

---

# Cooperación internacional en materia de gestión del agua

---

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



Las experiencias de la cuenca del río Danubio

ICPDR/Hungary

Maria Galambos

Buenos Aires, 12 de enero de 2013

# Cuenca del Danubio

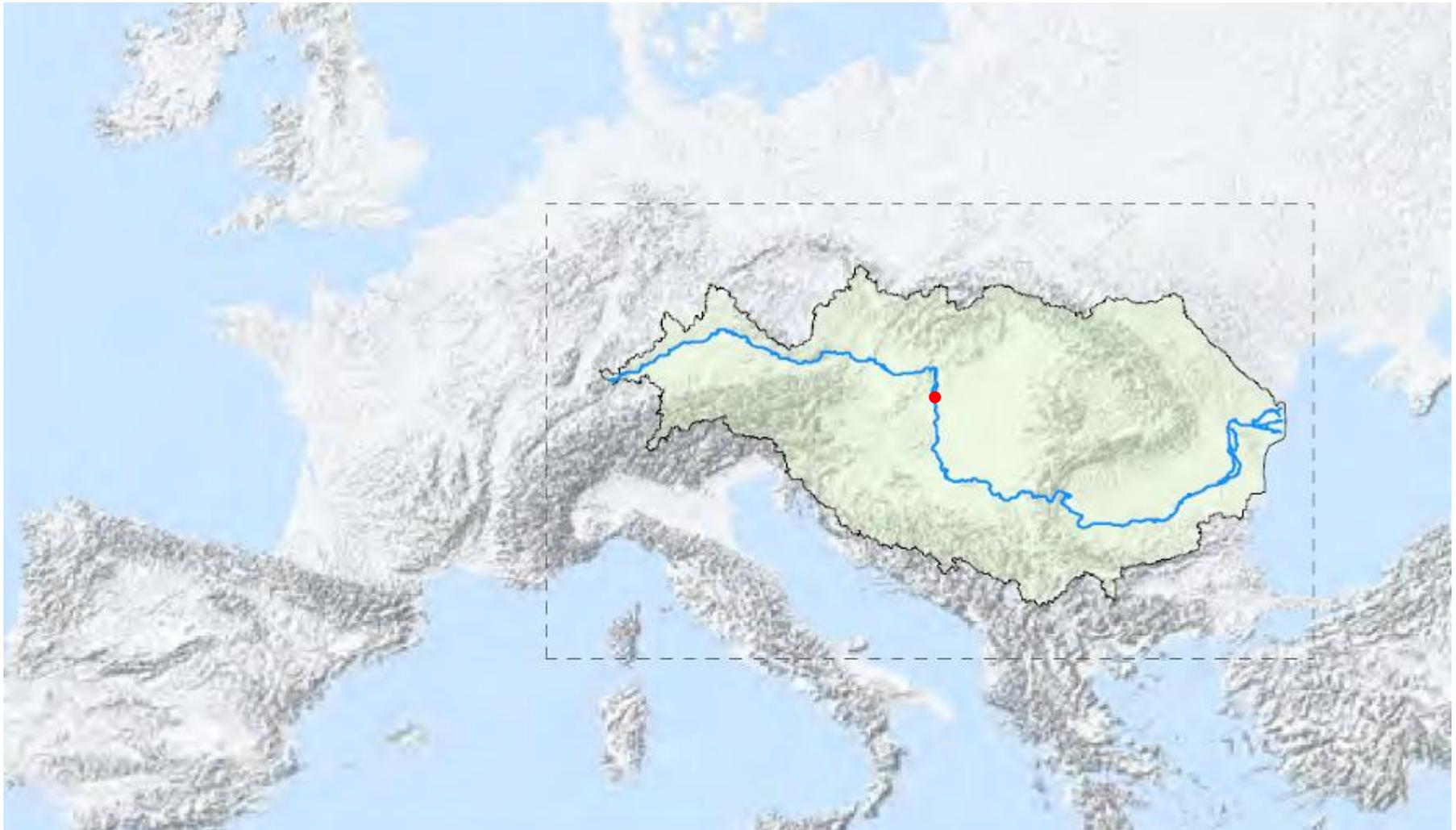
de la Selva Negra al Mar Negro

el más internacional - 19 países

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau





GERMANY

CZECH REPUBLIC

POLAND

SLOVAKIA

UKRAINE

REPUBLIC OF MOLDOVA

AUSTRIA

HUNGARY

ROMANIA

CROATIA

BOSNIA AND HERZEGOVINA

SERBIA

BULGARIA

MONTENEGRO

ALBANIA FYR OF MACEDONIA

Adriatic Sea

Black Sea

Stuttgart

Ingolstadt

München

Wien

Bratislava

Budapest

Satu Mare

Chişinău

Ljubljana

Zagreb

Beograd

Bucureşti

Podgorica

Sofia

Praha

Olomouc

Brno

Košice

Uzhgorod

Chemnitz

Botoşani

Iasi

Bacău

Paţra Neamt

Târgu Mureş

Focşani

Galati

Brăila

Lacul Razim

Lacul Sinoie

Constanţa

Canal Dunărea-Mare Neagra

Lim

Lech

Innsbruck

Salzburg

Graz

Thaya

Dyje

Morava

Isztria

Prut

Siret

Jiu

Argeş

Mureş

Timişoara

Mureş

Argeş

Timişoara

Mureş

Donau

# Las actividades humanas dañaron al Danubio

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



