

NEW CHALLENGE FOR THE HUNGARIAN BASIN ORGANISATIONS THE ACCESSION TO THE EU

Dr. Miklós Varga and Kálmán Papp

National Water Authority

Budapest

Nuevos desafíos por los organismos de cuenca en Hungría: Accesión a la Union Europea

- **Dr. Miklós Varga y Kálmán Papp**
 - **Oficina Nacional de Aguas**
 - **Budapest**

CONTENT

- Information on Hungary
- The Historical Background
- International Projects and Consultations
- Hungarian Studies and Projects
- Analysing the Effects of the WFD
- The most important actual tasks

CONTENIDO

- Informe sobre la Hungría
- Plano historico
- Proyectos y consultaciones internacionales
- Estudios y proyectos húngaros
- Analisando los efectos de Directiva Marco de Agua
- Los tareas más importantes actuales

Where are we?

Donde estamos?

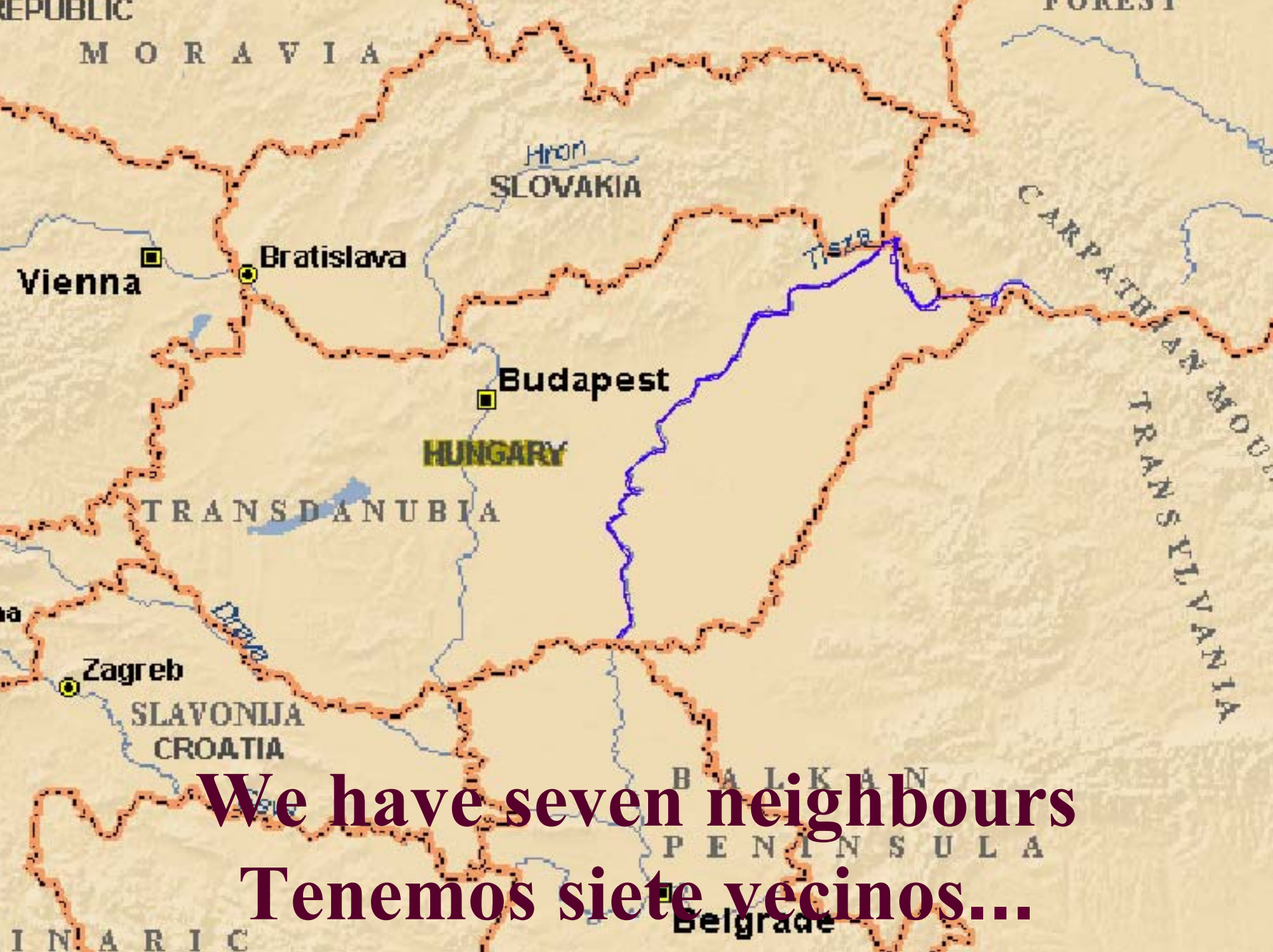
In the middle of the
Carpathian-basin

En el centro de la
cuenca Carpatica

A topographic map of the Carpathian Basin, showing the Carpathian Mountains and the surrounding regions. The map uses a color gradient from green (low elevation) to brown (high elevation) to represent terrain. Major rivers and lakes are visible. The text "The Carpathian Basin" and "Cuenca Carpatica" is overlaid in the lower-left quadrant.

The Carpathian Basin

Cuenca Carpatica



We have seven neighbours
Tenemos siete vecinos...

For Comparison:

Para comparar:

~	Spain	Hungary
Area [km ²]	504 000	93 000
Population	37,9 Millions	10 Millions

Hungary:

150 years long tradition in water engineering

The first Water Law from 1885

- 1/3 of the State's area and 25 % the population are endangered by floods**
- Total length of the dykes: 4200 km (Danube, Tisza and the tributaries)**

Hungría

Tradición de 150 años en el
engineering de agua

La primera Ley de Agua 1885

- - 1/3 del territorio de Estado y 25 % de la población son ameneizados por las avenidas
- Longitud total de diques: 4200 km
(Danubio, Tisza y los tributarios)

Historical Background

Important Dates for Hungary After the Political Change

- **16 December 1991 Accession Treaty**
