



Las Pequeñas y Medianas Explotaciones

VII CENSO AGROPECUARIO Y FORESTAL

2006-2007

**LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EXPLOTACIONES.
VII CENSO AGROPECUARIO Y FORESTAL 2006-2007**

Fecha de Publicación: 20 de abril de 2009

Instituto Nacional de Estadísticas

Subdirección Técnica

Departamento de Estudios Económicos Coyunturales

Profesional responsable:

Pedro Tejo Jimenez

Avenida Paseo Presidente Bulnes 418

Fono: (56-2) 366 - 7777

Fax: (56-2) 671 - 2169

Casilla de Correo: 498 - Correo 3

Sitio Web: www.ine.cl

E-Mail: ine@ine.cl

Santiago de Chile

ISBN: 978-956-323-018-5

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
Presentación General	7
PYMEX Región de Tarapacá	11
PYMEX Región de Antofagasta:	16
PYMEX Región de Atacama:	20
PYMEX Región de Coquimbo	25
PYMEX Región de Valparaíso	30
PYMEX Región del Libertador General Bernardo O'Higgins Riquelme	35
PYMEX Región del Maule	40
PYMEX Región del Bío-Bío	45
PYMEX Región de La Araucanía	50
PYMEX Región de Los Lagos	55
PYMEX Región de Aysen	60
PYMEX Región de Magallanes y Antártica Chilena	65
PYMEX Región Metropolitana de Santiago	70
PYMEX Región de Los Ríos	75
PYMEX Región de Arica y Parinacota	80
ANEXOS	85
GLOSARIO	87

INTRODUCCIÓN

La publicación de resultados del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal (2006-2007), permite conocer las características estructurales de las explotaciones agropecuarias de menor tamaño y capacidad, a través de una visión regional y actualizada.

En relación a la composición de las pequeñas y medianas explotaciones – PYMEX –, podemos decir que prevalecen las de menor tamaño y que, en general, muestran un elevado grado de adaptación a las condiciones geográficas. Que responden a los incentivos de políticas públicas, y que las inversiones se expresan en la superficie cubierta con sistemas de riego.

También se concluye que trabajan, preferentemente, la ganadería menor formada por ovinos, cerdos y aves de corral y que relacionan actividades ligadas a la agroindustria nacional y exportaciones no tradicionales.

Las PYMEX generan escasas opciones de empleo permanente y prevalece el trabajo temporal, con gran inestabilidad para el trabajador. Aunque la educación del productor es satisfactoria, su capacitación técnica o especializada es insuficiente.

Un último antecedente que surge, y que vale la pena considerar, es que los productores recurren a ingresos rurales no agrícolas, para complementar los ingresos provenientes de la explotación.

Entre las PYMEX prevalecen las explotaciones pequeñas, a lo largo del país. Es así como en la zona norte, desde la Región de Tarapacá hasta la Región de Coquimbo, hay predominio de pequeñas explotaciones (90%) con un tamaño medio en torno a dos hectáreas, por explotación. Las explotaciones medianas son minoría, con alrededor de cuarenta hectáreas por explotación. Las PYMEX presentan escasa actividad de cultivo y mayor superficie de praderas con una proporción importante de tierras en barbecho, tanto en las pequeñas como medianas explotaciones.

Esta realidad varía un tanto en la zona central del país, donde es posible encontrar significativa presencia de pequeñas y medianas explotaciones. En el caso de las pequeñas explotaciones tienen entre cuatro y siete hectáreas, por explotación y en medianas explotaciones, por sobre cuarenta y cuatro hectáreas por explotación. En las regiones centrales, aumenta el área dedicada a cultivos anuales y permanentes, con cultivo de praderas naturales para pastoreo y preferencia por introducir plantaciones forestales.

En la zona sur, donde predominan las pequeñas explotaciones con un tamaño medio superior que alcanza a siete hectáreas, la cantidad de PYMEX es reducida y ocupa menos superficie agrícola. Hacia las regiones extremas del sur, las tierras dedicadas a cultivos anuales y permanentes son mínimas, con predominio de plantaciones forestales y mantención de bosque nativo.

En general, las PYMEX presentan alto grado de adaptación a las condiciones de uso de suelo y es notable su capacidad de respuesta a incentivos, lo que se muestra a través de la reconversión productiva hacia actividades forestales.

La inversión en sistemas de riego está muy presente en las PYMEX. Este esfuerzo se refleja en amplias superficies cubiertas bajo distintas formas de riego – gravitacional, micro riego y mecánico – que realizan las PYMEX en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo.

Aún cuando las condiciones geográficas de las regiones centro y sur favorecen la disponibilidad de agua, las inversiones hechas para optimizar los sistemas de riego están presentes en las PYMEX de estas regiones, especialmente con riego gravitacional tradicional.

En cuanto a la existencia ganadera, las PYMEX tienen ventajas en la ganadería menor, formada por porcinos, ovino y caprino. La ganadería bovina (ganadería mayor) es menos importante, comparativamente, salvo en las Regiones de Valparaíso, O'Higgins, Maule y Bío-Bío, donde adquiere mayor presencia. Particularmente, la crianza de cerdos para faenación industrial alcanza mayor representación en PYMEX pequeñas y medianas.

Similar situación presenta la producción de aves de corral, actividad que en las PYMEX juega algo más que un papel complementario porque, al conformar una crianza en mayor escala, refuerzan y acompañan la producción industrial de carne de ave del país.

Los puestos de trabajo permanente no constituyen una característica del empleo en pequeñas y medianas explotaciones. El número de empleos por explotación, en relación a la fuerza de trabajo (de este tipo) disponible en regiones, es muy reducido. Tampoco lo es la paridad entre hombres y mujeres. En algunas regiones, 80% de estos puestos lo ocupan hombres, en tanto que sólo 20%, por mujeres. Hay regiones en que esta distribución fluctúa entre 90% y 10%.

Esencialmente, los puestos de trabajo creados por las PYMEX son temporales y los requerimientos de fuerza de trabajos varían, de acuerdo a la intensidad de las labores en un año agrícola. El empleo en las PYMEX afecta la estabilidad y seguridad del trabajador porque experimenta aumentos y caídas muy repentinas. Es así como la demanda de trabajo se puede duplicar o triplicar de un trimestre a otro, y al trimestre siguiente caen a su mínima expresión. Se suma a lo anterior la estacionalidad de las labores en un año agrícola, porque esta variación no coincide en todas las regiones y, por lo tanto, provoca períodos de demanda muy disímiles, a lo largo del país.

La educación de los productores PYMEX es satisfactoria. Entre 50 y 60% declara tener educación básica y, alrededor de 20% dice haber alcanzado educación media. Sin embargo, el acceso a la educación no es un problema resuelto entre los productores PYMEX si se considera que, por región, alrededor de 10% manifiesta no poseer educación formal y, en regiones más apartadas, aumenta a 15%. Por otra parte, no más de 10% de los productores declara educación superior, especialmente técnica.

Una característica destacable de las PYMEX es que parte importante de los ingresos de los productores proviene de actividades complementarias, realizadas fuera de la explotación, especialmente a través de prestaciones de servicios en medios rurales, no necesariamente agrícolas. La elevada participación de estos ingresos rurales no agrícolas entre productores PYMEX, se manifiesta en que, alrededor de 60% de los productores, declaran que no más de 25% de sus ingresos, se originan en explotaciones PYMEX.

Al preguntar cuántos productores consideran que 75%, o más, de sus ingresos provienen de las PYMEX, la inscripción en esta opción es muy reducida, con una variación de alrededor de 20%.

PRESENTACIÓN

2 0 0 6 - 2 0 0 7

Los productores asociados a unidades de menor tamaño, que en este documento se catalogan como Pequeñas y Medianas Explotaciones (PYMEX), representan más de 90% del total de los productores agropecuarios del país. En explotaciones pequeñas participa 74,5% de los productores y en medianas, 18,6%. Cuentan con una superficie que representa menos de 12% del total de la superficie agrícola, con 3,8% y 7,1%, respectivamente¹. Ambas cifras permiten dimensionar la representatividad de este sector productivo en nuestra economía y, por lo tanto, la importancia de promover su desarrollo. (Véase gráficos 1 y 2)

GRÁFICO 1: Participación de Productores PYMEX por Región

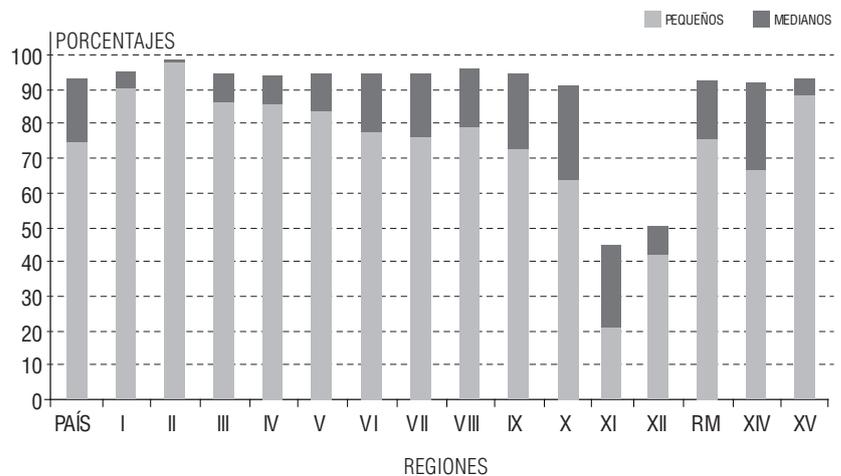
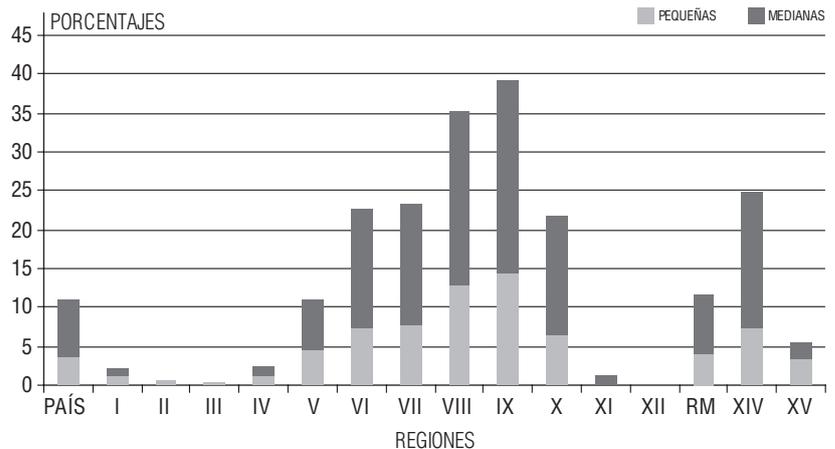


GRÁFICO 2: Participación de las PYMEX en la Superficie por Región



¹ Las pequeñas y medianas explotaciones se diferencian por el tamaño, según la clasificación adoptada para este estudio y presentada en Anexos.

Si bien las PYMEX se concentran entre las regiones de Coquimbo y la de Los Lagos, más las regiones Metropolitana y de Los Ríos, siempre tienen algún grado de significación y presencia en todo el territorio nacional. (Véase gráficos 3 y 4). Atendiendo a esta realidad, este estudio presenta una desagregación de datos estadísticos, por región, entregados por el VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal, respecto de variables socio-económicas, uso del suelo, superficie regada, existencia de ganado, empleo, género, educación e ingresos de los productores.

GRÁFICO 3: Productores PYMEX por Región

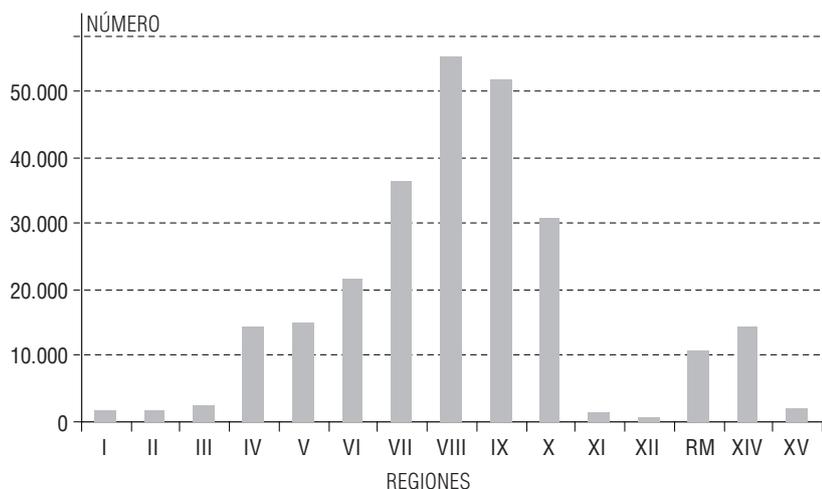
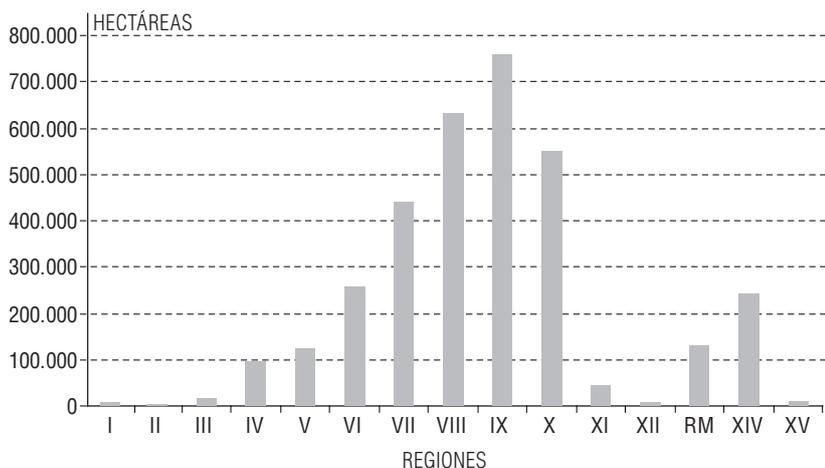


GRÁFICO 4: Superficie PYMEX por Región



El Instituto Nacional de Estadísticas confía en que esta información censal sirva para conocer la real incidencia de las PYMEX en la economía del país y, también, para mejorar el conocimiento de las PYMEX, a lo largo del territorio nacional².

Con la publicación de este material estadístico cumplimos con dar a conocer y difundir este documento cuyo objetivo es transformarse en una herramienta que facilite la gestión y planificación estratégica de las políticas públicas, especialmente para los gobiernos regionales y comunales. Lo anterior, desde el convencimiento de que la descentralización es fundamental para la implementación de políticas que afecten positivamente a las PYMEX.

² Para estos efectos el INE pone a disposición microdatos, provenientes del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal. Para facilitar consultas, la información está procesada en Access.

PYMEX REGIÓN DE TARAPACÁ

■ A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Los productores de pequeñas explotaciones conforman 95% de los productores PYMEX, en esta región. Sus explotaciones alcanzan un tamaño promedio de 2,1 hectáreas. Los productores medianos representan 5% y disponen de una superficie media de 40,9 hectáreas.

Región de Tarapacá: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	1.749	3.677
Explotaciones medianas	92	3.764
PYMEX I Región	1.841	7.441
Resto I Región	138	558.597
Total I Región	1.979	566.038

■ B) USO DEL SUELO

En cuanto al uso de suelo, la mayor parte de la superficie de las PYMEX está declarada praderas naturales (30,9%) y en barbecho (27,4%). Sólo 19% de la superficie está dedicada a actividades productivas, especialmente cultivos.

En pequeñas explotaciones se concentra la producción de cultivos, con 31,2% de la superficie ocupada. En explotaciones medianas, la superficie destinada a cultivos alcanza sólo 7% de la superficie ocupada.

Región de Tarapacá: Tabla B.1

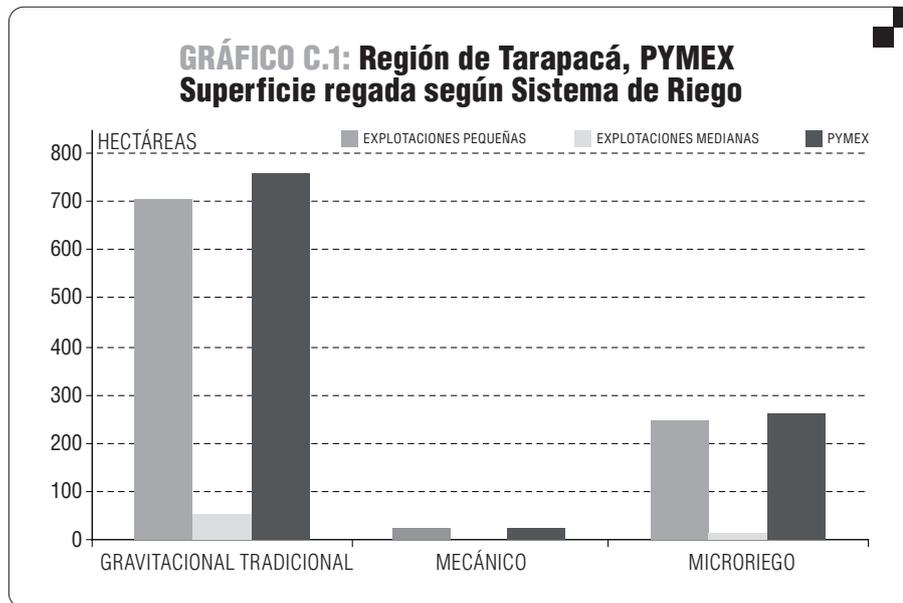
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX I Región (%)
Cultivos	31,2	7,0	19,0
Plantas forrajeras	4,1	0,0	2,0
Praderas mejoradas	0,3	0,0	0,2
Praderas naturales	14,6	46,8	30,9
En barbecho	30,9	24,1	27,4
Plantaciones forestales	3,3	12,3	7,8
Bosque nativo	0,0	0,0	0,0
Matorrales	0,1	0,6	0,4
Infraestructura	1,9	0,0	0,9
No aprovechables	13,7	9,2	11,4
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX I Región (há)	3.677	3.764	7.441

■ C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

En las PYMEX, la superficie con algún sistema de riego es 1.042 hectáreas, de un total de 7.441 hectáreas. Destacan las explotaciones pequeñas, con 706 hectáreas de riego gravitacional tradicional y 248 hectáreas con microriego. Las explotaciones medianas cuentan con 53 hectáreas de riego gravitacional tradicional y 12 hectáreas de microriego.

Región de Tarapacá: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	706	23	248	977
Explotaciones medianas	53	0	12	65
PYMEX I Región	759	23	260	1.042



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

Dentro de las explotaciones PYMEX, predominan los animales menores, especialmente, porcinos, ovinos y caprinos. La masa bovina es prácticamente inexistente.

Las explotaciones pequeñas cuentan con una importante concentración de aves de corral, en comparación con las existentes en medianas explotaciones.

Región de Tarapacá: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas Lecheras	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	123	8.041	2.431	26.066	8	6
Explotaciones medianas	0	695	46	4.156	0	0
PYMEX I Región	123	8.736	2.477	30.222	8	6

GRÁFICO D.1: Región de Tarapacá, PYMEX Ganadería

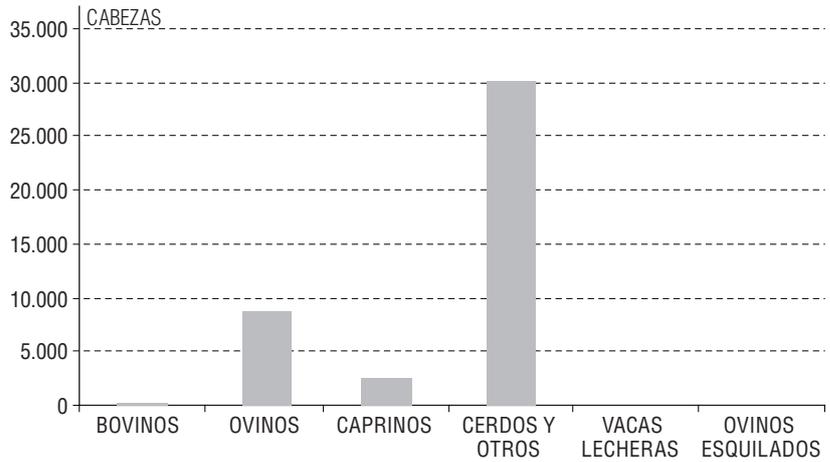
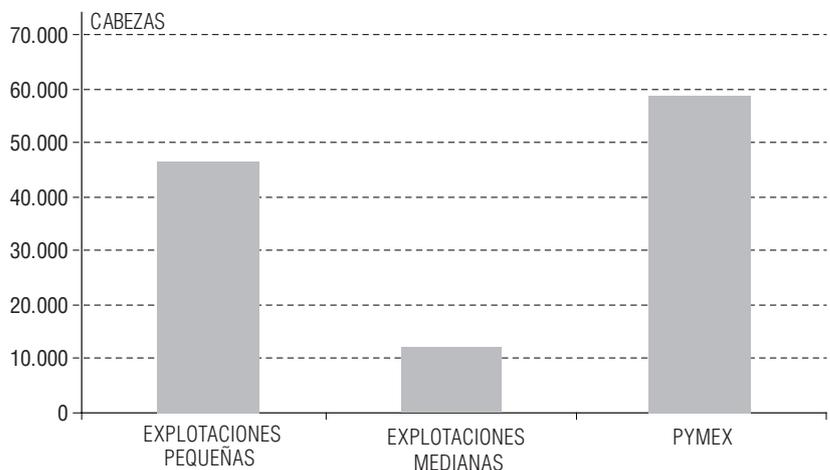


GRÁFICO D.2: Región de Tarapacá, PYMEX Existencia de Aves de Corral



■ **E) EMPLEO**

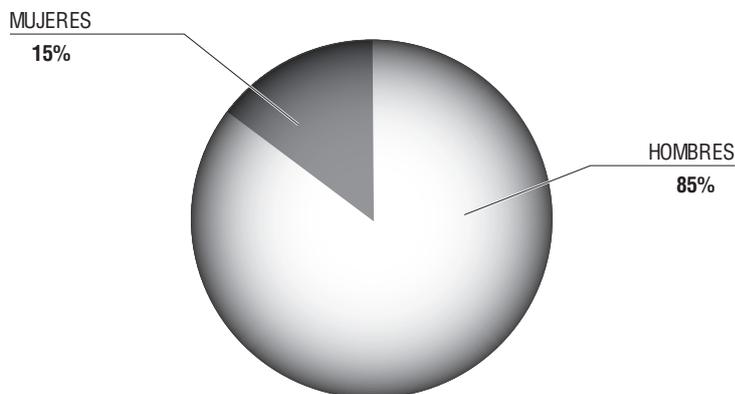
El número de empleados por las PYMEX en el año agrícola alcanza, aproximadamente, a 600 personas. De ellos, 81 son empleos permanentes, 77 trabajan en explotaciones pequeñas y 4 en explotaciones medianas. Los hombres representan 85% y las mujeres, 15%.

Según este estudio, el empleo estacional alcanzó su punto más alto durante la temporada agosto-octubre 2006, con 506 puestos de trabajo, los que se reducen en las siguientes temporadas.

