

Fortalecimiento de la Agricultura Tradicional y/o Orgánica en Pro de la Seguridad Alimentaria Costarricense de Cara al Cambio Climático

**Marco Chaves Solera
Gerente DIECA-LAICA**



1 Setiembre 2010

Presentado en:

**VII Congreso Nacional y
I Internacional de Nutrición**

“Nutrición: Mejorando La Calidad de Vida”

**Organizado por la Asociación Costarricense
de Dietistas y Nutricionistas (ACDYN)**

**Centro de Convenciones del Hotel
Ramada Plaza Herradura**

Heredia, Costa Rica

1, 2 y 3 de Setiembre 2010



Sin comida no hay Paz



***SIN ALIMENTACIÓN NO HAY
ESTABILIDAD NI CRECIMIENTO POSIBLE***



RELEVANCIA Y PERTINENCIA
NO ES ASUNTO SÓLO DE:

COYUNTURA ACTUAL x CRISIS

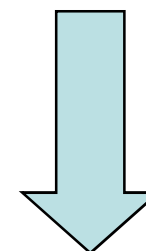
SITUACIÓN ALIMENTARIA MUNDIAL

NI Estrictamente Político

**PRODUCCIÓN Y
DISPONIBILIDAD
ALIMENTOS**



**PRIORIDAD ESTRATÉGICA
ACTUAL**



INSEGURIDAD
INESTABILIDAD PRODUCTIVA
DESABASTO RECURRENTE
VOLATILIDAD PRECIOS
INCREMENTOS ESPECTACULARES

Es un asunto de extrema importancia y prioridad

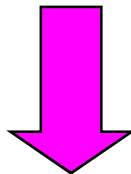
SOLUCIONES AL PROBLEMA

```
graph TD; A[SOLUCIONES AL PROBLEMA] --> B[UTOPIÁS EFÍMERAS<br/>ELOCUENCIA DEMAGÓGICA]; A --> C[SENTIDO REALIDAD<br/>CONDICIONES - COMPETENCIAS]; B --> D[PATERNALISMO<br/>PERMANENTE]; D --> E[SUBDESARROLLO RURAL]; E --> F[PERPETUAR<br/>INEFICIENCIAS]; C --> G[AUTOGESTIÓN<br/>AUTONOMÍA]; G -- ORGANIZACIÓN --> H[INDEPENDENCIA<br/>DESARROLLO ENDÓGENO]; H -- EDUCACIÓN --> I[COMPETITIVIDAD];
```

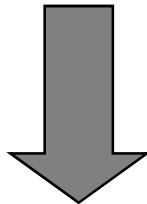
**UTOPIÁS EFÍMERAS
ELOCUENCIA DEMAGÓGICA**



**PATERNALISMO
PERMANENTE**

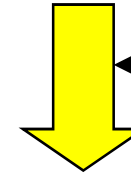


SUBDESARROLLO RURAL



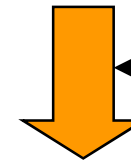
**PERPETUAR
INEFICIENCIAS**

**SENTIDO REALIDAD
CONDICIONES - COMPETENCIAS**



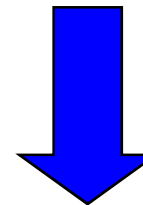
← **ORGANIZACIÓN**

**AUTOGESTIÓN
AUTONOMÍA**



← **EDUCACIÓN**

**INDEPENDENCIA
DESARROLLO ENDÓGENO**



COMPETITIVIDAD



Cambio Modelo Nacional de Desarrollo



- ☐ **Implementación y fortalecimiento Modelo Agro exportador costarricense (1949)**
- ☐ **Sustitución de Importaciones**
- ☐ **Cambio papel del Estado (+ pequeño, no intervencionista, regulador)**
- ☐ **Agricultura de Cambio (1982)**
- ☐ **Politización de la agricultura**
- ☐ **Dejar de producir para importar**
- ☐ **Transnacionalización y Verticalización agrícola**
- ☐ **Transformación de la institucionalidad**
- ☐ **Desmantelamiento institucionalidad agropecuaria**
- ☐ **Agricultura hoy no es políticamente importante**



Costa Rica es una economía en transición que busca superar su estructura agro exportadora tradicional con orientación hacia los servicios y la incorporación de valor agregado a sus productos de exportación.

Disyuntiva: ¿Importo o Produzco?

SOLUCIONES TRADICIONALES DESEADAS Y ATRACTIVAS

¿Mantener Estructura Agro exportadora Tradicional? ¿Paternalismo?

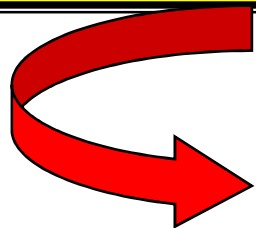
- ✓ **ARTIFICIOS COMPENSATORIOS**
- ✓ **CRÉDITOS ABUNDANTES Y BARATOS**
- ✓ **INTERVENCIÓN ESTATAL**
- ✓ **REFINANCIACIÓN**
- ✓ **CONDONACIÓN DE DEUDAS**
- ✓ **REDUCCIÓN DE IMPUESTOS**
- ✓ **SUBSIDIOS INTERNOS**
- ✓ **PROTECCIÓN ARANCELARIA INTERNA**
- ✓ **REDUCCIÓN ARANCELARIA EXTERNA**
- ✓ **AYUDA INTERNACIONAL**

¿SON LA SOLUCIÓN?

**¿POSEE EL GOBIERNO
RECURSOS Y CAPACIDAD
PARA EJECUTARLAS?**

**¿SON CONSISTENTES
EN EL TIEMPO?**

**¡COMPROMETEN Y
PERPETUAN
LA DEPENDENCIA!**



**¡SOLUCIONES DE CORTO PLAZO
INSPIRADAS EN LA INGENUIDAD!**

SOLUCIONES TEÓRICAS IMPORTADAS

¿Es la Apertura la mejor vía al Desarrollo? ¿Visión de Futuro?

- ✓ **APLICACIÓN MEDIDAS COMPENSATORIAS INEFECTIVAS**
- ✓ **PÉRDIDA DE AUTONOMÍA**
- ✓ **MÁS POBREZA, DESEMPLEO Y DELINCUENCIA**
- ✓ **MAYOR POLARIZACIÓN SOCIAL**
- ✓ **MÁS GASTO EN ASISTENCIA SOCIAL Y SALUD**
- ✓ **CRÉDITOS LIMITADOS Y CAROS**
- ✓ **MENOR PARTICIPACIÓN ESTATAL**
- ✓ **CONCENTRACIÓN DE CAPITALES Y PODER**
- ✓ **APLICACIÓN MEDIDAS TÉCNICAS**
- ✓ **ELIMINACIÓN DE SUBSIDIOS INTERNOS**
- ✓ **DESPROTECCIÓN ARANCELARIA INTERNA**
- ✓ **REDUCCIÓN ARANCELARIA EXTERNA**
- ✓ **MAYOR DEPENDENCIA INTERNACIONAL**

¿SON LA SOLUCIÓN?

¿ESTA EL GOBIERNO
DISPUESTO A
EJECUTARLAS?

¿QUÉ IMPACTOS
GENERARÁN CON
EN EL TIEMPO?

