

Evolución del ingreso y pobreza en hogares agrícolas de Chile

Septiembre de 2014

OFICINA DE ESTUDIOS Y POLÍTICAS AGRARIAS
www.ODEPA.gob.cl

Sergio Soto Núñez.

Hogar agrícola - Actividad económica - Residencia urbano-rural- Ingreso autónomo per cápita - Adulto equivalente - Pobreza - Género

1. Introducción

En la publicación¹ de Odepa (agosto 2014) denominada “Dinámica económica de los hogares agrícolas en Chile”, se plantea que, desde una perspectiva macroeconómica, la agricultura chilena ha presentado una significativa evolución en los últimos años. Se ha observado un incremento en el PIB sectorial, aumento de las exportaciones y un incremento real de 33 por ciento en los salarios medios de los trabajadores, entre los años 2003 y 2013. Por otro lado, independiente de este positivo contexto macroeconómico, se observó que el total de hogares dependientes de ingresos autónomos del sector agrícola disminuyó en 2,6 por ciento en el período comprendido entre los años 2000 y 2011. En aquellos hogares con residencia rural, la disminución fue aún mayor, observándose un 6,9 por ciento menos de hogares agrícolas, para igual período.

Esta relación negativa que se presenta entre los positivos índices macroeconómicos y la disminución en el número de hogares dependientes de ingresos del trabajo agrícola, permite generar diversas hipótesis. Por ejemplo, se puede mencionar que los ingresos autónomos per cápita de los hogares agrícolas se deben haber incrementado en mayor proporción que los de otras actividades económicas competitivas y para cada uno de los deciles de ingresos, entre los años 2000 y 2011. Lo anterior se sustenta en el hecho de que es esperable que, ante la disminución de la fuerza de trabajo agrícola, relacionada con una potencial migración hacia otros sectores económicos, se haya generado un significativo incremento de las remuneraciones de los trabajadores del sector, en especial de aquellos que presentan residencia rural. Todo esto bajo el contexto de un escenario donde el segmento empleador se encuentre desarrollando medidas que apunten a generar una mayor fidelización con sus trabajadores.

El presente artículo² corresponde a la segunda publicación de una serie de tres a desarrollar por Odepa. Se profundizan aspectos asociados a la evolución de los ingresos autónomos per cápita y el nivel de pobreza que se presenta en los hogares asociados al sector agrícola y a otras actividades económicas, entre los años 2000 y 2011, con el objeto de visibilizar indicadores de ingreso y pobreza, que por lo general son estimados a nivel agregado para la economía y con un evidente sesgo urbano.

¹ Ver link <http://www.odepa.cl/articulo/dinamica-economica-de-los-hogares-agricolas-en-chile-agosto-de-2014/>. Este artículo correspondió a la primera publicación de una serie de tres, cuyo objetivo es caracterizar económicamente los hogares agrícolas.

² Parte de los análisis estadísticos utilizados en este trabajo se encuentran desarrollados y forman parte de la tesis de posgrado del autor, para optar al grado académico de magíster en economía agraria. Los profesores guía de esta investigación son los académicos Oscar Melo, William Foster y Gustavo Anríquez, quienes pertenecen al Departamento de Economía Agraria de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se destaca la participación del ex profesional de Odepa, ingeniero agrónomo Diego Fuentes M., por el apoyo recibido, muy especialmente, en la primera etapa de definición de los análisis estadísticos.

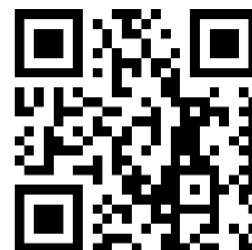


CONTACTO SIAC
800 360 990

Sistema Integral de Información
y Atención Ciudadana

INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 | SANTIAGO DE CHILE |
FONO CONSULTA: 800 360 990 FONO MESA CENTRAL:(56-2) 23973000 | odepa@odepa.gob.cl

Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa).