---

# Evolución de la cooperación



- Declaración del Danubio (Bucarest, 1985)
  - ámbito de aplicación territorial limitado (sólo el río principal)
  - contenido limitado (inundaciones, calidad del agua, balance del agua)
- Conferencia de la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa sobre la protección del medio ambiente (Sofía, 1989) - Convenio del Agua de la UNECE (Helsinki, 1992)
- Conferencia para iniciar la elaboración del Convenio del Danubio (Budapest, 1991)
- Programa Medioambiental para la cuenca del Danubio y el seguimiento de los programas de donantes desde 1991

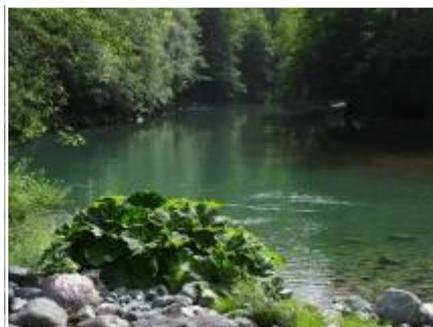
# Convención sobre la Protección del Río Danubio

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau

29 de junio de 1994, Sofía (Bulgaria)



Protección del agua y  
los recursos ecológicos



Uso sostenible del  
agua



Reducir los nutrientes y  
sustancias peligrosas



Gestionar inundaciones  
y heladas peligrosas

+ Reducir la carga en el Mar Negro

La ICPDR también coordina la implementación de la Directiva Marco del Agua de la UE y de la Directiva sobre Inundaciones de la UE en la cuenca del Danubio.

