

Los ODS y su vinculación con las presas



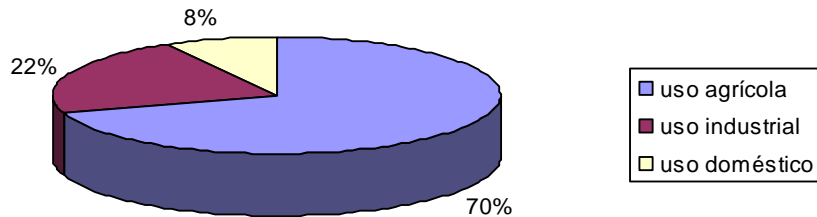
Mesa redonda: Presas y otras Acciones para conseguir los retos del ODS6

Andrés del Campo. Presidente de FENACORE Y EIC

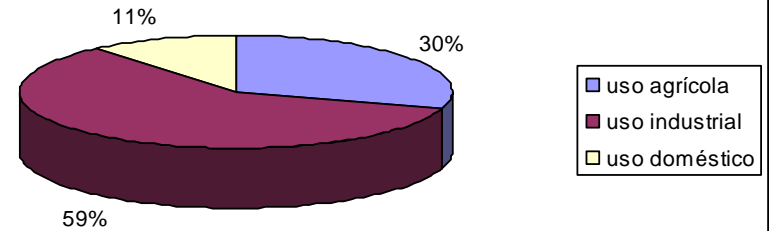
Madrid, 14 de noviembre de 2017

Usos del Agua en el Mundo

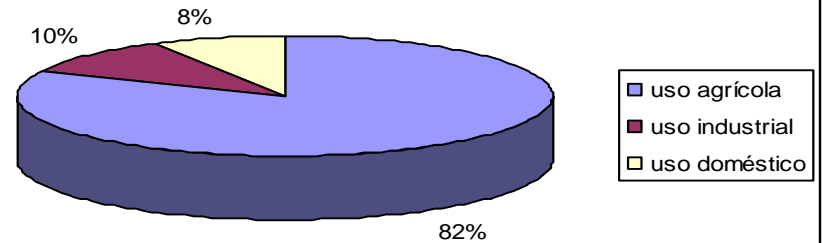
Usos Alternativos del Agua (Mundo)



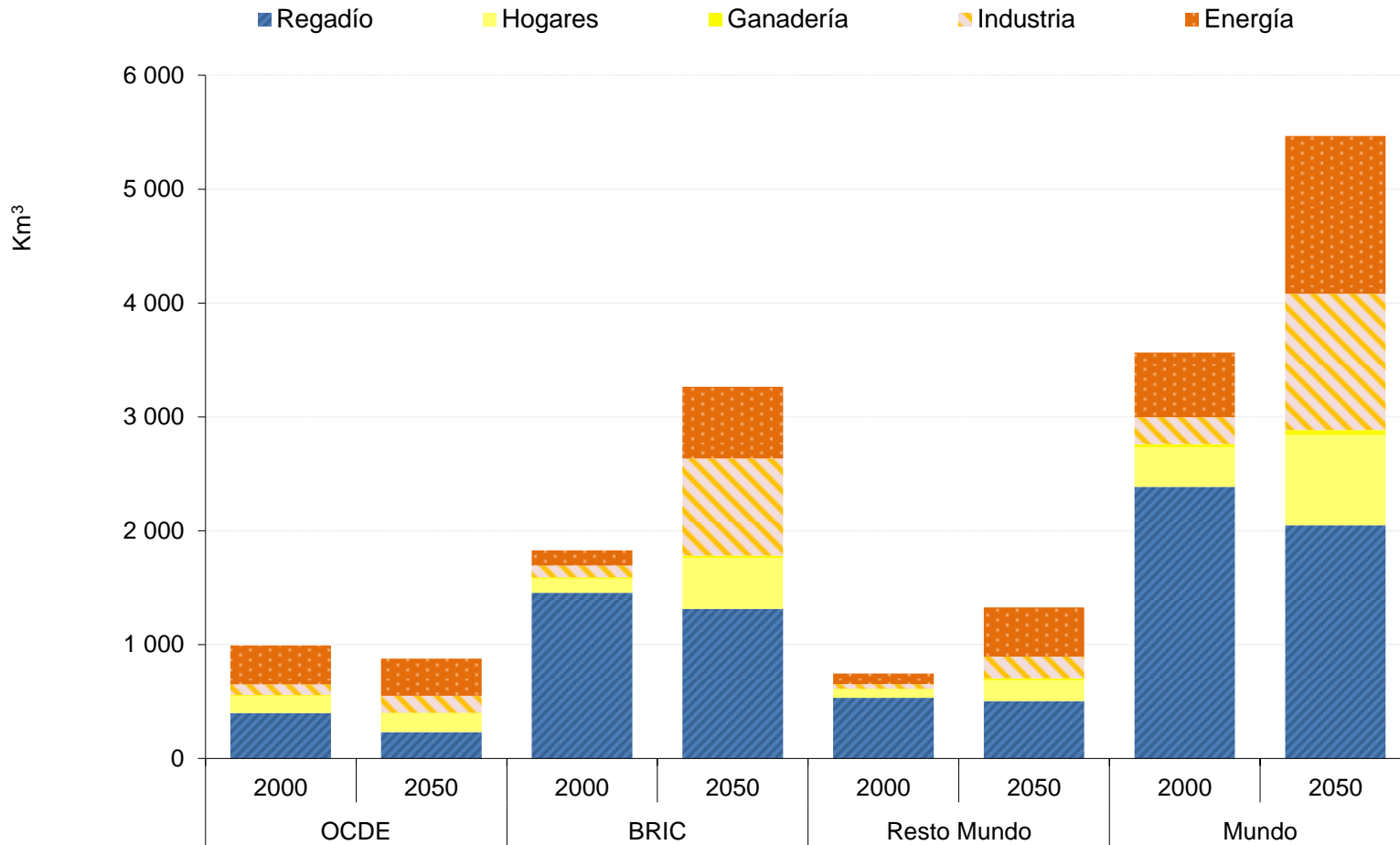
Usos Alternativos del Agua (Países de Ingresos Elevados)



