



FORO DE SORIA
21 DESARROLLO
SOSTENIBLE
CENTRO MUNDIAL

el agua, el principio y el fin

Carlos Alberto Cupeto

Valencia, 26 y 27 de Mayo de 2008.



INDUSTRI&AMBIENTE
A REVISTA TÉCNICA DE ENGENHARIA E GESTÃO AMBIENTAL

Carlos Alberto Cupeto | cupeto@tterra.pt

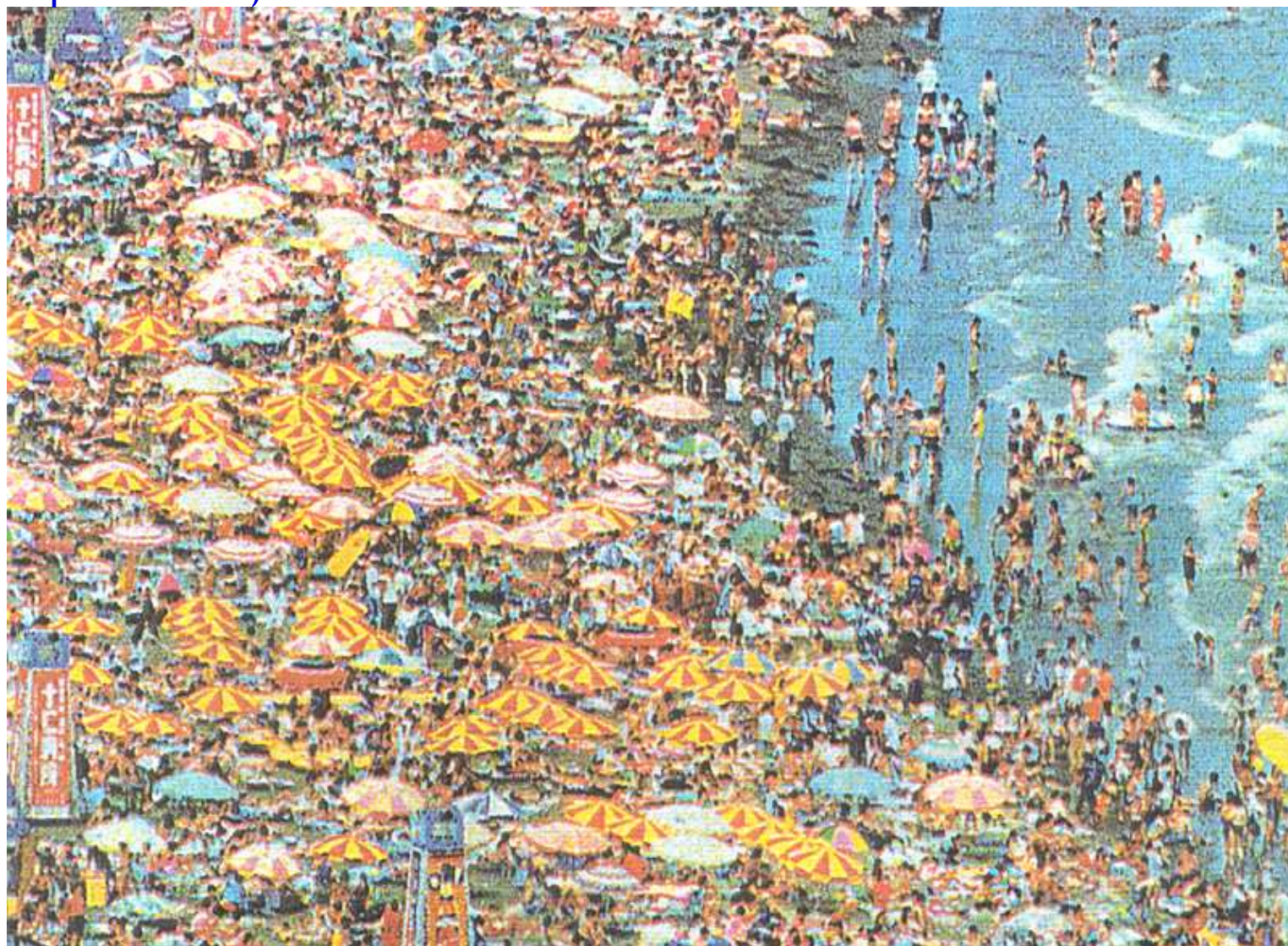
www.tterra.pt | www.uevora.pt



Somos capazes de vivir en armonía con la Tierra? (probablemente el desafío más grande)



