

## **Uso del agua en la agricultura**

### **Notas generales**

El riego constituye el principal uso del agua en la agricultura y uno de los principales usos de los recursos hídricos en general. Las tendencias en la toma de agua pueden depender de diversos factores como por ejemplo el tipo de cultivo, la tecnología de riego, los precios del agua y las condiciones climáticas.

El uso de agua para la agricultura representa un problema grave, especialmente en zonas áridas y semiáridas, en las que la cantidad de agua es escasa y muy variable de un año a otro. En regiones secas, es necesario regar determinados cultivos para obtener rendimientos razonables. Además de reducir los ingresos de los agricultores, unos rendimientos bajos también supondrán una menor eliminación de fertilizantes nitrogenados del suelo con los cultivos recolectados, y por consiguiente que permanezca un exceso de nitrógeno (N) en el suelo, lo que representa un mayor riesgo potencial para la lixiviación durante el siguiente período. Además, un aumento de la toma de agua también puede causar salinización y la polución del agua con otros contaminantes.

### **Indicadores**

- Retirada de agua para el uso de la agricultura como un % del total de agua de extracción

### **Metodología**

- Extracción de agua para usos agrícolas como % de la extracción total de agua:  $(\text{Extracción de agua para usos agrícolas} / \text{Extracción total de agua (sumada por sectores)}) * 100$

### **Fuentes de datos**

Extracción de agua para usos agrícolas (Volumen por año ( $10^9$  m<sup>3</sup>/año)): de AQUASTAT:

Extracción de agua para usos agrícolas (código de AQUASTAT: 4250)

Extracción total de agua: de AQUASTAT: Extracción total de agua (suma sectores agrícolas, municipales e industriales) (código de AQUASTAT: 4253)

Enlaces:

[AQUASTAT - FAO](#)