

# XI SEMINARIO TALLER EN INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA

ESTUDIO:

LA AGRICULTURA Y EL  
DESARROLLO ECONÓMICO  
EN EL PERÚ (1990 – 2007)

*Mg. ENRIQUE PALACIOS LOZADA*

2008

# *OBJETIVOS DEL ESTUDIO*

Analizar la relación existente entre la agricultura, el crecimiento y el desarrollo de un país.

Además de analizar los enfoques y variables que determinan el comportamiento de la agricultura.

En términos generales los economistas y estudiosos de esta temática indican que existe una estrecha relación entre agricultura y desarrollo económico de tal forma que existe la necesidad de resolver el tema agrario para que un país logre el desarrollo.

Tema complejo que proviene del tema en sí mismo por lo controversial del concepto de desarrollo por lo diverso de las interacciones económicas sociales y políticas que se establecen entre el sector estatal, privado y el agro tanto a un nivel sectorial, espacial, regional, local y macroeconómico, que se manifiestan en la implementación de políticas económicas.

Toda noción de desarrollo involucra una teoría del cambio social. La interpretación del contenido, los agentes, la discrecionalidad, los instrumentos y los medios para lograr el cambio están directamente relacionados con posiciones ideológicas, es decir, como lograr el cambio, hacia donde dirigirlos y a quien beneficiar.

**Crecimiento Económico:** Aumento del Producto Bruto Interno PBI y de la renta per cápita de un país o lo que es lo mismo, un aumento en la producción de bienes y servicios de dicho país.

**Desarrollo Económico:** Proceso de crecimiento de una economía caracterizado por innovaciones tecnológicas, aumentos en la productividad y cambios sociales que suelen ir acompañados por un mejor reparto de la renta y riqueza.

**Desarrollo Sostenible:** El desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

## **SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Concepto amplio que puede ser interpretado como la disponibilidad de alimentos en el tiempo y en el espacio, independientemente de que provengan de la producción interna o del exterior.

## **AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA**

Es una forma restrictiva de abordar el objetivo de seguridad alimentaria Ejm: política china de autosuficiencia en granos (arroz, trigo, maíz, etc.)

# COMERCIO MUNDIAL

EXPORTADORES	IMPORTADORES
ALEMANIA	EE.UU.
EE.UU.	ALEMANIA
CHINA	CHINA
JAPÓN	INGLATERRA
FRANCIA	JAPÓN
NETHERLANDS	FRANCIA
INGLATERRA	ITALIA
ITALIA	NETHERLANDS
CANADÁ	CANADÁ
BÉLGICA	BÉLGICA

**Fuente: OMC 2006**

Explican el 60% del Comercio Mundial comercian principalmente entre países desarrollados.

# ***SUBSIDIO***

<b>Miles de Millones \$</b>	
<b>86-90</b>	309.1
<b>91-95</b>	372.9
<b>96-00</b>	342.9
<b>01-02</b>	311.9

*Fuente: OCDE*

<b>PAÍSES</b>	
<b>%</b>	
<b>U.E</b>	33.9
<b>E.U</b>	30.2
<b>Japón</b>	18.2
<b>Otros</b>	17.9

*Fuente: OCDE*

# *CÓMO*

*%*

Apoyo directo productivo	73.8
Apoyo en servicios	17.4
Transferencias	8.9

*Fuente: OCDE*

# ***EXPORTACIONES AGRÍCOLAS***

## ***MILES MILLONES \$***

	<b>X Mundial</b>	<b>X Perú</b>	<b>%</b>
1990	414.723	294	0.07
2000	552.345	680	0.12
2005	850.746	1164	0.13
2006	944.531	1637	0.17

*Fuente: OMC*

- 1) Comercio Mundial Oligopolico Empresas Transnacionales.
- 2) IO: Economías de Países: Alemania, EE.UU., Japón, Francia, Netherlands, Inglaterra, Italia, Bélgica, concentran el Comercio Mundial en el 60%.

# ***EXPORTACIONES (FOB)***

## ***MILES \$***

	<b>2000</b>	<b>2003</b>	<b>2006</b>
<b>Total</b>	779	1008	2006
<b>Café</b>	224	299	514
<b>Espárragos</b>	135	227	291
<b>Mangos</b>	23	31	59
<b>Madera</b>	40	56	52
<b>Alcachofa</b>	---	7	65
<b>Uvas</b>	6	24	48
<b>Leche Evap.</b>	3	18	51

*Fuente: MINAG*

# ***IMPORTACIONES (CIF)***

## ***MILES \$***

	<b>2000</b>	<b>2003</b>	<b>2006</b>
<b>Total</b>	930	1144	1690
<b>Trigo</b>	161	175	227
<b>Torta Soya</b>	99	152	180
<b>Aceite Soya</b>	19	131	153
<b>Maíz a.d.</b>	93	117	213
<b>Arroz</b>	21	5	15