Usos Alternativos del Agua (Países de ingresos medios y bajos)



Demanda de agua en el mundo frente al ODS 6. Escenario 2000 - 2050



Fuente: The Environmental Outlook Baseline. OCDE

Desarrollo Sostenible (DS)



Desarrollo Sostenible: *“Aquel que satisfaga las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”*

Brundtland, Gro H., Comisión Mundial de Medio Ambiente. ONU, 1987.

Condicionantes:

- 1ª) Satisfacer las necesidades alimenticias actuales**
- 2ª) Usar métodos de producción poco agresivos con los recursos naturales**

Retos de la Agricultura respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



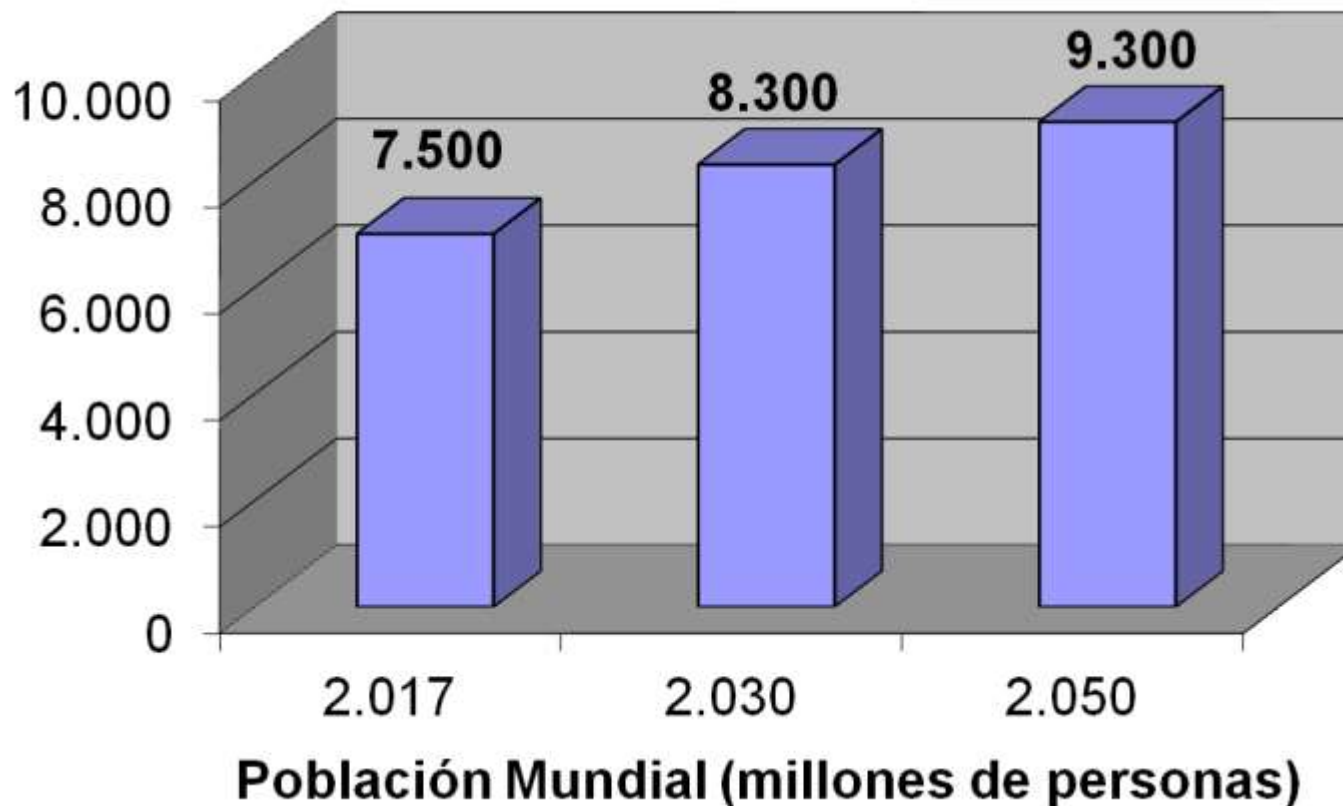
HECHOS:

- › Población mundial creciente
- › Existencia de más de 800 millones de personas desnutridas
- › Importante presión sobre los recursos naturales de tierra y agua

LIMITACIONES:

- a) menos superficie cultivable y menos agua dulce per cápita en el mundo
- b) nueva agricultura basada en métodos y prácticas menos emisoras de CO₂ y de metano.

1.- Alimentar a una población mundial creciente (ODS 1 y ...)