- **1 April 1994 Declaration of Readiness for Accession**

Plano historico

- **Datos importantes para Hungría despues del Cambio Politico**
 - 16 de diciembre de 1991:
Convenio de Accesión
 - 1 de abril de 1994: Declaración sobre la prontitud para la accesión

First Information on the Water Management in the EU

- 1992. Publication on the Directives of the European Community
- 1993. Participation in the Actionprogram „Freshwater Europa”
- 1995. First Publication in Hungarian language on the Water Policy of the EU Member Countries

Información primera sobre la Gestión de Agua en la UE

- 1992. Publicación sobre las Directivas de la Comunidad Europea
- 1993. Participación en el programa de acción „Freshwater Europe”
- 1995. Publicación en el idioma húngaro sobre la Política de Aguas de los países miembros de la Union Europea

EUROWATER PROJECT

- In 1996 Contacts with the experts of the EUROWATER Project within the framework of ICID European Working Group
- Vertical Report on the Hungarian Water Management by the EUROWATER Methodology
- In 1997 International Workshop in Siófok (Hungary) dealing with Master Planning, Informatics and International Co-operation

El proyecto EUROWATER

- En 1996 contactos con los expertos de EUROWATER Proyecto en el cuadro del Grupo de Trabajo ICID
- análisis vertical sobre la Gestión de Agua Hungara por la metodología EUROWATER
- En 1997 Taller Internacional (en Siófok, Hungría) ocupandose con el Plan Director, la Informatica y co-operación internacional

Bilateral Consultations from 1997

- French-Hungarian Consultations on the Acquis Communautaire, Urban WW Directive (Oleau and AE Seine-Normandie)
- In 1997 with CEDEX (Spain) Workshop on the Planning and Management of Basins
- In 1999 Hungarian-Dutch Workshop on the Water Framework Directive

Consultaciones bilaterales desde 1997

- Consultaciones franco-hungaras sobre el Acquis Communautaire, Directiva de las Aguas Residuales (Oieau, AESN)
- En 1997 con CEDEX (Espana) Taller sobre el Planemiento y Gestión de las Cuencas
- En 1999 Taller hungaro-holandes sobre la Directivo Marco de Agua

