

BANCO DE DATOS SOCIOECONÓMICOS DE LA ZONA DE CORFO - RIO COLORADO. ESTIMACIÓN DEL PRODUCTO BRUTO AGROPECUARIO REGIONAL

CAMPAÑA 2022/23

**BAHÍA BLANCA
OCTUBRE 2023**

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA



DIRECTORES

Lic. GUILLERMO LUCANERA
Dra. ANDREA CASTELLANO
Lic. (Mg) ANDREA BARBERO

COORDINACIÓN

Ing. Civil RAMIRO VERGARA (CORFO)
Ing. Agr. JUAN IGNACIO CARBO (CORFO)

INFORMACIÓN
ADICIONAL

Méd. Vet. DARÍO ANTONELLI (APROVIS)
Ing. Agr. ROLANDO ANZE (INTA)
Ing. Agr. PAOLA CRISANTI (INTA)
Ing. Agr. DANIEL IURMAN (INTA)
Ing. Agr. JULIÁN PEREZ PIZARRO (INTA)
Ing. Agr. CECILIA SOSA (FUNBAPA)

ENCUESTADORES

Ing. Agr. FLORENCIA BALLESI
Ing. Agr. ALEJANDRO BALOGH
Ing. Agr. MARCOS CARBAJO
Téc. JAZMÍN GIOVENTU
Ing. Agr. MARCOS MOLINARI
Téc. YANINA NADOR
Téc. CRISTIAN ROUMEC
Ing. Agr. LAURA VALLEJOS



Este trabajo se ha realizado en el marco del convenio firmado el 14 de abril de 1983 entre la Universidad Nacional del Sur, a través del Departamento de Economía, y la Corporación de Fomento del Río Colorado (CORFO - Río Colorado).

Las condiciones a las cuales se circunscribió esta investigación se han establecido mediante acuerdo específico de partes entre la Dirección del Departamento de Economía y el Sr. Administrador General de CORFO - Río Colorado. En el mismo, se ha acordado la participación de personal contratado por esta Institución para la realización del trabajo de recolección de información que, con posterioridad, ha dado lugar a las estimaciones que se presentan en las páginas siguientes.

En esta Campaña, se ha contado también con la colaboración de personal de la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (FUNBAPA), la Estación Experimental H. Ascasubi del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Asociación de Productores de Villarino Sur (APROVIS), para la provisión de información específica.

La evaluación de la Campaña Agrícola 2022/2023 que se presenta en las páginas siguientes, se ha realizado de acuerdo a la metodología propuesta para el Cálculo del Producto Bruto Agropecuario Regional en el mes de mayo de 1985. Esta ya ha sido implementada para el análisis de la actividad agropecuaria de la zona desde la campaña 1984/85 hasta el presente.

Vale decir que es ésta la trigésima novena Campaña Agrícola relevada, constituyéndose en un hecho significativo en lo referido a la generación de estadísticas regionales.

El mantenimiento de una metodología uniforme ha permitido obtener información razonablemente homogénea para conformar el Banco de Datos Socioeconómicos Regional, así como realizar comparaciones entre los distintos períodos.

Difícilmente se hubiera podido llevar a cabo este trabajo de no haber sido por la buena disposición evidenciada por los productores encuestados. A todos ellos, el más sincero reconocimiento.



INDICE

| | |
|--|-----------|
| 1.- INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| 2.- PROYECCIÓN DE RESULTADOS MUESTRALES..... | 4 |
| 2.1.- CEREALES..... | 4 |
| 2.2.- PASTURAS PERENNES..... | 12 |
| 2.3.- CULTIVOS HORTICOLAS..... | 17 |
| 2.4.- DATOS TOTALES EN AGRICULTURA..... | 21 |
| 2.5.-DATOS TOTALES EN GANADERIA..... | 23 |
| 3.- PRODUCTO BRUTO AGROPECUARIO..... | 25 |
| 3.1.- PRODUCTO BRUTO AGRICOLA..... | 25 |
| 3.1.1.- VALOR BRUTO DE PRODUCCION..... | 25 |
| 3.1.2.- CONSUMOS INTERMEDIOS..... | 25 |
| 3.1.3.- SINTESIS..... | 26 |
| 3.2.- PRODUCTO BRUTO GANADERO..... | 29 |
| 3.2.1.- VALOR BRUTO DE PRODUCCION..... | 29 |
| 3.2.2.- CONSUMOS INTERMEDIOS..... | 29 |
| 3.2.3.- SINTESIS..... | 29 |
| 3.3.- PRODUCTO BRUTO AGROPECUARIO..... | 31 |
| 4.- CONCLUSIONES..... | 32 |
| 5.- ANEXO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA..... | 33 |
| 5.1.- CEREALES..... | 33 |
| 5.2.- PASTURASPERENNES..... | 36 |
| 5.3.- HORTÍCOLAS..... | 37 |
| 5.4.- CEBOLLA..... | 37 |
| 5.5.- INTENCIÓN DE SIEMBRA CEBOLLA – CAMPAÑA 2023/24..... | 40 |
| 5.6.- VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN Y VALOR AGREGADO, POR HECTÁREA, CON RIEGO Y EN SECANO..... | 45 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 47 |



1.- INTRODUCCIÓN

Tal como se mencionara precedentemente, este trabajo se desarrolla según la metodología de cálculo diseñada para la evaluación de la actividad agropecuaria desde el período 1984/85 hasta la fecha.

Como para Campañas anteriores, en ésta se realizan estimaciones, y así se presentan los resultados, distinguiendo en la Intendencia de PEDRO LURO, según la división política de la superficie. Esto permite obtener resultados para los Partidos de VILLARINO y PATAGONES, con absoluta confiabilidad.

En cuanto a los objetivos perseguidos, se han mantenido inalterados aquellos explicitados originariamente, enfatizándose en la necesidad de formular un conjunto de indicadores estadísticos que permitan la estimación del Producto Bruto Agropecuario de la zona de CORFO - Río Colorado.

Como en las oportunidades anteriores, se ha debido diferenciar entre sectores que presentaban inconvenientes para el relevamiento censal y otros en los cuales el acceso a la totalidad de la información necesaria era más sencillo y no implicaba incurrir en costos adicionales.

Las producciones cerealera, forrajera, hortícola, forestal, cárneas y lanar se han debido obtener utilizando criterios de selección de muestras probabilísticas. El criterio empleado, ha sido el de realización de un muestreo estratificado con afijación proporcional a la superficie total de los establecimientos. Estos resultados muestrales, a través de diversos estimadores, han sido proyectados con el objeto de obtener información para el total de la zona bajo análisis.

Por lo expuesto, esta investigación se desarrolla en dos etapas fundamentales:

a) La primera parte consiste en obtener proyecciones de los resultados muestrales al total poblacional. Para ello se utilizan técnicas similares a las de los períodos 1984/85 y siguientes. Los valores agregados, para las variables más importantes relevadas en la encuesta conforman los Volúmenes Físicos de Producción, cifras éstas que se presentan y comentan en este ítem.

b) Con los datos obtenidos en el apartado a), más aquellos recogidos mediante la consulta directa a los productores y/o técnicos de la región, se calculan los Volúmenes Físicos de Producción; simultáneamente se obtienen series de precios con los cuales valorizar esas unidades físicas y con ellos se determinan los Valores Brutos de Producción. Al restársele a cada uno de esos Valores Brutos sus Consumos Intermedios, se llega a calcular el Valor Agregado en cada caso. La suma de esos Valores Agregados permite determinar el Producto Bruto Agropecuario.



2.- PROYECCIÓN DE RESULTADOS MUESTRALES

Con el objeto de obtener los Volúmenes Físicos de Producción para el total de la región, se hace necesario recurrir a técnicas de estimación que permitan la proyección de los resultados muestrales para lograr los valores poblacionales (estimados) para cada una de las producciones relevadas mediante el muestreo.

Los criterios de selección son similares a los empleados en oportunidades anteriores.

En los cuadros siguientes se presentan en forma agregada las estimaciones obtenidas, habiéndose agrupado por grandes tipos de cultivos y/o producciones, para las tres Intendencias en conjunto, con la diferenciación ya señalada entre PEDRO LURO NORTE (VILLARINO) y PEDRO LURO SUR (PATAGONES).

