



ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - Odepa

Análisis del catastro frutícola regiones de Atacama y Coquimbo desde una perspectiva de género.

Jaime Bravo
Pilar Eguillor
Liliana Yañez

Diciembre 2011

Contenido

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 1 |
| 2. SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR ESPECIE Y POR TIPO DE PRODUCTOS | 1 |
| 3. TAMAÑO DE PREDIO POR TIPO DE PRODUCTOS | 5 |
| 4. CIFRAS DE EMPLEO REGIONALES | 6 |
| 5. CONCLUSIONES | 9 |

Análisis del catastro frutícola regiones de Atacama y Coquimbo desde una perspectiva de género.

*Jaime Bravo
Pilar Eguillor
Liliana Yañez*

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias – ODEPA
Ministerio de Agricultura

Director y Representante Legal
Gustavo Rojas Le-Bert

Se puede citar total o parcialmente citando la fuente

ODEPA
Teatinos 40 Piso 8
Fono: 397 3000 – Fax: 3973044
Casilla 13.320 Correo 21 – Código Postal 6500696
www.odepa.gob.cl
Santiago de Chile

ANÁLISIS DEL CATASTRO FRUTÍCOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO.

1.- INTRODUCCIÓN

El objetivo de este artículo es analizar desde una perspectiva de género los resultados obtenidos en el Catastro Frutícola, realizado por el Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren) durante el año 2011 para las regiones de Atacama y Coquimbo.

El Catastro Frutícola, es una medición elaborada por Ciren, que se aplica a aquellas regiones del país donde la industria frutícola es una actividad económica relevante y cuyo objetivo es obtener información actualizada, tanto de la superficie plantada como de las especies y variedades frutícolas, así como datos de los productores y de la infraestructura frutícola. Para obtener estos resultados, se censan todas las plantaciones mayores a 0,5 hectáreas, además de todas las agroindustrias que utilizan insumos frutícolas.

En la última versión 2011 del catastro, tanto para la Región de Atacama como para la de Coquimbo, se incorporaron nuevas variables estadísticas con el fin de caracterizar de mejor manera la situación de la industria frutícola en cada región en estudio, especialmente en lo que se refiere al empleo y la capacitación de la mano de obra. La nueva información obtenida, además de entregar una visión detallada del sector frutícola, permite analizar las cifras desde una perspectiva de género, en lo que dice relación a las cifras de empleo y al número y tamaño de sus predios.

2. SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR ESPECIE Y POR TIPO DE PRODUCTOR

Los catastros realizados en las regiones de Atacama y Coquimbo, entregan información sobre la distribución de la superficie frutícola que poseen tanto hombres como mujeres y empresas por cada especie analizada. Estos datos permiten a los distintos servicios del agro, orientar y focalizar sus políticas públicas e instrumentos, con el fin de apoyar de mejor manera a hombres y mujeres, de acuerdo a sus necesidades específicas. A continuación se entregan los resultados para estas dos regiones.

2.1 REGIÓN DE ATACAMA

La superficie frutícola en la región alcanza un total de 11.232 hectáreas, (tabla 1). De esta cantidad, el mayor porcentaje se encuentra en manos de empresas, las cuales concentran el 61,4% de la superficie frutícola plantada de la región (6.897 ha), mientras que los productores hombres poseen un 36,4% (4.083 ha) y las productoras mujeres sólo un 2,2%, (252 ha).

Las empresas manejan principalmente tres cultivos: la uva de mesa, los olivos y los granados. En el caso de los hombres, las principales especies son uva de mesa, olivos y paltos. En el caso de las mujeres, destacan las plantaciones de olivos y de uva de mesa, las que alcanzan un 8,1% y un 0.5% de la superficie plantada para cada especie en la región, respectivamente.

