



DESARROLLO Y PERSPECTIVAS DEL ARROZ

Sr. Luis Gasco Arrobas

Presidente de la Asociación Nacional de Molineros
de Arroz - Perú

Chiclayo, 27 de octubre de 2008

DESARROLLO Y PERSPECTIVAS DEL ARROZ

- ❖ Arroz en el mundo.

Producción, rendimientos, exportadores, consumo, arroz en las Américas, precios, existencias mundiales, perspectivas, tendencias

- ❖ Arroz en el Perú.

El consumo y la producción, estadísticas del cultivo, rendimientos por departamentos, cadena de valor, oferta y demanda, costos de producción.

- ❖ Ventajas de la siembra de arroz en la región Lambayeque

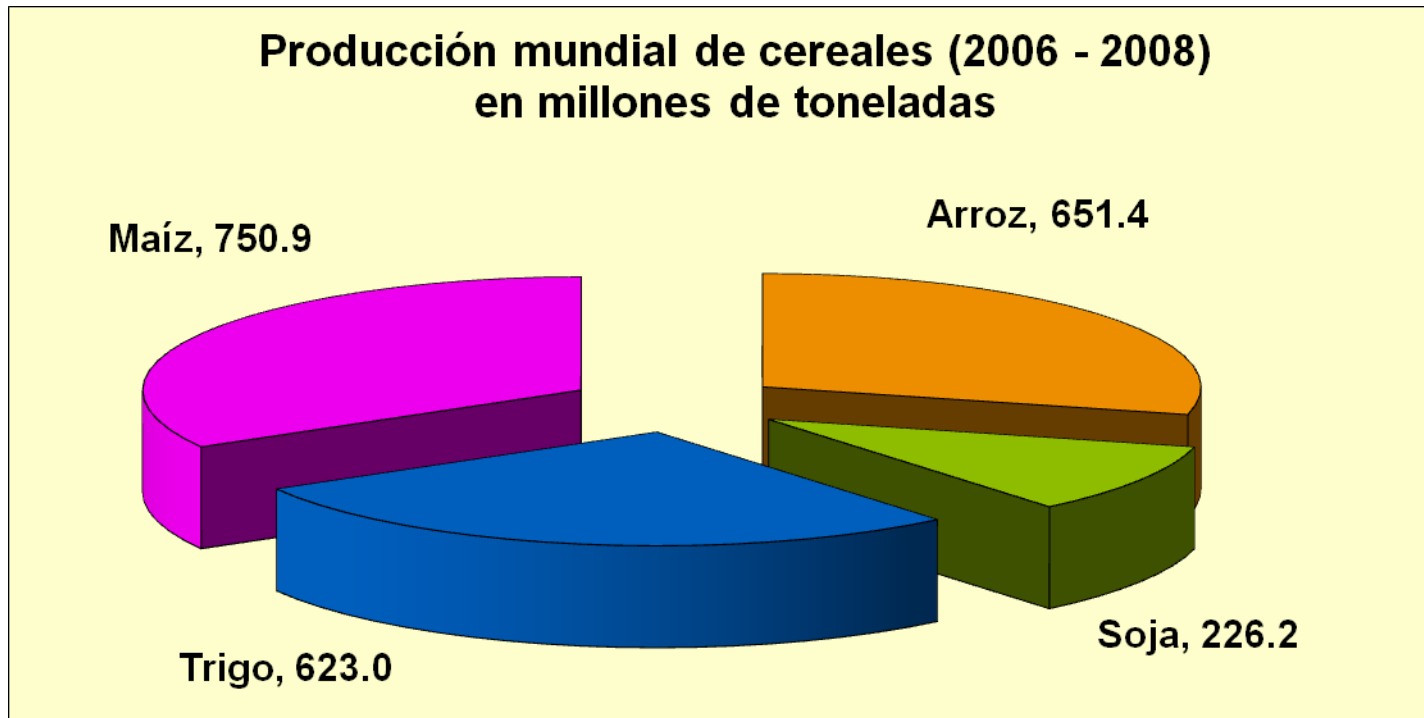
- ❖ Recomendaciones.

