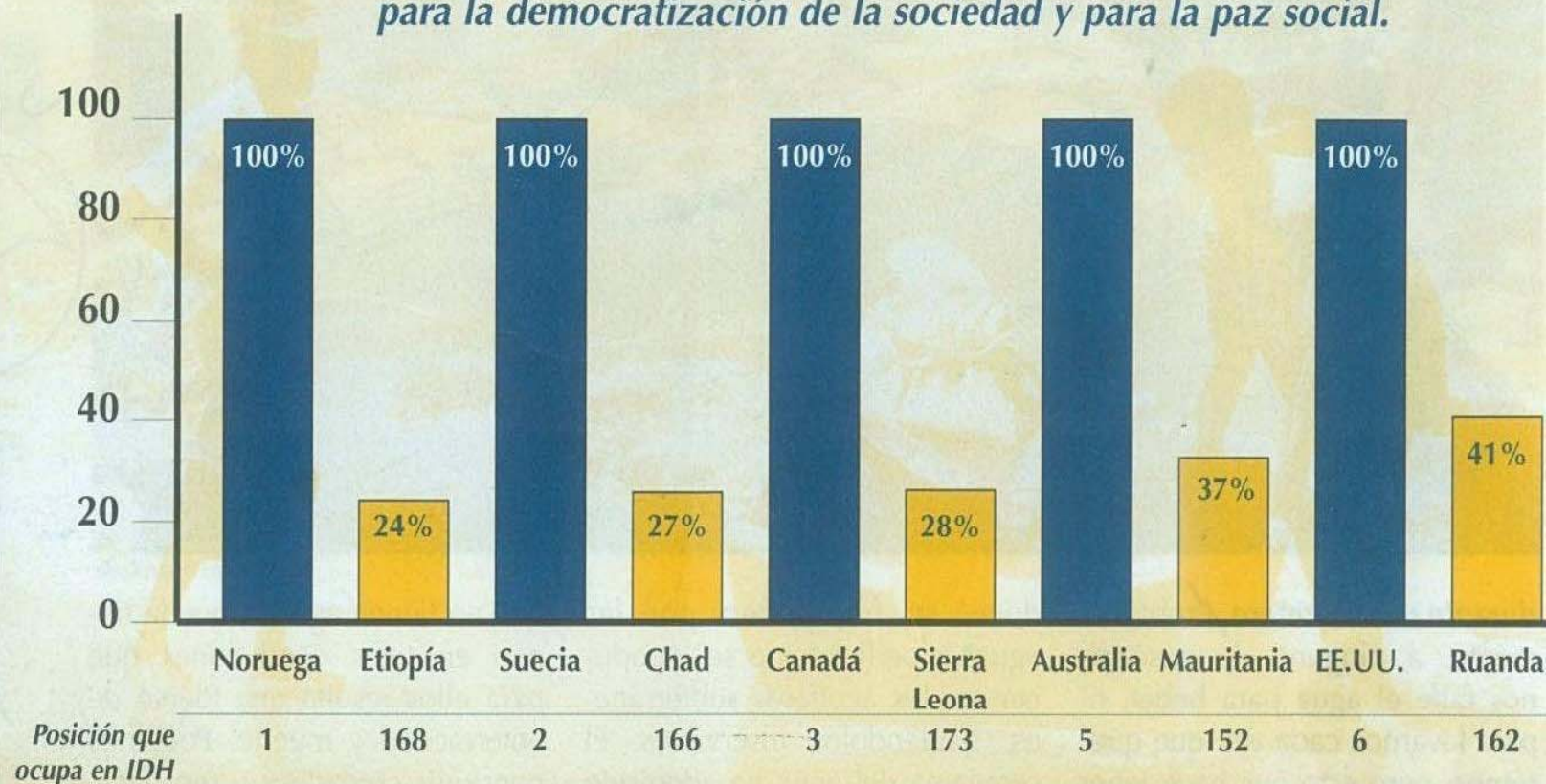
- **AGUA:** ELEMENTO VITAL PARA SATISFACER UNA DE LAS NECESIDADES BÁSICAS DEL SER HUMANO
- **2003:** Declaración Año Internacional Agua Dulce (Problemas y Consecuencias derivadas del creciente deterioro, pérdida y destrucción del agua)
- RELACIÓN ENTRE EL ACCESO AL AGUA Y EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH).



