



Avena: el mercado nacional en cifras

Andrea García Lizama



www.odepa.gob.cl

Avena: el mercado nacional en cifras | noviembre 2020

Avena: el mercado nacional en cifras

Noviembre 2020

Autores:

Andrea García Lizama

Departamento de Política Sectorial y Análisis de Mercado

Artículo producido y editado por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias –Odepa.
Ministerio de Agricultura

Directora Nacional y Representante Legal: María Emilia Undurraga Marimón

Informaciones:

Centro de Información Silvoagropecuaria, CIS

Valentín Letelier 1339. Código postal 6501970

Teléfono: (56-2) 2397 3000

www.odepa.gob.cl

e-mail: odepa@odepa.gob.cl

Foto de portada: Juan Emilio Chavarría

ÍNDICE

1. Introducción
2. Situación nacional
 - a. Superficie, producción, rendimientos
 - b. Exportaciones
 - c. Importaciones
3. Comentarios finales

1. Introducción

En Chile, el desarrollo del mercado de la avena se ha visto impulsado por el crecimiento de la demanda mundial de la avena para consumo humano, que se ve reflejado en un aumento gradual de estas exportaciones. Esta oportunidad para el sector cerealero nacional representa un desafío que se debe en conjunto entre el sector público y privado.

Desde el Ministerio de Agricultura, a través de Odepa, se ha propuesto impulsar el desarrollo del sector entregando más y mejor información para la toma de decisiones, impulsando normativas para mejorar la transparencia del mercado y priorizando el trabajo de aperturas sanitarias en mercados de interés para el sector exportador.

En este contexto, el presente artículo pone a disposición de la cadena información estadística y del mercado nacional, que se suma a la información disponible en el nuevo Boletín de la Avena¹.

2. Situación nacional

a. Superficie, producción y rendimientos

Durante la temporada 2019/2020, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) informó que la superficie nacional de avena fue de 96.994 hectáreas, lo que representa un incremento de un 30% respecto de la temporada anterior. La producción habría sido de 477.396 toneladas, mientras el rendimiento promedio a nivel nacional habría alcanzado a 49 qqm/ha.

A nivel regional, la Araucanía concentró un 53% de la superficie y un 57% de la producción, con rendimientos promedio de 53 qqm/ha. A continuación, la Región de Ñuble registró un 15% de la superficie y un 13% de la producción, con rendimientos de 44 qqm/ha, en tanto Biobío un 10% y 13%, respectivamente, y rendimientos de 60 qqm/ha (tabla 1).

**Tabla 1. Estimación de superficie, producción y rendimiento de avena, por región
Temporada 2019/2020**

	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Resto País
Superficie (ha)	7.685	546	2.985	14.594	10.069	51.037	3.579	6.165	334
Producción (ton)	2.096	222	8.128	63.816	60.640	272.526	26.663	42.209	1.102
Rendimiento (qqm/ha)	3	4	27	44	60	53	74	68	33
Fuente: INE.									

¹ Disponible en <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boletines/boletin-de-avena-octubre-2020>.

Para la temporada 2020/2021 se espera un incremento en la superficie nacional de un 17%, hasta 113.578 hectáreas, producto de los buenos resultados comerciales en la temporada anterior.

Respecto de los rendimientos esperados para esta temporada, Mónica Mathias del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Inia) señala que el pronóstico es incierto, porque no se sabe qué pasará durante el llenado de grano. Los cultivos se encuentran en etapa de macolla e inicio de encañado, faltando aún la etapa más crítica. Las condiciones de humedad en la etapa de llenado de grano afectan en el rendimiento y la calidad industrial. Destaca que un factor que podría incidir negativamente en los rendimientos es el atraso de las siembras o labores de cultivo, por efecto de las dificultades logísticas que pudo haber ocasionado la pandemia.

Con relación a la situación meteorológica, el Informe de Coyuntura Agroclimática de la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas del Ministerio de Agricultura destaca que la situación climática de megasequía se mantiene y se ha confirmado el arribo de La Niña, que estaría presente hasta febrero. Además, se señala que, de acuerdo con lo informado por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el último trimestre de 2020, se proyectan precipitaciones bajo lo normal” para las regiones de Ñuble a Los Lagos y de “normal” a “bajo lo normal” en parte de la Región Metropolitana, O’Higgins, Maule, más la zona de la Provincia de Palena al sur².

b. Exportaciones

Al analizar las exportaciones de avena encontramos que es posible clasificar los productos en tres categorías: avena forrajera, avena bruta y avena procesada. De ellos, la avena forrajera representó el 2% en volumen y 1% en valor de las exportaciones del año 2019, la avena bruta 7% y 4%, respectivamente, y la avena procesada destacó como el principal producto exportado con un 90% del volumen y un 95% del valor total (tabla 2).

