



Matriz de labores de cultivos por macro zonas

Resumen y metodología

El territorio chileno, por su configuración, presenta una gran diversidad de ambientes físicos, con variadas combinaciones de clima y suelos. Debido a ello, existe gran diversidad de cultivos a lo largo del país, por lo que se estudian de acuerdo a sus requerimientos según la zona geográfica.

Se elaboró una matriz de cultivos anuales, hortalizas y frutales, labores agrícolas, meses y macro regiones con información levantada por Odepa, además de otras referencias de consulta pública.

En este estudio se utilizaron las principales especies de cultivos por región de acuerdo a su superficie según la encuesta anual de hortalizas y cultivos anuales (INE) y catastro frutícola (Odepa-Ciren), considerando periodos de referencia amplios, puesto que no identifica variedades que puedan ser más o menos tardías.

Fuentes de información: Odepa, INE, Indap, CNR, Chile Nuts. Las fichas consultadas corresponden producción con tecnología media.

Los valores de las celdas corresponden a Jornadas hombre (JH) por hectárea (ha). En los casos en que las labores se registren en \$/kg (como, por ejemplo, pesos por kilo cosechado), se estimó la jornada hombre. Para ello, se utilizó el costo total de la cosecha para el cultivo (\$), dividido por el valor de la jornada hombre (\$/JH), y finalmente, en algunos casos el valor resultante se dividió en la cantidad de meses que requiere el cultivo para su época de cosecha.

Mayo 2017, Santiago de Chile



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

Leyenda de colores utilizada en la matriz de cultivos

LABORES AGRÍCOLAS
SIEMBRA
ALMÁCIGO
PLANTACIÓN / TRASPLANTE
DESARROLLO VEGETATIVO
PODA
FLORACIÓN
COSECHA

UPERFICIE DE CULTIVOS POR MACRO ZONA NORTE CHICO, SEGÚN SU LABOR AGRÍCOLA Y RENDIMIENTO

TIPO DE CULTIVO	ESPECIES	MESES/LABORES AGRÍCOLAS (H)												SUPERFICIE (HECTÁREAS)		RENDIMIENTO (UNIDAD/ HECTÁREAS)			SUPERFICIE TOTAL MACRO ZONA (HÁ)				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	R. Arica y Parinacota	R. Atacama	Unidad	R. Arica y Parinacota	R. Atacama					
HORTALIZAS	Zapallo temprano y de guarda							4	4				10			2,7		Kilos	32.000,0	19.640,0	2,7		
	Lechuga					10				18	18					70,6	26,5	Unidades	25.170,0	41.830,0	97,1		
	Choclo		5	5					3	3						948,7	22,1	Unidades	44.060,0	51.550,0	970,8		
	Tomate al aire libre			10	10		100	100	100	100	100	100				750,4	120,5	Kilos	112.860,0	61.570,0	870,9		
	Poroto granado															7,5	13,8	Kilos		8.170,0	21,3		
	Repollo				1	1					12	12				8,2	1,3	Unidades	20.000,0	33.750,0	9,5		
	Cebolla de Guarda				12	12					10	10				115,9	8,2	Kilos	30.260	24.590,0	124,1		
	Cebolla temprana															228,8	13,0				241,9		
	Brócoli				1	1				8	8					8,5	3,3	Unidades	20.000,0		11,7		
	Ajo															4,6		Kilos	6150	6440	4,6		
	Betarraga			22	22						8	8				33,0	12,4	Atados	35.000,0		45,4		
	Poroto Verde					1					12					124,5	48,2	Kilos	9.810,0	7.210,0	172,7		
	Coliflor				1	1				15	15					12,7	3,0	Unidades	20.000,0		15,7		
	Pimiento		8	8	8							30	30			160,0	8,5	Kilos	46.500,0	42.470,0	168,5		
	Haba		8	8				4	4							27,8	81,5	Kilos	7.516,0		109,2		
	Apio															1,5		Unidades	49000		1,5		
	Zapallo italiano			5	6	6					8	8				149,4	30,0	Kilos	38.000,0		179,4		
	Acelga				1	1					8	8				4,7	9,5	Atados	17.000,0		14,2		
	Arveja Verde		8	8				6	6							7,3	56,1	Kilos	6.910,0	7.110,0	63,4		
	Espinaca															2,0	3,1				5,1		
	Melón							16			15	15	15			4,4	39,8	Unidades	25.000,0	34.940,0	44,2		
	Pepino de ensalada				12	12					25	25				61,3	5,4	Kilos	90.000,0		66,8		
	Orégano		5				5	5								21,6		Kilos	1940		21,6		
	Sándia		48	48	48											2,5	25,2	Unidades		6.500,0	27,7		
Ají					12	12				10	10				24,0	18,1	Kilos	20.000,0		42,1			
CULTIVOS ANUALES	CEREALES	Trigo																					
		Maíz				10	10			1	1										22000		
		Cebada																					
		Arroz																					
		Avena																					
		Centeno																					
	INDUSTRIALES	Arveja seca																					
		Chicharo																					
		Garbanzo																					
		Lenteja																					
		Papa								5				17					QQqm	120			
		Poroto																					
		Achicoria Industrial																					
		Lupino																					
		Maravilla																					
		Raps																					
		Remolacha																					
		Tabaco																					
Tomate Industrial																							
Papa industrial																							
Pimentón industrial																							
FRUTALES	FRUTOS SECOS	Almendro															1,7				1,7		
		Nogal																4,52				4,52	
	BERRIES	Arándano americano																7				7	
		Damasco																0,57				0,57	
	CAROZOS	Nectarino																1,18				1,18	
		Duraznero consumo fresco																0,5				0,5	
	POMÁCEAS	Membrillo															1,1	3,65				4,75	
		Limonero	20	20	20	20		12								5,1	37,1	Kilos	20000			42,22	
		Naranja						22	22	22						79,7	36,9	Kilos	5000	37500		116,59	
		Mandarino														13,6	76,7					90,28	
		Pomelo														4,6						4,6	
		Lima				38	104	104	104	104	38	38				10,7	56,5	Kilos		24000		67,2	
		Olivo					35	35	25	25						790,5	2.314,2	Kilos	6000			3104,67	
		Palto					15	15	15	15						10,5	155,3	Kilos		4000		165,74	
		Papayo														2,1							2,1
		Mango				24	24	24								76,5	63,8	Kilos		44480		140,31	
		Tuna				20	20									0,6	5,2	Kilos		10000		5,78	
		Vid de mesa					14	14					45	45		1,9	7748,12	Kilos		17000		7748,02	
Vid vinífera					12		7	7										Kilos	6000				
Chirimoyo																0,8	0,3					1,1	
Granado														2,7	305,6						308,3		
Frutilla														6,6							6,6		

