

VII Y VIII REGIÓN



# LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA DEL AGRO

**Fernando Fernández E.**  
Ingeniero Agrónomo  
INIA Cauquenes

El siguiente artículo describe los cambios que han ocurrido en la agricultura regional durante los últimos años, con particular atención a lo sucedido en suelos, cultivos anuales, frutales, vides viníferas y hortalizas.

**D**urante los últimos años, la agricultura nacional ha experimentado notables transformaciones en su estructura productiva, como resultado de las políticas económicas que se han aplicado en el país. Antes de la década del 70 hubo un gran fomento a diferentes industrias nacionales, pero rezagando el sector agrícola. Con posterioridad a esos años y durante los 70 y 80, se comienzan a realizar inversiones agroindustriales, a implementar los planes frutícola, forestal y

ganadero, y a impulsar la agricultura, basándose en un modelo de sustitución de importaciones, con altos niveles de protección, que empiezan a esbozar un cambio en la estructura agraria nacional, permitiendo un crecimiento del sector. Sin embargo, la insuficiente demanda y los altos costos de producción de los bienes ocasionaron un estancamiento. A mediados de los 70, se inicia la apertura de la economía, comienza su inserción en los mercados internacionales y mejo-



**Cuadro 1**

Evolución del uso del suelo en la VII y VIII Región (ha)

Categoría	1987/88	1992/93	1995/96
Cultivos anuales	458.080	321.850	352.324
Frutales y vides	75.150	76.410	84.503
Hortalizas y flores	10.210	18.230	27.180
Empastadas artificiales	90.200	103.100	119.330
Praderas mejoradas	116.960	79.020	117.487
Praderas naturales	1.513.660	1.581.170	1.349.431
Barbecho	62.270	81.470	66.943
Forestación	796.692	992.372	1.091.200

Fuente: ODEPA, INE.

de secano y se tiene el 45 por ciento de las praderas naturales del país. En los últimos años, el uso del suelo ha presentado variaciones: la superficie dedicada a cultivos anuales ha disminuido, al igual que las praderas naturales, pero han aumentado el sector forestal, las praderas artificiales, los frutales, las vides y las hortalizas; éstas últimas, por ejemplo, casi han triplicado su superficie explotada en la VII Región (Cuadro 1).

**Cuadro 2**

Evolución de la superficie sembrada con los principales cultivos anuales en la VII y VIII Región (ha)

Cultivo	VII Región		VIII Región		% sup. nac. en la zona
	1985	1995	1985	1995	
Chícharo	1.890	864	990	208	88,0
Remolacha	22.346	23.342	14.095	18.994	84,6
Lenteja	4.890	1.557	21.260	7.148	80,7
Arroz	23.710	19.438	5.840	5.553	78,0
Poroto	26.660	18.242	38.020	17.717	72,9
Garbanzo	4.620	3.196	1.970	3.356	70,3
Tabaco	534	1.447	0	52	46,5
Trigo	82.240	56.910	153.230	98.470	42,1
Maravilla	19.190	1.118	2.200	334	37,2

Fuente: ODEPA, INE, CCT, IANSA.

## Cultivos anuales

Dentro del contexto nacional destacan algunas leguminosas, como chícharo, lenteja, poroto, y garbanzo; cereales, como arroz y trigo; y remolacha, el principal cultivo industrial (Cuadro 2).

Los cultivos anuales han sufrido una disminución importante, cercana a las 318.000 hectáreas, tanto a nivel nacional como regional. Los rubros que más han visto reducida su superficie son maravilla (93%), centeno (78%), lenteja (66%), chícharo (62%), garbanzo (57%) y raps (56%), producto de la sostenida baja de los precios asociada a una mayor oferta mundial, debido a mejores tecnologías utilizadas y a subsidios aplicados en otros países. Sin embargo, algunos cultivos han aumentado su superficie, como es el caso del tabaco (180%) y la remolacha (16%), lo que se explica por la seguridad de venta, precio y financiamiento (Cuadro 2).

