

**EL MERCADO DE SEGUROS
EN EL SECTOR AGROPECUARIO
DE LOS PAÍSES
DEL CONSEJO AGROPECUARIO DEL SUR
(CAS)
2003 /2004**

Argentina
Brasil
Chile

Diciembre 2005

© Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2006

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional www.iica.int

El mercado de seguros en el sector agropecuario de los países del Consejo Agropecuario del Sur (CAS) 2003/2004: Argentina, Brasil, Chile / IICA : Red Agropecuaria de Políticas Agropecuarias del Consejo Agropecuario del Sur. Montevideo, Uruguay : IICA, 2006.

32 p. ; 00 cm

ISBN 92-90-39-711-10

1. Sector agropecuario 2. Política agropecuaria 3. Seguro agropecuario 4. Sector público I. IICA II. REDPA III. Título

AGRIS
E10

DEWEY
630

Montevideo, Uruguay
2006

Equipo técnico:

Grupo de Trabajo Regional sobre Gestión del Riesgo Agropecuario (GT 3)
Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA)
Consejo Agropecuario del Sur (CAS)

Santiago Paz (Argentina)
Sabrina Cyngiser (Argentina)
Tommy Asturizaga (Bolivia)
Itazil Fonseca B. Santos (Brasil)
Geraldo Mafra (Brasil)
César Neves (Brasil)
Camilo Navarro Ceardi (Chile)
Ursina Leguizamón (Paraguay)
Fernando Vila (Uruguay)

Equipo de Apoyo Editorial:

Secretaría Técnico Administrativa CAS-REDPA

Arnaldo Chibbaro - Secretario Técnico Administrativo
Virginia Tastás - Encargada de Comunicaciones
Mario Alonso/Mercosoft Consultores - Consultor



| | |
|---|-----------|
| I. PRESENTACIÓN | 7 |
| II. RESULTADOS OBTENIDOS | 11 |
| 1. Las cifras globales | 11 |
| 2. Las Entidades Aseguradoras | 12 |
| 3. Los riesgos cubiertos y los siniestros | 13 |
| 4. Los cultivos asegurados | 15 |
| 5. Las coberturas por jurisdicción geográfica | 17 |
| 6. El reaseguro en la región | 17 |
| 7. Relaciones entre indicadores relevados | 18 |
| III. ANEXO: | 23 |
| Encuesta Regional sobre Seguros en el Sector Agropecuario y Forestal del MERCOSUR Ampliado | 23 |

En Abril de 2003, los Ministros de Agricultura de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay suscribieron el Convenio Constitutivo del Consejo Agropecuario del Sur (CAS), como foro ministerial de consulta y coordinación de acciones regionales de un grupo de países que genera casi la cuarta parte de la producción de alimentos del planeta.

El Convenio Constitutivo del CAS establece una Presidencia pro t mpore rotatoria y una Secretaría regional permanente del Consejo, con Sede en Montevideo, Uruguay, la cual fue encomendada al Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

En su Primera Reunión Ordinaria, realizada en Mayo de 2003, en Brasilia, el foro ministerial adoptó un conjunto relevante de resoluciones que dan forma a un sistema de articulación regional del sector agropecuario, con el foro ministerial del CAS como instancia política central y un conjunto de mecanismos o redes regionales como "grupos regionales de apoyo técnico del Consejo".

Como grupo de apoyo para el análisis y generación de propuestas en materia de políticas agropecuarias y cooperación internacional, el mandato del Consejo fue constituir una Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA), integrada por Directores de políticas sectoriales de los respectivos ministerios, la cual se estableció en Agosto del 2003.

Un tema prioritario encomendado por el CAS a la REDPA fue avanzar en el análisis y desarrollo de enfoques conjuntos en materia de manejo de riesgos y seguros agropecuarios, para lo cual los Directores de los 6 países de la REDPA designaron técnicos especializados en estas materias, que pasaron a conformar el Grupo de Trabajo Nr. 3 (GT3) de la Red regional de Coordinación de Políticas Agropecuarias.

Durante el año 2005, el Grupo de Trabajo Regional sobre gestión del Riesgo Agropecuario (GT3) realizó la "1  Encuesta Regional sobre Seguros en el Sector Agropecuario y Forestal del MERCOSUR ampliado", con el objetivo de relevar, sistematizar y brindar información estadística actualizada respecto del mercado de seguros agropecuarios en la región, como base objetiva para el diseño de futuras acciones conjuntas.

El GT 3 ha trabajado, desde su conformación en julio 2004 y a lo largo de sus sucesivas reuniones, en el relevamiento, análisis y debate de las políticas públicas y la normativa relativa al riesgo y al mercado de seguros agropecuarios en cada integrante del MERCOSUR Ampliado¹, compartiendo sus experiencias en materia de sistemas de evaluación del riesgo agroclimático, las características de los seguros agropecuarios ofrecidos, la implementación de políticas de subsidio a la prima y de ayudas directas ante catástrofes climáticas, y la vinculación entre el sector público-privado y el sector académico relacionado con la temática. En este sentido, y como resultado del debate técnico generado en las mencionadas reuniones, el GT 3 ha logrado no sólo alcanzar una posición consensuada respecto de la gestión del riesgo agropecuario, sino poner en

¹ "Situación y Perspectivas de los Seguros Agropecuarios en Países del Consejo Agropecuario del Sur. Argentina, Brasil, Chile y Uruguay", REDPA/SAGPyA/IICA, Diciembre 2004.

marcha acciones orientadas a la difusión y promoción de dicha perspectiva², logrando la conformidad y respaldo a las mismas por parte del Consejo de Ministros del CAS³.

En este contexto, y en función de la necesidad de acceder a información más precisa respecto del mercado de seguros de la región, el equipo de profesionales de los seis países de la Región que conforman el GT 3 diseñó y relevó la primer encuesta regional relativa a los riesgos y seguros ofrecidos en el MERCOSUR Ampliado, trabajando en la definición de variables e indicadores comunes que permitan realizar un análisis comparativo entre los mercados de cada país y evaluar el mercado asegurador del sector agropecuario desde una perspectiva agregada. Dicha encuesta pretendió relevar datos relativos a las aseguradoras y reaseguradoras que operan en cada mercado, los riesgos cubiertos, las actividades productivas aseguradas, el tamaño de las explotaciones que acceden al seguro y la distribución de la oferta por jurisdicción geográfica. En particular, se solicitó información respecto del capital asegurado, el monto de las primas, el monto y cantidad de siniestros, el monto y cantidad de pólizas emitidas y siniestradas, y los subsidios otorgados (en los casos que aplicase).

Esta primera experiencia de relevamiento de información se realizó para el período 2003/2004, obteniendo dichos datos de las entidades o agencias gubernamentales con competencias en relación con el mercado asegurador, por ejemplo, las respectivas superintendencias de seguros. Cada país relevó su información en base al formulario de encuesta ya consensuado en el GT 3, la cual aparece procesada en tablas agregadas que se adjuntan como Anexo 1. De los seis países que conforman el CAS, solo tres (Argentina, Brasil y Chile) han presentado sus formularios, por lo cual, la información relevada y sistematizada se refiere a datos agregados de estos tres mercados.

Como podrá observarse, y considerando que es la primera vez que se realiza este tipo de trabajo en materia de seguros agropecuarios, existe un conjunto de obstáculos que fue necesario superar a fin de obtener todos los datos deseados, ya sea porque la oferta de seguros varía de acuerdo a las realidades de cada país, porque no es posible discriminar algunos datos específicos de datos agregados a nivel nacional, o porque los organismos competentes no poseen aún facultades que les permitan relevar y generar dicha información.

No obstante, y aún con las limitaciones mencionadas, y con el objetivo de brindar un primer enfoque analítico de los resultados obtenidos, se ha integrado al presente documento una serie de relaciones de variables e indicadores que deben ser considerados como valores indicativos. Al respecto, se han incluido promedios y porcentajes relativos al capital asegurado por hectárea asegurada, prima por hectárea asegurada, prima por póliza, monto del siniestro por prima y cantidad de siniestros por pólizas emitidas.

² Entre las actividades realizadas pueden mencionarse: el relevamiento y presentación del documento "Situación y Perspectivas de los Seguros Agropecuarios en Países del Consejo Agropecuario del Sur. Argentina, Brasil, Chile y Uruguay"; la organización de dos seminarios relativos a la "Gestión del Riesgo Agropecuario" para el sector público, privado y académico (Brasilia, diciembre 2004- Asunción, julio 2005); el desarrollo de una propuesta de contenidos mínimos en la temática de "Gestión integrada de Riesgos en las Cadenas Agropecuarias y Agroindustriales" para su incorporación futura en las carreras académicas relacionadas con el sector agropecuario; y el diseño de una propuesta de "Capacitación de Capacitadores" para docentes pertenecientes a las facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile.

