

### III. CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN DINAMICOS, POLOS Y CLUSTERS RELACIONADOS CON EL EJE PARAGUAY – PARANÁ

##### IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SUBESPACIOS EN FUNCIÓN DE SU DINÁMICA PRODUCTIVA.

Se definen como centros dinámicos a los espacios del territorio del área de influencia analizada donde se desarrollan actividades económicas que crecen a una tasa superior al promedio de la región. A su vez estas actividades económicas promueven otras que se integran verticalmente, (demandas de materias primas o servicios, de insumos), generando de esa manera la conformación de clusters dinámicos en la actividad económica.

La instalación y/o mejoramiento de estos sistemas de producción económica y sus interrelaciones, son una de las principales herramientas, junto con las ventajas competitivas de ciertos productos, en que se basa el desarrollo de las regiones. Los clusters son maneras alternativas de organizar la cadena de valor y se refieren al agrupamiento geográfico de empresas e instituciones interconectadas. Se incluye el conjunto de firmas integradas tanto hacia delante como hacia atrás, considerando a los proveedores de insumos críticos, a los proveedores de infraestructura especializada y a las instituciones vinculadas.

Los polos, a su vez, están organizados en torno a una actividad o empresa considerada como dominante, de gran escala y con capacidad para transmitir su dinamismo al conjunto de actividades y empresas con ella vinculadas.

---

Desde el **cuadro 3.1. hasta el 3.20.** se detallan los centros dinámicos del área de influencia del Eje Hidrovía Paraguay – Paraná. Estas áreas destacadas que cuentan generalmente con alguna ventaja comparativa que facilita su más rápido crecimiento, se verán favorecidas con la concreción del Proyecto Hidrovía Paraguay-Paraná, que asegurará la navegación durante todo el año durante el día y la noche de los ríos mencionados, y permitirá un mejor aprovechamiento de la vía fluvial para el transporte de cargas disminuyendo el costo del mismo y por lo tanto hará más competitiva la producción de la región.

Es importante destacar la importancia como áreas generadoras de carga, de estos “combinados urbanos” que tenderían a amalgamarse aun más en el futuro importando positivamente en la redistribución poblacional del AIHPP.

En **Brasil** se identificaron los siguientes polos productivos:

#### 1. ESTADO DE MATO GROSSO

Cluster de producción – industrialización del complejo oleaginoso, (principalmente soja), desde el Municipio de Sorriso hacia el de Rondonópolis, (Sorriso, Campo Novo do Parecis, Primavera do Leste, Diamantino, Nova Mutún, Lucas do Rió Verde y Rondonópolis).

En el estado de Mato Grosso se destaca claramente el polo Cuiabá - Várzea Grande, poblaciones prácticamente unidas y que suman entre ambas una

---

población de 672.704 habitantes y poseen una tasa de crecimiento media anual poblacional del orden del .0,90%. En la región se ha desarrollado principalmente el sector terciario dado que se encuentra ubicada allí la administración del estado de Mato Grosso. Pero también es muy importante la producción industrial de origen agropecuario

Asimismo, se destaca en el Estado de Mato Grosso el área sojera desde el Municipio de Sorriso hacia el de Rondonópolis, (Sorriso, Campo Novo do Parecis, Primavera do Leste, Diamantino, Nova Mutún, Lucas do Rio Verde y Rondonópolis), con una población aproximada de 328.394 habitantes entre todos los municipios citados, donde se dan las mayores áreas cultivadas del estado y que cuenta con las salidas de la producción por el ferrocarril Ferronorte en Alto Taquari hacia los puertos marítimos de Santos y Paranagua y la salida portuaria de Cáceres hacia la HPP.

En el Estado de Mato Grosso do Sul se destacan las siguientes áreas o polos de desarrollo:

## 2. POLO DE CAMPO GRANDE

Segmentos industriales de frigoríficos, lácteos, harinas y aceites, curtiembres, industrias de la madera, textiles y muebles, ubicados principalmente en Campo Grande, Terenos y Sidrolandia.

### 3. POLO DE DOURADOS

Segmentos industriales de harina y aceites vegetales, frigoríficos, industria del alcohol y de la azúcar, de la yerba mate, textiles y curtiembres, ubicadas en Dourados, Fátima do Sul, Itaporá y Río Brillhante.

### 4. POLO DE TRES LAGOAS

Industrias frigoríficas, lácteos, embalajes, alcohol, azúcar, curtiembres, industrias de bebida y de la madera, ubicadas principalmente en las localidades de Tres Lagoas, Paranaíba y Aparecida do Taboado.

### 5. POLO DE CORUMBÁ

Industrias extractivas de mineral, de cemento, de calcáreos, lácteas y frigoríficos, ubicadas principalmente en Corumbá, Ladario, Bodoquena y Aquidauana.

En el área de influencia de la HPP perteneciente a **Bolivia** se distinguen tres principales centros dinámicos:

6. POLO DE SANTA CRUZ, (incorpora la región metropolitana de Santa Cruz, Warnes, Cotoca, La Guardia y Porongo),

Clusters de producción – industrialización del complejo oleaginoso donde destaca la soja, industrias frigoríficas, lácteas, forestales, producción de derivados de petróleo y gas natural en las refinerías de la zona.

El Polo de Santa Cruz, (cuenta con una población de 1.264.158 habitantes incorporando la región metropolitana de Santa Cruz, Warnes, Cotoca, La Guardia y Porongo), que tiene como su principal factor de desarrollo la actividad industrial de origen agrícola.

#### 7. POLO DE CAMIRI, MACHARETÍ, VILLAMONTES Y YACUIBA

Explotación de los pozos petrolíferos y gasíferos bolivianos (polo que se podría considerar como un polo continuo con la zona petrolífera de Salta en Tartagal, Mosconi y Campo Durán). Su población aproximada es de 150.000 habitantes.

#### 8. POLO PUERTO SUÁREZ - CORUMBÁ

Cluster de los productos derivados de la soja y servicios portuarios.

El Polo Puerto Suárez Corumbá posee población aproximada de 147.292 habitantes) que comprende a Puerto Suárez, Puerto Quijarro, Puerto Busch en Bolivia y Corumbá y Ladario en Brasil, este polo está íntimamente

ligado a la HPP y es la salida de gran parte de la producción agrícola de Bolivia, principalmente de los productos derivados de la soja y últimamente es beneficiado con la instalación de nuevos proyectos que surgen de la provisión de gas a través del gasoducto de Santa Cruz hacia San Pablo y que responden a la dinámica de la integración regional.

Se prevé la instalación de nuevos proyectos que surgen de la provisión de gas a través del gasoducto de Santa Cruz hacia San Pablo y que responden a la dinámica de la integración regional.

#### 9. POLO DE SAN PABLO

Fuerte desarrollo de la producción e industrialización de cítricos (fundamentalmente naranja) y caña de azúcar, con notable dinamismo e incremento de la producción. Es especialmente importante la producción de alcohol a partir de la caña de azúcar, como combustible complementario. También presenta fuerte desarrollo de ganadería bovina y avícola.

#### 10. POLO DE PARANÁ

Destacada Producción maicera, de caña de azúcar y mandioca

Importante producción bovina y avícola

---

Industria textil de relevancia internacional

Actividad celulósica y maderera en fuerte expansión

#### 11. POLO DE SANTA CATARINA

Fuerte producción avícola y maderera

Polo textil de gran relevancia internacional

#### 12. POLO DE RÍO GRANDE DO SUL

Importante producción arrocerá, de ganadería bovina y avicultura

Desatacada industria textil de importante inserción internacional

En el Paraguay se destacan dos centros dinámicos o polos productivos principales:

- El primero ubicado en el Departamento Central y la ciudad de Asunción, (con una población total de 1.873.561 habitantes), y donde se destaca el asentamiento de los cuatro clústeres más importantes de la economía paraguaya.

- El segundo ubicado en el Departamento de Alto Paraná en Ciudad del Este, (que tiene una población de 559.769 habitantes), donde se asienta el desarrollo del cluster de balanceados desde la producción local de soja, maíz y trigo y el desarrollo del cluster de la madera.

### 13. DEPARTAMENTO CENTRAL Y LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

- a) Cluster de producción de oleaginosas,
- b) Cluster de las frutas frescas,
- c) Cluster de producción –industrialización del algodón
- d) Cluster del sector metal-mecánico.

### 14. DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ EN CIUDAD DEL ESTE

Cluster de balanceados desde la producción local de soja, maíz y trigo.

Desarrollo del cluster de la madera.