Es importante destacar el aumento del rendimiento de la mayoría de los culti-

ra la eficiencia de los sistemas productivos. Esto provocó un gran desarrollo del sector hortofrutícola y forestal, centrado en sus ventajas comparativas, lo que ocasionó cambios en la agricultura nacional, reflejados también en la VII y VIII Región.

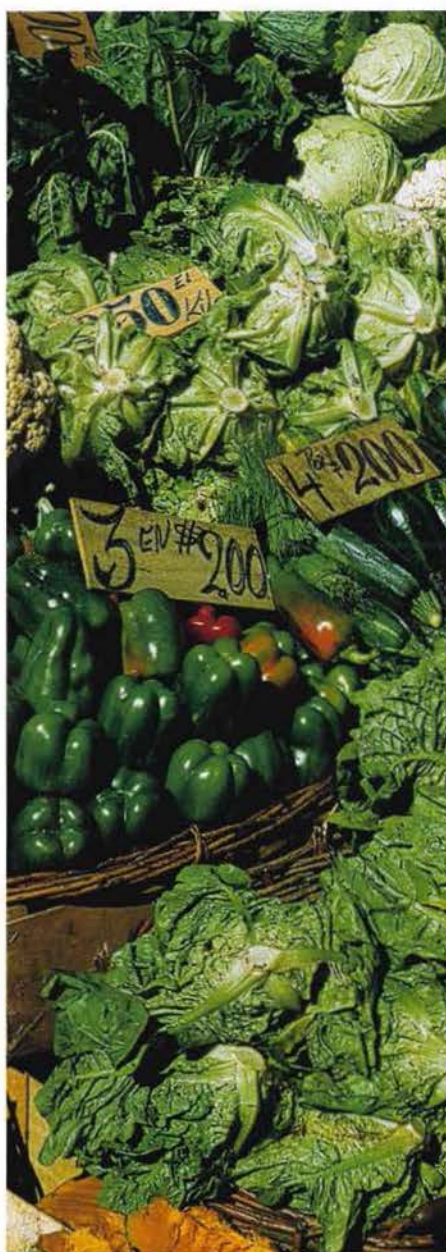
## Uso del suelo

La VII y VIII Región tienen gran importancia en el contexto agrícola nacional, puesto que poseen el 41 por

ciento de la superficie potencialmente agrícola y ocupan el 31 por ciento de la fuerza de trabajo agrícola del país. Además, concentran gran parte de la superficie explotada, donde destacan los cultivos anuales y el sector forestal, con un 42 y 65 por ciento de la superficie nacional, respectivamente. También poseen una importante y amplia zona susceptible al deterioro por erosión, ya que en ellas se efectúa cerca del 50 por ciento de los barbechos







Las variaciones en los rubros durante una década demuestra que es posible diversificar hacia rubros más competitivos.

Cuadro 3

Rendimiento comparativo de los principales cultivos anuales en la VII y VIII Región (qq/ha)

Cultivo	VII Región		VIII Región		Países desarrollados	
	1985	1995	1985	1995	1995	1995
Trigo	26,7	37,2	25,6	30,0	33,3	25,8
Arroz	36,4	47,9	43,7	47,7	44,7	56,8
Poroto	13,0	15,7	7,2	12,7	13,3	15,2
Remolacha	637,2	579,5	613,6	548,5	560,5	360

Fuente: ODEPA, INE, FAO.

vos, con valores muy cercanos a los de países desarrollados (Cuadro 3).

### Frutales

El 23 por ciento de la superficie nacional con frutales se encuentra en esta zona, y está concentrada mayoritariamente en la VII Región (88 por ciento). Sin embargo, durante el último tiempo, ha experimentado cambios importantes, con un aumento cercano al 84 por ciento de la superficie plantada y la introducción de nuevas especies (peras asiáticas, arándano, avellano y pecano).

En el contexto nacional, las especies mayores más destacadas en cuanto a proporción de la superficie nacional son castaño, guindo agrio, cerezo y manzana roja, en tanto que los frutales menores, avellano, pecano, frambuesa y arándano, tienden a ser menos destacados (Cuadro 4).