³ CAS/REDPA.01-VI/2005: VI Reunión de Ministros del CAS, Asunción, 28 y 29 del abril del 2005.

Como cierre del Documento, se presentan algunas conclusiones generales compartidas por los técnicos de los 6 países que integran el GT 3 de la REDPA, esperando que esta experiencia pueda repetirse para un nuevo período, permitiendo generar información seriada y objetiva para la toma de decisiones, en el marco del diseño e implementación de políticas públicas conjuntas en materia de gestión del riesgo agropecuario a nivel regional, así como contribuir con información de valor para el sector privado con intereses en este mercado.

La presente publicación representa el significativo trabajo conjunto realizado por los especialistas en Riesgo y Seguro Agropecuario de las Oficinas Nacionales de Políticas Agropecuarias de la REDPA, en las diversas etapas de análisis, elaboración, edición y difusión. En este esfuerzo, se contó además con la contribución del IICA, a través de sus Oficinas en Brasil y Argentina y del Programa Regional en Políticas Agropecuarias y Negociaciones Comerciales, como Secretaría de la REDPA.

Montevideo, Diciembre 2005



1. Las cifras globales

De las 40 aseguradoras que operan en el sector agropecuario de Argentina, Brasil y Chile se han relevado en conjunto las siguientes cifras:

| | |
|------------------------------|----------------|
| Capital asegurado (u\$s) | 3.022 millones |
| Primas suscritas (u\$s) | 123 millones |
| Superficie asegurada (has) | 11 millones |
| Cabezas de ganado aseguradas | 1.435 |
| Siniestros pagados (u\$s) | 85 millones |
| Cantidad de pólizas | 115.182 |

De dichos totales, la participación porcentual de cada país en las principales variables es la siguiente:

Seguros Agropecuarios: Principales variables por país Participación porcentual

| País | ARGENTINA | BRASIL | CHILE | TOTAL |
|----------------------------------|-----------|--------|-------|--------------|
| Cantidad de aseguradoras | 65 % | 30 % | 5 % | 100 % |
| Capital asegurado | 88 % | 9 % | 3 % | 100 % |
| Primas suscritas | 90 % | 8 % | 2 % | 100 % |
| Superficie asegurada | 88 % | 11 % | 1 % | 100 % |
| Cabezas aseguradas | s / d | 100 % | s / d | 100 % |
| Siniestros pagados | 65 % | 34 % | 1 % | 100 % |
| Cantidad de pólizas | 87 % | 5 % | 8 % | 100 % |
| Subsidios otorgados ⁴ | n / a | n / a | 100 % | 100 % |

s/d: sin dato.
n/a: no aplicable.

⁴ Solamente son datos para Chile.

2. Las Entidades Aseguradoras

El total de entidades aseguradoras existentes a Julio 2004 asciende a **40**, todas ellas **privadas** (con excepción de COESP en Brasil) **y mixtas**, es decir, que se encuentran dedicadas a más de una actividad aseguradora, entre las cuales, tienen la posibilidad de ofrecer seguros agropecuarios. No obstante, el mercado de estos tres países se encuentra concentrado en no más de **17 aseguradoras**, que representan del mercado aproximadamente un **80%**. La **participación porcentual** de dichas aseguradoras en el total⁵ es la siguiente:

Compañías aseguradoras del Sector Agrícola Participación porcentual en los principales indicadores

| Aseguradora | Capital asegurado | Primas suscritas | Hectáreas aseguradas | Siniestros pagados | Cantidad de pólizas |
|---|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| La Segunda Coop.* | 25,1% | 27,4% | 24,4% | 22,8% | 34,3% |
| SanCor Coop.* | 10,5% | 9,4% | 9,3% | 4,5% | 6,9% |
| San Cristobal Coop.* | 8,9% | 8,3% | 7,7% | 4,5% | 12,2% |
| HSBC -Bs.As.* | 7,5% | 8,3% | 9,3% | 9,1% | 2,8% |
| Zurich S.A* | 6,2% | 6,2% | 8,3% | 3,4% | 2,9% |
| Mercantil Andina* | 3,8% | 3,9% | 4,2% | 2,8% | 3,6% |
| MAPFRE* | 3,4% | 3,7% | 4,3% | 2,6% | 2,6% |
| Latitud Sur* | 1,4% | 3,7% | 0,2% | 5,1% | 0,6% |
| Federación Patronal SA* | 2,9% | 3,7% | 3,2% | 2,1% | 4,0% |
| Compañía de Seguros Alianza Do Brasil** | 3,9% | 3,5% | 7,8% | 21,9% | 0,0% |
| Berkley Internacional* | 1,7% | 2,2% | 1,9% | 1,3% | 2,3% |
| Seguradora Brasileira Rural SA** | 2,1% | 2,1% | 0,6% | 2,8% | 0,7% |
| Aseguradora Magallanes*** | 2,5% | 1,2% | 0,4% | 0,0% | 4,7% |
| MAPFRE*** | 0,7% | 0,9% | 0,2% | 0,0% | 3,3% |
| UBF Garantías y Seguros SA** | 0,3% | 0,8% | 0,4% | 0,1% | 0,9% |
| MAPFRE Veracruz Seguradora SA** | 1,9% | 0,5% | 1,6% | 1,4% | 1,8% |
| COESP** (1) | 1,0% | 0,4% | 0,3% | 8,2% | 0,0% |
| Subtotal | 83,8% | 86,2% | 84,1% | 92,7% | 83,6% |
| Otras aseguradoras | 16,2% | 13,8% | 15,9% | 7,3% | 16,4% |
| Total integrado | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

* Aseguradoras que ofrecen coberturas en Argentina.

** Aseguradoras que ofrecen coberturas en Brasil.

***Aseguradoras que ofrecen coberturas en Chile.

⁵ Las aseguradoras han sido ordenadas de acuerdo al monto de producción (primas emitidas).

3. Los riesgos cubiertos y los siniestros

Los **seguros agrícolas representan el 99,9%** del total de los seguros agropecuarios, observándose que las **coberturas para ganado son casi inexistentes**. Los tipos de riesgos cubiertos principalmente son **granizo, granizo más adicionales y multirriesgo** (cubren más de un riesgo nombrado), observándose la siguiente participación:

Seguros Agrícolas: Principales indicadores por Tipo de Riesgo Cubierto para datos agregados Participación porcentual

| Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto | Capital Asegurado | Prima suscritas | Superficie Asegurada | Cantidad de Pólizas emitidas | Cantidad de Siniestros | Monto de los Siniestros | Cantidad de pólizas siniestradas* |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Granizo | 43,8% | 41,5% | 44,5% | 38,6% | 28,6% | 29,9% | 8,5% |
| Granizo + Adicionales ⁶ | 44,9% | 49,2% | 42,2% | 49,9% | 37,6% | 37,0% | 0,1% |
| Multirriesgo | 11,2% | 9,1% | 13,3% | 11,2% | 37,7% | 32,4% | 90,2% |
| Otras Coberturas ⁷ | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,2% | 0,1% | 0,8% | 1,2% |
| TOTAL Seguros Agrícolas | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100% | 100% | 100% |
| Seguros Agrícolas/ seguros Agropecuarios | 99,1% | 99,9% | 100,0% | 99,9% | 99,9% | 0,0% | 99,1% |

*No incluye datos para Argentina.

Comparando los tres mercados nacionales, se observa que en Argentina las coberturas más utilizadas son granizo y granizo más adicionales, mientras que en Brasil predominan las pólizas multirriesgo⁸. En Chile se ofrecen únicamente pólizas multirriesgo. En ninguno de los tres mercados, existen coberturas específicas para los siguientes tipos de riesgos individuales: sequía en seco, lluvia, helada, viento, nieve o incendio.

⁶ En el caso de Argentina, los datos de granizo más adicionales no se encuentran discriminados. Las coberturas ofrecidas como "adicionales" pueden incluir: incendio, resiembra, vientos fuertes, helada o sequía. En el caso de Brasil, se refiere específicamente a granizo más helada y granizo más helada más lluvia excesiva.

⁷ Estas "otras coberturas" corresponden al mercado de Brasil, pero no pueden ser identificadas.