En la **República Argentina** se destacan:

### 15. SALTA Y FORMOSA

Centro de producción y refinación de petróleo. También algunos productos agrícolas como poroto, limón, etc.

#### 16. TUCUMAN Y SALTA

Cluster de producción-industrialización del limón en Tucumán

Complejo Cañero-azucarero en Tucumán y Salta.

#### 17. CENTRO-SUR DE CHACO

Complejo de producción-industrialización del algodón. Zona con potencialidades ganaderas y sojeras.

También hay que considerar el Polo Urbano Combinado Resistencia-Corrientes que alcanzó en el censo 2001 a 675.628 habitantes con una tasa anual de crecimiento del 2%, es decir que hoy, en 2005, supera los 700.000 habitantes y se acercará al millón hacia el 2015.

#### 18. MISIONES/NORTE DE CORRIENTES

Cluster Maderero-Celulósico-Papelero.

Centro de producción maderera y de pasta celulósica y papel.

---

Cluster del Té y de la Yerba Mate.

Producción e industrialización avanzada de té y yerba mate.

#### 19. ENTRE RIOS Y CORRIENTES

Centro de producción arroceras. Centros regionales de producción ganadera bovina.

#### 20. REGION METROPOLITANA DE CÓRDOBA

Complejo automotriz y autopartista de primera magnitud a nivel regional.

Frontera Oeste de la expansión cerealera pampeana.

#### 21. CENTRO Y SUDOESTE DE SANTA FE (Rafaela-Casilda) Y CENTRO-ESTE DE CÓRDOBA

Centro de producción agroindustrial, metalúrgica y metalmecánica, especializada en maquinaria agrícola, agropartes y autopartes. Cluster metalmecánico.

Centro de la Industria Láctea.

## 22. ROSARIO-SANTA FE-SAN NICOLÁS

Cluster agroindustrial oleaginoso y cerealícola.

Centro de convergencia y procesamiento y embarque de la soja.

Producción de aceites vegetales, harinas y pellets.

Centro de producción siderúrgica, química, petroquímica y metalmecánica automotriz.

Principal complejo portuario argentino de exportación.

Hay grandes inversiones, para mejorar la competitividad regional por más de 1000 millones de dólares en el período 2005/2010.

Algo semejante esta ocurriendo con el Polo Urbano Combinado Santa Fe - Paraná, que ronda las mismas cantidades de población. Es de destacar en ambos casos de ciudades litorales combinadas, que están desarrollando nuevos proyectos de interacción vial-ferroviaria y portuaria que mejorarán aun más su competitividad interregional, además de alimentar significativamente las cargas fluviales.

No menos significativos son los crecimientos combinados de Posadas – Encarnación en el Alto Paraná, Formosa - Villeta en el Bajo Paraguay, y el crecimiento del Gran Rosario que hoy extiende sus ramificaciones hacia Victoria en Entre Ríos a través del puente respectivo.

---

En el Departamento de Colonia en el Uruguay:

### 23. POLO COLONIA - NUEVA PALMIRA

Cluster de producción agrícola-ganadera del Uruguay

Servicios portuarios que crecen año a año con la demanda creciente del Puerto de Nueva Palmira para las cargas graníferas desde Bolivia y Paraguay.

Sector del turismo regional (especialmente uruguayo, argentino y brasileño).

### 24. POLO PAYSANDÚ-RÍONEGRO-COLONIA

Cluster de producción maderero celulósico, con epicentro en Fray Bentos y Conchillas con una planta de 1.000.000 de tn de producción anual en funcionamiento (Botnia) y otra de similar envergadura en Conchillas (Colonia)

## 2. ACTIVIDADES DOMINANTES

En los siguientes cuadros el Consultor, esquemáticamente, desarrolló la principal oferta productiva de las distintas jurisdicciones que integran la A.I.H.P.P. y los mercados a los que se dirigen dichos productos, mencionando los principales factores de competitividad.

**Cabe señalar que esta tarea fue desarrollada a partir de los anuarios estadísticos de cada país o estados corroborados con las entrevistas a informantes calificados. En este sentido los cuadros son una apretada síntesis, esquemática, de la gran cantidad de datos estadísticos que fueron consultados.**

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.1. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - BRASIL

ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
MATO GROSSO	SOJA (granos y torta)	Sorriso, Campo Novo, Sapezal, Primavera do Leste, Diamantino, Nova Mutum, Lucas do Rio Verde, Tapurah, Campos de Julio e Itiquira	3.824.231 Ha 11.702.165 Tn Exp. US 1,390,464,035	Brasil, Asia, Argentina y Bolivia	La mayor producción agrícola estadual y nacional. Posse ventajas competitivas que se acentúan en clusters.
	ALGODÓN	Campo Verde, Pedra Preta, Diamantino, Sapezal, Itiquira, Primavera do Leste, Campo Novo, Santo Antonio do Leste, Rondonópolis y Novo Sao Joaquim	328,046 Ha 1,141,211 Tn Exportaciones: US\$ 52,661,094	Brasil	En los últimos diez años se ha incrementado 8 veces el área cultivada y la producción se ha incrementado más de 12 veces.
	MADERAS	Aripuana, Alta Floresta, Colider, Parecis, Arinos, Alto Teles Pires, Sinop y Paranatinga	2,725,512 m3	Brasil, Union Europea	Se generan proyectos de manejo forestal a través de los municipios.
	GANADO BOVINO	Juara, Caceres, Vila Bela da SS Trindade, Alta Floresta, Pontes e Lacerda, Juina, Barra do Garcas, Agua Boa, Porto Esperidiao y Paranatinga	22,183,695 cab Exportaciones: US\$ 36,497,003	Brasil, Unión Europea	En los últimos diez años se ha duplicado la cantidad de cabezas en el Estado. Segundo productor a nivel nacional.
	MAIZ	Lucas do Rio Verde, Sorriso, Tapurah, Campo Verde, Sapezal, Primavera do Leste, Santa Rita do Trivelato, Nova Mutum, Alto Taquari y Campos de Julio	3,824,231 Ha 11,702,162 Tn Exportaciones: US\$ 105,767,080	Brasil	En los últimos diez años se ha incorporado más de 2 veces el área sembrada la producción se ha incrementado casi 4 veces.
	ARROZ	Tapurah, Sinop, Sorriso, Vera, Nova Ubiratá, Agua Boa, Paranatinga, Querencia, Matupá y Novo Mundo	438,646 Ha 1,192,447 Tn	Brasil	La producción se ha incrementado en casi 3 veces mientras que el área sembrada aumento en forma similar.
	GANADO PORCINO	Sorriso, Diamantino, Lucas do Rio Verde Rondonópolis, Pedra Preta, Nova Mutum, Sinop, Campo Verde, Confresa y Vila Rica	1.034,608 cab	Brasil, Unión Europea	
	AZUCAR DE CAÑA	Nova Olimpia, Rondonópolis, Campo Novo do Parecis y Barra do Bugres	547,516 Tn 176,746 Ha	Brasil, Argentina, Paraguay	Una actividad que ha incrementado importantemente su producción.
	ALCOHOL	Nova Olimpia, Barra do Bugres, Campo Novo do Parecis, San José do Rio Claro, Lambari d' oeste, Confresa, Pocone y Jaciara	653,904 m3	Brasil	Actividad con ventajas competitivas por el apoyo gubernamental.

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE MADERA	Juina, Tapurah, Alta Floresta, Sorriso, Aripuana, Uaranta do Norte, Juara, Cotriguazu Nova Uvirata, Brasnorte y Porto dos Gauchos	2,910 Establ.	Brasil, Argentina,	Mercado con posibilidad de expansión
INDUSTRIAS DE PRODUCTOS TEXTILES	Lucas do Rio Verde, Campo Novo do Parecis, Sorriso, Diamantino, Sapezal, Alta Floresta, Colider, Nova Mutum, Juina y Juara	156 Establec.	Brasil, Asia, Estados Unidos Paraguay	Actividad con gran competencia internacional.
INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE CUERO	Colider, Terra Nova do Norte, Sorriso, Apiacas, Matupa,	78 Establec.	Brasil, Unión Europea, Paraguay	Abastece de materia prima al país y exportan cueros curtidos.

Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Secretaría de Planeamiento y Coordinación General de Mato Grosso, Anuario Estadístico 2003

CUADRO 3.2  
ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES BRASIL

ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
MATO GROSSO DO SUL	SOJA (Harina y grano)	Paranaíba, Campo Grande, Dourados, Coxim y Ponta Porá	4,090,892 Tn Exportaciones: 139,678,803 US\$	Brasil, Asia, Argentina y Bolivia	Es una producción muy importante, bien integrada, tienen mucha competencia y algunos problemas de transporte.
	ACEITE DE SOJA (Bruto y refinado)	Campo Grande, Dourados, Alto Tacuari	301,000Tn bruto Exportaciones: 32,675,135 US\$	Brasil, Perú, Asia	Forma parte de la misma cadena de producción.
	ALGODÓN	Paranaíba, Coxim, Campo Grande Nova Andradina y Ponta Porá	159,060 Tn Exportaciones: 12,111,838 US\$	Brasil	Ocupa el 5º lugar como productor nacional Es una actividad muy importante, que tiene gran competencia internacional.
	GANADO BOVINO	Bajo Pantanal, Aquidauana, Campo Grande, Coxim, Jardim y Tres Lagoas	23,168,000 cab. Exportaciones: 58,220,551 US\$	Brasil, Unión Europea	La mayor producción estadual y nacional. Están organizados y exportan gran parte su producción.
	MAIZ	Paranaíba, Coxim, Campo Grande Dourados y Ponta Porá	3,071,632 Tn Exportaciones: 12,795,839 US\$	Brasil,	Es el 7º productor nacional, tiene varias posibilidades de mejorar su producción
	ARROZ	Aquidauana, Dourados, Campo Grande, Paranaíba y Ponta Porá	49,332 Ha 238,588 Tn	Brasil,	Es una actividad en crecimiento que ocupa el 7º puesto en el país en producción.
	GANADO PORCINO	Tres Lagoas, Coxim, Dourados, Campo Grande, Bajo Pantanal, Paranaíba y Ponta Porá	23,795,000 cab. Exportaciones: 43,700,224 US\$	Brasil, Unión Europea, Chile	Una producción orientada a la exportación, está en pleno crecimiento.
	AZUCAR DE CAÑA	Coxim, Dourados, Campo Grande y Nova Andradina	9,131,039 Tn Exportaciones: 6,177,328 US\$	Brasil, Argentina, Paraguay	Es una actividad con ventajas competitivas, que ocupa el 7º puesto en el país en producción.
CEMENTO	Bajo Pantanal, Aquidauana	618,000 Tn Exportaciones: 4,901,351 US\$	Brasil, Paraguay	Actividad que atraviesa una importante posibilidad de crecimiento ante la reducción del costo de la energía (GN) desde Bolivia.	

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE MADERA	Campo Grande, Dourados y Aquidauna	327 Establecimientos Exportaciones: 26,637,460 US\$	Brasil, Unión Europea, EEUU Argentina	Actividad que atraviesa una importante posibilidad de crecimiento ante la posibilidad de importar manufacturas para la construcción.
INDUSTRIAS DE PRODUCTOS MINERALES	Bajo Pantanal	2,803,753 Tn Exportaciones: Fe 25,403,027 US\$	Argentina, Asia Brasil, Paraguay	Actividad que atraviesa una importante posibilidad de crecimiento ante el mejoramiento del precio internacional del Fe por mayor consumo.
INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE CUERO	Campo Grande, Dourados, Tres Lagoas, Bodoquena	53 Establecimientos Exportaciones: 15,135,924 US\$	Brasil, Bolivia Unión Europea,	Es una producción muy importante, directamente relacionada con la gran producción bovina.

Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Secretaría de Planeamiento y de Ciencia y Tecnología de Mato Grosso do Sul, Anuario Estadístico 2003.

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.3 ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES					
ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICRORREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCIÓN 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
PARANÁ	SOJA	Assis Chateaubriand, Cascavel, Toledo, Castro, Tibagi, Mamborê, Palotina, Ubiratã, Ponta Grossa, Campo Mourão	3.309.789 Ha 9,538,774 Tn Exp.US\$ 1.953.457.238	Brasil, China, Holanda, Irã, França, Espanha, Itália, Alemanha, Portugal	S/D
	MAIZ	Castro, Guarapuava, Irati, Tibagi, Cascavel, Pitanga, Ponta Grossa, Cândói, São Mateus do Sul, Pinhão	2.457.326 Ha 9.797.816 Tn Exp.US\$ 235.252.000	Brasil, Coréia do Sul, Japão, Irã, Espanha, Moçambique	Brasil es el tercer productor de maíz del mundo y el estado de Paraná el mayor productor de Brasil.
	POROTO	Irati, Prudentópolis, Reserva, Castro, São Mateus do Sul, Cruz Machado, Lapa, Arapoti, Antonio Olinto, Ivaí	523.193 Ha 618.860 Tn	Brasil	S/D
	LECHE	S/D	1.070.740 mil litros	Brasil	S/D
	TRIGO	Assis Chateaubriand, Tibagi, Cornélio Procópio, Toledo, Londrina, Cambé, Assai, Palotina, Santa Mariana	1.115.455 Ha 1.676.608 Tn	Brasil	S/D
	CAÑA DE AZÚCAR	Jacarezinho, Cambará, Bandeirantes, Porecatu, Paranacity, Rondon, São Pedro do Ivaí, Colorado, São Carlos do Ivaí, Ivaté	358.874 Ha 28.083.023 Tn Exp.US\$ 128.550.000	Brasil, Rússia, Arábia Saudita, Irã, Marrocos, Egipto, Nigéria, Canadá, Argelia	Actividad que incrementó notablemente su producción
	MANDIOCA	Guairá, Araruna, Cianorte, Terra Rica, Marechal Cândido Rondon, Paranavaí, Iporã, Amaporã, Anahy, Querência do Norte	144.306 Ha 3.455.667 Tn	Brasil	Actividad que incrementó notablemente su producción.
	GANADERÍA BOVINA	Ortigueira, Paranavaí, Umuarama, Cascavel, Guaraniaçu, Cândido de Abreu, Reserva, Loanda, Londrina, Terra Rica	10.048.172 cabeças Exp.US\$ 477.754.000 (carne bovina, suína e de aves)	Brasil, Rússia, Arábia Saudita, Holanda, Japão, Hong Kong, Alemanha, Kuwait, Emirados Árabes, Reino Unido, Espanha	S/D

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

GANADERÍA PORCINA	Toledo, Marechal Cândido Rondon, Carambeí, Arapoti, Castro, Guarapuava, Francisco Beltrão, Enéas Marques, Pitanga, Ponta Grossa	4.258.075 cabeças Exp.US\$ 477.754.000 (carne bovina, suína e de aves)	Brasil, Rússia, Arábia Saudita, Holanda, Japão, Hong Kong, Alemanha, Kwait, Emirados Árabes, Reino Unido, Espanha	S/D
AVICULTURA	Toledo, Cascavel, Araçongas, Guapirama, Londrina, Cruzeiro do Sul, Carambeí, Capitão Leônidas Marques, Mandaguari, Nova Esperança	137.607.529 cabeças Exp.US\$ 477.754.000 (carne bovina, suína e de aves)	Brasil, Rússia, Arábia Saudita, Holanda, Japão, Hong Kong, Alemanha, Kwait, Emirados Árabes, Reino Unido, Espanha	S/D
INDUSTRIAS MECÂNICAS	S/D	Exp.US\$ 108.574.000	Brasil, Alemanha, Paraguai, EUA, Venezuela	S/D
INDUSTRIA TEXTIL	S/D	Exp. US\$ 43.579.484	Brasil, Ásia, EUA, Paraguai	Actividad de gran relevancia en el mercado internacional.
INDUSTRIAS DE VEHÍCULOS Y MATERIALES DE TRANSPORTE	S/D	Exp.US\$ 1.270.458.000	Brasil, EUA, Reino Unido, México, Alemanha, Argentina	S/D
INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA	S/D	Exp. US\$ 36.212.000	Brasil, Argentina, Paraguai, França, Chile, China	Mercado en expansión.
INDUSTRIAS METALÚRGICAS	S/D	Exp. US\$ 69.621.000	Brasil, Taiwan, Argentina	S/D

Fuente: IBGE (SIDRA, PAM – Pesquisa Agrícola Municipal e PIM – Pesquisa Industrial Mensal), [www.ipardes.gov.br](http://www.ipardes.gov.br).

