



DIRECCION NACIONAL

Octavio Sotomayor
Echenique

Firmado Digitalmente por
Octavio Sotomayor Echenique
Reason: Firma Avanzada
Location: INDAP



La firma digital del presente documento está autenticada por ESign
bajo estrictos protocolos de seguridad, encriptados e inaccesibles para
terceros, cumpliendo las disposiciones de la Ley 19.799.

CARTA N° 070903

SANTIAGO, 5-12-2016

SEÑORA

PRESENTE

Estimada señora [REDACTED]

Junto con saludarla, mediante la presente comunico a usted que hemos recibido su petición en el marco de la Ley N° 20.285 de Transparencia de la Función Pública y Acceso a la Información, en la que expone: "Necesito algún informe que detalle los resultados que se han obtenido por el programa de servicio de asesoría técnica."

Al respecto adjuntamos los siguientes informes de resultados del Programa de Asesoría Técnica (SAT):

- Informe de resultados periodo 2010 al 2013
- Informe de resultados temporada 2011/12
- Informe de resultados temporada 2012/13

Sin otro particular, se despide atentamente,

OCTAVIO SOTOMAYOR ECHENIQUE
DIRECTOR NACIONAL
INDAP

Vistos Buenos		
Iniciales	Vº Bº	Fecha
AOZ	✓	29-11-2016
RPC	✓	30-11-2016
JDL	✓	01/12/2016
MCG	✓	01/12/2016
RVO	✓	01/12/2016





Informe de Resultados Usuarios Servicios de Asesoría Técnica de INDAP Temporada Agrícola 2011-2012

**Julio 2012
División de Fomento**

Contenido

• INTRODUCCIÓN	4
• RUBRO APÍCOLA	5
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	5
• RUBRO ARROZ	8
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	8
• RUBRO MAIZ	11
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	11
• RUBRO TRIGO	13
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	13
• RUBRO BOVINOS DE CARNE	16
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	16
• RUBRO OVINO:	22
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	22
• RUBRO BOVINOS DE LECHE	31
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	31
• RUBRO FLORES	40
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	40
• RUBRO FRUTALES	43
• Especie: Arándanos	43
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	43
• Especie: Duraznos	47
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	47
• Especie: Frambuesas	50
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	50

• Especie: Frutillas	54
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	54
• Especie: Manzanas.....	58
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	58
• Especie: Nogal.....	61
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	61
• Especie: Palto	64
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	64
• Otras Especies	67
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	68
• RUBRO: VIÑAS Y VINOS	71
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	71
• RUBRO ESPECIALIDADES CAMPESINAS	74
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	74
• RUBRO TURISMO RURAL	79
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	79
• RUBRO HORTALIZAS.....	85
• Especie: Ajo.....	85
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	85
• Especie: Cebolla	87
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	87
• Especie: Choclo	91
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	91
• Especie: Cilantro.....	93
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	93

• Especie: Esparrago	95
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	95
• Especie: Lechuga	97
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	97
• Especie: Melón.....	100
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	100
• Especie: Poroto Granado.....	102
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	102
• Especie: Poroto Verde	105
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	105
• Especie: Sandía.....	108
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	108
• Especie: Tomate.....	110
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	110
• Especie: Zapallo	113
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	113
• Especie: Otras Especies	115
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	116
• RUBRO PAPAS:	119
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	119

INTRODUCCIÓN

El presente informe entrega los resultados obtenidos durante la temporada Agrícola 2011-2012 por rubro y usuarios asociados al Servicio de Asesoría Técnica de INDAP.

Se detallan los resultados obtenidos a nivel Regional por cada Indicador de Resultados en los siguientes Rubros: Apícola, Arroz, Bovinos de Carne, Bovinos de Leche, Especialidades Campesinas, Flores, Principales Frutales y Hortalizas, Maíz, Papas, Trigo, Turismo Rural, Vinos y Viñas y Empresas Asociativas Campesinas.

Los Indicadores de Resultado, fueron determinados conforme a las necesidades de seguimiento de cada uno de los rubros.

Cabe mencionar que se registran diferencias en el ítem NÚMERO DE PRODUCTORES entre la Tabla de SITUACIÓN GENERAL DE USUARIOS SAT y las representaciones Gráficas de cada Rubro. Esto se debe a que estos últimos reflejan el total de usuarios que cuentan con la información actualizada dentro de la ficha de diagnóstico completada por la consultora a cargo, mientras que las tablas entregan el total de usuarios registrados como beneficiarios SAT. Lo mismo sucede en los casos en los cuales se muestran resultados para algún indicador para ciertas Regiones, y para otro indicador esas regiones se omiten.

RUBRO APÍCOLA

Tabla N°1: Situación General de Usuarios SAT Apícolas.

Región	N° de Productores	N° de Colmenas	Promedio de Colmenas
Valparaíso	22	4.028	183
Lib. B. O'Higgins	227	31.314	151
Del Maule	98	11.014	112
Del Bio Bio	219	24.909	113
Araucanía	73	5.715	78
Metropolitana	108	29.271	271
Total General	747	109.251	146

La tabla N°1, entrega una visión general de la situación regional de los productores apícolas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

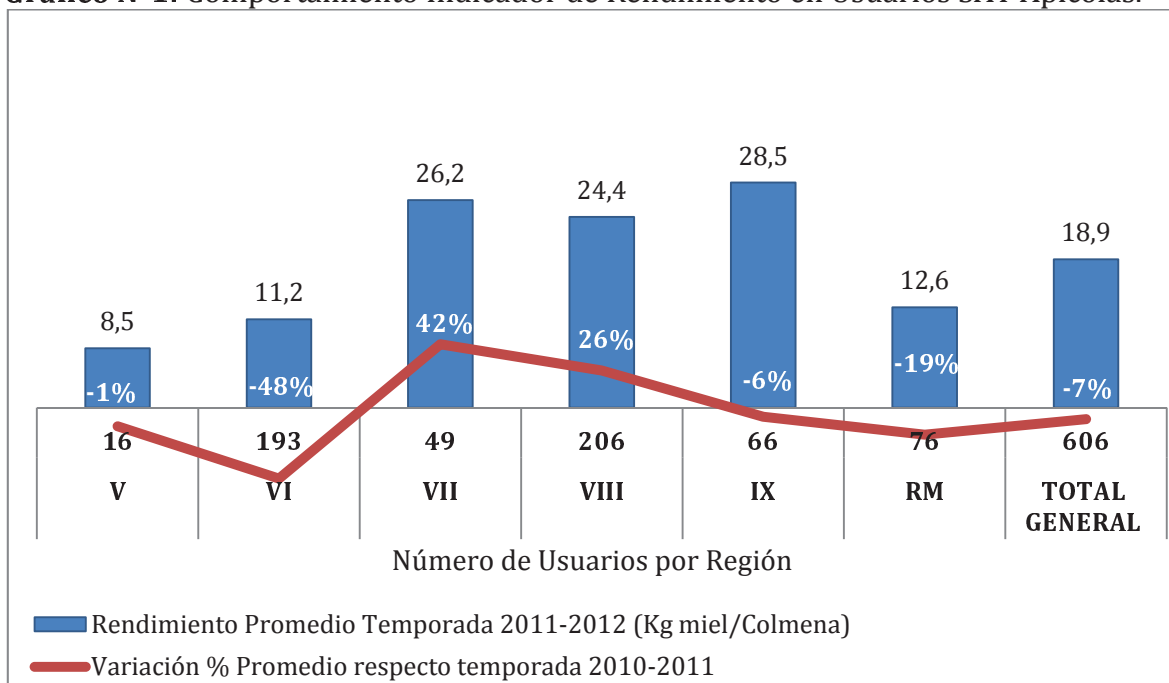
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°2: Kilogramos por Colmena producidos por Usuarios SAT Apícolas.

Región/ Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	16	8,6	8,5	-1
Casablanca	6	10,4	8,2	-21
Limache	7	8,1	8,6	6
Quillota	3	6	8,8	32
Lib. B. O'Higgins	193	21,4	11,2	-48
Doñihue	14	24	14,6	-39
Las Cabras	17	27,5	10,6	-62
Litueche	24	16,1	10,5	-35
Lolol	32	19,5	12,9	-34
Marchigue	4	16	16,1	0
Rancagua	30	28	13,5	-52
Rengo	17	19,3	10,2	-47
San Fernando	8	19,4	7,6	-61

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Vicente	36	17,36	8,42	-52
Santa Cruz	11	27,6	8,7	-68
Del Maule	49	18,4	26,2	42
Parral	3	15	22,3	49
San Clemente	46	18,6	26,5	42
Del Bio Bio	207	19,3	24,4	26
Arauco	2	8,6	18,2	113
Bulnes	21	13,9	22,0	58
Cañete	5	23,1	30,2	31
Chillan	45	16,5	20,5	24
Concepción	21	16	23,2	45
El Carmen	21	25,6	29,1	14
Quirihue	18	18	21,4	19
San Carlos	22	22,2	30	35
Yumbel	24	16,1	21,6	34
Yungay	28	27,1	29,2	8
Araucanía	66	30,3	28,5	-6
Angol	14	20,9	18,8	-10
Collipulli	15	27,1	22,9	-15
Pitrufquén	26	40,2	42,2	5
T. Schmidt	1	21,8	13	-40
Vilcún	10	23,4	16,1	-31
Metropolitana	77	15,6	12,6	-19
Área Norte	17	14,3	12,2	-15
Melipilla	7	16,5	11,9	-28
San Bernardo	31	16,5	13,3	-19
Talagante	22	15,1	12,4	-18
Total General	608	20,3	18,9	-7

Grafico N°1: Comportamiento Indicador de Rendimiento en Usuarios SAT Apícolas.



El Gráfico N°1 muestra el número de Usuarios SAT productores de Miel por Región, el rendimiento promedio regional (medido en Kilogramos de miel por colmena) registrado durante la temporada 2011-2012 (Resultado) y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La temporada 2011-2012, presentó una disminución del 7% a nivel nacional en el rendimiento promedio obtenido por nuestros beneficiarios, siendo la VI Región la que presentó una baja más significativa, tanto porque es una de las Regiones que concentra la mayor cantidad de productores apícolas atendidos por el SAT como por registrar una mayor disminución en el rendimiento promedio respecto a la temporada anterior.

En términos de distribución de Usuarios, la VIII Región es la que concentra el mayor número abarcando el 34,9% del total nacional.

RUBRO ARROZ

Tabla N°3: Situación General de Usuarios SAT productores de Arroz.

Región	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Del Maule	359	3.394
Del Bio-Bío	183	1.717
Total general	542	5.111

La tabla N°3, entrega una visión general de la situación regional de los productores de arroz que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento Industrial**

Tabla N°4: % promedio de la producción de usuarios SAT productores de Arroz adquirido por la industria.

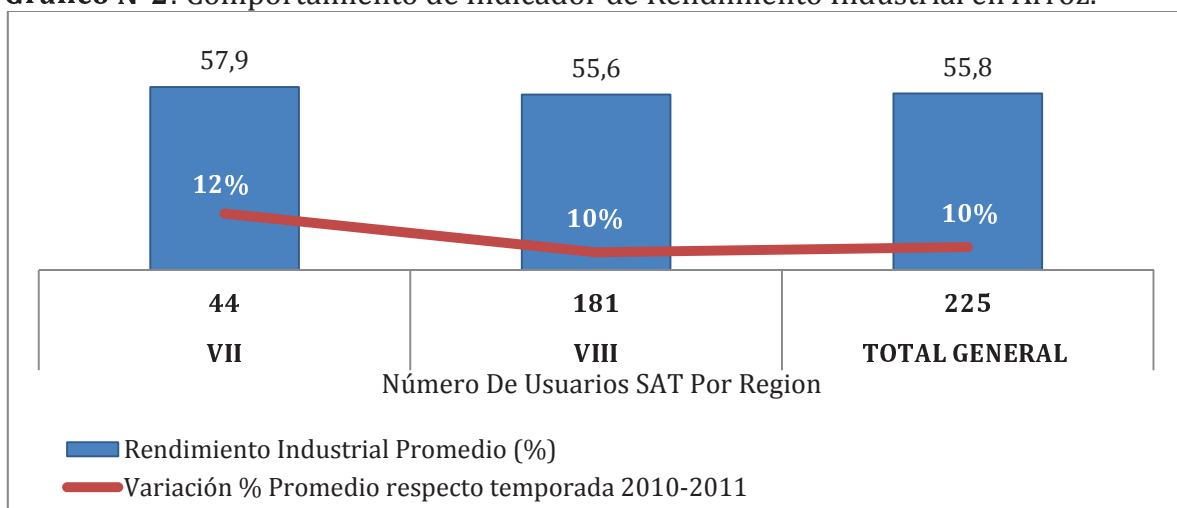
Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	44	51,9	57,9	12
Linares	1	51,0	55,0	8
Longaví	44	51,9	57,9	12
Del Bio Bio	181	50,6	55,6	10
San Carlos	181	50,6	55,6	10
Total General	226	50,8	55,8	10

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°5: Kilos de Arroz promedio por Hectárea producidos por Usuarios SAT Arroceros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	45	5.382	6.686	24
Linares	1	6.900	8.800	28
Longaví	44	5.348	6.638	24
Del Bio Bio	181	5.165	6.228	21
San Carlos	181	5.165	6.228	21
Total General	226	5.208	6.320	21

Gráfico N°2: Comportamiento de Indicador de Rendimiento Industrial en Arroz.

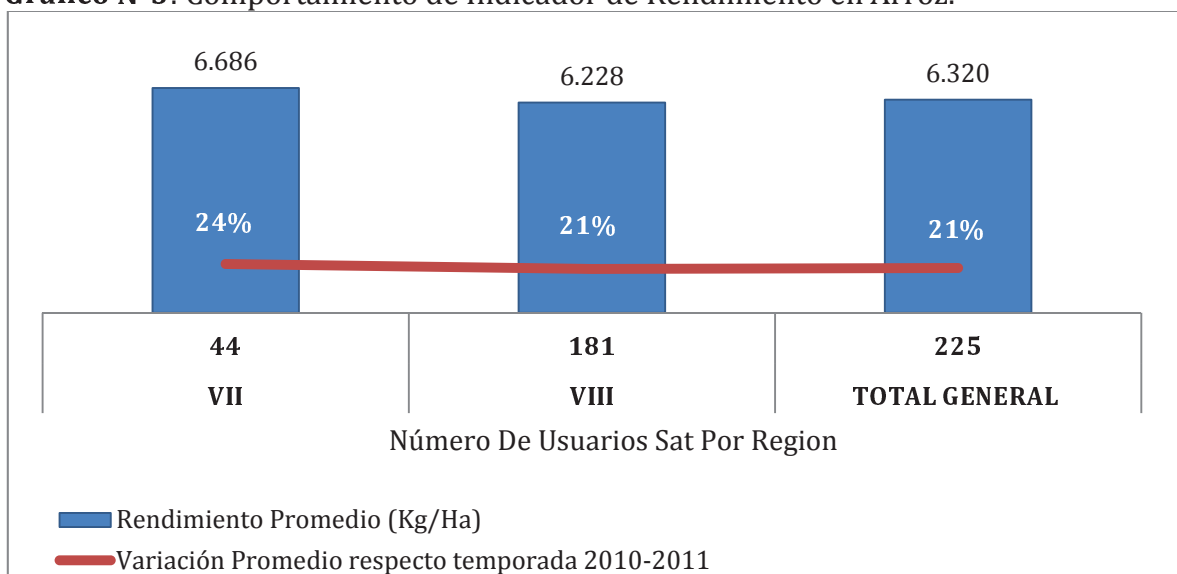


El Gráfico N°2, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de Arroz, el rendimiento industrial promedio por región (% de la producción que es aprobado por la industria para ser comercializado por cumplir con las exigencias del calidad) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En términos generales, a nivel nacional la cantidad de la producción de arroz aprobada por la industria para ser comercializada, alcanza el 55,8%, en donde la VII Región es la que presentó un mayor aumento respecto de la temporada anterior, en donde la industria adquirió en promedio sólo el 52% de la producción.

En términos de distribución de Usuarios, la VIII Región es la que concentra el mayor número abarcando el 80% del total nacional.

Gráfico N°3: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Arroz.



El Gráfico N°3, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de Arroz, el rendimiento promedio regional (medido en Kg de arroz por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación al rendimiento esperado, se estimó que esta temporada se obtendría un rendimiento 20% mayor a la temporada pasada, logrando efectivamente a nivel nacional un aumento del 21%, con un rendimiento promedio de 6.320 kg/ha versus los 5.208 kg/ha obtenidos la temporada anterior.

La VII Región, fue la que registró una mayor variación en términos de rendimiento, aumentando en 1.304 kilos la producción promedio regional respecto a la temporada anterior.

RUBRO MAIZ

Tabla N°6: Situación General de Usuarios SAT productores de Maíz.

Región	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Del Lib.B. O'Higgins	425	3.846
Del Maule	152	1.894
Total General	577	5.740

La tabla N°6, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Maíz que son atendidos por medio de SAT.

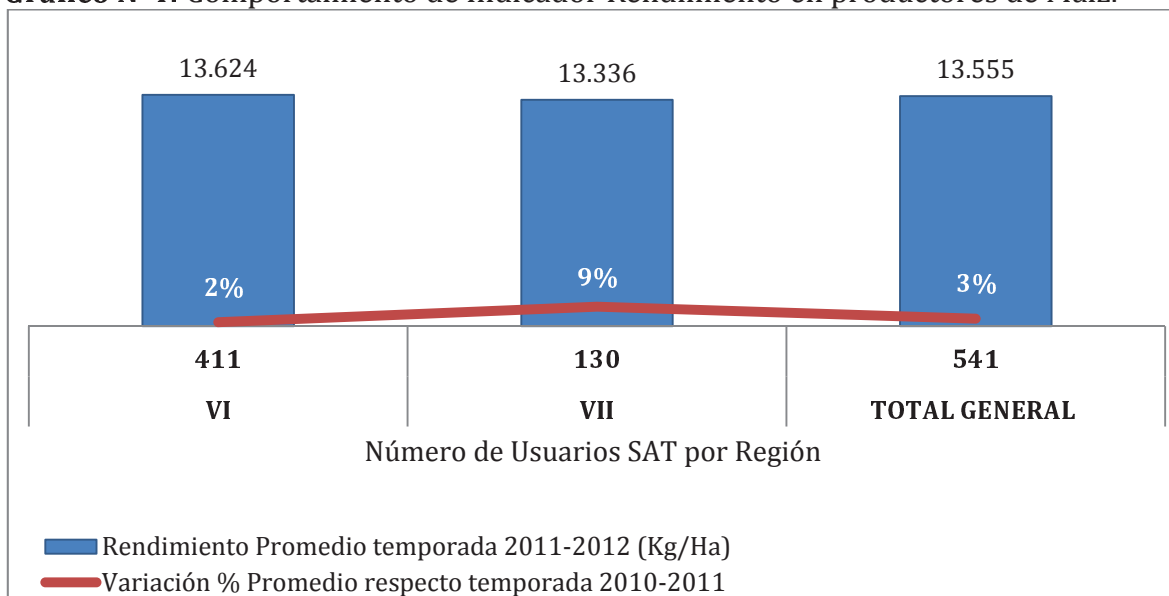
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°7: Kilogramos de Maíz promedio producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib.B. O'Higgins	411	13.387	13.624	2
Doñihue	34	14.224	14.720	3
Las Cabras	51	14.575	15.253	5
Rancagua	33	13.240	13.839	5
San Fernando	133	11.861	11.958	1
San Vicente	40	16.959	14.753	-13
Santa Cruz	120	13.187	14.034	6
Del Maule	130	12.289	13.336	9
Curepto	6	13.479	14.767	10
Curicó	10	11.481	12.120	6
Licantén	51	13.076	14.490	11
Linares	1	10.000	8.000	-20
San Clemente	15	11.387	11.932	5
San Javier	26	12.990	14.269	10
Talca	21	10.308	10.805	5
Total General	541	13.123	13.555	3

Gráfico N°4: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Maíz.



El Gráfico N°4, muestra el número de Usuarios SAT productores de Maíz, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La producción de Maíz a nivel nacional presentó aumento del 3%. Este aumento es consistente respecto a lo ocurrido a nivel regional, en donde la Región del Maule registró un 2% de aumento con respecto a la temporada anterior.

En la región del Maule, se registró un aumento del 9% respecto a la temporada anterior, en donde la Agencia de área de Linares, presento una baja del 20%, esto es despreciable en relación a la región, debido a que sólo existe un usuario asociado.

El promedio Nacional en Rendimiento de Maíz alcanza las 12.000 Kg/Ha¹, mientras que el promedio de los usuarios SAT, alcanzó 13.555 Kg/Ha, un 13% más que lo alcanzado a nivel nacional.

¹ Muñoz, M. (2012) "Maíz, Precios y comercio exterior. Avance Julio 2012". ODEPA.

RUBRO TRIGO

Tabla N°8: Situación General de Usuarios SAT productores de Trigo.

Región	Número de Productores	Superficie (Ha)
Del Lib.B. O'Higgins	1	6
Del Maule	86	549
Del Bio Bio	118	1.125
Araucanía	36	553
Total General	241	2.234

La tabla N°8, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Trigo que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°9: Kilogramos de Trigo promedio producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	1	7.000	5.000	-29
San Vicente	1	7.000	5.000	-29
Del Maule	72	6.525	6.887	6
Parral	7	8.268	8.243	0
San Clemente	20	6.780	7.115	5
San Javier	18	6.583	7.128	8
Talca	27	5.846	6.206	6
Del Bio Bio	115	5.574	5.964	7
El Carmen	100	5.686	6.164	8
Yungay	15	4.827	4.633	-4
Araucanía	36	5.747	5.219	-9
Curacautín	1	3.012	4.000	33
Traiguén	18	5.737	5.744	0
T. Schmidt	17	5.918	4.733	-20
Total General	224	5.914	6.137	4

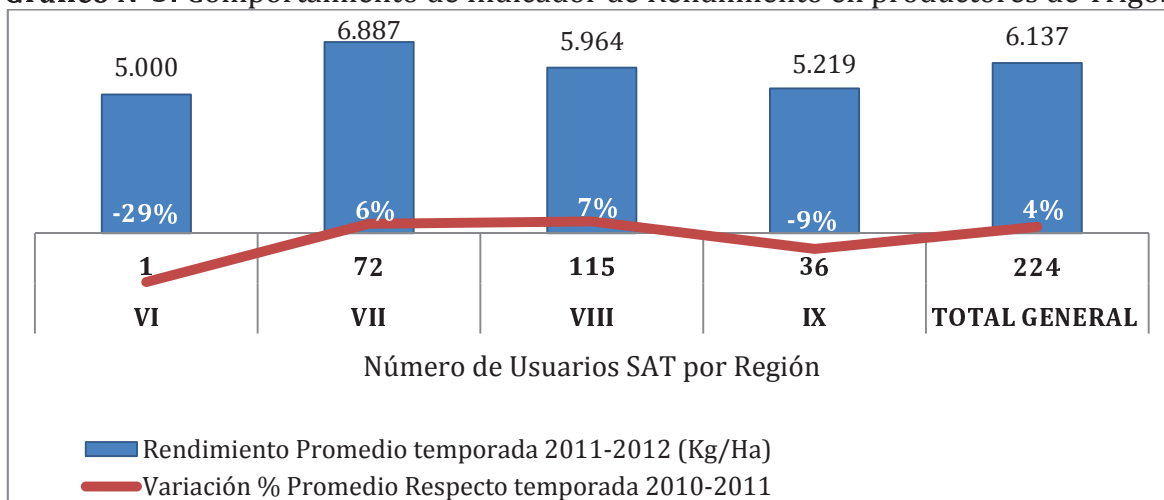
- **Indicador: Gluten Húmedo**

Tabla N°10: % de Gluten Húmedo promedio presente en la producción de Trigo de Usuarios SAT.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	30	30	32	6
Parral	1	30	30	0
San Clemente	16	32	34	6
San Javier	12	27	29	7
Talca	1	48	50	4
Del Bio Bio	107	27	30	11
El Carmen	94	27	30	11
Yungay	13	30	30	0
Total General	137	28	30	7

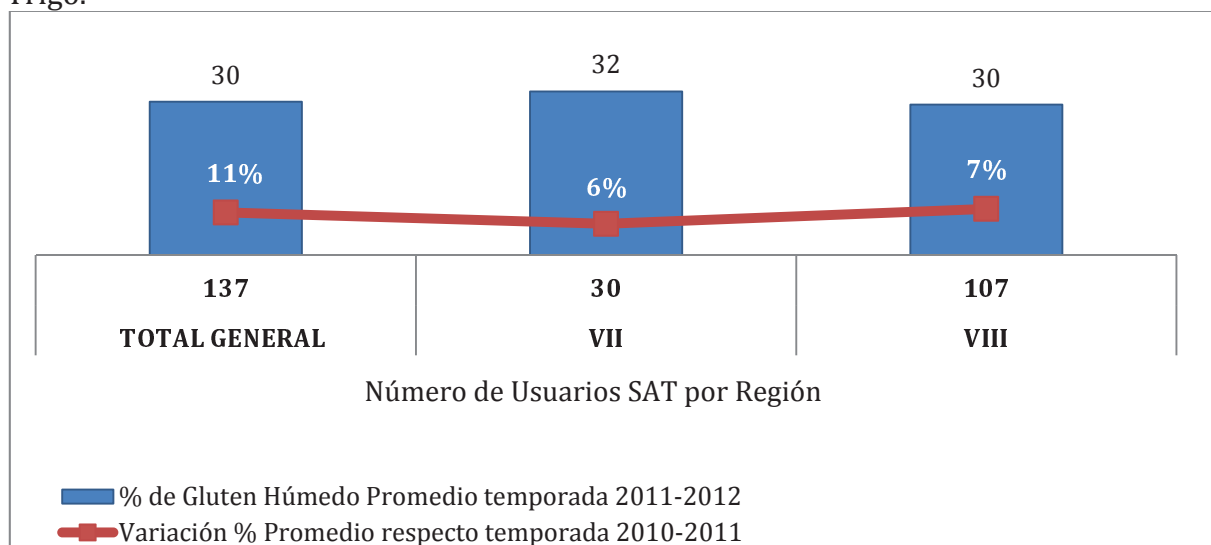
*Las Regiones de la Araucanía y Lib. B. O'Higgins no presentaron resultados para este indicador.

Gráfico N°5: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en productores de Trigo.



El Gráfico N°5, muestra el número de Usuarios SAT productores de Trigo, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°6: Comportamiento de Indicador de Gluten Húmedo en productores de Trigo.



El Gráfico N°6, muestra el número de Usuarios SAT productores de Trigo, el % de Gluten Húmedo Promedio por región (medido en %) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

El promedio Nacional obtenido por usuarios SAT, productores de Trigo entre la sexta y novena Región alcanza 61 qq/Ha, mientras que el promedio nacional alcanza 51,1 qq/ha², un 16.2% menos al promedio obtenido por usuarios SAT.

En relación al indicador asociado a la calidad del Trigo, correspondiente al % de Gluten Húmedo, los resultados a nivel nacional, promedian un 30% de gluten húmedo lo cual lo clasifica como Trigo del Tipo Fuerte, permitiendo alcanzar mejores Precios. Los resultados obtenidos en la Región Del Libertador Bernardo O'Higgins, no se pueden considerar como representativos de la Región debido a que la muestra de usuarios SAT es muy pequeña.

En general, se esperaba un rendimiento 20% menor al obtenido la temporada anterior, por la presencia de heladas en la etapa de llenado de granos y la escasez de agua en la zona central, sin embargo, el impacto del clima fue menor a lo especulado y se logro un aumento de 4% en el rendimiento en relación a la temporada 2010-2011.

² Danty y Muñoz. Boletín del Trigo Junio-Julio 2012. ODEPA.

RUBRO BOVINOS DE CARNE

Tabla N°11: Situación General de Usuarios SAT productores Bovinos.

Región	N° de Productores	Cabezas de ganado Promedio	Total Cabezas de Ganado	Promedio de Vientres	Total Vientres	Superficie Destinada al rubro (Ha)
Valparaíso	22	12	272	18	402	246
Valparaíso (Comuneros)	40	29	1.173	43	1.710	106.000
Del Lib. B. O'Higgins	85	20	1.736	14	1.225	16.699
Del Maule	288	17	4.921	13	3.308	5.139
Del Bio Bio	250	22	5.553	17	4.441	9.147
Araucanía	450	21	9.207	16	7.055	13.892
De Los Lagos	319	25	8.068	17	5.441	21.234
De Aysen	234	51,5	13.551	42	10.861	75.065
Metropolitana	31	30	915	25	766	2.367
Total General	1.719	26	46.053	20	35.045	249.789

La tabla N°11, entrega una visión general de la situación regional de los productores Bovinos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°12: Kilos de Ternero producidos por Hectárea por Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	6	73	84	15
Petorca	6	73	84	15
Del Lib. B. O'higgins	67	265	319	20
Las Cabras	11	219	374	71
Lolol	24	86	109	27
Marchigüe	4	151	185	23
Rengo	14	584	672	15
San Fernando	14	321	318	-1
Del Maule	203	215	227	5
Curepto	15	115	148	29
Curicó	37	225	281	25

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Licantén	4	76	118	55
Linares	11	212	216	2
Parral	68	226	154	-32
San Clemente	43	298	390	31
San Javier	25	114	135	18
Del Bio Bio	218	119	149	25
Arauco	3	106	124	17
Bulnes	33	146	136	-7
Cañete	17	171	165	-4
Chillan	49	101	135	33
El Carmen	20	121	153	26
Quirihue	10	107	110	3
San Carlos	11	100	164	64
Santa Bárbara	35	118	173	47
Yumbel	20	125	177	42
Yungay	20	85	136	60
Araucanía	343	127	149	17
Cunco	32	110	124	13
Curacautín	28	68	72	6
Hualpín	12	204	216	6
Lautaro	22	93	129	39
Loncoche	19	104	142	37
Maullín	1	135	237	76
Pitrufquén	19	214	232	8
Pucón	29	74	97	31
Temuco	2	245	255	4
Toltén	31	122	146	20
Traiguén	24	120	131	9
T. Schmidt	42	146	177	21
Victoria	40	131	144	10
Vilcún	34	179	207	16
Villarrica	8	107	134	25
De Los Lagos	239	98	148	51
Calbuco	9	79	119	51
Chaitén	68	27	30	11
Fresia	41	124	167	35
Los Muermos	34	137	194	42
Maullín	19	132	169	28
Osorno	39	142	274	93
Parral	1	60	71	18
Puerto Montt	16	69	102	48
Purranque	12	171	274	60
De Aysén	84	54	60	11
Chile Chico	16	16	19	19

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
La Junta	40	42	51	21
Puerto Aysén	28	92	98	7
Metropolitana	30	75	80	7
Melipilla	30	75	80	7
Total General	1190	136	163	20

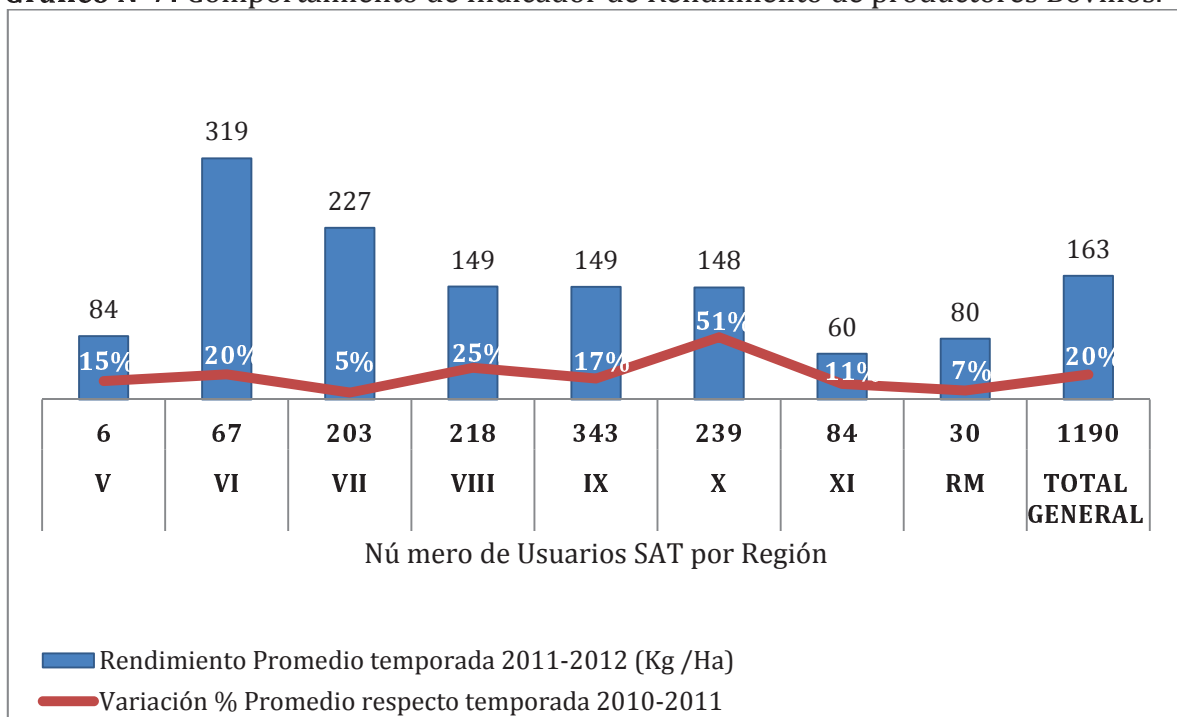
- **Indicador: Peso del Ternero al destete**

Tabla N°13: Kilogramos de Ternero Destetado por Hectárea por Usuarios SAT productores Bovinos.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	48	99	119	20
La Ligua	18	94	120	28
Petorca	30	101	119	18
Del Lib. B. O'Higgins	76	207	223	8
Las Cabras	13	195	232	19
Lolol	27	205	218	6
Marchigüe	6	193	227	18
Rengo	16	213	223	5
San Fernando	14	220	225	2
Del Maule	216	228	237	4
Curepto	15	199	225	13
Curicó	38	208	233	12
Licantén	5	194	223	15
Linares	16	241	236	-2
Longaví	6	100	120	20
Parral	68	249	247	-1
San Clemente	42	249	259	4
San Javier	26	210	215	2
Del Bio Bio	220	229	247	8
Arauco	3	208	228	10
Bulnes	33	207	233	13
Cañete	18	260	261	0
Chillan	49	243	254	5
El Carmen	21	219	244	11
Quirihue	10	192	205	7
Santa Bárbara	37	258	269	4

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Yumbel	19	221	251	14
Yungay	19	213	231	8
Araucanía	401	232	251	8
Angol	47	225	281	25
Cunco	32	279	288	3
Curacautín	28	206	215	4
Hualpín	13	235	238	1
Lautaro	22	237	245	3
Loncoche	19	253	276	9
Longaví	1	90	120	33
Pitrufquén	16	238	242	2
Pucón	28	239	249	4
Purén	18	234	274	17
Temuco	2	306	315	3
Toltén	30	211	226	7
Traiguén	65	223	242	9
Victoria	40	230	241	5
Vilcún	33	242	250	3
Villarrica	7	209	222	6
De Los Lagos	218	176	196	11
Calbuco	8	136	154	13
Chaitén	70	203	212	4
Fresia	38	161	189	17
Los Muermos	34	168	193	15
Mauñín	19	184	204	11
Osorno	24	147	167	14
Puerto Montt	16	182	205	13
Purranque	9	153	185	21
De Aysén	89	219	233	6
Chile Chico	20	207	209	1
La Junta	41	206	223	8
Puerto Aysén	28	245	267	9
Metropolitana	29	188	200	6
Melipilla	29	188	200	6
Total General	1297	213	230	8

Gráfico N°7: Comportamiento de Indicador de Rendimiento de productores Bovinos.

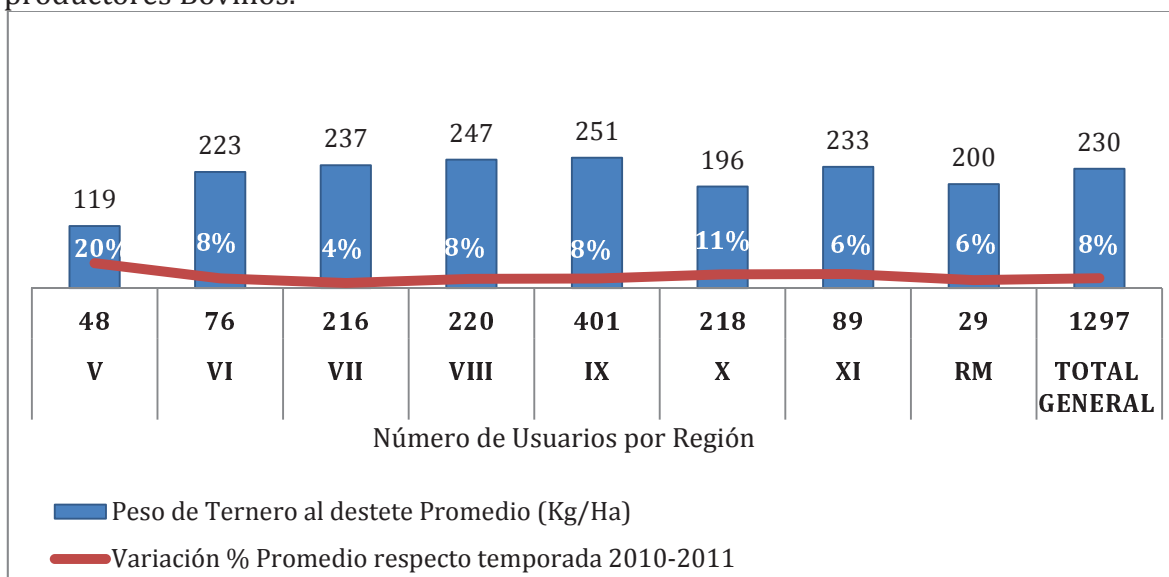


El Gráfico N°7, muestra el número de Usuarios SAT productores Bovinos, el Rendimiento Promedio por Región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio por hectárea aumentó en promedio un 20% (27 kilogramos) respecto a la temporada anterior, alcanzando una producción de 163 kilogramos por Hectárea. A nivel Regional, la X región fue la que registró una mayor variación respecto a la temporada anterior (49,3 kilogramos), mientras que la VI Región fue la que presentó un rendimiento promedio mayor por hectárea, alcanzando 319 kilogramos, valor 95,7% mayor al obtenido a nivel nacional.

Los resultados obtenidos en la V región, no se pueden considerar como representativos de la Región debido a que el número de usuarios es muy bajo en relación al resto de las regiones.

Gráfico N°8: Comportamiento de Indicador de Peso del ternero al destete en productores Bovinos.



El Gráfico N°8, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores Bovinos, el rendimiento promedio regional (medido en Kg de ternero destetados por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, este indicador presentó un aumento del 8% (17 kilogramos) respecto a la temporada pasada, alcanzando un peso promedio al momento del destete de 230 kilogramos. A nivel Regional, la IX región es la más representativa en cuanto a número de productores y registró un Peso Promedio de 251 kilogramos, un 9,1% más que el registrado a nivel nacional. En relación a la temporada anterior, la región incrementó en un 8% (18,6 kilogramos) el peso promedio de sus terneros al ser destetados.

RUBRO OVINO:

Tabla N°14: Situación General de Usuarios SAT productores Ovinos.

Región	Numero de Productores	Total Vientres Edad Productiva	Superficie Total Rubro (Ha)
Valparaíso	1	40	3
Lib. B. O'Higgins	142	12.709	9.634
Del Maule	101	7.955	6.685
Del Bio Bio	169	8.334	4.651
Araucanía	103	3.894	1.639
De Los Lagos	155	6.155	1.086
Aysén	13	3.045	4.687
Magallanes	25	16.594	21.788
Metropolitana	1	130	7
De Los Ríos	14	816	168
Total General	724	59.672	50.347

La tabla N°14, entrega una visión general de la situación regional de los productores Ovinos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Carga animal**

Tabla N°15: Número de animales promedio por Hectárea producidos por Usuarios SAT Ovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	138	4,57	4,24	-7
Litueche	61	1,62	1,71	6
Lolol	11	1,9	1,76	-7
Marchigüe	62	1,83	1,77	-3
San Fernando	2	197,99	175	-12
Santa Cruz	2	1,21	1,1	-9
Del Maule	98	1,57	1,82	16
Cauquenes	42	1,16	1,3	12
Curepto	10	1,97	1,92	-3
Curicó	1	1,11	1,29	16
Licantén	13	2,25	2,07	-8
Parral	10	1,98	2,04	3

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Clemente	1	6,13	9,5	55
San Javier	20	1,13	1,54	36
Talca	1	6,73	16	138
Del Bio Bio	122	2,94	3,15	7
Bulnes	1	1,41	1,4	-1
Chillan	25	3,94	4,51	15
El Carmen	46	2,88	3,12	8
Quirihue	5	1,9	1,86	-2
San Carlos	25	2,33	2,31	-1
Yungay	20	2,93	3,01	3
Araucanía	65	5,4	7,54	40
Cunco	14	5,93	6,69	13
Lautaro	23	5,14	7,82	52
Pucón	6	3,88	4,6	19
Victoria	1	11,11	23,5	112
Vilcún	6	5,16	8,5	65
Villarrica	15	5,62	7,63	36
De Los Lagos	91	6,31	7,11	13
Calbuco	22	5,98	6,47	8
Osorno	3	4,22	4,5	7
Puerto Montt	65	6,52	7,48	15
Purranque	1	5,92	5,5	-7
Aysén	13	1,85	2,01	9
Chile Chico	13	1,85	2,01	9
Magallanes	20	1,21	1,24	2
Puerto Porvenir	20	1,21	1,24	2
Metropolitana	1	22	31	41
San Bernardo	1	22	31	41
Total General	548	3,9	4,32	11

- **Indicador: Peso de Venta**

Tabla N°16: Kilogramos promedio del ternero al momento de la venta en Usuarios SAT Ovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultados Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	2	40	40	0
San Fernando	2	40	40	0
Del Maule	30	38	38	0
Curicó	1	35	35	0
Parral	9	40	41	1
San Javier	20	37	37	0
Araucanía	25	40	42	5
Lautaro	23	40	42	5
Pucón	2	31	39	26
Magallanes	17	12	13	8
Puerto Porvenir	17	12	13	8
Total General	74	33	33	0

*Las Regiones del Bio Bio, De Los Lagos, Aysén y Metropolitana no presentaron resultados en este indicador.

- **Indicador: Tasa de destete**

Tabla N°17: % promedio de terneros destetados por vientre en Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	136	86,9	89,1	3
Litueche	61	86,8	90,3	4
Lolol	11	83,8	91,2	9
Marchigüe	62	88,2	88	0
Santa Cruz	2	63,6	70	10
Del Maule	98	79,9	93	16
Cauquenes	42	82,7	101	22
Curepto	10	75	88	17
Curicó	1	70	80	14
Licantén	13	69,5	81,5	17
Parral	10	90,4	90,2	0
San Clemente	1	70	87	24
San Javier	20	79,1	89	13
Talca	1	80	90	13
Del Bio Bio	122	90,2	102,3	13
Bulnes	1	75	87,5	17
Chillan	25	87,2	90	3

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
El Carmen	46	97,2	111,6	15
Quirihue	5	93,3	92,7	-1
San Carlos	25	81,1	95,4	18
Yungay	20	89,4	108,3	21
Araucanía	65	110,3	115,9	5
Cunco	14	119,8	119,1	-1
Lautaro	23	108	111,4	3
Pucón	6	112,2	118,7	7
Victoria	1	1,1	1,2	9
Vilcún	6	103,5	121	17
Villarrica	15	114,3	124	8
De Los Lagos	91	104,5	118,8	13
Calbuco	22	97	113,6	17
Osorno	3	81,7	87,3	7
Puerto Montt	65	108,6	122,5	16
Purranque	1	80	88	10
Aysén	13	69,8	70,5	1
Chile Chico	13	69,8	70,5	1
Magallanes	20	74	74,5	1
Puerto Porvenir	20	74	74,5	1
Metropolitana	1	46	80	74
San Bernardo	1	46	80	74
De Los Ríos	14	112,2	109,9	-2
Mariquina	10	104,8	105	0
Panguipulli	4	130,7	122,3	-6
Total General	560	91,6	100,1	9

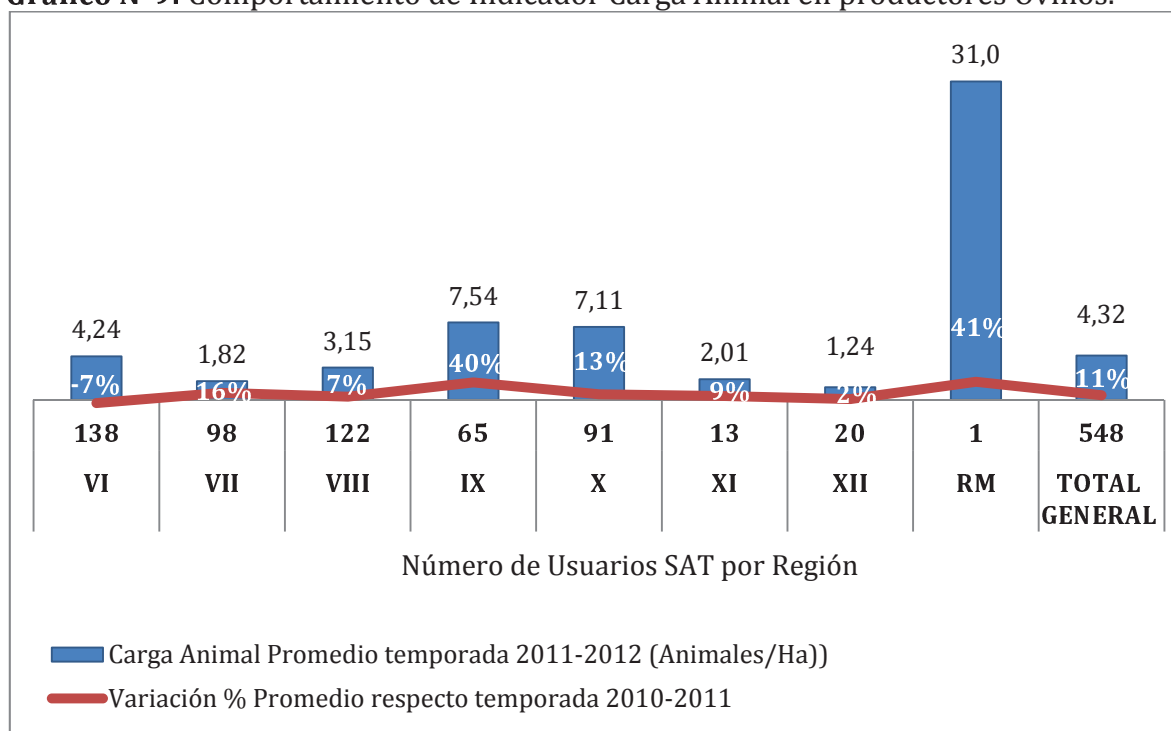
- **Indicador: Kilogramo Destetado por Hectárea**

Tabla N°18: Kilogramos de ternero promedio destetados por hectárea en Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	138	52,7	52,8	0
Litueche	61	46,2	49,1	6
Lolol	11	52,4	55	5
Marchigüe	62	55,2	52,3	-5
San Fernando	2	201,6	200	-1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Santa Cruz	2	25,8	25,8	0
Del Maule	98	39	51	31
Cauquenes	42	38	44	16
Curepto	10	36,2	52	44
Curicó	1	22,3	40,3	81
Licantén	13	37,5	54,3	45
Parral	10	47,5	58,4	23
San Clemente	1	108	220	104
San Javier	20	33	46,5	41
Talca	1	113	160	42
Del Bio Bio	122	85,7	117,6	37
Bulnes	1	37	44,6	21
Chillan	25	107,4	142,9	33
El Carmen	46	89,9	124,0	38
Quirihue	5	48,1	68,9	43
San Carlos	25	60,9	86,3	42
Yungay	20	91,6	126,1	38
Araucanía	76	172,6	198,6	15
Cunco	14	192,6	220,5	15
Lautaro	23	166,3	184	11
Pitrufquén	11	147	172,4	17
Pucón	6	139,9	154,3	10
Victoria	1	400	370	-8
Vilcún	6	195,3	217,5	11
Villarrica	15	171,2	218,2	27
De Los Lagos	91	234,7	274,2	17
Calbuco	22	201,2	262,9	31
Osorno	3	77,7	169,3	118
Puerto Montt	65	254,9	284	11
Purranque	1	168	204	21
Aysén	13	25,1	25,4	1
Chile Chico	13	25,1	25,4	1
Metropolitana	1	300	413	38
San Bernardo	1	300	413	38
De Los Ríos	14	213,7	257,6	21
Mariquina	10	189,9	248,9	31
Panguipulli	4	273,1	279,2	2
Total General	553	107,5	128,5	20

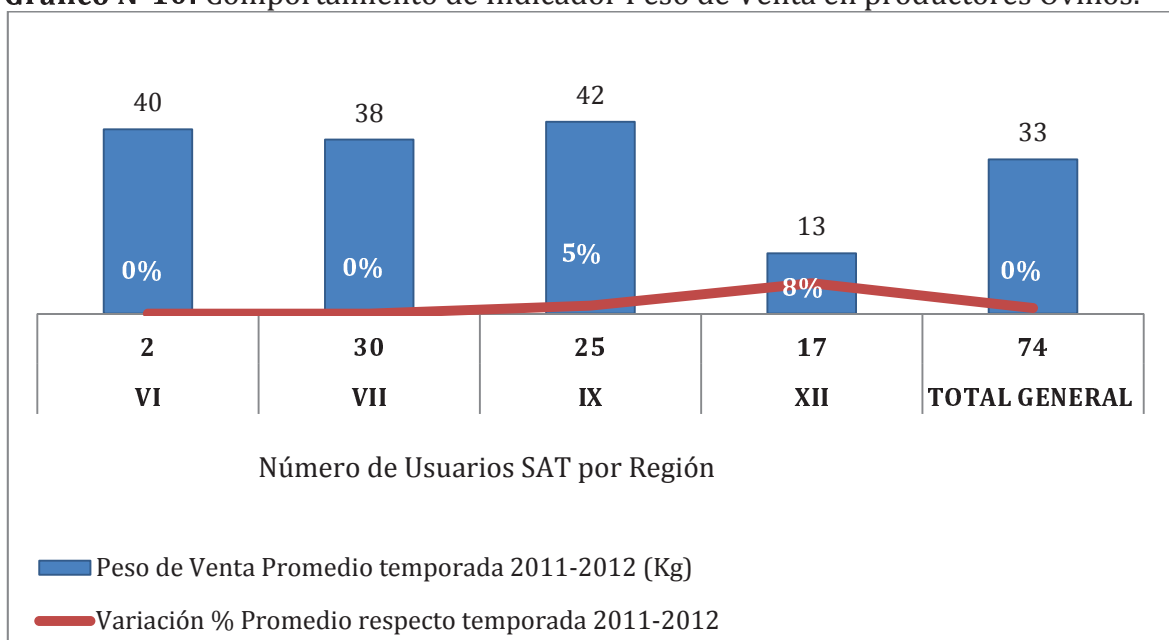
Gráfico N°9: Comportamiento de Indicador Carga Animal en productores Ovinos.



El Gráfico N°9, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, la Carga Animal Promedio por región (medido en N° de animales por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, fue la que registró una variación mayor respecto a la temporada anterior y a su vez una mayor carga animal, sin embargo, el contar con sólo un productor, no permite considerar estos resultados como representativos para la Región.

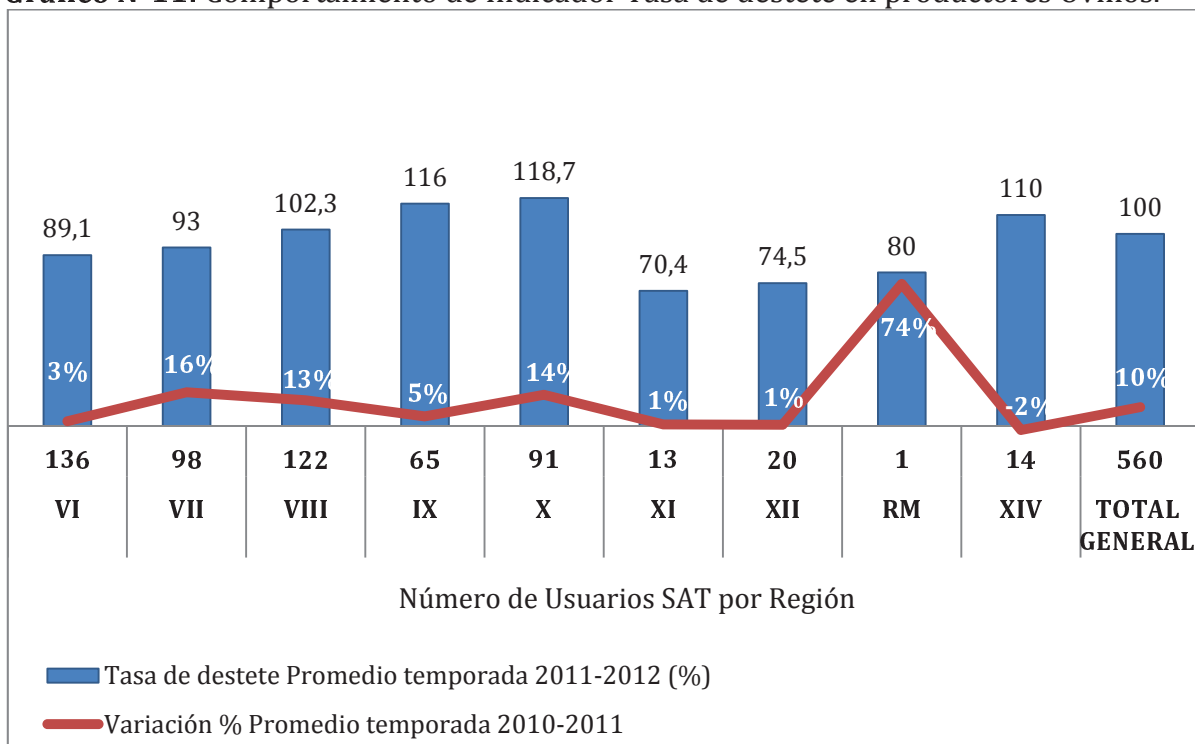
Gráfico N°10: Comportamiento de Indicador Peso de Venta en productores Ovinos.



El Gráfico N°10, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, el Precio de Venta Promedio por región (medido en Kilogramos) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La XII Región, fue la que registró una mayor variación respecto a la temporada anterior, aumentando el promedio regional en 1 kg/Ha. Mientras que la IX Región, fue la que registro el mayor valor, superando en un 27% al promedio nacional.

Gráfico N°11: Comportamiento de Indicador Tasa de destete en productores Ovinos.

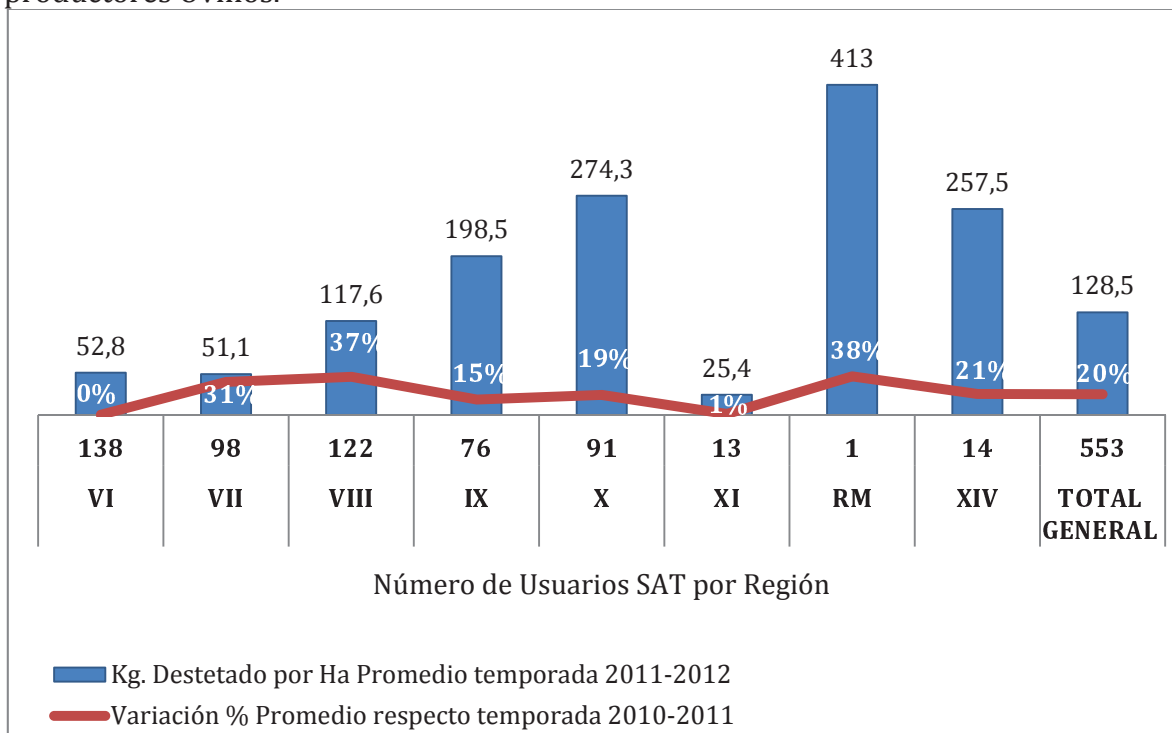


El Gráfico N°11, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, la Tasa de Destete Promedio por región (medido en %) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, registró la mayor variación respecto al temporada anterior, sin embargo, el contar con sólo un productor, no permite que los resultados sean representativos para la región.

La X Región, fue la que obtuvo una mayor tasa de destete a nivel nacional, superando en un 19% al promedio nacional.

Gráfico N°12: Comportamiento de Indicador Kilogramo destetado por Hectárea en productores Ovinos.



El Gráfico N°12, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, los Kilogramos destetados por Hectárea Promedio por región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La mayor variación respecto a la temporada anterior y el valor mayor para este indicador, se registraron en la Región Metropolitana, sin embargos, los resultados obtenidos en esta región, no pueden ser considerados como representativos, ya que la Región cuenta con sólo un Productor

RUBRO BOVINOS DE LECHE

Tabla N°18: Situación General de Usuarios SAT productores de Leche.

Región	N° de Productores	Superficie destinada al rubro (Ha)	Vaca Ordeña Masa
Del Lib. B. O'Higgins	47	1.161	3.033
Del Maule	29	376,3	1.800
Del Bio Bio	100	3.949	9.940
Araucanía	137	3.598	10.418
De Los Lagos	682	16.579	46.792
Metropolitana	28	278	2.205
De Los Ríos	298	8.295	22.003
Total General	1321	34.236	96.606

La tabla N°18, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Leche que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Recuento de células Somáticas (Rcs/ ml)**

Tabla N°19: Recuento de Células Somáticas por ml registrado en producción de leche en Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Araucanía	25	319.373	226.308	29
Loncoche	13	228.332	216.131	5
T. Schmidt	1	263.000	400.000	-52
Vilcún	11	432.091	222.545	48
De Los Lagos	393	453.470	337.673	25
Ancud	6	2.313.442	358.120	85
Chonchi	4	5.258.125	272.608	95
Fresia	26	593.406	394.050	34
Los Muermos	182	366.995	361.089	2
Osorno	120	338.613	296.796	12
Puerto Montt	27	332.627	314.066	6
Purranque	28	409.449	335.989	18
De Los Ríos	199	292.876	274.462	6
La Unión	100	310.050	308.412	1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lanco	5	191.080	150.520	21
Mariquina	4	190.235	160.075	16
Paillaco	66	307.923	283.381	8
Valdivia	24	218.255	153.363	30
Del Bio Bio	26	314.904	255.673	19
Arauco	11	371.818	331.727	11
Bulnes	6	316.419	239.667	24
Chillan	2	343.000	320.750	6
Concepción	7	216.143	131.286	39
Del Lib. B. O'Higgins	5	472.533	279.800	41
San Fernando	5	472.533	279.800	41
Del Maule	1	64.000	60.000	6
San Clemente	1	64.000	60.000	6
Metropolitana	27	580.889	591.296	-2
Melipilla	27	580.889	591.296	-2
Total General	676	400.560	321.084	20

- **Indicador: Unidades formadoras de Colonias**

Tabla N°20: Unidades Formadoras de Colonias por ml registrado en producción de Leche de usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Resultado Promedio	Diagnóstico Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	5	20.800	14.000	33
San Fernando	5	20.800	14.000	33
Del Maule	1	111.610	100.000	10
San Clemente	1	111.610	100.000	10
Del Bio Bio	26	695.362	590.827	15
Arauco	11	370.545	1.311.182	-254
Bulnes	6	171.502	13.625	92
Concepción	7	1.848.700	119.286	94
Chillan	2	16.750	10.875	35
Araucanía	25	80.327	18.113	77
Loncoche	13	110.298	14.448	87
T. Schmidt	1	7.300	12.000	-64
Vilcún	11	51.545	23.000	55
De Los Lagos	393	329.978	104.557	68
Ancud	11	2.287.270	121.594	95
Chonchi	2	6.796.180	167.796	98

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Resultado Promedio	Diagnóstico Promedio	Variación Promedio (%)
Fresia	26	190.041	74.022	61
Los Muermos	182	368.312	120.768	67
Osorno	119	122.143	112.805	8
Puerto Montt	27	89.351	31.576	65
Purranque	26	77.215	47.580	38
Metropolitana	6	198.750	299.000	-50
Melipilla	6	198.750	299.000	-50
De Los Ríos	256	127.429	84.515	34
La Unión	158	173.922	120.956	30
Lanco	5	28.220	11.380	60
Mariquina	4	152.138	147.245	3
Paillaco	65	53.709	19.863	63
Valdivia	24	3.952	3.647	8
Total General	712	258,145	113,069	56

- **Indicador: Producción por Hectárea**

Tabla N°21: Litros por Hectárea producidos por Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	46	8,171	7,866	-4
Las Cabras	4	3.276	3.413	4
Lolol	1	1.025	834	-19
Rengo	7	5.109	5.370	5
San Fernando	24	11.009	11.027	0
Santa Cruz	10	6.176	4.514	-27
Del Maule	12	1,634	2,204	35
San Clemente	12	1.634	2.204	35
Del Bio Bio	51	2,027	2,249	11
Arauco	25	1.079	1.086	1
Bulnes	8	4.164	5.175	24
Cañete	1	245	235	-4
Chillan	8	3.489	3.733	7
Concepción	9	1.657	1.785	8
Araucanía	101	3,052	3,319	9
Cunco	3	3.158	3.253	3
Curacautín	8	3.150	3.521	12
Loncoche	31	3.456	3.933	14
Pitrufulquén	27	3.327	3.414	3
Temuco	10	2.283	2.563	12

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
T. Schmidt	6	1.307	1.360	4
Vilcún	12	3.127	3.307	6
Villarrica	4	2.106	2.429	15
De Los Lagos	660	3.757	4.155	11
Ancud	121	2.216	2.372	7
Chonchi	8	1.636	1.701	4
Fresia	36	3.741	4.008	7
La Unión	2	2.684	2.741	2
Los Muermos	224	4.873	5.483	13
Mauñín	7	1.417	2.019	42
Osorno	154	3.632	4.007	10
Puerto Montt	28	5.772	6.500	13
Purranque	80	2.954	3.133	6
Metropolitana	28	6.207	5.970	-4
Melipilla	28	6.207	5.970	-4
De Los Ríos	258	3.466	3.764	9
La Unión	148	3.561	3.898	9
Lanco	11	2.772	2.771	0
Mariquina	5	1.626	1.825	12
Valdivia	24	3.647	3.952	8
Total General	1.156	3.767	4.082	8

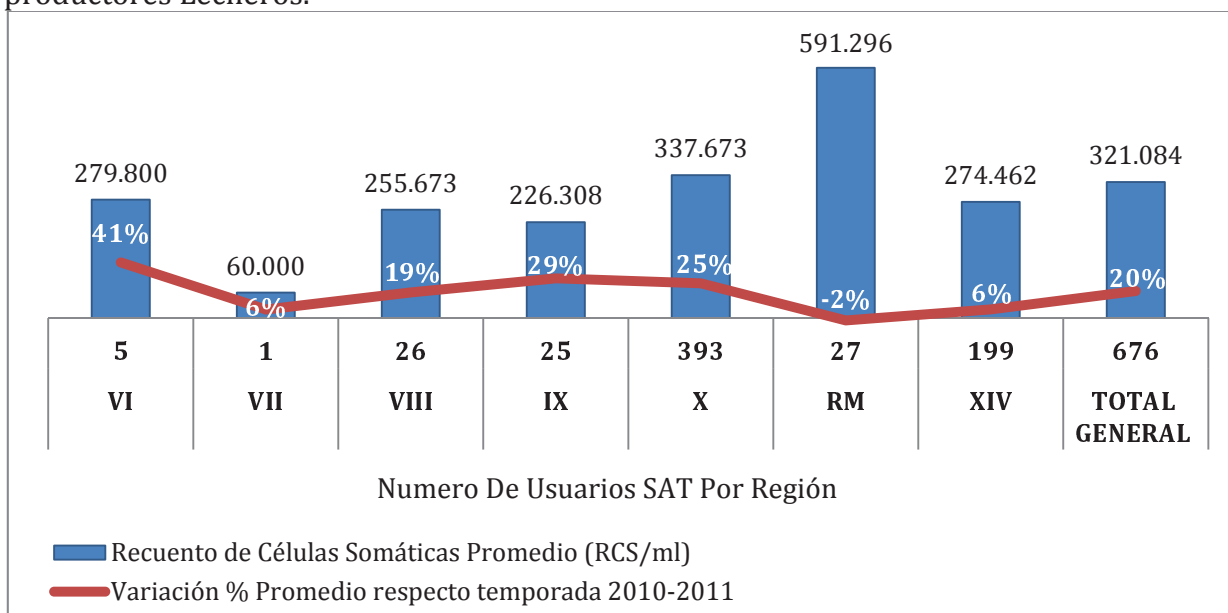
- **Indicadores: Producción por Vaca-Masa (L / Vaca).**

Tabla N°22: Litros por Vaca-Masa producidos por Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	35	3.170	3.459	9
Las Cabras	4	2.774	3.381	22
Lolol	1	2.636	3.306	25
Rengo	5	3.238	3.680	14
San Fernando	19	3.150	3.324	6
Santa Cruz	6	3.532	3.779	7
Del Maule	23	2.236	2.605	17
Curicó	2	2.373	2.745	16
Linares	7	2.334	3.005	29
San Clemente	10	2.044	2.421	18
Talca	4	2.477	2.296	-7
Del Bio Bio	77	2.727	2.888	6
Arauco	31	2.677	2.654	-1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Bulnes	8	2.265	2.677	18
Cañete	29	2.584	2.923	13
Chillan	3	4.575	4.734	3
Concepción	6	3.367	3.280	-3
Araucanía	102	2.996	3.395	13
Cunco	3	3.045	4.829	59
Curacautín	7	2.536	2.980	18
Loncoche	23	3.794	4.195	11
Pitrufquén	40	2.701	3.041	13
Temuco	8	2.896	3.439	19
T. Schmidt	3	3.366	3.787	13
Vilcún	14	2.611	2.918	12
Villarrica	4	3.399	3.283	-3
De Los Lagos	476	3.011	3.309	10
Ancud	82	2.997	3.339	11
Chonchi	5	2.600	2.493	-4
Fresia	30	3.180	3.483	10
La Unión	2	3.452	3.984	15
Los Muermos	167	2.885	3.161	10
Maullín	6	2.764	3.101	12
Osorno	100	3.038	3.370	11
Puerto Montt	22	3.549	3.714	5
Purranque	62	3.095	3.407	10
Metropolitana	25	3.234	3.640	13
Melipilla	25	3.234	3.640	13
De Los Ríos	208	2.933	3.302	13
La Unión	125	2.939	3.262	11
Lanco	9	2.711	3.197	18
Mariquina	2	3.054	3.301	8
Paillaco	52	2.732	3.345	22
Valdivia	20	3.503	3.484	-1
Total General	946	2.962	3.280	11

Gráfico N°13: Comportamiento de Indicador Recuento de Células Somáticas de productores Lecheros.



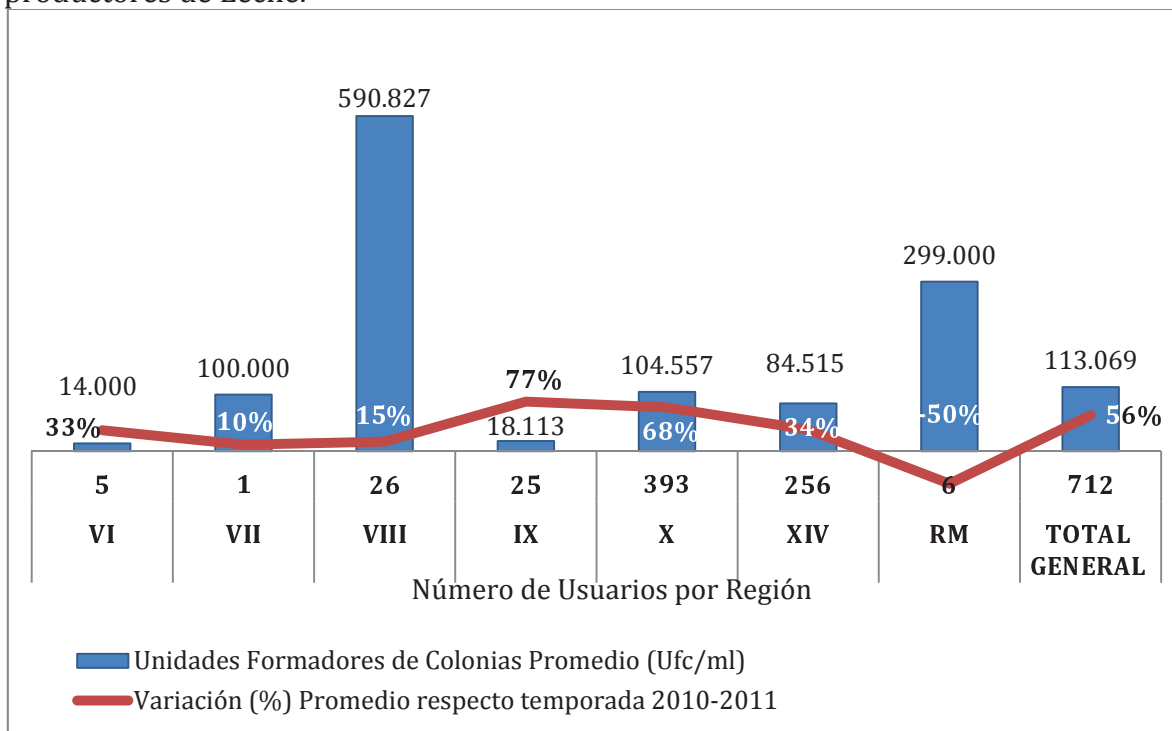
El Gráfico N°13, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, el recuento de células somáticas (medido en RCS/ml, indicador asociado a la calidad de la leche) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación a la distribución de Usuarios, la X Región es la más representativa abarcando el 58% de los usuarios asociados al rubro.

En relación a la calidad de la leche, la VII Región es la que presenta valores menores en el Recuento de células Somáticas, sin embargo, estos resultados no se pueden considerar representativos para la Región, debido a que el número de Usuarios es demasiado bajo al contar con sólo un productor.

La Región Metropolitana, fue la única Región que presentó un aumento en el Recuento de células somáticas, por ende una disminución en su calidad, esto se debió a una mala ejecución en las labores de ordeña.

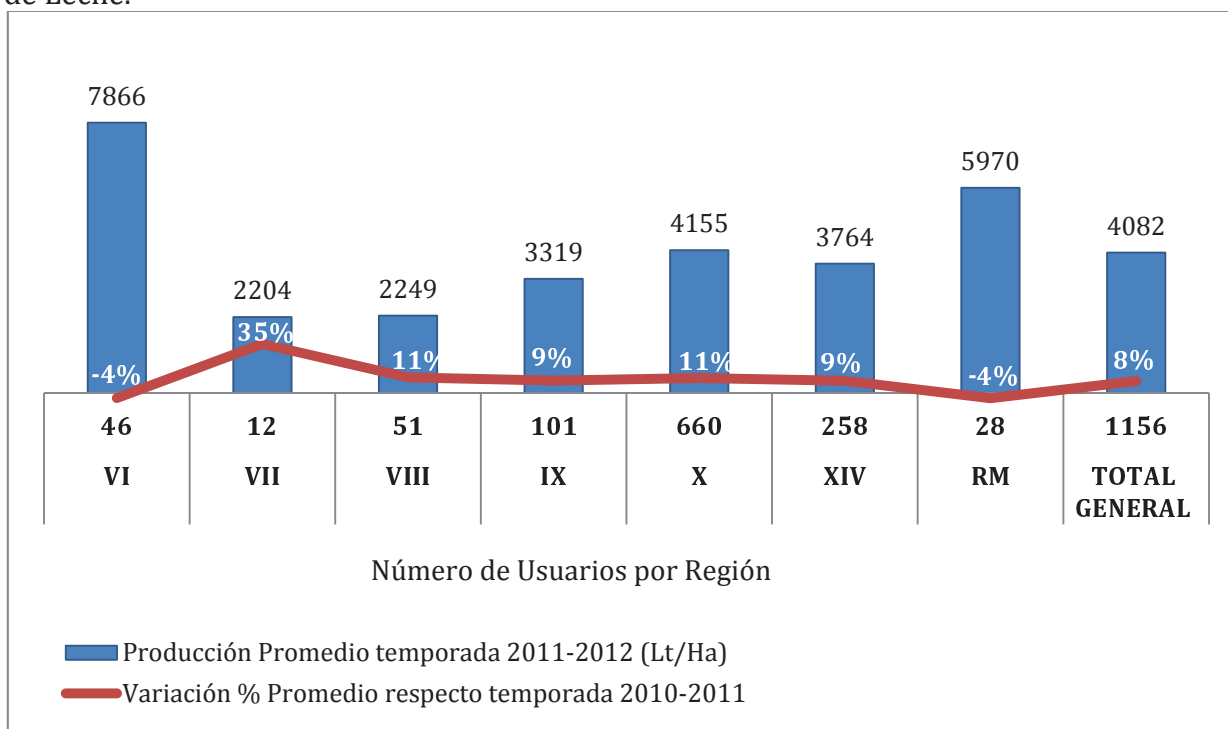
Gráfico N°14: Comportamiento de Indicador Unidades Formadoras de Colonias de productores de Leche.



El Gráfico N°14, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, las unidades formadoras de colonias (medido en UFC/ml, indicador asociado a la calidad de la leche) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación al indicador como tal, la IX y X Regiones, fueron las que presentaron mejoras más significativas en la calidad de su producción respecto a la temporada anterior, disminuyendo en 62.214 Ufc/ml y 225.421 Ufc/ml respectivamente. La VI Región es la que presenta valores de Ufc/ml menores (por ende mejor calidad) a nivel nacional, sin embargo, estos resultados no pueden considerarse como representativos para la Región debido a que el número de usuarios es pequeño.

Gráfico N°15: Comportamiento de Indicador Producción por Hectárea de productores de Leche.

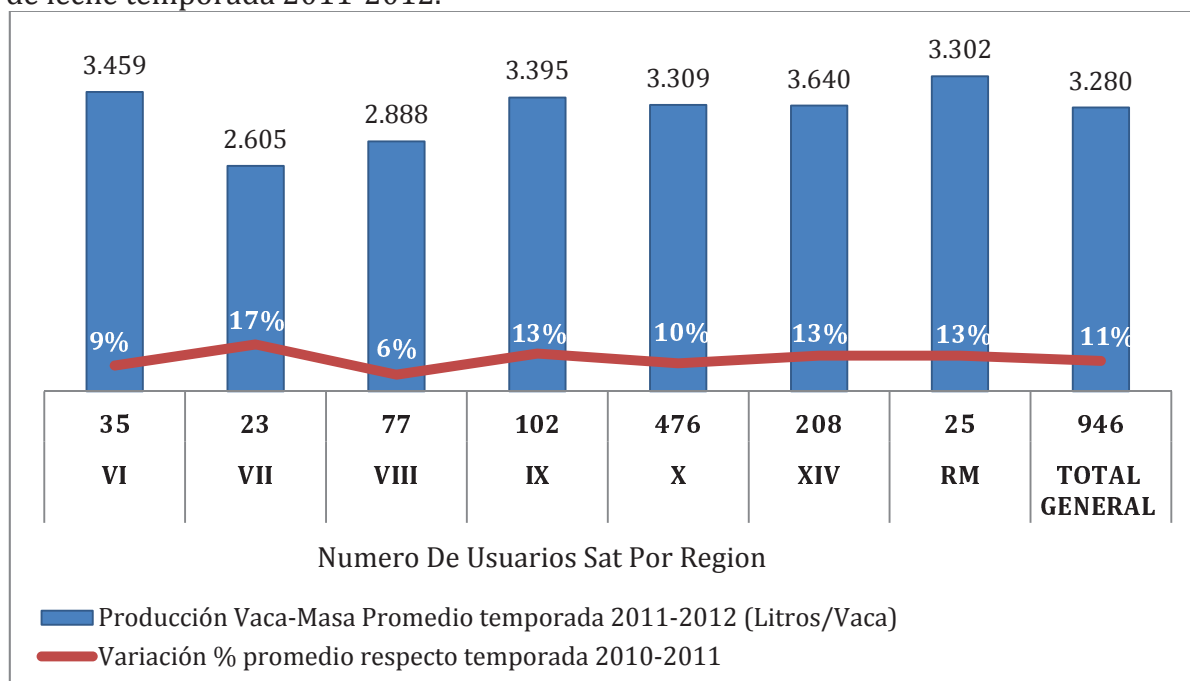


El Gráfico N°15, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, la Producción por Hectárea (medido en litros leche/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VI Región es la que presentó mayor producción por hectárea, sin embargo, esta fue menor a la registrada la temporada anterior en 303 Lt /Ha. En relación a la variación respecto de la temporada anterior, la VII Región fue la que registró un mayor avance, aumentando el promedio regional en 571 L/Ha, con una baja representatividad a nivel nacional, ya que la Región solo abarca el 1% de los usuarios SAT asociados al rubro.

La Región que presenta mayor cantidad de Usuarios SAT productores de Leche es la X Región, abarcando 57% del total nacional.

Gráfico N°16: Comportamiento de Indicador Producción Vaca-Masa de productores de leche temporada 2011-2012.



El Gráfico N°16, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, la Producción de leche por Vaca (medido en litros leche/Vaca) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el aumento promedio en la producción de leche fue de 325 L/Vaca. La VII Región, fue que presentó una variación mayor en términos porcentuales respecto a la temporada anterior, aumentando su producción en 379 L/Vaca. El mayor rendimiento se registró en la Región Metropolitana, con una producción promedio regional un 10,7% mayor al promedio nacional.

RUBRO FLORES

Tabla N°23: Situación General de Usuarios SAT de productores de Flores.