⁸ Cabe aclarar que en caso de Argentina cuando se menciona "multirriesgo", este tipo de pólizas cubren una multiplicidad de riesgos, generalmente climáticos y/o biológicos, especificados en la póliza de seguro. Los riesgos climáticos usualmente cubiertos son: granizo, incendio, inundación, sequía, vientos, heladas, falta de piso y lluvias en exceso, mientras que los riesgos biológicos otorgan cobertura contra daños de insectos, plagas y enfermedades. La mayoría de los productos multirriesgo ofrecidos cubren la inversión del productor individual para gastos de implantación y protección del cultivo, reconociendo como gastos una cantidad fija de quintales por hectárea. Este tipo de seguros indemniza cuando, por causa de algún fenómeno cubierto, el rendimiento del productor cae por debajo del nivel asegurado especificado en la póliza. Para Brasil, este tipo de coberturas puede cubrir costos o rendimiento, dependiendo de la póliza. En el caso de Chile, esta póliza cubre contra accidentes climáticos en la cual se incluyen seis riesgos nominados (helada, sequía en seco, lluvia excesiva o extemporánea, viento perjudicial, granizo y nieve). Al momento de liquidar un siniestro, se efectúa la inspección de terreno en que se determina la disminución de rendimiento respecto al asegurado, separando y asignando para cada riesgo denunciado su participación en el daño al cultivo y en la disminución del rendimiento (tasación).

Seguros Agrícolas: Principales indicadores por País y por Tipo de Riesgo Cubierto
Participación porcentual

| País | Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto | Capital Asegurado | Primas suscritas | Superficie Asegurada | Cantidad de Pólizas emitidas | Subsidios otorgados (en u\$s) |
|------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ARGENTINA | Granizo | 46,94% | 42,73% | 49,16% | 42,07% | n/a |
| | Granizo + Adicionales | 50,23% | 54,32% | 47,64% | 57,30% | n/a |
| | Multirriesgo | 2,82% | 2,96% | 3,20% | 0,63% | n/a |
| | Otras Coberturas | 0% | 0% | 0% | 0% | n/a |
| | TOTAL Seguros Agrícolas ARGENTINA | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | n/a |
| BRASIL | Granizo | 25,52% | 38,73% | 8,91% | 40,23% | n/a |
| | Granizo + Adicionales | 0,68% | 0,50% | 0,03% | 0,09% | n/a |
| | Multirriesgo | 71,89% | 59,06% | 90,69% | 54,96% | n/a |
| | Otras Coberturas | 1,91% | 1,71% | 0,37% | 4,71% | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas BRASIL | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | n/a |
| CHILE | Granizo | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + Adicionales | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | Multirriesgo | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| | Otras Coberturas | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas CHILE | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

4. Los cultivos asegurados

En relación con los cultivos asegurados, se observa que la mayor parte de las coberturas en el mercado integrado se concentran en **cultivos anuales -más del 95%-** mientras que el mercado de seguros para **cultivos perennes** no llega al 5%. Entre los cultivos anuales, la principal actividad aseguradora se observa entre los **cereales** y las **oleaginosas** (casi 90% sobre el total), siendo la cobertura de **remolacha azucarera** y de **hortalizas** relevante en el mercado de Chile. Respecto de los cultivos perennes, las **frutas de pepita** y **carozo** resulta con la mayor cobertura, y casi exclusivamente en Brasil.

Seguros Agrícolas por tipo de cultivo para datos agregados Participación porcentual en el capital asegurado, primas y superficie asegurada

| Actividad productiva | Capital Asegurado | Primas suscritas | Superficie Asegurada |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| CULTIVOS ANUALES | 97,06% | 96,67% | 99,40% |
| 1. Cereales | 35,06% | 35,59% | 40,87% |
| 2. Oleaginosas | 57,53% | 55,75% | 57,42% |
| 3. Forrajeras | 0,14% | 0,14% | 0,22% |
| 4. Remolacha azucarera | 1,96% | 0,49% | 0,23% |
| 5. Tabaco | 1,48% | 3,69% | 0,16% |
| 6. Hortalizas | 0,62% | 0,72% | 0,11% |
| 7. Hortalizas y flores en invernadero | 0,01% | 0,02% | 0,00% |
| 8. Otros Cultivos Anuales | 0,24% | 0,28% | 0,39% |
| CULTIVOS PERENNES | 2,91% | 3,27% | 0,55% |
| 9. Frutas de Pepita y Carozo | 2,14% | 2,95% | 0,13% |
| 10. Cítricos | 0,00% | 0,01% | 0,00% |
| 11. Vid | 0,21% | 0,29% | 0,02% |
| 12. Otros Cultivos Perennes | 0,55% | 0,03% | 0,40% |
| NO INFORMADO | 0,04% | 0,05% | 0,05% |
| TOTAL SEGUROS AGRICOLAS | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

Seguros Agrícolas por país y por tipo de cultivo
Participación porcentual en el capital asegurado, primas y superficie asegurada

| País | Actividad productiva | Capital Asegurado | Primas Suscritas | Superficie Asegurada |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ARGENTINA | CULTIVOS ANUALES | 98,91% | 98,60% | 99,92% |
| | 1. Cereales | 37,48% | 36,33% | 44,04% |
| | 2. Oleaginosas | 59,48% | 57,94% | 55,32% |
| | 3. Forrajeras | 0,16% | 0,15% | 0,24% |
| | 4. Remolacha azucarera | 0% | 0% | 0% |
| | 5. Tabaco | 1,65% | 4,07% | 0,18% |
| | 6. Hortalizas | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | 0% | 0% | 0% |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 0,08% | 0,05% | 0,07% |
| | CULTIVOS PERENNES | 1,09% | 1,40% | 0,08% |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | 1,06% | 1,36% | 0,08% |
| | 10. Cítricos | 0% | 0,01% | 0% |
| | 11. Vid | 0,02% | 0,03% | 0% |
| 12. Otros Cultivos Perennes | 0% | 0% | 0% | |
| TOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS ARGENTINA | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |
| BRASIL | CULTIVOS ANUALES | 74,00% | 72,17% | 95,20% |
| | 1. Cereales | 12,35% | 24,24% | 15,01% |
| | 2. Oleaginosas | 59,19% | 44,64% | 77,20% |
| | 3. Forrajeras | 0% | 0% | 0% |
| | 4. Remolacha azucarera | 0% | 0% | 0% |
| | 5. Tabaco | 0% | 0% | 0% |
| | 6. Hortalizas | 0,45% | 0,56% | 0,07% |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | 0% | 0% | 0% |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 2,02% | 2,73% | 2,92% |
| | CULTIVOS PERENNES | 25,52% | 27,10% | 4,35% |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | 15,80% | 23,16% | 0,54% |
| | 10. Cítricos | 0% | 0% | 0% |
| | 11. Vid | 2,48% | 3,49% | 0,14% |
| 12. Otros Cultivos Perennes | 7,23% | 0,44% | 3,66% | |
| NO INFORMADO | 0,48% | 0,73% | 0,46% | |
| TOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS BRASIL | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |
| CHILE | CULTIVOS ANUALES | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| | 1. Cereales | 21,65% | 43,79% | 47,20% |
| | 2. Oleaginosas | 0,11% | 0,28% | 0,30% |
| | 3. Forrajeras | 0,05% | 0,11% | 0,30% |
| | 4. Remolacha azucarera | 60,52% | 23,76% | 42,00% |
| | 5. Tabaco | 0,02% | 0,03% | 0% |
| | 6. Hortalizas | 16,51% | 29,97% | 9,00% |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | 0,44% | 0,73% | 0,03% |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 0,70% | 1,33% | 1,3% |
| | CULTIVOS PERENNES | 0% | 0% | 0% |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | n/a | n/a | /a |
| | 10. Cítricos | n/a | n/a | n/a |
| | 11. Vid | n/a | n/a | n/a |
| 12. Otros Cultivos Perennes | n/a | n/a | n/a | |
| TOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS CHILE | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |

5. Las coberturas por jurisdicción geográfica

En cada uno de los tres mercados relevados, se observa una concentración de la oferta de seguros en torno a cinco jurisdicciones geográficas, que concentran alrededor del 90% de la cobertura de cada país.