**¡DESTRUYEN EL
AGRO E IMPACTAN
NEGATIVAMENTE
SECTOR RURAL!**



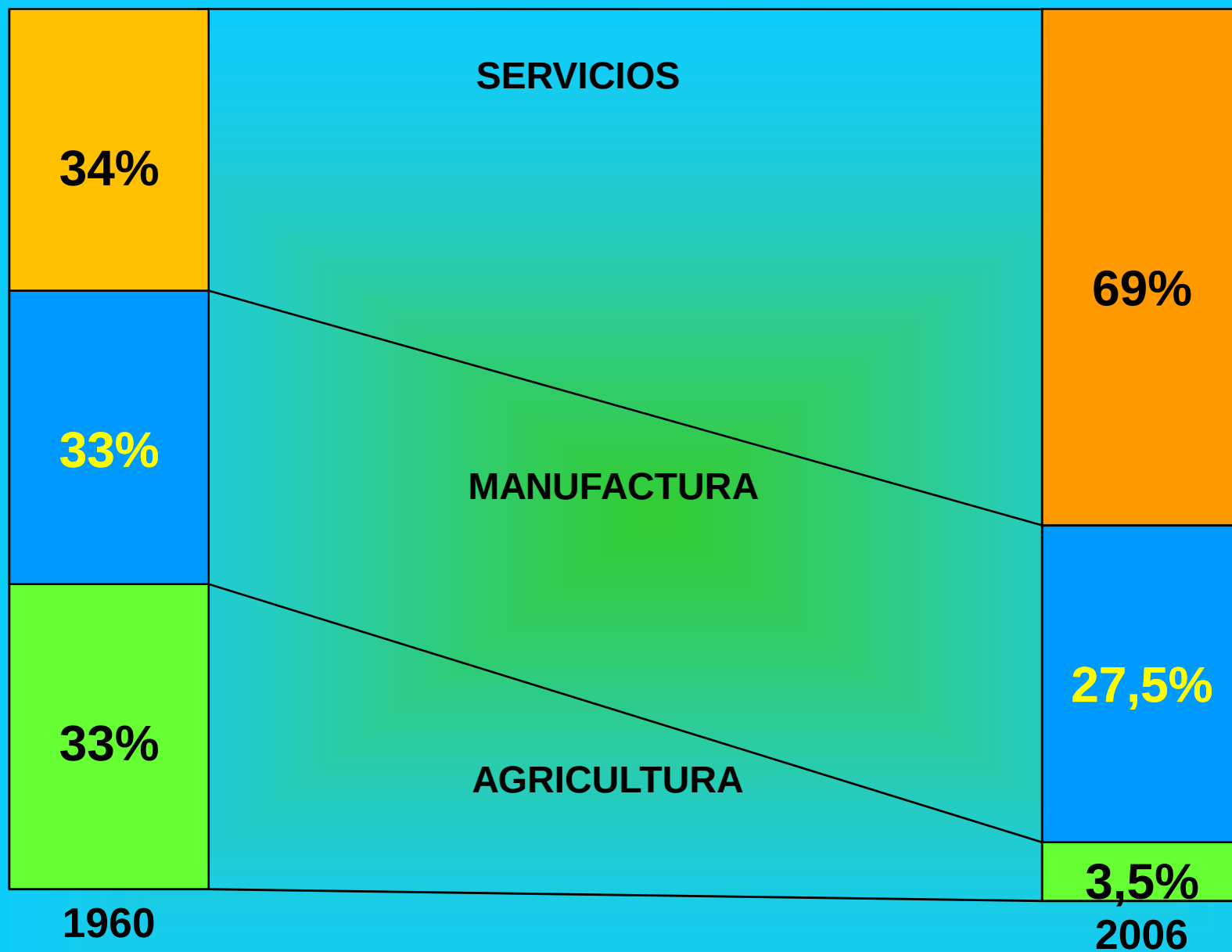
**¡SOLUCIONES DE CORTO PLAZO
INSPIRADAS EN EL INTERÉS COMERCIAL !**

**LA COMIDA MÁS RENTABLE
ES LA QUE SE PRODUCE EN EL PAÍS
LA MÁS COSTOSA, LA QUE NO SE TIENE**



**¡HAY
QUE
COMER!**

SEMBRAR COMIDA PARA COSECHAR ESTABILIDAD



Cambio en la composición de la Producción Mundial según sector.

Fuente: R. Artavia Loría, INCAE, 2008

PORCENTAJE DE POBLACIÓN BAJO LA DEFINICIÓN OFICIAL DE POBREZA

PAIS	INGRESO	
	< US\$ 1 por día	< US\$ 2 por día
ARGENTINA	7	23
BOLIVIA	23	62,7
BRASIL	8	21,2
COLOMBIA	---	17,8
COSTA RICA	2	7,5
CHILE	---	9,6
CHINA	17	40,6
ECUADOR	16	37,2
EL SALVADOR	19	40
GUATEMALA	14	32
HAITÍ	39	78
HONDURAS	21	49
INDIA	35	80
MÉXICO	4	20,4
NICARAGUA	45	79,9
PANAMÁ	6	17,1
PARAGUAY	16	33,2
PERÚ	13	31,8
REPÚBLICA DOMINICANA	3	11,2
URUGUAY	2	5,7
VENEZUELA	8	27,6
USA (< US\$ 11 / día)	---	13

Fuente: R. Artavia Loría, INCAE (2008); Banco Mundial (2005)

Economía Intensiva en Recursos Patrimoniales

Bolivia, Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua, Paraguay



Economías en Transición

Colombia, Ecuador, El Salvador, Perú



Economía Intensiva en Capital e Infraestructura

Argentina, Brasil, Chile, COSTA RICA, México, Panamá, República Dominicana, Uruguay, Venezuela



Economía Intensiva en Conocimientos e Innovación

Ciclo de Progreso de las Naciones. Caso Latinoamérica.

Fuente: INCAE

Comportamiento Sectores Productivos Agropecuarios Selectos Periodo 2004-2008.

Producto	2004	2005	2006	2007	2008
Arroz **	197,2	183,6	175,8	179,6	248,0 
Azúcar *	399,5	382,8	417,4	373,2	361,8 
Banano *	1.814,1	1.629,4	1980,1	2.079,1	1.883,4 
Café ***	2.514,4	2.333,6	2.883,3	2.483,4	--- 
Frijol *	10,5	10,1	11,1	8,4	6,9 
Maíz *	12,6	13,2	13,0	19,5	12,4 
Papa *	76,4	74,9	55,8	66,1	66,1 
Piña *	1,1	1,6	1,6	2,0	2,0 
Tomate *	45,0	41,4	43,5	43,5	44,0 

Fuente: SEPSA (2010)

En Miles de: * TM, ** Grano Limpio Seco; *** Fanegas Grano.