| Tabla 1. Región de Atacama. | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Distribución de la superficie frutícola por tipo de productor (ha) | | | | |
| Especie | Hombres | Mujeres | Empresas | Total |
| Arándano americano | | | 2 | 2 |
| Almendro | 0,04 | | | 0,04 |
| Cerezo | 0,05 | | | 0,05 |
| Chirimoyo | 4,26 | 0,18 | | 4,44 |
| Damasco | 0,05 | 0,35 | | 0,4 |
| Duraznero consumo fresco | 0,6 | | 1,15 | 1,75 |
| Duraznero tipo conservero | 0,53 | | | 0,53 |
| Granado | | | 215,48 | 215,48 |
| Guindo Agrio | 0,05 | | | 0,05 |
| Higuera | 0,53 | | | 0,53 |
| Jojoba | 46,37 | 2,4 | 71,31 | 120,08 |
| Lima | 1,86 | 0,15 | | 2,01 |
| Limonero | 36,4 | | 3,51 | 39,91 |
| Mandarino | 72,9 | | 3,2 | 76,1 |
| Mango | 4,38 | 0,88 | 0,3 | 5,56 |
| Manzano rojo | 0,44 | | | 0,44 |
| Manzano verde | 0,03 | | | 0,03 |
| Membrillo | 4,3 | | | 4,3 |
| Naranja | 38,13 | 0,69 | 5,43 | 44,25 |
| Nectarino | 0,05 | | | 0,05 |
| Níspero | 0,22 | | | 0,22 |
| Nogal | 5,08 | 0,18 | 0,3 | 5,56 |
| Olivo | 1709,24 | 196,19 | 511,7 | 2417,13 |
| Palto | 201,52 | 11,34 | 16,08 | 228,94 |
| Peral | 0,09 | | | 0,09 |
| Tuna | 11,44 | | | 11,44 |
| Uva de mesa | 1944,4 | 40,06 | 6066,28 | 8050,74 |
| Total | 4.082,96 | 252,42 | 6.896,74 | 11.232,12 |

Fuente: Catastro frutícola. 2010-2011. Odepa-Ciren

2.2 REGIÓN DE COQUIMBO

La superficie frutícola en la región alcanza un total de 29.860,92 hectáreas, (tabla 2). Mayoritariamente, esta superficie se encuentra en manos de empresas que concentran el 80,6 % de la superficie frutícola plantada con 24.068 hectáreas, seguidas por productores hombres con 16,3 % (4.858 ha) y por último, las productoras mujeres, que sólo alcanzan el 3,1 % de la superficie plantada (935 ha).

Las empresas concentran su producción en uva de mesa, paltos, olivos, mandarinos y almendros. En tanto que los hombres lo hacen en uva de mesa, paltos y nogales. Las mujeres en cambio, presentan una mayor participación en la superficie total plantada a nivel de especie, en nectarinos con 37,3%, duraznos conserveros con 16,6%, pistacho con 16%, lima con 15,8% y nogales con un 11,4 %.