www.odepa.gob.cl

Cuadro 1. Diferencia en el ingreso autónomo per cápita según decil de ingreso entre hogares del sector agrícola con respecto a otras actividades económicas para el año 2000 y año 2011										
Zona/Rama	Año 2000									
	Decil									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Urbano										
Minería	-58%	-60%	-61%	-62%	-62%	-63%	-65%	-64%	-65%	-2%
Industria	-46%	-41%	-40%	-40%	-40%	-40%	-42%	-48%	-52%	-26%
Construcción	-30%	-30%	-28%	-29%	-28%	-27%	-28%	-29%	-25%	26%
Comercio	-46%	-42%	-43%	-45%	-47%	-49%	-50%	-52%	-50%	8%
Las demás	-45%	-46%	-48%	-51%	-52%	-54%	-57%	-59%	-60%	-20%
Otros	648%	20%	-12%	-21%	-26%	-26%	-25%	-24%	-19%	96%
Nacional	-7%	-29%	-33%	-36%	-38%	-39%	-42%	-45%	-46%	0%
Rural										
Minería	-57%	-58%	-60%	-62%	-63%	-61%	-63%	-64%	-65%	-51%
Industria	-49%	-40%	-39%	-39%	-39%	-40%	-43%	-46%	-53%	-45%
Construcción	-28%	-28%	-28%	-29%	-29%	-25%	-27%	-28%	-21%	3%
Comercio	-47%	-42%	-42%	-45%	-48%	-48%	-50%	-53%	-49%	-12%
Las demás	-46%	-45%	-48%	-50%	-52%	-54%	-57%	-60%	-58%	-48%
Otros	283%	24%	-12%	-20%	-26%	-26%	-24%	-24%	-15%	-7%
Nacional	-17%	-28%	-32%	-36%	-37%	-39%	-42%	-46%	-44%	-34%
Zona/Rama	Año 2011									
	Decil									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Urbano										
Minería	-54%	-53%	-53%	-54%	-56%	-58%	-57%	-56%	-55%	-25%
Industria	-24%	-26%	-24%	-23%	-23%	-21%	-24%	-30%	-31%	-5%
Construcción	-26%	-25%	-21%	-19%	-20%	-19%	-24%	-28%	-30%	4%
Comercio	-16%	-21%	-21%	-21%	-25%	-25%	-30%	-32%	-35%	-13%
Las demás	-27%	-34%	-35%	-37%	-39%	-42%	-47%	-52%	-57%	-36%
Otros	*	222%	77%	45%	30%	24%	16%	12%	15%	88%
Nacional	62%	-7%	-13%	-16%	-20%	-22%	-28%	-32%	-37%	-14%
Rural										
Minería	-61%	-53%	-54%	-55%	-56%	-58%	-58%	-55%	-58%	-42%
Industria	-38%	-24%	-24%	-23%	-23%	-20%	-23%	-30%	-31%	-50%
Construcción	-32%	-23%	-22%	-21%	-20%	-18%	-23%	-27%	-28%	-10%
Comercio	-32%	-22%	-22%	-22%	-24%	-24%	-27%	-31%	-37%	-15%
Las demás	-37%	-35%	-36%	-37%	-39%	-42%	-45%	-52%	-57%	-57%
Otros	*	353%	76%	46%	30%	25%	20%	12%	13%	76%
Nacional	48%	-7%	-14%	-16%	-20%	-21%	-25%	-31%	-38%	-38%

Fuente: Odepa sobre la base de Casén 2000-2011.

El cuadro 2 muestra que, con respecto al primer decil de ingresos más pobre en el sector agrícola, el incremento relativo del ingreso autónomo per cápita (adulto equivalente y real a pesos de 2011) es mayor en 18 puntos porcentuales en aquellos hogares con residencia urbana, en relación con aquellos con residencia rural. Desde el segundo decil de ingresos más pobre hasta el noveno decil de ingresos más rico, el incremento relativo y real (ajustado por IPC a pesos del 2011) es similar en proporción.

En el decimo decil de mayores ingresos y en zonas urbanas, los hogares agrícolas disminuyen en 9 por ciento el ingreso autónomo per cápita real, entre 2000 y 2011, superados por la industria, que disminuye sus ingresos en 29 por ciento. Por otro lado, los hogares asociados al sector minero y en el decil de mayores ingresos, incrementan en zonas urbanas el ingreso per cápita en 19 por ciento. En zonas rurales, el sector agrícola disminuye el ingreso per cápita entorno a 4 por ciento en el decil de mayores ingresos, superado por el sector minero, que disminuye en 19 por ciento.