ARROZ EN EL MUNDO



3

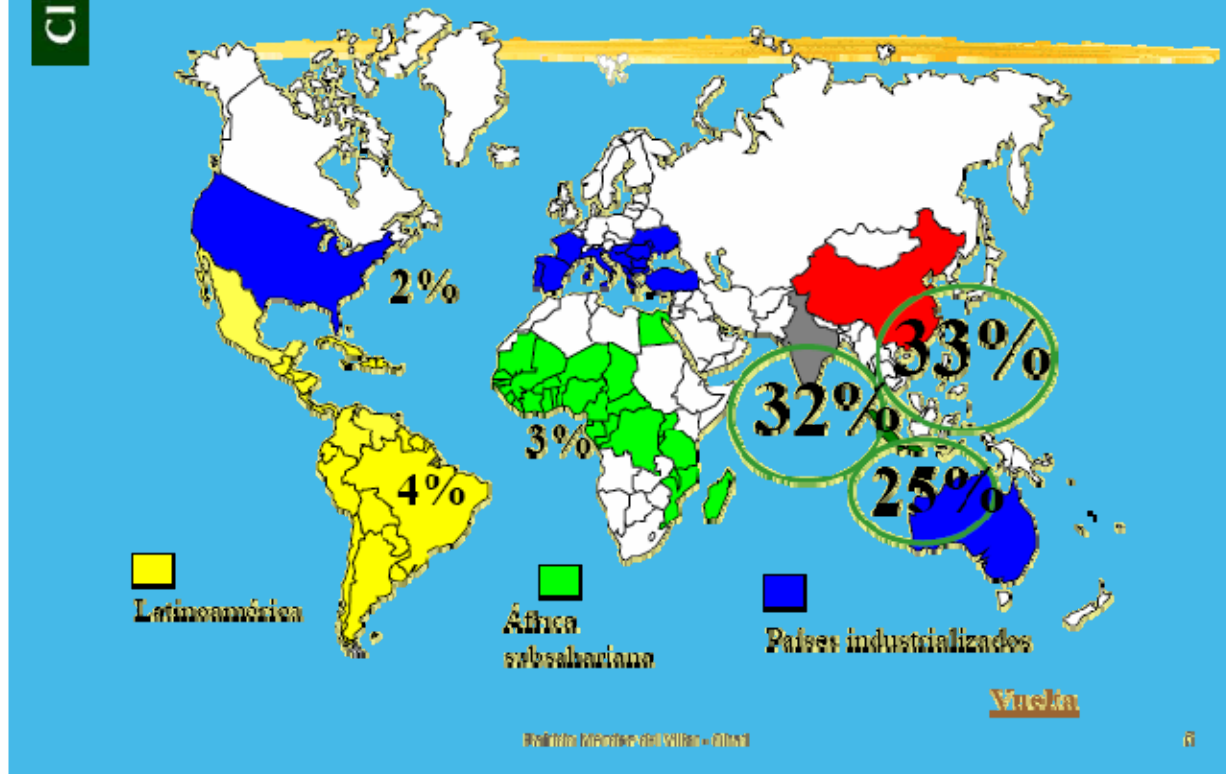
CEREALES



Fuente: Base de datos FAO

- ❖ Arroz, uno de los cereales mas producidos en el mundo.
- ❖ Cultivado en los cinco continentes.
- ❖ Disponibilidades concentradas en el Asia (80 % de la oferta mundial y de los flujos).