### Vides viníferas

El área centro-sur es una importante zona vitivinícola. En ella se encuentra el 67 por ciento de las vides tintas y el 73 por ciento de las cepas blancas del país, con un 46,4 por ciento del total nacional en la VII Región. Las cepas más destacadas son Cinsaut, Chasselas, País y Moscatel de Alejandría (Cuadro 5). La superficie nacional sólo ha aumentado en 501 hectáreas en diez años, pero se ha producido un cambio en las cepas usadas. Así es como en la zona ha habido una disminución de 5.000 hectáreas de cepas corrientes, pero un aumento importante en introducción de cepas nobles: Gewürtraminer, Pinot Blanc, Verdoot, Cabernet Franc y Sirah.

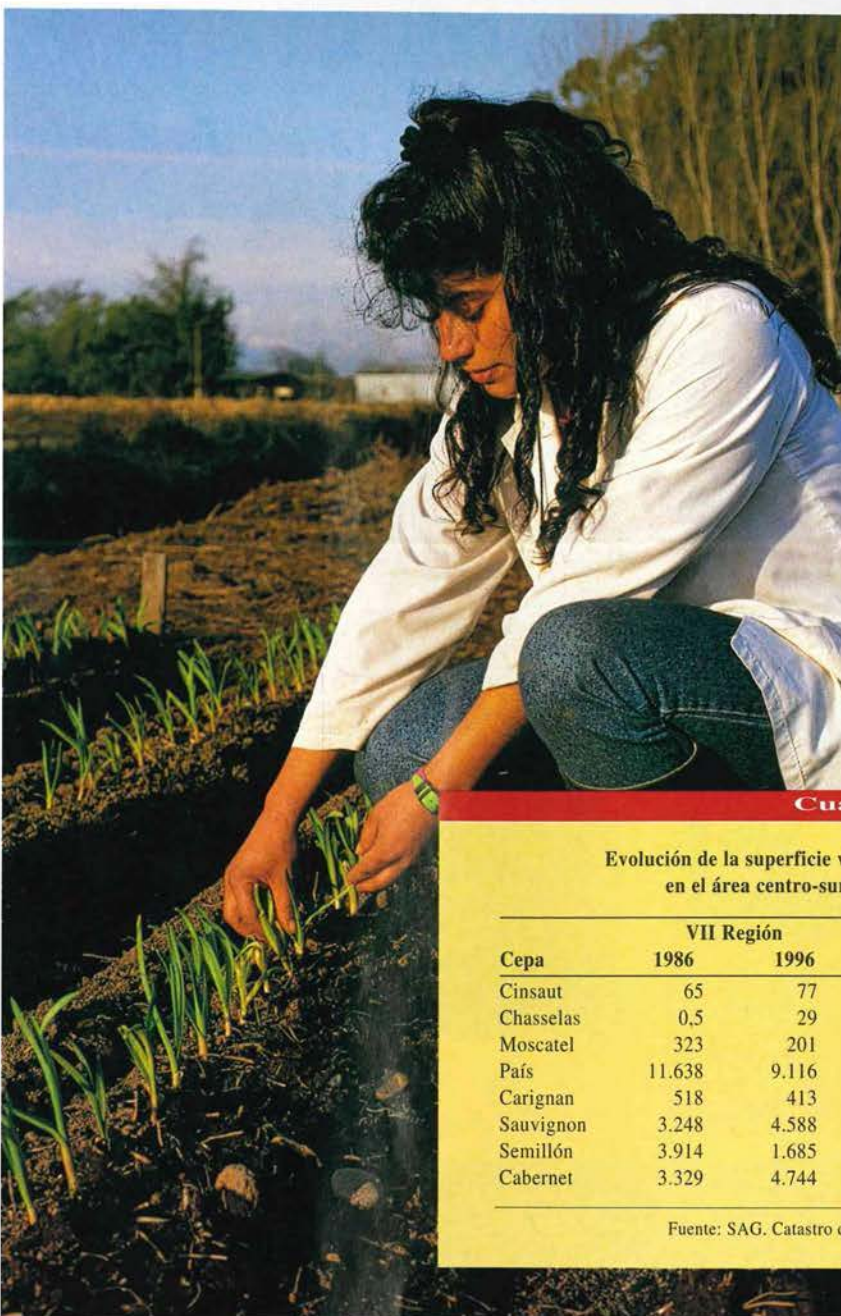
Cuadro 4

Evolución de la superficie frutal de las principales especies en la VII y VIII Región (ha)

Especie	VII Región		VIII Región		% sup. nac. en la zona
	1986	1996	1986	1996	
Castaño	3	3	55	168	90,0
Avellano	0	22	0	0	81,5
Guindo agrio	30	69	24	19	75,9
Cerezos	1.673	1.803	180	296	63,3
Manzana roja	7.293	12.968	220	970	59,1
Pecano	0	5	0	0	55,6
Frambuesa	103	1.204	115	1.194	50,9
Kiwi	1.168	3.833	520	141	46,7
Manzana verde	2.521	2.858	0	237	41,0
Arándano	0	105	0	274	38,4

Fuente: ODEPA, CIREN-CORFO.





## Hortalizas

A nivel nacional, ambas regiones representan solo el 22 por ciento de la superficie explotada, pero ha habido un gran crecimiento de este rubro durante el último tiempo, con una variación del 167 por ciento en la superficie existente en 1996 respecto de 1986, en ambas regiones. En la VII Región es donde se ubica la mayor extensión dedicada a ellas y es aquí donde también ha habido una fuerte expansión, triplicándose su superficie. Las especies de mayor importancia se presentan en el Cuadro 6.