# Partes Contratantes

## La Comisión Internacional para la Protección del Río Danubio (ICPDR)



Alemania



Austria



República Checa



Eslovaquia



Hungría



Eslovenia



Croacia



Bosnia y Herzegovina



Serbia



Montenegro



Rumanía



Bulgaria



Rep. De Moldavia



Ucrania

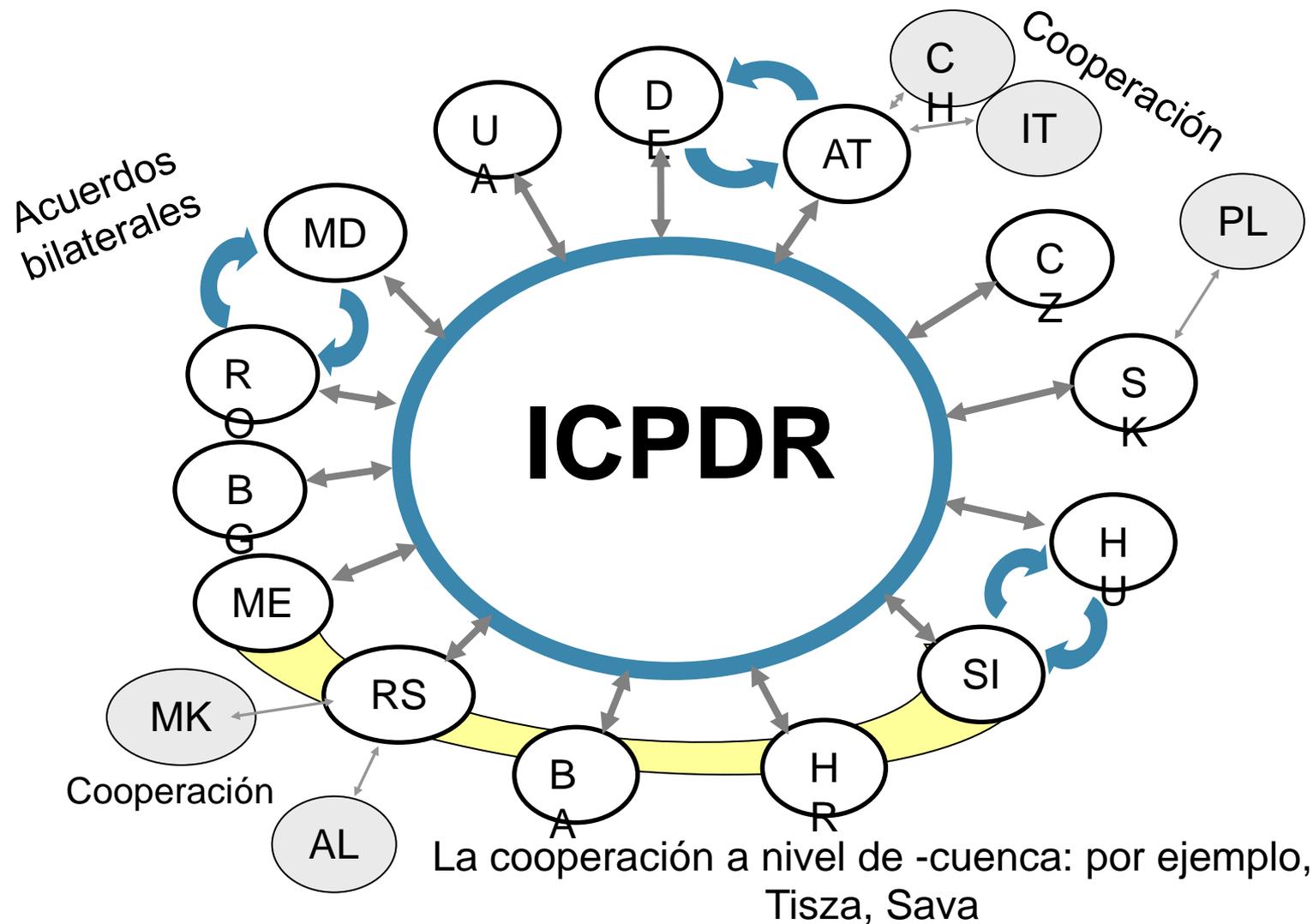


Unión Europea

# Mecanismos de coordinación

icpdr iksd

International Commission for the Protection of the Danube River  
Internationale Kommission zum Schutz der Donau





# Delegaciones de las Partes Contratantes en la ICPDR

ICPDR  
Secretariado

IMGIS  
EG

ad hoc  
S EG

PP EG

RBM EG

Flood EG

PM EG

MA EG

APC EG

Grupos de Trabajo

Gestión de la Información y Sistemas de Información Geográfica

Participación pública

Protección contra las Inundaciones

Seguimiento y evaluación

Prevención/Control de Accidentes

Presiones y Medidas

Estrategia ad hoc

Gestión de las cuencas fluviales

**Participación de partes interesadas:**  
**22 observadores**

# ICPDR y la Directiva Marco del Agua de la UE



- ▶ **En el centro de las actividades de la ICPDR**
- ▶ **La implementación es requisito jurídico para 8 Estados Miembros de la UE**
- ▶ **El compromiso político de los 6 Estados Miembros no pertenecientes a la UE para trabajar hacia un plan de gestión hidrológico de la cuenca del Danubio coordinado**
- ▶ **Objetivo principal: alcanzar un buen estado de las masas de agua en 2015**