METODOLOGÍA DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN

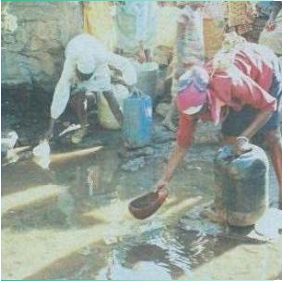
Relación entre el acceso al agua y el Índice de Desarrollo Humano (IDH)

A mayor acceso al agua, mayor desarrollo y bienestar, mayor oportunidad para la democratización de la sociedad y para la paz social.



Noviembre 2008

INTRODUCCION



Cumbre de la Tierra



Efecto invernadero
Lluvia ácida
Agotamiento energético



Desarrollo sostenible



2002 CUMBRE DEL MILENIO. Datos 2000: 1.000 MILLONES DE PERSONAS NO TIENEN ACCESO AL AGUA POTABLE. 15 POR 100 DE MORTALIDAD INFANTIL EN PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO

METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO



DESARROLLO DEL PROYECTO

PRESENTE



DESARROLLO DEL PROYECTO

INFORME DE SEGUIMIENTO Y FINAL PARA PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO.	2. ¿EL DESARROLLO DEL PROYECTO PERMITIRÁ ALCANZAR LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS PREVISTOS? -Sí -Con problemas -No
Informe número 1 Semestral	3. EXPLICACIÓN (de la respuesta nº 2)
<u>INFORME FINAL</u>	4. PRESENTACIÓN DE INFORMES: Nº INFORME PERIODO FECHA DE INFORMES 1 2 3 4 FINAL
ONG: Título del Proyecto: País: Importe subvencionado: (Euros) Presupuesto total: (") Convocatoria:	5. MODIFICACIONES SUSTANCIALES DEL PROYECTO <u>Breve Resumen Fecha Solicitud</u> <u>Fecha Propuesta</u>



DESARROLLO DEL PROYECTO

1. RESUMEN DE LA SITUACIÓN DEL PROYECTO Fecha de la elaboración del informe: Nombre del responsable: Cargo: Fecha de recepción de fondos: Fecha de inicio: Plazo de ejecución aprobado: Fecha prevista de finalización:	6. OTRAS MODIFICACIONES NO SUSTANCIALES
1. VALORACIÓN GENERAL DE LA MARCHA DEL PROYECTO: Bien Regular Mal	
II. ANÁLISIS TÉCNICO DEL PROYECTO RESULTADO ESPERADO	% GRADO DE EJECUCIÓN
ACTIVIDADES Descripción	CRONOGRAMA REAL EJECUTADO % GRADO DE EJECUCIÓN 1 2 3 4 5

Aplicación de medidas de gestión

COMENTARIOS:

III. VALORACIÓN DE LA MARCHA/EJECUCIÓN DEL PROYECTO A.- CUMPLIMENTAR TANTO EN INFORMES FINALES

COMO DE SEGUIMIENTO.

- 1.- Sobre los objetivos específicos.
- 2.- Sobre los resultados esperados.
- 3.- Sobre las actividades.
- 4.- Sobre la ejecución presupuestaria.
- 5.- Relaciones con la contraparte.
- 6.- Actitud hacia el proyecto de la comunidad beneficiaria.

Participación, implicación y motivación.

Otras valoraciones:

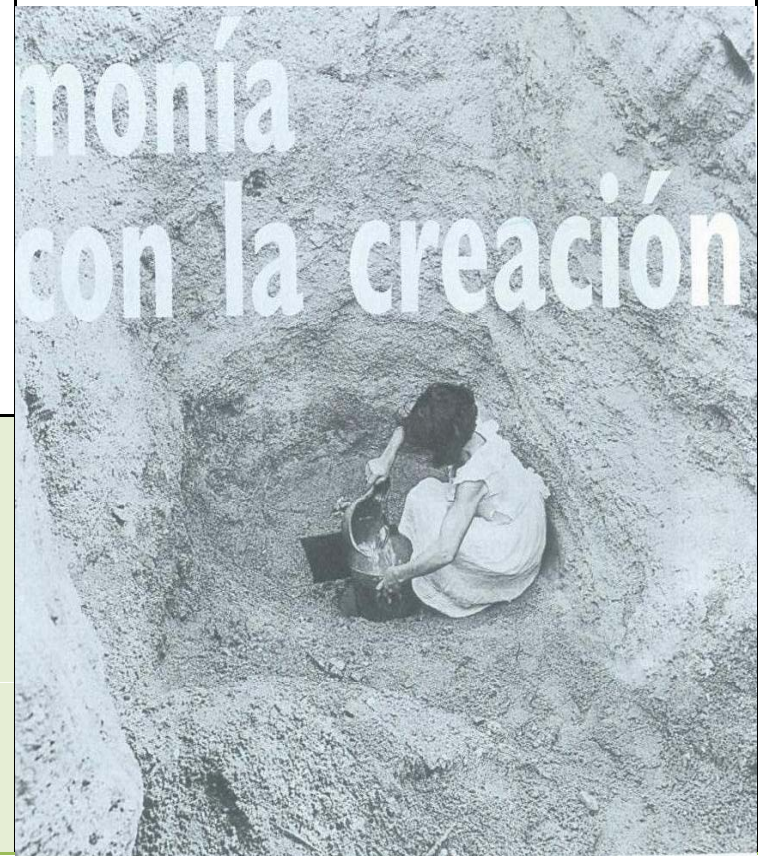
B.- CUMPLIMENTAR SÓLO EN INFORMES FINALES