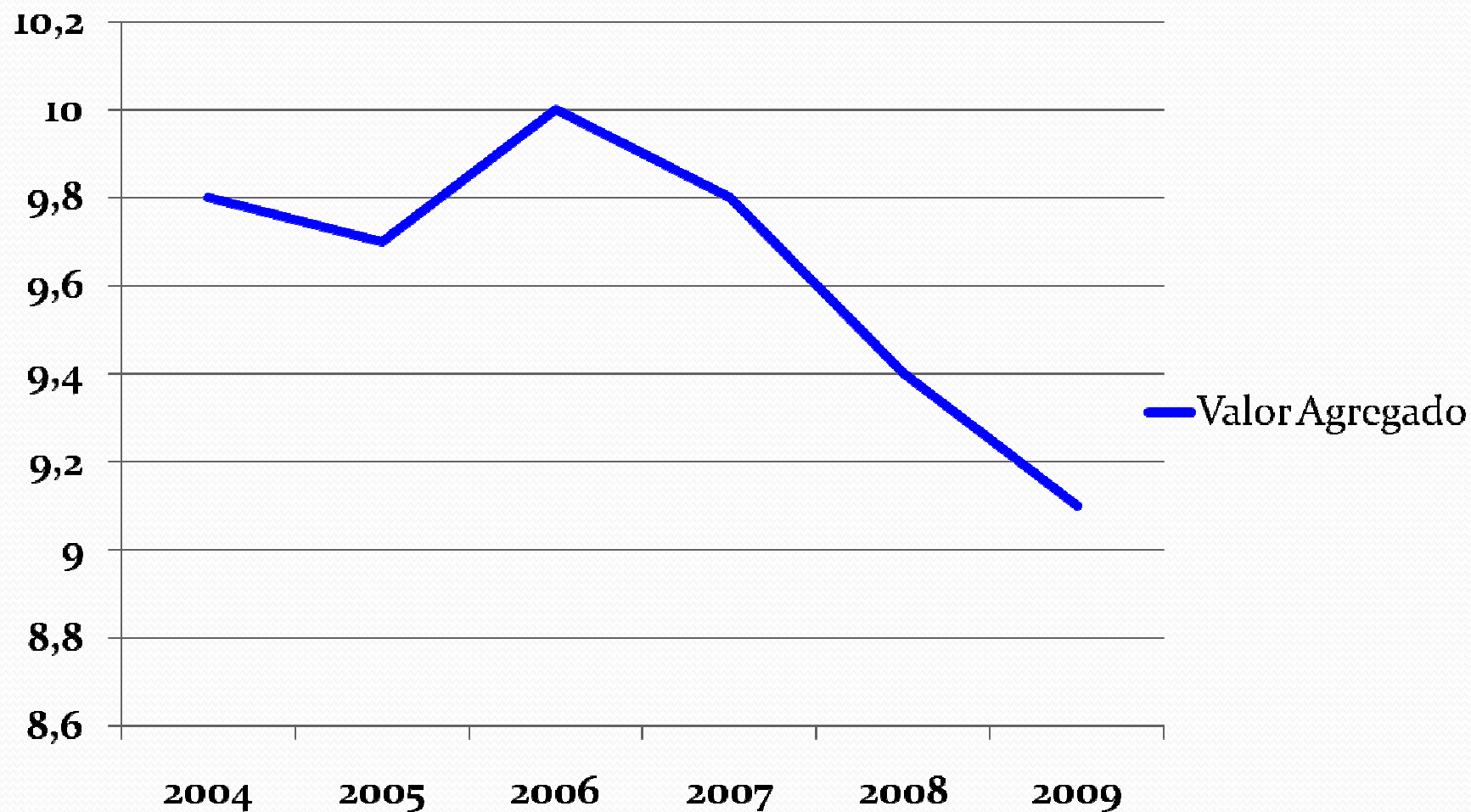
**Relación del Gasto del Sector Agropecuario con Indicadores Macroeconómicos.
2004-2008.**

(Millones de Colones Corrientes)

Año	PIB	PIBA	Gasto Público Total (GPT)	Gasto Público Sector Agrop. (GPSA)	GPSA / PIB	GPSA / PIBA	GPSA / GPT
2004	8.143.550	635.787	1.936.090	42.015	0,52	6,61	2,2
2005	9.538.977	775.343	2.202.998	43.509	0,46	5,61	2,0
2006	11.517.822	924.381	2.570.226	44.488	0,39	4,81	1,7
2007	13.570.071	1.010.489	3.029.534	58.768	0,43	5,82	1,9
2008	15.699.915	1.019.648	3.768.263	77.459	0,49	7,60	2,1

Fuente: SEPSA (2010)

Participación Valor Agregado Agropecuario (VAA / PIB) en Porcentaje. Costa Rica.



Fuente: SEPSA, con datos del BCCR (2010)

Paradojas del Modelo de Desarrollo Actual

- Incrementan las exportaciones agropecuarias y aumenta la pobreza rural.
- Hay mayor concentración de capitales y polarización social.
- Guanacaste produce mucha riqueza pero persiste a la vez enorme pobreza.
- Agricultura es hoy menos importante y casi la mitad de la población es rural.
- Gastos en “*Compensación Social*” se han incrementado significativamente mediante diferentes figuras (*bonos, donaciones, ayudas, computadores, condonaciones, etc.*).
- Nacionales están perdiendo su propiedad y su capital.
- País se internacionaliza (*hoteles, turismo, accesos, etc.*).

Acciones Importantes por Realizar (1)

- ☐ Diseñar una Política Agropecuaria realista
- ☐ **Aplicar ajustes de fondo a la Política Agropecuaria vigente**
- ☐ Apoyar, fortalecer y articular las organizaciones de productores del sector
- ☐ **Accionar un Plan de Reactivación Productiva**
- ☐ Revisar, adecuar y fortalecer la institucionalidad agropecuaria
- ☐ **Mejorar la productividad, la rentabilidad y la competitividad sectorial**
- ☐ Incorporar Valor Agregado a los productos generados

Acciones Importantes por Realizar (2)

- ❑ Reactivar el servicio de Extensión Agrícola del MG
- ❑ Fortalecer la investigación y la innovación agropecuaria (INTA)
- ❑ Favorecer la capacitación, la capacidad gerencial y de gestión de los agricultores
- ❑ Apoyar al productor en materia de comercialización
- ❑ Revisar e intervenir la intermediación
- ❑ Desarrollar una política de “precios justos”
- ❑ Ajustar y adecuar el crédito a las condiciones del productor agropecuario. Crédito debe ser “diferenciado” del comercial evitando competir en desigualdad con otros sectores

EMPLEO

ENERGÍA

VIVIENDA

INFORMACIÓN

CONSUMO

SEGURIDAD

SALUD

COHESIÓN SOCIAL

AGUA

CONOCIMIENTO



Modelo de Desarrollo Humano propuesto para Naciones Latinoamericanas
Por R. Artavia Loría (2008)



La Salud y la Nutrición de la Población son asuntos de máxima prioridad, que deben superar cualquier diferencia conceptual, política o de interés particular. El ser humano esta sobre todas las cosas y los gobiernos deben interpretarlo en esa dimensión



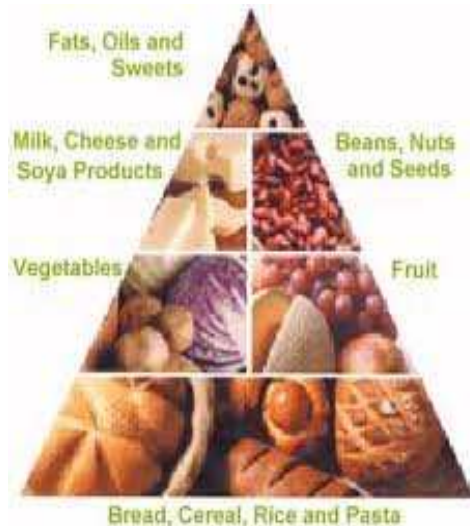


PIRAMIDE NUTRICIONAL



PIRAMIDE NUTRICIONAL





Pirámide NAOS



Pirámide Naos sobre los estilos de vida saludables de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)

Azúcares refinados (dulces, caramelos, pastelería, galletería, bebidas azucaradas, alcohol)

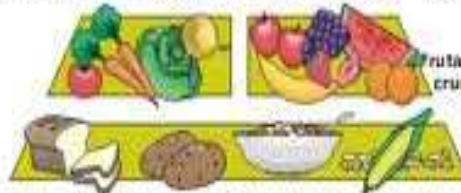


Grasas y aceites (aceite, mantequilla, margarina)
Frutos oleaginosos (nueces, almendras, avellanas, mani)

Lácteos y derivados (quesillo, yogurt)