Distribución geográfica de los Seguros Agropecuarios⁹ Participación porcentual en los principales indicadores

| País | Jurisdicción Geográfica* | Capital Asegurado | Primas suscritas | Superficie Asegurada | Monto de los Sinistros | Pólizas emitidas | Subsidios Otorgados |
|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| ARGENTINA | Buenos Aires | 38% | 32% | 39% | 30% | s/d | n/a |
| | Córdoba | 25% | 33% | 28% | 37% | s/d | n/a |
| | EntreRíos | 8% | 5% | 7% | 3% | s/d | n/a |
| | Santa Fé | 21% | 19% | 18% | 13% | s/d | n/a |
| | Subtotal | 92% | 89% | 92% | 82% | s/d | n/a |
| BRASIL | Goiás | 6% | 2% | 2% | 2% | 1% | n/a |
| | Mato Grosso do Sul | 5% | 6% | 8% | 25% | 0% | n/a |
| | Paraná | 29% | 29% | 53% | 47% | 19% | n/a |
| | Río Grande do Sul | 17% | 29% | 7% | 7% | 55% | n/a |
| | Santa Catarina | 7% | 8% | 2% | 3% | 3% | n/a |
| | Sao Paulo | 29% | 18% | 21% | 15% | 17% | n/a |
| | Subtotal | 93% | 92% | 92% | 97% | 96% | n/a |
| CHILE | VI Región | 7% | 14% | 9% | s/d | 14% | 14% |
| | VII Región | 28% | 28% | 28% | s/d | 33% | 30% |
| | VIII Región | 39% | 24% | 35% | s/d | 27% | 25% |
| | IX Región | 10% | 14% | 15% | s/d | 11% | 13% |
| | X Región | 9% | 8% | 8% | s/d | 5% | 7% |
| | Subtotal | 93% | 87% | 96% | s/d | 90% | 88% |

*Provincia, Estado y Región, según se trate de Argentina, Brasil o Chile respectivamente.

6. El reaseguro en la región

De toda la información relevada, ha resultado difícil generar datos agregados en materia de reaseguro por dos razones principales. Por un lado, no existe información oficial disponible de los tres países; y por el otro, los esquemas de reaseguro varían: hay reaseguro privado en Argentina y Chile y reaseguro estatal en Brasil. A modo de referencia, puede informarse que la prima de reaseguro de Argentina y Brasil es de casi u\$s 58 millones, estimándose un valor de u\$s 2 millones en el caso de Chile¹⁰.

⁹No ha sido posible discriminar en Argentina y Brasil los datos de seguros agrícolas de los seguros pecuarios. No obstante, dada la baja participación de las coberturas de ganado en el total del mercado asegurador agropecuario, no afectaría los porcentajes presentados en la tabla.

¹⁰Para el caso de Chile, se estima que las aseguradoras retienen, en términos generales, entre un 15% a 20%, por lo cual las reaseguradoras asumen el 80-85% restante.

7. Relaciones entre indicadores relevados

Como se mencionó con anterioridad, y con el objetivo de realizar un primer análisis de los datos relevados en Argentina, Brasil y Chile, se pretendió relacionar los indicadores más representativos a fin de detectar semejanzas y diferencias entre los distintos niveles de medición. Al respecto, se han utilizado aquellos indicadores en los cuales los tres países tenían datos relevados, presentándose como desafío futuro para cada país la posibilidad de completar la información existente a efectos de realizar un análisis más exhaustivo en los próximos años.

Siguiendo la metodología adoptada, las relaciones que se describen a continuación representan promedios y porcentajes, que deben ser tomados como **valores indicativos del conjunto total de las respuestas, en los que influyen una serie de factores no siempre fácilmente identificables**. Las principales relaciones calculadas para tres tipos de niveles –por país, por tipo de riesgo y por tipo de cultivo– son las siguientes:

- › **Capital asegurado por hectárea asegurada:** indica el valor promedio de capital por hectárea asegurada.
- › **Prima por capital asegurado:** indica cuánto representa el seguro contratado en función del capital asegurado. Es decir, el costo del seguro respecto al capital que se busca proteger.
- › **Prima por hectárea asegurada:** indica el costo promedio de asegurar una hectárea.
- › **Prima por póliza:** indica el costo promedio por póliza emitida.
- › **Monto del Siniestro por cada 100 u\$s de prima:** indica en promedio el porcentaje de la prima que debe destinarse al pago de siniestros¹¹.

En este sentido, se han observado los siguientes valores indicativos:

I. Seguros agropecuarios: Promedios integrados y por país

Para los tres países agregando los datos relevados en cada mercado:

- › Capital asegurado por hectárea asegurada: **262 u\$s/ ha.**
- › Prima por capital asegurado: **4,1%**
- › Prima por hectárea asegurada: **11 u\$s/ha.**
- › Prima por póliza: **1.067 u\$s/ póliza.**
- › Monto del Siniestro por cada 100 u\$s de prima: **70%.**

Comparando los tres países, las mayores diferencias se observan en:

- › El promedio de capital asegurado por hectárea entre Argentina y Brasil por un lado y Chile por otro, repitiéndose esta diferencia en la relación prima por hectárea asegurada y prima por póliza. Cabe recordar que en ambas relaciones influye de

¹¹ Nuevamente, siguiendo la metodología mencionada, esta relación siniestros/prima debe ser considerada bajo dos salvedades: los siniestros pagados en un ejercicio corresponden parcialmente a ejercicios anteriores; y, en el caso de Argentina, no se tiene en cuenta el juego de las "Reservas".

manera considerable el tipo de cultivo o producto asegurado. En efecto, estos ratios son mayores en los seguros de cultivos intensivos (por ejemplo, tabaco, frutas y hortalizas) que en la agricultura extensiva (cereales y oleaginosas), dada la mayor inversión por hectárea.

- Asimismo, cabe mencionar la diferencia de costo de los seguros (prima) en función del capital asegurado: por un lado, Argentina y Brasil (4% aproximadamente) y por otro, Chile (2,6%).
- Por último, se observa una importante diferencia de las relaciones obtenidas a partir del indicador monto de siniestros por prima para Brasil. Al respecto, resulta oportuno no olvidar que dichos datos corresponden a una sola campaña agrícola, con lo cual deben ser tomados en términos relativos.

Seguros Agropecuarios: Principales relaciones por país

| País | Capital asegurado/ Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/Capital asegurado (%)* | Prima/ Hectárea Asegurada (en u\$s x has)* | Prima/póliza (en u\$s / cada póliza) | Monto del Siniestro/ Prima (%) |
|----------------------------------|---|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| ARGENTINA | 261 | 4,2% | 11 | 1.108 | 50% |
| BRASIL | 199 | 3,6% | 7 | 1.628 | 119% |
| CHILE | 1.523 | 2,6% | 40 | 277 | 29% |
| TOTAL Datos agregados | 262 | 4,1% | 11 | 1.067 | 70% |

* Solo seguros agrícolas.

II. Seguros Agrícolas: Por riesgos cubiertos y por tipo de cultivo

Para el total de “seguros agrícolas”¹², se obtuvieron las siguientes respuestas:

- **Capital asegurado por hectárea asegurada:** A nivel agregado, no se observan diferencias significativas entre los principales riesgos cubiertos. Para granizo, granizo más adicionales y multirisgo los valores promedio se encuentra entre **217 y 275 u\$s/ha.**

Se observan diferencias significativas según el tipo de cultivo. Sin duda, los cultivos con menor valor asegurado por hectárea son los **cereales y las oleaginosas: 225-260 u\$s/ha.** Los cultivos de con valor asegurado relevante son la **remolacha azucarera y el tabaco** entre los cultivos anuales y los **cultivos perennes**, observándose un intervalo de entre **2.200-4.200 u\$s/ha.** El mayor valor

¹² “Otras coberturas” se registran principalmente en Brasil.

asegurado por hectárea se registra en las hortalizas y flores de invernadero, por las características de su producción. Este tipo de cultivo cuenta con cobertura de seguros únicamente en Chile.

- ▶ **Prima por monto asegurado:** A nivel agregado, las primas por monto de capital asegurado más económicas son las pólizas “multirriesgo”, lo que intuitivamente pareciera ser contradictorio. No obstante, al diferenciar por tipo de cultivo, el tabaco y los cítricos muestran las mayores primas, superando el 10% del monto asegurado, mientras que la remolacha azucarera se adjudica los menores costos, siendo que la mayoría de los cultivos anuales están en torno al 4%.
- ▶ **Prima por hectárea asegurada:** Si bien el mayor costo de asegurar una hectárea se registra al cubrir “granizo más adicionales”, el mismo no es significativamente diferente en relación con los otros dos riesgos cubiertos: “granizo” y “multirriesgo” (12, 10 y 7 u\$s/ha respectivamente). Entre los cultivos asegurados, se observa nuevamente una importante diferencia entre los cereales y oleaginosas por un lado (con menores costos de seguros: u\$s 10/ha), y el tabaco y los cultivos perennes por el otro (u\$s 240/ha aproximadamente).
- ▶ **Prima por póliza:** El costo promedio por póliza emitida resulta variable según los países aún cubriendo los mismos riesgos, reflejando probablemente la diferencia de hectáreas por póliza en cada país. Argentina registra un ratio de u\$s 1.108/póliza, Brasil de u\$s 1.629/póliza y Chile de u\$s 277/póliza.

