



Centro de Estudios de Oriente Medio
Fundación Promoción Social de la Cultura



María Letizia Perugini

I Desayuno CEMOFPSC. 21 de marzo de 2011

Sensibilización FPSC/ CEMOFPSC/ AECID - Convenio 2010-2013: “Mejora de la gestión de recursos hídricos en el sector agrícola para garantizar la seguridad alimentaria en Territorios Palestinos y Jordania”



Agua y seguridad alimentaria

**La importancia del agua en el
proceso de paz árabe-israelí**

El 2010 ha sido un año fundamental en el fortalecimiento del derecho al agua:

- Septiembre de 2010: Resolución del Comité de Derechos Humanos de la ONU sobre derecho y accesibilidad al agua potable
- Julio de 2010: Resolución de la Asamblea General de la ONU sobre el derecho al agua y a la salud

Estas resoluciones reconocen que el agua potable es necesaria para la consecución de todos los derechos humanos, y pide a la comunidad internacional que invierta en ayuda a los países con escasos recursos hídricos



El derecho al agua está estrechamente vinculado a la seguridad alimentaria:

“El agua es necesaria para producir los alimentos (*derecho a una alimentación adecuada*)”;

“El Comité subraya la importancia de garantizar un acceso sostenible a los recursos hídricos para la agricultura, para la realización del derecho a una alimentación adecuada. Debe asegurarse que los agricultores desfavorecidos y marginados tengan un acceso equitativo a los sistemas de gestión del agua, incluyendo la recogida sostenible de las aguas de lluvia y a las tecnologías de riego. [...] Los Estados Parte deben garantizar un acceso suficiente al agua para la agricultura de subsistencia y para asegurar la supervivencia de los pueblos indígenas.”

ECOSOC

(En 1991 Israel ratificó sin reservas el Pacto Internacional sobre derechos económicos, sociales y culturales.)

El agua es un recurso escaso

1.100 millones de personas carecen del acceso suficiente a fuentes de agua limpia.

Según la FAO, la agricultura utiliza el 70% de los recursos hídricos mundiales:



Por esta razón, desarrolló una estrategia para producir más alimentos, de mejor calidad, utilizando una menor cantidad de agua por unidad de producto.

¿Cómo se puede lograr este objetivo? Mediante:

- Mejora del rendimiento de los sistemas de riego;
- Explotación de aguas no convencionales (tratamiento de aguas residuales, desalinización);
- Recogida de agua de lluvia;
- Políticas nacionales para la asignación de los recursos hídricos.



**Se están produciendo conflictos
por el control de los recursos
hídricos...**

***Estudio del caso: El conflicto
árabe-israelí***

Los recursos hídricos

Principales recursos hídricos de la región:

- El río Jordán (río fronterizo, dividido entre varios países) y sus afluentes (Hasbani, Banias, Yarmouk)
- La mayoría de los acuíferos subterráneos se encuentran en Cisjordania



Centro de Estudios de Oriente Medio
Fundación Promoción Social de la Cultura



Fundación
Promoción
Social de la
Cultura

Bassin hydrographique du Jourdain



El río disputado: El Jordán

Los afluentes del Jordán y la parte alta del río fluyen entre Líbano, Israel y Siria

Después del lago Tiberiades, el curso inferior del río representa la frontera:

- En el Norte, entre Israel y Jordania
- En el Sur, entre Cisjordania y Jordania

El caudal del curso inferior es mucho menor que el de la parte alta debido a que Israel ha desviado las aguas del lago Tiberiades para la construcción del Acueducto Nacional, que riega las ciudades costeras y el desierto del Neguev.

Los afluentes del Jordán

- El río Hasbani pertenece al Líbano
- El Banias pertenece a Siria
- El Yarmuk está dividido entre Siria, Jordania e Israel

Los acuíferos subterráneos

Israel controla los siguientes acuíferos subterráneos:

- Western aquifer
- Eastern aquifer
- North-eastern aquifer
- Coastal aquifer

Los tres primeros están en Cisjordania;
El último está dividido entre Israel y la Franja de Gaza.