2.1.- CEREALES

CUADRO 1: Total de hectáreas sembradas con cereales, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Trigo | 650 | 220 | 350 | 15.225 | 16.445 |
| Maíz | 3.844 | 2.620 | 1.915 | 1.763 | 10.141 |
| Avena | 3.172 | 361 | 1.659 | 10.316 | 15.508 |
| Centeno | 93 | 77 | 0 | 1.650 | 1.820 |
| Cebada | 1.238 | 883 | 860 | 5.381 | 8.362 |
| Sorgo | 742 | 50 | 127 | 2.341 | 3.260 |
| Girasol | 78 | 232 | 993 | 3.208 | 4.510 |
| Girasol (s) | 3.385 | 648 | 399 | 2.754 | 7.185 |
| Otros | 275 | 234 | 124 | 0 | 634 |
| Total | 13.478 | 5.325 | 6.426 | 42.637 | 67.866 |



CUADRO 2: Total de hectáreas regadas con cereales, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Trigo | 420 | 220 | 0 | 1.040 | 1.680 |
| Maíz | 3.141 | 2.612 | 1.835 | 1.681 | 9.269 |
| Avena | 856 | 156 | 287 | 200 | 1.500 |
| Centeno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cebada | 958 | 730 | 560 | 1.163 | 3.411 |
| Sorgo | 742 | 40 | 57 | 456 | 1.294 |
| Girasol | 78 | 232 | 993 | 3.208 | 4.510 |
| Girasol (s) | 3.385 | 648 | 399 | 2.544 | 6.975 |
| Otros | 58 | 234 | 57 | 0 | 349 |
| Total | 9.640 | 4.872 | 4.187 | 10.290 | 28.988 |

CUADRO 3: Total de hectáreas cosechadas con cereales, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Trigo | 420 | 220 | 210 | 13.692 | 14.542 |
| Maíz | 2.873 | 1.786 | 1.034 | 1.231 | 6.924 |
| Avena | 72 | 0 | 292 | 415 | 779 |
| Centeno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cebada | 508 | 261 | 655 | 4.482 | 5.906 |
| Sorgo | 252 | 0 | 107 | 296 | 654 |
| Girasol | 78 | 232 | 969 | 3.208 | 4.487 |
| Girasol (s) | 3.385 | 648 | 399 | 2.754 | 7.185 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 7.588 | 3.146 | 3.665 | 26.077 | 40.477 |



CUADRO 4: Producción total en toneladas, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------|------------------|------------------|----------------|------------|---------------|
| Trigo | 1.680 | 770 | 315 | 26.429 | 29.194 |
| Maíz | 27.840 | 16.491 | 7.415 | 10.786 | 62.532 |
| Avena | 115 | 0 | 396 | 695 | 1.205 |
| Centeno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cebada | 1.749 | 835 | 1.954 | 11.336 | 15.874 |
| Sorgo | 252 | 0 | 108 | 267 | 627 |
| Girasol | 62 | 372 | 1.928 | 6.010 | 8.372 |
| Girasol (s) | 4.674 | 912 | 331 | 2.294 | 8.212 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Con los resultados de los cuatro cuadros anteriores (expresados en valores absolutos) se elabora un conjunto de indicadores que se presentan a continuación para evaluar la producción cerealera.

CUADRO 5: Rendimiento en ton/ha, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Trigo | 4,0 | 3,5 | 1,5 | 1,9 | 2,0 |
| Maíz | 9,7 | 9,2 | 7,2 | 8,8 | 9,0 |
| Avena | 1,6 | --- | 1,4 | 1,7 | 1,5 |
| Centeno | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cebada | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,5 | 2,7 |
| Sorgo | 1,0 | --- | 1,0 | 0,9 | 1,0 |
| Girasol | 0,8 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 1,9 |
| Girasol (s) | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 1,1 |
| Otros | --- | --- | --- | --- | --- |



Como puede apreciarse en este cuadro, son absolutamente dispares los rendimientos entre los distintos tipos de cultivo, y aún para un mismo cultivo existen diferencias entre las Intendencias de Riego.

CUADRO 6: Participación porcentual de cada cultivo sobre la superficie total sembrada, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Trigo | 5% | 4% | 5% | 36% | 24% |
| Maíz | 29% | 49% | 30% | 4% | 15% |
| Avena | 24% | 7% | 26% | 24% | 23% |
| Centeno | 1% | 1% | 0% | 4% | 3% |
| Cebada | 9% | 17% | 13% | 13% | 12% |
| Sorgo | 6% | 1% | 2% | 5% | 5% |
| Girasol | 1% | 4% | 15% | 8% | 7% |
| Girasol (s) | 25% | 12% | 6% | 6% | 11% |
| Otros | 2% | 4% | 2% | 0% | 1% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Es significativa la participación del trigo, la avena, el girasol, el maíz y la cebada en el total de hectáreas sembradas. En el total general, entre estos cinco cultivos ocupan el 92% de la superficie sembrada con cereales.

Analizando la situación en forma desagregada por Intendencia, existen importantes diferencias entre ellas.



CUADRO 7: Participación porcentual de cada cultivo sobre la superficie total regada, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Trigo | 4% | 5% | 0% | 10% | 6% |
| Maíz | 33% | 54% | 44% | 16% | 32% |
| Avena | 9% | 3% | 7% | 2% | 5% |
| Centeno | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Cebada | 10% | 15% | 13% | 11% | 12% |
| Sorgo | 8% | 1% | 1% | 4% | 4% |
| Girasol | 1% | 5% | 24% | 31% | 16% |
| Girasol (s) | 35% | 13% | 10% | 25% | 24% |
| Otros | 1% | 5% | 1% | 0% | 1% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

En cuadro precedente puede apreciarse que subsisten las diferencias antes planteadas. El girasol es el cultivo con mayor participación en la superficie regada de cereales, para el total zonal, seguido por el maíz y la cebada.



CUADRO 8: Participación porcentual de cada cultivo sobre la superficie total cosechada, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Trigo | 6% | 7% | 6% | 53% | 36% |
| Maíz | 38% | 57% | 28% | 5% | 17% |
| Avena | 1% | 0% | 8% | 2% | 2% |
| Centeno | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Cebada | 7% | 8% | 18% | 17% | 15% |
| Sorgo | 3% | 0% | 3% | 1% | 2% |
| Girasol | 1% | 7% | 26% | 12% | 11% |
| Girasol (s) | 45% | 21% | 11% | 11% | 18% |
| Otros | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Como en los casos anteriores, continúan las diferencias entre las intendencias. En este caso, se reduce la importancia de la avena (por cuanto muchos productores la utilizan exclusivamente como forraje) y crece la significatividad del trigo, el girasol, el maíz y la cebada.



CUADRO 9: Proporción de hectáreas regadas en relación con las hectáreas sembradas con cereales, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|-------------|
| Trigo | 65% | 100% | 0% | 7% | 10% |
| Maíz | 82% | 100% | 96% | 95% | 91% |
| Avena | 27% | 43% | 17% | 2% | 10% |
| Centeno | 0% | 0% | --- | 0% | 0% |
| Cebada | 77% | 83% | 65% | 22% | 41% |
| Sorgo | 100% | 80% | 45% | 19% | 40% |
| Girasol | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Girasol (s) | 100% | 100% | 100% | 92% | 97% |
| Otros | 21% | 100% | 46% | --- | 55% |
| Total | 72% | 91% | 65% | 24% | 43% |

Del cuadro surge que dos cultivos, el girasol y el maíz, han sido regados en una proporción muy significativa. En total se ha regado el 43% de las hectáreas sembradas con cereales, cifra bastante inferior a la de la campaña precedente (55%).