Cuadro 2. Variación del ingreso real (pesos del 2011) autónomo per cápita del hogar urbano y rural según decil de ingreso y por actividad económica entre 2000-2011										
Zona/Rama	Decil									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Urbano										
Agricultura	93%	67%	64%	64%	59%	57%	51%	47%	37%	-9%
Minería	76%	44%	36%	36%	38%	39%	25%	19%	9%	19%
Industria	36%	33%	29%	27%	24%	20%	16%	9%	-4%	-29%
Construcción	80%	55%	50%	43%	44%	42%	44%	45%	46%	10%
Comercio	24%	22%	19%	14%	12%	7%	7%	4%	5%	13%
Las demás	45%	38%	33%	28%	27%	23%	22%	25%	30%	13%
Otros	-100%	-38%	-18%	-11%	-10%	-6%	-2%	-1%	-4%	-5%
Nacional	11%	28%	27%	24%	23%	23%	21%	18%	17%	6%
Rural										
Agricultura	75%	65%	62%	61%	59%	58%	56%	49%	31%	-4%
Minería	91%	49%	41%	37%	35%	46%	38%	22%	9%	-19%
Industria	45%	31%	30%	29%	26%	19%	14%	13%	-12%	6%
Construcción	84%	54%	50%	45%	42%	45%	48%	47%	44%	10%
Comercio	35%	23%	20%	14%	9%	8%	6%	3%	6%	-1%
Las demás	49%	40%	31%	29%	26%	26%	21%	24%	26%	17%
Otros	-100%	-55%	-19%	-12%	-10%	-5%	-1%	1%	-1%	-49%
Nacional	-2%	28%	27%	24%	24%	22%	20%	18%	18%	2%

Fuente: Odepa sobre la base de Casén 2000-2011.

en el año 2011. Esta realidad demanda importantes desafíos para el sector público y, en especial, para el sector privado. Entre ellos destaca el avanzar hacia una reforma educacional, en especial aquella asociada al ámbito técnico-profesional, que permita responder a una demanda de formación y capacitación alineada a los requerimientos de la industria y la actividad agrícola de nivel primario. En este sentido, una vinculación real del mundo productivo privado con la educación técnico - profesional se reconoce como uno de los caminos que, a mediano y largo plazo, permitirá disminuir la evidente desigualdad en el ingreso que se presenta entre los hogares agrícolas y otros de la economía, y colaborará en la optimización de las políticas sociales, facilitando la identificación de aquellos hogares dependientes de ingresos autónomos generados preferentemente en forma temporal y cuyo nivel de ingreso no sea suficiente para estar permanentemente por sobre la línea de la pobreza. Esto hará posible perfeccionar la focalización del gasto social, permitiendo disminuir aún más los bajos niveles de indigencia y pobreza que se observan en hogares rurales y preferentemente vinculados a la actividad agrícola.