Región de Tarapacá: Tabla E.1

	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	77	84,4	15,6
Explotaciones medianas	4	100,0	0,0
PYMEX	81	85,2	14,8

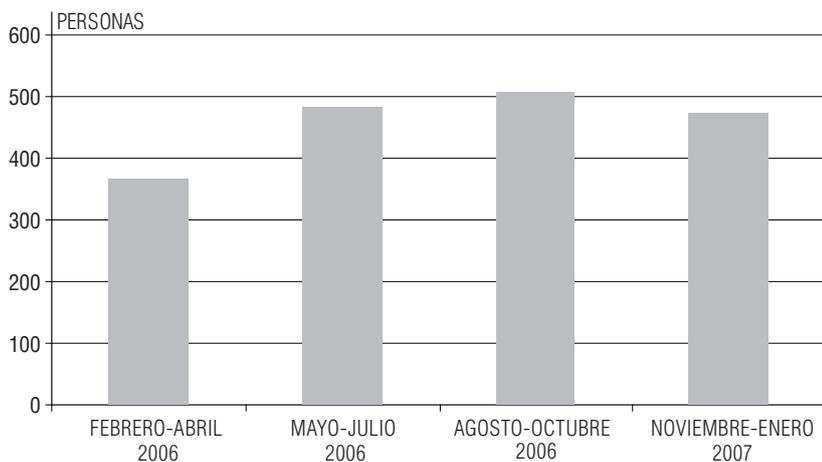
**GRÁFICO E.1: Región de Tarapacá, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Región de Tarapacá: Tabla E.2

	Empleo estacional (número de personas)			
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	363	473	500	456
Explotaciones medianas	3	9	6	17
PYMEX	366	482	506	473

**GRÁFICO E.2: Región de Tarapacá, PYMEX
Empleo Estacional**

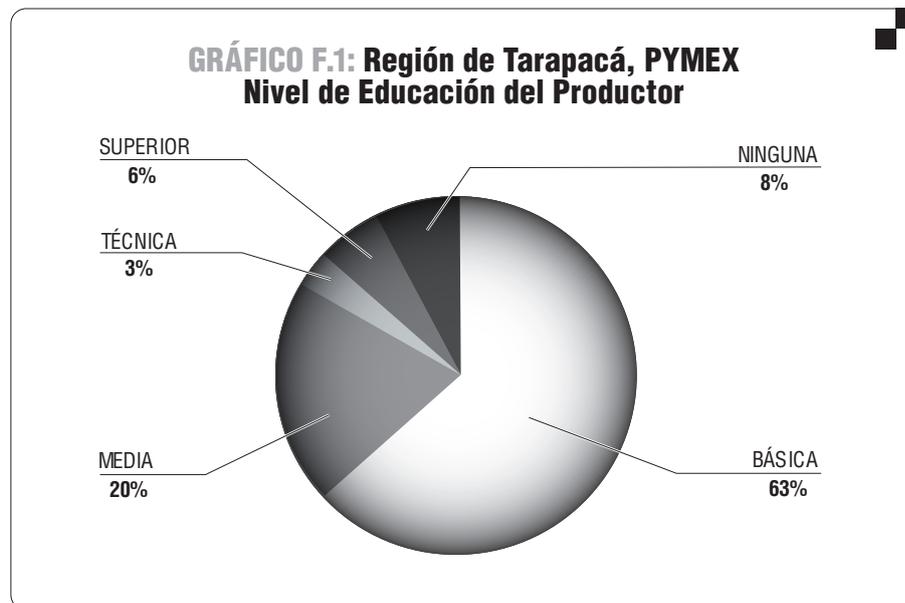


F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

Los niveles de educación informados por los productores, son similares en las pequeñas y medianas explotaciones. Declaran educación básica o media, 83% y manifiestan no tener escolaridad formal, alrededor de 8%. Cuenta con educación técnica cerca del 3% y 6% tiene educación superior.

Región de Tarapacá: Tabla F.1

	Nivel de educación del productor					Total (personas)
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	63,3	20,3	3,3	5,6	7,4	1.749
En explotaciones medianas	60,2	18,1	4,8	7,2	9,6	92
PYMEX	63,1	20,2	3,4	5,7	7,5	1.841



G) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN

Para 28,7% de los productores PYMEX, 75%, o más, de sus ingresos provienen de la explotación. En tanto que 49% de ellos declaran que menos de 25% de sus ingresos proviene de la explotación agrícola, y que el resto lo aportarían ingresos generados fuera de la explotación.

Región de Tarapacá: Tabla G.1

	Ingresos aportados por la explotación (%)		
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX I Región
El 75% o más de los ingresos	29,5	13,2	28,7
Entre 50% y 74%	6,6	4,4	6,5
Entre 25% y 49%	15,9	16,5	15,9
Menos del 25% de los ingresos	48,1	65,9	49,0

PYMEX REGIÓN DE ANTOFAGASTA:**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En la Región de Antofagasta:, 99% de los productores PYMEX son, esencialmente, pequeños productores con explotaciones de 1,9 hectáreas de superficie, promedio. Los productores medianos no superan 1% con un tamaño promedio, de 36,6 hectáreas.

Región de Antofagasta: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	1.963	3.799
Explotaciones medianas	16	585
PYMEX	1.979	4.384
Explotaciones no PYMEX	21	716.072
Total región	2.000	720.457

B) USO DEL SUELO

El uso que dan al suelo los pequeños productores está conformado principalmente, por cultivos forrajeros y otros cultivos anuales y permanentes, los que representan 26,1% y 17,5% de la tierra disponible, respectivamente. Además, las pequeñas explotaciones conservan una porción significativa de tierras en barbecho, que alcanza a 27,2% de la superficie disponible.

Región de Antofagasta: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX II Región (%)
Cultivos	17,5	6,9	16,1
Plantas forrajeras	26,1	17,0	24,8
Praderas mejoradas	6,0	6,1	6,0
Praderas naturales	2,2	0,2	2,0
En barbecho	27,2	29,6	27,5
Plantaciones forestales	0,5	1,2	0,6
Bosque nativo	1,1	0,3	1,0
Matorrales	7,9	22,5	9,8
Infraestructura	3,7	4,3	3,8
No aprovechables	7,7	11,9	8,3
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (há)	3.799	585	4.384

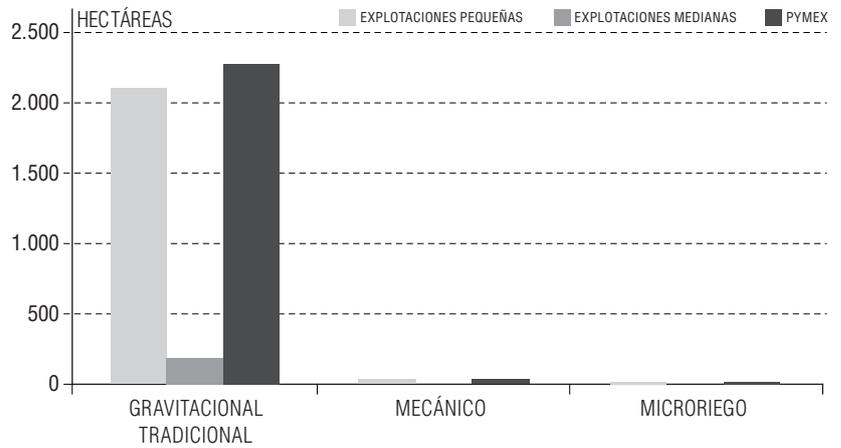
C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

Las pequeñas explotaciones incorporan intensivamente el riego, en todas sus formas y cubren 56% de la superficie. El riego gravitacional tradicional alcanza a 2.096 hectáreas, el sistema mecánico a 27 hectáreas y los sistemas de microriego a 16 hectáreas, del total.

Región de Antofagasta: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	2.096	27	16	2.139
Explotaciones medianas	185	0	2	187
PYMEX	2.281	27	18	2.326

**GRÁFICO C.1: Región de Antofagasta, PYMEX
Superficie regada, según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

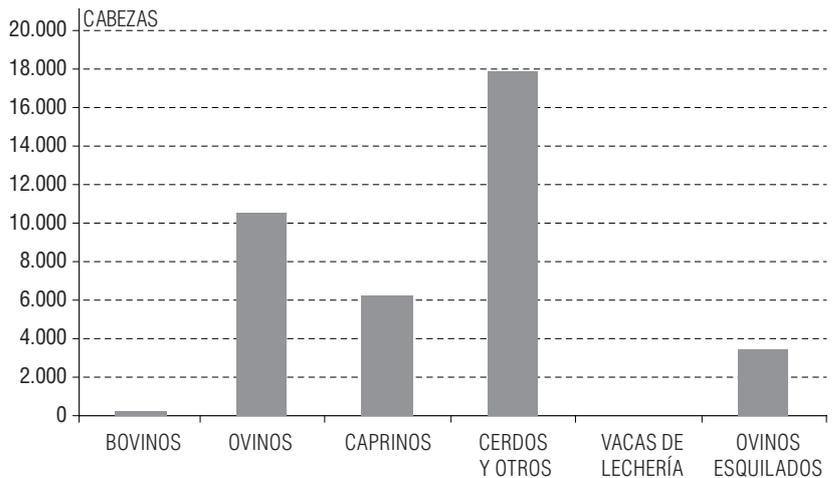
La existencia de ganado se concentra en cerdos, ovinos y caprinos. La actividad ganadera se desarrolla preferentemente, entre las pequeñas explotaciones. Las explotaciones medianas no cuentan con masa ganadera significativa.

Si se considera la existencia de aves de corral, la concentración se da en las pequeñas explotaciones.

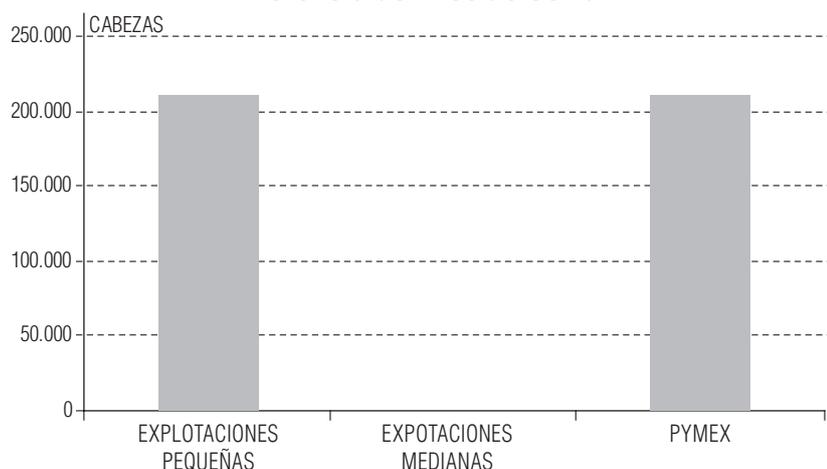
Región de Antofagasta: Tabla D.1

	Existencia de ganado (cabezas)					
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	234	10.364	6.040	17.710	10	3.351
Explotaciones medianas	25	236	146	144	2	53
PYMEX	259	10.600	6.186	17.854	12	3.404

**GRÁFICO D.1: Región de Antofagasta, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región de Antofagasta, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



E) EMPLEO

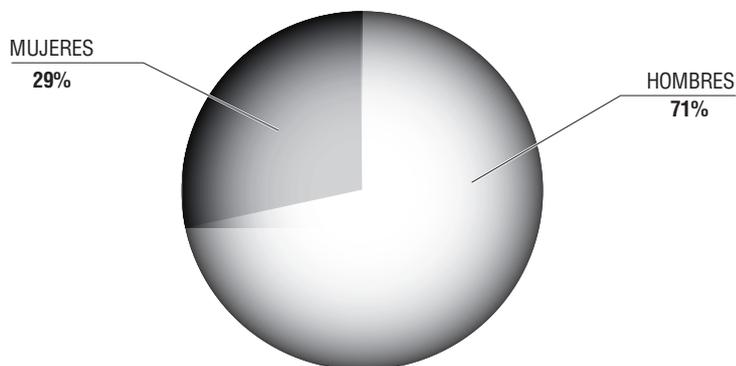
Entre las PYMEX, el trabajo permanente no supera los 140 puestos de los cuales 71% lo ocupan hombres y 29% mujeres. La mayoría de estos puestos se generan en pequeñas explotaciones.

La demanda por trabajo temporal proviene, principalmente, de las pequeñas explotaciones, especialmente en las temporadas febrero-abril y mayo-julio, con 900 y 933 puestos de trabajo, respectivamente. En explotaciones medianas la contratación bajo esta modalidad de trabajo no supera 14 trabajadores, por temporada.

Región de Antofagasta: Tabla E.1

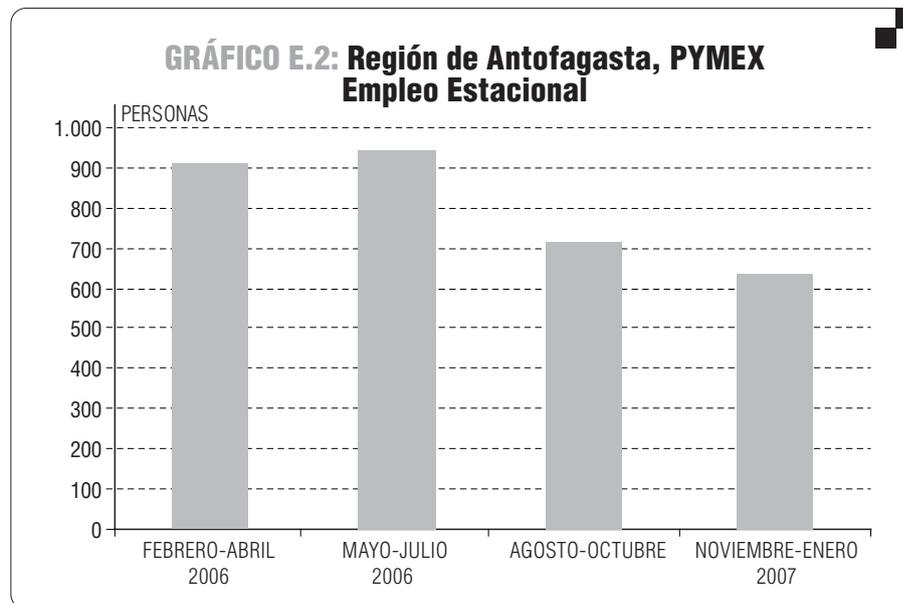
	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	136	71,3	28,7
Explotaciones medianas	4	75,0	25,0
PYMEX	140	71,4	28,6

**GRÁFICO E.1: Región de Antofagasta, PYMEX
Empleo Permanente Hombres y Mujeres**



Región de Antofagasta: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	900	933	699	632
Explotaciones medianas	10	10	14	4
PYMEX	910	943	713	636

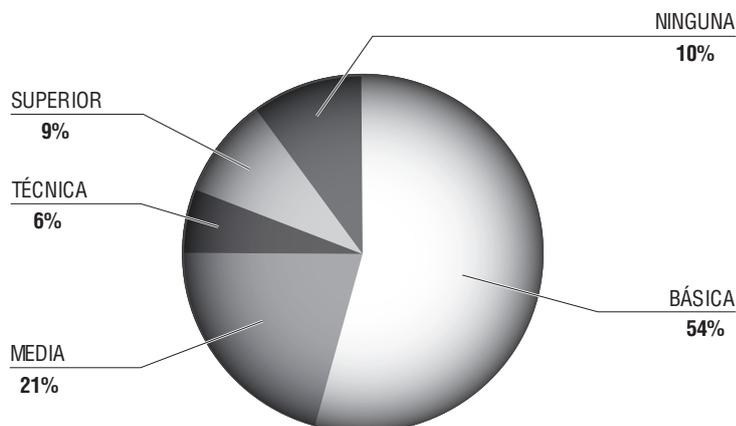
**F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

La educación declarada por 75% de los productores, corresponde a enseñanza básica y media y no supera 10% de los casos. La educación técnica o superior de los productores PYMEX de la región, no supera 15%.

Región de Antofagasta: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	54,2	20,8	5,8	9,2	9,9	1963
En explotaciones medianas	55,6	22,2	11,1	0,0	11,1	16
PYMEX	54,2	20,8	5,8	9,2	9,9	1979

**GRÁFICO F.1: Región de Antofagasta, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



■ **G) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN**

Más de 83% de los productores declaran que alrededor de 25% de sus ingresos se originan en la explotación. Esto se cumple en pequeñas y medianas explotaciones.

Región de Antofagasta: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX Región II
El 75% o más de los ingresos	8,2	12,5	8,3
Entre 50% y 74%	2,4	0,0	2,4
Entre 25% y 49%	6,0	0,0	6,0
Menos del 25% de los ingresos	83,3	87,5	83,4

PYMEX REGIÓN DE ATACAMA:

■ **A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En la Región de Atacama: las explotaciones pequeñas cuentan en promedio con 2,8 hectáreas, en tanto que las medianas, con 40,8 hectáreas. De un total de 2.762 productores PYMEX, 2.543 tienen explotaciones pequeñas y 219 explotaciones medianas.

Región de Atacama: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	2.543	7.034
Explotaciones medianas	219	8.942
PYMEX	2.762	15.976
Explotaciones no PYMEX	163	3.893.259
Total	2.925	3.909.235

■ B) USO DEL SUELO

El uso del suelo de las PYMEX se destina, preferentemente - sin grandes diferencias entre pequeñas y medianas explotaciones - a cultivos (35,9%) o mantenido en barbecho (28,1%). Esto significa que, si bien cuentan con tierras preparadas para la siembra, éstas no fueron utilizadas en el último año agrícola. Por otra parte, se registra una escasa preferencia por el uso de tierras destinadas a plantaciones forrajeras o praderas (6,7%), o actividades forestales (6,4%).

Región de Atacama: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX III Región (%)
Cultivos	37,5	34,6	35,9
Plantas forrajeras	4,2	8,7	6,7
Praderas mejoradas	0,4	0,5	0,4
Praderas naturales	3,0	4,6	3,9
En barbecho	30,5	26,1	28,1
Plantaciones forestales	1,4	1,9	1,7
Bosque nativo	0,1	0,5	0,4
Matorrales	6,1	4,3	5,1
Infraestructuras	4,0	1,9	2,8
No aprovechables	12,7	16,9	15,0
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	7.034	8.942	15.976

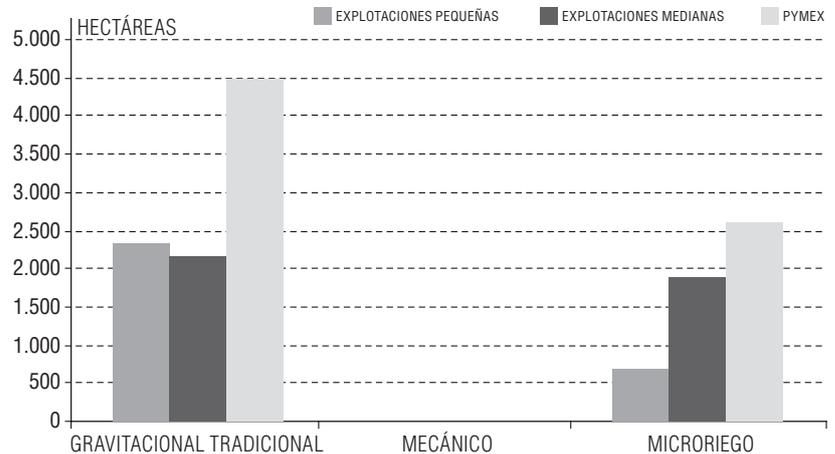
■ C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

La superficie regada de las PYMEX alcanza 44% en esta región. El riego gravitacional cubre 28% y el microriego cubre 16%. Este último, en explotaciones medianas alcanza 1.896 hectáreas de un total de 2.599 hectáreas de microriego existentes en las PYMEX.

Región de Atacama: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	2.337	10	703	3.050
Explotaciones medianas	2.168	0	1.896	4.064
PYMEX	4.505	10	2.599	7.114

**GRÁFICO C.1: Región de Atacama, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

En las PYMEX de la región, predomina la masa caprina (37.370 cabezas) por sobre el resto del ganado. La mayor concentración se encuentra en pequeñas explotaciones (33.771 cabezas). Menos relevantes entre las PYMEX, son cerdos (11.066 cabezas), ovinos (4.440 cabezas) y bovinos (3.460 cabezas).

En pequeñas explotaciones, la existencia de aves de corral alcanza 85% y en explotaciones medianas, 15%. Está última cifra reflejaría el bajo interés de las explotaciones medianas por desarrollar esta actividad.

Región de Atacama: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeña	1.144	3.574	33.771	9.829	63	593
Explotaciones medianas	2.316	866	3.599	1.237	431	275
PYMEX	3.460	4.440	37.370	11.066	494	868

GRÁFICO D.1: Región de Atacama, PYMEX Ganadería

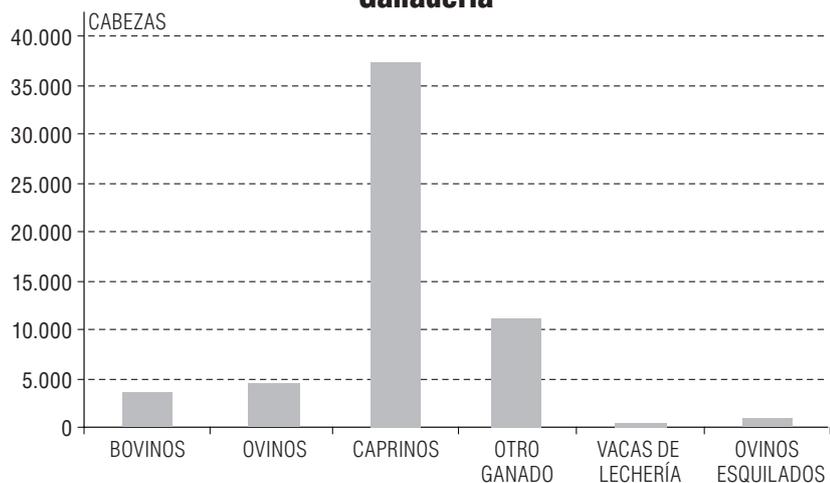
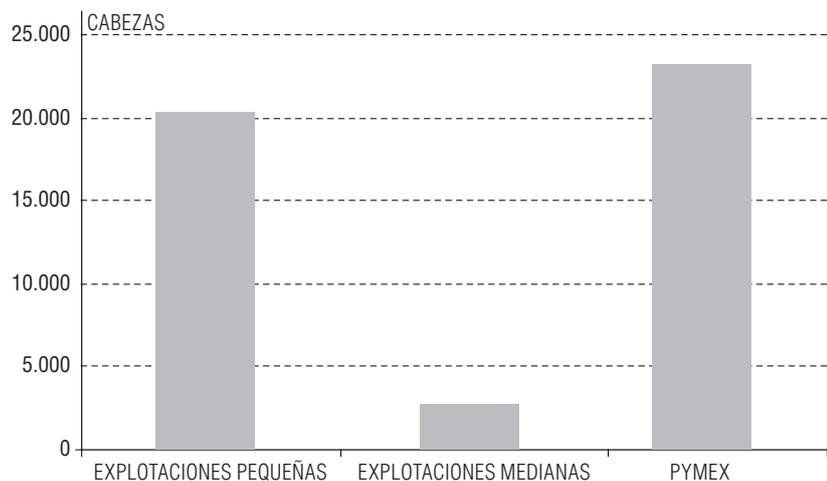


GRÁFICO D.2: Región de Atacama, PYMEX Existencia de Aves de Corral



■ **E) EMPLEO**

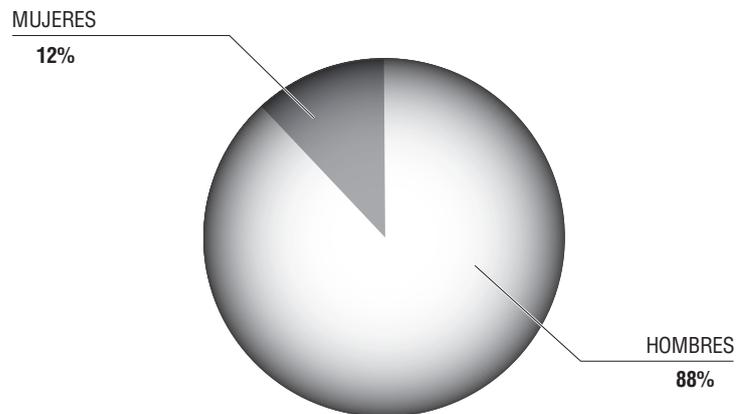
En general, el empleo permanente en PYMEX es escaso. Las medianas explotaciones generan mayores oportunidades para este tipo de trabajo, con una participación de 88%, hombres y 12%, mujeres.

Respecto del empleo temporal el número de puestos de trabajo es, apenas, superior a uno, por explotación. La temporada de mayor intensidad laboral, agosto-septiembre, registra 3.714 empleos estacionales en 2.762 explotaciones, por productor.