Israel y el agua

El agua siempre ha sido el centro de la estrategia israelí.

David Ben Gurion exhortaba los agricultores israelíes a *“hacer florecer el desierto”*.

Yitzhak Rabin, como Primer Ministro, dijo: *“Si resolvemos todos los problemas en Oriente Medio, excepto el problema del agua, nuestra región va a explotar. Entonces la paz no será posible”*.

El agua en el conflicto

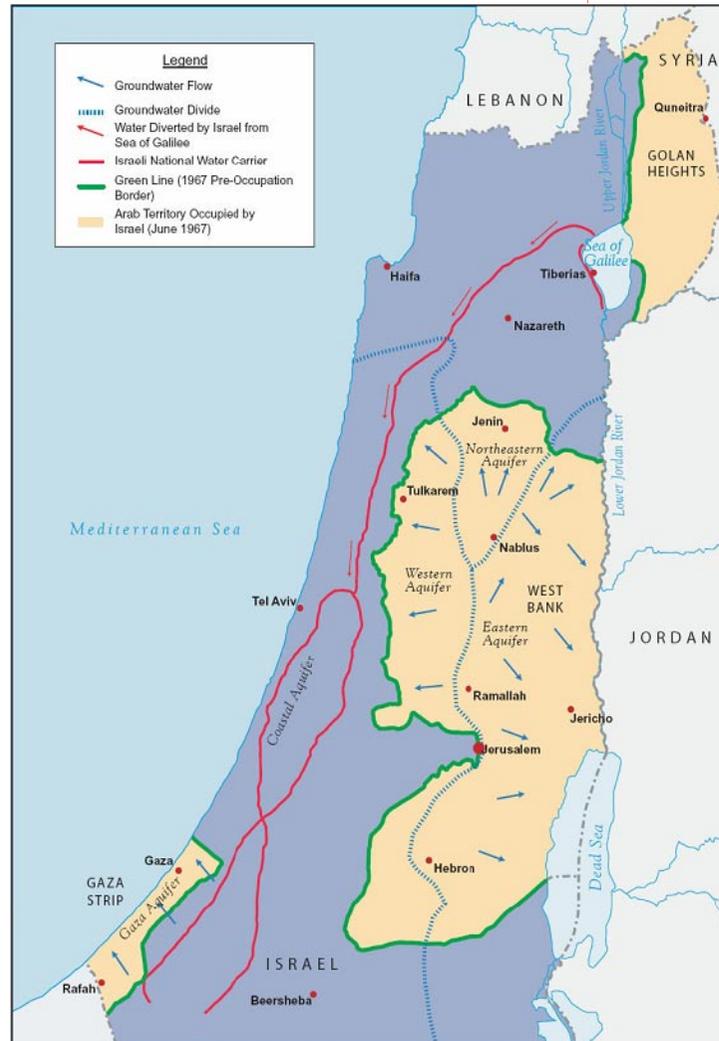
La Guerra de los Seis Días (1967) es considerada como el primer conflicto por el control de los recursos hídricos:

- provocada por los bombardeos israelíes sobre los trabajos realizados por Siria y Jordania para la construcción de diques de agua en afluentes del Rio Jordán.
- En 1964, Israel ya había empezado a bombear el agua del lago Tiberiades para su uso en el desierto del Neguev .
- termina con conquistas hídricas fundamentales para **Israel**.

Las conquistas hídricas de Israel

Tras la Guerra de los Seis días, Israel gana el control:

- de la Franja de **Gaza**
- de **Cisjordania**, donde se encuentra el mayor acuífero subterráneo de la región
- De los Altos del **Golán**, la torre del agua, hogar de nacimiento del río Jordan



Source: Adapted from Palestinian Academic Society for the Study of International Affairs (PASSIA)

Fuentes del Agua Israel y Palestina después de la guerra de los Seis Días (1967)

El agua en el conflicto libanés

1978: "Operación Litani" - primera guerra de **Líbano**

Israel empezó el desvío para su aprovechamiento de las aguas del río Litani desde la década de los 80, cuando de acuerdo a sus estimaciones, los recursos hídricos que había conseguido en 1967 quedarían limitados.



