



Mailuu Suu (Kirguisia) un Proyecto del Banco Mundial

G. Höfer-Öllinger

**GEOCONSULT ZT GmbH – Salzburgo,
Austria**

C. Kunze, P. Schmidt

**WISUTEC - Wismut Umwelttechnik GmbH
Chemnitz**

Contenido

- 1. Antecedentes**
- 2. Riesgos para la salud humana y el medio ambiente**
- 3. Estado del proyecto de remediación**

Locación

- Mailuu Suu: aprox. 23,000 habitantes
- En lado este del Valle de Fergana
- Región con población empobrecida
- Cerca de la frontera de Uzbekistán, cuestiones transfronterizas (dispersión de desechos radioactivos por propagación hidrológica)



Source: OECD

Herencia/Legado

- **1946 a 1967: Minera de Uranio y molino**
- **Minas subterráneas (sin información específica)**
- **Se procesaron también minerales provenientes de Alemania del Este, China, Bulgaria, Checoslovaquia**

- **23 lagunas de relave: 2 millones de m³, mayormente cubiertas**
- **13 depósitos de desechos: 0.9 millones de m³, mayormente al descubierto**

Información general del proyecto

- **Mailuu Suu es conocido internacionalmente como uno de los „10 sitios más contaminados del mundo“ (???)**
- **El Banco Mundial fundó el „Disaster Hazard Mitigation Project“ (DHMP) o Proyecto de Mitigación de Riesgos de Catástrofes**
 - **El Consorcio GEOCONSULT/WISUTEC fue contratado para el diseño y la supervisión de las medidas de intervención**
 - **Desde 2004**
- **Es el primer proyecto de este tipo llevado a cabo en Kirguistán**
- **Supervisores y subcontractistas locales con poca experiencia**
- **Entorno de proyecto muy dinámico**



Erosión fluvial de los terraplenes de los relaves



Refuerzo de las orillas del río



Depósito de Residuos 6

Lagunas de relave 2+13