Región	Número de Productores	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	29	3,03	-	3
Valparaíso	228	44,5	336	381
Del Maule	16	1,24	3,4	4,6
Bio Bio	105	3,04	8,6	11,7
De Los Lagos	6	0,03	3,8	3,8
De Los Rios	1	0,04	14,8	14,8
Magallanes	1	0,02	0,04	0,1
Metropolitana	79	6,71	0,5	0,5
Arica Y Parinacota	13	3,02	0,00	3
Total General	478	61,7	367,9	429,6

La tabla N°23, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Flores que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento por Región**

Tabla N°24: Varas por metro cuadrado obtenidos por Usuarios SAT productores de Flores por Región.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	213	118	138	17
Casablanca	4	172	170	-1
La Calera	19	69	73	6
La Ligua	142	124	152	23
Limache	9	104	103	-1
Quillota	37	120	122	2
San Antonio	1	92	152	65
San Felipe	1	88	80	-9
Del Maule	13	76	72	-5
San Clemente	13	76	72	-5
De Los Lagos	6	13	15	15
Osorno	6	13	15	15

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Magallanes	1	29	39	34
Punta Arenas	1	29	39	34
Metropolitana	79	96	98	2
Área Norte	38	105	105	0
Melipilla	27	75	76	1
Talagante	14	113	121	7
Total General	312	109	122	12

- **Indicador: Rendimiento por Especie**

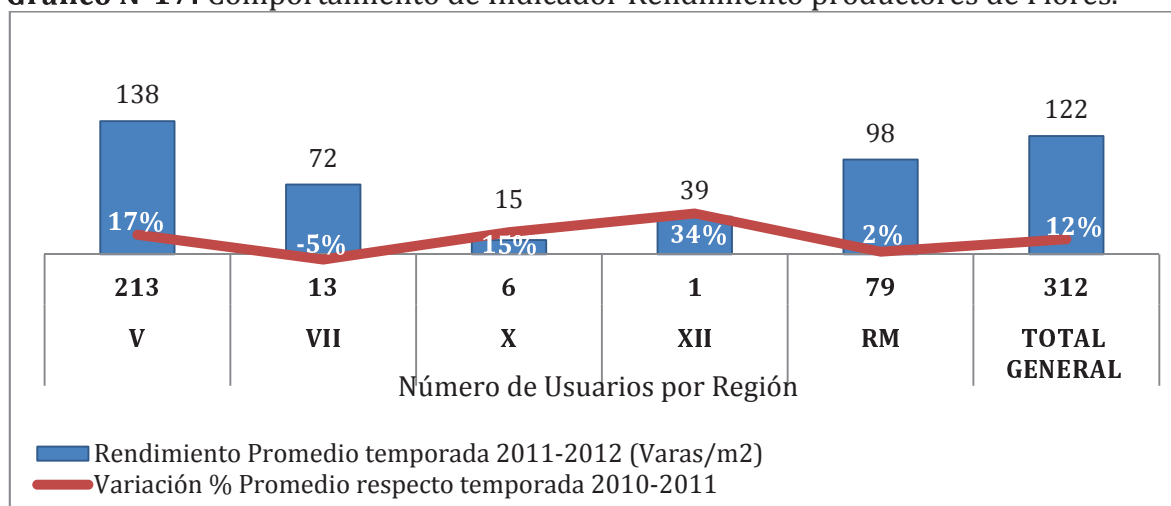
Tabla N°25: Varas por metro cuadrado obtenidos por Usuarios SAT productores de Flores según Especie.

Región/ Especie	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Alstromeria	50	65	77	18
Del Maule	5	68	72	6
Metropolitana	12	38	40	5
Valparaíso	33	75	91	21
Cala	3	35	38	9
Metropolitana	2	20	19	-5
Valparaíso	1	65	78	20
Clavel	205	138	154	12
Del Maule	5	113	99	-12
Metropolitana	46	137	139	1
Valparaíso	154	138	160	16
Lilium	11	26	31	19
Del Maule	3	25	26	4
Magallanes	1	29	39	34
Metropolitana	2	18	18	0
Valparaíso	5	29	38	31
Lisiantum	11	59	81	37
Metropolitana	3	67	73	9
Valparaíso	8	56	85	52
Otra	10	39	40	3
Metropolitana	5	20	21	5
Valparaíso	5	58	60	3
Peonía*	5	3	4	33
De Los Lagos	5	3	4	33
Rosa	4	34	39	15

Región/ Especie	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Metropolitana	1	24	26	8
Valparaíso	3	38	44	16
Tulipán	1	60	70	17
De Los Lagos	1	60	70	17
Yerbera	12	57	60	5
Metropolitana	8	50	53	1
Valparaíso	4	72	75	4
Total General	312	108	122	13

*En el caso de Peonías, la unidad de medida no corresponde a varas/m², corresponde a Varas/Planta.

Gráfico N°17: Comportamiento de Indicador Rendimiento productores de Flores.



El Gráfico N°17, muestra el número de Usuarios SAT productores de flores, el rendimiento Promedio por cada región (medido en varas por metro cuadrado) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio aumentó en 13 varas por metro cuadrado, mientras que a nivel regional la XII Región fue la que presentó una mayor variación porcentual, sin embargo este valor no puede considerarse como representativo de la Región debido a que la muestra consta solo de un usuario. En relación al rendimiento a nivel Regional, la V Región fue la que registró un mayor rendimiento promedio, sobrepasando en un 13% al rendimiento promedio Nacional.

RUBRO FRUTALES

Especie: Arándanos

Tabla N°26: Situación General de Usuarios SAT productores de Arándanos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Del Lib. B. O'Higgins	53	1,88	100
Del Maule	56	3,28	184
Del Bio Bio	7	2,57	18
Araucanía	32	2,3	74
Metropolitana	3	1	3
De Los Ríos	2	3	6
Total General	153	2,5	385

La tabla N°26, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Arándanos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°27: % de la Producción de Usuarios SAT de Arándano que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'higgins	48	99	100	0
Las Cabras	3	99	100	0
Lolol	7	96	99	3
Marchigüe	15	100	100	0
San Fernando	21	100	100	0
Santa Cruz	2	100	100	0
Del Maule	46	99	76	-23
Longaví	7	98	95	-3
Parral	32	100	69	-31
San Clemente	5	100	82	-18
San Javier	1	100	100	0
Talca	1	100	100	0

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Bio Bio	6	80	90	10
Chillan	5	82	90	10
El Carmen	1	80	90	13
Araucanía	9	72	80	11
Collipulli	4	70	83	19
Pitrufquén	3	83	85	2
Temuco	2	60	68	13
De Los Rios	2	89	25	-72
Lanco	2	89	25	-72
Total General	111	96	86	-10

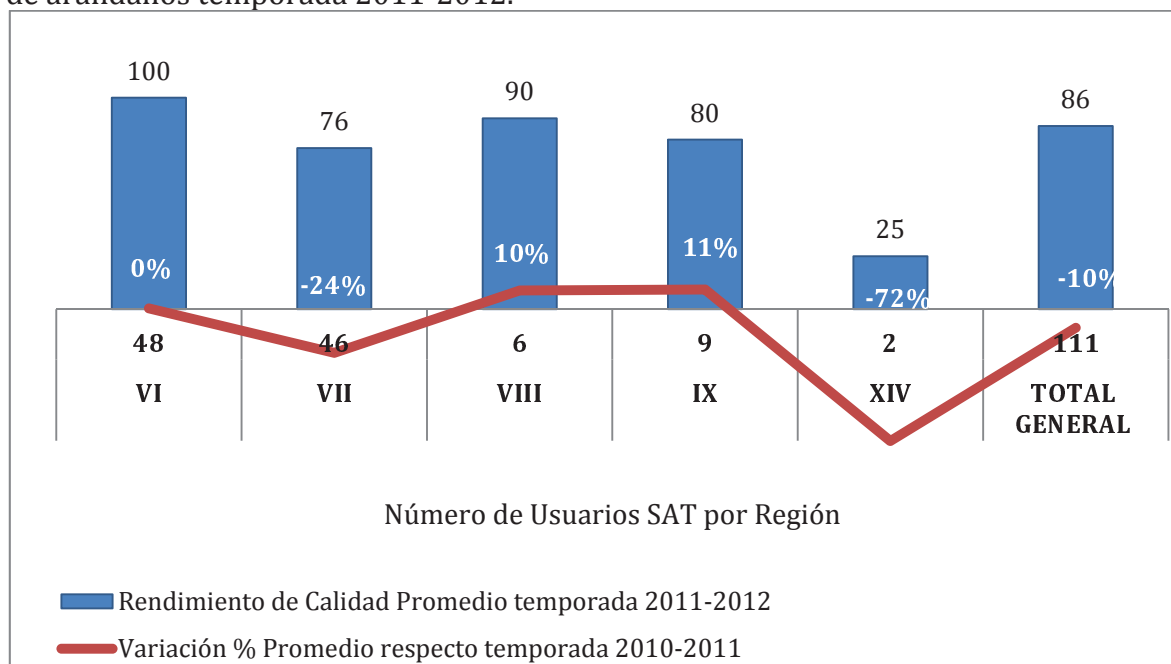
- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°28: Kilogramos de Arándanos por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'higgins	50	6.203	8.192	32
Las Cabras	3	3.131	4.578	46
Litueche	1	375	1.958	422
Lolol	7	3.984	5.008	26
Marchigüe	16	6.382	7.967	25
San Fernando	21	7.244	10.019	38
Santa Cruz	2	9.144	10.498	15
Del Maule	46	8.491	8.436	-1
Longaví	7	8.864	11.141	26
Parral	32	9.715	8.834	-9
San Clemente	5	2.070	3.880	87
San Javier	1	5.833	6.500	11
Talca	1	1.500	1.500	0
Del Bio Bio	6	4.750	7.250	53
Chillan	5	5.100	7.700	51
El Carmen	1	3.000	5.000	67
Araucanía	28	4.459	4.283	-4
Collipulli	10	3.002	3.025	1
Loncoche	6	3.918	3.293	-16
Pitrufquén	7	5.702	5.904	4
Temuco	2	6.000	6.550	9
Villarrica	3	6.467	5.167	-20

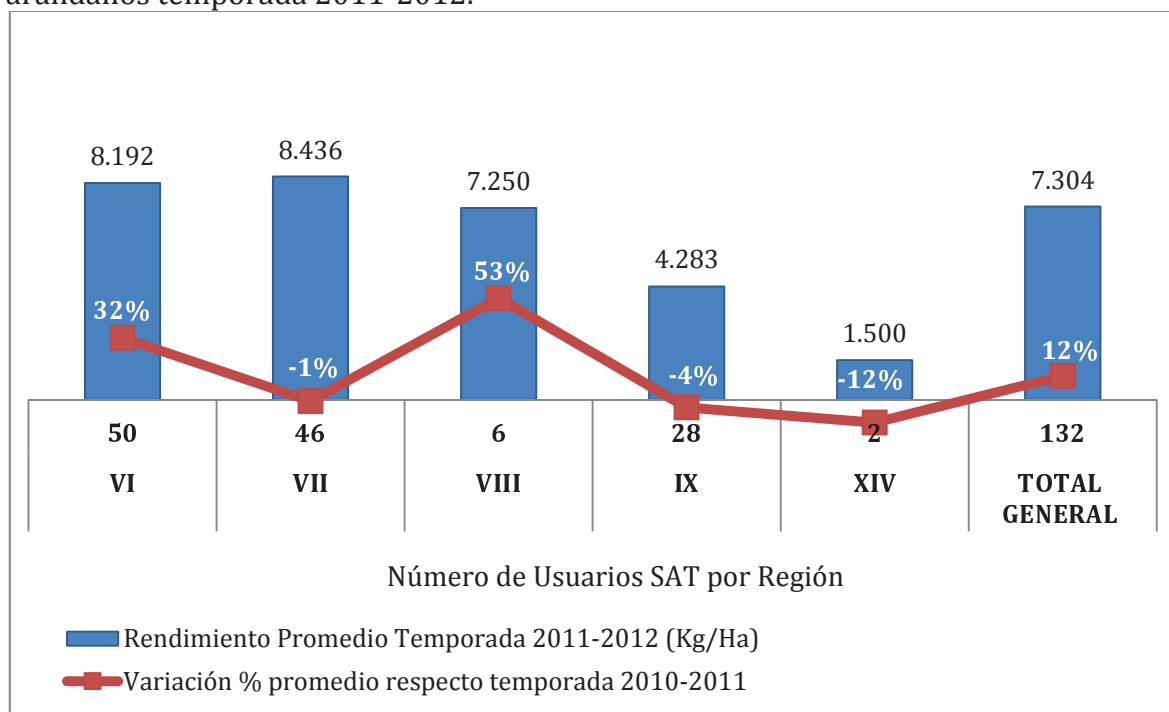
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
De Los Rios	2	1.700	1.500	-12
Lanco	2	1.700	1.500	-12
Total General	132	6.496	7.304	12

Gráfico N°18: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de arándanos temporada 2011-2012.



El Gráfico N°18, muestra el número de Usuarios SAT productores de Arándanos, el Rendimiento de Calidad promedio por región (medido % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°19: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de arándanos temporada 2011-2012.



El Gráfico N°19, muestra el número de Usuarios SAT productores de arándanos, el Rendimiento Promedio por región (medido Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación a la variación en el rendimiento respecto a la temporada pasada, a nivel nacional se registró un aumento de 808 kg, mientras que a nivel regional, la región que presentó una mayor variación fue la VIII Región registrando un aumento de 2500 Kg/Ha.

En cuanto al rendimiento, la VII Región fue la que registró un mayor valor, siendo éste un 15% mayor al nacional.

Especie: Duraznos

Tabla N°29: Situación General de Usuarios SAT productores de Duraznos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio(Ha)	Superficie Total(Ha)
Valparaíso	63	4,1	259
Del Lib. B. O'Higgins	63	2,7	175
Del Maule	9	2	18
Metropolitana	6	2	12
Total General	141	3,3	464

La tabla N°29, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Duraznos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad**

Tabla N°30: % de la Producción de Durazno de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

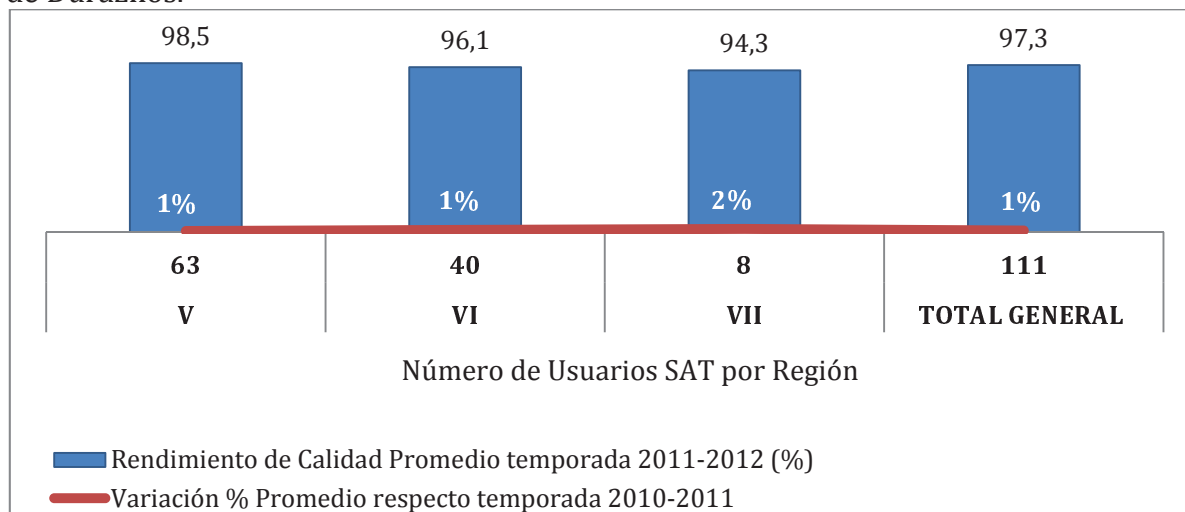
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	63	97,9	98,5	1
San Felipe	63	97,9	98,5	1
Del Lib. B. O'Higgins	40	94,9	96,1	1
Rancagua	32	96,9	97,8	1
San Fernando	1	100	100	0
San Vicente	7	85	87,7	3
Del Maule	8	92,5	94,3	2
Curicó	8	92,5	94,3	2
Total General	111	96,4	97,3	1

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°31: Kilogramos de Durazno por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

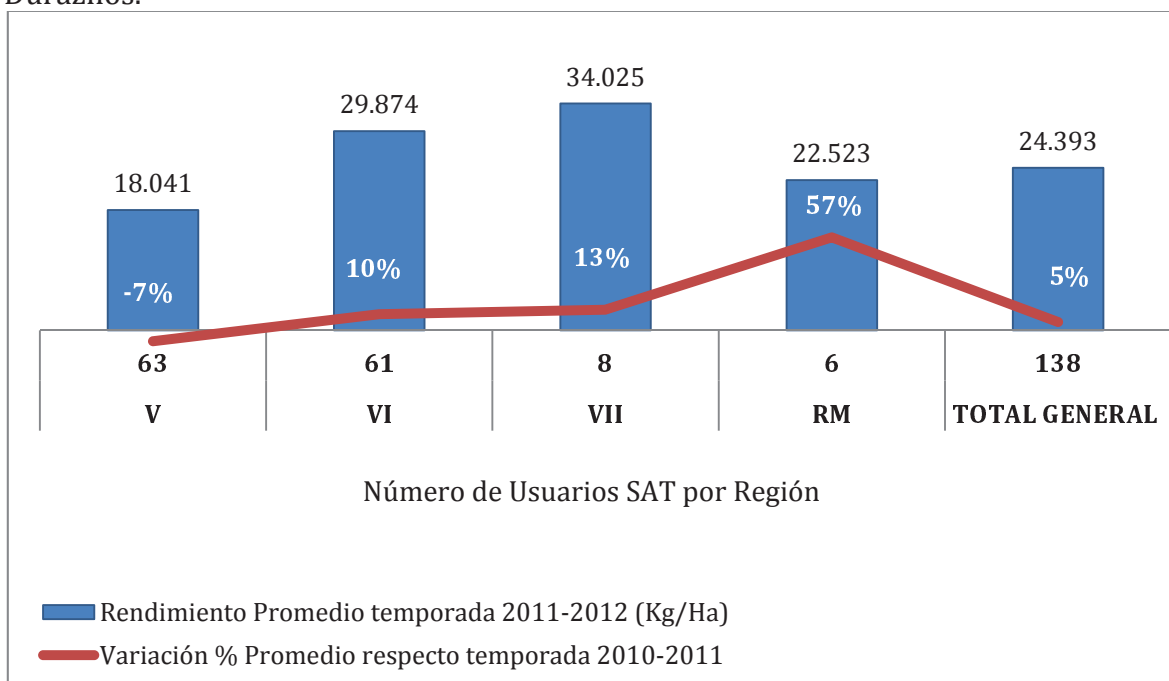
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Valparaíso	63	19.337	18.041	-7
San Felipe	63	19.337	18.041	-7
Del Lib. B. O'higgins	61	27.168	29.874	10
Doñihue	5	18.212	26.247	44
Rancagua	39	30.849	33.064	7
San Fernando	1	8.485	10.000	18
San Vicente	16	22.162	24.473	10
Del Maule	8	30.189	34.025	13
Curicó	8	30.189	34.025	13
Metropolitana	6	14.333	22.523	57
San Bernardo	5	12.200	19.747	62
Talagante	1	25.000	36.400	46
Total General	138	23.210	24.393	5

Gráfico N°20: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Duraznos.



El Gráfico N°20, muestra el número de Usuarios SAT productores de Duraznos, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°21: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Duraznos.



El Gráfico N°21, muestra el número de Usuarios SAT productores de Duraznos, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, se registró un aumento de 1.183 Kg en el rendimiento promedio, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que tuvo una mayor variación respecto a la temporada pasada aumentando en 8.190 Kg.

En relación al rendimiento, esta temporada, la VII Región fue la que logró mejores resultados promedio superando en un 39% al promedio nacional.

Respecto a la distribución geográfica de los usuarios, éstos se concentran entre la V y VI Regiones, las cuales abarcan el 89,9% del total nacional.

Especie: Frambuesas

Tabla N°32: Situación General de Usuarios SAT productores de Frambuesas.

Región	Número de Productores	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	4	2	8
Del Lib. B. O'Higgins	32	1,3	41
Del Maule	743	2,4	1.753
Del Bio	69	1,9	134
Araucanía	114	1,9	218
Metropolitana	3	1	3
De Los Ríos	35	1,3	47
Total General	1000	2,2	2.204

La tabla N°32, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Frambuesas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad**

Tabla N°33: % de la Producción de Frambuesa de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	2	7,5	10	33
San Felipe	2	7,5	10	33
Del Lib. B. O'Higgins	28	87,1	91,1	5
Rengo	1	100	100	0
San Fernando	27	86,7	90,7	5
Del Maule	584	94,7	65	-31
Curicó	61	69,9	80,9	16
Linares	27	57,8	65,2	13
Longaví	49	100	79,2	-21
Parral	360	99,8	56,6	-43
San Clemente	43	99,1	61,1	-38
San Javier	27	100	100	0
Talca	17	100	100	0
Bio Bio	68	79,4	80,3	1

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Chillan	48	81,9	83,1	1
El Carmen	2	87,5	90	3
San Carlos	18	71,9	71,9	0
Araucanía	19	74,5	70,8	-5
Collipulli	4	61,3	66,3	8
Loncoche	5	83	65	-22
Nueva Imperial	7	80	80	0
Pitrufquén	1	75	60	-20
Temuco	2	60	67,5	13
De Los Rios	22	93,6	26,1	-72
La Unión	5	96	21	-78
Lanco	13	93	26,5	-72
Mariquina	3	100	35	-65
Valdivia	1	70	20	-71
Total General	723	92,2	66,3	-28

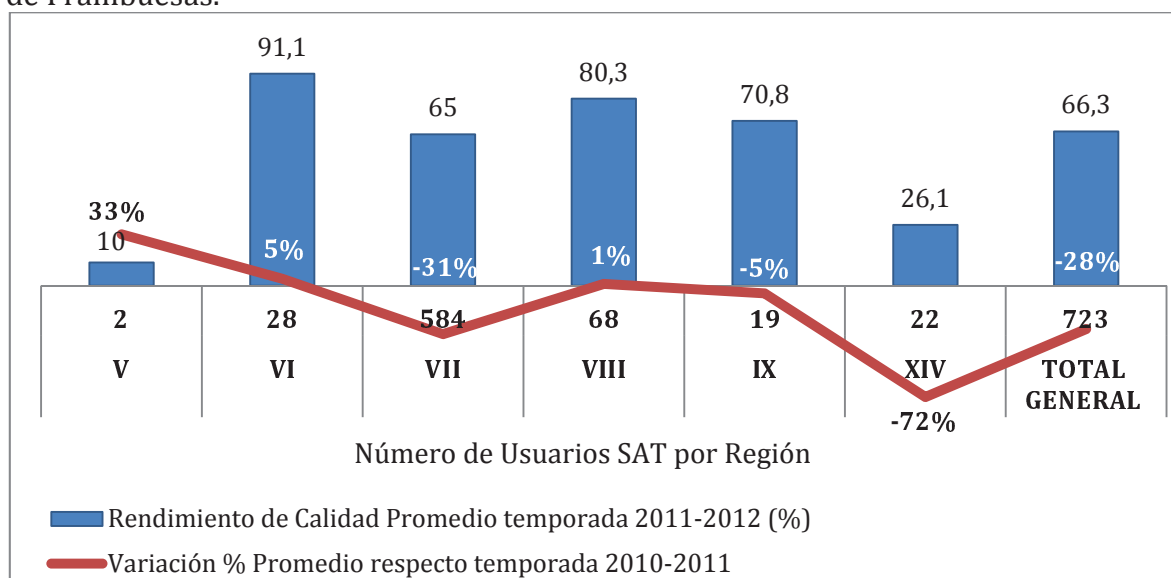
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°34: Kilogramos de Frambuesa por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	4	1.164	2.663	129
Casablanca	1	2.890	4.400	52
San Felipe	3	589	2.083	254
Del Lib. B. O'Higgins	27	8.800	7.065	-20
Rengo	1	15.380	12.457	-19
San Fernando	26	8.546	6.858	-20
Del Maule	602	8.357	8.759	5
Curicó	61	7.969	10.325	30
Linares	27	3.667	3.308	-10
Longaví	49	10.448	12.089	16
Parral	378	8.449	8.323	-1
San Clemente	42	9.208	11.161	21
San Javier	28	8.070	9.061	12
Talca	17	7.498	5.454	-27
Bio Bio	68	7.635	6.024	-21
Chillan	48	7.623	6.301	-17
El Carmen	2	4.250	5.250	24

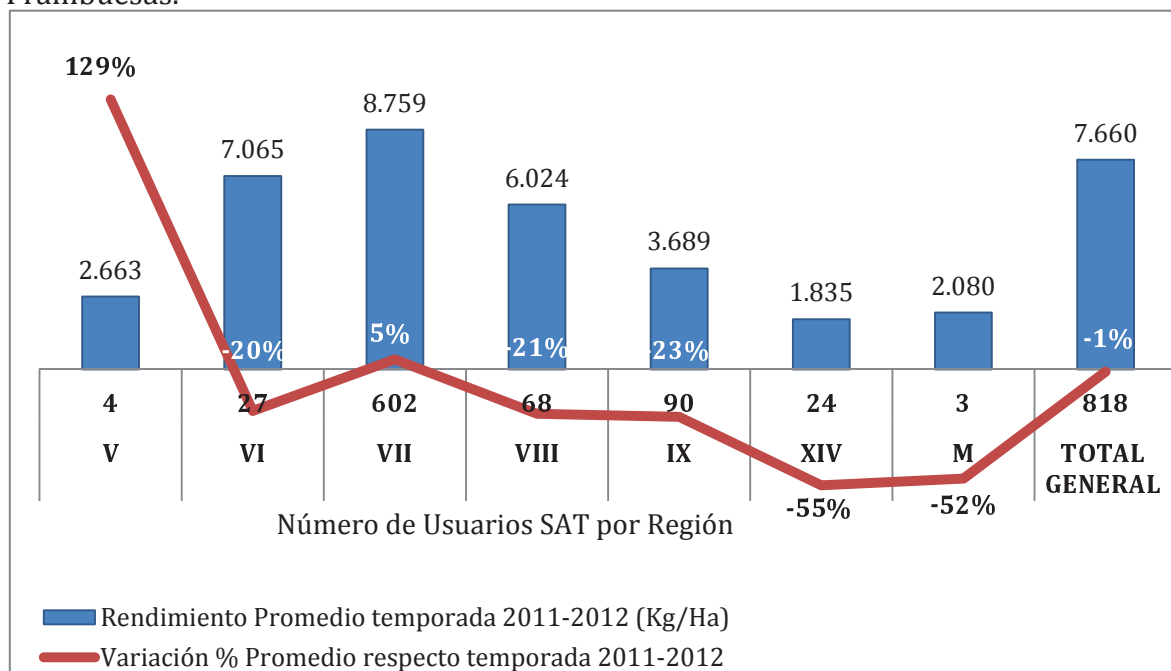
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Carlos	18	8.044	5.372	-33
Araucanía	90	4.762	3.689	-23
Collipulli	6	6.667	4.250	-36
Loncoche	45	4.645	3.364	-28
Nueva Imperial	7	1.248	1.243	0
Pitrufquén	10	5.337	3.753	-30
Temuco	2	5.825	3.500	-40
Villarrica	20	5.290	5.095	-4
De Los Rios	24	4.095	1.835	-55
La Unión	5	3.716	740	-80
Lanco	14	4.349	2.217	-49
Mariquina	4	2.400	1.450	-40
Valdivia	1	9.209	3.500	-62
Metropolitana	3	4.333	2.080	-52
San Bernardo	3	4.333	2.080	-52
Total General	818	7.741	7.660	-1

Gráfico N°22: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Frambuesas.



El Gráfico N°22, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frambuesas, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°23: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Frambuesas.



El Gráfico N°23, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frambuesas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio de la temporada tuvo una leve baja disminuyendo en 81 kilogramos respecto a la temporada anterior.

La VII Región fue la que registró un mayor rendimiento promedio, superando en un 14,3% al promedio nacional.

La disminución registrada en el rendimiento promedio de la XIV Región durante la temporada (2.260 kilos), se vio fuertemente influenciada por el efecto producido por las cenizas emitidas por el Volcán Caulle durante el segundo semestre del año 2011, adicionalmente al efecto producido por altas temperaturas y falta de agua.

Las Regiones V y M, cuentan con muy pocos usuarios como para considerar los resultados obtenidos como representativos de las respectivas regiones.

Especie: Frutillas

Tabla N°35: Situación General de Usuarios SAT productores de Frutillas.

Región	Numero de Productores	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	3	2,3	7
Del Lib. B. O'Higgins	38	2,7	103
Del Maule	142	2,6	368
Del Bio Bio	16	2,2	35
Araucanía	8	2	16
De Los Lagos	2	2,5	5
Metropolitana	124	1,2	149
De Los Ríos	2	5	10
Arica Y Parinacota	1	1	1
Total General	336	2,07	694

La tabla N°35, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Frutillas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°36: % de la Producción de Frutilla de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	22	88,4	90,5	2
Lolol	22	88,4	90,5	2
Del Maule	136	63,6	68,4	8
Cauquenes	135	63,4	68,2	8
Curepto	1	100	100	0
Bio Bio	14	77,5	82,6	7
El Carmen	13	77,7	82,5	7
San Carlos	1	75	85	13
Araucanía	5	58	68	17
Nueva Imperial	1	80	80	0
Temuco	4	52,5	65	23
De Los Lagos	2	60	65	8

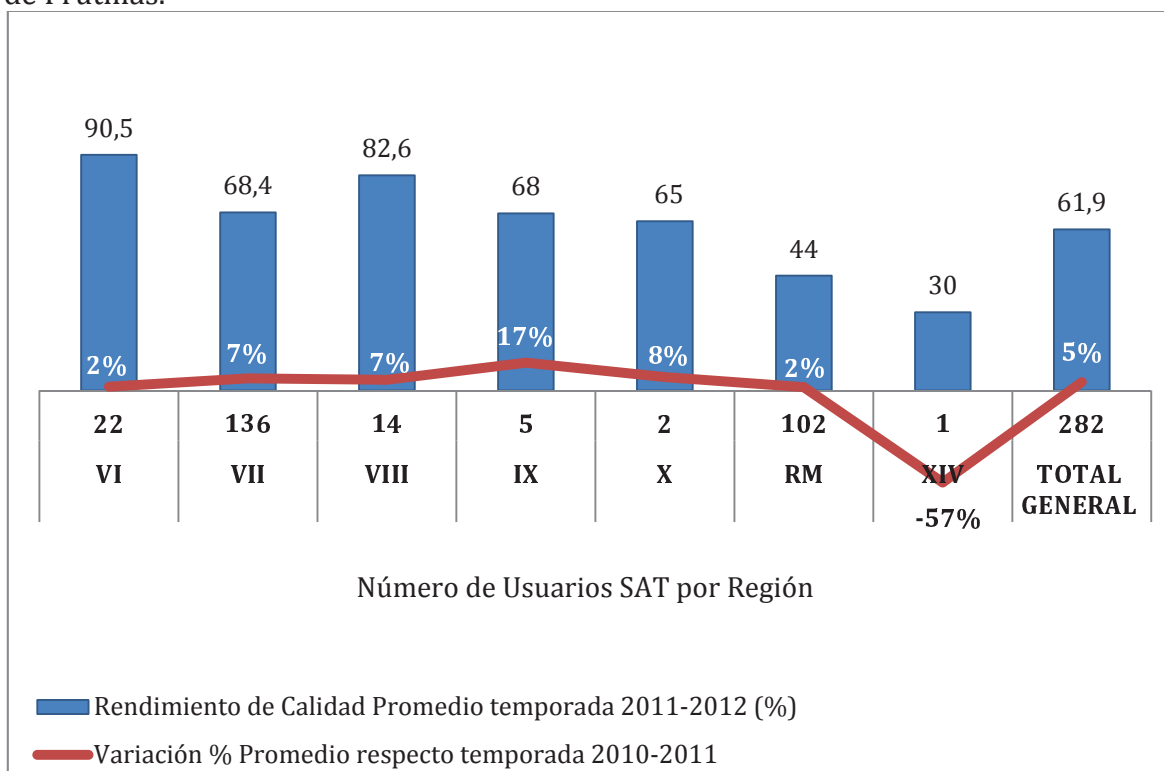
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Osorno	2	60	65	8
Metropolitana	102	43,2	44	2
Melipilla	102	43,2	44	2
De Los Rios	1	70	30	-57
Paillaco	1	70	30	-57
Total General	282	58,7	61,9	5

- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°37: Kilogramos de Frutillas por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

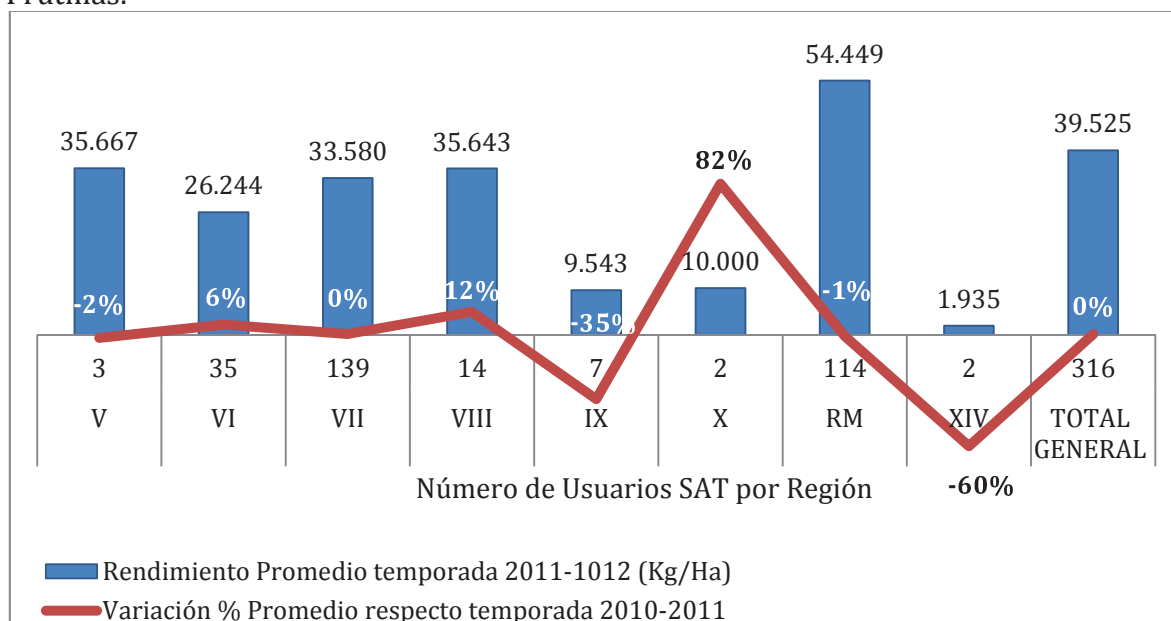
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	36.267	35.667	-2
Casablanca	1	50.000	32.000	-36
San Antonio	1	50.000	55.000	10
San Felipe	1	8.800	20.000	127
Del Lib. B. O'Higgins	35	24.874	26.244	6
Litueche	11	44.138	46.632	6
Lolol	23	16.307	17.243	6
Marchigüe	1	10.000	9.000	-10
Del Maule	139	33.443	33.580	0
Cauquenes	138	33.579	33.533	0
Curepto	1	14.800	40.000	170
Bio Bio	14	31.714	35.643	12
El Carmen	13	32.231	35.308	10
San Carlos	1	25.000	40.000	60
Araucanía	7	14.643	9.543	-35
Collipulli	1	30.000	13.000	-57
Nueva Imperial	1	4.000	4.000	0
Pitrufquén	1	6.000	5.800	-3
Temuco	4	15.625	11.000	-30
De Los Lagos	2	5.500	10.000	82
Osorno	2	5.500	10.000	82
Metropolitana	114	54.858	54.449	-1
Melipilla	114	54.858	54.449	-1
De Los Rios	2	4.879	1.935	-60
Paillaco	2	4.879	1.935	-60
Total General	316	39.396	39.525	0

Gráfico N°24: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Frutillas.



El Gráfico N°24, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frutillas, el Rendimiento de Calidad Promedio cada región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°25: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Frutillas.



El Gráfico N°25, muestra el número de Usuarios SAT productores de frutillas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación promedio fue nula respecto a la temporada anterior. La Región Metropolitana, es la que registró un mayor rendimiento superando en un 37,8% al promedio nacional, a su vez esta región es la más representativa en términos de cantidad de productores de frutillas beneficiados por SAT abarcando el 36,1% del total nacional.

La caída del 60% en el rendimiento respecto a la temporada anterior registrada en la XIV Región, se debió al efecto producido por las cenizas emitidas por el volcán Caulle en Junio del 2011, sin embargo, estos resultados no pueden considerarse como representativos de la Región debido a que la muestra es muy pequeña. Esta situación se repite en la X y V Regiones.

Especie: Manzanas

Tabla N°38: Situación General de Usuarios SAT productores de Manzanas.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	3	2	6
Del Lib. B. O'Higgins	42	3,54	149
Del Maule	14	2,7	38
Total General	59	3,27	193

La tabla N°38, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Manzanas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°39: % de la Producción de Manzanas de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

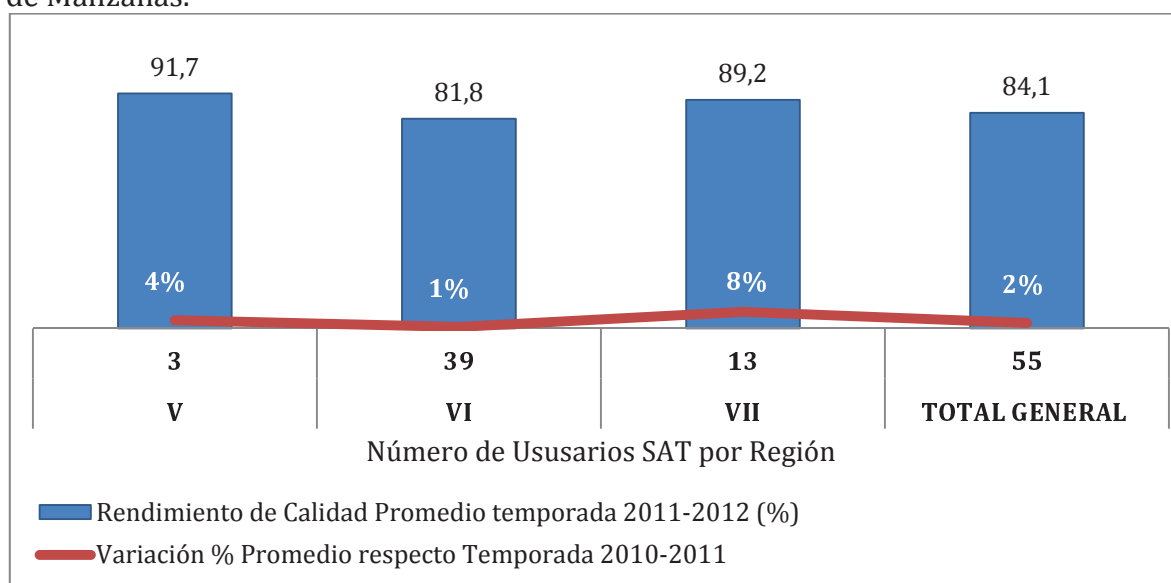
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	88,3	91,7	4
Casablanca	2	100	100	0
Limache	1	65	75	15
Del Lib. B. O'Higgins	39	81,3	81,8	1
Rancagua	5	94	94	0
Rengo	1	80	90	13
San Fernando	33	79,4	79,7	0
Del Maule	13	82,8	89,2	8
Curicó	2	75	80,5	7
Licantén	1	100	100	0
Talca	10	82,7	89,8	9
Total General	55	82,1	84,1	2

- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°40: Kilogramos de Frutillas por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

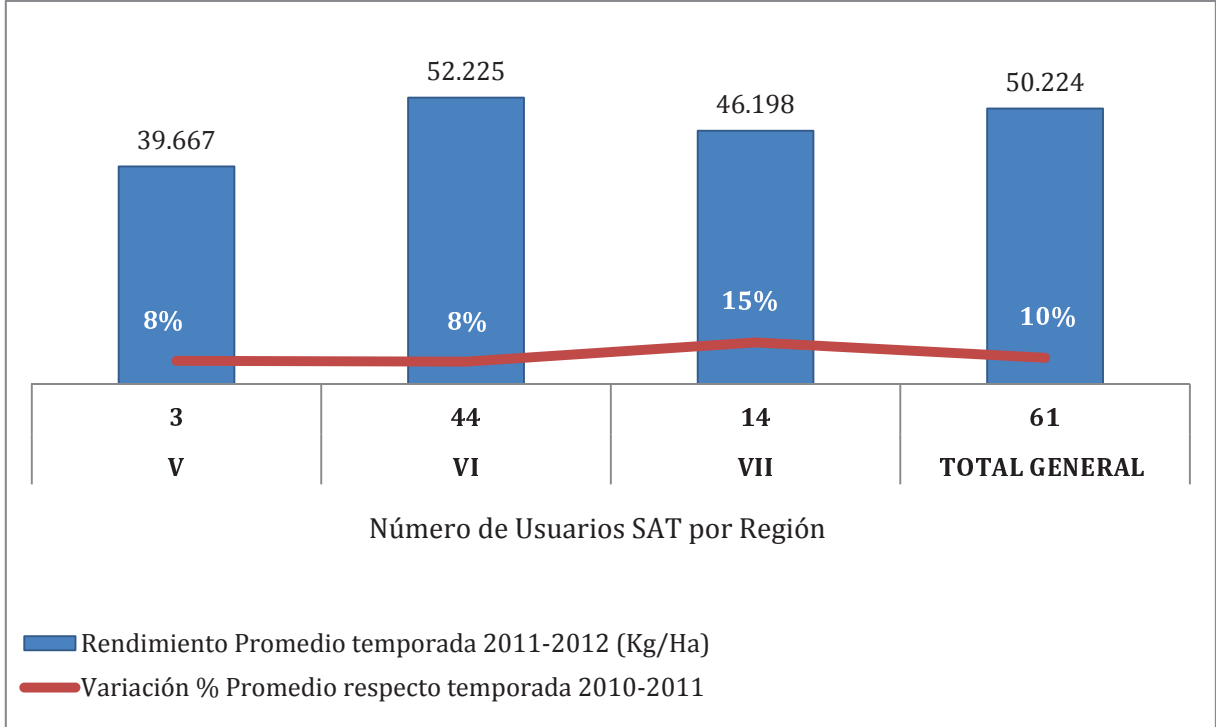
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	36.572	39.667	8
Casablanca	2	29.858	34.500	16
Limache	1	50.000	50.000	0
Del Lib. B. O'Higgins	44	48.284	52.225	8
Doñihue	2	38.475	58.000	51
Rancagua	6	42.867	47.000	10
Rengo	1	28.000	70.000	150
San Fernando	35	50.352	52.283	4
Del Maule	14	40.126	46.198	15
Curicó	2	47.500	53.400	12
Licantén	1	31.205	36.000	15
Talca	11	39.596	45.816	16
Total General	61	45.835	50.224	10

Gráfico N°24: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Manzanas.



El Gráfico N°24, muestra el número de Usuarios SAT productores de Manzanas, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido % de la producción adquirida por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°25: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Manzanas.



El Gráfico N°25, muestra el número de Usuarios SAT productores de Manzanas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional se registró un aumento en el rendimiento de 4.389 kilos respecto a la temporada anterior.

La VI Región fue la que presentó un mayor rendimiento promedio siendo un 3% mayor al promedio nacional. A su vez esta Región cumple con abarcar 72% de usuarios SAT productores de manzanas del país.

En términos de variación respecto a la temporada anterior, la VII Región fue la que presentó una mayor variación en términos porcentuales, lo que se traduce finalmente en un aumento de 6.072 kilos en el promedio regional.

Especie: Nogal

Tabla N°41: Situación General de Usuarios SAT productores de Nogales.

Región	Número de Productores Totales	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	26	2	52
Valparaíso	24	3,8	90
Del Lib. B. O'Higgins	2	4,5	9
Del Maule	10	1,2	12
Metropolitana	22	1,6	37
Total General	84	2,3	200

La tabla N°41, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Nogales que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°42: % de la Producción de Nogales de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

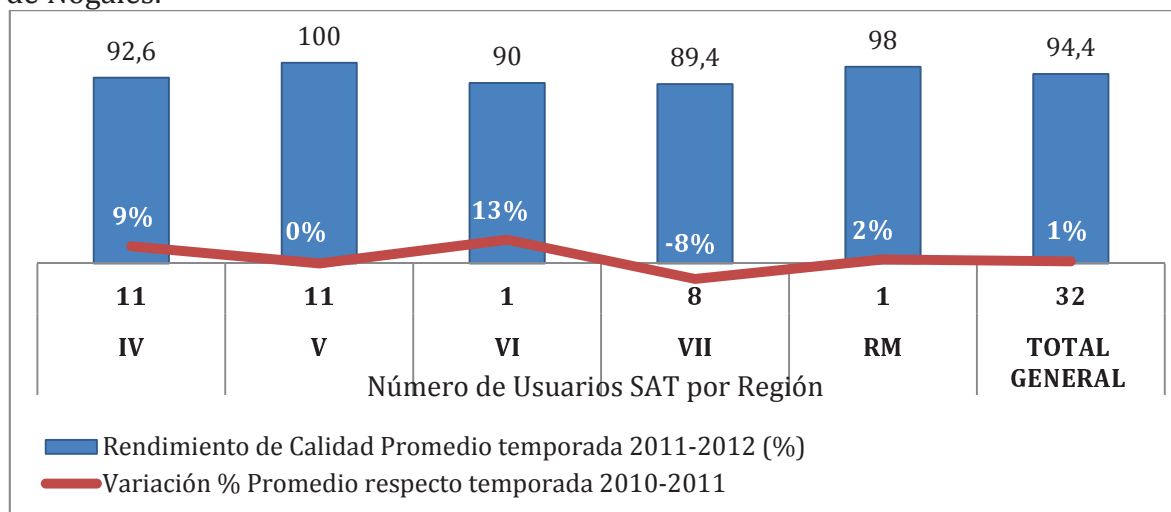
Región/ Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	11	85	92,6	9
Illapel	11	85	92,6	9
Valparaíso	11	100	100	0
San Felipe	11	100	100	0
Del Lib. B. O'Higgins	1	80	90	13
Rengo	1	80	90	13
Del Maule	8	97,4	89,4	-8
San Clemente	8	97,4	89	-8
Metropolitana	1	96	98	2
Área Norte	1	96	98	2
Total General	32	93,4	94,4	1

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°43: Kilogramos de Nueces producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	26	2.121	2.749	30
Illapel	26	2.121	2.749	30
Valparaíso	23	1.776	2.006	13
Casablanca	3	440	1.266	188
Petorca	7	1.407	1.960	39
San Felipe	13	2.283	2.202	-4
Del Lib. B. O'Higgins	2	3.120	5.059	62
Rengo	1	5.000	8.600	72
Litueche	1	1.240	1.519	23
Del Maule	7	1.775	2.145	21
San Clemente	7	1.775	2.145	21
Metropolitana	22	1.621	2.205	36
Área Norte	2	2.004	2.325	16
San Bernardo	2	1.516	1.342	-11
Talagante	18	1.590	2.288	44
Total General	80	1.879	2.391	27

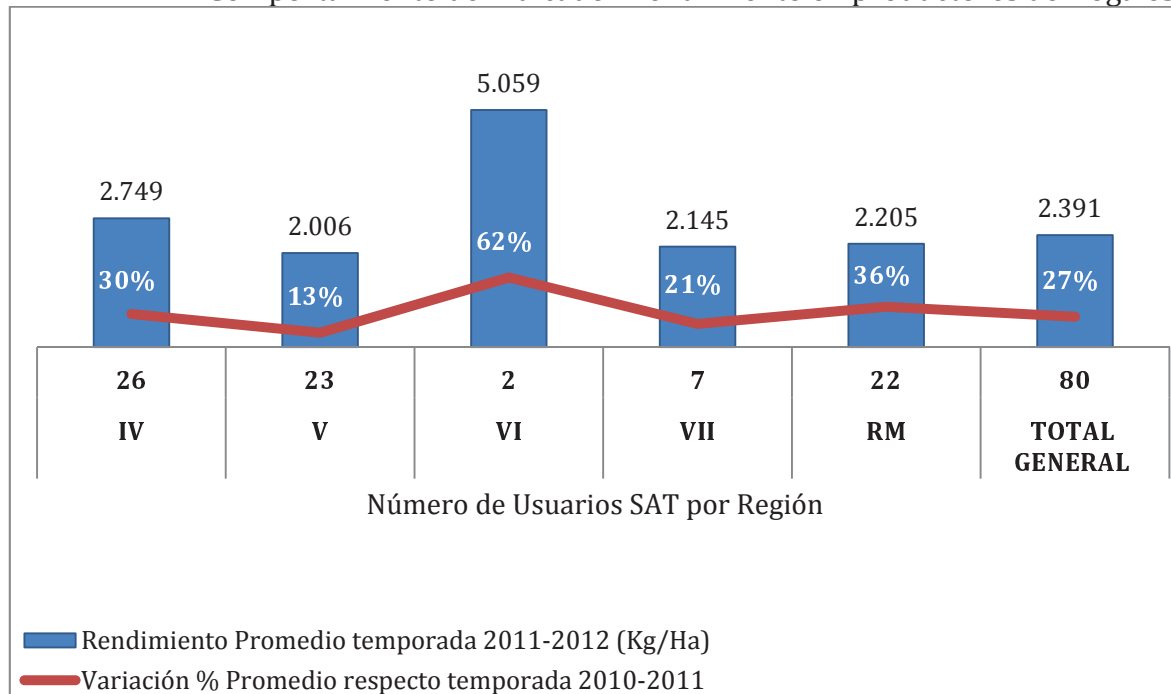
Gráfico N°26: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Nogales.



El Gráfico N°26, muestra el número de Usuarios SAT productores de Nogales, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación registrada en % de la producción adquirida por la industria, se registró un aumento del 1% respecto a la temporada anterior, lo que se traduce que paso de 93,4% a 94,4%.

Gráfico N°27: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Nogales.



El Gráfico N°27, muestra el número de Usuarios SAT productores de Nogales, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación del rendimiento respecto a la temporada anterior fue positiva, aumentando en 512 kilos por hectárea.

La VI Región fue la que registró un mayor rendimiento (211% superior al promedio nacional) y una mayor variación respecto a la temporada anterior (1939 kilos). Sin embargo, el número de usuarios no es lo suficientemente grande como para considerar estos resultados como significativos.

La IV y V Regiones abarcan el 61,3% del total de usuarios SAT asociados al rubro a nivel nacional.

Especie: Palto

Tabla N°44: Situación General de Usuarios SAT productores de Paltos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	6	1	6
Valparaíso	323	3	983
Del Lib. B. O'Higgins	11	2,8	31
Metropolitana	41	3,6	148
Total General	381	3,1	1.168

La tabla N°44, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Palto que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°45: Kilos por Hectárea producidos por Usuarios SAT de Palto.

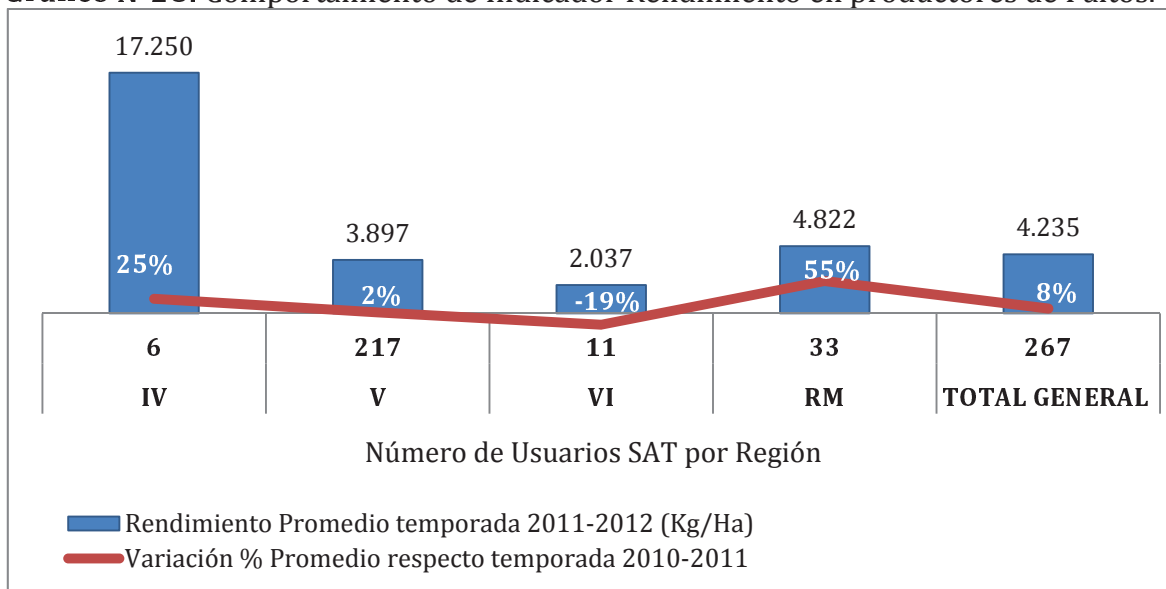
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	6	13.833	17.250	25
Illapel	6	13.833	17.250	25
Valparaíso	217	3.835	3.897	2
Casablanca	1	428	1.600	274
La Calera	20	3.438	3.086	-10
La Ligua	144	3.856	4.515	17
Limache	14	2.110	2.252	7
Petorca	18	3.371	1.641	-51
Quillota	17	6.582	3.821	-42
San Antonio	2	2.778	3.000	8
San Felipe	1	100	200	100
Del Lib. B. O'higgins	11	2.519	2.037	-19
Doñihue	1	50	30	-40
Las Cabras	7	2.325	2.035	-12
Litueche	1	1.008	1.651	64
San Vicente	2	5.188	3.240	-38
Metropolitana	33	3.116	4.822	55
Área Norte	5	4.048	3.608	-11
Talagante	28	2.949	5.039	71
Total General	267	3.917	4.235	8

- **Indicador: Rendimiento de Calidad**

Tabla N°46: % de la Producción de Usuarios SAT de Palto que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	6	65,8	74,2	13
Illapel	6	65,8	74,2	13
Del Lib. B. O'Higgins	9	53,3	83,7	57
Las Cabras	7	48,6	84,7	74
San Vicente	2	70	80	14
Valparaíso	69	43,9	59,9	36
La Ligua	57	38,1	56,5	48
Limache	10	80	86,1	8
Petorca	1	30	40	33
Quillota	1	30	10	-67
Total General	84	46,5	63,4	36

Gráfico N°28: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Paltos.



El Gráfico N°28, muestra el número de Usuarios SAT productores de Paltos, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

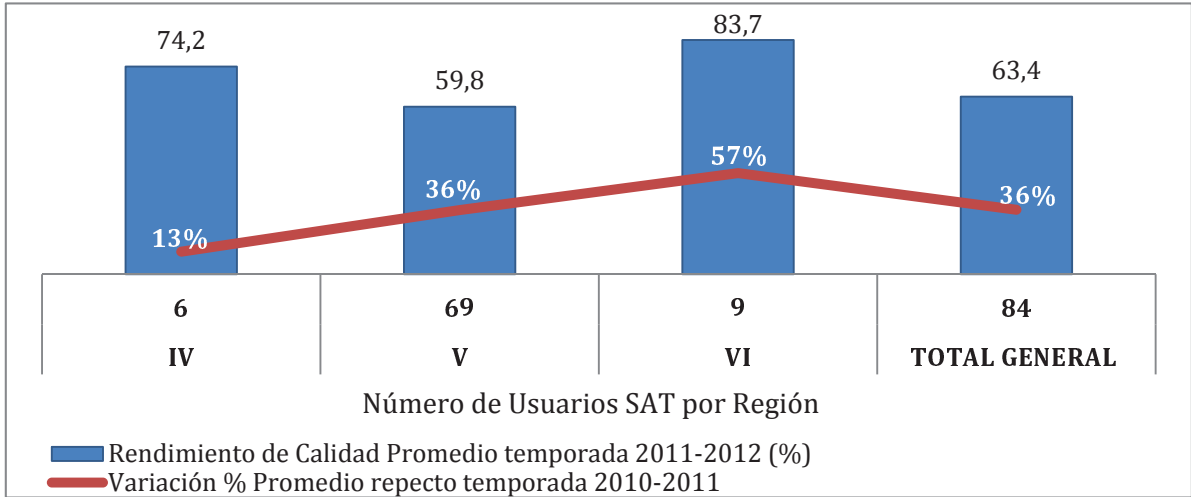
A nivel nacional, el rendimiento promedio aumento en 314 Kg/Ha, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que presentó una mayor variación porcentual, la cual se traduce en 1.706 Kg/Ha.

La IV Región, es la que registró un mayor rendimiento promedio durante la temporada, siendo un 407,3% mayor al promedio nacional. Sin embargo, el número de usuarios es muy bajo para considerar los resultados como representativos de la Región.

En relación a la distribución de los productores, la V Región abarca el 81,3% de los usuarios SAT a nivel nacional.

El 55% de avance en el rendimiento de la Región Metropolitana, se explica, por la crítica situación climática registrada en la temporada 2010-2011, situación que no fue tan severa durante la temporada 2011-2012, permitiendo una leve recuperación en los rendimientos obtenidos.

Gráfico N°29: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Paltos.



El Gráfico N°29, muestra el número de Usuarios SAT productores de Paltos, el Rendimiento de Calidad Promedio por cada región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, el rendimiento de calidad alcanza 63,4%, mientras que a nivel regional la VI Región es la que presenta un % mayor de Rendimiento de calidad Promedio, superando al promedio nacional en un 32%.

Otras Especies

Tabla N°47: Situación General de Usuarios SAT productores de Otras especies Frutales.

Especie	Número de Productores (Ha)	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Almendro	13	22	73
Avellano Europeo	2	3	11
Cerezo	67	167	479
Ciruelo Europeo	22	47	203
Ciruelo Japonés	1	2	8
Damasco	19	59	164
Granada	1	1	3
Grosella	1	3	2
Kiwi	1	1	0,5
Lima	10	48	27
Limón	28	79	135
Mango	1	5	5
Moras e Híbridos	19	33	162
Murtilla	2	7	41
Naranja	2	3	13
Nectarín	30	91	142
Olivo	53	118	823
Otro	3	5	9,8
Peral	14	43	67
Tuna	6	12	91
Uva de mesa	49	220	286
Total general	344	969	2.748

La tabla N°47, entrega una visión general de la situación regional de los productores de otras especies frutales que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°48: Kilogramos producidos por Hectárea de Otras Especies por Usuarios SAT.

Región /Especie	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Promedio de Variación (%)
Araucanía	4	1.908	1.450	-24
Avellano Europeo	2	850	1.000	18
Murtilla	2	2.966	1.900	-36
Del Bio Bio	30	4.372	4.522	3
Cerezo	28	4.174	4.345	4
Moras E Híbridos	2	7.150	7.000	-2
Coquimbo	10	22.482	12.853	-43
Damasco	10	22.482	12.853	-43
De Los Lagos	1	4.000	3.680	-8
Grosella	1	4.000	3.680	-8
De Los Rios	7	1.351	9.800	625
Cerezo	7	1.351	9.800	625
Del Lib. B. O'Higgins	68	24.045	26.311	9
Almendro	2	1.700	1.157	-32
Cerezo	3	8.000	6.583	-18
Ciruelo Europeo	13	19.659	22.269	13
Ciruelo Japonés	1	9.000	10.000	11
Limón	3	18.266	18.883	3
Naranja	2	14.571	22.625	55
Nectarín	27	21.169	25.947	23
Olivo	3	1.995	2.213	11
Peral	13	50.892	48.900	-4
Uva De Mesa	1	20.000	22.780	14
Del Maule	32	8.548	10.703	25
Cerezo	17	5.747	8.233	43
Ciruelo Europeo	1	9.500	19.000	100
Kiwi	1	20.000	25.400	27
Moras E Híbridos	12	12.103	13.053	8
Otro	1	1.100	1.500	36
Metropolitana	50	6.573	9.094	38
Almendro	9	3.160	2.647	-16
Cerezo	4	5.358	6.375	19
Ciruelo Europeo	7	3.657	8.321	128
Damasco	1	12.000	16.000	33
Limón	15	12.224	19.574	60

Región/ Especie	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Promedio de Variación (%)
Nectarín	1	12.500	7.144	-43
Olivo	7	1.436	695	-52
Otro	1	10.000	10.000	0
Tuna	5	5.053	3100	-39
Valparaíso	58	24.695	23.459	-5
Almendro	1	500	333	-33
Damasco	6	15.683	14.555	-7
Limón	4	16.328	12.983	-20
Olivo	1	15.000	3.000	-80
Uva De Mesa	46	27.335	26.478	-3
Total General	260	15.564	16.497	6

La Tabla N°48, muestra el Rendimiento obtenido durante la temporada 2011-2012 (Resultado), la Temporada 2010-2011 (Diagnóstico), la Variación registrada entre ambas temporadas y el Número de Usuarios SAT en Especies Frutales menos significativas, en términos de cobertura al presentado por las especies anteriormente expuestas.

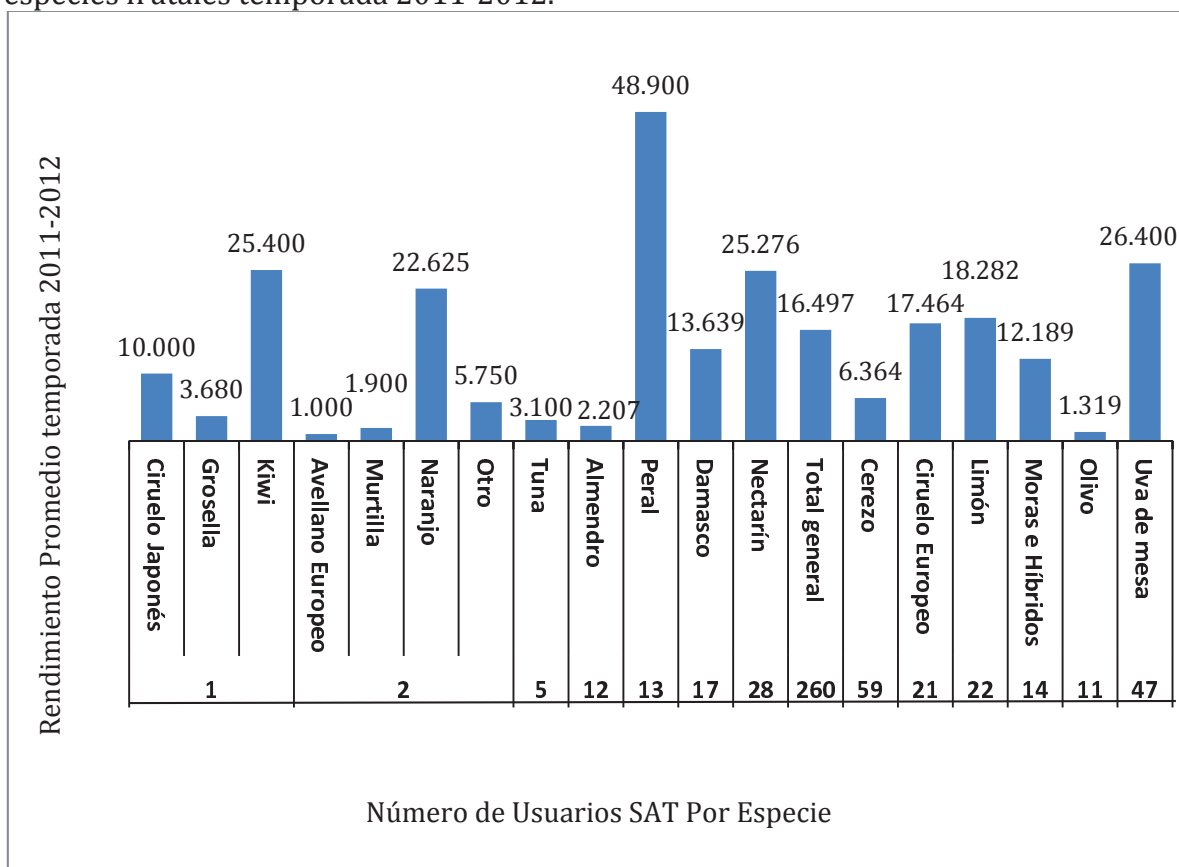
El elevado % de Variación registrado en Cerezo en la Región de Los Ríos se debió a una temporada 2010 – 2011 con bajos rendimientos, por efecto de:

- Escaso e inoportuno cumplimiento de manejos a los árboles, concretamente poda y ortopedia.
- Ausencia de fertilización foliar y granulada.
- Gran parte de los predios no tuvo riego, principalmente por deficiencias en el sistema de riego.
- Heladas en primavera 2010 que produjo aborto floral estimado en 20%.
- Lluvias de verano produjo cerca de 60% de pérdida de fruta en árbol.

Mientras que los rendimientos obtenidos durante la temporada 2011-2012, se regularizaron, en relación a un año normal, generando esta elevada variación.

La disminución en el rendimiento de Almendros, se debió a la presencia de heladas y a escasez de agua en la zona central del país durante la temporada 2011-2012.

Gráfico N°30: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de otras especies frutales temporada 2011-2012.



El Gráfico N°30, muestra el número de Usuarios SAT productores Otras Especies Frutales y el Rendimiento Promedio (medido Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 (Diagnóstico)

RUBRO: VIÑAS Y VINOS

Tabla N°49: Situación General de Usuarios SAT Productores de Uva y Vino

Región / Tipo de Productor	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Lib. B. O'Higgins	73	362,8
Productores De Uva Y Vino	1	1,0
Productores De Uva	72	361,8
Del Maule	91	392,2
Productores De Vino	18	45,0
Productores De Uva	73	347,2
Del Bio Bio	180	677,3
Productores De Vino	68	216,7
Productores De Uva Y Vino	57	280,5
Productores De Uva	55	180,1
Total General	344	1432,2

La tabla N°49, entrega una visión general de la situación regional de los productores Uva y Vino que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- Indicador: Rendimiento Uva**

Tabla N°50: Kilogramos de Uva producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

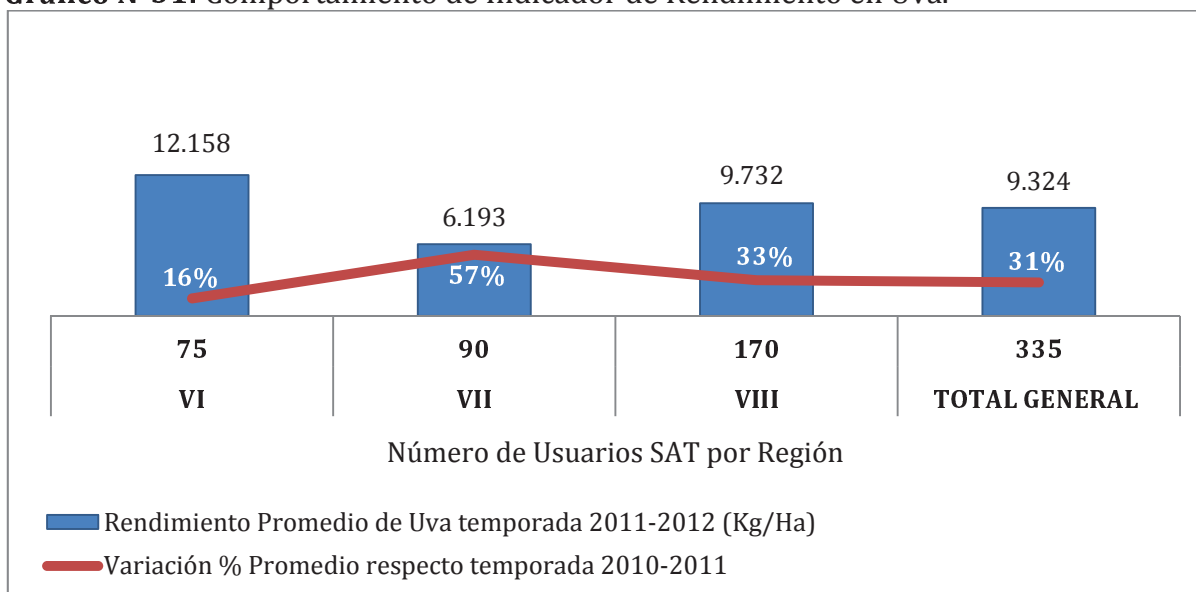
Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	75	10.463	12.158	16
San Fernando	36	10.974	12.913	18
Santa Cruz	39	9.990	11.460	15
Del Maule	90	3.953	6.193	57
Cauquenes	90	3.953	6.193	57
Del Bio Bio	170	7.315	9.732	33
Bulnes	40	10.186	15.300	50
Chillan	57	6.162	8.203	33
Coelemu	36	6.093	8.023	32
Concepción	15	5.870	6.331	8
Quirihue	18	7.281	8.496	17
San Carlos	1	11.667	6.000	-49
Yumbel	3	11.571	10.722	-7
Total General	335	7.116	9.324	31

- **Indicador: Rendimiento de Vino**

Tabla N°51: Litros de Vino producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	15	2.311	3.203	39
Cauquenes	15	2.311	3.203	39
Del Bio Bio	109	5.649	5.019	-11
Bulnes	18	7.508	9.400	25
Chillan	37	3.734	4.614	24
Coelemu	28	4.690	4.108	-12
Concepción	11	3.575	3.014	-16
Quirihue	12	4.578	3.843	-16
San Carlos	1	5.400	4.615	-15
Yumbel	2	5.575	4.121	-35
Total General	124	5.246	4.799	-9

Gráfico N°31: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Uva.

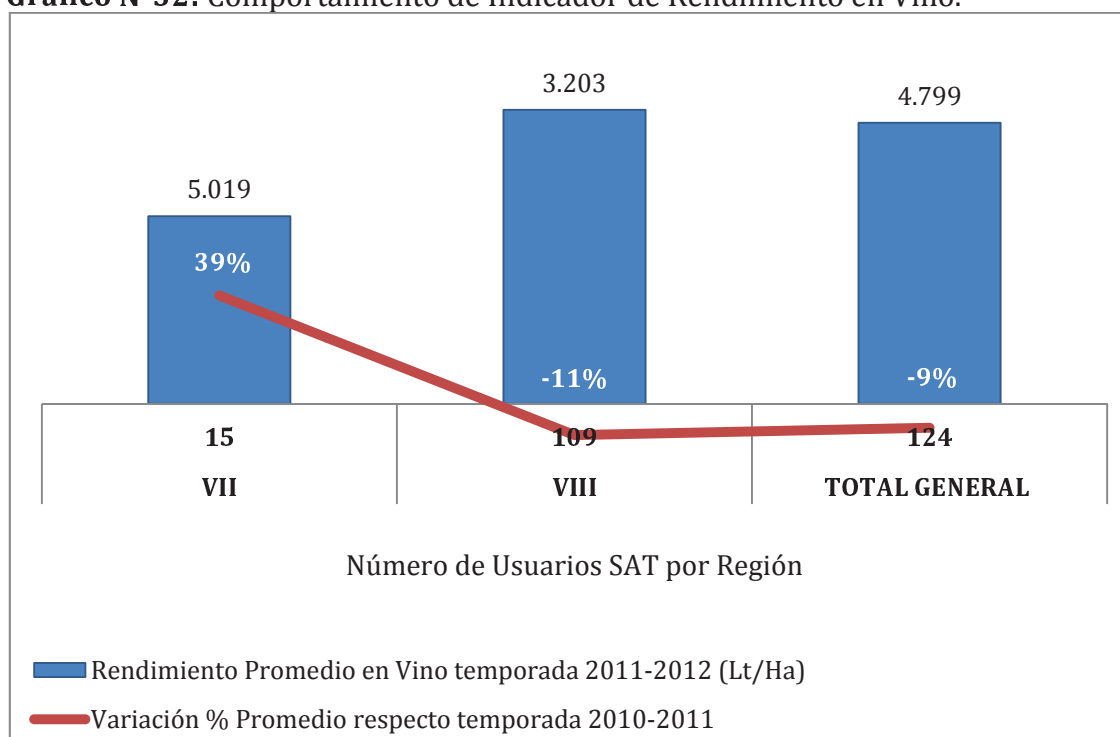


El Gráfico N°31, muestra el número de Usuarios SAT Productores de Uva, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kg/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación respecto a la temporada anterior fue de 2.208 Kg/Ha. Mientras que a nivel regional, la VII Región fue la que obtuvo una mayor variación, aumentando en 2.240 Kg/Ha.

La VI Región fue la que registró un mayor rendimiento superando en 30% al promedio nacional.

Gráfico N°32: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Vino.



El Gráfico N°22, muestra el número de Usuarios SAT Productores de Vino, el Rendimiento Promedio por región (medido en Lt/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

RUBRO ESPECIALIDADES CAMPESINAS

Tabla N°52: Situación General de Usuarios SAT de especialidades campesinas.

Región	Número de Productores	Unidades Vendidas	Unidades Producidas Total
Valparaíso	11	20.900	31.440
Del Bio Bio	56	147.802	208.882
Araucanía	4	34.198	34.198
Magallanes	2	1.880	3.300
Total General	73	204.780	277.820

La tabla N°52, entrega una visión general de la situación regional de usuarios especialidades campesinas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Utilidad Bruta Total**

Tabla N°53: Utilidad Bruta Total (\$) obtenida por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 4.036.891	\$ 5.328.058	32
Casablanca	11	\$ 4.036.891	\$ 5.328.058	32
Del Bio Bio	2	\$ 7.990.809	\$ 8.345.855	4
Arauco	1	\$ 790.587	\$ 875.620	11
Cañete	1	\$ 15.191.030	\$ 15.816.090	4
Magallanes	2	\$ 1.455.000	\$ 1.765.000	21
Punta Arenas	2	\$ 1.455.000	\$ 1.765.000	21
Total General	15	\$ 4.219.828	\$ 5.255.357	25

- **Indicador: Ventas Netas Totales**

Tabla N°54: Ventas Netas Totales (\$) realizadas por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

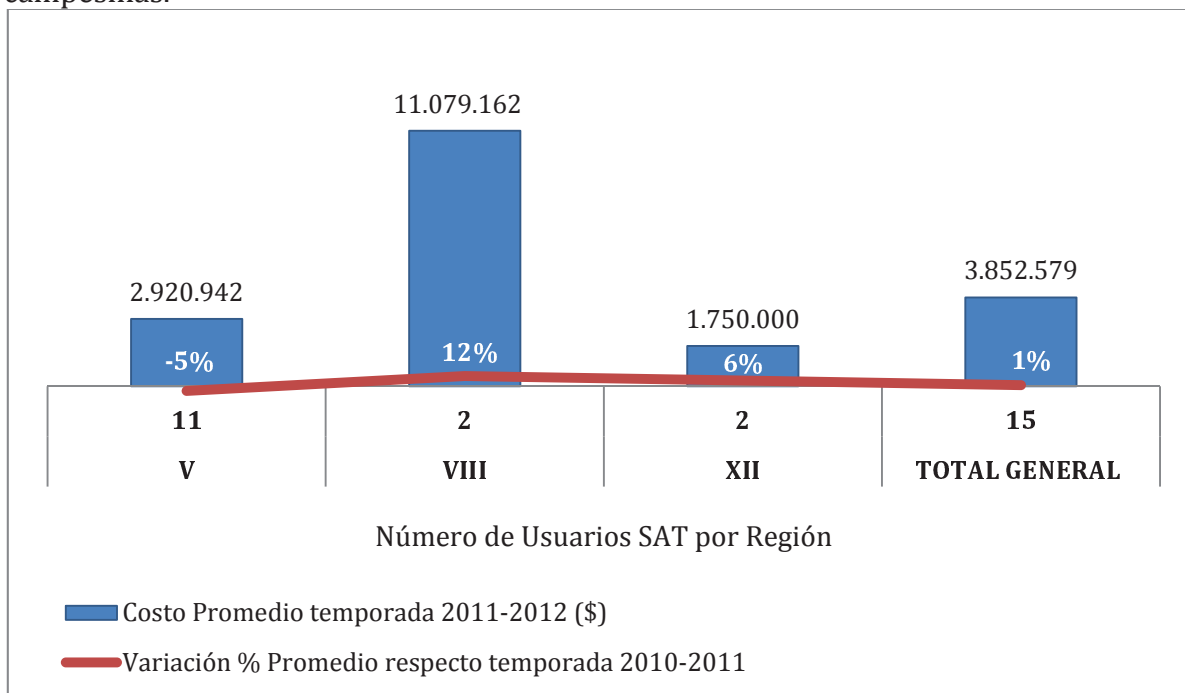
Región/ Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 5.749.527	\$ 7.450.000	30
Casablanca	11	\$ 5.749.527	\$ 7.450.000	30
Del Bio Bio	2	\$ 14.516.010	\$ 16.323.544	12
Arauco	1	\$ 3.152.520	\$ 3.592.465	14
Cañete	1	\$ 25.879.500	\$ 29.054.622	12
Magallanes	2	\$ 2.511.000	\$ 2.900.000	15
Punta Arenas	2	\$ 2.511.000	\$ 2.900.000	15
Total General	15	\$ 6.486.588	\$ 8.026.472	24

- **Indicador: Costo Directo Total**

Tabla N°55: Costo Directo Total (\$) incurridos por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 3.079.455	\$ 2.920.942	-5
Casablanca	11	\$ 3.079.455	\$ 2.920.942	-5
Del Bio Bio	2	\$ 9.930.192	\$ 11.079.162	12
Arauco	1	\$ 3.101.413	\$ 3.399.413	10
Cañete	1	\$ 16.758.970	\$ 18.758.910	12
Magallanes	2	\$ 1.645.000	\$ 1.750.000	6
Punta Arenas	2	\$ 1.645.000	\$ 1.750.000	6
Total General	15	\$ 3.801.626	\$ 3.852.579	1

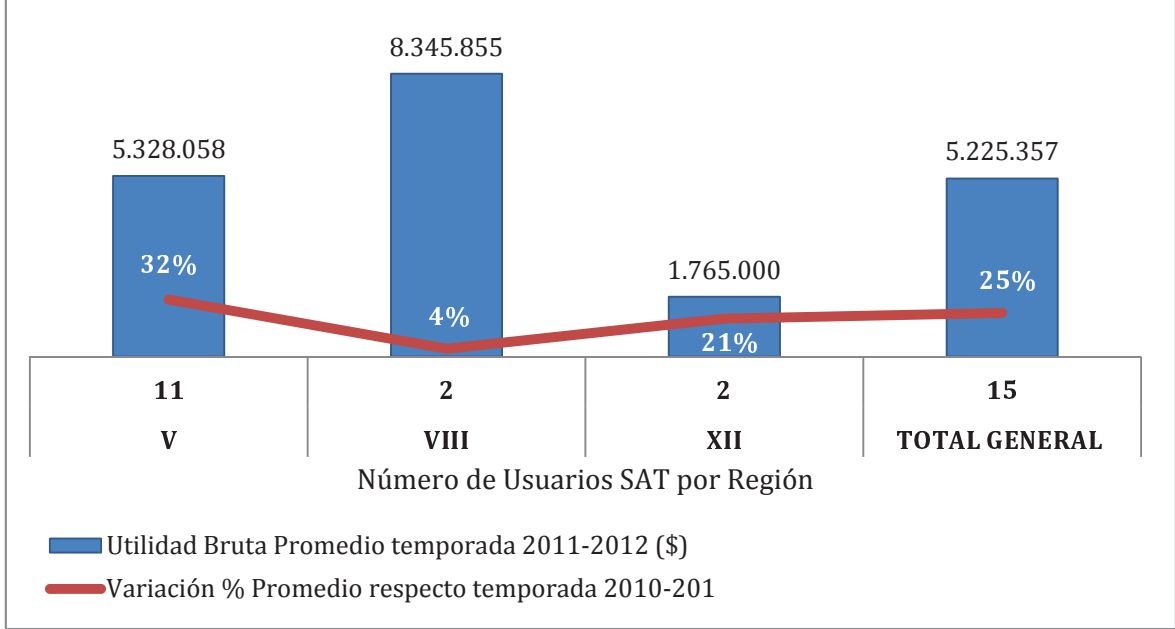
Gráfico N°33: Comportamiento de Indicador Costo Directo Total en especialidades campesinas.



