

# **Agriculturas campesinas, globalización y desarrollo agrícola sostenible**

**Marcel MAZOYER**

**Profesor en AgroParis Tech**

**La Paz Julio del 2007**

# **Contenido**

- 1. Una situación agrícola y alimentaria mundial inaceptable**
- 2. Desarrollo agrícola desigual, liberalización y crisis de las agriculturas campesinas**
- 3. Oportunidades de desarrollo sostenible de las agriculturas campesinas**

# Una pobreza masiva y una subalimentación crecientes

<b>- privándose más o menos de comida</b>	<b>- más de 3 mil millones</b>
<b>- sufriendo malnutrición debidas a carencias en micro nutrientes (Hierro, yodo... Vit A, C...)</b>	<b>- 2 mil millones</b>
<b>- sufriendo hambre casi todos los días</b>  <b>- muriendo de hambre cada año</b>	<b>- 854 millones (4 millones más por año)</b>  <b>- 9 millones (de los cuales 6 millones son niños)</b>

## Desigualdades agrícolas enormes

<b>Población agrícola activa (43% de la pob activa mundial)</b>	<b>1, 34 mil millones</b>
<b>Tractores (2,1 % del número de activos agrícolas)</b>	<b>28 millones</b>
<b>Animales de trabajo (18,6 % del número de activos agrícolas)</b>	<b>250 millones</b>
<b>Trabajando con herramientas manuales (- de 1ha / trabajador)</b>	<b>+ de mil millones</b>
<b>No usando semillas seleccionadas, abono o pesticidas (- de 1 ton/ha =&gt; - de 1 ton/trabajador)</b>	<b>+ de 500 millones</b>
<b>Disponiendo de una pequeña fracción de ha: Campesino minifundista o sin tierra</b>	<b>entre 200 y 300 millones</b>

## **Por lo tanto, no es sorpresa**

- **que el 75 % de los pobres malnutridos del mundo sean rurales**
- **y que, a pesar de un éxodo rural de más de 50 millones por año, su número no disminuya**

## **Como llegamos a este punto?**

# **Medio siglo de desarrollo agrícola desigual, de liberalización y de crisis de las agriculturas campesinas**

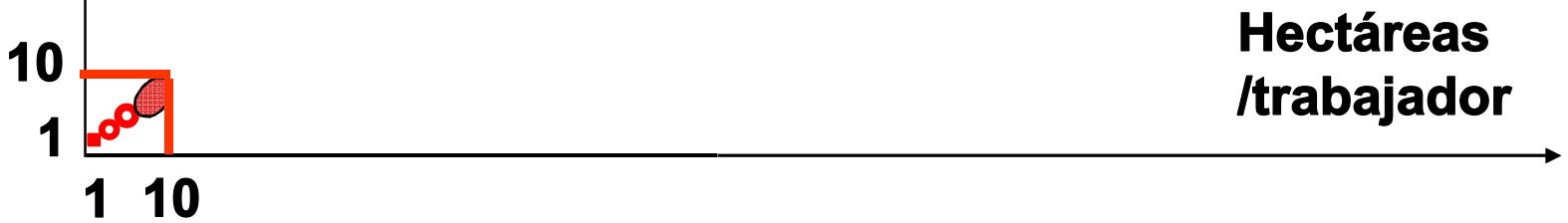
- La revolución agrícola contemporánea**
- La revolución verde**
- La transferencia de la revolución agrícola hacia los países de latifundios con salarios bajos**
- La bajada de los precios agrícolas reales, el estancamiento del desarrollo y la exclusión masiva de los campesinos sub-capitalizados**

