



Academia Chilena
de Ciencias
Agronómicas



SEMINARIO 2015:

“Innovaciones sustentables para la agricultura del secano Chileno”



Intensificación sostenible de la Producción Agrícola: *revisión del concepto*

Juan Izquierdo F.
Consultor Agricultura Sostenible/FAO

Impactos de la producción agropecuaria



- Emisión de gases con efecto invernadero
- Impacto sobre los acuíferos y cuerpos de aguas
- Deforestación
- Reducción de la biodiversidad
- Desertificación

Impactos, concentrados en pocos países, pero todos contribuyen.

4: 72% del consumo de agua para riego

2: 51% de la deforestación

3: 56% emisión de óxido de N

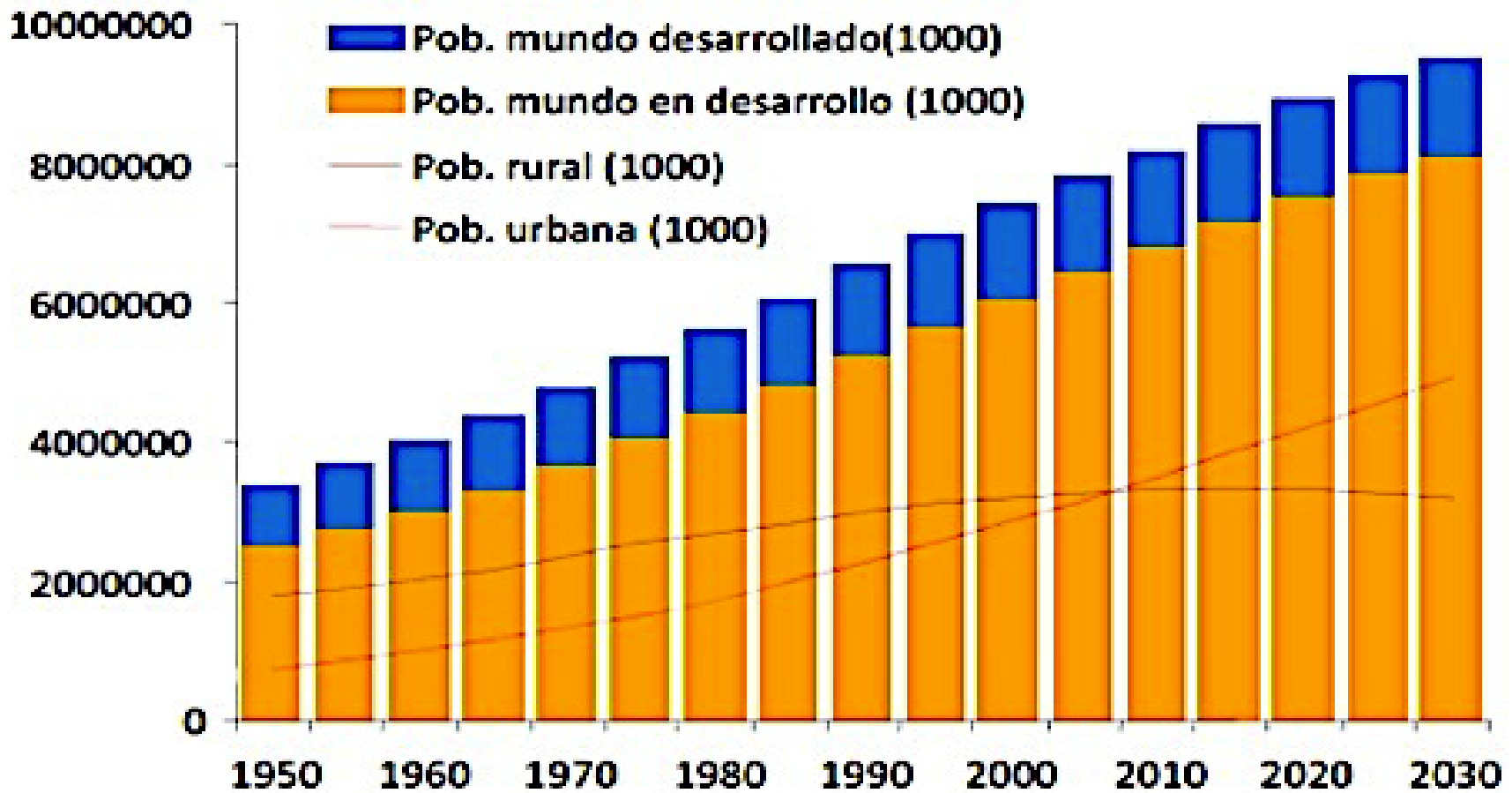


Impactos de la agricultura en Chile

- ▶ **Erosión de los suelos:** tasa de desertificación (6000 has por año)
- ▶ Salinización de suelos en áreas regadas
- ▶ Contaminación de cauces
- ▶ Incremento de la resistencia de plagas
- ▶ Riesgos en la salud de los trabajadores
- ▶ Problemas de inocuidad en productos alimenticios
- ▶ Disminución de la diversidad biológica