Región de Atacama: Tabla E.1

Empleo			
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	1.055	88,3	11,7
Explotaciones medianas	829	87,6	12,4
PYMEX	1.884	88,0	12,0

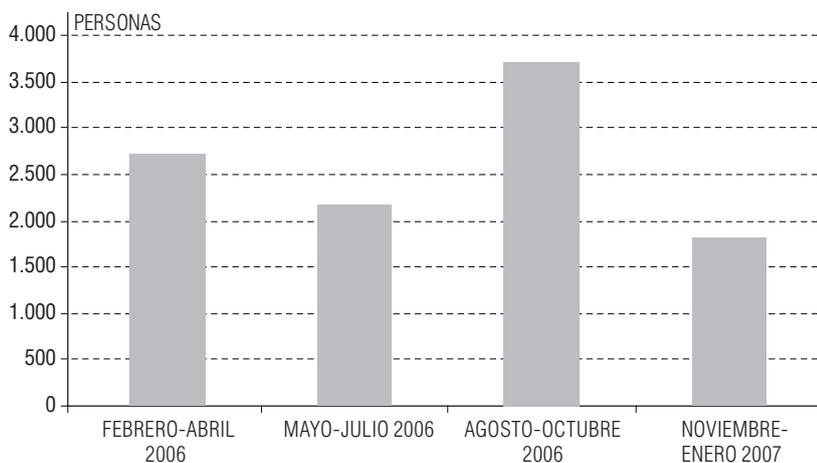
GRÁFICO E.1: Región de Atacama, PYMEX Empleo permanente Hombres y Mujeres



Región de Atacama: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-October 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones Pequeñas	1.351	856	1.250	978
Explotaciones Medianas	1.360	1.307	2.464	831
PYMEX	2.711	2.163	3.714	1.809

**GRÁFICO E.2: Región de Atacama, PYMEX
Empleo Estacional**



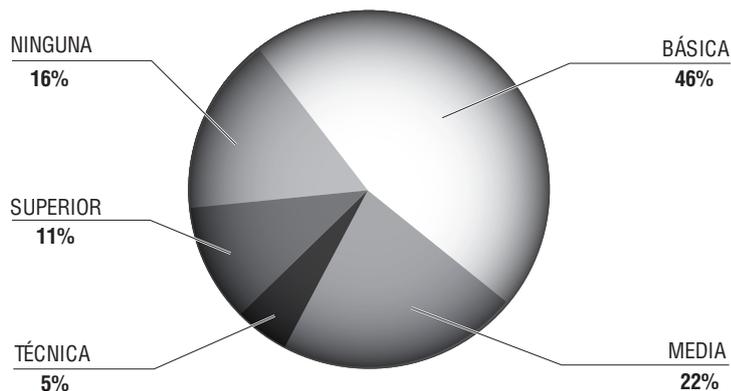
F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

Entre productores PYMEX, 68% declara contar con educación básica y media, 16% con educación técnica y superior. Se declaran sin educación formal, 16%.

Región de Atacama: Tabla F.1

Educación del productor	Nivel de educación del productor					Total (personas)
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	50,0	22,5	4,7	10,3	12,5	2.543
En explotaciones medianas	15,1	14,4	6,7	16,5	47,4	219
PYMEX	46,2	21,7	4,9	11,0	16,3	2.762

**GRÁFICO F.1: Región de Atacama, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



■ F) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN

En explotaciones pequeñas, 71,2% de los productores declara que menos de 25% de sus ingresos, proviene de estas explotaciones. Esto se repite en explotaciones medianas con 49,8% de productores que viven la misma situación. Sólo un bajo porcentaje de productores - 12,3% de los pequeños y 26,9% de los medianos - declara que 75%, o más, de sus ingresos totales se generan en las propias explotaciones.

Región de Atacama: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX Región
El 75% o más de los ingresos	12,3	26,9	13,4
Entre 50% y 74%	6,3	9,1	6,6
Entre 25% y 49%	10,2	14,2	10,5
Menos del 25% de los ingresos	71,2	49,8	69,5

PYMEX REGIÓN DE COQUIMBO

■ A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

El número de productores de pequeñas explotaciones corresponde a 90% del total de PYMEX, en la región. En promedio, disponen de 3,6 hectáreas. Los productores de explotaciones medianas representan 10% y operan en una superficie promedio, de 38,5 hectáreas.

Región de Coquimbo: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	13.575	48.773
Explotaciones medianas	1.266	48.787
PYMEX	14.841	97.560
Explotaciones no PYMEX	936	3.908.500
Total	15.777	4.006.060

■ B) USO DEL SUELO

En pequeñas y medianas explotaciones hay un uso de suelo muy similar, con principal uso en cultivos (32%), praderas naturales (25,4%) y mantención de tierras en barbecho (12%). Las tierras dedicadas a plantas forrajeras y praderas mejoradas representan 5,2% y 4,9%, respectivamente.

Región de Coquimbo: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX IV (%)
Cultivos	32,0	31,0	31,5
Plantas forrajeras	6,2	4,2	5,2
Praderas mejoradas	6,4	3,5	4,9
Praderas naturales	24,1	26,7	25,4
En barbecho	12,8	11,0	11,9
Plantaciones forestales	1,3	1,4	1,4
Bosque nativo	1,8	3,3	2,5
Matorrales	5,8	5,4	5,6
Infraestructuras	3,3	2,7	3,0
No aprovechables	6,2	10,8	8,5
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	48.773	48.787	97.560

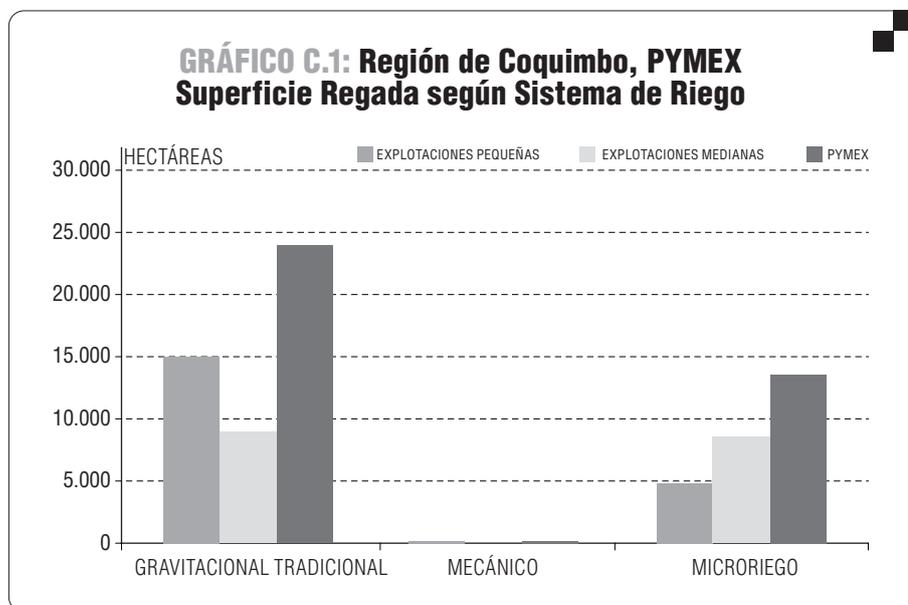
■ C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

El uso del riego en pequeñas explotaciones, cubre 40% de la superficie. Disponen de 15.067 hectáreas con riego gravitacional tradicional, y 4.901 hectáreas con sistemas de microriego.

Las explotaciones medianas cubren 38% de la superficie con riego, con sistemas de microriego en 8.646 hectáreas, en tanto que los sistemas gravitacionales tradicionales cubren 8.842 hectáreas.

Región de Coquimbo: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	15.067	142	4.901	20.110
Explotaciones medianas	8.842	65	8.646	17.553
PYMEX	23.909	207	13.547	37.663

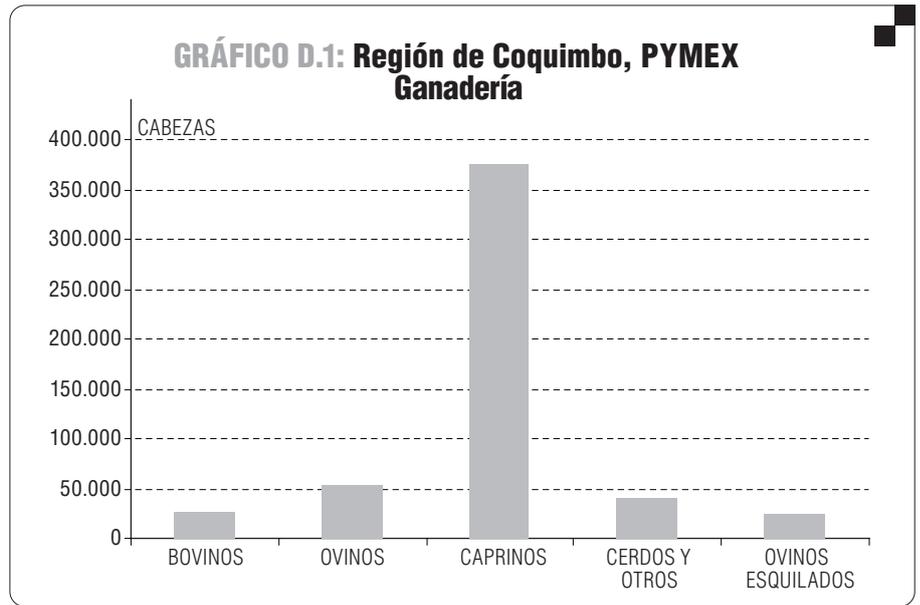


■ D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

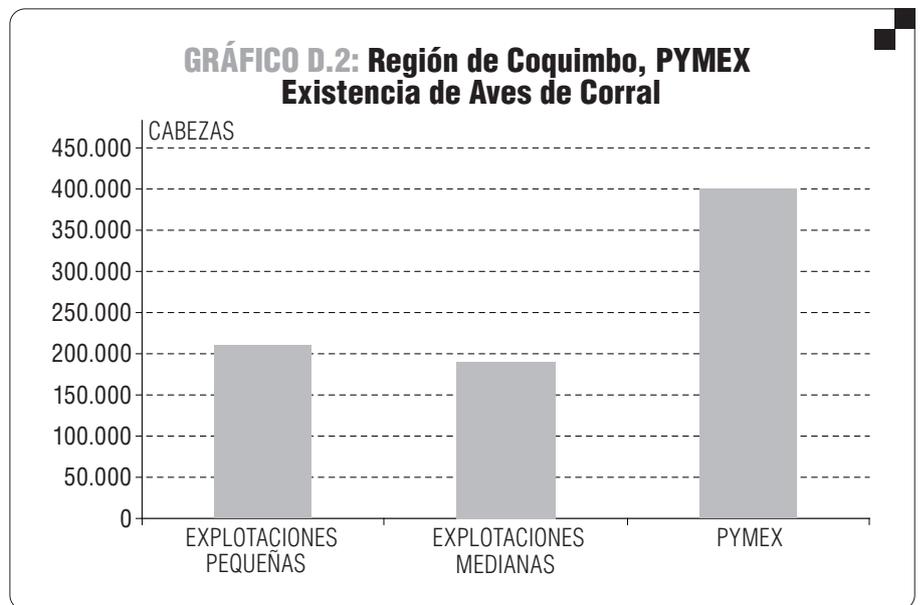
El ganado esta formado, mayoritariamente, por una masa caprina que se concentra en pequeñas explotaciones. La presencia de otro tipo de ganado es escasa, especialmente en las medianas explotaciones.

Región de Coquimbo: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vaca Lecheras	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	20.723	46.804	351.465	36.000	826	21.200
Explotaciones medianas	6.377	6.626	23.989	3.756	448	2.904
PYMEX	27.100	53.430	375.454	39.756	1.274	24.104



La crianza de aves de corral es una práctica muy difundida entre las PYMEX de esta región, con 400 mil cabezas repartidas, por igual, entre pequeñas y medianas explotaciones.



■ E) EMPLEO

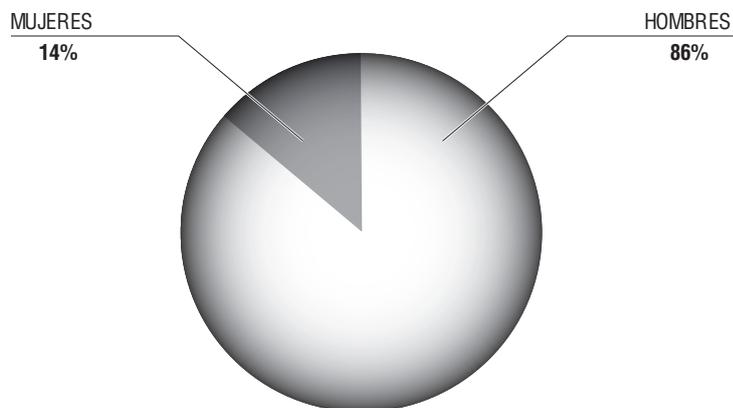
Las PYMEX aportan 8.250 puestos de trabajo permanente, 86% ocupado por hombres y 14% por mujeres. De este total, alrededor de 4.760 puestos de trabajo lo aportan las pequeñas explotaciones, y cerca de 3.500 las medianas explotaciones.

El trabajo estacional contribuye con alrededor de 7.200 puestos de trabajo en la temporada febrero y julio, del año agrícola. Esta cifra aumenta al doble en la temporada agosto-octubre. Durante el período de mayor actividad de estas explotaciones, entre noviembre y enero, se generan alrededor de 17.600 puestos de trabajo estacional

Región de Coquimbo: Tabla E.1

Empleo			
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	4.756	83,5	16,5
Explotaciones medianas	3.498	89,9	10,1
PYMEX	8.254	86,2	13,8

GRÁFICO E.1: Región de Coquimbo, PYMEX Empleo permanente Hombres y Mujeres



Región de Coquimbo: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	4.229	3.431	5.551	12.233
Explotaciones medianas	3.114	3.668	7.762	5.330
PYMEX	7.343	7.099	13.313	17.563

GRÁFICO E.2: Región de Coquimbo, PYMEX Empleo Estacional



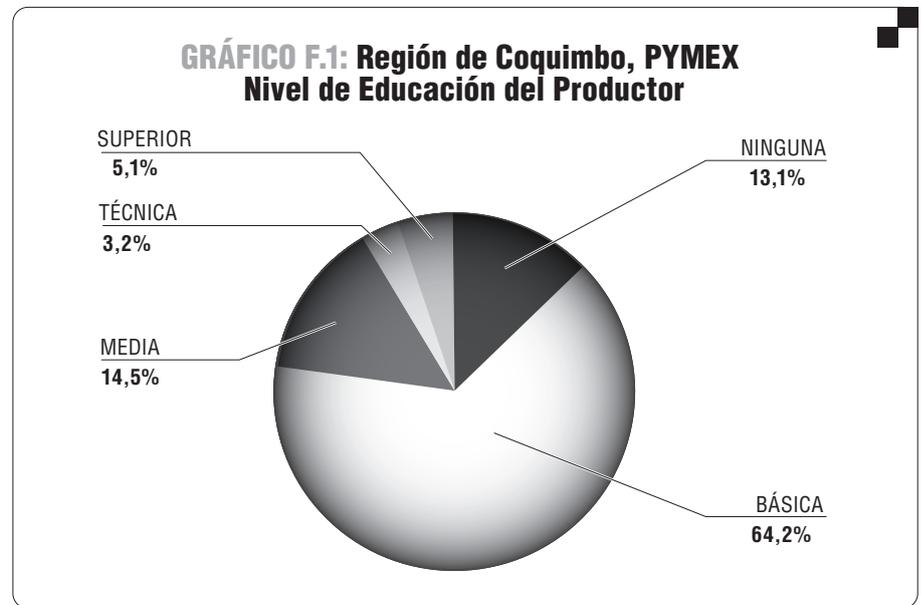
■ **F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

En pequeñas explotaciones, la educación se concentra en el nivel básico. 65% de los productores declaran este nivel de educación, en tanto que 14% dice contar con educación media. Esta situación varía ligeramente, en explotaciones medianas, con 47% de los productores con educación básica y 21%, con educación media.

Por otra parte, 13% de los productores PYMEX declara no tener educación formal.

Región de Coquimbo: Tabla F.1

Educación del productor	Nivel de educación del productor					Total (personas)
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	65,4	14,1	3,0	4,4	13,1	13.575
En explotaciones medianas	46,5	20,9	5,2	15,0	12,4	1.266
PYMEX	64,2	14,5	3,2	5,1	13,1	14.841



■ **G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN**

Alrededor de 58% de los productores PYMEX declara que menos de 25% de sus ingresos, proviene de explotaciones agropecuarias. Por otra parte, 16,6% declara que 75%, o más, de sus ingresos provienen de las explotaciones.

Región de Coquimbo: Tabla G.1

	Ingresos aportados por la explotación (%)		
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX IV Región
El 75% o más de los ingresos	15,6	27,5	16,6
Entre 50% y 74%	9,5	10,3	9,6
Entre 25% y 49%	15,5	15,5	15,5
Menos del 25% de los ingresos	59,3	46,7	58,2

PYMEX REGIÓN DE VALPARAÍSO**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

La Región de Valparaíso registra 14.578 productores con explotaciones de tamaño pequeño, en una superficie cercana a 4 hectáreas promedio. En explotaciones medianas los productores suman 2.063, con una superficie de 43 hectáreas promedio, por explotación. Ambos tipos de explotaciones cubren 145.540 hectáreas de la superficie agropecuaria y forestal de la región.

Región de Valparaíso: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	14.578	56.975
Explotaciones medianas	2.063	88.563
PYMEX	16.641	145.539
Explotaciones no PYMEX	1.093	1.270.054
Total	17.734	1.415.593

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo de las PYMEX, tanto en pequeñas como medianas explotaciones, se distribuye en tierras dedicadas a cultivos (30,5%), tierras con presencia de bosque nativo (10,3%) y suelos con plantaciones forestales (6,1%). Estas últimas corresponden, especialmente, a explotaciones medianas. Parte importante del uso de suelo lo conforman las praderas naturales que cubren 20,7% de estas explotaciones.

Región de Valparaíso: Tabla B.1

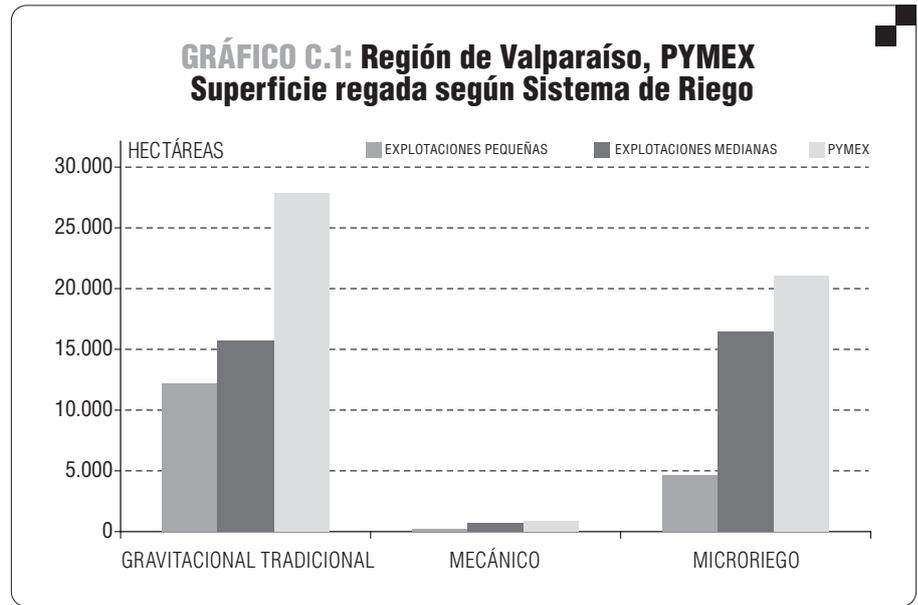
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX V Región (%)
Cultivos	39,2	24,8	30,5
Plantas forrajeras	5,3	2,4	3,5
Praderas mejoradas	2,7	3,0	2,9
Praderas naturales	15,1	24,3	20,7
En barbecho	11,2	5,7	7,8
Plantaciones forestales	4,8	6,9	6,1
Bosque nativo	6,5	12,7	10,3
Matorrales	7,7	13,7	11,3
Infraestructuras	5,1	3,2	3,9
No aprovechadas	2,4	3,2	2,9
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	56.975	88.563	145.539

C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

La superficie regada alcanza 35% del total de la superficie de las PYMEX, en esta región. El sistema gravitacional tradicional cubre 27.879 hectáreas y el micro riego, 20.985 hectáreas. En pequeñas explotaciones el sistema de microriego cubre cerca de 10% de la superficie, y en explotaciones medianas cubre 20% de la superficie.

Región de Valparaíso: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	12.183	231	4.624	17.038
Explotaciones medianas	15.697	635	16.360	32.692
PYMEX	27.879	866	20.985	49.730



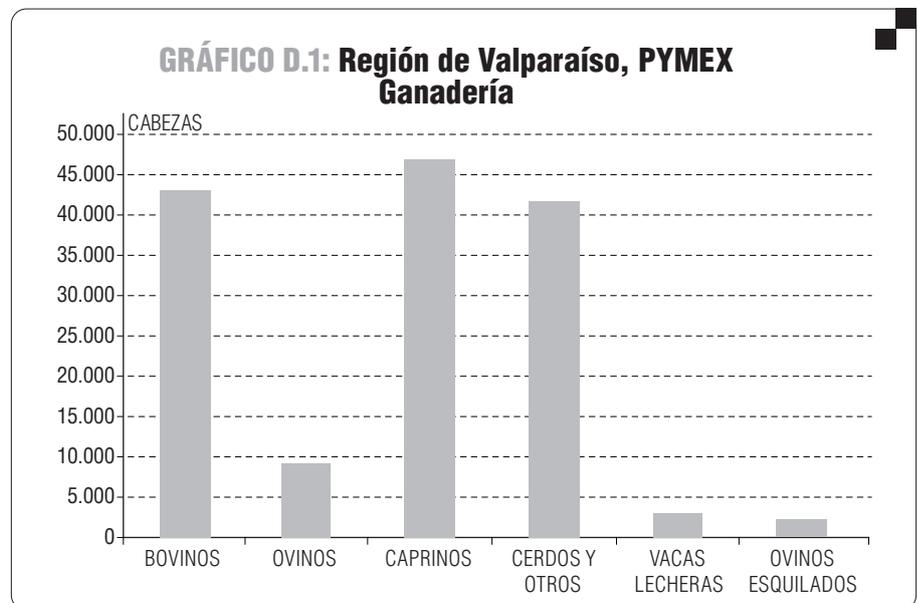
■ D) EXISTENCIA DE GANADO Y AVES EN EXPLOTACIONES

En esta región es importante el peso de las PYMEX en la existencia de ganado bovino, caprino y de cerdos, especialmente entre pequeñas explotaciones.

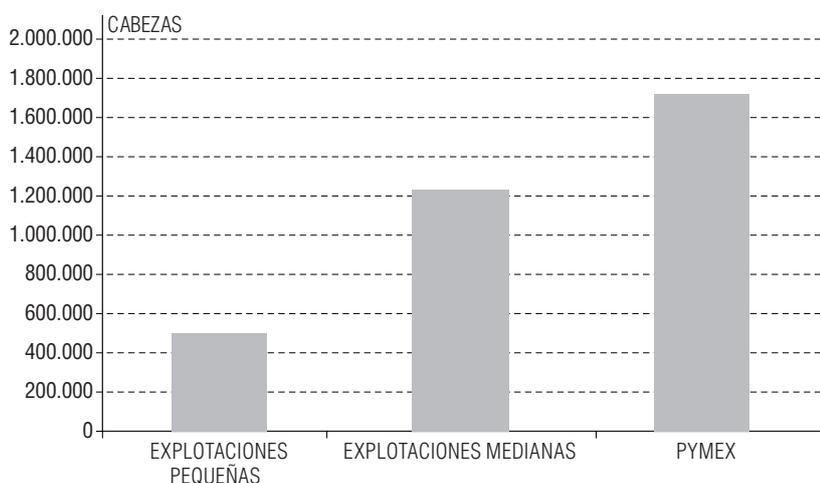
En explotaciones medianas, las aves de corral alcanzan gran significación debido al desarrollo de actividades de faenación.

Región de Valparaíso: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lecherías	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	29.882	5.877	40.219	35.345	1.623	787
Explotaciones medianas	13.270	3.352	6.829	6.379	1.466	1.496
PYMEX	43.152	9.229	47.048	41.724	3.089	2.283



**GRÁFICO D.2: Región de Valparaíso, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



■ E) EMPLEO

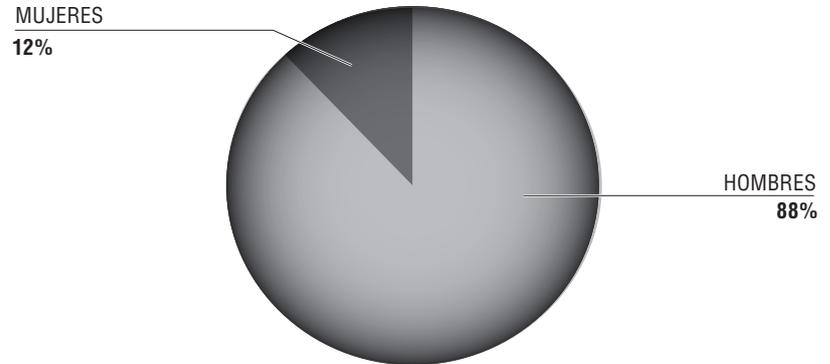
El empleo permanente es escaso en las PYMEX, ya que aportan sólo 3.200 puestos de trabajo. Las explotaciones pequeñas contribuyen con 2.139 puestos de empleo permanente, mientras que en las medianas explotaciones se contabilizan 1.061. Del total de puestos de trabajo permanente, 88% lo ocupan hombres y 12%, mujeres.