CUADRO 3.4. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES					
ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICRORREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCIÓN 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SANTA CATARINA	SOJA	Campos Novos, Abelardo Luz, Mafra, Campo Erê, Canoinhas, Xanxerê, São Domingos, Irineópolis, Papanduva, Faxinal dos Guedes, Itaiópolis	240.163 Ha 529.941 Tn	S/D	S/D
	MAÍZ	Campos Novos, Mafra, Abelardo Luz, Campo Erê, Canoinhas, São Lourenço do Oeste, Xanxerê, Concórdia, Irineópolis, São Domingos, Papanduva	1.425.131 Ha 3.100.031 Tn	S/D	S/D
	ARROZ	Turvo, Meleiro, Massaranduba, Nova Veneza, Guaramirim, Jacinto Machado, Forquilha, Gaspar, Tubarão, Jaguaruna, Araranguá	137.340 Ha 922.860 Tn	S/D	S/D
	MANDIOCA	Sangão, Trombudo Central, Jaguaruna, Taió, Imaruí, Agrolândia, Araranguá, Itapiranga, Palmitos, Petrolândia	32.081 Ha 582.995 Tn	S/D	S/D
	CAÑA DE AZÚCAR	Itapiranga, Imaruí, Orleans, Gravatal, Antônio Carlos, Luiz Alves, Braço do Norte, São Martinho, Mondaí, Palmitos, Armazém	17.422 Ha 656.208 Tn	S/D	Actividad que incrementó notablemente su producción.
	GANADERÍA PORCINA	Concórdia, Seara, Xavantina, Braço do Norte, Videira, Faxinal dos Guedes, Irani, Lindóia do Sul, Ipumirim, Orleans	5.354.113 cabeças	Brasil , Rússia	S/D
	AVICULTURA	Concórdia, Ita, Presidente Castello Branco, Chapecó, São João do Itaperiú, Ouro, Videira, Xaxim, Capinzal, Ipumirim	141.866.937 cabeças	Brasil , Rússia, Alemanha	S/D
	INDUSTRIAS DEL PAPEL Y CELULOSA	Otacílio Costa	S/D	Brasil , Argentina	Mercado en expansión
	INDUSTRIAS TEXTILES	S/D	S/D	Brasil , EUA, Argentina, Alemanha	Actividad de gran relevancia en el mercado internacional.
	INDUSTRIAS METALÚRGICAS	S/D	S/D	Brasil	S/D
	INDUSTRIAS DE LA MADERA	S/D	S/D	Brasil , EUA, Alemanha	Mercado con posibilidades de expansión
INDUSTRIAS DE VEHÍCULOS Y MATERIALES DE TRANSPORTE	S/D	S/D	S/D	Brasil	S/D

Fuente: IBGE (SIDRA, PAM – Pesquisa Agrícola Municipal e PIM – Pesquisa Industrial Mensal), www.fiesc.org.br.

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.5. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES					
ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICRORREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCIÓN 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
RIO GRANDE DO SUL	SOJA	Tupanciretã, Palmeira das Missões, Cruz Alta, Santa Bárbara do Sul, Jóia, Júlio de Castilhos, Giruá e Ibirubá	576.800 Ha 5.610.518 Tn	S/D	S/D
	TRIGO	Palmeira das Missões, Tupanciretã, Giruá, Santa Bárbara do Sul e Cruz Alta	35.340 Ha 1.126.524 Tn	S/D	S/D
	TABACO	Venâncio Aires, Candelária, Santa Cruz do Sul, Arroio do Tigre, Dom Feliciano, Camaquã, Vera Cruz	164.506 Ha 339.832 Tn	S/D	S/D
	MAÍZ	Canguçu, Erechim, São Lourenço do Sul, Vacaria e Sananduva	1.425.131 Ha 3.901.171 Tn	S/D	S/D
	ARROZ	Uruguaiana, Santa Vitória do Palmar, Itaqui, Dom Pedrito, Alegrete, São Borja, Arroio Grande, Cachoeira do Sul, Mostardas, Camaquã, São Gabriel, Barra do Quaraí, Rosário do Sul, Maçambará e São Sepé	981.322 Ha 5.486.333 Tn	S/D	Fuera de Asia, Brasil es el mayor productor de arroz y RS es el mayor productor del país, con cerca del 49% de la producción nacional.
	UVA	Bento Gonçalves, Flores da Cunha, Caxias do Sul, Farroupilha, Garibaldi	36.681 Ha 570.181 Tn	S/D	S/D
	GANADERÍA BOVINA	Santana do Livramento, Alegrete, Dom Pedrito e São Gabriel	14.371.138 cabeças	S/D	S/D
	GANADERÍA PORCINA	Santa Rosa, Itaqui e Serafina Corrêa	4.036.952 cabeças	S/D	S/D
	AVICULTURA	Salvador do Sul, Farroupilha, Caxias do Sul e Lajeado	123.232.042 cabeças	S/D	S/D
	CAÑA DE AZÚCAR	Roque Gonzáles, Porto Xavier, Jaguari, Santa Cruz do Sul, Caçara, Salto do Jacuí, Vicente Dutra, Iraí	33.002 Ha 1.075.300 Tn	S/D	Actividad que incrementó notablemente su producción.

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE MADERA Y MUEBLES	S/D	S/D	S/D	Mercado con posibilidades de expansión
INDUSTRIAS TÊXTILES	S/D	S/D	S/D	Actividad de gran relevancia en el mercado internacional.
INDÚSTRIAS DE PRODUTOS DE CUERO Y PIELES	S/D	S/D	S/D	Abastece de materia prima al país y exporta cuero curtido.
INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACIÓN Y TABACO	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIAS DEL CALZADO	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIA METAL-MECÁNICA	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIAS DE VEHÍCULOS Y MATERIALES DE TRANSPORTE	S/D	S/D	S/D	S/D

Fuente: IBGE (SIDRA, PAM – Pesquisa Agrícola Municipal e PIM – Pesquisa Industrial Mensal), [www.scp.rs.gov.br](http://www.scp.rs.gov.br) (Atlas Econômico do RS).

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.6. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES					
ESTADO	ACIVIDAD DOMINANTE	MICRORREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCIÓN 2002 (Ha - Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SÃO PAULO	PAPA	Casa Branca, Itapetininga, Divinolândia, Itapeva, São Miguel Arcanjo, Vargem Grande do Sul, Capão Bonito, Taquarituba, Itaí, Pilar do Sul	31.530 Ha 726.740 Tn	S/D	S/D
	TOMATE	Apiáí, Mogi Guaçu, Guararapes, Ribeirão Branco, Rubiácea, Novo Horizonte, Monte Mor, Capão Bonito, Presidente Bernardes, Itapeva	11.930 Ha 765.990 Tn	EUA, Japão, Itália, Venezuela, Argentina	Principal productor de América del Sur SP es el mayor productor del país.
	MAÍZ	Itapeva, Itaberá, Casa Branca, Itapetininga, Cândido Mota, Capão Bonito, Leme, Itararé, Miguelópolis, Palmital	1.063.900Ha 3.943.470 Tn	S/D	S/D
	POROTO	Itapeva, Itaberá, Casa Branca, Itaí, Itapetininga, Cândido Mota, Coronel Macedo, Ibirarema, Miguelópolis, Paranapanema	216.320 Ha 301.820 Tn	S/D	S/D
	CAFÉ	Garça, Espírito Santo do Pinhal, Altinópolis, Pedregulho, Cristais Paulista, Ribeirão Corrente, Franca, Caconde, Piraju, São Sebastião da Grama	224.800 Ha 280.314 Tn	Brasil, EUA, Alemanha, Japão, Rússia, Ucrania, Polônia	Brasil aún es el mayor productor y exportador mundial de café.
	NARANJA	Itápolis, Mogi-Guaçu, Bebedouro, Matão, Tambaú, Itapetininga, Casa Branca, Limeira, Borborema, Pirassununga, Barretos, Descalvado, Boa Esperança do Sul, Monte Azul Paulista, Colômbia, Brotas, Tabatinga, Botucatu, Olímpia	586.837 Ha 14.759.067 Tn Exp. US\$ 965.000.000	Brasil, EUA, Japão, Europa	SP es responsable del 79% de la producción nacional. Brasil es el mayor productor y exportador de jugo de naranja con el 50% de la producción mundial
	CAÑA DE AZÚCAR	Morro Agudo, Jaboticabal, Lençóis Paulista, Jaú, Piracicaba, Pitangueiras, Guaíra, Batatais, Paraguaçu Paulista, Sertãozinho	2.660.950 Ha 212.707.367 Tn Exp. US\$ 690.000.000	S/D	Actividad que incrementó notablemente su producción
	LECHE	S/D	2.383.167 mil litros	S/D	S/D

