

BANCO DE DATOS SOCIOECONÓMICOS DE LA ZONA CORFO - RÍO COLORADO

Estimación del Producto Bruto Agropecuario Regional
Campaña 2020/2021





1. - INTRODUCCIÓN

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, 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, el informe se enfoca 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.

Cabe destacar que 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 fue más sencillo.

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	2.635	922	1.035	11.462	16.054
Maíz	4.551	2.115	1.639	2.272	10.577
Avena	1.001	853	2.502	6.991	11.346
Centeno	0	0	300	0	300
Cebada	1.802	1.531	1.496	5.437	10.266
Sorgo	764	258	165	715	1.902
Girasol	103	499	0	2.400	3.002
Girasol (s)	914	229	198	240	1.580
Otros	619	0	42	0	662
Total	12.389	6.406	7.377	29.516	55.689

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Trigo	2.635	668	580	362	4.246
Maíz	3.753	2.046	1.624	2.222	9.645
Avena	126	195	179	298	798
Centeno	0	0	0	0	0
Cebada	1.564	1.257	577	783	4.182
Sorgo	513	167	165	129	975
Girasol	103	499	0	1.914	2.517
Girasol (s)	914	229	198	240	1.580
Otros	619	0	0	0	619
Total	10.229	5.061	3.323	5.949	24.562

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Trigo	2.635	922	995	11.462	16.014
Maíz	3.794	1.357	888	1.820	7.859
Avena	34	488	830	361	1.714
Centeno	0	0	0	0	0
Cebada	1.794	1.439	1.043	2.992	7.268
Sorgo	260	108	26	0	393
Girasol	103	499	0	2.400	3.002
Girasol (s)	914	229	198	240	1.580
Otros	619	0	0	0	619
Total	10.155	5.041	3.979	19.275	38.450

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Trigo	9.562	3.742	3.279	33.312	49.895
Maíz	38.908	11.513	7.402	17.363	75.187
Avena	69	1.153	963	756	2.940
Centeno	0	0	0	0	0
Cebada	8.661	5.080	1.645	11.622	27.008
Sorgo	484	313	51	0	847
Girasol	310	1.446	0	4.404	6.160
Girasol (s)	1.766	288	272	256	2.582
Otros	1.193	0	0	0	1.193

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	3,6	4,1	3,3	2,9	3,1
Maíz	10,3	8,5	8,3	9,5	9,6
Avena	2,0	2,4	1,2	2,1	1,7
Centeno	---	---	---	---	---
Cebada	4,8	3,5	1,6	3,9	3,7
Sorgo	1,9	2,9	2,0	---	2,2
Girasol	3,0	2,9	---	1,8	2,1
Girasol (s)	1,9	1,3	1,4	1,1	1,6
Otros	1,9	---	---	---	1,9

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	21%	14%	14%	39%	29%
Maíz	37%	33%	22%	8%	19%
Avena	8%	13%	34%	24%	20%
Centeno	0%	0%	4%	0%	1%
Cebada	15%	24%	20%	18%	18%
Sorgo	6%	4%	2%	2%	3%
Girasol	1%	8%	0%	8%	5%
Girasol (s)	7%	4%	3%	1%	3%
Otros	5%	0%	1%	0%	1%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Es significativa la participación del trigo, la avena, el maíz y la cebada en el total de hectáreas sembradas. En el total general, entre estos cuatro cultivos ocupan el 86% 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	26%	13%	17%	6%	17%
Maíz	37%	40%	49%	37%	39%
Avena	1%	4%	5%	5%	3%
Centeno	0%	0%	0%	0%	0%
Cebada	15%	25%	17%	13%	17%
Sorgo	5%	3%	5%	2%	4%
Girasol	1%	10%	0%	32%	10%
Girasol (s)	9%	5%	6%	4%	6%
Otros	6%	0%	0%	0%	3%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

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

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	26%	18%	25%	59%	42%
Maíz	37%	27%	22%	9%	20%
Avena	0%	10%	21%	2%	4%
Centeno	0%	0%	0%	0%	0%
Cebada	18%	29%	26%	16%	19%
Sorgo	3%	2%	1%	0%	1%
Girasol	1%	10%	0%	12%	8%
Girasol (s)	9%	5%	5%	1%	4%
Otros	6%	0%	0%	0%	2%
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 maíz, la cebada y, en menor medida, el girasol.

