Economía

Valor Agregado y Empleo en el Sector Agroindustrial Argentino

Emilce Terré - Javier Treboux

Las Cadenas Agroalimentarias generaron en 2018 valor agregado por $ 1,6 billones (US$ 44.741 M; 10% del PIB nacional) y $ 2,9 billones de valor bruto de producción (US$ 104.367 M; 12% del VBP nacional); y contrataron 2,1 M de puestos de trabajo en 2017.

Valor Agregado

El Valor Agregado de una actividad (o un conjunto de actividades) se refiere al valor final de venta de lo producido por la misma descontado el costo de los materiales. Así, el Valor Agregado del Sector Agroindustrial en su conjunto es la suma de los respectivos VA de cada una de la etapas secuenciales desde la producción hasta el comercio, en cada una de sus cadenas productivas componentes.

Siguiendo el notorio trabajo en torno a la cuestión del Valor Agregado y el Empleo en el Sector Agroindustrial titulado "Cadenas de valor agroalimentarias: evolución en el nuevo contexto macroeconómico 2016/2018" (Lódola A., Morra F., Picon N. 2019), en el que se realizaron estimaciones sobre los principales eslabones que integran las distintas Cadenas Agroalimentarias (producción primaria, agroquímicos, procesamiento industrial, empaque, transporte de cargas, servicios veterinarios, servicios agropecuarios, semillas y actividad comercial), el valor agregado del Sector Agroindustrial (abordado desde un enfoque de Cadenas Agroalimentarias) se integró en el año 2018 de la siguiente forma.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: **Bolsa de Comercio de Rosario**
DIRECTOR: **Dr. Julio A. Calzada**
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Valor Agregado por eslabón

Eslabón	VBP	VA	VBP	VA
	En millones de $		En porcentaje %	
Produccion Primaria	1.061.783	708.159	36%	56%
Agroquimicos	50.396	11.540	2%	1%
Procesamiento Industrial	1.530.750	371.598	52%	30%
Empaque	70.476	21.349	2%	2%
Transporte de Cargas	87.776	46.569	3%	4%
Servicios Veterinarios	5.691	1.657	0%	0%
Servicios Agropecuarios	59.322	43.513	2%	3%
Semillas	67.828	53.392	2%	4%
Total	**2.934.023**	**1.257.777**	**100%**	**100%**

Nota : *VBP: Valor Bruto de Producción; VA: Valor Agregado*
Fuente : *Lódola A., Morra F., Picon N. 2019*

Las 31 Cadenas Agroalimentarias identificadas en este trabajo generaron durante 2018 valor agregado por $ 1.257.777 millones (US$ 44.741 millones; 10% del PIB nacional) y $2.934.023 millones de valor bruto de producción (US$ 104.367 millones; 12% del VBP nacional). Cuando se relaciona la dimensión del sector respecto de los sectores productores de bienes en la economía, el peso de las CAA representa el 30% del valor agregado y el 28% del valor bruto de producción.

