

AGUA EN LA AGRICULTURA

3.2 billones de personas viven en zonas agrícolas que experimentan altos niveles de estrés hídrico y sequías. Se estima que el **78 %** de las personas de escasos recursos del mundo viven en **zonas rurales** y dependen de la agricultura para obtener ingresos básicos, la mayoría en pequeñas explotaciones familiares.



En los próximos **30 años** la población mundial será de **10 billones** de personas. Para alimentar al mundo y satisfacer las necesidades sociales, la agricultura debe volverse más productiva, eficiente en el uso de recursos y ambientalmente sostenible.

Para el año **2050**, alimentar a una población mundial de **9 billones** de personas requerirá un aumento estimado del **50%** en la producción agrícola y un aumento del **15%** en las extracciones de agua.

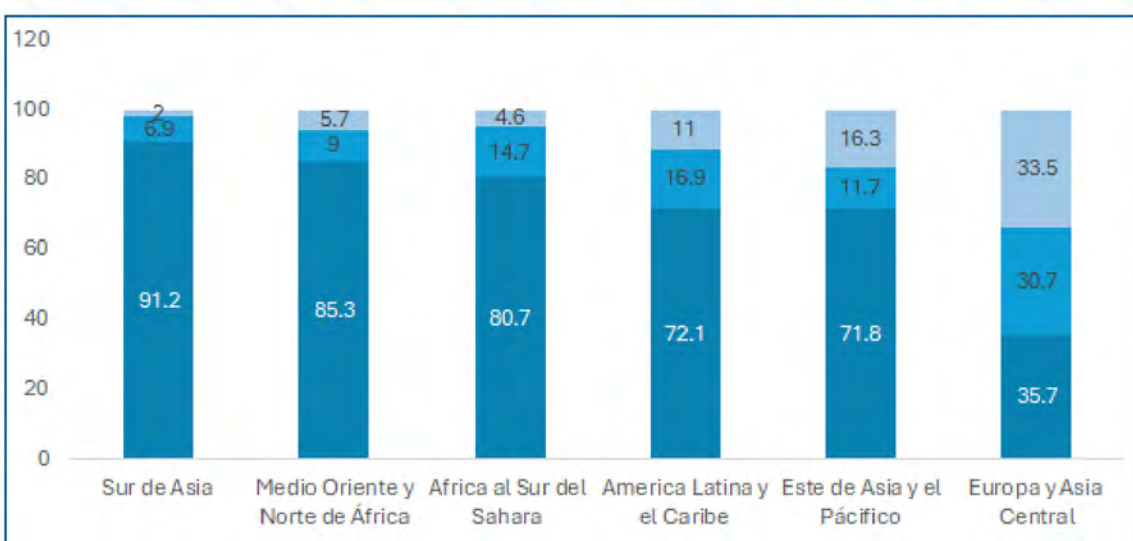


El riego cubre **solo el 20% del total** de la tierra utilizada para la agricultura, pero sustenta el **40% de la producción mundial** de alimentos y el **55%** del valor de la producción.



El riego utiliza el 70 % del agua dulce mundial. El bombeo para riego utiliza el **6%** de la electricidad mundial y el arroz irrigado por sí solo es responsable del **11%** de las emisiones humanas de metano.

Porcentaje de extracción de agua dulce por sector (%) en el 2014



¿Qué se necesita para una agricultura sostenible y resiliente?

- Mejoras en la prestación del servicio de agua y la gestión del agua del suelo.
- Gestión del agua en zonas desatendidas para mejorar la resiliencia a las crisis hídricas.
- Se necesitan soluciones híbridas y personalizadas para mejorar la productividad del agua a nivel mundial.
- Se requieren cambios en lo que se produce y dónde, una mejor contabilidad de las huellas hídricas y los valores sociales del sector.

El logro sostenible de estos objetivos se ve amenazado por la creciente demanda de alimentos y fibras, el uso insostenible de recursos y la volatilidad y el cambio climático cada vez mayores.