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	100%	72%	56%	3%	26%
Maíz	82%	97%	99%	98%	91%
Avena	13%	23%	7%	4%	7%
Centeno	---	---	0%	---	0%
Cebada	87%	82%	39%	14%	41%
Sorgo	67%	65%	100%	18%	51%
Girasol	100%	100%	---	80%	84%
Girasol (s)	100%	100%	100%	100%	100%
Otros	100%	---	0%	---	94%
Total	83%	79%	45%	20%	44%

Del cuadro surge que dos cultivos, el maíz y el girasol, han sido regados en una proporción muy significativa. En total se ha regado el 44% de las hectáreas sembradas con cereales, cifra bastante inferior a la de la campaña precedente (58%).

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	100%	100%	96%	100%	100%
Maíz	83%	64%	54%	80%	74%
Avena	3%	57%	33%	5%	15%
Centeno	---	---	0%	---	0%
Cebada	100%	94%	70%	55%	71%
Sorgo	34%	42%	15%	0%	21%
Girasol	100%	100%	---	100%	100%
Girasol (s)	100%	100%	100%	100%	100%
Otros	100%	---	0%	---	94%
Total	82%	79%	54%	65%	69%

Tan sólo algunos cultivos (trigo y girasol, y en menor medida, maíz y cebada) 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 69% (muy similar al 70% 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	93	30	159	2.304	2.587
Alfalfa pasturas	6.609	5.356	2.406	6.288	20.659
Subtotal	6.703	5.386	2.565	8.593	23.246
Otras semillas	1.040	709	865	349	2.963
Otras pasturas	16.114	14.311	9.214	26.523	66.162
Subtotal	17.155	15.019	10.079	26.872	69.124
PC semilla	0	34	0	94	128
PC pasturas	19.559	8.248	3.602	1.985	33.395
Subtotal	19.559	8.283	3.602	2.079	33.523
Total	43.417	28.688	16.246	37.543	125.893

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 2020/21 de algo más de 11.000 hectáreas de pasturas, por lo que se han levantado algo más de 16.000 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	93	30	159	2.304	2.587
Alfalfa pasturas	4.868	3.069	1.214	1.574	10.725
Subtotal	4.962	3.099	1.373	3.879	13.312
Otras semillas	1.040	709	865	349	2.963
Otras pasturas	3.631	3.311	2.128	2.272	11.342
Subtotal	4.671	4.019	2.993	2.621	14.304
PC semilla	0	34	0	94	128
PC pasturas	12.084	6.250	2.168	301	20.803
Subtotal	12.084	6.284	2.168	394	20.931
Total	21.717	13.402	6.534	6.894	48.547

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas. P.C.: Praderas Consociadas.

Es muy significativa la variación en las hectáreas regadas de pasturas en la campaña 2020/21 con relación a la campaña precedente (en el orden de 7.100 hectáreas más).

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Alfalfa	14.000	3.000	33.390	645.832	696.222
Otras	406.762	282.020	417.183	72.200	1.178.165
PC	0	7.750	0	23.438	31.188

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	150	100	210	280	269
Otras	391	398	482	207	398
PC	---	225	---	250	243

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas. P.C.: Praderas Consociadas.

Los rindes presentan valores sustancialmente 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	0%	0%	1%	6%	2%
Alfalfa pasturas	15%	19%	15%	17%	16%
Subtotal	15%	19%	16%	23%	18%
Otras semillas	2%	2%	5%	1%	2%
Otras pasturas	37%	50%	57%	71%	53%
Subtotal	40%	52%	62%	72%	55%
PC semilla	0%	0%	0%	0%	0%
PC pasturas	45%	29%	22%	5%	27%
Subtotal	45%	29%	22%	6%	27%
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	0%	0%	2%	33%	5%
Alfalfa pasturas	22%	23%	19%	23%	22%
Subtotal	23%	23%	21%	56%	27%
Otras semillas	5%	5%	13%	5%	6%
Otras pasturas	17%	25%	33%	33%	23%
Subtotal	22%	30%	46%	38%	29%
PC semilla	0%	0%	0%	1%	0%
PC pasturas	56%	47%	33%	4%	43%
Subtotal	56%	47%	33%	6%	43%
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 anteriores.