| Tabla 2. Región de Coquimbo. | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| Distribución de la superficie frutícola por tipo de productor (ha) | | | | |
| Especie | Hombres | Mujeres | Empresas | Total |
| Almendro | 181,17 | 32,67 | 1.078,97 | 1.292,81 |
| Americano | 67,28 | 5,87 | 258,57 | 331,72 |
| Bábaco | 0,02 | | | 0,02 |
| Caqui | | | 0,7 | 0,7 |
| Cerezo | | | 73,88 | 73,88 |
| Chirimoyo | 146,67 | 32,45 | 177,04 | 356,16 |
| Ciruelo Europeo | 0,7 | | 20,08 | 20,78 |
| Damasco | 263,47 | 34,79 | 53,58 | 351,84 |
| Consumo Fresco | 28,22 | 2,94 | 5,34 | 36,5 |
| Conservero | 28,43 | 9,64 | 19,83 | 57,9 |
| Granado | 5,28 | 7,2 | 375,21 | 387,69 |
| Higuera | 1,71 | 0,2 | 17,35 | 19,26 |
| Joboba | 0,85 | | 77,43 | 78,28 |
| Lima | 5,51 | 2,19 | 6,14 | 13,84 |
| Limonero | 195,37 | 45,08 | 954,22 | 1.194,67 |
| Lúcumo | 0,49 | | | 0,49 |
| Mandarino | 170,86 | 76,93 | 1.819,51 | 2.067,30 |
| Membrillo | 4,22 | | | 4,22 |
| Naranja | 87,71 | 14,46 | 983,55 | 1.085,72 |
| Nectarino | 2,48 | 1,55 | 0,13 | 4,16 |
| Nispero | 1,42 | 0,07 | 8,26 | 9,75 |
| Nogal | 758,48 | 190,09 | 713,49 | 1.662,06 |
| Olivo | 195,03 | 33,58 | 3.208,40 | 3.437,01 |
| Palto | 1.087,81 | 181,2 | 5.021,70 | 6.290,71 |
| Papayo | 93,7 | 8,82 | 80,84 | 183,36 |
| Pecana | 14,35 | | 4,74 | 19,09 |
| Peral | | | 53,93 | 53,93 |
| Pistacho | 0,85 | 0,46 | 1,57 | 2,88 |
| Pomelo | | | 10,03 | 10,03 |
| Tangelo | | | 7,05 | 7,05 |
| Tuna | 48,31 | 19,04 | 142,7 | 210,05 |
| Uva de mesa | 1.467,58 | 235,3 | 8.894,18 | 10.597,06 |
| Total | 4.857,97 | 934,53 | 24.068,42 | 29.860,92 |

Fuente: Catastro frutícola 2010-2011. Odepa-Ciren

3. TAMAÑO DE PREDIO POR TIPO DE PRODUCTOR

El Catastro frutícola entrega información acerca de la distribución de los agricultores, hombres y mujeres, en cuanto al tamaño de sus predios y la superficie frutícola plantada, permitiendo conocer la realidad del sector.

3.1 REGIÓN DE ATACAMA

Como se puede apreciar en la Tabla 3, la actividad frutícola de la región se concentra en predios de menos de 50 ha, ya sea en número de predios como en superficie plantada. La gran mayoría de productores, tanto hombres como mujeres, poseen predios de menos de 5,0 ha. En el caso de los hombres, el número de predios de menos de 5,0 ha representa el 68,8% y en el caso de las mujeres, esta cifra se eleva a 91%.

Cabe señalar, que en el caso de los hombres, casi la mitad de la superficie frutícola (1.953 ha) se concentra en predios de entre 5,0 y 49,9 ha, es decir, un 47,8% de la superficie frutícola total en mano de productores hombres. En el caso de las mujeres, se observa la misma situación, alcanzando esta superficie a 139 ha, es decir un 55,1% de la superficie frutícola total en manos de productoras mujeres.

| Tabla 3. Región de Atacama. | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Distribución de productores por tamaño de predio y superficie frutícola (ha) | | | | |
| Predios | N° Predios | | Superficie frutícola | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Menos de 5.0 | 352 | 81 | 568 | 113 |
| de 5.0 a 49,9 | 146 | 8 | 1.953 | 139 |
| de 50 a 499,99 | 14 | 0 | 1.561 | 0 |
| más de 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: Catastro frutícola 2010-2011. Odepa-Ciren

3.2 REGIÓN DE COQUIMBO

En esta región, como se puede apreciar en la tabla 4, la actividad frutícola se concentra en predios de menos de 50 ha, ya sea en número de predios como en superficie plantada.

En el caso de los hombres, un 83% desarrolla su actividad en predios de menos de 5 hectáreas, con una superficie total de 1.998 ha, mientras que en las mujeres esta cifra alcanza un 87% con una superficie total de 387 ha.

| Número de productores y superficie frutícola por tamaño de predios | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Predios | N° Predios | | Superficie frutícola (ha) | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Menos de 5.0 | 1170 | 263 | 1.998 | 387 |
| de 5.0 a 49,9 | 234 | 38 | 2.546 | 490 |
| de 50 a 499,99 | 4 | 1 | 314 | 57 |
| más de 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: Catastro frutícola 2010-2011. Odepa-Ciren

Cabe señalar, que en tanto en el caso de los hombres como de las mujeres, un 52% de la superficie frutícola que manejan, se concentra en predios de entre 5,0 y 49,9 ha, es decir, 2.546 ha en el caso de los hombres y 490 ha en el caso de las mujeres.