En esta región la modalidad de empleo es esencialmente, de carácter estacional. Entre agosto y octubre, se presenta mayor demanda por trabajo temporal, con 26.692 puestos de trabajo. De manera similar ocurre en la temporada noviembre-enero, cuando se generan 22.478 puestos de trabajo. Entre febrero y abril, los puestos de trabajo descienden a 10.109

Región de Valparaíso: Tabla E.1

	Empleo		
	Total personal permanente (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	2.139	85,3	14,7
Explotaciones medianas	1.061	93,1	6,5
PYMEX	3.200	87,9	12,0

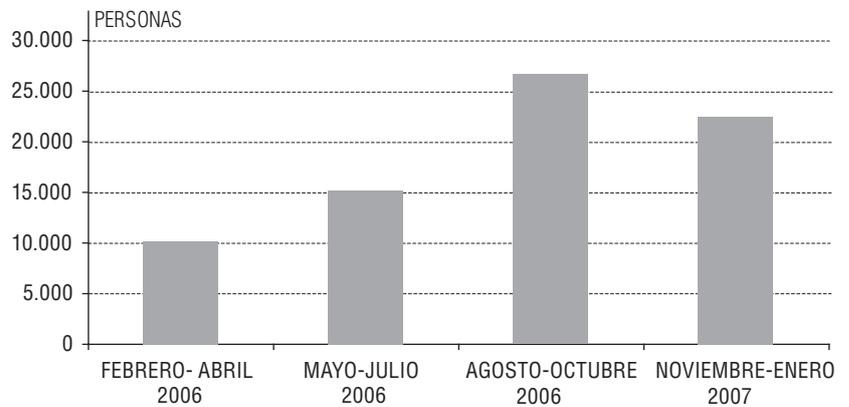
**GRÁFICO E.1: Región de Valparaíso, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Región de Valparaíso: Tabla E.2

	Empleo estacional (número de personas)			
	Febrero- Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	5.508	8.504	13.933	10.027
Explotaciones medianas	4.601	6.680	12.759	12.451
PYMEX	10.109	15.184	26.692	22.478

**GRÁFICO E.2: Región de Valparaíso, PYMEX
Empleo Estacional**



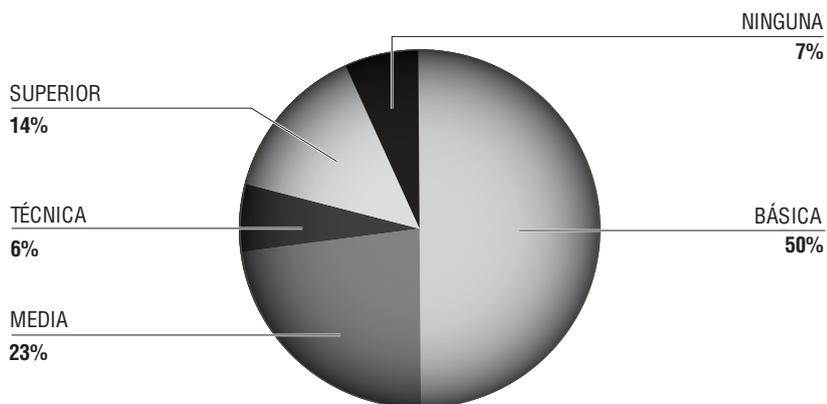
F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

En esta región, los productores de pequeñas y medianas explotaciones muestran grados elevados de educación formal. La educación técnica y superior alcanza a 20,4% de los productores PYMEX, y sólo 6,7% de los productores indica no tener escolaridad.

Región de Valparaíso: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En Explotaciones pequeñas	50,7	23,2	6,2	13,1	6,8	14.578
En explotaciones medianas	40,1	22,0	5,8	26,7	5,3	2.063
PYMEX	49,7	23,1	6,1	14,3	6,7	16.641

**GRÁFICO F.1: Región de Valparaíso, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN

En la región, 20% de los productores declara que 75% de sus ingresos proviene de actividades ejecutadas en la explotación. En el otro extremo, 61,1% de los productores indica que los ingresos aportados por la explotación no alcanzan a 25%.

Región de Valparaíso: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX V Región
El 75% o más de los ingresos	19,0	26,5	19,9
Entre 50% y 74%	7,6	8,1	7,7
Entre 25% y 49%	11,2	11,9	11,3
Menos del 25% de los ingresos	62,2	53,5	61,1
PYMEX (número)	14.578	2.063	16.641

PYMEX REGIÓN DE O'HIGGINS

A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

En esta región se concentran alrededor de 23.500 PYMEX. Cerca de 19.200 son explotaciones pequeñas y 4.300 medianas. El tamaño medio de las pequeñas explotaciones es, aproximadamente, 5 hectáreas y en medianas, cercano a 44 hectáreas.

Región de O'Higgins: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	19.244	91.525
Explotaciones medianas	4.352	192.036
PYMEX	23.596	283.562
Explotaciones no PYMEX	1.653	1.326.002
Total	25.249	1.609.564

B) USO DE SUELO

Del total de 283.562 hectáreas de la superficie ocupadas por PYMEX, en esta región, 40% está dedicado a cultivos y 22% a praderas naturales, no sometidas a fertilización u otra labor cultural. El resto se distribuye proporcionalmente, entre cultivo de plantas forrajeras, praderas mejoradas, tierras en barbecho, plantaciones forestales, bosque nativo y, además, matorrales y tierras ocupadas con infraestructura.

Región de O'Higgins: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX VI Región (%)
Cultivos	45,0	36,8	39,4
Plantas forrajeras	3,8	1,7	2,3
Praderas mejoradas	2,8	1,6	2,0
Praderas naturales	17,5	23,4	21,5
En barbecho	6,6	4,9	5,5
Plantaciones forestales	7,3	8,6	8,2
Bosque nativo	5,7	11,8	9,8
Matorrales	3,1	4,8	4,3
Infraestructuras	5,5	3,3	4,0
No aprovechables	2,7	3,0	2,9
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	91.525	192.036	283.562

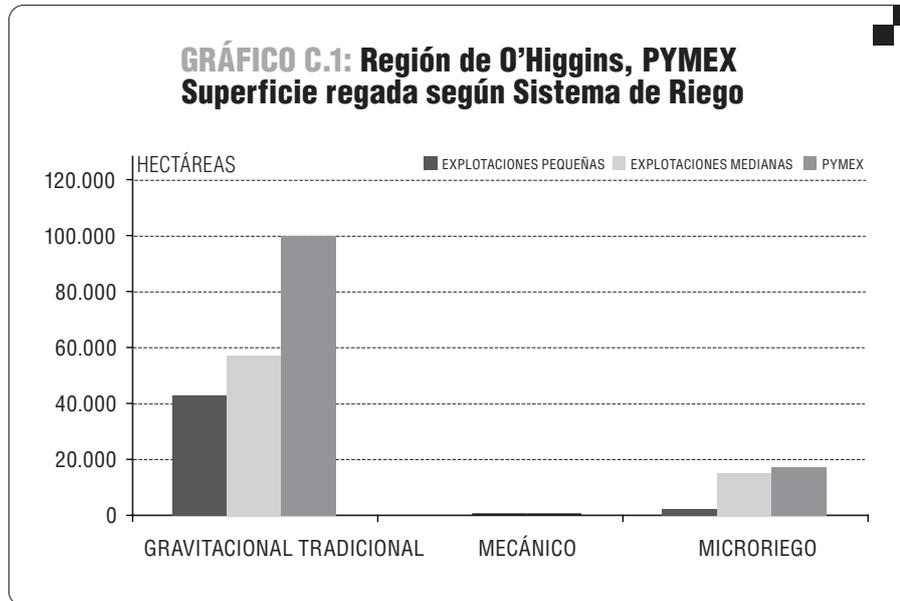
C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

Entre los sistemas de riego predomina el gravitacional tradicional, que cubre una superficie de 100.308 hectáreas, del total de 283.562 hectáreas que las PYMEX tienen en esta región.

Es destacable la incorporación de sistemas de riego en las PYMEX que, en pequeñas explotaciones, tienen 50% de superficie cubierta por sistemas de riego. En medianas explotaciones, esta participación alcanza a cubrir 37% de la superficie.

Región de O'Higgins: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	43.201	96	2.412	45.709
Explotaciones medianas	57.107	463	14.674	72.244
PYMEX	100.308	559	17.086	117.953



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

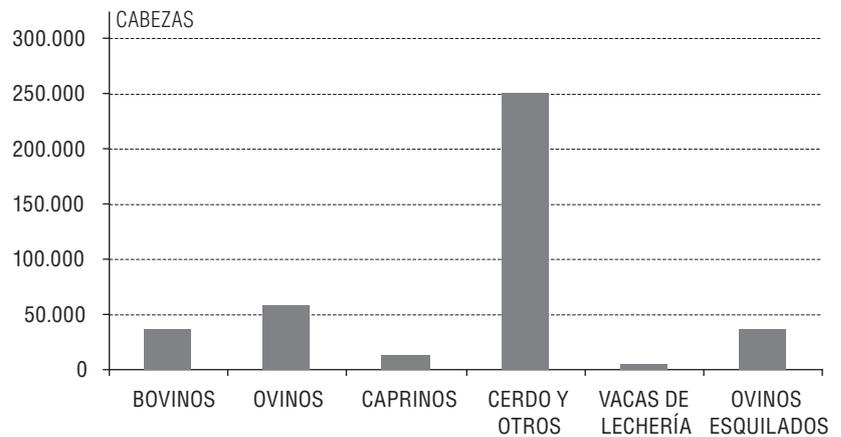
La ganadería ovina marca una especialización en esta región con 58.434 cabezas ovinas y 36.263 cabezas de ovinos esquilados, concentradas en las medianas explotaciones. Una situación particular presentan los criaderos de cerdos en las medianas explotaciones porque cuentan con 251 mil cabezas. Es decir, concentran más de 80% de la existencia total de cerdos existentes en las PYMEX.

La especialización en crianza de aves de corral se desarrolla en las pequeñas explotaciones, con 90% de la existencia de aves de corral de las PYMEX.

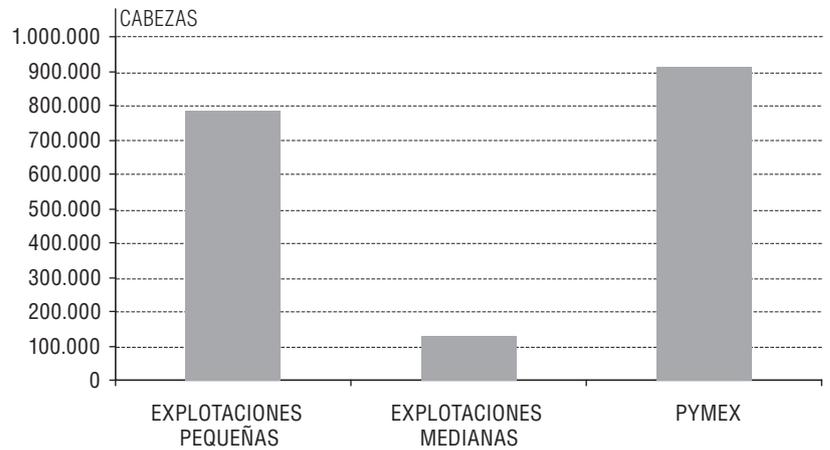
Región de O'Higgins: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdo y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	17.009	20.178	6.448	40.840	3.094	9.519
Explotaciones medianas	18.950	38.256	6.818	209.863	1.714	26.744
PYMEX	35.959	58.434	13.266	250.703	4.808	36.263

**GRÁFICO D.1: Región de O'Higgins, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región de O'Higgins, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



■ **E) EMPLEO**

Las explotaciones PYMEX generan 2.382 puestos de trabajo permanente, de los cuales 60% proviene de las medianas explotaciones. Los hombres ocupan 93% de estos puestos, en tanto que las mujeres ocupan 7%, solamente.

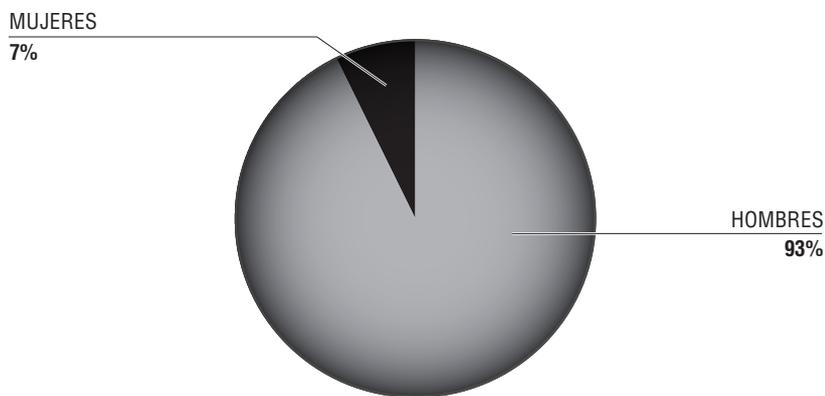
La mayor contribución de la fuerza de trabajo obedece a contratos de trabajo temporal. Alcanza a 55.000 puestos en el período de mayor demanda del año agrícola, que corresponde a la temporada noviembre-enero. Durante la temporada febrero-abril, la contratación desciende a 16.000 puestos de trabajo.

Este proceso, con fuertes cambios estacionales en la participación de la fuerza de trabajo, es similar en pequeñas y medianas explotaciones de la región.

Región de O'Higgins: Tabla E.1

Empleo			
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	942	90,4	9,4
Explotaciones medianas	1.440	95,0	4,9
PYMEX	2.382	93,2	6,7

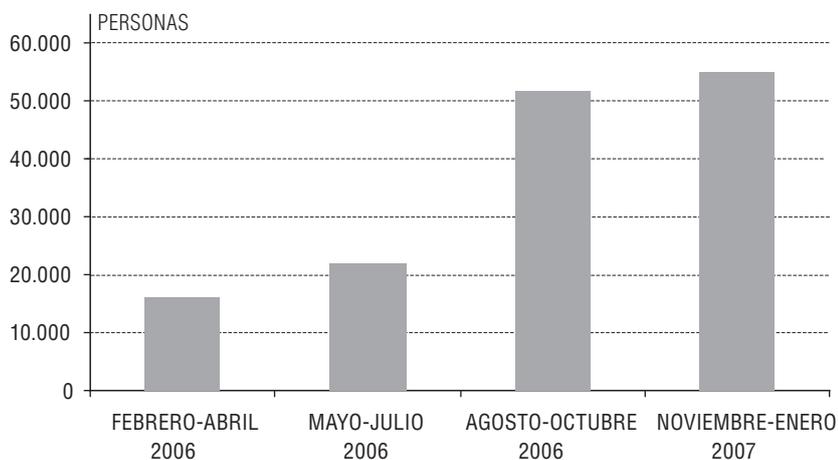
GRÁFICO E.1: Región de O'Higgins, PYMEX Empleo Permanente Hombres y Mujeres



Región de O'Higgins: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	5.266	8.326	18.258	20.878
Explotaciones medianas	10.734	13.517	33.497	34.066
PYMEX	16.000	21.843	51.755	54.944

GRÁFICO E.2: Región de O'Higgins, PYMEX Empleo Estacional



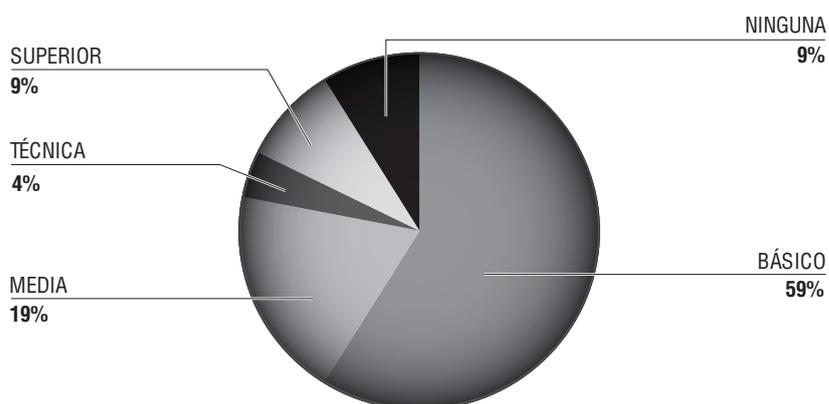
F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

El nivel de educación declarado por el productor, es elevado entre las PYMEX de la región. Cerca de 60% de los productores tendrían enseñanza básica y alrededor de 20%, enseñanza media. Sólo 8,9% declara no contar con algún grado de escolaridad.

Región de O'Higgins: Tabla F.1

	Nivel de educación del productor					Total (personas)
	Básico (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	61,0	19,0	4,1	7,4	8,6	19.244
En explotaciones medianas	47,9	19,8	5,0	16,7	10,6	4.352
PYMEX	58,9	19,2	4,2	8,9	8,9	23.596

**GRÁFICO F.1: Región de O'Higgins, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN

Los ingresos aportados por la explotación, según 66% de los productores, son menos de 25%. Sin embargo, 34% de los productores declara que sobre 25% de sus ingresos provienen de la explotación. En pequeñas explotaciones, los productores con bajo ingreso originado en la explotación, suman casi 70%.

Región de O'Higgins: Tabla G.1

	Ingresos aportados por la explotación (%)		
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX Región
El 75% o más de los ingresos	12,8	24,0	14,9
Entre 50% y 74%	6,9	10,7	7,6
Entre 25% y 49%	10,8	13,9	11,3
Menos del 25% de los ingresos	69,5	51,5	66,2
PYMEX (número)	19.244	4.352	23.596

PYMEX REGIÓN DEL MAULE**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En esta región predominan las pequeñas explotaciones, con 80% de representación de las PYMEX. Trabajan en superficies sobre 5 hectáreas, promedio. Las explotaciones medianas corresponden a 20%, con una superficie media de 40 hectáreas.

Las PYMEX cuentan con un total de 39.213 explotaciones en una superficie de 495.430 hectáreas.

Región del Maule: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	31.094	159.246
Explotaciones medianas	8.119	336.184
PYMEX	39.213	495.430
Explotaciones no PYMEX	2.691	2.210.624
Total	41.904	2.706.054

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo en las PYMEX se distribuye, principalmente, en praderas naturales (30,2%), tierras destinadas a cultivos (25,6%) y plantaciones forestales (10,3%). Destacan en esta región, las explotaciones medianas por su dedicación a las plantaciones forestales (11,9%).

Región del Maule: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX VII Región (%)
Cultivos	29,7	23,7	25,6
Plantas forrajeras	4,2	3,3	3,6
Praderas mejoradas	10,7	7,2	8,3
Praderas naturales	28,9	30,8	30,2
En barbecho	6,2	4,8	5,2
Plantaciones forestales	6,9	11,9	10,3
Bosque nativo	4,0	6,9	6,0
Matorrales	3,9	6,5	5,7
Infraestructura	3,1	1,7	2,2
No aprovechables	2,4	3,2	2,9
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (há)	159.246	336.184	495.430

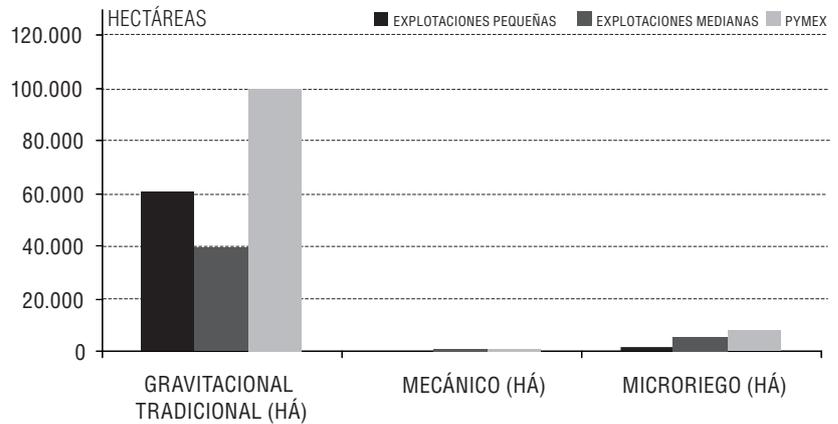
C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

Las condiciones geográficas de la región facilitan el riego gravitacional tradicional, que cubre 92% de la superficie de las PYMEX. Las pequeñas explotaciones cuentan con 60.133 hectáreas con este tipo de riego, en tanto que las medianas cuentan con 39.413 hectáreas.

Región del Maule: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	60.133	245	1.918	62.296
Explotaciones medianas	39.413	882	5.855	46.150
PYMEX	99.546	1.127	7.773	108.446

**GRÁFICO C.1: Región del Maule, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

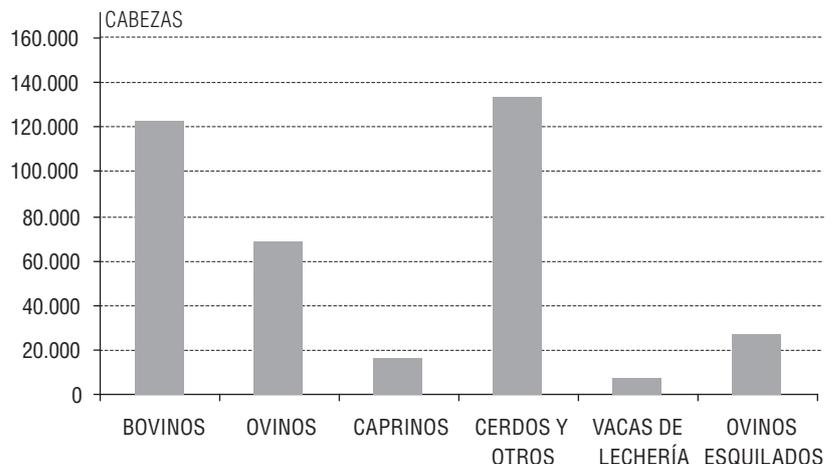
En las PYMEX de la región, la existencia ganadera es primordialmente bovina aunque también hay crianza de cerdos para faenación industrial, a gran escala. En particular, las explotaciones medianas tienen especialización en ganadería ovina y dentro de ésta, ganadería ovina para esquila.

La elevada existencia de aves de corral en las PYMEX - por sobre el millón de cabezas - obedece al desarrollo de tareas de faenación para satisfacer el creciente consumo de esta carne, cuyos proveedores son las pequeñas y medianas explotaciones.

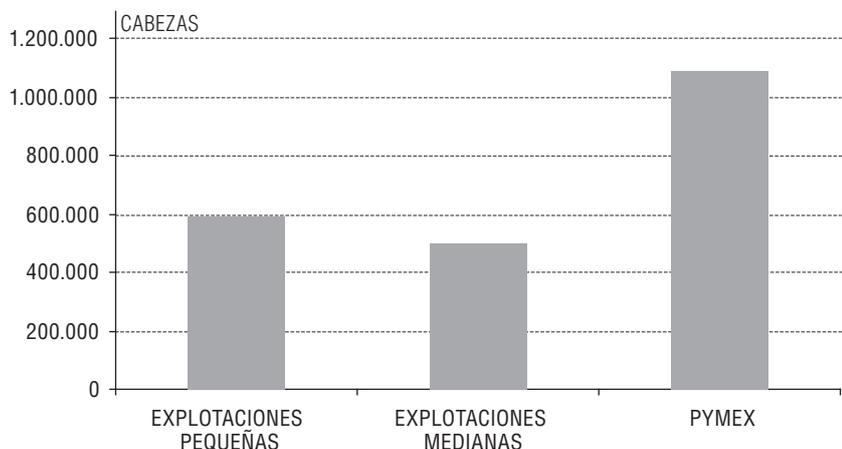
Región del Maule: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	48.734	25.255	8.479	76.043	2.687	8.612
Explotaciones medianas	74.627	43.611	8.188	57.954	4.733	18.170
PYMEX	123.361	68.866	16.667	133.997	7.420	26.782

**GRÁFICO D.1: Región del Maule, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región del Maule, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



E) EMPLEO

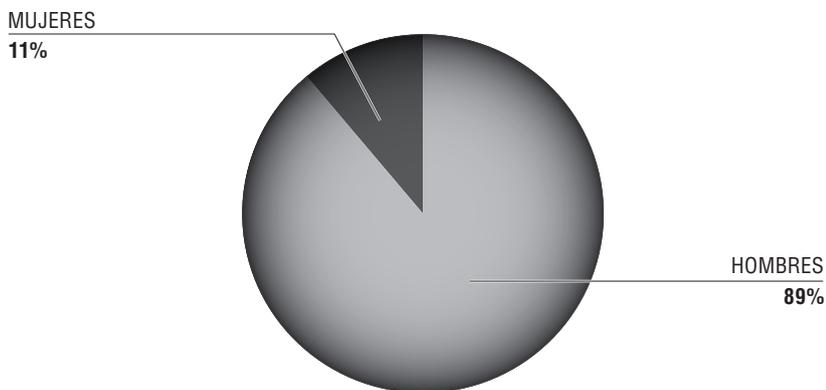
El empleo permanente es 4.262 puestos en, aproximadamente, 39.300 explotaciones PYMEX. De estos, 89% corresponde a hombres y 11% a mujeres.