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	74%	57%	50%	25%	52%
Subtotal	74%	58%	54%	45%	57%
Otras semillas	100%	100%	100%	100%	100%
Otras pasturas	23%	23%	23%	9%	17%
Subtotal	27%	27%	30%	10%	21%
PC semilla	---	100%	---	100%	100%
PC pasturas	62%	76%	60%	15%	62%
Subtotal	62%	76%	60%	19%	62%
Total	50%	47%	40%	18%	39%

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 39% (cuando el año anterior fue del 32%).

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	2.502	1.105	1.310	3.275	8.192
Ajo	45	20	0	0	65
Papa	1	44	0	1	46
Z. Anquito	103	64	63	0	230
Z. Tsukabuto	418	52	70	120	660
Zanahoria	0	0	8	0	8
Otros	0	4	12	0	16
Total	3.069	1.289	1.462	3.396	9.217

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	2.502	1.095	1.284	3.248	8.131
Ajo	45	20	0	0	65
Papa	1	44	0	1	46
Z. Anquito	103	64	63	0	230
Z. Tsukabuto	418	52	70	120	660
Zanahoria	0	0	8	0	8
Otros	0	4	12	0	16
Total	3.069	1.280	1.437	3.369	9.155

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla	107.312	48.780	49.299	109.886	315.276
Ajo	450	200	0	0	650
Papa	30	1.100	0	18	1.148
Z. Anquito	1.487	1.643	974	0	4.104
Z. Tsukabuto	11.420	754	719	2.160	15.052
Zanahoria	0	0	123	0	123

Cabe consignar que de la producción total de cebolla, no se han comercializado, por problemas de calidad, 12.231 toneladas; en tanto 41.099 toneladas 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 conforman 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	42,9	44,5	38,4	33,8	38,8
Ajo	10,0	10,0	---	---	10,0
Papa	30,0	25,0	---	30,0	25,2
Z. Anquito	14,5	25,6	15,4	---	17,8
Z. Tsukabuto	27,3	14,4	10,3	18,0	22,8
Zanahoria	---	---	16,0	---	16,0

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	82%	86%	90%	96%	89%
Ajo	1%	2%	0%	0%	1%
Papa	0%	3%	0%	0%	0%
Z. Anquito	3%	5%	4%	0%	2%
Z. Tsukabuto	14%	4%	5%	4%	7%
Zanahoria	0%	0%	1%	0%	0%
Otros	0%	0%	1%	0%	0%
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

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%	86%	89%	96%	89%
Ajo	1%	2%	0%	0%	1%
Papa	0%	3%	0%	0%	0%
Z. Anquito	3%	5%	4%	0%	3%
Z. Tsukabuto	14%	4%	5%	4%	7%
Zanahoria	0%	0%	1%	0%	0%
Otros	0%	0%	1%	0%	0%
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	100%	99%	98%	99%	99%
Ajo	---	100%	---	---	100%
Papa	---	100%	---	---	100%
Z. Anquito	100%	100%	100%	---	100%
Z. Tsukabuto	100%	100%	100%	100%	100%
Zanahoria	---	---	100%	---	100%
Otros	---	100%	100%	---	100%
Total	100%	99%	98%	99%	99%

La proporción total entre hectáreas cosechadas y sembradas de cultivos hortícolas es del 99% (cuando el año pasado fue del 95%) 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	12.389	6.406	7.377	29.516	55.689
Pasturas	43.417	28.688	16.246	37.543	125.893
Hortícolas	3.069	1.289	1.462	3.396	9.217
Total	58.875	36.383	25.085	70.456	190.799

Se registra un decrecimiento del 1% de la superficie dedicada a cultivos agrícolas, con respecto a la Campaña anterior (192.871 hectáreas). Esta reducción se produce por la variación positiva en la superficie cultivada con cereales (5%), y la reducción en las superficies implantadas con pasturas (-3%) y con cultivos hortícolas (-3%).

