

EXPO 2008, acqua e spazi verdi nella trasformazione urbana



Miláno, 17 settembre 2008

Javier Celma Celma

Director de la Agencia de
Medio Ambiente y Sostenibilidad

 **Zaragoza**
AYUNTAMIENTO
MEDIO AMBIENTE
Y SOSTENIBILIDAD

Precedenti

1808 - Los Sitios



1908 - Exposición Hispano-Francesa



2008 - Exposición Internacional.
Acqua e sviluppo sostenibile

Protagonismo della Società Civile

Obiettivi

- Proiezione internazionale
- **Transformazione** urbana
- Riqualficazione delle **rive del fiume**



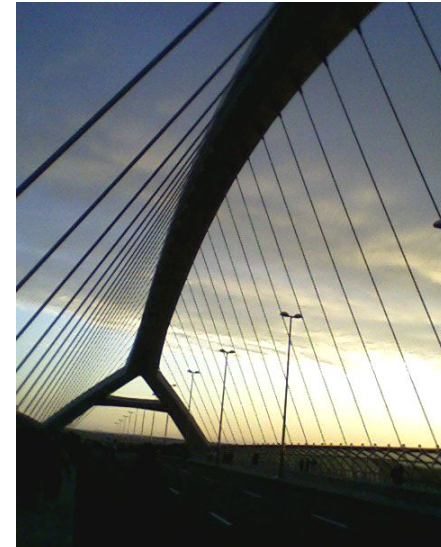
Obiettivi



Futuro, creazione della **società** della **conoscenza**

Transformazione urbana

- **Infrastrutture viarie**
completamento delle circonvallazioni
- **Infrastrutture ferroviarie**
 - **Alta Velocita'**
 - **Terminal merci**
- **Terminal dell' Aereoporto**
- **Spaazi e attrezzature pubbliche**
 - **hotels, uffici**
 - **áree commerciali**