5. Anexos

Cuadro A.1 Ingreso real (pesos del 2011) autónomo per cápita del hogar urbano según decil de ingreso y por actividad económica entre 2000-2011										
Zona/Rama	Decil Urbano									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2000										
Agricultura	21.374	37.809	49.486	60.632	73.620	89.293	108.048	138.988	210.343	1.188.541
Minería	50.527	94.478	127.230	159.051	193.683	238.722	305.410	390.164	594.023	1.209.519
Industria	39.914	64.273	82.406	100.938	122.718	147.621	186.632	264.903	434.328	1.601.616
Construcción	30.736	54.056	68.695	85.985	101.951	122.693	149.879	195.278	281.434	943.144
Comercio	39.775	65.719	86.352	110.875	139.362	174.158	217.831	287.606	418.389	1.099.770
Las demás	39.055	69.484	94.774	123.043	152.526	195.027	253.820	340.044	521.029	1.480.933
Otros	2.859	31.427	56.216	76.898	100.039	120.218	143.635	183.243	260.293	605.641
Nacional	23.011	53.494	73.705	95.138	118.614	145.862	186.792	253.965	386.811	1.186.926
2003										
Agricultura	24.285	41.898	54.148	65.642	79.180	95.262	115.517	147.098	212.554	757.115
Minería	50.385	88.042	116.200	144.813	178.315	223.278	291.662	388.112	544.805	1.189.115
Industria	40.270	63.689	82.378	100.722	121.538	146.106	182.311	247.686	373.963	1.381.867
Construcción	34.074	57.635	74.364	92.689	112.559	138.156	170.266	220.891	318.044	1.096.629
Comercio	39.068	65.702	85.300	108.006	132.363	163.307	204.518	267.002	389.333	1.487.750
Las demás	42.383	73.294	99.084	127.259	158.435	197.393	252.974	342.885	518.443	1.382.232
Otros	231	22.464	44.930	63.418	83.809	101.359	125.422	164.218	240.332	559.945
Nacional	22.580	53.002	73.673	93.741	116.778	145.499	185.377	249.353	376.067	1.166.865
2006										
Agricultura	28.900	49.894	63.480	77.603	92.361	112.065	134.679	168.401	242.242	858.612
Minería	57.633	99.255	134.540	168.399	203.186	243.341	294.972	361.736	541.049	1.425.029
Industria	45.961	71.603	90.802	111.786	135.157	165.753	208.372	270.861	407.348	1.020.924
Construcción	41.517	64.383	81.568	100.721	123.202	149.019	182.855	229.722	338.146	955.182
Comercio	47.610	80.458	104.801	129.745	157.717	191.380	239.303	300.927	426.693	1.097.241
Las demás	46.677	82.067	110.111	140.033	175.853	221.499	284.511	387.953	573.145	1.506.376
Otros	34	22.367	48.212	66.457	86.353	105.033	129.150	167.394	233.865	580.175
Nacional	25.068	60.629	82.562	104.533	129.892	161.569	205.533	272.886	409.036	1.136.628
2009										
Agricultura	35.861	57.683	73.842	90.540	107.717	128.279	152.871	185.636	252.721	849.036
Minería	85.138	134.223	162.747	196.250	234.401	288.669	350.102	465.079	671.147	1.551.541
Industria	52.495	78.705	98.976	122.341	147.284	175.475	215.846	280.078	400.996	1.241.636
Construcción	46.985	71.680	89.379	108.647	130.760	156.675	193.346	257.531	380.100	1.463.303
Comercio	48.984	81.425	106.864	132.127	162.074	194.439	239.413	305.348	435.110	1.612.663
Las demás	53.336	91.949	121.848	153.855	193.484	242.194	308.831	415.272	624.052	1.551.621
Otros	-	10.390	34.607	56.380	76.555	97.825	124.057	165.664	236.458	523.755
Nacional	18.808	60.998	85.915	110.089	137.913	171.944	218.574	290.394	430.713	1.292.058
2011										
Agricultura	41.240	63.252	81.297	99.221	117.313	139.967	163.039	203.689	287.624	1.080.423
Minería	89.091	135.769	173.587	216.195	267.553	330.740	382.053	462.665	645.930	1.435.883
Industria	54.442	85.745	106.453	128.471	152.143	177.480	215.879	289.167	418.143	1.140.283
Construcción	55.390	83.875	102.808	122.733	146.679	173.663	215.797	283.627	410.664	1.034.321
Comercio	49.264	80.291	103.102	126.035	155.454	185.711	232.165	298.497	440.648	1.246.288
Las demás	56.759	96.165	125.740	157.189	193.132	239.857	309.062	426.042	675.446	1.678.385
Otros	-	19.628	46.055	68.425	90.127	113.087	140.170	181.945	250.990	573.218
Nacional	25.491	68.363	93.894	117.820	145.760	179.030	225.241	300.495	454.340	1.253.472

Fuente: Odepa sobre la base de Casen 2000-2011.