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	10.229	5.061	3.323	5.949	24.562
Pasturas	21.717	13.402	6.534	6.894	48.547
Hortícolas	3.069	1.289	1.462	3.396	9.217
Total	35.015	19.752	11.319	16.239	82.326

En este caso, se verifica un incremento total del 1% de la superficie regada, con respecto a la Campaña precedente (81.400 hectáreas). Ésta se conforma con un incremento en la superficie regada de pasturas (17%) y caídas en cereales (-19%) y hortícolas (-3%).

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	21%	18%	29%	42%	29%
Pasturas	74%	79%	65%	53%	66%
Hortícolas	5%	4%	6%	5%	5%
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	29%	26%	29%	37%	30%
Pasturas	62%	68%	58%	42%	59%
Hortícolas	9%	7%	13%	21%	11%
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 30/06/21.

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Vacas	59.153	35.029	24.595	37.860	156.636
Vaquillonas	8.334	7.570	4.827	8.742	29.473
Novillos	10.422	8.081	5.313	10.497	34.314
Terneros	45.947	28.432	19.801	31.296	125.476
Toros	2.266	1.331	1.259	1.845	6.701
Total	126.122	80.443	55.795	90.240	352.600

Se verifica un decrecimiento en el rodeo total, a la fecha referida, del 1%, con respecto a la Campaña precedente.

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	47%	44%	44%	42%	44%
Vaquillonas	7%	9%	9%	10%	8%
Novillos	8%	10%	10%	12%	10%
Terneros	36%	35%	35%	35%	36%
Toros	2%	2%	2%	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 2021.

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 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano de Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado
TRIGO	815.878.399	432.720.658	292.683.232	78.208.532	383.157.741	523.195.168
MAIZ	892.593.702	388.500.781	186.704.262	148.527.029	504.092.921	705.889.440
AVENA	40.923.705	16.084.834	13.434.795	1.858.309	24.838.871	27.488.910
CEBADA	500.731.188	170.056.342	90.248.318	73.433.420	330.674.846	410.482.869
CENTENO	0	0	0	0	0	0
SORGO	9.025.719	4.968.291	2.129.157	632.328	4.057.427	6.896.562
GIRASOL	210.604.907	103.798.999	54.790.757	21.572.618	106.805.908	155.814.150
GIRASOL (S)	194.203.397	81.302.237	44.452.014	23.871.100	112.901.160	149.751.383
TOTAL	2.663.961.016	1.197.432.142	684.442.533	348.103.336	1.466.528.875	1.979.518.483

CUADRO 32: Producción semillas (expresada en pesos de junio de 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano de Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado
ALFALFA	314.225.407	126.879.526	84.792.754	24.195.356	187.345.881	229.432.653
OTROS	429.894.476	154.365.188	67.236.791	43.938.555	275.529.289	362.657.686
TOTAL	744.119.883	281.244.713	152.029.545	68.133.912	462.875.170	592.090.338

CUADRO 33: Producción hortícola (expresada en pesos de junio de 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano de Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado
CEBOLLA	6.273.913.562	5.018.519.117	3.720.416.473	883.197.980	1.255.394.445	2.553.497.089
AJO	126.952.963	49.828.133	14.106.775	31.268.515	77.124.829	112.846.188
PAPA	18.550.245	16.825.342	9.729.029	5.004.856	1.724.903	8.821.216
ZAP. ANQUITO	79.068.087	63.185.606	37.004.541	17.817.291	15.882.481	42.063.546
ZAP. TSUKAB.	319.366.124	94.927.872	68.357.044	9.092.456	224.438.252	251.009.080
ZANAHORIA	2.296.808	2.188.585	1.510.756	545.686	108.223	786.052
INVERNÁCULOS	52.038.234	56.378.435	17.902.530	26.250.221	-4.340.201	34.135.704
TOTAL	6.872.186.023	5.301.853.090	3.869.027.148	973.177.004	1.570.332.933	3.003.158.875