En el año agrícola, la contratación de fuerza de trabajo temporal aumenta de 11.400 puestos de trabajo - a comienzos de la temporada - a 60.600 puestos, al finalizar la temporada. Este incremento de contratación temporal, se repite en pequeñas y medianas explotaciones.

Región del Maule: Tabla E.1

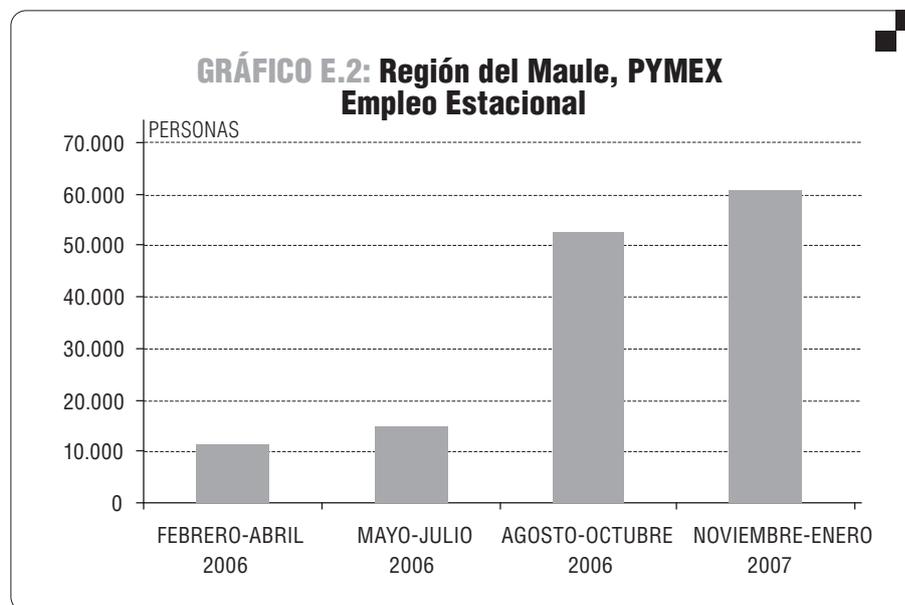
	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	2.139	84,2	15,8
Explotaciones medianas	2.123	93,9	6,1
PYMEX VII Región	4.262	89,0	11,0

**GRÁFICO E.1: Región del Maule, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Región del Maule: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	4.455	6.225	25.167	29.632
Explotaciones medianas	6.933	8.451	27.484	30.959
PYMEX	11.388	14.676	52.651	60.591

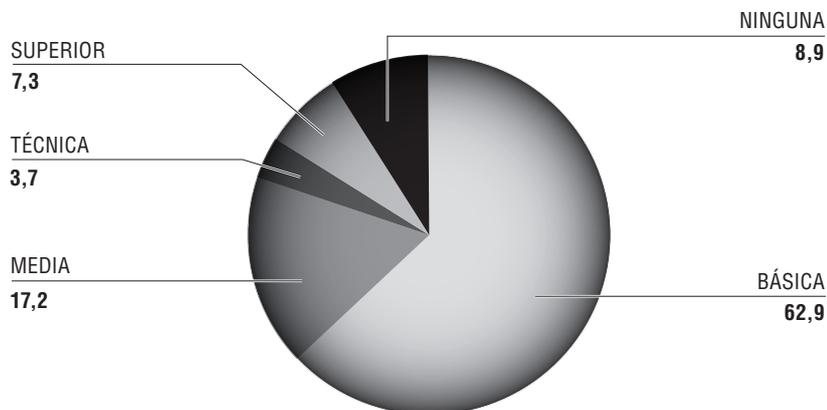
**F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

De los productores PYMEX, 63% declara haber cursado educación básica y 17%, educación media. Sólo 11% declara educación técnica o superior. 8,9% dice no tener educación formal.

Región del Maule: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	65,3	16,8	3,5	5,3	9,1	31.094
En explotaciones medianas	52,7	18,9	4,7	15,6	8,0	8.119
PYMEX	62,9	17,2	3,7	7,3	8,9	39.213

**GRÁFICO F.1: Región del Maule, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

Según 60% de los productores, los ingresos que le aporta la explotación son menores a 25%. Sin embargo, 17% de los productores reconoce que 75% de sus ingresos, o más, provienen de actividades en la explotación.

Región del Maule: Tabla G.1

	Ingresos aportados por la explotación (%)		
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX VII Región
El 75% o más de los ingresos	14,4	26,5	16,9
Entre 50% y 74%	8,7	13,0	9,6
Entre 25% y 49%	14,1	15,3	14,4
Menos del 25% de los ingresos	62,8	45,2	59,2
PYMEX (número)	31.094	8.119	39.213

PYMEX REGIÓN DEL BÍO-BÍO

■ A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Si hubiese que identificar el lugar del país que registra la mayor cantidad de PYMEX, habría que mencionar la Región del Bío-Bío que concentra 20% del total nacional, con 59.828 PYMEX. De este total, 82% corresponde a pequeñas explotaciones, con un tamaño medio de 5,1 hectáreas, y 18% son explotaciones medianas, con un tamaño medio de 42 hectáreas.

Región del Bío-Bío: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	48.911	247.634
Explotaciones medianas	10.917	453.953
PYMEX	59.828	701.587
Explotaciones no PYMEX	2.969	2.489.870
Total	62.797	3.191.457

■ B) USO DEL SUELO

Más de un tercio de la superficie ocupada por las PYMEX, corresponde a praderas naturales para pastoreo. También predomina el uso de suelo destinado a plantaciones forestales, las que cubren alrededor de 17% de la superficie de estas explotaciones. La especialización productiva de las PYMEX en esta región, es similar en pequeñas y medianas explotaciones. Además, ambas mantienen - en términos relativos - una distribución similar a la señalada en las opciones del uso del suelo.

Región del Bío-Bío: Tabla B.1

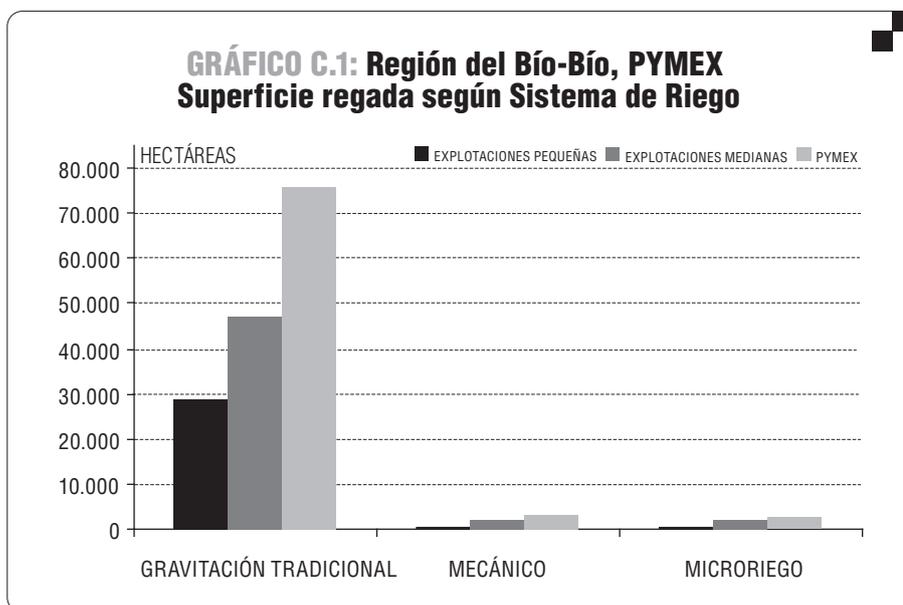
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX VIII Región (%)
Cultivos	19,2	12,9	15,2
Plantas forrajeras	3,1	3,1	3,1
Praderas mejoradas	4,7	4,8	4,8
Praderas naturales	39,8	37,1	38,1
En barbecho	3,7	3,0	3,3
Plantaciones forestales	14,2	18,9	17,2
Bosque nativo	3,7	7,4	6,1
Matorrales	6,6	8,4	7,7
Infraestructuras	2,8	1,4	1,9
No aprovechables	2,2	2,9	2,7
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	247.634	453.954	701.587

■ C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

El sistema de riego predominante es gravitacional tradicional, y cubre 10% de la superficie de las PYMEX (63% en medianas explotaciones y 37%, en pequeñas). La superficie con sistemas más avanzados de microriego prevalece entre medianas explotaciones con 2.078 hectáreas regadas, mientras que las pequeñas explotaciones alcanzan sólo 565 hectáreas.

Región del Bío-Bío: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitación tradicional (há)	Mecánico (há)	Microriego (há)	Total (há)
Explotaciones pequeñas	28.730	723	565	30.018
Explotaciones medianas	46.978	2.255	2.078	51.311
PYMEX	75.708	2.977	2.642	81.327



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

Las PYMEX de la región, reúnen importante existencia ganadera. Los bovinos alcanzan a 43.152 cabezas, caprinos, 47.048 cabezas y cerdos, 41.724 cabezas. Las pequeñas explotaciones concentran mayor proporción de caprinos y cerdos, mientras que los bovinos se distribuyen entre pequeñas explotaciones (70%) y medianas explotaciones (30%).

La crianza de aves de corral es intensa y se concentra en las explotaciones medianas, con 1.228.200 cabezas. En explotaciones pequeñas, la existencia de aves es de 499.528 cabezas.

Región del Bío-Bío: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdo y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	29.882	5.877	40.219	35.345	1.623	787
Explotaciones medianas	13.270	3.352	6.829	6.379	1.466	1.496
PYMEX	43.152	9.229	47.048	41.724	3.089	2.283

GRÁFICO D.1: Región del Bío-Bío, PYMEX Ganadería

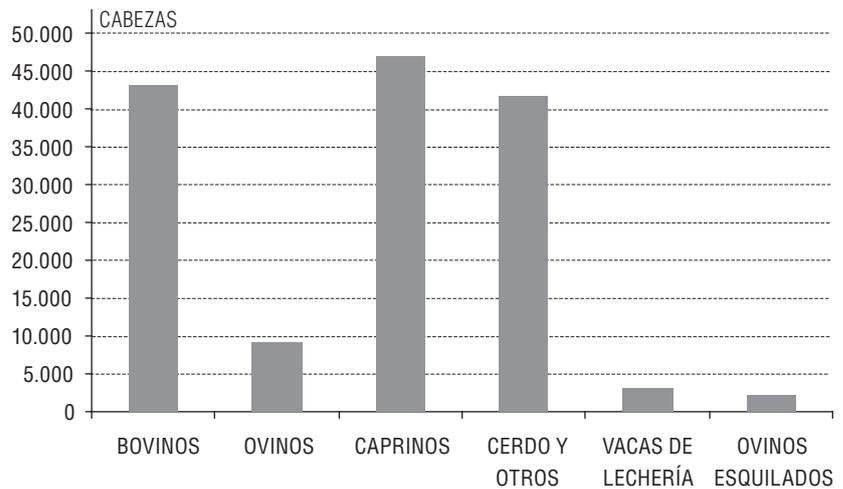
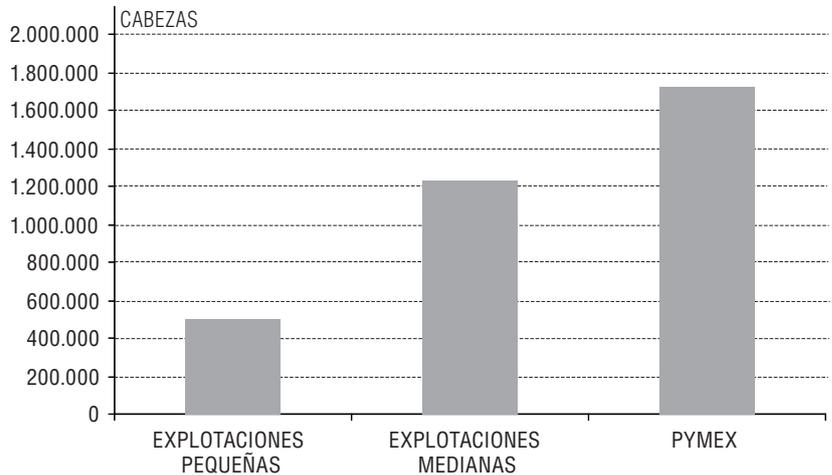


GRÁFICO D.2: Región del Bío-Bío, PYMEX Existencia de Aves de Corral



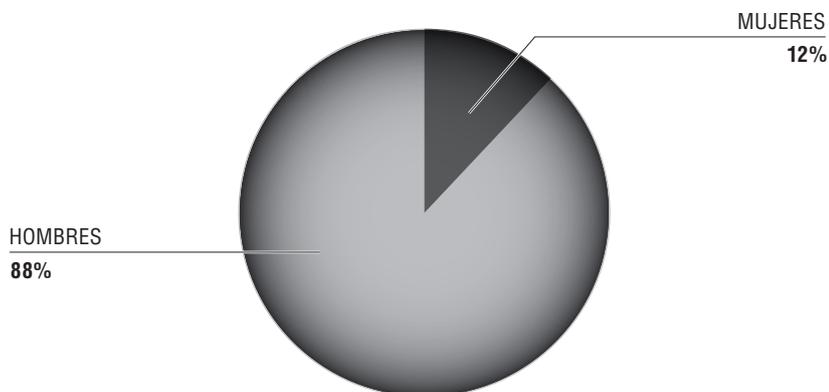
■ **E) EMPLEO**

Las PYMEX generan sólo 3.200 puestos de trabajo permanente, de cuales 88% son ocupados por hombres y 12% por mujeres. En pequeñas explotaciones hay 2.139 puestos y en medianas, 1.061 puestos.

Región del Bío-Bío: Tabla E.1

	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentajes)	Personal permanente mujeres (porcentajes)
Explotaciones pequeñas	2.139	85,3	14,7
Explotaciones medianas	1.061	93,5	6,5
PYMEX	3.200	88,0	12,0

**GRÁFICO E.1: Región del Bío-Bío, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**

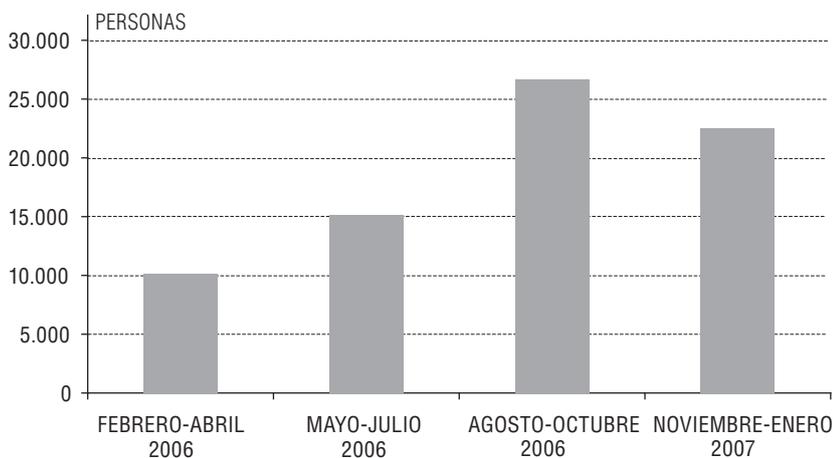


El trimestre febrero-abril inicia el trabajo estacional con 10.109 puestos, los que aumentan 26.692 el trimestre agosto-octubre. Esta cifra decae a 22.478, durante el trimestre noviembre-enero. Según estos antecedentes, habría menos de un trabajador temporal, por explotación, si consideramos que durante el año agrícola hay 20 mil trabajadores temporales en promedio, y 60 mil explotaciones PYMEX.

Región del Bío-Bío: Tabla E.2

	Empleo estacional (número de personas)			
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	5.508	8.504	13.933	10.027
Explotaciones medianas	4.601	6.680	12.759	12.451
PYMEX	10.109	15.184	26.692	22.478

**GRÁFICO E.2: Región del Bío-Bío, PYMEX
Empleo Estacional**



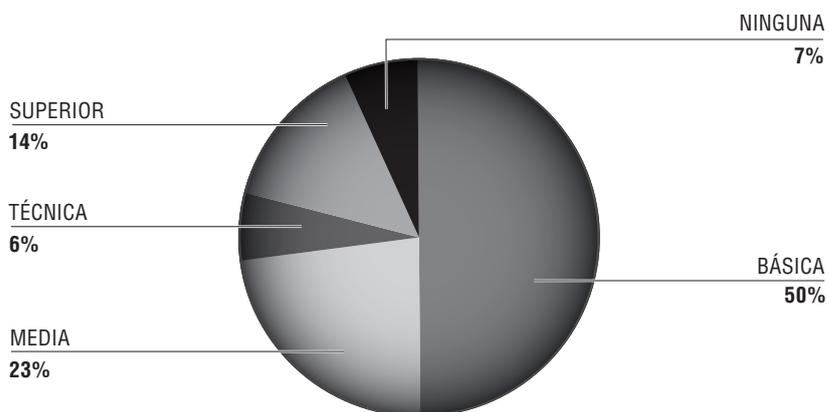
F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

Un segmento importante de los productores PYMEX (50%) manifiesta tener educación básica y 23% declara educación media, Tiene educación técnica 6,1% de los productores y 14,3%, educación superior. Sólo 6,7% dice no haber recibido educación formal.

Región del Bío-Bío: Tabla F.1

	Nivel de educación del productor					Total (número)
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	50,7	23,2	6,2	13,1	6,8	48.911
En explotaciones medianas	40,1	22,0	5,8	26,7	5,3	10.917
PYMEX	49,7	23,1	6,1	14,3	6,7	59.828

**GRÁFICO F.1: Región del Bío-Bío, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS POR EXPLOTACIÓN

Muchos productores PYMEX (66%) declaran que una parte reducida del total de ingresos percibidos - menos del 25% - proviene de la explotación.

Región del Bío-Bío: Tabla G.1

	Ingresos aportados por la explotación (%)		
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX VIII Región
El 75% o más de los ingresos	9,8	22,1	12,1
Entre 50% y 74%	7,2	13,4	8,4
Entre 25% y 49%	12,8	17,8	13,7
Menos del 25% de los ingresos	70,1	46,7	65,8
PYMEX (número)	48.911	10.917	59.828

PYMEX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

En esta región predominan, entre las PYMEX, las pequeñas explotaciones con representación de 77% del total y ocupan 35% de la superficie de las PYMEX. Las explotaciones medianas corresponden a 23% y cubren 65% de la superficie.

Región de La Araucanía: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	41.713	288.589
Explotaciones medianas	12.737	532.679
PYMEX	54.450	821.268
Explotaciones no PYMEX	3.619	2.078.423
Total IX	58.069	2.899.692

B) USO DEL SUELO

La información del uso del suelo en las PYMEX, indica que 41% de la superficie se destina a praderas con predominio de especies naturales, sin labores culturales, 13%, a bosques nativos y 12,3%, a plantaciones forestales. La superficie destinada a cultivos es sólo 10,3% de la superficie de las PYMEX, es decir, 84.590 hectáreas.

Región de La Araucanía: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX IX Región (%)
Cultivos	15,6	7,5	10,3
Plantas forrajeras	3,0	2,9	2,9
Praderas mejoradas	6,0	7,2	6,8
Praderas naturales	46,0	37,9	40,7
En barbecho	2,7	1,5	1,9
Plantaciones forestales	10,6	13,2	12,3
Bosque nativo	6,0	16,7	13,0
Matorrales	4,9	8,6	7,3
Infraestructura	2,3	1,2	1,6
No aprovechables	2,9	3,3	3,1
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (há)	288.589	532.679	821.268

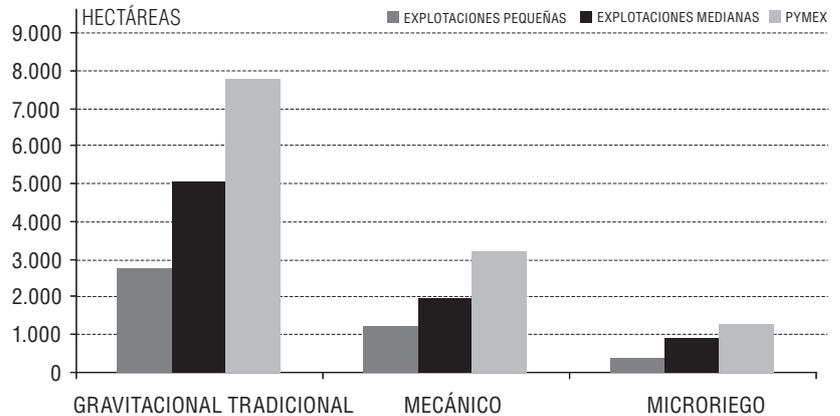
C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

En la región, la superficie con sistema de riego cubre 12.264 hectáreas, es decir, menos de 2% del total de la superficie agrícola regional. El sistema más extendido es el gravitacional tradicional (63%). Los sistemas de riego mecánico y de micro riego se usan en menor escala (26% y 11%, respectivamente).

Región de La Araucanía: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional (há)	Mecánico (há)	Microriego (há)	Total (há)
Explotaciones pequeñas	2.748	1.221	381	4.350
Explotaciones medianas	5.042	1.986	886	7.914
PYMEX	7.790	3.207	1.267	12.264

GRÁFICO C.1: Región de La Araucanía, PYMEX Superficie regada según Sistema de Riego



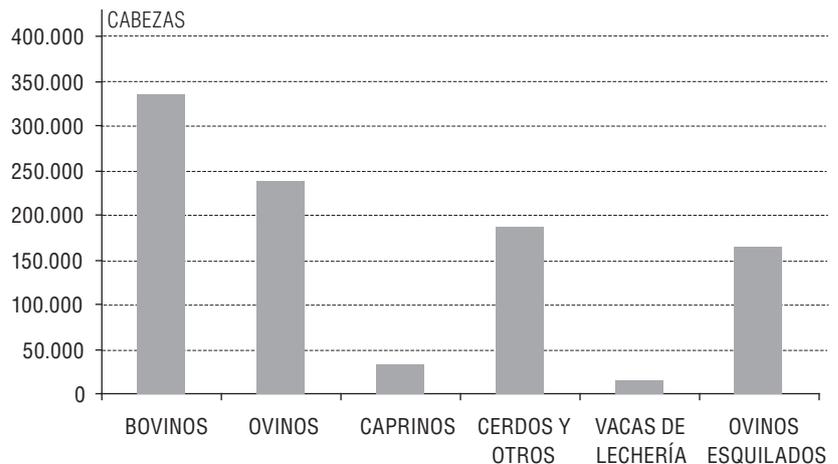
D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

La existencia de ganado en las PYMEX es, principalmente, bovina en pequeñas y medianas explotaciones. Las pequeñas explotaciones, además, se dedican a ganadería ovina, esquilado ovino y producción de cerdos. Entre las medianas explotaciones existe dedicación similar, con menos masa ganadera.

Región de La Araucanía: Tabla D.1

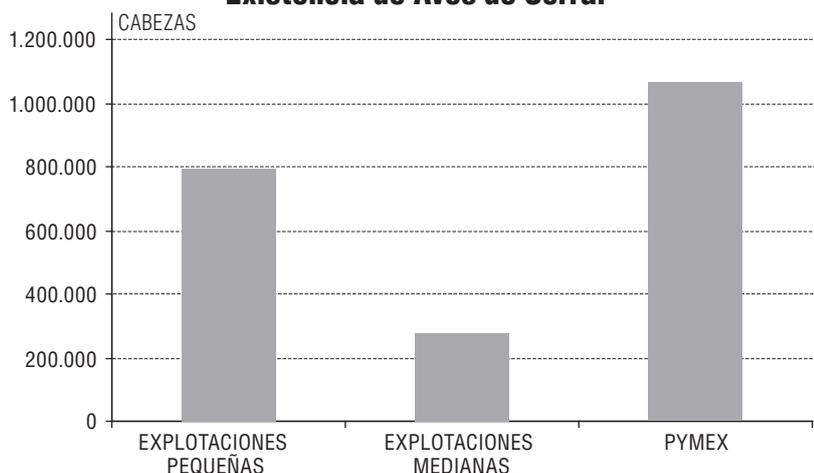
Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	154.960	142.796	10.005	139.318	5.580	98.444
Explotaciones medianas	181.511	95.179	23.082	46.348	9.737	67.042
PYMEX	336.471	237.975	33.087	185.666	15.317	165.486

GRÁFICO D1: Región de La Araucanía, PYMEX Ganadería



La gran cantidad de aves de corral en las PYMEX de esta región - especialmente en pequeñas explotaciones – reflejaría una manifiesta preferencia por esta actividad productiva.