Other important Consultations

- Many Consultations with the Bavarian and Rheinland-Pfalz water authorities on WFD
- With INAG in Portugal on the Effects of the EU Accession
- With AMINAL in Flanders on the Urban Waste Water Treatment Directive

Otras consultas importantes

- Muchas consultas con las autoridades bávaras y Rheinland-Pfalz sobre la DMA
- Con INAG en Portugal sobre los efectos de la adhesión a la Unión Europea
- Con AMINAL en Flandes sobre la Directiva de las Aguas Residuales Urbanas

Consultations with other Accession Countries

- Bilateral Consultations with the Polish and Czechish Partner-Organisations
- New International Networks in the Region:
- **CEENBO** Workshops with Oleau support
Warsaw June 2002, Calimanesti Nov. 2002
- **GWP CEETAC** Workshops in Hungary
in 2001 (Budapest) and in 2002 (Szeged)

Consultaciones con las otras países de accesoión

- Consultaciones bilaterales con las organizaciones partneres de Polonia y Republica Checa
- Nuevos Redes Regionales
- CEENBO talleres con el apoyo de Oieau (Varsovia y Calimanesti en 2002)
- GWP CEETAC talleres en Hungría

International Projects

- Worldbank Study on the Minimalisation of the Investment Costs in Waste Water Treatment (Upper Tisza Pilot Area)
- Implementation of the WFD in Hungary supported by the Dutch MATRA Fund (, Monitoring, Capacity Building, Pilot on Által-ér Catchment).
- EU Twinning project on the Mitigation of Accidental Pollutions and Development of Monitoring

Proyectos internacionales

- Estudio del Banco Mundial sobre la minimalización de gastos de inversión en el Tratamiento de las Aguas Residuales
- Ejecución de la Directiva Marco de Agua en Hungría apoyado por el Fondo MATRA holandes
- EU-Twinning (gemelos) sobre la atenuación de contaminaciones imprevistos y el desarrollo de monitoring (observación)

Hungarian Studies and Projects

- 1995. VITUKI: Harmonisation of the Hungarian technical Guidelines in the field of Water Supply and Sewage Treatment
- 1996-97. Strategic Analysis on Urban WWT
- Trial of the new planning Guidelines on 7 pilot areas with international Co-operation

Estudios y proyectos húngaros

- 1995 VITUKI: Armonización de las directivas técnicas húngaras (bastacimiento de aguas, tratamiento de aguas residuales)
- 1996-97 Análisis estratégico sobre la Directiva Marco de Agua
- Ensayo de las nuevas directivas de planeamiento sobre 7 campos de ensayo con cooperación internacional

Research on the Effects of the WFD in Hungary

- The research started in 1998
- Technical and economic Analyses
- Further Analyses and Suggestions for the Tasks of Legal Harmonisation
- The Activity of the Strategic Research Group of the Hungarian Scientific Academy

Investigaciones sobre los efectos de la DMA en Hungría

- El lanzamiento de investigaciones en 1998
- Analysis tecnico y economico
- Analysis ulterior y propuestas por las tareas de armonización jurídica
- Actividad del Grupo de Investigación Estrategica de la Academia Ciencias Húngara

The latest Dewelopments

- Government Regulations for the Implementation of the WFD in 2001
- Nomination of the Hungarian Water Director in June 2001
- Co-operation with the Working Groups of EU and ICPDR
- Hungarian Working Groups

Los desarrollos ultimos

- Regulaciones gubernamentales por la ejecución de la DMA en 2001
- Designación al Director de Agua Húngaro en junio 2001
- Cooperacion con los Grupos de Trabajo de UE y ICPDR
- Grupos Húngaros de Trabajo

The most important actual Tasks

- Definition of the Water Basin District Units
- Nomination of the Competent Authorities
- Participation in the Development of the common GIS
- Trial of the Methodology on Different Pilot Basin District Units

Las tareas actuales mas importantes

- Definición de las unidades del Distrito de la Cuenca
- Nominación de las autoridades competentes
- Participación en el desarrollo del GIS común
- Experiencia de la metodología sobre diferentes unidades del Distrito de la Cuenca de ensayo

**Many Thanks for Your
Kind Attention !**

**Muchas gracias
por vuestra
amable atención!**