El Gráfico N°33, muestra el número de Usuarios SAT por de especialidades campesinas, el Costo Directo Total Promedio por región (medido en Pesos) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Este rubro, concentra la mayor cantidad de usuarios en la V Región, abarcando el 73% del total nacional.

Gráfico N°34: Comportamiento de Indicador Utilidad Bruta Promedio en Especialidades Campesinas.

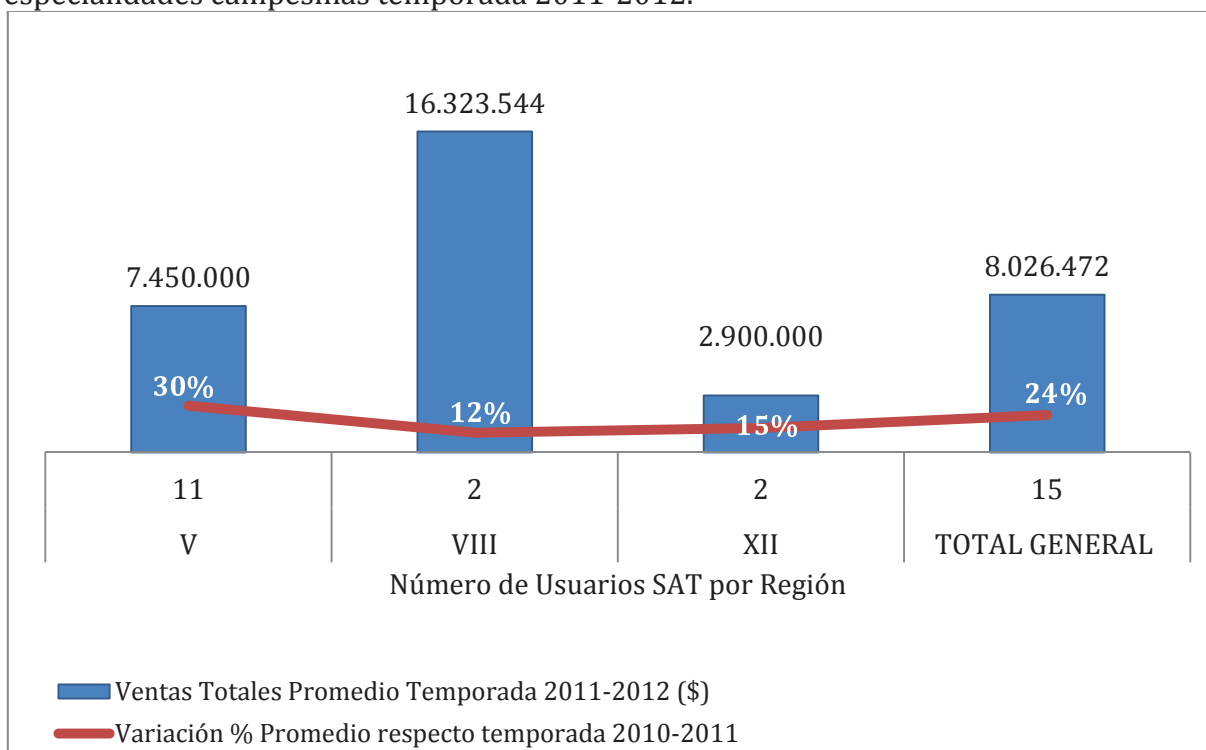


El Gráfico N°34, muestra el número de Usuarios SAT de especialidades campesinas, la Utilidad Bruta Promedio por región (medido en Pesos) registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En términos de distribución de Usuarios del Rubro a nivel Nacional, la V Región es la que concentra el mayor número, abarcando el 73% del total nacional. Siendo esta misma Región la que registró mayor variación respecto a la temporada anterior, aumentando su Utilidad Promedio en \$1.291.16.

La VIII Región fue la que registró una Utilidad bruta promedio mayor, siendo 159% mayor al promedio nacional.

Gráfico N°35: Comportamiento de Indicador Ventas Totales Promedio en especialidades campesinas temporada 2011-2012.



El Gráfico N°35, muestra el número de Usuarios SAT de especialidades campesinas, las Ventas Totales Promedio por región (medido en Pesos) registradas durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, el promedio de Ventas Totales asociadas al Rubro aumentó en \$1.539.884, mientras que a nivel regional, la V Región fue la que registro una variación mayor aumentando en promedio \$1.700.473.

La VIII Región, es la que presentó mayor un Promedio mayor, superando en un 203% al promedio nacional.

RUBRO TURISMO RURAL

Tabla N°56: Situación General de Usuarios SAT Turismo Rural.

Región	Número de Usuarios
Antofagasta	11
Valparaíso	8
Del Maule	26
Del Bio Bio	57
De Los Lagos	78
De Los Ríos	25
Total General	205

La tabla N°51, entrega una visión general de la situación regional del sector Turismo Rural que es atendido por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Alta**

Tabla N°57: % de Ocupación en Temporada Alta de Usuarios Turismo Rural.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	75,7	81,4	8
Casablanca	5	76	81	7
Limache	2	75	82,5	10
Del Maule	25	43,5	51,4	18
Curepto	5	39,4	47	19
San Clemente	9	53,3	63,3	19
Talca	11	37,3	43,6	17
De Los Lagos	65	28,1	31,3	11
Ancud	15	21,6	20,4	-6
Castro	7	21,1	32,4	54
Chaitén	14	4,4	5	14
Chonchi	4	21,3	31,5	48
Fresia	1	19	32	68
Osorno	5	69	81	17
Puerto Montt	15	49,1	51,7	5
Quemchi	2	27,5	13,5	-51
De Los Ríos	24	39,2	58,8	50
Lanco	1	50	66	32
Mariquina	1	80	88	10

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Panguipulli	4	48,8	63,8	31
Valdivia	18	34,2	55,7	63
Quinchao	2	25,5	31,5	24
Total General	121	36,2	43,8	21

- **Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Baja**

Tabla N°58: Comportamiento de Indicador de Tasa de Ocupación Temporada Baja en Turismo Rural.

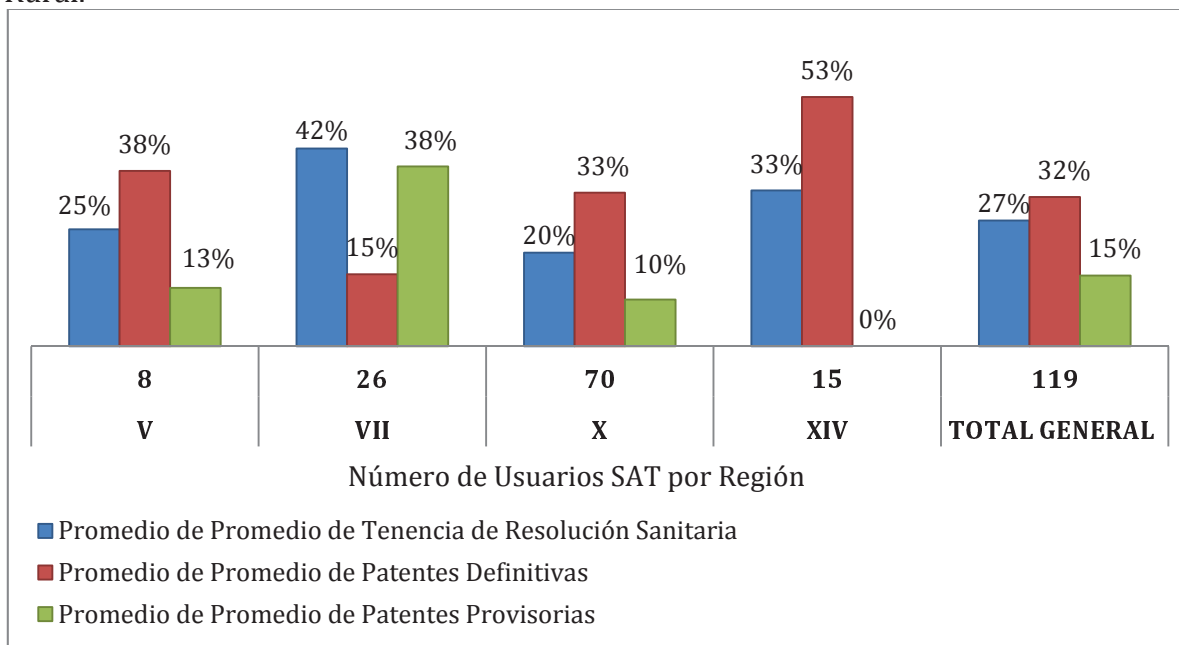
Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	40	49,3	23
Casablanca	5	38	48	26
Limache	2	45	52,5	17
Del Maule	21	22,1	31,2	41
Curepto	4	20	32,5	64
San Clemente	8	25,6	35	37
Talca	9	20	27,2	36
De Los Lagos	52	6,6	8,9	35
Ancud	13	3,9	4,2	8
Castro	6	3,3	2,2	-33
Chaitén	13	1,9	1,9	0
Chonchi	2	5,5	2	-64
Osorno	6	8,8	26,3	199
Puerto Montt	9	18,9	22,1	17
Quemchi	2	5,5	2,5	-55
Quinchao	1	1	5	400
De Los Ríos	19	5,7	7,6	33
Lanco	1	3	2	-33
Mariquina	1	50	55	10
Panguipulli	3	7	8	14
Valdivia	14	2,5	4,5	80
Total General	99	12,1	16,2	34

- **Indicador: Patente Comercial y Resolución Sanitaria**

Tabla N°59: % de Usuarios con Tenencia de Patente Comercial y Resolución Sanitaria en Turismo Rural por Agencia de Área y Región.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	%Patentes Provisorias	%Patentes Definitivas	% Tenencia de Resolución Sanitaria
Valparaíso	8	13	38	25
Casablanca	6	17	33	33
Limache	2	0	50	0
Del Maule	26	38	15	42
Curepto	6	50	33	50
San Clemente	9	56	11	56
Talca	11	18	9	27
De Los Lagos	70	10	33	20
Ancud	14	0	93	50
Castro	7	0	71	71
Chaitén	19	0	5	5
Chonchi	4	0	50	0
Fresia	1	100	0	0
Osorno	6	83	0	0
Puerto Montt	16	6	6	6
Quemchi	2	0	0	0
Quinchao	1	0	100	0
De Los Ríos	15	0	53	33
Lanco	1	0	100	100
Mariquina	1	0	100	100
Panguipulli	3	0	67	67
Valdivia	10	0	40	10
Total General	119	15	32	27

Gráfico N°36: Tenencia de Resolución Sanitaria y Patentes Comerciales en Turismo Rural.



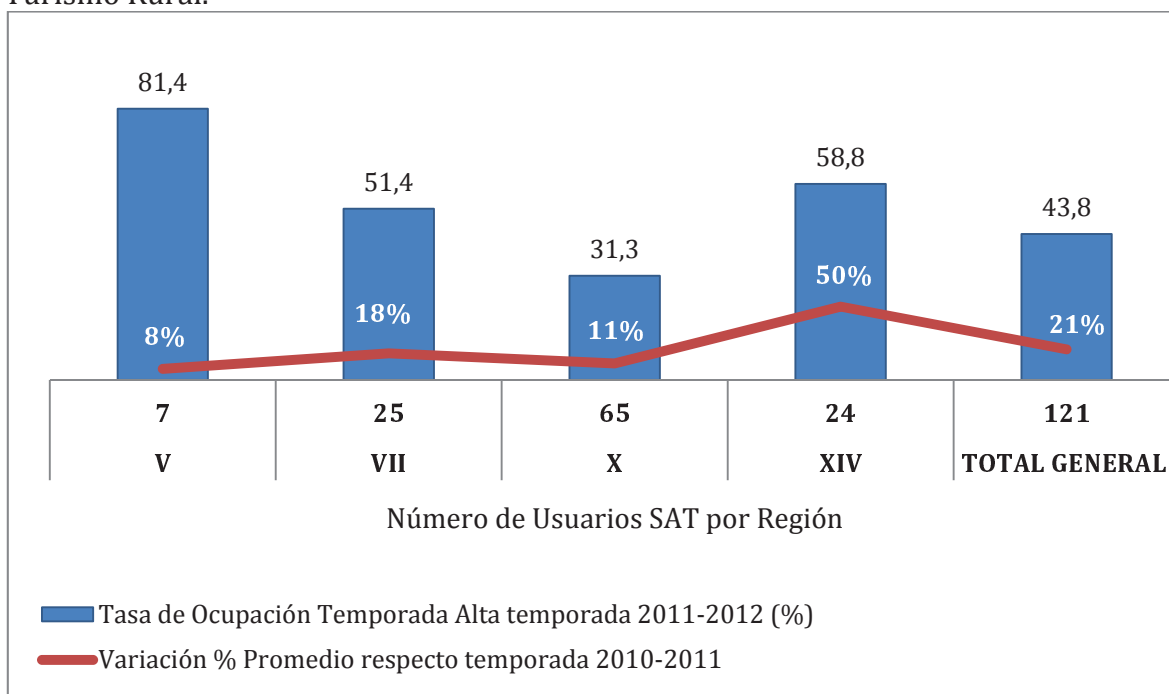
El Gráfico N°36, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, el % de usuarios con Tenencia de Resolución Sanitaria, Patentes comerciales definitivas y Patentes comerciales provisionales por Región.

En general la tenencia de resolución sanitaria es baja, alcanzando a nivel nacional un promedio del 27%, es decir solo 32 usuarios del total. En relación a la tenencia de patentes comerciales, a nivel nacional, 38 usuarios cuentan con patentes definitivas, 18 con patentes provisionales y 63 no cuentan con patentes comerciales. Es decir el 58% de los usuarios no cuentan con este requisito.

A nivel Regional, la XIV Región es la que cuenta con un mayor % de usuarios con patente comercial. Sin embargo la X Región es la que cuenta con un mayor número de usuarios con este requisito (23 usuarios de un total de 70 a nivel regional).

Respecto a la Tenencia de Resolución Sanitaria, la VII Región es la que cuenta con un % mayor de usuarios que cumplen con el requisito y la X Región es la que cuenta con un mayor número de usuarios con resolución sanitaria activa (14 de un total de 70 a nivel regional)

Gráfico N°37: Comportamiento de Indicador de Ocupación en Temporada Alta en Turismo Rural.

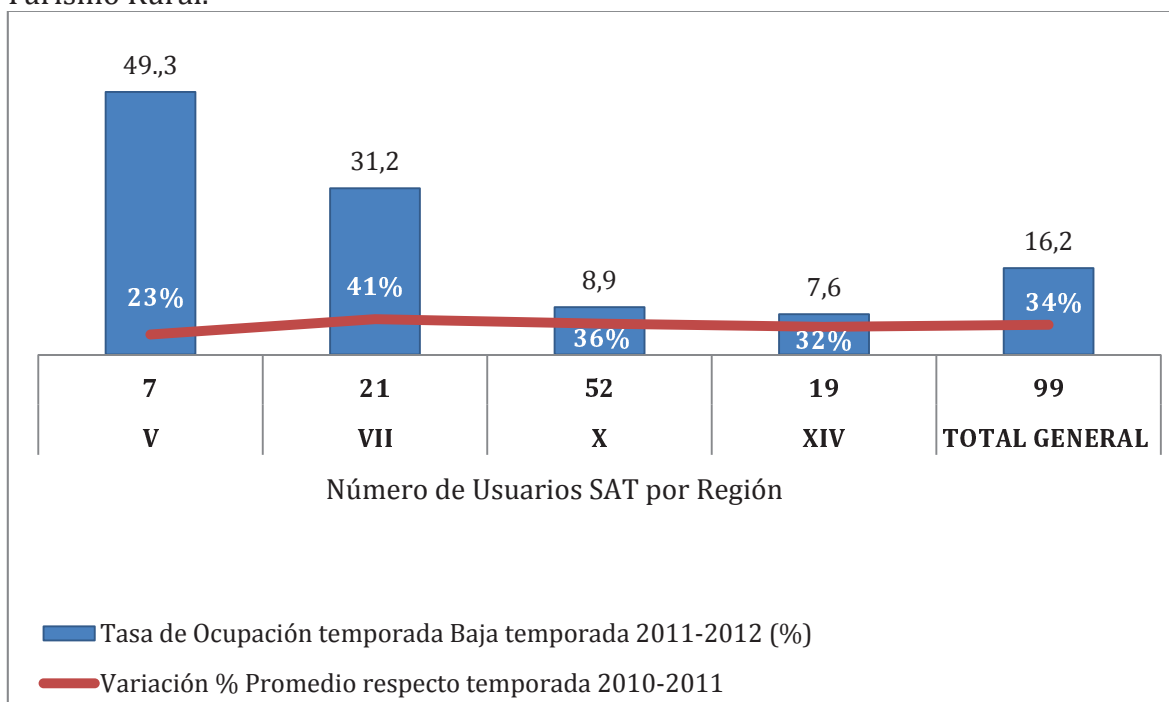


El Gráfico N°37, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, la Tasa de Ocupación en temporada alta promedio por región registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La V Región fue la que obtuvo una mayor tasa de ocupación en temporada alta, un 53,8% mayor al promedio nacional.

La XIV Región fue que obtuvo una mayor variación respecto a la temporada anterior pasando de una tasa de ocupación del 39,2% al 58,8%.

Gráfico N°38: Comportamiento de Indicador de Ocupación en Temporada Baja en Turismo Rural.



El Gráfico N°38, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, la Tasa de Ocupación en temporada Baja promedio por región registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La V Región, fue la que alcanzo una mayor tasa de ocupación a nivel regional, superando en un 32,8% al promedio nacional. Mientras que la X Región, fue la obtuvo una mayor variación respecto a la temporada anterior pasando de 3,2% a 8,9%.

RUBRO HORTALIZAS

Especie: Ajo

Tabla N°60: Situación General de Usuarios SAT productores de Ajo.

Región	Número de Productores	Superficie Invernadero	Superficie Aire Libre	Superficie Total
De Los Lagos	28	0,4	5	5,4
De Magallanes	1	0,59	0,05	0,64
Lib. B. O'Higgins	29	-	178	178
Metropolitana	2	-	7	7
Valparaíso	2	-	9	9
Total General	62	1	198	199

La tabla N°55, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Ajo que son atendidos por medio de SAT.

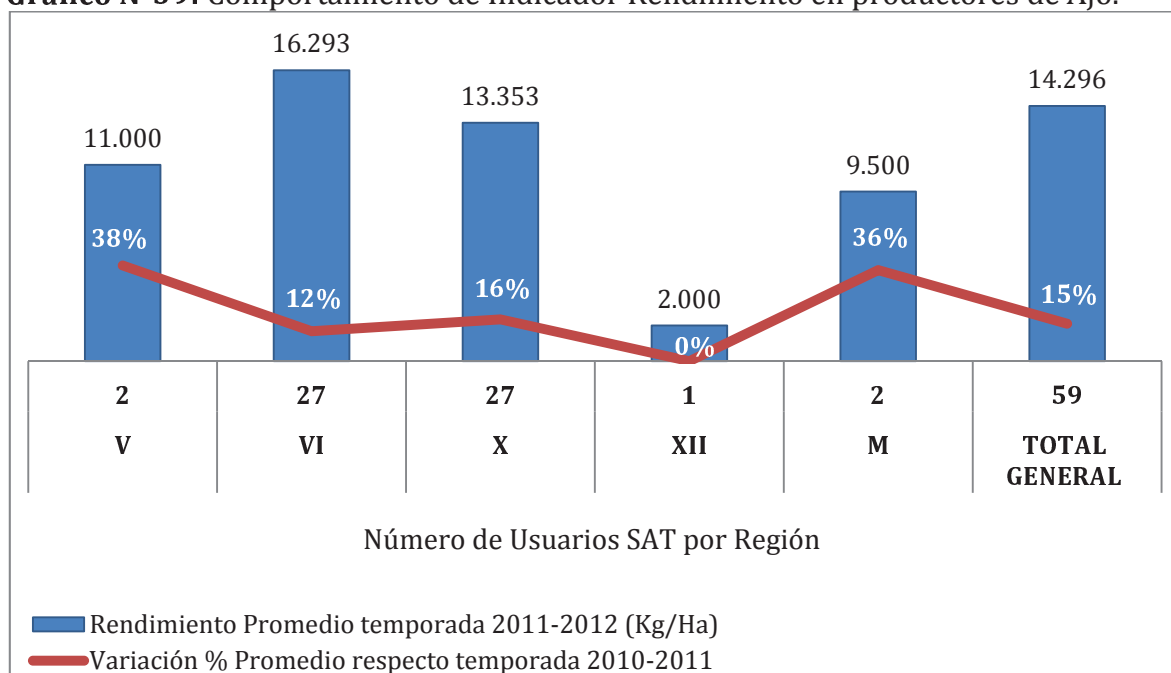
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°61: Kilogramos de Ajo producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	2	8.000	11.000	38
San Felipe	2	8.000	11.000	38
Lib.B.O'higgins	27	14.583	16.293	12
Rengo	26	14.798	16.554	12
San Vicente	1	9.000	9.500	6
De Los Lagos	27	11.475	13.353	16
Calbuco	27	11.475	13.353	16
De Magallanes	1	2.000	2.000	0
Puerto Natales	1	2.000	2.000	0
Metropolitana	2	7.000	9.500	36
Melipilla	1	8.000	10.000	25
Talagante	1	6.000	9.000	50
Total General	59	12.467	14.296	15

Gráfico N°39: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Ajo.



El Gráfico N°39, muestra el número de Usuarios SAT productores de Ajo, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

El rendimiento a nivel nacional, tuvo un aumento de 1.829 Kg respecto a la temporada pasada, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que registró una mayor variación, aumentando en 2.500 Kg.

La VI Región, fue la que presentó un mayor rendimiento promedio, sobrepasando en un 13% el promedio nacional. Adicionalmente, esta Región junto a la X, concentran 91,5% de los usuarios de este rubro.

Especie: Cebolla

Tabla N°62: Situación General de Usuarios SAT productores de Cebolla.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Atacama	3	6,5	-	6,5
Valparaíso	2	4,5	-	4,5
Lib. B. O'Higgins	81	540	0,15	540
Del Maule	44	337	0,18	337
Del Bio Bio	6	20,7	-	20,7
Araucanía	1	2,9	-	2,9
Metropolitana	41	254	0,2	254
De Arica Y Parinacota	5	6,5	-	6,5
Total General	198	1.174	0,54	1.174

La tabla N°45, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Cebolla que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

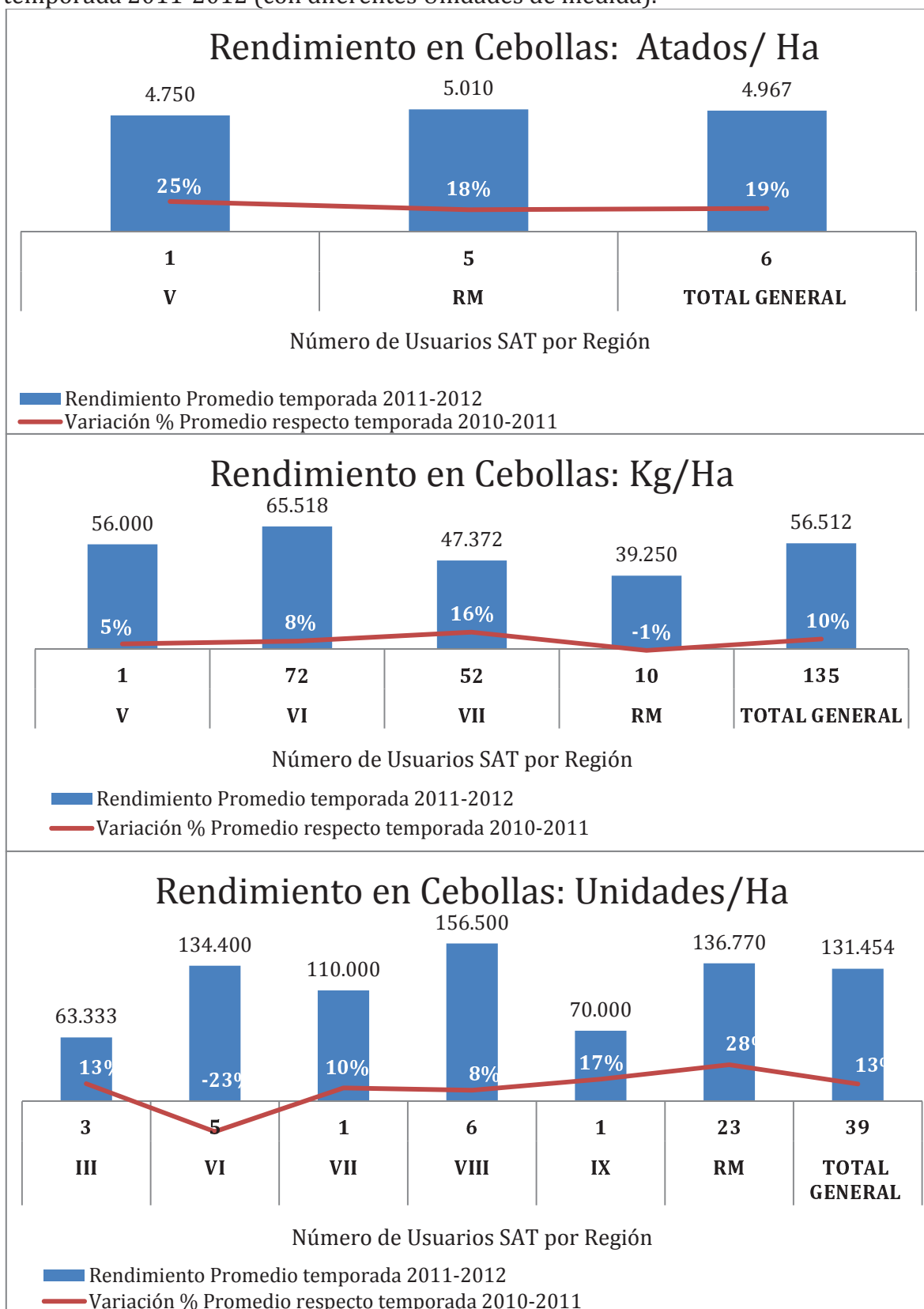
- **Indicador: Rendimiento (Kg ó Atado ó Unidades/Ha)**

Tabla N°63: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cebolla.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
ATADO	6	4.167	4.967	19
Valparaíso	1	3.800	4.750	25
La Calera	1	3.800	4.750	25
Metropolitana	5	4.240	5.010	18
Área Norte	5	4.240	5.010	18
KG.	135	51.522	56.512	10
Valparaíso	1	53.333	56.000	5
San Felipe	1	53.333	56.000	5
Lib.B.O'higgins	72	60.861	65.518	8
Rengo	23	67.420	65.022	-4
San Vicente	11	45.000	48.000	7
Santa Cruz	38	61.483	70.889	15
Del Maule	52	40.828	47.372	16
Licantén	1	62.000	80.000	29
San Clemente	6	42.500	44.625	5

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
Talca	45	40.134	47.013	17
Metropolitana	10	39,707	39,250	-1
Melipilla	1	50.000	40.000	-20
Talagante	9	38.563	39.167	2
UNIDADES	39	116,246	131,454	13
Atacama	3	55,944	63,333	13
Copiapó	3	55.944	63.333	13
Lib.B.O'higgins	5	174,400	134,400	-23
Rengo	5	174.400	134.400	-23
Del Maule	1	100.000	110.000	10
Curicó	1	100.000	110.000	10
Del Bio Bio	6	144.500	156.500	8
Los Ángeles	1	192.000	240.000	25
San Carlos	5	135.000	139.800	4
Araucanía	1	60.000	70.000	17
Vilcún	1	60.000	70.000	17
Metropolitana	23	107,250	136,770	28
Área Norte	22	110.610	141.136	28
Talagante	1	33.333	40.700	22
Total General	180	63,967	71,031	11

Gráfico N°40: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cebolla temporada 2011-2012 (con diferentes Unidades de medida).



El Gráfico N°40, muestra el número de Usuarios SAT productores de Cebolla conforme a la Unidad en la que se midió, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos, Atado o Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°40), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

El Rendimiento promedio nacional en cebollas, según información proporcionada por ODEPA³, durante la temporada 2011-2012 fue de 38.818kg/Ha, mientras que el promedio alcanzado por usuarios SAT es de 49.728 Kg/Ha.

Región Metropolitana: Rendimientos entregados corresponden a Cebollas Tempranas. Regiones Del Maule y Libertador Bernardo O'Higgins corresponden a Cebollas Guarda. Las Regiones del Maule y Metropolitana presentaron rendimientos bajos durante la temporada 2010-2011, en relación a un año normal, debido a que en esa temporada el verano fue muy corto, por ende los bulbos no tuvieron condiciones óptimas para alcanzar el crecimiento esperado.

³ Flaño, Andrea, Julio 2012 "Situación nacional de la Cebolla". ODEPA. En: <http://www.odepa.cl/odepaweb/publicaciones/doc/6719.pdf;jsessionid=6B5FF3219C3BB6B549E74B6303B67760>

Especie: Choclo

Tabla N°64: Situación General de Usuarios SAT productores de Choclo.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Antofagasta	1	0,8	0,03	0,8
Atacama	5	30	1,5	31,5
Lib. B. O'Higgins	6	23	-	23
Del Maule	23	145	-	145
Del Bio Bio	1	2,5	-	2,5
Araucanía	3	20,8	-	20,8
De Los Lagos	2	27,3	0,2	27,5
Metropolitana	123	957	1,2	958
De Los Ríos	1	2	-	2
De Arica Y Parinacota	9	20,3	-	20,3
Total general	175	1.228	2,9	1.231

La tabla N°64, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Choclo que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

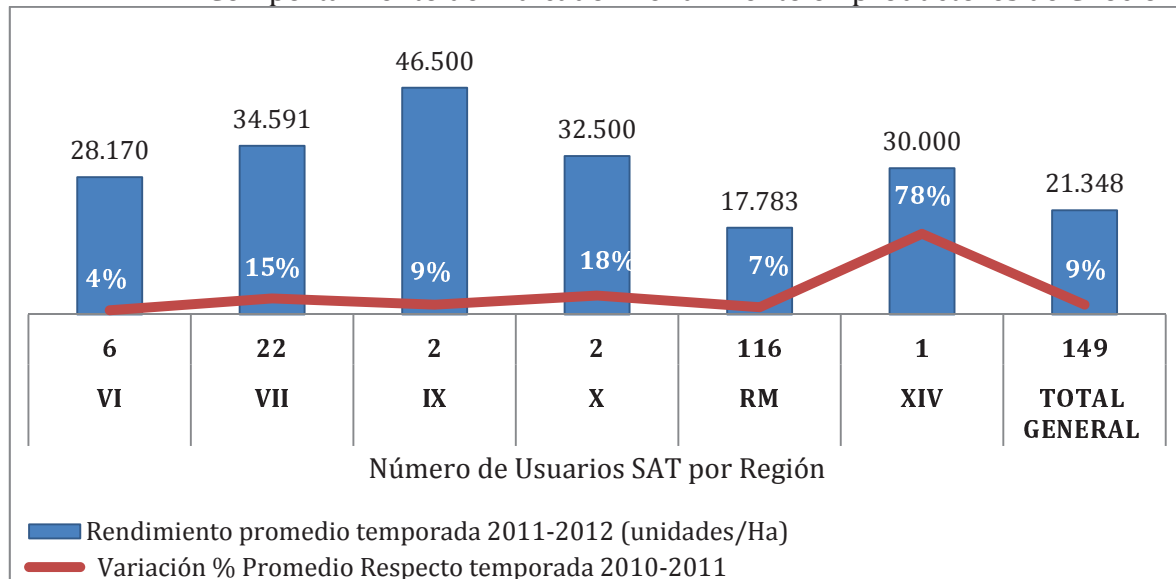
- **Indicador: Rendimiento (Unidades/Ha)**

Tabla N°65: Unidades de Choclo producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib.B.O'higgins	6	27.095	28.170	4
Doñihue	5	27.514	28.684	4
Rancagua	1	25.000	25.600	2
Del Maule	22	29.992	34.591	15
Curepto	11	35.697	42.984	20
Curicó	6	24.111	25.965	8
Licantén	1	40.000	42.000	5
San Clemente	3	19.167	20.125	5
Talca	1	25.000	30.000	20
Araucanía	2	42.500	46.500	9
Angol	2	42.500	46.500	9

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
De Los Lagos	2	27.500	32.500	18
Osorno	2	27.500	32.500	18
Metropolitana	116	16.643	17.783	7
Área Norte	7	20.502	27.214	33
Melipilla	104	16.307	17.035	4
San Bernardo	3	18.784	20.905	11
Talagante	2	17.400	19.000	9
De Los Ríos	1	16.901	30.000	78
Paillaco	1	16.901	30.000	78
Total General	149	19.529	21.348	9

Gráfico N°41: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Choclo.



El Gráfico N°41, muestra el número de Usuarios SAT productores de Choclo, el Rendimiento promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En Relación a la temporada anterior, el rendimiento promedio a nivel nacional aumentó en 1.819 unidades, mientras que la XIV Región presentó un aumento de 13.099 unidades, situándola como la región que presento una mayor variación.

Sin embargo, el número de usuarios es demasiado bajo para asumir que los resultados expuestos son la realidad de la región, lo mismo ocurre en la IX y X Regiones.

La Región Metropolitana, presenta bajo rendimiento en ambas temporadas. Un rendimiento óptimo para esta Zona, fluctúa entre los 33.000 – 35.000 Unidades/Ha.

Especie: Cilantro

Tabla N°66: Situación General de Usuarios SAT productores de Cilantro.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Valparaíso	1	5		5
Del Bio Bio	22	40,9	0,4	44,9
Araucanía	16	50,4	1,14	51,5
De Los Lagos	45	30,1	3,7	33,8
De Aysén	3	0,9	0,23	1,1
De Magallanes	6	0,7	0,3	1
Metropolitana	5	42,7	-	42,7
Total General	90	174	5,7	180

La tabla N°66, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Cilantro que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

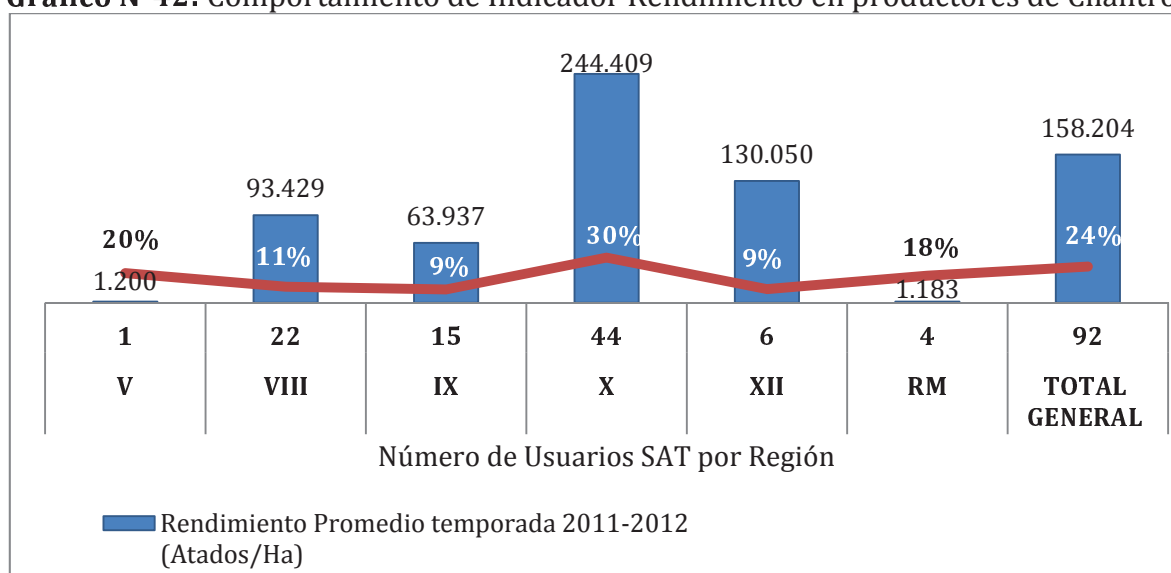
- **Indicador: Rendimiento (Atado /Ha)**

Tabla N°67: Atados de Cilantro Producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	1	1.000	1.200	20
Quillota	1	1.000	1.200	20
Del Bio Bio	22	84.356	93.429	11
Bulnes	1	80.000	50.000	-38
Chillan	2	60.000	67.500	13
Concepción	14	87.417	101.579	16
Los Ángeles	1	16.000	8.000	-50

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Carlos	3	109.333	115.667	6
Yumbel	1	88.000	93.333	6
Araucanía	15	58.664	63.937	9
Angol	3	6.400	7.350	15
Purén	3	147.733	153.333	4
Temuco	3	27.133	33.000	22
Traiguén	5	53.900	60.600	12
Vilcún	1	66.667	75.000	12
De Los Lagos	44	187.361	244.409	30
Calbuco	40	191.931	252.600	32
Mauñín	1	280.000	330.000	18
Osorno	3	95.556	106.667	12
De Magallanes	6	119.081	130.050	9
Punta Arenas	6	119.081	130.050	9
Metropolitana	4	1.000	1.183	18
Área Norte	4	1.000	1.183	18
Total General	92	127.165	158.204	24

Gráfico N°42: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cilantro.



El Gráfico N°42, muestra el número de Usuarios SAT productores de Cilantro, el Rendimiento promedio por región (medido en Atados por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, en términos de variación respecto a la temporada anterior, el rendimiento tuvo un aumento de 31.039 Atados por hectárea, mientras que a nivel regional, la mayor variación se produjo en la X Región, generando un aumento de 57.048 Atados/Ha en el rendimiento promedio de la Región.

Especie: Espárrago

Tabla N°68: Situación General de Usuarios SAT productores de Espárrago.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Total
Del Maule	82	218	218
Araucanía	2	42	42
Metropolitana	1	12	12
Total General	85	272	272

La tabla N°68, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Espárrago que son atendidos por medio de SAT.

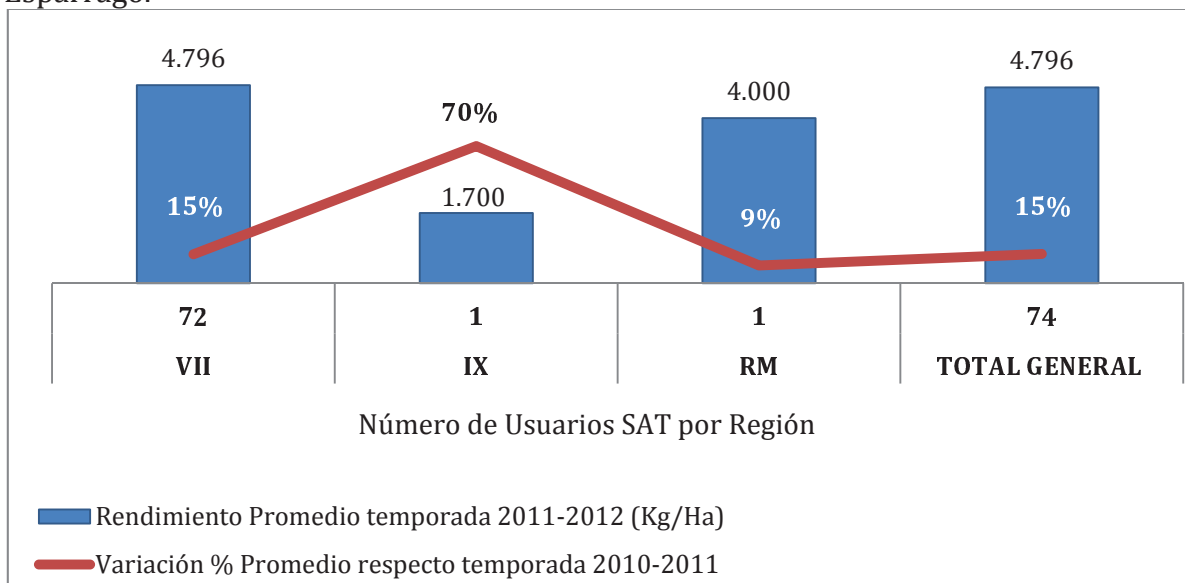
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°69: Kilogramos de Espárrago producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	72	4.176	4.796	15
Parral	72	4.176	4.796	15
Araucanía	1	1.000	1.700	70
Angol	1	1.000	1.700	70
Metropolitana	1	3.666	4.000	9
Área Norte	1	3.666	4.000	9
Total General	74	4.126	4.743	15

Gráfico N°43: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Espárrago.



El Gráfico N°43, muestra el número de Usuarios SAT productores de Espárrago, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011.

A nivel Nacional, se registró un aumento de 617 Kg en el rendimiento promedio. A nivel regional, la IX Región fue la que presentó una variación porcentual mayor, incrementando en 700 kg. Sin embargo ésta Región, junto con la Región Metropolitana, registran un número de usuarios demasiado bajo como para considerar los resultados representativos de las respectivas regiones.

La VII Región, concentra el 97% de los usuarios de este rubro, esto explica la similitud en el rendimiento de la Región con el Rendimiento a nivel nacional.

Especie: Lechuga

Tabla N°70: Situación General de Usuarios SAT productores de Lechuga.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Antofagasta	7	1,8	1,4	3,2
Araucanía	48	139	637	776
Atacama	3	8,5	0,1	8,6
De Aysen	14	3,6	0,9	4,6
De Los Lagos	11	11,6	0,6	12,1
De Los Ríos	6	4,2	0,3	4,4
De Magallanes	10	6,4	2,1	8,5
Del Bio Bio	35	118	1,6	119,6
Del Maule	6	35,4	0	35,4
Lib.B.O'higgins	2	2	-	2
Metropolitana	29	174,4	1,6	176
Valparaíso	44	170,4	3	173,4
Total General	215	675	648	1323

La tabla N°70, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Lechuga que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

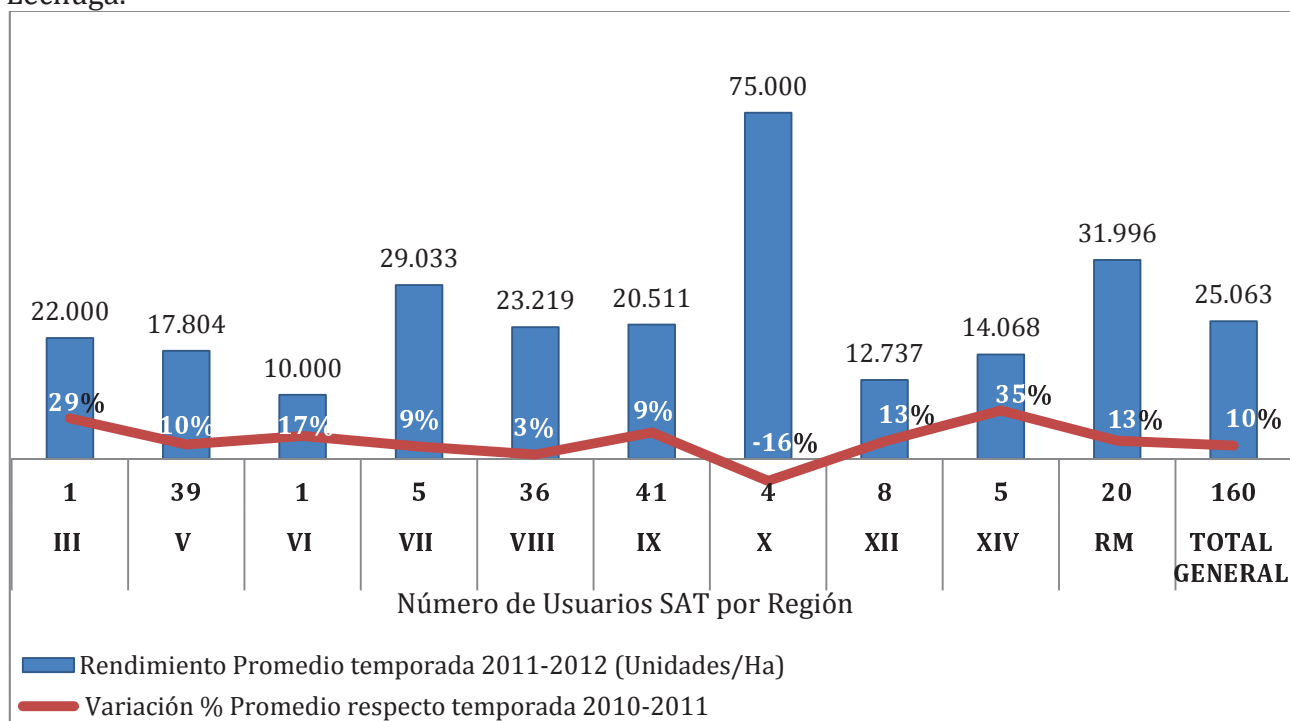
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°71: Unidades de Lechuga producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia de área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Atacama	1	17.000	22.000	29
Copiapó	1	17.000	22.000	29
Valparaíso	39	17.804	19.669	10
Casablanca	8	17.083	18.713	10
La Calera	3	26.679	30.630	15
Quillota	9	14.833	18.556	25
San Antonio	19	18.114	18.868	4
Lib.B.O'higgins	1	10.000	11.667	17
San Vicente	1	10.000	11.667	17
Del Maule	5	29.033	31.635	9
Curepto	1	44.167	47.500	8

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Curicó	2	40.500	43.338	7
Talca	2	10.000	12.000	16
Del Bio Bio	36	23.219	23.962	3
Bulnes	1	20.000	21.000	5
Chillan	2	15.333	16.000	4
Concepción	7	23.318	29.720	27
Los Ángeles	19	26.430	24.325	8
San Carlos	5	11.833	13.347	13
Yumbel	2	30.333	36.351	17
Araucanía	41	20.511	24.447	9
Angol	1	44.000	48.000	9
Temuco	22	15.152	20.303	34
Traiguén	11	21.288	24.470	15
Vilcún	2	38.333	43.333	13
Villarrica	5	30.554	30.367	1
De Los Lagos	4	75.000	63.000	16
Calbuco	3	46.667	64.000	37
Osorno	1	160.000	60.000	-63
De Magallanes	8	12.737	14.354	13
Puerto Natales	3	8.029	8.556	7
Punta Arenas	5	15.563	17.833	15
Metropolitana	20	31.996	36.215	13
Área Norte	16	32.110	35.172	10
Melipilla	1	20.000	3.000	85
San Bernardo	2	48.079	54.076	11
Talagante	1	10.000	50.400	404
De Los Ríos	5	14.068	19.000	35
Mariquina	3	10.946	15.000	37
Paillaco	1	15.000	20.000	33
Panguipulli	1	22.500	30.000	33
Total General	160	22.847	25.063	10

Gráfico N°44: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Lechuga.



El Gráfico N°44, muestra el número de Usuarios SAT productores de Lechuga, el Rendimiento Promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Las Regiones V y VIII, concentran la mayor cantidad de usuarios a nivel nacional, abarcando el 47% de los productores de lechuga.

A nivel nacional, la variación respecto a la temporada anterior fue del 10%, lo que implicó un aumento de 2.216 unidades en el promedio nacional. A nivel regional, la mayor variación se registró en la XIV Región con un aumento de 4.932 unidades en el promedio regional.

La X Región, registró un rendimiento promedio 151% mayor al promedio nacional, con ello esta región es la que obtuvo mayores rendimientos, sin embargo, el bajo número de usuarios, no permite considerar estos valores como la realidad de la Región.

Especie: Melón

Tabla N°72: Situación General de Usuarios SAT productores de Melón.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Total
Atacama	2	7	7
Del Bio Bio	5	33	33
Del Maule	16	104	104
Lib.B.O'higgins	51	261	261
Metropolitana	4	39	39
Total General	78	443	443

La tabla N°72, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Melón que son atendidos por medio de SAT.

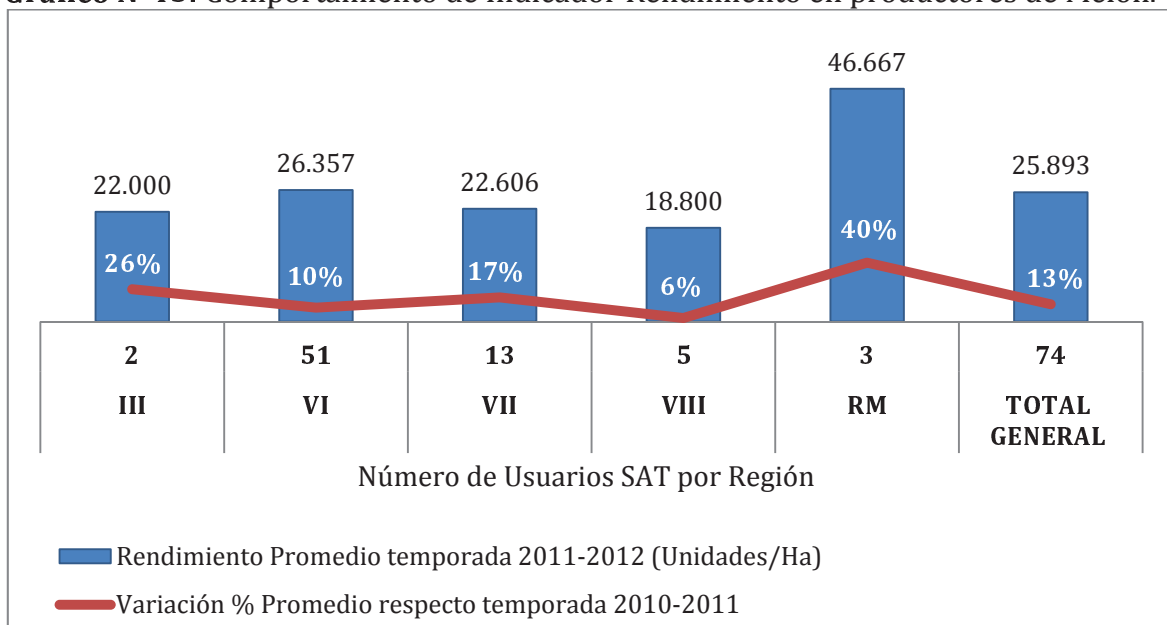
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°73: Unidades de Melón producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultados Promedio	Variación Promedio (%)
Atacama	2	17.500	22.000	26
Copiapó	2	17.500	22.000	26
Lib.B.O'higgins	51	24.043	26.357	10
Doñihue	3	33.333	34.333	3
Rancagua	1	30.000	60.000	100
Rengo	15	30.413	29.681	-2
San Vicente	32	20.000	23.000	15
Del Maule	13	19.326	22.606	17
Curicó	5	21.100	22.100	5
San Clemente	2	22.500	23.625	5
Talca	6	16.790	22.689	35
Del Bio Bio	5	17.760	18.800	6
Bulnes	2	22.500	25.000	11
San Carlos	3	14.600	14.667	0
Metropolitana	3	33.333	46.667	40
Área Norte	2	40.000	55.000	36
Melipilla	1	20.000	30.000	50
Total General	74	22.990	25.893	13

Gráfico N°45: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Melón.



El Gráfico N°45, muestra el número de Usuarios SAT productores de Melón, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, presenta rendimientos mayores a los esperados. Esta Región se posiciona como la que obtuvo mayores rendimientos promedios (80% mayor al promedio nacional) y una mayor variación aumentando en 13.334 unidades por hectárea respecto a la temporada anterior.

Los resultados obtenidos en la Región de Atacama, no se pueden considerar como representativos de la Región porque la muestra es muy pequeña, debido a que solo registra dos productores.

La VI Región es la que concentra el mayor número de usuarios del rubro, abarcando el 69% del total nacional.

Especie: Poroto Granado

Tabla N°74: Situación General de Usuarios SAT productores de Porotos

Región	Número de Productores (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	1	3
Del Bio Bio	1	5
Del Maule	16	106
Lib.B.O'higgins	7	26,2
Metropolitana	10	53,8
Valparaíso	1	4,3
Total General	36	199

La tabla N°74, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Porotos Granados que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

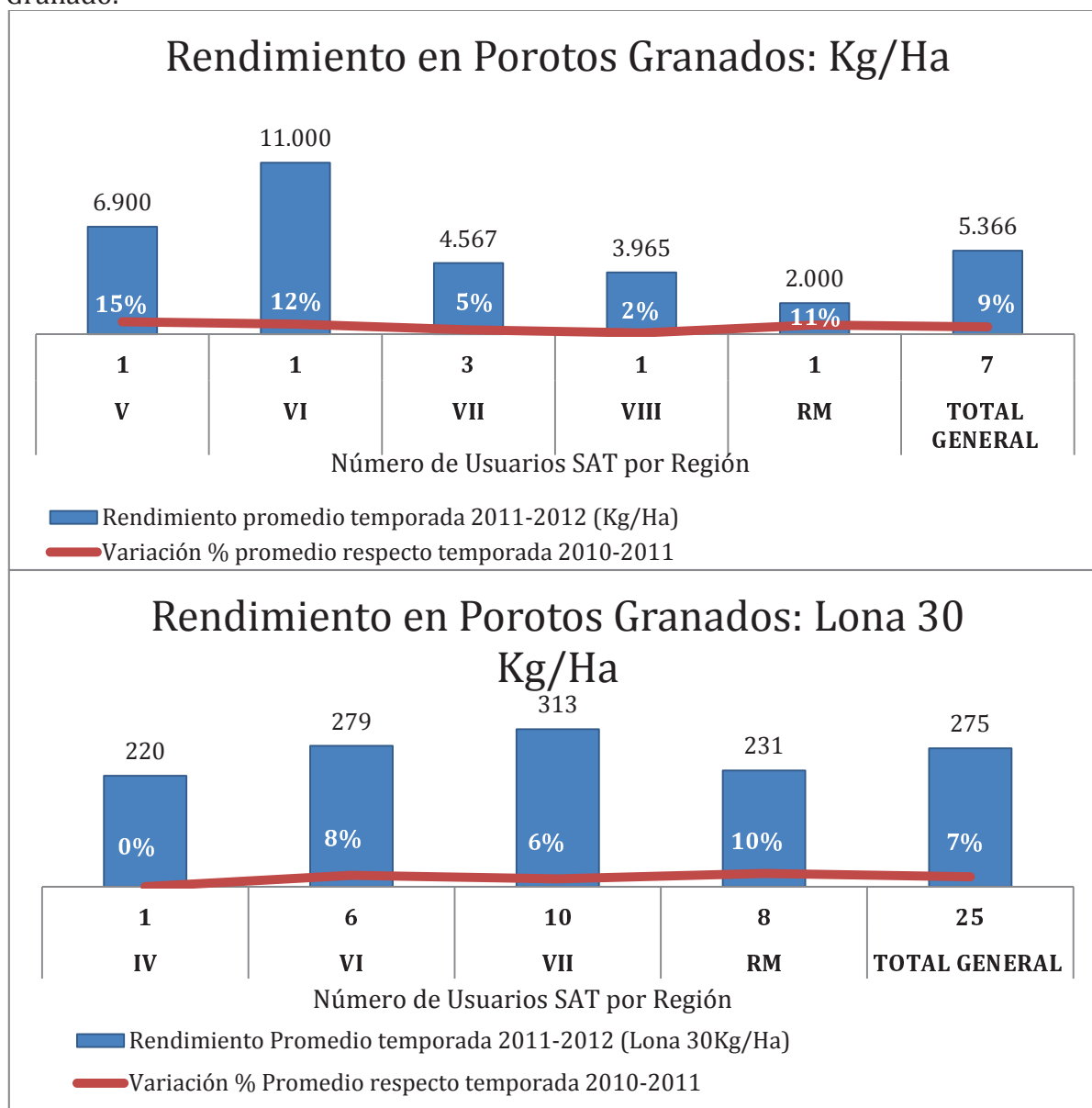
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°75: Kilogramos o Lonas de 30 Kg. de Porotos Granados Producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Unidad De Medida /Región / Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
KG.	7	4.929	5.366	9
Valparaíso	1	6.000	6.900	15
La Calera	1	6.000	6.900	15
Lib.B.O'higgins	1	9.800	11.000	12
Rengo	1	9.800	11.000	12
Del Maule	3	4.333	4.567	5
Curicó	1	10.000	10.400	4
Linares	1	1.000	1.000	0
Talca	1	2.000	2.300	15
Del Bio Bio	1	3.900	3.965	2
San Carlos	1	3.900	3.965	2
Metropolitana	1	1.800	2.000	11
Melipilla	1	1.800	2.000	11

Unidad De Medida /Región / Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
LONA 30 KG.	25	257	275	7
Coquimbo	1	220	220	0
Ovalle	1	220	220	0
Lib.B.O'higgins	6	258	279	8
Doñihue	3	267	276	3
Rancagua	3	250	283	13
Del Maule	10	296	313	6
San Clemente	10	296	313	6
Metropolitana	8	210	231	10
Melipilla	6	197	228	16
Talagante	2	250	238	-5
Total General	32	1.279	1.388	9

Gráfico N°46: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Poroto Granado.



El Gráfico N°46, muestra el número de Usuarios SAT productores de Poroto Granado, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos o Lona de 30 Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°46), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

Especie: Poroto Verde

Tabla N°76: Situación General de Usuarios SAT productores de Porotos Verdes.

Región	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Total (Ha)	Número de Productores
Araucanía	38,3	0,6	39	17
Atacama	3,5	0,5	4	3
Coquimbo	3,4	0	3,4	2
De Los Ríos	1,5	0,2	1,7	1
Del Bio Bio	10,0	0	10	1
Del Maule	8,3	0	8,3	2
Lib. B. O'Higgins	11,8	0	11,8	2
Metropolitana	14,8	0	14,8	3
Total General	91,5	1,3	92,9	31

La tabla N°76, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Porotos Verdes que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

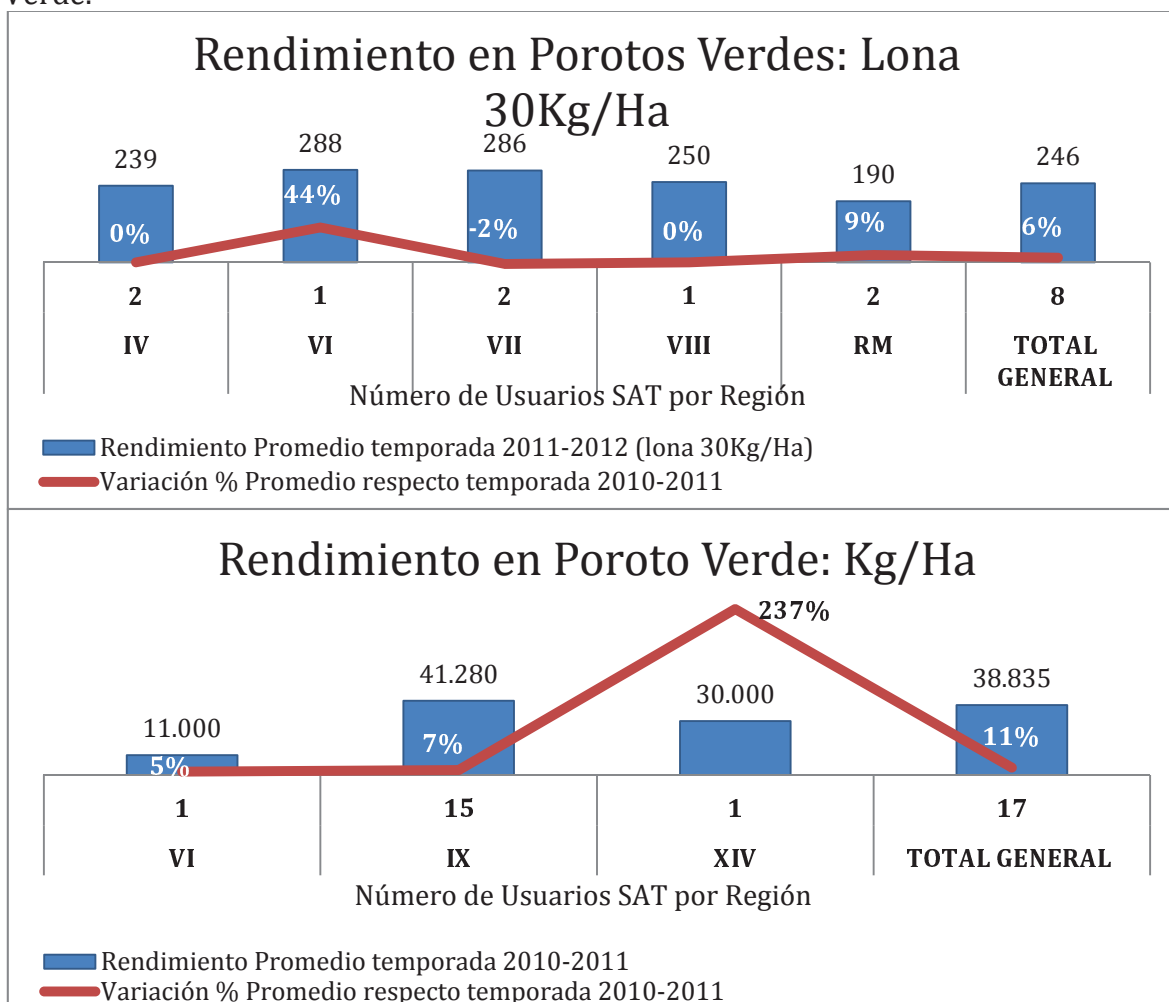
- **Indicador: Rendimiento (Kilogramos o Lona de 30 Kg./Ha)**

Tabla N°77: Kilogramos o Lonas de 30 Kg. de Poroto Verde Producidos por Usuarios SAT por Región.

Unidad de medida/Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
KG.	17	35,137	38,835	11
Lib.B.O'higgins	1	10,500	11,000	5
Rengo	1	10.500	11.000	5
Araucanía	15	38,530	41,280	7
Angol	7	36.016	40.429	12
Purén	1	10.667	15.000	41
Traiguén	4	13.097	15.050	15
Villarrica	3	87.593	87.000	-1
De Los Ríos	1	8,889	30,000	237
Mariquina	1	8.889	30.000	237
LONA 30 KG.	8	232	246	6
Coquimbo	2	239	239	0
Ovalle	2	239	239	0
Lib.B.O'higgins	1	200	288	44
Rancagua	1	200	288	44

Unidad de medida/ Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
Del Maule	2	292	286	-2
Curicó	1	244	215	-12
San Clemente	1	340	357	5
Del Bio Bio	1	250	250	0
Los Ángeles	1	250	250	0
Metropolitana	2	174	190	9
Talagante	2	174	190	9
Total General	25	23,968	26,487	11

Gráfico N°47: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Poroto Verde.



El Gráfico N°47, muestra el número de Usuarios SAT productores de Poroto Verde, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos o Lona de 30 Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°47), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

Especie: Sandía

Tabla N°78: Situación General de Usuarios SAT productores de Sandía.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Atacama	5	22	0	22
Coquimbo	3	4,1	0	4,1
Del Maule	66	744,3	0,07	744,3
Lib.B. O'Higgins	40	200,1	0	200,1
Metropolitana	7	44,3	0	44,3
Total General	121	1014,8	0,07	1014,9

La tabla N°78, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Sandía que son atendidos por medio de SAT.

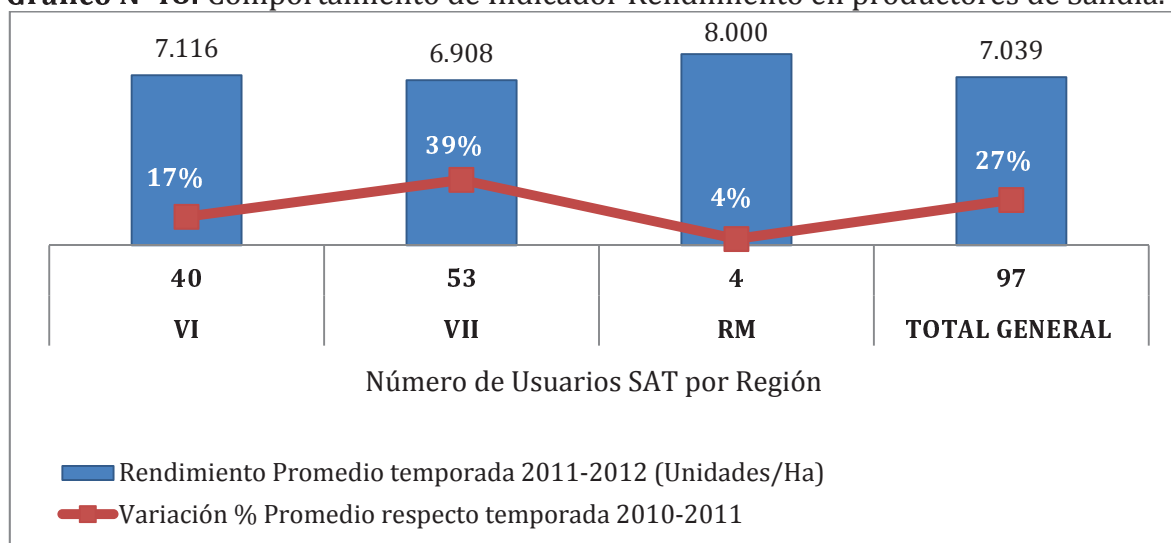
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°79: Unidades de Sandía producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	40	6.082	7.116	17
Doñihue	10	6.066	7.455	23
Las Cabras	6	5.250	6.166	17
Rancagua	1	6.250	6.500	4
Rengo	7	9.267	11.228	21
San Vicente	16	5.000	5.500	10
Del Maule	53	4.972	6.908	39
Curicó	12	6.775	13.682	102
Talca	41	4.444	4.925	11
Metropolitana	4	7.708	8.000	4
Área Norte	1	13.500	15.000	11
Melipilla	1	3.333	4.000	20
San Bernardo	2	7.000	6.500	-7
Total General	97	5.542	7.039	27

Gráfico N°48: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Sandía.



El Gráfico N°48, muestra el número de Usuarios SAT productores de Sandía, el Rendimiento Promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana fue la que registró el mayor rendimiento del país (13% sobre el promedio nacional), sin embargo el número de usuarios es muy bajo para considerar los resultados como representativos de la Región.

Con respecto a la variación respecto a la temporada agrícola anterior, la VII Región fue la que presentó un mayor avance, con un aumento de 1.936 unidades en el rendimiento promedio de la Región.

La Región Del Maule, específicamente la Agencia de Área de Curicó, presenta rendimientos muy elevados para la especie.

Especie: Tomate

Tabla N°80: Situación General de Usuarios SAT productores de Tomate.

Región	Número de Productores	Superficie Total	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero
Araucanía	63	358	354	4
Atacama	33	82	75	7
Coquimbo	30	16	3	12
De Arica Y Parinacota	60	126	99	28
De Los Lagos	2	0	0	0
De Magallanes	2	1	0	0
Del Bio Bio	41	136	136	1
Del Maule	143	477	376	101
Lib.B.O'higgins	53	167	157	9
Metropolitana	50	152	145	7
Valparaíso	94	175	78	99
Total General	571	1690	1423	268

La tabla N°61, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Tomate que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

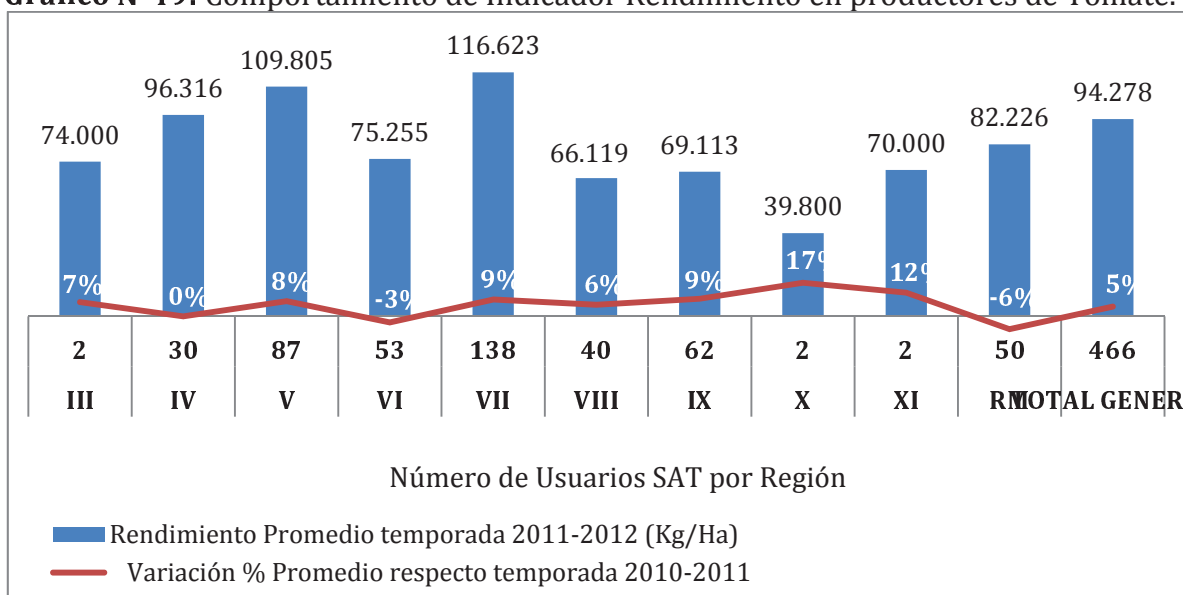
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°81: Kilogramos de Tomate producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Atacama	2	69.000	74.000	7
Copiapó	2	69.000	74.000	7
Coquimbo	30	96.316	96.316	0
Ovalle	30	96.316	96.316	0
Valparaíso	87	101.968	109.805	8
La Calera	1	100.000	100.000	0
Limache	54	101.391	112.385	11
Quillota	25	107.456	114.960	7
San Felipe	7	87.103	72.889	-16
Lib.B.O'higgins	53	77.632	75.255	-3
Las Cabras	1	170.000	150.000	-12
Rancagua	1	3.000	3.150	5

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Rengo	15	121.612	104.424	-14
San Vicente	34	57.010	61.000	7
Santa Cruz	2	89.500	97.500	9
Del Maule	138	107.454	116.623	9
Curepto	5	47.214	72.392	53
Curicó	13	92.795	103.156	11
Licantén	2	70.000	82.800	18
San Clemente	6	84.135	88.342	5
Talca	112	113.763	122.280	7
Del Bio Bio	40	62.449	66.119	6
Bulnes	4	57.208	70.250	23
Chillan	26	65.259	66.788	2
Coelemu	1	39.600	46.000	16
Los Ángeles	1	50.000	70.000	40
San Carlos	7	61.371	62.286	1
Yumbel	1	53.200	75.263	41
Araucanía	62	63.448	69.113	9
Angol	55	64.045	69.673	9
Purén	3	38.222	45.000	18
Traiguén	3	72.222	77.667	8
Villarrica	1	80.000	85.000	6
De Los Lagos	2	34.000	39.800	17
Calbuco	1	35.000	40.000	14
Puerto Montt	1	33.000	39.600	20
De Magallanes	2	62.500	70.000	12
Puerto Natales	2	62.500	70.000	12
Metropolitana	50	87.920	82.226	-6
Área Norte	6	113.291	72.727	-36
Melipilla	9	59.081	58.209	-1
San Bernardo	26	100.836	98.118	-3
Talagante	9	62.533	66.667	7
Total General	466	89.834	94.278	5

Gráfico N°49: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Tomate.



El Gráfico N°49, muestra el número de Usuarios SAT productores de Tomate, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VII Región, es la concentra el mayor número de usuarios a nivel nacional, abarcando el 30% del total. Además fue la Región que obtuvo mayores rendimientos, superando en un 24% al promedio nacional.

Los resultados obtenidos en las Regiones de Los, Lagos, Magallanes y Atacama, no se puede considerar representativos de cada Región, debido a que la muestra de usuarios es muy pequeña.

En relación a la variación respecto de la temporada anterior, los valores fueron más bien homogéneos, presentando una desviación estándar del 6,5%.

Especie: Zapallo

Tabla N°82: Situación General de Usuarios SAT productores de Zapallo.

Región	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total	Número De Productores
Del Lib. B. O'Higgins	105,45	0	105,45	16
Del Maule	358,06	0	358,06	37
Del Bio Bio	1,51		1,51	1
Metropolitana	69,69	0	69,69	8
Total General	534,71	0	534,71	62

La tabla N°82, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Zapallo que son atendidos por medio de SAT.

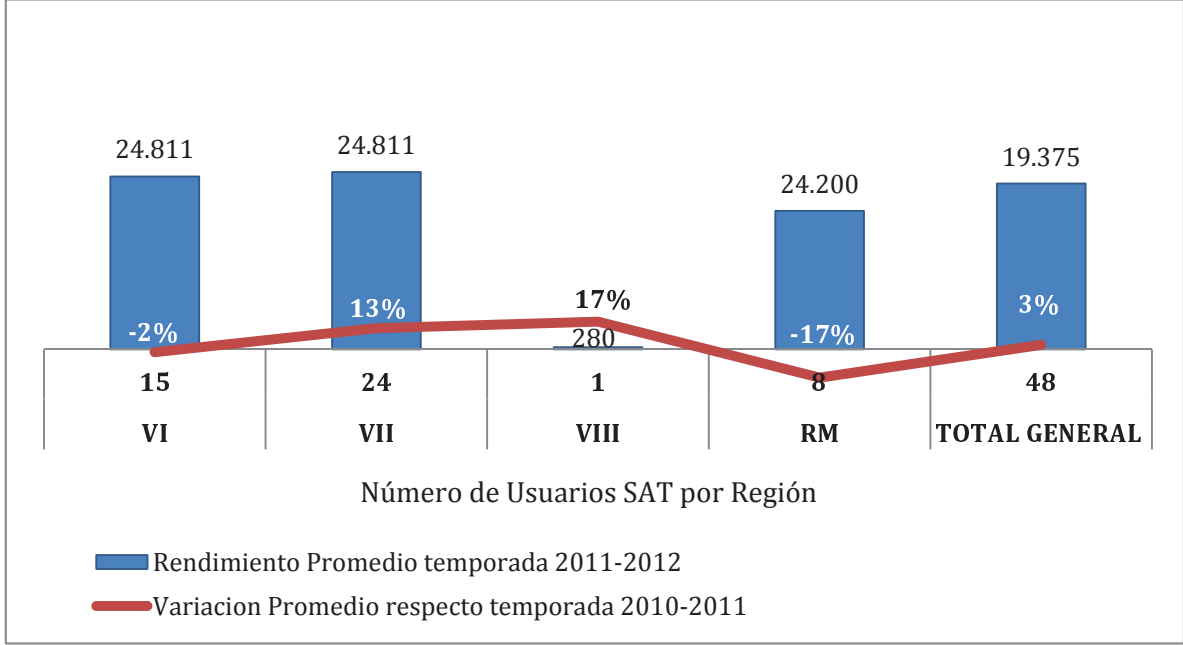
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- Indicador: Rendimiento**

Tabla N°83: Kilogramos de Zapallo producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	15	24.644	24.200	-2
Doñihue	2	25.000	26.250	5
Las Cabras	1	30.000	20.000	-33
Rengo	7	27.571	25.500	-8
San Vicente	4	20.000	23.000	15
Santa Cruz	1	16.666	20.000	20
Del Bio Bio	1	240	280	17
Chillan	1	240	280	17
Del Maule	24	22.021	24.811	13
Curicó	1	24.000	26.000	8
Talca	23	21.935	24.759	13
Metropolitana	8	23.375	19.375	-17
Melipilla	5	17.800	18.000	1
San Bernardo	3	32.666	21.666	-34
Total General	48	22.612	23.203	3

Gráfico N°50: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Zapallo.



El Gráfico N°50, muestra el número de Usuarios SAT productores de Zapallo, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VII Región, concentra el mayor número de usuarios del rubro, abarcando el 50% del total nacional, además registró el mayor rendimiento promedio sobrepasando al promedio nacional en un 7%.

El aumento del rendimiento respecto a la temporada anterior a nivel nacional fue de 591 Kilogramos.

Especie: Otras Especies

Tabla N°84: Situación General de Usuarios SAT productores de Otras especies Hortalizas.

Especie	Número de Productores	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Total (Ha)
Acelga	37	2,2	64,3	66,6
Ají	21	9,7	41,0	50,7
Alcachofa	12	0,0	68,3	68,3
Arveja verde	15	0,1	98,4	98,5
Berro Hidropónico	1	0,2	0,0	0,2
Betarraga	12	0,1	44,2	44,3
Brócoli	5	0,0	22,3	22,3
Choclo	171	3,0	1194,3	1197,2
Ciboulette	3		12,5	12,5
Coliflor	6	0,0	34,0	34,0
Espinaca	10	0,1	47,8	47,9
Haba	7	0,1	20,5	20,6
Orégano	1	0,0	12,5	12,5
Pepino ensalada	38	10,7	61,7	72,4
Perejil	6	0,0	39,3	39,3
Pimiento	39	21,6	29,6	51,2
Repollo	5	0,0	16,3	16,4
Ruibarbo	4	0,1	0,9	0,9
Zanahoria	51	52,1	182,4	234,5
Zapallo italiano	22	1,8	89,6	91,3
Total general	466	101,7	2079,7	2181,4

La tabla N°84, entrega una visión general de la situación regional de los productores de otras especies Hortalizas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

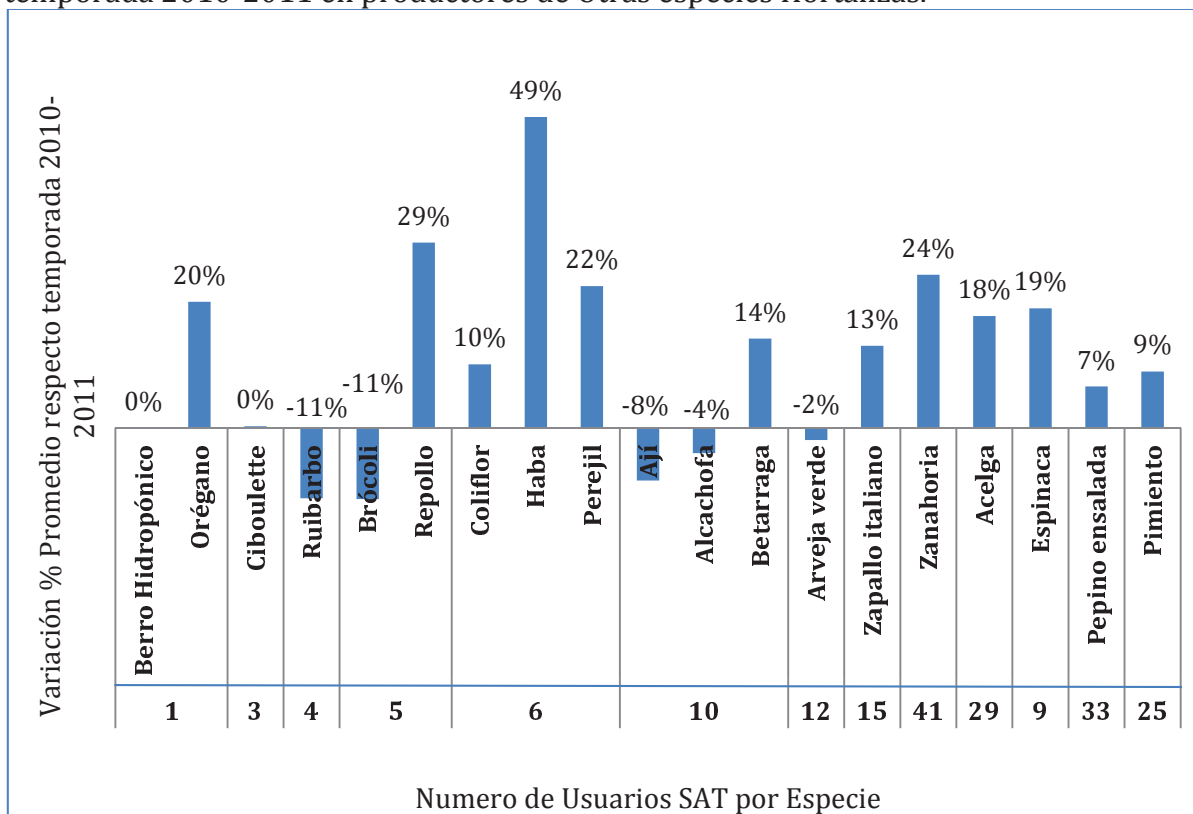
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°85: Rendimiento (Según Unidad de medida) en productores de otras especies Hortalizas.