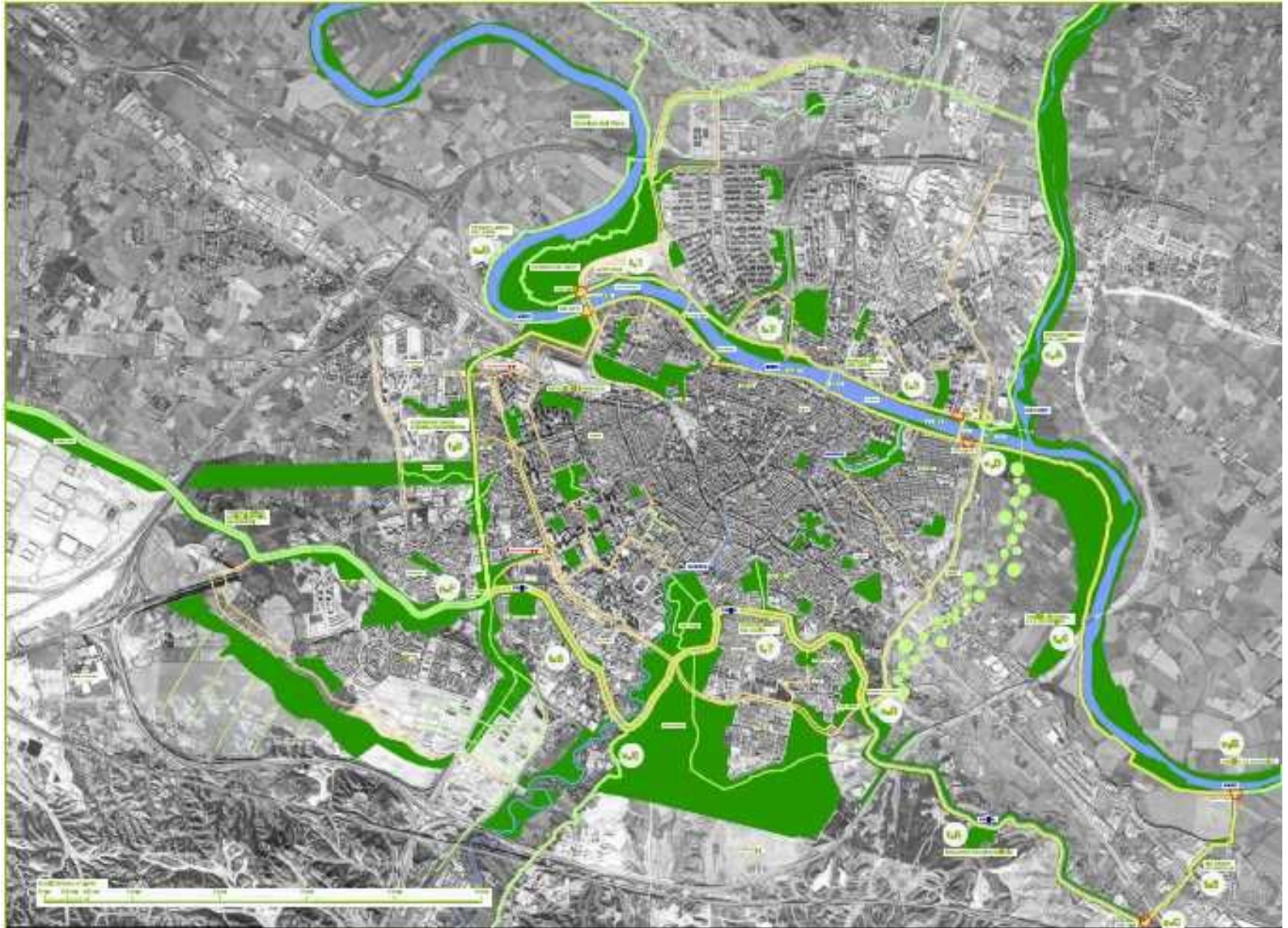


Integrazione della natura nella città'
Sostenibilita' urbana.

Spazi culturali



Maglia verde



Riqualificazione delle rive

- 60 Km di interventi



Asse portante che unisce quartieri e spazi pubblici

Riqualificazione delle rive



Fusione tra natura e citta', corridoi biológici

Parco metropolitano dell'acqua



126 ha, il piu' grande parco della citta'

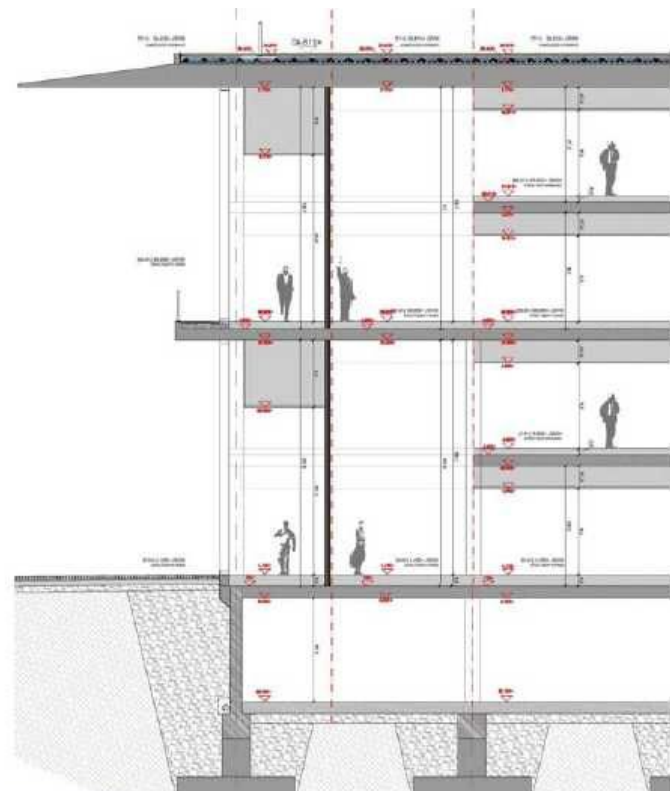
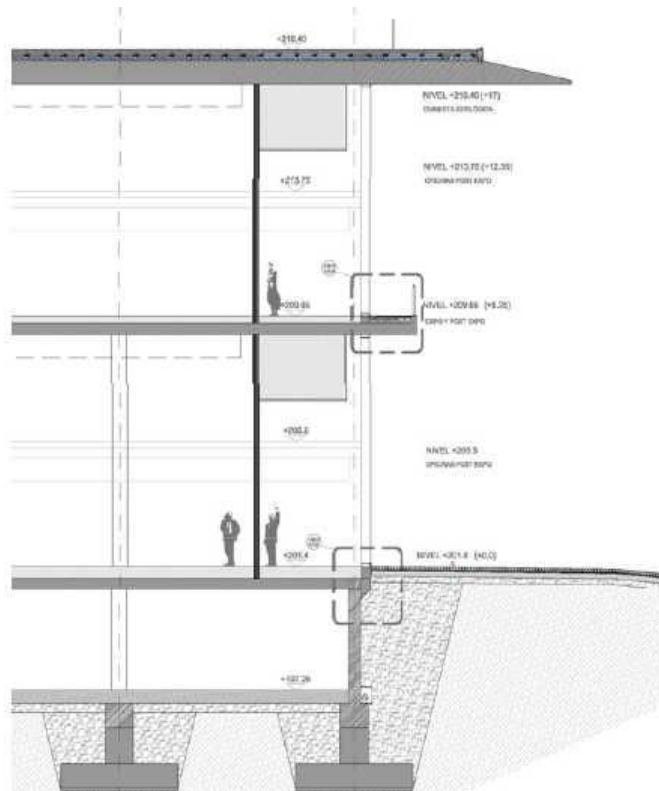
Sostenibilita'