El arroz en el mundo



EL 30% DE LA PRODUCCION Y EL
CONSUMO SE CONCENTRA EN EL
ASIA

PAÍSES DE MAYOR PRODUCCIÓN EN EL MUNDO

Promedio 2002 – 2007	China	India	Indonesia	Bangladesh	Tailandia	<i>Perú</i>
Producción (miles de t.)	179211	135089	54376	40280	28603	2274
Superficie (miles de ha.)	28694	43155	11838	10779	10169	328
Rendimientos (t/ha.)	6.243	3.129	4.592	3.732	2.814	6.915

PAÍSES DE MAYOR PRODUCTIVIDAD EN EL MUNDO

Promedio 2002 - 2007	Egipto	Australia	USA	Grecia	España	<i>Perú</i>
Producción (miles de t)	6415	493	9495	177	802	2274
Superficie (miles de ha)	646	56	1235	23	113	328
Rendimiento (t/ha)	9923	8497	7700	7508	7061	6915

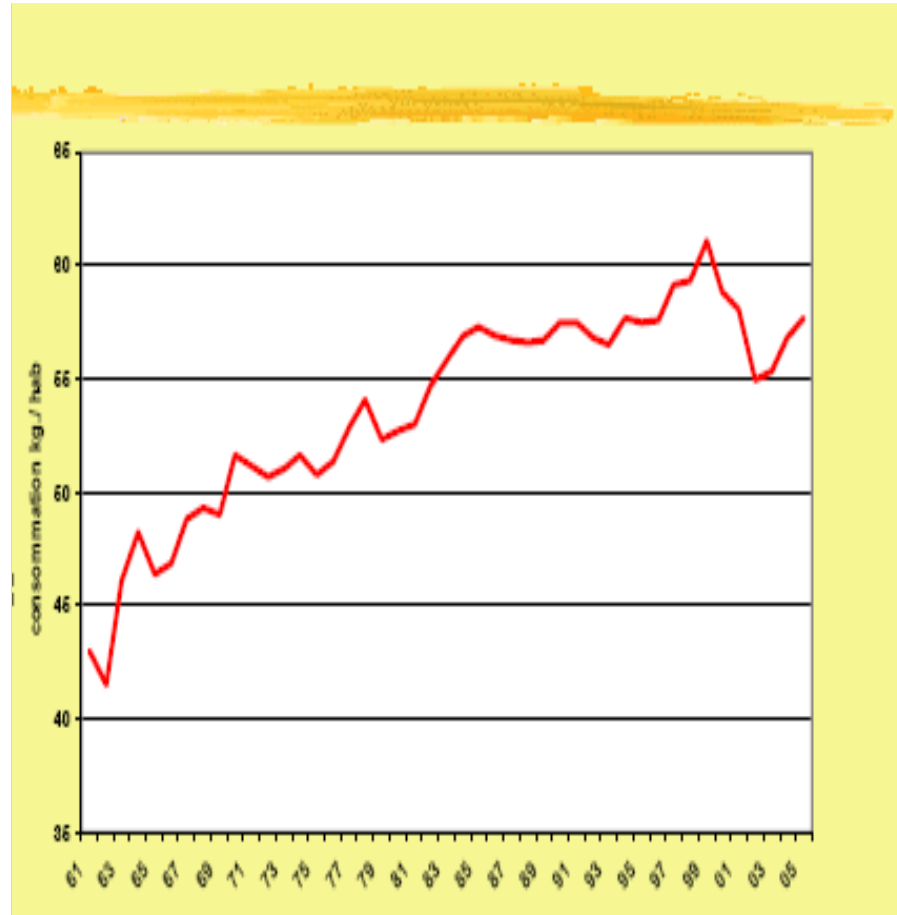
PRINCIPALES EXPORTADORES

Mayores exportadores		Otros exportadores	
01	Tailandia	07	Egipto
02	Vietnam	08	Italia
03	India	09	Uruguay
04	Estados Unidos	10	España
05	Pakistán	11	Guyana
06	China	12	Argentina

Fuente : Cirad

CONSUMO MUNDIAL DE ARROZ

- ❖ 58 Kg./Hab.
- ❖ Crecimiento: +40% en los últimos 40 años



Fuente: Cirad

SITUACIÓN ACTUAL DEL MERCADO DE ARROZ

- Fuerte alza de precios internacionales.
Inflación de los precios a partir del primer trimestre 2008.
Multiplicados por 3 en los últimos 12 meses.
- Costos de transporte altos.
- Limitaciones de la oferta de arroz (Vietnam, India y Egipto).
- Débil crecimiento de la producción.
- Fuerte demanda global.
- Reducción de las existencias.