4. CIFRAS DE EMPLEO REGIONALES

Los catastros frutícolas realizados en las regiones de Atacama y Coquimbo recogieron información sobre el empleo de hombres y mujeres, entregando datos sobre la mano de obra ocupada en predios e industrias frutícolas, tanto en forma permanente como temporal.

4.1 REGIÓN DE ATACAMA

A continuación se entrega la información de la mano de obra permanente y temporal utilizada en la región de Atacama, tanto en los predios como en la industria frutícola de la región.

4.1.1 MANO DE OBRA EN PREDIOS FRUTÍCOLAS

El total de trabajadores, hombres y mujeres, ocupados en actividades frutícolas a nivel predial en la región de Atacama, alcanzó un total de 15.814 personas en la temporada 2010-2011. De éstas personas, 2.516 trabajaban en forma permanente y 13.298 en forma temporal.

Mano de obra permanente. De los 2.516 trabajadores ocupados en forma permanente a nivel predial, 405 eran mujeres (16%) y 2.111 hombres (84%). La comuna de Tierra Amarilla concentra la mayor parte del empleo permanente de la región, con 1.282 personas, de las cuáles 249 son mujeres, lo que representa un (61,5%) del empleo de las mujeres de la región y un (49%) del empleo de los hombres.

| Comuna | Mujeres | | Hombres | |
|----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | Permanente | Temporal | Permanente | Temporal |
| Alto Del Carmen | 93 | 1.349 | 440 | 1.838 |
| Caldera | 10 | 40 | 31 | 66 |
| Copiapó | 16 | 304 | 181 | 611 |
| Diego De Almagro | 7 | 28 | 9 | 28 |
| Freirina | 13 | 143 | 122 | 382 |
| Huasco | 2 | 102 | 159 | 424 |
| Tierra Amarilla | 249 | 2.204 | 1.033 | 5.183 |
| Vallenar | 15 | 132 | 136 | 464 |
| Total general | 405 | 4.302 | 2.111 | 8.996 |

Fuente: Catastro frutícola 2010-2011. Odepa-Ciren .

Mano de obra temporal. El empleo temporal en la Región de Atacama, alcanzó a 13.298 trabajadores a nivel predial, con una distribución de 4.302 mujeres (32,3%) y 8.996 hombres (67,7%). Nuevamente la Comuna de Tierra Amarilla concentró la mayor parte del empleo con un (51 %) del empleo femenino y un (57,6%) del empleo masculino.

La alta concentración del empleo en la Comuna de Tierra Amarilla, se explica por la mayor superficie de parronales, actividad altamente intensiva en el uso de mano de obra, principal especie plantada en la región y que ocupa el 78% del total de hectáreas frutícolas de la región, es decir, 6.281 hectáreas de las 8.050 hectáreas totales de la región, lo que explica la alta concentración del empleo en esa comuna.

4.1.2 MANO DE OBRA EN INDUSTRIAS FRUTÍCOLAS

El total de trabajadores, hombres y mujeres, ocupados en actividades frutícolas en packings y otras instalaciones que ocupan insumos frutícolas en la región de Atacama, alcanzó un total de 7.121 personas, en la temporada 2010-2011. De éstas personas, 823 (11,5%) trabajan en forma permanente y 6.298 (88,5%) en forma temporal.

Mano de obra permanente. La ocupación permanente a nivel extra predial en la Región de Atacama, alcanzó a 823 personas, de las cuales 186 eran mujeres (22,6%) y 637 hombres (77,4%), concentradas en forma mayoritaria en la comuna de Tierra Amarilla.