# **La revolución agrícola contemporánea en los países con climas templados desarrollados con agricultura familiar**

**M. Mazoyer, L. Roudart,  
AgroParisTech**

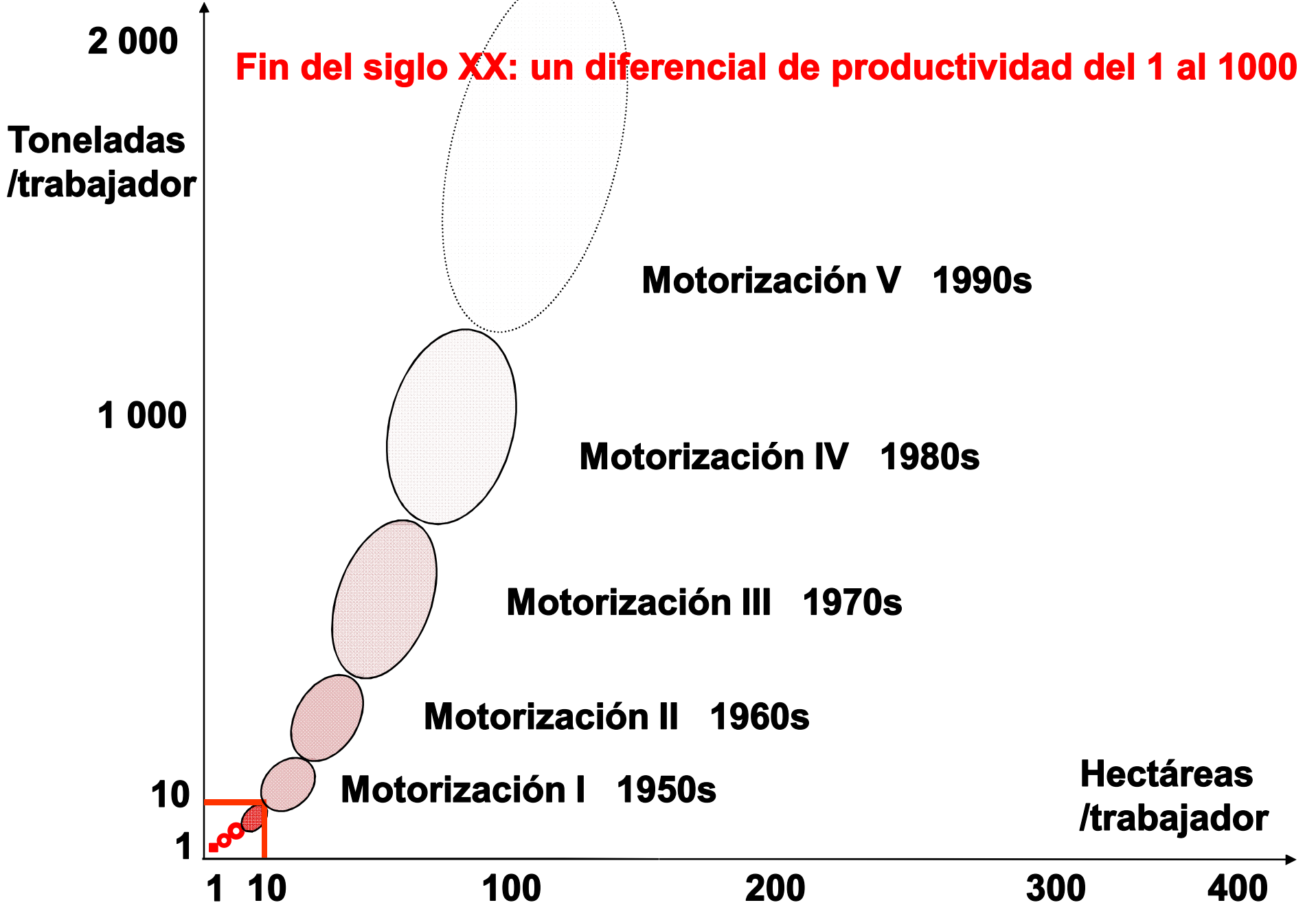
**Toneladas  
/trabajador**

**Inicio del siglo XX: un diferencial de productividad del 1 al 10**



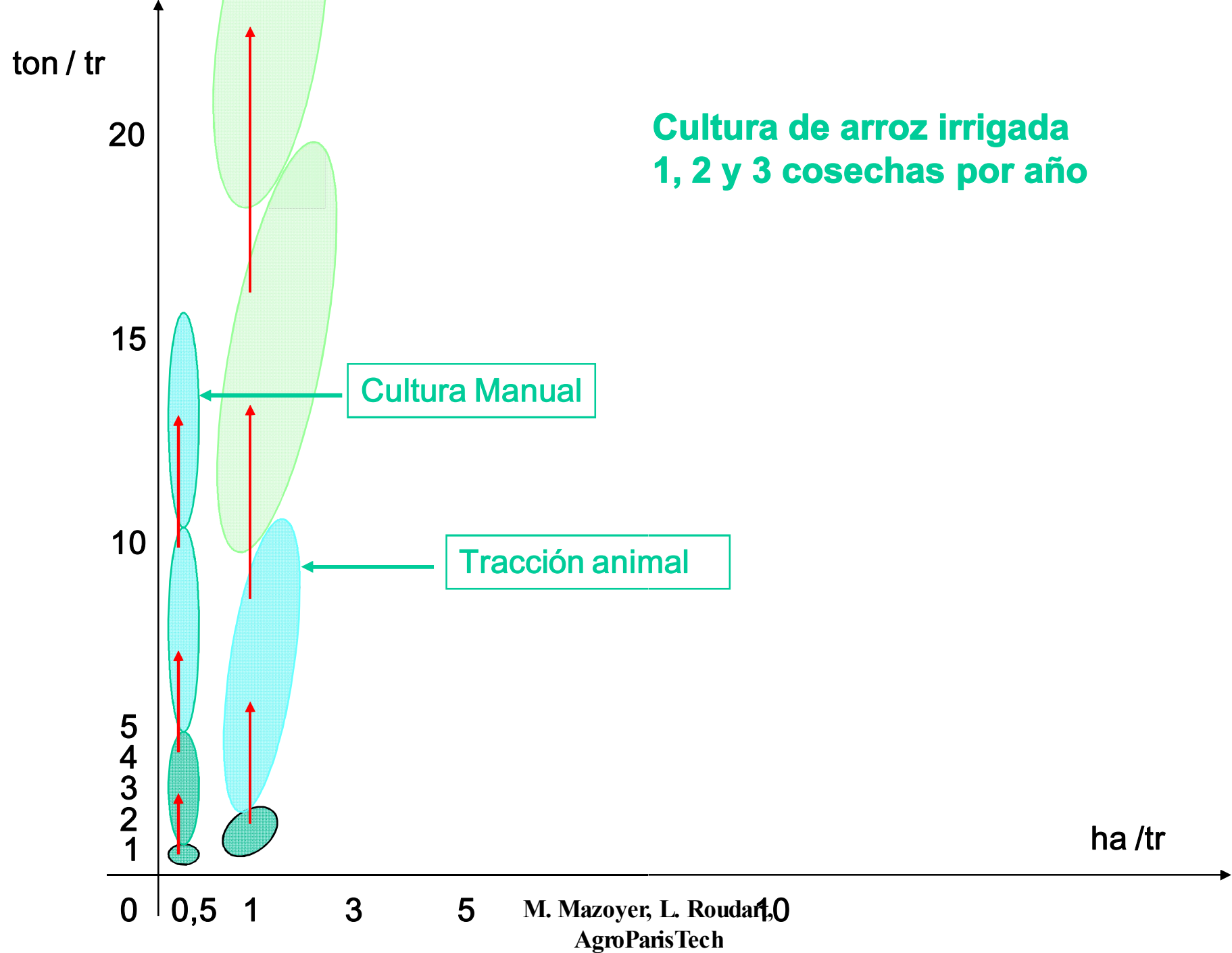
M. Mazoyer, L. Roudart,  
AgroParisTech





# **La revolución verde en los países tropicales en desarrollo, con agricultura campesina**

**M. Mazoyer, L. Roudart,  
AgroParisTech**



# **Transferencia de la revolución agrícola contemporánea en países latifundistas con salarios bajos**

- una productividad del trabajo inmediatamente tan elevada como en las explotaciones familiares más capitalizadas en los países desarrollados**
- precios de las máquinas y de los insumos inferiores a la mitad y precio del trabajo veinte veces menor**
- por lo tanto, un costo de producción (sin rentas de tierras y ganancias) equivalente a la mitad que un país desarrollado y diez veces menores que en cultura manual**

# **La bajada de los precios agrícolas reales, el estancamiento del desarrollo y la exclusión masiva de los campesinos sub-capitalizados**

**M. Mazoyer, L. Roudart,  
AgroParisTech**

Un ejemplo entre otros :