TENDENCIAS FUTURAS DEL MERCADO MUNDIAL DEL ARROZ

- Iniciativa de exportadores asiáticos para coordinar precios y volúmenes de exportación, pero difícil de implementar debido a un mercado altamente competitivo entre países exportadores asiáticos.
- Creación de existencias a nivel regional e internacional para regular los flujos y los precios intern.(protecciones arancelarias y prohibición de export. Por varios estados)
- Nuevos polos de exportación en el futuro
MERCOSUR.
Otras regiones arroceras.
- Necesidad de nuevas inversiones en el sector agrícola.
- Cultura de la seguridad alimentaria



ARROZ EN EL PERU

EL CONSUMO Y LA PRODUCCIÓN

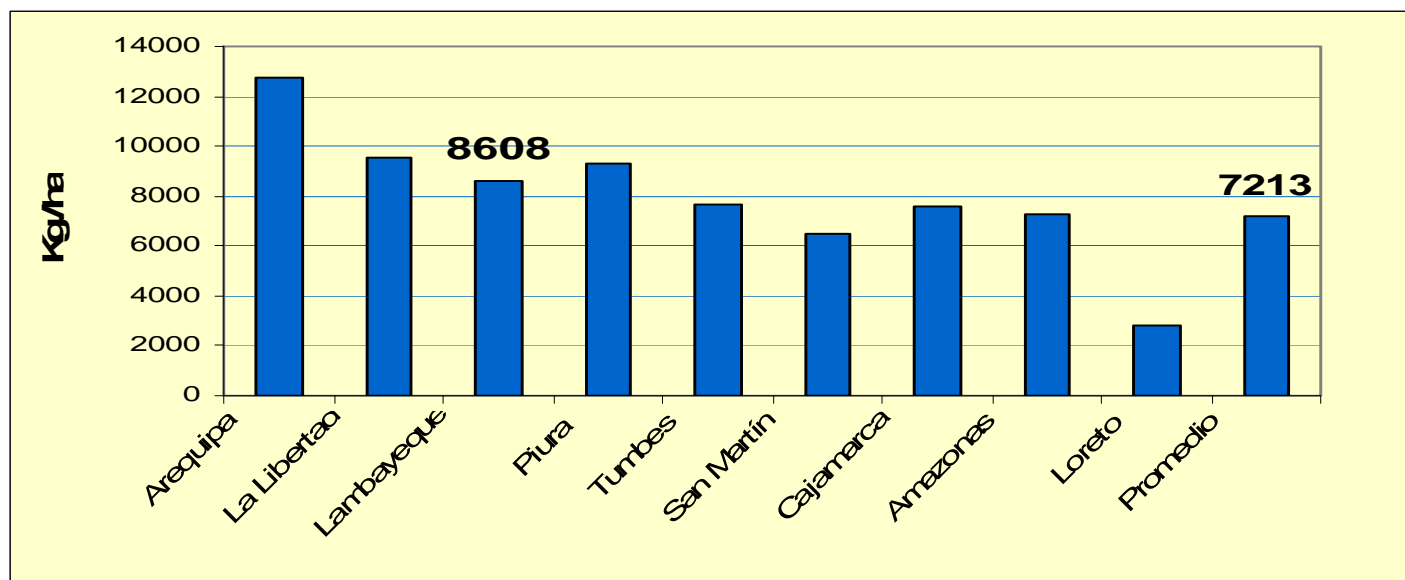
- El arroz es un alimento muy importante en la dieta diaria de los peruanos, y aporta aproximadamente el 19% del total de las calorías que ellos consumen.
- En los últimos diez años, la producción nacional creció a una tasa anual de 6.7%, principalmente gracias a la incorporación de nuevas áreas arroceras (4.8% crecimiento nacional anual), sobretodo en la Selva Alta cuyas áreas se expandieron en este periodo en aproximadamente 55000 has, a una tasa anual estimada de 7.1%
- El sistema de cultivo predominante es el transplante, muy intensivo en el uso de mano de obra.