Es sostenible la globalización? (probablemente la mayor oportunidad)



www.museo.museo.org

- somos 6.6 mil millones;
- 80 por cen de los europeos vive en ciudades;
- 40 millones de chinos por año abandonan el campo para ir a las ciudades.



Carlos Alberto Cupeto | cupeto@tterra.pt

www.tterra.pt | www.uevora.pt



**En China cada semana se inaugura una nueva central térmica de carbón
- Emisiones equivalentes a 2 millones de coches...**

A função social e económica da água

- el agua es el más importante de todos los recursos naturales;
- importancia histórica de los cursos de agua para radicación y el desarrollo de grandes civilizaciones, cuya cultura y la vitalidad marcó la presencia del hombre en la Tierra;
- el crecimiento de la población, el desarrollo industrial y la concentración urbana hizo la demanda de agua aumentó de forma espectacular;
- 1,2 millones de personas todavía carecen de acceso a agua potable y 2,5 millones a servicios de saneamiento;
- las disputas sobre las aguas compartidas han causado graves problemas de seguridad pública, el aumento de las tensiones políticas y los desequilibrios a nivel local, regional e incluso internacional.

(el agua)

*La simplicidad como
grado máximo de
sofisticación.*

(Leonardo Da Vinci)



(Picos da Europa)

El conocimiento y sabiduría de
lo nacimiento a la
desembocadura.

La agitación y la tranquilidad de
la corriente.

(Nacimiento del Ançós)

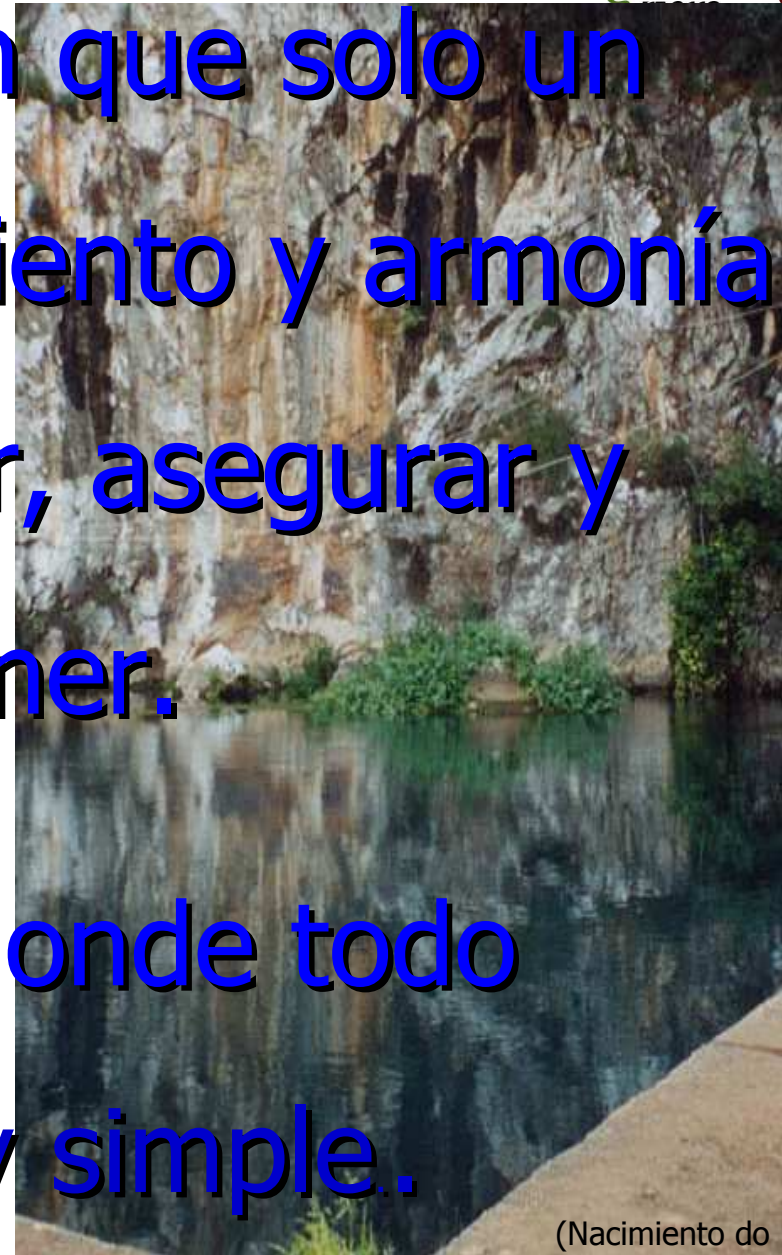
(Nacimiento del Alviela)