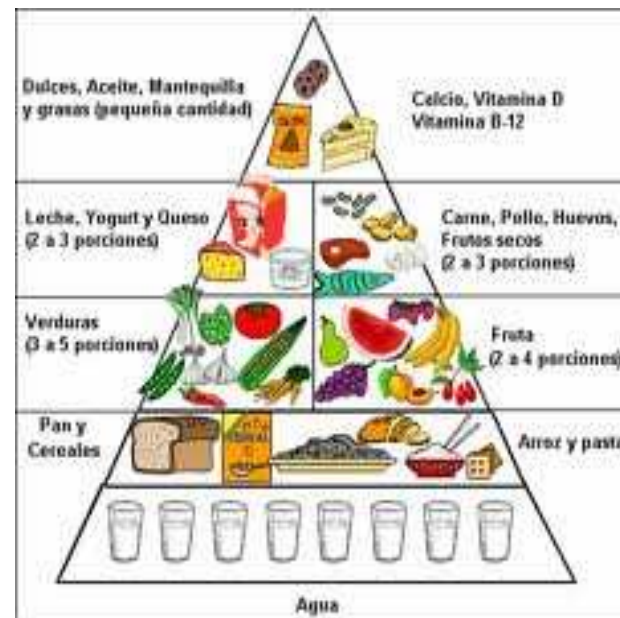


Carnes, aves, pescados, huevos



Frutas y verduras, crudas y cocidas

Cereales (arroz, sémola, avena, chuño), pastas, pan integral, legumbres (porotos, lentejas, garbanzos, arvejas secas)



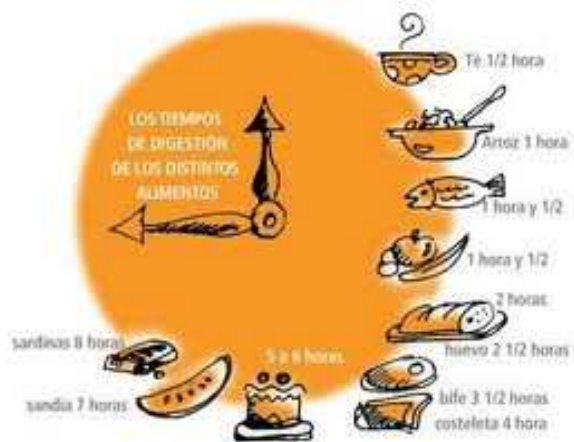
THE HEALTHY EATING PYRAMID

Department of Nutrition, Harvard School of Public Health



www.thetruthaboutnutrition.org

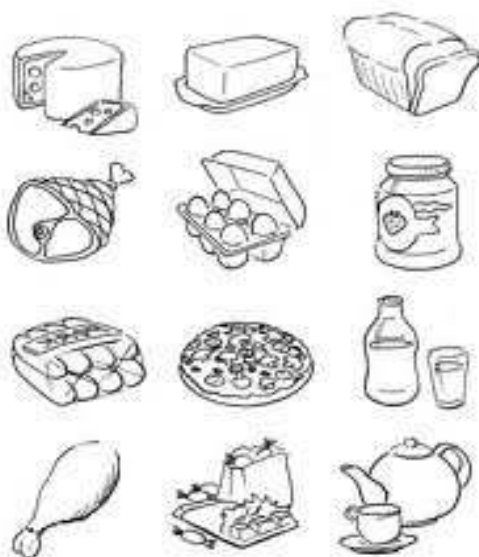




La nueva Rueda de los Alimentos



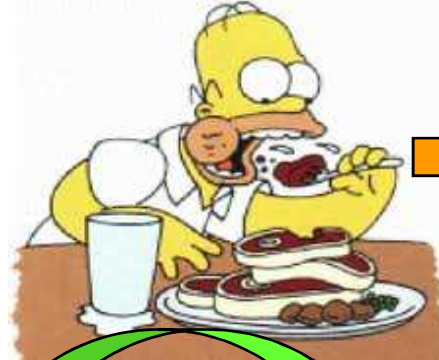
RUEDA DE LOS ALIMENTOS



¿QUÉ HAY?
¿QUÉ PUEDO?



¿CUÁNTO?



¿QUÉ DEBO COMER?



¿QUÉ ES MEJOR?

¿QUÉ DESEO?



DECISIONES
QUE TOMAR

COMPLEMENTOS



ACCIÓN
INTEGRAL



ACTITUD



DISPOSICIÓN

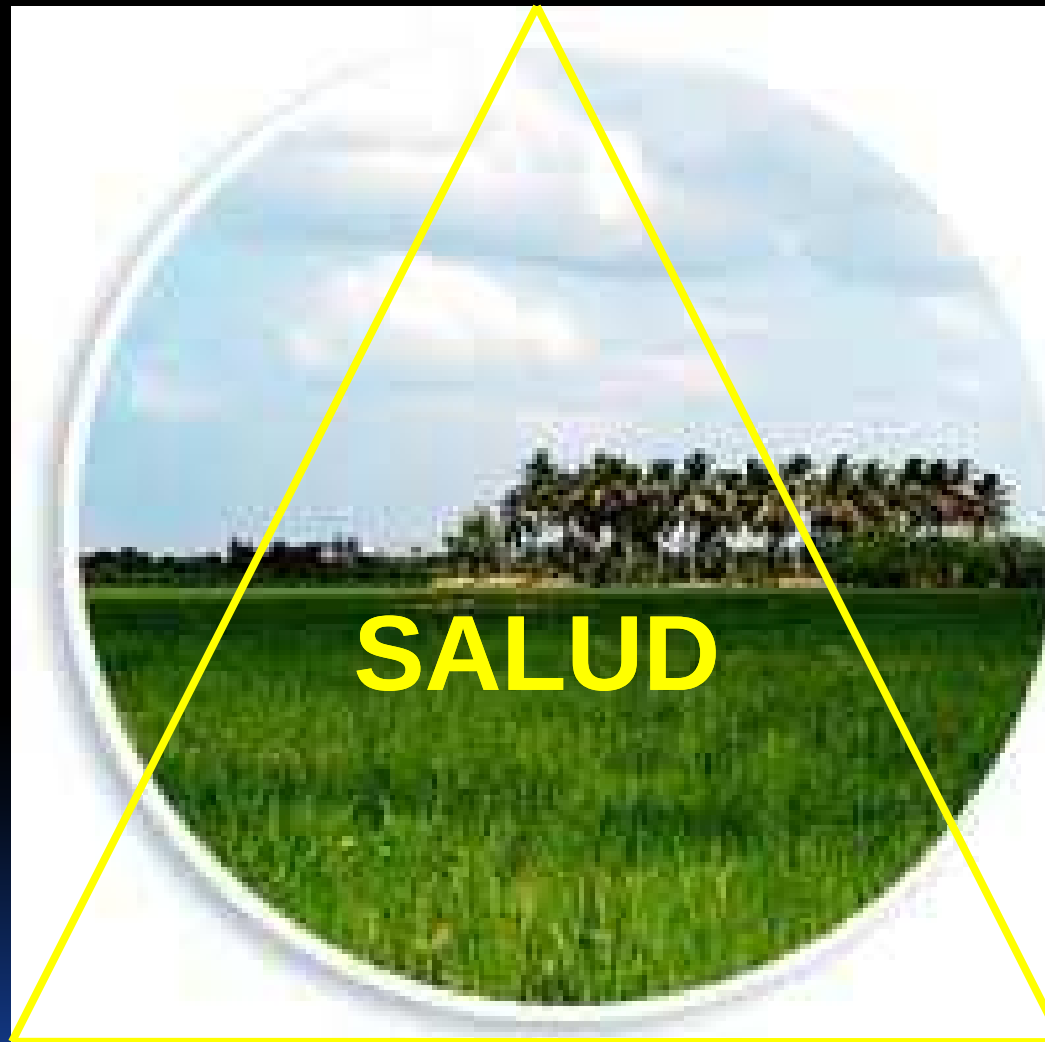




Históricamente Costa Rica ha demostrado ser eficiente y ser capaz de producir su propio alimento.