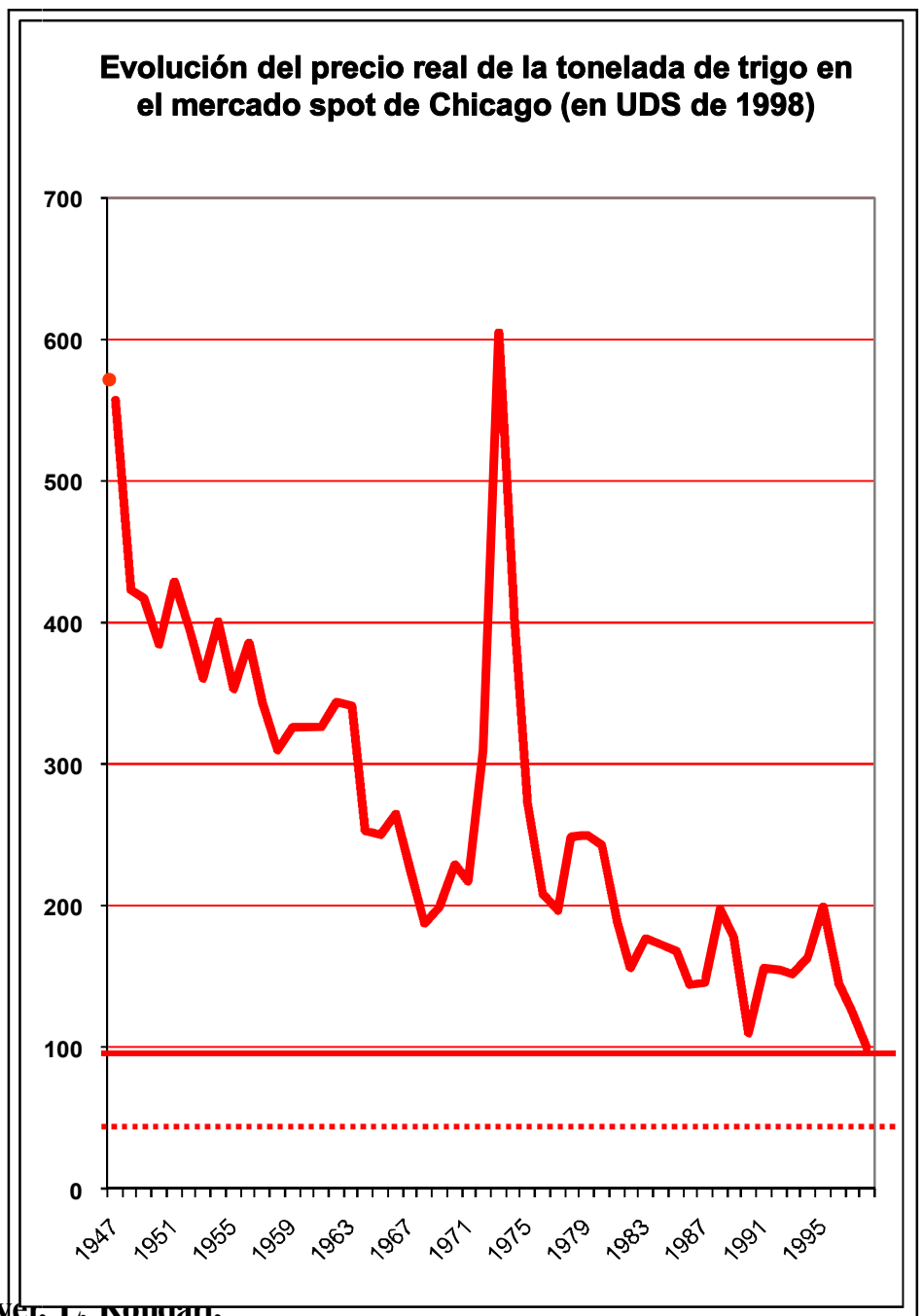
la evolución del precio internacional del **trigo** desde 1947

