

Construyendo una Nueva Cultura del Agua



David Barkin

Universidad Autónoma Metropolitana, México

EL AGUA: Conflicto, Marginación, Enfermedad

Abusos (Tribunal LA del Agua):

- Servicios inadecuados:
Cantidad y calidad
- Infraestructura deficiente:
Redes incompletos; mal mantenimiento
- Ecosistemas ignorados:
Recargas; descargas

EL AGUA: Conflicto, Marginación, Enfermedad-2

Abusos (Tribunal LA del Agua):

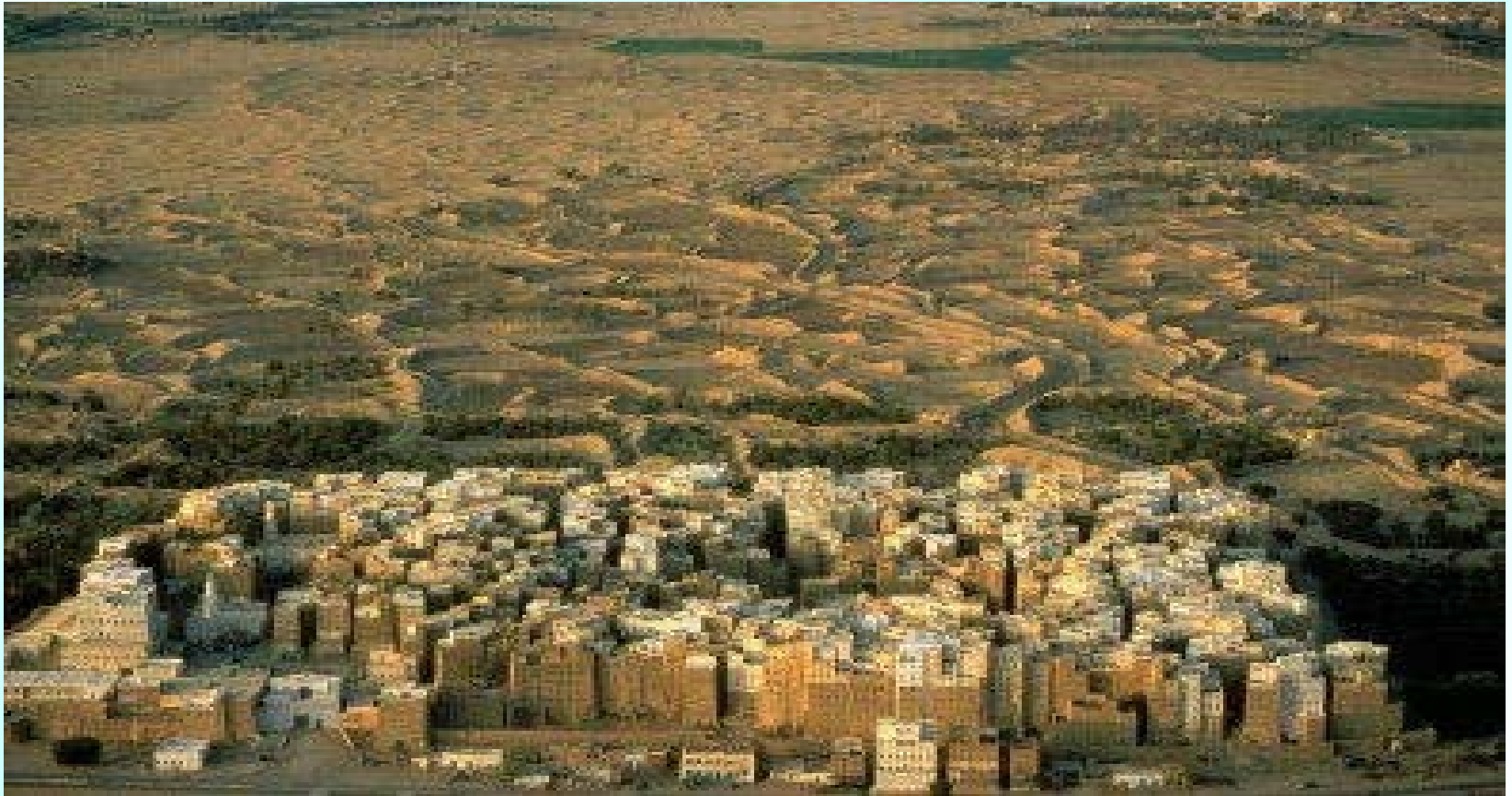
- Minería:
Relaves; desechos químicos
- Calidad de vida:
Usos Excesivos; descargas
- Subproductos:
Cáncer, polarización social y genérica

EL AGUA: Vida, Trabajo Colectivo, Sostén

Posibilidades de organización social:

- Servicio universal:
Principio de solidaridad
- Calidad de vida:
Educación para cambiar patrones de uso
- Cambios tecnológicos:
Calidad; disponibilidad; usos conservadores

