



Universidad Nacional Experimental Politécnica  
“Antonio José de Sucre”  
Vice-Rectorado Puerto Ordaz  
Departamento de Ingeniería Industrial  
**INGENIERÍA FINANCIERA**



# **DESARROLLO RURAL Y AGROPECUARIO EN BOLIVIA**

**Asesor Académico:**

MSc. Ing. Iván J. Turmero Astros

**Integrantes:**

Ramírez, Miguel

Pacheco, Anthony

Carrasco, Alfredo

**CIUDAD GUAYANA, MARZO DE 2017**



# AGROPECUARIA



## LA PROPUESTA AGRARIA

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) tiene un marco general agrarista, en el sentido de que toda su conceptualización inicial sobre el desarrollo concibe a la sociedad boliviana como una sociedad eminentemente agraria, donde deberían funcionar, como en el pasado, principios comunalistas y de reciprocidad.







# AGROPECUARIA



## LA PROPUESTA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA

El Plan tiene como eje central su declarado deseo de solucionar los problemas de pobreza de las poblaciones originarias e indígenas, lo que constituiría una loable intención si no constituyera algo monotemático, que omite y olvida a sectores agropecuarios tan importantes como los de la agroindustria y la agro exportación



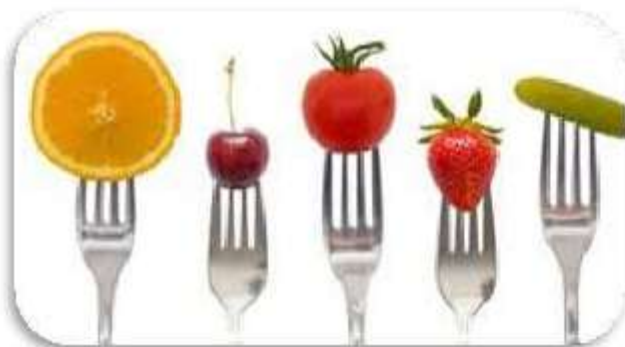


# AGROPECUARIA



## SEGURIDAD ALIMENTARIA

La subida de los precios de los alimentos constituye un fenómeno relativamente nuevo en el país, que afecta la economía familiar en general, pero especialmente la de los sectores de menores ingresos, que son los que destinan la mayor parte de su presupuesto al rubro alimenticio.



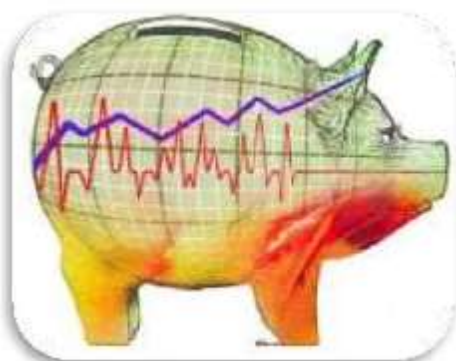


# AGROPECUARIA



## INFLACIÓN INTERNACIONAL

El incremento de los precios de los alimentos constituye desde 2004 una tendencia general, persistente y poco reversible en el corto plazo. Quiere decir que si bien algunos factores coyunturales la han acicateado en los tres últimos años







# AGROPECUARIA



## SITUACIÓN NACIONAL DE PRECIOS Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Naturalmente, la inflación alimenticia externa incidió en el incremento de los precios en Bolivia, pero también fueron importantes los factores internos, entre los que se cuentan tanto los de orden macroeconómico como los específicos del sector. Entre los primeros destacan:

El incremento de la masa monetaria en poder del público que abarata el precio del dinero e incentiva la demanda, principalmente de alimentos..

Los bonos del gobierno a diferentes sectores de la población que tienden a reforzar el consumo.

El incremento del gasto corriente del gobierno, especialmente en sueldos y salarios de una masa creciente de empleados del Estado y de las nuevas empresas públicas