- La ONU condena la acción, ordenando la retirada de Israel, sin éxito, y se queda el control del sur del Líbano incluyendo el río Litani en manos del Ejército israelí y de su aliado el ejército del Sur Líbano.
- La situación se mantiene sin cambios hasta el año 2000, cuando las presiones de Hezbollah obligan a Israel a dejar el control del río y del Sur.
- En el **2006** comienza la segunda guerra de Líbano con el mismo objetivo:
- Israel intenta nuevamente conseguir el control del río Litani, alegando de nuevo "motivos de seguridad" sin éxito

El Agua y el proceso de paz

- Los Acuerdos de Oslo clasifican las cuestiones pendientes del *Final Status Negotiation* en: Jerusalén, Seguridad, Refugiados palestinos, Colonias israelíes, Fronteras y Agua.
- Las discusiones de la Conferencia de Madrid relacionadas con el agua son prácticamente el único diálogo entre israelíes y palestinos, debido a que afecta su vida diaria, a través de la Joint Water Committee y de las comisiones técnicas pertinentes.

El agua en la paz con Jordania

Acuerdo de paz Israel - Jordania (1994)

Art. 6. Preámbulo: “uso equitativo y razonable” del sistema Jordan -Yarmouk y del acuífero de Wadi Araba



El acuerdo le dio a Israel el usufructo de los acuíferos de Wadi Araba, vinculándolo a transferir a Jordania 50 millones de metros cúbicos de agua al año.

El agua en el proceso de paz

En el **1995** se firma el *Israel-Palestinian interim agreement on the West Bank and the Gaza Strip*

(Acuerdos de Oslo II)

Anexo III, art. 40 dedicado al agua:

- Israel reconoce los derechos de los palestinos sobre el agua en Cisjordania (par.1-Principios);
- Se crea el *Joint Water Committee* para la gestión compartida de los recursos hídricos;
- Se decide la asignación entre las dos partes de los recursos hídricos provenientes de los tres acuíferos de Cisjordania;
- Se prevé un aumento del suministro de agua para los palestinos igual a 28 mmc de forma inmediata y 78 mmc en el futuro

Puntos débiles del art. 40:

- El acuerdo no trata el tema de la reducción del consumo de agua por parte de Israel, y de esta forma se cristaliza el *Estatus quo*;
- El aumento del agua disponible para los palestinos es consecuencia de una mayor explotación del acuífero oriental de Cisjordania. Según los expertos, esta situación está llevando a un exceso de bombeo y a la contaminación del acuífero;
- Aún admitiendo la posibilidad de un incremento en la explotación prevista en el acuerdo, los palestinos recibirían una cantidad insuficiente de agua;
- El acuerdo provisional debería haber durado cinco años, pero hasta la fecha no se ha alcanzado un nuevo acuerdo sobre el tema.

Gestión israelí de los recursos hídricos palestinos

1959: *Water Law* → el agua en Israel es propiedad pública sometida al control del Estado, a través de la empresa Mekorot.



Inmediatamente después de la ocupación de 1967, se ponen los Territorios Palestinos bajo control militar, y se nacionalizan los recursos hídricos:

- Los palestinos pierden cualquier derecho sobre la gestión del agua;
- Se prohíbe la construcción de cualquier nueva infraestructura hídrica sin permiso del Estado.

Situación actual de los recursos hídricos palestinos

- Israel utiliza el 80% del agua del acuífero oriental en Cisjordania (única fuente exclusiva palestina);
- En Gaza, el 95% del único acuífero disponible está contaminado, e Israel no permite intervenciones para que llegue agua desde Cisjordania;
- Consumo per cápita por día:
Palestinos 70 litros, israelíes 300 litros;
(cantidad recomendada: 150 litros al día)
- El sistema de permisos (hay que solicitar autorización para construir nuevos sistemas de agua) crea dificultades en la realización de proyectos relacionados con el agua.