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

GANADERÍA BOVINA	Rancharia, Martinópolis, Mirante do Paranapanema, Presidente Epitácio, Pereira Barreto, Marília, Santo Antônio do Aracanguá, Castilho, Mirandópolis, José Bonifácio	13.700.785 cabeças	S/D	S/D
AVICULTURA	Guapiaçu, Bastos, São Carlos, Descalvado, Santa Rita do Passa Quatro, Mococa, Conchas, Ribeirão Bonito, São José do Rio Pardo, Laranjal Paulista	147.744.754 cabeças	S/D	S/D
INDUSTRIA DEL AZÚCAR Y EL ALCOHOL	Campinas, Ribeirão Preto, Bauru, São José do Rio Preto, Marília, Araraquara, Piracicaba, Jaú	Álcool: 8.806.942.000 litros Açúcar:15.171.854 Tn	EUA, Europa, Asia	Alta competitividad en el mercado mundial. Posee apoyo del Gobierno federal.
INDUSTRIAS MADERERA	S/D	S/D	S/D	Mercado com possibilidades de expansão
INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACIÓN	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIAS DEL CAUCHO Y EL PLÁSTICO	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIA DE BEBIDAS	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIAS DE VEHÍCULOS Y MATERIALES DE TRANSPORTE	S/D	S/D	S/D	S/D
INDUSTRIA METAL-MECÁNICA	S/D	S/D	S/D	S/D

Fuente: IBGE (SIDRA, PAM – Pesquisa Agrícola Municipal e PIM – Pesquisa Industrial Mensal), [www.seade.gov.br](http://www.seade.gov.br).

CUADRO 3.7. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - BOLIVIA

DEPARTAMENTO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES MUNICIPIOS	PRODUCCION 2002	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SANTA CRUZ	PETROLEO	Cordillera, Andrés Ibañez	13,738 barriles/día	Bolivia, Brasil y Chile	Es una actividad sumamente liberada al mercado, sufre la inestabilidad política.
	GAS NATURAL	Cordillera, Andrés Ibañez	209,58 millones de pies <sup>3</sup> /diarios	Brasil, Bolivia y Argentina	Idem anterior, se encuentra sujeta a la aprobación de proyectos de inversión de alto impacto para el país.
	SOJA (Granos y Torta)	Andrés Ibañez, Warnes, Ñuflo de Chavez, Chiquitos y Sara	521,000 Ha 1,270,481 Tn	Venezuela, Colombia, Chile, Perú, Ecuador y Argentina	La mayor producción agrícola nacional. Aprovecha las ventajas arancelarias del Pacto Andino.
	ACEITE DE SOJA	Andrés Ibañez y Germán Busch	Exportaciones: 192,807,765 Kg Brutos	Colombia, Venezuela, Argentina, Perú y Países Bajos	Idem anterior.
	AZUCAR DE CAÑA	Andrés Ibañez, Warnes, Ñuflo de Chavez y Chiquitos	Caña: 3,598,112 Tn Exportaciones: 72,466,677 Kg Brutos	Bolivia, Colombia, Venezuela, Perú, Estados Unidos y Chile	Sufre la competencia internacional, aprovecha las ventajas del Pacto Andino
	GIRASOL (Aceite)	Andrés Ibañez, Warnes, Ñuflo de Chavez y Chiquitos	Torta: 193,812 Tn Exportaciones: 14,476,606 Kg Brutos	Bolivia, Colombia, Venezuela y Perú	Idem anterior. Tiene ventajas de contra-estación con la Argentina.
	GANADO BOVINO	Andrés Ibañez, Warnes, Ñuflo de Chavez, Chiquitos, Sara, Cordillera y Velasco	1,504,661 cab. Producción de carne: 45,813 Tn	Bolivia y Perú	Una actividad en crecimiento, largalucha para vencer la aftosa. Tiene posibilidades de ganar mercados.
	MADERAS (Manufacturas)	Ñuflo de Chavez, Guarayos, Jose Velasco	Exportaciones de manufacturas: 26,453,204 Kg Brutos	Estados Unidos, Chile, Mejico, España y Argentina	Actividad con problemas de crecimiento por poca reforestación. Han logrado mercados externos para maderas trop.
	MAIZ	Andrés Ibañez, Warnes, Ñuflo de Chavez y Chiquitos	346,935 Tn	Bolivia	Una actividad en crecimiento, mejoras genéticas de las semillas ofrecen mayor productividad.
	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS TEXTILES	Andrés Ibañez	Exportaciones: 5,443,987 Kg Brutos	Estados Unidos, Chile, Italia, Corea y Países Bajos	Actividad en crecimiento, con gran competencia internacional, la apertura del mercado americano ha elevado la calidad

---

INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE CUERO	Andrés Ibañez	Exportaciones: 3,560,162 Kg Brutos		
----------------------------------	---------------	---------------------------------------	--	--

Fuente: Elaboración propia sobre datos de: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) Anuario Estadístico 2002, Anuario Estadístico de Exportaciones Bolivia 2003 pagina web: [www.ine.gov.bo](http://www.ine.gov.bo) y

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.8.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - BOLIVIA

DEPARTAMENTO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES PROVINCIAS	PRODUCCION 2002	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
CHUQUISACA	PETROLEO	Luis Calvo, Hernando Siles	2,205 barriles/día	Bolivia, Brasil Chile	Es una actividad sumamente liberada al mercado, sufre la inestabilidad política.
	GAS NATURAL	Luis Calvo, Hernando Siles	15,67 millones de pies <sup>3</sup> /diarios	Brasil, Bolivia	Idem anterior, se encuentra sujeta a la aprobación de proyectos de inversión de alto impacto para el país.
	SOJA (Granos)	Belisario Boeto, Tomina	1,600 Ha 2,880 Tn	Venezuela, Colombia, Chile, Perú, Ecuador y Argentina	Pequeña actividad productiva se suma a la producción de Santa Cruz.
	MANI	Luis Calvo	4.850 Ha 6,305 Tn		Actividad que está en crecimiento existen proyectos de exportar a Japón
	PAPA	Jaime Zudañez, Yamparaez	20,600 Ha 154,500 Tn	Bolivia	Una actividad muy competitiva, para el mercado local. Se recibe apoyo del Servicio Nacional en la lucha contra plagas
	GANADO BOVINO	Nor Cinti, Sud Cinti, Luis Calvo, Juana A. De Padilla, Hernando Siles	728,551 cab. carne 13,778 Tn	Bolivia	Industria de pequeña escala productiva
	CEBADA	Jaime Zudañez, Yamparaez	26,400 Ha 18,216 Tn	Bolivia	Producción integrada a la industria local.
	MAIZ	Jaime Zudañez, Yamparaez	69,350 Ha 151.877 TN	Bolivia	Producción local.
	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS TEXTILES	Jaime Zudañez	Exportaciones: 31,902 US\$	Estados Unidos, Corea del Norte	Pequeña industria muy especializada
	AZUCAR DE CAÑA	Luis Calvo	Caña 17,745 Tn Exportaciones: 126,214 Kg Brutos	Colombia, Venezuela Chile y Perú	
	TRIGO	Jaime Zudañez, Yamparaez	25.000 Ha 21.375 Tn	Bolivia	Producción local poca competitividad

Fuente: Elaboración propia sobre datos de: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) Anuario Estadístico 2002, Anuario Estadístico de Exportaciones Bolivia 2003, pagina web: [www.ine.gov.bo](http://www.ine.gov.bo) y Estadísticas Socio-económicas 2002 Miller y Asociados.