Año	Exportación avena forrajera		Exportación avena bruta		Exportación avena procesada		Exportaciones totales	
	(ton)	(USD)	(ton)	(USD)	(ton)	(USD)	(ton)	(USD)
2016	2.757	935.025	7.171	1.898.007	178.449	93.811.234	188.377	96.644.265
2017	2.800	862.824	31.022	7.198.735	191.763	104.282.409	225.584	112.343.969
2018	5.407	1.305.394	32.688	6.738.617	188.670	90.873.492	226.765	98.917.502
2019	5.751	1.590.673	16.790	4.014.928	211.409	102.455.553	233.950	108.061.154
2020*	2.024	641.696	561	201.310	193.729	110.738.170	196.313	111.581.177

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

² Más información en Informe de Coyuntura Agroclimática (Septiembre 2020), disponible en <http://dgir.minagri.gob.cl/wp-content/uploads/2020/10/Coyuntura-Agroclimatica-septiembre-2020.pdf>

Este año, las exportaciones son lideradas por la avena procesada, que se consagra como el principal producto nacional (gráfico 1).



*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.

Fuente: Elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

En el caso de la avena forrajera, en los últimos 5 años se han registrado exportaciones a un total de 12 destinos, siendo el promedio de 8 destinos anuales. Colombia, Ecuador, Panamá y República Dominicana aparecen como países recurrentes y se destaca la entrada de Guatemala en el año 2018. El año 2019 las exportaciones tuvieron como principal destino este último país, con el menor valor unitario. Este año se presenta una situación similar, representando Guatemala el 39% del mercado, en términos de volumen exportado (tabla 3).

Tabla 3. Exportaciones de avena forrajera por país de destino 2016 - 2020

	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Argentina					957	151				
Colombia	979	332	979	290	922	268	1.056	300	236	307
Costa Rica	177	370	147	348	55	321	45	338		
Cuba					455	285	781	279		
Ecuador	185	373	316	308	395	292	364	341	268	395
España							10	502		
Filipinas	52	343								
Guatemala					988	201	2.210	259	780	268
Panamá	841	348	910	319	842	299	784	308	557	353
Perú					5	305				
Rep. Dominicana	471	316	447	312	682	301	396	293	131	300
Venezuela	52	320			105	301	106	311	53	469
Total general	2.757	339	2.800	308	5.407	248	5.751	301	2.024	338

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.

Fuente: Elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Desde el año 2016 a la fecha, 17 empresas han participado en el mercado de exportación de avena forrajera, con un promedio de 7 cada año. Este año, al 30 de septiembre, las primeras 4 empresas representan un 95% del volumen total exportado (tabla 4).

	2016	2017	2018	2019	2020*
1 empresa	64	57	34	40	38
2 empresas	86	81	50	70	66
3 empresas	96	100	64	98	88
4 empresas	97		75	98	95

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

En el caso de la avena bruta, en los últimos 5 años se han registrado exportaciones a un total de 14 destinos, siendo el promedio de 7 destinos anuales. Ecuador, Guatemala y Perú aparecen como países recurrentes. El año 2019 las exportaciones tuvieron como principales destinos Ecuador y Perú, a precios unitarios bajos en relación con otros mercados. Este año las exportaciones han disminuido significativamente en volumen y al 30 de septiembre representan un 3% de lo exportado durante 2019 (tabla 5).

	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Colombia	-		100	265	77	260	78	265	-	-
Corea del Sur	480	320	-		772	245	360	262	-	-
Cuba	-		-		224	302	-		-	-
Ecuador	260	375	21.506	235	7.860	206	7.159	248	130	350
España	-		3	594	-		-		-	-
Filipinas	26	367	-		414	262	197	305	23	465
Guatemala	184	331	226	224	163	246	1.300	244	312	321
India	-		-		-		1.026	268	-	
México	-		-		1.150	213			-	
Panamá	-		-		26	300			-	
Perú	6.211	253	9.187	226	21.977	200	6.603	240	44	
Rep. Dominicana	-		-		26	300			52	
Taiwán	-		-		-		68	502	-	
Terr. Brit. en América	10	620	-		-				-	
Total general	7.171	265	31.022	232	32.688	205	16.790	282	561	401

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Desde el año 2016 a septiembre de 2020, 19 empresas han participado en el mercado exportador de avena bruta, con un promedio de 8 anualmente. Este año, al 30 de septiembre, 4 empresas han participado en el mercado (tabla 6).