Especie	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Acelga	29	91.994	108.319	18
Atado	20	92.809	117.887	27
Kg.	9	90.185	87.056	-3
Ají	10	36.803	33.715	-8
Kg.	9	25.724	21.461	-17
Lona 30 Kg.	1	136.508	144.000	5
Unidades	10	37.830	36.300	-4
Alcachofa	10	37.830	36.300	-4
Unidades	12	10.381	10.177	-2
Arveja verde	9	13.746	13.468	-2
Kg.	3	284	304	7
Lona 30 Kg.	1	52.000	52.000	0
Berro Hidropónico	1	52.000	52.000	0
Kg.	10	93.118	106.300	14
Betarraga	2	94.000	81.000	-14
Atado	2	27.500	35.500	29
Kg.	6	114.697	138.333	21
Unidades	5	21.525	19.080	-11
Brócoli	5	21.525	19.080	-11
Unidades	3	9.247	9.267	0
Ciboulette	3	9.247	9.267	0
Atado	6	683.833	752.583	10
Coliflor	6	683.833	752.583	10
Unidades	9	21.226	25.250	19
Espinaca	2	55.000	69.724	27
Atado	7	11.576	12.543	8
Kg.	6	7.740	11.562	49
Haba	2	22.500	32.500	44
Kg.	4	360	1.093	203
Lona 30 Kg.	1	4.000	4.800	20
Orégano	1	4.000	4.800	20
Kg.	29	91.994	108.319	20

Especie	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Pepino ensalada	38	191.544	214.373	7
Kg.	12	32.661	37.192	14
Unidades	26	264.875	315.619	6
Perejil	6	21.333	26.132	22
Atado	1	90.000	112.000	24
Kg.	5	7.600	8.959	18
Pimiento	39	356.341	549.284	9
Kg.	15	41.862	83.000	50
Unidades	24	552.890	612.868	8
Repollo	5	18.900	24.460	29
Unidades	5	18.900	24.460	29
Ruibarbo	4	23.655	21.000	-11
Kg.	4	23.655	21.000	-11
Zanahoria	51	38.422	49.383	24
Atado	4	21.989	12.350	33
Kg.	41	27.746	39.020	33
Unidades	6	122.333	140.000	10
Zapallo italiano	22	100.346	114.123	13
Unidades	22	100.346	114.123	13
Total general	295	121.924	151.415	10

Gráfico N°51: Variación % del Rendimiento temporada 2011-2012 respecto temporada 2010-2011 en productores de Otras especies Hortalizas.



El Gráfico N°51, muestra el número de Usuarios SAT productores Otras Especies de Hortalizas y el Rendimiento Promedio registrado durante la temporada 2011-2012 (Diagnóstico).

RUBRO PAPAS:

Tabla N°86: Situación General de Usuarios SAT productores de Papas.

Región	Número de Productores	Superficie Total
Araucanía	120	2.501
De Aysén	5	27
De Los Lagos	1	5
De Los Ríos	1	20
De Magallanes	3	5
Del Bio Bio	203	4.742
Del Maule	36	223
Lib. B. O'Higgins	7	31
Metropolitana	52	369
Valparaíso	7	87
Total General	435	8.009

La tabla N°86, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Papas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

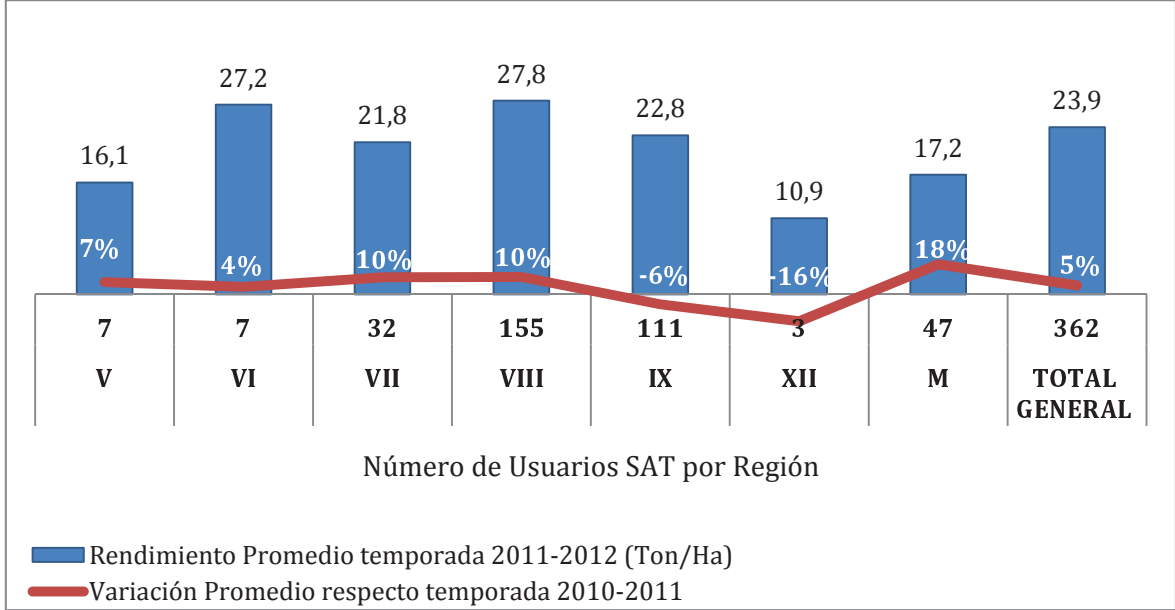
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°87: Toneladas de papas producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Rendimiento Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	14,9	16,1	7
Casablanca	3	14,5	12,8	-12
La Calera	3	17,1	19,7	15
San Felipe	1	10	15	50
Lib. B. O'Higgins	7	26	27,2	4
Las Cabras	7	26	27,2	4
Del Maule	32	19,8	21,8	10
San Javier	30	19,6	21,9	12
Talca	2	22,5	21	-7
Del Bio Bio	155	25,2	27,8	10
Arauco	3	23,1	30,7	33
Cañete	45	19,6	19,9	2
El Carmen	105	27,3	30,7	12
Los Ángeles	2	40	50	25

Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Rendimiento Promedio	Variación Promedio (%)
Araucanía	111	24,3	22,8	-6
Carahue	24	19,9	20,4	3
Hualpín	5	32	33,4	4
Saavedra	28	23,2	21,6	-7
Toltén	6	30,6	29,7	-3
Traiguén	1	30	32,5	8
T. Schmidt	47	25,3	22,5	-11
De Magallanes	3	13	10,9	-16
Punta Arenas	3	13	10,9	-16
Metropolitana	47	14,6	17,2	18
Área Norte	3	18,3	21,3	16
Melipilla	40	14,5	16,6	15
San Bernardo	1	10	10	0
Talagante	3	13,2	22,5	71
Total General	362	22,8	23,9	5

Gráfico N°52: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en productores de Papas.



El Gráfico N°52, muestra el número de Usuarios SAT productores de Papas, El Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Esta muestra de datos, incluye a los productores de papas del Rubro Papas y a los productores de Papa del rubro Hortalizas.

A nivel nacional, se registró un aumento del 5% respecto a la temporada anterior, lo que se traduce en 1,1 kilogramos. El mayor rendimiento promedio se registró en la VIII Región, superando en un 13,4% al promedio nacional. La mayor variación respecto a la temporada anterior se registró en la Región Metropolitana, aumentando en 2,6 kilogramos el rendimiento promedio Regional. En términos de distribución de usuarios, la VIII Región es la que concentra un mayor número, abarcando el 42,8% del total nacional.



Informe de Resultado de Evaluación de Intervención de Servicios de INDAP Servicio de Asesoría Técnica de INDAP Temporada Agrícola 2012-2013

**Diciembre 2013
División de Fomento**

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	3
RESULTADOS POR RUBRO	6
Rubro Apícola	6
Rubro Bovinos de Carne	9
Rubro Bovinos de Leche	12
Rubro Maíz.....	15
Rubro Ovino	17
Rubro Arroz.....	20
Rubro Frutales.....	22
Indicador N°1: “Porcentaje de Usuarios que recibieron Asesoría Técnica que incrementaron el nivel de productividad de sus emprendimientos en el año t”	¡Error! Marcador no definido.
Desarrollo del Programa durante la temporada 2012-2013:.....	¡Error! Marcador no definido.
Análisis de los resultados:	¡Error! Marcador no definido.
Sistematización de los resultados obtenidos:	¡Error! Marcador no definido.
Indicador N°2: “Porcentaje de Usuarios SAT con inversiones PDI, que registran aumentos en sus indicadores de productividad al final de la temporada agrícola”	¡Error! Marcador no definido.
Desarrollo del Programa durante la temporada 2012-2013:.....	¡Error! Marcador no definido.
Análisis de los resultados:	¡Error! Marcador no definido.
Sistematización de los resultados obtenidos:	¡Error! Marcador no definido.

INTRODUCCIÓN

El presente informe entrega los resultados obtenidos durante la temporada Agrícola 2011-2013 por rubro y usuarios asociados al Servicio de Asesoría Técnica de INDAP.

En él se detalla el número total de usuarios por Región asociados al Servicio de Asesoría Técnica de INDAP para los siguientes Rubros: Apícola, Arroz, Bovinos de Carne, Bovinos de Leche, Frutales, Maíz y Ovino. Adicionalmente se presenta el número de agricultores que presentaron un aumento en la productividad respecto al diagnóstico inicial (correspondiente a la temporada 2010-2011) por Región y Rubro y la equivalencia porcentual de éstos. Para finalizar con una comparación entre usuarios que recibieron sólo Asistencia Técnica y usuarios que adicionalmente recibieron Inversiones PDI.

La información utilizada para la generación de éste informe se extrajo de los diagnósticos elaborados por las consultoras a cargo de entregar la Asesoría Técnica y que es verificada en terreno por los funcionarios de INDAP.

Cuadro n°1: N° de usuarios SAT y SAT_PDI controlados por rubro

Rubro	N° Usuarios SAT Controlados	N° de Usuarios SAT-PDI Controlados	% Relativo Usuarios SAT vs SAT-PDI
Apícola	506	289	57,11%
Bovinos de Carne	898	481	53,56%
Leche	1105	627	56,74%
Ovinos	340	156	45,88%
Frutales	1468	609	41,49%
TOTAL	4317	2162	50,08%

En el cuadro n°1 se presentan el total de usuarios controlados para el cálculo de los indicadores. El número de Usuarios Controlados SAT representa el número total de productores con diagnósticos temporada 2010-2011 e informe de resultados

temporada 2012-2013 en los rubros Apícola, Bovinos de Carne y Leche, Ovinos, Frutales, Arroz y Maíz. En número de Usuarios Controlados SAT-PDI representa el número de Usuarios Controlados SAT que implementaron inversiones PDI durante los años 2011 y 2012.

A modo de resumen los cuadros 2 y 3 presentan los resultados obtenidos al verificar que el valor de los indicadores de productividad asociados al rubro durante la temporada 2012-2013, es estrictamente mayor al valor del mismo indicador en la temporada de diagnóstico 2010-2011. El presente informe en las siguientes secciones entrega un análisis pormenorizado de la situación de los rubros analizados y busca entregar elementos que explique los resultados obtenidos, poniendo especial atención a las características de la asesoría entregada y de las condiciones ambientales y de mercado que marcaron la temporada agrícola.

Cuadro N°2: Usuarios SAT

Rubro	Total usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	%
Apícola	506	268	52,96%
Carne	898	745	82,96%
Leche	1.105	876	79,28%
Maíz	530	385	67,55%
Ovinos	340	280	82,35%
Arroz	431	194	45,01%
Total	3.810	2.721	71,42%

Cuadro N°3: Usuarios SAT-PDI

Rubro	Total usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	%
Apícola	289	162	56,06%
Carne	481	390	81,08%
Leche	627	508	81,02%
Ovinos	156	138	88,46%
Frutales	609	326	53,53%
Total	2.162	1.524	70,49%

RESULTADOS POR RUBRO

Rubro Apícola

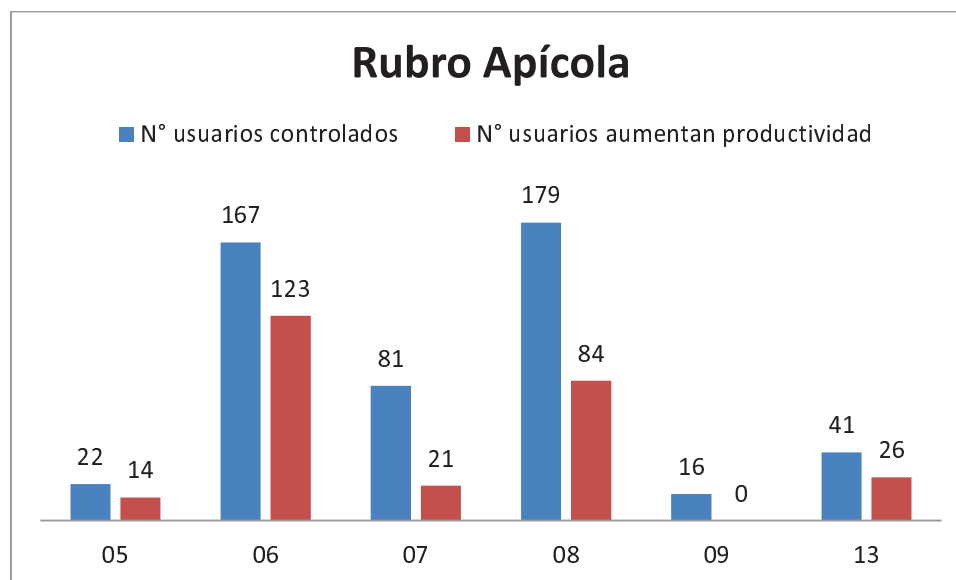
En términos generales, en éste rubro el 52,96% de los usuarios controlados a nivel nacional presentaron un aumento en su productividad. La región de la Araucanía es la que presentó un menor porcentaje de usuarios con un aumento en su productividad, éste fenómeno fue fuertemente influenciado por una baja en la floración silvestre que afectó a la zona.

Tabla N°1: Situación regional de Usuarios SAT productores de miel en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	% usuarios aumentan productividad
Valparaíso	22	14	63,64%
O'Higgins	167	123	73,65%
Maule	81	21	25,93%
Biobío	179	84	46,93%
Araucanía	16	0	0,00%
Metropolitana	41	26	63,41%
Total general	506	268	52,96%

La tabla N°1, detalla el número de usuarios productores de miel que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013 y el número de usuarios que presentaron un aumento de ésta por cada Región.

Gráfico N°1: Número de Usuarios que registraron un aumento en la Producción de Miel (Kilos por colmena) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°1, muestra el número de usuarios por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilos de miel por colmena) durante la temporada 2012-2013 respecto a la temporada de diagnóstico.

En la Región Metropolitana se observa un aumento en los rendimientos por colmena registrados en la última temporada (2012-2013). Este aumento se produjo en la mayoría de los apicultores de la Región producto de un invierno y primavera lluviosa (a diferencia de la manifiesta sequia presente en los años anteriores). Las lluvias incidieron de manera favorable sobre la flora melífera obteniendo una alta producción de néctar lo que, además, permitió cosecha de miel temprana (octubre – noviembre). Posterior a esta cosecha, las colmenas realizaron transhumancia hacia la zona sur para aprovechar la floración de las especies nativas de ese sector, obteniendo una cosecha adicional lo que aumentó los promedios de producción de miel. Adicionalmente, durante la temporada se realizó un trabajo intenso para mantener y fortalecer las colmenas con alimentación lo que les permitió estar preparadas en la recolección de néctar.

En la Región de O'Higgins sucedió algo similar a lo ocurrido en la Región Metropolitana. El incremento en la producción de miel por colmena está asociado a las buenas condiciones de pluviosidad que se dieron durante el año 2012, las que permitieron mejores y abundantes floraciones. La producción está fuertemente ligada a las condiciones climáticas, las que a su vez influyen en la calidad de las floraciones de la temporada.

No obstante, en la Región Del Maule el rendimiento de miel por colmena ha presentado una disminución en la última temporada. El problema radica principalmente en que los flujos fueron interrumpidos por las lluvias de verano y las altas temperaturas. Esta situación generó una interrupción en la oferta de néctar, lo que se tradujo en una baja producción de miel y en la aparición de algunas patologías que debieron ser tratadas fuera del periodo regular programado.

Cabe destacar que en la Región Del Bio Bío se observa que los promedios de producción de las últimas temporadas se han mantenido sobre el promedio nacional de 19 kg de miel por colmena. Esto se debe principalmente a la presencia de abundante flora circundante a los apiarios. Sin embargo, en la temporada 2012-2013 se observa que algunas agencias de áreas presentan una leve caída de producción debido a un mal manejo sanitario y productivo de las colmenas.

Rubro Bovinos de Carne

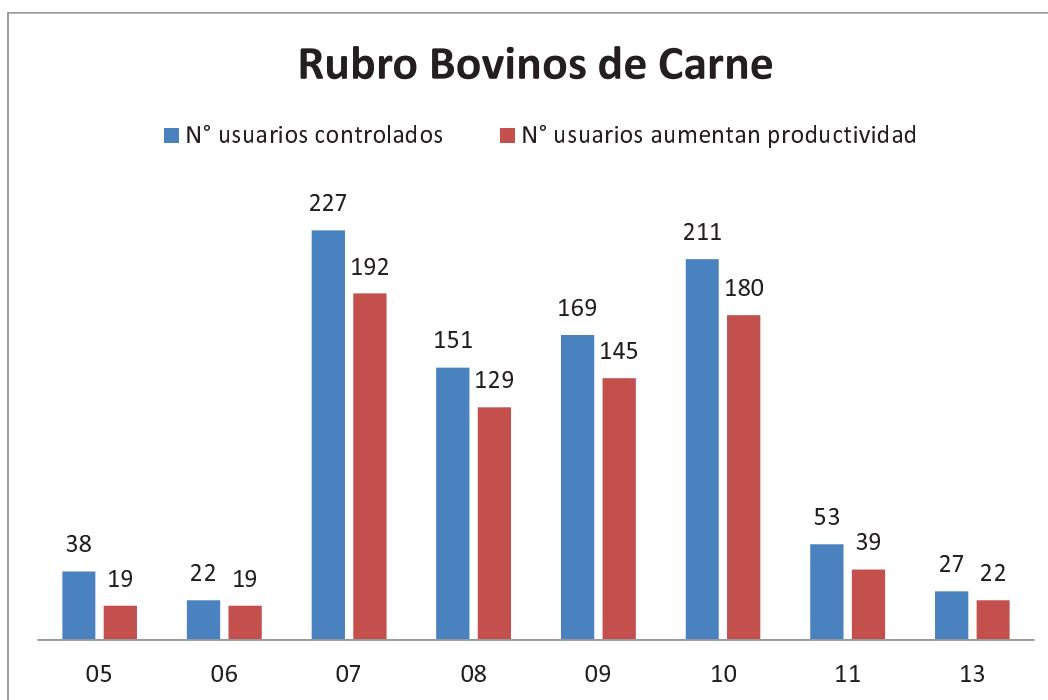
Tabla N°2: Situación regional de Usuarios SAT productores de carne bovina en términos de Productividad.

Región	N° usuarios aumentan productividad	N° usuarios controlados	% usuarios aumentan productividad
05	38	19	50,00%
06	22	19	86,36%
07	227	192	84,58%
08	151	129	85,43%
09	169	145	85,80%
10	211	180	85,31%
11	53	39	73,58%
13	27	22	81,48%
Total general	898	745	82,96%

La tabla N°2, detalla el número de Usuarios productores de carne bovina que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013 y el número de usuarios que presentaron un aumento en la producción de kilogramos de ternero por Hectárea por cada Región.

El Gráfico N°2, muestra el número de usuarios productores de carne por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilos de ternero por Hectárea) durante la temporada 2012-2013 respecto a la temporada de diagnóstico. A nivel nacional el 82,96% de los Usuarios presentó un aumento en los Kilogramos de ternero producidos por Hectárea.

Gráfico N°2: Número de Usuarios que registraron un aumento en la Producción Carne Bovina (Kilos de ternero por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



Según informa ODEPA del mercado de la carne bovina el beneficio de ganado bovino ha creció durante la temporada 2012-2013. Sin embargo, esta tendencia no se presenta en todas las clases de animales, ya que la cantidad de novillos faenados mostró un incremento superior al beneficio de hembras, representadas por vacas y vaquillas, esto implica que se mantiene la fase de retención de vientres.

La producción total de carne bovina año creció en comparación con la temporada 2011-2012. Esto no sólo se debe al aumento del beneficio; también al peso promedio de las canales en el período ha aumentado, debido a una mayor proporción de novillos en la faena y a un aumento del peso unitario de todas las categorías, como efecto de condiciones meteorológicas que permitieron un buen desarrollo de las praderas.

Si bien el precio real promedio del novillo gordo a nivel país (período enero – mayo de 2013) cayó si se compara con igual período del año 2012, este precio promedio es superior al de igual período de 2011, lo que mantiene los incentivos a los productores.

Las condiciones del mercado, interno y externo, y el tipo de cambio, desincentivaron los envíos al extranjero durante el 2012. En cambio, durante el periodo observado las importaciones de carne bovina crecieron fuertemente. Este importante incremento está dado principalmente por el aumento de las importaciones de los meses de enero y febrero, que tradicionalmente son las más bajas del año. Sin embargo, durante el primer cuatrimestre de 2013 éstas superaron 10.800 toneladas netas mensuales.

Rubro Bovinos de Leche

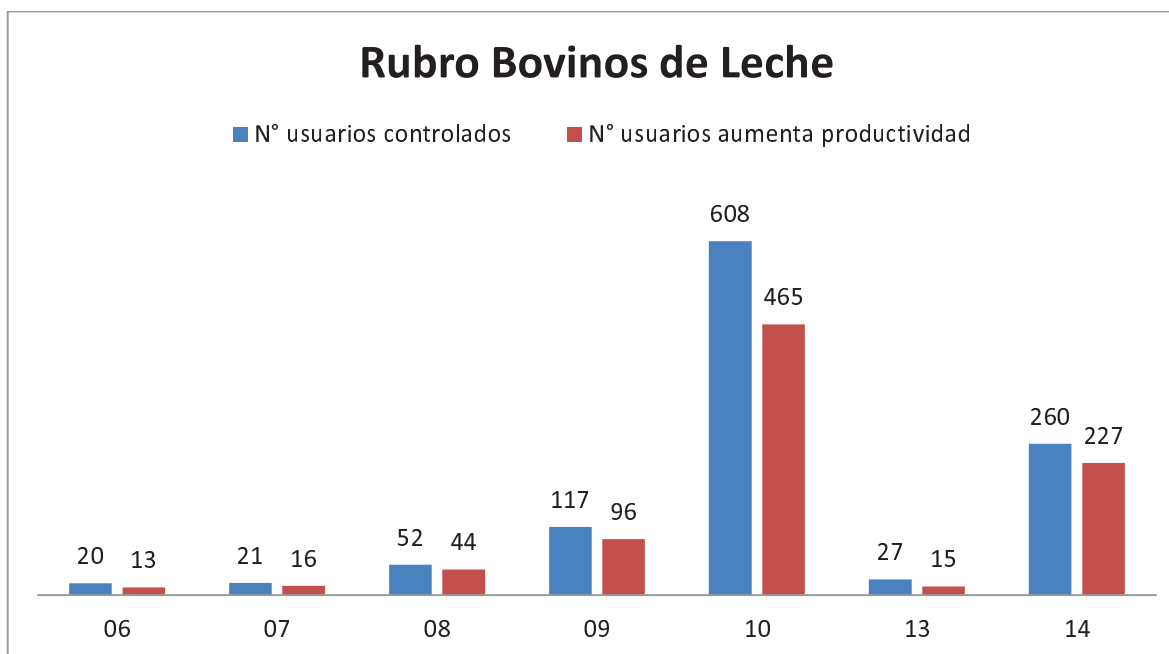
A nivel nacional, el 79% de los usuarios productores de leche que recibieron Asesoría técnica durante el periodo 2012-2013 aumentaron su productividad respecto a la temporada anterior. La Región Metropolitana, fue la que presentó un menor porcentaje de usuarios con un aumento en su productividad.

Tabla N°3: Situación regional de Usuarios SAT productores de Leche en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumenta productividad	% usuarios aumentan productividad
O'Higgins	20	13	65,00%
Maule	21	16	76,19%
Biobío	52	44	84,62%
Araucanía	117	96	82,05%
Los Lagos	608	465	76,48%
Metropolitana	27	15	55,56%
Los Ríos	260	227	87,31%
Total general	1105	876	79,28%

La tabla N°3, detalla el número de Usuarios productores de Leche del país que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013 y el número de usuarios que presentaron un aumento en la producción de Litros de Leche por Hectárea por cada Región.

Gráfico N°3: Porcentaje de Usuarios que registraron un aumento en la Producción Leche (Litros de Leche por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°3, muestra el porcentaje de usuarios productores de Leche por Región que presentaron un aumento en su productividad (Litros de Leche por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.

Durante 2012, la recepción de leche en las plantas que informan a ODEPA alcanzó un récord de 2.119 millones de litros. Esto significó un aumento cercano a 16 millones de litros por sobre el volumen de 2011 (0,7%). Durante la reciente temporada la mayoría de las industrias lecheras que considera la industria láctea mostraron una expansión en las compras. Continuaron siendo lideradas por Colón, que cerró 2012 con una recepción de 487,3 millones de litros y una participación de 23% del total. A continuación se ubicó Soprole, con 476,7 millones de litros, un crecimiento de 5,2% y una participación de 22,5% del total procesado. Nestlé, la tercera mayor compradora de leche, expandió sus compras en 11,5% en la temporada reciente, llegando a una participación de 22,1%. Al margen de Mulpulmo, que cerró sus operaciones en febrero de 2012, en la reciente temporada bajó la recepción de

Lácteos Puerto Varas (28%). También disminuyeron sus volúmenes de proceso Quillayes (5,4%) y Valle Verde (1,9%).

A nivel país, el precio medio pagado en el año 2012, expresado en pesos de enero de 2013, alcanzó a casi \$ 195 por litro, valor que es 0,6% superior al de 2011. El año 2012 empezó con precios bastante mejores que los del año anterior, pero en marzo y hasta mayo, a pesar de un alza estacional, quedaron levemente por debajo de los precios de iguales meses del año anterior. El precio máximo se alcanzó en el mes de mayo, cuando llegó a casi \$ 205 en moneda de enero 2013. Sin embargo, también en el año 2011 el precio de mayo fue el más alto, de manera que los precios en los meses invernales fueron en promedio sólo 0,3% superiores a los del año anterior. A partir de agosto y en primavera volvieron a ubicarse por debajo, porque, mientras en septiembre de 2012 se produjo una baja brusca (sobre \$ 6 por litro) en el precio medio, en 2011 la reducción del precio, aunque sostenida, fue paulatina, de modo que en octubre y noviembre el precio de 2012 fue \$ 2,0 inferior al de 2011. En diciembre de 2012, en cambio, el precio medio nacional subió \$ 1,50 respecto del mes anterior, como efecto de una variación en la Región de Los Ríos. Dado que esto no sucedió en 2011, el precio nacional de diciembre de 2012 volvió a quedar por encima de su equivalente en el año anterior (Informe de Leche ODEPA, 2012).

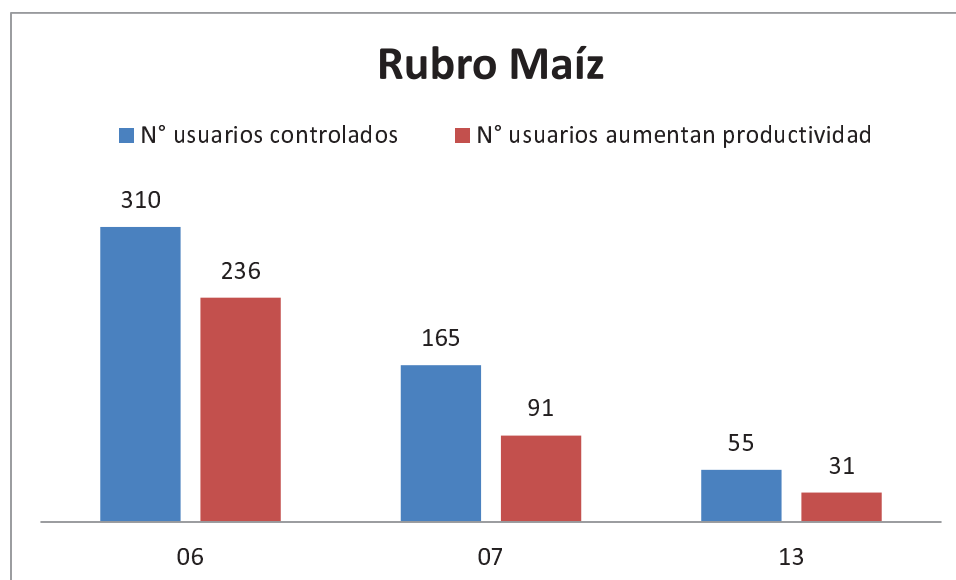
Rubro Maíz

Tabla N°4: Situación regional de Usuarios SAT productores de Maíz en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	% usuarios aumentan productividad
O'Higgins	310	236	76,13%
Maule	165	91	55,15%
Metropolitana	55	31	56,36%
Total general	530	358	67,55%

La tabla N°4, detalla el número de Usuarios productores de Maíz del país que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013 y el número de usuarios que presentaron un aumento en la producción de Kilogramos de Maíz por Hectárea por cada Región.

Gráfico N°4: Número de Usuarios que registraron un aumento en la Producción Maíz (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°4, muestra el número de usuarios productores de Maíz por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.

A nivel nacional, el 67,55% de los usuarios productores de Maíz que recibieron Asesorías técnicas durante la temporada, presentaron un aumento en su productividad. En la Sexta Región, la más representativa en términos de concentración de usuarios albergando más del 50% del total nacional, el 76,13% de aumentó la productividad respecto a la temporada de diagnóstico.

Los resultados productivos presentados fueron influenciados fuertemente por la primavera lluviosa lo que ayudo mucho en el desarrollo de los maíces que se sembraron en octubre y principio de noviembre. Al igual que en el cultivo de arroz, el promedio nacional de rendimientos de las unidades SAT, es superior a la media nacional calculada por ODEPA y esto puede ser atribuible a la evolución de los servicios de asesoría técnica y la capacitación de los técnicos y agricultores involucrados mediante el ciclo de seminarios organizados, al plan de mecanización implementado por INDAP entre otros factores. Se sugiere centrar los esfuerzos en en el futuro en la optimización del uso de nitrógeno en los cultivos y poder incrementar los esfuerzos institucionales en mejorar los sistemas de riego de los productores, ya que con esto se podría continuar con el aumento de los rendimientos obtenidos.

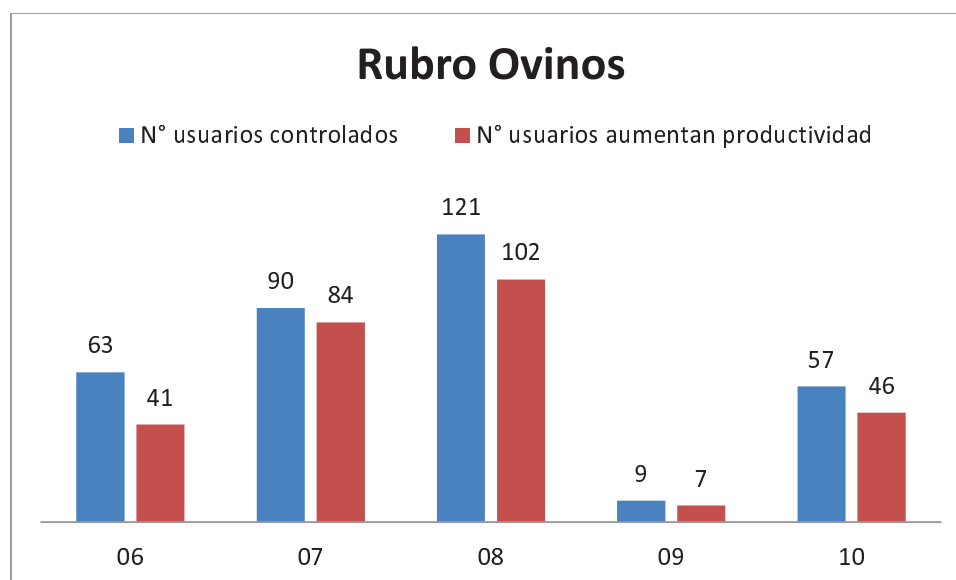
Rubro Ovino

Tabla N°5: Situación regional de Usuarios SAT productores Ovinos en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	% usuarios aumentan productividad
O'Higgins	63	41	65,08%
Maule	90	84	93,33%
Biobío	121	102	84,30%
Araucanía	9	7	77,78%
Los Lagos	57	46	80,70%
Total general	340	280	82,35%

La tabla N°5, detalla el número de Usuarios productores Ovinos del país que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013 y el número de usuarios que presentaron un aumento en la producción de Kilogramos destetados por Hectárea por cada Región.

Gráfico N°5: Porcentaje de Usuarios que registraron un aumento en la Producción Ovina (Kilogramos destetados por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°5, muestra el porcentaje de usuarios productores Ovinos por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilogramos destetados por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.

A nivel nacional, el 82.35% de los usuarios asociados al Rubro Ovino presentaron algún grado de aumento en su productividad, mientras que la región que obtuvo menos usuarios con un incremento fue O'Higgins.

En términos generales se observa un aumento de los rendimientos a lo largo del país, lo que puede atribuirse de forma global a una buena adopción de los conocimientos entregados por la asesoría técnica. En términos más específicos no es simple de asociar el aumento de la productividad directamente a cada uno de los factores que influyen directamente en el indicador, a saber: fertilidad, fecundidad, crías nacidas vivas y sobrevivencia de las crías hasta el destete. Las mejoras son atribuibles a buenas condiciones de alimentación producto de la disponibilidad de forraje de buena calidad en etapas críticas como pre encaste y lactancia, manejos reproductivos como separación del macho, examen reproductivo del macho y hembra y planificación de los encastes en función de la curva de producción de las praderas. Otro factor que puede influir en la mejora es la disminución de las pérdidas de corderos dadas por factores climáticos, medidas preventivas contra ataques por carnívoros o robos, lo que es muy común en los predios, sobre todo en sectores aledaños a pueblos.

En cuanto al comportamiento del mercado de la carne de cordero se puede indicar que durante la temporada 2012-2013 la crisis internacional, especialmente la crisis de España tuvo efectos negativos en el consumo de corderos, con consecuencias negativas en los precios. Esto afectó directamente el mercado nacional del rubro ya que nuestro principal mercado de destino de exportación es la Comunidad Europea. Un hecho a destacar en este sentido es el cierre de la planta faenadora de corderos de Carnes Ñuble, orientada preferentemente al mercado externo. La caída de los precios internacionales, sumada a la mantención de stocks, limitó las compras de corderos para exportación, estancando las ventas de todos los segmentos de producción

incluido los pequeños productores y provocando una baja de los precios nacionales a un 50-60% de lo esperado. Los precios de los corderos pesados se mantuvieron, no así los corderos chicos, principal producto de los pequeños productores, que no tuvo mercado de salida. Un efecto adicional es la mantención de corderos en los predios, que sin no pueden ser vendidos provocan sobrecarga de las praderas con los riesgos productivos por sobre talajeo, y las consecuentes deficiencias nutricionales de los vientres.

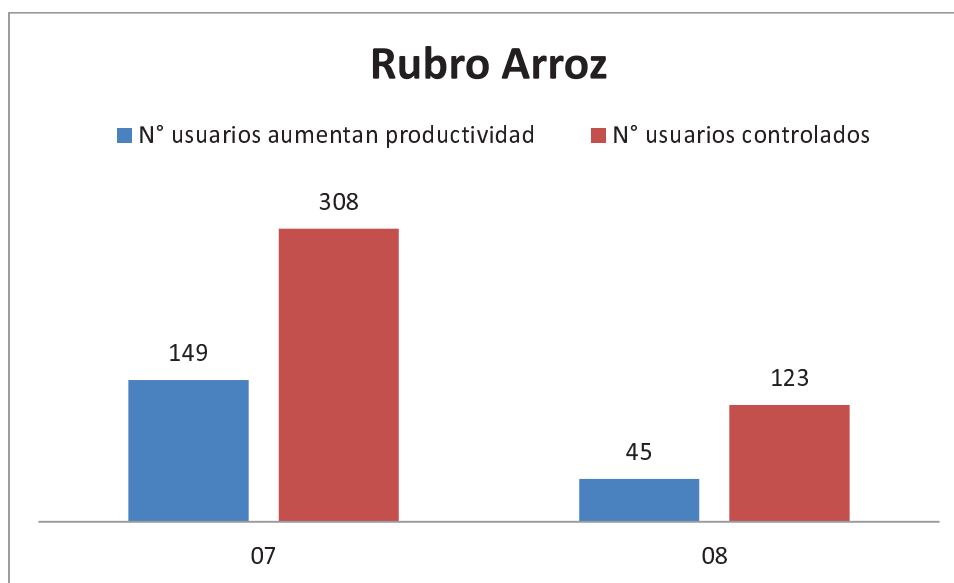
Rubro Arroz

Tabla N°6: Situación regional de Usuarios SAT productores de Arroz en términos de Productividad.

Región	N° usuarios aumentan productividad	N° usuarios controlados	% usuarios aumentan productividad
Maule	149	308	48,38%
Biobío	45	123	36,59%
Total general	194	431	45,01%

La tabla N°6, detalla el número de Usuarios productores de Arroz que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013, y el número de usuarios que presentaron un aumento de ésta por cada Región.

Gráfico N°6: Porcentaje de Usuarios que registraron un aumento en la Producción de Arroz (Kilogramos de Arroz por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°6, muestra el número de usuarios productores de arroz por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.

A nivel nacional, el 45,01% de los Usuarios productores de arroz que recibieron asesoría técnica aumentaron su productividad respecto del diagnóstico. El indicador de rendimiento de las últimas tres temporadas muestra relativa coherencia con la realidad del rubro a nivel nacional, evidenciando mejoras respecto a la situación precedente. Cabe señalar que durante las últimas tres temporadas, los resultados por área y a nivel nacional muestran rendimientos superiores a la media nacional. Por ejemplo para las dos últimas temporadas analizadas, los rendimientos de las unidades SAT a nivel nacional están sobre la media nacional en un orden de un 5%, tal como lo muestra la siguiente tabla.

Tabla N°7: Comparación de rendimiento usuarios SAT Arroz respecto a la media nacional.

Temporada	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Rendimiento SAT	6.244	6.466	6.626
Rendimiento Nacional	5.190	6.240	6.210
Dif. Respecto Rendimiento Nacional	16.8%	3.4%	6.7%

Este aumento del rendimiento de campo podría atribuirse a varios factores como por ejemplo; aumento de la superficie nivelada con laser, aumento en el uso de semilla certificada, evolución y mejoramiento continuo del servicio de asesoría técnica, capacitación permanente de equipos técnicos y a la adopción de nuevos paquetes tecnológicos como la siembra en seco. Existe todavía una brecha para seguir aumentando los rendimientos, puesto que los suelos arroceros tienen un potencial de 9.000 Kg/ha, y esto podría pasar por la mecanización del cultivo, anticipo de fechas de siembra a primeros días de octubre y buen manejo de malezas.

Rubro Frutales

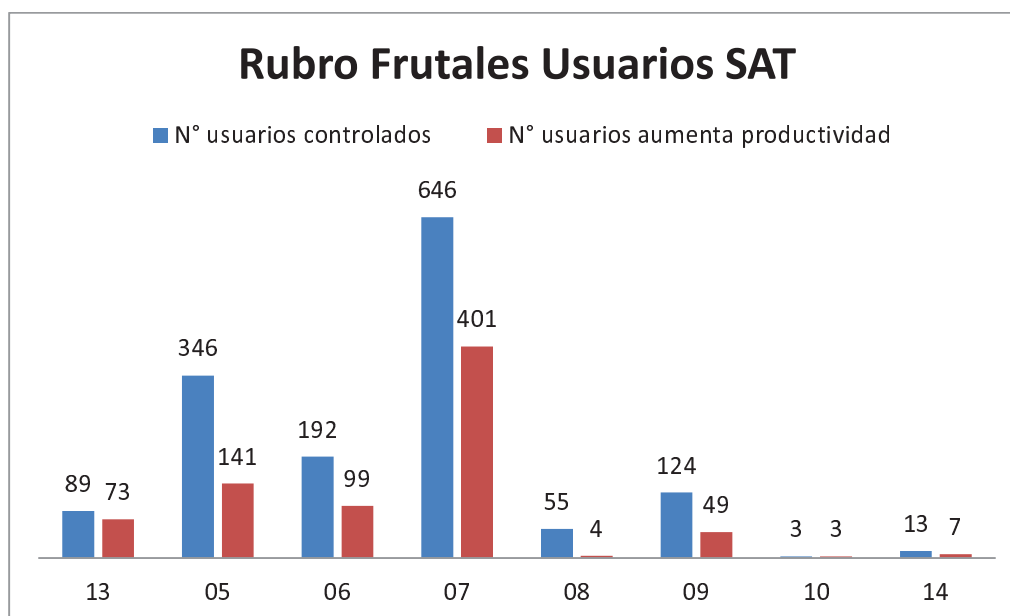
A nivel nacional, el 52,93% de los Usuarios productores de frutales que recibieron asesoría técnica aumentaron su productividad respecto del diagnóstico. Las regiones que presentan mejores resultados son la Metropolitana y el Maule. Los resultados pobres observados en la región de Valparaíso se explican por los efectos de la sequía en los valles del Aconcagua y Petorca.

Tabla N°8: Situación regional de Usuarios SAT productores de Frutales en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumenta productividad	% usuarios aumentan productividad
Metropolitana	89	73	82,02%
Valparaíso	346	141	40,75%
O'Higgins	192	99	51,56%
Maule	646	401	62,07%
Biobío	55	4	7,27%
Araucanía	124	49	39,52%
Los Lagos	3	3	100,00%
Los Ríos	13	7	53,85%
Total general	1468	777	52,93%

La tabla N°7, detalla el número de Usuarios productores de Frutales que recibieron Asesoría Técnica durante la temporada 2012-2013, y el número de usuarios que presentaron un aumento de ésta por cada Región.

Gráfico N°7: Número de Usuarios SAT que registraron un aumento en la Producción de Frutales (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



El Gráfico N°7, muestra el número de usuarios productores de frutales por Región que presentaron un aumento en su productividad (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.

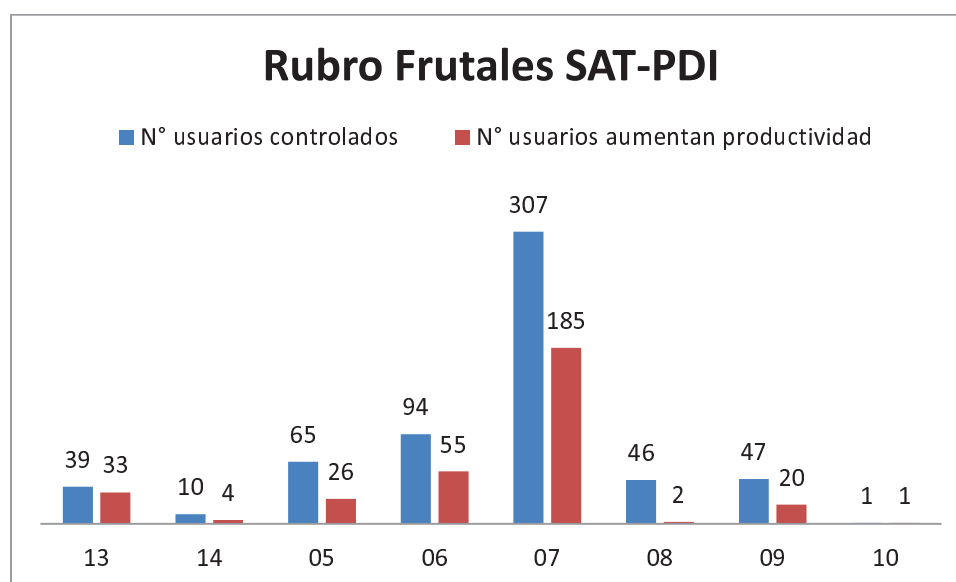
Cuando el análisis se realiza sobre la base de usuarios SAT que recibieron inversiones PDI las temporadas precedentes el 53,53% de los productores de frutales aumentaron su productividad respecto del diagnóstico.

Tabla N°9: Situación regional de Usuarios SAT-PDI productores de Frutales en términos de Productividad.

Región	N° usuarios controlados	N° usuarios aumentan productividad	% usuarios aumentan productividad
Metropolitana	39	33	84,62%
Los Ríos	10	4	40,00%
Valparaíso	65	26	40,00%
O'Higgins	94	55	58,51%

Maule	307	185	60,26%
Biobío	46	2	4,35%
Araucanía	47	20	42,55%
Los Lagos	1	1	100,00%
Total general	609	326	53,53%

Gráfico N°8: Número de Usuarios SAT-PDI que registraron un aumento en la Producción de Frutales (Kilogramos por Hectárea) respecto a la temporada de diagnóstico.



Los frutales analizados corresponde a cultivos perennes con duración mínima de dos años para el caso de frutilla y más de 15 años para la mayoría de los restantes. En todos los casos cuando algún factor productivo se torna crítico en una temporada, en alguna medida se afectará la producción de la temporada siguiente. De modo general como ya se ha mencionado la productividad del rubro frutales ha estado marcado en la zona centro norte por los efectos de la sequia y la utilización del agua de riego disponible. A continuación se entrega un análisis pormenorizado de la evolución de los rendimientos de las principales especies de los usuarios SAT a nivel nacional.

1.- Arándano

La media nacional alcanza los 9.000 kg/ha. y la media de los productores INDAP alcanzo los 8.400 kg/ha para este ultimo año, sin embargo la región de Biobío alcanzo niveles de 9.800 kg/ha lo que supera la media nacional. Los pequeños productores de arándano que participan de la asesoría técnica para esta especie, obtuvieron aumentos promedios del 13% para la temporada 2013 en relación al nivel con que ingresaron al programa en la temporada 2011. Este aumento se observa en las tres regiones en que se entrego asesoría SAT para Arándanos, donde la asesoría técnica ha contribuido a que los agricultores incorporen otras técnicas de cultivo como también mejorías del manejo del agua de riego. Por otra parte esta asesoría a aportado a los agricultores posibilidades de participar en seminarios y talleres del cultivo de esta especie, un camino para conocer otras formas de cultivo, conocer tecnologías de riego apropiadas, acceder a inversiones para mejoramiento de sus huertos, etc.

2.- Frutilla

Para frutilla la media nacional alcanza las 20 tón/há con un rango que va desde las 15 a 40 ton/ha y la media de los productores INDAP para este último año alcanzó las 31, 3 ton/ha, siendo importante destacar que para esta especie el nivel productivo ha mostrado consistente aumento año a año. Parte de este positivo resultado ha tenido relación con el fuerte énfasis dado tanto a la importancia de la calidad de plantas y época de plantación como a la preparación de suelos y la masificación del uso de tecnologías apropiadas como es el uso de mulch en la cobertura de suelos. Es significativo por tanto que para frutilla, ha habido importantes cambios culturales en los usuarios de asesoría técnica en la forma de explotación de su cultivo lo que ha significado aumentos consistentes en su productividad.

3.-Frambuesa

Con un 37 % de usuarios a nivel nacional dedicados al cultivo de la Frambuesa, el nivel productivo para esta especie presenta variaciones entre temporadas dado

por una parte por el comportamiento del mercado internacional y por otro lado por los problemas climáticos y sequías además del gran incendio que afectó parte de la región del Biobío y los daños ocasionados por las erupciones del Complejo volcánico Puyehue-Cordón Caulle a huertos de la región de Los Ríos alcanzando su efecto hasta la Región de Los Lagos.

Dado que es un producto de exportación, el comportamiento del mercado internacional define en gran parte el precio de la fruta y por tanto en años de baja demanda a la fruta chilena como ocurrió en 2011 y 2012 bajo también el precio pagado a productor y afecta el valor a pagar en la cosecha, por lo cual los trabajadores prefirieron cosechar moras y arándanos dejando esta especie de lado. Sin embargo, en aquellas superficies pequeñas donde la cosecha estuvo en manos de la familia, no hubo efectos negativos. Es lo que se observa en las producciones de la V región, con solo 5 pequeños productores y superficies de aproximadamente 0,5 ha en manos de la familia y con venta directa a público, aquí prácticamente no se afectó el rendimiento ni el precio de venta.

4.- Cerezo:

Para esta especie la media a nivel país alcanza las 9 ton/ha, sin embargo, para compararla con la media INDAP es necesario comentar la situación de cada región, esto porque en líneas generales ha habido un aumento productivo pasando por ejemplo de 4,8 ton/ha en 2011 a 5,7 ton/ha en 2013 en la región de O'Higgins como de 6,1 a 8,3 ton/ha en la región del Maule, valores que muestran un aumento productivo en el transcurso de las tres temporadas. Sin embargo, el mayor número de productores se encuentra en la región del Bio Bío, en sectores afectados por grandes incendios durante enero 2012 que provocaron la pérdida de huertos completos y/o parciales y que hoy están afectando el resultado de la temporada 2013. La asesoría técnica de este último año para estos huertos se ha centrado en apoyar la replantación y otras inversiones necesarias para lograr que estos pequeños productores salgan adelante. Es importante destacar que para esta especie de alta rentabilidad, la asesoría técnica ha contribuido a incorporar inversiones modernas en zonas extremas como ha sido el uso de huertos techados.

5.- Durazno Conservero:

Para esta especie la media a nivel país es de 35 ton/ha, valores que se alcanzan en las regiones de O'Higgins y del Maule, donde partiendo desde niveles que se aproximan a las 28 ton/ha en 2011 se alcanzan las 34,5 ton/ha en 2013. Esta especie en su condición natural posee una alta respuesta a los manejos y técnicas de cultivo por lo que la calidad de la asesoría técnica de no haber factores externos, ha tenido efectos significativos en el aumento productivo para las regiones de O'Higgins y del Maule. Distinta es la situación de lo ocurrido en la región de Valparaíso, en que los productores se concentran en la zona de Putaendo, que se caracteriza por ser una de la primeras en verse afectada en los años de sequía en la región. Este factor crítico hace que el resultado productivo se mantenga en una media de 20 ton/ha para los tres años de asesoría y por tanto es un indicador que no permite evaluar la incidencia de asesoría técnica para esta especie en la región.

6.- Nogal:

Para esta especie la media a nivel nacional alcanza las 3,5 ton/ha y la media de los productores INDAP alcanza las 2,3 ton/ha, sin embargo, para compararla es interesante comentar la situación de cada región. Es así que en la región de Coquimbo, donde se presenta la mayor cantidad de productores de nueces bajo asesoría técnica INDAP, el nivel productivo a mejorado en forma consistente año a año logrando aumentos del 63% para el año 2013 con valores equivalentes a 3,2 ton/ha. La región metropolitana, con un número pequeño de productores en asesoría técnica también presenta un incremento productivo que si bien representa un 19% de aumento, su valor comienza en 2011 con valores mucho más cercanos a las 3,0 ton/ha. En cambio, para la región de Valparaíso, los niveles productivos han bajado en un 11% producto de los efectos de la escasez de agua en periodos críticos para el cultivo, esta situación no permite evaluar los efectos de la asesoría técnica en lo que respecta a productividad de huertos.

7.- Palto:

Para esta especie la media nacional alcanzo en la temporada pasada las 16 ton/ha, cifra que fue superada por los productores INDAP en la región de Coquimbo, alcanzando rendimientos medios de 19,7 ton/ha con un aumento del 79% con respecto a la temporada 2012. Sin embargo la región de Valparaíso que presenta el mayor numero de productores de palta, fue severamente afectado por la falta de agua, muestra bajas producciones en forma permanente y para la última temporada presenta una disminución del 18% considerando además que hubo huertos donde se ha debido realizar podas para rebajar plantas, arrancar huertos y cambiado de cultivo con productores que dejaron de cultivar esta especie.

8.-Manzano

De los fruticultores atendidos por INDAP a nivel nacional, un 3,87 % de ellos se dedica a este frutal. Principalmente en las Regiones de Valparaíso, L.B. O'Higgins y Del Maule. La producción promedio por hectárea de manzanos ha experimentado un avance muy significativo en años recientes. Las cifras entregadas por el último Catastro Frutícola de Ciren para la Región de O'Higgins (2009) así lo demuestran, registrándose una sustancial mejora de la producción media por hectárea para las principales variedades de manzanas, al compararlas con las producciones promedio registradas en el anterior catastro del año 2003. La producción media por hectárea de manzanos rojos de la región aumentó de 40,9 toneladas a 45,1 toneladas. Por otro lado, los manzanos verdes incrementaron su producción media por hectárea desde 46,9 toneladas a 53,4 toneladas.

De acuerdo a los antecedentes entregados por este informe de resultados SAT, la producción media en los usuarios INDAP, ha estado en los rangos desde 41,5 a 47,0 toneladas, sin indicar si corresponde a variedades Rojas o Verdes lo que influye en su análisis. La temporada 2012/13 se obtuvo un promedio de 41,5 ton/ha. , cifra que indicaría un bajo rendimiento para ambas variedades de Manzana, y que en parte se explicaría por la edad de los huertos y por el bianualismo propio de los manzanos. Las

dos temporadas anteriores obtuvieron rendimientos entre las 40 y 47 toneladas en las regiones donde se concentra la producción nacional, mientras en la Región de Valparaíso, en las tres temporadas, no se han superado las 42 toneladas, lo que se explicaría en parte porque el clima en esa región no apto para lograr buenos rendimientos, a no ser que existan años puntuales con mas horas de frio que lo normal y bastante pluviometría, condiciones que no han existido las últimas tres temporadas.



Informe de Resultados Usuarios Servicios de Asesoría Técnica de INDAP Temporada Agrícola 2011-2012

**Julio 2012
División de Fomento**

Contenido

• INTRODUCCIÓN	4
• RUBRO APÍCOLA	5
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	5
• RUBRO ARROZ	8
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	8
• RUBRO MAIZ	11
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	11
• RUBRO TRIGO	13
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	13
• RUBRO BOVINOS DE CARNE	16
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	16
• RUBRO OVINO:	22
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	22
• RUBRO BOVINOS DE LECHE	31
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	31
• RUBRO FLORES	40
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	40
• RUBRO FRUTALES	43
• Especie: Arándanos	43
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	43
• Especie: Duraznos	47
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	47
• Especie: Frambuesas	50
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	50

• Especie: Frutillas	54
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	54
• Especie: Manzanas.....	58
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	58
• Especie: Nogal.....	61
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	61
• Especie: Palto	64
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	64
• Otras Especies	67
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	68
• RUBRO: VIÑAS Y VINOS	71
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	71
• RUBRO ESPECIALIDADES CAMPESINAS	74
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	74
• RUBRO TURISMO RURAL	79
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	79
• RUBRO HORTALIZAS.....	85
• Especie: Ajo.....	85
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	85
• Especie: Cebolla	87
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	87
• Especie: Choclo	91
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	91
• Especie: Cilantro.....	93
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	93

• Especie: Esparrago	95
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	95
• Especie: Lechuga	97
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	97
• Especie: Melón.....	100
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	100
• Especie: Poroto Granado.....	102
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	102
• Especie: Poroto Verde	105
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	105
• Especie: Sandía.....	108
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	108
• Especie: Tomate.....	110
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	110
• Especie: Zapallo	113
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	113
• Especie: Otras Especies	115
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	116
• RUBRO PAPAS:	119
• Resultados obtenidos según Indicador de Resultados	119

INTRODUCCIÓN

El presente informe entrega los resultados obtenidos durante la temporada Agrícola 2011-2012 por rubro y usuarios asociados al Servicio de Asesoría Técnica de INDAP.

Se detallan los resultados obtenidos a nivel Regional por cada Indicador de Resultados en los siguientes Rubros: Apícola, Arroz, Bovinos de Carne, Bovinos de Leche, Especialidades Campesinas, Flores, Principales Frutales y Hortalizas, Maíz, Papas, Trigo, Turismo Rural, Vinos y Viñas y Empresas Asociativas Campesinas.

Los Indicadores de Resultado, fueron determinados conforme a las necesidades de seguimiento de cada uno de los rubros.

Cabe mencionar que se registran diferencias en el ítem NÚMERO DE PRODUCTORES entre la Tabla de SITUACIÓN GENERAL DE USUARIOS SAT y las representaciones Gráficas de cada Rubro. Esto se debe a que estos últimos reflejan el total de usuarios que cuentan con la información actualizada dentro de la ficha de diagnóstico completada por la consultora a cargo, mientras que las tablas entregan el total de usuarios registrados como beneficiarios SAT. Lo mismo sucede en los casos en los cuales se muestran resultados para algún indicador para ciertas Regiones, y para otro indicador esas regiones se omiten.

RUBRO APÍCOLA

Tabla N°1: Situación General de Usuarios SAT Apícolas.

Región	N° de Productores	N° de Colmenas	Promedio de Colmenas
Valparaíso	22	4.028	183
Lib. B. O'Higgins	227	31.314	151
Del Maule	98	11.014	112
Del Bio Bio	219	24.909	113
Araucanía	73	5.715	78
Metropolitana	108	29.271	271
Total General	747	109.251	146

La tabla N°1, entrega una visión general de la situación regional de los productores apícolas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

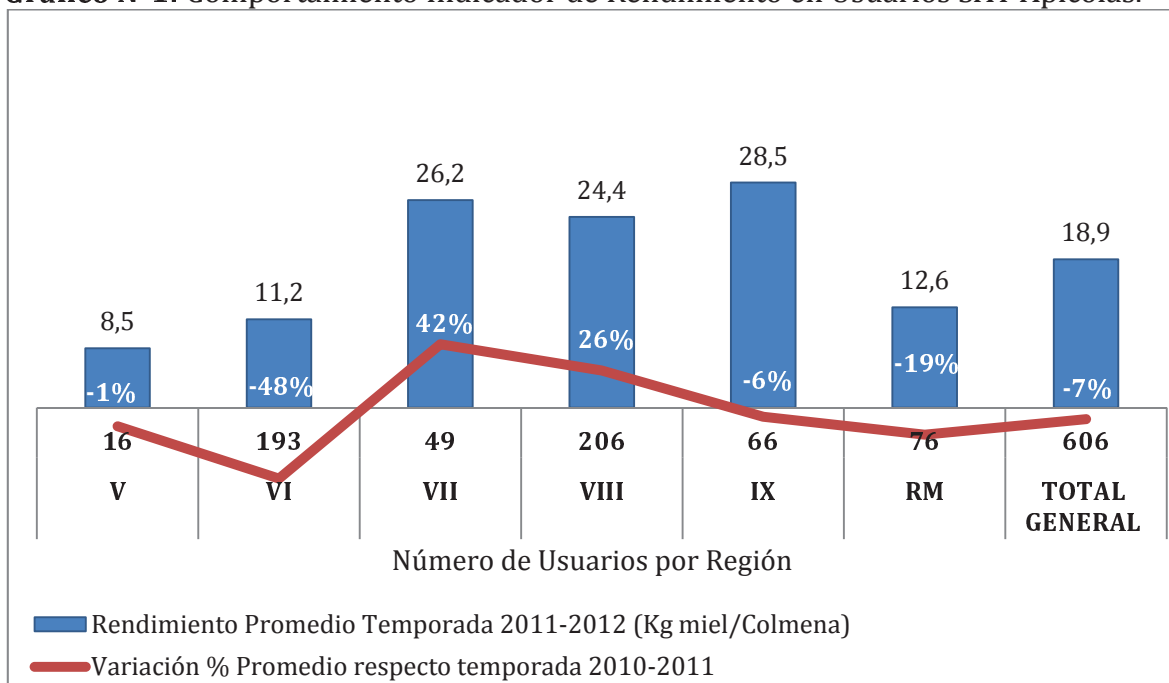
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°2: Kilogramos por Colmena producidos por Usuarios SAT Apícolas.

Región/ Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	16	8,6	8,5	-1
Casablanca	6	10,4	8,2	-21
Limache	7	8,1	8,6	6
Quillota	3	6	8,8	32
Lib. B. O'Higgins	193	21,4	11,2	-48
Doñihue	14	24	14,6	-39
Las Cabras	17	27,5	10,6	-62
Litueche	24	16,1	10,5	-35
Lolol	32	19,5	12,9	-34
Marchigue	4	16	16,1	0
Rancagua	30	28	13,5	-52
Rengo	17	19,3	10,2	-47
San Fernando	8	19,4	7,6	-61

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Vicente	36	17,36	8,42	-52
Santa Cruz	11	27,6	8,7	-68
Del Maule	49	18,4	26,2	42
Parral	3	15	22,3	49
San Clemente	46	18,6	26,5	42
Del Bio Bio	207	19,3	24,4	26
Arauco	2	8,6	18,2	113
Bulnes	21	13,9	22,0	58
Cañete	5	23,1	30,2	31
Chillan	45	16,5	20,5	24
Concepción	21	16	23,2	45
El Carmen	21	25,6	29,1	14
Quirihue	18	18	21,4	19
San Carlos	22	22,2	30	35
Yumbel	24	16,1	21,6	34
Yungay	28	27,1	29,2	8
Araucanía	66	30,3	28,5	-6
Angol	14	20,9	18,8	-10
Collipulli	15	27,1	22,9	-15
Pitrufquén	26	40,2	42,2	5
T. Schmidt	1	21,8	13	-40
Vilcún	10	23,4	16,1	-31
Metropolitana	77	15,6	12,6	-19
Área Norte	17	14,3	12,2	-15
Melipilla	7	16,5	11,9	-28
San Bernardo	31	16,5	13,3	-19
Talagante	22	15,1	12,4	-18
Total General	608	20,3	18,9	-7

Grafico N°1: Comportamiento Indicador de Rendimiento en Usuarios SAT Apícolas.



El Gráfico N°1 muestra el número de Usuarios SAT productores de Miel por Región, el rendimiento promedio regional (medido en Kilogramos de miel por colmena) registrado durante la temporada 2011-2012 (Resultado) y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La temporada 2011-2012, presentó una disminución del 7% a nivel nacional en el rendimiento promedio obtenido por nuestros beneficiarios, siendo la VI Región la que presentó una baja más significativa, tanto porque es una de las Regiones que concentra la mayor cantidad de productores apícolas atendidos por el SAT como por registrar una mayor disminución en el rendimiento promedio respecto a la temporada anterior.

En términos de distribución de Usuarios, la VIII Región es la que concentra el mayor número abarcando el 34,9% del total nacional.

RUBRO ARROZ

Tabla N°3: Situación General de Usuarios SAT productores de Arroz.

Región	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Del Maule	359	3.394
Del Bio-Bío	183	1.717
Total general	542	5.111

La tabla N°3, entrega una visión general de la situación regional de los productores de arroz que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento Industrial**

Tabla N°4: % promedio de la producción de usuarios SAT productores de Arroz adquirido por la industria.

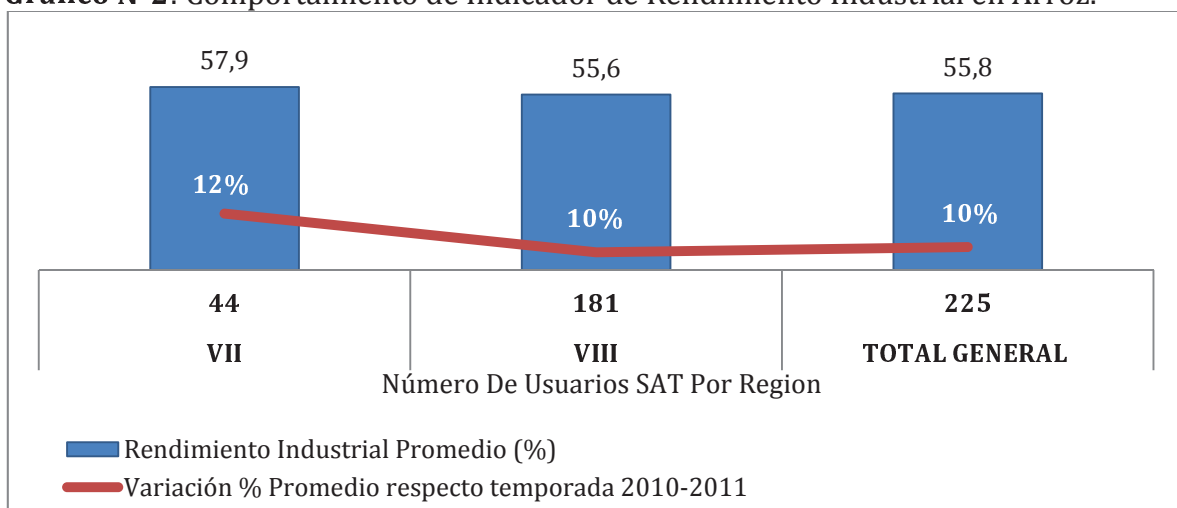
Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	44	51,9	57,9	12
Linares	1	51,0	55,0	8
Longaví	44	51,9	57,9	12
Del Bio Bio	181	50,6	55,6	10
San Carlos	181	50,6	55,6	10
Total General	226	50,8	55,8	10

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°5: Kilos de Arroz promedio por Hectárea producidos por Usuarios SAT Arroceros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	45	5.382	6.686	24
Linares	1	6.900	8.800	28
Longaví	44	5.348	6.638	24
Del Bio Bio	181	5.165	6.228	21
San Carlos	181	5.165	6.228	21
Total General	226	5.208	6.320	21

Gráfico N°2: Comportamiento de Indicador de Rendimiento Industrial en Arroz.

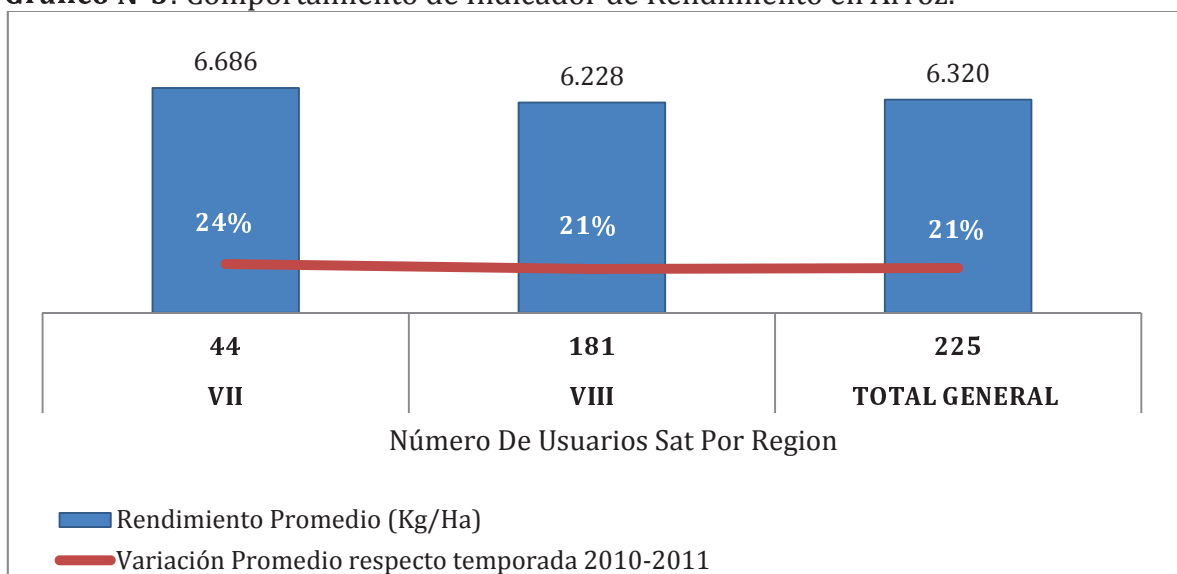


El Gráfico N°2, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de Arroz, el rendimiento industrial promedio por región (% de la producción que es aprobado por la industria para ser comercializado por cumplir con las exigencias del calidad) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En términos generales, a nivel nacional la cantidad de la producción de arroz aprobada por la industria para ser comercializada, alcanza el 55,8%, en donde la VII Región es la que presentó un mayor aumento respecto de la temporada anterior, en donde la industria adquirió en promedio sólo el 52% de la producción.

En términos de distribución de Usuarios, la VIII Región es la que concentra el mayor número abarcando el 80% del total nacional.

Gráfico N°3: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Arroz.



El Gráfico N°3, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de Arroz, el rendimiento promedio regional (medido en Kg de arroz por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación al rendimiento esperado, se estimó que esta temporada se obtendría un rendimiento 20% mayor a la temporada pasada, logrando efectivamente a nivel nacional un aumento del 21%, con un rendimiento promedio de 6.320 kg/ha versus los 5.208 kg/ha obtenidos la temporada anterior.

La VII Región, fue la que registró una mayor variación en términos de rendimiento, aumentando en 1.304 kilos la producción promedio regional respecto a la temporada anterior.

RUBRO MAIZ

Tabla N°6: Situación General de Usuarios SAT productores de Maíz.

Región	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Del Lib.B. O'Higgins	425	3.846
Del Maule	152	1.894
Total General	577	5.740

La tabla N°6, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Maíz que son atendidos por medio de SAT.

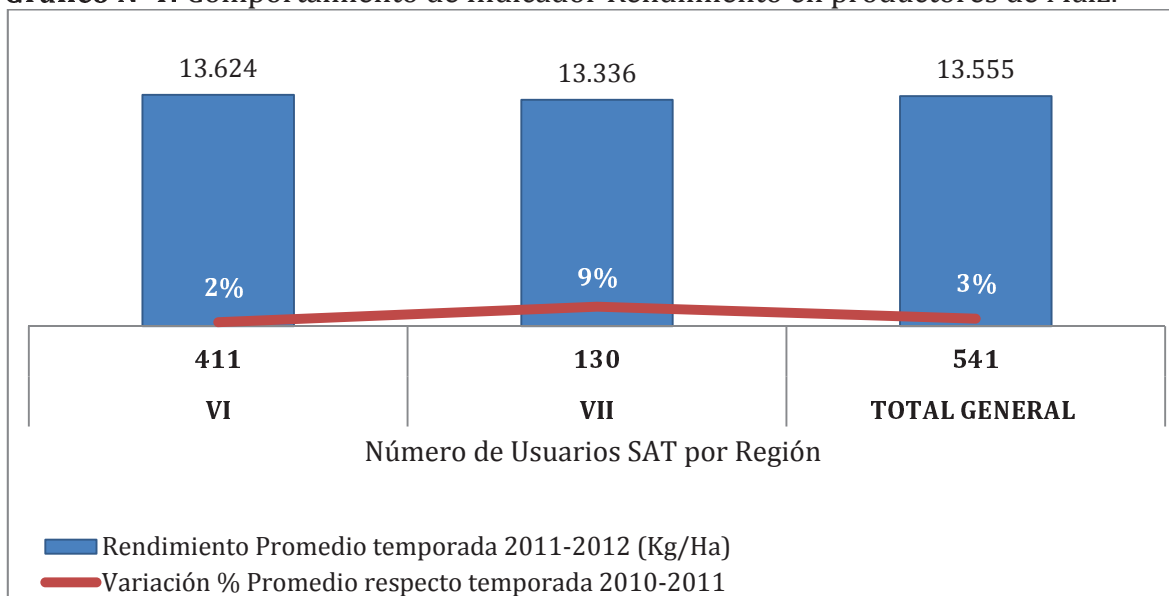
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°7: Kilogramos de Maíz promedio producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib.B. O'Higgins	411	13.387	13.624	2
Doñihue	34	14.224	14.720	3
Las Cabras	51	14.575	15.253	5
Rancagua	33	13.240	13.839	5
San Fernando	133	11.861	11.958	1
San Vicente	40	16.959	14.753	-13
Santa Cruz	120	13.187	14.034	6
Del Maule	130	12.289	13.336	9
Curepto	6	13.479	14.767	10
Curicó	10	11.481	12.120	6
Licantén	51	13.076	14.490	11
Linares	1	10.000	8.000	-20
San Clemente	15	11.387	11.932	5
San Javier	26	12.990	14.269	10
Talca	21	10.308	10.805	5
Total General	541	13.123	13.555	3

Gráfico N°4: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Maíz.



El Gráfico N°4, muestra el número de Usuarios SAT productores de Maíz, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La producción de Maíz a nivel nacional presentó aumento del 3%. Este aumento es consistente respecto a lo ocurrido a nivel regional, en donde la Región del Maule registró un 2% de aumento con respecto a la temporada anterior.

En la región del Maule, se registró un aumento del 9% respecto a la temporada anterior, en donde la Agencia de área de Linares, presento una baja del 20%, esto es despreciable en relación a la región, debido a que sólo existe un usuario asociado.

El promedio Nacional en Rendimiento de Maíz alcanza las 12.000 Kg/Ha¹, mientras que el promedio de los usuarios SAT, alcanzó 13.555 Kg/Ha, un 13% más que lo alcanzado a nivel nacional.

¹ Muñoz, M. (2012) "Maíz, Precios y comercio exterior. Avance Julio 2012". ODEPA.

RUBRO TRIGO

Tabla N°8: Situación General de Usuarios SAT productores de Trigo.

Región	Número de Productores	Superficie (Ha)
Del Lib.B. O'Higgins	1	6
Del Maule	86	549
Del Bio Bio	118	1.125
Araucanía	36	553
Total General	241	2.234

La tabla N°8, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Trigo que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°9: Kilogramos de Trigo promedio producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	1	7.000	5.000	-29
San Vicente	1	7.000	5.000	-29
Del Maule	72	6.525	6.887	6
Parral	7	8.268	8.243	0
San Clemente	20	6.780	7.115	5
San Javier	18	6.583	7.128	8
Talca	27	5.846	6.206	6
Del Bio Bio	115	5.574	5.964	7
El Carmen	100	5.686	6.164	8
Yungay	15	4.827	4.633	-4
Araucanía	36	5.747	5.219	-9
Curacautín	1	3.012	4.000	33
Traiguén	18	5.737	5.744	0
T. Schmidt	17	5.918	4.733	-20
Total General	224	5.914	6.137	4

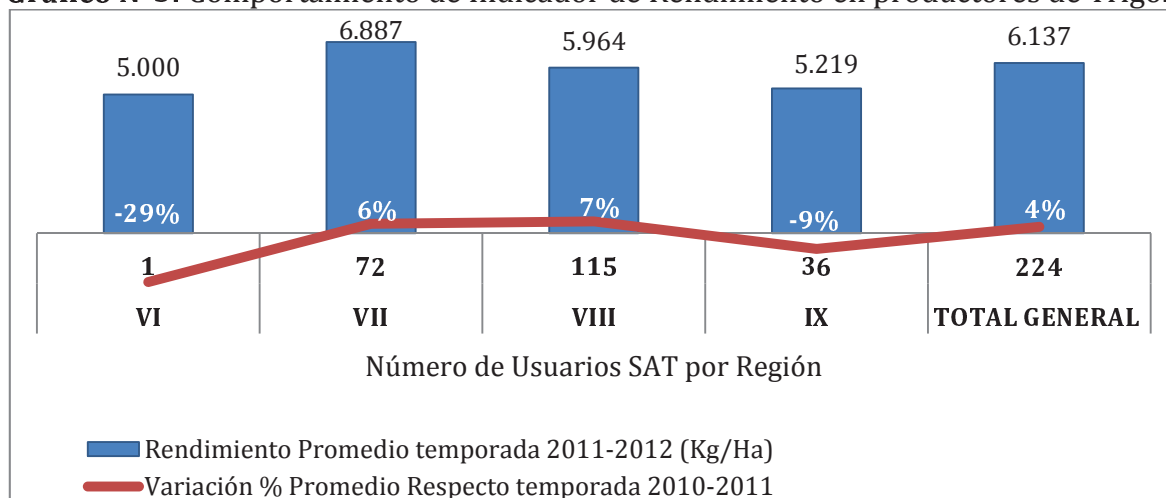
- **Indicador: Gluten Húmedo**

Tabla N°10: % de Gluten Húmedo promedio presente en la producción de Trigo de Usuarios SAT.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	30	30	32	6
Parral	1	30	30	0
San Clemente	16	32	34	6
San Javier	12	27	29	7
Talca	1	48	50	4
Del Bio Bio	107	27	30	11
El Carmen	94	27	30	11
Yungay	13	30	30	0
Total General	137	28	30	7

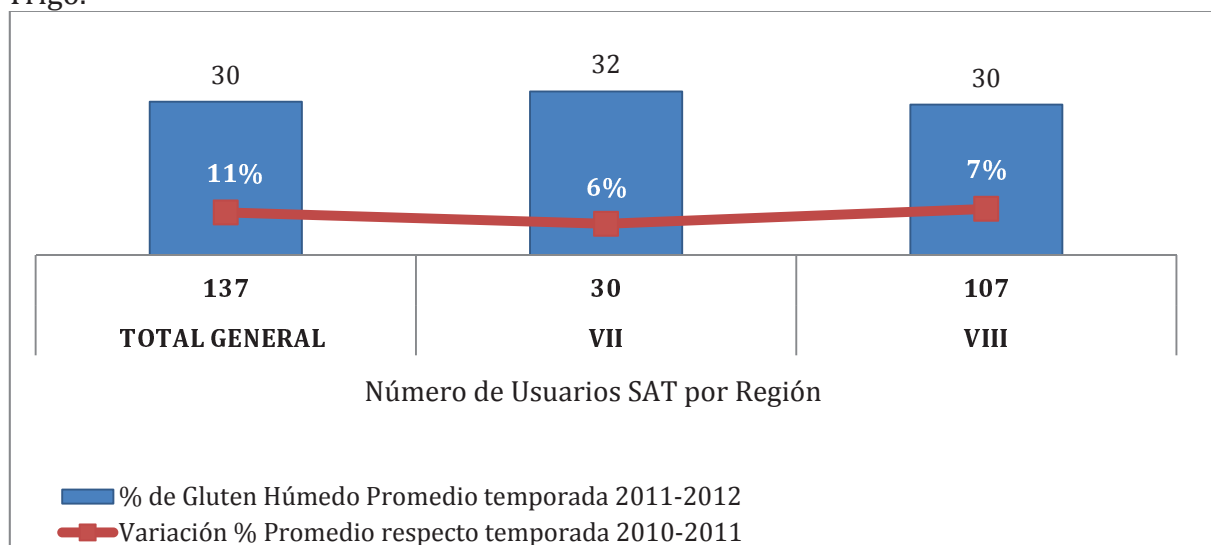
*Las Regiones de la Araucanía y Lib. B. O'Higgins no presentaron resultados para este indicador.

Gráfico N°5: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en productores de Trigo.



El Gráfico N°5, muestra el número de Usuarios SAT productores de Trigo, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°6: Comportamiento de Indicador de Gluten Húmedo en productores de Trigo.



El Gráfico N°6, muestra el número de Usuarios SAT productores de Trigo, el % de Gluten Húmedo Promedio por región (medido en %) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

El promedio Nacional obtenido por usuarios SAT, productores de Trigo entre la sexta y novena Región alcanza 61 qq/Ha, mientras que el promedio nacional alcanza 51,1 qq/ha², un 16.2% menos al promedio obtenido por usuarios SAT.

En relación al indicador asociado a la calidad del Trigo, correspondiente al % de Gluten Húmedo, los resultados a nivel nacional, promedian un 30% de gluten húmedo lo cual lo clasifica como Trigo del Tipo Fuerte, permitiendo alcanzar mejores Precios. Los resultados obtenidos en la Región Del Libertador Bernardo O'Higgins, no se pueden considerar como representativos de la Región debido a que la muestra de usuarios SAT es muy pequeña.