¿Porqué no incentivar y ayudar al productor nacional para continuar haciéndolo de manera rentable y competitiva?

Alimentación



Agricultura

Nutrición



¿PRODUCIR Vs IMPORTAR?

TEORÍAS
POLÉMICA
CRÍTICA
DISPUTAS
DISCREPANCIAS
DEMAGOGIA
POLARIZACIÓN

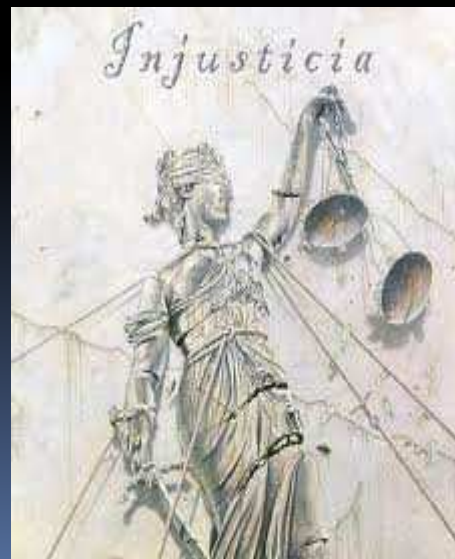
**¿Podrá comprarse lo que
no se tiene y dispone o lo
que no se produce? ¿En
crisis climática habrá
quién venda?**



**El Cambio Climático viene a ser un
determinante de las decisiones que en
materia agropecuaria y de
alimentación adopten los gobiernos**



**TEMA SENSIBLE
POLÉMICO
MULTIFASETICO**





*¿Es la
Seguridad
Alimentaria la
solución a los
problemas de
salud y
nutrición
de la
población?*





ABASTECIMIENTO
AUTOABASTECIMIENTO
SEGURIDAD ALIMENTARIA
SOBERANÍA ALIMENTARIA

SEGURIDAD ALIMENTARIA

“EXISTE SEGURIDAD ALIMENTARIA CUANDO TODAS LAS PERSONAS TIENEN EN TODO MOMENTO ACCESO FÍSICO Y ECONÓMICO A SUFICIENTES ALIMENTOS INÓCUOS Y NUTRITIVOS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES ALIMENTARIAS Y SUS PREFERENCIAS EN CUANTO A ALIMENTOS A FIN DE LLEVAR UNA VIDA ACTIVA Y SANA”

***CUMBRE MUNDIAL ALIMENTACIÓN
ROMA, 1996***

SEGURIDAD ALIMENTARIA

“ES EL ESTADO EN EL CUAL TODAS LAS PERSONAS GOZAN, EN FORMA OPORTUNA Y PERMANENTE, DE ACCESO FÍSICO, ECONÓMICO Y SOCIAL A LOS ALIMENTOS QUE NECESITAN, EN CANTIDAD Y CALIDAD PARA SU ADECUADO CONSUMO Y UTILIZACIÓN BIOLÓGICA, GARANTIZÁNDOLES UN ESTADO DE BIENESTAR GENERAL QUE COADYUVE AL LOGRO DE SU DESARROLLO”

***ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS)
sf***

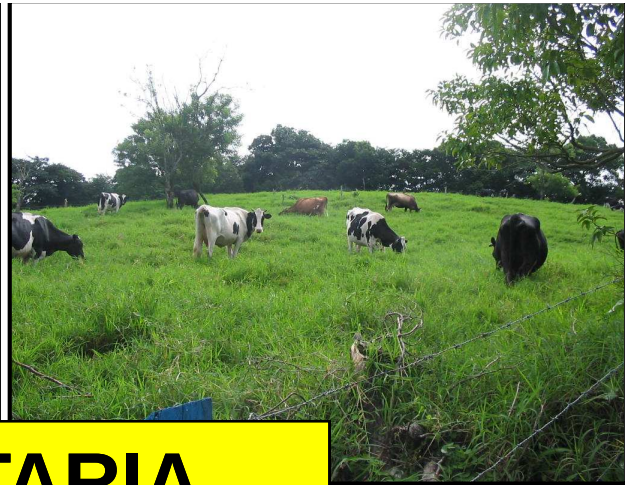
SOBERANÍA ALIMENTARIA

***“ES EL DERECHO DE LOS PUEBLOS,
DE SUS PAÍSES O UNIONES DE
ESTADOS A DEFINIR SU POLÍTICA
AGRARIA Y ALIMENTARIA, SIN DUMPING
FRENTE A TERCEROS PAÍSES”***

**CUMBRE MUNDIAL ALIMENTACIÓN
ROMA, 1996**



Más que un concepto teórico basado en principios poco aplicables y alejados de nuestra realidad particular, la Alimentación es un asunto estratégico y vital, muy pragmático y de prioridad máxima para cualquier Nación y sociedad que posea visión de futuro y piense en un desarrollo sostenido con equidad y rostro humano.



SEGURIDAD ALIMENTARIA ES MÁS QUE GRANOS BÁSICOS



TEMA COMPLEJO

PRODUCCIÓN

CALIDAD

ACCESO

ESTABILIDAD

CONSUMO

DIVERSIDAD

SALUD

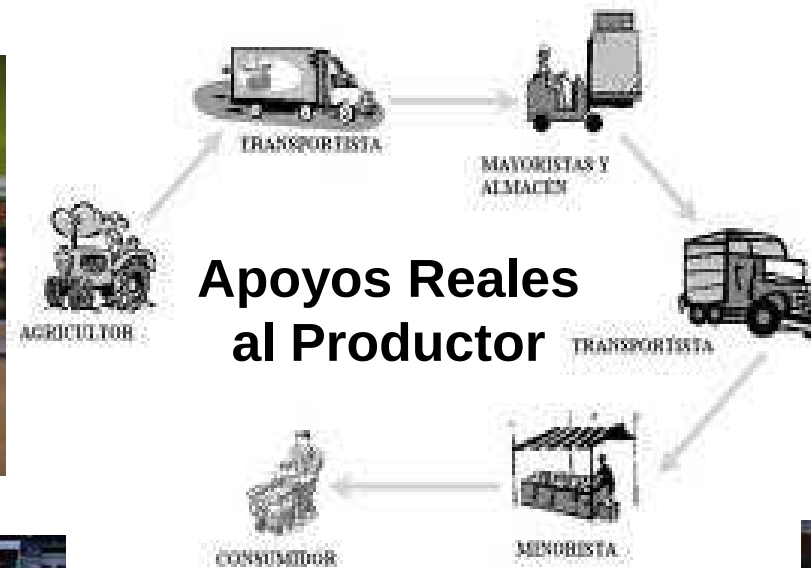


¡NO ES SÓLO GRANOS BÁSICOS!

A photograph of a dirt road winding through a dense, lush green forest. The road is unpaved and appears to be a path through the woods. The trees are tall and the foliage is thick, creating a canopy over the road. The lighting is natural, suggesting daytime.

El productor agropecuario requiere con urgencia apoyo real y sostenido en varios ámbitos, pero sobretodo, reconocimiento de su situación particular y su posición estratégica en la sociedad costarricense.