	2016	2017	2018	2019	2020*
1 empresa	41	50	37	73	46
2 empresas	67	96	68	85	69
3 empresas	83	98	82	91	87
4 empresas	89	98	90	96	100

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

En las exportaciones de avena procesada, la avena pelada y la avena hojuelas constituyen los principales productos (tabla 7).

Tipo de producto	2016	2017	2018	2019	2020*
Pelada	112.886	106.330	96.042	104.865	98.804
Hojuela	66.599	86.919	93.223	106.267	94.822
Harina	7	-	-	277	-
Barra cereal	8	50	19	-	104
Total	179.500	193.299	189.285	211.409	193.729

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

En lo que respecta a la avena pelada, en los últimos 5 años se han registrado exportaciones a un total de 24 destinos, siendo el promedio de 17 destinos anuales. De éstos, a 14 países se registran envíos cada año, destacándose la participación de Perú, Colombia y Guatemala (tabla 8).

	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Argentina	48	570			429	391	114	410	26	493
Bolivia	1.779	515	273	544	318	442	1.423	465	700	581
Brasil			22	490						
China					52	492				
Colombia	22.430	448	22.712	478	20.102	435	22.469	424	17.178	521

Tabla 8. Exportaciones de avena pelada por país de destino										
	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Costa Rica	2.720	535	2.148	544	3.276	498	2.730	478	2.127	555
Ecuador	143	527	303	524	414	472	768	475	2.217	558
El Salvador	160	503	109	512	86	485	113	475	75	595
Guatemala	12.425	526	13.530	533	13.807	506	12.121	492	16.150	545
Honduras	30	534	164	661	32	489	84	467	48	562
India	159	454			224	441	8.596	484	7.620	511
Jamaica	364	531	312	526	468	504	544	538	234	515
Líbano					19	477				
Malasia									0	610
México					21	520	21	520		
Nicaragua	9.102	526	8.952	539	7.724	516	8.204	491	6.141	558
Panamá					26	483				
Perú	29.832	489	28.657	498	32.052	452	30.686	463	28.289	599
Rep. Dominicana	11.917	517	12.570	624	10.930	504	12.165	460	11.163	529
Sudáfrica					24	490				
Taiwán	904	512	489	514	1.163	478	1.522	473	871	484
Uruguay	36	503	41	506	46	506	40	490	29	500
Venezuela	20.838	638	16.050	607	4.832	472	3.267	531	5.932	601
Vietnam									5	505
Total general	112.886	521	106.330	534	96.042	470	104.865	465	98.804	558

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Desde el año 2016 a la fecha han participado 30 empresas en la exportación de avena pelada, con un promedio de 18 anualmente. Al analizar la participación acumulada de empresas en el mercado de la avena pelada, se destaca que la principal empresa concentra entre 37% y 46% de las exportaciones del producto en los últimos 5 años. Este año, al 30 de septiembre, las primeras 4 empresas representan 71% del volumen exportado (tabla 9).

Tabla 9. Participación acumulada de empresas en las exportaciones de avena pelada 2016 - 2020 (%)					
	2016	2017	2018	2019	2020*
1 empresa	43	44	45	46	37
2 empresas	59	61	66	64	53
3 empresas	71	69	71	69	64
4 empresas	76	74	77	74	71

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuando se analiza la participación de las empresas por mercado de destino, se observa que el año 2020 5 destinos son cubiertos por una única empresa y sólo en 3 de ellos participan más de 4 empresas. En el caso de India, se destaca el crecimiento que ha tenido el mercado en los últimos 2 años y el que, a la fecha, sólo 2 empresas lleguen a este destino (tabla 10).

Tabla 10. Participación acumulada de empresas en las exportaciones de avena pelada por país de destino																		
2020																		
(%)																		
	Argentina	Bolivia	Colombia	Costa Rica	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Honduras	India	Jamaica	Malasia	Nicaragua	Perú	Rep. Dominicana	Taiwán	Uruguay	Venezuela	Vietnam
N° Empresas	1	2	7	1	5	2	5	1	3	2	1	4	11	3	4	2	4	1
1 empresa	100	96	52	100	62	50	61	100	84	54	100	95	50	81	72	66	60	100
2 empresas		100	78		85	100	87		100	100		99	66	97	92	100	87	
3 empresas			91		93		94					100	81	100	97		96	
4 empresas			98		97		100						87		100		100	

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

En el caso de la avena en hojuelas, en los últimos 5 años se han registrado exportaciones a un total de 36 destinos, siendo el promedio de 27 destinos anuales. De éstos, a 21 países se registran envíos cada año, destacándose la participación de Colombia y Ecuador (tabla 11).

