



**Organization for Security and Co-operation in Europe
Secretariat**

PC.NGO/4/07
7 March 2007

SPANISH only

Conference Services

Please find attached the presentation by Ms. Cristina Garcia-Orcoyen Tormo, Managing Director, Fundacion Entorno (WBCSD) with regard to the Plenary Session 3 - Economic governance aspects of sustainable water management, Second Preparatory Conference to the 15th OSCE Economic and Environmental Forum, Zaragoza, Spain, 12-13 March 2007.

Los negocios son buenos para
el desarrollo sostenible
 es bueno para los negocios

Water Management
Zaragoza, marzo 2007

Soluciones empresariales a la gestión del agua
 Cristina García-Orcoyen
 Directora Gerente

Fundación Entorno
 Consejo Empresarial Español para el
 Desarrollo Sostenible

Miembro de la Red Regional de
 World Business Council for
 Sustainability Development

1

Soluciones empresariales para la gestión del agua
 Los negocios como parte de la solución

Disponibilidad de agua

En el mundo ...

Fresh water available

2.5% Fresh water but frozen
 0.5% Fresh water available
 97% Seawater (non-drinkable)

aquifers

- rainfall
- natural lakes
- reservoirs
- rivers

WBCSD "Facts and Trends". 2006

En España ...

Captaciones

Riego	22.194
Uso Industrial	6.030
Potabilización	2.914
Energía	0.282

Usos del Agua



Regadío	18.401
Producción de otros bienes	2.574
Servicios	794
Higiene	427

2

INE. Cuenta Satélite del Agua. 2001

Soluciones empresariales para la gestión del agua
Los negocios como parte de la solución

El Uso del Agua en España. Agricultura

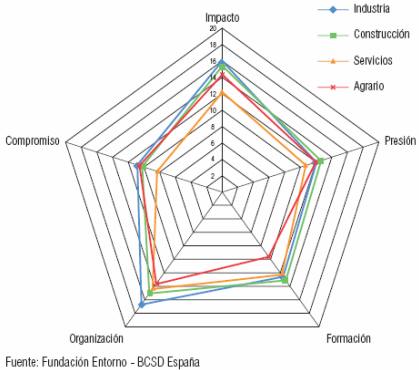



63%

Eficiencia en regadío: 66%

4 veces mas beneficiosos que los cultivos de secano

Fuente: GAE y Oficinas de Planificación Hidrológica de las CCHH



Fuente: Fundación Entorno - BCSD España



APORTACIONES DESDE LA INDUSTRIA AGRÍCOLA

1. Evaluación productividad
2. Revisión subvenciones y tarificación
3. Mejora en el transporte y distribución
4. Investigación alternativas de riego

3

Soluciones empresariales para la gestión del agua
Los negocios como parte de la solución

El Uso del Agua en España. Consumo humano

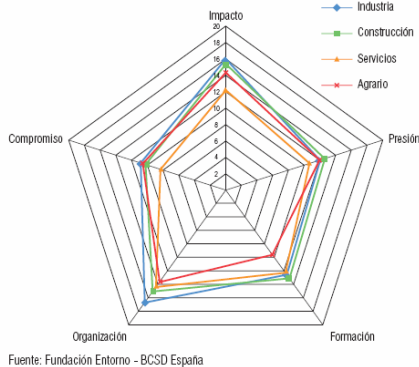
25%

La eficiencia promedio del 69%.

En el 4% del territorio se concentra el 75% de la población.

Municipios costeros: 420 habitantes y 200 viviendas por km²

Fuente: GAE y Oficinas de Planificación Hidrológica de las CCHH



Fuente: Fundación Entorno - BCSD España

APORTACIONES DESDE LA CONSTRUCCIÓN

1. Nuevos modelos de construcción.
2. Uso de elementos eficientes en el uso del agua.
3. Nuevos modelos territoriales y urbanísticos

4

Soluciones empresariales para la gestión del agua
Los negocios como parte de la solución

El Uso del Agua en España. industria




8%

El sector más eficiente (SGA)
Crecimiento industrial del 3%
Vertidos: 5m³ por 1.000 euros valor añadido



Fuente: Fundación Entorno - BCSD España

APORTACIONES DESDE LA INDUSTRIA

1. Mejora en la tecnología de los procesos productivos
2. Plantas de tratamiento de aguas adecuadas

5

Soluciones empresariales para la gestión del agua
Los negocios como parte de la solución

Gobernabilidad del Agua

La gobernabilidad del agua es necesaria




```

    graph LR
      A[Sistemas: Políticos, Económicos, Sociales] --> B[Gobierno, Sociedad Civil, Sector Privado]
      B --> C[Global, Nacional, Regional, Local]
  
```

Gestión Integrada del Recurso
Gestión de la demanda
Mejora de la Calidad y protección de Ecosistemas

6



Soluciones empresariales para la gestión del agua

Los negocios como parte de la solución




Proyecto WATER

Objetivos:

- Entender la importancia del recursos para los negocios.
- Promover un marco de cooperación común entre los negocios y el resto de grupos de interés.
- Desarrollar herramientas y modelos que favorezcan la acción de las empresas.

PRINCIPIOS DE ACCIÓN	
ECOEficiencia	Identificar y analizar consumos Nuevas tecnologías. Formación.
COOPERACIÓN	Compartiendo la responsabilidad Agentes promotores Agentes tecnológicos

Empresas implicadas: Air Products and Chemicals, Akzo Nobel Chemicals, Alcan, Alcoa, Anglo American, Borealis, BP, CH2M Hill, The Coca-Cola Company, ConocoPhillips, Deloitte Touche Tohmatsu, The Dow Chemical Company, DuPont, EDF Group, Holcim, Grupo Nueva, ITT, Kimberly-Clark Corporation, Lafarge SA, PepsiCo, Petro-Canada, The Procter and Gamble Company, Rio Tinto, Royal Dutch Shell Group, Sanyo, SKF, Suez, Syngenta, Unilever.

7

Muchas gracias

8