Cuadro A.2 Ingreso real (pesos del 2011) autónomo per cápita del hogar rural según decil de ingreso y por actividad económica entre 2000-2011										
Zona/Rama	Decil Rural									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2000										
Agricultura	19.909	38.159	49.650	60.748	73.616	88.413	107.800	137.132	215.365	854.353
Minería	46.084	90.183	123.738	157.923	198.241	227.519	291.975	375.861	611.730	1.747.082
Industria	38.660	63.208	81.527	99.479	119.883	147.001	190.233	256.078	462.298	1.553.756
Construcción	27.639	53.180	68.743	85.073	103.721	117.587	148.192	191.643	272.925	828.584
Comercio	37.580	65.325	85.491	110.140	141.227	170.411	216.631	289.885	423.798	970.282
Las demás	37.056	69.320	95.546	121.056	153.086	190.148	251.776	340.997	516.562	1.627.864
Otros	5.200	30.653	56.399	76.234	99.500	118.805	142.481	180.453	252.845	915.743
Nacional	24.026	53.002	73.335	94.328	117.404	145.056	185.514	252.737	384.311	1.302.250
2003										
Agricultura	22.526	41.352	53.816	66.014	79.304	94.653	115.557	144.532	211.065	729.981
Minería	53.594	84.551	114.320	142.550	176.874	219.074	273.963	403.899	616.288	1.538.749
Industria	39.116	64.073	82.278	100.612	121.394	144.703	184.507	244.601	362.714	1.128.738
Construcción	32.237	57.040	73.759	93.083	113.747	134.375	169.757	212.392	311.371	1.163.219
Comercio	38.089	64.085	85.115	106.934	134.481	162.254	204.363	269.700	380.162	1.186.495
Las demás	38.857	72.004	98.911	126.575	158.261	195.243	253.208	341.961	513.141	1.384.270
Otros	1.349	19.955	44.387	62.357	83.341	101.181	125.390	164.863	229.252	583.465
Nacional	22.363	52.897	72.977	93.374	116.275	143.906	184.584	246.894	369.938	1.191.453
2006										
Agricultura	28.301	50.210	63.684	77.669	92.716	111.205	134.266	168.312	240.703	784.891
Minería	59.612	97.177	132.209	164.255	201.562	237.557	287.065	358.303	542.293	1.327.592
Industria	42.527	70.640	92.064	110.874	134.647	167.383	207.056	273.102	416.443	1.268.304
Construcción	38.023	63.489	81.006	100.809	122.731	151.966	179.174	228.503	332.151	1.103.117
Comercio	44.483	81.462	104.992	127.809	157.086	189.910	237.333	302.401	424.527	1.156.735
Las demás	45.665	81.258	110.231	139.266	173.375	220.703	283.593	386.281	571.433	1.718.645
Otros	164	18.336	47.701	66.142	86.641	105.764	128.960	165.432	233.316	598.057
Nacional	24.509	59.788	82.169	104.402	129.597	161.815	204.737	270.219	400.820	1.271.191
2009										
Agricultura	33.359	58.230	73.951	90.269	107.578	128.694	152.446	185.057	250.578	763.302
Minería	84.466	131.756	161.594	197.115	233.567	279.435	341.583	465.950	636.449	1.370.461
Industria	46.928	79.541	99.070	121.916	146.697	176.224	213.131	268.462	386.830	1.023.351
Construcción	47.281	71.870	89.289	107.866	130.103	155.572	192.817	263.529	376.579	1.519.917
Comercio	48.179	81.041	106.145	132.471	161.462	194.497	237.220	302.659	438.283	1.394.744
Las demás	51.289	91.736	120.354	153.967	191.956	244.852	308.857	417.324	614.935	1.315.515
Otros	-	8.616	33.376	56.225	75.387	97.293	124.604	165.138	233.637	502.050
Nacional	18.338	60.539	85.707	109.663	137.857	171.014	216.885	287.168	422.823	1.166.224
2011										
Agricultura	34.775	62.967	80.635	98.031	116.885	140.018	168.253	204.632	282.200	818.909
Minería	88.199	134.622	174.315	216.703	267.444	332.370	403.760	458.429	665.511	1.421.828
Industria	56.203	83.045	106.064	128.068	151.549	175.580	217.450	290.587	408.698	1.646.309
Construcción	50.781	81.745	102.847	123.649	146.838	170.706	219.560	281.570	391.954	914.345
Comercio	50.879	80.601	102.886	125.435	154.313	184.895	230.472	297.415	448.169	958.399
Las demás	55.179	96.822	125.367	156.670	192.139	240.369	305.870	422.291	652.723	1.902.307
Otros	-	13.909	45.923	67.269	89.625	112.323	140.462	182.123	249.450	465.722
Nacional	23.561	68.071	93.360	117.392	145.279	177.501	223.504	297.995	455.217	1.330.604

Fuente: Odepa sobre la base de Casén 2000-2011.