*Fuente: MINAG*

# ***IMPORTACIONES:***

## **PAÍS DE PROCEDENCIA**

### **PRINCIPALES IMPORTADORES**

<b>Trigo:</b>	EE.UU. Argentina Canadá	Alicorp Molinera Inca Cargill Molitalia
<b>Maíz:</b>	Argentina EE.UU.	San Fernando Contilatin Cargill
<b>Soya:</b>	Argentina Paraguay EE.UU.	Alicorp Contilatin San Fernando Cargill

*Fuente: MINAG*

# *EXPORTACIONES AGROPECUARIAS*

*%*

<b>BLOQUE</b>	<b>2001</b>
U.E.	43.1
NAFTA	35.0
C.A.	8.4
APEC	4.3
CHILE	2.6
MERCOSUR	1.7
OTROS	4.9

*Fuente: MINAG*

# ***BALANZA COMERCIAL***

## **MILES \$**

<b>B.C.</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2007</b>
<b>Exportaciones</b>	270	421	681	1164	1670
<b>XT</b>	172	346	245	326	455
<b>XNT</b>	98	275	436	838	1215
<b>Importaciones</b>	460	683	709	1121	1731
<b>BC</b>	-190	-212	-28	43	-61

*Fuente: MINAG*

	<b>EXPORTACIÓN</b>			<b>XA/</b>
	<b>T</b>	<b>NT</b>	<b>TOTAL</b>	<b>XT</b>
<b>1990</b>	174	119	294	8.8
<b>1995</b>	346	275	621	11.1
<b>2000</b>	245	435	680	9.6
<b>2005</b>	326	838	1164	6.7
<b>2007</b>	455	1215	1670	5.9

*Fuente: MINAG*

## 2007 – VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

	Millones de Nuevos Soles a Precios 1994		
<b>Sector Agropecuario</b>	17630.573	100	
<b>Subsector Agrícola</b>	10571.963	60	100
<b>Consumo Humano</b>	5731.988		542
<b>Consumo Industrial</b>	2700.559		17.1
<b>Pastos</b>	944.656		
<b>Otros</b>	1194.759		
<b>Sub Sector pecuario</b>	7058.610	40	100
<b>Carne</b>	5422.217		76.8
<b>Huevo</b>	542.321		
<b>Leche</b>	798.673		
<b>Fibra</b>	44.501		
<b>Lana</b>	42.831		
<b>Otros</b>	208.067		

Fuente: MINAG

# VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (S/. DE 1994)

<b>Total Agrup</b>	17630.573		
<b>Agrícola</b>	10354.415	100	
<b>Algodón</b>	341.458	3.3	
<b>Arroz</b>	883.739	8.5	
<b>Plátano</b>	541.469		
<b>Papa</b>	1367.009	13.2	
<b>Yuca</b>	397.385		37.5
<b>Café</b>	738.518	7.1	
<b>C. Azucar</b>	560.167	5.4	
<b>Espárragos</b>	336.112		
<b>Manzaid</b>	<u>453.779</u>		
	5.619.636	54.3	
<b>Maíz amarillo</b>	175.789		
<b>Piña</b>	106.461		
<b>Ajo</b>	161.636		
<b>Cebolla</b>	156.571		
<b>Maíz cholo</b>	139.576		

De 43 productos agrícolas  
9 productos explican el 54.3%  
del valor de la producción  
agrícola.

De 13 productos pecuarios 4  
productos explican el 80% del  
valor de la producción pecuaria

<b>Frijol</b>	105.186	
<b>Mandarina</b>	104.089	
<b>Hongo</b>	114.076	
<b>Naranja</b>	116.117	
<b>Uva</b>	191.594	
<b>Aceituna</b>	<u>122.629</u>	
	1310.364	<u>12.6</u>
		66.9
<b>Pecuario</b>	7058.610	
<b>Ave</b>	2896.141	
<b>Vacuno</b>	1415.756	
<b>Huevo</b>	542.321	
<b>Leche</b>	<u>798.673</u>	
	5.652.891	80.0

5'619.636

5'652.891

11.272.527 => 64%

13 productos explican el 64% del valor de la producción agropecuaria.

# ***RENDIMIENTO (Kg/ Ha)***

<b>Productos</b>	<b>Perú</b>	<b>X Mundial</b>	<b>+ Alto</b>
<b>Algodón</b>	2.111	1.929	3.853 (Australia)
<b>Arroz</b>	6.440	3.970	7.581 (EU)
<b>Papa</b>	12.190	17.189	44.038 (Alemania)
<b>Café</b>	761	465	1076 (Colombia)
<b>Maíz</b>	3.191	4859	10.052 (EU)
<b>C. Azúcar</b>	98.032	65.532	121.000 (Egipto)
<b>Frijol</b>	1.017	695	1852 (Chile)

*Fuente: MINAG*

# ***PESO EN CAMAL***

***(KG/ANIMAL)***

	<b>PERÚ</b>	<b><math>\bar{X}</math> MUNDIAL</b>	<b>+ ALTO</b>
<b>Carne vacuno</b>	141	200	322 (EE.UU)
<b>Carne Ovino</b>	12.4	14.2	17.9 (NZ)