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.9. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - BOLIVIA

DEPARTAMENTO	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES PROVINCIAS	PRODUCCION 2.002	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
TARIJA	PETROLEO	Gran Chaco y O'Connor	6,583 barriles/día	Bolivia, Brasil Chile	Es una actividad sumamente liberada al mercado, sufre la inestabilidad política.
	GAS NATURAL	Gran Chaco y O'Connor	265,33 millones de pies <sup>3</sup> /diarios	Brasil, Bolivia y Argentino	Idem anterior, se encuentra sujeta a la aprobación de proyectos de inversión de alto impacto para el país.
	MAIZ	Gran Chaco, Cercado, O'Connor	36,720 Ha 70,135 Tn	Bolivia	Producción local. Se desarrollan proyectos de mejora de semillas adaptadas a las condiciones locales.
	AZUCAR DE CAÑA	Gran Chaco y O'Connor	Caña 543,897 Tn Exportaciones: 6,837,863 Kg Brutos	Colombia y Venezuela Perú y Chile	Producción local, sufre la presión de la competencia externa.
	PAPA	Cercado, José M. Avilez, Aniceto Arce	9,650 Ha 71,314 Tn	Bolivia	Una actividad muy competitiva, dentro del mercado local. Se recibe apoyo del Servicio Nacional en la lucha contra plagas
	SOJA	Cran Chaco, O'Connor	7,275 Ha 14,586 Tn	Perú y Colombia	Pequeña actividad productiva se suma a la producción de Santa Cruz.
	TRIGO	Cercado, José M. Avilez, Yamparaez	4,168 Ha 3,576 Tn	Bolivia	Baja competitividad, se intenta desde hace tiempo abastecer el mercado local sin éxitos visibles.
	MANI	Gran Chaco	3,475 Tn Exportaciones: 55,511 Kg Brutos	Bolivia	Actividad que está en crecimiento existen proyectos de exportar a Japón junto a Santa Cruz y Chuquisaca.
	GANADO BOVINO	Gran Chaco, O'Connor, Aniceto Arce y Cercado	415,791 cab. carne 9,145 Tn	Bolivia	Industria de pequeña escala productiva
	INDUSTRIA VITIVINICOLA	Cercado, José M Avilez y Aniceto Arce	Exportaciones: 25,122 Kg Brutos	Perú	Industria en crecimiento, en proyecto de introducir vinos en los mercados externos.
	MADERAS	Gran Chaco y O'Connor	Exportaciones: 299,506 Kg Brutos	Estados Unidos y Chile	

Fuente: Elaboración propia sobre datos de: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) Anuario Estadístico 2002, Anuario Estadístico de Exportaciones Bolivia 2003, pagina web: [www.ine.gov.bo](http://www.ine.gov.bo) y Estadísticas Socio-económicas 2002 Miller y Asociados

CUADRO 3.10.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - PARAGUAY

PAIS	ACTIVIDAD DOMINANTE	MICROREGIONES DEPARTAMENTOS	PRODUCCION 2000	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
PARAGUAY	SOJA (Granos)	Alto Paraná, Canindeyú Itapúa, Caaguazú y Caazapá y San Pedro	1,176,400 Ha 2,980,058 Tn	Brasil, Argentina, Holanda y Asia	La mayor producción agrícola nacional. Posse ventajas competitivas que se acentuarán en clusters.
	ACEITE DE SOJA	Alto Paraná, Itapúa		Paraguay, Brasil y Argentina	Idem anterior.
	CAÑA DE AZUCAR	Guairá, Caaguazú, Central, Paraguari, Cordillera y San Pedro	59,450 Ha 2,244,900 Tn	Paraguay, Brasil y Argentina	Sufre la competencia regional, necesita inversiones y ganar mercados.
	GIRASOL (Aceite)	Alto Paraná, Canindeyú Itapúa, Caaguazú y Caazapá	70,800 Ha 81,951 Tn	Paraguay, Brasil y Chile	Una actividad que no demuestra crecimiento, con problemas de competitividad.
	GANADO BOVINO	Presidente Hayes, San Pedro, Concepción, Boquerón y Canindeyu	9,889,000 Cab. Exportac. carne: 57,478,000US\$	Brasil, Chile y Unión Europea	Actividad organizandose, con importantes acciones de mejoramiento genetico.
	MADERAS (Rollos)	Caaguazú, San Pedro, Caazapá, Alto Paraná,	2,165,534 Tn	Brasil, Argentina y Asia	Pequeña escala productiva, falta apoyo ala reforestación. Ha sido seleccionada por el gobierno como factor de desarrollo
	MAIZ	Alto Paraná, Canindeyú Itapúa, Caaguazú y Caazapá	331,725 Ha 647,270 Tn	Paraguay	Una actividad en crecimiento, la organización de clusteres y apoyos a la productividad ayudará a su crecimiento.
	ALGODÓN	Caaguazú, San Pedro, Caazapá, Alto Paraná, Canindeyu y Concepción	194,760 Ha 246,594 Tn	Brasil y Argentina	Actividad en disminución, falta dEintegración en clusteres, ha sido seleccionada como factor de desarrollo.
	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS TEXTILES	Asunción, Central, Alto Paraná	Exportaciones:	Brasil y Argentina	Es una industria seleccionada para el desarrollo modelo de clusteres y maquilas.
	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE CUERO	Asunción, Central, Alto Paraná	Exportaciones: 30,971,000	Unión Europa y Brasil	

Fuente: Elaboración propia sobre datos de: Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos (DGEEC) Anuario Estadístico 2002 y Estudio del Desarrollo Económico de la República del Paraguay JICA 2000, Secretaría Técnica de Planificación Gobierno del Paraguay.  
pagina web: [www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py).

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.11. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SALTA	SOJA (granos)	Sur y este de la Provincia	289.500 Ha 743,000 Tn Exp. US	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	Ocupa entre el 20 y el 30% de la superficie de la Provincia. Posee una planta clasificadora de semillas.
	TABACO	Noreste de la provincia	30,000 Ha 11 Tn	Unión Europea, Brasil.	Salta es la tercera provincia productora del país, participa con el 20% de la producción nacional. El Tabaco representa el 9% de sus exportaciones.
	GANADO BOVINO	Zona este de la provincia.	421,400 cab	Interno, Unión Europea	En los últimos diez años se ha duplicado la cantidad de cabezas en el Estado. Segundo productor a nivel nacional.
	CITRICOS	Norte de la provincia.	15.000 Ha 50% Pomelo 30% Naranja	40% Prod. Export. 60% restante mercado interno.	Se ha duplicado el área sembrada en la década de los 90. En Pomelo se ha ubicado como una de las provincias más importantes.
	MINERALES	Depto de Guemes Depto de los Andes/Borato.	Exportaciones: US\$ 25.000.000	EEUU y Reino Unido	Procesamiento de cloruro de litio, las exportaciones crecieron 80% en el año 00 70% de la producción nacional de Borato
	LEGUMBRES	Toda la provincia	232.000 Ha 70% exportac nac.	Unión Europea, España, Francia, Brasil y Portugal.	70% de la producción nacional. Representa el 2,5% del PIB provincial. 28% exportaciones provinciales.
	AZUCAR DE CAÑA	Zona este de la provincia.	1,260,000 Tn 20,500 Ha	Argentina Posee 2 ingenios	Una actividad que ha incrementado importantemente su producción. 3era productora de azucar, 10% nac.
	INDUSTRIA VITIVINICOLA	Valles Calchaquíes, San Carlos y Cafayate	1500 Ha viñedos 20 25% de la producción a la exportacion.	Interno, Rusia.	Actividad con ventajas competitivas por el apoyo gubernamental. 1% producción nacional.
	INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS	Noreste de la provincia Tartagal, Campo Duran, Mosconi, etc.	Refinería Campo Duran 5.400 m <sup>3</sup> /día	Interno. Gasoducto Atacama a Chile.	Mercado con posibilidad de expansión. Segunda productora de gas del país. Ampliación del mercado del gas.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.12. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
MISIONES	TE	Centro de la Provincia		EEUU 60% prod. Chile, Rusia y Países Bajos	90% de la produc.nacional, 95% del área sembrada
	YERBA MATE	Toda la provincia	60 establecimientos 10 primeras manejan el 80%	Mercado Interno 15% a Siria	90% de la producción nacional, 57% del área disponible para cultivos en la prov.
	GANADO BOVINO	Toda la provincia	290.300 cab	Union Europea Mercado Interno	La producción ganadera se encuentra estable
	TABACO	Norte y centro de la provincia		Union Europea	Aumentó un 70% la prod. en la década del 90. Aporta un 29% a la prod. nac. y representa el 15% del total exportado por la provincia.
	SECTOR FORESTAL	Toda la provincia	120.000 Ha forestadas	Mercado Interno	Posee aproxim. el 36% de los recursos forestales del país. Los principales productos son la pasta celulósica, la madera aserrada y los postes impreg.
CORRIENTES	SOJA (granos)	Zona sur de la provincia	5.200 Ha 4.800 Tn	Mercado Interno procesado Sta Fe	La producción de soja es poco importante, sin embargo se ha duplicado el área sembrada en la década del 90.
	TABACO	Zona norte y central de la provincia		60% es exportado	Aporta el 3% de la producción nacional y el 54% de la producción nacional de tabacos oscuros.
	GANADO BOVINO	Toda la provincia	3.720.100 Cab. 8 plantas de faena merc interno	Mercado Interno Exportac. de cueros	La producción ocupa casi el 80% del territorio provincial.
	ARROZ	Zona central y sur de la provincia.	50 firmas industriales y 600 prod. 365.385 Tn	Mercado Interno Brasil, Irán, Chile y Haití	Representa el 39% de las exportaciones provinc. 50% del área sembrada y es el 43% de la produc. arrocería del país.
	SECTOR FORESTAL	Toda la provincia	270.000 Ha bosques implantados 70% pinos y 30% eucaliptus	Mercado Interno Unión Europea	El principal producto que genera la actividad son las maderas aserradas y las maderas impregnadas. 500.000 Tn de madera extraída (rollizos).
	CITRICOS	Departamentos de Monte Caseros y Bellavista	7 agroindustrias procesadoras 62 galpones de empaque.	Mercado Interno	Produce el 23% de las naranjas y el 26% de las mandarinas del país. Ocupa el 18% del área sembrada de la provincia.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.13.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
TUCUMÁN	SOJA (granos)	Sur y este de la Provincia	239.000 Ha 660.000 Tn	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	La producción de soja se incrementó en más del 90% en la última década. Planta de leche de soja en La Cocha.
	TABACO	Sur de la Provincia	30.000 Ha 11 Tn	Mercado Interno Unión Europea	Tucumán es importante provincia productora del país, participa con el 10% de la producción nacional. El Tabaco representa el 9% de sus exportaciones.
	MAÍZ	Departamentos de Burrucaiyú y Leales.	38.000 Ha 144.000 Tn	Exportación a Brasil.	La producción de maíz se incrementó en más de 140% en la última década.
	COMPLEJO CITRÍCOLA	Toda la Provincia.	32.000 Ha 7 plantas industriales 15 empr. empacadoras Export. 190.000.000 US\$	14% mercado interno Unión Europea y EEUU	Primer productor mundial y nacional. Segundo exportador mundial de limón fresco. 90% prod. nacional limones.
	AZUCAR DE CAÑA	Toda la Provincia.		90% Interno, del 10% exportado 40% a EEUU	Primera productora del país. Mas de 60% de la producción nacional. Industrializa su produc.
	TRIGO		90.000 Ha 200.000 Tn	Mercado Interno	La producción detrigo se incrementó en forma muy importante en la última década.
	INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	Capital de la Provincia		Brasil	Produce camiones para el mercado interno y autopartes para su exportac. a Brasil.
	INDUSTRIA TEXTIL	Capital de la Provincia	5 Plantas de hilado algodón	Brasil	Orientadas a la exportación.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.14.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha - Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SANTIAGO DEL ESTERO	SOJA (granos)	Sur y este de la Provincia	659.229 Ha 1.380.000 Tn	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	La mayor producción agrícola provincial y alcanza al 3% de la prod. nacional.
	ALGODÓN	Zona oriental de la prov.		60% fibra se exporta Brasil y Chile	Aporta el 25% de la producción nacional Es la 3° prov. en prod. de fibra de algodón
	GANADO BOVINO	Zona oriental de la prov. Caprinos en la zona oeste	792.100 cabezas 2001	Mercado Interno	La producción de ganado se mantiene estable desde la última década.
	MAIZ	Zona oriental de la prov.	83.000 Ha 252.000 Tn	Mercado Interno	Tercer cultivo en importancia en la prov. 15% del área sembrada de la prov. Quintuplico su aporte en la última década.
	SORGO	Zona oriental de la prov.	198.300 Tn	Mercado Interno	10% de la producción provincial.
	CARBON VEGET:	Zona oriental de la prov.		Mercado Interno	Primera productora nacional
	SECTOR FORESTAL	La mayor parte de la prov.		2.000.000 Ha bosques naturales	Especies explotadas quebracho y algarrobo.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

