



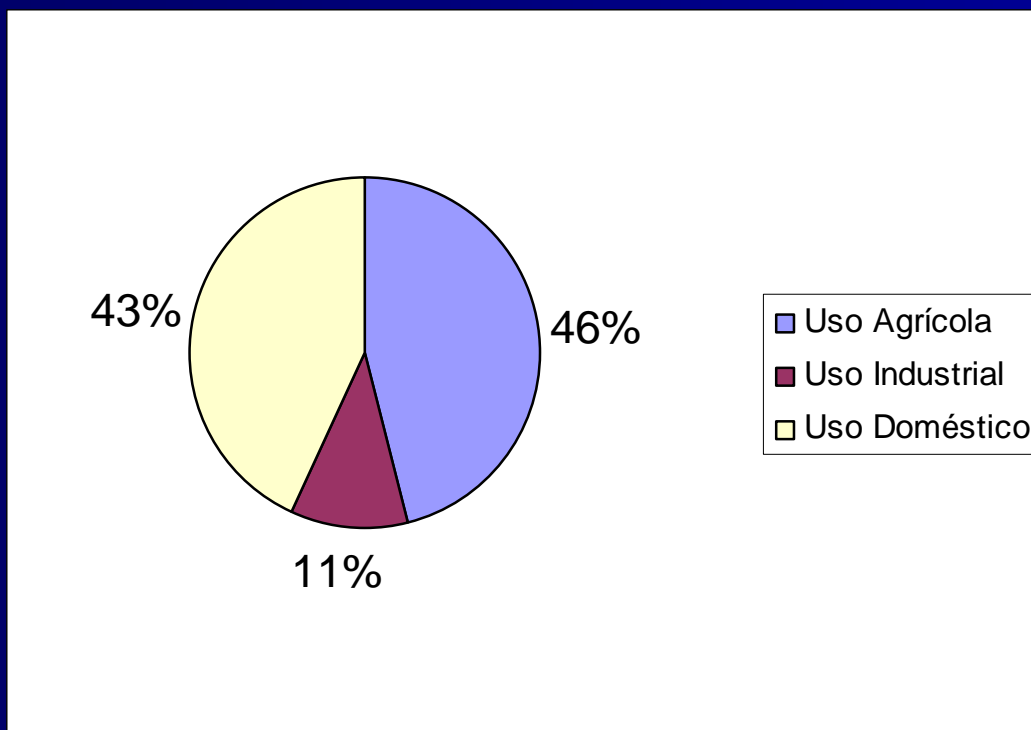
***INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA***

# ***RECURSOS HÍDRICOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN VENEZUELA***

*Ponente: Mirtha Camacho  
Especialista en Desarrollo Rural y  
Manejo Sustentable de Recursos Naturales  
Oficina del IICA en Venezuela*