En general, se esperaba un rendimiento 20% menor al obtenido la temporada anterior, por la presencia de heladas en la etapa de llenado de granos y la escasez de agua en la zona central, sin embargo, el impacto del clima fue menor a lo especulado y se logro un aumento de 4% en el rendimiento en relación a la temporada 2010-2011.

² Danty y Muñoz. Boletín del Trigo Junio-Julio 2012. ODEPA.

RUBRO BOVINOS DE CARNE

Tabla N°11: Situación General de Usuarios SAT productores Bovinos.

Región	N° de Productores	Cabezas de ganado Promedio	Total Cabezas de Ganado	Promedio de Vientres	Total Vientres	Superficie Destinada al rubro (Ha)
Valparaíso	22	12	272	18	402	246
Valparaíso (Comuneros)	40	29	1.173	43	1.710	106.000
Del Lib. B. O'Higgins	85	20	1.736	14	1.225	16.699
Del Maule	288	17	4.921	13	3.308	5.139
Del Bio Bio	250	22	5.553	17	4.441	9.147
Araucanía	450	21	9.207	16	7.055	13.892
De Los Lagos	319	25	8.068	17	5.441	21.234
De Aysen	234	51,5	13.551	42	10.861	75.065
Metropolitana	31	30	915	25	766	2.367
Total General	1.719	26	46.053	20	35.045	249.789

La tabla N°11, entrega una visión general de la situación regional de los productores Bovinos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°12: Kilos de Ternero producidos por Hectárea por Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	6	73	84	15
Petorca	6	73	84	15
Del Lib. B. O'higgins	67	265	319	20
Las Cabras	11	219	374	71
Lolol	24	86	109	27
Marchigüe	4	151	185	23
Rengo	14	584	672	15
San Fernando	14	321	318	-1
Del Maule	203	215	227	5
Curepto	15	115	148	29
Curicó	37	225	281	25

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Licantén	4	76	118	55
Linares	11	212	216	2
Parral	68	226	154	-32
San Clemente	43	298	390	31
San Javier	25	114	135	18
Del Bio Bio	218	119	149	25
Arauco	3	106	124	17
Bulnes	33	146	136	-7
Cañete	17	171	165	-4
Chillan	49	101	135	33
El Carmen	20	121	153	26
Quirihue	10	107	110	3
San Carlos	11	100	164	64
Santa Bárbara	35	118	173	47
Yumbel	20	125	177	42
Yungay	20	85	136	60
Araucanía	343	127	149	17
Cunco	32	110	124	13
Curacautín	28	68	72	6
Hualpín	12	204	216	6
Lautaro	22	93	129	39
Loncoche	19	104	142	37
Maullín	1	135	237	76
Pitrufquén	19	214	232	8
Pucón	29	74	97	31
Temuco	2	245	255	4
Toltén	31	122	146	20
Traiguén	24	120	131	9
T. Schmidt	42	146	177	21
Victoria	40	131	144	10
Vilcún	34	179	207	16
Villarrica	8	107	134	25
De Los Lagos	239	98	148	51
Calbuco	9	79	119	51
Chaitén	68	27	30	11
Fresia	41	124	167	35
Los Muermos	34	137	194	42
Maullín	19	132	169	28
Osorno	39	142	274	93
Parral	1	60	71	18
Puerto Montt	16	69	102	48
Purranque	12	171	274	60
De Aysén	84	54	60	11
Chile Chico	16	16	19	19

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
La Junta	40	42	51	21
Puerto Aysén	28	92	98	7
Metropolitana	30	75	80	7
Melipilla	30	75	80	7
Total General	1190	136	163	20

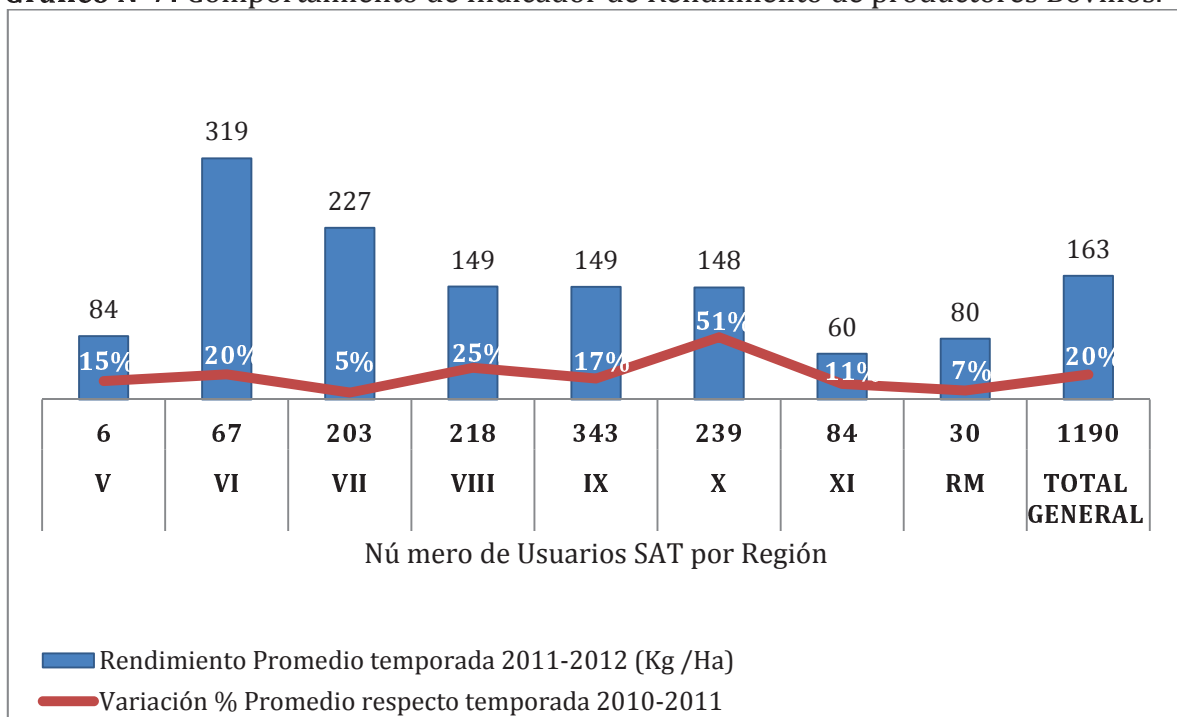
- **Indicador: Peso del Ternero al destete**

Tabla N°13: Kilogramos de Ternero Destetado por Hectárea por Usuarios SAT productores Bovinos.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	48	99	119	20
La Ligua	18	94	120	28
Petorca	30	101	119	18
Del Lib. B. O'Higgins	76	207	223	8
Las Cabras	13	195	232	19
Lolol	27	205	218	6
Marchigüe	6	193	227	18
Rengo	16	213	223	5
San Fernando	14	220	225	2
Del Maule	216	228	237	4
Curepto	15	199	225	13
Curicó	38	208	233	12
Licantén	5	194	223	15
Linares	16	241	236	-2
Longaví	6	100	120	20
Parral	68	249	247	-1
San Clemente	42	249	259	4
San Javier	26	210	215	2
Del Bio Bio	220	229	247	8
Arauco	3	208	228	10
Bulnes	33	207	233	13
Cañete	18	260	261	0
Chillan	49	243	254	5
El Carmen	21	219	244	11
Quirihue	10	192	205	7
Santa Bárbara	37	258	269	4

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Yumbel	19	221	251	14
Yungay	19	213	231	8
Araucanía	401	232	251	8
Angol	47	225	281	25
Cunco	32	279	288	3
Curacautín	28	206	215	4
Hualpín	13	235	238	1
Lautaro	22	237	245	3
Loncoche	19	253	276	9
Longaví	1	90	120	33
Pitrufquén	16	238	242	2
Pucón	28	239	249	4
Purén	18	234	274	17
Temuco	2	306	315	3
Toltén	30	211	226	7
Traiguén	65	223	242	9
Victoria	40	230	241	5
Vilcún	33	242	250	3
Villarrica	7	209	222	6
De Los Lagos	218	176	196	11
Calbuco	8	136	154	13
Chaitén	70	203	212	4
Fresia	38	161	189	17
Los Muermos	34	168	193	15
Mauñín	19	184	204	11
Osorno	24	147	167	14
Puerto Montt	16	182	205	13
Purranque	9	153	185	21
De Aysén	89	219	233	6
Chile Chico	20	207	209	1
La Junta	41	206	223	8
Puerto Aysén	28	245	267	9
Metropolitana	29	188	200	6
Melipilla	29	188	200	6
Total General	1297	213	230	8

Gráfico N°7: Comportamiento de Indicador de Rendimiento de productores Bovinos.

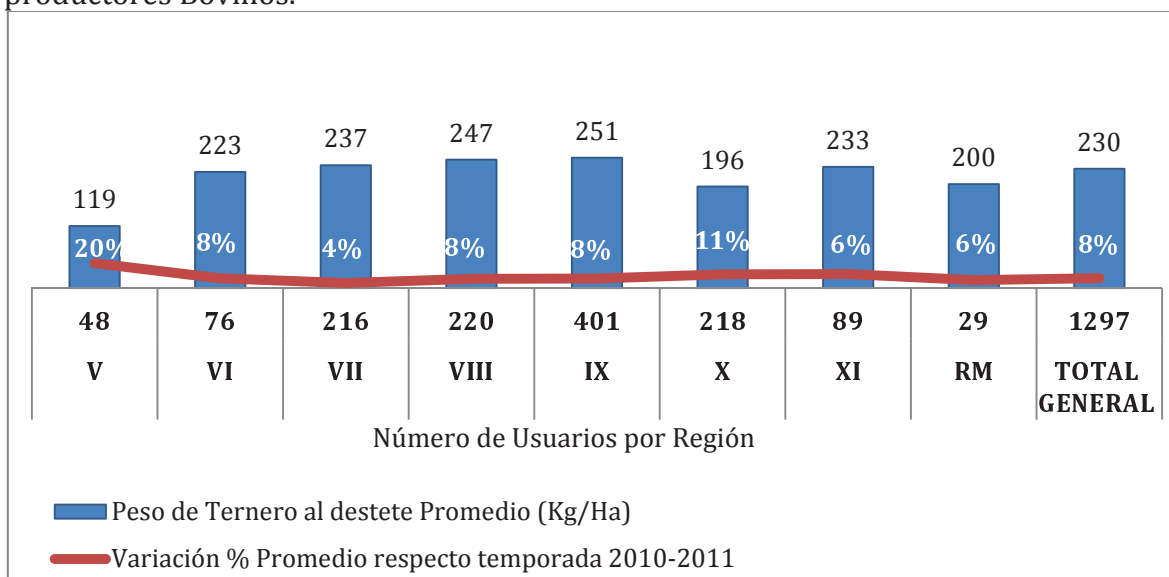


El Gráfico N°7, muestra el número de Usuarios SAT productores Bovinos, el Rendimiento Promedio por Región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio por hectárea aumentó en promedio un 20% (27 kilogramos) respecto a la temporada anterior, alcanzando una producción de 163 kilogramos por Hectárea. A nivel Regional, la X región fue la que registró una mayor variación respecto a la temporada anterior (49,3 kilogramos), mientras que la VI Región fue la que presentó un rendimiento promedio mayor por hectárea, alcanzando 319 kilogramos, valor 95,7% mayor al obtenido a nivel nacional.

Los resultados obtenidos en la V región, no se pueden considerar como representativos de la Región debido a que el número de usuarios es muy bajo en relación al resto de las regiones.

Gráfico N°8: Comportamiento de Indicador de Peso del ternero al destete en productores Bovinos.



El Gráfico N°8, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores Bovinos, el rendimiento promedio regional (medido en Kg de ternero destetados por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, este indicador presentó un aumento del 8% (17 kilogramos) respecto a la temporada pasada, alcanzando un peso promedio al momento del destete de 230 kilogramos. A nivel Regional, la IX región es la más representativa en cuanto a número de productores y registró un Peso Promedio de 251 kilogramos, un 9,1% más que el registrado a nivel nacional. En relación a la temporada anterior, la región incrementó en un 8% (18,6 kilogramos) el peso promedio de sus terneros al ser destetados.

RUBRO OVINO:

Tabla N°14: Situación General de Usuarios SAT productores Ovinos.

Región	Numero de Productores	Total Vientres Edad Productiva	Superficie Total Rubro (Ha)
Valparaíso	1	40	3
Lib. B. O'Higgins	142	12.709	9.634
Del Maule	101	7.955	6.685
Del Bio Bio	169	8.334	4.651
Araucanía	103	3.894	1.639
De Los Lagos	155	6.155	1.086
Aysén	13	3.045	4.687
Magallanes	25	16.594	21.788
Metropolitana	1	130	7
De Los Ríos	14	816	168
Total General	724	59.672	50.347

La tabla N°14, entrega una visión general de la situación regional de los productores Ovinos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Carga animal**

Tabla N°15: Número de animales promedio por Hectárea producidos por Usuarios SAT Ovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	138	4,57	4,24	-7
Litueche	61	1,62	1,71	6
Lolol	11	1,9	1,76	-7
Marchigüe	62	1,83	1,77	-3
San Fernando	2	197,99	175	-12
Santa Cruz	2	1,21	1,1	-9
Del Maule	98	1,57	1,82	16
Cauquenes	42	1,16	1,3	12
Curepto	10	1,97	1,92	-3
Curicó	1	1,11	1,29	16
Licantén	13	2,25	2,07	-8
Parral	10	1,98	2,04	3

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Clemente	1	6,13	9,5	55
San Javier	20	1,13	1,54	36
Talca	1	6,73	16	138
Del Bio Bio	122	2,94	3,15	7
Bulnes	1	1,41	1,4	-1
Chillan	25	3,94	4,51	15
El Carmen	46	2,88	3,12	8
Quirihue	5	1,9	1,86	-2
San Carlos	25	2,33	2,31	-1
Yungay	20	2,93	3,01	3
Araucanía	65	5,4	7,54	40
Cunco	14	5,93	6,69	13
Lautaro	23	5,14	7,82	52
Pucón	6	3,88	4,6	19
Victoria	1	11,11	23,5	112
Vilcún	6	5,16	8,5	65
Villarrica	15	5,62	7,63	36
De Los Lagos	91	6,31	7,11	13
Calbuco	22	5,98	6,47	8
Osorno	3	4,22	4,5	7
Puerto Montt	65	6,52	7,48	15
Purranque	1	5,92	5,5	-7
Aysén	13	1,85	2,01	9
Chile Chico	13	1,85	2,01	9
Magallanes	20	1,21	1,24	2
Puerto Porvenir	20	1,21	1,24	2
Metropolitana	1	22	31	41
San Bernardo	1	22	31	41
Total General	548	3,9	4,32	11

- **Indicador: Peso de Venta**

Tabla N°16: Kilogramos promedio del ternero al momento de la venta en Usuarios SAT Ovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultados Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	2	40	40	0
San Fernando	2	40	40	0
Del Maule	30	38	38	0
Curicó	1	35	35	0
Parral	9	40	41	1
San Javier	20	37	37	0
Araucanía	25	40	42	5
Lautaro	23	40	42	5
Pucón	2	31	39	26
Magallanes	17	12	13	8
Puerto Porvenir	17	12	13	8
Total General	74	33	33	0

*Las Regiones del Bio Bio, De Los Lagos, Aysén y Metropolitana no presentaron resultados en este indicador.

- **Indicador: Tasa de destete**

Tabla N°17: % promedio de terneros destetados por vientre en Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	136	86,9	89,1	3
Litueche	61	86,8	90,3	4
Lolol	11	83,8	91,2	9
Marchigüe	62	88,2	88	0
Santa Cruz	2	63,6	70	10
Del Maule	98	79,9	93	16
Cauquenes	42	82,7	101	22
Curepto	10	75	88	17
Curicó	1	70	80	14
Licantén	13	69,5	81,5	17
Parral	10	90,4	90,2	0
San Clemente	1	70	87	24
San Javier	20	79,1	89	13
Talca	1	80	90	13
Del Bio Bio	122	90,2	102,3	13
Bulnes	1	75	87,5	17
Chillan	25	87,2	90	3

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
El Carmen	46	97,2	111,6	15
Quirihue	5	93,3	92,7	-1
San Carlos	25	81,1	95,4	18
Yungay	20	89,4	108,3	21
Araucanía	65	110,3	115,9	5
Cunco	14	119,8	119,1	-1
Lautaro	23	108	111,4	3
Pucón	6	112,2	118,7	7
Victoria	1	1,1	1,2	9
Vilcún	6	103,5	121	17
Villarrica	15	114,3	124	8
De Los Lagos	91	104,5	118,8	13
Calbuco	22	97	113,6	17
Osorno	3	81,7	87,3	7
Puerto Montt	65	108,6	122,5	16
Purranque	1	80	88	10
Aysén	13	69,8	70,5	1
Chile Chico	13	69,8	70,5	1
Magallanes	20	74	74,5	1
Puerto Porvenir	20	74	74,5	1
Metropolitana	1	46	80	74
San Bernardo	1	46	80	74
De Los Ríos	14	112,2	109,9	-2
Mariquina	10	104,8	105	0
Panguipulli	4	130,7	122,3	-6
Total General	560	91,6	100,1	9

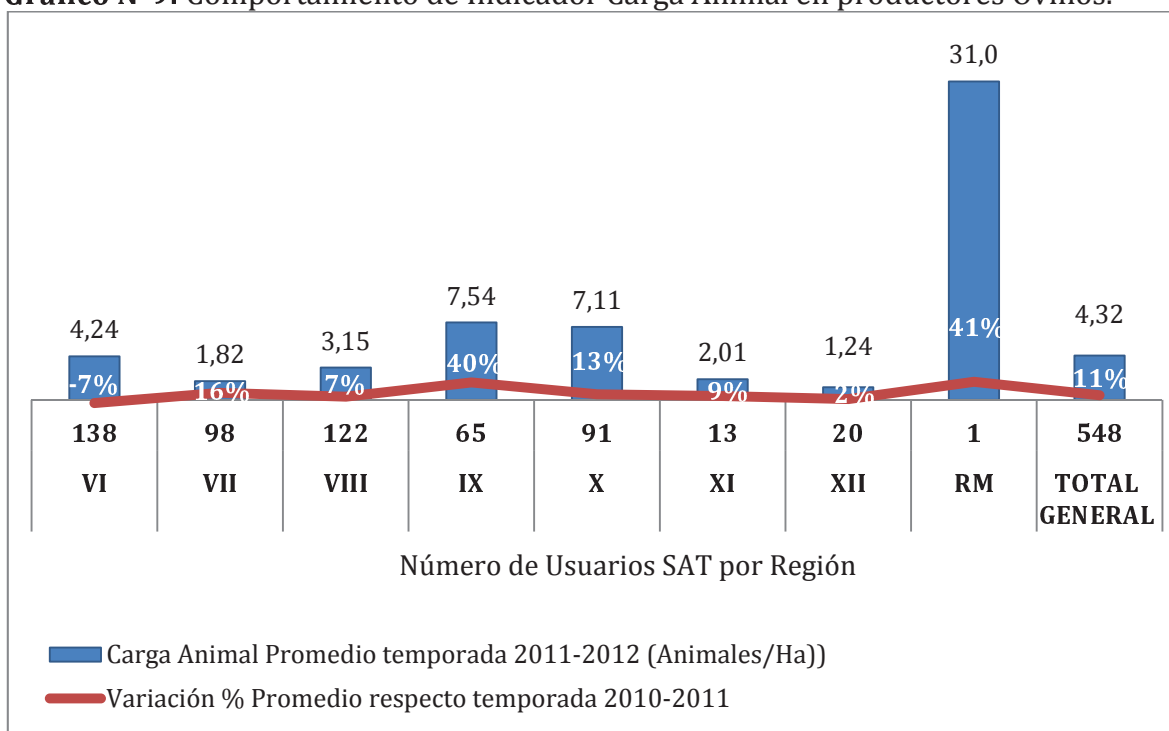
- **Indicador: Kilogramo Destetado por Hectárea**

Tabla N°18: Kilogramos de ternero promedio destetados por hectárea en Usuarios SAT Bovinos.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	138	52,7	52,8	0
Litueche	61	46,2	49,1	6
Lolol	11	52,4	55	5
Marchigüe	62	55,2	52,3	-5
San Fernando	2	201,6	200	-1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Santa Cruz	2	25,8	25,8	0
Del Maule	98	39	51	31
Cauquenes	42	38	44	16
Curepto	10	36,2	52	44
Curicó	1	22,3	40,3	81
Licantén	13	37,5	54,3	45
Parral	10	47,5	58,4	23
San Clemente	1	108	220	104
San Javier	20	33	46,5	41
Talca	1	113	160	42
Del Bio Bio	122	85,7	117,6	37
Bulnes	1	37	44,6	21
Chillan	25	107,4	142,9	33
El Carmen	46	89,9	124,0	38
Quirihue	5	48,1	68,9	43
San Carlos	25	60,9	86,3	42
Yungay	20	91,6	126,1	38
Araucanía	76	172,6	198,6	15
Cunco	14	192,6	220,5	15
Lautaro	23	166,3	184	11
Pitrufquén	11	147	172,4	17
Pucón	6	139,9	154,3	10
Victoria	1	400	370	-8
Vilcún	6	195,3	217,5	11
Villarrica	15	171,2	218,2	27
De Los Lagos	91	234,7	274,2	17
Calbuco	22	201,2	262,9	31
Osorno	3	77,7	169,3	118
Puerto Montt	65	254,9	284	11
Purranque	1	168	204	21
Aysén	13	25,1	25,4	1
Chile Chico	13	25,1	25,4	1
Metropolitana	1	300	413	38
San Bernardo	1	300	413	38
De Los Ríos	14	213,7	257,6	21
Mariquina	10	189,9	248,9	31
Panguipulli	4	273,1	279,2	2
Total General	553	107,5	128,5	20

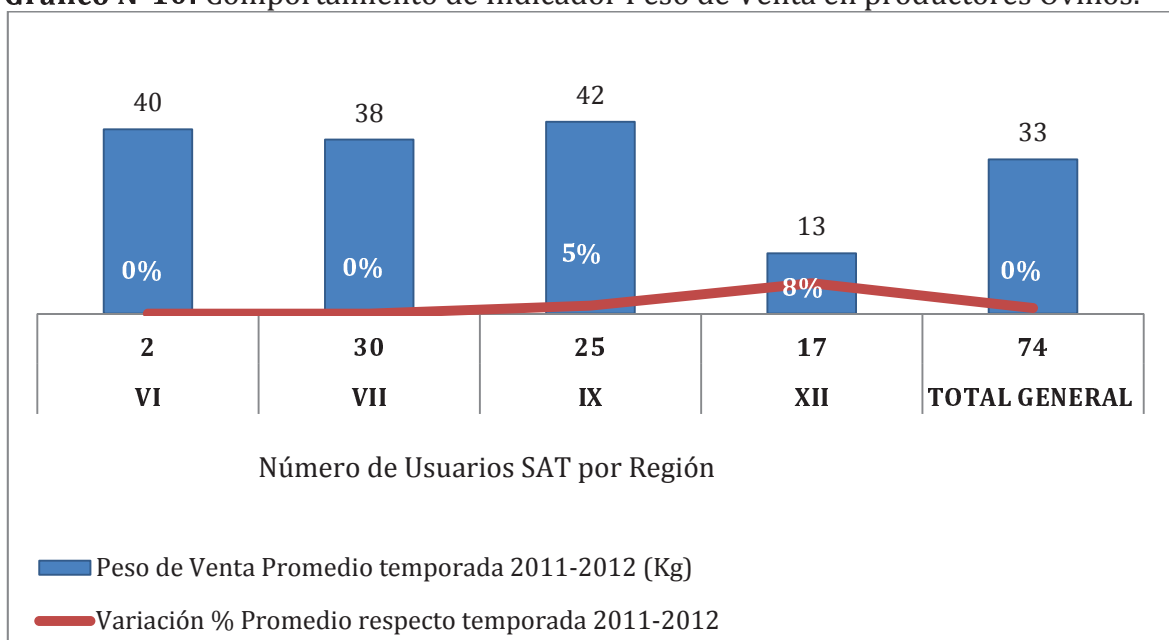
Gráfico N°9: Comportamiento de Indicador Carga Animal en productores Ovinos.



El Gráfico N°9, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, la Carga Animal Promedio por región (medido en N° de animales por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, fue la que registró una variación mayor respecto a la temporada anterior y a su vez una mayor carga animal, sin embargo, el contar con sólo un productor, no permite considerar estos resultados como representativos para la Región.

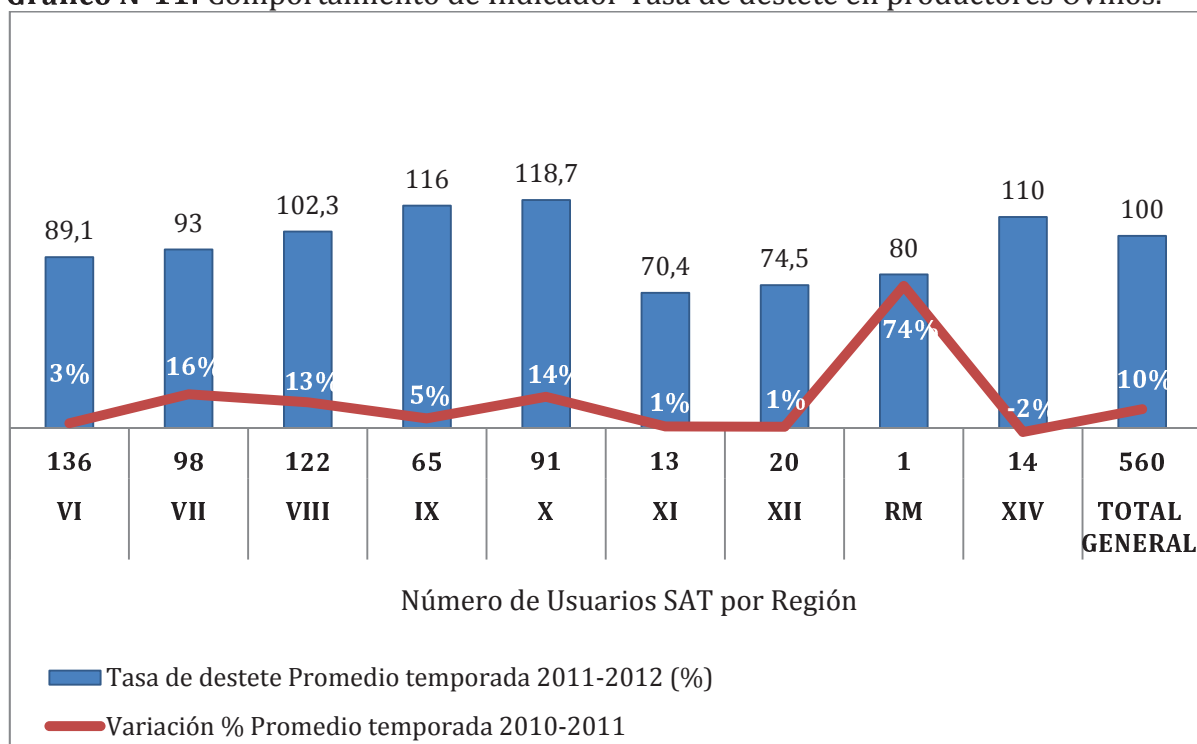
Gráfico N°10: Comportamiento de Indicador Peso de Venta en productores Ovinos.



El Gráfico N°10, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, el Precio de Venta Promedio por región (medido en Kilogramos) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La XII Región, fue la que registró una mayor variación respecto a la temporada anterior, aumentando el promedio regional en 1 kg/Ha. Mientras que la IX Región, fue la que registro el mayor valor, superando en un 27% al promedio nacional.

Gráfico N°11: Comportamiento de Indicador Tasa de destete en productores Ovinos.

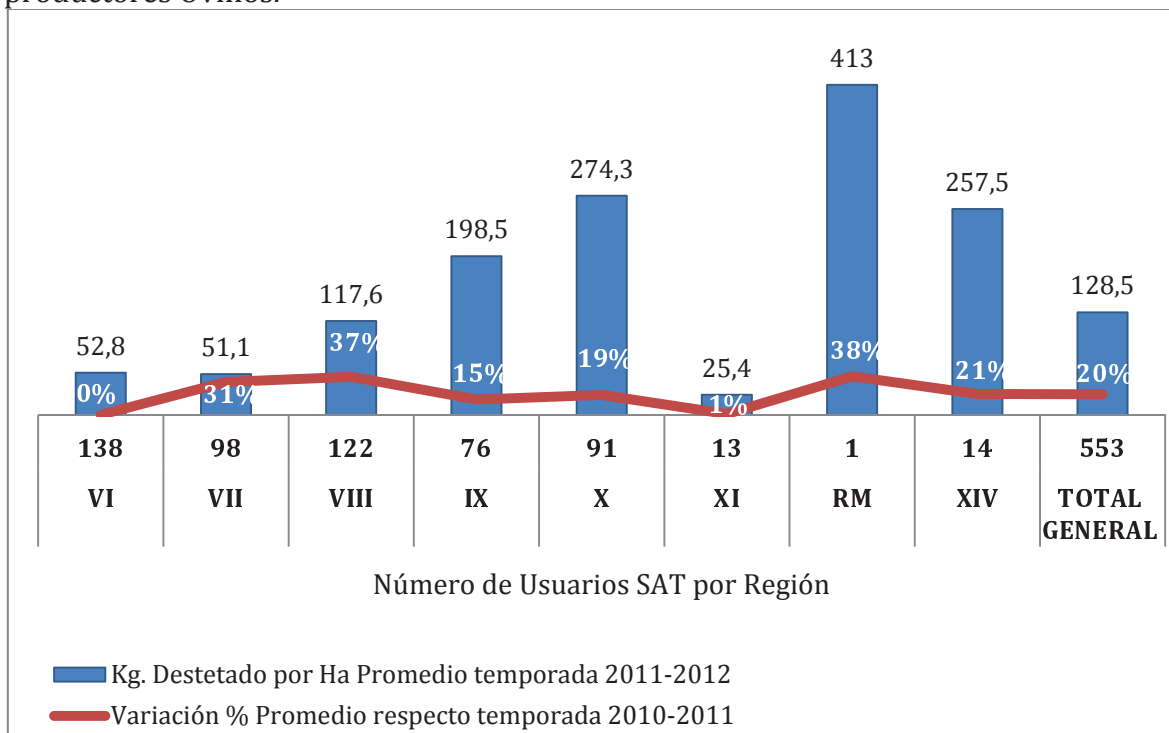


El Gráfico N°11, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, la Tasa de Destete Promedio por región (medido en %) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, registró la mayor variación respecto al temporada anterior, sin embargo, el contar con sólo un productor, no permite que los resultados sean representativos para la región.

La X Región, fue la que obtuvo una mayor tasa de destete a nivel nacional, superando en un 19% al promedio nacional.

Gráfico N°12: Comportamiento de Indicador Kilogramo destetado por Hectárea en productores Ovinos.



El Gráfico N°12, muestra el número de Usuarios SAT productores Ovinos, los Kilogramos destetados por Hectárea Promedio por región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La mayor variación respecto a la temporada anterior y el valor mayor para este indicador, se registraron en la Región Metropolitana, sin embargos, los resultados obtenidos en esta región, no pueden ser considerados como representativos, ya que la Región cuenta con sólo un Productor

RUBRO BOVINOS DE LECHE

Tabla N°18: Situación General de Usuarios SAT productores de Leche.

Región	N° de Productores	Superficie destinada al rubro (Ha)	Vaca Ordeña Masa
Del Lib. B. O'Higgins	47	1.161	3.033
Del Maule	29	376,3	1.800
Del Bio Bio	100	3.949	9.940
Araucanía	137	3.598	10.418
De Los Lagos	682	16.579	46.792
Metropolitana	28	278	2.205
De Los Ríos	298	8.295	22.003
Total General	1321	34.236	96.606

La tabla N°18, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Leche que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Recuento de células Somáticas (Rcs/ ml)**

Tabla N°19: Recuento de Células Somáticas por ml registrado en producción de leche en Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Araucanía	25	319.373	226.308	29
Loncoche	13	228.332	216.131	5
T. Schmidt	1	263.000	400.000	-52
Vilcún	11	432.091	222.545	48
De Los Lagos	393	453.470	337.673	25
Ancud	6	2.313.442	358.120	85
Chonchi	4	5.258.125	272.608	95
Fresia	26	593.406	394.050	34
Los Muermos	182	366.995	361.089	2
Osorno	120	338.613	296.796	12
Puerto Montt	27	332.627	314.066	6
Purranque	28	409.449	335.989	18
De Los Ríos	199	292.876	274.462	6
La Unión	100	310.050	308.412	1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lanco	5	191.080	150.520	21
Mariquina	4	190.235	160.075	16
Paillaco	66	307.923	283.381	8
Valdivia	24	218.255	153.363	30
Del Bio Bio	26	314.904	255.673	19
Arauco	11	371.818	331.727	11
Bulnes	6	316.419	239.667	24
Chillan	2	343.000	320.750	6
Concepción	7	216.143	131.286	39
Del Lib. B. O'Higgins	5	472.533	279.800	41
San Fernando	5	472.533	279.800	41
Del Maule	1	64.000	60.000	6
San Clemente	1	64.000	60.000	6
Metropolitana	27	580.889	591.296	-2
Melipilla	27	580.889	591.296	-2
Total General	676	400.560	321.084	20

- **Indicador: Unidades formadoras de Colonias**

Tabla N°20: Unidades Formadoras de Colonias por ml registrado en producción de Leche de usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Resultado Promedio	Diagnóstico Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	5	20.800	14.000	33
San Fernando	5	20.800	14.000	33
Del Maule	1	111.610	100.000	10
San Clemente	1	111.610	100.000	10
Del Bio Bio	26	695.362	590.827	15
Arauco	11	370.545	1.311.182	-254
Bulnes	6	171.502	13.625	92
Concepción	7	1.848.700	119.286	94
Chillan	2	16.750	10.875	35
Araucanía	25	80.327	18.113	77
Loncoche	13	110.298	14.448	87
T. Schmidt	1	7.300	12.000	-64
Vilcún	11	51.545	23.000	55
De Los Lagos	393	329.978	104.557	68
Ancud	11	2.287.270	121.594	95
Chonchi	2	6.796.180	167.796	98

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Resultado Promedio	Diagnóstico Promedio	Variación Promedio (%)
Fresia	26	190.041	74.022	61
Los Muermos	182	368.312	120.768	67
Osorno	119	122.143	112.805	8
Puerto Montt	27	89.351	31.576	65
Purranque	26	77.215	47.580	38
Metropolitana	6	198.750	299.000	-50
Melipilla	6	198.750	299.000	-50
De Los Ríos	256	127.429	84.515	34
La Unión	158	173.922	120.956	30
Lanco	5	28.220	11.380	60
Mariquina	4	152.138	147.245	3
Paillaco	65	53.709	19.863	63
Valdivia	24	3.952	3.647	8
Total General	712	258,145	113,069	56

- **Indicador: Producción por Hectárea**

Tabla N°21: Litros por Hectárea producidos por Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	46	8,171	7,866	-4
Las Cabras	4	3.276	3.413	4
Lolol	1	1.025	834	-19
Rengo	7	5.109	5.370	5
San Fernando	24	11.009	11.027	0
Santa Cruz	10	6.176	4.514	-27
Del Maule	12	1,634	2,204	35
San Clemente	12	1.634	2.204	35
Del Bio Bio	51	2,027	2,249	11
Arauco	25	1.079	1.086	1
Bulnes	8	4.164	5.175	24
Cañete	1	245	235	-4
Chillan	8	3.489	3.733	7
Concepción	9	1.657	1.785	8
Araucanía	101	3,052	3,319	9
Cunco	3	3.158	3.253	3
Curacautín	8	3.150	3.521	12
Loncoche	31	3.456	3.933	14
Pitrufquén	27	3.327	3.414	3
Temuco	10	2.283	2.563	12

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
T. Schmidt	6	1.307	1.360	4
Vilcún	12	3.127	3.307	6
Villarrica	4	2.106	2.429	15
De Los Lagos	660	3.757	4.155	11
Ancud	121	2.216	2.372	7
Chonchi	8	1.636	1.701	4
Fresia	36	3.741	4.008	7
La Unión	2	2.684	2.741	2
Los Muermos	224	4.873	5.483	13
Mauñín	7	1.417	2.019	42
Osorno	154	3.632	4.007	10
Puerto Montt	28	5.772	6.500	13
Purranque	80	2.954	3.133	6
Metropolitana	28	6.207	5.970	-4
Melipilla	28	6.207	5.970	-4
De Los Ríos	258	3.466	3.764	9
La Unión	148	3.561	3.898	9
Lanco	11	2.772	2.771	0
Mariquina	5	1.626	1.825	12
Valdivia	24	3.647	3.952	8
Total General	1.156	3.767	4.082	8

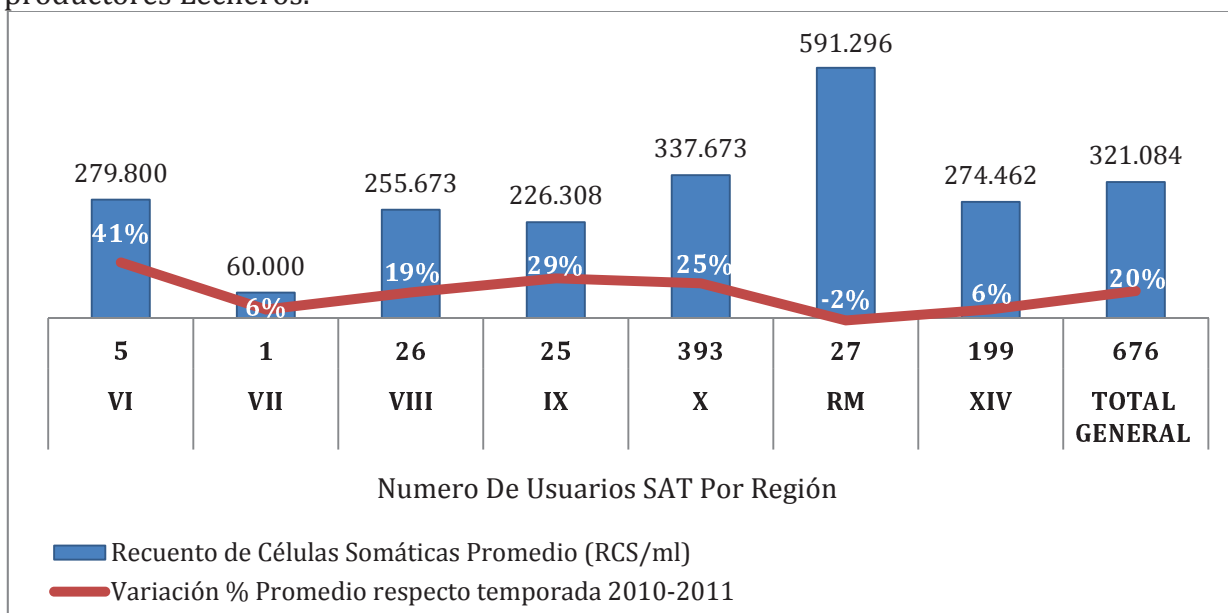
- **Indicadores: Producción por Vaca-Masa (L / Vaca).**

Tabla N°22: Litros por Vaca-Masa producidos por Usuarios SAT Lecheros.

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	35	3.170	3.459	9
Las Cabras	4	2.774	3.381	22
Lolol	1	2.636	3.306	25
Rengo	5	3.238	3.680	14
San Fernando	19	3.150	3.324	6
Santa Cruz	6	3.532	3.779	7
Del Maule	23	2.236	2.605	17
Curicó	2	2.373	2.745	16
Linares	7	2.334	3.005	29
San Clemente	10	2.044	2.421	18
Talca	4	2.477	2.296	-7
Del Bio Bio	77	2.727	2.888	6
Arauco	31	2.677	2.654	-1

Región /Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Bulnes	8	2.265	2.677	18
Cañete	29	2.584	2.923	13
Chillan	3	4.575	4.734	3
Concepción	6	3.367	3.280	-3
Araucanía	102	2.996	3.395	13
Cunco	3	3.045	4.829	59
Curacautín	7	2.536	2.980	18
Loncoche	23	3.794	4.195	11
Pitrufquén	40	2.701	3.041	13
Temuco	8	2.896	3.439	19
T. Schmidt	3	3.366	3.787	13
Vilcún	14	2.611	2.918	12
Villarrica	4	3.399	3.283	-3
De Los Lagos	476	3.011	3.309	10
Ancud	82	2.997	3.339	11
Chonchi	5	2.600	2.493	-4
Fresia	30	3.180	3.483	10
La Unión	2	3.452	3.984	15
Los Muermos	167	2.885	3.161	10
Maullín	6	2.764	3.101	12
Osorno	100	3.038	3.370	11
Puerto Montt	22	3.549	3.714	5
Purranque	62	3.095	3.407	10
Metropolitana	25	3.234	3.640	13
Melipilla	25	3.234	3.640	13
De Los Ríos	208	2.933	3.302	13
La Unión	125	2.939	3.262	11
Lanco	9	2.711	3.197	18
Mariquina	2	3.054	3.301	8
Paillaco	52	2.732	3.345	22
Valdivia	20	3.503	3.484	-1
Total General	946	2.962	3.280	11

Gráfico N°13: Comportamiento de Indicador Recuento de Células Somáticas de productores Lecheros.



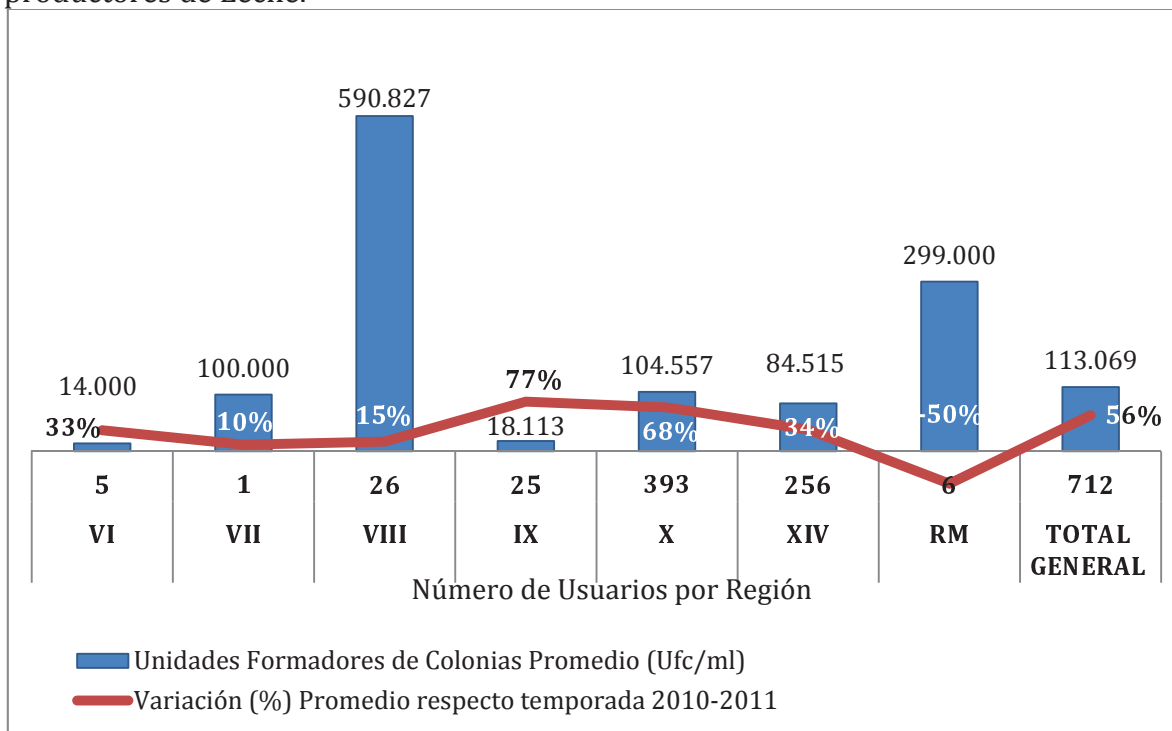
El Gráfico N°13, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, el recuento de células somáticas (medido en RCS/ml, indicador asociado a la calidad de la leche) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación a la distribución de Usuarios, la X Región es la más representativa abarcando el 58% de los usuarios asociados al rubro.

En relación a la calidad de la leche, la VII Región es la que presenta valores menores en el Recuento de células Somáticas, sin embargo, estos resultados no se pueden considerar representativos para la Región, debido a que el número de Usuarios es demasiado bajo al contar con sólo un productor.

La Región Metropolitana, fue la única Región que presentó un aumento en el Recuento de células somáticas, por ende una disminución en su calidad, esto se debió a una mala ejecución en las labores de ordeña.

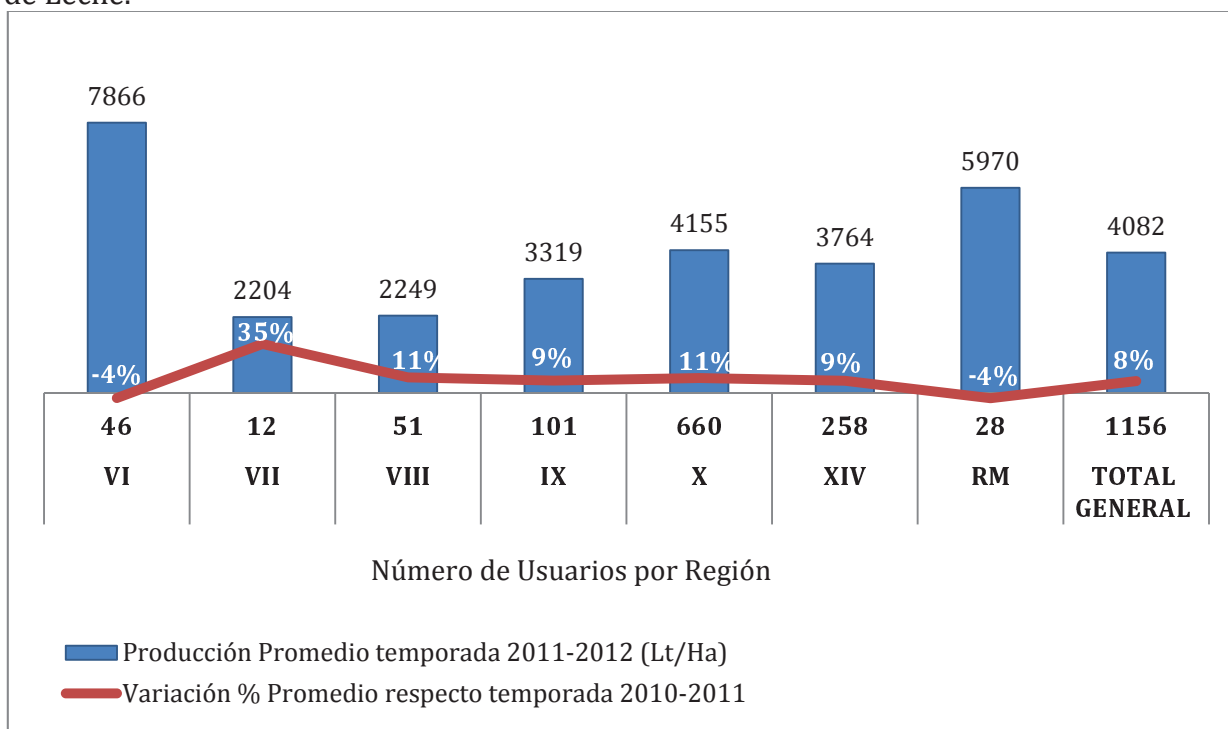
Gráfico N°14: Comportamiento de Indicador Unidades Formadoras de Colonias de productores de Leche.



El Gráfico N°14, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, las unidades formadoras de colonias (medido en UFC/ml, indicador asociado a la calidad de la leche) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación al indicador como tal, la IX y X Regiones, fueron las que presentaron mejoras más significativas en la calidad de su producción respecto a la temporada anterior, disminuyendo en 62.214 Ufc/ml y 225.421 Ufc/ml respectivamente. La VI Región es la que presenta valores de Ufc/ml menores (por ende mejor calidad) a nivel nacional, sin embargo, estos resultados no pueden considerarse como representativos para la Región debido a que el número de usuarios es pequeño.

Gráfico N°15: Comportamiento de Indicador Producción por Hectárea de productores de Leche.

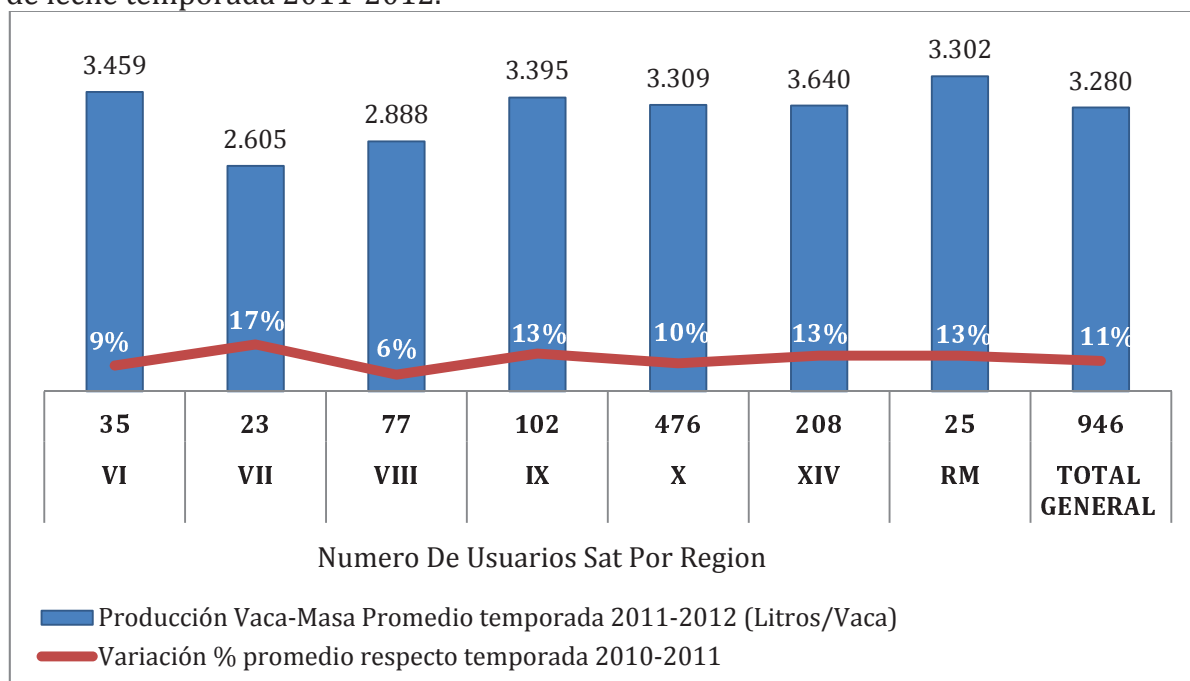


El Gráfico N°15, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, la Producción por Hectárea (medido en litros leche/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VI Región es la que presentó mayor producción por hectárea, sin embargo, esta fue menor a la registrada la temporada anterior en 303 Lt /Ha. En relación a la variación respecto de la temporada anterior, la VII Región fue la que registró un mayor avance, aumentando el promedio regional en 571 L/Ha, con una baja representatividad a nivel nacional, ya que la Región solo abarca el 1% de los usuarios SAT asociados al rubro.

La Región que presenta mayor cantidad de Usuarios SAT productores de Leche es la X Región, abarcando 57% del total nacional.

Gráfico N°16: Comportamiento de Indicador Producción Vaca-Masa de productores de leche temporada 2011-2012.



El Gráfico N°16, muestra el número de Usuarios SAT por Región productores de leche, la Producción de leche por Vaca (medido en litros leche/Vaca) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el aumento promedio en la producción de leche fue de 325 L/Vaca. La VII Región, fue que presentó una variación mayor en términos porcentuales respecto a la temporada anterior, aumentando su producción en 379 L/Vaca. El mayor rendimiento se registró en la Región Metropolitana, con una producción promedio regional un 10,7% mayor al promedio nacional.

RUBRO FLORES

Tabla N°23: Situación General de Usuarios SAT de productores de Flores.

Región	Número de Productores	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	29	3,03	-	3
Valparaíso	228	44,5	336	381
Del Maule	16	1,24	3,4	4,6
Bio Bio	105	3,04	8,6	11,7
De Los Lagos	6	0,03	3,8	3,8
De Los Rios	1	0,04	14,8	14,8
Magallanes	1	0,02	0,04	0,1
Metropolitana	79	6,71	0,5	0,5
Arica Y Parinacota	13	3,02	0,00	3
Total General	478	61,7	367,9	429,6

La tabla N°23, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Flores que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento por Región**

Tabla N°24: Varas por metro cuadrado obtenidos por Usuarios SAT productores de Flores por Región.

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	213	118	138	17
Casablanca	4	172	170	-1
La Calera	19	69	73	6
La Ligua	142	124	152	23
Limache	9	104	103	-1
Quillota	37	120	122	2
San Antonio	1	92	152	65
San Felipe	1	88	80	-9
Del Maule	13	76	72	-5
San Clemente	13	76	72	-5
De Los Lagos	6	13	15	15
Osorno	6	13	15	15

Región /Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Magallanes	1	29	39	34
Punta Arenas	1	29	39	34
Metropolitana	79	96	98	2
Área Norte	38	105	105	0
Melipilla	27	75	76	1
Talagante	14	113	121	7
Total General	312	109	122	12

- **Indicador: Rendimiento por Especie**

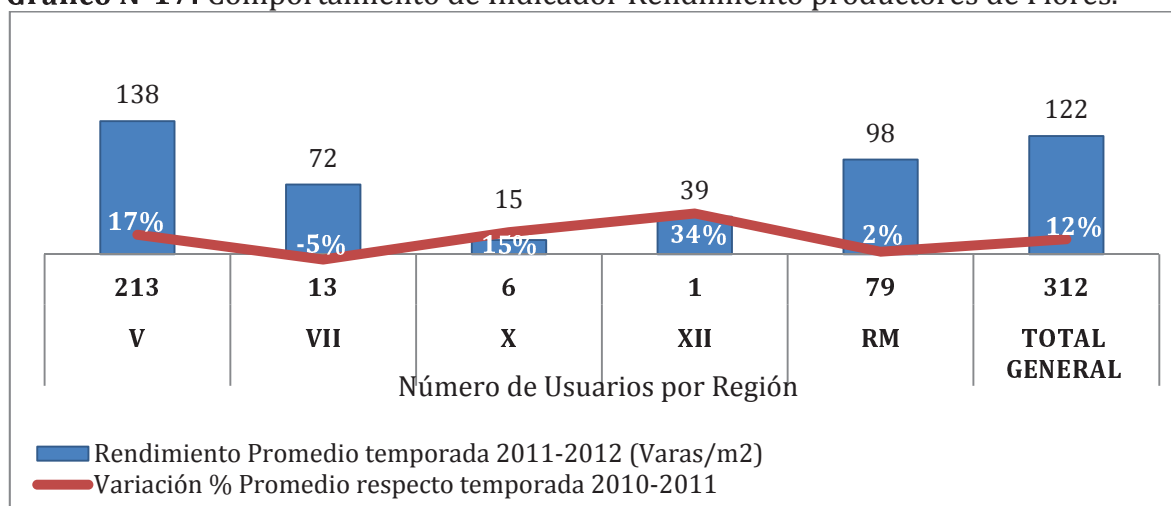
Tabla N°25: Varas por metro cuadrado obtenidos por Usuarios SAT productores de Flores según Especie.

Región/ Especie	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Alstromeria	50	65	77	18
Del Maule	5	68	72	6
Metropolitana	12	38	40	5
Valparaíso	33	75	91	21
Cala	3	35	38	9
Metropolitana	2	20	19	-5
Valparaíso	1	65	78	20
Clavel	205	138	154	12
Del Maule	5	113	99	-12
Metropolitana	46	137	139	1
Valparaíso	154	138	160	16
Lilium	11	26	31	19
Del Maule	3	25	26	4
Magallanes	1	29	39	34
Metropolitana	2	18	18	0
Valparaíso	5	29	38	31
Lisiantum	11	59	81	37
Metropolitana	3	67	73	9
Valparaíso	8	56	85	52
Otra	10	39	40	3
Metropolitana	5	20	21	5
Valparaíso	5	58	60	3
Peonía*	5	3	4	33
De Los Lagos	5	3	4	33
Rosa	4	34	39	15

Región/ Especie	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Metropolitana	1	24	26	8
Valparaíso	3	38	44	16
Tulipán	1	60	70	17
De Los Lagos	1	60	70	17
Yerbera	12	57	60	5
Metropolitana	8	50	53	1
Valparaíso	4	72	75	4
Total General	312	108	122	13

*En el caso de Peonías, la unidad de medida no corresponde a varas/m², corresponde a Varas/Planta.

Gráfico N°17: Comportamiento de Indicador Rendimiento productores de Flores.



El Gráfico N°17, muestra el número de Usuarios SAT productores de flores, el rendimiento Promedio por cada región (medido en varas por metro cuadrado) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio aumentó en 13 varas por metro cuadrado, mientras que a nivel regional la XII Región fue la que presentó una mayor variación porcentual, sin embargo este valor no puede considerarse como representativo de la Región debido a que la muestra consta solo de un usuario. En relación al rendimiento a nivel Regional, la V Región fue la que registró un mayor rendimiento promedio, sobrepasando en un 13% al rendimiento promedio Nacional.

RUBRO FRUTALES

Especie: Arándanos

Tabla N°26: Situación General de Usuarios SAT productores de Arándanos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Del Lib. B. O'Higgins	53	1,88	100
Del Maule	56	3,28	184
Del Bio Bio	7	2,57	18
Araucanía	32	2,3	74
Metropolitana	3	1	3
De Los Ríos	2	3	6
Total General	153	2,5	385

La tabla N°26, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Arándanos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°27: % de la Producción de Usuarios SAT de Arándano que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'higgins	48	99	100	0
Las Cabras	3	99	100	0
Lolol	7	96	99	3
Marchigüe	15	100	100	0
San Fernando	21	100	100	0
Santa Cruz	2	100	100	0
Del Maule	46	99	76	-23
Longaví	7	98	95	-3
Parral	32	100	69	-31
San Clemente	5	100	82	-18
San Javier	1	100	100	0
Talca	1	100	100	0

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Bio Bio	6	80	90	10
Chillan	5	82	90	10
El Carmen	1	80	90	13
Araucanía	9	72	80	11
Collipulli	4	70	83	19
Pitrufquén	3	83	85	2
Temuco	2	60	68	13
De Los Rios	2	89	25	-72
Lanco	2	89	25	-72
Total General	111	96	86	-10

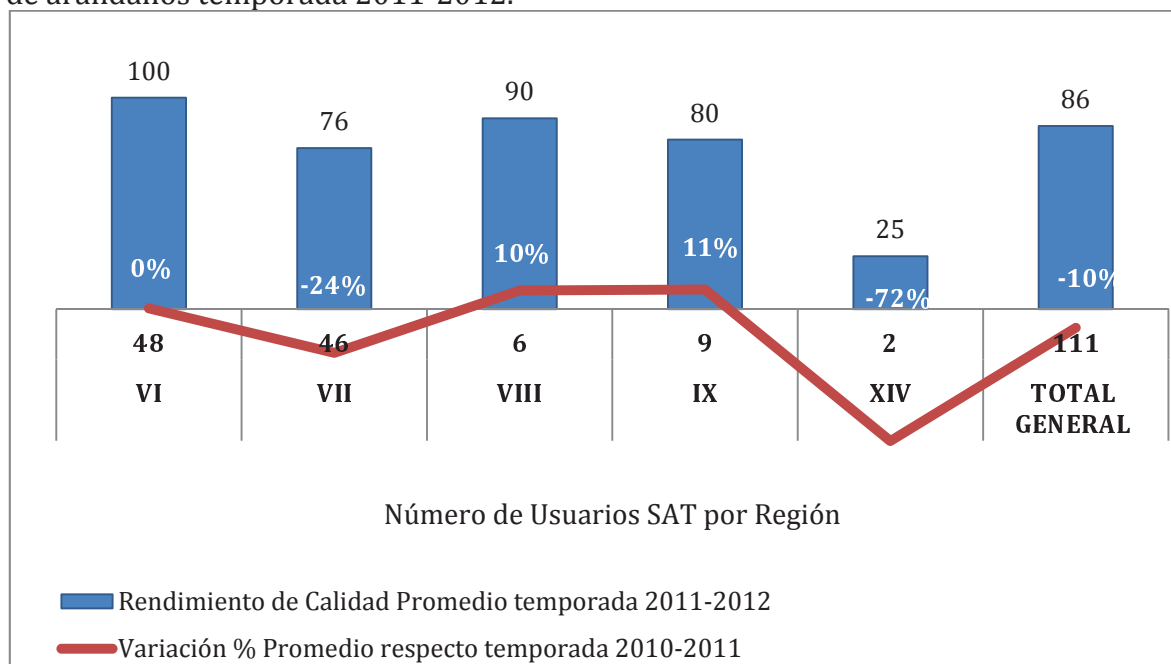
- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°28: Kilogramos de Arándanos por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'higgins	50	6.203	8.192	32
Las Cabras	3	3.131	4.578	46
Litueche	1	375	1.958	422
Lolol	7	3.984	5.008	26
Marchigüe	16	6.382	7.967	25
San Fernando	21	7.244	10.019	38
Santa Cruz	2	9.144	10.498	15
Del Maule	46	8.491	8.436	-1
Longaví	7	8.864	11.141	26
Parral	32	9.715	8.834	-9
San Clemente	5	2.070	3.880	87
San Javier	1	5.833	6.500	11
Talca	1	1.500	1.500	0
Del Bio Bio	6	4.750	7.250	53
Chillan	5	5.100	7.700	51
El Carmen	1	3.000	5.000	67
Araucanía	28	4.459	4.283	-4
Collipulli	10	3.002	3.025	1
Loncoche	6	3.918	3.293	-16
Pitrufquén	7	5.702	5.904	4
Temuco	2	6.000	6.550	9
Villarrica	3	6.467	5.167	-20

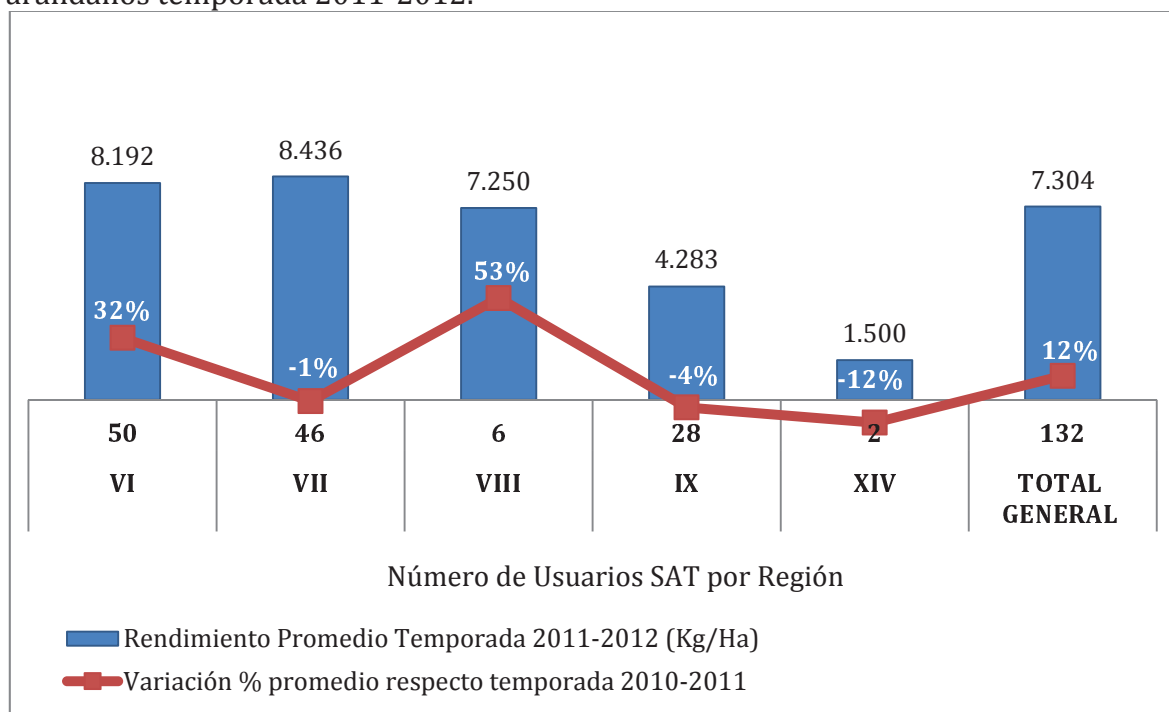
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
De Los Rios	2	1.700	1.500	-12
Lanco	2	1.700	1.500	-12
Total General	132	6.496	7.304	12

Gráfico N°18: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de arándanos temporada 2011-2012.



El Gráfico N°18, muestra el número de Usuarios SAT productores de Arándanos, el Rendimiento de Calidad promedio por región (medido % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°19: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de arándanos temporada 2011-2012.



El Gráfico N°19, muestra el número de Usuarios SAT productores de arándanos, el Rendimiento Promedio por región (medido Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En relación a la variación en el rendimiento respecto a la temporada pasada, a nivel nacional se registró un aumento de 808 kg, mientras que a nivel regional, la región que presentó una mayor variación fue la VIII Región registrando un aumento de 2500 Kg/Ha.

En cuanto al rendimiento, la VII Región fue la que registró un mayor valor, siendo éste un 15% mayor al nacional.

Especie: Duraznos

Tabla N°29: Situación General de Usuarios SAT productores de Duraznos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio(Ha)	Superficie Total(Ha)
Valparaíso	63	4,1	259
Del Lib. B. O'Higgins	63	2,7	175
Del Maule	9	2	18
Metropolitana	6	2	12
Total General	141	3,3	464

La tabla N°29, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Duraznos que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad**

Tabla N°30: % de la Producción de Durazno de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

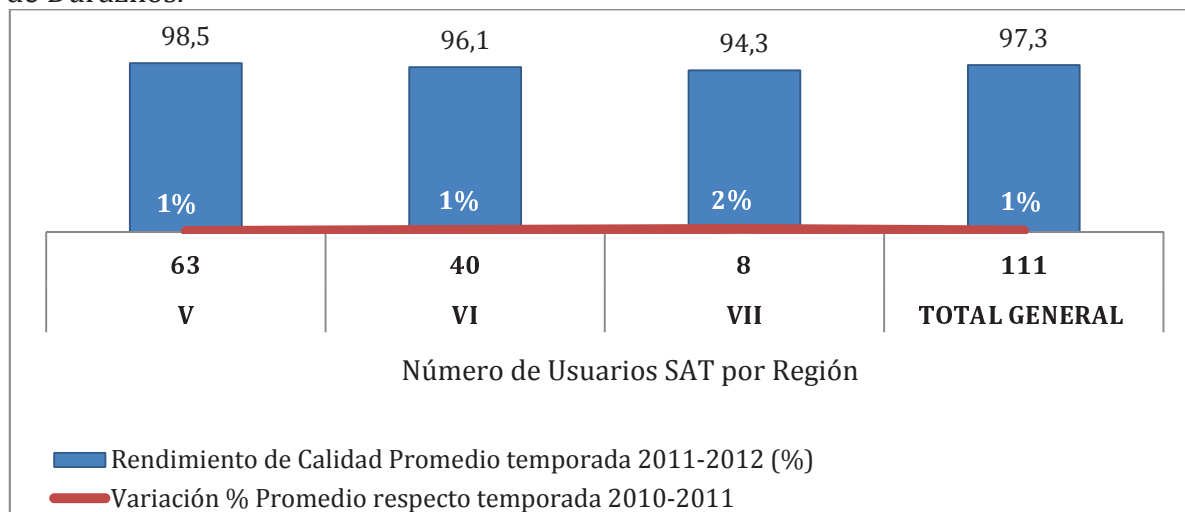
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	63	97,9	98,5	1
San Felipe	63	97,9	98,5	1
Del Lib. B. O'Higgins	40	94,9	96,1	1
Rancagua	32	96,9	97,8	1
San Fernando	1	100	100	0
San Vicente	7	85	87,7	3
Del Maule	8	92,5	94,3	2
Curicó	8	92,5	94,3	2
Total General	111	96,4	97,3	1

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°31: Kilogramos de Durazno por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

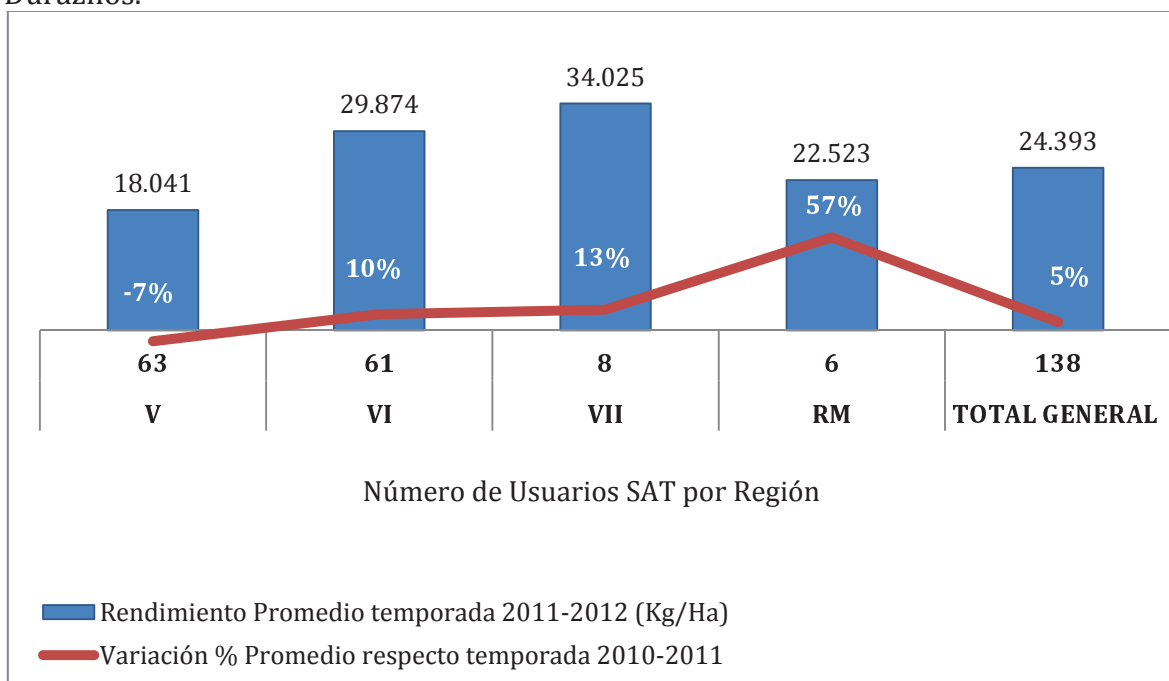
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Valparaíso	63	19.337	18.041	-7
San Felipe	63	19.337	18.041	-7
Del Lib. B. O'higgins	61	27.168	29.874	10
Doñihue	5	18.212	26.247	44
Rancagua	39	30.849	33.064	7
San Fernando	1	8.485	10.000	18
San Vicente	16	22.162	24.473	10
Del Maule	8	30.189	34.025	13
Curicó	8	30.189	34.025	13
Metropolitana	6	14.333	22.523	57
San Bernardo	5	12.200	19.747	62
Talagante	1	25.000	36.400	46
Total General	138	23.210	24.393	5

Gráfico N°20: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Duraznos.



El Gráfico N°20, muestra el número de Usuarios SAT productores de Duraznos, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°21: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Duraznos.



El Gráfico N°21, muestra el número de Usuarios SAT productores de Duraznos, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, se registró un aumento de 1.183 Kg en el rendimiento promedio, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que tuvo una mayor variación respecto a la temporada pasada aumentando en 8.190 Kg.

En relación al rendimiento, esta temporada, la VII Región fue la que logró mejores resultados promedio superando en un 39% al promedio nacional.

Respecto a la distribución geográfica de los usuarios, éstos se concentran entre la V y VI Regiones, las cuales abarcan el 89,9% del total nacional.

Especie: Frambuesas

Tabla N°32: Situación General de Usuarios SAT productores de Frambuesas.

Región	Número de Productores	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	4	2	8
Del Lib. B. O'Higgins	32	1,3	41
Del Maule	743	2,4	1.753
Del Bio	69	1,9	134
Araucanía	114	1,9	218
Metropolitana	3	1	3
De Los Ríos	35	1,3	47
Total General	1000	2,2	2.204

La tabla N°32, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Frambuesas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad**

Tabla N°33: % de la Producción de Frambuesa de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	2	7,5	10	33
San Felipe	2	7,5	10	33
Del Lib. B. O'Higgins	28	87,1	91,1	5
Rengo	1	100	100	0
San Fernando	27	86,7	90,7	5
Del Maule	584	94,7	65	-31
Curicó	61	69,9	80,9	16
Linares	27	57,8	65,2	13
Longaví	49	100	79,2	-21
Parral	360	99,8	56,6	-43
San Clemente	43	99,1	61,1	-38
San Javier	27	100	100	0
Talca	17	100	100	0
Bio Bio	68	79,4	80,3	1

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Chillan	48	81,9	83,1	1
El Carmen	2	87,5	90	3
San Carlos	18	71,9	71,9	0
Araucanía	19	74,5	70,8	-5
Collipulli	4	61,3	66,3	8
Loncoche	5	83	65	-22
Nueva Imperial	7	80	80	0
Pitrufquén	1	75	60	-20
Temuco	2	60	67,5	13
De Los Rios	22	93,6	26,1	-72
La Unión	5	96	21	-78
Lanco	13	93	26,5	-72
Mariquina	3	100	35	-65
Valdivia	1	70	20	-71
Total General	723	92,2	66,3	-28

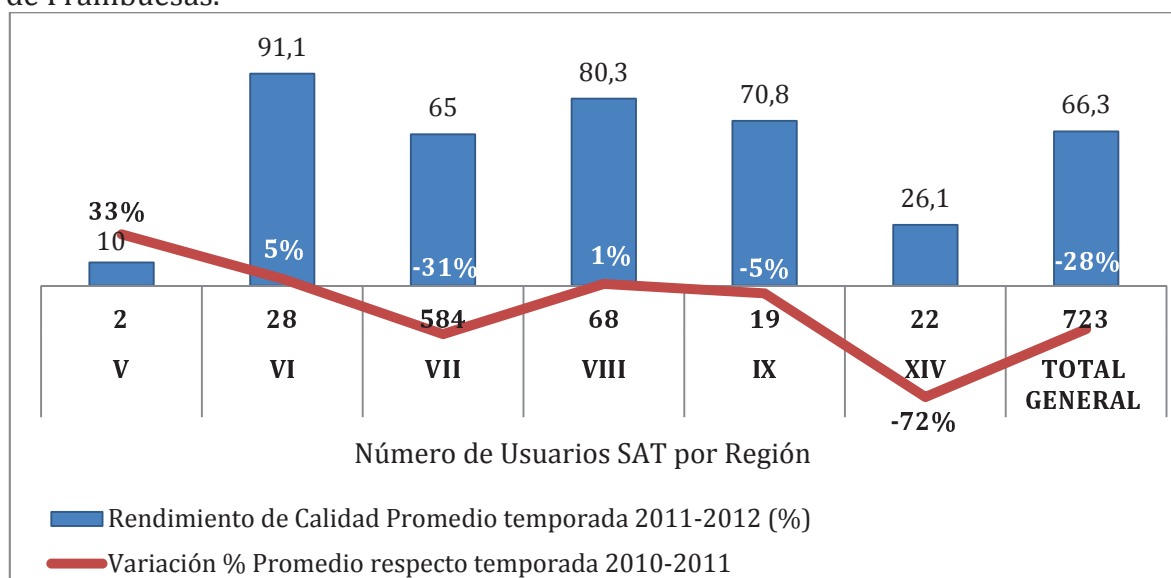
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°34: Kilogramos de Frambuesa por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	4	1.164	2.663	129
Casablanca	1	2.890	4.400	52
San Felipe	3	589	2.083	254
Del Lib. B. O'Higgins	27	8.800	7.065	-20
Rengo	1	15.380	12.457	-19
San Fernando	26	8.546	6.858	-20
Del Maule	602	8.357	8.759	5
Curicó	61	7.969	10.325	30
Linares	27	3.667	3.308	-10
Longaví	49	10.448	12.089	16
Parral	378	8.449	8.323	-1
San Clemente	42	9.208	11.161	21
San Javier	28	8.070	9.061	12
Talca	17	7.498	5.454	-27
Bio Bio	68	7.635	6.024	-21
Chillan	48	7.623	6.301	-17
El Carmen	2	4.250	5.250	24

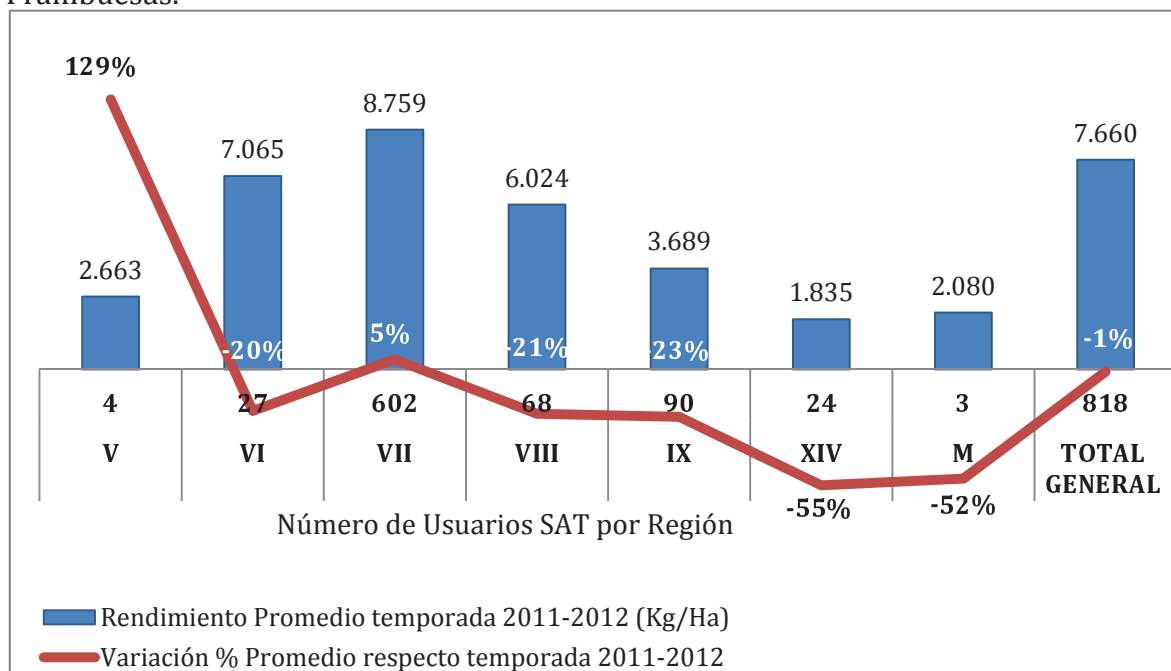
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Carlos	18	8.044	5.372	-33
Araucanía	90	4.762	3.689	-23
Collipulli	6	6.667	4.250	-36
Loncoche	45	4.645	3.364	-28
Nueva Imperial	7	1.248	1.243	0
Pitrufquén	10	5.337	3.753	-30
Temuco	2	5.825	3.500	-40
Villarrica	20	5.290	5.095	-4
De Los Rios	24	4.095	1.835	-55
La Unión	5	3.716	740	-80
Lanco	14	4.349	2.217	-49
Mariquina	4	2.400	1.450	-40
Valdivia	1	9.209	3.500	-62
Metropolitana	3	4.333	2.080	-52
San Bernardo	3	4.333	2.080	-52
Total General	818	7.741	7.660	-1

Gráfico N°22: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Frambuesas.