CUADRO 34: Producción agrícola (expresada en pesos de junio de 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado	% V.A.
CEREALES	2.663.961.016	1.197.432.142	684.442.533	348.103.336	1.466.528.875	1.979.518.483	35,3%
SEMILLAS	744.119.883	281.244.713	152.029.545	68.133.912	462.875.170	592.090.338	10,5%
HORTIC.	6.872.186.023	5.301.853.090	3.869.027.148	973.177.004	1.570.332.933	3.003.158.875	53,5%
SILVICULTURA	44.954.730	11.238.683	4.697.769	4.288.681	33.716.048	40.256.961	0,7%
TOTAL	10.325.221.653	6.791.768.627	4.710.196.996	1.393.702.933	3.533.453.026	5.615.024.657	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 reducido, en esta oportunidad, su participación histórica en el total (54%). La cebolla es el principal producto de este subsector, participando con el 85% de ese valor.

El segundo subsector, por su contribución al Producto, es el de los cereales, con el 35% del total. Esto está determinado fundamentalmente por el maíz, el trigo y la cebada, que representan el 36%, el 26% y el 21% del subsector, respectivamente.

El tercer subgrupo en orden decreciente, es el de las semillas con casi un 11% del total. En él, el aporte importante lo realiza la alfalfa con un 39% 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 2021.

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 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano de Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado
CARNE	3.025.821.966	2.155.780.526	1.351.044.425	162.125.331	870.041.441	1.674.777.542
TERNERO	3.015.841.577	1.458.922.593	473.679.929	149.201.935	1.556.918.984	2.542.161.648
TOTAL	6.041.663.543	3.614.703.119	1.824.724.354	311.327.266	2.426.960.424	4.216.939.189

En este subsector se registra un crecimiento en el Valor Agregado con respecto a la Campana anterior del 106%, en valores corrientes.

CUADRO 36: Producción ganadera (expresada en pesos de junio de 2021)

	Valor Bruto de Producción	Costo de Producción	Consumos Intermedios	Costo de Mano Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado	% V. A.
BOVINOS	6.041.663.543	3.614.703.119	1.824.724.354	311.327.266	2.426.960.424	4.216.939.189	87,9%
OVINOS	24.082.546	18.061.909	7.224.764	6.808.136	6.020.636	16.857.782	0,4%
APICULTURA	257.181.355	85.456.000	76.496.000	8.960.000	196.506.119	205.466.119	4,3%
PORCINO	5.891.969	4.418.976	2.945.984	849.622	1.472.992	2.945.984	0,1%
TAMBO	849.893.661	620.508.322	495.150.902	64.846.539	229.385.340	354.742.760	7,4%
TOTAL	7.178.713.074	4.343.148.326	2.406.542.003	392.791.562	2.860.345.512	4.796.951.835	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 88% 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 2021)

	Valor Bruto de Produc.	Costo de Producción	Consumo Intermedio	Costo de Mano Obra	Utilidad Bruta	Valor Agregado	%
AGRICULTURA	10.325.221.653	6.791.768.627	4.710.196.996	1.393.702.933	3.533.453.026	5.615.024.657	53,9%
GANADERÍA	7.178.713.074	4.343.148.326	2.406.542.003	392.791.562	2.860.345.512	4.796.951.835	46,1%
TOTAL	17.503.934.727	11.134.916.953	7.116.739.000	1.786.494.495	6.393.798.537	10.411.976.491	100,0%

Se registra una importante variación en los resultados obtenidos, con relación a la Campaña precedente, teniendo en cuenta el decrecimiento del Valor Agregado por el sector agrícola (-24%), en tanto el sector ganadero ha registrado una variación positiva (en este mismo indicador) del 104%, esto modifica sustantivamente las participaciones relativas de ambos sectores con relación a la Campaña 2019/20.

Tal como surge de este cuadro resumen, la producción agrícola ha reducido su importancia en la conformación del Producto Bruto Agropecuario para la región, durante la Campaña 2020/2021. Esto difiere significativamente de los valores porcentuales registrados casi en la totalidad de las campañas relevadas desde 1984/85 a la fecha, por cuanto en todas ellas el sector agrícola superaba holgadamente, en la creación de riqueza, al sector ganadero. Una excepción, por ejemplo, resultó la Campaña 2016/17, donde el sector ganadero superó al agrícola.