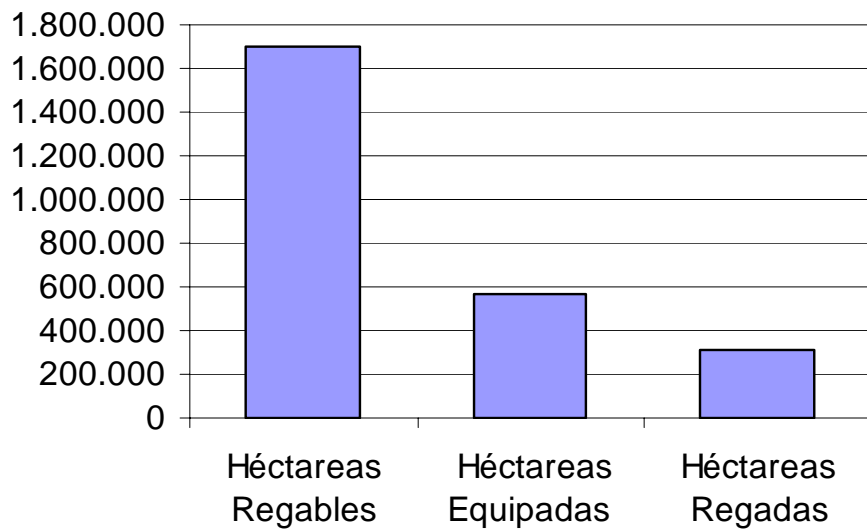
# RECURSOS HÍDRICOS DE VENEZUELA

Se estiman en 1.320 km<sup>3</sup>/año



# Suelos agrícolas aptos para riego y su aprovechamiento

**Aprovechamiento del riego en suelo agrícola**



**82%**

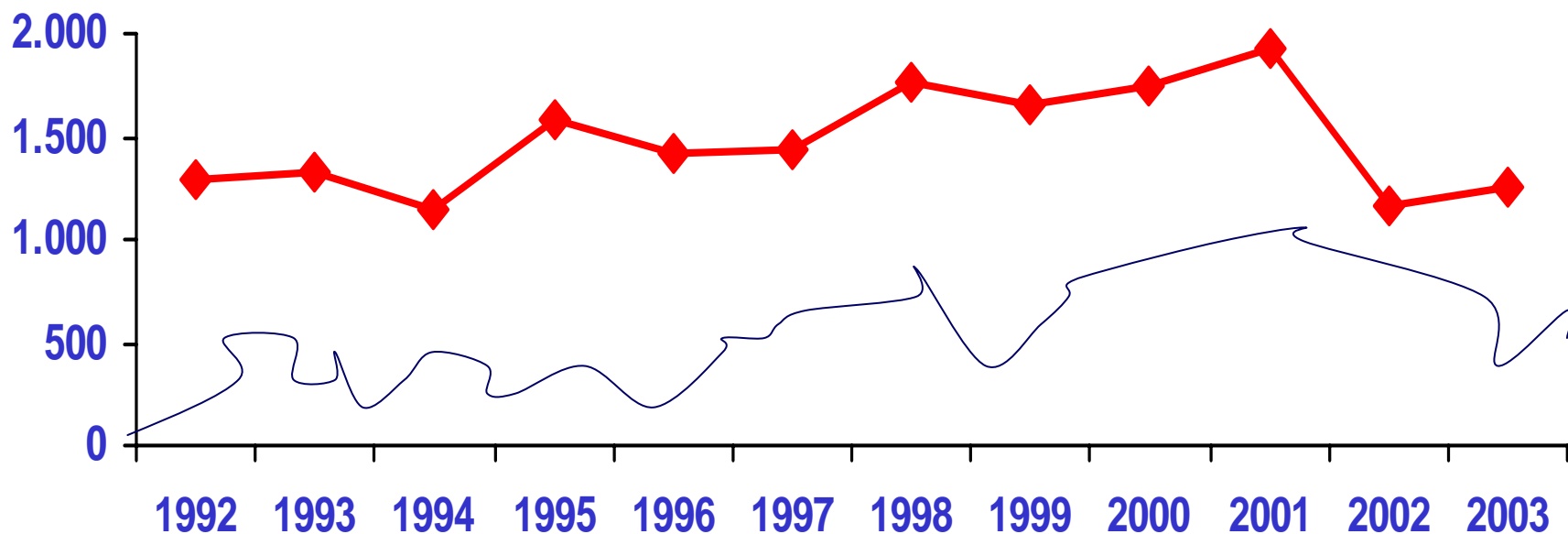
**Espacio para ganar eficiencia en el uso del suelo apto para riego**

**54%**

**Espacio para ganar eficiencia el uso del suelo equipado para riego**

# Venezuela = economía de puerto

**Durante el período 1992-2003 el promedio anual de importaciones agrícolas fue de 1.500 millones de US\$**



## ¿QUÉ DICE LA CONSTITUCIÓN VENEZOLANA?

### Sobre el Agua

**Artículo 304:** "... La Ley establecerá las disposiciones necesarias a fin de garantizar su protección, aprovechamiento y recuperación, tomando en cuenta las fases del ciclo hidrológico y los criterios de ordenación del territorio."

### Sobre la Seguridad Alimentaria

**Artículo 305:** "... disponibilidad suficiente y estable de alimentos en el ámbito nacional ... se alcanzará privilegiando la producción agropecuaria interna..."

## Acciones pendientes para el aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos como eje fundamental de desarrollo

### VALORAR LA SITUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

- ✓ La disponibilidad y distribución espacial del agua
- ✓ El Uso por sectores: agrícola, doméstico, industrial y petrolero. Uso consuntivo. Pérdidas. Caudal ecológico. Conflictos. Presión
- ✓ La Potencialidad de los recursos hídricos no convencionales: Agua residual (Producida, tratada, tratada reutilizada), desalinización
- ✓ Gestión del agua: pública y privada. Papel de las comunidades, la sociedad civil y del Estado.

Acciones pendientes para el aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos como eje fundamental de desarrollo

**VALORAR EL  
APROVECHAMIENTO  
AGRÍCOLA DEL AGUA**

- ✓ **La agricultura de secano y la agricultura de riego. Situación actual y situación potencial. Competencia y complementariedad**
- ✓ **Las Prácticas agrícolas y la eficiencia en el uso del agua**
- ✓ **Pasivos ambientales asociados al riego drenaje, inundaciones, salinización, lixiviación, acidificación**



Acciones pendientes para el aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos como eje fundamental de desarrollo

**GESTIÓN DEL  
RIEGO.  
POLÍTICAS Y  
PARTICIPACIÓN  
COMUNITARIA**

- ✓ **Contaminación de aguas y suelos**
- ✓ **Morbilidad y mortalidad por enfermedades asociadas al mal uso de agroquímicos**
- ✓ **Inocuidad alimentaria**
- ✓ **Afectación de cultivos de terceros**
- ✓ **Afectación a la fauna y a la biodiversidad**

Acciones pendientes para el aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos como eje fundamental de desarrollo

## LA PRESERVACIÓN DEL AGUA Y DEL SUELO

- ✓ Estado del manejo y conservación de cuencas y acuíferos en Venezuela
- ✓ Políticas y programas correspondientes
- ✓ Visión prospectiva

## DETERMINANTES DEL ENTORNO

- ✓ El Marco jurídico, político y social. Responsabilidades que plantea la nueva ley del Agua
- ✓ El Cambio climático y la desertificación



## Acciones pendientes para el aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos como eje fundamental de desarrollo

### EL RETO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

- ✓ **Ciencia, tecnología y educación:** investigación e innovación, desarrollo de una nueva cultura del agua
- ✓ **La agrobiodiversidad:** su potencial para la seguridad alimentaria, agricultura sustentable, agricultura orgánica, labranza mínima
- ✓ **Desarrollo de la organización de la sociedad.** Servicios ambientales. Contraloría social. Experiencias exitosas



*GRACIAS POR SU ATENCIÓN*

[www.iica.int.ve](http://www.iica.int.ve)

[www.iica.int](http://www.iica.int)

[mcamacho@iica.int](mailto:mcamacho@iica.int)

[mirthacamacho@gmail.com](mailto:mirthacamacho@gmail.com)