# AGROPECUARIA



CUADRO 2  
EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE PRODUCTOS DE LA CANASTA ALIMENTICIA

| Producto        | Ciudad                          | Periodo   | Unidad         | Cambio de precio (Bolívianos) | Incremento (Porcentaje) |
|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Azúcar          | Santa Cruz                      | 2007-2011 | Kg             | 4 a 9.20                      | 130                     |
|                 | Cochabamba                      |           |                | 4 a 11                        | 175                     |
|                 | La Paz                          |           |                | 4 a 10                        | 150                     |
| Harina de trigo | Santa Cruz                      | 2007-2011 | Kg             | 4 a 5.20                      | 30                      |
| Arroz           | Santa Cruz                      | 2007-2011 | Kg             | 5 a 8                         | 60                      |
| Fideo           | La Paz y Cochabamba             | 2008-2011 | Kg             | 9 a 13                        | 44                      |
| Maíz            | La Paz y Cochabamba             | 2008-2011 | Kg             | 6 a 13                        | 117                     |
| Carne de res    | La Paz y Cochabamba             | 2007-2011 | Kg con hueso   | 15 a 26                       | 73                      |
|                 |                                 |           | Kg molido      | 16 a 25                       | 56                      |
| Pollo           | Santa Cruz                      | 2007-2011 | Kg             | 9 a 16                        | 78                      |
| Aceite          | Santa Cruz, La Paz y Cochabamba | 2007-2011 | 900 cc         | 10 a 12                       | 20                      |
| Margarina       | Santa Cruz, La Paz y Cochabamba | 2007-2011 | 227 grs        | 5 a 7                         | 40                      |
| Leche           | Santa Cruz                      | 2007-2011 | 2 kg polvo     | 80 a 114                      | 42                      |
|                 | La Paz                          |           | 400 gr evapor. | 6 a 8                         | 33                      |
| Queso           | Santa Cruz                      | 2007-2011 | kg             | 16 a 27                       | 50                      |
|                 | La Paz                          |           |                | 16 a 39                       | 116                     |
| Mantequilla     | Cochabamba                      | 2007-2011 | 200 grs        | 7 a 10                        | 43                      |
| Papa            | Santa Cruz                      | 2007-2011 | Kg             | 3 a 5                         | 57                      |
|                 | La Paz                          |           |                | 2 a 4                         | 100                     |
|                 | Cochabamba                      |           |                | 2.6 a 4.2                     | 61                      |
| Lechuga         | La Paz                          | 2007-2011 | unidad         | 1 a 3                         | 200                     |
|                 | Cochabamba                      |           |                | 0.60 a 2.20                   | 266                     |

FUENTE: elaboración propia en base a datos de Y. Riveros y el INE.

El cuadro mostrado presenta un panorama del incremento de precios acumulado producido en las tres ciudades del eje central del país en de los principales alimentos a partir de 2007; su cálculo parte de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)



# AGROPECUARIA



## DIPONIBILIDAD NACIONAL DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS FUNDAMENTALES

La seguridad alimentaria es un concepto bien trabajado y preciso que se refiere a la necesidad de garantizar la disponibilidad de alimentos en un país y el acceso de la población a los mismos de manera permanente, inocua y nutritiva. Se trata por lo tanto de un concepto que articula la fase productiva y comercial de los alimentos con fenómenos tan complejos como la generación de ingresos y la situación nutricional de la población.







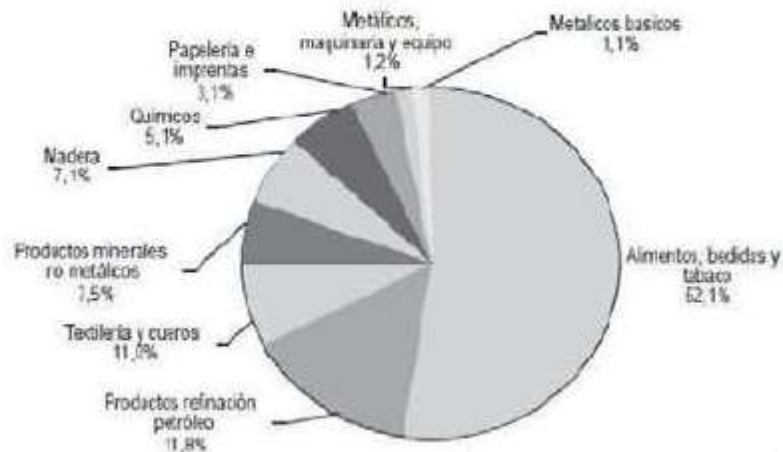
# AGROPECUARIA



## LA AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA

Para diferenciar la agroindustria de otras industrias no siempre se cuenta con estadísticas que la desagreguen de otras ramas industriales. El gráfico 9 ubica a la agroindustria en el contexto más general de la industria manufacturera

GRÁFICO 9  
ESTRUCTURA DE LA INDUSTRIA  
2007



FUENTE: Cámara Nacional de Industrias.