- Riutilizzo degli edifici



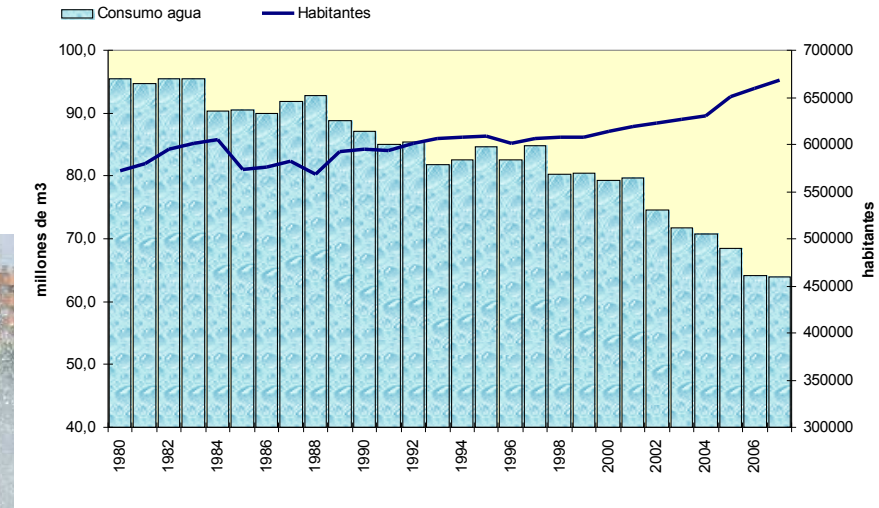
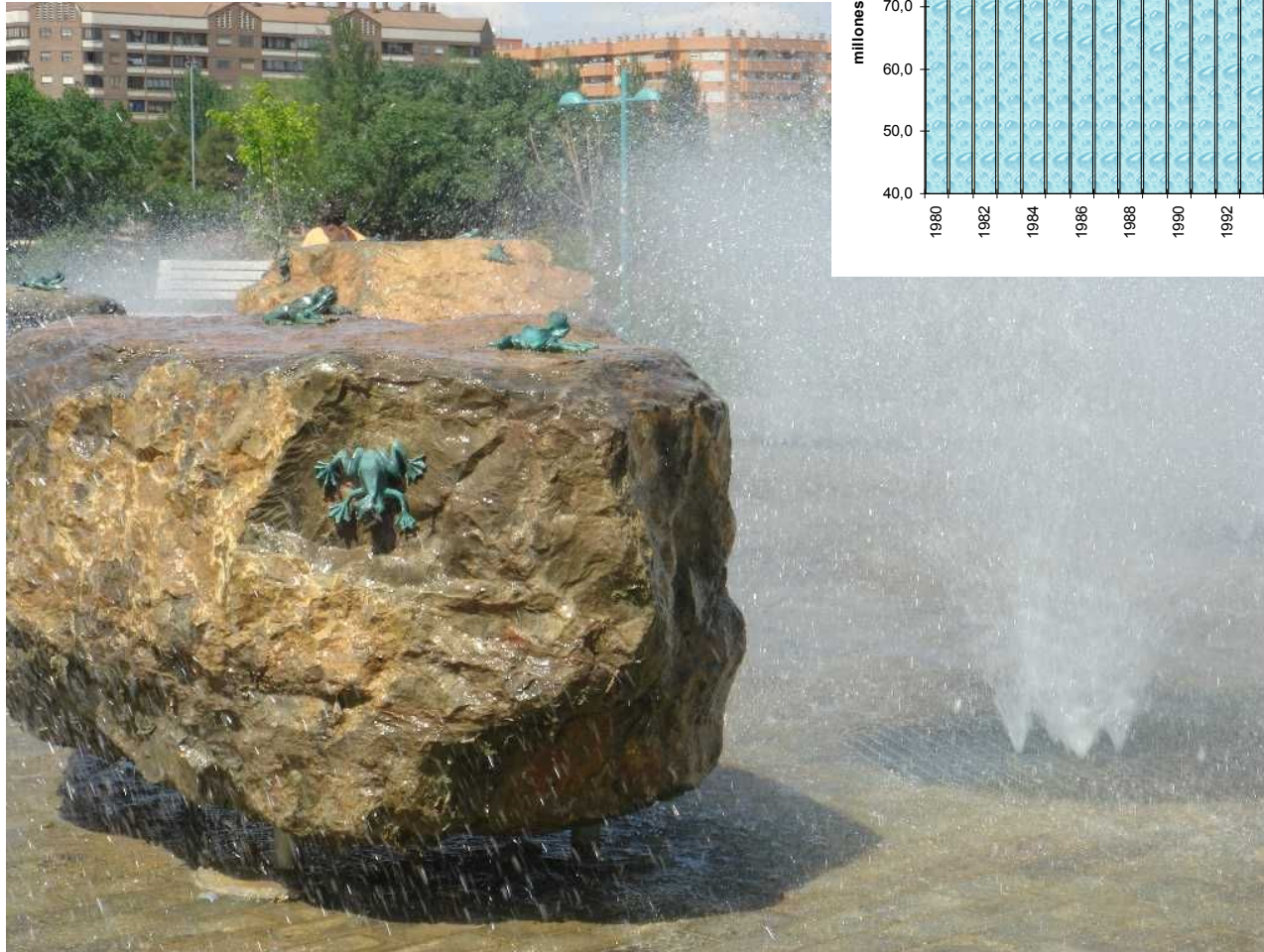
Sostenibilita'