## **Aguas superficiales:**

**buen estado ecológico y químico**

## **Aguas subterráneas:**

**buen estado químico y cuantitativo**

- **Protección de los ecosistemas relacionados con el agua**
- **Uso sostenible del agua**
- **Mejora de la calidad del agua mediante la disminución de las emisiones**
- **Protección de las aguas subterráneas**
- **Mitigación de los efectos de inundaciones y sequías**

**Principales instrumentos – Planes de gestión de la cuenca del río y programas de medidas**

# Asuntos importantes para la gestión del agua

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



Contaminación  
orgánica



contaminación por  
nutrientes



Contaminación por  
sustancias peligrosas



Alteraciones  
hidromorfológicas

# El Plan de Gestión de la Cuenca del Danubio

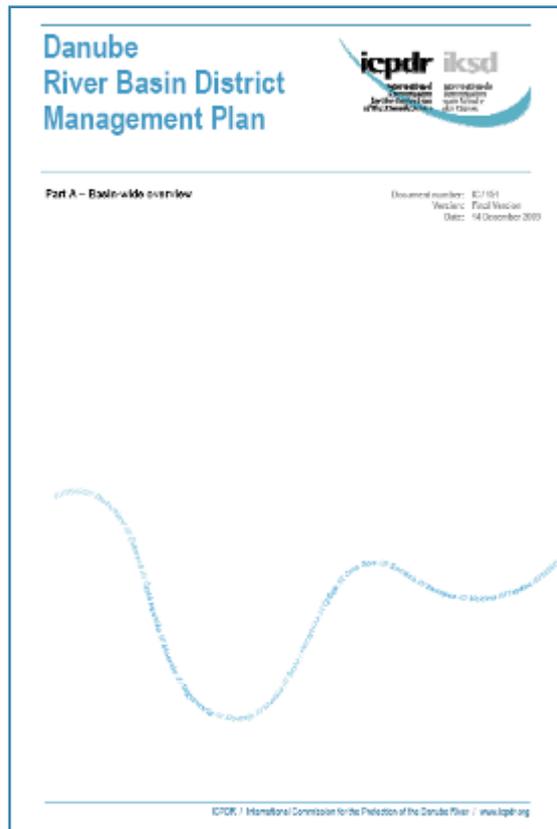


## Refleja/Incluye

- Estado de las aguas de la cuenca del Danubio
- Asuntos importantes para la gestión del agua
- Programa conjunto de medidas

## Activa

- Conclusiones sobre la inversión y la financiación
- Evaluación de la aplicación de las medidas