SUPERFICIE DE CULTIVOS POR MACRO ZONA CENTRO- SUR, SEGÚN SU LABOR AGRÍCOLA Y RENDIMIENTO

TIPO DE CULTIVO	ESPECIES	MESES/LABORES AGRÍCOLAS (H)												SUPERFICIE (HECTARÉAS)		RENDIMIENTO (UNIDAD/ HECTARÉAS)			SUPERFICIE TOTAL MACRO ZONA (HÁ)
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	R. Biobío	R. La Araucanía	Unidad	R. Biobío	R. La Araucanía	
HORTALIZAS	Zapallo temprano y de guarda													14,9	8,8	Kilos	21.020,0		23,6
	Lechuga						14			49				167,8	170,3	Unidades	55.000	30.000,0	338,1
	Choclo		21											464,5	106,2	Unidades	30.000		570,7
	Tomate al aire libre	70	70							5				265,8	100,1	Kilos	43.200		365,9
	Poroto granado	25	25							25	25	25		118,0	62,5	Kilos	8.000,0		180,5
	Zanahoria	57	57							2				523,0	161,4	Sacos	850		684,3
	Repollo													21,5	11,0	Unidades	22.620,0		32,5
	Alcachofa													5,9	1,6		67.190,0		7,5
	Cebolla de Guarda	35	35	35						65	35	35	35	52,3	3,3	Kilos	34.660		55,6
	Cebolla temprana													43,5	1,2				44,7
	Brócoli													7,4	0,6				8,0
	Ajo													1,6	1,2	Kilos	10.730		2,7
	Betarraga	2			58	58	58							32,3	66,3	Paquete de 5 unidades	35.000,0		98,6
	Poroto Verde										25	25	25	171,9	110,2	Kilos	10.000,0		282,2
	Coliflor		15	10	10									11,0	1,2	Unidades	20.000,0		12,3
	Haba	12												21,5	52,5	Kilos	8.500,0		74,1
	Apio					16	16				8	8	8	12,6		Plantas	48.420		12,6
	Zapallo Italiano					2	4	6			8	8		6,6	13,1				19,8
	Acelga		6			60	60	60						43,9	48,1	Atados	15.000,0		91,9
	Arveja Verde							1	1		42	42		264,0	276,7	Kilos	9.000		540,7
	Espinaca									2	10	10		18,5	17,2	Cajas (12kg)	1.200,0		35,8
	Melón	24	24								8			28,1		Unidades	24000		28,1
	Pepino de ensalada													1,3	2,2				3,6
Sandía		42								7			19,2		Unidades	7.500		19,2	
AjÍ		6			16	16	16	16					4,6	3,7	Kilos	12.000,0		8,3	
Espárrago										105			1.013,7	15,9	Kilos	5.000		1029,6	
CULTIVOS ANUALES	CEREALES	Trigo							0,2				87.901	107.388	Qq	50	60	195289	
		Maíz											18.624	186	Qqm	130		18810	
		Cebada											4.179	7.798				11977	
		Arroz				3						1		4.208		Qqm	65		4208
		Avena												24.462	69.259	Qq	60	60	93721
		Centeno												334	520				854
		Triticale												4.069	17.125				21194
	LEGUMINOSAS Y TUBÉRCULOS	Arveja seca												107	668	Kilos	9000		775
		Chicharo												295	30				325
		Lenteja				2	2						3	656	126	Qqm	9		782
		Papa		37										8.946	14.976	Kilos	30000		23922
		Poroto			12	12						8		4.390	1.094	Kilos	1500		5484
		Achicoria Industrial												2214		Kilos	55000		2214
	INDUSTRIALES	Lupino	1												12501	Qqm		20	12501
		Maravilla												1060					1060
		Raps												12.063	34.132				46195
		Remolacha												9.718	1.050				10768
		Tabaco												76					76
		Tomate Industrial																	
		Pimentón industrial																	
	FRUTALES	FRUTOS SECOS	Almendro											5,8	9,0				14,8
			Avellano			21		5						1.218,3	4.433,6	Kilos	3500		5651,9
			Castaño											783,4	55,1				838,5
Nogal													1.744,5	252,6				1997,1	
BERRIES		Frambuesa	78	78	78	78		12	12					1.493,9	224,5	Kilos	8000		1718,4
		Cranberry													148,54				148,5
		Arándano americano							37			118	118	5.173,9	1.853,2	Kilos	8500		7027,1
		Moras cultivadas												398,3	5,1				403,4
CAROZOS		Cerezo	15				10	10	10				160	1.615,8	725,0	Kilos	8000		2340,8
		Nectarino												7,3					7,3
		Duraznero consumo fresco												1,3					1,3
		Duraznero conservero												0,9	13,8				14,7
		Ciruelo europeo												33,8					33,8
		Peral		20	20		11	11	11			5	5	98,1	17,1	Kilos	30000		115,2
POMÁCEAS		Limonero												0,8	0,7				1,5
		Olivo												94,7	9,7				104,4
	Palto												34,2					34,2	
	Granado												29,7					29,7	
	Kiwi			60	60		22	22					528,9	14,1	Kilos	32000		543	
	Fruítilla												31,7	32				69,7	