- 7.- Impacto de género
 - 8.- Impacto medioambiental
 - 9.- Cierre y transferencia del proyecto
 - 10.- Posición de las autoridades locales
 - 11.- Tecnología apropiada
 - 12.- Sostenibilidad económica
- Otras valoraciones

SEGUIMIENTO ECONÓMICO

CUADRO 1:

Resumen de las operaciones de fondos transferidos.



PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)



- ❑ **EJEMPLOS DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN**
- ❑ **OBJETIVO:** ACCESO AL AGUA
- ❑ **BENEFICIO:** HOMBRES, MUJERES, JÓVENES Y NIÑOS.
- ❑ **INSTRUMENTO:** EDUCACIÓN, FORMACIÓN DE LA POBLACIÓN DE CARA A UN FUTURO DESARROLLO (**GARANTÍA Y FIABILIDAD** del Resultado final de cualquier proyecto de cooperación para el desarrollo).

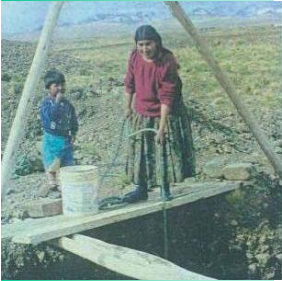
A. PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE DÍQUES PARA LUCHAR CONTRA LA DESERTIZACIÓN.

→ INDIA (Ej. Estado de Maharastra) **EFFECTOS:** DESERTIZACIÓN

→ FALTA DE ESTRUCTURA APROPIADA PARA LA OBTENCIÓN Y **RECOGIDA DE AGUA**

- **Efectos:** Cosechas pobres, degradación recursos naturales, índice de pobreza.
- **WATERSHEDS**
- Incremento de la productividad de las zonas rurales: Plantación de árboles frutales, calidad del maíz y otras variedades.
- **BENEFICIOS:** AGRICULTURA, DESARROLLO DE COMUNIDADES RURALES

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)



B. PROYECTO DE AEROBOMBAS Y DEPÓSITOS PARA ASEGURAR DISPONIBILIDAD DE AGUA.

- **BOLIVIA** (Ej. Los Andes)
- **Problema:** Falta de suministro de agua. Los pozos agotados en períodos de sequía.
- **SOLUCIÓN:** COMUNIDADES CAMPESINAS (106 familias aymaras)
- **AAICKO** (Asociación Agropecuaria Integral Comunitaria de Kollasuyo)

C. PROYECTOS DE MUJERES EN ERITREA, ETIOPÍA, SUDÁN Y SOMALIA.

- **Problema:** Mismo problema de escasez de agua.
- **Técnica:** Instalación de pozos con motobombas, alimentadas por gasóleo o paneles solares
 - **Región:** Kerkebet (etnia Hidareb, etnia kunama al SW del país)
 - **Dato significativo:** Mujeres se ven obligadas a caminar hasta 3 kilómetros en busca de agua, cargando con peso de 40 litros.
- **Pilares fundamentales del desarrollo:** la educación, promoción del papel de la mujer en las actividades económicas y sociales.