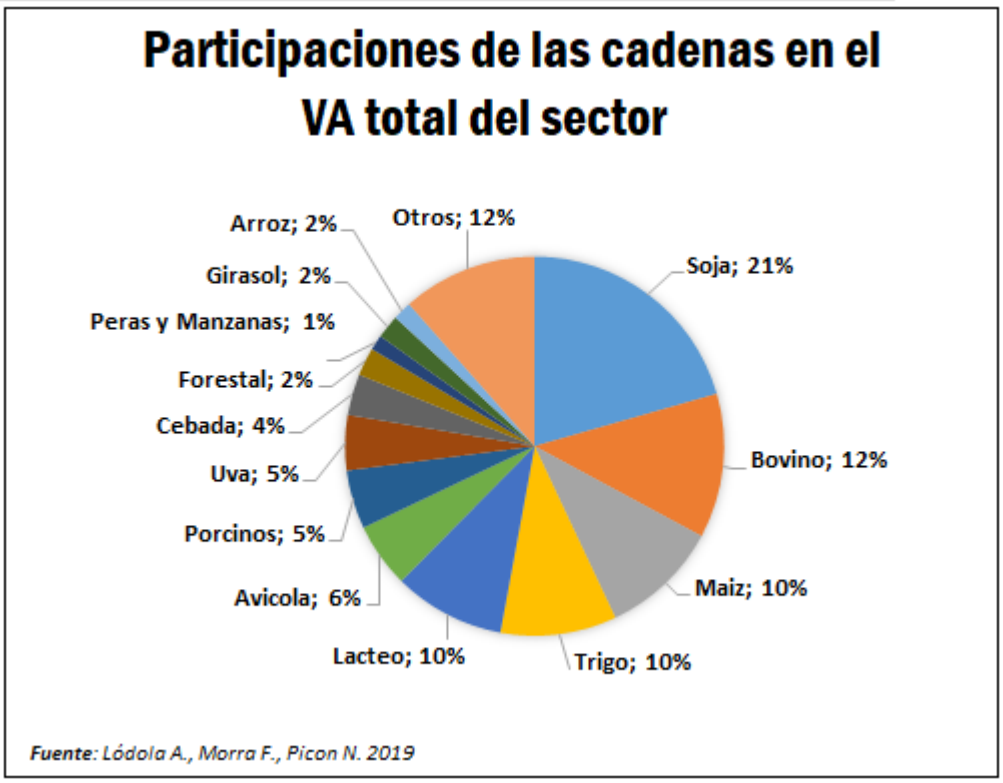
El análisis de composición del VA por eslabón indica un fuerte relevancia de las actividades primarias, que se demuestran altamente intensivas en generación de VA (56% del VA total de las cadenas). Notablemente el procesamiento industrial factura en mayor proporción (52% del Valor Bruto de Producción), pero participa menos (30%) en la agregación de valor.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: **Bolsa de Comercio de Rosario**
DIRECTOR: **Dr. Julio A. Calzada**
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

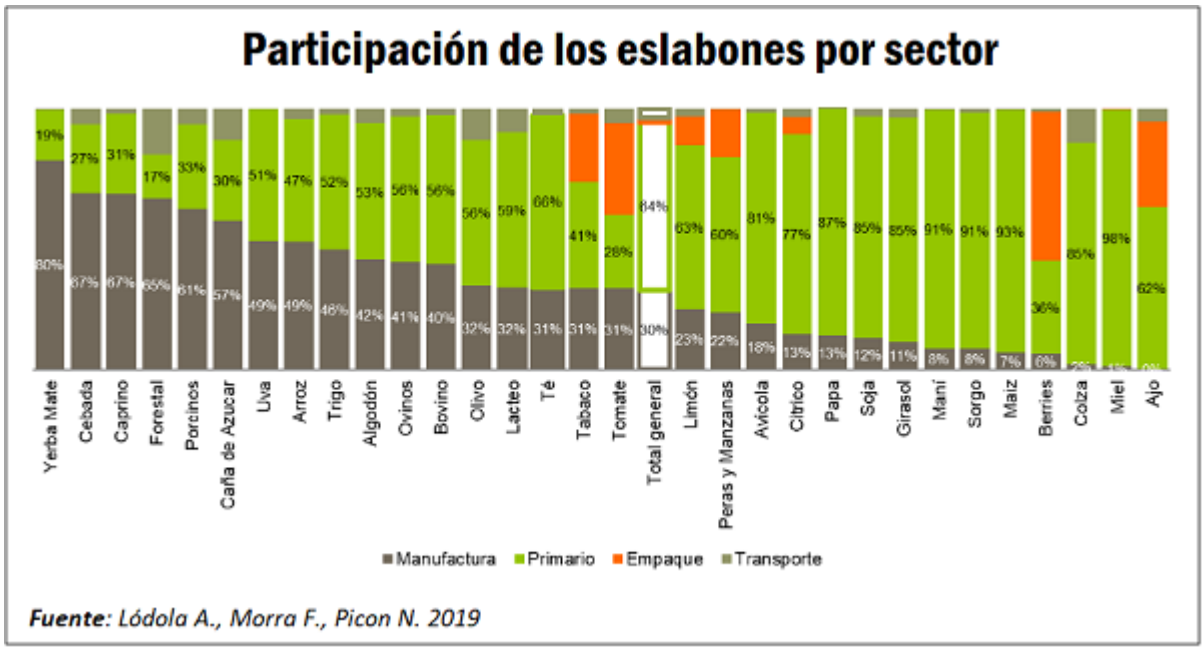
Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824