SUPERFICIE DE CULTIVOS POR MACRO ZONA SUR, SEGÚN SU LABOR AGRÍCOLA Y RENDIMIENTO

TIPO DE CULTIVO	ESPECIES	MESES/LABORES AGRÍCOLAS (IH)												TOTAL SUPERFICIE MACRO ZONA (HÁ)	RENDIMIENTO (UNIDAD/ HECTARÉAS)	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	R. de los Ríos a R. de Magallanes	Unidad	R. de los Ríos a R. de Magallanes
HORTALIZAS	Zapallo temprano y de guarda													5,4		
	Lechuga								1				4	93,6	Unidades	30000,0
	Choclo													337,7		
	Tomate al aire libre													6,6		
	Poroto granado													26,4		
	Zanahoria									1			6	335,6	Paquetes	1000,0
	Repollo		25							17	14			19,2	Unidades	10000,0
	Alcachofa													1		
	Cebolla de Guarda													7,6		
	Cebolla temprana													58,5		
	Ajo	18	18		12									160,6	Qq	120,0
	Betarraga													45,1		
	Poroto Verde													46,8		
	Coliflor													1,4		
	Haba													110,6		
	Apio													0,9		
	Zapallo Italiano													6,6		
	Acelga	42	42	42	42	42	42			8	8	42	42	18	Unidades	60000,0
	Arveja Verde													177,9		
	Espinaca													3,9		
Pepino de ensalada													3,2			
Ají													2,6			
Espárrago													20,7			
CULTIVOS ANUALES	CEREALES	Trigo												22907	Qqm	60
		Maíz												436		
		Cebada												4231	Qq	65
		Avena												10869	Qq	55
		Centeno												1		
		Triticale												2876		
	LEGUMINOSAS Y TUBÉRCULOS	Arveja seca												27		
		Chicharo												12		
		Papa			30	30						8	8	14600		
		Poroto												5		
INDUSTRIALES	Lupino												754			
	Raps												6.231			
FRUTALES	FRUTOS SECOS	Avellano			21		5						820,9	Kilos	3500	
		Castaño												79,9		
		Nogal												9		
	BERRIES	Cranberry												577,1		
		Frambuesa	250	250	250	250			40				250	208,8	Kilos	9000
		Arándano americano	320	320	320	320		30						2318,2	Kilos	9000
		Moras cultivadas												2,2		
	CAROZOS	Cerezo	200		24							24	200	271	Kilos	12000
	POMÁCEAS	Manzano rojo			60	60		28	28					5,3		
		Manzano verde												7,3	Kilos	54000
Kiwi													28,1			
	Frutilla												22,8			