**La contradicción que solo un
profundo conocimiento y armonía
puede entender, asegurar y
mantener.**

**Una sabiduría onde todo
parece fácil y simple..**

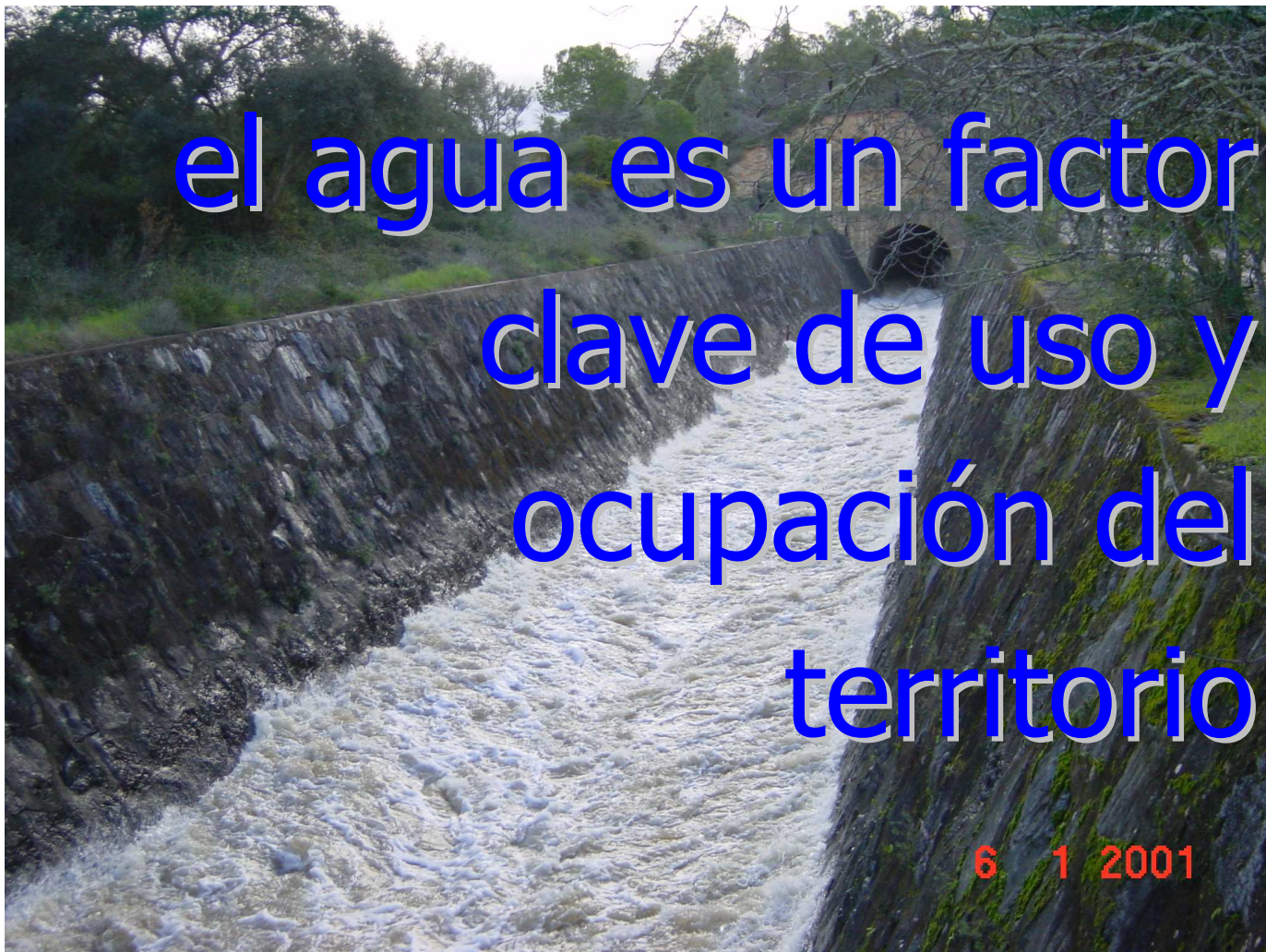


(Nacimiento do
Almonda)



(Maciço Calcário, a N de Lisboa)

La roca dura pero soluble
que recibe el agua.