Shibam: Town Planning



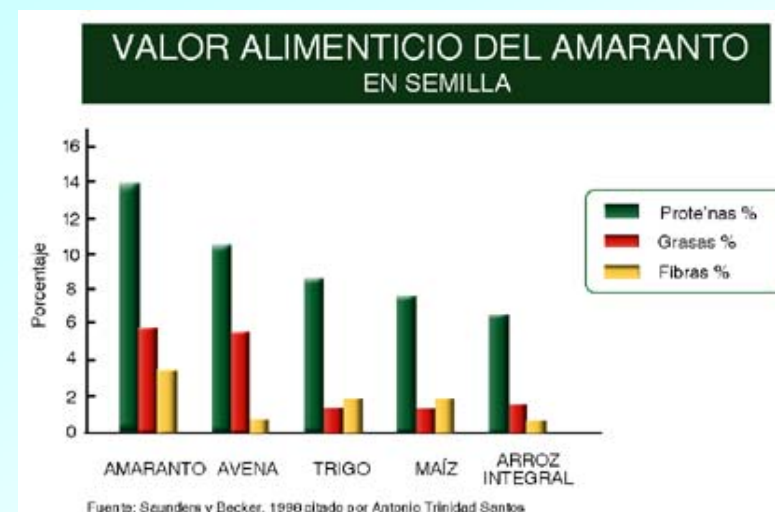
Pietro Laureano



INFORMACIÓN NUTRIMENTAL	
PORCIÓN 16 g	CANTIDAD POR
CONTENIDO	68.3 Kcal
ENERGÉTICO	1.7 g
PROTEÍNAS	0.3 g
FIBRAS	2.1 g
GRASAS	11 g
CARBOHIDRATOS	2.0 mg
SODIO	0.0 g

INFORMACIÓN NUTRIMENTAL	
PORCIÓN 40 g	CANTIDAD POR
CONTENIDO	201.8 Kcal
ENERGÉTICO	3.0 g
PROTEÍNAS	0.9 g
FIBRAS	11.6 g
GRASAS	20.1 g
CARBOHIDRATOS	200.8 mg
SODIO	0.0 g

<http://www.quali.com.mx>



Plantas de Tratamiento Aguas Residual



Agua: Uso y Tratamiento



**Adaptaciones locales
de tecnologías de punta**

Productos de alto valor

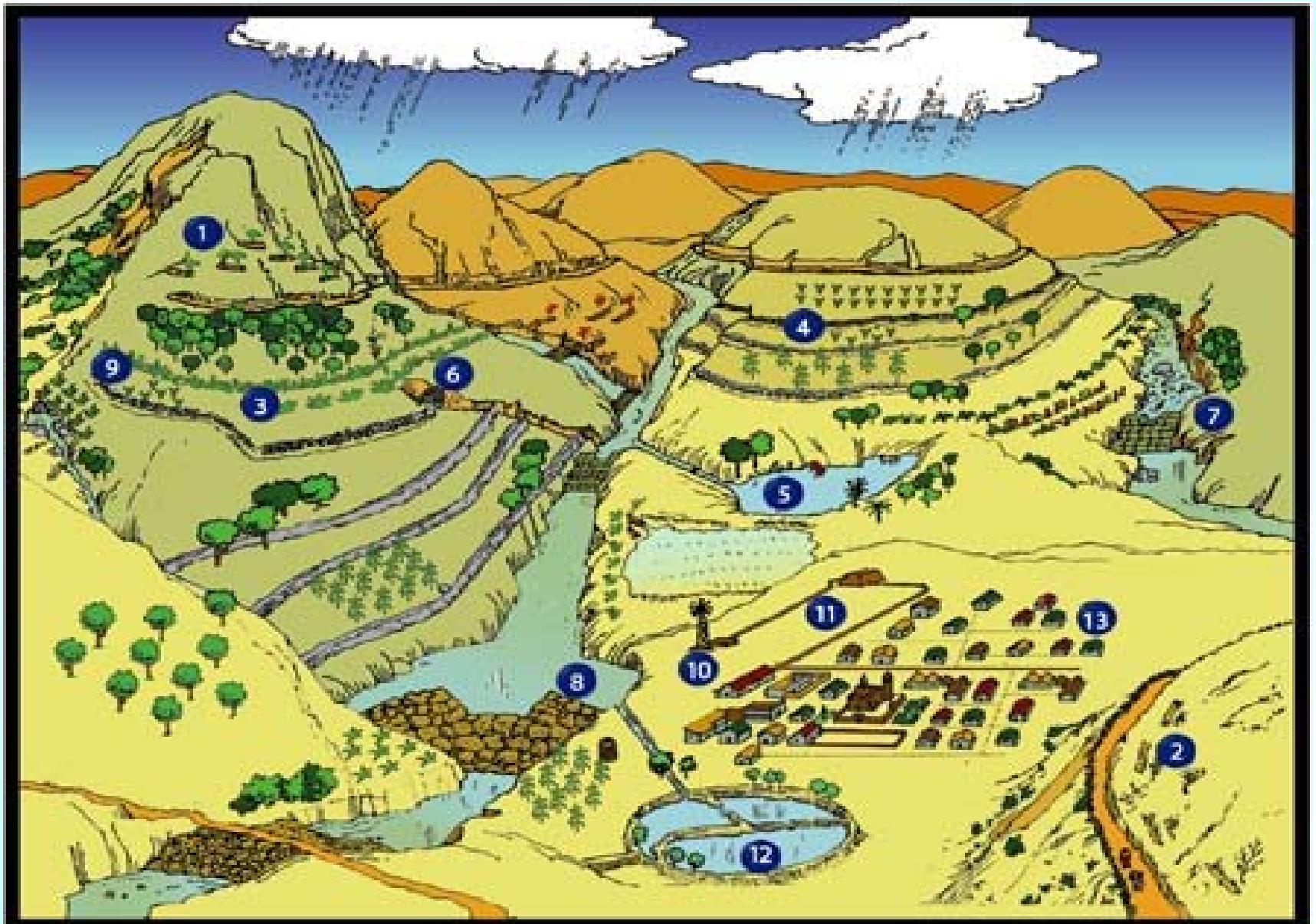
**► Oportunidades para
gestión local y empleo**