Tabla 11. Exportaciones de avena en hojuelas por país de destino										
	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Alemania							25	419	-	-
Argelia							7	510	-	-
Argentina	553	635	1.454	648	1.851	556	4.231	501	3.186	667
Bolivia	1.468	773	3.396	626	2.503	637	2.153	936	1.719	1.091
Brasil	51	550					-	-	-	-
China	714	529	1.733	497	2.286	502	5.632	522	3.669	623
Colombia	15.825	524	16.516	515	22.258	472	24.049	513	22.689	588
Costa Rica	1.380	540	1.559	529	2.903	485	4.191	503	2.431	590
Cuba			1	1.835	16	1.814	11	1.697	0	1.345

Tabla 11. Exportaciones de avena en hojuelas por país de destino										
	2016		2017		2018		2019		2020*	
	Volumen	Precio unitario								
País de destino	(ton)	(USD/ton)								
Ecuador	11.452	516	15.896	504	17.078	457	20.633	775	17.604	598
El Salvador	68	660	292	596	510	544	802	658	1.173	727
E. Unidos	105	510	494	539	671	444	1.946	444	2.221	533
Filipinas	26	495					-		-	-
Guatemala	9.354	521	13.243	526	6.560	474	5.880	508	7.990	618
Haití	62	678	205	618	156	569	38	647	26	668
Honduras	437	541	373	552	798	578	1.597	609	1.565	696
India	104	525	1.898	492	2.754	473	3.214	512	2.808	524
Indonesia					36	439	838	495	453	583
Jamaica					52	488	424	486	295	502
Japón	63	733	500	704	350	675	400	664	400	687
Jordania							13	558	14	610
Malasia							570	576	62	554
Marruecos							24	480	-	-
México	6.146	541	7.804	550	8.803	509	4.861	522	2.426	577
Nepal					11	423	-	-	-	-
Nicaragua	2.437	583	2.587	580	2.946	557	4.558	602	4.318	713
Panamá	2.585	540	3.171	536	3.039	487	3.050	507	2.957	607
Perú	7.514	514	9.651	542	11.053	531	9.521	863	9.939	1.033
Rep. Dominicana	2.810	547	2.898	1.226	3.697	467	3.194	465	3.025	581
Sudáfrica	50	633	94	482	223	504	75	499	-	-
Tailandia			21	570	71	523	289	564	264	637
Taiwán	268	520	408	512	196	483	630	496	59	621
Trin. y Tob.					207	524	207	531	-	-
Uruguay	1.361	522	1.266	524	1.494	485	1.590	480	1.714	546
Venezuela	1.769	587	1.460	583	700	555	1.614	533	1.719	634
Vietnam							-	-	44	590
Total general	66.599	536	86.919	556	93.223	494	106.267	610	94.770	672

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por ODEPA con datos del Servicio Nacional de Aduanas.

Desde el año 2016 a la fecha, han participado 48 empresas en la exportación de avena en hojuelas, con un promedio de 23 anualmente. Al analizar la participación acumulada de empresas en este mercado, se destaca que la principal empresa exportadora no es la misma cada año y que su participación varía

de 32% en 2016 hasta 16% en lo que va de este año. Al 30 de septiembre, las primeras 4 empresas representan 52% del volumen exportado en 2020 (tabla 12).

Tabla 12. Participación acumulada de empresas en las exportaciones de avena en hojuelas 2016 - 2020 (%)					
	2016	2017	2018	2019	2020*
1 empresa	32	23	28	18	16
2 empresas	45	42	43	32	31
3 empresas	57	54	58	44	42
4 empresas	69	66	67	54	52
*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.					
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.					

Cuando se analiza la participación de las empresas por mercado de destino, se observa que el año 2020 9 destinos son cubiertos por una única empresa y en 14 participan más de 4 empresas (tabla 13).

Al analizar el caso de India se observa que el crecimiento ha sido menos explosivo que en el caso de la avena pelada, cuyos aranceles de importación son menores y presentan una ventaja comparativa en relación con otros proveedores de este mercado (22,5% Chile vs. 30% otros proveedores).