Los cinco complejos más relevantes en dicho año fueron la soja (21% del valor agregado total de las cadenas), bovinos (12%), maíz (10%), trigo (10%), lácteos (10%) y avícola (6%); entre estos cinco suman más del 60% del total del valor agregado de las cadenas.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos
BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO
PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824



El análisis respecto de dónde se genera el valor agregado permite contar con una medida del grado de encadenamientos hacia adelante de cada una de las producciones. Las CAA con procesamientos posteriores al eslabón primario superiores al 50% son Cebada (que incluye la producción de maltas para cerveza), Yerba Mate (que incluye el secado, molienda gruesa y estacionamiento y molienda de yerba canchada), forestal (donde se destaca la producción de tableros), Porcinos (frigoríficos y elaboración de fiambres), Caña de Azúcar (que incluye la producción de azúcar, alcohol y biocombustibles) y Caprinos. Las cadenas con menores encadenamientos (menos del 10%) son Ajo, Miel, Colza, Berries, Maní y Sorgo

Empleo en el Sector Agroindustrial

El total de empleo generado por las 31 Cadenas Agroalimentarias identificadas para 2017 (el trabajo original toma ese año, al considerarlo de mayor representatividad que el 2018) fue de 2,1 millones de personas, lo que significa el 34% del empleo total de las actividades que producen bienes a nivel nacional, y el 11% si también consideramos los servicios.

En esta estimación se incluye todo régimen de empleo independientemente de su formalidad legal y todas las categorías ocupacionales: obrero o empleado, patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar.

Ocupados por cadena

Cadena	Ocupados	
	Total	En % del total
Soja	344.865	16%

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Bovino	278.281	13%
Lacteo	249.741	12%
Trigo	170.159	8%
Uva	146.885	7%
Maiz	116.072	5%
Forestal	115.408	5%
Peras y Manzanas	106.587	5%
Porcinos	101.464	5%
Avicola	58.780	3%
Caña de Azucar	48.858	2%
Tabaco	45.884	2%
Berries	44.401	2%
Limón	43.004	2%
Cebada	34.433	2%
Citrico	31.644	1%
Girasol	31.482	1%
Maní	28.679	1%
Arroz	24.443	1%
Ovinos	24.345	1%
Algodón	24.208	1%
Papa	17.336	1%
Yerba Mate	14.332	1%
Ajo	13.412	1%
Tomate	11.235	1%
Miel	6.313	0%
Olivo	5.113	0%
Sorgo	3.329	0%
Té	1.554	0%
Colza	923	0%
Caprino	677	0%
TOTAL	2.143.849	100%

***Fuente**: Lódola A., Morra F., Picon N. 2019*

Las CAA que más trabajadores ocuparon en el año de referencia fueron soja (16%), bovinos (13%), Lácteos (12%) y trigo (8%). Por otra parte, las cadenas con mayor intensidad laboral (Ocupados/Valor Agregado) fueron las del algodón, caña de azúcar, forestal, y peras y manzanas. El eslabón primario es el que más empleo aporta al total de las cadenas, pero el más intensivo en empleo (Ocupado/ VA) es el eslabón transporte de cargas.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos
BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO
PROPIETARIO: **Bolsa de Comercio de Rosario**
DIRECTOR: **Dr. Julio A. Calzada**
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Respecto a la estimación para el año 2015, las cadenas que crearon más empleo fueron fueron Maíz, Porcino, Uva, Berries y Maní; mientras que Avícola, Cítrico, Forestal, Soja y Tomate perdieron puestos de trabajo.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos
BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO
PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824