Amnistía Internacional – octubre de 2009



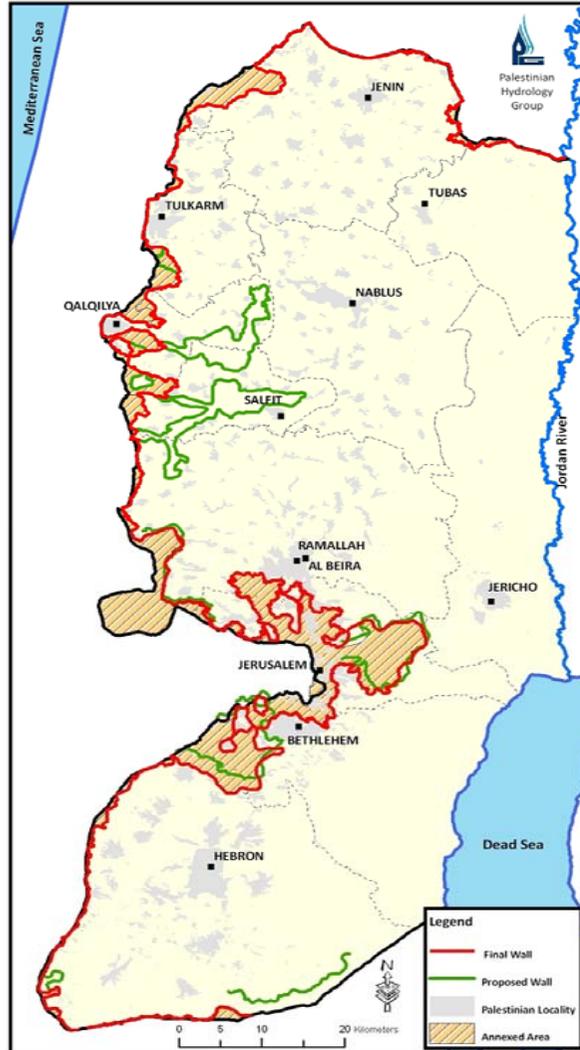
El muro

La construcción de 725 km del 'muro de seguridad', que permite a Israel el control de casi todo el acuífero occidental, el más grande de los tres de Cisjordania. Este acuífero proporciona 362 millones de m³ de agua al año.

"Much of the Palestinian land on the Israeli side of the Wall consisted of fertile land and some of the most important water wells in the region; (...) Many fruit and olive trees had been destroyed in the course of building the barrier." (Special Rapporteur sobre la situación de los derechos humanos en los territorios palestinos, 8 de septiembre de 2003).

»[E]n construisant la clôture, Israël annexera aussi de fait la plus grande partie de la nappe phréatique occidentale (qui fournit 51% des ressources en eau de la Cisjordanie) (Special Rapporteur sobre el derecho a la alimentación, 31 de octubre de 2003)

En 2004, la Corte Internacional de Justicia ha declarado ilegal la construcción del muro.



La ruta del muro israelí

▲ Proposed wall

▲ Final wall



¿Qué se puede hacer?

Siguiendo las instrucciones de FAO, se puede intervenir con un uso más eficaz de los escasos recursos hídricos en la región, ayudando al pueblo palestino para que pueda crear y administrar un sistema de riego y distribución del uso doméstico de agua más eficiente.