Mano de obra temporal. La ocupación temporal a nivel extra predial alcanzó a 6.298 personas, de las cuáles 3.799 (60,3%) son mujeres y 2.499 hombres (39,7%). Esta es la única instancia en que la labor femenina es más requerida que la mano de obra masculina.

| Comuna | Mujeres | | Hombres | |
|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Permanente | Temporal | Permanente | Temporal |
| Alto Del Carmen | 62 | 653 | 342 | 474 |
| Caldera | - | - | 6 | - |
| Copiapó | 10 | 451 | 72 | 258 |
| Freirina | 16 | 55 | 65 | 178 |
| Huasco | 10 | 77 | 47 | 57 |
| Tierra Amarilla | 85 | 2.514 | 86 | 1.497 |
| Vallenar | 3 | 49 | 19 | 35 |
| Total general | 186 | 3.799 | 637 | 2.499 |

Fuente: Catastro frutícola 2010-2011 Odepa-Ciren

4.2 REGIÓN DE COQUIMBO

A continuación se entrega la información de la mano de obra permanente y temporal utilizada en la región de Coquimbo tanto en los predios como en la industria frutícola de la región.

4.2.1 MANO DE OBRA EN PREDIOS FRUTÍCOLAS

El total de trabajadores, hombres y mujeres, ocupados en actividades frutícolas a nivel predial en la región de Coquimbo, alcanzó un total de 35.486 personas, en la temporada 2010-2011. De éstas personas, 7.468 trabajan en forma permanente y 28.018 en forma temporal.

Mano de obra permanente. La mano de obra ocupada en forma permanente en actividades frutícolas a nivel predial en la región alcanzó a 7.468 personas, de las cuales 1.163 eran mujeres (15,6%) y 6.305 hombres (84,4%). Las comunas de Ovalle, Monte Patria y Vicuña concentran la mayor parte del empleo permanente predial con un (70%) del empleo de las mujeres y un (61,8%) del empleo de los hombres.

| Tabla 7. Región de Coquimbo. Distribución de la mano de obra permanente y temporal en predios frutícolas | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Comuna | Mujeres | | Hombres | |
| | Permanente | Temporal | Permanente | Temporal |
| Andacollo | 1 | - | 6 | - |
| Canela | - | 11 | 43 | 10 |
| Combarbala | 35 | 136 | 268 | 210 |
| Coquimbo | 67 | 624 | 216 | 590 |
| Illapel | 78 | 632 | 348 | 476 |
| La Higuera | 5 | 28 | 58 | 50 |
| La Serena | 25 | 333 | 240 | 251 |
| Los Vilos | 6 | 150 | 180 | 51 |
| Monte Patria | 155 | 3.431 | 1.260 | 3.495 |
| Ovalle | 557 | 3.892 | 1.924 | 4.979 |
| Paihuano | 15 | 638 | 240 | 988 |
| Punitaqui | 26 | 66 | 164 | 114 |
| Río Hurtado | 24 | 39 | 62 | 91 |
| Salamanca | 66 | 616 | 583 | 1.036 |
| Vicuña | 103 | 2.278 | 713 | 2.803 |
| Total general | 1.163 | 12.874 | 6.305 | 15.144 |

Mano de obra temporal. El empleo temporal en predios frutícolas en la Región de Coquimbo alcanzó a 28.018 trabajadores, con una distribución de 12.874 mujeres (46%) y 15.144 hombres (54%). Nuevamente las comunas de Ovalle, Monte Patria y Vicuña concentraron la mayor parte del empleo de la región, con un (74,6%) del empleo femenino y un (74,5 %) del empleo masculino. Esta distribución del empleo regional está directamente relacionada con la distribución de la superficie frutícola en la región, donde la comuna de Ovalle presenta 10.445 hectáreas del total de las 29.860 hectáreas frutícolas de la región, es decir un 35%; Montepatria con 6.566 hectáreas (22%) y Vicuña con 3.217 hectáreas (11%). Por otro lado, estas 3 comunas concentran más del 80% del total de hectáreas plantadas con uva de mesa en la región, la especie más plantada, así como el 65% de la superficie de paltos, la segunda especie más plantada y el 70% de la superficie de olivos, cifras que explican la alta concentración del empleo frutícola en esas comunas.