¡El agricultor y la agricultura son muy importantes para Costa Rica!



PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTOS

**ESFUERZO IMPORTANTE Y DESTACABLE
DESARROLLADO POR EL GOBIERNO**

¡ PERO INSUFICIENTE!

N°	COMPONENTES PROGRAMÁTICOS
1	PRODUCCIÓN CONVENCIONAL: MAÍZ, ARROZ Y FRIJOL
2	PRODUCCIÓN ORGÁNICA: MAÍZ, ARROZ Y FRIJOL
3	TRANSFERENCIA TECNOLOGÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA
4	POS COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN
5	CAPACITACIÓN EN ORGANIZACIÓN
6	MUJER Y JUVENTUD
7	ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA
8	PROMOCIÓN DEL PROGRAMA



Atender de manera selectiva y diferenciada los tipos de productor existente en nuestra estructura productiva



APERTURA E INTERNALIZACIÓN DE LAS ECONOMÍAS

**¿PUEDEN COEXISTIR Y ARTICULARSE
EL LIBRE COMERCIO Y LA PRODUCCIÓN
INTERNA DE ALIMENTOS?**



SI

**NO DEBEN PERDERSE LOS
PRINCIPIOS DE EFICIENCIA,
PRODUCTIVIDAD, RENTABILIDAD,
EQUIDAD Y COMPETITIVIDAD**

PRODUCCIÓN NACIONAL GRANOS BÁSICOS:
ÁREA SEMBRADA (has). Periodo 1998-2009

CULTIVO	1998	2000	2006	% (98-06)	2009	% (98-08)
ARROZ	56.014	68.356	48.878	-28,5 *	63.171	+12,8*
FRIJOL	37.118	30.827	14.035	-62,2	15.776	-57,5
MAÍZ BLANCO	13.784	10.216	6.260	-54,6	11.227	-18,6

Fuente: SEPSA (2010)

* Respecto al año 2000

PRODUCCIÓN NACIONAL GRANOS BÁSICOS:

PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN, PRECIO

CULTIVO	CONCEPTO	2000	2006	AUMENTO (2000-06)	2008	AUMENTO (2000-08)
ARROZ	PRODUCCIÓN	226.421	175.599	-34%		
	IMPORTACIÓN	96.022	182.663	90%		
	PRECIO	209	345	65%		
FRIJOL	PRODUCCIÓN	16.236	10.403	-36%		
	IMPORTACIÓN	31.379	38.961	24%		
	PRECIO	375	684	82%		
MAÍZ BLANCO	PRODUCCIÓN	18.502	13.134	-29%		
	IMPORTACIÓN	7.080	10.605	50%		
	PRECIO	87	151	73%		

FUENTE: SEPSA (2010)
VALORES EN TM Y US\$



RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS

PERIODO 2006/07

CULTIVO	TM / ha			
	REAL	POTENCIAL	DIFERENCIAL	ESPERADO
ARROZ*	4,02	7 - 12	3-8	6
FRIJOL**	0,70	1 - 2	0,3-1,3	1
MAÍZ	1,97	7 - 10	5-7	3

**¡EL DIFERENCIAL
PRODUCTIVO ES ALTO!
¿ES ALCANZABLE?**

* GRANZA HÚMEDO Y SUCIO

** NEGRO Y ROJO

EL POTENCIAL ES A NIVEL MUNDIAL
INTA (2008)



**EL DIFERENCIAL DE PRODUCTIVIDAD
ENTRE PRODUCCIÓN REAL Y POTENCIAL
ES ACTUALMENTE MUY AMPLIA.**

¡FRONTERA AGRÍCOLA NO ESTÁ AGOTADA!

**LA PRODUCTIVIDAD ES POTENCIAL Y
SIGNIFICATIVAMENTE MEJORABLE**

***¡¡El país debe consumir todo
lo que produce, pero no
producir todo lo que come!!***

Cámara Nacional Agricultura y Agroindustria

**POLÍTICA DE ALIMENTARIA DEBE POR
PRINCIPIO POSEER PARA SER EFECTIVA:**

- **SOSTENIBILIDAD PRODUCTIVA**
- **SOSTENIBILIDAD SOCIAL**
- **SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA**
- **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**
- **SOSTENIBILIDAD TÉCNICA**

**SEGURIDAD ALIMENTARIA NO
DEBE LIMITARSE SÓLO AL
ÁMBITO DE LA POBREZA CON
ACCIONES ATENCIONISTAS ,
SINO TAMBIÉN AL DE LA SALUD
Y LAS OPORTUNIDADES**



**ASEGURAR EL ACCESO A LA
ALIMENTACIÓN DE GRUPOS
SOCIALMENTE MÁS SENSIBLES,
VULNERABLES Y QUE
POSEEN MENOS VENTAJAS
COMPETITIVAS ES LA META**



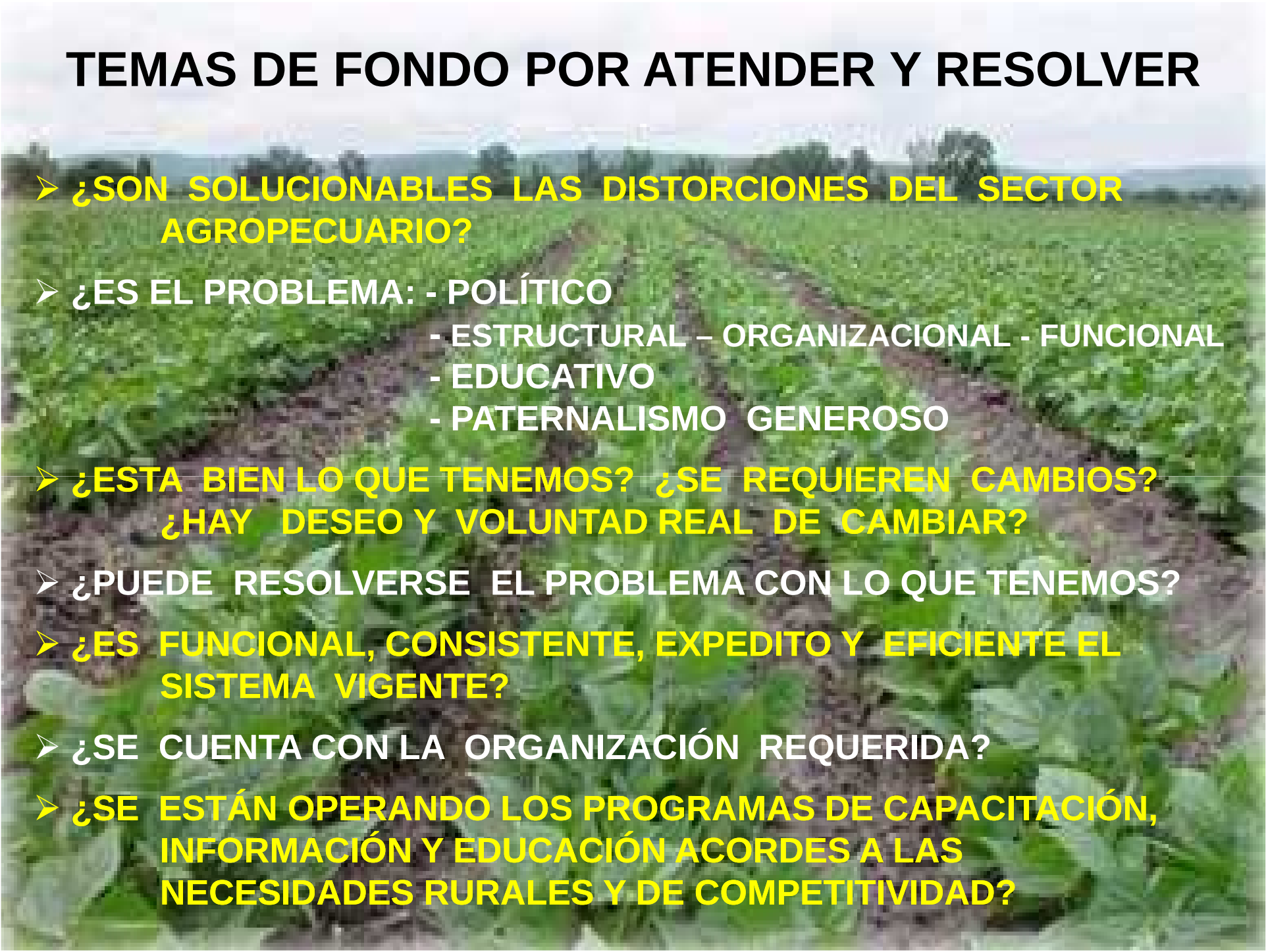
PROGRAMAS ALIMENTARIOS DEBEN:

- POSEER SÓLIDO SOPORTE GUBERNAMENTAL
- **SER PLANIFICADOS**
- SECTORIALMENTE CONCERTADOS Y ARTICULADOS
- **DIFERENCIADOS** (*TIPOLOGÍA AGRICULTOR-TECNOLOGÍA*)
- GRADUALES Y SISTEMÁTICOS EN SU EJECUCIÓN
- **FUNDAMENTADOS EN POTENCIALES REALES** (*NO TEÓRICOS*)
- POSER INCENTIVOS CLAROS (*PRODUCC -CONSUMO*)
- **POSEER FUERTE BASE TECNOLÓGICA**
- MAYORITARIAMENTE COMPETITIVOS *¡RENTABLES!*
- **¿PROTEGIDOS?**

DEFICIENCIAS – LIMITANTES - DUDAS

- ❑ CLIMA (*INCERTIDUMBRE, RIESGO, IMPACTO*)
- ❑ **DISPONIBILIDAD TIERRAS** (*VALOR, CALIDAD, CONGLOMERADOS*)
- ❑ INFRAESTRUCTURA NECESARIA (*VIAL, RIEGO, etc.*)
- ❑ **INSTITUCIONALIDAD** (*ORGANIZACIÓN*)
- ❑ TECNOLOGÍA VARIABLE, VIABLE Y ACCESIBLE
- ❑ **INVERSIONES REQUERIDAS**
- ❑ CRÉDITO DISPUESTO, ACCESIBLE Y OPORTUNO
- ❑ **SEGURO DE COSECHAS** (*SEGURO COLECTIVO*)
- ❑ DISPONIBILIDAD EQUIPOS MECÁNICOS (*TRANSPORTE, etc.*)
- ❑ **CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE**
- ❑ SERVICIOS TECNOLÓGICOS (*ASIST. TÉC., SEMILLA, RIEGO, etc.*)
- ❑ **DISPONIBILIDAD MANO DE OBRA SUFICIENTE Y CALIFICADA**
- ❑ IMPACTO AMBIENTAL (*CONFLICTOS ESPERABLES*)
- ❑ **RENTABILIDAD Y COMPETITIVIDAD**
- ❑ ¿QUIÉN, DONDE, CUANTO Y COMO PRODUCE?
- ❑ **MERCADOS – PRECIOS - AGENTES** (*CADENA AGROALIMENTARIA*)
- ❑ EQUIDAD DISTRIBUTIVA (*¿QUIÉN Y CUANTO GANA?*)
- ❑ **APERTURA COMERCIAL** (*ACTITUD PAÍS, POLÍTICA AGRARIA*)

TEMAS DE FONDO POR ATENDER Y RESOLVER

- 
- **¿SON SOLUCIONABLES LAS DISTORCIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO?**
 - **¿ES EL PROBLEMA:**
 - POLÍTICO
 - ESTRUCTURAL – ORGANIZACIONAL - FUNCIONAL
 - EDUCATIVO
 - PATERNALISMO GENEROSO
 - **¿ESTA BIEN LO QUE TENEMOS? ¿SE REQUIEREN CAMBIOS?**
¿HAY DESEO Y VOLUNTAD REAL DE CAMBIAR?
 - **¿PUEDE RESOLVERSE EL PROBLEMA CON LO QUE TENEMOS?**
 - **¿ES FUNCIONAL, CONSISTENTE, EXPEDITO Y EFICIENTE EL SISTEMA VIGENTE?**
 - **¿SE CUENTA CON LA ORGANIZACIÓN REQUERIDA?**
 - **¿SE ESTÁN OPERANDO LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN, INFORMACIÓN Y EDUCACIÓN ACORDES A LAS NECESIDADES RURALES Y DE COMPETITIVIDAD?**

ASUNTOS TRASCENDENTES (1)

- 1) VERDAD: ÉXITO ECONÓMICO AGRICULTOR (Gde, Peq, Med) DEPENDE DE SU PROPIA COMPETENCIA Y CAPACIDAD; MÁS QUE DE LA GENEROSIDAD DE LOS GOBIERNOS.
- 1) PRODUCTOR DEBE SER UN SUJETO Y NO UN OBJETO DE CAMBIO.
- 2) EDUCACIÓN RURAL DEBE ORIENTARSE A FORMAR LÍDERES EMPRENDEDORES QUE SOLUCIONEN Y NO SÓLO ADMINISTREN PROBLEMAS.
- 3) FOMENTAR ORGANIZACIÓN Y ASOCIATIVIDAD (*ELIMINAR INDIVIDUALISMO*)
- 4) ATENDER CON CARÁCTER PRIORITARIO LA JUVENTUD RURAL.
- 5) PROMOVER EL DESARROLLO ENDÓGENO AUTOGESTIONARIO CON ORIENTACIÓN HACIA LA CALIDAD Y LA COMPETITIVIDAD.

ASUNTOS TRASCENDENTES (2)

- 7) DAR COBERTURA A PROGRAMAS DE GÉNERO (*VISIÓN FAMILIAR*)
- 8) PROMOVER EL DESARROLLO ENDÓGENO AUTOGESTIONARIO CON ORIENTACIÓN HACIA LA CALIDAD Y LA COMPETITIVIDAD.
- 7) ELIMINAR VERTICALIZACIÓN PRODUCTIVA FOMENTANDO LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA (*INGRESOS VARIABLES*).
- 8) PRODUCIR RUBROS DE ALTA RENTABILIDAD (*CAMBIO PROGRESIVO*).
- 9) CREAR UNA PROVEEDURÍA COMÚN.
- 10) REVERTIR ECUACIÓN: COMPRO CARO (*INSUMOS*) Y VENDO BARATO (*PRODUCTO*)
- 11) INCORPORAR MÁS CONOCIMIENTO TÉCNICO – GERENCIAL.