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

D. PROYECTOS EN MALAWI Y MOZAMBIQUE (CONTINENTE AFRICANO)

- REGIONES AFECTADAS POR LA SEQUÍA E INUNDACIONES
(Carácter irregular de sus precipitaciones)
 - Influye en los problemas de pobreza, hambruna y enfermedades.
 - África: continente con enormes problemas (hambre, sed)

VIVIR EN LA ESPERANZA

E. PROYECTOS DE BOMBAS DE IRRIGACIÓN EN EL DELTA DEL NÍGER (MALÍ).

- BENEFICIOS: 3000 agricultores (Delta del Níger)
- ÉXITO DEL PROYECTO: Asistencia técnica que prestan los propios alumnos
Cuando el material de las bombas se estropea.

APOYO INTERNACIONAL

Análisis económico

- ❑ LOS CAPITALES LLEGADOS A LAS POBLACIONES RURALES: **FONDO EUROPEO DE DESARROLLO (FED)** Y UN ORGANISMO ALEMÁN, ESTÁN PRESENTES EN LA **ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS** PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN, Y EL GOBIERNO MALIENSE.
- ❑ OTROS SERVICIOS SOCIALES BÁSICOS DENTRO DEL PANORAMA DE LAS NECESIDADES SOCIALES EN ÁFRICA: Problema de acceso al agua potable, educación, salud, dieta deficitaria a la que millones de personas del continente africano no tienen acceso.

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

PAÍSES PROGRAMA AGENCIA EUROPEA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

País	Región: ÁFRICA SUBSAHARIANA
Guinea Ecuatorial	Objetivo: Promover el acceso de los grupos de población más desfavorecidos a servicios sociales, especialmente en lo referente a la salud y educación básica, mediante la búsqueda de esquemas sostenibles a medio plazo por el estado ecuatoguineano. Sectores prioritarios: Fortalecimiento Institucional, salud, educación, cultura y Medio Ambiente.
Angola	Sectores prioritarios: ayuda alimentaria, pesca, desarrollo institucional, educación, salud, electrificación y equipamiento para obras públicas.
Cabo Verde	Objetivo: Promover el acceso de los grupos de población más desfavorecidos a servicios sociales básicos como acceso al agua, salud, educación básica, potenciando el enfoque de género. Sectores prioritarios: ayuda alimentaria, servicios sociales básicos, turismo y formación profesional.

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

País	Región: ÁFRICA SUBSAHARIANA
Guinea Bissau	Objetivo: Lucha contra la pobreza facilitando el acceso de los grupos de población más desfavorecidos a servicios sociales básicos. Sectores prioritarios: agricultura, formación y abastecimiento de agua.
Mozambique	Objetivo: Lucha contra la pobreza, incidiendo en los sectores de salud, educación, vivienda, servicios básicos y desarrollo rural, así como la finalización del proceso de reconstrucción física y de infraestructuras después de las últimas catástrofes naturales. Sectores prioritarios: salud, educación, formación profesional, fortalecimiento institucional.
Namibia	Objetivo: Lucha contra la Pobreza Sectores prioritarios: agricultura y desarrollo rural, sector eléctrico, energético (eólico), turismo, pesca y apoyo a la empresa privada.
Santo Tomé y Príncipe	Objetivo: Apoyar el proceso de fortalecimiento y diversificación del tejido económico nacional. Sectores prioritarios: Desarrollo agrario y pesca.

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

MEDIDAS PROYECTADAS PARA ALCANZAR LOS FINES PERSEGUIDOS. MATRIZ LOGICA DEL PROYECTO.

OBJETIVOS/A CTIVIDADES	INDICADORES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<u>Objetivo superior del proyecto</u> Mejora del bienestar y el nivel de vida de las comunidades	- Índice de Bienestar Humano de Naciones Unidas	Informes elaborados	-Recuperación económica de los países de África (regiones de los proyectos) -Canalización de recursos para los programas.
<u>Objetivo del Proyecto</u> El Desarrollo Rural Integrado y Sostenible de las regiones.	-Grado de sostenibilidad ecológica, económica y social de las acciones.	-Evaluaciones semestrales y final de los proyectos. -Informes semestrales de trabajo. -Evaluación Externa.	-Flexibilidad y facilitación institucional -Efectiva coordinación de las instituciones territoriales y con las nacionales.

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

MEDIDAS PROYECTADAS PARA ALCANZAR LOS FINES PERSEGUIDOS. MATRIZ LOGICA DEL PROYECTO.