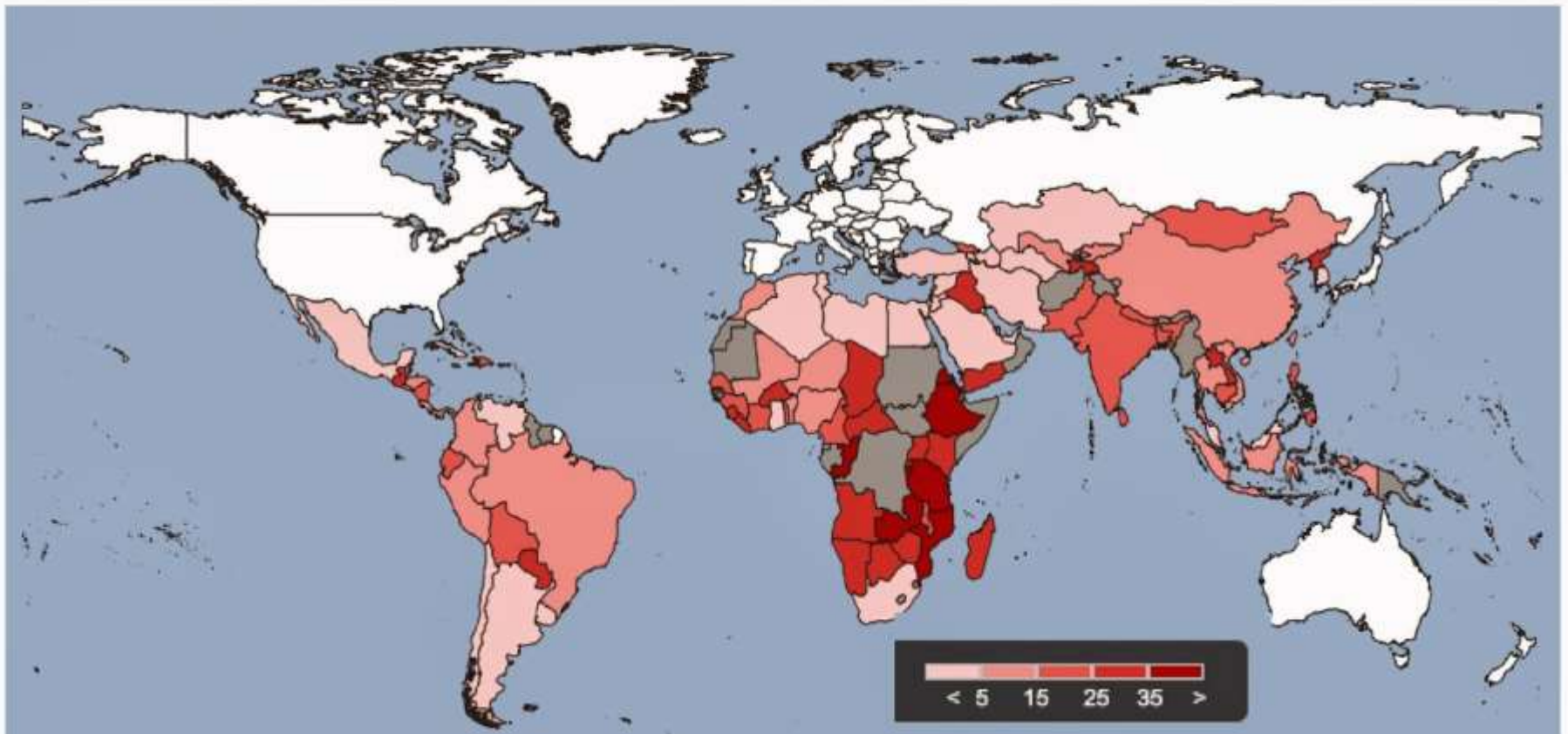


CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO ANUAL PREVISTO: 1.1%

2.- Reducir la pobreza rural existente en el mundo (ODS 2 y ...)



Prevalencia de Desnutrición (%) (2010-2012)



- El 12 % (815 M. de personas) sufren desnutrición.
- 155 M de niños menores de 2 años sufren desnutrición infantil
- Seguridad alimentaria muy grave en 20 países que actualmente sufren conflictos bélicos

3.- Responder al previsible incremento sobre la gestión de la disponibilidad de los recursos naturales (ODS 6, 12, 15 y ...)




- › La FAO prevé para el año 2030 que el regadío podría aumentar un 20%.
- › La superficie cosechada real crecería alrededor de un tercio, de más de 250 hasta 320 millones de hectáreas, asociada a una mayor intensidad de cultivo.
- › Es necesario incrementar la productividad del agua utilizada.
- › Léo Heller (Relator de Naciones Unidas):
 - # 2.100 millones de personas consumen agua muy poco segura.
 - # 2.000 millones consumen agua contaminada por material fecal.
- › La FAO advierte que la agricultura de este siglo debe incrementar la producción de alimentos en más de un 60% antes del año 2050.

Demanda de alimentos (ODS 12, 6 y ...)

¿Cuántas personas puede alimentar un agricultor en un año?