En síntesis, se verifica una variación positiva (en valores corrientes) del Producto Bruto Agropecuario del 7% (a partir de los \$ 9.776.200.000 de la campaña anterior), motivado básicamente por aumentos de los subsectores “Bovinos” (106%) y “Cereales” (110%) y una caída del subsector “Hortícolas” (-52%).

Expresado en dólares, la reducción registrada con relación a la Campaña 2019/20, es del orden del 23%, teniendo en cuenta que se decrece de un Valor Agregado de U\$S 133.010.000 en la Campaña pasada (con U\$S 100.947.000 en agricultura y U\$S 32.063.000 en ganadería), a U\$S 102.987.000 en la presente Campaña (con U\$S 55.539.000 en agricultura y U\$S 47.448.000 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 2020/2021 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 valiosos para la planificación futura de la región.

5.- ANEXO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.1.- CEREALES

CUADRO 38: Intención de siembra Campaña 2021/22 (en has.), por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Trigo	2.182	444	676	11.204	14.506
Maíz	4.505	1.785	1.810	1.821	9.920
Avena	1.397	354	2.334	5.084	9.169
Centeno	0	0	0	5	5
Cebada	3.134	1.258	2.227	4.505	11.125
Sorgo	495	155	713	1.272	2.635
Girasol	419	526	217	2.235	3.397
Girasol (s)	1.070	305	578	871	2.824
Otros	0	0	0	0	0
Total	13.201	4.827	8.555	26.997	53.581

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	2%	2%	20%	0%	2%
Maíz	12%	7%	17%	26%	15%
Avena	9%	2%	0%	0%	1%
Centeno	---	---	0%	---	0%
Cebada	20%	3%	9%	22%	17%
Sorgo	0%	0%	0%	0%	0%
Girasol	0%	0%	---	0%	0%
Girasol (s)	0%	0%	52%	0%	6%
Otros	0%	---	0%	---	0%
Total	9%	4%	10%	6%	7%

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	70%	72%	64%	94%	87%
Maíz	100%	90%	88%	89%	94%
Avena	3%	38%	0%	4%	6%
Centeno	---	---	0%	---	0%
Cebada	81%	84%	27%	28%	45%
Sorgo	39%	75%	42%	7%	32%
Girasol	100%	100%	---	60%	68%
Girasol (s)	100%	77%	100%	100%	97%
Otros	0%	---	0%	---	0%
Total	74%	79%	38%	55%	60%

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	5%	59%	59%	14%	18%
Maíz	35%	14%	20%	11%	23%
Avena	29%	30%	13%	14%	17%
Centeno	---	---	0%	---	0%
Cebada	6%	3%	27%	27%	20%
Sorgo	0%	10%	0%	48%	20%
Girasol	0%	34%	---	0%	6%
Girasol (s)	13%	0%	100%	67%	30%
Otros	0%	---	0%	---	0%
Total	18%	21%	25%	16%	18%

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	93%	92%	89%	96%	94%
Otras	98%	94%	98%	97%	97%
PC	99%	97%	98%	93%	98%
Total	98%	95%	97%	97%	97%

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	9%	17%	17%	42%	24%
Otras	16%	2%	8%	1%	6%
PC	17%	8%	10%	1%	13%
Total	15%	7%	10%	10%	11%

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	5%	3%	9%	3%	4%
Otras	3%	1%	7%	4%	4%
PC	9%	4%	1%	0%	6%
Total	6%	2%	6%	3%	4%

Otras.: Festuca, Agropiro y otras pasturas. P.C.: Praderas Consociadas.