<u>Estrategias del proyecto</u> 1. Uso sostenible de recursos naturales, paisaje y cultura rural. 2. Diversificación base económica y empleo. 3. Autoabastecimiento alimenticio. 4. Atención a las necesidades básicas. 5. Fortalecimiento posición socio-económica de la mujer. 6. Dinamización participación de las comunidades locales.	-Grado de uso armónico de recursos naturales y culturales -Nº empleos creados. -Producción de leche y productos alimenticios frescos. -Nº mujeres empleadas. -Nº de activistas comunitarias mujeres. -Nº de iniciativas promovidas por la población. -% de participación de las comunidades.	-Evaluaciones semestrales y final del Proyecto por las contrapartes. -Informes semestrales del equipo de dirección. -Evaluación Externa.	-Compresión, aceptación y participación de las comunidades en las ejecuciones de los Proyectos. -Participación activa de las instituciones locales y provinciales en consonancia con las líneas estratégicas de los Proyectos. -Conjunción entre los gestores y las instituciones participantes.
--	--	--	--

PROYECTOS (ESCENARIOS DE ANÁLISIS)

MEDIDAS PROYECTADAS PARA ALCANZAR LOS FINES PERSEGUIDOS. MATRIZ LOGICA DEL PROYECTO.

Actividades

1. Apoyo sistema salud pública

-nº de vehículos sanitarios

2. Mejora de la población

-nº de centros escolares

3. Apoyo sistema educativo

4. Apoyo captación del agua
eficiente sostenible

-nº de bombas de irrigación
-nº de presas construidas

5. Actividades socio-culturales

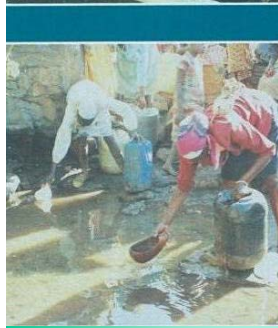
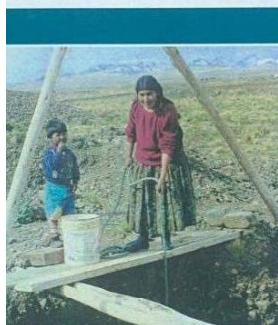
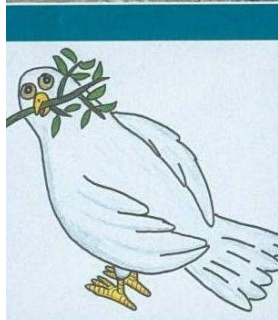
-% de actividades

6. Creación fincas agrosilvícolas

-nº de fincas

7. Actividades ganaderas

-nº de cabezas de ganado



CONCLUSIONES

Medidas de gestión del agua

- ❑ 1º ENTENDER EL AGUA COMO UN BIEN ESCASO
- ❑ RESPONSABILIDAD: CIUDADANOS, EMPRESARIOS, ORGANIZACIONES Y RESPONSABLES POLÍTICOS HACER UN USO MÁS RACIONAL, EQUITATIVO Y JUSTO DEL LÍQUIDO ELEMENTO.

→ Propuesta:

- En países occidentales, revisar el modelo de consumo del agua con repercusiones directas en otros países.

→ Medidas de planificación:

- Creación de infraestructuras y conducciones más seguras.
 - ↗ Promover técnicas de reciclado del agua.
 - ↗ Reutilización para el riego de la agricultura.
- Ambientales
 - ↗ Planes adecuados y sostenibles de tratamiento, reciclado, eliminación o almacenamiento, en su caso, de residuos.

Medidas de gestión del agua

❑ De la Administración Local (I)

