



METODOS DE RIEGO

A nivel nacional, existen 216.487,3 ha plantadas con frutales que se encuentran bajo riego. Al revisar las regiones, tenemos que en la VI Región se concentra el mayor número de hectáreas regadas, correspondiendo a un 27,4%, del total del país.

Sigue la Región Metropolitana con 20,7%, la V Región con 17,9% y la VII con un 16,1%. El resto de las regiones en conjunto participan con un 17,9% del total.

Cuadro N° 1 Distribución de la superficie regada por región

Región	Superficie Regada (ha) ¹ 2000/2005	Participación %
III	10.882,8	5,0
IV	21.420,8	9,9
V	38.799,9	17,9
R. Metropolitana	44.778,8	20,7
VI	59.333,3	27,4
VII	34.853,3	16,1
VIII	3.232,4	1,5
IX	1.616,3	0,7
X	1.569,9	0,7
Total	216.487,3	100,0

Fuente: ODEPA - CIREN

¹ Actualizaciones: III, IV(2005), V (2002), R.M. (2004), VI (2003), VII (2001), VIII, IX y X (2000)

Al analizar la información de acuerdo al tipo de riego, tenemos que a nivel nacional 77.461 ha (35,8%) de la superficie plantada con frutales se riega por goteo; 102.927,1 ha (47,5%) se riegan por surco, y un 11,7% se riega por Microaspersión

(24.406,4 ha), lo que significa que el 48,2% de la superficie plantada con frutales es regada con métodos de riego mecanizado.

Cuadro N° 2 Distribución de la superficie regada por método de riego

Método de Riego	Superficie ha	Participación %
Surco	102.927,15	47,54
Tendido	6.493,55	3,00
Micro aspersión	25.406,44	11,74
Goteo	77.461,65	35,78
Aspersión	1.382,20	0,64
Otros	2.816,35	1,30
Total	216.487,34	100,00

Fuente: ODEPA - CIREN



Al revisar cada región, podemos ver que en la III Región el método de riego más usado es goteo con 9.366,7 ha, correspondiendo al 86,1% de la superficie regada plantada con frutales en la región. La IV Región registra una superficie de 18.787,3 ha regadas por goteo, y 1.680,2 ha regadas por surco. En el caso de la V Región, los métodos de riego usados son surco con 13.041 ha, riego por goteo 12.378,6 ha. y microaspersión 12.289,9 ha., o sea el 63,6% de la superficie regada en la región ocupa métodos de riego mecanizados.

Al analizar la región Metropolitana pudimos comprobar que el método más usado es surco con 21.259 ha seguido de goteo y microaspersión, que en conjunto alcanzan a 21.568 ha.

La VI Región presenta una superficie regada por surco igual a 37.627 ha que representan el 63,4% de la superficie regada plantada con frutales. Por goteo se

riegan 15.886 ha que corresponden a 26,8 %. En la VI Región el uso de riego tradicional es más importante que el uso de riego mecanizado.

En el caso de la VII Región, el método de riego por surco, corresponde al 75,5% de la superficie regada y que está plantada con frutales. Los tipos de riego mecanizados cubren 7.244,3 ha, siendo el más importante, en términos de hectareaje, microaspersión. En la VIII Región tenemos que el 67,4 % de la superficie plantada con frutales se riega por surco y solo el 17,3% hace uso de riego mecanizado. En la IX región sucede lo contrario, el 64,3% se riega por riego mecanizado y solo el 35,9% se riega con riego tradicional. Similar es la situación de la X Región, donde el 89,1% de la superficie plantada con frutales se riega con métodos mecanizados y solo un 10,9% se riega en forma tradicional.

Cuadro N° 3 Superficie por método de riego y región

Método de Riego	SUPERFICIE (ha) ¹								
	III	IV	V	R.M.	VI	VII	VIII	IX	X
Surco	353,9	1.680,2	13.041,6	21.259,1	37.627,3	26.362,6	2.178,7	419,9	3,8
Tendido	736,8	81,2	679,5	1.340,0	2.852,5	363,7	337,2	102,6	0,0
Microaspersión	48,8	450,3	12.289,9	4.990,5	2.499,3	4.596,4	119,7	342,3	69,3
Goteo	9.366,7	18.787,3	12.378,6	16.577,7	15.886,5	2.536,6	420,6	658,4	849,4
Aspersión	3,0	130,9	122,2	212,1	267,8	111,3	19,6	35,8	479,5
Otros	373,6	290,9	288,0	399,5	199,8	882,7	156,7	57,2	167,9
Total	10.882,8	21.420,8	38.799,9	44.778,8	59.333,3	34.853,3	3.232,4	1.616,3	1.569,9

¹ Actualizaciones: III, IV(2005), V (2002), R.M. (2004), VI (2003), VII (2001), VIII, IX y X (2000)

Fuente: ODEPA - CIREN