El Gráfico N°22, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frambuesas, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°23: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Frambuesas.



El Gráfico N°23, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frambuesas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, el rendimiento promedio de la temporada tuvo una leve baja disminuyendo en 81 kilogramos respecto a la temporada anterior.

La VII Región fue la que registró un mayor rendimiento promedio, superando en un 14,3% al promedio nacional.

La disminución registrada en el rendimiento promedio de la XIV Región durante la temporada (2.260 kilos), se vio fuertemente influenciada por el efecto producido por las cenizas emitidas por el Volcán Caulle durante el segundo semestre del año 2011, adicionalmente al efecto producido por altas temperaturas y falta de agua.

Las Regiones V y M, cuentan con muy pocos usuarios como para considerar los resultados obtenidos como representativos de las respectivas regiones.

Especie: Frutillas

Tabla N°35: Situación General de Usuarios SAT productores de Frutillas.

Región	Numero de Productores	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	3	2,3	7
Del Lib. B. O'Higgins	38	2,7	103
Del Maule	142	2,6	368
Del Bio Bio	16	2,2	35
Araucanía	8	2	16
De Los Lagos	2	2,5	5
Metropolitana	124	1,2	149
De Los Ríos	2	5	10
Arica Y Parinacota	1	1	1
Total General	336	2,07	694

La tabla N°35, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Frutillas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°36: % de la Producción de Frutilla de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Lib. B. O'Higgins	22	88,4	90,5	2
Lolol	22	88,4	90,5	2
Del Maule	136	63,6	68,4	8
Cauquenes	135	63,4	68,2	8
Curepto	1	100	100	0
Bio Bio	14	77,5	82,6	7
El Carmen	13	77,7	82,5	7
San Carlos	1	75	85	13
Araucanía	5	58	68	17
Nueva Imperial	1	80	80	0
Temuco	4	52,5	65	23
De Los Lagos	2	60	65	8

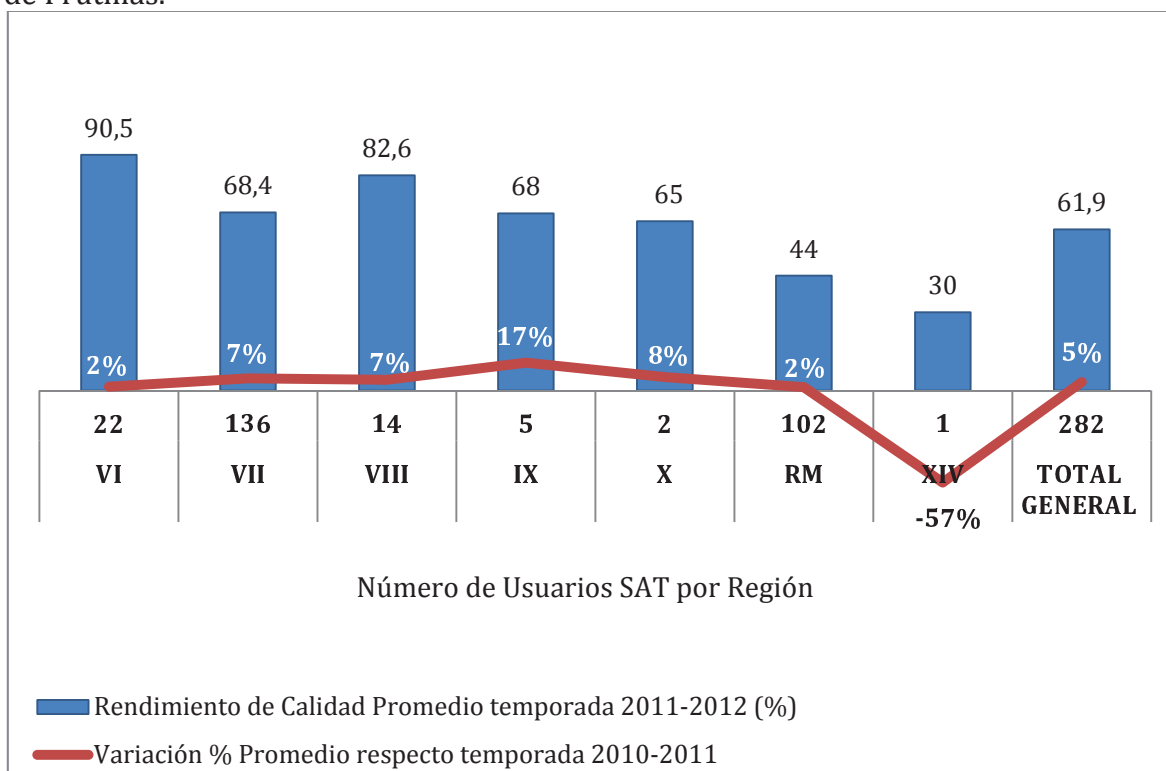
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Osorno	2	60	65	8
Metropolitana	102	43,2	44	2
Melipilla	102	43,2	44	2
De Los Rios	1	70	30	-57
Paillaco	1	70	30	-57
Total General	282	58,7	61,9	5

- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°37: Kilogramos de Frutillas por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

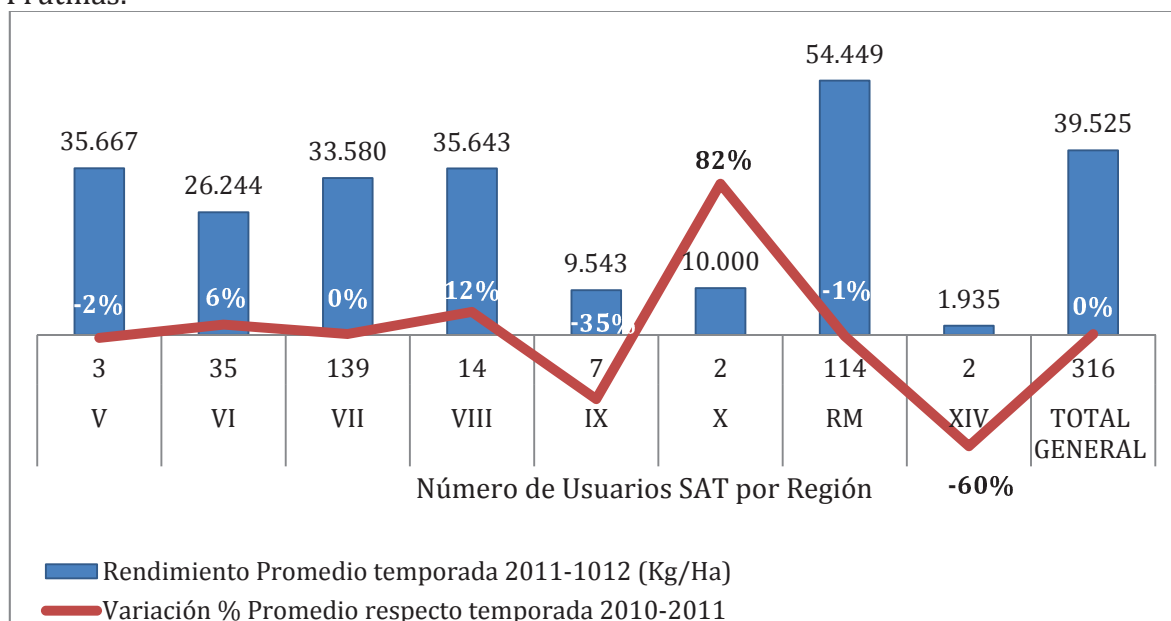
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	36.267	35.667	-2
Casablanca	1	50.000	32.000	-36
San Antonio	1	50.000	55.000	10
San Felipe	1	8.800	20.000	127
Del Lib. B. O'Higgins	35	24.874	26.244	6
Litueche	11	44.138	46.632	6
Lolol	23	16.307	17.243	6
Marchigüe	1	10.000	9.000	-10
Del Maule	139	33.443	33.580	0
Cauquenes	138	33.579	33.533	0
Curepto	1	14.800	40.000	170
Bio Bio	14	31.714	35.643	12
El Carmen	13	32.231	35.308	10
San Carlos	1	25.000	40.000	60
Araucanía	7	14.643	9.543	-35
Collipulli	1	30.000	13.000	-57
Nueva Imperial	1	4.000	4.000	0
Pitrufquén	1	6.000	5.800	-3
Temuco	4	15.625	11.000	-30
De Los Lagos	2	5.500	10.000	82
Osorno	2	5.500	10.000	82
Metropolitana	114	54.858	54.449	-1
Melipilla	114	54.858	54.449	-1
De Los Rios	2	4.879	1.935	-60
Paillaco	2	4.879	1.935	-60
Total General	316	39.396	39.525	0

Gráfico N°24: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Frutillas.



El Gráfico N°24, muestra el número de Usuarios SAT productores de Frutillas, el Rendimiento de Calidad Promedio cada región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°25: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Frutillas.



El Gráfico N°25, muestra el número de Usuarios SAT productores de frutillas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación promedio fue nula respecto a la temporada anterior. La Región Metropolitana, es la que registró un mayor rendimiento superando en un 37,8% al promedio nacional, a su vez esta región es la más representativa en términos de cantidad de productores de frutillas beneficiados por SAT abarcando el 36,1% del total nacional.

La caída del 60% en el rendimiento respecto a la temporada anterior registrada en la XIV Región, se debió al efecto producido por las cenizas emitidas por el volcán Caulle en Junio del 2011, sin embargo, estos resultados no pueden considerarse como representativos de la Región debido a que la muestra es muy pequeña. Esta situación se repite en la X y V Regiones.

Especie: Manzanas

Tabla N°38: Situación General de Usuarios SAT productores de Manzanas.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Valparaíso	3	2	6
Del Lib. B. O'Higgins	42	3,54	149
Del Maule	14	2,7	38
Total General	59	3,27	193

La tabla N°38, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Manzanas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°39: % de la Producción de Manzanas de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

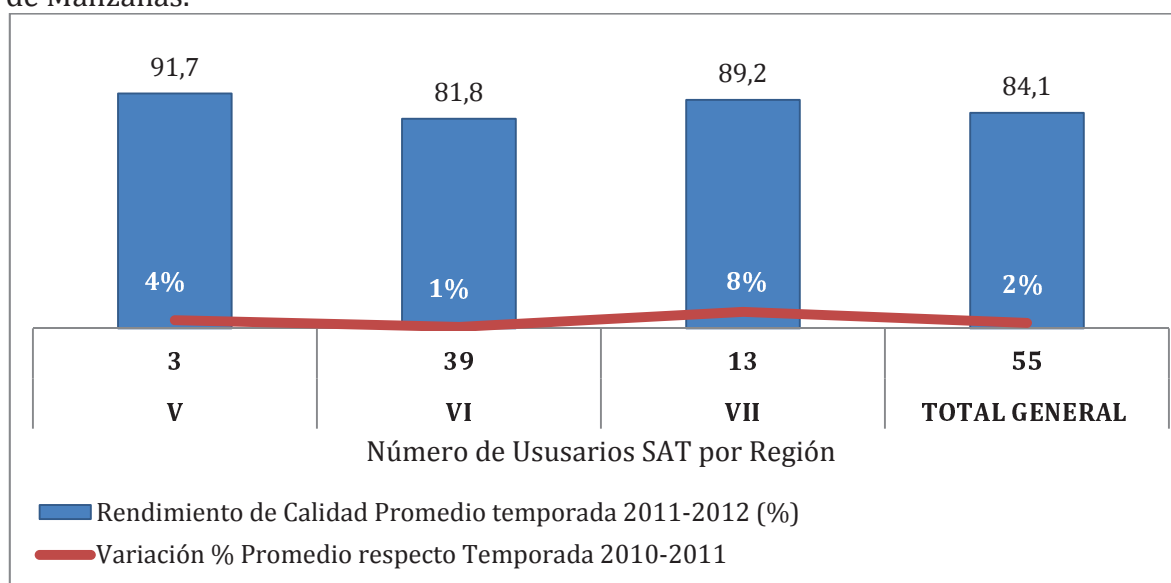
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	88,3	91,7	4
Casablanca	2	100	100	0
Limache	1	65	75	15
Del Lib. B. O'Higgins	39	81,3	81,8	1
Rancagua	5	94	94	0
Rengo	1	80	90	13
San Fernando	33	79,4	79,7	0
Del Maule	13	82,8	89,2	8
Curicó	2	75	80,5	7
Licantén	1	100	100	0
Talca	10	82,7	89,8	9
Total General	55	82,1	84,1	2

- **Indicador: Rendimiento (Kg/Ha)**

Tabla N°40: Kilogramos de Frutillas por Hectárea producidos por Usuarios SAT.

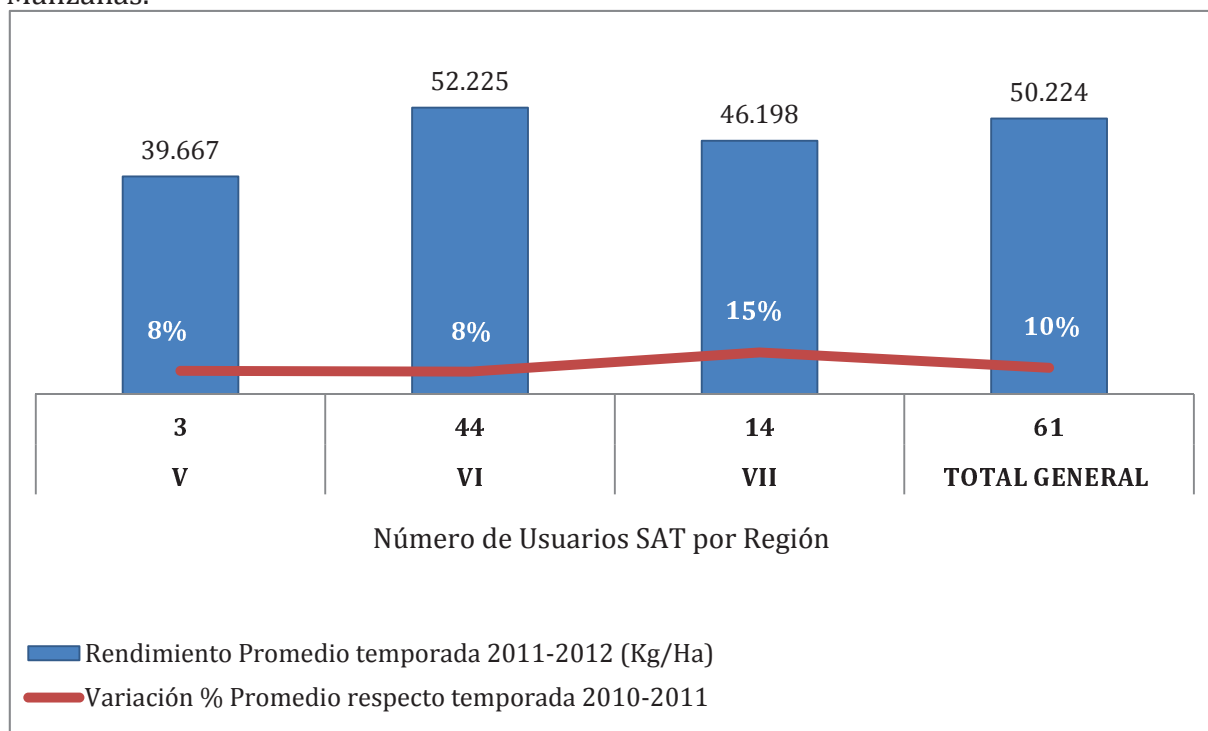
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	3	36.572	39.667	8
Casablanca	2	29.858	34.500	16
Limache	1	50.000	50.000	0
Del Lib. B. O'Higgins	44	48.284	52.225	8
Doñihue	2	38.475	58.000	51
Rancagua	6	42.867	47.000	10
Rengo	1	28.000	70.000	150
San Fernando	35	50.352	52.283	4
Del Maule	14	40.126	46.198	15
Curicó	2	47.500	53.400	12
Licantén	1	31.205	36.000	15
Talca	11	39.596	45.816	16
Total General	61	45.835	50.224	10

Gráfico N°24: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Manzanas.



El Gráfico N°24, muestra el número de Usuarios SAT productores de Manzanas, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido % de la producción adquirida por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Gráfico N°25: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Manzanas.



El Gráfico N°25, muestra el número de Usuarios SAT productores de Manzanas, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional se registró un aumento en el rendimiento de 4.389 kilos respecto a la temporada anterior.

La VI Región fue la que presentó un mayor rendimiento promedio siendo un 3% mayor al promedio nacional. A su vez esta Región cumple con abarcar 72% de usuarios SAT productores de manzanas del país.

En términos de variación respecto a la temporada anterior, la VII Región fue la que presentó una mayor variación en términos porcentuales, lo que se traduce finalmente en un aumento de 6.072 kilos en el promedio regional.

Especie: Nogal

Tabla N°41: Situación General de Usuarios SAT productores de Nogales.

Región	Número de Productores Totales	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	26	2	52
Valparaíso	24	3,8	90
Del Lib. B. O'Higgins	2	4,5	9
Del Maule	10	1,2	12
Metropolitana	22	1,6	37
Total General	84	2,3	200

La tabla N°41, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Nogales que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento de calidad (%)**

Tabla N°42: % de la Producción de Nogales de Usuarios SAT que es adquirido por la Industria.

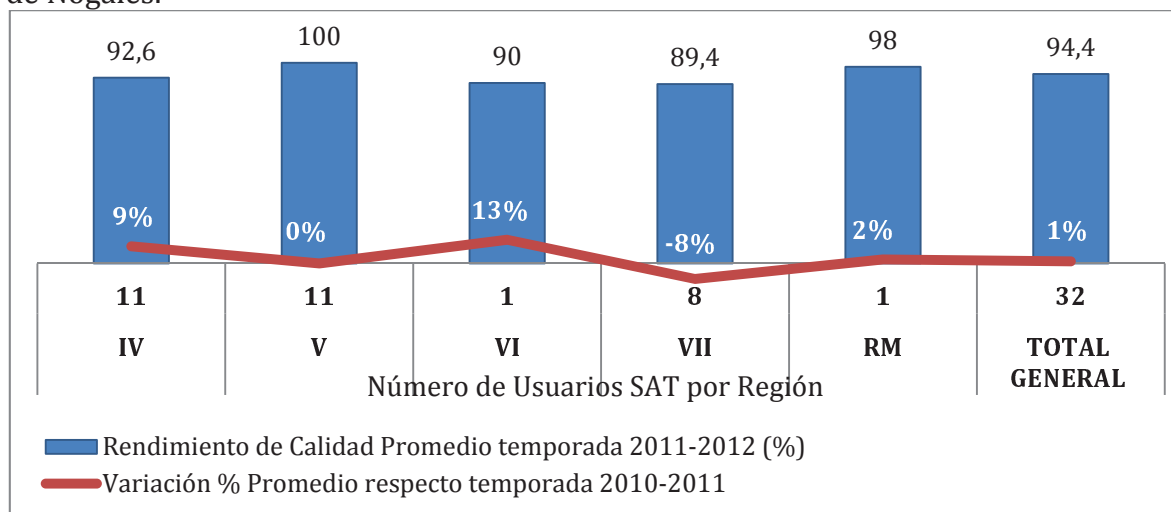
Región/ Agencia De Área	Numero de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	11	85	92,6	9
Illapel	11	85	92,6	9
Valparaíso	11	100	100	0
San Felipe	11	100	100	0
Del Lib. B. O'Higgins	1	80	90	13
Rengo	1	80	90	13
Del Maule	8	97,4	89,4	-8
San Clemente	8	97,4	89	-8
Metropolitana	1	96	98	2
Área Norte	1	96	98	2
Total General	32	93,4	94,4	1

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°43: Kilogramos de Nueces producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	26	2.121	2.749	30
Illapel	26	2.121	2.749	30
Valparaíso	23	1.776	2.006	13
Casablanca	3	440	1.266	188
Petorca	7	1.407	1.960	39
San Felipe	13	2.283	2.202	-4
Del Lib. B. O'Higgins	2	3.120	5.059	62
Rengo	1	5.000	8.600	72
Litueche	1	1.240	1.519	23
Del Maule	7	1.775	2.145	21
San Clemente	7	1.775	2.145	21
Metropolitana	22	1.621	2.205	36
Área Norte	2	2.004	2.325	16
San Bernardo	2	1.516	1.342	-11
Talagante	18	1.590	2.288	44
Total General	80	1.879	2.391	27

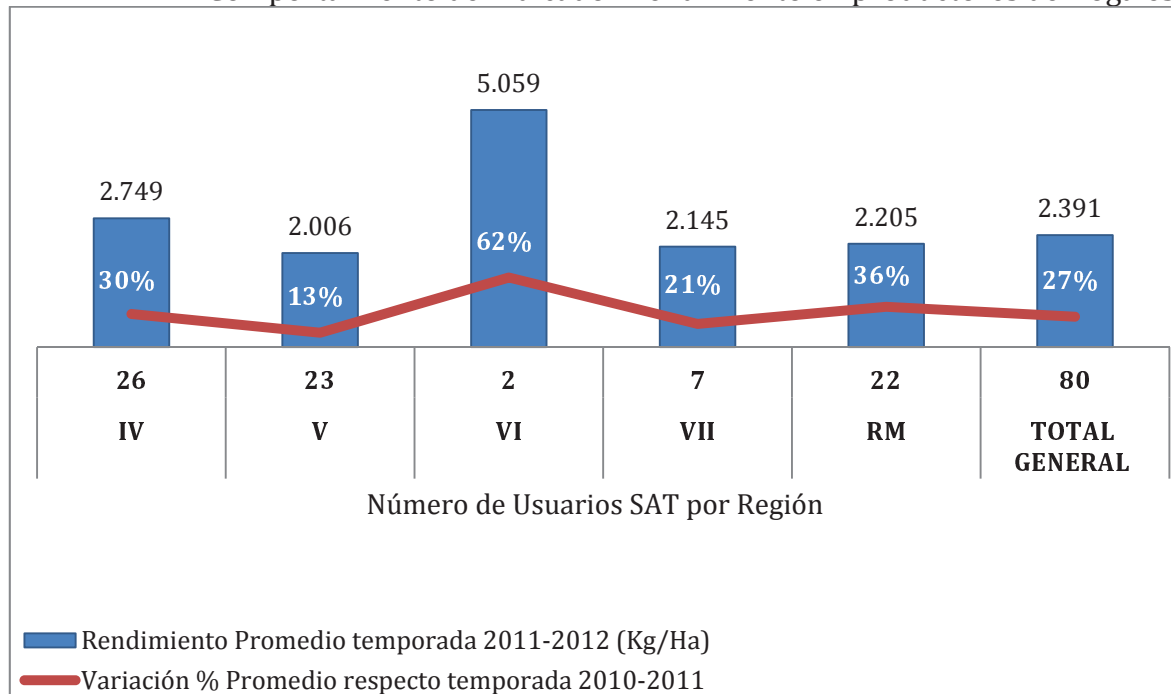
Gráfico N°26: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Nogales.



El Gráfico N°26, muestra el número de Usuarios SAT productores de Nogales, el Rendimiento de Calidad Promedio por región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación registrada en % de la producción adquirida por la industria, se registró un aumento del 1% respecto a la temporada anterior, lo que se traduce que paso de 93,4% a 94,4%.

Gráfico N°27: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Nogales.



El Gráfico N°27, muestra el número de Usuarios SAT productores de Nogales, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación del rendimiento respecto a la temporada anterior fue positiva, aumentando en 512 kilos por hectárea.

La VI Región fue la que registró un mayor rendimiento (211% superior al promedio nacional) y una mayor variación respecto a la temporada anterior (1939 kilos). Sin embargo, el número de usuarios no es lo suficientemente grande como para considerar estos resultados como significativos.

La IV y V Regiones abarcan el 61,3% del total de usuarios SAT asociados al rubro a nivel nacional.

Especie: Palto

Tabla N°44: Situación General de Usuarios SAT productores de Paltos.

Región	Número de Productores	Superficie Promedio (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	6	1	6
Valparaíso	323	3	983
Del Lib. B. O'Higgins	11	2,8	31
Metropolitana	41	3,6	148
Total General	381	3,1	1.168

La tabla N°44, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Palto que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°45: Kilos por Hectárea producidos por Usuarios SAT de Palto.

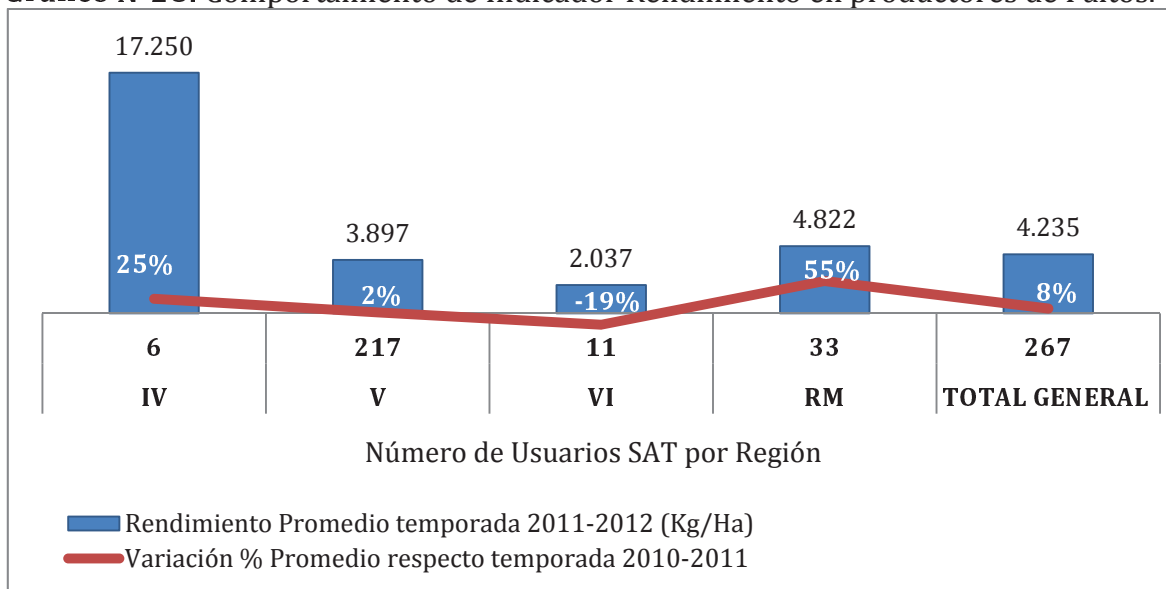
Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	6	13.833	17.250	25
Illapel	6	13.833	17.250	25
Valparaíso	217	3.835	3.897	2
Casablanca	1	428	1.600	274
La Calera	20	3.438	3.086	-10
La Ligua	144	3.856	4.515	17
Limache	14	2.110	2.252	7
Petorca	18	3.371	1.641	-51
Quillota	17	6.582	3.821	-42
San Antonio	2	2.778	3.000	8
San Felipe	1	100	200	100
Del Lib. B. O'higgins	11	2.519	2.037	-19
Doñihue	1	50	30	-40
Las Cabras	7	2.325	2.035	-12
Litueche	1	1.008	1.651	64
San Vicente	2	5.188	3.240	-38
Metropolitana	33	3.116	4.822	55
Área Norte	5	4.048	3.608	-11
Talagante	28	2.949	5.039	71
Total General	267	3.917	4.235	8

- **Indicador: Rendimiento de Calidad**

Tabla N°46: % de la Producción de Usuarios SAT de Palto que es adquirido por la Industria.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Coquimbo	6	65,8	74,2	13
Illapel	6	65,8	74,2	13
Del Lib. B. O'Higgins	9	53,3	83,7	57
Las Cabras	7	48,6	84,7	74
San Vicente	2	70	80	14
Valparaíso	69	43,9	59,9	36
La Ligua	57	38,1	56,5	48
Limache	10	80	86,1	8
Petorca	1	30	40	33
Quillota	1	30	10	-67
Total General	84	46,5	63,4	36

Gráfico N°28: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Paltos.



El Gráfico N°28, muestra el número de Usuarios SAT productores de Paltos, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

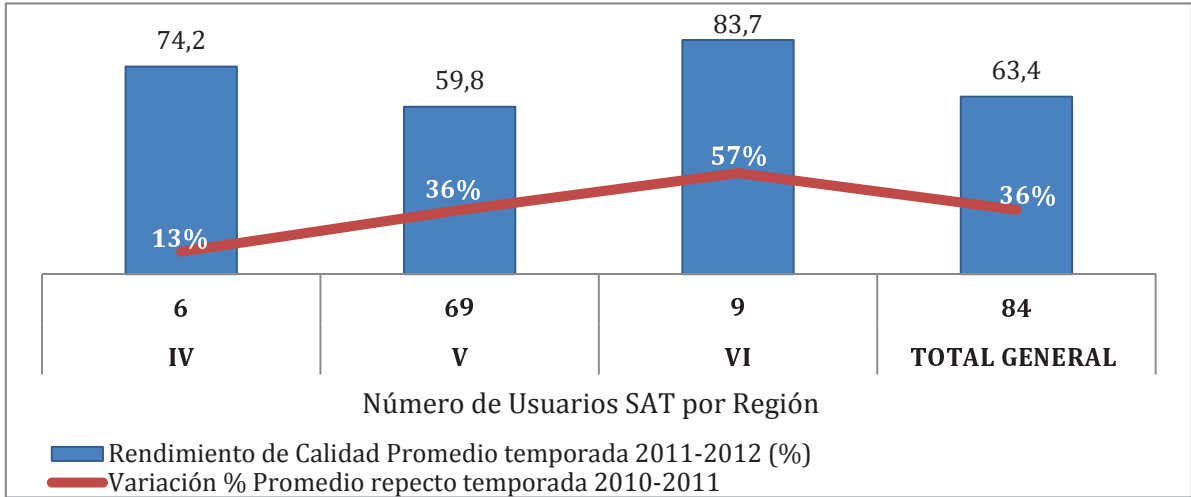
A nivel nacional, el rendimiento promedio aumento en 314 Kg/Ha, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que presentó una mayor variación porcentual, la cual se traduce en 1.706 Kg/Ha.

La IV Región, es la que registró un mayor rendimiento promedio durante la temporada, siendo un 407,3% mayor al promedio nacional. Sin embargo, el número de usuarios es muy bajo para considerar los resultados como representativos de la Región.

En relación a la distribución de los productores, la V Región abarca el 81,3% de los usuarios SAT a nivel nacional.

El 55% de avance en el rendimiento de la Región Metropolitana, se explica, por la crítica situación climática registrada en la temporada 2010-2011, situación que no fue tan severa durante la temporada 2011-2012, permitiendo una leve recuperación en los rendimientos obtenidos.

Gráfico N°29: Comportamiento de Indicador Rendimiento de Calidad en productores de Paltos.



El Gráfico N°29, muestra el número de Usuarios SAT productores de Paltos, el Rendimiento de Calidad Promedio por cada región (medido en % de la producción adquirido por la industria) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, el rendimiento de calidad alcanza 63,4%, mientras que a nivel regional la VI Región es la que presenta un % mayor de Rendimiento de calidad Promedio, superando al promedio nacional en un 32%.

Otras Especies

Tabla N°47: Situación General de Usuarios SAT productores de Otras especies Frutales.

Especie	Número de Productores (Ha)	Superficie Variedad (Ha)	Superficie Total (Ha)
Almendro	13	22	73
Avellano Europeo	2	3	11
Cerezo	67	167	479
Ciruelo Europeo	22	47	203
Ciruelo Japonés	1	2	8
Damasco	19	59	164
Granada	1	1	3
Grosella	1	3	2
Kiwi	1	1	0,5
Lima	10	48	27
Limón	28	79	135
Mango	1	5	5
Moras e Híbridos	19	33	162
Murtilla	2	7	41
Naranja	2	3	13
Nectarín	30	91	142
Olivo	53	118	823
Otro	3	5	9,8
Peral	14	43	67
Tuna	6	12	91
Uva de mesa	49	220	286
Total general	344	969	2.748

La tabla N°47, entrega una visión general de la situación regional de los productores de otras especies frutales que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°48: Kilogramos producidos por Hectárea de Otras Especies por Usuarios SAT.

Región /Especie	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Promedio de Variación (%)
Araucanía	4	1.908	1.450	-24
Avellano Europeo	2	850	1.000	18
Murtilla	2	2.966	1.900	-36
Del Bio Bio	30	4.372	4.522	3
Cerezo	28	4.174	4.345	4
Moras E Híbridos	2	7.150	7.000	-2
Coquimbo	10	22.482	12.853	-43
Damasco	10	22.482	12.853	-43
De Los Lagos	1	4.000	3.680	-8
Grosella	1	4.000	3.680	-8
De Los Rios	7	1.351	9.800	625
Cerezo	7	1.351	9.800	625
Del Lib. B. O'Higgins	68	24.045	26.311	9
Almendro	2	1.700	1.157	-32
Cerezo	3	8.000	6.583	-18
Ciruelo Europeo	13	19.659	22.269	13
Ciruelo Japonés	1	9.000	10.000	11
Limón	3	18.266	18.883	3
Naranja	2	14.571	22.625	55
Nectarín	27	21.169	25.947	23
Olivo	3	1.995	2.213	11
Peral	13	50.892	48.900	-4
Uva De Mesa	1	20.000	22.780	14
Del Maule	32	8.548	10.703	25
Cerezo	17	5.747	8.233	43
Ciruelo Europeo	1	9.500	19.000	100
Kiwi	1	20.000	25.400	27
Moras E Híbridos	12	12.103	13.053	8
Otro	1	1.100	1.500	36
Metropolitana	50	6.573	9.094	38
Almendro	9	3.160	2.647	-16
Cerezo	4	5.358	6.375	19
Ciruelo Europeo	7	3.657	8.321	128
Damasco	1	12.000	16.000	33
Limón	15	12.224	19.574	60

Región/ Especie	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Promedio de Variación (%)
Nectarín	1	12.500	7.144	-43
Olivo	7	1.436	695	-52
Otro	1	10.000	10.000	0
Tuna	5	5.053	3100	-39
Valparaíso	58	24.695	23.459	-5
Almendro	1	500	333	-33
Damasco	6	15.683	14.555	-7
Limón	4	16.328	12.983	-20
Olivo	1	15.000	3.000	-80
Uva De Mesa	46	27.335	26.478	-3
Total General	260	15.564	16.497	6

La Tabla N°48, muestra el Rendimiento obtenido durante la temporada 2011-2012 (Resultado), la Temporada 2010-2011 (Diagnóstico), la Variación registrada entre ambas temporadas y el Número de Usuarios SAT en Especies Frutales menos significativas, en términos de cobertura al presentado por las especies anteriormente expuestas.

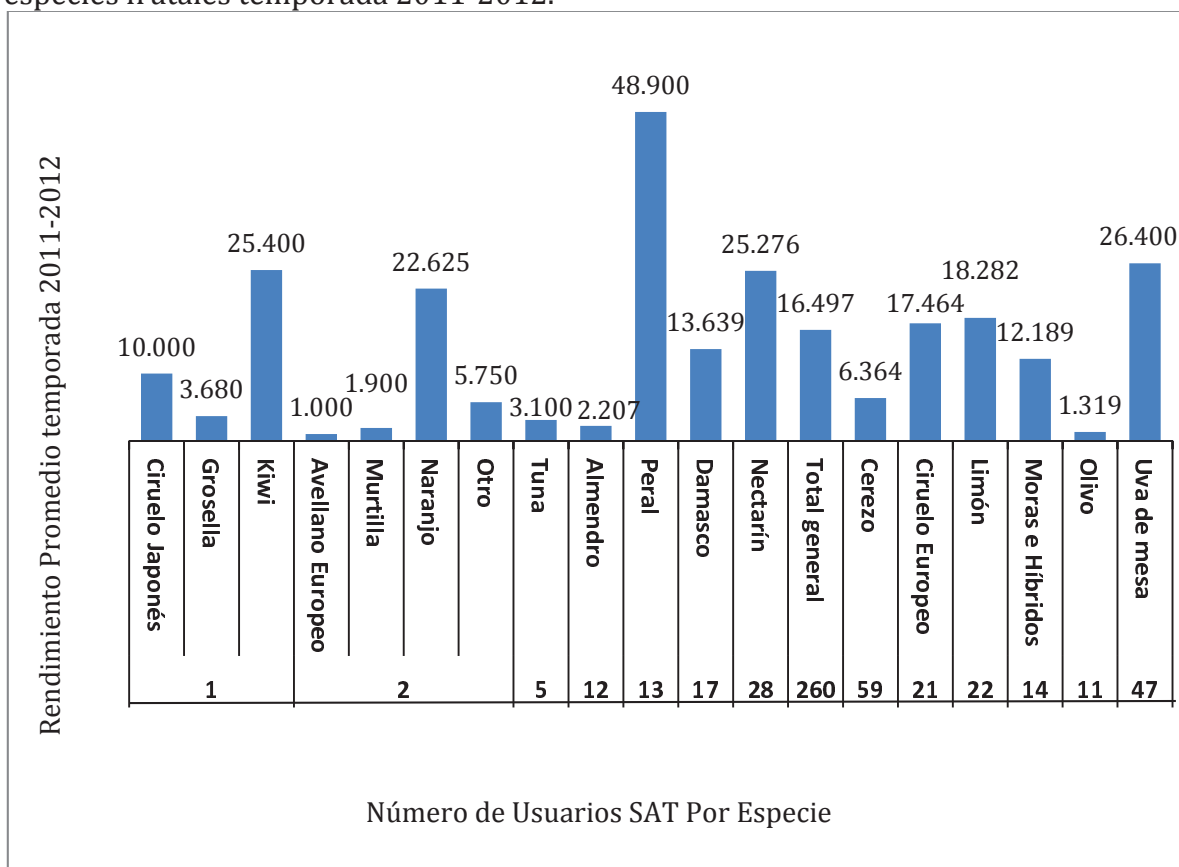
El elevado % de Variación registrado en Cerezo en la Región de Los Ríos se debió a una temporada 2010 – 2011 con bajos rendimientos, por efecto de:

- Escaso e inoportuno cumplimiento de manejos a los árboles, concretamente poda y ortopedia.
- Ausencia de fertilización foliar y granulada.
- Gran parte de los predios no tuvo riego, principalmente por deficiencias en el sistema de riego.
- Heladas en primavera 2010 que produjo aborto floral estimado en 20%.
- Lluvias de verano produjo cerca de 60% de pérdida de fruta en árbol.

Mientras que los rendimientos obtenidos durante la temporada 2011-2012, se regularizaron, en relación a un año normal, generando esta elevada variación.

La disminución en el rendimiento de Almendros, se debió a la presencia de heladas y a escasez de agua en la zona central del país durante la temporada 2011-2012.

Gráfico N°30: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de otras especies frutales temporada 2011-2012.



El Gráfico N°30, muestra el número de Usuarios SAT productores Otras Especies Frutales y el Rendimiento Promedio (medido Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 (Diagnóstico)

RUBRO: VIÑAS Y VINOS

Tabla N°49: Situación General de Usuarios SAT Productores de Uva y Vino

Región / Tipo de Productor	Número de Productores	Superficie Total (Ha)
Lib. B. O'Higgins	73	362,8
Productores De Uva Y Vino	1	1,0
Productores De Uva	72	361,8
Del Maule	91	392,2
Productores De Vino	18	45,0
Productores De Uva	73	347,2
Del Bio Bio	180	677,3
Productores De Vino	68	216,7
Productores De Uva Y Vino	57	280,5
Productores De Uva	55	180,1
Total General	344	1432,2

La tabla N°49, entrega una visión general de la situación regional de los productores Uva y Vino que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- Indicador: Rendimiento Uva**

Tabla N°50: Kilogramos de Uva producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

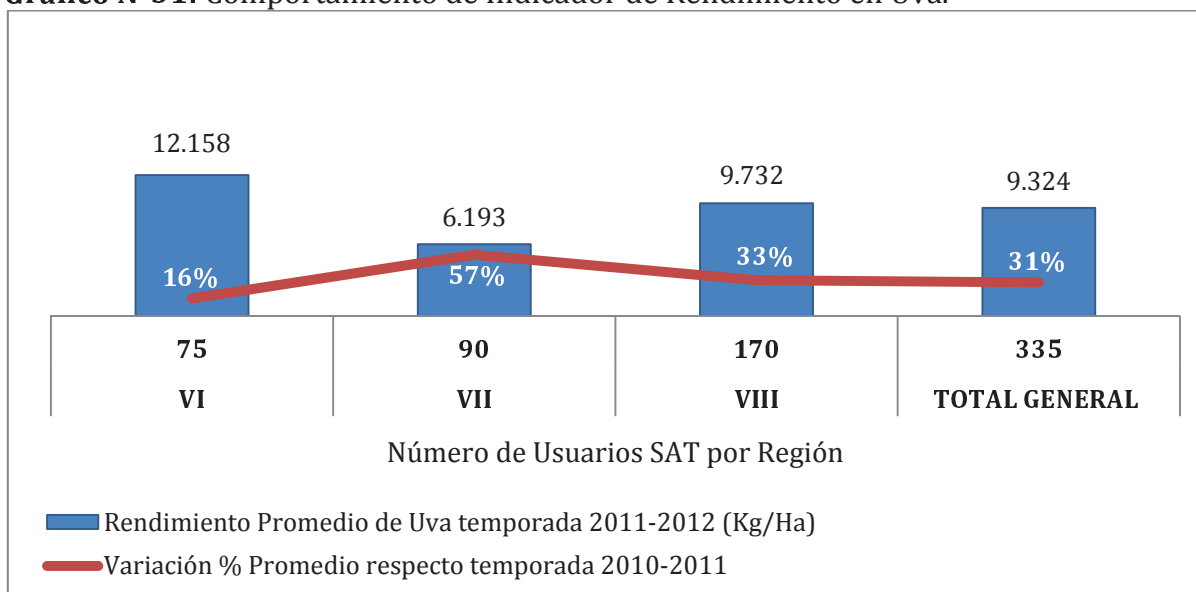
Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	75	10.463	12.158	16
San Fernando	36	10.974	12.913	18
Santa Cruz	39	9.990	11.460	15
Del Maule	90	3.953	6.193	57
Cauquenes	90	3.953	6.193	57
Del Bio Bio	170	7.315	9.732	33
Bulnes	40	10.186	15.300	50
Chillan	57	6.162	8.203	33
Coelemu	36	6.093	8.023	32
Concepción	15	5.870	6.331	8
Quirihue	18	7.281	8.496	17
San Carlos	1	11.667	6.000	-49
Yumbel	3	11.571	10.722	-7
Total General	335	7.116	9.324	31

- **Indicador: Rendimiento de Vino**

Tabla N°51: Litros de Vino producidos por Hectárea por Usuarios SAT.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	15	2.311	3.203	39
Cauquenes	15	2.311	3.203	39
Del Bio Bio	109	5.649	5.019	-11
Bulnes	18	7.508	9.400	25
Chillan	37	3.734	4.614	24
Coelemu	28	4.690	4.108	-12
Concepción	11	3.575	3.014	-16
Quirihue	12	4.578	3.843	-16
San Carlos	1	5.400	4.615	-15
Yumbel	2	5.575	4.121	-35
Total General	124	5.246	4.799	-9

Gráfico N°31: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Uva.

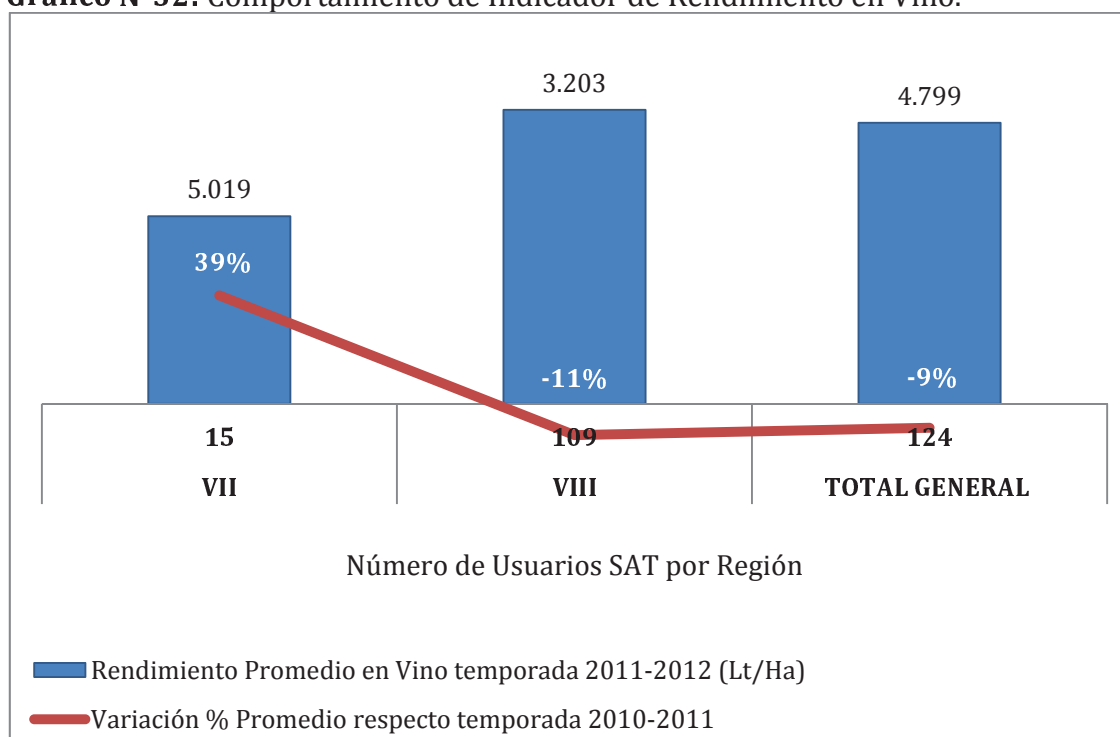


El Gráfico N°31, muestra el número de Usuarios SAT Productores de Uva, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kg/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, la variación respecto a la temporada anterior fue de 2.208 Kg/Ha. Mientras que a nivel regional, la VII Región fue la que obtuvo una mayor variación, aumentando en 2.240 Kg/Ha.

La VI Región fue la que registró un mayor rendimiento superando en 30% al promedio nacional.

Gráfico N°32: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en Vino.



El Gráfico N°22, muestra el número de Usuarios SAT Productores de Vino, el Rendimiento Promedio por región (medido en Lt/Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

RUBRO ESPECIALIDADES CAMPESINAS

Tabla N°52: Situación General de Usuarios SAT de especialidades campesinas.

Región	Número de Productores	Unidades Vendidas	Unidades Producidas Total
Valparaíso	11	20.900	31.440
Del Bio Bio	56	147.802	208.882
Araucanía	4	34.198	34.198
Magallanes	2	1.880	3.300
Total General	73	204.780	277.820

La tabla N°52, entrega una visión general de la situación regional de usuarios especialidades campesinas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Utilidad Bruta Total**

Tabla N°53: Utilidad Bruta Total (\$) obtenida por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 4.036.891	\$ 5.328.058	32
Casablanca	11	\$ 4.036.891	\$ 5.328.058	32
Del Bio Bio	2	\$ 7.990.809	\$ 8.345.855	4
Arauco	1	\$ 790.587	\$ 875.620	11
Cañete	1	\$ 15.191.030	\$ 15.816.090	4
Magallanes	2	\$ 1.455.000	\$ 1.765.000	21
Punta Arenas	2	\$ 1.455.000	\$ 1.765.000	21
Total General	15	\$ 4.219.828	\$ 5.255.357	25

- **Indicador: Ventas Netas Totales**

Tabla N°54: Ventas Netas Totales (\$) realizadas por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

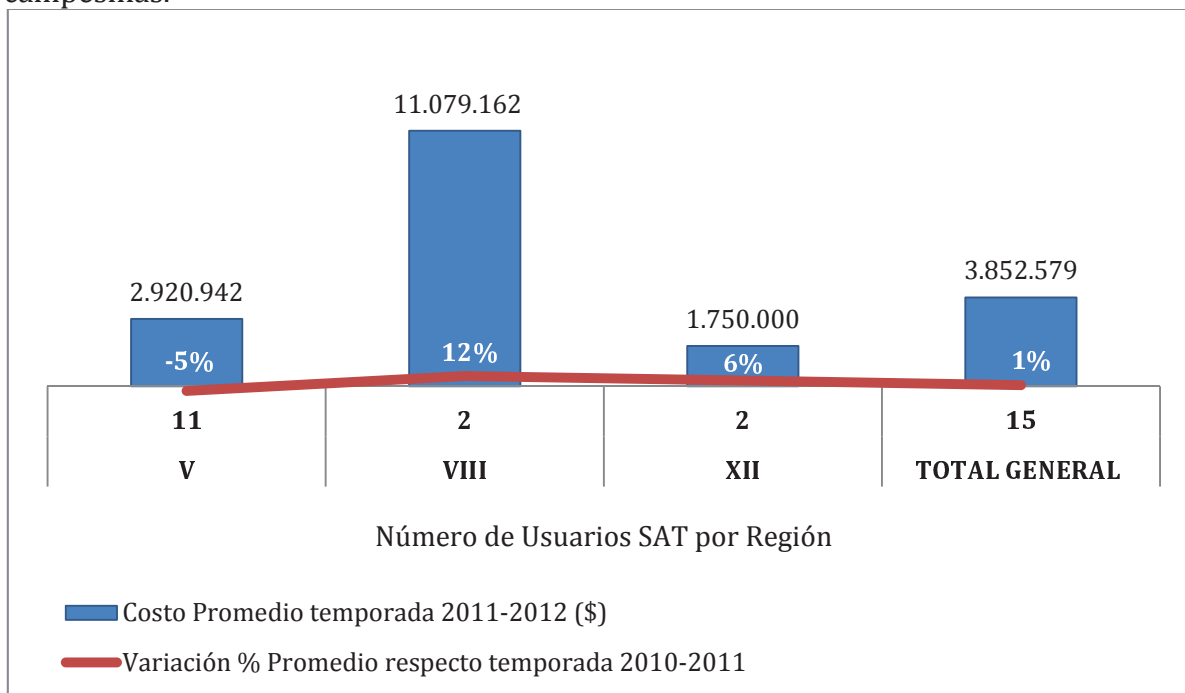
Región/ Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 5.749.527	\$ 7.450.000	30
Casablanca	11	\$ 5.749.527	\$ 7.450.000	30
Del Bio Bio	2	\$ 14.516.010	\$ 16.323.544	12
Arauco	1	\$ 3.152.520	\$ 3.592.465	14
Cañete	1	\$ 25.879.500	\$ 29.054.622	12
Magallanes	2	\$ 2.511.000	\$ 2.900.000	15
Punta Arenas	2	\$ 2.511.000	\$ 2.900.000	15
Total General	15	\$ 6.486.588	\$ 8.026.472	24

- **Indicador: Costo Directo Total**

Tabla N°55: Costo Directo Total (\$) incurridos por Usuarios SAT Especialidades Campesinas.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	11	\$ 3.079.455	\$ 2.920.942	-5
Casablanca	11	\$ 3.079.455	\$ 2.920.942	-5
Del Bio Bio	2	\$ 9.930.192	\$ 11.079.162	12
Arauco	1	\$ 3.101.413	\$ 3.399.413	10
Cañete	1	\$ 16.758.970	\$ 18.758.910	12
Magallanes	2	\$ 1.645.000	\$ 1.750.000	6
Punta Arenas	2	\$ 1.645.000	\$ 1.750.000	6
Total General	15	\$ 3.801.626	\$ 3.852.579	1

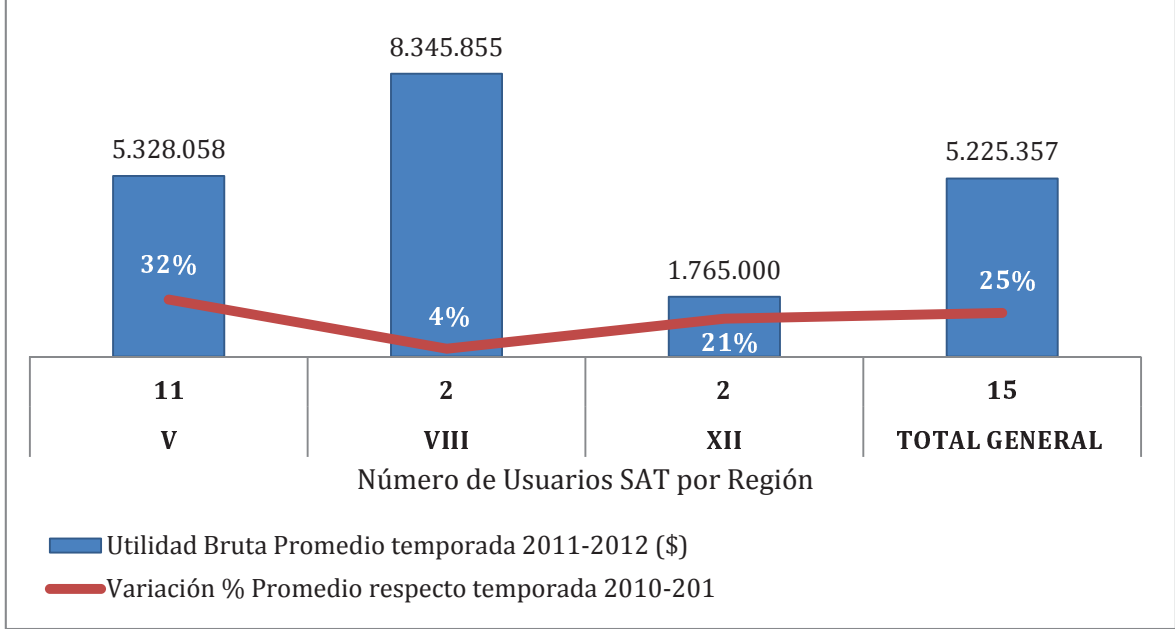
Gráfico N°33: Comportamiento de Indicador Costo Directo Total en especialidades campesinas.



El Gráfico N°33, muestra el número de Usuarios SAT por de especialidades campesinas, el Costo Directo Total Promedio por región (medido en Pesos) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Este rubro, concentra la mayor cantidad de usuarios en la V Región, abarcando el 73% del total nacional.

Gráfico N°34: Comportamiento de Indicador Utilidad Bruta Promedio en Especialidades Campesinas.

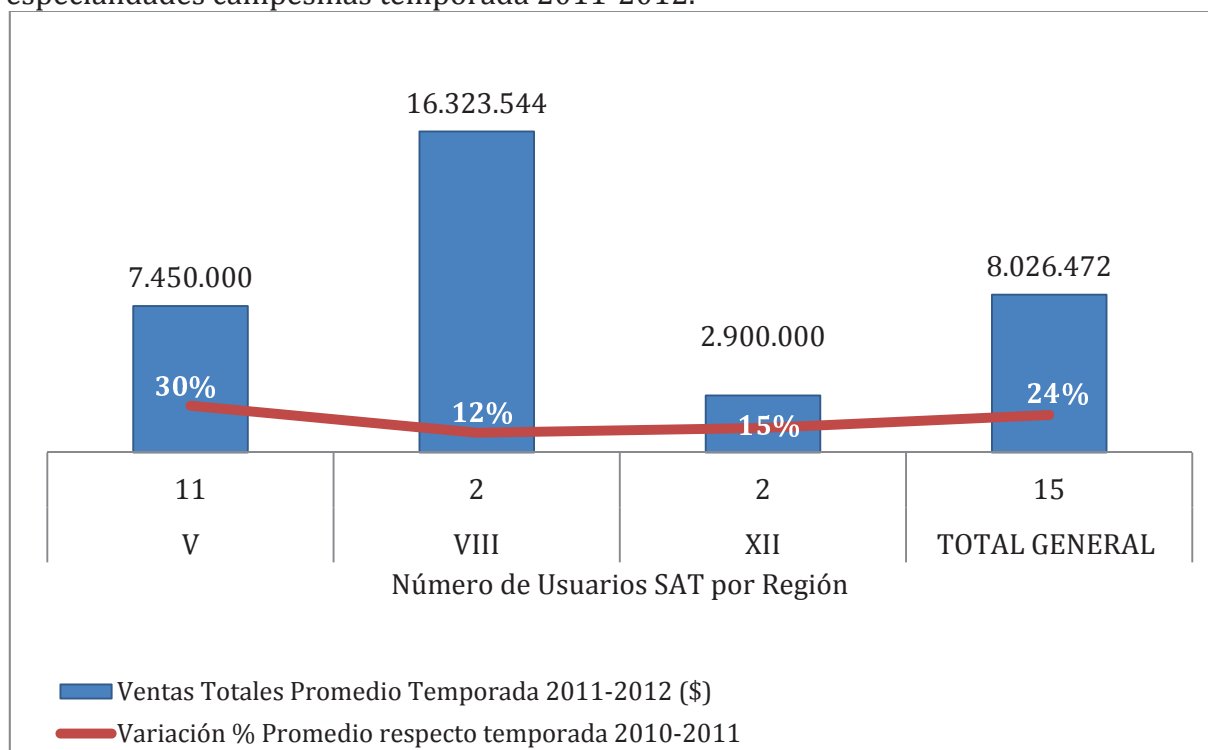


El Gráfico N°34, muestra el número de Usuarios SAT de especialidades campesinas, la Utilidad Bruta Promedio por región (medido en Pesos) registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En términos de distribución de Usuarios del Rubro a nivel Nacional, la V Región es la que concentra el mayor número, abarcando el 73% del total nacional. Siendo esta misma Región la que registró mayor variación respecto a la temporada anterior, aumentando su Utilidad Promedio en \$1.291.16.

La VIII Región fue la que registró una Utilidad bruta promedio mayor, siendo 159% mayor al promedio nacional.

Gráfico N°35: Comportamiento de Indicador Ventas Totales Promedio en especialidades campesinas temporada 2011-2012.



El Gráfico N°35, muestra el número de Usuarios SAT de especialidades campesinas, las Ventas Totales Promedio por región (medido en Pesos) registradas durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel Nacional, el promedio de Ventas Totales asociadas al Rubro aumentó en \$1.539.884, mientras que a nivel regional, la V Región fue la que registro una variación mayor aumentando en promedio \$1.700.473.

La VIII Región, es la que presentó mayor un Promedio mayor, superando en un 203% al promedio nacional.

RUBRO TURISMO RURAL

Tabla N°56: Situación General de Usuarios SAT Turismo Rural.

Región	Número de Usuarios
Antofagasta	11
Valparaíso	8
Del Maule	26
Del Bio Bio	57
De Los Lagos	78
De Los Ríos	25
Total General	205

La tabla N°51, entrega una visión general de la situación regional del sector Turismo Rural que es atendido por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Alta**

Tabla N°57: % de Ocupación en Temporada Alta de Usuarios Turismo Rural.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	75,7	81,4	8
Casablanca	5	76	81	7
Limache	2	75	82,5	10
Del Maule	25	43,5	51,4	18
Curepto	5	39,4	47	19
San Clemente	9	53,3	63,3	19
Talca	11	37,3	43,6	17
De Los Lagos	65	28,1	31,3	11
Ancud	15	21,6	20,4	-6
Castro	7	21,1	32,4	54
Chaitén	14	4,4	5	14
Chonchi	4	21,3	31,5	48
Fresia	1	19	32	68
Osorno	5	69	81	17
Puerto Montt	15	49,1	51,7	5
Quemchi	2	27,5	13,5	-51
De Los Ríos	24	39,2	58,8	50
Lanco	1	50	66	32
Mariquina	1	80	88	10

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnostico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Panguipulli	4	48,8	63,8	31
Valdivia	18	34,2	55,7	63
Quinchao	2	25,5	31,5	24
Total General	121	36,2	43,8	21

- **Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Baja**

Tabla N°58: Comportamiento de Indicador de Tasa de Ocupación Temporada Baja en Turismo Rural.

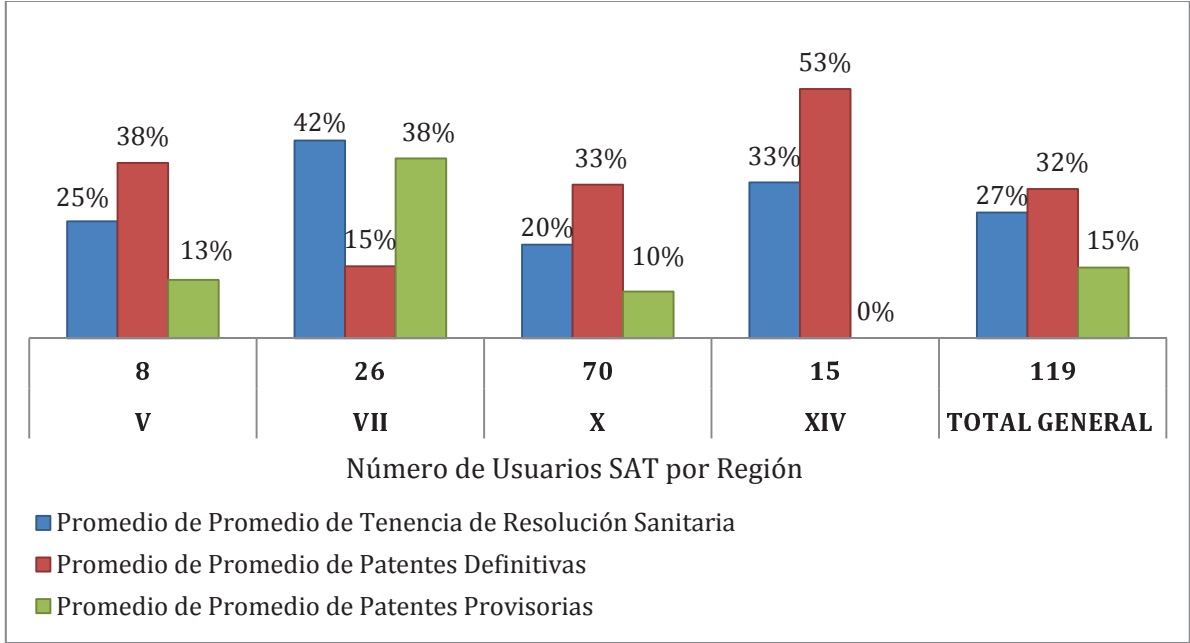
Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	40	49,3	23
Casablanca	5	38	48	26
Limache	2	45	52,5	17
Del Maule	21	22,1	31,2	41
Curepto	4	20	32,5	64
San Clemente	8	25,6	35	37
Talca	9	20	27,2	36
De Los Lagos	52	6,6	8,9	35
Ancud	13	3,9	4,2	8
Castro	6	3,3	2,2	-33
Chaitén	13	1,9	1,9	0
Chonchi	2	5,5	2	-64
Osorno	6	8,8	26,3	199
Puerto Montt	9	18,9	22,1	17
Quemchi	2	5,5	2,5	-55
Quinchao	1	1	5	400
De Los Ríos	19	5,7	7,6	33
Lanco	1	3	2	-33
Mariquina	1	50	55	10
Panguipulli	3	7	8	14
Valdivia	14	2,5	4,5	80
Total General	99	12,1	16,2	34

- **Indicador: Patente Comercial y Resolución Sanitaria**

Tabla N°59: % de Usuarios con Tenencia de Patente Comercial y Resolución Sanitaria en Turismo Rural por Agencia de Área y Región.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	%Patentes Provisorias	%Patentes Definitivas	% Tenencia de Resolución Sanitaria
Valparaíso	8	13	38	25
Casablanca	6	17	33	33
Limache	2	0	50	0
Del Maule	26	38	15	42
Curepto	6	50	33	50
San Clemente	9	56	11	56
Talca	11	18	9	27
De Los Lagos	70	10	33	20
Ancud	14	0	93	50
Castro	7	0	71	71
Chaitén	19	0	5	5
Chonchi	4	0	50	0
Fresia	1	100	0	0
Osorno	6	83	0	0
Puerto Montt	16	6	6	6
Quemchi	2	0	0	0
Quinchao	1	0	100	0
De Los Ríos	15	0	53	33
Lanco	1	0	100	100
Mariquina	1	0	100	100
Panguipulli	3	0	67	67
Valdivia	10	0	40	10
Total General	119	15	32	27

Gráfico N°36: Tenencia de Resolución Sanitaria y Patentes Comerciales en Turismo Rural.



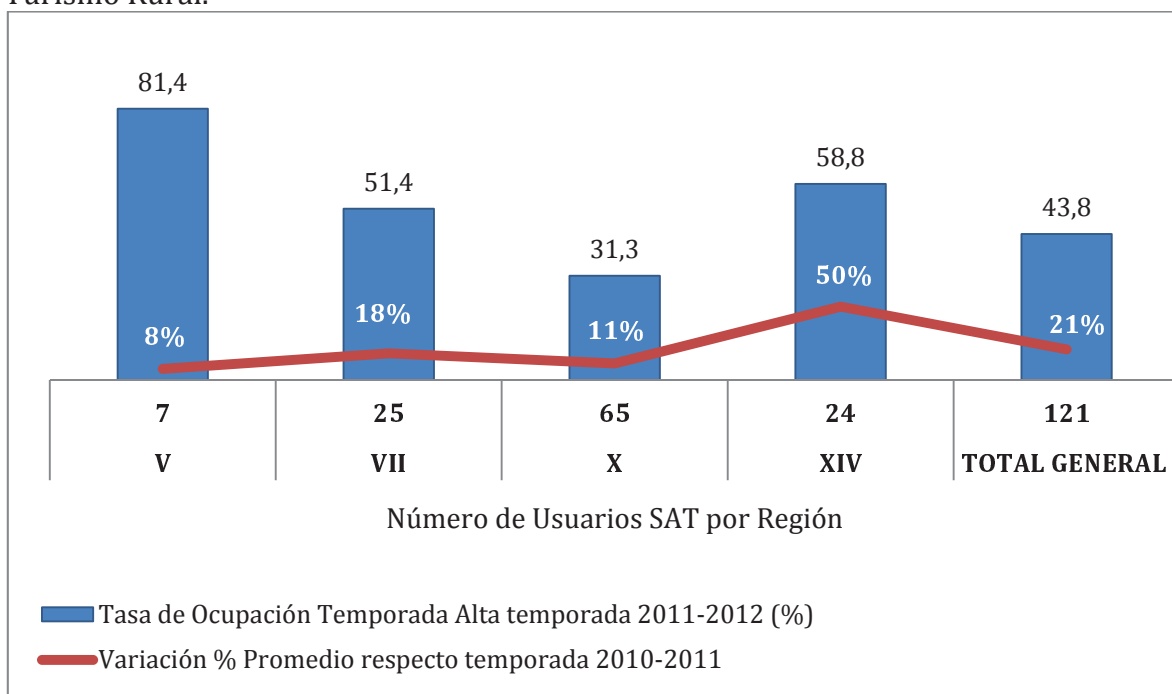
El Gráfico N°36, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, el % de usuarios con Tenencia de Resolución Sanitaria, Patentes comerciales definitivas y Patentes comerciales provisionales por Región.

En general la tenencia de resolución sanitaria es baja, alcanzando a nivel nacional un promedio del 27%, es decir solo 32 usuarios del total. En relación a la tenencia de patentes comerciales, a nivel nacional, 38 usuarios cuentan con patentes definitivas, 18 con patentes provisionales y 63 no cuentan con patentes comerciales. Es decir el 58% de los usuarios no cuentan con este requisito.

A nivel Regional, la XIV Región es la que cuenta con un mayor % de usuarios con patente comercial. Sin embargo la X Región es la que cuenta con un mayor número de usuarios con este requisito (23 usuarios de un total de 70 a nivel regional).

Respecto a la Tenencia de Resolución Sanitaria, la VII Región es la que cuenta con un % mayor de usuarios que cumplen con el requisito y la X Región es la que cuenta con un mayor número de usuarios con resolución sanitaria activa (14 de un total de 70 a nivel regional)

Gráfico N°37: Comportamiento de Indicador de Ocupación en Temporada Alta en Turismo Rural.

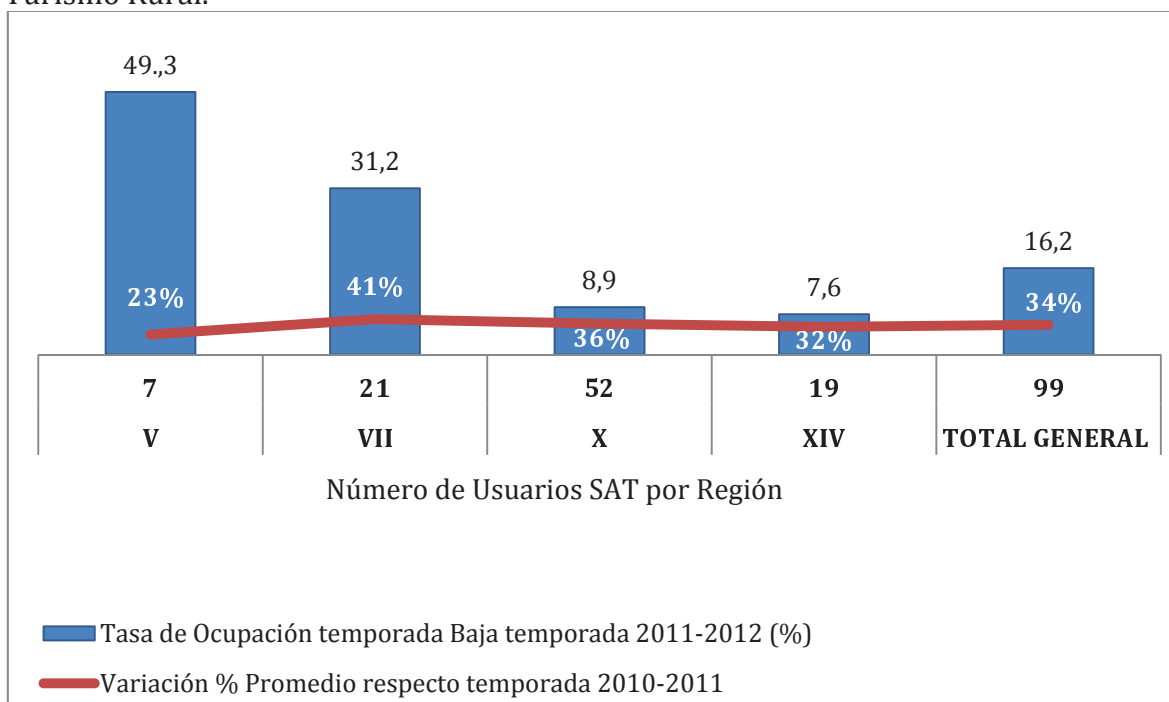


El Gráfico N°37, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, la Tasa de Ocupación en temporada alta promedio por región registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La V Región fue la que obtuvo una mayor tasa de ocupación en temporada alta, un 53,8% mayor al promedio nacional.

La XIV Región fue que obtuvo una mayor variación respecto a la temporada anterior pasando de una tasa de ocupación del 39,2% al 58,8%.

Gráfico N°38: Comportamiento de Indicador de Ocupación en Temporada Baja en Turismo Rural.



El Gráfico N°38, muestra el número de Usuarios SAT Turismo Rural, la Tasa de Ocupación en temporada Baja promedio por región registrada durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La V Región, fue la que alcanzo una mayor tasa de ocupación a nivel regional, superando en un 32,8% al promedio nacional. Mientras que la X Región, fue la obtuvo una mayor variación respecto a la temporada anterior pasando de 3,2% a 8,9%.

RUBRO HORTALIZAS

Especie: Ajo

Tabla N°60: Situación General de Usuarios SAT productores de Ajo.

Región	Número de Productores	Superficie Invernadero	Superficie Aire Libre	Superficie Total
De Los Lagos	28	0,4	5	5,4
De Magallanes	1	0,59	0,05	0,64
Lib. B. O'Higgins	29	-	178	178
Metropolitana	2	-	7	7
Valparaíso	2	-	9	9
Total General	62	1	198	199

La tabla N°55, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Ajo que son atendidos por medio de SAT.

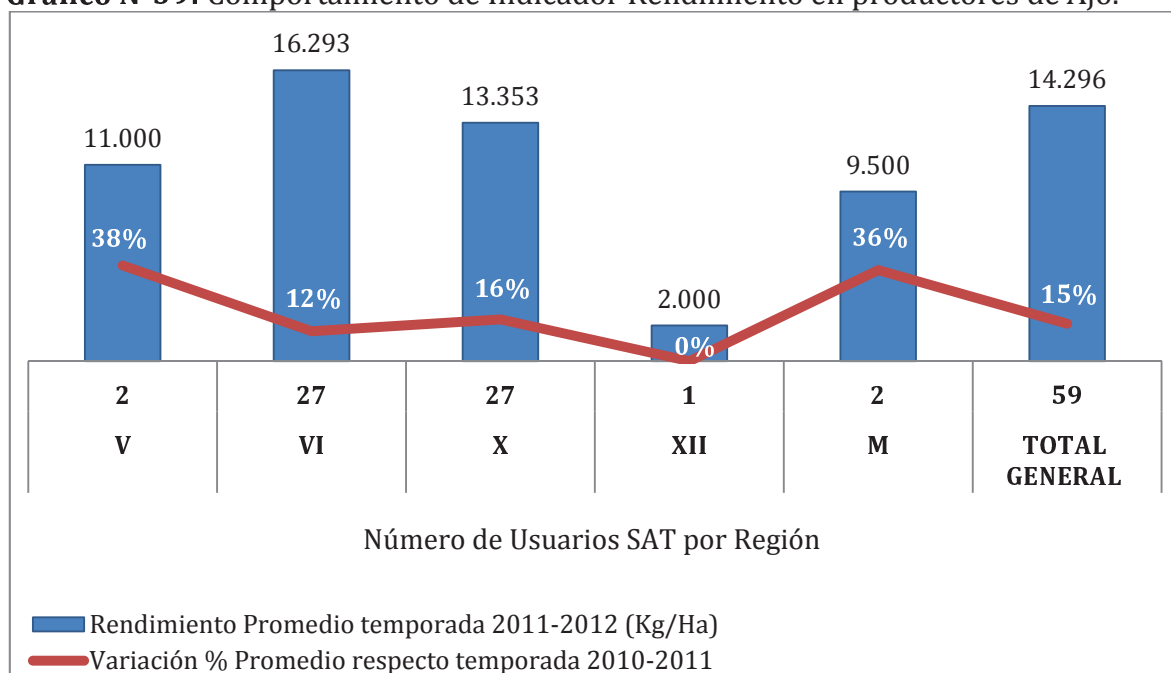
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°61: Kilogramos de Ajo producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	2	8.000	11.000	38
San Felipe	2	8.000	11.000	38
Lib.B.O'higgins	27	14.583	16.293	12
Rengo	26	14.798	16.554	12
San Vicente	1	9.000	9.500	6
De Los Lagos	27	11.475	13.353	16
Calbuco	27	11.475	13.353	16
De Magallanes	1	2.000	2.000	0
Puerto Natales	1	2.000	2.000	0
Metropolitana	2	7.000	9.500	36
Melipilla	1	8.000	10.000	25
Talagante	1	6.000	9.000	50
Total General	59	12.467	14.296	15

Gráfico N°39: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Ajo.



El Gráfico N°39, muestra el número de Usuarios SAT productores de Ajo, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

El rendimiento a nivel nacional, tuvo un aumento de 1.829 Kg respecto a la temporada pasada, mientras que a nivel regional, la Región Metropolitana fue la que registró una mayor variación, aumentando en 2.500 Kg.

La VI Región, fue la que presentó un mayor rendimiento promedio, sobrepasando en un 13% el promedio nacional. Adicionalmente, esta Región junto a la X, concentran 91,5% de los usuarios de este rubro.

Especie: Cebolla

Tabla N°62: Situación General de Usuarios SAT productores de Cebolla.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Atacama	3	6,5	-	6,5
Valparaíso	2	4,5	-	4,5
Lib. B. O'Higgins	81	540	0,15	540
Del Maule	44	337	0,18	337
Del Bio Bio	6	20,7	-	20,7
Araucanía	1	2,9	-	2,9
Metropolitana	41	254	0,2	254
De Arica Y Parinacota	5	6,5	-	6,5
Total General	198	1.174	0,54	1.174

La tabla N°45, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Cebolla que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

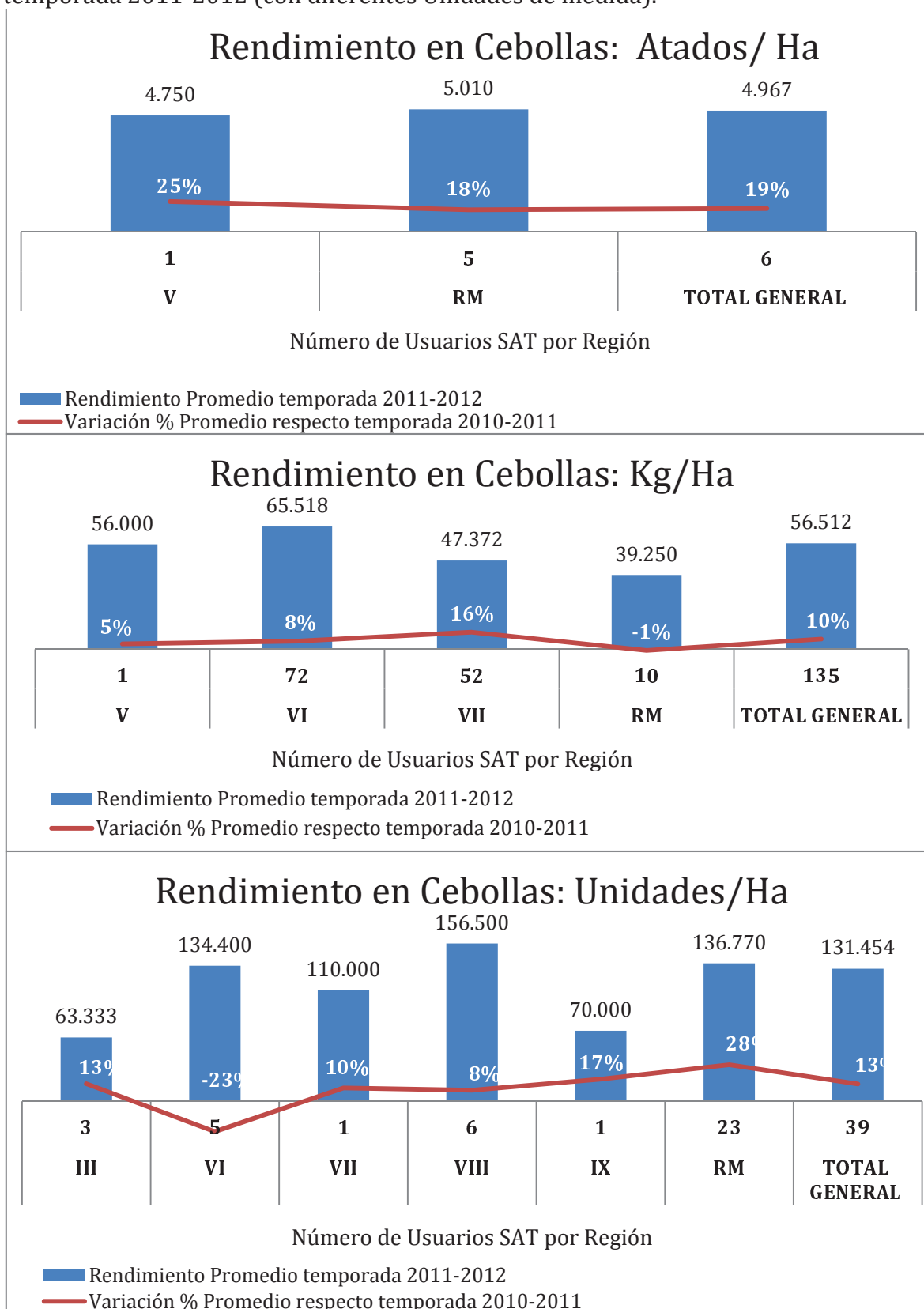
- **Indicador: Rendimiento (Kg ó Atado ó Unidades/Ha)**

Tabla N°63: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cebolla.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
ATADO	6	4.167	4.967	19
Valparaíso	1	3.800	4.750	25
La Calera	1	3.800	4.750	25
Metropolitana	5	4.240	5.010	18
Área Norte	5	4.240	5.010	18
KG.	135	51.522	56.512	10
Valparaíso	1	53.333	56.000	5
San Felipe	1	53.333	56.000	5
Lib.B.O'higgins	72	60.861	65.518	8
Rengo	23	67.420	65.022	-4
San Vicente	11	45.000	48.000	7
Santa Cruz	38	61.483	70.889	15
Del Maule	52	40.828	47.372	16
Licantén	1	62.000	80.000	29
San Clemente	6	42.500	44.625	5

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
Talca	45	40.134	47.013	17
Metropolitana	10	39,707	39,250	-1
Melipilla	1	50.000	40.000	-20
Talagante	9	38.563	39.167	2
UNIDADES	39	116,246	131,454	13
Atacama	3	55,944	63,333	13
Copiapó	3	55.944	63.333	13
Lib.B.O'higgins	5	174,400	134,400	-23
Rengo	5	174.400	134.400	-23
Del Maule	1	100.000	110.000	10
Curicó	1	100.000	110.000	10
Del Bio Bio	6	144,500	156,500	8
Los Ángeles	1	192.000	240.000	25
San Carlos	5	135.000	139.800	4
Araucanía	1	60,000	70,000	17
Vilcún	1	60.000	70.000	17
Metropolitana	23	107,250	136,770	28
Área Norte	22	110.610	141.136	28
Talagante	1	33.333	40.700	22
Total General	180	63,967	71,031	11

Gráfico N°40: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cebolla temporada 2011-2012 (con diferentes Unidades de medida).