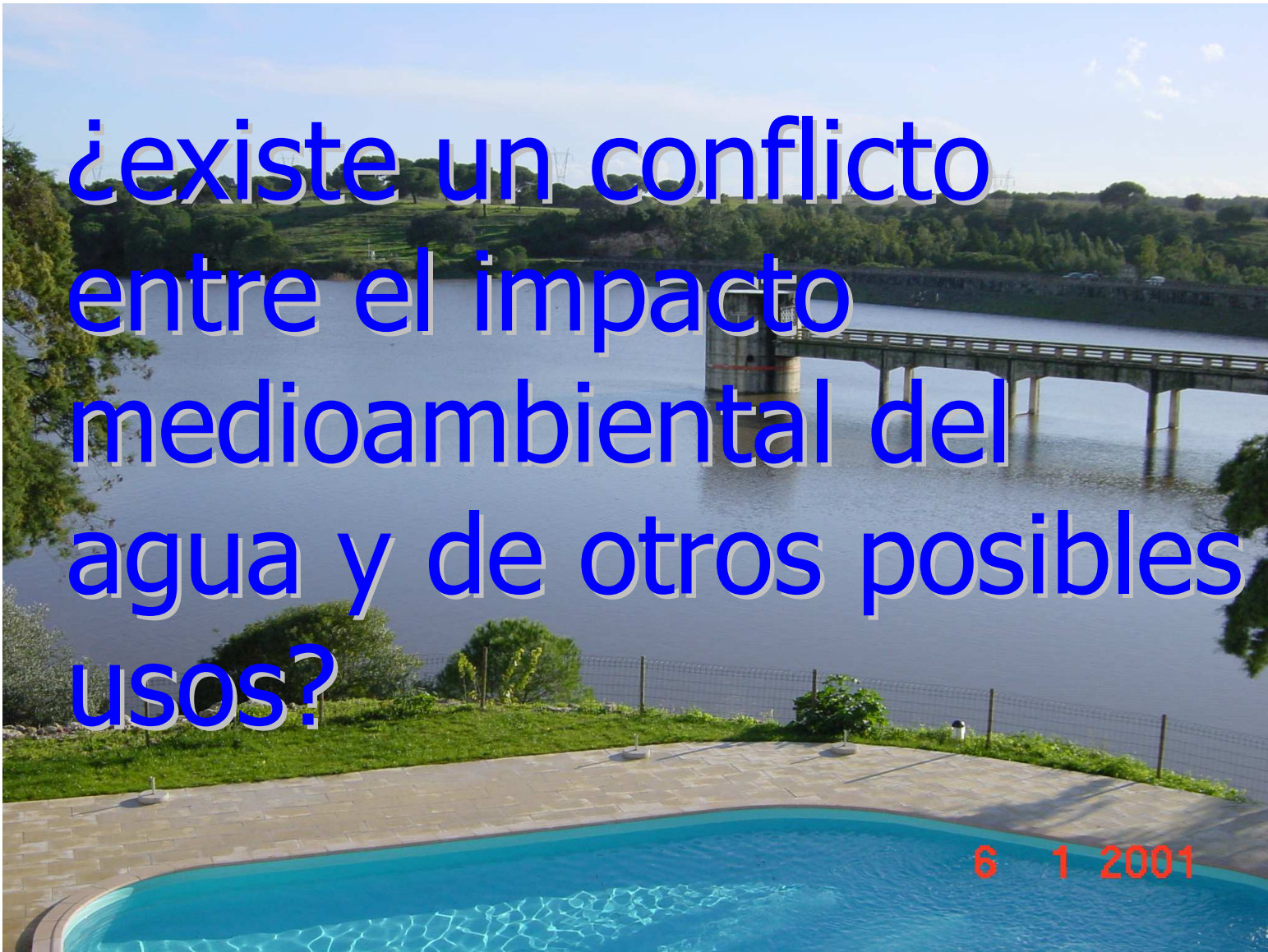


el agua es un factor
clave de uso y
ocupación del
territorio

6 1 2001

el agua estructura el territorio

16 12 2000



¿existe un conflicto
entre el impacto
medioambiental del
agua y de otros posibles
usos?