600 \$/t

200 \$/t

100 \$/t

50 \$/t



M. Mazoyer, L. Roudart,

AgroParisTech

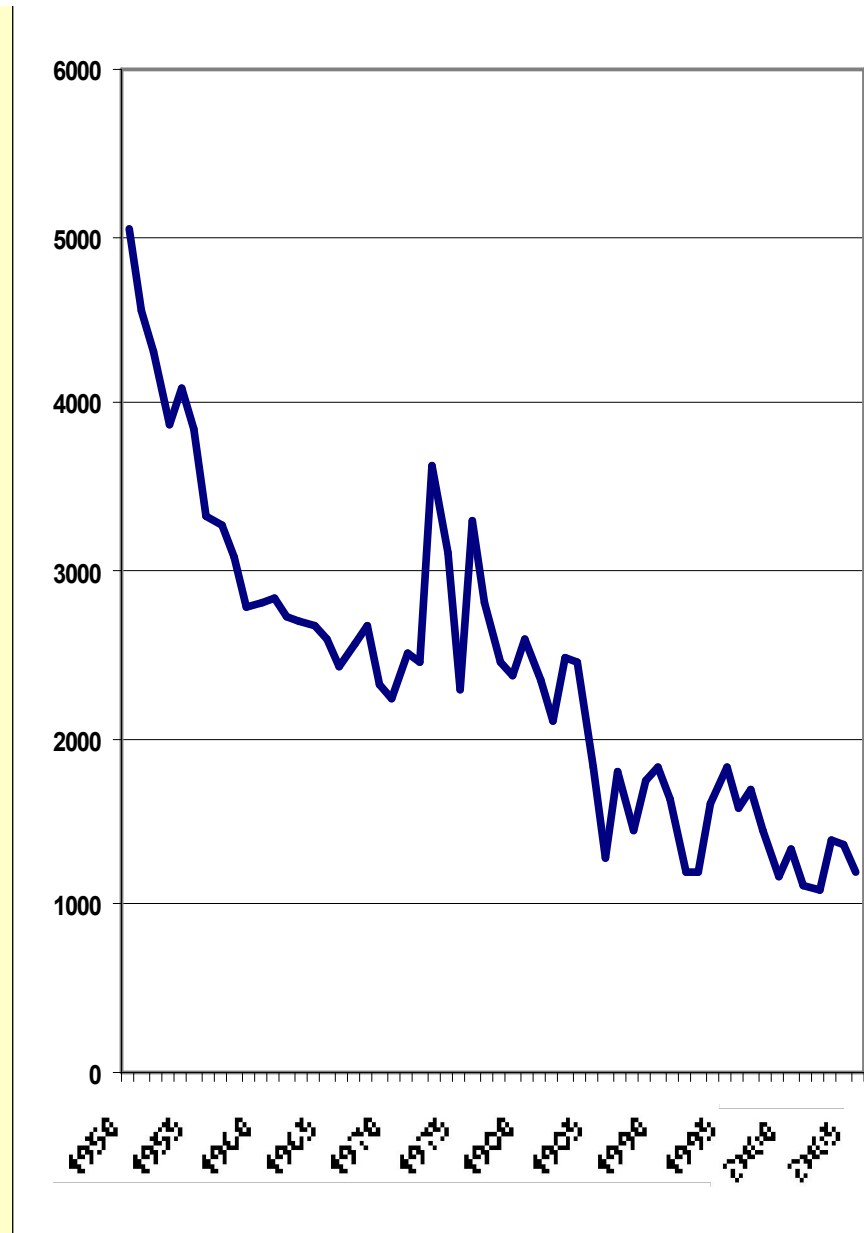
Otro ejemplo :

Evolución del precio internacional real de la tonelada de algodón de 1950 a 2005 (en dólares constantes del 2000)