Grupo de Trabajo Agrícola

Julio Berdegú (coordinador), investigador asociado de CIPMA; Agustín Cristi, Centro de Investigación de Recursos Naturales, CORFO; Rafael Novoa, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA; Sergio González, INIA; Iván Nazif, Ministerio de Agricultura.

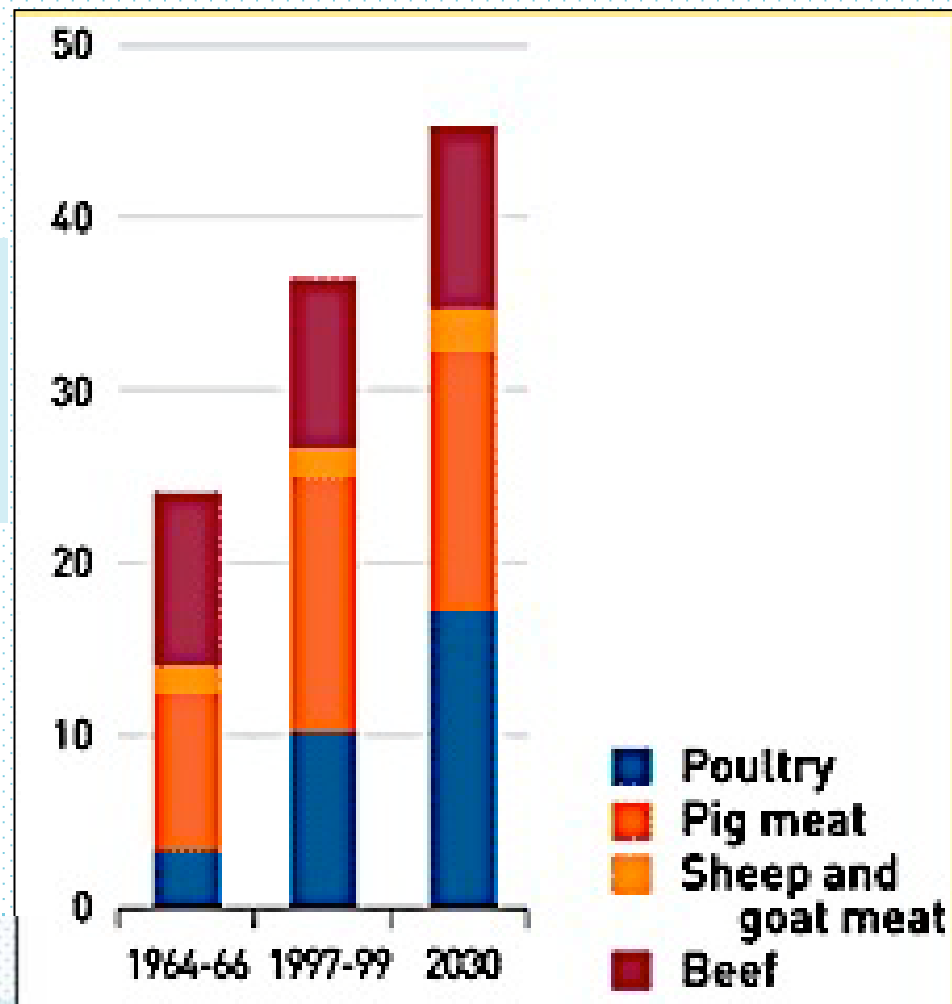


Fuente: FAOSTAT, Naciones Unidas. 06.09.2011.

Más alimentos, especialmente para la población urbana de los países menos desarrollados.

Mayores ingresos: cambio en la dieta, ...más granos para producir más carne

Promedio mundial
consumo de carne
kg./cápita/año
(proyección 1964 a 2030, FAO)





Eventos más frecuentes, más intensos y más fuera de estación.....