Por falta de datos, no ha sido posible calcular esta relación por tipo de cultivo.

- ▶ **Monto del Siniestro por cada 100 u\$s de prima:** Considerando que solamente se están analizando los siniestros de una campaña, se observa que en promedio entre un 50% y un 75% de la prima de las coberturas para granizo y sus adicionales debe ser destinada al pago de siniestros. Respecto de los seguros de multirriesgo, Argentina y Chile registran que aproximadamente el 30% de la prima debe destinarse al pago de siniestros, mientras que los valores para Brasil resultan mucho mayores, pues la campaña considerada registró siniestros fuera de lo normal.

Principales indicadores por tipo de riesgo cubierto para los datos agregados

| Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto | Capital asegurado/ Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/Capital Asegurado (%) | Prima/Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/póliza (en u\$s/ cada póliza) | Monto del Sinistro/ prima (%) |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Granizo | 255 | 3,9% | 10 | 1.148 | 50% |
| Granizo + Adicionales | 275 | 4,5% | 12 | 1.051 | 52% |
| Multirriesgo | 217 | 3,3% | 7 | 869 | 247% |
| Otras Coberturas | 912 | 3,6% | 33 | 595 | 424% |
| TOTAL Seguros Agrícolas | 259 | 4,1% | 11 | 1.067 | 70% |
| TOTAL Seguros Pecuarios | *17.906 | 0,3% | n/a | 635 | 38% |

* Capital asegurado por cabezas aseguradas.

Principales indicadores por tipo de riesgo cubierto desde la perspectiva de cada país

| Tipo de Riesgo Cubierto | Capital asegurado/ Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/Capital Asegurado (%) | Prima/Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/póliza (en u\$s/ cada póliza) | Monto del Sinistro/ prima (%) |
|----------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Granizo | 249 | 3,8% | 9 | 1.126 | 48% |
| Granizo + Adicionales | 275 | 4,5% | 12 | 1.051 | 52% |
| Multirriesgo | 230 | 4,3% | 10 | 5.172 | 29% |
| Otras coberturas | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Total Argentina | 261 | 4,2% | 11 | 1.108 | 50% |
| Granizo | 512 | 6,1% | 31 | 1.577 | 74% |
| Granizo + Adicionales* | 4.805 | 3,0% | 143 | 9.186 | 167% |
| Multirriesgo | 142 | 3,3% | 5 | 1.761 | 483% |
| Otras coberturas | 912 | 3,6% | 33 | 595 | 424% |
| Total Brasil¹³ | 179 | 4,0% | 7 | 1.639 | 322% |
| Granizo | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Granizo + Adicionales | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Multirriesgo | 1.523 | 2,6% | 40 | 277 | 29% |
| Otras coberturas | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Total Chile | 1.523 | 2,6% | 40 | 277 | 29% |
| Total Seguros Agrícolas | 260 | 4,1% | 11 | 1.068 | 70% |

* Particularmente granizo+ helada+ lluvia excesiva.

¹³ En el caso de Brasil, los altos valores observados en las coberturas de "granizo + adicionales" pueden explicarse debido a situaciones de riesgo excesivo de dichas coberturas, en algún tipo de cultivo para alguna región específica, considerando que los valores son muchos más pequeños que los de cobertura multirriesgo.

Principales indicadores por tipo de cultivo para los datos agregados

| Tipo de cultivo | Capital asegurado/ Hectárea Asegurada (en u\$s x has) | Prima/Capital Asegurado (%) | Prima/Hectárea Asegurada (en u\$s x has) |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|
| CULTIVOS ANUALES | 253 | 3,9% | 10 |
| 1. Cereales | 22 | 4,0% | 9 |
| 2. Oleaginosas | 259 | 4,0% | 10 |
| 3. Forrajeras | 170 | 4,1% | 7 |
| 4. Remolacha azucarera | 2.195 | 1,0% | 23 |
| 5. Tabaco | 2.341 | 10,3% | 240 |
| 6. Hortalizas | 1.475 | 4,7% | 70 |
| 7. Hortalizas y flores en invernadero | 23.524 | 4,4% | 1.040 |
| 8. Otros Cultivos Anuales | 163 | 4,9% | 8 |
| CULTIVOS PERENNES | 1.368 | 4,6% | 63 |
| 9. Frutas de Pepita y Carozo | 4.279 | 5,6% | 241 |
| 10. Cítricos | 2.171 | 10,8% | 235 |
| 11. Vid | 3.179 | 5,6% | 179 |
| 12. Otros Cultivos Perennes | 353 | 0,3% | 1 |
| NO INFORMADO | 188 | 5,9% | 11 |
| Total Seguros Agrícolas | 259 | 4,1% | 11 |

III. Seguros Pecuarios

Se registran los siguientes resultados para Argentina y Brasil:

- › Capital asegurado por cabezas aseguradas: 17.906 u\$s/cabeza asegurada.(sólo disponible para Brasil)
- › Prima por cabezas aseguradas: 57 u\$s/ cabeza asegurada (sólo disponible para Brasil)
- › Prima por póliza: 635 u\$s/ póliza.
- › Monto del Siniestro por cada 100 u\$s de prima: 38%



ANEXO: Encuesta Regional sobre Seguros en el Sector Agropecuario y Forestal del MERCOSUR Ampliado

Presentación

Durante el año 2005 se realizó la 1ª Encuesta Regional relativa a los Seguros que se aplican en el Sector Agropecuario y Forestal. La presente Encuesta tiene por objeto obtener información relativa a los seguros mediante los que se cubren riesgos del sector agropecuario y forestal del MERCOSUR Ampliado, con la intención de poder brindar información actualizada y establecer una base objetiva para el diseño de futuras acciones conjuntas.

Se considera oportuno aclarar que la encuesta pretende cubrir la totalidad de las actividades aseguradas vinculadas directamente con la producción agropecuaria y forestal, sin cubrirse otras etapas asociadas (transporte, comercialización, etc.). En caso de no poseer información relevada para alguno de los indicadores o variables, se indicará s/d (sin dato). En caso de no poseer ese tipo de riesgo o actividad productiva cubierta, se indicará n/a (no aplicable).

Esquemáticamente, pueden resumirse los puntos a encuestar de la siguiente forma:

- Datos de identificación de la oficina nacional responsable y de la dependencia que brinda la información (Tabla 1).
- En la Tabla 2 se incluye información sobre las Aseguradoras, agregándose tipo, actividad, capital asegurado, primas, siniestros, pólizas y subsidios otorgados.
- La Tabla 3 constituye un detalle de los Ramos o Tipos de Riesgos Cubiertos, considerándose el capital asegurado, las primas, la superficie asegurada, la cantidad de cabezas aseguradas, las pólizas emitidas y los subsidios otorgados en cada una de las coberturas.
- La Tabla 4 releva información respecto de la cantidad de siniestros y pólizas emitidas por Ramos o Tipos de Riesgos Cubiertos.
- En la Tabla 5 se profundizaron algunos de los datos anteriores, discriminados por Actividad Productiva, es decir, entrando en detalles de cada subsector: agrícola, pecuario y forestal.
- La Tabla 6 pretende clasificar las coberturas existentes por Estrato de Tamaño cubierto y Tipo de Ganado; y la Tabla 7 se solicita información sobre las Reaseguradoras.
- Finalmente, en la Tabla 8 se requieren los mismos datos de la anterior, pero en este caso detallando las Jurisdicciones Geográficas (Provincias en el caso argentino, Estados en el caso de Brasil y Regiones en el caso chileno) en las que se radican los riesgos.