- Riutilizzo degli edifici



Sostenibilita'

- Approvvigionamento dell'acqua
- Risparmio ed efficienza



Sostenibilita'



100.000 impegni che hanno coinvolto i cittadini

Sostenibilità'

- Architettura bioclimática
- Energie rinnovabili
- Compensazione della CO₂
(3 milioni di alberi)
- Innovazione tecnologica
- SMA - FSC
- Proibizione del PVC



Tribuna del agua

- 3.000 esperti - 10 settimane tematiche
- Ágora
- Incontri paralleli
- El Faro
- Agua para la paz - publicaciones
- Carta de Zaragoza



Il Lascito

CARTA DE ZARAGOZA 2008

La Exposición Internacional Zaragoza 2008 ha sido la primera en la historia que ha tratado, como tema exclusivo, sobre Agua y Desarrollo Sostenible. La Expo 2008 ha constituido un gran encuentro internacional, con presencia de ciento cuatro países y tres organismos internacionales, junto a todas las comunidades y ciudades autónomas españolas.

La Exposición, acorde con los criterios del Bureau International des Expositions (BIE), ha operado vinculada en todas sus fases con el trabajo de las Naciones Unidas en temas de agua.

Las Exposiciones, concebidas según el espíritu del BIE, son hoy los acontecimientos internacionales que obtienen más participación directa de los ciudadanos y constituyen un gran ejercicio de educación cívica. En la Exposición Internacional de Zaragoza, millones de visitantes han conocido con mayor profundidad los problemas del agua y del desarrollo sostenible en el planeta.

La Tribuna del Agua, como soporte científico y técnico de la Expo Zaragoza 2008, ha acogido y propiciado la transferencia de conocimientos, el debate y la elaboración de propuestas para resolver los principales retos hídricos presentes y futuros de la humanidad. A lo largo de sesiones desarrolladas durante noventa y tres días, la Tribuna ha sido el acontecimiento internacional más amplio y global sobre Agua y Desarrollo Sostenible.

La Tribuna del Agua ha terminado su intensa actividad el 12 de septiembre de 2008, con la presentación de sus conclusiones; y hoy, día 14, presenta en esta clausura la síntesis de las mismas, denominada **Carta de Zaragoza 2008**.