El Gráfico N°40, muestra el número de Usuarios SAT productores de Cebolla conforme a la Unidad en la que se midió, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos, Atado o Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°40), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

El Rendimiento promedio nacional en cebollas, según información proporcionada por ODEPA³, durante la temporada 2011-2012 fue de 38.818kg/Ha, mientras que el promedio alcanzado por usuarios SAT es de 49.728 Kg/Ha.

Región Metropolitana: Rendimientos entregados corresponden a Cebollas Tempranas. Regiones Del Maule y Libertador Bernado O'Higgins corresponden a Cebollas Guarda. Las Regiones del Maule y Metropolitana presentaron rendimientos bajos durante la temporada 2010-2011, en relación a un año normal, debido a que en esa temporada el verano fue muy corto, por ende los bulbos no tuvieron condiciones óptimas para alcanzar el crecimiento esperado.

³ Flaño, Andrea, Julio 2012 "Situación nacional de la Cebolla". ODEPA. En: <http://www.odepa.cl/odepaweb/publicaciones/doc/6719.pdf;jsessionid=6B5FF3219C3BB6B549E74B6303B67760>

Especie: Choclo

Tabla N°64: Situación General de Usuarios SAT productores de Choclo.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Antofagasta	1	0,8	0,03	0,8
Atacama	5	30	1,5	31,5
Lib. B. O'Higgins	6	23	-	23
Del Maule	23	145	-	145
Del Bio Bio	1	2,5	-	2,5
Araucanía	3	20,8	-	20,8
De Los Lagos	2	27,3	0,2	27,5
Metropolitana	123	957	1,2	958
De Los Ríos	1	2	-	2
De Arica Y Parinacota	9	20,3	-	20,3
Total general	175	1.228	2,9	1.231

La tabla N°64, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Choclo que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

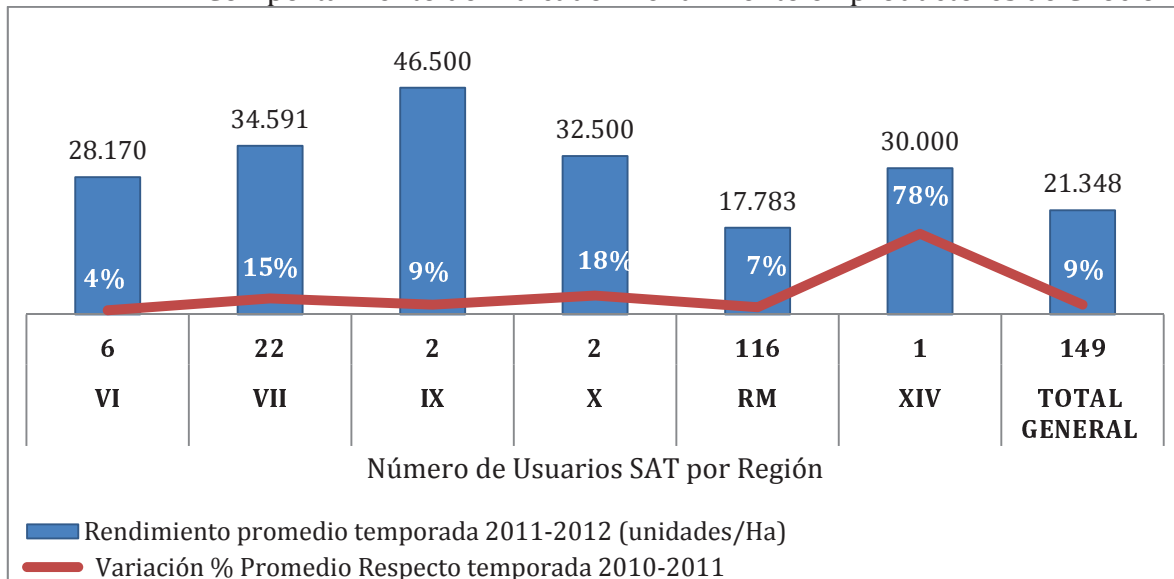
- **Indicador: Rendimiento (Unidades/Ha)**

Tabla N°65: Unidades de Choclo producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib.B.O'higgins	6	27.095	28.170	4
Doñihue	5	27.514	28.684	4
Rancagua	1	25.000	25.600	2
Del Maule	22	29.992	34.591	15
Curepto	11	35.697	42.984	20
Curicó	6	24.111	25.965	8
Licantén	1	40.000	42.000	5
San Clemente	3	19.167	20.125	5
Talca	1	25.000	30.000	20
Araucanía	2	42.500	46.500	9
Angol	2	42.500	46.500	9

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
De Los Lagos	2	27.500	32.500	18
Osorno	2	27.500	32.500	18
Metropolitana	116	16.643	17.783	7
Área Norte	7	20.502	27.214	33
Melipilla	104	16.307	17.035	4
San Bernardo	3	18.784	20.905	11
Talagante	2	17.400	19.000	9
De Los Ríos	1	16.901	30.000	78
Paillaco	1	16.901	30.000	78
Total General	149	19.529	21.348	9

Gráfico N°41: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Choclo.



El Gráfico N°41, muestra el número de Usuarios SAT productores de Choclo, el Rendimiento promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

En Relación a la temporada anterior, el rendimiento promedio a nivel nacional aumentó en 1.819 unidades, mientras que la XIV Región presentó un aumento de 13.099 unidades, situándola como la región que presento una mayor variación.

Sin embargo, el número de usuarios es demasiado bajo para asumir que los resultados expuestos son la realidad de la región, lo mismo ocurre en la IX y X Regiones.

La Región Metropolitana, presenta bajo rendimiento en ambas temporadas. Un rendimiento óptimo para esta Zona, fluctúa entre los 33.000 – 35.000 Unidades/Ha.

Especie: Cilantro

Tabla N°66: Situación General de Usuarios SAT productores de Cilantro.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Valparaíso	1	5		5
Del Bio Bio	22	40,9	0,4	44,9
Araucanía	16	50,4	1,14	51,5
De Los Lagos	45	30,1	3,7	33,8
De Aysén	3	0,9	0,23	1,1
De Magallanes	6	0,7	0,3	1
Metropolitana	5	42,7	-	42,7
Total General	90	174	5,7	180

La tabla N°66, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Cilantro que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

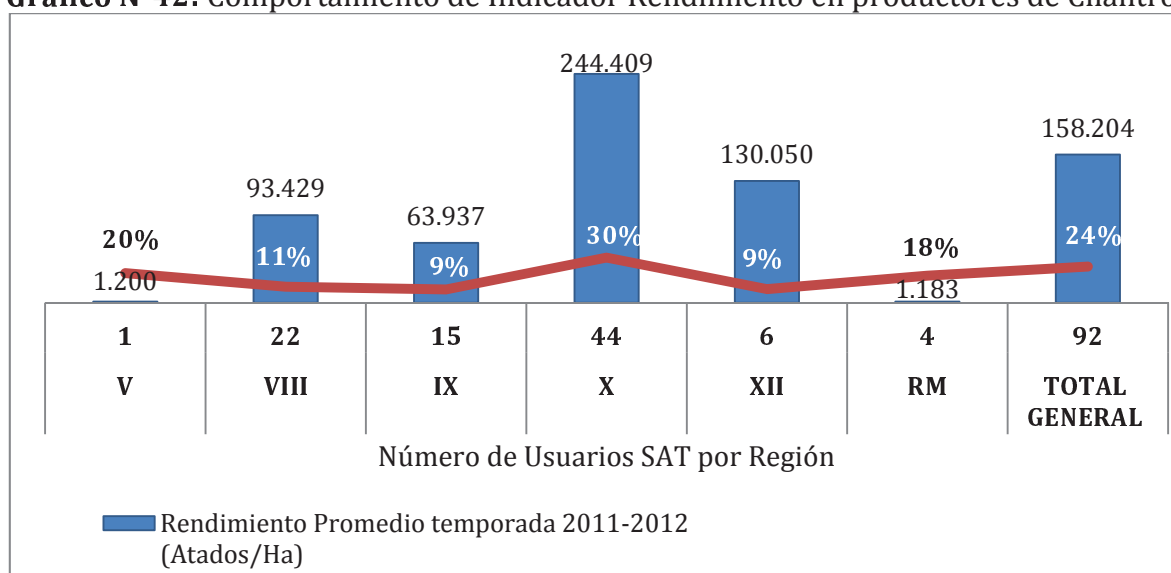
- **Indicador: Rendimiento (Atado /Ha)**

Tabla N°67: Atados de Cilantro Producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	1	1.000	1.200	20
Quillota	1	1.000	1.200	20
Del Bio Bio	22	84.356	93.429	11
Bulnes	1	80.000	50.000	-38
Chillan	2	60.000	67.500	13
Concepción	14	87.417	101.579	16
Los Ángeles	1	16.000	8.000	-50

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
San Carlos	3	109.333	115.667	6
Yumbel	1	88.000	93.333	6
Araucanía	15	58.664	63.937	9
Angol	3	6.400	7.350	15
Purén	3	147.733	153.333	4
Temuco	3	27.133	33.000	22
Traiguén	5	53.900	60.600	12
Vilcún	1	66.667	75.000	12
De Los Lagos	44	187.361	244.409	30
Calbuco	40	191.931	252.600	32
Mauñín	1	280.000	330.000	18
Osorno	3	95.556	106.667	12
De Magallanes	6	119.081	130.050	9
Punta Arenas	6	119.081	130.050	9
Metropolitana	4	1.000	1.183	18
Área Norte	4	1.000	1.183	18
Total General	92	127.165	158.204	24

Gráfico N°42: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Cilantro.



El Gráfico N°42, muestra el número de Usuarios SAT productores de Cilantro, el Rendimiento promedio por región (medido en Atados por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A nivel nacional, en términos de variación respecto a la temporada anterior, el rendimiento tuvo un aumento de 31.039 Atados por hectárea, mientras que a nivel regional, la mayor variación se produjo en la X Región, generando un aumento de 57.048 Atados/Ha en el rendimiento promedio de la Región.

Especie: Espárrago

Tabla N°68: Situación General de Usuarios SAT productores de Espárrago.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Total
Del Maule	82	218	218
Araucanía	2	42	42
Metropolitana	1	12	12
Total General	85	272	272

La tabla N°68, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Espárrago que son atendidos por medio de SAT.

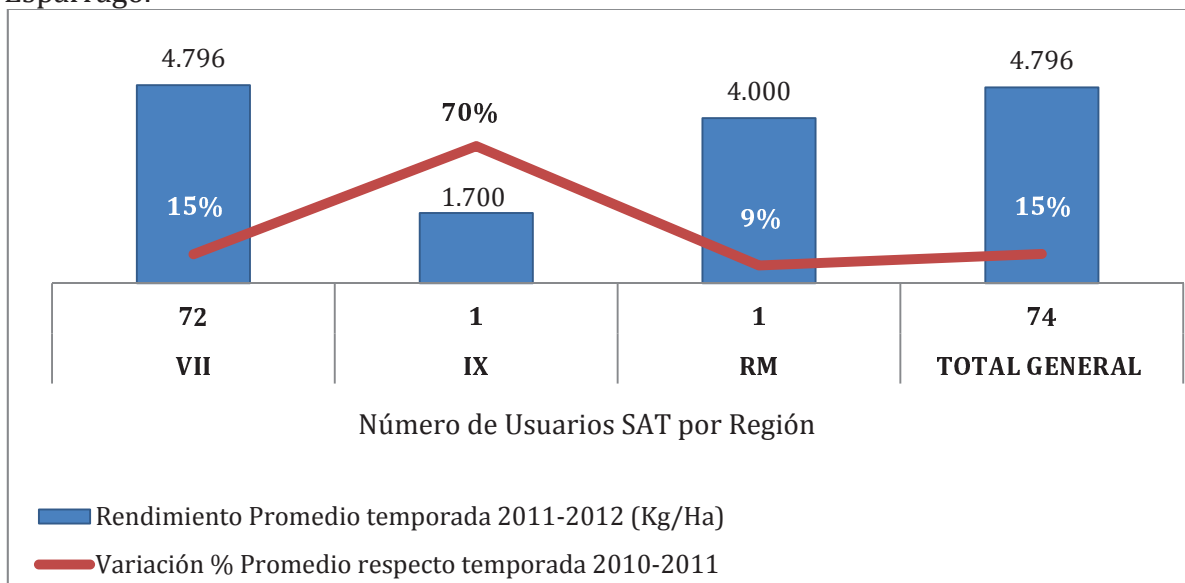
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°69: Kilogramos de Espárrago producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Del Maule	72	4.176	4.796	15
Parral	72	4.176	4.796	15
Araucanía	1	1.000	1.700	70
Angol	1	1.000	1.700	70
Metropolitana	1	3.666	4.000	9
Área Norte	1	3.666	4.000	9
Total General	74	4.126	4.743	15

Gráfico N°43: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Espárrago.



El Gráfico N°43, muestra el número de Usuarios SAT productores de Espárrago, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011.

A nivel Nacional, se registró un aumento de 617 Kg en el rendimiento promedio. A nivel regional, la IX Región fue la que presentó una variación porcentual mayor, incrementando en 700 kg. Sin embargo ésta Región, junto con la Región Metropolitana, registran un número de usuarios demasiado bajo como para considerar los resultados representativos de las respectivas regiones.

La VII Región, concentra el 97% de los usuarios de este rubro, esto explica la similitud en el rendimiento de la Región con el Rendimiento a nivel nacional.

Especie: Lechuga

Tabla N°70: Situación General de Usuarios SAT productores de Lechuga.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Antofagasta	7	1,8	1,4	3,2
Araucanía	48	139	637	776
Atacama	3	8,5	0,1	8,6
De Aysen	14	3,6	0,9	4,6
De Los Lagos	11	11,6	0,6	12,1
De Los Ríos	6	4,2	0,3	4,4
De Magallanes	10	6,4	2,1	8,5
Del Bio Bio	35	118	1,6	119,6
Del Maule	6	35,4	0	35,4
Lib.B.O'higgins	2	2	-	2
Metropolitana	29	174,4	1,6	176
Valparaíso	44	170,4	3	173,4
Total General	215	675	648	1323

La tabla N°70, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Lechuga que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

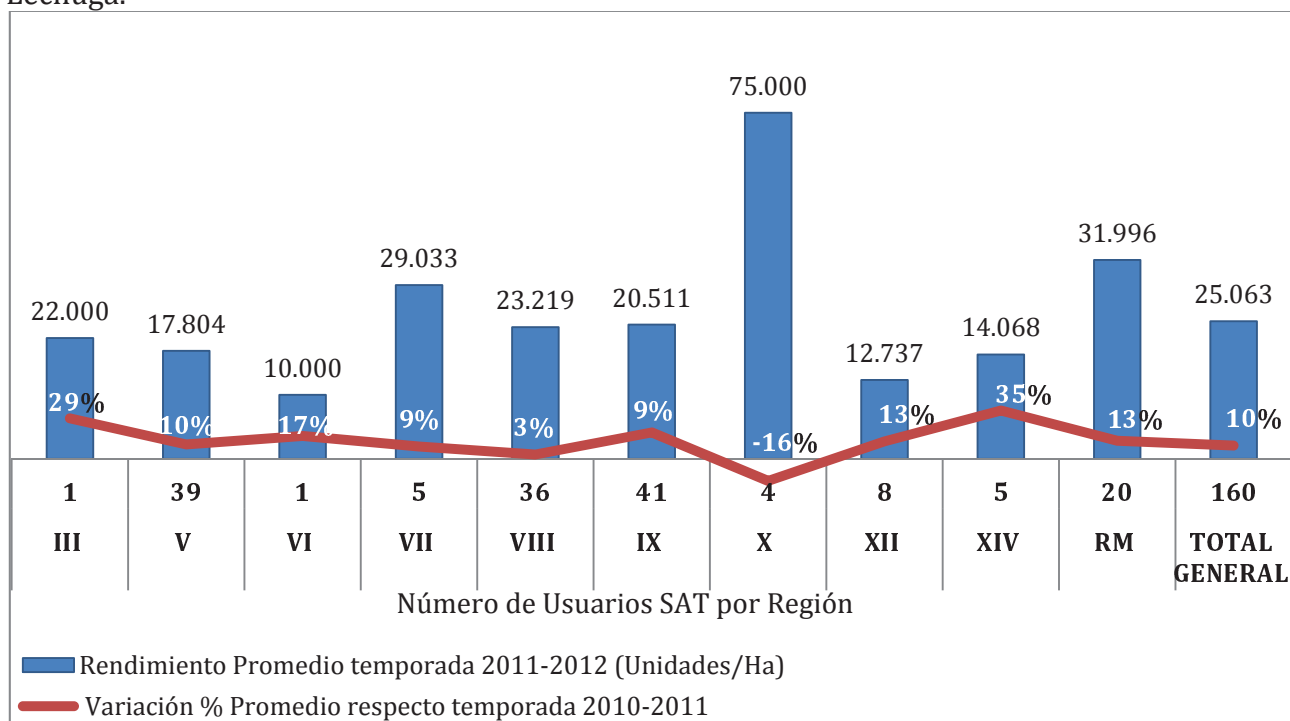
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°71: Unidades de Lechuga producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia de área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Atacama	1	17.000	22.000	29
Copiapó	1	17.000	22.000	29
Valparaíso	39	17.804	19.669	10
Casablanca	8	17.083	18.713	10
La Calera	3	26.679	30.630	15
Quillota	9	14.833	18.556	25
San Antonio	19	18.114	18.868	4
Lib.B.O'higgins	1	10.000	11.667	17
San Vicente	1	10.000	11.667	17
Del Maule	5	29.033	31.635	9
Curepto	1	44.167	47.500	8

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio(%)
Curicó	2	40.500	43.338	7
Talca	2	10.000	12.000	16
Del Bio Bio	36	23.219	23.962	3
Bulnes	1	20.000	21.000	5
Chillan	2	15.333	16.000	4
Concepción	7	23.318	29.720	27
Los Ángeles	19	26.430	24.325	8
San Carlos	5	11.833	13.347	13
Yumbel	2	30.333	36.351	17
Araucanía	41	20.511	24.447	9
Angol	1	44.000	48.000	9
Temuco	22	15.152	20.303	34
Traiguén	11	21.288	24.470	15
Vilcún	2	38.333	43.333	13
Villarrica	5	30.554	30.367	1
De Los Lagos	4	75.000	63.000	16
Calbuco	3	46.667	64.000	37
Osorno	1	160.000	60.000	-63
De Magallanes	8	12.737	14.354	13
Puerto Natales	3	8.029	8.556	7
Punta Arenas	5	15.563	17.833	15
Metropolitana	20	31.996	36.215	13
Área Norte	16	32.110	35.172	10
Melipilla	1	20.000	3.000	85
San Bernardo	2	48.079	54.076	11
Talagante	1	10.000	50.400	404
De Los Ríos	5	14.068	19.000	35
Mariquina	3	10.946	15.000	37
Paillaco	1	15.000	20.000	33
Panguipulli	1	22.500	30.000	33
Total General	160	22.847	25.063	10

Gráfico N°44: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Lechuga.



El Gráfico N°44, muestra el número de Usuarios SAT productores de Lechuga, el Rendimiento Promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Las Regiones V y VIII, concentran la mayor cantidad de usuarios a nivel nacional, abarcando el 47% de los productores de lechuga.

A nivel nacional, la variación respecto a la temporada anterior fue del 10%, lo que implicó un aumento de 2.216 unidades en el promedio nacional. A nivel regional, la mayor variación se registró en la XIV Región con un aumento de 4.932 unidades en el promedio regional.

La X Región, registró un rendimiento promedio 151% mayor al promedio nacional, con ello esta región es la que obtuvo mayores rendimientos, sin embargo, el bajo número de usuarios, no permite considerar estos valores como la realidad de la Región.

Especie: Melón

Tabla N°72: Situación General de Usuarios SAT productores de Melón.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Total
Atacama	2	7	7
Del Bio Bio	5	33	33
Del Maule	16	104	104
Lib.B.O'higgins	51	261	261
Metropolitana	4	39	39
Total General	78	443	443

La tabla N°72, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Melón que son atendidos por medio de SAT.

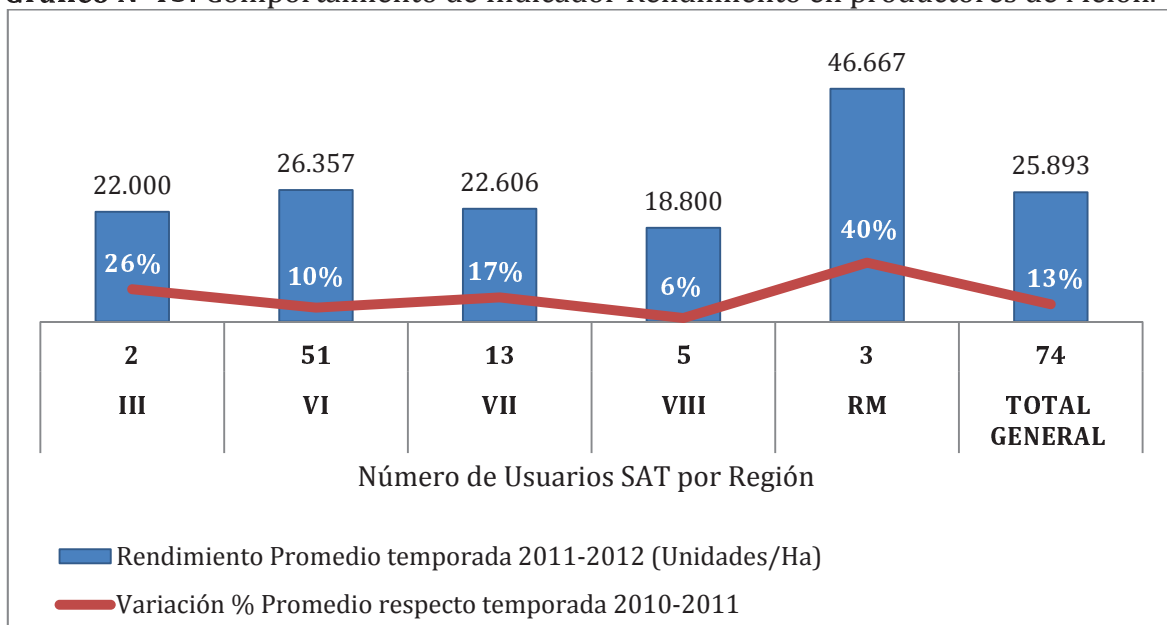
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°73: Unidades de Melón producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultados Promedio	Variación Promedio (%)
Atacama	2	17.500	22.000	26
Copiapó	2	17.500	22.000	26
Lib.B.O'higgins	51	24.043	26.357	10
Doñihue	3	33.333	34.333	3
Rancagua	1	30.000	60.000	100
Rengo	15	30.413	29.681	-2
San Vicente	32	20.000	23.000	15
Del Maule	13	19.326	22.606	17
Curicó	5	21.100	22.100	5
San Clemente	2	22.500	23.625	5
Talca	6	16.790	22.689	35
Del Bio Bio	5	17.760	18.800	6
Bulnes	2	22.500	25.000	11
San Carlos	3	14.600	14.667	0
Metropolitana	3	33.333	46.667	40
Área Norte	2	40.000	55.000	36
Melipilla	1	20.000	30.000	50
Total General	74	22.990	25.893	13

Gráfico N°45: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Melón.



El Gráfico N°45, muestra el número de Usuarios SAT productores de Melón, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana, presenta rendimientos mayores a los esperados. Esta Región se posiciona como la que obtuvo mayores rendimientos promedios (80% mayor al promedio nacional) y una mayor variación aumentando en 13.334 unidades por hectárea respecto a la temporada anterior.

Los resultados obtenidos en la Región de Atacama, no se pueden considerar como representativos de la Región porque la muestra es muy pequeña, debido a que solo registra dos productores.

La VI Región es la que concentra el mayor número de usuarios del rubro, abarcando el 69% del total nacional.

Especie: Poroto Granado

Tabla N°74: Situación General de Usuarios SAT productores de Porotos

Región	Número de Productores (Ha)	Superficie Total (Ha)
Coquimbo	1	3
Del Bio Bio	1	5
Del Maule	16	106
Lib.B.O'higgins	7	26,2
Metropolitana	10	53,8
Valparaíso	1	4,3
Total General	36	199

La tabla N°74, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Porotos Granados que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

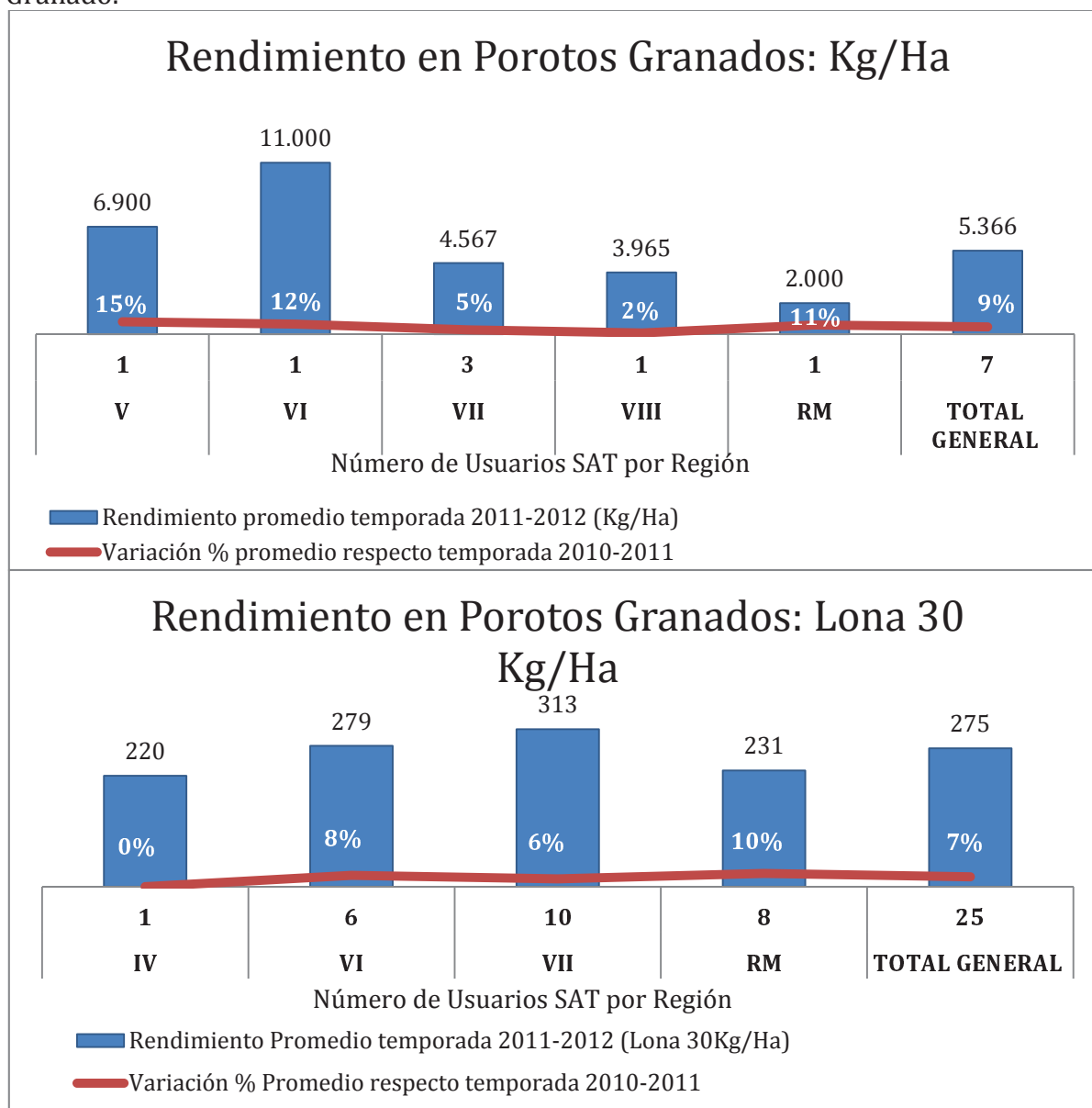
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°75: Kilogramos o Lonas de 30 Kg. de Porotos Granados Producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Unidad De Medida /Región / Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
KG.	7	4.929	5.366	9
Valparaíso	1	6.000	6.900	15
La Calera	1	6.000	6.900	15
Lib.B.O'higgins	1	9.800	11.000	12
Rengo	1	9.800	11.000	12
Del Maule	3	4.333	4.567	5
Curicó	1	10.000	10.400	4
Linares	1	1.000	1.000	0
Talca	1	2.000	2.300	15
Del Bio Bio	1	3.900	3.965	2
San Carlos	1	3.900	3.965	2
Metropolitana	1	1.800	2.000	11
Melipilla	1	1.800	2.000	11

Unidad De Medida /Región / Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
LONA 30 KG.	25	257	275	7
Coquimbo	1	220	220	0
Ovalle	1	220	220	0
Lib.B.O'higgins	6	258	279	8
Doñihue	3	267	276	3
Rancagua	3	250	283	13
Del Maule	10	296	313	6
San Clemente	10	296	313	6
Metropolitana	8	210	231	10
Melipilla	6	197	228	16
Talagante	2	250	238	-5
Total General	32	1.279	1.388	9

Gráfico N°46: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Poroto Granado.



El Gráfico N°46, muestra el número de Usuarios SAT productores de Poroto Granado, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos o Lona de 30 Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°46), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

Especie: Poroto Verde

Tabla N°76: Situación General de Usuarios SAT productores de Porotos Verdes.

Región	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Total (Ha)	Número de Productores
Araucanía	38,3	0,6	39	17
Atacama	3,5	0,5	4	3
Coquimbo	3,4	0	3,4	2
De Los Ríos	1,5	0,2	1,7	1
Del Bio Bio	10,0	0	10	1
Del Maule	8,3	0	8,3	2
Lib. B. O'Higgins	11,8	0	11,8	2
Metropolitana	14,8	0	14,8	3
Total General	91,5	1,3	92,9	31

La tabla N°76, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Porotos Verdes que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

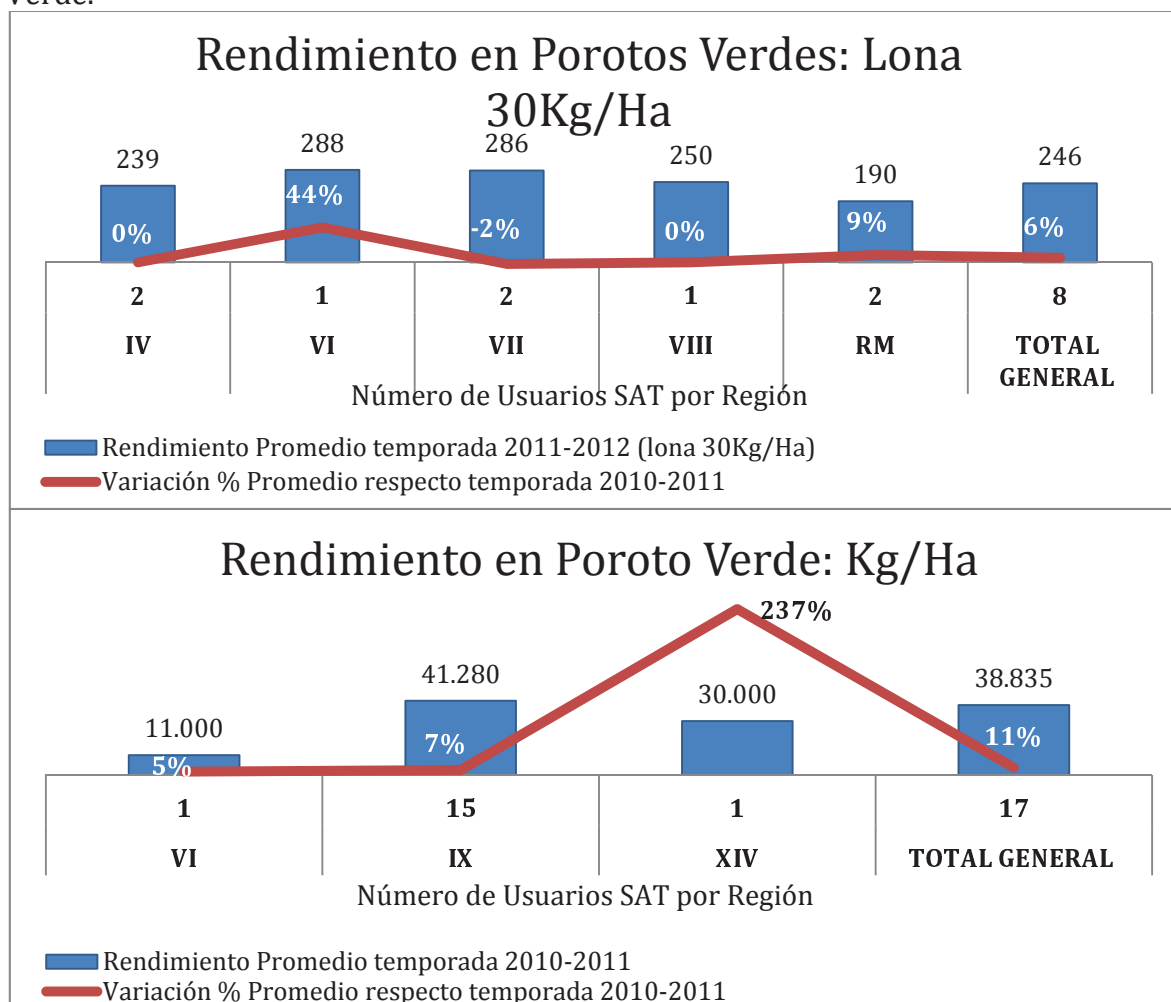
- **Indicador: Rendimiento (Kilogramos o Lona de 30 Kg./Ha)**

Tabla N°77: Kilogramos o Lonas de 30 Kg. de Poroto Verde Producidos por Usuarios SAT por Región.

Unidad de medida/Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
KG.	17	35,137	38,835	11
Lib.B.O'higgins	1	10,500	11,000	5
Rengo	1	10.500	11.000	5
Araucanía	15	38,530	41,280	7
Angol	7	36.016	40.429	12
Purén	1	10.667	15.000	41
Traiguén	4	13.097	15.050	15
Villarrica	3	87.593	87.000	-1
De Los Ríos	1	8,889	30,000	237
Mariquina	1	8.889	30.000	237
LONA 30 KG.	8	232	246	6
Coquimbo	2	239	239	0
Ovalle	2	239	239	0
Lib.B.O'higgins	1	200	288	44
Rancagua	1	200	288	44

Unidad de medida/ Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación promedio (%)
Del Maule	2	292	286	-2
Curicó	1	244	215	-12
San Clemente	1	340	357	5
Del Bio Bio	1	250	250	0
Los Ángeles	1	250	250	0
Metropolitana	2	174	190	9
Talagante	2	174	190	9
Total General	25	23,968	26,487	11

Gráfico N°47: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Poroto Verde.



El Gráfico N°47, muestra el número de Usuarios SAT productores de Poroto Verde, el Rendimiento Promedio por cada región (medido en Kilogramos o Lona de 30 Kilos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

A diferencia de los otros rubros, los resultados fueron expuestos de una manera distinta (Gráfico N°47), debido a la diversidad en las Unidades de medida utilizadas para exponer los resultados.

Especie: Sandía

Tabla N°78: Situación General de Usuarios SAT productores de Sandía.

Región	Número de Productores	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total
Atacama	5	22	0	22
Coquimbo	3	4,1	0	4,1
Del Maule	66	744,3	0,07	744,3
Lib.B. O'Higgins	40	200,1	0	200,1
Metropolitana	7	44,3	0	44,3
Total General	121	1014,8	0,07	1014,9

La tabla N°78, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Sandía que son atendidos por medio de SAT.

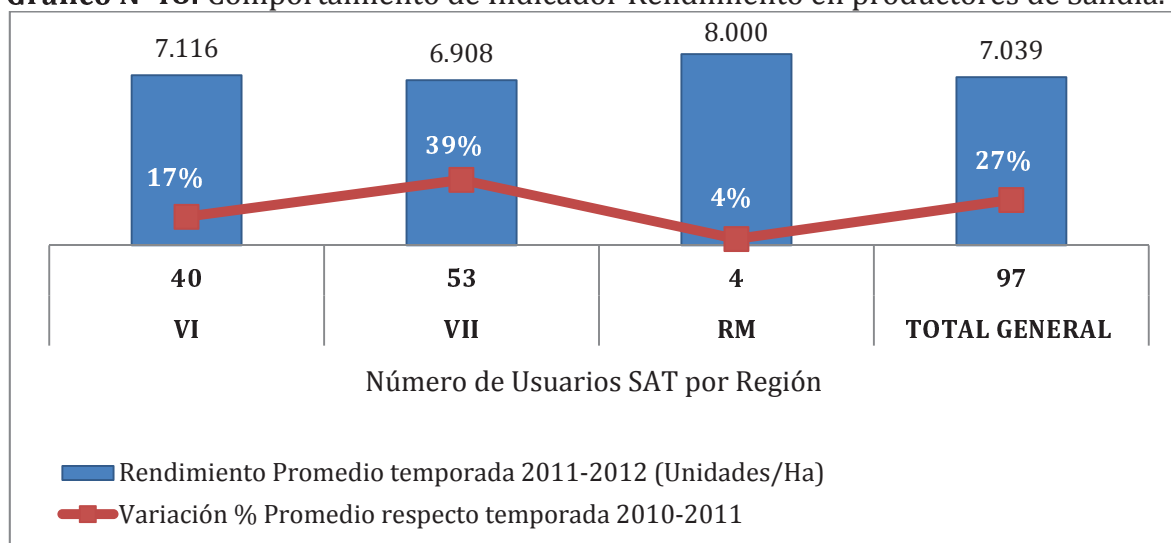
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°79: Unidades de Sandía producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	40	6.082	7.116	17
Doñihue	10	6.066	7.455	23
Las Cabras	6	5.250	6.166	17
Rancagua	1	6.250	6.500	4
Rengo	7	9.267	11.228	21
San Vicente	16	5.000	5.500	10
Del Maule	53	4.972	6.908	39
Curicó	12	6.775	13.682	102
Talca	41	4.444	4.925	11
Metropolitana	4	7.708	8.000	4
Área Norte	1	13.500	15.000	11
Melipilla	1	3.333	4.000	20
San Bernardo	2	7.000	6.500	-7
Total General	97	5.542	7.039	27

Gráfico N°48: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Sandía.



El Gráfico N°48, muestra el número de Usuarios SAT productores de Sandía, el Rendimiento Promedio por región (medido en Unidades por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La Región Metropolitana fue la que registró el mayor rendimiento del país (13% sobre el promedio nacional), sin embargo el número de usuarios es muy bajo para considerar los resultados como representativos de la Región.

Con respecto a la variación respecto a la temporada agrícola anterior, la VII Región fue la que presentó un mayor avance, con un aumento de 1.936 unidades en el rendimiento promedio de la Región.

La Región Del Maule, específicamente la Agencia de Área de Curicó, presenta rendimientos muy elevados para la especie.

Especie: Tomate

Tabla N°80: Situación General de Usuarios SAT productores de Tomate.

Región	Número de Productores	Superficie Total	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero
Araucanía	63	358	354	4
Atacama	33	82	75	7
Coquimbo	30	16	3	12
De Arica Y Parinacota	60	126	99	28
De Los Lagos	2	0	0	0
De Magallanes	2	1	0	0
Del Bio Bio	41	136	136	1
Del Maule	143	477	376	101
Lib.B.O'higgins	53	167	157	9
Metropolitana	50	152	145	7
Valparaíso	94	175	78	99
Total General	571	1690	1423	268

La tabla N°61, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Tomate que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

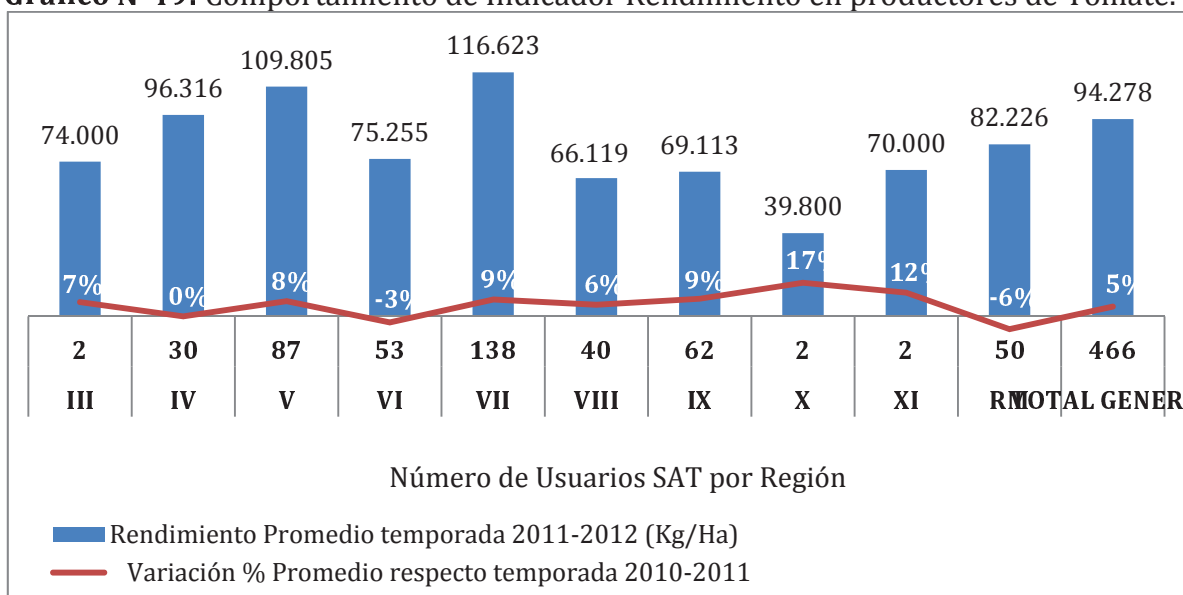
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°81: Kilogramos de Tomate producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Atacama	2	69.000	74.000	7
Copiapó	2	69.000	74.000	7
Coquimbo	30	96.316	96.316	0
Ovalle	30	96.316	96.316	0
Valparaíso	87	101.968	109.805	8
La Calera	1	100.000	100.000	0
Limache	54	101.391	112.385	11
Quillota	25	107.456	114.960	7
San Felipe	7	87.103	72.889	-16
Lib.B.O'higgins	53	77.632	75.255	-3
Las Cabras	1	170.000	150.000	-12
Rancagua	1	3.000	3.150	5

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Rengo	15	121.612	104.424	-14
San Vicente	34	57.010	61.000	7
Santa Cruz	2	89.500	97.500	9
Del Maule	138	107.454	116.623	9
Curepto	5	47.214	72.392	53
Curicó	13	92.795	103.156	11
Licantén	2	70.000	82.800	18
San Clemente	6	84.135	88.342	5
Talca	112	113.763	122.280	7
Del Bio Bio	40	62.449	66.119	6
Bulnes	4	57.208	70.250	23
Chillan	26	65.259	66.788	2
Coelemu	1	39.600	46.000	16
Los Ángeles	1	50.000	70.000	40
San Carlos	7	61.371	62.286	1
Yumbel	1	53.200	75.263	41
Araucanía	62	63.448	69.113	9
Angol	55	64.045	69.673	9
Purén	3	38.222	45.000	18
Traiguén	3	72.222	77.667	8
Villarrica	1	80.000	85.000	6
De Los Lagos	2	34.000	39.800	17
Calbuco	1	35.000	40.000	14
Puerto Montt	1	33.000	39.600	20
De Magallanes	2	62.500	70.000	12
Puerto Natales	2	62.500	70.000	12
Metropolitana	50	87.920	82.226	-6
Área Norte	6	113.291	72.727	-36
Melipilla	9	59.081	58.209	-1
San Bernardo	26	100.836	98.118	-3
Talagante	9	62.533	66.667	7
Total General	466	89.834	94.278	5

Gráfico N°49: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Tomate.



El Gráfico N°49, muestra el número de Usuarios SAT productores de Tomate, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VII Región, es la concentra el mayor número de usuarios a nivel nacional, abarcando el 30% del total. Además fue la Región que obtuvo mayores rendimientos, superando en un 24% al promedio nacional.

Los resultados obtenidos en las Regiones de Los, Lagos, Magallanes y Atacama, no se puede considerar representativos de cada Región, debido a que la muestra de usuarios es muy pequeña.

En relación a la variación respecto de la temporada anterior, los valores fueron más bien homogéneos, presentando una desviación estándar del 6,5%.

Especie: Zapallo

Tabla N°82: Situación General de Usuarios SAT productores de Zapallo.

Región	Superficie Aire Libre	Superficie Invernadero	Superficie Total	Número De Productores
Del Lib. B. O'Higgins	105,45	0	105,45	16
Del Maule	358,06	0	358,06	37
Del Bio Bio	1,51		1,51	1
Metropolitana	69,69	0	69,69	8
Total General	534,71	0	534,71	62

La tabla N°82, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Zapallo que son atendidos por medio de SAT.

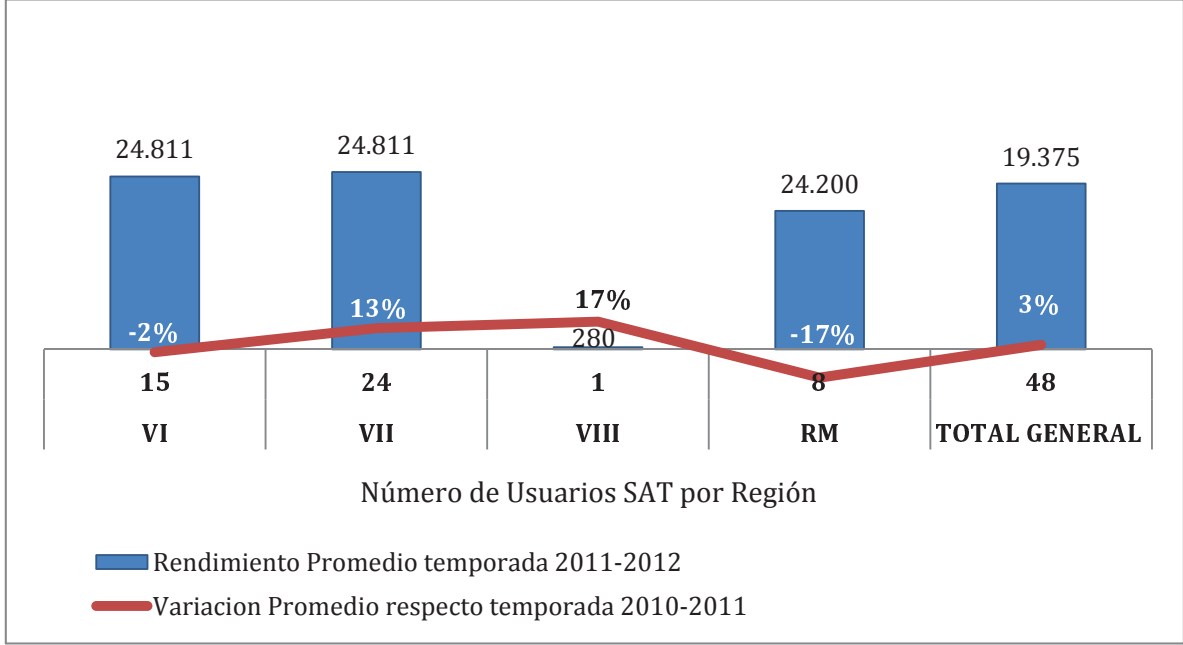
Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

- Indicador: Rendimiento**

Tabla N°83: Kilogramos de Zapallo producidos por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Lib. B. O'Higgins	15	24.644	24.200	-2
Doñihue	2	25.000	26.250	5
Las Cabras	1	30.000	20.000	-33
Rengo	7	27.571	25.500	-8
San Vicente	4	20.000	23.000	15
Santa Cruz	1	16.666	20.000	20
Del Bio Bio	1	240	280	17
Chillan	1	240	280	17
Del Maule	24	22.021	24.811	13
Curicó	1	24.000	26.000	8
Talca	23	21.935	24.759	13
Metropolitana	8	23.375	19.375	-17
Melipilla	5	17.800	18.000	1
San Bernardo	3	32.666	21.666	-34
Total General	48	22.612	23.203	3

Gráfico N°50: Comportamiento de Indicador Rendimiento en productores de Zapallo.



El Gráfico N°50, muestra el número de Usuarios SAT productores de Zapallo, el Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Hectárea) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional de este indicador respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

La VII Región, concentra el mayor número de usuarios del rubro, abarcando el 50% del total nacional, además registró el mayor rendimiento promedio sobrepasando al promedio nacional en un 7%.

El aumento del rendimiento respecto a la temporada anterior a nivel nacional fue de 591 Kilogramos.

Especie: Otras Especies

Tabla N°84: Situación General de Usuarios SAT productores de Otras especies Hortalizas.

Especie	Número de Productores	Superficie Invernadero (Ha)	Superficie Aire Libre (Ha)	Superficie Total (Ha)
Acelga	37	2,2	64,3	66,6
Ají	21	9,7	41,0	50,7
Alcachofa	12	0,0	68,3	68,3
Arveja verde	15	0,1	98,4	98,5
Berro Hidropónico	1	0,2	0,0	0,2
Betarraga	12	0,1	44,2	44,3
Brócoli	5	0,0	22,3	22,3
Choclo	171	3,0	1194,3	1197,2
Ciboulette	3		12,5	12,5
Coliflor	6	0,0	34,0	34,0
Espinaca	10	0,1	47,8	47,9
Haba	7	0,1	20,5	20,6
Orégano	1	0,0	12,5	12,5
Pepino ensalada	38	10,7	61,7	72,4
Perejil	6	0,0	39,3	39,3
Pimiento	39	21,6	29,6	51,2
Repollo	5	0,0	16,3	16,4
Ruibarbo	4	0,1	0,9	0,9
Zanahoria	51	52,1	182,4	234,5
Zapallo italiano	22	1,8	89,6	91,3
Total general	466	101,7	2079,7	2181,4

La tabla N°84, entrega una visión general de la situación regional de los productores de otras especies Hortalizas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

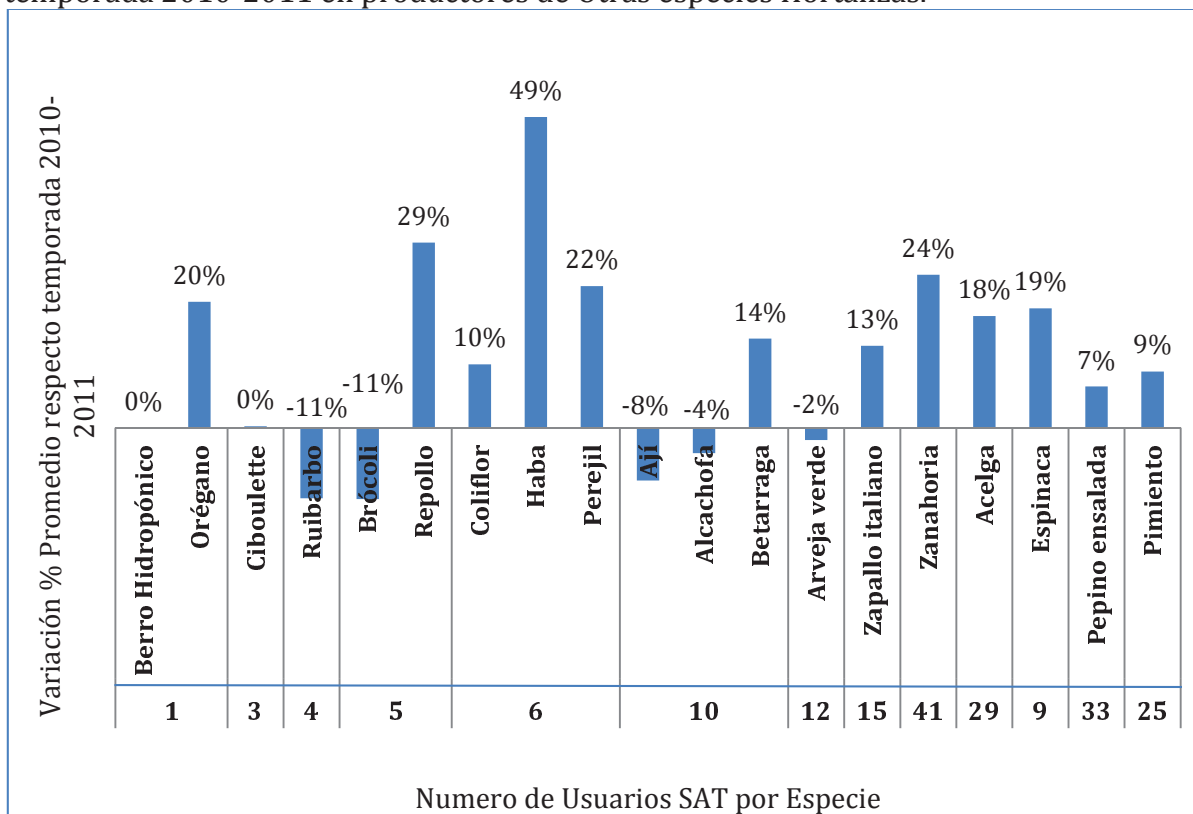
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°85: Rendimiento (Según Unidad de medida) en productores de otras especies Hortalizas.

Especie	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Acelga	29	91.994	108.319	18
Atado	20	92.809	117.887	27
Kg.	9	90.185	87.056	-3
Ají	10	36.803	33.715	-8
Kg.	9	25.724	21.461	-17
Lona 30 Kg.	1	136.508	144.000	5
Unidades	10	37.830	36.300	-4
Alcachofa	10	37.830	36.300	-4
Unidades	12	10.381	10.177	-2
Arveja verde	9	13.746	13.468	-2
Kg.	3	284	304	7
Lona 30 Kg.	1	52.000	52.000	0
Berro Hidropónico	1	52.000	52.000	0
Kg.	10	93.118	106.300	14
Betarraga	2	94.000	81.000	-14
Atado	2	27.500	35.500	29
Kg.	6	114.697	138.333	21
Unidades	5	21.525	19.080	-11
Brócoli	5	21.525	19.080	-11
Unidades	3	9.247	9.267	0
Ciboulette	3	9.247	9.267	0
Atado	6	683.833	752.583	10
Coliflor	6	683.833	752.583	10
Unidades	9	21.226	25.250	19
Espinaca	2	55.000	69.724	27
Atado	7	11.576	12.543	8
Kg.	6	7.740	11.562	49
Haba	2	22.500	32.500	44
Kg.	4	360	1.093	203
Lona 30 Kg.	1	4.000	4.800	20
Orégano	1	4.000	4.800	20
Kg.	29	91.994	108.319	20

Especie	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Resultado Promedio	Variación Promedio (%)
Pepino ensalada	38	191.544	214.373	7
Kg.	12	32.661	37.192	14
Unidades	26	264.875	315.619	6
Perejil	6	21.333	26.132	22
Atado	1	90.000	112.000	24
Kg.	5	7.600	8.959	18
Pimiento	39	356.341	549.284	9
Kg.	15	41.862	83.000	50
Unidades	24	552.890	612.868	8
Repollo	5	18.900	24.460	29
Unidades	5	18.900	24.460	29
Ruibarbo	4	23.655	21.000	-11
Kg.	4	23.655	21.000	-11
Zanahoria	51	38.422	49.383	24
Atado	4	21.989	12.350	33
Kg.	41	27.746	39.020	33
Unidades	6	122.333	140.000	10
Zapallo italiano	22	100.346	114.123	13
Unidades	22	100.346	114.123	13
Total general	295	121.924	151.415	10

Gráfico N°51: Variación % del Rendimiento temporada 2011-2012 respecto temporada 2010-2011 en productores de Otras especies Hortalizas.



El Gráfico N°51, muestra el número de Usuarios SAT productores Otras Especies de Hortalizas y el Rendimiento Promedio registrado durante la temporada 2011-2012 (Diagnóstico).

RUBRO PAPAS:

Tabla N°86: Situación General de Usuarios SAT productores de Papas.

Región	Número de Productores	Superficie Total
Araucanía	120	2.501
De Aysén	5	27
De Los Lagos	1	5
De Los Ríos	1	20
De Magallanes	3	5
Del Bio Bio	203	4.742
Del Maule	36	223
Lib. B. O'Higgins	7	31
Metropolitana	52	369
Valparaíso	7	87
Total General	435	8.009

La tabla N°86, entrega una visión general de la situación regional de los productores de Papas que son atendidos por medio de SAT.

Resultados obtenidos según Indicador de Resultados

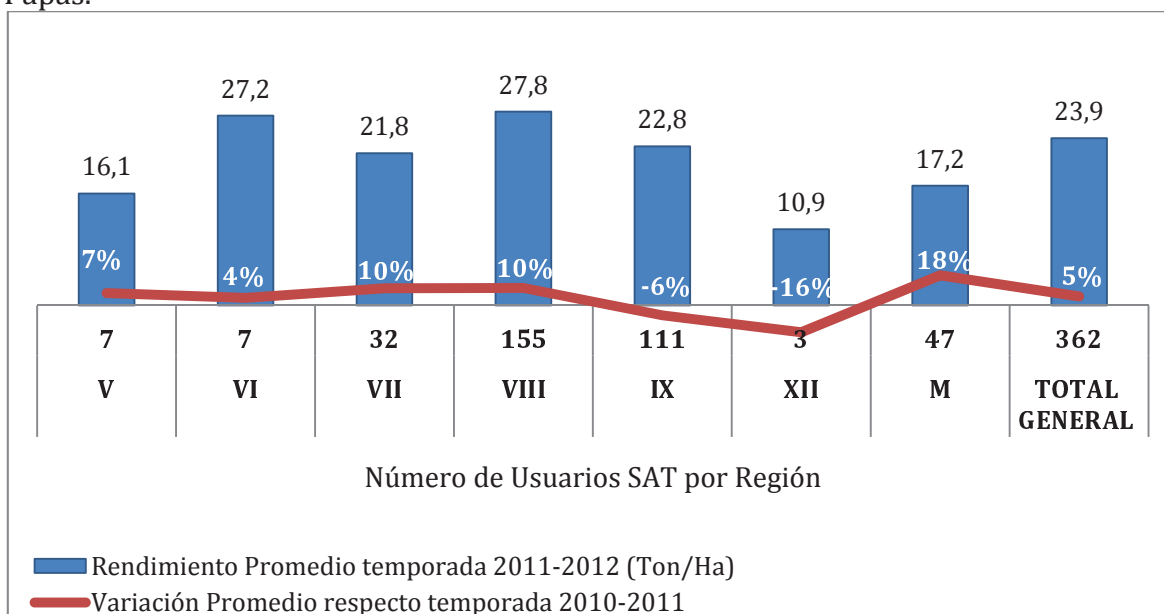
- **Indicador: Rendimiento**

Tabla N°87: Toneladas de papas producidas por Usuarios SAT por Hectárea.

Región/ Agencia De Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Rendimiento Promedio	Variación Promedio (%)
Valparaíso	7	14,9	16,1	7
Casablanca	3	14,5	12,8	-12
La Calera	3	17,1	19,7	15
San Felipe	1	10	15	50
Lib. B. O'Higgins	7	26	27,2	4
Las Cabras	7	26	27,2	4
Del Maule	32	19,8	21,8	10
San Javier	30	19,6	21,9	12
Talca	2	22,5	21	-7
Del Bio Bio	155	25,2	27,8	10
Arauco	3	23,1	30,7	33
Cañete	45	19,6	19,9	2
El Carmen	105	27,3	30,7	12
Los Ángeles	2	40	50	25

Región/Agencia de Área	Número de Productores	Diagnóstico Promedio	Rendimiento Promedio	Variación Promedio (%)
Araucanía	111	24,3	22,8	-6
Carahue	24	19,9	20,4	3
Hualpín	5	32	33,4	4
Saavedra	28	23,2	21,6	-7
Toltén	6	30,6	29,7	-3
Traiguén	1	30	32,5	8
T. Schmidt	47	25,3	22,5	-11
De Magallanes	3	13	10,9	-16
Punta Arenas	3	13	10,9	-16
Metropolitana	47	14,6	17,2	18
Área Norte	3	18,3	21,3	16
Melipilla	40	14,5	16,6	15
San Bernardo	1	10	10	0
Talagante	3	13,2	22,5	71
Total General	362	22,8	23,9	5

Gráfico N°52: Comportamiento de Indicador de Rendimiento en productores de Papas.



El Gráfico N°52, muestra el número de Usuarios SAT productores de Papas, El Rendimiento Promedio por región (medido en Kilogramos por Ha) registrado durante la temporada 2011-2012 y la variación promedio regional respecto a la temporada 2010-2011 (Diagnóstico).

Esta muestra de datos, incluye a los productores de papas del Rubro Papas y a los productores de Papa del rubro Hortalizas.

A nivel nacional, se registró un aumento del 5% respecto a la temporada anterior, lo que se traduce en 1,1 kilogramos. El mayor rendimiento promedio se registró en la VIII Región, superando en un 13,4% al promedio nacional.

La mayor variación respecto a la temporada anterior se registró en la Región Metropolitana, aumentando en 2,6 kilogramos el rendimiento promedio Regional.

En términos de distribución de usuarios, la VIII Región es la que concentra un mayor número, abarcando el 42,8% del total nacional.



INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

INFORME DE RESULTADOS

SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA (SAT)

INSTITUTO DE DESARROLLO

AGROPECUARIO (INDAP)

PERIODO 2010-2013

División de Fomento

Septiembre 2013

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl





INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

CONTENIDO

Introducción	5
Rubro cereales: producción de arroz.....	6
Indicador: Rendimiento (Kg/ha)	6
Indicador: Rendimiento Industrial (%).....	7
Rubro Cereales: Maíz.....	8
Indicador: Rendimiento (Kg/ha)	8
Rubro Cereales: Trigo	10
Indicador: Rendimiento (Kg/ha)	10
Indicador: Gluten Húmedo (%)	12
Rubro Frutales	13
Indicador: Rendimiento (Kg/ha)	13
Rubro Viñas y Vinos.....	18
Indicador: Rendimiento Vino (Litros/ha)	18
Indicador: Costo unitario de Producción de Vino (\$/Litro)	19
Indicador: Rendimiento Uva (Kg/ha)	20
Indicador: Costo Unitario de Producción de Uva (\$/Kg)	21

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl





INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA PERIODO 2010-2013

RUBRO bovinos de Carne.....	22
Indicador: Kilogramos de Ternero por hectárea (Kg/ha).....	22
Indicador: Peso del ternero al destete (Kg).....	28
Rubro bovinos de leche	32
Indicador: Rendimiento por Vaca (Litros/Vaca)	32
Indicador: Rendimiento por hectárea (Litros/ha).....	35
Indicador: Calidad. Recuento de Células Somáticas (RCS/ml)	37
Indicador: Calidad. Unidades Formadoras de Colonias (UFC/ml).....	39
Rubro Ovinos.....	41
Indicador: Tasa de destete (%).....	41
Indicador: Kilogramos destetados por Hectárea (ha)	43
Rubro Hortalizas	45
Indicador: Rendimiento por hectárea (unidades definidas por especie)	45
Rubro Papas.....	68
Indicador: Rendimiento (Toneladas/ha).....	68
Rubro Apicultura.....	70
Indicador: Rendimiento por Colmena (Kilogramos de miel/Colmena).....	70
Rubro Flores	73

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl





INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA PERIODO 2010-2013

Indicador: Rendimiento por m ² (Varas/m ²)	73
Rubro Turismo Rural.....	77
Indicador: Margen Bruto (\$).....	77
Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Alta	81
Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Baja	84

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl





INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

INTRODUCCIÓN

El presente informe, entrega los resultados obtenidos durante el periodo agrícola 2010-2013 de los indicadores de resultados de los rubros Cereales (Arroz, Maíz, Trigo), Bovinos (Carne y Leche), Ovinos, Apícola, Flores, Frutales, Hortalizas, Papas, Turismo Rural y Viñas y Vinos.

Este periodo comprende tres temporadas agrícolas: 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013. Es por ello que cada cuadro muestra el número total de usuarios que presentaron resultados en al menos una temporada (lo cual indica que recibieron asesoría técnica), el promedio por Agencia de Área de cada temporada y las variaciones de los promedios de las últimas dos temporadas respecto a la temporada 2010-2011 y la variación entre las últimas dos. Además entrega el número de usuarios que registraron aumento en la última temporada respecto a la temporada inicial.

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl



RUBRO CEREALES: PRODUCCIÓN DE ARROZ

Indicador: Rendimiento (Kg/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012 2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
DEL MAULE	350	6.423	6.843	6.575	272	7%	2%	-4%
Linares	35	6.671	6.958	7.400	1	4%	11%	6%
Longaví	42	6.211	6.362	-	-	2%		
Parra	273	6.423	6.920	6.572	271	8%	2%	-5%
DEL BIO BIO	174	8.477	6.039	6.587	124	-29%	-22%	9%
San Carlos	174	8.477	6.039	6.587	124	-29%	-22%	9%
NACIONAL	524	7.107	6.539	6.579	396	-8%	-7%	1%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Indicador: Rendimiento Industrial (%)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012 2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Período 2010-2012	% de variación Período 2010-2013	% de variación Período 2011-2013
DEL MAULE	352	52,89	55,14	54,20	140	4,3%	-2,4%	-2%
Linares	35	53,26	53,33	58,00	1	0,1%	-8,2%	9%
Longaví	42	57,93	57,82			-0,2%		
Parral	275	52,25	55,01	54,18	139	5,3%		
DEL BIO BIO	174	52,47	54,81	48,66	108	4,5%	7,8%	-11%
San Carlos	174	52,47	54,81	48,66	108	4,5%	7,8%	-11%
NACIONAL	526	52,75	55,01	52,38	248	4,3%	0,7%	-5%

RUBRO CEREALES: MAÍZ

Indicador: Rendimiento (Kg/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
LIB. B. O'HIGGINS	370	307	13.239	14.160	13.867	7%	5%	-2%
Doñihue	38	37	18.342	14.468	13.934	-21%	-24%	-4%
Las Cabras	51	43	11.795	17.700	15.984	50%	36%	-10%
Rancagua	38	36	13.422	16.728	13.184	25%	-2%	-21%
San Fernando	99	95	11.804	11.428	11.675	-3%	-1%	2%
San Vicente	47		12.139	13.943		15%		
Santa Cruz	97	96	13.956	14.070	15.323	1%	10%	9%
DEL MAULE	167	147	12.977	14.877	16.210	15%	25%	9%
Curepto	14	14	13.971	19.757	14.286	41%	2%	-28%
Curicó	3	3	15.972	13.250	13.833	-17%	-13%	4%
Licantén	48	48	14.245	14.427	14.513	1%	2%	1%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Linare	1	1	10.000	10.000	12.000	0%	20%	20%
San Clemente	20		12.717	24.415		92%		
San Javier	44	44	13.132	13.144	13.719	0%	4%	4%
Talca	37	37	10.750	10.738	22.410	0%	108%	109%
METROPOLITANA	55	55	13.273	14.995	14.417	13%	9%	-4%
Melipilla	55	55	13.273	14.995	14.417	13%	9%	-4%
NACIONAL	592	509	13.168	14.440	14.600	10%	11%	1%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA
PERIODO 2010-2013

RUBRO CEREALES: TRIGO

Indicador: Rendimiento (Kg/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
DEL MAULE	51	5.902	6.505	6.252	39	10%	6%	-4%
Curepto	3	7.167	7.667	7.000	3	7%	-2%	-9%
Licantén	2	7.000	7.000	7.985	2	0%	14%	14%
Parral	2	4.475	4.475	4.575	2	0%	2%	2%
San Clemente	9	6.441	6.893			7%		
San Javier	9	5.226	7.061	7.397	8	35%	42%	5%
Talca	26	5.829	6.148	5.725	24	5%	-2%	-7%
DEL BIO BIO	98	5.502	5.544	6.953	90	1%	26%	25%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

El Carmen	85	5.634	5.704	7.299	77	1%	30%	28%
Yungay	13	4.646	4.500	4.877	13	-3%	5%	8%
ARAUCANÍA	18	6.119	5.606	5.683	18	-8%	-7%	1%
Curacautín	1	4.000	4.000	5.200	1	0%	30%	30%
Traiguén	17	6.244	5.700	5.712	17	-9%	-9%	0%
METROPOLITANA	11	6.192	14.631	12.016	11	136%	94%	-18%
Melipilla	11	6.192	14.631	12.016	11	136%	94%	-18%
NACIONAL	178	5.723	6.386	6.983	158	12%	22%	9%

Indicador: Gluten Húmedo (%)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
DEL MAULE	39	0,28	0,30	0,27	7	8%	-4%	-11%
San Clemente	9	0,33	0,32			-3%		
San Javier	7	0,26	0,29	0,27	6	10%	4%	-6%
Talca	23	0,24	0,26	0,26	1	10%	10%	0%
DEL BIO BIO	86	0,25	0,27	0,29	87	7%	16%	8%
El Carmen	73	0,25	0,27	0,30	75	11%	20%	8%
Yungay	13	0,27	0,22	0,26	12	-18%	-5%	16%
ARAUCANÍA	18	0,23	0,20			-11%		
Curacautín	2	0,31						
Traiguén	16	0,20	0,20			2%		
NACIONAL	143	0,25	0,27	0,29	94	7%	14%	6%

RUBRO FRUTALES

Indicador: Rendimiento (Kg/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Período 2010-2012	% de variación Período 2010-2013	% de variación Período 2011-2013
ALMENDRO	6	1.300	1.778	2.505	4	37%	93%	41%
Valparaíso	2	500	177	650	2	-65%	30%	268%
L.B.O'Higgins Metropolitana	2	1.700	1.157	370	-	-32%	-78%	-68%
ARÁNDANO	210	7.424	8.247	8.389	118	11%	13%	2%
L.B.O'Higgins	89	7.408	9.549	8.737	33	29%	18%	-9%
Del Maule	117	7.439	7.332	8.206	81	-1%	10%	12%
Del Bio Bio	4		5.344	9.800	4			83%
CEREZO	103	4.931	5.925	3.564	36	20%	-28%	-40%
L.B.O'Higgins	11	4.800	7.528	5.650	8	57%	18%	-25%
Del Maule	30	6.174	7.951	8.311	16	29%	35%	5%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Del Bio Bio	60	4.274	4.553	1.713	10	7%	-60%	-62%
Metropolitana	2	7.500	9.500	8.325	2	27%	11%	-12%
CIRUELO EUROPEO	16	19.762	23.102	16.745	10	17%	-15%	-28%
L.B.O'Higgins	15	20.788	23.375	16.528	9	12%	-20%	-29%
Del Maule	1	9.500	19.000	20.000	1	100%	111%	5%
CIRUELO JAPONÉS	1	9.000	9.550	8.000	-	6%	-11%	-16%
L.B.O'Higgins	1	9.000	9.550	8.000	-	6%	-11%	-16%
DAMASCO	17	20.712	13.915	14.241	5	-33%	-31%	2%
Coquimbo	11	25.023	13.566	15.173	4	-46%	-39%	12%
Valparaíso	6	15.683	14.556	12.533	1	-7%	-20%	-14%
DURAZNO CONSERVERO	135	23.925	25.289	28.308	87	6%	18%	12%
Valparaíso	62	19.154	19.647	21.382	37	3%	12%	9%
L.B.O'Higgins	57	27.261	29.313	35.090	42	8%	29%	20%
Del Maule	16	29.440	32.813	34.568	8	11%	17%	5%
DURAZNO FRESCO	3	27.850	29.500	30.167	1	6%	8%	2%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

L.B.O'Higgins	3	27.850	29.500	30.167	1	6%	8%	2%
FRAMBUESA	729	8.302	8.036	8.596	380	-3%	4%	7%
Valparaíso	5	10.931	9.008	10.910	4	-18%	0%	21%
L.B.O'Higgins	46	8.769	6.133	6.103	14	-30%	-30%	0%
Del Maule	620	8.242	8.367	8.937	304	2%	8%	7%
Del Bio Bio	58	6.079	7.047	7.047	58			16%
FRUTILLA	134	32.596	32.262	31.308	31	-1%	-4%	-3%
Valparaíso	2	8.800	16.000	20.000	2	82%	127%	25%
L.B.O'Higgins	25	30.564	28.925	31.767	10	-5%	4%	10%
Del Maule	104	33.397	34.113	35.543	16	2%	6%	4%
Del Bio Bio	3	6.767	8.667	8.667	3			28%
GRANADA	11	223	334	334	11			50%
Valparaíso	11	223	334	334	11			50%
LIMÓN	15	14.864	9.468	7.651	7	-36%	-49%	-19%
Valparaíso	12	14.263	7.133	4.465	4	-50%	-69%	-37%
L.B.O'Higgins	2	30.000	22.075	19.000	2	-26%	-37%	-14%
Metropolitana	1	5.742	12.275	20.000	1	114%	248%	63%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

MANZANA	75	43.932	47.075	41.530	45	7%	-5%	-12%
Valparaíso	2	29.858	40.000	42.000	2	34%	41%	5%
L.B.O'Higgins	57	46.946	47.330	40.787	33	1%	-13%	-14%
Del Maule	16	39.099	47.099	43.745	10	20%	12%	-7%
MEMBRILLO	1		6.900	10.000	1			45%
L.B.O'Higgins	1		6.900	10.000	1			45%
MORAS E HÍBRIDOS	19	11.508	11.787	13.241	10	2%	15%	12%
Del Maule	18	11.508	11.899	12.566	9	3%	9%	6%
Del Bio Bio	1		10.000	20.000	1			100%
NECTARÍN	29	24.903	22.943	25.098	23	-8%	1%	9%
L.B.O'Higgins	29	24.903	22.943	25.098	23	-8%	1%	9%
NÍSPERO	1		4.000	12.000	1			200%
Valparaíso	1		4.000	12.000	1			200%
NOGAL	71	1.917	1.937	2.398	54	1%	25%	24%
Coquimbo	29	1.950	2.142	3.174	28	10%	63%	48%
Valparaíso	26	2.021	1.608	1.796	15	-20%	-11%	12%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

L.B.O'Higgins	2	1.240	1.510	2.039	1	22%	64%	35%
Del Maule	9	1.554	1.705	1.597	5	10%	3%	-6%
Metropolitana	5	2.700	3.046	3.225	5	13%	19%	6%
PALTO	264	3.373	3.490	3.284	144	3%	-3%	-6%
Coquimbo	12		11.050	19.767	12			79%
Valparaíso	239	3.390	3.192	2.616	121	-6%	-23%	-18%
L.B.O'Higgins	10	3.281	2.538	4.754	8	-23%	45%	87%
Metropolitana	3	-	-	417	3			
PERAL	20	49.353	50.897	48.025	10	3%	-3%	-6%
L.B.O'Higgins	20	49.353	50.897	48.025	10	3%	-3%	-6%
TUNA	1		-	-	1			
Valparaíso	1		-	-	1			
UVA DE MESA	76	27.155	20.797	21.608	56	-23%	-20%	4%
Coquimbo	38		16.230	19.048	38			17%
Valparaíso	36	27.155	25.436	23.623	16	-6%	-13%	-7%
L.B.O'Higgins	2		22.780	23.333	2			2%
NACIONAL	1.937	12.817	12.883	12.319	1.035	1%	-4%	-4%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

RUBRO VIÑAS Y VINOS

Indicador: Rendimiento Vino (Litros/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	67						
San Fernando	38						
Santa Cruz	29						
DEL MAULE	82	2.158,4	3.067,6	3.227,6	42%	50%	5%
Cauquenes	82	2.158,4	3.067,6	3.227,6	42%	50%	5%
DEL BIO BIO	188	4.646,3	5.067,5	4.847,7	9%	4%	-4%
Bulnes	61	6.937,2	9.321,7	6.840,0	34%	-1%	-27%
Chillan	47	3.470,0	4.568,1	4.203,4	32%	21%	-8%
Coelemu	35	4.840,2	3.922,0	6.339,1	-19%	31%	62%
Concepcion	18	3.452,8	2.596,2	2.269,2	-25%	-34%	-13%
Quirihue	19	4.239,3	3.452,1	2.850,0	-19%	-33%	-17%
San Carlos	1	5.400,0	4.615,0	5.000,0	-15%	-7%	8%
Yumbel	7	6.250,0	3.573,5	2.833,3	-43%	-55%	-21%
NACIONAL	337	4.317,3	4.861,7	4.672,2	13%	8%	-4%

Indicador: Costo unitario de Producción de Vino (\$/Litro)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	67						
San Fernando	38						
Santa Cruz	29	133,9	126,7	117,9	-5%	-12%	-7%
DEL MAULE	82	133,9	126,7	117,9	-5%	-12%	-7%
Cauquenes	82	58,8	100,0	98,5	70%	68%	-2%
DEL BIO BIO	188	64,2	81,0	82,2	26%	28%	1%
Bulnes	61	47,3	98,5	102,9	108%	118%	5%
Chillan	47	50,4	114,8	103,3	128%	105%	-10%
Coelemu	35	48,3	101,4	103,5	110%	114%	2%
Concepcion	18	78,9	88,5	91,4	12%	16%	3%
Quirihue	19	28,9	90,0	90,0	212%	212%	0%
San Carlos	1	138,5	143,7	129,2	4%	-7%	-10%
Yumbel	7	68,0	102,8	100,6	51%	48%	-2%
NACIONAL	337						

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Indicador: Rendimiento Uva (Kg/ha)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	67	10.074,3	11.722,7	11.622,6	16%	15%	-1%
San Fernando	38	9.909,9	12.100,5	12.001,9	22%	21%	-1%
Santa Cruz	29	10.297,3	11.227,6	11.151,7	9%	8%	-1%
DEL MAULE	82	6.339,4	6.357,6	7.829,3	0%	24%	23%
Cauquenes	82	6.339,4	6.357,6	7.829,3	0%	24%	23%
DEL BIO BIO	188	8.718,7	10.738,8	9.419,9	23%	8%	-12%
Bulnes	61	11.754,5	15.754,8	11.328,3	34%	-4%	-28%
Chillan	47	7.241,5	8.917,6	10.119,6	23%	40%	13%
Coelemu	35	7.258,8	8.176,3	7.084,8	13%	-2%	-13%
Concepcion	18	6.264,4	6.630,0	6.825,6	6%	9%	3%
Quirihue	19	7.030,7	8.502,8	8.600,0	21%	22%	1%
San Carlos	1	11.666,7	6.000,0	7.000,0	-49%	-40%	17%
Yumbel	7	9.743,9	9.379,7	8.714,3	-4%	-11%	-7%
NACIONAL	337	8.486,7	9.921,2	9.535,7	17%	12%	-4%