# AGROPECUARIA



## EL COMERCIO EXTERIOR ALIMENTICIO

Las exportaciones no conspiran contra la seguridad alimentaria pues constituyen un incentivo de ingreso sostenido muy importante para los productores y se traducen a la larga en incrementos en producción y productividad y en la generación de valor agregado





# AGROPECUARIA



## COCA CULTIVO SIN COMPETENCIA

Hasta 1990 creció la superficie y la producción con rendimientos de 2.3 TM/ha.

En 2008 se llegó a 30,500 ha.

Entre el 90-98 se mantuvo la producción y la superficie, pero los rendimientos cayeron a 2.2 TM/ha.

Las estimaciones señalan que en 2010 se estaría en 35,000 ha.

Con el Plan Dignidad, en el 2000 la superficie bajó de 37,921 ha a 19,953 ha.

Del 2000 en adelante se volvieron a incrementar las superficies y la producción al calor de los movimientos sociales del Chapare.

En 2007 la superficie llegó a 27,537 ha con 18,847 toneladas de producidas.







# AGROPECUARIA



## COCA CULTIVO SIN COMPETENCIA

Durante los 90, la coca representó el 3 por ciento del PIB con una movilización de recursos de US\$ 200 millones por año. A su vez la salida de sus derivados representó un 14.5 por ciento de las exportaciones del país. El desarrollo del producto tiene más o menos la siguiente historia.



Hasta 1990 creció la superficie y la producción con rendimientos de 2.3 TM/ha.

Entre el 90-98 se mantuvo la producción y la superficie, pero los rendimientos cayeron a 2.2 TM/ha.

Con el Plan Dignidad, en el 2000 la superficie bajó de 37,921 ha a 19,953 ha.



# AGROPECUARIA



## COCA CULTIVO SIN COMPETENCIA

Del 2000 en adelante se volvieron a incrementar las superficies y la producción al calor de los movimientos sociales del Chapare.

En 2007 la superficie llegó a 27,537 ha con 18,847 toneladas. En 2008 se llegó a 30,500 ha. de producidas.

Las estimaciones señalan que en 2010 se estaría en 35,000 ha.



No siendo un producto alimenticio, la coca incide indirectamente en la seguridad alimentaria debido a que compite con ventaja con cualquier cultivo tropical o semitropical, siendo el factor precio el determinante en su dinamización.