**GRÁFICO D.2: Región de La Araucanía, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



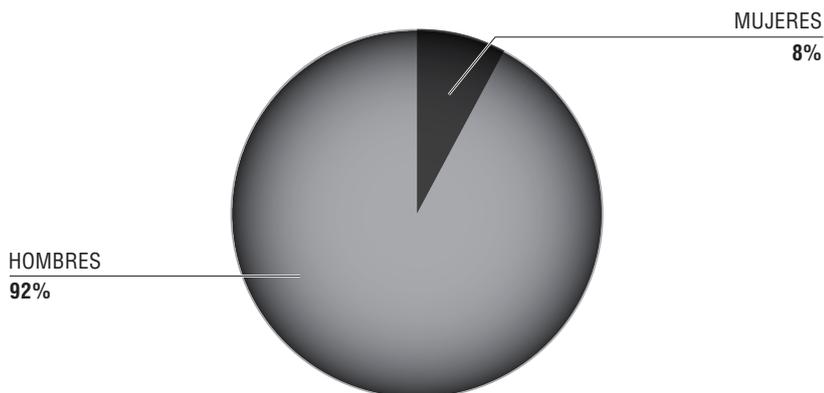
E) EMPLEO

El empleo permanente alcanza sólo a 1.605 puestos de trabajo con 92% de hombres y muy pocas mujeres (8%).

Región de La Araucanía: Tabla E.1

Empleo			
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	676	88,6	10,1
Explotaciones medianas	929	93,2	6,8
PYMEX	1.605	91,3	8,2

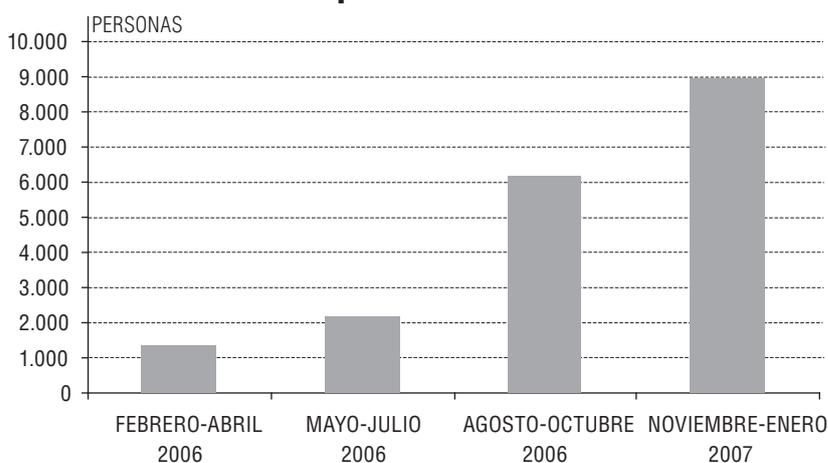
**GRÁFICO E.1: Región de La Araucanía, PYMEX
Empleo Permanente Hombres y Mujeres**



El empleo temporal es escaso en las PYMEX, en comparación a las explotaciones. La contratación es bastante desigual durante la temporada agrícola, con un máximo de 8.962 puestos en el trimestre noviembre-enero y un mínimo de 1.326 puestos, durante el siguiente trimestre (febrero-abril).

Región de La Araucanía: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	521	1.034	2.315	3.839
Explotaciones medianas	805	1.160	3.876	5.123
PYMEX	1.326	2.194	6.191	8.962

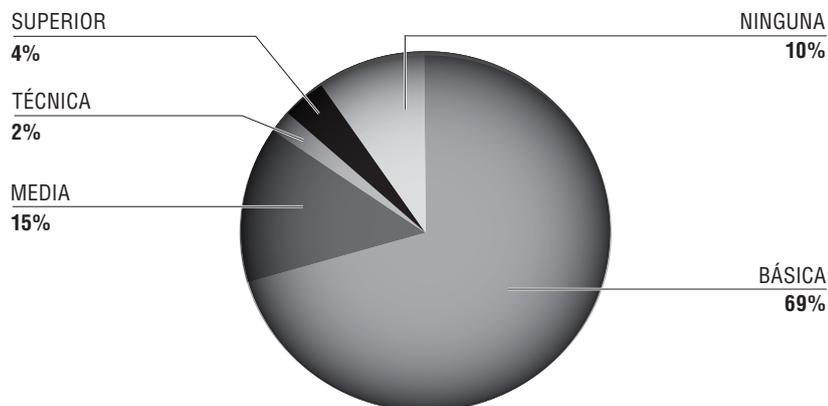
**GRÁFICO E.2: Región de La Araucanía, PYMEX
Empleo Estacional****F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

Declara contar con educación básica y media, 85% de los productores sin mayores variaciones entre pequeños y mediano productores. Los productores PYMEX que expresan no tener de educación formal son 9,6%.

Región de La Araucanía: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	72,0	13,6	1,5	2,6	10,3	41.713
En explotaciones medianas	64,0	17,8	3,0	8,1	7,1	12.737
PYMEX	70,2	14,6	1,8	3,9	9,6	54.450

**GRÁFICO F.1: Región de La Araucanía, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

Sólo 22% de los productores PYMEX declara que sus ingresos provienen mayoritariamente (75% o más), de la explotación agropecuaria a su cargo. En el otro extremo, cerca de 43% de estos productores señala que menos de 25% de sus ingresos se origina en la explotación agropecuaria.

Región de La Araucanía: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX IX Región (%)
El 75% o más de los ingresos	20,3	27,0	21,9
Entre 50% y 74%	14,4	15,7	14,7
Entre 25% y 49%	20,3	19,8	20,2
Menos del 25% de los ingresos	45,0	37,5	43,2
PYMEX (número)	41.713	12.737	54.450

PYMEX REGIÓN DE LOS LAGOS

A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

En las PYMEX de la región, las pequeñas explotaciones duplican a las medianas. El tamaño medio en pequeñas explotaciones alcanza a 7,5 hectáreas, tamaño superior a otras regiones. Las explotaciones medianas presentan un tamaño medio de 43 hectáreas, similar al resto del país. Las PYMEX cubren 591.426 hectáreas, lo que representa 13% de la superficie agrícola de la región.

Región de Los Lagos: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	21.937	165.517
Explotaciones medianas	9.914	425.909
PYMEX	31.851	591.426
Explotaciones no PYMEX	3.866	3.970.867
Total	35.717	4.562.293

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo de las PYMEX dedicadas a actividades de cultivos, representa sólo 3,6% de la superficie agrícola, con predominio de praderas naturales (28,7%), suelo mantenido como bosque nativo (25,5%) y praderas mejoradas (19,9%). Esta realidad, con mínimas variaciones, es similar en pequeñas y medianas explotaciones.

Región de Los Lagos: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX X Región (%)
Cultivos	6,0	2,6	3,6
Plantas forrajeras	1,7	1,9	1,9
Praderas mejoradas	20,2	19,7	19,9
Praderas naturales	37,1	25,4	28,7
En barbecho	0,2	0,1	0,1
Plantaciones forestales	1,9	1,9	1,9
Bosque nativo	16,1	29,2	25,5
Matorrales	11,4	12,9	12,5
Infraestructura	1,4	0,9	1,0
No aprovechables	3,9	5,3	4,9
Total	100,0	100,0	1000,0
PYMEX (há)	165.517	425.909	591.426

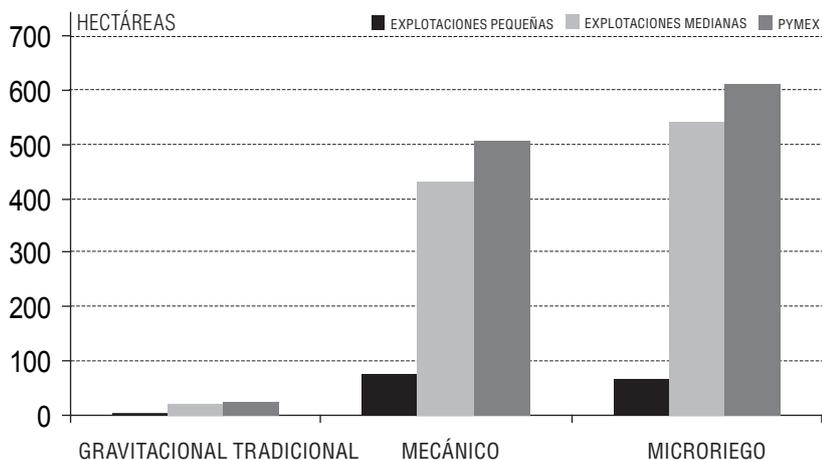
C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

Las inversiones para crear áreas de superficie regada por sistemas de riego en esta región, es mínima. Sin embargo, las medianas explotaciones se inclinan por generar, de todas maneras, algunos sistemas de microriego (543 hectáreas) y sistemas mecánicos (430 hectáreas). En pequeñas explotaciones la superficie con microriego alcanza 69 hectáreas y con riego mecánico, 77 hectáreas.

Región de Los Lagos: Tabla C.1

	Superficie regada por sistema de riego (hectáreas)			
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	3,7	76,6	68,4	148,7
Explotaciones medianas	21,4	429,8	542,5	993,7
PYMEX	25,1	506,4	610,9	1.142,4

GRÁFICO C.1: Región de Los Lagos, PYMEX Superficie regada según Sistema de Riego



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

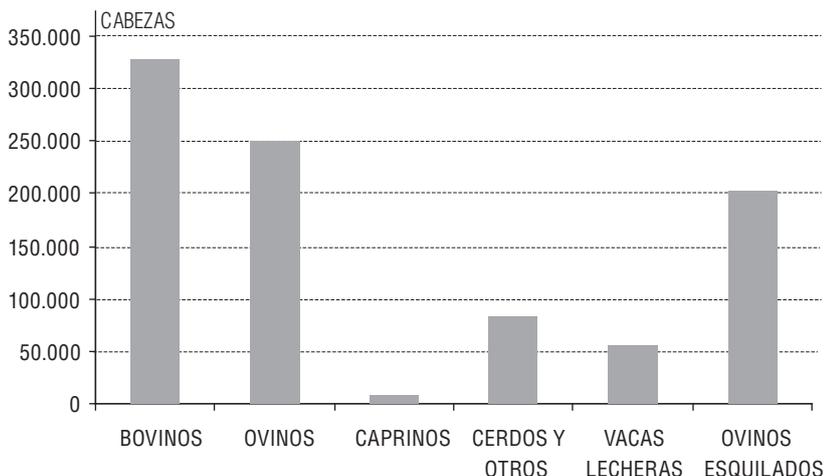
Las PYMEX concentran una actividad pecuaria importante, con casi 328 mil cabezas de ganado bovino, 250 mil ovinas y alrededor de 202 mil cabezas de ovinos, en proceso de esquilado. Menor importancia tiene la existencia de cerdos, con 84 mil cabezas y vacas de lechería, con 55 mil cabezas.

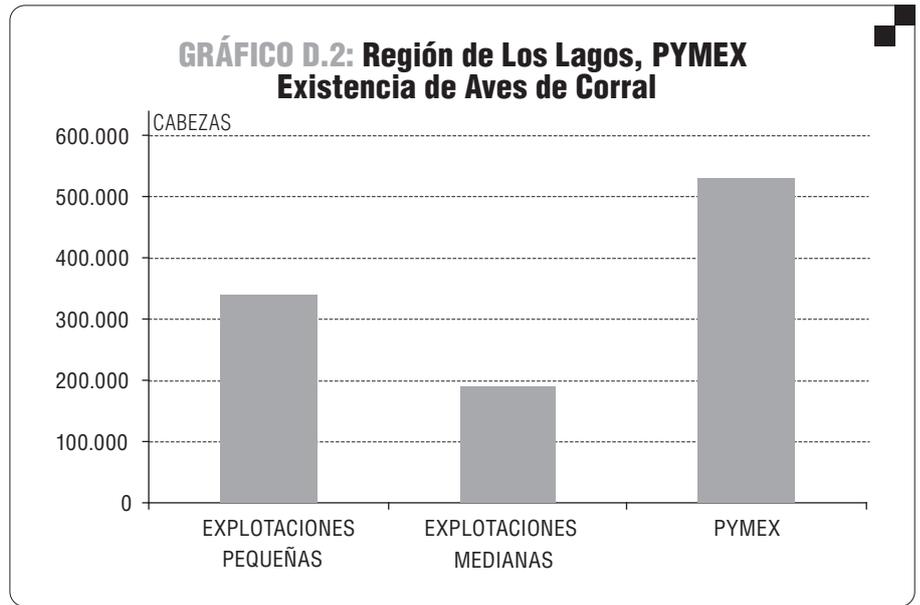
La existencia de aves de corral en las PYMEX, es menor que en regiones del centro del país. Con una existencia total de 530 mil cabezas, 340 mil se encuentran en pequeñas explotaciones y 190 mil, en explotaciones medianas.

Región de Los Lagos: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	104.362	144.033	2.712	49.960	12.073	119.794
Explotaciones medianas	223.223	106.621	5.428	33.654	43.155	82.614
PYMEX	327.585	250.654	8.140	83.614	55.228	202.408

GRÁFICO D.1: Región de Los Lagos, PYMEX Ganadería



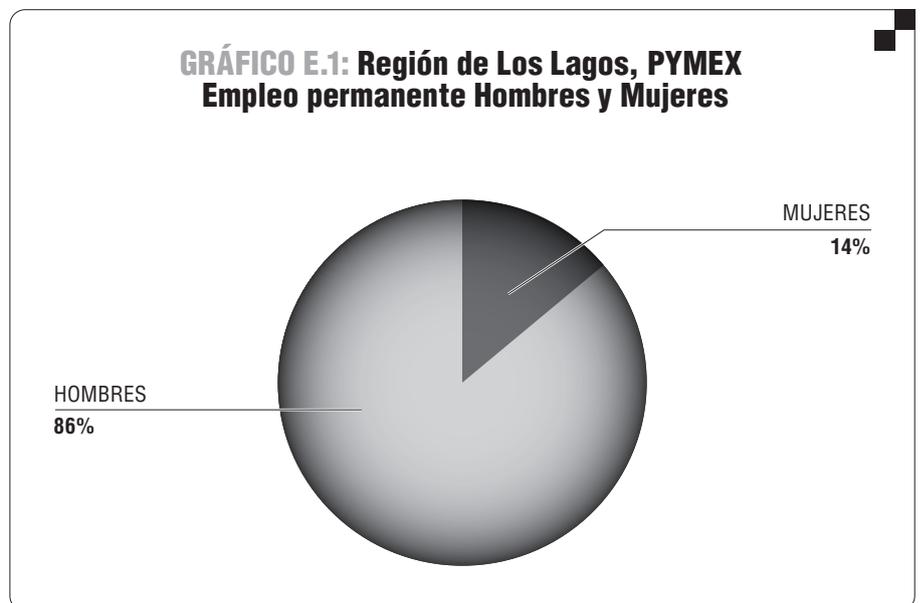


E) EMPLEO

Las PYMEX aportan 2.984 empleos permanentes. La mayor parte se encuentra en medianas explotaciones (77%), con presencia mínima en pequeñas explotaciones (23%). Del total, 86% lo absorben hombres y 14%, mujeres.

Región de Los Lagos: Tabla E.1

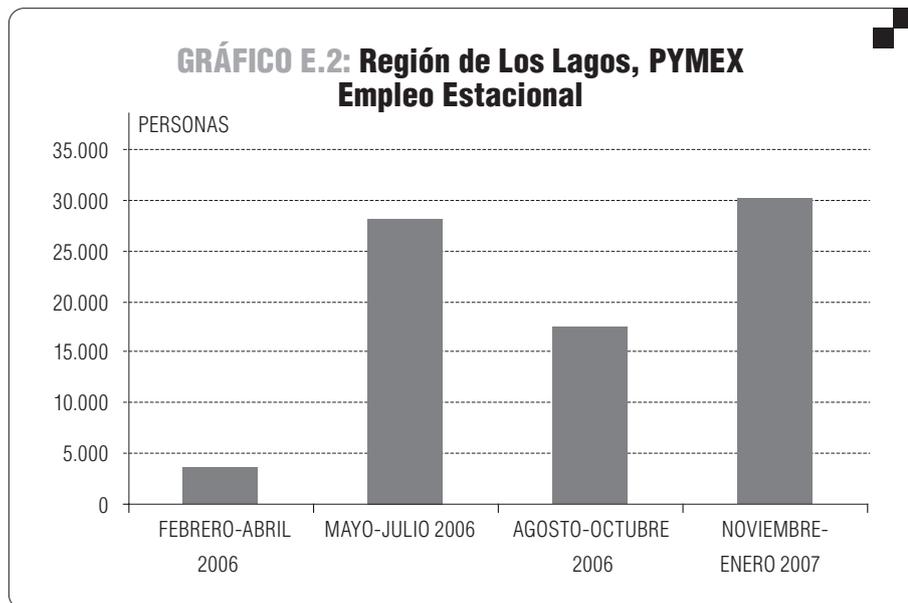
	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	704	78,3	21,7
Explotaciones medianas	2.280	88,6	11,4
PYMEX	2.984	86,2	13,8



Durante la temporada agrícola, se generan cerca de 30.000 empleos estacionales en los trimestres de mayor demanda, es decir, mayo-julio y noviembre-enero. En los meses restantes el empleo estacional decae y llega a su menor nivel el trimestre febrero-abril, con 3.560 puestos de trabajo.

Región de Los Lagos: Tabla E.2

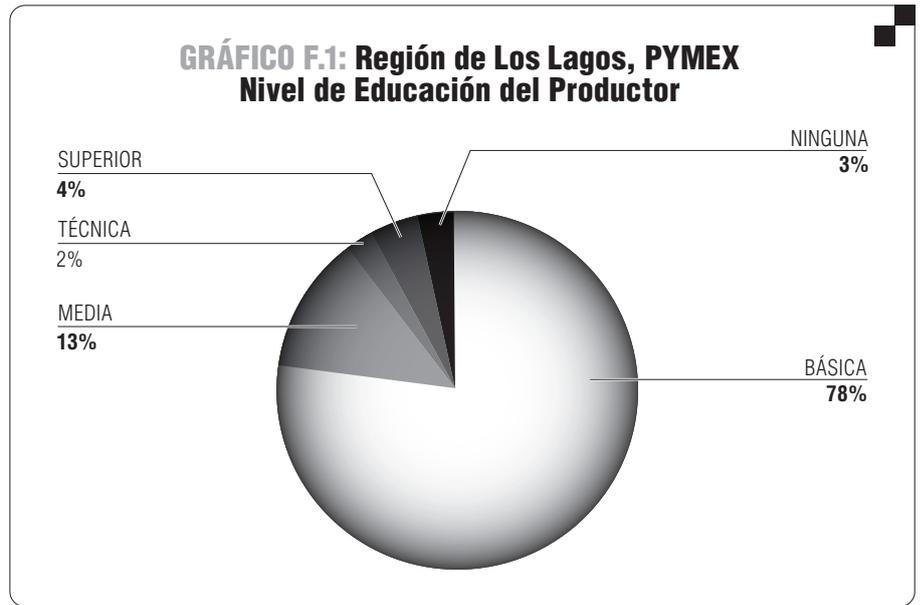
Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006 (número)	Mayo-Julio 2006 (número)	Agosto-Octubre 2006 (número)	Noviembre-Enero 2007 (número)
Explotaciones pequeñas	997	11.205	4.326	10.706
Explotaciones medianas	2.563	16.996	13.230	19.536
PYMEX	3.560	28.201	17.556	30.242

**F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

La escolaridad de los productores es elevada, si se considera que 77% declara tener educación básica y cerca de 13%, educación media. La educación técnica y universitaria representa 2,4% y 4,5%, respectivamente. Sólo 3,3% indica no tener educación formal.

Región de Los Lagos: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (número)
En explotaciones pequeñas	80,1	11,4	1,8	3,2	3,4	21.937
En explotaciones medianas	69,9	15,9	3,7	7,4	3,1	9.914
PYMEX	77,0	12,8	2,4	4,5	3,3	31.851



■ **G) INGRESOS POR LA EXPLOTACIÓN**

Cerca de la mitad de los productores PYMEX declaran que los ingresos provenientes de la explotación, representan menos de 25%. Apenas 22% de los productores dice que 75%, o más, de sus ingresos se originan en la explotación agrícola.

Región de Los Lagos: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX X Región (%)
El 75% o más de los ingresos	16,5	33,2	21,7
Entre 50% y 74%	11,6	14,3	12,5
Entre 25% y 49%	20,7	18,3	20,0
Menos del 25% de los ingresos	51,1	34,3	45,9
PYMEX (número)	21.937	9.914	31.851

PYMEX REGIÓN DE AYSEN**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En esta región, la cantidad de PYMEX es reducida, con 1.683 explotaciones. De este total, 771 son pequeñas y 912 son medianas explotaciones. Cubren una superficie agrícola de 52.826 hectáreas y el tamaño medio es superior a otras regiones, con 7,2 hectáreas en las pequeñas, y 52 hectáreas en medianas explotaciones.

Región de Aysen: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	771	5.510
Explotaciones medianas	912	47.316
PYMEX	1.683	52.826
Explotaciones no PYMEX	2.319	4.150.591
Total	4.002	4.203.417

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo de las PYMEX se destina, especialmente, a la mantención de praderas naturales (36,5%) y bosque nativo (32,4%). Una proporción menor se destina a praderas mejoradas (8,4%), plantas forrajeras (3,1%) y cultivos (1,0%).

Región de Aysen: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX (%)
Cultivos	4,4	0,5	1,0
Plantas forrajeras	7,0	2,7	3,1
Praderas mejoradas	15,9	7,5	8,4
Praderas naturales	40,0	36,0	36,5
En barbecho	1,1	0,3	0,4
Plantaciones forestales	1,4	1,8	1,7
Bosque nativo	16,1	34,2	32,4
Matorrales	9,1	10,5	10,3
Infraestructuras	1,4	0,7	0,8
No aprovechables	3,4	5,7	5,5
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	5.510	47.316	52.826

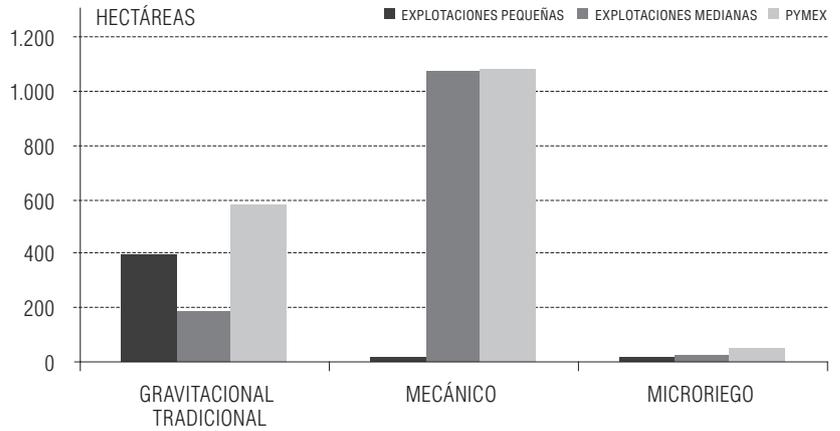
C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

La superficie con sistemas de riego es mínima, con predominio de sistemas mecánicos en medianas explotaciones (1.068 hectáreas) y sistema gravitacional, en pequeñas explotaciones (395 hectáreas). Si bien se implementan sistemas de microriego, estos sólo cubren 44 hectáreas.

Región de Aysen: Tabla C.1

	Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)			Total
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	
Explotaciones pequeñas	395	15	17	427
Explotaciones medianas	182	1.068	27	1.277
PYMEX	578	1.083	44	1.705

**GRÁFICO C.1: Región de Aysen, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO Y AVES EN LAS EXPLOTACIONES

La vocación ganadera de la región está presente en las PYMEX, con preferencia en ganado ovino (22.645 cabezas) y ovino esquilado (14.589 cabezas) distribuidos, preferentemente, entre las medianas explotaciones.