CUADRO 10: Proporción de hectáreas cosechadas en relación con las hectáreas sembradas con cereales, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|-------------|
| Trigo | 65% | 100% | 60% | 90% | 88% |
| Maíz | 75% | 68% | 54% | 70% | 68% |
| Avena | 2% | 0% | 18% | 4% | 5% |
| Centeno | 0% | 0% | --- | 0% | 0% |
| Cebada | 41% | 30% | 76% | 83% | 71% |
| Sorgo | 34% | 0% | 84% | 13% | 20% |
| Girasol | 100% | 100% | 98% | 100% | 99% |
| Girasol (s) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Otros | 0% | 0% | 0% | --- | 0% |
| Total | 56% | 59% | 57% | 61% | 60% |

Tan sólo algunos cultivos (girasol y trigo, y en menor medida, cebada y maíz) se cosechan en una alta proporción de la superficie sembrada. Esto refuerza la hipótesis sobre el uso como forrajes de los restantes cultivos. El porcentaje total de hectáreas cosechadas en relación con la superficie sembrada es 60% (similar al 64% registrado en la campaña anterior).



2.2.- PASTURAS PERENNES

CUADRO 11: Total de hectáreas implantadas con pasturas perennes, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| Alfalfa semilla | 791 | 236 | 1.145 | 1.620 | 3.792 |
| Alfalfa pasturas | 8.255 | 4.979 | 1.811 | 5.955 | 20.999 |
| Subtotal | 9.046 | 5.215 | 2.956 | 7.574 | 24.791 |
| Otras semilla | 0 | 533 | 319 | 0 | 852 |
| Otras pasturas | 14.266 | 12.727 | 11.342 | 33.469 | 71.803 |
| Subtotal | 14.266 | 13.259 | 11.661 | 33.469 | 72.655 |
| PC semilla | 82 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| PC pasturas | 15.714 | 4.869 | 3.440 | 2.712 | 26.735 |
| Subtotal | 15.796 | 4.869 | 3.440 | 2.712 | 26.817 |
| Total | 39.108 | 23.343 | 18.057 | 43.755 | 124.263 |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

En un comportamiento muy similar al de la campaña precedente, se detecta la implantación en el período 2022/23 de 8.800 hectáreas de pasturas, por lo que se han levantado algo más de 5.000 hectáreas para llegar al valor observado.



CUADRO 12: Total de hectáreas regadas con pasturas perennes, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| Alfalfa semilla | 791 | 236 | 1.145 | 1.620 | 3.792 |
| Alfalfa pasturas | 5.102 | 2.544 | 1.149 | 2.548 | 11.344 |
| Subtotal | 5.894 | 2.780 | 2.294 | 4.168 | 15.136 |
| Otras semilla | 0 | 533 | 319 | 0 | 852 |
| Otras pasturas | 5.114 | 3.364 | 3.276 | 3.384 | 15.138 |
| Subtotal | 5.114 | 3.896 | 3.595 | 3.384 | 15.990 |
| PC semilla | 82 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| PC pasturas | 5.852 | 3.452 | 1.810 | 526 | 11.640 |
| Subtotal | 5.934 | 3.452 | 1.810 | 526 | 11.722 |
| Total | 16.942 | 10.129 | 7.700 | 8.077 | 42.848 |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

Es muy similar la cantidad de hectáreas regadas de pasturas en la campaña 2022/23 con relación a la campaña precedente.

CUADRO 13: Producción total en kg. de semilla, por tipo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|---------|------------------|------------------|----------------|------------|----------------|
| Alfalfa | 193.153 | 45.253 | 234.280 | 371.710 | 844.396 |
| Otras | 0 | 82.450 | 85.786 | 0 | 168.236 |
| PC | 16.400 | 0 | 0 | 0 | 16.400 |

Otras: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

Como en el caso de los cereales, a partir de estos resultados básicos, se obtiene un conjunto de indicadores que se presentan a continuación.

CUADRO 14: Rendimiento de semilla en kg./ha, por tipo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|---------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Alfalfa | 244 | 192 | 205 | 230 | 223 |
| Otras | --- | 155 | 269 | --- | 198 |
| PC | 200 | --- | --- | --- | 200 |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

Los rindes presentan valores bastante diferentes entre las distintas Intendencias y entre los diversos cultivos.

CUADRO 15: Participación porcentual de cada tipo sobre el total de hectáreas implantadas con pasturas perennes, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Alfalfa semilla | 2% | 1% | 6% | 4% | 3% |
| Alfalfa pasturas | 21% | 21% | 10% | 14% | 17% |
| Subtotal | 23% | 22% | 16% | 17% | 20% |
| Otras semilla | 0% | 2% | 2% | 0% | 1% |
| Otras pasturas | 36% | 55% | 63% | 76% | 58% |
| Subtotal | 36% | 57% | 65% | 76% | 58% |
| PC semilla | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| PC pasturas | 40% | 21% | 19% | 6% | 22% |
| Subtotal | 40% | 21% | 19% | 6% | 22% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

La participación de los diferentes tipos de pasturas perennes también varía significativamente entre las distintas Intendencias.



CUADRO 16: Participación porcentual de cada tipo sobre el total de hectáreas regadas con pasturas perennes, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Alfalfa semilla | 5% | 2% | 15% | 20% | 9% |
| Alfalfa pasturas | 30% | 25% | 15% | 32% | 26% |
| Subtotal | 35% | 27% | 30% | 52% | 35% |
| Otras semilla | 0% | 5% | 4% | 0% | 2% |
| Otras pasturas | 30% | 33% | 43% | 42% | 35% |
| Subtotal | 30% | 38% | 47% | 42% | 37% |
| PC semilla | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| PC pasturas | 35% | 34% | 24% | 7% | 27% |
| Subtotal | 35% | 34% | 24% | 7% | 27% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

Los resultados de este cuadro también presentan diferencias significativas, como el cuadro anterior.



CUADRO 17: Proporción de hectáreas regadas en relación con las hectáreas implantadas con pasturas perennes, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------|------------------|------------------|----------------|------------|-------------|
| Alfalfa semilla | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Alfalfa pasturas | 62% | 51% | 63% | 43% | 54% |
| Subtotal | 65% | 53% | 78% | 55% | 61% |
| Otras semilla | --- | 100% | 100% | --- | 100% |
| Otras pasturas | 36% | 26% | 29% | 10% | 21% |
| Subtotal | 36% | 29% | 31% | 10% | 22% |
| PC semilla | 100% | --- | --- | --- | 100% |
| PC pasturas | 37% | 71% | 53% | 19% | 44% |
| Subtotal | 38% | 71% | 53% | 19% | 44% |
| Total | 43% | 43% | 43% | 18% | 34% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

Los porcentajes que surgen de este cuadro son heterogéneos. En promedio, la proporción entre hectáreas regadas e implantadas es del 34%, muy similar al año anterior (35%).



2.3.- CULTIVOS HORTICOLAS

CUADRO 18: Total de hectáreas sembradas con cultivos hortícolas, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| Cebolla | 2.161 | 1.155 | 982 | 2.857 | 7.155 |
| Ajo | 104 | 20 | 0 | 0 | 124 |
| Papa | 55 | 8 | 4 | 2 | 69 |
| Z. Anquito | 114 | 15 | 7 | 0 | 136 |
| Z. Tsukabuto | 124 | 5 | 80 | 56 | 266 |
| Zanahoria | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 |
| Otros | 48 | 35 | 0 | 0 | 83 |
| Total | 2.605 | 1.244 | 1.074 | 2.915 | 7.838 |

En este cuadro puede apreciarse la sustancial diferencia existente entre el cultivo de cebolla, preponderante dentro del conjunto de cultivos hortícolas de la región, y las restantes producciones, que se desarrollan en superficies muy inferiores.

CUADRO 19: Total de hectáreas cosechadas con cultivos hortícolas, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| Cebolla | 2.087 | 1.122 | 857 | 2.813 | 6.879 |
| Ajo | 104 | 20 | 0 | 0 | 124 |
| Papa | 55 | 8 | 4 | 2 | 69 |
| Z. Anquito | 114 | 15 | 7 | 0 | 136 |
| Z. Tsukabuto | 124 | 5 | 43 | 56 | 228 |
| Zanahoria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 48 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| Total | 2.530 | 1.170 | 912 | 2.871 | 7.483 |



CUADRO 20: Producción total en toneladas, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|----------------|
| Cebolla | 80.902 | 44.231 | 29.136 | 118.398 | 272.667 |
| Ajo | 828 | 200 | 0 | 0 | 1.028 |
| Papa | 1.430 | 208 | 104 | 52 | 1.794 |
| Z. Anquito | 2.230 | 150 | 147 | 0 | 2.527 |
| Z. Tsukabuto | 2.325 | 60 | 440 | 1.210 | 4.034 |
| Zanahoria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Cabe consignar que, de la producción total de cebolla, no se han comercializado, por problemas de calidad, 18.208 toneladas (7% del total producido); en tanto 7.986 toneladas (3% del total) no se han comercializado (a la fecha de relevamiento), esperando una mejor situación de mercado.