Tabla 13. Participación acumulada de empresas en las exportaciones de avena en hojuelas por país de destino

	Argentina	Bolivia	China	Colombia	Costa Rica	Cuba	Ecuador	El Salvador	Estados Unidos	Guatemala	Haití	Honduras	India	Indonesia	Jamaica	Japón	Jordania	Libano	Malasia	México	Nicaragua	Panamá	Paraguay	Perú	Rep. Dominicana	Tailandia	Taiwán	Uruguay	Venezuela	Vietnam
N° Empresas	9	8	6	15	7	1	11	5	2	8	1	5	1	1	3	1	1	1	2	4	8	10	1	17	7	2	2	4	7	1
1 empresa	24	28	43	23	57	100	19	44	89	45	100	41	100	100	60	100	100	100	84	49	56	26	100	57	55	90	56	56	51	100
2 empresas	39	51	73	43	67		37	86	100	63		71			96				100	73	68	47		73	70	100	100	95	70	-
3 empresas	57	71	98	55	77		55	93		73		91			100					90	78	64		83	81			98	85	
4 empresas	72	90	99	65	86		68	99		82		97								100	87	73		87	91			100	92	

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.

Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

En el caso de la harina de avena, las exportaciones son menores en volumen y valor, en la categoría de avena procesada (tabla 14). Desde el año 2016 a la fecha 6 empresas han participado del mercado: ninguna en forma recurrente.



Tabla 14. Exportaciones de harina de avena por país de destino				
	2016		2019	
	Volumen	Precio unitario	Volumen	Precio unitario
País de destino	(ton)	(USD/ton)	(ton)	(USD/ton)
Argentina			46	587
Colombia	7	559	158	483
México			21	520
Panamá			52	520

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

En el caso de las barras de cereales, la estimación del volumen exportado se dificulta pues las exportaciones se realizan a través de la glosa 1904, que incluye a aquellos “Productos a base de cereales obtenidos por inflado o tostado (por ejemplo: hojuelas o copos de maíz); cereales (excepto el maíz) en grano o en forma de copos u otro grano trabajado (excepto la harina, grañones y sémola), precocidos o preparados de otro modo, no expresados ni comprendidos en otra parte”. En la siguiente tabla han sido incluidas aquellas partidas en las que aparece la palabra avena en la descripción del producto, como principal o único componente.

Tabla 15. Exportaciones de barras de cereales de avena por país de destino								
	2016		2017		2018		2020	
	Volumen	Precio unitario						
País de destino	(ton)	(USD/ton)	(ton)	(USD/ton)	(ton)	(USD/ton)	(ton)	(USD/ton)
Argentina							5	3.100
Bolivia			0	1.579			3	4.315
Colombia					3	1.346	2	3.167
Paraguay							71	2.379
Perú	0	1.622	7	2.899			17	4.220
Puerto Rico	0	2.500						
Rep. Dominicana							7	4.065
Uruguay							2	3.775

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.
Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.

Desde el año 2016 a la fecha, 16 empresas han participado en el mercado.



c. Importaciones

Al 30 de septiembre de este año, las importaciones totalizan 28.771 toneladas, provenientes principalmente de Canadá (tabla 16). La cifra, inusualmente alta, respondería a la baja disponibilidad de avena nacional y a la necesidad de disponer del insumo para cumplir compromisos de los exportadores.

**Tabla 16. Importaciones de avena por país de origen
2020**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Alemania		0			1			2	31	34
Argentina			270				528	665	460	1.923
Australia						1				1
Brasil								0		0
Canadá						513	2.704	1.311	22.202	26.729
China							0	0		0
Colombia									4	4
España									0	0
Estados Unidos	6		7	4	2	0	2		0	21
Finlandia		10					10			20
India	0							1		1
Japón									0	0
Perú	0	2	2	5	4	4	12	8	1	38
Total general	6	12	279	9	6	518	3.256	1.987	22.698	28.771

*Información disponible al 30 de septiembre de 2020.

Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE y del Servicio Nacional de Aduanas.



3. Comentarios finales

De la sola observación de la relación entre la evolución de la superficie sembrada de avena y la evolución de las exportaciones totales de avena, se extrae que no existe una relación directa. En efecto, los productores no cuentan con información de la demanda para decidir la siembra o no del grano cada temporada. Lo anterior determina una alta fluctuación de precio a nivel nacional, producto del exceso o contracción de la oferta, y una pérdida de competitividad de las exportaciones.

Para avanzar en el desarrollo de este mercado es preciso que, además de disponer de más y mejor información, se fortalezca el enfoque de cadena. El presente artículo, si bien tiene como objetivo poner a disposición de la cadena información estadística del sector, deja en evidencia el que podría ser el principal desafío: coordinar oferta y demanda. Para ello, la agricultura de contrato aparece como una interesante alternativa a explorar por el sector privado.



www.odepa.gob.cl