5 000 \$/t

2 000 \$/t

1 000 \$/t



Fuente : Banco mundial

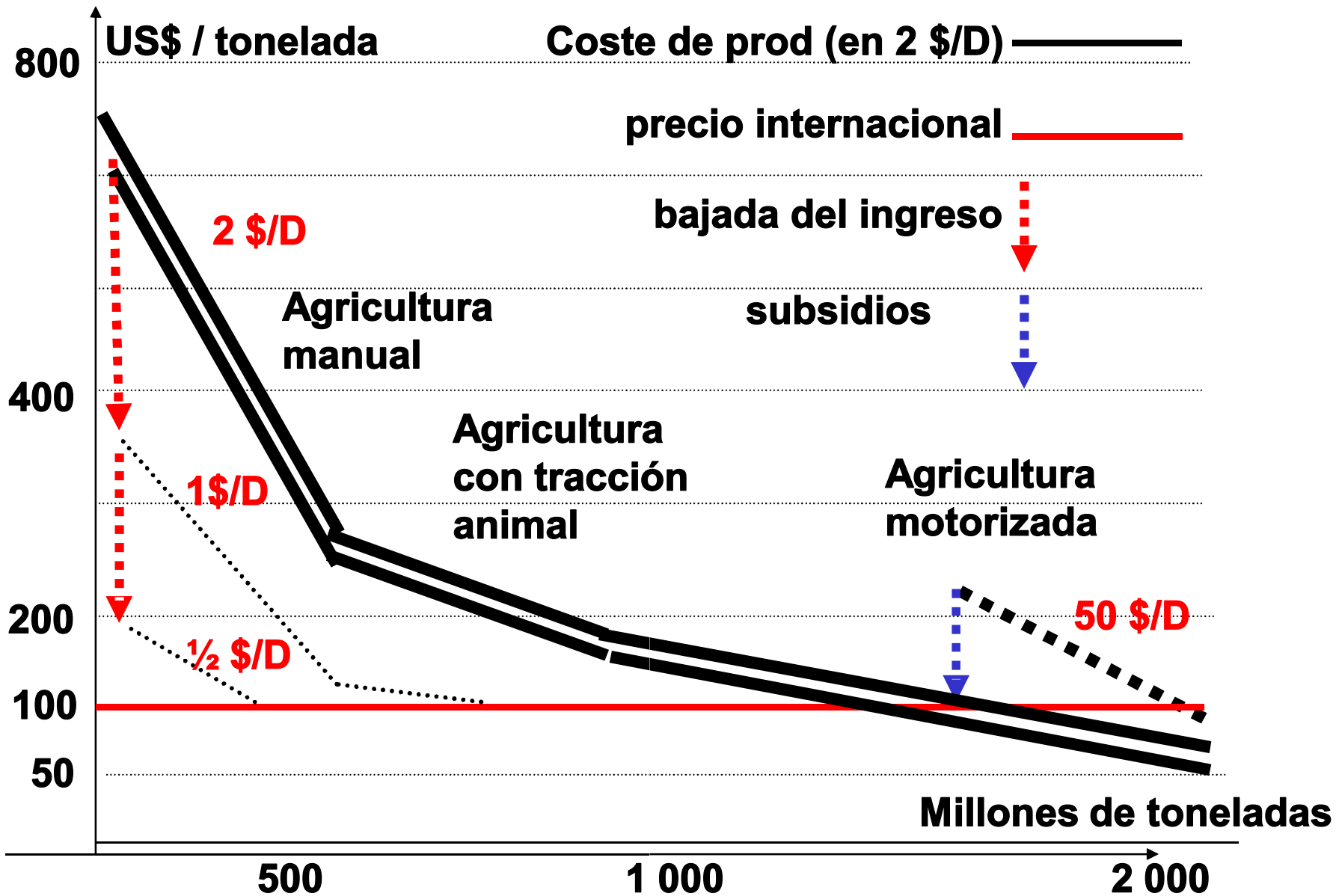
**En 50 años,**

**- el costo de producción real de los productos agrícolas, obtenido por los productores más competitivos del mundo, fue dividido entre 6**

**- y, en los periodos de excedentes crecientes, el precio internacional se acerca del costo de producción de los 10% más productivos**



# Costo de producción y precio internacional



# Consecuencias de la caída de los precios para un campesino que produce menos de 1 tonelada al año

<b>Cantidad vendida para obtener 100 USD en ingresos monetarios</b>	<b>Restante para el autoconsumo</b>
<b>En 1960: 500 USD/tonelada x <u>0,2</u> t = 100 USD</b>	<b>0,8 toneladas = 800 kg</b>
<b>En 1980: 200 USD/tonelada x <u>0,5</u> t = 100 USD</b>	<b>0,5 toneladas = 500 kg</b>
<b>En 2000: 100 USD/tonelada x <u>1</u> t = 100 USD</b>	<b>0 toneladas = 0 kg</b>

## **Consecuencias para la agricultura campesina sub-capitalizado**

- estancamiento de las inversiones y del desarrollo convencionales**
- empobrecimiento, éxodo, desempleo, salarios bajos, emigración**
- multiplicación de las actividades informales en zonas urbanas y peri urbanas**