Tal como se realizara para las producciones anteriores, también en este caso se conforma un conjunto de indicadores que se presentan a continuación.

CUADRO 21: Rendimiento en ton/ha, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|-------------|
| Cebolla | 38,8 | 39,4 | 34,0 | 42,1 | 39,6 |
| Ajo | 8,0 | 10,0 | --- | --- | 8,3 |
| Papa | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 |
| Z. Anquito | 19,6 | 10,0 | 19,8 | --- | 18,6 |
| Z. Tsukabuto | 18,7 | 12,0 | 10,2 | 21,6 | 17,7 |
| Zanahoria | --- | --- | --- | --- | --- |

Los rendimientos, en el caso de la cebolla, presentan diferencias para las distintas Intendencias. En algunos de los restantes productos hortícolas, también existen diferencias en los rendimientos para las distintas zonas, representando las mismas, en algunos casos, valores de significación.



CUADRO 22: Participación porcentual de cada cultivo sobre el total de hectáreas sembradas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cebolla | 83% | 93% | 91% | 98% | 91% |
| Ajo | 4% | 2% | 0% | 0% | 2% |
| Papa | 2% | 1% | 0% | 0% | 1% |
| Z. Anquito | 4% | 1% | 1% | 0% | 2% |
| Z. Tsukabuto | 5% | 0% | 7% | 2% | 3% |
| Zanahoria | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Otros | 2% | 3% | 0% | 0% | 1% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

En las tres Intendencias (cuatro zonas) puede apreciarse que la cebolla es el principal cultivo hortícola, con participaciones porcentuales importantes en todas ellas. El zapallo es el segundo más relevante, en todas las zonas, con una participación interesante en Mayor Buratovich y Pedro Luro Sur.

CUADRO 23: Participación de cada cultivo sobre el total de hectáreas cosechadas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cebolla | 82% | 96% | 94% | 98% | 92% |
| Ajo | 4% | 2% | 0% | 0% | 2% |
| Papa | 2% | 1% | 0% | 0% | 1% |
| Z. Anquito | 4% | 1% | 1% | 0% | 2% |
| Z. Tsukabuto | 5% | 0% | 5% | 2% | 3% |
| Zanahoria | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Otros | 2% | 0% | 0% | 0% | 1% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |



Como en el caso anterior, la cebolla es el cultivo prioritario por su participación porcentual en el total de hectáreas cosechadas con cultivos hortícolas, para las tres Intendencias.

CUADRO 24: Proporción de hectáreas cosechadas en relación con las hectáreas sembradas, por cultivo e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla | 97% | 97% | 87% | 98% | 96% |
| Ajo | 100% | 100% | --- | --- | 100% |
| Papa | --- | --- | 100% | --- | 100% |
| Z. Anquito | 100% | 100% | 100% | --- | 100% |
| Z. Tsukabuto | 100% | 100% | 53% | 100% | 86% |
| Zanahoria | --- | 0% | --- | --- | 0% |
| Otros | 100% | 0% | --- | --- | 57% |
| Total | 97% | 94% | 85% | 98% | 95% |

La proporción total entre hectáreas cosechadas y sembradas de cultivos hortícolas es del 95% (cuando el año pasado fue del 91%) para toda la zona de CORFO - Río Colorado.



2.4.- DATOS TOTALES EN AGRICULTURA

A continuación se presenta la información agrupada para el conjunto de cultivos que componen esta actividad, siendo éstas, cifras definitivas.

CUADRO 25: Total de hectáreas dedicadas a cultivos agrícolas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| Cereales | 13.478 | 5.325 | 6.426 | 42.637 | 67.866 |
| Pasturas | 39.108 | 23.343 | 18.057 | 43.755 | 124.263 |
| Hortícolas | 2.605 | 1.244 | 1.074 | 2.915 | 7.838 |
| Total | 55.190 | 29.912 | 25.556 | 89.307 | 199.966 |

Se registra un crecimiento del 12% de la superficie total dedicada a cultivos agrícolas, con respecto a la Campaña anterior (178.585 hectáreas). Este incremento se produce por la variación positiva en la superficie cultivada con cereales (41%) y pasturas (3%); y la reducción en la superficie dedicada a cultivos hortícolas (-20%).

CUADRO 26: Total de hectáreas regadas entre las dedicadas a cultivos agrícolas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Cereales | 9.640 | 4.872 | 4.187 | 10.290 | 28.988 |
| Pasturas | 16.942 | 10.129 | 7.700 | 8.077 | 42.848 |
| Hortícolas | 2.605 | 1.244 | 1.074 | 2.915 | 7.838 |
| Total | 29.186 | 16.245 | 12.960 | 21.282 | 79.673 |

En este caso, se verifica un crecimiento del 2% en la superficie total regada, con respecto a la Campaña precedente (78.306 hectáreas). Ésta se conforma con un incremento en la superficie regada de cereales (10%) y pasturas (1%); y una caída en hortícolas (-20%).

Tal como se realiza para cada subconjunto de cultivos en particular, se confeccionaron en este caso indicadores que facilitan el análisis de los datos precedentes.



CUADRO 27: Participación porcentual de cada cultivo sobre el total de hectáreas dedicadas a agricultura, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cereales | 24% | 18% | 25% | 48% | 34% |
| Pasturas | 71% | 78% | 71% | 49% | 62% |
| Hortícolas | 5% | 4% | 4% | 3% | 4% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

CUADRO 28: Participación porcentual de hectáreas regadas de cada cultivo sobre el total de hectáreas dedicadas a agricultura, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cereales | 33% | 30% | 32% | 48% | 36% |
| Pasturas | 58% | 62% | 59% | 38% | 54% |
| Hortícolas | 9% | 8% | 8% | 14% | 10% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Puede apreciarse en los dos cuadros precedentes, que las participaciones de los diferentes cultivos varían en una magnitud considerable entre las distintas Intendencias, tanto en lo referido a superficie cultivada, como regada.



2.5.-DATOS TOTALES EN GANADERIA

Se resume en los cuadros siguientes toda la información obtenida mediante el uso de estimadores, para bovinos, por categoría y por Intendencia, siendo también éstas, cifras definitivas al 30/06/23.

CUADRO 29: Total de cabezas de ganado bovino, por categoría e intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| Vacas | 52.494 | 36.718 | 25.724 | 27.248 | 142.183 |
| Vaquillonas | 10.460 | 12.284 | 6.757 | 5.394 | 34.894 |
| Novillos | 9.359 | 12.658 | 10.948 | 16.072 | 49.036 |
| Terneros | 40.742 | 27.228 | 20.391 | 25.592 | 113.953 |
| Toros | 1.708 | 1.461 | 1.871 | 1.334 | 6.374 |
| Total | 114.762 | 90.348 | 65.690 | 75.640 | 346.441 |

Se verifica una disminución en el rodeo total, a la fecha referida, del 4%, con respecto a la Campaña precedente (361.503 cabezas).

Con la información disponible sobre ganado bovino, como en agricultura, se ha confeccionado un indicador para facilitar la interpretación de esas cifras.

CUADRO 30: Participación porcentual por categoría, sobre el total de cabezas de ganado bovino, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Vacas | 46% | 41% | 39% | 36% | 41% |
| Vaquillonas | 9% | 14% | 10% | 7% | 10% |
| Novillos | 8% | 14% | 17% | 21% | 14% |
| Terneros | 36% | 30% | 31% | 34% | 33% |
| Toros | 1% | 2% | 3% | 2% | 2% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |



Se verifica la existencia de diferencias, para algunas categorías, entre las distintas Intendencias. Esto significa que las estructuras de los rodeos son algo diferentes, lo que hace suponer manejos diferenciales en la producción de ganado vacuno. Los porcentajes obtenidos reflejan alguna mayor dedicación a actividades de cría y recría en la zona norte de CORFO (Partido de VILLARINO), en tanto la zona al sur del Río Colorado (Partido de PATAGONES), fundamentalmente la Intendencia de VILLALONGA, se encuentra algo más afectada a actividades de engorde.