## Conclusión

La inserción de nuestra economía en los mercados internacionales ha llevado al sector agrícola a buscar alternativas productivas rentables y aprovechar en mejor forma los recursos productivos. Durante los últimos años, en la VII y VIII Región ha habido un cam-

**Cuadro 5**

Evolución de la superficie vinícola de las principales cepas en el área centro-sur, VII y VIII Región (ha)

Cepa	VII Región		VIII Región		% sup. nac. en el área
	1986	1996	1986	1996	
Cinsaut	65	77	104	101	100
Chasselas	0,5	29	542	375	100
Moscatel	323	201	5.785	5.703	99,1
País	11.638	9.116	10.419	5.729	97,2
Carignan	518	413	151	100	92,3
Sauvignon	3.248	4.588	40	110	76,1
Semillón	3.914	1.685	187	87	67,7
Cabernet	3.329	4.744	81	133	37,2

Fuente: SAG. Catastro del viñedo Chileno. 1985-1996.

La superficie destinada a hortalizas en las regiones VII y VIII creció en 167 por ciento entre 1986 y 1996.

**Cuadro 6**

Principales especies hortícolas en la VII y VIII Región (ha)

Especie	VII Región		VIII Región		% sup. nac. en la zona
	1986	1996	1986	1996	
Ají	610	645	10	18	71,9
Espárrago	20	490	310	1.800	55,7
Tomate industrial	0	7.000	0	0	58,5
Tomate al aire libre	730	2.100	310	450	33,7
Sandía	1.770	1.400	90	95	33,8
Total hortalizas	6.030	19.508	4.120	7.621	22,5

Fuente: ODEPA, Iansafrut.

bio importante en la superficie de los rubros explotados, disminuyendo la mayoría de los cultivos anuales y las cepas viníferas corrientes, pero aumentando las plantaciones frutales, las cepas nobles de vides viníferas y la explotación hortícola.

Esto demuestra que es posible lograr una diversificación de la producción hacia rubros más competitivos, y que los esfuerzos que se han realizado en este sentido han sido exitosos. Por esta razón, se deben seguir buscando y promoviendo nuevas alternativas productivas de mejor rentabilidad, para que sean incorporadas por los productores de la zona. ▲