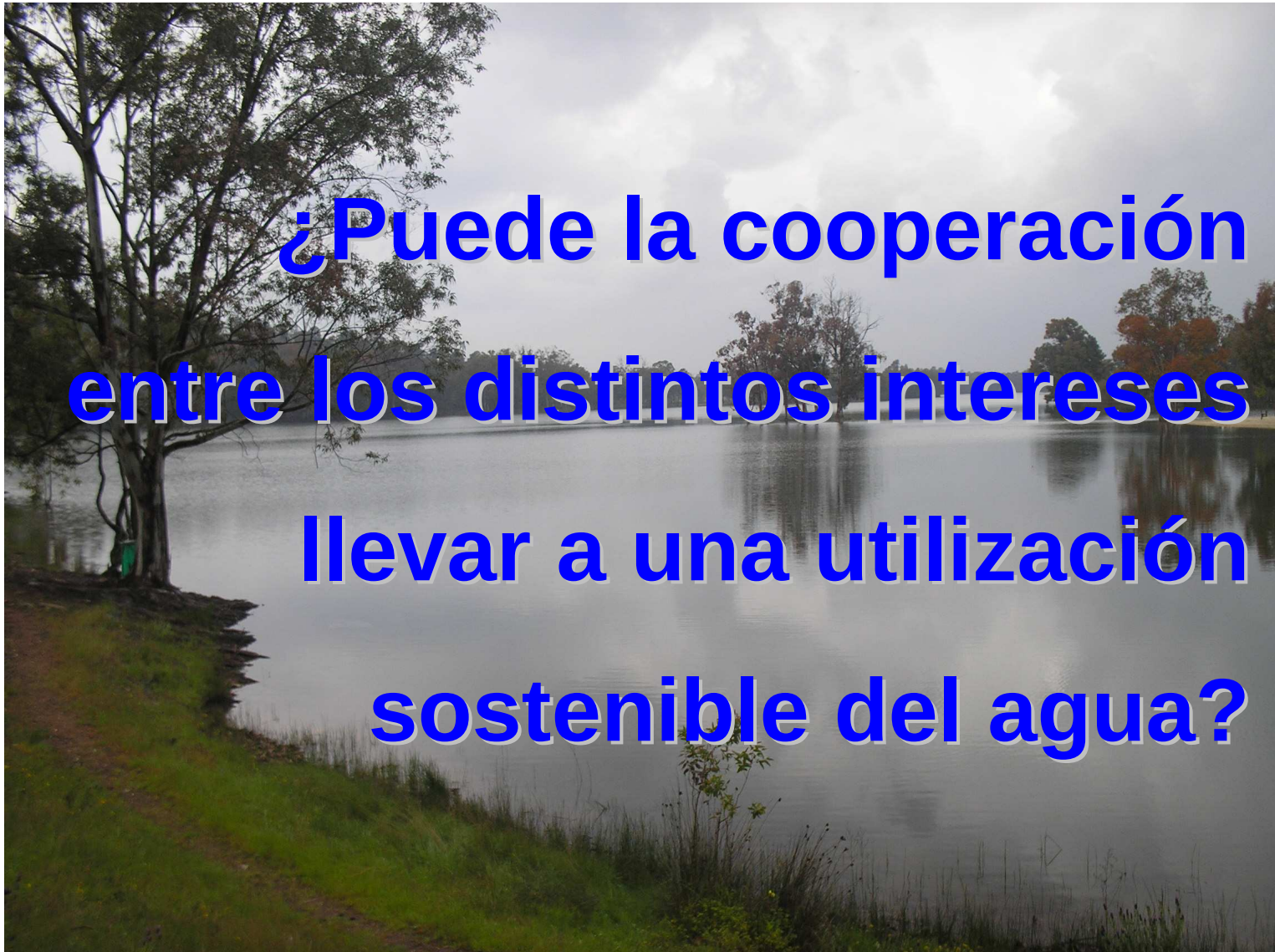
6 1 2001

¿Si pode decir que la escasez del agua más que físico, es económica y se manifiesta pela competencia tanto cualitativa como cuantitativa entre actividades económicas y ambientales?



¿Cómo hacer frente a los desafíos y impactos de la globalización en el ciclo del agua?





¿Puede la cooperación entre los distintos intereses llevar a una utilización sostenible del agua?

Carlos Alberto Cupeto | cupeto@tterra.pt

www.tterra.pt | www.uevora.pt



¿Cómo
conciliar el
aquí y ahora
con el *largo*