3.- PRODUCTO BRUTO AGROPECUARIO

3.1.- PRODUCTO BRUTO AGRICOLA

El Producto Bruto generado en este sector se estima por el método del Valor Agregado, tal como se hiciera para las campañas precedentes. Para ello se calcula el Valor Bruto de Producción y a ello se le deduce el valor de los consumos intermedios.

Para el cómputo del Valor Agregado por este sector, se considera la contratación de labores y el alquiler de las máquinas agrícolas. Se excluye la construcción de edificios y mejoras agropecuarias.

3.1.1.- VALOR BRUTO DE PRODUCCION

Para el cálculo de esta variable se realiza la valorización de los volúmenes físicos obtenidos, con los precios en puerta de establecimiento para cada caso. Normalmente estos precios se calculan deduciendo a las cotizaciones existentes los gastos de comercialización y fletes.

Para la valorización de las cantidades producidas se emplean precios promedio, para evitar inconvenientes estacionales, al mes de junio de 2023.

El procedimiento empleado para cada subconjunto de cultivos, es similar al utilizado para las campañas precedentes.

3.1.2.- CONSUMOS INTERMEDIOS

Para la determinación del Valor Agregado para cada sector, debe restársele al Valor Bruto de Producción el valor de los insumos intermedios.

Las estructuras de costos que permiten realizar esta tarea fueron provistas por técnicos de CORFO - Río Colorado, FUNBAPA, la Estación Experimental del INTA H. Ascasubi y consultores del PROSAP en algunos casos, mediante consultas a técnicos de la región en otros, o a través de información generada por organismos nacionales o provinciales, previa adaptación al ámbito regional, en los restantes.



3.1.3.- SINTESIS

La diferencia entre el Valor Bruto de Producción y el Costo de Producción da lugar a la Utilidad Bruta, que es uno de los componentes del Valor Agregado del sector, que comprende: retribución a la mano de obra (que incluye sueldos y jornales), rentas fundiarias, amortizaciones e intereses y utilidades de la explotación.

A continuación, se presentan los valores registrados para el conjunto del sector agrícola.

CUADRO 31: Producción cerealera (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado |
|--------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| TRIGO | 1.557.639.603 | 1.086.504.666 | 716.689.768 | 121.646.099 | 471.134.938 | 840.949.836 |
| MAIZ | 1.989.506.747 | 1.034.486.871 | 544.001.591 | 331.052.669 | 955.019.876 | 1.445.505.156 |
| AVENA | 49.454.771 | 16.795.633 | 8.913.385 | 7.252.660 | 32.659.138 | 40.541.386 |
| CEBADA | 867.237.331 | 340.862.790 | 284.704.320 | 39.380.475 | 526.374.541 | 582.533.011 |
| CENTENO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SORGO | 71.757.270 | 78.699.981 | 30.778.480 | 5.027.204 | -6.942.711 | 40.978.791 |
| GIRASOL | 612.863.947 | 494.917.646 | 300.373.317 | 62.776.693 | 117.946.301 | 312.490.630 |
| GIRASOL (S) | 1.322.532.873 | 648.217.082 | 337.569.222 | 162.563.141 | 674.315.791 | 984.963.651 |
| TOTAL | 6.470.992.543 | 3.700.484.668 | 2.223.030.082 | 729.698.942 | 2.770.507.874 | 4.247.962.461 |



CUADRO 32: Producción semillas (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado |
|--------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| ALFALFA | 1.342.683.595 | 557.322.461 | 375.317.168 | 103.386.637 | 785.361.134 | 967.366.427 |
| OTROS | 213.900.382 | 80.046.380 | 34.863.224 | 22.780.117 | 133.854.002 | 179.037.158 |
| TOTAL | 1.556.583.977 | 637.368.841 | 410.180.392 | 126.166.753 | 919.215.136 | 1.146.403.585 |

CUADRO 33: Producción hortícola (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado |
|--------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| CEBOLLA | 17.891.578.125 | 9.991.358.288 | 6.347.644.470 | 2.747.270.790 | 7.900.219.837 | 11.543.933.655 |
| AJO | 388.614.583 | 232.704.270 | 164.125.226 | 68.579.044 | 155.910.313 | 224.489.357 |
| PAPA | 231.257.813 | 77.764.594 | 75.837.445 | 1.927.148 | 153.493.219 | 155.420.367 |
| ZAP. ANQUITO | 182.703.616 | 65.473.335 | 45.733.136 | 7.879.971 | 117.230.281 | 136.970.480 |
| ZAP. TSUKAB. | 253.590.149 | 100.533.376 | 75.066.356 | 3.555.108 | 153.056.772 | 178.523.793 |
| ZANAHORIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INVERNÁCULOS | 223.686.648 | 206.331.159 | 73.911.831 | 102.818.016 | 17.355.489 | 149.774.817 |
| TOTAL | 19.171.430.934 | 10.674.165.021 | 6.782.318.464 | 2.932.030.078 | 8.497.265.912 | 12.389.112.469 |

CUADRO 34: Producción agrícola (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado | % V.A. |
|--------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| CEREALES | 6.470.992.543 | 3.700.484.668 | 2.223.030.082 | 729.698.942 | 2.770.507.874 | 4.247.962.461 | 23,9% |
| SEMILLAS | 1.556.583.977 | 637.368.841 | 410.180.392 | 126.166.753 | 919.215.136 | 1.146.403.585 | 6,4% |
| HORTICOLAS | 19.171.430.934 | 10.674.165.021 | 6.782.318.464 | 2.932.030.078 | 8.497.265.912 | 12.389.112.469 | 69,7% |
| TOTAL | 27.199.007.453 | 15.012.018.530 | 9.415.528.938 | 3.787.895.773 | 12.186.988.923 | 17.783.478.515 | 100,0% |



En este cuadro puede apreciarse que el subsector hortícola, que en las últimas décadas ha sido absolutamente determinante para la conformación del Producto Agrícola de la región, ha disminuido algo, en esta oportunidad, su participación histórica en el total (70%). La cebolla es el principal producto de este subsector, participando con el 93% de ese valor.

El segundo subsector, por su contribución al Producto, es el de los cereales, con el 24% del total. Esto está determinado fundamentalmente por el maíz, el girasol y el trigo, que representan el 34%, el 31% y el 20% del subsector, respectivamente.

El tercer subgrupo en orden decreciente, es el de las semillas con un 6% del total. En él, el aporte importante lo realiza la alfalfa con un 84% del total del subsector.

Las restantes actividades no presentan cifras determinantes para el cálculo del Producto Bruto Agrícola.



3.2.- PRODUCTO BRUTO GANADERO

El método de estimación del Producto Bruto generado en este sector es, como en el punto anterior, el del Valor Agregado. Para ello se calculan los Valores Brutos de Producción y se les deducen los Consumos Intermedios, para cada uno de los subsectores que componen esta producción.

Tal como se manifestara para el Producto Bruto Agrícola, el criterio sustentado para cada actividad en particular, es similar al empleado en las campañas precedentes.

3.2.1.- VALOR BRUTO DE PRODUCCION

También en este caso se emplean los precios en puerta de establecimiento, tal como se hiciera en el sector agrícola, siendo ellos precios promedio a valores de junio de 2023.

3.2.2.- CONSUMOS INTERMEDIOS

Como para el cálculo del Valor del Producto Agrícola, en este caso se recurre a estructuras de costos elaboradas por organismos provinciales o nacionales y adaptadas a la región, mediante consulta a técnicos de la misma.

3.2.3.- SINTESIS

Con el mismo criterio empleado en el Producto Agrícola, se presentan los valores registrados para cada subsector analizado y el resultante final, el Producto Bruto Ganadero de la región.



CUADRO 35: Producción de bovinos para carne (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado |
|--------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| CARNE | 8.067.996.671 | 5.491.990.222 | 3.440.623.411 | 335.670.577 | 2.576.006.449 | 4.627.373.261 |
| TERNERO | 7.145.799.132 | 4.331.271.914 | 1.926.848.432 | 420.992.094 | 2.814.527.218 | 5.218.950.701 |
| TOTAL | 15.213.795.803 | 9.823.262.136 | 5.367.471.842 | 756.662.671 | 5.390.533.667 | 9.846.323.961 |

En este subsector se registra un crecimiento en el Valor Agregado con respecto a la Campaña anterior del 47%, en valores corrientes.