## **Consecuencias para los países agrícolas pobres**

- importaciones y dependencia alimentaria crecientes**
- déficit presupuestario y comercial**
- sobre endeudamiento, planes de ajuste estructural, pérdida de soberanía alimentaría y de legitimidad**
- ingobernabilidad, guerra civil, hambruna**

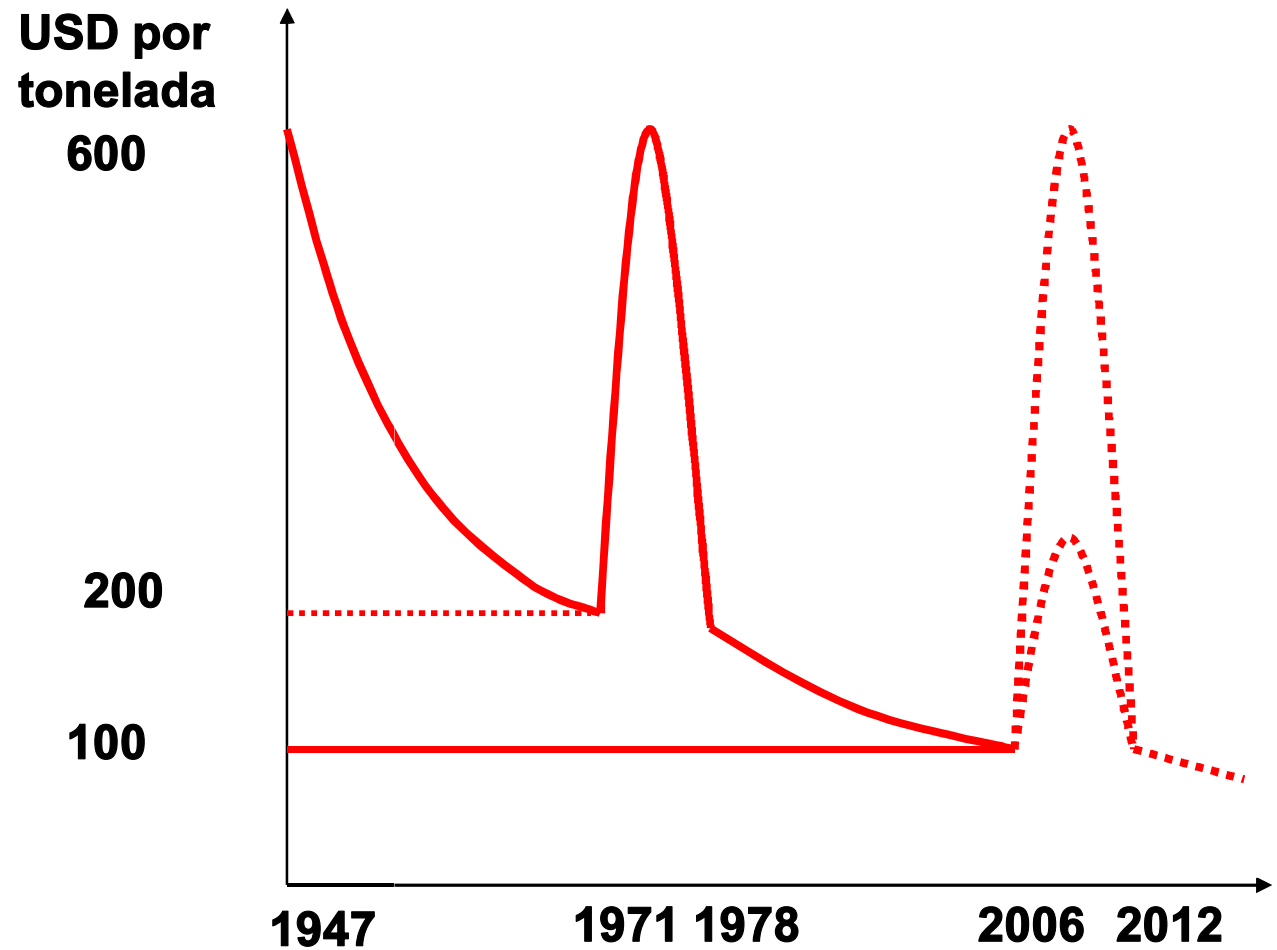
# **Las oportunidades de desarrollo sostenible de las agriculturas campesinas**