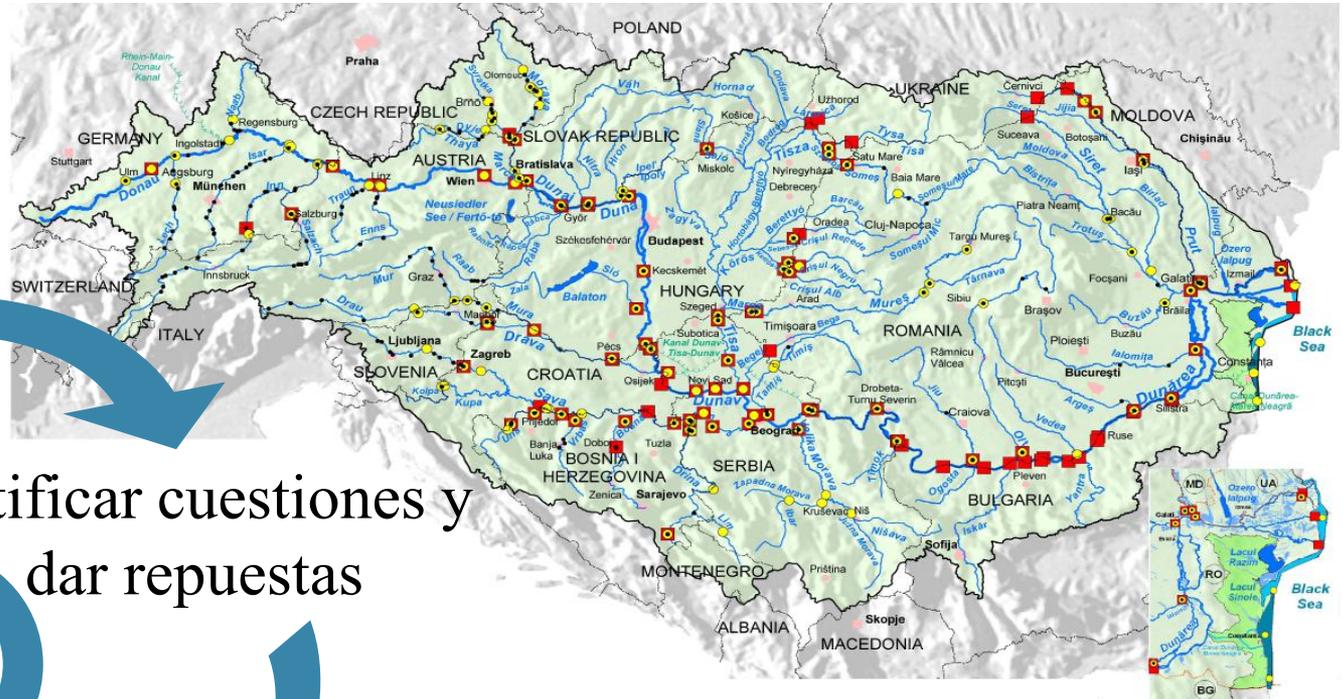


# TNMN: Seguimiento de las aguas

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

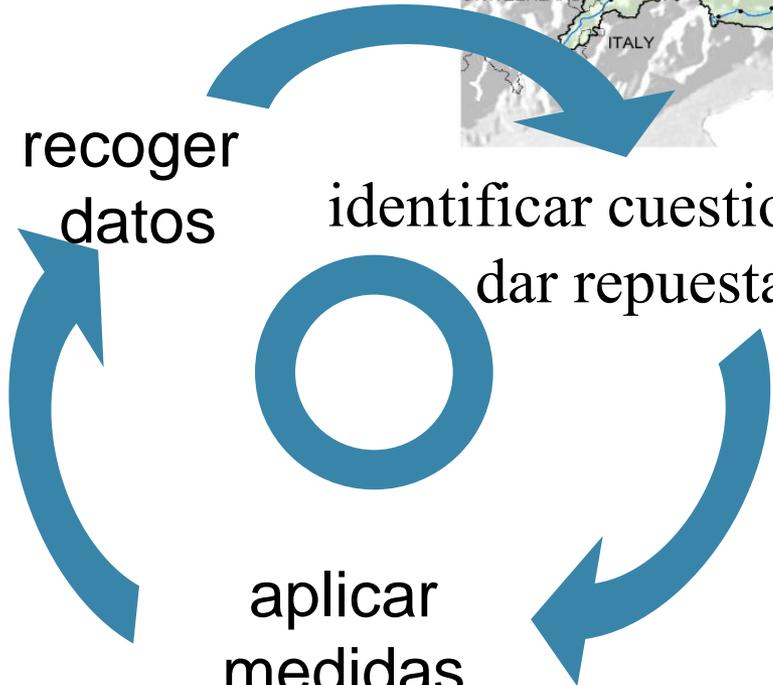
Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



recoger  
datos

identificar cuestiones y  
dar repuestas

aplicar  
medidas



# Inventario de los riesgos Sistema de alerta en caso de accidentes y emergencias (AEWS)

- 10 2010: el derrame de lodo rojo resulta en la pérdida de vidas humanas y daños al medio ambiente
- AEWS alerta para los países de la cuenca baja del río
- La importancia destacada de los sistemas de alerta internacionales coordinados



# Protección sostenible contra las inundaciones

icpdr iksd  
International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River  
Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



Implementación de la  
**Directiva sobre  
Inundaciones de la UE** y el  
Proyecto de **FLOODRISK de  
la UE**

17 planes de acción contra las inundaciones para las subcuencas preparados en 2009