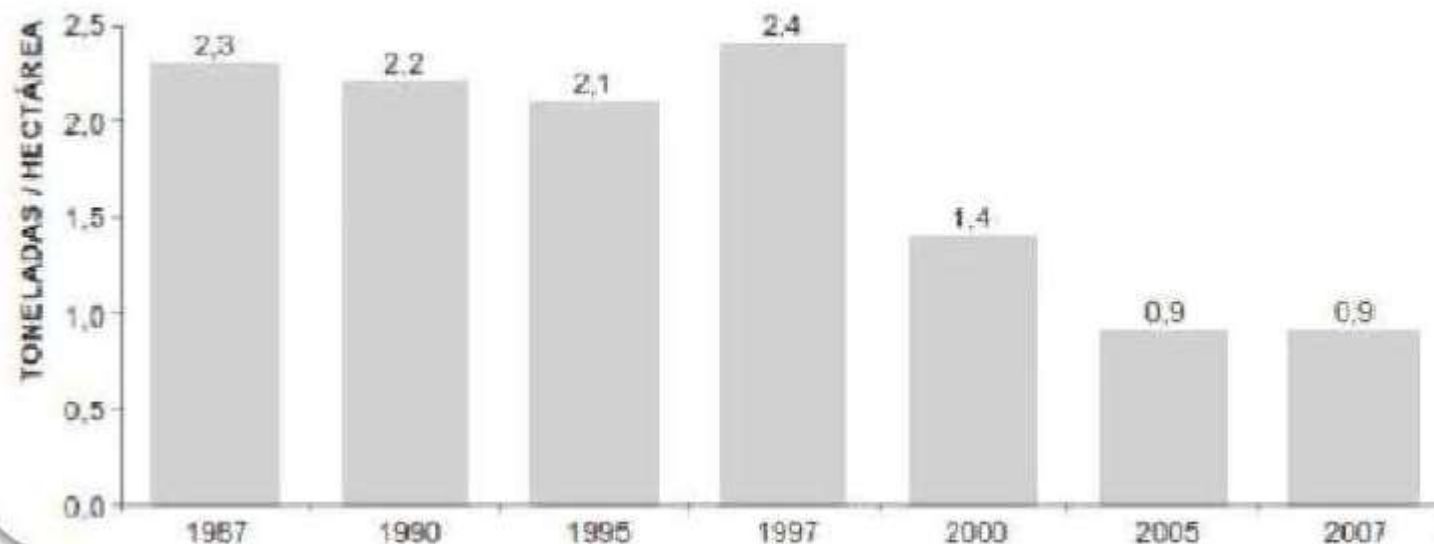




# AGROPECUARIA



EVOLUCIÓN DE LOS RENDIMIENTOS DE LA COCA  
AÑOS 1987 - 2007



Es tan evidente que mientras los programas de desarrollo se esfuerzan con poco éxito en promover a través de la capacitación la incorporación de nuevas tecnologías productivas para los cultivos alimenticios, la hoja de coca se cultiva en andenes trabajados con esmero, beneficiándose de todos los agroquímicos necesarios para su preservación y en algunos casos con sistemas de riego por aspersión.





# AGROPECUARIA



## CONCLUSIONES

Un elemento fundamental que emerge de todos los diagnósticos es que el departamento de Santa Cruz es estratégico para la seguridad alimentaria nacional, pues genera los volúmenes más importantes de los productos que son básicos para atender los requerimientos de alimentación de la población. Constituye el nuevo granero de Bolivia

Los precios internos de los alimentos continuarán teniendo presiones al alza como producto de la incidencia de los factores inflacionarios externos, pero también por las condiciones internas, entre las que corresponde destacar el incremento del ingreso de estratos pobres de la población producida en los últimos años a raíz de la confluencia de los precios externos de los productos de exportación, las remesas, las políticas públicas redistributivas y las actividades informales. Es decir, existe una inflación por demanda que incide en el índice de precios al consumidor.



Las políticas públicas han sido relativamente exitosas en la contención de la inflación y la disponibilidad física de alimentos, pero han sido de corto plazo, atacando en lo inmediato el precio y la escasez con altos costos para el erario nacional, pero sin promover el desarrollo de la oferta a largo plazo.



# AGROPECUARIA



## CONCLUSIONES

Es evidente que la exportación de alimentos no es la causa del eventual desabastecimiento del mercado interno o del incremento de los precios, sino que más bien se requieren incentivos de precios (externos e internos) a los productores para crear la capacidad adquisitiva rural y superar la pobreza.

No es menos evidente que el incremento del precio de los alimentos afecta a los hogares más pobres, gran parte de los cuales tiene diversos niveles de desnutrición crónica, pero ello no debe llevar a que las políticas públicas sacrifiquen a los productores, sino que debe ser objeto de acciones específicas y focalizadas.

En el largo plazo la seguridad alimentaria de Bolivia ha mejorado, especialmente en los últimos 30 años de estabilidad macroeconómica, pues se han sustituido importaciones en diversos productos componentes de la canasta alimentaria, quedando solamente el trigo como producto con insuficiente oferta interna.





# AGROPECUARIA



## CONCLUSIONES

Otra señal negativa que reciben los productores son las revisiones bi-anuales al cumplimiento de la Función Económico Social (FES) establecidas en la Ley de Reconducción Agraria, pues pende sobre ellos la amenaza de reversión de las tierras por razones a veces menores.

La coca afecta de alguna manera a la seguridad alimentaria, no solamente debido a que incide en el deterioro de suelos y afecta la cobertura vegetal con los chequeos que propicia, sino también a que con su rentabilidad genera desincentivos para otros productos.







# AGROPECUARIA



## LAS POLÍTICAS DESEABLES

A continuación, se proponen acciones para el mejoramiento de la seguridad alimentaria nacional y el desarrollo agropecuario en general, algunas de las cuales fueron tomadas de la agenda del Grupo DRU Y otras emergen de los estudios de la presente publicación.

## INMEDIATAS



Es imperativo eliminar las restricciones comerciales, de precios y de exportación a los productos alimenticios que frenan el desarrollo a mediano y largo plazo de la producción e implican un castigo a los productores.



Incentivar la inversión privada agropecuaria orientada a la producción de alimentos Mediante la facilitación del acceso a financiamiento adecuado, tanto 150 en crédito como en otras modalidades.