EQUIVALENCIA

 = 3 personas

Conclusiones



1. Frente a la ODS 6, el regadío tendrá como objetivo la eficiencia en el binomio agua-energía, así como la producción de energía renovable distribuida para autoconsumo en las zonas regables.

2. Frente a las ODS 12, 1, 2 ... hay que superar los retos de la agricultura:
 - › Se debe **incrementar la productividad** utilizando más tecnología agronómica /ha.

 - › El **agua** será un **bien cada vez más escaso**. **Necesario** para **incrementar la productividad** de las tierras y **conseguir los alimentos** para el futuro.

Las biotecnologías y el regadío, son la solución de la Seguridad Alimentaria.

Conclusiones



- 3. Para conseguir los Objetivos del DS y mitigar los efectos negativos del Cambio Climático, los regadíos del mediterráneo necesitan tener agua garantizada mediante las infraestructuras de regulación necesarias (embalses y/o trasvases).**

- 4. El modelo de Agricultura Sostenible ha de estar basado en dos principios fundamentales:**
 - a) “Competitividad y autosuficiencia económica”**
 - b) “No agresividad al medio ambiente” en los medios de producción.**

*De este modo se consigue una múltiple rentabilidad:
económica, social , medioambiental y territorial*



GRACIAS POR SU ATENCIÓN