CUADRO 36: Producción ganadera (expresada en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumos Intermedios | Costo de Mano de Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado | % V. A. |
|--------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| BOVINOS | 15.213.795.803 | 9.823.262.136 | 5.367.471.842 | 756.662.671 | 5.390.533.667 | 9.846.323.961 | 86,1% |
| OVINOS | 37.800.470 | 28.350.353 | 11.340.141 | 10.686.193 | 9.450.118 | 26.460.329 | 0,2% |
| APICULTURA | 330.661.743 | 313.143.600 | 292.983.600 | 20.160.000 | 17.518.143 | 37.678.143 | 0,3% |
| PORCINO | 49.825.556 | 37.369.167 | 24.912.778 | 7.184.845 | 12.456.389 | 24.912.778 | 0,2% |
| TAMBO | 3.261.902.718 | 2.213.654.018 | 1.764.485.096 | 238.657.246 | 1.048.248.700 | 1.497.417.622 | 13,1% |
| TOTAL | 18.893.986.290 | 12.415.779.274 | 7.461.193.457 | 1.033.350.955 | 6.478.207.016 | 11.432.792.833 | 100,0% |

Puede verse en este cuadro resumen que la actividad excluyente en lo referido a su aporte al producto sectorial es la producción de bovinos para carne, por cuanto conforma el 86% del total.



3.3.- PRODUCTO BRUTO AGROPECUARIO

A continuación se presenta, a manera de resumen, el cuadro 37, que permite comparar la participación de cada uno de los sectores en el Producto Bruto Agropecuario de la región.

CUADRO 37: Producto Bruto Agropecuario (expresado en pesos de junio de 2023)

| | Valor Bruto de Producción | Costo de Producción | Consumo Intermedio | Costo de Mano Obra | Utilidad Bruta | Valor Agregado | % |
|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| AGRICULTURA | 27.199.007.453 | 15.012.018.530 | 9.415.528.938 | 3.787.895.773 | 12.186.988.923 | 17.783.478.515 | 60,9% |
| GANADERÍA | 18.893.986.290 | 12.415.779.274 | 7.461.193.457 | 1.033.350.955 | 6.478.207.016 | 11.432.792.833 | 39,1% |
| TOTAL | 46.092.993.743 | 27.427.797.804 | 16.876.722.395 | 4.821.246.728 | 18.665.195.939 | 29.216.271.348 | 100,0% |

Se registra una significativa variación en los resultados obtenidos, en términos nominales, con relación a la Campaña precedente. Para ello debe tenerse en cuenta un crecimiento del Valor Agregado por el sector agrícola (45%), en tanto que el sector ganadero ha registrado una variación positiva del 54%. Esto modifica sólo ligeramente las participaciones relativas de ambos sectores con relación a la Campaña 2021/22.

Tal como surge de este cuadro resumen, la producción agrícola ha mantenido su importancia en la conformación del Producto Bruto Agropecuario para la región, durante la Campaña 2022/2023. Esto es así porque casi en la totalidad de las campañas relevadas desde 1984/85 a la fecha, este sector superaba holgadamente, en la creación de riqueza, al sector ganadero. Y esta situación que se repite en la Campaña bajo análisis.

En síntesis, se verifica una variación positiva (en valores corrientes) del Producto Bruto Agropecuario del 48% (a partir de los \$ 19.742.000.000 de la campaña anterior), motivado básicamente por aumentos de los subsectores “Cereales” (135%), “Semillas” (73%), “Bovinos” (47%) y “Tambo” (168%).

Expresado en dólares, la reducción registrada con relación a la Campaña 2021/22, es del orden del 34%, teniendo en cuenta que se decrece de un Valor Agregado de USD 163.454.000 en la Campaña pasada (con USD 101.790.000 en agricultura y USD 61.664.000 en ganadería) a USD 107.571.000 en la presente Campaña (con USD 65.477.000 en agricultura y USD 42.094.000 en ganadería).



4.- CONCLUSIONES

En esta nueva realización de tareas cuyo objetivo final es la continuidad de un Banco de Datos para la región de CORFO - Río Colorado, se ha procedido de acuerdo a la metodología propuesta originariamente. Por ello se ha realizado una encuesta en base a una muestra diseñada con el objetivo de recabar información que permitiera a posteriori estimaciones de la producción agropecuaria.

El Producto Bruto Agropecuario Regional para la Campaña 2022/2023 surge como subproducto inmediato de la realización de este trabajo.

La confiabilidad de la información recogida permite ser optimistas en cuanto a que se conservan las bases para posibilitar la realización de evaluaciones periódicas del funcionamiento del sector, así como proveer a técnicos y funcionarios elementos de juicio valederos para la planificación futura de la región.



5.- ANEXO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.1.- CEREALES

CUADRO 38: Intención de siembra Campaña 2023/24 (en has.), por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Trigo | 2.358 | 212 | 150 | 16.499 | 19.219 |
| Maíz | 5.617 | 3.117 | 1.875 | 2.136 | 12.745 |
| Avena | 3.358 | 255 | 1.445 | 9.108 | 14.165 |
| Centeno | 93 | 88 | 0 | 1.815 | 1.997 |
| Cebada | 1.563 | 976 | 687 | 7.665 | 10.891 |
| Sorgo | 898 | 106 | 145 | 2.975 | 4.124 |
| Girasol | 0 | 268 | 341 | 2.843 | 3.453 |
| Girasol (s) | 3.858 | 689 | 105 | 2.708 | 7.360 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 17.743 | 5.712 | 4.748 | 45.750 | 73.953 |



CUADRO 39: Proporción de hectáreas de siembra directa en relación con las hectáreas totales sembradas con cereales, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Trigo | 65% | 0% | 29% | 25% | 26% |
| Maíz | 54% | 10% | 1% | 2% | 23% |
| Avena | 91% | 57% | 2% | 2% | 22% |
| Centeno | 0% | 100% | --- | 0% | 4% |
| Cebada | 36% | 32% | 0% | 15% | 19% |
| Sorgo | 38% | 0% | 0% | 0% | 9% |
| Girasol | 0% | 0% | 17% | 0% | 4% |
| Girasol (s) | 70% | 0% | 0% | 0% | 33% |
| Otros | 100% | 0% | 0% | --- | 43% |
| Total | 65% | 15% | 5% | 11% | 22% |

CUADRO 40: Proporción de hectáreas fertilizadas en relación con las hectáreas sembradas con cereales, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|-------------|
| Trigo | 65% | 100% | 100% | 72% | 73% |
| Maíz | 87% | 97% | 95% | 99% | 93% |
| Avena | 4% | 43% | 30% | 2% | 6% |
| Centeno | 0% | 0% | --- | 0% | 0% |
| Cebada | 41% | 56% | 92% | 88% | 78% |
| Sorgo | 34% | 0% | 0% | 51% | 45% |
| Girasol | 100% | 100% | 98% | 95% | 96% |
| Girasol (s) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Otros | 0% | 0% | 0% | --- | 0% |
| Total | 60% | 81% | 75% | 58% | 62% |



CUADRO 41: Proporción de hectáreas arrendadas en relación con las hectáreas sembradas con cereales, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Trigo | 65% | 0% | 0% | 53% | 52% |
| Maíz | 27% | 13% | 1% | 27% | 18% |
| Avena | 1% | 29% | 2% | 28% | 20% |
| Centeno | 0% | 100% | --- | 0% | 4% |
| Cebada | 0% | 17% | 0% | 59% | 40% |
| Sorgo | 34% | 0% | 0% | 40% | 36% |
| Girasol | 0% | 100% | 0% | 52% | 42% |
| Girasol (s) | 70% | 14% | 0% | 28% | 45% |
| Otros | 0% | 0% | 0% | --- | 0% |
| Total | 30% | 19% | 1% | 42% | 34% |



5.2.- PASTURAS PERENNES

CUADRO 42: Participación porcentual de hectáreas pastoreadas sobre el total de hectáreas implantadas con pasturas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Alfalfa | 63% | 75% | 67% | 68% | 67% |
| Otras | 96% | 94% | 65% | 89% | 90% |
| PC | 92% | 94% | 100% | 61% | 91% |
| Total | 81% | 90% | 69% | 86% | 85% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

CUADRO 43: Participación porcentual de hectáreas fertilizadas sobre el total de hectáreas implantadas con pasturas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Alfalfa | 38% | 36% | 4% | 14% | 26% |
| Otras | 15% | 2% | 16% | 0% | 2% |
| PC | 1% | 3% | 0% | 5% | 2% |
| Total | 20% | 9% | 8% | 2% | 7% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.