Preámbulo. Una nueva visión integrada del agua

Los participantes en la Tribuna del Agua reconocemos que el agua es esencial para la vida en el planeta.

Los nuevos paradigmas sobre agua y sostenibilidad pretenden superar la visión meramente antropocéntrica por entender que, mediante una gestión integrada de los recursos hídricos, se protegen al mismo tiempo la supervivencia del ser humano y la del planeta.

Considerando:

- 1 Que el agua y los ecosistemas de la Tierra deben ser preservados y protegidos.
- 2 Que el acceso al agua potable y al saneamiento es un derecho humano que debe ser garantizado por los poderes públicos.
- 3 Que los pueblos de la Tierra han asumido, a través de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, un serio compromiso en relación con el agua.
- 4 Que el acceso al agua es un potente vector de desarrollo.
- 5 Que el agua desempeña una función fundamental en la producción y transferencia de energía.
- 6 Que la demanda de agua seguirá creciendo, principalmente por los incrementos demográfico y de la economía, lo que puede implicar un aumento de la 'huella hídrica'.
- 7 Que las predicciones indican que el cambio climático es capaz de modificar la disponibilidad y las necesidades de agua en todo el planeta.
- 8 Que las tecnologías disponibles permiten producir agua dulce a partir del agua salada y de la niebla y, además, regenerar y reutilizar el agua a precios razonables y con menores impactos ambientales.

9 Que la pervivencia y transformación del medio rural están directamente vinculadas a la disponibilidad y uso sostenible del agua.

10 Que la sostenibilidad de la producción de alimentos está directamente ligada al uso eficiente del agua.

11 Que la educación, la cultura, la comunicación y la participación han de ser ejes de transformación de la gestión de los recursos hídricos en todo el mundo.

12 Que es básico para la gestión integrada del agua y la sostenibilidad el fortalecimiento de su gobernanza en todos los niveles, lo que implica la mayor participación y corresponsabilidad de la sociedad.

13 Que la unidad de cuenca hidrográfica es el ámbito territorial más eficiente para aprovechar el agua y el que mejor permite resolver los conflictos entre países, regiones o usuarios.

14 Que asegurar vías de financiación y formas de compartir el riesgo económico, bajo criterios de sostenibilidad, es indispensable para el éxito de las iniciativas y actuaciones en el ámbito hídrico.

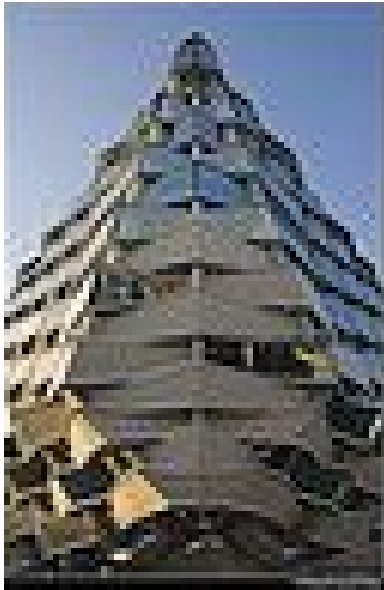
15 Que la inversión en infraestructuras de agua en los países en desarrollo es indispensable para la reducción de la pobreza y para el crecimiento económico, siendo los niveles de inversión actuales insuficientes para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

16 Que la intervención pública debe tomar la iniciativa para promover la legislación y la estructuración adecuadas de los derechos de agua.

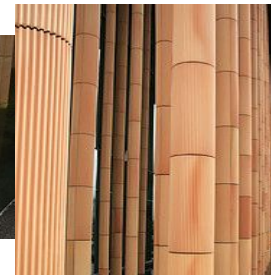
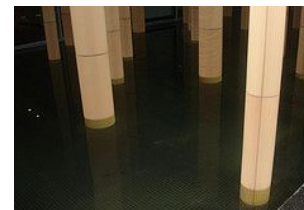
17 Que la investigación, el desarrollo y la innovación son pilares fundamentales que sustentan el conocimiento, el hallazgo de soluciones, el bienestar y la sostenibilidad en materia hídrica.



Il lascito



Il lascito



Pabellón de España

Centro internazionale di ricerca sui cambiamenti climatici

Puerta al futuro

- Autostima
- + senso di cittadinanza



Verso la citta' della conoscenza

Página web

<http://www.zaragoza.es/medioambiente/>



**grazie per la vostra
attenzione**