5.3.- HORTÍCOLAS

CUADRO 45: Intención de siembra Campaña 2021/22 (en has.), por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla	2.390	1.111	806	2.456	6.763
Ajo	62	13	0	0	75
Papa	12	57	5	7	81
Zapallo Anquito	44	25	44	0	113
Zapallo Tsukabuto	570	96	70	8	744
Zanahoria	0	0	0	0	0
Otros	0	4	12	0	16
Total	3.078	1.306	936	2.471	7.791

5.4.- CEBOLLA

CUADRO 46: Proporción de hectáreas cosechadas manualmente, por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	47%	25%	40%	11%	31%
Cebolla surco	100%	26%	#DIV/0!	0%	31%
<u>Cebolla plano</u>	43%	25%	40%	12%	31%
Cebolla tardía	31%	45%	35%	20%	29%
Cebolla surco	15%	9%	52%	40%	31%
<u>Cebolla plano</u>	41%	52%	29%	4%	27%
Total	34%	41%	36%	19%	29%

CUADRO 47: Proporción de toneladas vendidas, por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	17%	18%	17%	13%	16%
Cebolla surco	1%	8%	0%	1%	2%
<u>Cebolla plano</u>	16%	10%	17%	12%	14%
Cebolla tardía	63%	75%	73%	66%	67%
Cebolla surco	22%	8%	13%	30%	21%
<u>Cebolla plano</u>	41%	67%	60%	35%	46%
Total	80%	93%	90%	79%	83%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	0%	0%	0%	0%	0%
Cebolla surco	0%	0%	0%	0%	0%
<u>Cebolla plano</u>	0%	0%	0%	0%	0%
Cebolla tardía	1%	2%	2%	8%	4%
Cebolla surco	0%	0%	1%	2%	1%
<u>Cebolla plano</u>	1%	1%	0%	6%	3%
Total	1%	2%	2%	8%	4%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	0%	0%	0%	1%	0%
Cebolla surco	0%	0%	0%	0%	0%
<u>Cebolla plano</u>	0%	0%	0%	1%	0%
Cebolla tardía	19%	6%	8%	12%	13%
Cebolla surco	11%	2%	2%	8%	7%
<u>Cebolla plano</u>	8%	4%	6%	4%	5%
Total	19%	6%	8%	13%	13%

CUADRO 50: Comercialización total de cebolla, por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Vendida	80%	93%	90%	79%	83%
No vendida/calidad	1%	2%	2%	8%	4%
No vendida/mercado	19%	6%	8%	13%	13%
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	34%	20%	43%	20%	28%
Cebolla temprana	9%	8%	1%	4%	5%
Cebolla tardía	25%	11%	42%	16%	22%
Suelo arrendado	66%	80%	56%	79%	72%
Cebolla temprana	9%	13%	17%	8%	11%
Cebolla tardía	57%	67%	40%	71%	61%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

5.5.- INTENCIÓN DE SIEMBRA CEBOLLA – CAMPAÑA 2021/22

CUADRO 52: Intención de siembra Campaña 2021/22 (en has.), por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	462	396	327	412	1.597
Cebolla surco	33	143	4	55	235
Cebolla plano	429	253	323	357	1.361
Cebolla tardía	1.928	715	479	2.044	5.166
Cebolla surco	532	138	154	753	1.577
Cebolla plano	1.396	577	325	1.291	3.589
Total	2.390	1.111	806	2.456	6.763

CUADRO 53: Proporción de hectáreas a sembrar, por intendencia

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	19%	36%	41%	17%	24%
Cebolla surco	1%	13%	0%	2%	3%
Cebolla plano	18%	23%	40%	15%	20%
Cebolla tardía	81%	64%	59%	83%	76%
Cebolla surco	22%	12%	19%	31%	23%
Cebolla plano	58%	52%	40%	53%	53%
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%	42%	39%	19%	32%
Cebolla surco	5%	11%	3%	8%	7%
Cebolla plano	26%	31%	35%	11%	25%
Cebolla tardía	70%	58%	61%	81%	68%
Cebolla surco	23%	14%	26%	36%	25%
Cebolla plano	47%	44%	35%	44%	43%
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	100%	97%	84%	100%	96%
Cebolla surco	100%	100%	0%	100%	98%
Cebolla plano	100%	95%	86%	100%	96%
Cebolla tardía	100%	97%	83%	94%	95%
Cebolla surco	100%	100%	85%	92%	95%
Cebolla plano	100%	96%	82%	95%	96%
Total	100%	97%	84%	95%	96%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	86%	69%	63%	96%	80%
Cebolla surco	14%	55%	100%	100%	61%
Cebolla plano	91%	77%	63%	95%	83%
Cebolla tardía	88%	66%	60%	73%	77%
Cebolla surco	98%	93%	74%	82%	88%
Cebolla plano	84%	59%	54%	68%	72%
Total	88%	67%	61%	77%	77%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	0%	0%	16%	28%	10%
Cebolla surco	0%	0%	0%	0%	0%
Cebolla plano	0%	0%	16%	32%	12%
Cebolla tardía	14%	12%	9%	23%	17%
Cebolla surco	7%	9%	8%	8%	8%
Cebolla plano	16%	12%	9%	32%	21%
Total	11%	8%	12%	24%	15%