Cuadro A.6. Ingreso real (pesos de 2011) autónomo per cápita del hogar urbano y rural según decil de ingreso, género de liderazgo económico y actividad económica en el año 2011										
Zona/Sexo/Rama	Decil Urbano									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	hombre									
Agricultura	41.931	63.530	81.316	99.260	117.656	140.446	164.336	204.860	287.898	1.008.753
Minería	89.620	135.711	173.675	216.348	267.913	330.366	382.045	463.169	645.012	1.345.276
Industria	56.841	85.187	106.468	128.905	152.671	177.439	214.385	289.229	416.442	1.146.077
Construcción	55.335	83.872	102.773	122.715	146.678	173.687	215.700	283.202	409.665	1.042.184
Comercio	51.861	80.222	103.402	125.978	155.102	185.953	232.749	299.420	440.665	1.236.181
Las demás	60.047	96.036	126.613	157.494	192.748	240.461	309.155	427.751	676.452	1.748.314
Otros	-	19.751	46.898	68.716	90.365	111.968	140.372	182.051	253.418	569.221
Nacional	25.655	67.988	93.901	117.849	145.711	179.511	226.213	301.532	454.702	1.282.797
	mujer									
Agricultura	38.311	62.391	81.246	99.054	116.440	138.140	160.286	200.199	286.375	1.344.962
Minería	79.225	137.476	171.786	212.071	257.632	336.331	383.916	448.266	661.721	2.208.140
Industria	46.791	88.470	106.420	126.329	149.219	177.666	221.856	288.816	424.847	1.122.196
Construcción	62.894	84.005	104.402	124.618	146.737	171.110	220.676	295.656	434.204	906.048
Comercio	46.636	80.369	102.642	126.120	156.033	185.208	231.195	296.786	440.615	1.280.060
Las demás	54.183	96.293	124.682	156.784	193.584	239.023	308.927	423.645	673.872	1.542.774
Otros	-	19.569	45.541	68.172	89.977	113.912	139.920	181.820	248.221	578.924
Nacional	25.377	68.781	93.887	117.786	145.837	178.214	223.689	298.480	453.638	1.179.218
	Decil Rural									
	hombre									
Agricultura	35.437	63.051	80.580	97.838	116.825	140.023	168.269	204.993	281.858	831.663
Minería	88.199	135.061	174.124	217.121	267.444	333.579	403.760	458.023	665.511	1.421.828
Industria	56.944	83.026	106.639	128.524	151.193	175.833	216.420	290.564	406.860	1.648.582
Construcción	50.787	81.713	102.904	123.649	146.833	170.604	219.560	281.676	391.544	880.207
Comercio	52.471	79.919	102.968	125.297	153.939	184.683	229.211	295.458	447.316	1.033.263
Las demás	57.621	96.578	125.822	156.535	193.670	239.964	305.934	424.923	647.249	1.876.931
Otros	-	12.394	46.498	66.690	89.349	111.948	141.137	182.198	247.545	474.160
Nacional	24.579	68.181	93.293	117.355	145.214	177.368	223.580	298.590	456.635	1.333.042
	mujer									
Agricultura	31.777	62.071	81.143	99.416	117.182	139.987	168.175	202.591	286.126	670.593
Minería		131.702	186.737	204.050		321.032		466.991		
Industria	53.865	83.213	102.986	126.282	153.440	173.686	229.864	290.652	417.615	1.622.055
Construcción	47.461	85.967	100.795		147.242	174.846		280.195	397.260	1.091.987
Comercio	47.268	82.558	102.616	125.796	155.403	185.527	232.694	301.809	449.484	800.639
Las demás	52.564	97.155	124.865	156.906	189.924	240.831	305.747	417.032	661.087	1.980.244
Otros	-	15.749	45.150	68.438	89.930	112.744	139.501	181.916	254.156	441.915
Nacional	21.895	67.741	93.521	117.472	145.474	177.966	223.223	295.458	449.812	1.316.529

Fuente: Odepa sobre la base de Casén 2000-2011.

