

Cooperación en materia de recursos hídricos compartidos Asia Central

Política del agua de la UE y cooperación internacional
Cátedra Jean Monnet de Derecho Ambiental de la UE
24 mayo 2018

Dra. Mar Campins Eritja

Departament de Dret Penal i Criminologia, I Dret Internacional
Públic i Relacions Internacionals

Universitat de Barcelona

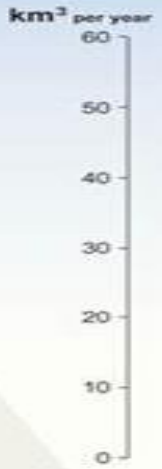
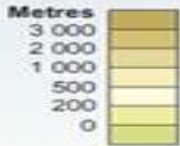


Sumario

- La gestión de los recursos hídricos en Asia Central, los condicionantes hidrográficos y geopolíticos y la emergencia de conflictos inter-estatales.
- Una regulación convencional insatisfactoria y un marco institucional debilitado que dificultan la gestión de los recursos hídricos compartidos.

Water withdrawal and availability in the Aral Sea basin

- Flow generation:** water available in the country from rainfall and glacier melt
- Water abstraction:** withdrawal from surface water sources (rivers, canals and lakes)



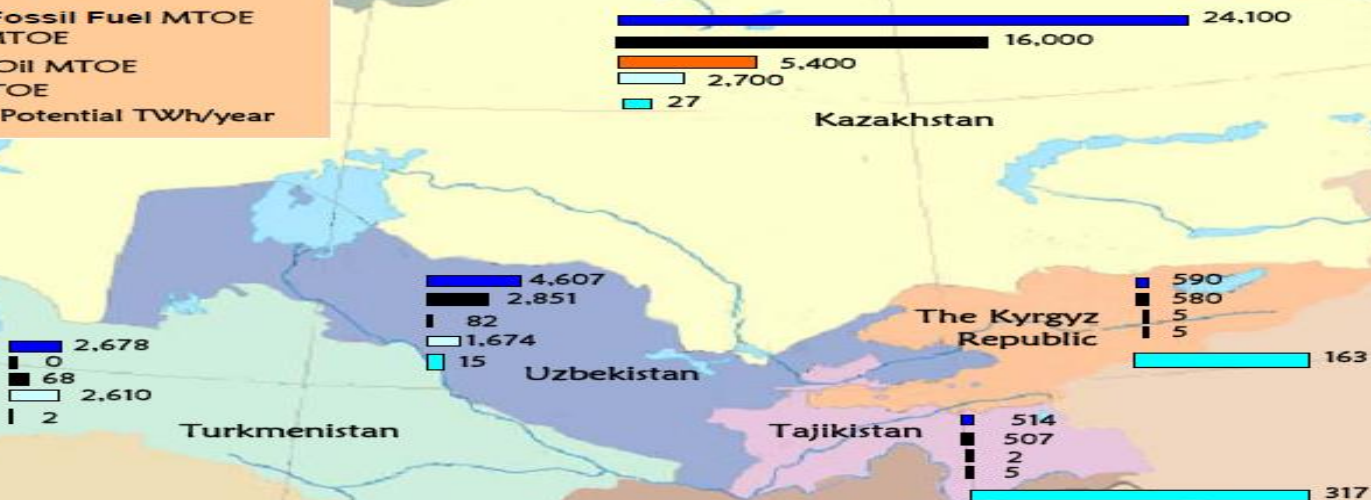
Source: Diagnostic Report on Water Resources in Central Asia, ICWC 2000.

THE MAP DOES NOT IMPLY THE EXPRESSION OF ANY OPINION ON THE PART OF THE AGENCIES CONCERNING THE LEGAL STATUS OF ANY COUNTRY, TERRITORY, CITY OR AREA OF ITS AUTHORITY, OR DELINEATION OF ITS FRONTIERS AND BOUNDARIES.
 MAP BY VIKTOR NOVKOV AND PHILIPPE REKACEWICZ - UNEP/GRID-ARENDA - APRIL 2005

Central Asian Republics possess significant energy resources

Legend

- Total Fossil Fuel MTOE
- Coal MTOE
- Crude Oil MTOE
- Gas MTOE
- Hydro Potential TWh/year



Source: WorldBank

Condicionantes geopolíticos de la región y emergencia de conflictos

- **Factores internos** (fragilidad institucional; volatilidad de las estructuras políticas: corrupción, cooptación; infraestructuras ex URSS obsoletas y abandonadas, etc.)
- **Factores externos** (crisis económica internacional, radicalismos, apertura e influencia de China, etc.)

Gestión de los recursos hídricos compartidos: Principales retos

- Agricultura e irrigación
- Crecimiento de la población
- Cambio climático
- Calidad del medio ambiente
- Nexo agua-energía
- Gestión del riesgo en situaciones catastróficas

Gestión de los recursos hídricos compartidos: Principales retos

- La influencia del sistema soviético en la distribución de recursos hídricos
- Una regulación convencional insatisfactoria
- Un marco institucional debilitado

Acuerdos internacionales globales y regionales

Convenio	Kazajas	Kirguis	Tajikis	Turkm	Uzbekis
Convenio NU 1997					X
Convenio Helsinki 1992	X				X
Convenio Espoo 1991	X	X			
Convenio accidentes Industriales 1992	X				
Convenio Aarhus 1998	X	X	X	X	
Convenio Ramsar 1971	X	X	X	X	X

Acuerdos internacionales regionales AC

- 1992 Acuerdo de Almaty - statu quo respecto al modelo de gestión soviético, instituciones: ICWC, BWOs
- 1993 Acuerdo sobre actividades conjuntas para la protección del Mar de Aral
- 1996 Acuerdo sobre la utilización del Amu Darya entre Uzbk & Turkm
- 1996 Acuerdo sobre usos de recursos hídricos y energéticos entre Uzbk y Kirg
- 1998 Acuerdo sobre el uso de agua y energía en la cuenca del Syrdarya
- 1998 Acuerdo de Cooperación Ambiental entre Kazj y Uzbk
- 2000 Acuerdo de Astana entre Kirg y Kazaj (Chu-Talas)
- 2000 Acuerdo entre Uzbk y Tajik
- 2006 Convención sobre desarrollo sostenible en AC (no en vigor, firmado Kazj, Tajik, Turkm)
- 2007 Acuerdo entre Tajik, Turkm y Uzbk
- Programas de la Cuenca del Mar de Aral

Instituciones regionales AC

- Comité Interestatal para la Coordinación del Agua (ICWC) y Organismos para la Gestión del Agua de la Cuenca (BWOs): Ausencia de mandato para supervisar y ausencia de procedimientos de control del cumplimiento.
- Fondo Internacional para el Mar de Aral (IFAS): Falta de autoridad para resolver los problemas regionales relacionados con el agua.

Consideraciones finales

- Modelo de gestión de los recursos hídricos ineficaz e ineficiente (instrumentos, instituciones).
- Mínima cooperación a nivel regional.
- Dificultades para compatibilizar el modelo de gestión de los recursos hídricos de la región con los instrumentos internacionales en los que prima la utilización equitativa y razonable de los recursos entre los Estados que comparten la cuenca hidrográfica.