Formularios comunes

TABLA 1: Identificación de la Oficina Nacional Responsable

| País | Dependencia | Responsable | Fuente de información | Período considerado | Tipo de cambio |
|-------------------------------|---|-----------------------|--|------------------------|-------------------|
| ARGENTINA | Oficina de Riesgo Agropecuario - Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos - Ministerio | Lic. Santiago Paz | Superintendencia de Seguros de la Nación | Julio 2003- Junio 2004 | 1 u\$s= 2,90 \$ |
| BOLIVIA ¹⁴ | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| BRASIL | Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento | Geraldo Mafra | Superintendencia de Seguros Privados (SUSEP) | Junio 2003/ Julio 2004 | 1 u\$s= 2,9495 \$ |
| CHILE | Subsecretaría de Agricultura Ministerio de Agricultura | Camilo Navarro Ceardi | Comité de Seguro Agrícola (COMSA) | Enero a diciembre 2004 | 1 u\$s= 555,74 \$ |
| PARAGUAY ¹⁵ | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| URUGUAY ¹⁶ | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |

TABLA 2: aseguradoras que participan en el mercado, capital asegurado, primas, superficie asegurada, siniestros pagados, cantidad de pólizas emitidas y subsidios otorgados

| País | Cantidad de Aseguradoras | Tipo ¹⁷ | Actividad aseguradora ¹⁸ | Capital asegurado (en U\$S) | Primas suscritas (en U\$S) | Superficie asegurada (en Has.) | Cabezas aseguradas (unidades) | Siniestros pagados (en U\$S) | Cantidad de pólizas | Subsidios otorgados (en U\$S) |
|--------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ARGENTINA | 26 | Privada | Mixta | 2.673.104.679 | 111.134.060 | 10.251.478 | | 55.392.187 | 100.325 | n/a |
| BRASIL | 12 | Privada | Mixta | 267.146.957 | 9.258.350 | 1.272.077 | 1.437 | 29.339.657 | 5.643 | n/a |
| CHILE | 2 | Privada | Mixta | 96.943.708 | 2.556.086 | 63.670 | | 737.254 | 9.216 | 1.693.160 |
| TOTAL | 40 | | | 3.037.195.344 | 122.948.495 | 11.587.225 | 1.437 | 85.469.098 | 115.184 | 1.693.160 |

¹⁴ La información estadística de Bolivia sufrió demoras en su relevamiento (Superintendencia y Empresa Aseguradora), imposibilitando su presentación oportuna para ser incluida en el presente documento.

¹⁵ La Superintendencia de Seguros de Paraguay, entidad que regula el funcionamiento de las aseguradoras, no cuenta con información desagregada de la poca o nula operación que se registra a nivel de las aseguradoras que cuentan con seguro agrícola.

¹⁶ Uruguay informa que no se logró obtener información de parte de las aseguradoras.

¹⁷ Entidad PRIVADA, ESTATAL o MIXTA.

¹⁸ Entidad monorrámica (dedicada solamente a los seguros agrícolas) o mixtas (dedicada a seguros patrimoniales u otros con la posibilidad de hacer seguros agrícolas).

TABLA 3.a): SEGUROS AGRÍCOLAS: capital asegurado, primas, superficie asegurada, pólizas, y subsidios otorgados, por ramo o tipo de riesgo cubierto

| País | Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto | Capital Asegurado (en u\$s) | Primas suscritas (en u\$s) (a) | Superficie Asegurada (en Has.) | Cabezas Aseguradas (Unidades) | Cantidad de Pólizas emitidas | Subsidios otorgados (en u\$s) |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ARGENTINA | Granizo | 1.254.786.534 | 47.481.825 | 5.039.384 | | 42.185 | n/a |
| | Granizo + Adicionales ¹⁹ | 1.342.688.431 | 60.358.867 | 4.884.148 | | 57.456 | n/a |
| | Granizo + helada | s/d | s/d | s/d | | s/d | s/d |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | s/d | s/d | s/d | | s/d | s/d |
| | Multirriesgo | 75.510.586 | 3.284.323 | 327.946 | | 635 | n/a |
| | Otras Coberturas | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas ARGENTINA | 2.672.985.551 | 111.125.015 | 10.251.478 | | 100.276 | n/a |
| BRASIL | Granizo | 57.979.688 | 3.528.560 | 113.321 | | 2.237 | n/a |
| | Granizo + Adicionales ²⁰ | 1.547.117 | 45.929 | 322 | | 5 | n/a |
| | Granizo + helada | 154.595 | 9.439 | 71 | | 2 | n/a |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | 1.392.522 | 36.490 | 251 | | 3 | n/a |
| | Multirriesgo | 163.349.161 | 5.381.346 | 1.153.680 | | 3.056 | n/a |
| | Otras Coberturas ²¹ | 4.336.731 | 155.925 | 4.753 | | 262 | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas BRASIL | 227.212.697 | 9.111.760 | 1.272.076 | | 5.560 | n/a |
| CHILE | Granizo | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | Granizo + Adicionales | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | Granizo + helada | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | Multirriesgo | 96.943.708 | 2.556.086 | 63.670 | | 9.216 | 1.693.160 |
| | Otras Coberturas | n/a | n/a | n/a | | n/a | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas CHILE | 96.943.708 | 2.556.086 | 63.670 | | 9.216 | 1.693.160 |
| SUBTOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS | 2.997.141.956 | 122.792.861 | 11.587.225 | | 115.052 | 1.693.160 | |

TABLA 3.b): SEGUROS PECUARIOS: capital asegurado, primas, cabezas aseguradas, pólizas, y subsidios otorgados, por ramo o tipo de riesgo cubierto

| Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto ²² - País | Capital Asegurado (en u\$s) | Primas Suscritas (en u\$s) | Superficie Asegurada (en Has.) | Cabezas Aseguradas (Unidades) | Cantidad de Pólizas emitidas | Subsidios otorgados (en u\$s) |
|---|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Seguros Pecuarios ARGENTINA | 119.128 | 9.044 | | s/d | 49 | n/a |
| Seguros Pecuarios BRASIL | 25.612.243 | 73.451 | | 1.435 | 81 | n/a |
| Seguros Pecuarios CHILE | n/a | n/a | | n/a | n/a | n/a |
| SUBTOTAL SEGUROS PECUARIOS | 25.731.371 | 82.495 | | 1.435 | 130 | n/a |
| TOTAL SEGUROS AGROPECUARIOS | 3.022.873.326 | 122.875.354 | 11.587.225 | 1.435 | 115.182 | 1.693.160 |

¹⁹ En el caso de Argentina, los datos de Granizo con Adicionales no se encuentran discriminados. Los riesgos cubiertos comúnmente incluyen: incendio, resiembra, vientos fuertes, helada, sequía, y falta de piso en la cosecha.

²⁰ En el caso de Brasil, los altos valores observados en las coberturas de "granizo + adicionales" pueden explicarse debido a situaciones de riesgo excesivo de dichas coberturas, en algún tipo de cultivo para alguna región específica, considerando que los valores son muchos más pequeños que los de cobertura multirriesgo.

²¹ No se encuentran identificadas.

²² Corresponde solamente a coberturas por "mortalidad de animales". En el caso de Argentina, corresponden únicamente a "animales de competencia y pedigree".

TABLA 4.a): SEGUROS AGRÍCOLAS: cantidad y monto de siniestros y pólizas, por ramo o tipo de riesgo cubierto

| País | Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto | Cantidad de Siniestros | Monto de los Siniestros (en u\$s) | Cantidad de pólizas siniestradas |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| ARGENTINA | Granizo | 6.158 | 22.923.868 | s/d |
| | Granizo + Adicionales | 8.316 | 31.502.297 | s/d |
| | Granizo + helada | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | n/a | n/a | n/a |
| | Multirriesgo | 195 | 959.694 | s/d |
| | Otras Coberturas | 1 | 52 | s/d |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas ARGENTINA | 14.670 | 55.385.911 | s/d |
| BRASIL | Granizo | 191 | 2.605.574 | 126 |
| | Granizo + Adicionales | 11 | 76.826 | 1 |
| | Granizo + helada | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | 11 | 76.826 | 1 |
| | Multirriesgo | 6.382 | 25.971.743 | 464 |
| | Otras Coberturas | 18 | 660.843 | 18 |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas BRASIL | 6.602 | 29.314.986 | 609 |
| CHILE | Granizo | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + Adicionales | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + helada | n/a | n/a | n/a |
| | Granizo + helada + lluvia excesiva | n/a | n/a | n/a |
| | Multirriesgo | 900 | 737.254 | 870 |
| | Otras Coberturas | n/a | n/a | n/a |
| | SUBTOTAL Seguros Agrícolas CHILE | 900 | 737.254 | 870 |
| SUBTOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS | | 22.172 | 85.438.150 | 1.479 |

TABLA 4.b): SEGUROS PECUARIOS: cantidad y monto de siniestros y pólizas, por ramo o tipo de riesgo cubierto

| Ramo o Tipo de Riesgo Cubierto - País | Cantidad de Siniestros | Monto de los Siniestros (en u\$s) | Cantidad de pólizas siniestradas |
|--|-------------------------------|---|---|
| TOTAL Seguros Pecuarios ARGENTINA | 5 | 6.276 | s/d |
| TOTAL Seguros Pecuarios BRASIL | 21 | 24.672 | 14 |
| TOTAL Seguros Pecuarios CHILE | n/a | n/a | n/a |
| SUBTOTAL SEGUROS PECUARIOS | 26 | 30.948 | 14 |
| TOTAL SEGUROS AGROPECUARIOS | 22.198 | 85.469.098 | 1.493 |