SUPERFICIE TOTAL PAIS (HÁ)

TIPO DE CULTIVO	ESPECIES	SUPERFICIE TOTAL PAIS (HÁ)
HORTALIZAS	Zapallo temprano y de guarda	3.604,9
	Lechuga	6.272,5
	Choclo	9.209,1
	Tomate consumo fresco	4.954,9
	Poroto granado	3.120,7
	Zanahoria	3.201,0
	Repollo	1.597,9
	Alcachofa	1.341,5
	Cebolla de Guarda	4.134,1
	Cebolla temprana	2.375,5
	Brócoli	1.045,7
	Ajo	1.096,9
	Betarraga	1.173,5
	Poroto Verde	2.277,4
	Coliflor	1.229,6
	Pimiento	652,7
	Haba	1.455,5
	Apio	536,2
	Zapallo Italiano	840,2
	Acelga	665,9
	Arveja Verde	1.350,4
	Espinaca	615,8
	Melón	2.948,6
	Pepino de ensalada	319,0
	Orégano	374,6
	Sandía	2.404,0
	Ajil	480,2
	Espárrago	1.907,4
	TOTAL HORTALIZAS	61.185,7
	CULTIVOS ANUALES	Trigo
Maíz		101.740,0
Cebada		18.330,0
Arroz		26.540,0
Avena		107.805,0
Centeno		855,0
Triticale		24.070,0
Arveja		1.281,0
Chícharo		337,0
Garbanzo		409,0
Lenteja		924,0
Papa		53.485,0
Poroto		11.174,0
Achicoria Industrial		2.214,0
Lupino		13.255,0
Maravilla		2.128,0
Raps		53.352,0
Remolacha		17.112,0
Tabaco		2.402,0
Tomate Industrial		9.332,0
Pimentón industrial		
TOTAL CULTIVOS ANUALES		732.042,0
FRUTALES	Almendro	8.113,5
	Avellano	13.108,7
	Castaño	1.298,7
	Nogal	30.963,9
	Cranberry	725,6
	Frambuesa	3.185,6
	Arándano americano	15.800,5
	Moras cultivadas	1.597,5
	Cerezo	24.498,3
	Damasco	885,8
	Nectarino	5.339,0
	Duraznero consumo fresco	2.015,0
	Duraznero tipo conservero	9.481,1
	Ciruelo europeo	11.952,0
	Ciruelo japonés	5.325,6
	Manzano rojo	29.168,3
	Manzano verde	6.895,0
	Membrillo	308,7
	Peral	8.645,6
	Limonero	5.910,6
	Naranja	6.765,4
	Mandarino	4.807,1
	Pomelo	219,2
	Lima	82,4
	Olivo	20.343,4
	Palto	29.933,0
	Papayo	163,9
	Mango	140,3
	Pluots	690,6
	Tuna	799,5
	Vid de mesa	48.582,2
	Chirimoyo	115,5
	Kiwi	8.866,3
	Granado	1.114,1
	Frutilla	1.018,0
TOTAL FRUTALES	308.859,6	



Bibliografía

ODEPA, 2016. Costo de producción por cultivo en cada región. Consultado el 23 de Noviembre del 2016. Disponible en: <http://www.odepa.cl/rubro/hortalizas-frescas/>

INE. 2016. Boletín informativo de Índice de Precios al Consumidor Edición Nº 215. Consultado el 25 de Noviembre del 2016.

INDAP, 2016. Fichas Técnicas Macro Zonas 2016- 2017. Consultado el 25 de Noviembre del 2016. Disponible en: <http://www.indap.gob.cl/biblioteca/series-indap/!k/n-6-fichas-t%C3%A9cnicas-macrozonas-2016-2017>

MMA. 2016. Ministerio del Medio ambiente. El medio Físico. Consultado el 20 de Diciembre del 2016. Disponible en: http://www.mma.gob.cl/librobiodiversidad/1308/articles-35968_recurso_1.pdf

SAP, 2016. Resumen de épocas de siembra y cosecha de los principales cultivos a nivel nacional. Consultado el 13 de Diciembre del 2016. Disponible en: http://www.sap.uchile.cl/descargas/prod_cultivos/Fechas_de_siembra_cultivos_anuales.pdf

Villanueva, F. 2013. Propuesta de un sistema de equivalencia en peso por kilogramos para cada una de las hortalizas que se comercializan en Chile en una unidad distinta a esta. Estudio de caso: Lo Valledor. Consultado el 21 de Diciembre del 2016.

PUC, 2012. La huella hídrica agrícola de Chile. Consultado el 22 de Diciembre del 2016.