CUADRO 44: Participación porcentual de hectáreas arrendadas sobre el total de hectáreas implantadas con pasturas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Alfalfa | 16% | 13% | 6% | 15% | 14% |
| Otras | 5% | 36% | 2% | 20% | 20% |
| PC | 21% | 4% | 0% | 28% | 14% |
| Total | 15% | 21% | 4% | 20% | 18% |

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas.

P.C.: Praderas Consociadas.



5.3.- HORTÍCOLAS

CUADRO 45: Intención de siembra Campaña 2023/24 (en has.), por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| Cebolla | 2.196 | 1.099 | 1.105 | 3.527 | 7.928 |
| Ajo | 81 | 97 | 0 | 0 | 177 |
| Papa | 25 | 4 | 2 | 1 | 32 |
| Zapallo Anquito | 165 | 0 | 0 | 0 | 165 |
| Zapallo Tsukabuto | 134 | 0 | 20 | 0 | 154 |
| Zanahoria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 38 | 8 | 0 | 0 | 46 |
| Total | 2.638 | 1.209 | 1.127 | 3.528 | 8.502 |

5.4.- CEBOLLA

CUADRO 46: Proporción de hectáreas cosechadas manualmente, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 25% | 62% | 30% | 11% | 34% |
| Cebolla surco | --- | 100% | 83% | 29% | 74% |
| Cebolla plano | 25% | 50% | 27% | 0% | 29% |
| Cebolla tardía | 28% | 26% | 24% | 28% | 27% |
| Cebolla surco | 10% | 54% | 0% | 28% | 25% |
| Cebolla plano | 33% | 23% | 25% | 29% | 28% |
| Total | 27% | 40% | 25% | 27% | 29% |



CUADRO 47: Proporción de toneladas vendidas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 36% | 36% | 16% | 4% | 20% |
| Cebolla surco | 0% | 7% | 1% | 1% | 2% |
| Cebolla plano | 36% | 29% | 15% | 3% | 18% |
| Cebolla tardía | 57% | 54% | 77% | 84% | 70% |
| Cebolla surco | 14% | 5% | 3% | 49% | 27% |
| Cebolla plano | 43% | 49% | 74% | 34% | 44% |
| Total | 93% | 89% | 94% | 88% | 90% |

CUADRO 48: Proporción de toneladas no vendidas por calidad, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| Cebolla temprana | 2% | 4% | 1% | 0% | 1% |
| Cebolla surco | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Cebolla plano | 2% | 4% | 1% | 0% | 1% |
| Cebolla tardía | 3% | 6% | 2% | 8% | 5% |
| Cebolla surco | 1% | 0% | 0% | 6% | 3% |
| Cebolla plano | 2% | 5% | 2% | 2% | 3% |
| Total | 5% | 9% | 3% | 8% | 7% |



CUADRO 49: Proporción de toneladas no vendidas por mercado, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| Cebolla temprana | 1% | 0% | 1% | 0% | 0% |
| Cebolla surco | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Cebolla plano | 1% | 0% | 1% | 0% | 0% |
| Cebolla tardía | 1% | 1% | 3% | 4% | 3% |
| Cebolla surco | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% |
| Cebolla plano | 1% | 1% | 2% | 3% | 2% |
| Total | 2% | 1% | 4% | 4% | 3% |

CUADRO 50: Comercialización total de cebolla, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Vendida | 93% | 89% | 94% | 88% | 90% |
| No vendida/calidad | 5% | 9% | 3% | 8% | 7% |
| No vendida/mercado | 2% | 1% | 4% | 4% | 3% |
| Producida | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

CUADRO 51: Proporción de hectáreas sembradas, en suelo propio o arrendado, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Suelo propio | 38% | 14% | 26% | 20% | 26% |
| Cebolla temprana | 14% | 9% | 4% | 3% | 7% |
| Cebolla tardía | 24% | 5% | 23% | 18% | 18% |
| Suelo arrendado | 62% | 86% | 74% | 80% | 74% |
| Cebolla temprana | 23% | 31% | 14% | 3% | 15% |
| Cebolla tardía | 39% | 55% | 60% | 77% | 59% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |



5.5.- INTENCIÓN DE SIEMBRA CEBOLLA – CAMPAÑA 2023/24

CUADRO 52: Intención de siembra Campaña 2023/24 (en has.), por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| Cebolla temprana | 643 | 319 | 489 | 173 | 1.623 |
| Cebolla surco | 0 | 51 | 30 | 63 | 144 |
| Cebolla plano | 643 | 268 | 459 | 110 | 1.479 |
| Cebolla tardía | 1.553 | 781 | 617 | 3.355 | 6.305 |
| Cebolla surco | 160 | 90 | 8 | 2.001 | 2.258 |
| Cebolla plano | 1.393 | 691 | 609 | 1.354 | 4.047 |
| Total | 2.196 | 1.099 | 1.105 | 3.527 | 7.928 |

CUADRO 53: Proporción de hectáreas a sembrar, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cebolla temprana | 29% | 29% | 44% | 5% | 20% |
| Cebolla surco | 0% | 5% | 3% | 2% | 2% |
| Cebolla plano | 29% | 24% | 41% | 3% | 19% |
| Cebolla tardía | 71% | 71% | 56% | 95% | 80% |
| Cebolla surco | 7% | 8% | 1% | 57% | 28% |
| Cebolla plano | 63% | 63% | 55% | 38% | 51% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |



CUADRO 54: Cantidad de productores, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Cebolla temprana | 30% | 34% | 34% | 13% | 27% |
| Cebolla surco | 0% | 7% | 7% | 5% | 5% |
| Cebolla plano | 30% | 28% | 28% | 8% | 22% |
| Cebolla tardía | 70% | 66% | 66% | 87% | 73% |
| Cebolla surco | 9% | 14% | 7% | 49% | 22% |
| Cebolla plano | 61% | 52% | 59% | 38% | 52% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

CUADRO 55: Proporción de hectáreas fertilizadas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------|------------|
| Cebolla temprana | 97% | 81% | 91% | 100% | 92% |
| Cebolla surco | --- | 20% | 0% | 100% | 71% |
| Cebolla plano | 97% | 93% | 90% | 100% | 95% |
| Cebolla tardía | 97% | 98% | 100% | 93% | 95% |
| Cebolla surco | 70% | 87% | 100% | 94% | 92% |
| Cebolla plano | 100% | 100% | 100% | 91% | 97% |
| Total | 97% | 93% | 96% | 93% | 95% |



CUADRO 56: Proporción de hectáreas con uso de insecticidas, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 86% | 81% | 57% | 84% | 76% |
| Cebolla surco | --- | 20% | 100% | 100% | 71% |
| Cebolla plano | 86% | 93% | 54% | 75% | 76% |
| Cebolla tardía | 90% | 87% | 98% | 67% | 78% |
| Cebolla surco | 70% | 59% | 100% | 69% | 68% |
| Cebolla plano | 92% | 90% | 98% | 64% | 83% |
| Total | 88% | 85% | 80% | 67% | 77% |

CUADRO 57: Proporción de hectáreas sembradas en suelo virgen, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 17% | 15% | 11% | 6% | 14% |
| Cebolla surco | --- | 0% | 75% | 0% | 16% |
| Cebolla plano | 17% | 18% | 7% | 9% | 13% |
| Cebolla tardía | 9% | 18% | 25% | 5% | 9% |
| Cebolla surco | 0% | 0% | 10% | 0% | 0% |
| Cebolla plano | 10% | 20% | 25% | 11% | 15% |
| Total | 11% | 17% | 19% | 5% | 10% |