## CENTROS DINÁMICOS, POLOS PRODUCTIVOS Y CLUSTERS

CUADRO 3.15. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
CORDOBA	SOJA (granos)	Sur y este de la Provincia	3,452.900 Ha 9,658,300 Tn	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	La mayor producción agrícola estadual y nacional. Posee ventajas competitivas que se acentúan en clusters.
	COMPLEJO AUTOMOTRIZ	Córdoba Capital.	250 Empresas automotrices y autopartistas.	Interno (75%) Brasil casi el 90%. restante. A su vez el 30% de autopartes.	La Prov. de Córdoba incrementó en la década pasada de 13,8% a 15,6% su participación en las exportaciones del sector.
	COMPLEJO CARNICO	Toda la provincia	6,085,700 cab 9% de la faena nac., 9% carne 17 establec. habil. por SENASA	Brasil, Unión Europea	En los últimos diez años se ha mantenido estable la cantidad de cabezas en la provincia. Segundo productor a nivel nacional.
	MAIZ	Sur y este de la Provincia	906,950 Ha 5,656,950 Tn 7 molinos maiceros	75% prod al mercado externo. Brasil	Segunda prov. productora, 28% de la prod. nacional. la producción se ha incrementado casi 4 veces.
	MANÍ	Toda la provincia	220.000 Tn export/año 28 plantas capac secado 600 Tn/hora	Unión Europea, Canada, EEUU, Asia Oeania y Africa	Produce el 98% de la producción nacional y el 100% del volumen industrializado. El 8% del área cultivada corresponde al maní.
	COMPLEJO LACTEO	Cuatro cuencas lecheras: Villa María, Sureste, Noreste y en menor medida la Central.	350 Plantas, 38% del total nacional. 15,600 lts/día prom.	Aprox. El 85% de la prod tiene destino al mercado interno.	La producción primaria de leche creció un 82% acumulado en la década pasada.
	COMPLEJO CEREALERO	Sur y este de la Provincia	16 molinos que procesan el 17,5% de la molienda nac. Especialización de la produc. Gluten, premezclas y harinas especiales	17% de las exportac. provinciales	El área sembrada representa el 17% de la nac. y el 21,6% de la producción nacional.
	TRIGO	Sur y este de la Provincia	1.086.700 Ha 2.333.160 Tn 60%-90% se industrializa en Córdoba	50% se exporta Brasil 50% mercado interno	Tercer lugar en la prod, 13% de la misma. 28% de la molienda nacional.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.16.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
CHACO	SOJA (granos)	Oeste y centro de la Provincia	600.000 Ha 1.184.400 Tn	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	La producción de soja ha tenido un crecimiento muy importante en la provincia, ha desplazado al algodón como el primer cultivo provincial.
	ALGODÓN	Toda la provincia	130,000 Ha	Brasil, Chile y Perú	Primera productora a nivel nacional, 60% 43% de la producción textil y 53% de las exportaciones totales de la provincia.
	GANADO BOVINO	Toda la provincia	2.305.000 cab	Union Europea Mercado Interno	La producción ganadera ha mejorado su calidad en los últimos años y ya se incorporó a los productores para exportar.
	MAIZ	Toda la provincia	115.000 Ha 369.200 Tn	Mercado Interno y Brasil	La producción de maíz se ha incrementado en los últimos años de la década del 90,
	SECTOR FORESTAL	Zona central y oeste de la provincia	1.000.000 Tn Tanino	Mercado Interno Tanino 80% exportado a Italia, EEUU, etc.	La actividad se orienta a la producción de rollizos de quebracho y subproductos como leña, carbón y postes.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.17.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
FORMOSA	SOJA (granos)	Zona este y sur de la provincia	7.331 Ha 18.400 Tn	A procesar a Sta Fe y al mercado Asiatico	La producción de soja es marginal en la provincia, sin embargo cuando los precios internac. ayudan se incrementa
	ALGODÓN	Zona este y sur de la provincia	10,000 Ha 50,000 Tn	Brasil, Chile y Perú	La producción de algodón muestra una evolución declinante. De 120.000 Ha, máximo sembrado a menos de 10.000
	GANADO BOVINO	Zona este y sur de la provincia	1.040.500 Cab.	Mercado Interno	La producción ha ido disminuyendo en la última década, sin embargo sigue siendo de importancia para la provincia.
	ARROZ	Zona este y sur de la provincia	3,000 Ha 12.100 Tn	Mercado Interno Brasil.	Aporta el 5% de la producción nacional Últimamente ha disminuido sensiblemente la producción por caída de precios.
	SECTOR FORESTAL	Zona oeste y central de la provincia	Pymes dedicadas a leña, carbon y muebles de algarrobo	Mercado Interno	28% del territorio provincial esta cubierto con especies maderables, algarrobo, que bracho, lapacho, etc. Poca reforestación.
	HIDROCARBUROS	Zona oeste de la provincia Palmar Largo.		Mercado Interno y a Paraguay	La producción petrolera formoseña ha caido un 50% en la década del 90. La participación nacional cayo del 1,8% al 0,5%.