*Fuente: MINAG*

# UNIDADES AGRARIAS (1994)

TAMAÑO UAS	N° UAS	% DEL TOTAL
Minifundio (-3 has)	746.717	42.75
Pequeña (3 a 9.9 Has)	724.426	41.48
Pequeña (10 a 19.9 Has)	137.644	7.88
Mediana (20 a 49.9 Has)	84.704	4.85
Grande (+ de 50 Has)	52.940	3.04
Total	1'746.431	100.00

*Fuente: MINAG*

La pequeña y mediana agricultura constituyen la despensa alimenticia

# ***CULTIVOS TRANSITORIOS. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN***

	<b>Total</b>		<b>Mercado</b> %	<b>Autoconsumo</b> %
<b>UA Total</b>	1341	100		
<b>Ha Total</b>	2.115	100	43.7	56.3
<b>UA &gt; 2Hab</b>	559	41.5		
<b>Ha3</b>	292	14.0	33.3	76.7
<b>UA2 &lt; 5Has</b>	378	28		
<b>Has</b>	545	26.0	32.9	67.1
<b>UA 5 &lt; 10 Has</b>	191	14.2		
<b>Has</b>	453	21.0	46	54
<b>UA 10 &lt; 20Has</b>	108	8.0		
<b>Has</b>	324	15.0	47	53
<b>2 20&lt; 50 Has</b>	86	6.0		
<b>Has</b>	247	12.0	49	51
<b>50 y más has</b>	31	2.3		
<b>Has</b>	252	12.0	62	38

*Fuente: Caballero 2002.*

# *SUFICIENCIA DEL AGRO PARA ATENDER GASTOS DEL HOGAR O DE LA U.A.*

	<b>Total</b>	<b>Costa</b>	<b>Sierra</b>	<b>Selva</b>
<b>Total: Productores (Miles)</b>	753	108	601	44
<b>Suficiencia (%)</b>	16	17	15	20
<b>Insuficiencia (%)</b>	83	82	85	79
<b>No Especificado (%)</b>	1	1	1	1

*Fuente: MINAG*

<b>Población (%)</b>		
	<b>1993</b>	<b>2007</b>
	<b>%</b>	<b>%</b>
Urbano	70	76
Rural	30	24
	<b>100</b>	<b>100</b>

<b>PE.A (%)</b>	
<b>1990</b>	<b>2005</b>
69	74
31	26
<b>100</b>	<b>100</b>

### **Pobreza**

<b>Pobreza</b>	<b>2000</b>	<b>2006</b>
Total	54	44
Urbana	43	31
Rural	77	69
<b>Extrema</b>		
Total	17	18
Urbana	65	53
Rural	37	37

*Fuente: OCDE*

# ***DISTRIBUCIÓN PEA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA***

*%*

<i><b>Rama Actividad</b></i>	<i><b>Total</b></i>
<i><b>Agricultura</b></i>	<i>36.7</i>
<i><b>Minería</b></i>	<i>0.7</i>
<i><b>Industria B.C.</b></i>	<i>7.0</i>
<i><b>Industria B.K. e B.I.</b></i>	<i>2.0</i>
<i><b>Construcción</b></i>	<i>3.7</i>
<i><b>Comercio</b></i>	<i>17.7</i>
<i><b>Servicios No Personales</b></i>	<i>19.7</i>
<i><b>Servicios Personales</b></i>	<i>8.5</i>
<i><b>Hogares</b></i>	<i>4.1</i>
<i><b>Total</b></i>	<i>100.0</i>
<i><b>PEA (Miles)</b></i>	<i>13.01</i>

*Fuente: MINAG*

1. La agricultura constituye una parte importante de las actividades económicas del país, cuya influencia depende de la dimensión de su contribución en el crecimiento y en el empleo.
2. Existen dos tipos de agricultura
  - a) Moderna con cercanía al mercado y con uso de tecnología de punta.
  - b) Tradicional no acercamiento al mercado, autoconsumo y con tecnología tradicional.

3. Ambas presentan racionalidades diferentes.
  - A) La moderna con racionalidad económica de mercado, maximizar utilidades.
  - B) La tradicional con racionalidad andina de seguridad alimentaria.

4. La disminución de la pobreza rural debe ser producto del proceso de producción y del empleo. En ambos casos con incremento de la productividad.

# CONCLUSIONES

1. La aplicación de los distintos modelos de desarrollo agrario no han logrado solucionar los problemas estructurales del agro, limitando su contribución al desarrollo del país.
2. Una estrategia de desarrollo agrario solo tiene futuro en tanto sea asumida como parte de la estrategia de desarrollo del país, y a la vez referida a la noción de que sin desarrollo agrario no hay desarrollo del país.
3. Existen racionalidades diferentes referidas a los diferentes tipos de sistemas agrarios: racionalidad económica de mercado y racionalidad andina de subsistencia.