TABLA 5: Capital asegurado, primas, superficie asegurada, pólizas, y subsidios otorgados, por actividad productiva

| País | Actividad productiva | Capital Asegurado (en u\$s) | Primas Suscritas (en u\$s) (a) | Superficie Asegurada (en Has.) | Cantidad de Pólizas emitidas | Subsidios otorgados (en u\$s) |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ARGENTINA | CULTIVOS ANUALES | 2.643.890.800 | 109.573.338 | 10.243.144 | s/d | n/a |
| | 1. Cereales | 1.001.875.410 | 40.372.829 | 4.515.231 | s/d | n/a |
| | 2. Oleaginosas | 1.589.812.960 | 64.383.201 | 5.670.759 | s/d | n/a |
| | 3. Forrajeras | 4.225.313 | 163.178 | 25.000 | s/d | n/a |
| | 4. Remolacha azucarera | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 5. Tabaco | 44.207.434 | 4.525.190 | 18.882 | s/d | n/a |
| | 6. Hortalizas | 1.713.025 | 72.281 | 6.152 | s/d | n/a |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 2.056.658 | 56.659 | 7.120 | s/d | n/a |
| | CULTIVOS PERENNES | 29.094.749 | 1.551.676 | 8.333 | s/d | n/a |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | 28.366.156 | 1.507.946 | 8.158 | s/d | n/a |
| | 10. Cítricos | 75.000 | 8.203 | 32 | s/d | n/a |
| | 11. Vid | 653.593 | 35.527 | 143 | s/d | n/a |
| | 12. Otros Cultivos Perennes | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| TOTAL Seguros Agrícolas ARGENTINA | 2.672.985.549 | 111.125.014 | 10.251.477 | 100.325 | n/a | |
| BRASIL | CULTIVOS ANUALES | 182.467.499 | 6.649.472 | 1.210.958 | s/d | n/a |
| | 1. Cereales | 42.374.107 | 2.282.087 | 190.982 | s/d | n/a |
| | 2. Oleaginosas | 134.486.834 | 4.067.496 | 981.992 | s/d | n/a |
| | 3. Forrajeras | n/a | n/a | n/a | s/d | n/a |
| | 4. Remolacha azucarera | n/a | n/a | n/a | s/d | n/a |
| | 5. Tabaco | n/a | n/a | n/a | s/d | n/a |
| | 6. Hortalizas | 1.011.895 | 50.749 | 837 | s/d | n/a |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | n/a | n/a | n/a | s/d | n/a |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 4.594.663 | 249.140 | 37.147 | s/d | n/a |
| | CULTIVOS PERENNES | 57.974.832 | 2.469.043 | 55.295 | s/d | n/a |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | 35.901.027 | 2.110.713 | 6.860 | s/d | n/a |
| | 10. Cítricos | 997 | 30 | 3 | s/d | n/a |
| | 11. Vid | 5.641.521 | 317.915 | 1.837 | s/d | n/a |
| | 12. Otros Cultivos Perennes | 16.431.287 | 40.385 | 46.595 | s/d | n/a |
| NO INFORMADO | 1.092.381 | 66.383 | 5.824 | s/d | n/a | |
| TOTAL Seguros Agrícolas BRASIL | 241.534.712 | 9.184.898 | 1.272.077 | 5.562 | n/a | |
| CHILE | CULTIVOS ANUALES | 96.943.708 | 2.556.086 | 63.671 | 9.216 | 1.693.160 |
| | 1. Cereales | 20.991.174 | 1.119.266 | 30.021 | 4.203 | 749.765 |
| | 2. Oleaginosas | 103.214 | 7.035 | 179 | 6 | 3.487 |
| | 3. Forrajeras | 50.266 | 2.919 | 182 | 8 | 1.833 |
| | 4. Remolacha azucarera | 58.673.654 | 607.275 | 26.736 | 2.651 | 427.224 |
| | 5. Tabaco | 23.407 | 700 | 8 | 3 | 490 |
| | 6. Hortalizas | 16.002.127 | 766.054 | 5.710 | 2.101 | 472.537 |
| | 7. Hortalizas y flores en invernadero | 423.423 | 18.726 | 18 | 62 | 12.261 |
| | 8. Otros Cultivos Anuales | 676.443 | 34.111 | 817 | 182 | 25.562 |
| | CULTIVOS PERENNES | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 9. Frutas de Pepita y Carozo | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 10. Cítricos | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 11. Vid | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | 12. Otros Cultivos Perennes | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| NO INFORMADO | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | |
| TOTAL Seguros Agrícolas CHILE | 96.943.708 | 2.556.086 | 63.671 | 9.216 | 1.693.160 | |
| TOTAL SEGUROS AGRÍCOLAS | 3.011.463.969 | 122.865.998 | 11.587.225 | 115.102 | 1.693.160 | |

*Aclaraciones: En cada uno de los Tipos de Cultivos o Productos de este Cuadro, se incluye:

1. Cereales: Trigo, Maíz, Sorgo Granífero, Arroz, Cebada Cervecera, Centeno, etc.

2. Oleaginosas: Maní, Girasol, Lino, Soja, etc.

3. Forrajeras: Alfalfa, Avena, Cebada Forrajera, Sorgo Forrajero, etc.

4. Otros Cultivos Anuales: Algodón, etc.

5. Frutas de Pepita y Carozo: Manzana, Pera, Durazno, Ciruela, etc.

6. Cítricos: Naranja, Limón, Mandarina, Pomelo, etc.

7. Otros Cultivos Perennes: Plátano, Yerba Mate, Cacao, Caña de Azúcar, Té, etc.

TABLA 6.1: Superficie asegurada por estrato de tamaño

| País | Superficie asegurada | Cantidad de Explotaciones Agrícolas | | Cantidad de Explotaciones Forestales |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | Cultivos Anuales y no informados | Cultivos Perennes | |
| ARGENTINA | | s/d | s/d | s/d |
| BRASIL | Hasta 10 Has. | 244 | 106 | 0 |
| | De 10 a 40 Has. | 349 | 183 | 0 |
| | De 41 a 100 Has. | 433 | 166 | 0 |
| | De 101 a 500 Has. | 1.213 | 189 | 1 |
| | De 501 a 1000 Has. | 669 | 53 | 0 |
| | De 1001 a 1500 Has. | 537 | 0 | 0 |
| | De 1501 a 2000 Has. | 373 | 0 | 2 |
| | Más de 2000 Has. | 4.760 | 40 | 0 |
| | Sin Información | 47 | 0 | 40 |
| | TOTAL BRASIL | 8.624 | 737 | 43 |
| CHILE | Hasta 10 Has. | 8.013 | n/a | n/a |
| | De 10 a 40 Has. | 1.024 | n/a | n/a |
| | De 41 a 100 Has. | 147 | n/a | n/a |
| | De 101 a 500 Has. | 32 | n/a | n/a |
| | TOTAL CHILE | 9.216 | n/a | n/a |
| TOTAL SEGUROS AGRICOLAS | | 17.840 | 737 | 43 |

TABLA 6.2: Cantidad de animales asegurados

| Tipo de Animal | Cabezas aseguradas |
|--------------------------------|--------------------|
| TOTAL ARGENTINA | s/d |
| Bovinos | 1.427 |
| Ovinos | 8 |
| Porcinos | 2 |
| TOTAL BRASIL | 1.437 |
| TOTAL CHILE | n/a |
| TOTAL SEGUROS PECUARIOS | 1.437 |

TABLA 7: REASEGURADORAS: Monto cedido al reaseguro en concepto de primas

| País | Denominación Reaseguradoras | Monto Reasegurado (Miles de u\$s) |
|---|--|---|
| ARGENTINA | Munchener Ruck Alemania | 23.495 |
| | Hannover Ruck Alemania (*) | 6.522 |
| | Swiss Reins. America Corporation - E.E.U.U. | 3.564 |
| | GE Frankona Ruckversicherungs Aktien Gesellschaft - Alemania | 2.187 |
| | MAPFRE Cia Reaseguros - España (*) | 1.800 |
| | GE Frankona Reinsurance Co. - Reino Unido (*) | 1.799 |
| | Partner RE S. A. - Francia (*) | 1.799 |
| | Partner Reinsurance Co. - Bermudas | 1.624 |
| | MAPFRE Cia Reaseguros -España | 1.011 |
| | Al lianz Aktiengesellschaft - Alemania | 810 |
| | GE Frankona Reassurance Ruck Aktien Gesellschaft - Alemania | 537 |
| | Suiza de Reaseguros - Suiza | 134 |
| | Transatlantic- E.E.U.U. | 128 |
| | XL Re Latin America Ltd. - Suiza | 59 |
| | QBE Reinsurance Corporation - E.E.U.U. | 58 |
| | Scor Reassurance Francia | 39 |
| | Co Operators - Canadá (*) | 33 |
| | Trygg - Dinamarca (*) | 33 |
| | General & Cologne Re (Sur) Compañía de Reaseguros S.A. - Argentina | 13 |
| | Tryge Báltica - Reino Unido | 3 |
| Odyssey American Reinsurance Corporation - E.E.U.U. | 0 | |
| Converium Ltd. - Suiza | 0 | |
| | TOTAL Reaseguro ARGENTINA | 45.649 |
| BRASIL | IRB - BRASIL RE | |
| | Seguro Agrícola | 8.241 |
| | Seguro Pecuario | 50 |
| | TOTAL Reaseguro BRASIL | 8.291 |
| CHILE²³ | NO DISPONIBLE | s/d |
| TOTAL REASEGURO | | 57.968 |