RETOS NACIONALES (1)

1) CONCEBIR Y DIMENSIONAR EN TIEMPO Y RELEVANCIA POLÍTICA ALIMENTARIA COMO “*PLAN PAÍS*”

2) RECONOCER EL PRODUCTO NACIONAL COMO OFERENTE ALIMENTARIO META (*PRIORIDAD Y PRIVILEGIO*)

3) ASEGURAR EQUIDAD PARTICIPATIVA Y BENEFICIO COMÚN:

- PRODUCTOR AGROPECUARIO
- EMPRESARIO COMERCIALIZADOR, INTERMEDIARIO
- CONSUMIDOR

4) CONCERTAR INTERESES DE LOS SECTORES PARTICIPANTES:

- PRODUCTO
- PRECIO
- CALIDAD (*NUTRICIONAL, INOQUIDAD*)
- CANTIDAD
- MOMENTO

28/07/2006

RETOS NACIONALES (2)

- 5) CREAR INSTRUMENTOS POLÍTICOS, INSTITUCIONALES Y LEGALES QUE ASEGUREN SOLIDEZ A LAS MEDIDAS ADOPTADAS
- 6) CONTRARRESTAR INCERTIDUMBRE Y ASEGURAR ESTABILIDAD DEL MERCADO.
- 7) CREAR, OPERAR Y FORTALECER CADENA DE VALOR (*RUTA ALIMENTARIA*).
- 8) CONTRARRESTAR VOLATILIDAD PRECIOS Y ATENUAR IMPACTO DESEQUILIBRADO DE LA DINÁMICA DE CAMBIO (*ALZA Y BAJA*).
- 9) OPERAR POLÍTICAS DE COMPETENCIA EFECTIVAS QUE ASEGUREN UN COMERCIO MÁS EQUITATIVO Y MÁS EQUILIBRADO (*ATACAR CONCENTRACIÓN*).
- 10) CONCIENTIZACIÓN DEL EMPRESARIO Y LA POBLACIÓN (*CONSUMIDOR*).
- 11) INTEGRAR, VINCULAR Y PARTICIPAR GRUPOS MARGINALES (*GÉNERO, INDIGENA*)

28/07/2006

SEGURIDAD ALIMENTARIA INVOLUCRA:

- CANTIDAD
- DISPONIBILIDAD
- OPORTUNIDAD
- CALIDAD (*inocuidad, asepsia, nutrición*)
- ACCESO

El campo y la ciudad
son socios y amigos
pues se complementan

¡NO ES SÓLO GRANOS BÁSICOS!



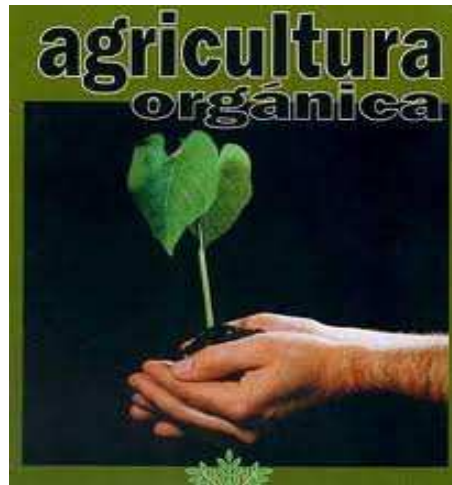
AGRICULTURA ORGÁNICA



¡OPORTUNIDAD!

REALIDAD





La Agricultura Orgánica representa una excelente alternativa nutricional para la población y una opción interesante para el agricultor.

Debe sin embargo apoyarse con mayor decisión.

La opción orgánica no es antagónica con la tradicional; son complementarias.

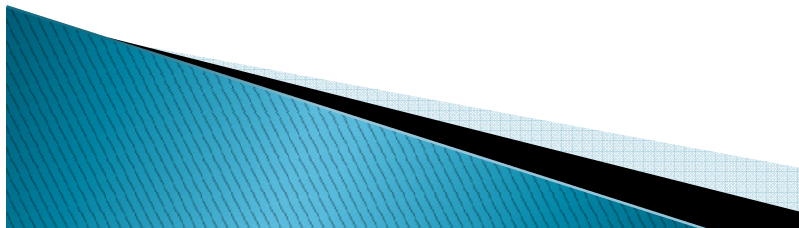


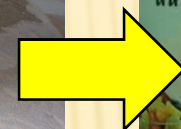
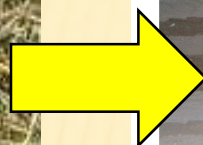


NECESIDADES

AGRICULTURA ORGÁNICA

**MERCADO SELECTIVO
PRECIO DIFERENCIADO
SERVICIOS BÁSICOS
INCENTIVOS
INVESTIGACIÓN**





INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO

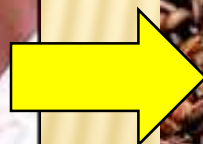
US\$ 0,70 / Lb



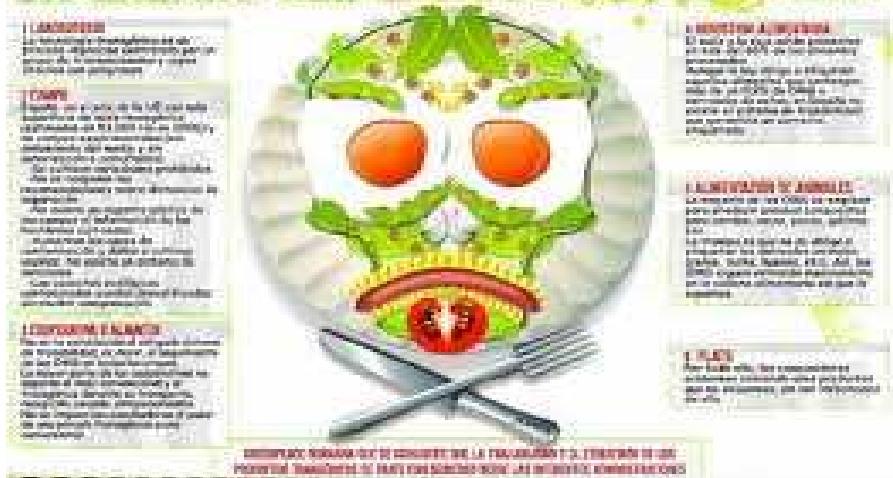
US\$ 3,70 / Lb



US\$ 45,00 / Lb



UN ENGAÑO DEL LABORATORIO AL PLATO



TRANSGÉNICOS - BIOCOMBUSTIBLES



Pat Bagley / Salt Lake Tribune, de Utah, EE. UU.
La Madre Naturaleza, ante un dilema.



**Seguridad Alimentaria
A nivel de hogar**

**Dimensión
*"Consumo de Alimentos"***

**Dimensión
*"Consumo de Alimentos"***

**Disponibilidad
Alimentos**

**Acceso a
Alimentos**

**Uso y Utilización
de Alimentos**

Componentes del concepto de Seguridad Alimentaria
PMA – Programa Mundial de Alimentos

**PENSAR EN
LA SALUD, LA
NUTRICIÓN, LA
ALIMENTACIÓN
Y LA
AGRICULTURA**

***LA DECISIÓN POR
ADOPTAR ES
INTEGRAL***





- **La agricultura sigue siendo una actividad económica muy importante para Costa Rica.**
- **Sus implicaciones obligan a tener un trato diferenciado con los productores virtud de sus impactos.**
- **Producir alimentos no es sólo una relación económica sino también social, de salud pública y nutricional.**
- **Debe potenciarse la agricultura de exportación y también la familiar.**
- **En el Desarrollo Rural y la Territorialidad se fundamenta en alto grado el éxito de Costa Rica como Nación solidaria y socialmente equilibrada.**

MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. MARCO A. CHAVES SOLERA, M.Sc.

Gerente

***DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
DE LA CAÑA DE AZÚCAR (DIECA)***

***LIGA AGRÍCOLA INDUSTRIAL DE LA CAÑA
DE AZÚCAR (LAICA)***

SAN JOSÉ, COSTA RICA

Tel: (506) 2284-6066

Fax: (506) 2223-0839

E-mail: mchavezs@laica.co.cr