→ Problema actual

- Implicar a las empresas extranjeras



**Industrias
instaladas que
operan en los
países pobres**



**Mejorar el
mantenimiento
de los procesos
de producción y
promover
políticas de
ahorro.**



Medidas de gestión del agua

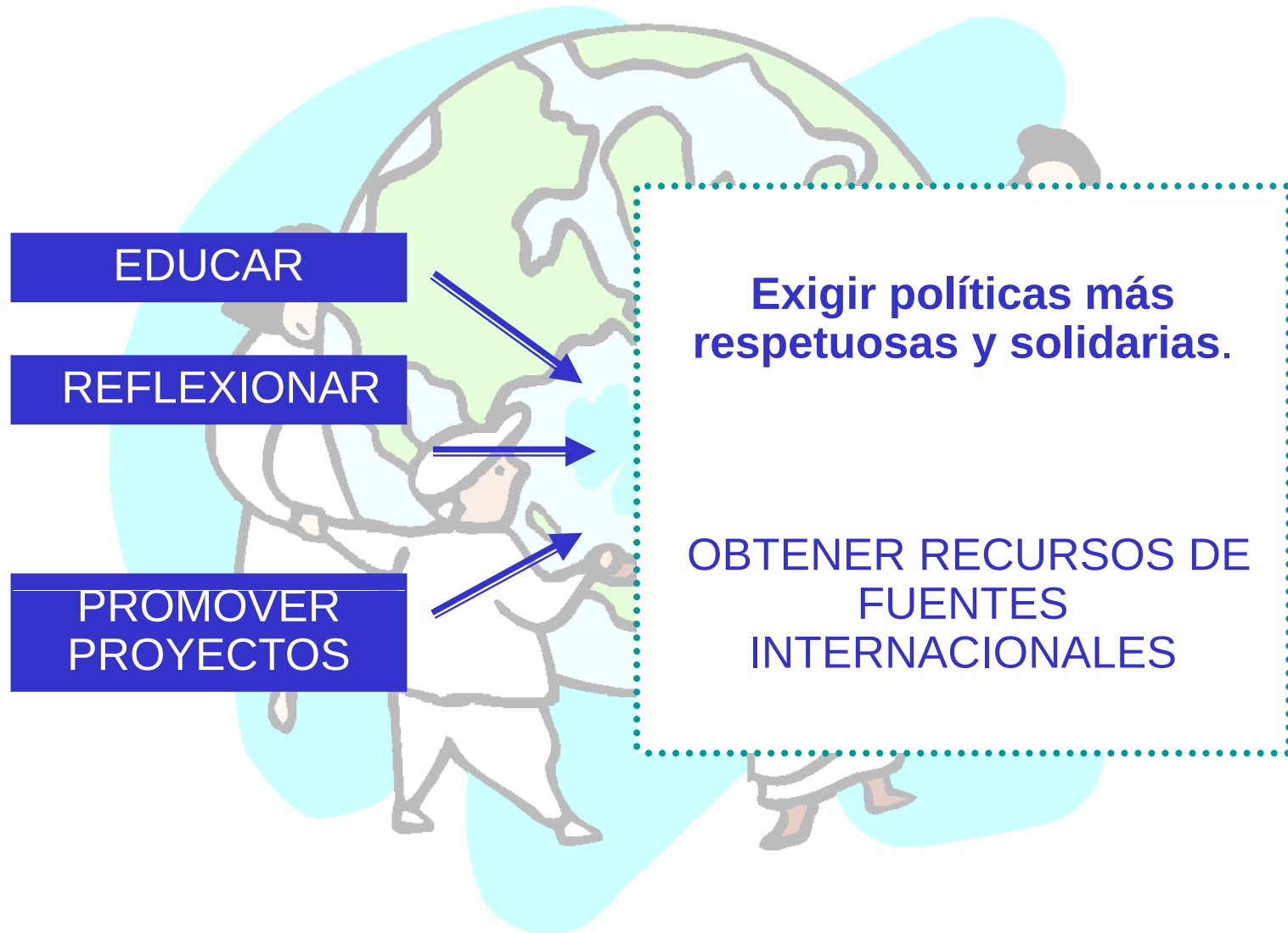
❑ De la Administración Local (II)

- Soluciones propuestas:
- Educar en conductas más respetuosas con el agua.
- Reflexionar sobre aquellas personas que no tienen agua o que la tienen en condiciones que para ellos resulta una fuente de enfermedad.
- Según las **Naciones Unidas**, 3,4 millones de niños mueren cada año por consumir agua contaminada y por falta de condiciones higiénicas y sanitarias.
- Entender el agua como bien público, del que nadie debe adueñarse ni sacar beneficios económicos para sí, buscar el beneficio común.

Medidas de gestión del agua

- Promover proyectos para el mantenimiento adecuado, el uso y el reparto solidario del agua, como hemos visto a lo largo del estudio.
- Y, respecto a otras necesidades de primera magnitud, fortalecer la capacidad de los países de la subregión para ejecutar programas de inversión pública coherentes con las prioridades nacionales.
- Exigir políticas más respetuosas y solidarias.
- Y, para negociar y asignar eficazmente recursos de fuentes internacionales.

Conclusión



Metodología de proyectos de cooperación

Una propuesta que nos ayudará a entender la forma de mejorar la calidad de vida en los países en vías de desarrollo.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN *Thank you very much for you kind attention*