4.2.2 MANO DE OBRA EN INDUSTRIAS FRUTÍCOLAS

El total de trabajadores, hombres y mujeres, ocupados en actividades frutícolas en packings y otras instalaciones que ocupan insumos frutícolas en la región de Coquimbo, alcanzó un total de

14.172 personas, en la temporada 2010-2011. De éstas personas, 724 (5,1%) trabajan en forma permanente y 13.448 (94,9%) en forma temporal.

Mano de obra permanente. La ocupación permanente a nivel extra predial en la Región de Coquimbo, alcanzó a 724 personas, de las cuales 264 (36,5%) eran mujeres y 460 hombres (63,5%), concentradas en forma mayoritaria en la comuna de Coquimbo, seguida de Ovalle y Montepatria .

Mano de obra temporal. La ocupación temporal a nivel extra predial alcanzó a 13.448 personas, divididas entre 9.117 mujeres (67,8%) y 4.331 hombres (32,2%), concentradas mayoritariamente en las comunas de Montepatria, Vicuña y Ovalle.

| Tabla 8. Región de Coquimbo. Distribución de la mano de obra permanente y temporal en industrias frutícolas | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Comuna | Mujeres | | Hombres | |
| | Permanente | Temporal | Permanente | Temporal |
| Canela | 6 | - | - | 2 |
| Combarbalá | 7 | 191 | 17 | 119 |
| Coquimbo | 97 | 529 | 174 | 558 |
| Illapel | - | 73 | 1 | 9 |
| La Higuera | - | 25 | - | 9 |
| La Serena | 7 | 60 | 21 | 66 |
| Los Vilos | - | 14 | 3 | 3 |
| Monte Patria | 18 | 4.223 | 79 | 1.587 |
| Ovalle | 42 | 1.363 | 86 | 887 |
| Paihuano | - | 473 | - | 231 |
| Punitaqui | 40 | 248 | 20 | 89 |
| Rio Hurtado | - | 20 | - | 6 |
| Salamanca | 1 | 228 | 6 | 67 |
| Vicuña | 46 | 1.670 | 53 | 698 |
| Total general | 264 | 9.117 | 460 | 4.331 |
| Fuente: Catastro frutícola 2010-2011. Odepa-Ciren | | | | |

5. CONCLUSIONES

La información del Catastro Frutícola de la Región de Atacama y Coquimbo, permite conocer en forma detallada las características de los predios frutícolas en cuanto a su tamaño y especies cultivadas. Por otro lado, permite conocer las cifras de empleo desagregadas por sexo, tanto de trabajo permanente como temporal, para cada comuna encuestada.

En cuanto a la superficie frutícola se puede concluir que en las dos regiones analizadas, ésta se encuentra principalmente en manos de empresas, las cuales concentran el 61% de la superficie frutícola plantada de la región de Atacama y el 81% de la región de Coquimbo. Así mismo, los productores hombres poseen un 36,4% y un 16,3% de la superficie plantada de la Región de Atacama y Coquimbo respectivamente y las productoras mujeres presentan una participación muy baja con sólo un 2,2% y un 3,1%.

En relación al empleo, las cifras reflejan una participación muy baja de las mujeres tanto en el empleo permanente, tanto predial como extra predial, así como en el empleo temporal predial. Solamente se presenta un mayor empleo femenino en el tipo temporal extra predial, el cuál involucra los procesos de embalaje, envasado y otras funciones que requieren de un trabajo más prolijo, especialmente en el caso de la uva de mesa.

Se espera que ésta información sirva tanto a los agentes público como privados para la toma de decisiones. En el caso de los agentes públicos, se espera que ésta información permita detectar barreras, brechas e inequidades que se puedan estar dando en el sector frutícola de cada región y de cada comuna, para así poder desarrollar, focalizar e implementar, las políticas públicas necesarias para lograr un sector que brinde las mismas oportunidades para hombres y mujeres.