Artificial Humedales (Wetlands)



GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCA



TRABAJOS COMUNITARIOS



Crisis de los modelos de gestión

- **Crisis ecológica y de sustentabilidad**
- **Problemas crecientes de calidad**
- **Ineficiencia e irracionalidad económica**
- **Problemas de gobernabilidad: falta de transparencia y participación**
- **Desequilibrios financieros**

La Nueva Cultura del Agua

- El tema principal es la necesidad de desarrollar un nuevo enfoque general que sea coherente con:
 - El paradigma de la eco-sustentabilidad
 - Incorporando una nueva ética
 - Y desarrollando un enfoque cultural basado en principios de equidad intra e intergeneracional

Pedro Arrojo (2005)

¿Porqué una Nueva Cultura del Agua?

- No se limita a conscientizar a la población
- Requiere involucrar a todos los sectores
- Gestión equitativa, sostenible y transparente

Nueva Cultura del Agua

Los principios Fundamentales:

1) Economía Social: (gratis)

- Agua como derecho humano
- Agua para las necesidades ambientales
- Agua para usos sociales y comunitarios

2) Economía Capitalista: (mercado)

- Agua para el desarrollo económico

(castigar y terminar usos ilegítimos de agua)

Retos de la Gestión del Agua

- **Rendición de cuentas**
Responsabilidad
- **Gestión con participación**
Control social
- **Estructuras de tarifas**
Los pobres pagan más
- **Descentralización**

Retos de la Gestión del Agua

- **Perspectiva de largo plazo**
- **Calidad del agua entregada**
- **Protección de ecosistemas:
abasto y descarga**
- **Tecnologías c/ bajo impacto ambiental**
- **¡(Re) utilización de aguas!**

**La escandalosa/cuidadosa
construcción socio-política
de los
DESASTRES NATURALES**

A pesar de su larga historia de liderazgo en el aprovechamiento de los recursos hídricos para promover el desarrollo, hoy en día México enfrenta una crisis de gigantescas proporciones por su incapacidad de asegurar un servicio básico a toda la población, el virtual olvido del problema del saneamiento de sus aguas residuales y el desprecio que muestra por las cuencas que están sobre explotadas y contaminadas. Este libro pone de manifiesto la profundidad de la crisis e identifica sus raíces en el ejercicio del poder para asignar estos recursos en respuesta a las presiones de élites políticas y económicas, castigando a las mayorías y a los ecosistemas de los que dependemos. Más aún, las reformas legales e institucionales operadas desde la creación de la Comisión Nacional del Agua no han excluido de participar en la resolución de estos problemas.

Los autores, entre los más reconocidos estudiosos en la República, entregan sus análisis desde la perspectiva de la Nueva Cultura del Agua, resumida en la aportación del líder mundial de esta corriente de pensamiento; examinan la evolución de la gestión del servicio en nueve ciudades mexicanas y dos Estados, además de aportaciones sobre la historia institucional y los mercados en México, mostrando el negro panorama de la situación actual y un pesimista pronóstico para el futuro venidero.

Irónicamente, a pesar de los exagerados esfuerzos de la CNA y la comunidad financiera internacional para imponer un modelo privatizador, con su estrategia sigilosa de iniciativas parciales y descentralizadas, los autores no ven en éstos la mayor amenaza al sistema y a la sociedad mexicana, sino más bien en la profunda corrupción oficial y las decisiones tecnocráticas equivocadas que niegan el derecho al agua a la población, ocasionando extraordinarios costos sociales y ambientales.

Solo con la reconquista del derecho social de participar en la reconstrucción de un sistema al servicio de la sociedad y sensible a las exigencias ambientales, habrá posibilidades de forjar una nueva corriente que respete y rehabilite el patrimonio de la nación.

ANEAS

ISBN 970-27-0888-5



9 789702 708889



La gestión del agua urbana en México

David Barkin

La Gestión del Agua Urbana en México

- retos, debates y bienestar -

David Barkin
coordinador



Construyendo una Nueva Cultura del Agua



David Barkin

Universidad Autónoma Metropolitana, México