CUADRO 58: Proporción de hectáreas sembradas en suelo con cebolla hace más de 5 años, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 72% | 33% | 3% | 0% | 36% |
| Cebolla surco | --- | 80% | 0% | 0% | 29% |
| Cebolla plano | 72% | 24% | 4% | 0% | 37% |
| Cebolla tardía | 50% | 44% | 23% | 72% | 58% |
| Cebolla surco | 26% | 41% | 0% | 83% | 77% |
| Cebolla plano | 53% | 44% | 23% | 56% | 48% |
| Total | 57% | 41% | 14% | 68% | 54% |

CUADRO 59: Proporción de hectáreas sembradas en suelo con cebolla hace menos de 5 años, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 9% | 52% | 48% | 72% | 36% |
| Cebolla surco | --- | 20% | 0% | 100% | 51% |
| Cebolla plano | 9% | 58% | 51% | 57% | 34% |
| Cebolla tardía | 30% | 25% | 36% | 21% | 25% |
| Cebolla surco | 30% | 22% | 0% | 16% | 17% |
| Cebolla plano | 30% | 26% | 36% | 29% | 30% |
| Total | 24% | 33% | 41% | 24% | 27% |



CUADRO 60: Proporción de hectáreas sembradas sobre antecesor cebolla, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|------------|
| Cebolla temprana | 2% | 0% | 38% | 22% | 14% |
| Cebolla surco | --- | 0% | 25% | 0% | 5% |
| Cebolla plano | 2% | 0% | 39% | 34% | 15% |
| Cebolla tardía | 10% | 13% | 17% | 2% | 7% |
| Cebolla surco | 44% | 37% | 90% | 1% | 6% |
| Cebolla plano | 6% | 10% | 16% | 4% | 8% |
| Total | 8% | 9% | 26% | 3% | 9% |

CUADRO 61: Proporción de hectáreas sembradas según suelo antecesor, por intendencia

| | Mayor Buratovich | Pedro Luro Norte | Pedro Luro Sur | Villalonga | Total |
|----------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Suelo virgen | 11% | 17% | 19% | 5% | 10% |
| Suelo > 5 años | 57% | 41% | 14% | 68% | 54% |
| Suelo < 5 años | 24% | 33% | 41% | 24% | 27% |
| Suelo repetido | 8% | 9% | 26% | 3% | 9% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |



5.6.- VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN Y VALOR AGREGADO, POR HECTÁREA, CON RIEGO Y EN SECANO

CUADRO 62: Valor Bruto de Producción y Valor Agregado, por hectárea, con riego y en secano. Campaña 2022/23 vs 2021/22

| | 2021/22 | | | 2022/23 | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| | Has. Regadas ⁽¹⁾ | VBP (en USD) | VA (en USD) | Has. Regadas ⁽¹⁾ | VBP (en USD) | VA (en USD) |
| Cereales y oleaginosas | 22.965 | 18.774.659 | 13.429.997 | 24.933 | 17.753.693 | 12.186.746 |
| Semillas forrajeras | 4.476 | 7.150.043 | 5.499.370 | 4.726 | 5.731.163 | 4.220.926 |
| Horticultura | 8.861 | 134.230.799 | 81.297.011 | 7.436 | 70.587.006 | 45.615.289 |
| Ganadería | 41.083 | 25.955.075 | 17.143.974 | 41.826 | 18.037.575 | 12.025.050 |
| Total “bajo riego” | 77.385 | 186.110.576 | 117.370.352 | 78.921 | 112.109.438 | 74.048.011 |
| Total “secano” | 422.708 | 74.565.717 | 46.083.544 | 421.172 | 57.599.671 | 33.522.944 |
| TOTAL GENERAL | 500.093 | 260.676.293 | 163.453.896 | 500.093 | 169.709.108 | 107.570.955 |
| USD / ha riego | --- | 2.405 | 1.517 | --- | 1.421 | 938 |
| USD / ha secano | --- | 176 | 109 | --- | 137 | 80 |
| Relación riego / secano | --- | 13,6 | 13,9 | --- | 10,4 | 11,8 |

Nota (1): La diferencia entre las 79.673 hectáreas regadas registradas en el Cuadro 26 y las 78.921 hectáreas registradas en el presente cuadro (es decir, una diferencia de 752 hectáreas), se corresponden con 349 hectáreas regadas de “Otros cereales” y 48 hectáreas de “Otros hortícolas” (que no se consideran para el cálculo del VBP y del VA) y 355 hectáreas de productos hortícolas sembrados (y regados) y no cosechados.

Nota (2): Tanto el Valor Bruto de Producción como el Valor Agregado, se calculan con el valor del dólar a julio de cada año.





BIBLIOGRAFIA

- Banco Central de la República Argentina, "Nueva metodología para el cálculo trimestral del Producto Bruto Agrícola a precios constantes", Departamento de actividad agropecuaria y de cuentas nacionales, Series de trabajos metodológicos y sectoriales, Buenos Aires, Nro.2, 1979.
- Banco Central de la República Argentina, "Agricultura, caza, silvicultura y pesca: Producto Bruto a precios corrientes, período 1970/80", Departamento de actividad agropecuaria, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales, Buenos Aires, Nro.22, 1982.
- Banco Central de la República Argentina, "Revisión de la metodología para el cálculo trimestral del Producto Bruto Interno Agropecuario a precios constantes", Departamento de actividad agropecuaria y de cuentas nacionales, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales, Buenos Aires, Nro.25, 1983.
- Centro de Investigaciones Económicas Torcuato Di Tella - Consejo Federal de Inversiones, "Relevamiento de la estructura regional de la economía argentina", Buenos Aires, tomo I, 1962.
- Cochrane W.G., "Sampling Techniques", John Wiley & Sons, 1964.
- Des Raj, "La estructura de las encuestas por muestreo", México, F.C.E., 1979.
- Des Raj, "Teoría del muestreo", México, F.C.E., 1980.
- Ensmiger, M.E., "Producción bovina para carne", Buenos Aires, El Ateneo, 1973.
- González, M.C. y Sonvico, V.A. "Descripción y clasificación estadística de la empresa agropecuaria del área de influencia de la E.E.A. Bordenave", Serie Informes Técnicos, INTA, N° 2, 1982.
- Guerra G., "Manual de administración de empresas agropecuarias". Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José de Costa Rica, 1982.



- Lucanera, G.M. y Ginnobili, J., "Banco de datos socioeconómicos de la zona de CORFO - Río Colorado, Estimación del P.B.I. Agropecuario Regional". Campañas 1984/85 y 1985/86, Bahía Blanca, 1986 y 1987.
- Lucanera, G.M. y Otros, "Banco de datos socioeconómicos de la zona de CORFO - Río Colorado, Estimación del P.B.I. Agropecuario Regional". Campañas 1986/87 y 1987/88, Bahía Blanca, 1988 y 1989.
- Lucanera, G.M. y Castellano, A.S., "Banco de datos socioeconómicos de la zona de CORFO - Río Colorado, Estimación del P.B.I. Agropecuario Regional". Campaña 1988/89, Bahía Blanca, 1990.
- Lucanera, G.M., Castellano, A.S. y Barbero, A., "Banco de datos socioeconómicos de la zona de CORFO - Río Colorado, Estimación del P.B.I. Agropecuario Regional". Campañas 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21 y 2021/22; Bahía Blanca, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022.
- Ministerio de Economía, "Encuesta ganadera 1976", Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería, Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural, Buenos Aires, Nro 109, 1978.
- Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires, "Cálculo del Producto Bruto e Indicadores de Producción para la zona del valle bonaerense del Río Colorado", Bahía Blanca, 1974 y 1975.
- Picardi, M.S., "Análisis de la estructura productiva de la zona correspondiente al valle bonaerense del río Colorado", Bahía Blanca, mimeo, 1984.
- Rodríguez, A. C. y Rivera Pereyra, C. A., "Los indicadores económicos", Buenos Aires, Macchi, 2da. ed., 1977.
- Romanelli, R. y Heredia A., "Análisis económico financiero de la zona de CORFO - Río Colorado (resultados de una muestra)", Bahía Blanca, mimeo, 1984.