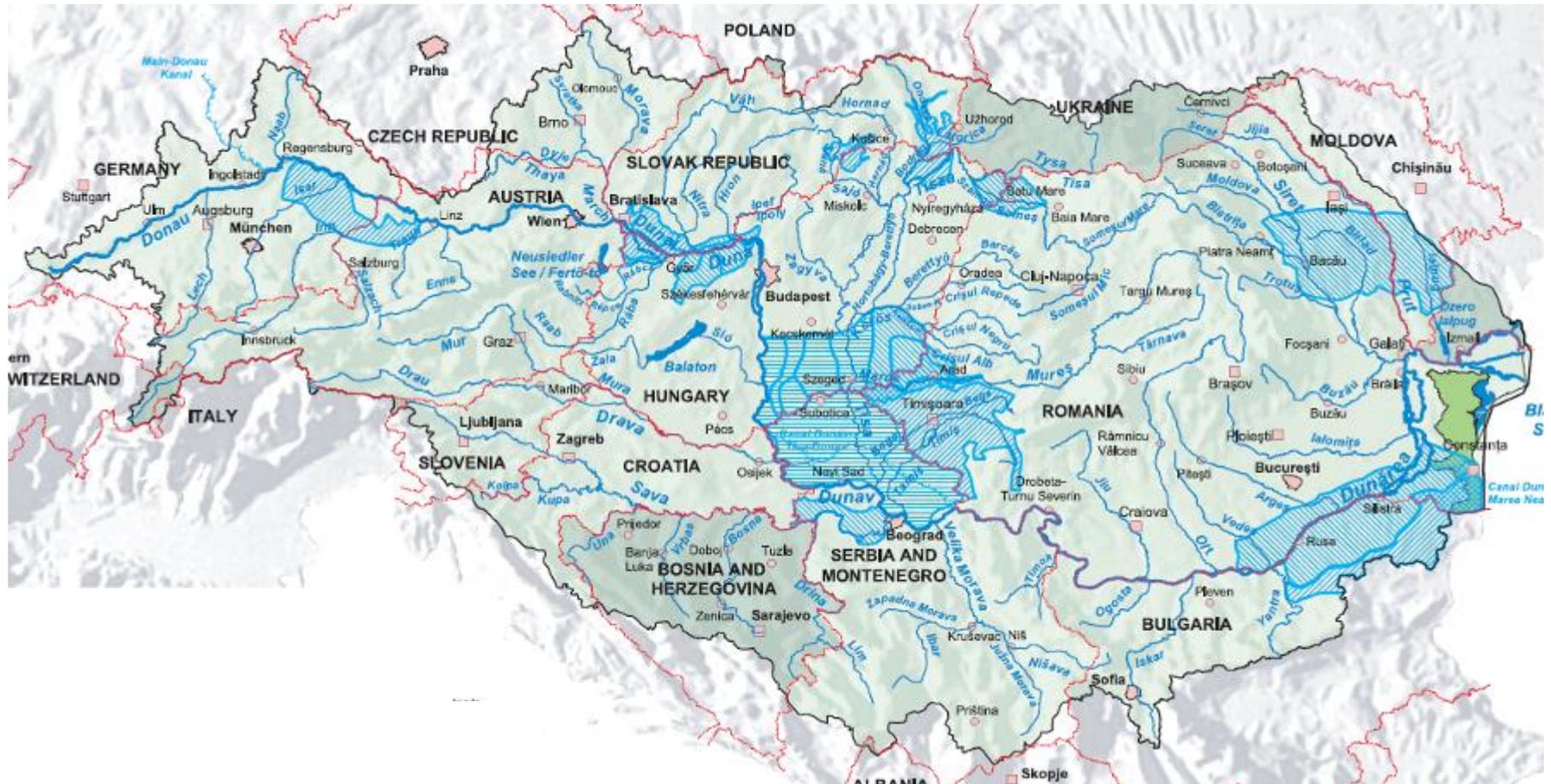
**Los programas de acción contra las inundaciones**  
contienen cientos de medidas

# Gestión de las aguas subterráneas

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



# El futuro de la política integrada en materia de medio ambiente

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



Reunión ministerial, 16 de febrero de 2010

## La Estrategia de la UE para la región del Danubio

una estrategia de desarrollo sostenible macrorregional

11 áreas prioritarias

- Alto nivel de atención política
- Reactivación de proyectos
  - Priorización eficiente
  - Enfoque intersectorial