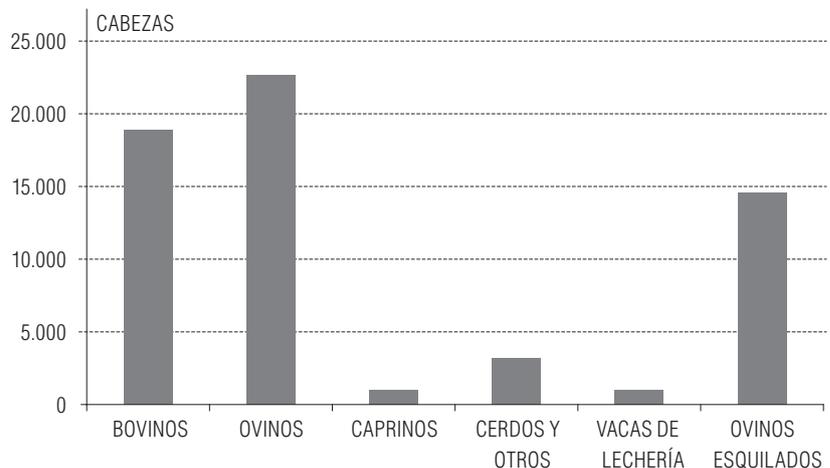
Dentro de la existencia de ganado, la masa ganadera bovina tiene gran peso en las PYMEX, con mayor concentración en medianas explotaciones, con 82% de un total de 18.841 cabezas.

La existencia de aves de corral es una actividad menor entre las PYMEX, con sólo 25.000 cabezas distribuidas por igual, entre pequeñas y medianas explotaciones

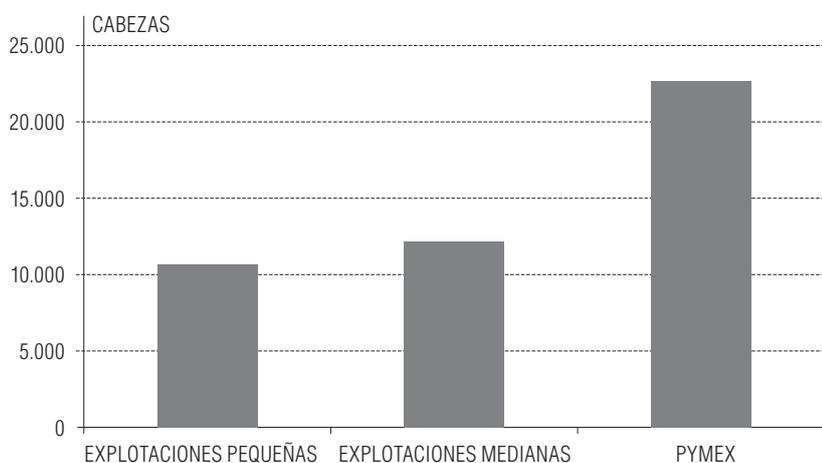
Región de Aysen: Tabla D.1

	Existencia de ganado (cabezas)					
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	3.470	5.682	149	996	248	3.237
Explotaciones medianas	15.371	16.963	881	2.136	759	11.352
PYMEX	18.841	22.645	1.030	3.132	1.007	14.589

**GRÁFICO D.1: Región de Aysen, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región de Aysen, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



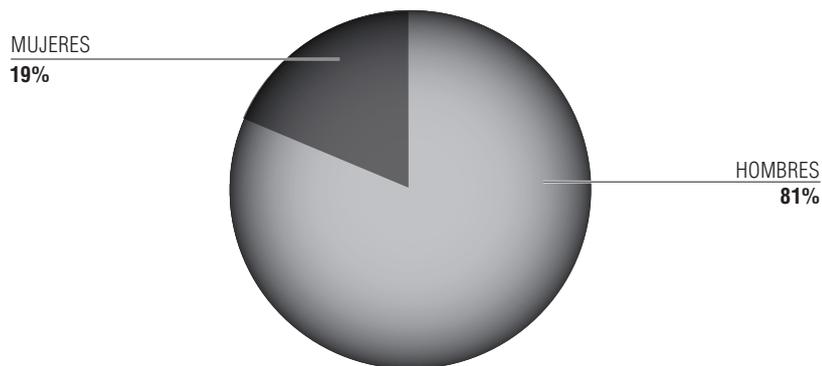
E) EMPLEO

El número de puestos de trabajo en las PYMEX es mínimo, con 118 puestos permanentes y 475 puestos temporales en el trimestre de mayor actividad, es decir, agosto-octubre.

Región de Aysen: Tabla E.1

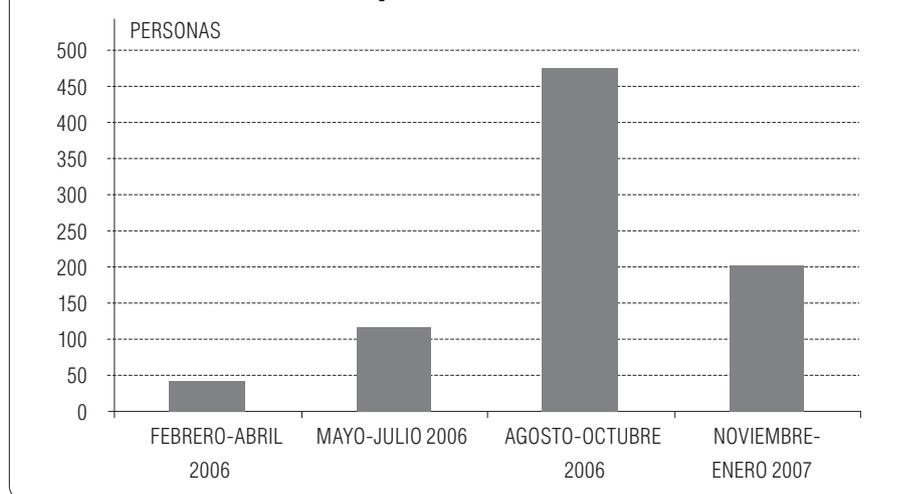
	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	26	84,6	15,4
Explotaciones medianas	92	80,4	19,6
PYMEX	118	81,4	18,6

**GRÁFICO E.1: Región de Aysen, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Región de Aysen: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero- Abril 2006 (número)	Mayo-Julio 2006 (número)	Agosto-Octubre 2006 (número)	Noviembre-Enero 2007 (número)
Explotaciones pequeñas	18	73	235	91
Explotaciones medianas	24	43	240	113
PYMEX	42	116	475	204

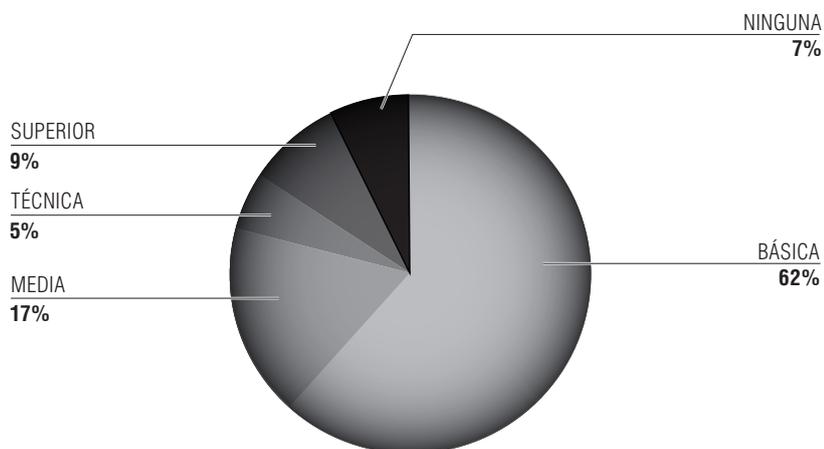
**GRÁFICO E.2: Región de Aysen, PYMEX
Empleo Estacional****F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

Declaran contar con educación básica, 62% de los productores; con educación media, 17% y educación superior, 8,6%. Sin embargo, 7,2% de los productores no tendría educación formal.

Región de Aysen: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (número)
Explotaciones pequeñas	58,6	18,2	6,7	9,7	6,9	771
Explotaciones medianas	61,5	17,3	5,4	8,6	7,2	912
PYMEX	61,5	17,3	5,4	8,6	7,2	1.683

**GRÁFICO F.1: Región de Aysen, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

En esta región, 47% de los productores declara que menos de 25% de sus ingresos, proviene de la explotación. En el otro extremo, sólo 27% considera que 75%, o más, de sus ingresos proviene de la explotación.

Región de Aysen: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX (%)
El 75% o más de los ingresos	20,0	33,9	27,4
Entre 50% y 74%	12,2	15,5	14,0
Entre 25% y 49%	12,7	11,7	12,2
Menos del 25% de los ingresos	55,1	38,8	46,5
PYMEX (número)	771	912	1.683

PYMEX REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En esta región, existen 680 productores asociados a PYMEX, con 572 pequeñas explotaciones y 108 explotaciones medianas. Entre ambas ocupan una superficie de, apenas, 6.689 hectáreas.

Región de Magallanes y Antártica: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	572	2.079
Explotaciones medianas	108	4.610
PYMEX	680	6.689
Explotaciones no PYMEX	712	5.704.356
Total	1.392	5.711.045

B) USO DEL SUELO

En las PYMEX, 70% del suelo se usa en praderas naturales y 11%, en bosque nativo. Una escasa proporción de la tierra, no superior a 2,8%, se dedica a cultivos. En las pequeñas explotaciones, sólo 150 hectáreas se usan para labranzas anuales y permanentes. En medianas explotaciones, sólo 38 hectáreas se usan para estos mismos fines.

Región de Magallanes y Antártica: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX (%)
Cultivos	7,2	0,8	2,8
Plantas forrajeras	0,3	0,4	0,4
Praderas mejoradas	1,4	1,9	1,8
Praderas naturales	65,5	71,5	69,6
En barbecho	9,7	2,3	4,6
Plantaciones forestales	0,1	0,0	0,0
Bosque nativo	8,2	12,9	11,4
Matorrales	2,3	5,3	4,4
Infraestructura	1,4	0,8	1,0
No aprovechables	3,9	4,1	4,1
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX	2.079	4.610	6.689

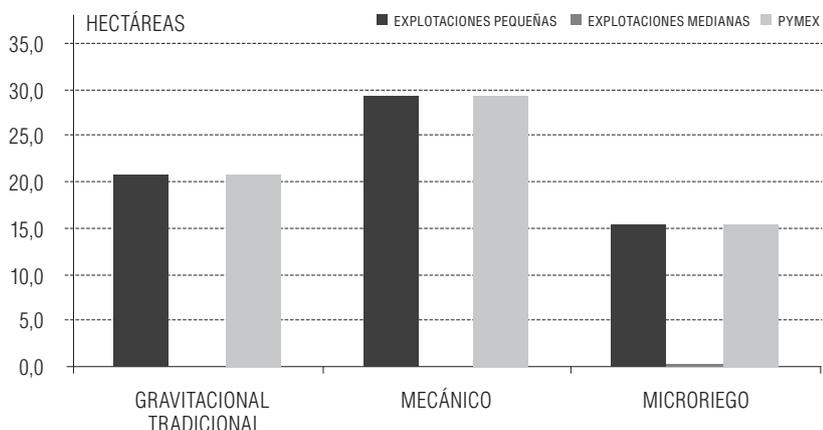
C) SUPERFICIE POR SISTEMA DE RIEGO

Entre la PYMEX, la superficie con sistemas de riego es sólo 66 hectáreas. Las inversiones hechas para implementar estos sistemas corresponden, principalmente, a las realizadas por las pequeñas explotaciones.

Región de Magallanes y Antártica: Tabla C.1

	Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)			Total (há)
	Gravitacional tradicional (há)	Mecánico (há)	Microriego (há)	
Explotaciones pequeñas	20,7	29,2	15,3	65,2
Explotaciones medianas	0,0	0,1	0,2	0,3
PYMEX	20,7	29,3	15,5	65,5

GRÁFICO C.1: Región de Magallanes y Antártica, PYMEX Superficie regada según Sistema de Riego



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

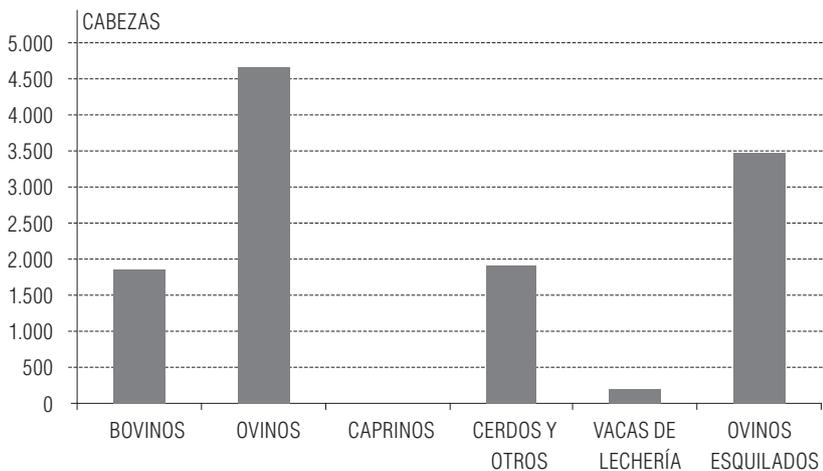
La formación ganadera se concentra en ovinos (4.667 cabezas) y ovinos esquilados (3.467 cabezas). Además, crianza de cerdos cuenta con 1.914 cabezas, principalmente en pequeñas explotaciones. El ganado bovino, que ocupa un tercer lugar, es la actividad predominante en las medianas explotaciones, con 1.848 cabezas.

En pequeñas explotaciones predomina la crianza de aves de corral con una representación cercana a 90%, del total de las PYMEX.

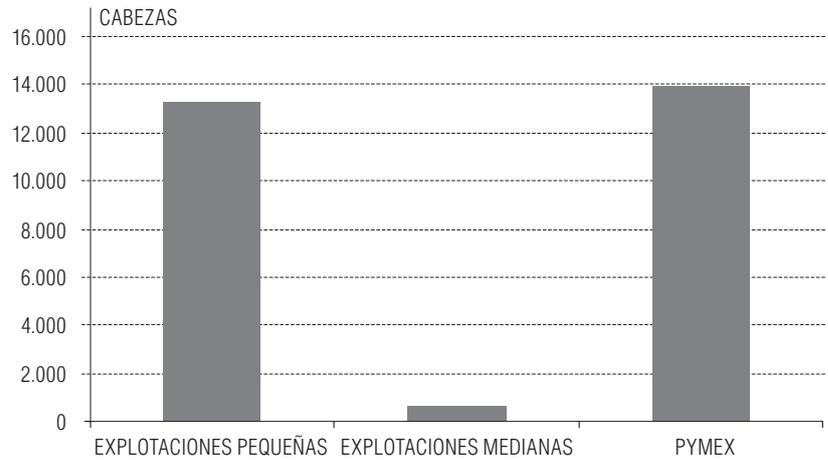
Región de Magallanes y Antártica: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas Lecheras	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	547	3.528	4	1.523	39	2.669
Explotaciones medianas	1301	1.139	6	391	158	798
PYMEX	1.848	4.667	10	1.914	197	3.467

GRÁFICO D.1: Región de Magallanes y Antártica, PYMEX Ganadería



**GRÁFICO D.2: Región de Magallanes y Antártica, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



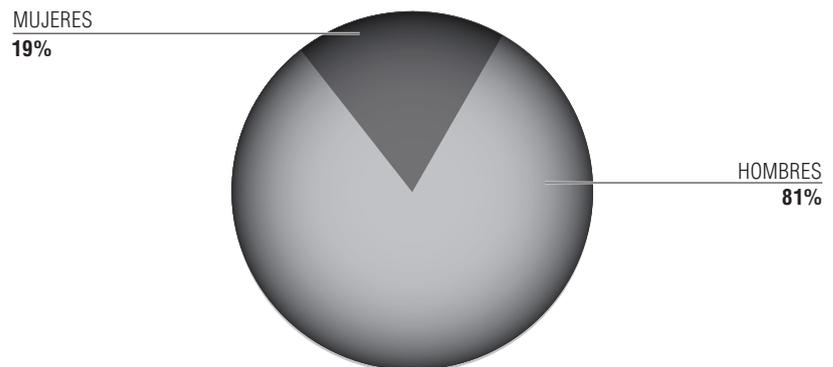
E) EMPLEO

Entre las PYMEX de la región, el número de puestos de trabajo permanente alcanza, escasamente, a 143 puestos. De estos, 81% lo ocupan hombres y 19%, mujeres.

Región de Magallanes y Antártica: Tabla E.1

	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	98	75,5	24,5
Explotaciones medianas	45	93,3	6,7
PYMEX	143	81,1	18,9

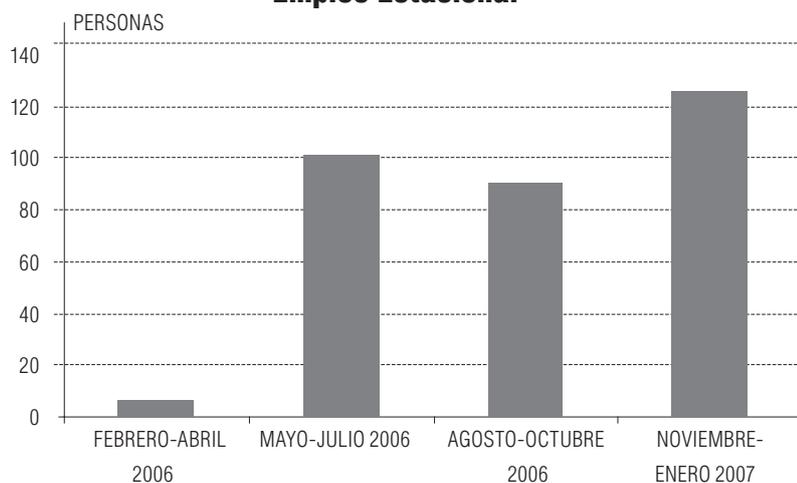
**GRÁFICO E.1: Región de Magallanes y Antártica, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Durante el trimestre noviembre-enero se genera el máximo de puestos de trabajo temporal del año agrícola (126 puestos) y, en el trimestre febrero-abril, el mínimo (6 puestos).

Región de Magallanes y Antártica: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006 (número)	Mayo-Julio 2006 (número)	Agosto-Octubre 2006 (número)	Noviembre-Enero 2007 (número)
Explotaciones pequeñas	3	82	80	112
Explotaciones medianas	3	19	10	14
PYMEX	6	101	90	126

**GRÁFICO E.2: Región de Magallanes y la Antártica, PYMEX
Empleo Estacional**

La mayor contribución al empleo en esta región, tanto de carácter permanente como temporal, proviene de la actividad desarrollada por las pequeñas explotaciones.

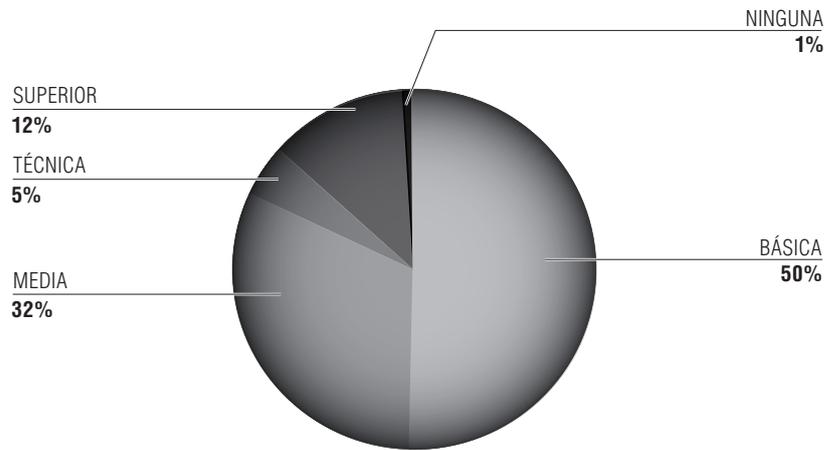
F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

La mitad de los productores PYMEX cuenta con educación básica y cerca de un tercio, con educación media. Destaca la elevada cantidad de productores que señalan tener educación superior (12,5%).

Región de Magallanes y Antártica: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	50,9	30,6	4,3	12,6	1,4	572
En explotaciones medianas	43,2	36,5	8,1	10,8	1,4	108
PYMEX	49,9	31,4	4,8	12,4	1,4	680

**GRÁFICO F.1: Región de Magallanes y Antártica, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

Un alto porcentaje de productores PYMEX (72%) declara que, menos de 25% de sus ingresos proviene de actividades desarrolladas en su explotación. En el otro extremo, pocos productores (13%) indican que 75%, o más, de sus ingresos provienen de su participación en una pequeña o mediana explotación

Región de Magallanes y Antártica: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX XII Región (%)
El 75% o más de los ingresos	12,2	15,0	12,6
Entre 50% y 74%	7,6	6,5	7,4
Entre 25% y 49%	8,5	7,5	8,3
Menos del 25% de los ingresos	71,7	71,0	71,6
PYMEX (número)	572	108	680

PYMEX REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En esta región, las PYMEX cubren una superficie agrícola significativa si se considera su alto grado de urbanización. Las pequeñas explotaciones se extienden en una superficie de 49.199 hectáreas y las medianas en 94.249 hectáreas, totalizando 143.448 hectáreas y 11.762 productores.

Región Metropolitana: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	9.566	49.199
Explotaciones medianas	2.196	94.249
PYMEX	11.762	143.448
Explotaciones no PYMEX	1.043	1.175.064
Total	12.805	1.318.512

B) USO DEL SUELO

El principal uso del suelo es la producción de cultivos con 40% de la superficie y, en proporción menor, praderas naturales con 12% de la superficie.

Región Metropolitana: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX Región Metropolitana (%)
Cultivos	40,5	39,0	39,5
Plantas forrajeras	8,1	5,6	6,5
Praderas mejoradas	6,3	4,3	5,0
Praderas naturales	10,7	12,9	12,1
En barbecho	11,8	6,8	8,5
Plantaciones forestales	1,6	1,2	1,4
Bosque nativo	3,7	10,4	8,1
Matorrales	6,6	12,0	10,2
Infraestructura	8,9	4,9	6,3
No aprovechables	1,9	2,8	2,5
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (hás)	49.199	94.249	143.448

C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

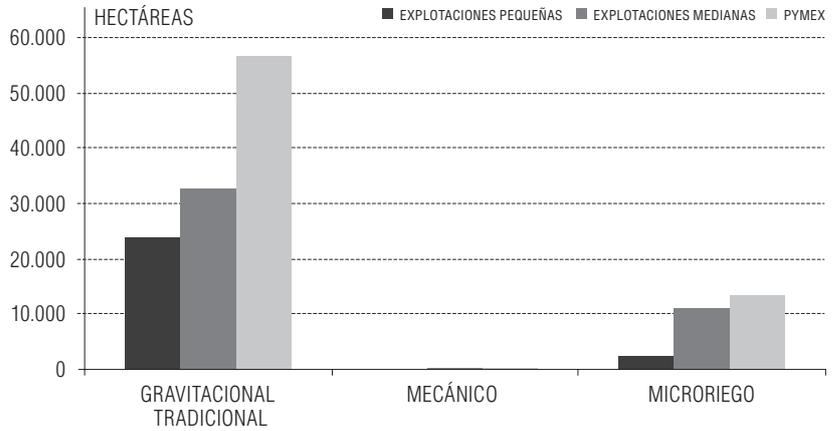
En las PYMEX destaca el sistema de gravitación tradicional. En explotaciones pequeñas, esta inversión es cercana a 47% de la superficie y en medianas, 35% de la superficie está cubierta por este sistema.

El microriego cubre 13.587 hectáreas, especialmente en las medianas explotaciones con 11.120 hectáreas de riego.