Un ejemplo de este tipo de intervenciones es el trabajo de la FPSC en el sector de recursos hidrológicos en Palestina y Jordania



FPSC: Acciones de Cooperación en territorios Palestinos y Jordania en *Gestión de Recursos Hidrológicos* (2000-2010)

- En el conjunto de **la actividad de cooperación de la FPSC en Oriente Medio, Recursos Hídricos** representa el **13%** del total de recursos gestionados con las **prioridades siguientes**:
- *Convergencia con las políticas locales,*
- *Complementariedad con las prioridades sectoriales de las instituciones financiadoras.*
- *Coordinación con los socios locales y con sus propias estrategias de trabajo para reforzar sobre el terreno las acciones de mayor prioridad e importancia.*
- *Búsqueda de socios especializados para alcanzar mejores resultados y una gestión eficiente de la ayuda a largo plazo.*
- *Dimensión regional en el enfoque y en la ejecución de determinadas acciones para lograr más eficacia en la intervención y mejores resultados.*

Recursos Hidrológicos y FPSC

- Se han realizado seis intervenciones, en **Territorios Palestinos y Jordania**, por un total de **13.608.000€ los últimos 10 años**

Nuestros esfuerzos van dirigidos:

- a la mejora de las infraestructuras,
- la construcción de cisternas para la recolección de agua de lluvia,
- la rehabilitación de pozos,
- la renovación de sistemas de desagüe de aguas residuales,
- programas de sensibilización y asesoramiento sobre conservación medioambiental y uso racional del agua.



Proyectos de la FPSC en gestión de los recursos hídricos en Oriente Medio:

AÑO	PAIS	PROYECTO	BENEFICIARIOS	PRESUPUESTO
2000	Palestina	Desarrollo de fuentes no convencionales de recursos hídricos	2.000	430.000 €
2001	Palestina	Desarrollo de fuentes de recursos hídricos	50.000	1.179.000 €
2003	Jordania, Palestina	Stakeholder participatory sustainable water management at a farm level-MEDA co-operation with Jordan and Palestine	2.500	5.600.000 €
2004	Palestina	Mejora de la calidad y cantidad de agua potable en el norte de Cisjordania	3.270	314.000 €
2008	Palestina	Mejora de la gestión y acceso a los recursos hídricos en el Valle del Jordán Norte	2.900	460.000 €
2010	Jordania, Palestina	Mejora de la Gestión de los Recursos Hídricos en el sector agrícola para garantizar la seguridad alimentaria en los Territorios Palestinos y Jordania (en ejecución 2010-2013)	30.000	5.625.000 €



**Ultimo convenio: “Mejora de la gestión de los recursos hídricos en el sector agrícola para garantizar la seguridad alimentaria en Territorios Palestinos y Jordania”
(2010 – 2013)**

Cofinanciador AECID

Estrategia de intervención:



- Creación y mejora de infraestructuras y herramientas orientadas al riego;
- Formación de los agricultores en nuevas técnicas agrícolas y en el mantenimiento de las infraestructuras de riego;
- Fortalecimiento de las asociaciones de regantes y otros colectivos involucrados en la gestión del agua;
- Fomento de la participación social en la gestión del agua;
- Refuerzo del papel activo de la mujer en la gestión del agua.
- El total del presupuesto del Convenio firmado con la AECID, en ejecución, asciende a **5.625.000 €**

Indicadores de logro:

- **1,100 dunums** han pasado de seco a agricultura de regadío en 4 años
- **Ahorro de un 15%** en costes de agua en las comunidades objetivo
- **253,560 m³ de agua de lluvia** recogida disponible para uso agrícola en 4 años
- **Recuperación de 32,640m³** de agua perdida para uso agrícola en 4 años
- **33,200 m³** más de agua se ha almacenado para uso agrícola a nivel doméstico (huertos domésticos)



COFINANCIADORES

- **Unión Europea**
- **Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo**
- **OPEC Fund for International Development (OFID)**
- **Generalitat Valenciana**





Centro de Estudios de Oriente Medio
Fundación Promoción Social de la Cultura





I Desayuno CEMOFPSC. 21 de marzo de 2011

Sensibilización FPSC/ AECID - Convenio 2010-2013: “Mejora de la gestión de recursos hídricos en el sector agrícola para garantizar la seguridad alimentaria en Territorios Palestinos y Jordania”