**M. Mazoyer, L. Roudart,  
AgroParisTech**

**En este contexto, las oportunidades existentes ,  
de desarrollo de agriculturas campesinas sub-capitalizadas  
están limitadas por la demanda de consumidores prósperos**

- transformación por los productores mismos y venta directa**
- turismo alternativo en el campo**
- agricultura biológica**
- sellos**
- comercio solidario**
- culturas ilegales**

# Una oportunidad no sostenible: el disparo transitoria del precio de las materias primas agrícolas



# **La única oportunidad de desarrollo sostenible y amplio es la “revolución doblemente verde”**

**Tiene como propósito la reconquista del mercado domésticas y la satisfacción máxima de las necesidades alimentarias interiores**

**Está caracterizada por:**

- corregir los excesos de la revolución verde con un uso limitado de insumos agrícolas comunes**
- la selección participativa de los especies y variedades locales**
- la creación de ecosistemas cultivados asociando estrechamente culturas, arboriculturas y ganadería**
- la fertilización por el reciclaje de materia orgánica y microorganismos**
- la mejora de las herramientas manuales, el desarrollo de la tracción animal y de la pequeña motorización, la búsqueda de la autonomía energética...**

**Pero está limitada por la falta de estrategias y políticas de desarrollo sostenible apropiadas**

# **Una política de desarrollo sostenible de la agricultura siempre tiene que incluir:**

- una política de investigación y desarrollo participativa, orientada hacia las oportunidades antes mencionadas; una política apropiada a las necesidades y posibilidades de las diferentes regiones y tipos de campesinos, empezando por los más pobres**
- una política de financiamiento de las inversiones contando con subsidios focalizados y créditos subsidiados**



**Si es necesario, una política de desarrollo sostenible de la agricultura campesina también debe incluir:**

**- una política de precios agrícolas protegidos y estabilizados en niveles que permitan a todos los campesinos de un país (o de un grupo de países) vivir con su trabajo, invertir y progresar**

**- una política de estructuras que asegure el acceso y seguridad de tenencias de tierras a todos los campesinos: reforma agraria civilizada, estatus del arrendamiento...**

**- una política alimentaria de transición**

**- acuerdos internacionales por producto entre países exportadores**

# **Empobrecimiento, éxodo, emigración y necesidad de créditos en zonas rurales:**

- la demanda de microcrédito crece, en zonas urbanas y peri urbanas, con la multiplicación de las actividades informales**
- los bancos comerciales y agrícolas, poco presentes en zonas rurales, abandonan este terreno y concentran sus actividades en el servicio a grandes y medianos agricultores y al comercio**
- los pequeños productores agrícolas que más lo necesitan ya no tienen acceso al crédito**

# **Dificultades para atender las necesidades de crédito de los campesinos pobres**

- baja capacidad de autofinanciamiento y ausencia de garantías**
- baja rentabilidad de las inversiones**
- producción aleatoria y precios agrícolas inestables**
- tiempo de recuperación elevado: insumos corrientes (6 meses a 1 año); materiales (5 años); tierra (30 años)**
- costos de transacción muy elevados: dispersión, riesgo, capacitación de agentes y clientes, cuestiones culturales...**

## **Conclusiones :**

**El microcrédito y microseguros son más que necesarios para el desarrollo sostenible de las agriculturas campesinas sub-capitalizadas**

**Pero existen dos condiciones necesarias para su extensión:**

- 1. el desarrollo sostenible de estas agriculturas de estas agriculturas campesinas tiene que estar apoyado por estrategias y políticas apropiadas**
- 2. tiene que corresponder a inversiones productivas de los campesinos y ser muy barato para ser rentable**

**Soluciones?**

## **Tres preguntas:**

- qué instituciones financieras implantar en zonas rurales pobres?**
- qué relaciones establecer entre estas instituciones y los servicios de desarrollo?**
- que de los subsidios?**

## **Para más información**

**Marcel Mazoyer y Laurence Roudart :**

*Histoire des agricultures du monde  
du Néolithique à la crise contemporaine*  
**Editions du Seuil, Paris, 1997, 1998, 2002**

*La fracture agricole et alimentaire mondiale  
Nourrir l'humanité aujourd'hui et demain*  
**Editions Universalis, Paris, 2006**