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.18.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
SANTA FE	SOJA (granos)	Toda la provincia	3.212.300 Ha 8.350.300 Tn	Mercado Interno Mercado Asiatico	Primer productor del país, 41% de la prod. Nacional China principal comprador de grano (64%).
	TRIGO	Toda la provincia	1.098.000 Ha 2.138.330 Tn 11% de la molienda, 500.000 Tn	Mercado Interno, Brasil, Perú y Chile	Segunda provincia productora, 18% de la prod.
	GANADO BOVINO	Toda la provincia	6.262.100 cab	Mercado Interno, Unión Europea	13% del stock ganadero nacional, 18% de la faena 20% de la producción nac. de carne vacuna. 45% de las ventas externas de carne del país.
	MAIZ	Toda la provincia	359.800 Ha 2.053.370 Tn 12% de la molienda nacional	Mercado Interno, Brasil, Perú y Chile Africa, Europa	Tercera provincia productora, 13,5% de la prod. 71% del grano de maíz es exportado por puertos santafesinos.
	MAQUINARIA AGRICOLA	Rafaela, Sunchales	50% de la maquinaria agrícola cosechadoras, sembradoras, etc.	Mercado Interno, Brasil, Chile y EEUU	Concentra aproximadamente el 47% de los establec. Entre Buenos Aires, Cordoba y Santa Fe concentran 9 de cada 10 establecimientos.
	COMPLEJO LACTEO	Centro y sur de la Provincia	225 litros habitante/año de consumo interno	Mercado Interno 85% Brasil 79% del saldo	Primer productor nacional de productos lacteos. 28% de la prod.nac., 54% del volumen exportado del sec-tor.
	COMPLEJO AUTOMOTRIZ	Rosario, Alvear, Rafaela.	Multinacionales y Pymes, autos y autopartes 86 empresas autopartistas	Mercado Interno, Brasil	A partir del 2000 alcanza al 12% de la prod. nacional
	COMPLEJO PORTUARIO	Rosario y Santa Fe	Se han establecido 13 empresas exportadoras que operan cargas a granel de granos y subproductos	Mercado Interno y exportación	El puerto de Rosario concentra más del 60% de lacapacidad instalada nacional para el almacenaje de granos y subproductos, para aceites el 53%.
	COMPLEJO HIDROCARBUROS	San Lorenzo y San Martín	Destilerías petroleras	Mercado Interno, Brasil, Chile y EEUU	Los principales productos elaborados son: benceno, tolueno, xileno y etileno. Se ha registrado importante crec. de la prod.en los 90.

---

COMPLEJO OLEAGINOSOS	Rosario y Santa Fe	21 Plantas aceiteras, 37% país 2,7 millones de Tn de aceite soja 11,5 millones de Tn de harinas	Oriente, Italia, España Países Bajos y Perú	Principal productor de oleaginosas del país. Concentra el 65% de la molienda del país, el 75% de las harinas proteicas y el 50% aceites.
-------------------------	--------------------	---	---	--

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.19.

## ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES - ARGENTINA

PROVINCIA	ACTIVIDAD DOMINANTE	MUNICIPIOS/REGIÓN	PRODUCCION 2002 (Ha -Tn)	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
ENTRE RIOS	SOJA (granos)	Zona sur y centro de la prov.	819.900 Ha 1.914,900 Tn	Interno a Sta Fe Mercado Asiatico	La evolución de la producción ha registrado 9 veces , en 1999. Representa un 3% de la produc. del país.
	CITRICOS	Zona norte y centro de la prov.	40% prod. Naranjas 57% de prod. de mandarinas	Mercado Interno Brasil.	Primer productor nacional de naranjas y mandarinas Ha generado un crecimiento de producción durante la década del 90.
	GANADO BOVINO	Toda la provincia	4.015.600 cab	Mercado Interno Unión Europea	Zona especializada en la cría. Es importante la producción aviar en la prov.
	MAIZ	Zona oeste y centro de la prov.	175.400 Ha 911.750 Tn	Mercado Interno	4 provincia productora de maíz, entre el 5% y el 7% de la producción nacional.
	ARROZ	Zona Este de la provincia	280.560 Tn	Brasil, Irán, Chile y Haití	Primer productor del país, entre el 45% y el 55% de la producción nacional de grano y el 77% en molienda.
	COMPLEJO FORESTAL	Norte y este de la provincia	2 plantas dedicadas a la fabric. tableros de fibras y aglomerados.	Mercado Interno	4 lugar en superficie implantada, 2 productor de salicáceas y 3 de eucaliptús. Aporta el 40% de la producción nacional; 1 productor de tableros, 70% .
	TRIGO	Zona oeste y centro de la prov.	409.850 Ha 525.400 Tn	Mercado Interno Brasil	5 provincia productora de trigo, alcanzó el 4% de la producción nacional.
	MAQUINARIA AGRICOLA	Zona capital de la provincia	5% de los establecimientos nac.	Mercado Interno Brasil	La producción del sector está dirigida principalmente a las prov.agricolas, en el 2000 exportaron por 15 millones, 64% a Brasil.

---

	COMPLEJO LACTEO	Zona oeste y centro de la prov.		Mercado Interno	4 lugar nacional por producción lechera, 3% de la producción nacional. Leche en polvo y quesos, los principales productos.
--	--------------------	---------------------------------	--	-----------------	--

Fuente: Elaboración propia sobre datos del Anuario Estadístico de la República Argentina 2004

CUADRO 3.20. ACTIVIDADES DOMINANTES ACTUALES					
ESTADO	ACTIVIDAD DOMINANTE	DEPARTAMENTO	PRODUCCIÓN 2005	PRINCIPALES MERCADOS	FACTORES DE COMPETITIVIDAD
URUGUAY	SOJA	Soriano, Río Negro, Paysandú, Colonia, San José	450.000 tn	Brasil, China, España, Italia, Alemania, Portugal	Actividad que incrementó notablemente su producción
	MAIZ	Paysandú, Río Negro, Soriano, Colonia, San José	250.000 tn	S/D	S/D
	ARROZ	Artigas, Salto	400.000 tn	Brasil	S/D
	TRIGO	Colonia, Paysandú, Soriano, Río Negro, San José	450.000 tn	Brasil	S/D
	CEBADA	Colonia, Paysandú, Soriano, Río Negro, San José	350.000 tn	Brasil, Rusia	Actividad que incrementó notablemente su producción
	CITRICOS	Río Negro, Paysandú, Salto	300.000 tn	S/D	S/D
	GANADERÍA BOVINA	Salto, Paysandú y Artigas	5.000.000 cabezas	S/D	S/D
	ACTIVIDAD FORESTAL	Paysandú, Río Negro, Soriano	220.000 ha.	S/D	Actividad en fuerte expansión
	INDUSTRIAS DEL PAPEL Y CELULOSA	Río Negro y Colonia	1.500.000 tn*	Unión Europea	Constitución del principal polo celulósico de Sudamérica.

\* Hacia 2008 comenzará a producir 1 millón de tn la planta de Botnia y hacia 2010 otro medio millón la planta de ENCE  
Fuente: Elaboración propia en base a datos del MGAP del Uruguay.

En síntesis:

De acuerdo a lo comentado en las páginas precedentes de este informe y a lo que se sintetiza en los cuadros que se adjuntan más abajo, se identifican las siguientes producciones como estratégicas y con tendencia a formar cadenas de valor en la región:

***Producciones predominantemente agrícolas, con posibilidades de agregación de valor agroindustrial local:***

- Maíz y soja en los Estados de Paraná y Santa Catarina.
- Caña de azúcar en los estados de San Pablo y Paraná.
- Mandioca en el estado de Paraná.
- Cítricos en los estados de San Pablo y Paraná.
- Arroz, en el estado de Río Grande do Sul.

***Producción forestal con posibilidades de agregación de valor agroindustrial local:***

- Madera para celulosa, papel y otros usos, en estados de Santa Catarina y San Pablo.
- Madera principalmente para celulosa en los departamentos de Río Negro y Paysandú, del Uruguay.

***Producción pecuaria, con posibilidades de agregación de valor agroindustrial local:***

- Producción avícola muy fuerte en Santa Catarina y Paraná.
- Producción bovina en Río Grande do Sul y San Pablo.

*Producción industrial*

- Industria textil en Santa Catarina y Paraná (Brasil).
- Industria de la celulosa en Paraná, Santa Catarina (Brasil) y especialmente en los Departamentos de Río Negro y Colonia (Uruguay).
- Industria de jugos de cítricos en San Pablo (Brasil).
- Industria del azúcar y el alcohol en Campinas, Ribeirao Preto y Sao José do Río Preto (SP, Brasil).