*En estas reaseguradoras, parte de sus montos corresponden a las entidades HSBC - Buenos Aires y Productores de Frutas que informaron el monto total reasegurado y un listado de las reaseguradoras con las que operaban. Por este motivo, el monto correspondiente a cada reaseguradora fue asignado por partes iguales.

²³ Respecto al mercado reasegurador, las reaseguradoras que estarían operando en Chile para el seguro agrícola son Swiss Re, Mapfre Re, Hannover Re, Frankona Re y Munchener.

TABLA 8: Distribución geográfica de los seguros agrícolas

| Pais | Jurisdicción Geográfica (Provincia, Estado, Región) | Capital Asegurado (en u\$s) | Primas (en u\$s) | Superficie Asegurada (en Has.) | Siniestros (en u\$s) | Pólizas emitidas | Subsidios Otorgados (en u\$s) |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| ARGENTINA | Buenos Aires | 1.014.822.871 | 35.499.705 | 4.005.256 | 16.569.053 | s/d | n/a |
| | Catamarca | 175.603 | 8.036 | 855 | 3.558 | s/d | n/a |
| | Córdoba | 677.421.660 | 37.011.000 | 2.879.475 | 20.618.206 | s/d | n/a |
| | Corrientes | 11.431.728 | 198.687 | 24.815 | 24.954 | s/d | n/a |
| | Chaco | 14.505.984 | 622.020 | 97.240 | 66.176 | s/d | n/a |
| | Entre Ríos | 206.836.128 | 5.606.696 | 715.144 | 1.445.016 | s/d | n/a |
| | Jujuy | 44.207.434 | 4.525.190 | 18.882 | 4.966.336 | s/d | n/a |
| | La Pampa | 61.168.341 | 3.380.926 | 384.156 | 2.756.423 | s/d | n/a |
| | Mendoza | 14.793 | 1.600 | 24 | s/d | s/d | n/a |
| | Neuquén | 1.932.661 | 109.295 | 725 | 560 | s/d | n/a |
| | Río Negro | 26.200.508 | 1.358.819 | 11.247 | 777.288 | s/d | n/a |
| | Salta | 1.352.116 | 60.633 | 5.663 | 145.351 | s/d | n/a |
| | San Juan | 837.161 | 55.168 | 132 | s/d | s/d | n/a |
| | San Luis | 14.311.168 | 750.411 | 77.882 | 646.026 | s/d | n/a |
| | Santa Fé | 562.200.708 | 20.609.187 | 1.864.303 | 7.142.969 | s/d | n/a |
| | Santiago del Estero | 35.279.595 | 1.316.019 | 163.439 | 822.840 | s/d | n/a |
| Tucumán | 287.091 | 11.622 | 2.240 | 1.157 | s/d | n/a | |
| TOTAL ARGENTINA | | 2.672.985.550 | 111.125.014 | 10.251.478 | 55.985.913 | 100.325 | n/a |
| BRASIL ²⁴ | Acre | 17.536 | 2.352 | 129 | s/d | 2 | n/a |
| | Alagoas | 66.869 | 1449 | 3 | 60.926 | 5 | n/a |
| | Amazonas | 140.228 | 3.178 | 17 | | 9 | n/a |
| | Bahía | 3.275.192 | 150.741 | 22.934 | 341.030 | 41 | n/a |
| | Ceara | 39.150 | 9.085 | 324 | s/d | 5 | n/a |
| | Distrito Federal | 86.179 | 3.140 | 186 | 8.060 | 3 | n/a |
| | Espírito Santo | 3.059 | 82 | s/d | s/d | 2 | n/a |
| | Goias | 17.822.399 | 203.879 | 20.760 | 472.255 | 66 | n/a |
| | Maranhao | 2.522.803 | 86.869 | 9.795 | 10.195 | 4 | n/a |
| | Minas Gerais | 7.729.418 | 292.118 | 48.314 | 369.799 | 81 | n/a |
| | Mato Grosso Do Sul | 15.742.232 | 530.270 | 109.229 | 7.317.032 | 10 | n/a |
| | Mato Grosso | 1.387.271 | 43.896 | 6.105 | 58.570 | 4 | n/a |
| | Para | 24.741 | 343 | | s/d | 2 | n/a |
| | Paraíba | 1.994.422 | 105.754 | 513 | s/d | 29 | n/a |
| | Pernambuco | 3.363 | 126 | | s/d | 1 | n/a |
| | Piauí | 879.367 | 33.572 | 9.736 | s/d | 1 | n/a |
| | Paraná | 87.214.549 | 2.791.391 | 693.558 | 13.859.664 | 1.085 | n/a |
| | Rio de Janeiro | 749.364 | 4.684 | 6.801 | s/d | 42 | n/a |
| | Rio Grande Do Norte | 104.524 | 8.760 | 74 | s/d | 12 | n/a |
| | Rondonia | 313.846 | 7.012 | | s/d | 8 | n/a |
| | Roraina | 272 | 75 | 2 | 30.284 | 1 | n/a |
| | Rio Grande Do Sul | 49.709.879 | 2.769.087 | 87.010 | 1.933.089 | 3.148 | n/a |
| Santa Catarina | 21.955.076 | 794.364 | 20.437 | 761.468 | 196 | n/a | |
| Sao Paulo | 88.655.854 | 1.774.461 | 269.184 | 4.367.428 | 957 | n/a | |
| Tolamints | 413.306 | 18.381 | 2.477 | s/d | 1 | n/a | |
| TOTAL BRASIL | | 300.850.899 | 9.635.069 | 1.307.588 | 29.589.800 | 5.715 | n/a |
| CHILE ²⁵ | I Región | 889.892 | 37.837 | 117 | s/d | 271 | 29.061 |
| | III Región | 540.086 | 18.871 | 149 | s/d | 39 | 11.258 |
| | IV Región | 1.102.534 | 45.543 | 409 | s/d | 136 | 29.128 |
| | V Región | 2.605.519 | 139.171 | 1.146 | s/d | 288 | 81.340 |
| | Región Metropolitana | 1.513.819 | 80.678 | 802 | s/d | 202 | 43.997 |
| | VI Región | 6.919.618 | 351.077 | 5.785 | s/d | 1.326 | 237.061 |
| | VII Región | 27.302.500 | 719.634 | 17.652 | s/d | 3.049 | 499.993 |
| | VIII Región | 37.404.018 | 603.538 | 22.360 | s/d | 2.481 | 417.171 |
| | IX Región | 9.515.579 | 365.461 | 9.847 | s/d | 1.053 | 228.348 |
| | X Región | 9.150.145 | 194.276 | 5.403 | s/d | 425 | 115.801 |
| | TOTAL CHILE | | 96.943.710 | 2.556.086 | 63.670 | s/d | 9.270 |
| TOTAL SEGUROS AGROPECUARIOS | | 3.070.780.159 | 123.316.169 | 11.622.736 | 85.575.713 | 14.985 | 1.693.158 |

²⁴ En el caso de Brasil, únicamente para esta tabla, los datos por Estado Federal incluyen información de los seguros forestales. A modo de referencia, para la actividad forestal, se registraron los siguientes valores:
Capital asegurado: u\$s 33.703.941, Primas suscritas: u\$s 376.718, Superficie asegurada: 35.511 has.,
Cantidad de pólizas: 5.753.

²⁵ Las regiones se encuentran ordenadas de norte a sur.

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA)
del Consejo Agropecuario del Sur (CAS)

Diciembre 2005

Diagramación y diseño:
Mercosoft Consultores
Www.mercosoft.com

Impresión:
Imprenta Boscana S.R.L.

Dep. Legal:

Marzo, 2005