Indicador: Costo Unitario de Producción de Uva (\$/Kg)

Agencia de Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	67	140,6	120,7	139,1	-14%	-1%	15%
San Fernando	38	149,6	121,8	143,7	-19%	-4%	18%
Santa Cruz	29	128,8	119,2	134,2	-7%	4%	13%
DEL MAULE	82	83,3	86,6	61,7	4%	-26%	-29%
Cauquenes	82	83,3	86,6	61,7	4%	-26%	-29%
DEL BIO BIO	188	79,0	66,5	66,5	-16%	-16%	0%
Bulnes	61	62,5	48,6	54,8	-22%	-12%	13%
Chillan	47	86,9	69,4	70,5	-20%	-19%	2%
Colemu	35	93,5	81,7	72,2	-13%	-23%	-12%
Concepcion	18	81,1	77,6	75,5	-4%	-7%	-3%
Quirihue	19	86,3	67,2	69,6	-22%	-19%	4%
San Carlos	1	28,6	66,0	72,0	131%	152%	9%
Yumbel	7	81,0	97,3	82,1	20%	1%	-16%
NACIONAL	337	92,4	81,9	78,1	-11%	-15%	-5%

RUBRO BOVINOS DE CARNE

Indicador: Kilogramos de Ternero por hectárea (Kg/ha)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012 2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010- 2012	% de variación Periodo 2012 2013	% de variación Periodo 2010- 2013
05	42	11,5	24,6	29,2	6	114%	154%	18%
La Ligua	17	-	3,8	9,2				145%
Petorca	25	18,2	38,0	42,8	6	109%	135%	12%
06	81	254,7	242,1	166,7	21	-5%	-35%	-31%
Las Cabras	17	176,4	167,0	157,3	3	-5%	-11%	-6%
Lolol	25	87,4	118,4	129,7	9	36%	48%	10%
Marchigue	6	306,5	132,9	84,0		-57%	-73%	-37%
Rengo	13	585,7	692,5			18%		

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

San Fernando	15	286,5	259,1	262,6	9	-10%	-8%	1%
San Vicente	5		25,0	31,1				24%
07	285	228,9	228,8	226,7	148	0%	-1%	-1%
Colbún	1	50,0						
Curepto	12	126,7	148,2	159,1	12	17%	26%	7%
Curicó	39	218,4	282,1	308,8	4	29%	41%	9%
Licantén	3	52,5	96,3	140,1	3	83%	167%	46%
Linares	15	186,7	187,8			1%		
Parral	102	277,2	207,2	172,8	38	-25%	-38%	-17%
San Clemente	44	297,9	376,8	386,3	40	26%	30%	3%
San Javier	35	115,4	137,6	154,2	25	19%	34%	12%
Talca	34	205,7	190,3	207,1	26	-7%	1%	9%
08	193	120,4	141,1	166,9	151	17%	39%	18%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Arauco	15	126,4	156,8	157,3	11	24%	24%	0%
Bulnes	33	149,8	120,9	159,2	27	-19%	6%	32%
Cañete	20	166,7	161,5	160,9	20	-3%	-3%	0%
Chillan	62	101,1	139,1	184,3	41	38%	82%	32%
Concepción	1		175,0	196,0				12%
El Carmen	19	114,0	136,0	140,0	15	19%	23%	3%
Parral	1	88,0	88,0	180,0	1	0%	105%	105%
Quirihue	13	91,0	135,0	164,6	10	48%	81%	22%
San Carlos	13	110,1	184,9	184,7	10	68%	68%	0%
Yungay	16	89,4	126,6	143,2	16	42%	60%	13%
ARAUCANÍA	356	141,8	150,4	163,2	165	6%	15%	8%
Angol	53							
Cunco	18		134,3	143,5				7%
Curacautin	31				2	43%	54%	8%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Hualpin	26	56,9	81,2	87,6	6	-12%	-10%	2%
Lautaro	22	171,7	151,7	154,6	14	37%	44%	5%
Loncoche	12	100,2	137,1	143,9	12	14%	34%	18%
Parral	1	112,3	127,8	150,7	1	-21%	-8%	16%
Pitrufquén	15	218,0	172,0	200,0				5%
			255,6	267,5				
Pucón	13	92,2	99,2	118,1	13	8%	28%	19%
Purén	13							
Temuco	1		113,0	115,0				2%
Toltén	15	102,0	156,9	154,5	2	54%	51%	-2%
Traiguén	20	124,2	122,8	129,3	19	-1%	4%	5%
T Schmidt	36	163,5	169,3	174,8	27	4%	7%	3%
Victoria	54	147,4	152,6	173,4	44	4%	18%	14%
Vilcún	26	188,3	219,4	241,7	25	17%	28%	10%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

LOS LAGOS	284	117,3	165,3	241,4	201	41%	106%	46%
Ancud	2	236,3	131,0			-45%		
Calbuco	2	73,6	111,9	284,0	2	52%	286%	154%
Castro	10	130,9	223,2			70%		
Chaitén	70	61,6	37,0	38,2	53	-40%	-38%	3%
Chonchi	11	191,9	165,7	11,0	1	-14%	-94%	-93%
Fresia	46	118,1	172,4	321,7	40	46%	172%	87%
Los Muermos	39	127,8	191,2	337,0	33	50%	164%	76%
Mauñín	14	132,1	177,8	333,7	14	35%	153%	88%
Osorno	34	150,2	292,6	329,8	32	95%	120%	13%
Puerto Montt	21	72,3	166,9	293,3	15	131%	306%	76%
Purranque	16	148,5	230,1	280,9	11	55%	89%	22%
Quillón	2	150,6	163,5			9%		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Quemchi	5	160,3	252,0	57%
Quinchao	12	240,6	272,4	13%
AYSÉN	102	266,9	196,1	38 -27% -80% -73%
Chile Chico	16	1.263,4	966,9	1 -23% -98% -97%
Coihaique	22	30,9	46,3	50%
La Junta	37	43,1	52,4	37 22% 24% 2%
Puerto Ibáñez	27	21,3	27,8	31%
METROPOLITANA	28	66,1	73,6	27 11% 23% 11%
Melipilla	28	66,1	73,6	27 11% 23% 11%
NACIONAL	1371	163,1	172,8	757 6% 12% 6%

Indicador: Peso del ternero al destete (Kg)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010- 2012	% de variación Periodo 2010- 2013	% de variación Periodo 2011- 2013
VALPARAÍSO	43	101,3	91,9	110,2	43	-9%	9%	20%
La Ligua	17	93,6	92,9	108,8	17	-1%	16%	17%
Petorca	26	105,6	91,2	111,2	26	-14%	5%	22%
L.B.O'HIGGINS	88	202,1	209,2	223,8	34	3%	11%	7%
Las Cabras	19	186,3	214,3	205,0	6	15%	10%	-4%
Lolol	32	207,2	207,6	228,5	11	0%	10%	10%
Marchigüe	6	196,0	181,7	210,0	1	-7%	7%	16%
Rengo	13	196,9	195,4			-1%		
San Fernando	16	217,9	225,6	228,2	14	4%	5%	1%
San Vicente	2		225,0	230,0	2			2%
DEL MAULE	332	230,3	230,5	228,8	233	0%	-1%	-1%
Curepto	12	197,6	223,3	219,2	12	13%	11%	-2%
Curicó	76	208,2	231,6	233,7	36	11%	12%	1%
Licantén	3	176,0	218,3	220,0	3	24%	25%	1%
Linajes	15	248,4	235,6			-5%		
Parral	113	249,2	245,9	243,1	71	-1%	-2%	-1%
San Clemente	44	250,0	255,3	255,1	43	2%	2%	0%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

San Javier	35	210,2	200,0	200,0	34	-5%	-5%	0%
Talca	34	228,6	179,7	193,7	34	-21%	-15%	8%
DEL BIO BIO	201	224,2	238,2	248,1	192	6%	11%	4%
Arauco	18	235,8	226,3	242,7	18	-4%	3%	7%
Bulnes	34	208,1	229,5	246,2	30	10%	18%	7%
Cañete	20	258,7	253,5	265,0	20	-2%	2%	5%
Chillan	62	241,6	250,2	258,8	60	4%	7%	3%
Concepción	1	205,0	205,0	245,0	1			20%
El Carmen	23	206,8	234,6	240,0	20	13%	16%	2%
Parral	1	300,0	250,0	275,0	1	-17%	-8%	10%
Quirihue	13	190,6	211,5	219,1	13	11%	15%	4%
San Carlos	13	185,3	236,7	235,2	13	28%	27%	-1%
Yungay	16	215,3	234,7	238,9	16	9%	11%	2%
ARAUCANÍA	432	232,6	237,6	243,3	364	2%	5%	2%
Angol	53	225,0	271,4	263,3	12	21%	17%	-3%
Cunco	18	238,9	238,9	247,0	18			3%
Curacautín	35	221,6	212,1	223,7	34	-4%	1%	5%
Hualpín	62	233,7	231,1	237,3	57	-1%	2%	3%
Lautaro	26	224,3	217,9	229,6	23	-3%	2%	5%
Loncoche	12	257,1	253,3	264,3	12	-2%	3%	4%
Parral	1	220,0	220,0	230,0	1	0%	5%	5%
Pitrufquén	15		216,0	228,7	15			6%
Pucón	13	249,8	257,8	278,5	13	3%	11%	8%
Purén	13	242,9	257,3	279,2	12	6%	15%	8%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Temuco	1	226,0	230,0	1	2%
Tolten	43	250,0	236,9	34	4%
Traiguén	22	207,6	228,6	20	7%
Tschmidt	38	238,3	244,1	35	-3%
Victoria	54	229,3	247,1	52	6%
Vilcun	26	246,4	259,2	25	2%
LOS LAGOS	348	173,7	190,4	214	11%
Ancud	3	225,0			
Calbuco	2	135,0	223,0	2	44%
Castro	17	254,3			
Chaitén	77	196,5	213,2	71	1%
Chonchi	19	238,3			
Fresia	46	138,5	181,6	39	20%
Los Muermos	39	150,2	195,7	34	19%
Mauñín	14	174,3	221,1	13	22%
Osorno	34	99,5	128,7	24	9%
Puerto Montt	21	153,3	193,3	17	20%
Purranque	16	152,5	199,1	14	12%
Quellón	13	240,0			
Quemchi	17	245,0			
Quinchao	30	251,1			
AYSEN	146	219,5	218,1	53	-8%
Chile Chico	32	208,4	215,8	16	-1%
Coyhaique	31	245,7	270,9		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

La Junta	37	205,5	223,1	219,1	37	9%	7%	-2%
Puerto Ibáñez	46	230,7	238,0			3%		
METROPOLITANA	28	186,7	198,9	208,9	28	7%	12%	5%
Melipilla	28	186,7	198,9	208,9	28	7%	12%	5%
NACIONAL	1618	209,1	218,7	223,2	1161	5%	7%	2%

RUBRO BOVINOS DE LECHE

Indicador: Rendimiento por Vaca (Litros/Vaca)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	24	3254	3469	3654	15	7%	12%	5%
Las Cabras	2	2405	2455			2%		
Lolol	1	2433	1980			-19%		
Rengo	1	1110	1110	1875	1	0%	69%	69%
San Fernando	19	3589	3886	3773	14	8%	5%	-3%
Santa Cruz	1	1890	1418			-25%		
DEL MAULE	27	2694	2937	2936	21	9%	9%	0%
Curicó	2	2824	2750	2330	2	-3%	-18%	-15%
Linares	4	4764	4657			-2%		
San Clemente	12	1861	2179	2787	12	17%	50%	28%
Talca	9	2903	3226	3269	7	11%	13%	1%
DEL BIO BIO	61	2182	2444	2667	50	12%	22%	9%
Arauco	30	1580	1566	1790	19	-1%	13%	14%
Bulnes	10	4145	4863	4834	10	17%	17%	-1%
Cañete	2	1141	1276	1342	2	12%	18%	5%
Chillan	9	2619	2820	3124	9	8%	19%	11%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

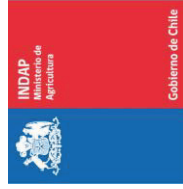
Concepción	10	1660	1909	2282	10	15%	37%	20%
ARAUCANÍA	117	3606	3682	3901	60	2%	8%	6%
Cunco	4	3045	3045	3487	3	0%	15%	15%
Curacautín	8	3816	3737	4174	8	-2%	9%	12%
Loncoche	21	3544	3706	4434	21	5%	25%	20%
Pitrufquén	53	3953	3965			0%		
Temuco	9	3053	3134	3238	6	3%	6%	3%
T Schmidt	7	1876	1901	2255	7	1%	20%	19%
Vilcún	15	3649	3950	4125	15	8%	13%	4%
LOS LAGOS	644	3180	3216	3404	509	1%	7%	6%
Ancud	129	2657	2598	2844	128	-2%	7%	9%
Castro	1	1213						
Chonchi	5	2150	2150			0%		
Fresia	43	3061	3358	3918	42	10%	28%	17%
Los Muermos	230	3554	3641	3701	200	2%	4%	2%
Osorno	148	3059	2752	2902	53	-10%	-5%	5%
Puerto Montt	26	4517	4622	4762	25	2%	5%	3%
Purranque	62	2811	2738	3139	61	-3%	12%	15%
METROPOLITANA	27	3602	3598	3798	24	0%	5%	6%
Melipilla	27	3602	3598	3798	24	0%	5%	6%
LOS RÍOS	274	2771	2899	3244	263	5%	17%	12%
La Unión	157	2670	2902	3149	155	9%	18%	9%
Lanco	14	3087	3056	3344	13	-1%	8%	9%
Mariquina	3	1314	1294	3230	3	-2%	146%	150%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl



INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Paillaco	79	2813	2810	3297	73	0%	17%	17%
Valdivia	21	3362	3333	3745	19	-1%	11%	12%
NACIONAL	1174	3078	3154	3353	942	2%	9%	6%

Agustinas 1465, Santiago, Chile
Teléfono : (56- 2) 6908000
Fax : (56- 2) 6908029
www.indap.gob.cl



Indicador: Rendimiento por hectárea (Litros/ha)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo		% de variación Periodo	
						2010-2012	2010-2013	2010-2012	2011-2013
L.B. O'HIGGINS	24	7605,9	7821	8474	16	3%	11%	3%	8%
Las Cabras	2	3288,6	3400			3%			
Lolol	1	1024,6	834			-19%			
Rengo	1	485,6	486	827	1	0%	70%	0%	70%
San Fernando	19	9108,8	9338	8984	15	3%	-1%	3%	-4%
Santa Cruz	1	2890,6	2168			-25%			
DEL MAULE	27	3526,6	3793	4124	23	8%	17%	8%	9%
Curicó	2	3942,9	4110	4710	2	4%	19%	4%	15%
Linares	4	3392,2	3310			-2%			
San Clemente	12	1634,1	2204	2459	12	35%	50%	35%	12%
Talca	9	6728,7	6057	6214	9	-10%	-8%	-10%	3%
DEL BIO BIO	77	1925,9	2318	2500	53	20%	30%	20%	8%
Arauco	30	852,0	884	885	22	4%	4%	4%	0%
Bulnes	10	4505,3	5225	5255	10	16%	17%	16%	1%
Cañete	18	1488,7	1212	1310	2	-19%	-12%	-19%	8%
Chillan	9	3276,1	3493	3579	9	7%	9%	7%	2%
Concepción	10	1817,6	1905	2563	8	5%	41%	5%	35%
ARAUCANÍA	118	3166,5	3237	3654	114	2%	15%	2%	13%
Cunco	4	2588,4	2589	3369	3	0%	30%	0%	30%
Curacautín	8	2466,8	2453	2595	8	-1%	5%	-1%	6%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Loncoche	21	3673,7	4004	4648	21	9%	27%	16%
Pitruquén	54	3455,0	3431	3788	54	-1%	10%	10%
Temuco	9	2239,3	2269	2516	6	1%	12%	11%
T. Schmidt	7	1259,8	1288	1724	7	2%	37%	34%
Vilcún	15	3390,8	3546	3758	15	5%	11%	6%
LOS LAGOS	644	4276,3	4245	4455	602	-1%	4%	5%
Ancud	129	2445,6	2412	2623	128	-1%	7%	9%
Castro	1	1820,0	1340			-26%		
Chonchi	5	1779,7	1779			0%		
Fresia	43	3874,7	4081	4061	42	5%	5%	0%
Los Muermos	230	5327,8	5302	5409	200	0%	2%	2%
Osorno	148	4083,3	4006	4428	146	-2%	8%	11%
Puerto Montt	26	6499,0	6710	6809	25	3%	5%	1%
Purranque	62	4233,1	4016	4543	61	-5%	7%	13%
METROPOLITANA	27	5822,2	5962	6246	24	2%	7%	5%
Melipilla	27	5822,2	5962	6246	24	2%	7%	5%
LOS RÍOS	279	3376,8	3488	3894	263	3%	15%	12%
La Union	162	3323,3	3518	3832	155	6%	15%	9%
Lanco	14	3306,7	3279	3790	13	-1%	15%	16%
Mariquina	3	1509,3	1509	3576	3	0%	137%	137%
Paillaco	80	3410,9	3420	3936	74	0%	15%	15%
Valdivia	20	4003,1	3968	4376	18	-1%	9%	10%
NACIONAL	1196	3892,9	3976	4233	1095	2%	9%	6%

Indicador: Calidad. Recuento de Células Somáticas (RCS/ml)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013
L.B.O'HIGGINS	24	138296	457783	55116
Las Cabras	2	0	0	
Lolol	1	0	0	
Rengo	1		100000	732000
San Fernando	19	248933	524389	9991
Santa Cruz	1	0	9000	
DEL MAULE	27	12800	180000	20165
Curicó	2			247
Linares	4			
San Clemente	12	64000	60000	60000
Talca	9	0	300000	
DEL BIO BIO	77	308407	301940	266255
Arauco	30	303500	307550	224123
Bulnes	10	316419	282571	198667
Cañete	18	682000	121500	213500
Chillan	9	343000	420750	439000
Concepción	10	151333	316604	375500
ARAUCANÍA	124	283558	248189	242863
Cunco	4		280000	280000
Curacautín	14			

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Loncoche	19	176629	171399	162737
Pitrufquén	54	296500	233250	
Temuco	11		425727	231781
T Schmidt	7	131500	183500	463065
Vilcún	15	464983	243000	250000
LOS LAGOS	576	356091	311759	261927
Ancud	61	613058	390092	316428
Castro	1		114000	
Chonchi	5			
Fresia	43	403653	310384	227970
Los Muermos	230	332630	314814	271363
Osorno	148	321230	297290	263299
Puerto Montt	26	294718	299065	206765
Purranque	62	245204	351535	279542
METROPOLITANA	27	509615	514556	422741
Melipilla	27	509615	514556	422741
LOS RÍOS	289	258507	299890	277135
La Unión	174	256870	323220	307054
Lanco	14	235500	187160	197649
Mariquina	3		188600	143450
Paillaco	79	499000	297897	248294
Valdivia	18	160500	186563	134128
NACIONAL	1144	330927	313596	266302

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

Indicador: Calidad. Unidades Formadoras de Colonias (UFC/ml)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013
L.B.O'HIGGINS	24	9444	99818	1342063
Las Cabras	2	0	0	
Lolol	1	0	0	
Rengo	1		200000	8000
San Fernando	19	17000	10353	1431000
Santa Cruz	1	0	20000	
DEL MAULE	27	22322	4550000	1543333
Curico	2			2265000
Linares	4			
San Clemente	12	111610	100000	100000
Talca	9	0	9000000	
DEL BIOBIO	77	334157	1050027	771071
Arauco	30	410250	1814650	1267591
Bulnes	10	171502	61964	44500
Cañete	18	30000	86000	371000
Chillan	9	16750	39125	34500
Concepción	10	871000	607412	342000
ARAUCANÍA	126	58561	82970	37389
Cunco	6		15333	9000
Curacautín	14			
Loncoche	21	81382	9608	7176
Pitrufquén	54	13750	16750	

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Temuco	9		29444	16000
T Schmidt	7	3650	671250	167782
Vilcún	15	48417	13667	6333
LOS LAGOS	646	252525	245061	134408
Ancud	131	418658	546247	365938
Castro	1		1235000	
Chonchi	5			
Fresia	43	203156	67844	85612
Los Muermos	230	304036	347634	209047
Osorno	148	131996	134133	63647
Puerto Montt	26	33042	25635	27963
Purranque	62	48119	64709	27404
METROPOLITANA	27	198750	752370	444259
Melipilla	27	198750	752370	444259
LOS RÍOS	289	183856	177971	209637
La Unión	174	189089	270796	281542
Lanco	14	68000	27090	23600
Mariquina	3		86827	83100
Paillaco	79	8000	31632	78961
Valdivia	19	3000	43667	115490
NACIONAL	1216	226332	275234	228092

RUBRO OVINOS

Indicador: Tasa de destete (%)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010- 2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	84	84,4	88,9	88,56	71	5%	5%	0%
Litueche	2	86,4	92,5	92,00	1	7%	7%	-1%
Lolol	11	85,9	90,1	83,72	10	5%	-3%	-7%
Marchigue	58	86,3	89,3	92,49	51	3%	7%	4%
San Fernando	3	85,3	85,3	85,00				
Santa Cruz	10	71,1	82,5	72,10	9	16%	1%	-13%
DEL MAULE	145	79,7	87,8	90,50	90	10%	14%	3%
Cauquenes	47	83,2	100,5	99,54	33	21%	20%	-1%
Curepto	10	75,5	87,8	88,20	10	16%	17%	0%
Curico	1	70,0	80,0	85,00	1	14%	21%	6%
Licanten	16	70,0	77,6	78,94	16	11%	13%	2%
Parral	46	91,3	84,3	88,86	9	-8%	-3%	5%
San Clemente	1	70,0	87,0	90,00	1	24%	29%	3%
San Javier	20	79,0	79,9	87,60	18	1%	11%	10%
Talca	4	75,5	82,5	82,50	2	9%	9%	0%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

DEL BIO BIO	133	90,3	96,1	99,05	120	7%	10%	3%
Bulnes	1	75,0	87,5	92,00	1	17%	23%	5%
Chillan	22	87,9	87,7	92,03	20	0%	5%	5%
El Carmen	30	100,9	108,4	104,41	23	7%	3%	-4%
Quirihue	10	88,5	88,2	98,92	7	0%	12%	12%
San Carlos	59	86,4	92,2	99,07	59	7%	15%	7%
Yungay	11	93,7	107,8	100,00	10	15%	7%	-7%
ARAUCANIA	35	102,2	103,3	110,94	9	1%	9%	7%
Lautaro	17	133,5	105,1	120,36	2	-21%	-10%	14%
Pitrufquen	9		97,4	97,44				0%
Pucon	2	110,0	115,7	116,00	2	5%	5%	0%
Victoria	1	1,1	1,0	1,20	1	-5%	14%	20%
Vilcun	6	108,0	119,7	125,00	4	11%	16%	4%
LOS LAGOS	85	105,8	112,1	118,01	57	6%	12%	5%
Calbuco	14	94,5	97,7	115,71	6	3%	22%	18%
Puerto Montt	71	107,8	114,9	118,33	51	7%	10%	3%
AYSÉN	7	71,3	66,8			-6%		
Chile Chico	7	71,3	66,8			-6%		
LOS RÍOS	36		108,6					
Lanco	9		100,7					
Mariquina	18		105,1					
Panguipulli	9		123,4					
NACIONAL	525	89,1	96,5	98,63	347	8%	11%	2%

Indicador: Kilogramos destetados por Hectárea (ha)

Agencia De Área /Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
L.B.O'HIGGINS	82	55,8	64,8	59,8	72	16%	7%	-8%
Litueche	2	58,6	103,0	78,3	2	76%	34%	-24%
Lolol	11	50,3	48,5	53,0	11	-4%	5%	9%
Marchigue	57	54,5	61,6	55,5	54	13%	2%	-10%
San Fernando	4	177,8	201,2	144,3	3	13%	-19%	-28%
Santa Cruz	8	25,8	47,9	25,8	2	85%	0%	-46%
DEL MAULE	136	37,9	62,7	58,4	93	65%	54%	-7%
Cauquenes	38	39,1	48,9	43,6	36	25%	12%	-11%
Curepto	12	33,2	45,3	47,9	12	36%	44%	6%
Curico	2	22,3	50,3	50,2	1	125%	125%	0%
Licanten	15	38,5	53,6	54,8	15	39%	42%	2%
Parral	46	50,5	73,7	70,2	9	46%	39%	-5%
San Clemente	1	108,0	230,0	220,0	1	113%	104%	-4%
San Javier	20	29,6	43,4	32,9	18	47%	11%	-24%
Talca	2	277,9	337,5	337,5	1	21%	21%	0%
DEL BIO BIO	136	87,1	116,3	102,9	125	34%	18%	-12%
Bulnes	1	37,0	48,2	37,2	1	30%	1%	-23%
Chillan	22	111,9	178,0	126,0	20	59%	13%	-29%
El Carmen	30	102,9	127,1	136,6	26	24%	33%	7%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Quirihue	6	57,6	70,6	79,6	6	23%	38%	13%
San Carlos	63	73,1	92,4	79,1	61	26%	8%	-14%
Yungay	14	103,2	131,9	116,0	11	28%	12%	-12%
ARAUCANÍA	35	190,4	230,1	180,5	9	21%	-5%	-22%
Lautaro	17	135,5	245,1	159,4	2	81%	18%	-35%
Pitrufquen	9		198,1	199,1				1%
Pucon	2	115,5	205,0	119,0	2	77%	3%	-42%
Victoria	1	400,0	310,0	291,6	1	-23%	-27%	-6%
Vilcun	6	203,0	230,4	214,2	4	13%	6%	-7%
LOS LAGOS	85	241,6	313,1	268,9	67	30%	11%	-14%
Calbuco	10	176,6	213,1	237,1	10	21%	34%	11%
Puerto Montt	75	253,0	322,0	273,2	57	27%	8%	-15%
AYSÉN	6	28,8		34,1	5	-100%	19%	
Chile Chico	6	28,8		34,1	5	-100%	19%	
LOS RÍOS	36			254,9				
Lanco	6			139,6				
Mariquina	18			260,3				
Panguipulli	12			304,5				
NACIONAL	516	97,3	133,3	127,9	371	37%	31%	-4%

RUBRO HORTALIZAS

Indicador: Rendimiento por hectárea (unidades definidas por especie)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
ACELGA	30	92521	114565	91184	17	24%	-1%	-20%
Atacama	2	256875	256500			0%		
Calama	2	256875	256500			0%		
Del Bio Bio	11	84417	89303	85545	10	6%	1%	-4%
Chillan	1	20000	20000	22000	1	0%	10%	10%
Concepcion	7	68562	79348	78000	6	16%	14%	-2%
San Carlos	1	240000	200000	225000	1	-17%	-6%	13%
Yumbel	2	86400	103448	74000	2	20%	-14%	-28%
Los Lagos	13	83974	128462	124667	6	53%	48%	-3%
Calbuco	7	84524	136.857			62%		
Osorno	6	83333	118.667	124667	6	42%	50%	5%
Aysén	2	63.000						
Coyhaique	2	63.000						
Metropolitana	2	15.000	21.250	21.750	1	42%	45%	2%
Area Norte	2	15.000	21.250	21.750	1	42%	45%	2%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

AJÍ	15	38.167	33.553	32.029	6	-12%	-16%	-5%
Coquimbo	5		38.340	38.340				0%
Ovalle	5		38.340	38.340				0%
Valparaíso	2	105.754	72.075	47.000	2	-32%	-56%	-35%
Limache	1	75.000	29.750	54.000	1	-60%	-28%	82%
Quillota	1	136.508	114.400	40.000	1	-16%	-71%	-65%
L.B.O'Higgins	2	1.050	18.025	19.750	1	1.617%	1.781%	10%
Rengo	2	1.050	18.025	19.750	1	1.617%	1.781%	10%
Del Maule	6	18.555	21.900	19.717	3	18%	6%	-10%
Curicó	3	23.359	18.667	19.717	3	-20%	-16%	6%
San Clemente	1	20.000	15.000			-25%		
Talca	2	2.700	5.450			100%		
AJO	53	12.677	14.565	14.432	24	15%	14%	-1%
Valparaíso	1	8.000	10.000	10.000	1	25%	25%	0%
San Felipe	1	8.000	10.000	10.000	1	25%	25%	0%
L.B.O'Higgins	26	14.563	17.038	15.377	21	17%	6%	-10%
Rengo	26	14.563	17.038	15.377	21	17%	6%	-10%
Los Lagos	24	11.381	12.580			11%		
Calbuco	24	11.381	12.580			11%		
Metropolitana	2	7.000	8.500	6.250	2	21%	-11%	-26%
Melipilla	1	8.000	8.000	2.000	1	0%	-75%	-75%
Talagante	1	6.000	9.000	10.500	1	50%	75%	17%
ALCACHOFA	10	40.389	40.667	34.320	8	1%	-15%	-16%
Atacama	1	40.000	30.000			-25%		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Copiapo	1	40.000	30.000			-25%	
Valparaíso	2	60.000	50.500	58.000	1	-3%	15%
La Calera	1		40.000	50.000			25%
Quillota	1	60.000	61.000	66.000	1	2%	8%
Metropolitana	7	37.643	39.167	27.554	7	-27%	-30%
Area Norte	1	40.000		22.000	1	-45%	
Melipilla	4	40.625	40.250	23.970	4	-1%	-40%
Talagante	2	30.500	37.000	37.500	2	21%	1%
ARVEJA VERDE	7	5.055	7.271	2.867	2	44%	-61%
Del Bio Bio	4	2.811	5.850	800	1	108%	-86%
Concepción	1	1.200	2.000	800	1	67%	-60%
Los Ángeles	2	2.233	7.500			236%	
Yumbel	1	5.000	6.400			28%	
Araucanía	1	1.840	5.000	2.300	1	172%	-54%
Villarrica	1	1.840	5.000	2.300	1	172%	-54%
Los Lagos	2	15.000	11.250	5.500		-25%	-51%
Osorno	1		4.500	5.500			22%
Puerto Montt	1	15.000	18.000			20%	
BETARRAGA	9	105.648	101.471	92.286	6	-4%	-9%
Del Bio Bio	3	85.667	74.100	79.500	2	-14%	7%
Chillan	1	7.000	2.300	6.000	1	-67%	161%
Los Angeles	1	100.000	100.000			0%	
San Carlos	1	150.000	120.000	153.000	1	-20%	28%
Metropolitana	5	117.636	146.667	109.750	4	25%	-25%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Area Norte	5	117.636	146.667	109.750	4	25%	-7%	-25%
Arica y Parinacota	1	48.000	48.000	48.000				0%
Arica	1	48.000	48.000	48.000				0%
BRÓCOLI	3	18.000	54.000	186.000		200%	933%	244%
Valparaíso	1			300.000				
Quillota	1			300.000				
Del Maule	1	18.000	36.000			100%		-100%
San Clemente	1	18.000	36.000			100%		-100%
Metropolitana	1		72.000	72.000				0%
Melipilla	1		72.000	72.000				0%
CEBOLLA	34	68.035	79.427	84.606	17	17%	24%	7%
L.B.O'Higgins	10	63.524	64.200	57.010	5	1%	-10%	-11%
Rengo	3	68.889	59.000			-14%		
Santa Cruz	7	61.224	66.429	57.010	5	9%	-7%	-14%
Del Maule	11	41.153	46.716	46.500	2	14%	13%	0%
Curicó	1	100.000	40.000	43.000	1	-60%	-57%	8%
Talca	9	35.409	47.320	50.000	1	34%	41%	6%
Talca	1	34.000	48.000			41%		
Del Bio Bío	1	192.000	240.000			25%		
Los Ángeles	1	192.000	240.000			25%		
Metropolitana	12	86.107	111.382	106.025	10	29%	23%	-5%
Área Norte	12	86.107	111.382	106.025	10	29%	23%	-5%
CEBOLLA DE	117	58.855	59.132	63.030	71	0%	7%	7%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

GUARDA

Atacama	2	53.917	60.000			11%	
Copiapó	2	53.917	60.000			11%	
Valparaíso	2	53.333	30.500	14.000	1	-43%	-74%
La Calera	1		5.000				-54%
San Felipe	1	53.333	56.000	14.000	1	5%	-74%
L.B.O'Higgins	58	63.955	65.827	60.552	47	3%	-5%
Rengo	28	71.476	59.935	57.964	21	-16%	-19%
San Vicente	7	39.286	62.143	64.286	7	58%	64%
Santa Cruz	23	64.692	74.122	62.565	19	15%	-3%
Del Maule	34	47.055	45.828	43.333	3	-3%	-8%
Curepto	1	62.000	80.000			29%	
San Clemente	10	46.700	42.600			-9%	
Talca	21	46.591	46.102	43.333	3	-1%	-7%
Del Bio Bio	5	135.000	142.800	150.000	5	6%	11%
San Carlos	5	135.000	142.800	150.000	5	6%	11%
Metropolitana	16	44.138	39.213	50.833	15	-11%	15%
Área Norte	1	125.000		140.000	1		12%
Melipilla	1	50.000	40.000			-20%	
Talagante	14	37.467	39.157	44.464	14	5%	19%
CEBOLLA RAMA	19	114.114	69.076	76.372	7	-39%	-33%
Valparaíso	2	3.800	5.875	6.000	1	55%	58%
La Calera	2	3.800	5.875	6.000	1	55%	58%
L.B.O'Higgins	4	182.500	108.750	118.250	2	-40%	-35%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Rengo	4	182.500	108.750	118.250	2	-40%	-35%	9%
Metropolitana	4	107.500	142.500	150.000	4	33%	40%	5%
Área Norte	4	107.500	142.500	150.000	4	33%	40%	5%
Arica y Parinacota	9		32.856	32.856				0%
Arica	9		32.856	32.856				0%
CHOCLO	115	24974	29430	32124	70	18%	29%	9%
Atacama	3	40667	49000	34000	1	20%	-16%	-31%
Copapo	3	40667	49000	34000	1	20%	-16%	-31%
Valparaíso	1		25000	28000				12%
La Calera	1		25000	28000				12%
L.B.O'Higgins	9	27514	26456	27014	5	-4%	-2%	2%
Doñihue	5	28143	28684	27225	4	2%	-3%	-5%
Rancagua	2	25000	25300	28500	1	1%	14%	13%
Rengo	2		22043	25000				13%
Del Maule	23	28826	32336	34335	17	12%	19%	6%
Curepto	11	34939	43893	42664	11	26%	22%	-3%
Curico	6	21444	18275	19067	6	-15%	-11%	4%
San Clemente	2	25.000	21.625			-14%		
Talca	4	25.000	27.000			8%		
Del Bio Bio	2	5.000	34.000	33.000	1	580%	560%	-3%
Concepción	2	5.000	34.000	33.000	1	580%	560%	-3%
Araucanía	1	44.000	44.000	0		0%		
Angol	1	44.000	44.000	0		0%		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Los Lagos	2	27.500	32.500	92.500	2	18%	236%	185%
Osorno	2	27.500	32.500	92.500	2	18%	236%	185%
Metropolitana	59	21.158	23.904	27.723	43	13%	31%	16%
Área Norte	10	22.463	25.300	40.911	8	13%	82%	62%
Melipilla	47	21.037	23.965	25.458	34	14%	21%	6%
Talagante	2	17.400	19.000	15.500	1	9%	-11%	-18%
Los Ríos	1		30.000					
Paillaco	1		30.000					
Arica y Parinacota	14	48.000	41.832	47.677	1	-13%	-1%	14%
Arica	14	48.000	41.832	47.677	1	-13%	-1%	14%
CIBOULETTE	2	10.120	9.500	9.500	2	-6%	-6%	0%
Metropolitana	2	10.120	9.500	9.500	2	-6%	-6%	0%
Área Norte	2	10.120	9.500	9.500	2	-6%	-6%	0%
CILANTRO	62	134.626	158.092	76.107	27	17%	-43%	-52%
Valparaíso	1	1.000	1.200	1.300	1	20%	30%	8%
Quillota	1	1.000	1.200	1.300	1	20%	30%	8%
Del Bio Bio	22	84.892	93.990	92.175	18	11%	9%	-2%
Chillan	1	50.000	55.000	45.000	1	10%	-10%	-18%
Concepcion	16	87.417	97.778	91.367	13	12%	5%	-7%
Los Angeles	1	8.000	8.000			0%		
San Carlos	3	109.333	115.667	117.667	3	6%	8%	2%
Yumbel	1	88.000	93.333	75.000	1	6%	-15%	-20%
Araucanía	3	6.400	7.083	7.633	3	11%	19%	8%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Angol	3	6.400	7.083	7.633	3	11%	19%	8%
Los Lagos	27	201.173	251.294	112.333	3	25%	-44%	-55%
Calbuco	24	214.375	269.372			26%		
Osorno	3	95.556	106.667	112.333	3	12%	18%	5%
Aysén	2	150.717						
Coyhaique	2	150.717						
Magallanes	4	122.457	132.000			8%		
Punta Arenas	4	122.457	132.000			8%		
Metropolitana	2	1.000	1.190	1200	2	19%	20%	1%
Area Norte	2	1.000	1.190	1200	2	19%	20%	1%
Los Ríos	1	80.000						
Mariquina	1	80.000						
COLIFLOR	7	814.800	20.857	20.108	5	-97%	-98%	-4%
Atacama	1	14.000	15.000	19.000	1	7%	36%	27%
Copiapó	1	14.000	15.000	19.000	1	7%	36%	27%
Valparaíso	1	24.000						
La Calera	1	24.000						
Del Maule	1	20.000	23.000	24.000	1	15%	20%	4%
Curico	1	20.000	23.000	24.000	1	15%	20%	4%
Metropolitana	4	1.346.667	21.000	19.413	3	-98%	-99%	-8%
Melipilla	4	1.346.667	21.000	19.413	3	-98%	-99%	-8%
ESPÁRRAGO	80	4.050	4.463	5.783	35	10%	43%	30%
Del Maule	78	4.133	4.518	5.742	33	9%	39%	27%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Parral	77	4.133	4.511	5.722	33	9%	38%	27%
Talca	1		5.000	7.000				40%
Araucanía	1	1.000	1.000	2.200	1	0%	120%	120%
Angol	1	1.000	1.000	2.200	1	0%	120%	120%
Metropolitana	1	3.667	4.000	12.000	1			200%
Area Norte	1	3.667	4.000	12.000	1	9%	227%	200%
ESPINACA	8	25.677	34.191	27.600	7	33%	7%	-19%
Del Bio Bio	2	55.000	69.724	59.000	2	27%	7%	-15%
Concepción	1	50.000	63.000	70.000	1	26%	40%	11%
Yumbel	1	60.000	76.448	48.000	1	27%	-20%	-37%
Aysén	1	27.714				-100%		
Coyhaique	1	27.714				-100%		
Metropolitana	5	13.540	16.425	15.040	5	21%	11%	-8%
Area Norte	5	13.540	16.425	15.040	5	21%	11%	-8%
Frambuesa	1		5.000					
Magallanes	1		5.000					
Puerto Natales	1		5.000					
HABA	5	6.408	6.720	1.777	1	5%	-72%	-74%
Atacama	1	233	320			37%		
Copiapo	1	233	320			37%		
Los Lagos	3	8.467	11.007	3.000	1	30%	-65%	-73%
Calbuco	1	25.000	30.000			20%		
Osorno	2	200	1510	3000	1	655%	1400%	99%
Metropolitana	1		262	554				111%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Melipilla	1	262	554	67	-3%	84%	111%
LECHUGA	150	194.875	188.711	357.826	67	-3%	90%
Antofagasta	4	154.522	140.250			-9%	
Calama	4	154.522	140.250			-9%	
Atacama	1	17.000	22.000	1	12%	29%	16%
Copiapó	1	17.000	22.000	1	12%	29%	16%
Valparaíso	36	76.555	345.429	23	19%	351%	280%
Casablanca	8	32.778	37.425	3	14%	24%	8%
La Calera	4	278.083	377.911	3	36%	83%	35%
Limache	2	24.000	27.000				13%
Quillota	11	38.499	888.364	10	143%	2207%	849%
San Antonio	9	34.524	37.556	7	9%	17%	7%
La Ligua	2	23.334	24.250				4%
L.B.O'Higgins	1	30.000	35.000	1	0%	17%	17%
San Vicente	1	30.000	35.000	1	0%	17%	17%
Del Maule	4	50.333	37.900	2	-10%	-25%	-17%
Curepto	1	88.333	95.000		8%		
Curico	2	41.500	27.500	2	-34%	-9%	38%
Talca	1	30.000	32.000		7%		
Del Bio Bio	39	47.960	57.327	13	10%	20%	9%
Bulnes	1	40.000	40.000	1	5%	0%	-5%
Chillan	2	50.000	49.500		-1%	-2%	-1%
Concepción	6	71.943	92.499	5	29%	-4%	-25%
Los Angeles	23	45.938	42.391	1	-8%	-13%	-6%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

San Carlos	5	36.800	41.400	45.300	5	13%	23%	9%
Yumbel	2	35.037	88.053	88.000	1	151%	151%	0%
Araucanía	9	30.961	56.222	56.278	9	82%	82%	0%
Angol	1	44.000	44.000	50.000	1	0%	14%	14%
Temuco	6	29.961	68.167	69.083	6	128%	131%	1%
Villarrica	2	27.440	26.500	21.000	2	-3%	-23%	-21%
Los Lagos	9	177.500	174.667	124.000	2	-2%	-30%	-29%
Calbuco	6	176.000	201.000			14%		
Fresia	1	100.000	120.000			20%		
Osorno	2	220.000	123.000	124.000	2	-44%	-44%	1%
Aysén	11	118.175	89.383	95.000		-24%	-20%	6%
Coyhaique	11	118.175	89.383	95.000		-24%	-20%	6%
Magallanes	11	52.563	123.895	212.333	1	136%	304%	71%
Puerto Natales	4	28.482	7.500			-74%		
Punta Arenas	7	148.889	190.406	212.333	1	28%	43%	12%
Metropolitana	20	816.663	1.000.955	953.165	15	23%	17%	-5%
Área Norte	15	939.003	1.254.141	1.154.375	11	34%	23%	-8%
Melipilla	2	110.000	8.100	20.650	2	-93%	-81%	155%
San Bernardo	3	666.948	734.507	770.000	2	10%	15%	5%
Los Ríos	3		46.667					
Lanco	1		20.000					
Mariquina	2		60.000					
Arica y Parinacota	2		31.350					

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

PERIODO 2010-2013

Arica		2	31.350					
MELÓN	73	23.773	29.926	30.709	60	26%	29%	3%
Atacama	1	20.000	26.000			30%		
Copiapó	1	20.000	26.000			30%		
Lib. B. O'higgins	52	25.338	29.942	29.973	45	18%	18%	0%
Doñihue	3	33.333	34.333	25.472	3	3%	-24%	-26%
Rancagua	1	30.000	4.000	4.140	1	-87%	-86%	4%
Rengo	16	30.413	31.875	35.462	12	5%	17%	11%
San Vicente	32	21.724	29.375	28.972	29	35%	33%	-1%
Del Maule	12	18.257	31.861	38.444	9	75%	111%	21%
Curico	4	21.875	52.750	57.000	4	141%	161%	8%
Talca	8	16.449	21.417	23.600	5	30%	43%	10%
Del Bio Bio	4	19.200	21.500	22.125	4	12%	15%	3%
Bulnes	2	22.500	25.000	26.500	2	11%	18%	6%
San Carlos	2	15.900	18.000	17.750	2	13%	12%	-1%
Metropolitana	4	28.167	34.444	30.975	2	22%	10%	-10%
Área Norte	2	32.250	60.000	60.000	1	86%	86%	0%
Melipilla	2	20.000	21.667	16.463	1	8%	-18%	-24%
ORÉGANO	1	2.000						
Valparaíso	1	2.000						
San Felipe	1	2.000						
PAPAS	90	22.066	20.132	23.886	41	-9%	8%	19%
Valparaíso	25	15.850	18.112	18.755	5	14%	18%	4%
Casablanca	2	18.000	9.675	30.750	1	-46%	71%	218%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

La Calera	6	17.083	15.743	21.000	3	-8%	23%	33%
Limache	2	20.000						
San Felipe	1	10.000	15.000	25.000	1	50%	150%	67%
La Ligua	14		20.286	15.300				-25%
L.B.O'higgins	5	22.800	24.830	29.428	5	9%	29%	19%
Doñihue	5	22.800	24.830	29.428	5	9%	29%	19%
Del Maule	7	27.143	20.286	25.000	1	-25%	-8%	23%
San Clemente	1	45.000	20.000			-56%		
Talca	6	24.167	20.333	25.000	1	-16%	3%	23%
Del Bio Bio	1	40.000	50.000			25%		
Los Ángeles	1	40.000	50.000			25%		
Los Lagos	1	15.000		12.500	1		-17%	
Osorno	1	15.000		12.500	1		-17%	
Aysén	6	22.300	21.007			-6%		
Coyhaique	6	22.300	21.007			-6%		
Magallanes	3	11.571	11.000	9.100	1	-5%	-21%	-17%
Punta Arenas	3	11.571	11.000	9.100	1	-5%	-21%	-17%
Metropolitana	41	21.756	20.398	26.755	28	-6%	23%	31%
Área Norte	5	18.625	20.067	21.600	4	8%	16%	8%
Melipilla	31	21.846	20.081	26.849	20	-8%	23%	34%
Talagante	5	23.900	22.500	32.475	4	-6%	36%	44%
Los Ríos	1		30.000					
Paillaco	1		30.000					
PEPINO	28	234.720	259.204	294.877	11	10%	26%	14%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

ENSALADA								
Coquimbo	2	201.989	201.989	118.800	1	0%	-41%	-41%
Ovalle	2	201.989	201.989	118.800	1	0%	-41%	-41%
Valparaíso	10	410.493	389.600	508.667	4	-5%	24%	31%
Casablanca	1		414.000	480.000				16%
Limache	7	440.915	397.429	527.333	2	-10%	20%	33%
Quillota	1	257.500	300.000	900.000	1	17%	250%	200%
San Felipe	1	380.952	400.000	90.000	1	5%	-76%	-78%
Del Maule	3	140.009	266.667			90%		
Talca	3	140.009	266.667			90%		
Del Bio Bio	1	45.000	50.000	52.000	1	11%	16%	4%
Chillan	1	45.000	50.000	52.000	1	11%	16%	4%
Araucanía	1	83.333	0	20	1			
Villarrica	1	83.333	0	20	1			
Magallanes	4	27.583	30.875			12%		
Puerto Natales	4	27.583	30.875			12%		
Metropolitana	5	257.336	370.167	211.250	4	44%	-18%	-43%
Area Norte	4	303.813	525.000	276.667	3	73%	-9%	-47%
Melipilla	1	71.429	60.500	15.000	1	-15%	-79%	-75%
Arica y Parinacota	2		177.667	177.667				0%
Arica	2		177.667	177.667				0%
PEREJIL	9	430	422	504	3	-2%	17%	20%
Valparaíso	1		400					

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

[illegible]

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

GRANADO

Valparaíso	4	6.000	4.558	3.867	-24%	-36%	-15%
La Calera	1	6.000	6.900		15%		
La Ligua	3		3.778	3.867			2%
Lib.B.O'higgins	7	1.621	1.810	5.449	7	236%	201%
Doñihue	3	267	276	10.181	3	3718%	3589%
Rancagua	3	250	280	267	3	7%	-5%
Rengo	1	9.800	11.000	6.800	1	-31%	-38%
Del Maule	13	14.926	988	7.000	1	-53%	609%
Curico	1	10.000	6.500	7.000	1	-30%	8%
San Clemente	11	16.549	367			-98%	
Talca	1	2.000	2.300			15%	
Del Bio Bio	2	300	931	710	1	137%	-24%
Concepción	1		1.556	1.100			-29%
San Carlos	1	300	305	320	1	7%	5%
Metropolitana	7	224	231	5.429	2	2319%	2255%
Melipilla	5	173	228	6.457	1	3625%	2734%
Talagante	2	250	238	290	1	16%	22%
POROTO VERDE	33	39.029	14.264	17.005	21	-63%	19%
Coquimbo	5	79.660	366	420	5	-99%	15%
Ovalle	5	79.660	366	420	5	-99%	15%
Valparaíso	1	60.000	250	200	1		-20%
Casablanca	1	60.000	250	200	1		-20%
L.B.O'higgins	2	5.350	5.644	3.548	2	-34%	-37%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Rancagua	1	200	288	295	1	44%	48%	2%
Rengo	1	10.500	11.000	6.800	1	5%	-35%	-38%
Del Maule	2	22.670	390			-98%		
San Clemente	2	22.670	390			-98%		
Del Bio Bio	1	250	250			0%		
Los Ángeles	1	250	250			0%		
Araucanía	11	45.078	30.035	35.409	9	-33%	-21%	18%
Angol	9	48.975	31.099	37.556	8	-37%	-23%	21%
Villarrica	2	10.000	25.250	25.750	1	153%	158%	2%
Metropolitana	9	2.587	8.201	10.424	4	217%	303%	27%
Melipilla	5		11.637	15.571				34%
San Bernardo	1	10.000	15.000	15200	1	50%	52%	1%
Talagante	3	116	208	255	3	80%	120%	22%
Los Rios	1		51.667					
Mariquina	1		51.667					
Arica y Parinacota	1		440	440				0%
Arica	1		440	440				0%
REPOLLO	9	25.333	31.478	37.577	6	24%	48%	19%
Valparaíso	5	19.500	21.660	32.500	3	11%	67%	50%
Limache	1		20.000	18.000				-10%
Quillota	4	19.500	22.075	37.333	3	13%	91%	69%
Del Maule	1	17.500	45.000	50.000	1	157%	186%	11%
Curico	1	17.500	45.000	50.000	1	157%	186%	11%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Del Bio Bio	1	16.000	18.000	6.000	1	13%	-63%	-67%
Chillan	1	16.000	18.000	6.000	1	13%	-63%	-67%
Los Ríos	1	40.000	40.000					
Mariquina	1	40.000	40.000					
Arica y Parinacota	1	60.000	72.000	77.040	1	20%	28%	7%
Arica	1	60.000	72.000	77.040	1	20%	28%	7%
RUIBARBO	4	35.926	20.671			-42%		
Magallanes	4	35.926	20.671			-42%		
Punta Arenas	4	35.926	20.671			-42%		
SANDIA	103	6.625	9.740	13.630	77	47%	106%	40%
Atacama	2	30.000	61.500	63.350	1	105%	111%	3%
Copiapo	2	30.000	61.500	63.350	1	105%	111%	3%
Coquimbo	4	25.888	48.333	64.723	4	87%	150%	34%
Ovalle	4	25.888	48.333	64.723	4	87%	150%	34%
Lib.B.O'Higgins	33	5.969	7.624	9.915	24	28%	66%	30%
Doñihue	9	6.102	7.539	15.776	7	24%	159%	109%
Las Cabras	5	5.300	6.100			15%		
Rengo	6	8.725	10.542	7.858	5	21%	-10%	-25%
San Vicente	13	5.000	6.923	7.708	12	38%	54%	11%
Del Maule	57	4.763	6.759	9.005	42	42%	89%	33%
Curico	8	6.746	18.638	24.471	7	176%	263%	31%
Talca	48	4.464	4.826	5.912	35	8%	32%	22%
Metropolitana	7	10.653	6.710	11.781	6	-37%	11%	76%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Area Norte	2	8.625	15.000	18.000	2	74%	109%	20%
Melipilla	2	16.333	3.630	13.160	2	-78%	-19%	263%
San Bernardo	3	7.000	6.000	6.717	2	-14%	-4%	12%
TOMATE	555	84.150	93.275	98.412	293	11%	17%	6%
Atacama	24	75.061	73.525	22.845	10	-2%	-70%	-69%
Copiapo	24	75.061	73.525	22.845	10	-2%	-70%	-69%
Coquimbo	38	95.952	94.377	92.360	26	-2%	-4%	-2%
Ovalle	38	95.952	94.377	92.360	26	-2%	-4%	-2%
Valparaíso	96	97.338	106.572	157.164	78	9%	61%	47%
La Calera	4	100.000	79.000	83.200	1	-21%	-17%	5%
Limache	60	94.459	108.629	132.382	51	15%	40%	22%
Quillota	26	109.769	115.539	237.873	20	5%	117%	106%
San Felipe	6	83.763	65.870	71.500	6	-21%	-15%	9%
Lib.B.O'higgins	52	78.771	76.867	80.991	39	-2%	3%	5%
Rancagua	1	3.000	3.150			5%		
Rengo	18	121.612	101.242	96.533	12	-17%	-21%	-5%
San Vicente	33	57.778	65.806	73.706	27	14%	28%	12%
Del Maule	132	92.460	118.364	93.850	26	28%	2%	-21%
Curepto	7	53.296	103.302	75.146	5	94%	41%	-27%
Curico	13	85.616	92.629	97.615	13	8%	14%	5%
San Clemente	3	86.889	47.222			-46%		
Talca	40	101.271	117.905	101.761	8	16%	0%	-14%
Talca	69	99.317	128.100			29%		
Del Bio bio	36	64.913	62.590	60.887	29	-4%	-6%	-3%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Bulnes	4	57.208	70.250	74.125	4	23%	30%	6%
Chillan	23	69.343	57.520	52.500	18	-17%	-24%	-9%
Coelemu	1	39.600	110.000	122.000	1	178%	208%	11%
Los Ángeles	1	50.000	70.000			40%		
San Carlos	6	63.200	65.667	69.833	6	4%	10%	6%
Yumbel	1	53.200	75.263			41%		
Araucanía	56	61.989	64.000	63.946	46	3%	3%	0%
Angol	46	62.611	65.217	64.841	45	4%	4%	-1%
Temuco	2		56.000	48.750				-13%
Villarrica	8	33.333	59.000	62.604	1	77%	88%	6%
Los Lagos	2	34.000	39.800			17%		
Calbuco	1	35.000	40.000			14%		
Puerto Montt	1	33.000	39.600			20%		
Magallanes	8	35.417	34.500			-3%		
Puerto Natales	8	35.417	34.500			-3%		
Metropolitana	33	87.866	83.162	88.169	30	-5%	0%	6%
Area Norte	3	118.333	73.100	127.067	3	-38%	7%	74%
Melipilla	7	78.345	73.989	71.982	5	-6%	-8%	-3%
San Bernardo	14	104.222	98.853	98.546	13	-5%	-5%	0%
Talagante	9	57.556	69.867	72.803	9	21%	26%	4%
Arica y Parinacota	78	122.281	97.701	102.024	9	-20%	-17%	4%
Arica	78	122.281	97.701	102.024	9	-20%	-17%	4%
ZANAHORIA	38	34.922	41.388	26.815	10	19%	-23%	-35%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Atacama	3	40.272	40.333	0%	
Calama	3	40.272	40.333	0%	
Valparaíso	4	16.667	26.375	29.625	1 12%
La Calera	4	16.667	26.375	29.625	1 78%
Lib.B.O'Higgins	1	200.000	212.000	6%	
Rancagua	1	200.000	212.000	6%	
Del Bio bio	4	32.500	38.750	19%	
Los Angeles	4	32.500	38.750	19%	
Araucanía	1	62.530	63.500	63.500	1 2%
Temuco	1	62.530	63.500	63.500	1 2%
Los Lagos	12	32.167	46.333	35.600	5 44%
Calbuco	7	37.429	56.571	51%	-23%
Osorno	5	24.800	32.000	35.600	5 29%
Magallanes	3	8.667	41.667	381%	11%
Puerto Natales	3	8.667	41.667	381%	
Metropolitana	5	11.122	5.760	8.445	3 -24%
Area Norte	1	14.000	16.800	17.000	1 20%
Melipilla	4	9.683	3.000	6.306	2 -69%
Los Ríos	5		41.187		110%
Lanco	3		41.778		
Paillaco	2		40.300		
ZAPALLO	1		23.000		
Del Maule	1		23.000		
Talca	1		23.000		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

ZAPALLO GUARDA	48	22.265	24.294	25.483	22	9%	14%	5%
Lib.B.O'Higgins	16	24.644	23.896	25.231	15	-3%	2%	6%
Doñihue	2	25.000	26.250	16.350	2	5%	-35%	-38%
Las Cabras	1	30.000	25.000	25.000	1	-17%	-17%	0%
Rengo	8	27.571	23.354	25.875	7	-15%	-6%	11%
San Vicente	4	20.000	24.500	28.250	4	23%	41%	15%
Santa Cruz	1	16.667	20.000	26.000	1	20%	56%	30%
Del Maule	28	21.021	26.390	44.667	3	26%	112%	69%
Curico	1	24.000	90.000	100.000	1	275%	317%	11%
Talca	27	20.892	23.943	17.000	2	15%	-19%	-29%
Del Bio Bio	1	240	280	300	1	17%	25%	7%
Chillan	1	240	280	300	1	17%	25%	7%
Metropolitana	3	27.667	15.556	16.033	3	-44%	-42%	3%
Melipilla	1	20.000	18.000	18.000	1	-10%	-10%	0%
San Bernardo	2	31.500	14.334	15.050	2	-54%	-52%	5%
ZAPALLO ITALIANO	20	85.102	109.380	100.673	11	29%	18%	-8%
Atacama	2	48.000	33.500	16.000		-30%	-67%	-52%
Copiapó	2	48.000	33.500	16.000		-30%	-67%	-52%
Valparaíso	3	112.000	109.880	86.000	1	-2%	-23%	-22%
Casablanca	2	112.000	117.320	80.000	1	5%	-29%	-32%
La Calera	1		95.000	98.000				3%
Lib.B.O'Higgins	5	112.000	95.440	100.700	5	-15%	-10%	6%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Doñihue	3	116.667	89.067	83.833	3	-24%	-28%	-6%
San Vicente	2	105.000	105.000	126.000	2	0%	20%	20%
Del Maule	1	150.000	175000	180000	1	17%	20%	3%
Curicó	1	150.000	175000	180000	1	17%	20%	3%
Magallanes	1	16667	0					
Puerto Natales	1	16667	0					
Metropolitana	4	65525	160000	107367	3	144%	64%	-33%
Area Norte	4	65525	160000	107367	3	144%	64%	-33%
Arica y Parinacota	4	42667	150000	115250	1	252%	170%	-23%
Arica	4	42667	150000	115250	1	252%	170%	-23%
NACIONAL	1.817							

RUBRO PAPAS

Indicador: Rendimiento (Toneladas/ha)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
PAPA	1	15,0	25,0			67%		
CUARESMEIRA								
Lib.B.O'Higgins	1	15,0	25,0			67%		
Las Cabras	1	15,0	25,0			67%		
PAPA GUARDA	102	26,6	27,1	28,6	89	2%	7%	5%
Del Maule	2	18,8	20,6	21,5	2	10%	15%	4%
San Javier	2	18,8	20,6	21,5	2	10%	15%	4%
Del Bio Bio	81	27,0	27,0	29,9	78	0%	11%	11%
El Carmen	73	27,0	26,9	29,9	72	0%	11%	11%
El Carmen	8	27,3	27,9	30,5	6	2%	12%	9%
Araucanía	19	25,6	28,7	20,1	9	12%	-21%	-30%
Hualpin	2	25,0	25,0	30,0	1	0%	20%	20%
Saavedra	5	17,5						
Tolten	4	46,3	46,3			0%		
Tschmidt	7	19,9	20,2	24,0	7	2%	21%	19%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

PAPA SEMILLA	6	29,2	25,0	29,0	1	-14%	-1%	16%
Lib.B.O'Higgins	2	35,0	25,0			-29%		
Las Cabras	2	35,0	25,0			-29%		
Araucanía	4	26,3	25,0	29,0	1	-5%	10%	16%
Saavedra	3	25,3						
Tolten	1	29,3	25,0	29,0	1	-15%	-1%	16%
PAPA TEMPRANA	88	25,4	26,4	27,3	57	4%	8%	4%
Lib.B.O'Higgins	4	25,7	25,3			-2%		
Las Cabras	3	25,4	25,0			-2%		
Las Cabras	1	26,7	26,0			-3%		
Del Maule	29	20,5	20,9	22,9	28	2%	12%	10%
San Javier	29	20,5	20,9	22,9	28	2%	12%	10%
Del Bio Bio	16	30,2	32,1	34,0	15	6%	13%	6%
Arauco	2	15,0	15,3	10,0	2	2%	-33%	-35%
El Carmen	13	30,6	32,9	36,2	12	8%	18%	10%
Araucanía	39	27,1	29,4	29,1	14	9%	7%	-1%
Hualpin	12	34,6	34,5	30,8	6	0%	-11%	-11%
Saavedra	16	23,9						
Tolten	4	30,0	30,0	30,0	2	0%	0%	0%
Tschmidt	4	21,2	21,1	28,2	4	0%	33%	33%
NACIONAL	198	26,1	26,8	28,1	148	3%	8%	5%

RUBRO APICULTURA

Indicador: Rendimiento por Colmena (Kilogramos de miel/Colmena)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010- 2011	Promedio 2011- 2012	Promedio 2012- 2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010- 2012	% de variación Periodo 2010- 2013	% de variación Periodo 2011- 2013
Valparaíso	23	11,84	11,21	17,72	23	-5%	50%	58%
Casablanca	8	12,50	12,86	21,56	8	3%	72%	68%
Limache	10	12,89	13,13	20,35	10	2%	58%	55%
Quillota	4	6,52	4,63	6,67	4	-29%	2%	44%
San Antonio	1	12,00	5,20	5,00	1	-57%	-58%	-4%
Lib.B.O'Higgins	175	13,19	11,25	18,94	169	-15%	44%	68%
Doñihue	14	15,24	14,65	15,15	13	-4%	-1%	3%
Las Cabras	12	12,57	11,17	19,82	11	-11%	58%	77%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Litueche	23	10,92	10,81	21,23	23	-1%	94%	96%
Lolol	29	15,70	11,94	15,66	28	-24%	0%	31%
Marchigue	2	5,61	5,60	10,90	2	0%	94%	95%
Rancagua	31	17,40	14,23	18,83	30	-18%	8%	32%
Rengo	14	14,41	14,29	20,19	13	-1%	40%	41%
San Fernando	2	11,00	11,00	33,00	1	0%	200%	200%
San Vicente	24	9,45	7,75	20,88	24	-18%	121%	169%
Santa Cruz	24	9,54	7,38	19,83	24	-23%	108%	169%
Del Maule	81	18,19	22,14	12,85	46	22%	-29%	-42%
Linares	10	25,70	25,90			1%	-100%	-100%
Longavi	25	13,49	13,88			3%	-100%	-100%
San Clemente	46	19,11	25,80	12,85	46	35%	-33%	-50%
Del Bio Bio	180	22,72	22,50	20,11	180	-1%	-11%	-11%
Arauco	2	18,44	18,20	17,85	2	-1%	-3%	-2%
Bulnes	15	20,76	19,64	17,33	15	-5%	-17%	-12%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Cañete	5	30,17	32,48	26,95	4	8%	-11%	-17%
Chillan	34	17,41	16,62	17,94	34	-5%	3%	8%
Concepcion	23	23,59	23,60	22,52	23	0%	-5%	-5%
El Carmen	18	24,66	25,11	24,06	18	2%	-2%	-4%
Quirihue	13	23,77	21,31	15,38	13	-10%	-35%	-28%
San Carlos	19	25,02	26,47	12,50	20	6%	-50%	-53%
Yumbel	26	21,52	21,52	23,58	26	0%	10%	10%
Yungay	25	26,62	27,00	23,68	25	1%	-11%	-12%
Metropolitana	73	14,69	11,64	20,07	40	-21%	37%	72%
Area Norte	10	8,91	10,06	26,00	2	13%	192%	158%
Melipilla	29	16,03	12,10	24,59	14	-24%	53%	103%
San Bernardo	12	13,37	13,50	13,07	7	1%	-2%	-3%
Talagante	22	16,29	10,73	18,52	17	-34%	14%	73%
Nacional	532	17,36	16,74	18,83	458	-4%	8%	12%

RUBRO FLORES

Indicador: Rendimiento por m² (Varas/m²)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	Número de Usuarios que Registraron Aumento	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
Valparaíso	226	117	117	103	138	0%	-12%	-12%
ALSTROMERIA	25	83	82	66	17	-2%	-21%	-19%
La Ligua	19	90	85	64	11	-5%	-30%	-26%
Quillota	5	63	71	74	5	12%	17%	5%
San Felipe	1	60	60	62	1	0%	3%	3%
CALA	1	78	79			1%		
La Ligua	1	78	79			1%		
CLAVEL	155	145	142	133	84	-2%	-8%	-7%
Casablanca	4	168	169	183	4	1%	9%	8%
La Calera	16	104	100	103	16	-4%	-1%	4%
La Ligua	103	160	161	166	32	0%	4%	4%
Limache	3	112	112	113	3	0%	1%	1%
Quillota	25	114	104	108	25	-9%	-5%	4%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

San Antonio	1	161	152	174	1	-6%	8%	14%
San Felipe	3	83	58	62	3	-30%	-26%	6%
GLADIOLO	2	11	11	13	2	5%	20%	15%
La Calera	2	11	11	13	2	5%	20%	15%
LILIUM	10	32	36	35	9	13%	11%	-1%
La Calera	7	27	27	29	7	-1%	6%	6%
La Ligua	1	56	56			0%		
Limache	2	34	55	57	2	61%	4%	-96%
LISIANANTUM	8	53	55	54	6	3%	-1%	-89%
La Calera	2	54	54	57	2	0%	6%	-96%
La Ligua	4	52	55	48	2	7%	-14%	-96%
Limache	2	56	54	58	2	-4%	7%	-97%
OTRA	10	27	57	66	9	110%	15%	-86%
La Calera	5	14	16	17	5	8%	9%	-71%
La Ligua	4	25	95	129	3	285%	35%	-98%
Limache	1	100	110	120	1	10%	9%	-99%
ROSA	5	44	50	51	2	14%	1%	-96%
La Calera	1	36	36	38	1	0%	6%	-97%
La Ligua	4	46	54	63	1	17%	17%	-98%
YERBERA	8	65	65	67	7	0%	4%	-90%
La Calera	5	65	65	66	5	0%	2%	-92%
La Ligua	1	60	60			0%		
Limache	2	66	66	70	2	0%	6%	-97%
Del Maule	11	82	78			-5%		

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

ALSTROMERIA	5	64	72	13%
San Clemente	5	64	72	13%
CLAVEL	5	110	93	-15%
San Clemente	5	110	93	-15%
LILIUM	1	28	30	7%
San Clemente	1	28	30	7%
Los Lagos	6	13	15	19%
Peonía	5	3	4	27%
Osorno	5	3	4	27%
TULIPÁN	1	60	70	17%
Osorno	1	60	70	17%
Magallanes	1	60	60	0%
LILIUM	1	60	60	0%
Punta Arenas	1	60	60	0%
Metropolitana	58	101	102	0%
Alstromeria	8	52	52	0%
Area Norte	5	52	52	1%
Melipilla	3	54	53	0%
CLAVEL	34	132	133	0%
Area Norte	23	132	133	1%
Melipilla	6	136	140	0%
Talagante	5	127	125	0%
LILIUM	1	16	20	25%
Talagante	1	16	20	25%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

LIMONIUM	1	35	35			0%		
Talagante	1	35	35			0%		
LISIANTUM	6	64	65	71	2	1%	9%	-97%
Area Norte	3	65	67	72	1	2%	8%	-99%
Melipilla	1	72	72	70	1	0%	-3%	-99%
Talagante	2	59	59			0%		
OTRA	1	4	4	4	1	0%	0%	-77%
Melipilla	1	4	4	4	1	0%	0%	-77%
YERBERA	7	74	74	72	5	0%	-3%	-93%
Area Norte	4	54	54	57	3	0%	7%	-95%
Melipilla	2	98	99	98	1	1%	-1%	-99%
Talagante	1	108	108	93	1	0%	-14%	-99%
Arica y Parinacota	11	28	32	32	10	13%	1%	-69%
ALSTROMERIA	3	16	16	17	2	0%	6%	-88%
Arica	3	16	16	17	2	0%	6%	-88%
CLAVEL	2	84	84	84	2	0%	0%	-98%
Arica	2	84	84	84	2	0%	0%	-98%
GYPHOPHILIA	3	16	24	24	3	50%	0%	-88%
Arica	3	16	24	24	3	50%	0%	-88%
LILIUM	1	36	36	36	1	0%	0%	-97%
Arica	1	36	36	36	1	0%	0%	-97%
YERBERA	2	6	6	6	2	0%	0%	-67%
Arica	2	6	6	6	2	0%	0%	-67%

Nacional	313	107	108	99	192	0%	-8%	94%
----------	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----

RUBRO TURISMO RURAL

Indicador: Margen Bruto (\$)

Agencia De Área/Región	Número de Usuarios	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012- 2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
Antofagasta	10	5.828.000					
ENCADENAMIENTO COMERCIAL TURISMO- ARTESANIA	10	5.828.000					
Artesanía	2	1.480.000					
Gastronomía	5	2.264.000					
Hospedaje rural	3	14.666.667					
Valparaíso	13	3.558.692	3.351.000	7.845.800	-6%	120%	134%
TURISMO RURAL VALPARAISO	13	3.558.692	3.351.000	7.845.800	-6%	120%	134%
Cabalgatas	2	3.232.500	3.232.500	14.394.200	0%	345%	345%
Cabaña	1	300.000	300.000	500.000	0%	67%	67%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Camping	3	4.666.667	3.766.667	8.769.000	-19%	88%	133%
Gastronomía	4	5.659.500	5.659.500	10.000.000	0%	77%	77%
Visitas guiadas	3	953.333	953.333	2.133.333	0%	124%	124%
Del Maule	28	3.102.500	3.581.786	4.775.913	15%	54%	33%
SAT TURISMO RURAL	28	3.102.500	3.581.786	4.775.913	15%	54%	33%
MAULE							
Cabalgatas	5	2.924.000	3.304.000	4.570.000	13%	56%	38%
Cabaña	1	6.570.000	6.570.000	7.050.000	0%	7%	7%
Camping	5	2.802.000	3.320.000	4.485.000	18%	60%	35%
Gastronomía	7	3.365.714	4.040.000	4.657.667	20%	38%	15%
Hospedaje rural	8	3.390.000	3.828.750	5.432.857	13%	60%	42%
Visitas guiadas	2	495.000	845.000	600.000	71%	21%	-29%
Del Bio bio	57	3.180.928					
TURISMO RURAL	57	3.180.928					
REGIONAL BIOBIO							
Artesanía	1	0					
Cabalgatas	2	0					
Cabaña	12	2.496.347					
Camping	27	2.457.282					
Gastronomía	9	7.919.109					
Hospedaje rural	3	3.161.976					
Visitas guiadas	2	699.022					
Los Lagos	87	1.461.548	1.626.950	2.196.880	11%	50%	35%
SAT BOVINO DE CARNE	19	879.263	835.737		-5%		

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Artesanía	2	675.000	500.000	-26%
Cabalgatas	4	535.000	530.000	-1%
Cabaña	4	842.500	718.250	-15%
Gastronomía	2	937.500	725.000	-23%
Hospedaje rural	4	775.000	1.012.500	31%
Pesca	1	3.500.000	2.400.000	-31%
Trekking	2	685.500	993.000	45%
TURISMO RURAL CHILOÉ	44	1.647.874	2.135.490	30%
Artesanía	2	1.635.800	1.767.923	8%
Cabaña	1	1.736.250	1.736.250	0%
Camping	4	581.350	421.200	-28%
Gastronomía	15	2.083.934	3.485.283	67%
Hospedaje rural	21	1.603.058	1.815.362	13%
Trekking	1	250.000	312.600	25%
TURISMO RURAL LOS LAGOS	24	1.580.926	1.550.917	-2%
Artesanía	1	923.160	1.000.000	8%
Cabalgatas	3	2.096.667	1.203.333	-43%
Cabaña	7	1.447.643	1.172.586	-19%
Camping	2	1.520.000	1.050.000	-31%
Gastronomía	1	166.500	548.000	229%
Hospedaje rural	7	2.033.438	2.486.429	22%
Pesca	2	977.500	1.000.000	2%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Los Ríos	27	1.096.516	1.189.799	9%
TURISMO REGIONAL	27	1.096.516	1.189.799	9%
LOS RÍOS				
Artesanía	1	205.700	215.985	5%
Cabaña	9	1.444.447	1.502.025	4%
Camping	10	760.225	870.970	15%
Gastronomía	4	1.050.122	1.166.238	11%
Hospedaje rural	2	2.217.736	2.263.386	2%
Visitas guiadas	1	162.000	170.100	5%
Nacional	222	2.385.074	2.090.204	-12%
			4.149.141	74%
				99%

Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Alta

Agencia De Área /Región	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010-2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
Antofagasta	60,7					
ENCADENAMIENTO COMERCIAL TURISMO- ARTESANIA	60,7					
Artesanía	35,0					
Gastronomía	64,4					
Hospedaje rural	71,7					
Valparaíso	71,2	71,9	90,2	1%	27%	25%
TURISMO RURAL VALPARAISO	71,2	71,9	90,2	1%	27%	25%
Cabalgatas	90,0	100,0	100,0	11%	11%	0%
Cabaña	40,0	40,0	70,0	0%	75%	75%
Camping	73,3	73,3	100,0	0%	36%	36%
Gastronomía	81,3	81,3	97,0	0%	19%	19%
Visitas guiadas	53,3	50,0	71,7	-6%	34%	43%
Del Maule	46,7	49,6	56,9	6%	22%	15%
SAT TURISMO RURAL MAULE	46,7	49,6	56,9	6%	22%	15%
Cabalgatas	47,0	45,0	62,5	-4%	33%	39%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Cabaña	60,0	70,0	75,0	17%	25%	7%
Camping	51,0	56,0	53,6	10%	5%	-4%
Gastronomía	61,4	66,4	71,4	8%	16%	8%
Hospedaje rural	33,8	38,1	44,3	13%	31%	16%
Visitas guiadas	28,5	22,5	20,0	-21%	-30%	-11%
Del Bio Bio	50,5					
TURISMO RURAL	50,5					
REGIONAL BIOBIO						
Artesanía	-					
Cabalgatas	40,0					
Cabaña	57,5					
Camping	53,3					
Gastronomía	40,0					
Hospedaje rural	66,7					
Visitas guiadas	55,0					
Los Lagos	23,7	27,8	18,3	17%	-23%	-34%
SAT BOVINO DE CARNE	4,4	4,6				
Artesanía		3,5				
Cabalgatas	3,0	4,3				
Cabaña	2,3	2,8				
Gastronomía	2,0	2,0				
Hospedaje rural	3,3	3,0				
Pesca	3,0	3,0				
Trekking	15,0	15,5				

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

TURISMO RURAL CHILOÉ	17,4	22,3	18,3	28%	5%	-18%
Artesanía	40,0	12,5	6,0	-69%	-85%	-52%
Cabaña	25,0	54,0	45,0	116%	80%	-17%
Camping	13,8	22,5	20,7	64%	50%	-8%
Gastronomía	18,0	25,9	18,7	44%	4%	-28%
Hospedaje rural	16,1	20,6	16,8	28%	4%	-18%
Trekking	20,0	9,0				
TURISMO RURAL LOS LAGOS	47,1	53,9				
Artesanía	50,0	60,0				
Cabalgatas	41,7	45,0				
Cabaña	41,6	47,9				
Camping	35,0	45,0				
Gastronomía	19,0	32,0				
Hospedaje rural	67,1	73,4				
Pesca	23,0	15,0				
Los Ríos	42,7	48,0				
TURISMO REGIONAL LOS RÍOS	42,7	48,0				
Artesanía	5,0	10,0				
Cabaña	56,8	62,8				
Camping	37,6	41,2				
Gastronomía	36,3	44,0				
Hospedaje rural	50,0	55,0				

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Visitas guiadas	10,0	15,0		
Nacional	40,6	39,9	45,5	-2%
				12%
				14%

Indicador: Tasa de Ocupación Temporada Baja

Agencia De Área /Región	Promedio 2010-2011	Promedio 2011-2012	Promedio 2012-2013	% de variación Periodo 2010- 2012	% de variación Periodo 2010-2013	% de variación Periodo 2011-2013
Antofagasta	31,5					
ENCADENAMIENTO COMERCIAL TURISMO- ARTESANIA	31,5					
Artesanía	20,0					
Gastronomía	24,0					
Hospedaje rural	51,7					
Valparaíso	18,8		17,3	-8%	94%	111%
TURISMO RURAL VALPARAISO	18,8		17,3	-8%	94%	111%
Cabalgatas	40,0		30,0	-25%	63%	117%
Cabaña	10,0		10,0	0%	100%	100%
Camping	10,0		10,0	0%	200%	200%
Gastronomía	21,3		21,3	0%	76%	76%

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Visitas guiadas	13,3	13,3	28,3	0%	113%	113%
Del Maule	20,2	24,8	30,4	23%	51%	22%
SAT TURISMO RURAL	20,2	24,8	30,4	23%	51%	22%
MAULE						
Cabalgatas	18,0	23,0	31,3	28%	74%	36%
Cabaña	30,0	35,0	35,0	17%	17%	0%
Camping	12,0	15,0	18,0	25%	50%	20%
Gastronomía	30,7	40,0	44,3	30%	44%	11%
Hospedaje rural	18,8	22,5	27,1	20%	45%	21%
Visitas guiadas	10,0	5,0	10,0	-50%	0%	100%
Del Bio Bio	7,9					
TURISMO RURAL	7,9					
REGIONAL BIOBIO						
Artesanía	-					
Cabalgatas	-					
Cabaña	19,2					
Camping	0,7					
Gastronomía	15,6					
Hospedaje rural	16,7					
Visitas guiadas	5,0					
Los Lagos	5,0	7,3	2,6	45%	-49%	-64%
SAT BOVINO DE CARNE	1,7	1,6		-7%		
Artesanía		1,5				
Cabalgatas	1,0	0,8		-25%		

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

Cabaña	1,0	1,0	0%
Gastronomía	1,0	1,0	0%
Hospedaje rural	1,5	1,5	0%
Pesca	1,0	1,0	0%
Trekking	5,5	5,5	0%
TURISMO RURAL CHILOÉ	3,8	3,9	3%
Artesanía	20,0	7,5	-63%
Cabaña	2,0	5,0	150%
Camping	-	-	-
Gastronomía	5,3	7,1	35%
Hospedaje rural	2,8	2,5	-9%
Trekking	-	-	-
TURISMO RURAL LOS LAGOS	9,3	6,6	79%
Artesanía	50,0	50,0	0%
Cabalgatas	5,0	12,5	150%
Cabaña	10,4	12,0	15%
Camping	-	5,0	-
Gastronomía	-	10,0	-
Hospedaje rural	10,7	25,7	140%
Pesca	2,5	5,0	100%
Los Ríos	7,5	9,1	22%
TURISMO REGIONAL	7,5	9,1	22%

Agustinas 1465, Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 6908000

Fax : (56- 2) 6908029

www.indap.gob.cl

INFORME DE RESULTADOS SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA

PERIODO 2010-2013

LOS RÍOS				
Artesanía	1,0	3,0	200%	
Cabaña	10,2	11,9	16%	
Camping	2,1	3,8	79%	
Gastronomía	4,8	5,5	16%	
Hospedaje rural	31,0	34,0	10%	
Visitas guiadas	2,0	3,0	50%	
Nacional	10,1	12,0	18,8	86%
				56%