ESTADÍSTICAS DEL CULTIVO DE ARROZ

PERU	2003	2004	2005	2006	2007
Área (miles de Ha)	315	286	357	343	339
Producción (miles de TN.)	2139	1848	2466	2360	2254
Productividad (TN/Ha)	6.79	6.45	6.90	6.88	7.25
Demanda (miles de TN.)	2063	2115	2168	2222	2456

- El incremento de la producción se ha generado por la elevación de los rendimientos principalmente. (uso de paquetes tecnológicos).

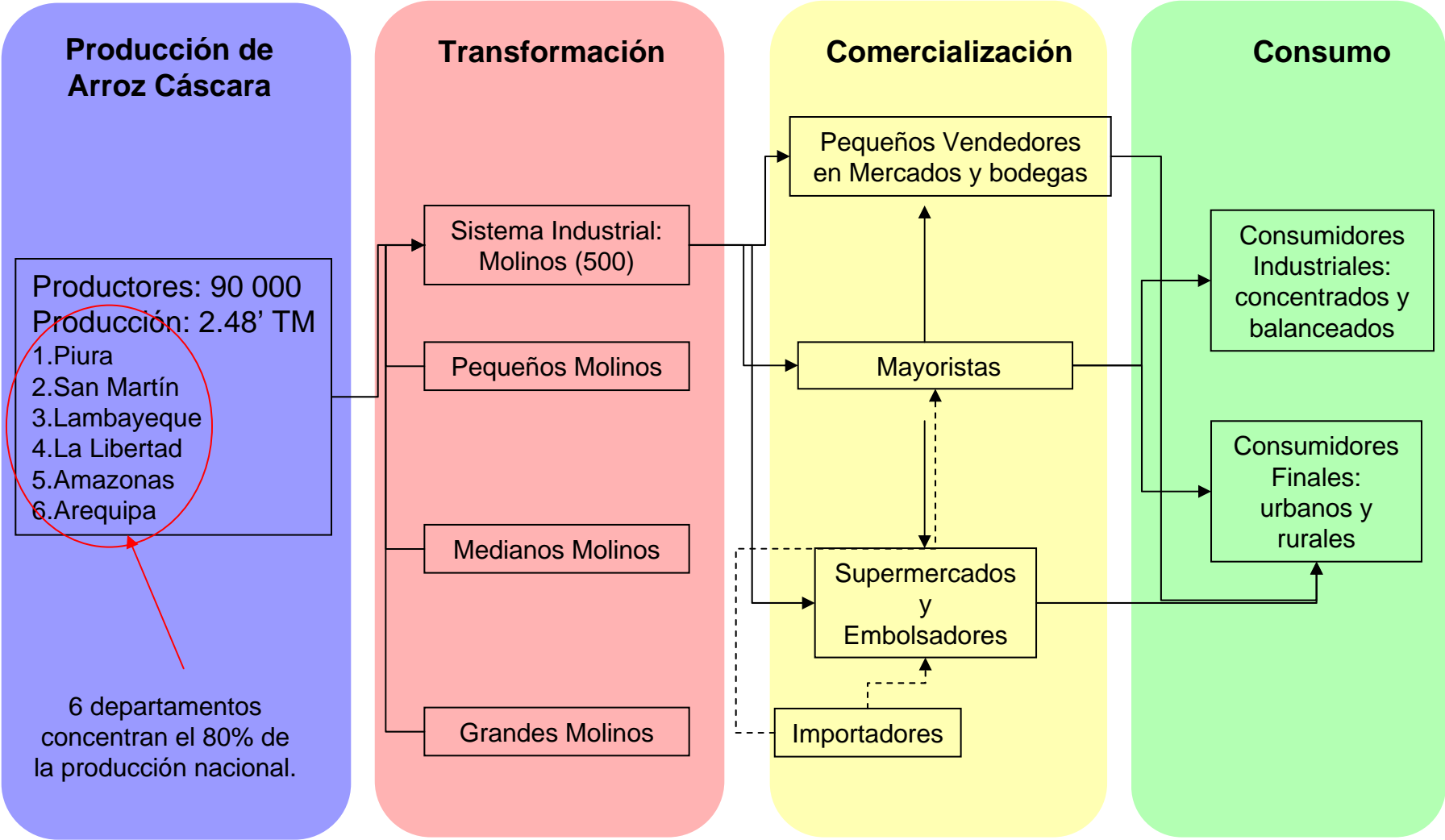
RENDIMIENTO PROMEDIO DE ARROZ POR DEPARTAMENTO AÑO 2007



Fuente: MINAG

- La región Lambayeque presenta un rendimiento promedio de 8608 Kg. /ha., valor por encima del promedio nacional.

Cadena de Valor



Fuente: Cepes. Elaboración propia.

BALANCE OFERTA Y DEMANDA ARROZ PILADO A NIVEL NACIONAL

Año	Stock Inicial (a)	Produc. Nacional (b)	Import. (c)	Oferta Nacional (d) = (a + b + c)	Consumo Nacional (e)	Saldo (f) = (d - e)
2007	87416	1575785	74154	1737356	1625600	111756
2008	111756	1668162	87556	1867474	1647966	219509

Fuente: MINAG

- Producción nacional autosuficiente
- Se generan importaciones anuales para atender determinados nichos de mercado o segmentos de población.
- Se prevé un saldo favorable que podría ser el doble del año anterior.

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE ARROZ CÁSCARA

Zona productora	Costo de Producción (Soles x ha)
Arequipa	9124
La Libertad	7491
Tumbes	6975
Lambayeque	6341
Piura	5883
Cajamarca	5655
Amazonas	5102
San Martín	4541

Fertilizantes:

variaciones en los precios del petróleo

Mano de Obra: demanda por cultivos de exportación

Maquinaria agrícola: mayores costos

Uso de semilla

certificada:

Concientización del agricultor

VENTAJAS DEL CULTIVO DE ARROZ EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE

- Financiamiento formal e Informal.
- Mercado seguro.
- Producto no perecible, el agricultor puede guardar su producción.
- Infraestructura adecuada, molinería con alta tecnología.
- Condiciones climáticas favorables, obteniendo producto con alta calidad de molienda y culinaria.

RECOMENDACIONES

- Uso eficiente del agua
- Buenas prácticas de riego (no salinización de los suelos).
- Siembra de variedades precoces.
Ejemplo: con 7 – 10 días menos del ciclo del cultivo hay un ahorro aprox. De 800 m³/ha.
En 40000 Ha. De arroz : 32 MM.m³ de agua (ahorro), lo que podría servir para sembrar:8000Ha de menestra ó 4000Ha de maíz ó 4000 Ha de algodón.
- Siembra directa suelo seco, con semilla seca, disminuye el costo de producción generando así menor consumo de agua.
- Participación del estado, promoviendo el uso del agua de riego con tecnología y políticas inteligentes – promotores de buenas prácticas.

The left side of the slide features a decorative design consisting of several vertical stripes of varying shades of light blue and teal. Overlaid on these stripes are five solid teal circles of different sizes, arranged in a cluster that tapers towards the bottom.

MUCHAS GRACIAS