plazo?

¿ Cómo articular el *lugar* con el *global* (general)?



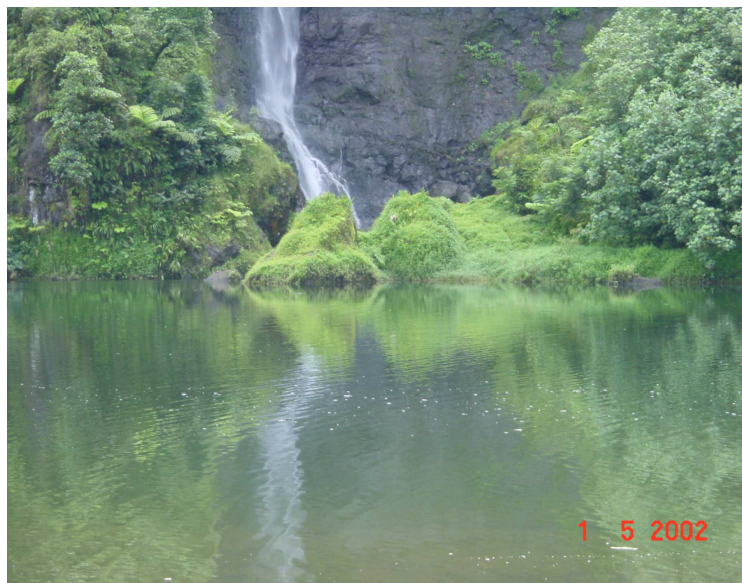
Carlos Alberto Cupeto | cupeto@tterra.pt

www.tterra.pt | www.uevora.pt

el agua,

**el principio y el fin que lo
contiene todo, la nobleza
del comportamiento.**





Nota Final

**Esta presentación no fue
deliberadamente
impresa un papel.**

**Incluso fotocopiando ambas partes sería
necesario
9 resmas de papel para hacer 400 copias.**

**Si usted cree que vale la pena la puede
obtener en formato digital en:
www.tterra.pt**