Se requiere una estrecha cooperación entre la ICPDR y la Estrategia

# Logrando el equilibrio entre intereses

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau

necesidades socio-  
culturales



necesidades  
económicas



necesidades  
medioambientales

# Áreas de trabajo intersectorial

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



Navegación



Adaptación climática



Agricultura



energía hidroeléctrica

**Cooperación con los negocios: "Empresas Amigas del Danubio"**



---

# 12 cm above MIN 01 DEC 2011 at Parliament

---



---

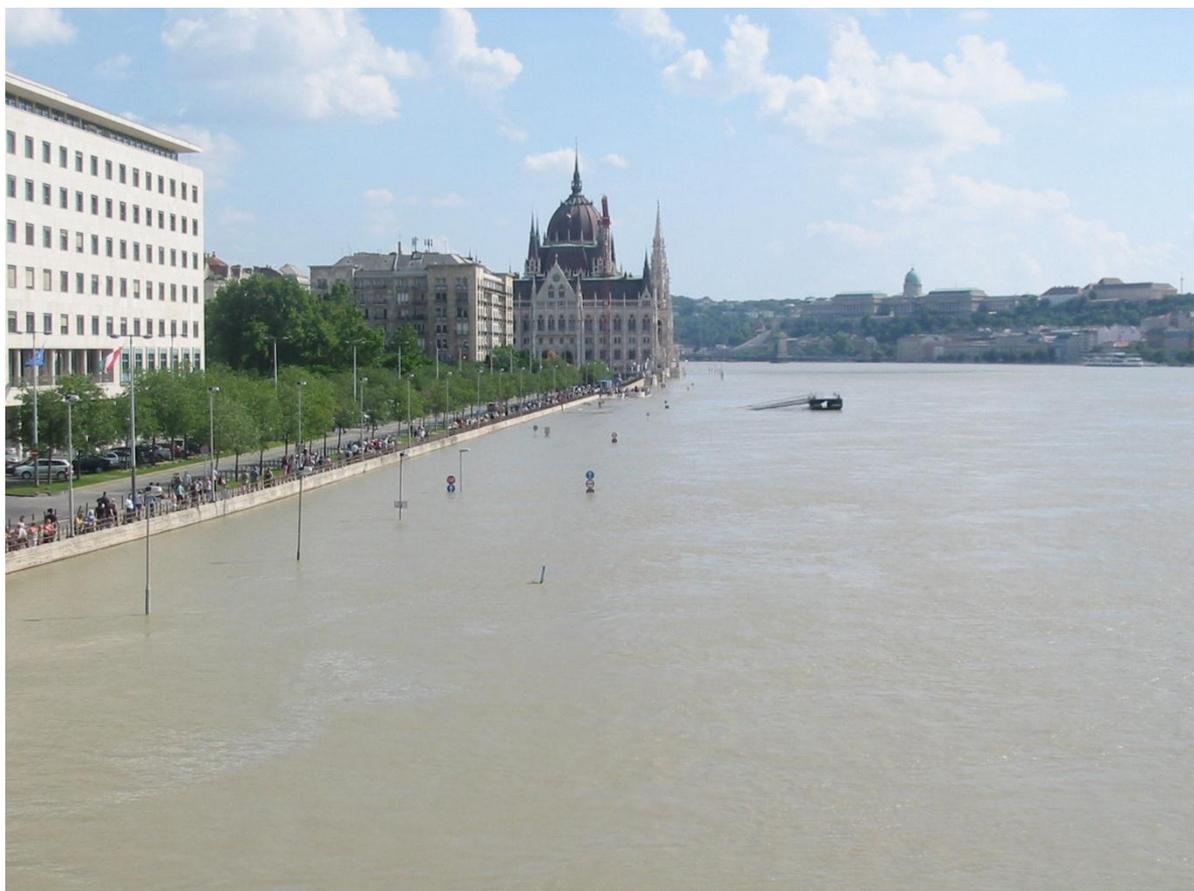
# 29 cm above MAX 09 JUN 2013 at Parliament

---

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



---

# 12 cm above MIN 01 DEC 2011 at Chain bridge

---

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau



---

# 29 cm above MAX 09 JUN 2013 at Chain bridge

---

icpdr iksd

International  
Commission  
for the Protection  
of the Danube River

Internationale  
Kommission  
zum Schutz  
der Donau