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	55%	23%	52%	60%	47%
Cebolla surco	0%	19%	100%	7%	15%
Cebolla plano	59%	25%	51%	68%	53%
Cebolla tardía	34%	54%	54%	51%	45%
Cebolla surco	81%	44%	70%	68%	71%
Cebolla plano	16%	56%	47%	42%	34%
Total	38%	43%	53%	53%	46%

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	28%	29%	0%	0%	15%
Cebolla surco	100%	45%	0%	0%	41%
Cebolla plano	23%	20%	0%	0%	11%
Cebolla tardía	51%	6%	10%	14%	26%
Cebolla surco	12%	7%	12%	14%	13%
Cebolla plano	66%	6%	8%	14%	32%
Total	47%	14%	6%	12%	24%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Cebolla temprana	17%	48%	32%	12%	27%
Cebolla surco	0%	36%	0%	93%	44%
Cebolla plano	18%	55%	33%	0%	24%
Cebolla tardía	2%	29%	27%	11%	12%
Cebolla surco	0%	41%	9%	9%	9%
Cebolla plano	2%	26%	36%	12%	13%
Total	5%	36%	29%	11%	15%

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

	Mayor Buratovich	Pedro Luro Norte	Pedro Luro Sur	Villalonga	Total
Suelo virgen	11%	8%	12%	24%	15%
Suelo > 5 años	38%	43%	53%	53%	46%
Suelo < 5 años	47%	14%	6%	12%	24%
Suelo repetido	5%	36%	29%	11%	15%
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 2020/21 vs 2019/20.

	2019/20			2020/21		
	Has. regadas (1)	VBP (en u\$s)	VA (en u\$s)	Has. regadas (1)	VBP (en u\$s)	VA (en u\$s)
Cereales y oleaginosas	27.361	16.809.582	11.390.595	21.575	20.155.943	15.352.389
Semillas forrajeras	4.070	3.974.330	2.945.196	5.678	7.360.236	5.856.482
Horticultura	9.048	112.012.038	92.145.334	9.156	67.974.145	29.704.836
Ganadería	40.068	14.343.656	9.562.437	45.237	20.726.664	13.817.776
Total bajo riego	80.547	147.139.605	116.043.563	81.646	116.216.988	64.731.482
Total secano	419.546	32.215.964	16.966.110	418.447	56.917.876	38.255.427
TOTAL GENERAL	500.093	179.355.569	133.009.673	500.093	173.134.864	102.986.909
u\$s / ha riego	---	1.827	1.441	---	1.423	793
u\$s / ha secano	---	77	40	---	136	91
Relación riego / secano	---	23,8	35,6	---	10,5	8,7

Nota (1): La diferencia entre las 82.326 hectáreas regadas registradas en el Cuadro 26 y las 81.646 hectáreas registradas en el presente cuadro (es decir, una diferencia de 679 hectáreas), se corresponden con 618 hectáreas regadas de "Otros cereales" (que no se consideran para el cálculo del VBP y del VA) y 61 hectáreas de productos hortícolas sembrados (y regados) y no cosechados. 9/20

BANCO DE DATOS SOCIOECONÓMICOS DE LA ZONA
CORFO - RÍO COLORADO
Estimación del Producto Bruto Agropecuario Regional
Campaña 2020/2021