Región Metropolitana: Tabla C.1

Superficie regada por sistema de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	23.931	71	2.467	26.469
Explotaciones medianas	32.854	187	11.120	44.161
PYMEX	56.784	257	13.587	70.628

**GRÁFICO C.1: Región Metropolitana, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

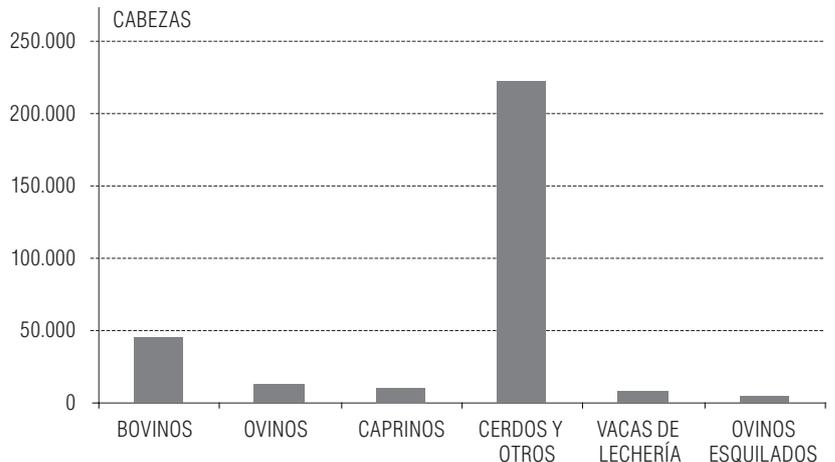
La mayor existencia de ganado en las explotaciones corresponde cerdos, con 222.230 cabezas. De este total, 36% se concentra en pequeñas explotaciones y 64%, en medianas. Una dedicación ganadera significativamente menor, es ganado bovino que reúne 45.836 cabezas, repartida en partes similares entre pequeñas y medianas explotaciones.

La existencia de aves de corral en las PYMEX es importante y alcanza cerca de 6 millones de cabezas, con existencias similares en pequeñas y medianas explotaciones.

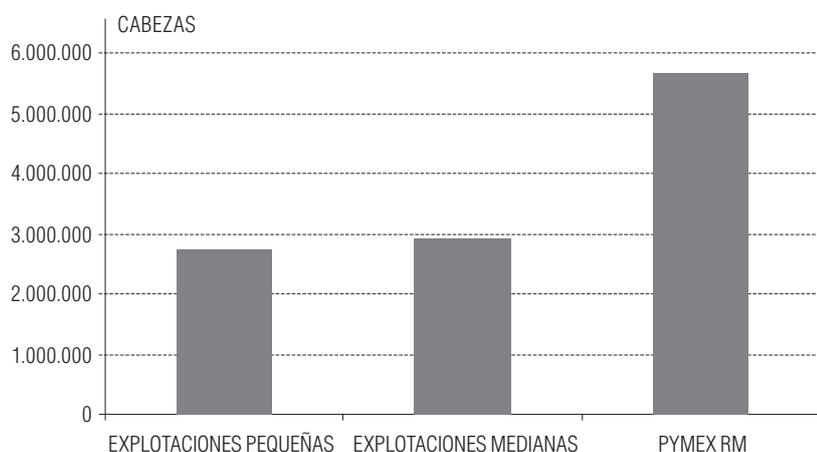
Región Metropolitana: Tabla D.1

	Existencia de ganado (cabezas)					
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	23.266	7.714	8.887	80.799	4.324	2.570
Explotaciones medianas	22.570	5.183	1.772	141.431	4.249	2.069
PYMEX	45.836	12.897	10.659	222.230	8.573	4.639

**GRÁFICO D.1: Región Metropolitana, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región Metropolitana, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



■ **E) EMPLEO**

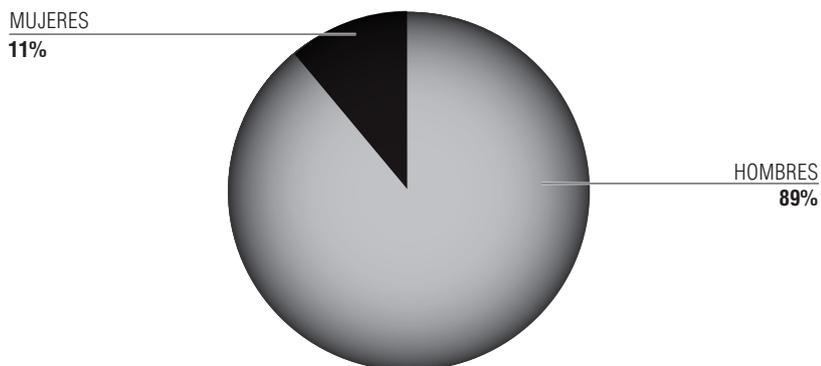
La cantidad de puestos de empleo permanente que aportan las PYMEX alcanza a 14.776, de los cuales 89% lo ocupan hombres y 11%, mujeres.

Esta evolución es muy similar entre las pequeñas y medianas explotaciones.

Región Metropolitana: Tabla E.1

	Empleo		
	Total Personas Permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	6.812	87,3	12,7
Explotaciones medianas	7.964	89,9	10,1
PYMEX	14.776	88,7	11,3

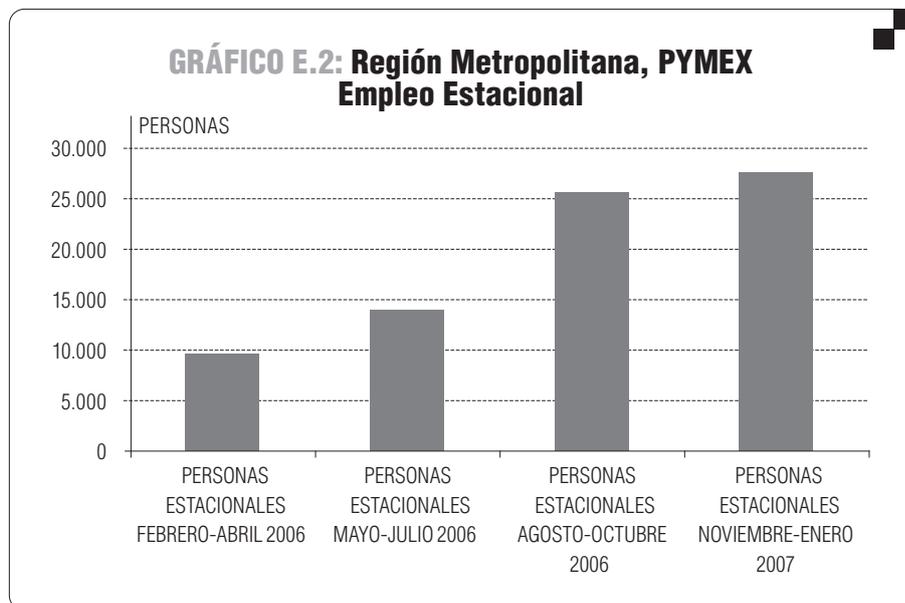
**GRÁFICO E.1: Región Metropolitana, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Los requerimientos de personal contratado temporalmente varían considerablemente, en el año agrícola. Son crecientes el primer trimestre febrero-abril, con 9.595 puestos y llegan a un máximo de 27.502 puestos, durante el trimestre noviembre-enero.

Región Metropolitana: Tabla E.2

	Empleo estacional (número de personas)			
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	4.195	6.409	10.519	10.972
Explotaciones medianas	5.400	7.670	15.086	16.530
PYMEX	9.595	14.079	25.605	27.502



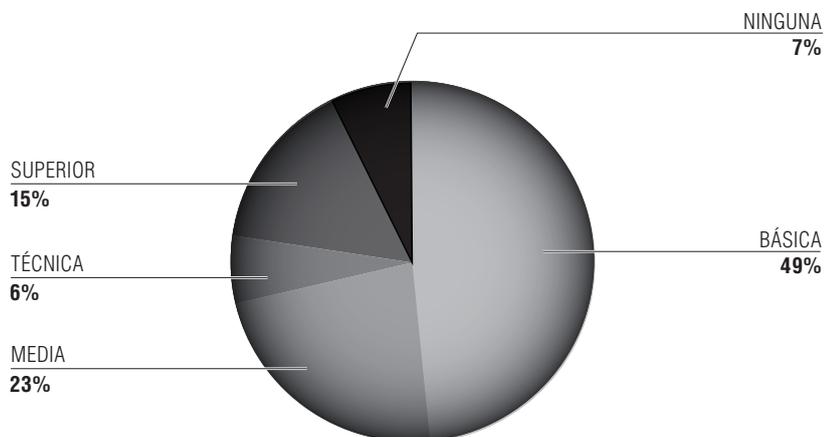
■ **F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

Entre los productores, 70% señala contar con educación básica o media y una cantidad relevante declara tener educación técnica o superior (22% de los productores). Sin estudios formales se declara 7,2% de los productores.

Región Metropolitana: Tabla F.1

	Nivel de educación del productor					Total (personas)
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	
En explotaciones pequeñas	50,0	22,8	5,9	14,0	7,2	9.566
En explotaciones medianas	38,2	23,7	7,2	24,0	7,0	2.196
PYMEX	48,3	22,9	6,1	15,5	7,2	11.762

**GRÁFICO F.1: Región Metropolitana, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

En explotaciones pequeñas, 58% de los productores declara obtener menos de 25% de sus ingresos por las explotaciones, en tanto que 21,4% dice que 75%, o más, provienen de la explotación.

Entre las explotaciones medianas hay una mayor dependencia de los ingresos. De los productores de explotaciones medianas, 35,1% declara que no más de 25 % de sus ingresos provienen de la explotación, en tanto 36,5% dice que 75%, o más, se genera en la explotación.

Región Metropolitana: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX RM
El 75% o más de los ingresos	21,4	36,5	24,2
Entre 50% y 74%	7,6	11,2	8,3
Entre 25% y 49%	13,0	17,2	13,8
Menos del 25% de los ingresos	58,0	35,1	53,8
PYMEX (número)	9.566	2.196	11.762

PYMEX REGIÓN DE LOS RÍOS**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

La Región cuenta con 15.000 productores PYMEX. De ellos, 10.737 son pequeñas explotaciones y 4.264, medianas. Las pequeñas alcanzan una superficie promedio de 7 hectáreas y las medianas, 42 hectáreas por explotación.

Región de Los Ríos: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	10.737	74.942
Explotaciones medianas	4.264	181.858
PYMEX	15.001	256.800
Explotaciones no PYMEX	1.528	1.417.469
Total	16.529	1.674.269

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo entre las PYMEX se distribuye, mayoritariamente, entre praderas naturales (39,1%), praderas mejoradas (14,4%) y bosques nativos (19%). La preferencia por actividades de cultivo anual y permanente es mínima entre las PYMEX de la región. La superficie destinada a estas actividades representa 6% del total de la superficie agrícola, de estas explotaciones.

Región de Los Ríos: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX XIV Región
Cultivos	8,2	5,1	6,0
Plantas forrajeras	2,0	2,6	2,4
Praderas mejoradas	13,7	14,7	14,4
Praderas naturales	46,8	36,0	39,1
En barbecho	0,5	0,3	0,3
Plantaciones forestales	4,6	5,0	4,8
Bosque nativo	12,2	21,8	19,0
Matorrales	7,4	10,0	9,3
Infraestructura	1,2	0,7	0,9
No aprovechables	3,4	3,9	3,7
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX	74.942	181.858	256.800

C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

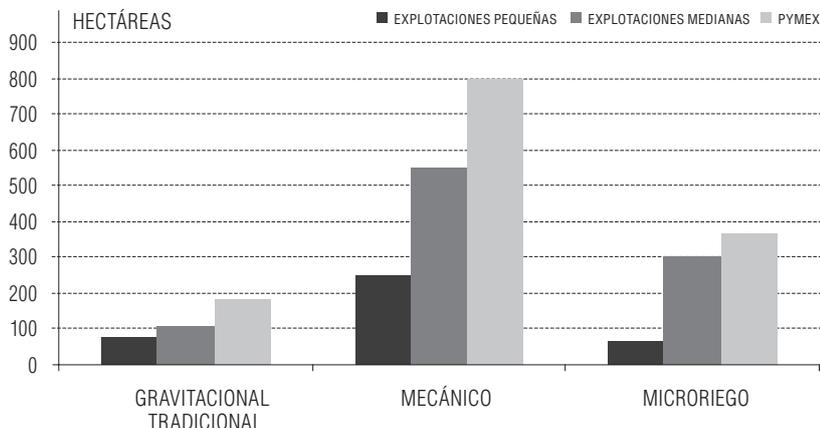
Las PYMEX concentran las inversiones en sistemas de riego mecánicos. Las explotaciones pequeñas cuentan con 247 hectáreas cubiertas por este tipo de riego y las medianas, con 550 hectáreas.

También se realizan inversiones, en menor escala, en microriego (364 hectáreas) y riego gravitacional (186 hectáreas).

Región de Los Ríos: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	78	247	65	390
Explotaciones medianas	108	550	299	957
PYMEX	186	797	364	1347

**GRÁFICO C.1: Región de Los Ríos, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

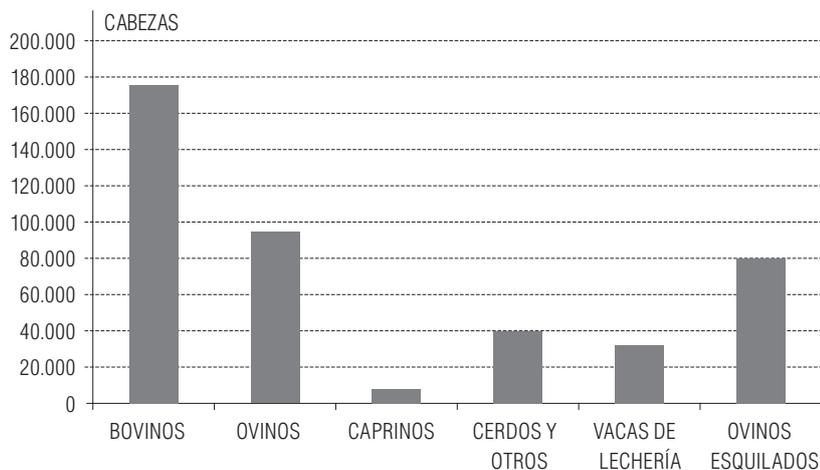
Las PYMEX reúnen una masa ganadera importante en ganado bovino y ovino, a la que se agregan ovinos esquilados. Esta concentración ganadera marca el quehacer principal de las explotaciones, en la región.

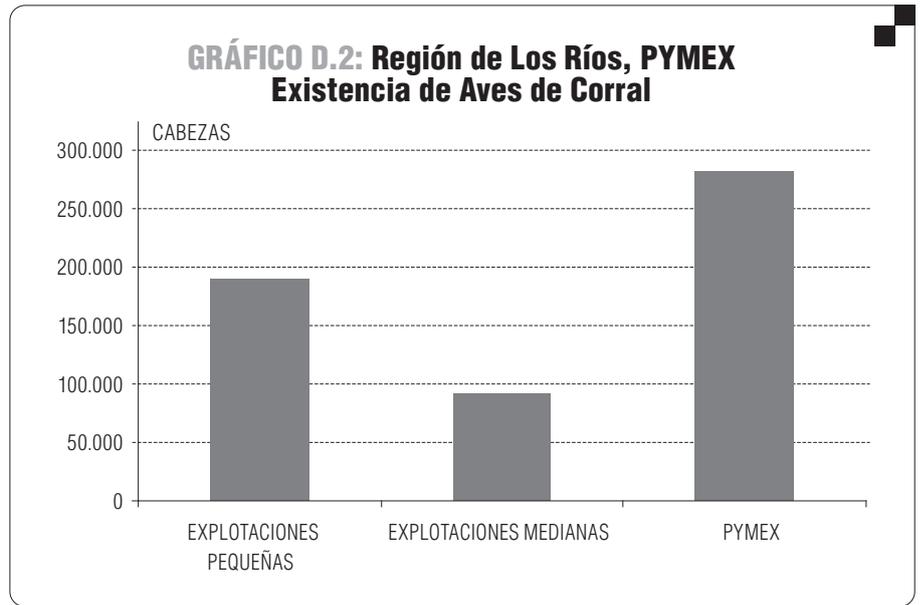
Aves de corral es parte de la actividad de las pequeñas explotaciones y concentran una proporción mayoritaria de estas aves con 270.000 cabezas. En explotaciones medianas cuentan con 95.000 cabezas.

Región de Los Ríos: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	62.854	56.843	2.824	24.362	9.179	47.775
Explotaciones medianas	112.532	3.803	4.845	15.184	23.344	32.056
PYMEX	175.386	94.646	7.669	39.546	32.523	79.831

**GRÁFICO D.1: Región de Los Ríos, PYMEX
Ganadería**



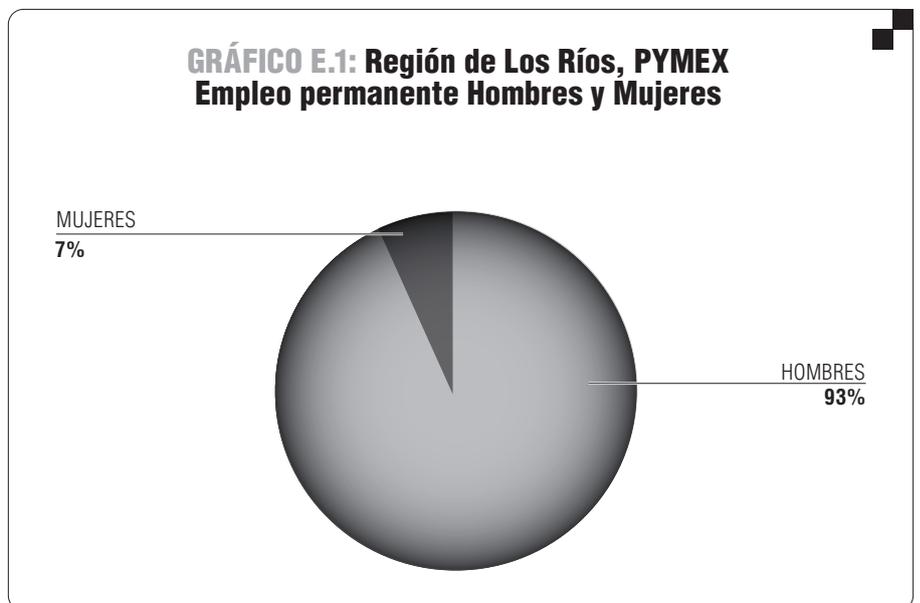


■ E) EMPLEO

El número de empleos permanentes en la región alcanza a 1.072 puestos, 93% ocupados por hombres y 7%, por mujeres. Las pequeñas explotaciones absorben 306 puestos y las medianas 766 puestos.

Región de Los Ríos: Tabla E.1

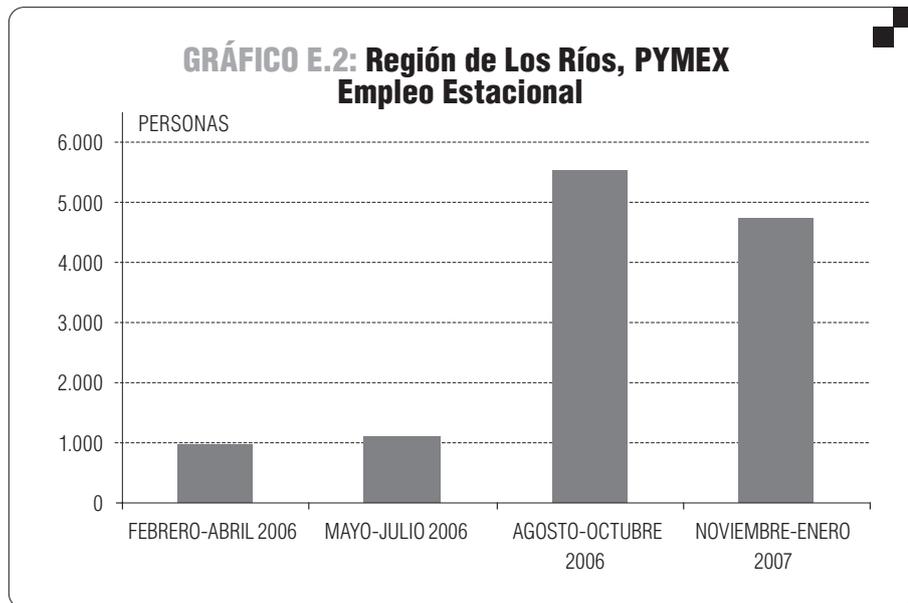
	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Personas permanentes hombres (porcentaje)	Personas permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	306	85,9	14,1
Explotaciones medianas	766	96,5	3,5
PYMEX	1.072	93,5	6,5



Según los requerimientos de la temporada agrícola, la demanda de fuerza de trabajo se desarrolla desde febrero-abril, con 976 puestos de trabajo temporal y hasta agosto-octubre, con 5.534 puestos. Posteriormente, en noviembre-enero, estos requerimientos decrecen hasta 4.727 puestos.

Región de Los Ríos: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006 (número)	Mayo-Julio 2006 (número)	Agosto-Octubre 2006 (número)	Noviembre-Enero 2007 (número)
Explotaciones pequeñas	281	461	1.762	1.497
Explotaciones medianas	695	650	3.772	3.230
PYMEX	976	1.111	5.534	4.727



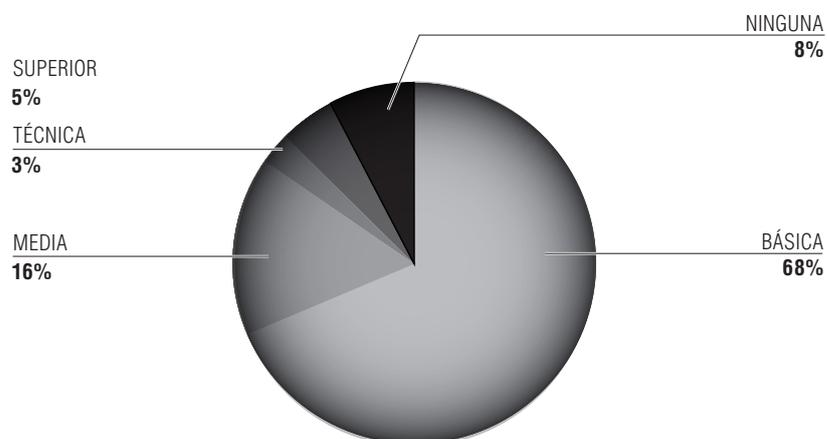
■ **F) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR**

La educación señalada por los productores es elevada. Con educación básica y media, se declara 86% de los productores PYMEX. Cerca de 70% indica poseer educación básica y 16%, educación media.

Región de Los Ríos: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	70,9	15,0	2,3	3,7	8,0	10.737
En explotaciones medianas	62,4	17,9	4,2	8,7	6,9	4.264
PYMEX	68,6	15,8	2,8	5,1	7,7	15.001

**GRÁFICO F.1: Región de Los Ríos, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

Las explotaciones pequeñas aparecen más vulnerables que las medianas, respecto de los ingresos obtenidos por el productor.

En pequeñas explotaciones, sólo 17% de ellos indica que 75% o más de sus ingresos provienen de la explotación, en tanto que 50% señala que no más de 25% se originan en ella.

En medianas explotaciones sube a 35% la cantidad de productores que declaran que 75% o más de sus ingresos se originan en la explotación, mientras que 32% indica que menos de 25% de sus ingresos proceden de la explotación.

Región de Los Ríos: Tabla G.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX XIV Región (%)
El 75% o más de los ingresos	17,2	33,7	21,9
Entre 50% y 74%	13,1	15,6	13,8
Entre 25% y 49%	19,3	18,4	19,1
Menos del 25% de los ingresos	50,4	32,3	45,2
PYMEX (número)	10.737	4.264	15.001

PYMEX REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA**A) TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES**

En la Región de Arica y Parinacota predominan las explotaciones pequeñas, con 2.218 productores y una superficie media de 3 hectáreas, en las 2.326 de PYMEX de la región.

Las PYMEX se extienden en una superficie de 11.303 hectáreas. Las explotaciones pequeñas cubren 6.868 hectáreas y las medianas 4.436 hectáreas.

Región de Arica y Parinacota: Tabla A.1

	Productores (número)	Superficie (hectáreas)
Explotaciones pequeñas	2.218	6.868
Explotaciones medianas	108	4.436
PYMEX	2.326	11.303
Explotaciones no PYMEX	171	538.840
Total	2.497	550.143

B) USO DEL SUELO

El uso del suelo en las pequeñas explotaciones se destina, preferentemente, a labores de cultivo (49%), plantas forrajeras (14%) y a tierras en barbecho (11%). Existe entre ellas, una alta proporción del suelo no aprovechable para labores agrícolas (14%).

Región de Arica y Parinacota: Tabla B.1

	Explotaciones pequeñas (%)	Explotaciones medianas (%)	PYMEX (%)
Cultivos	49,0	23,4	39,0
Plantas forrajeras	13,6	10,1	12,3
Praderas mejoradas	0,2	3,7	1,6
Praderas naturales	4,4	30,1	14,5
En barbecho	10,7	6,5	9,1
Plantaciones forestales	0,2	0,1	0,1
Bosque nativo	0,0	0,0	0,0
Matorrales	2,4	4,1	3,1
Infraestructura	5,0	2,3	4,0
No aprovechables	14,4	19,7	16,5
Total	100,0	100,0	100,0
PYMEX (há)	6.868	4.436	11.303

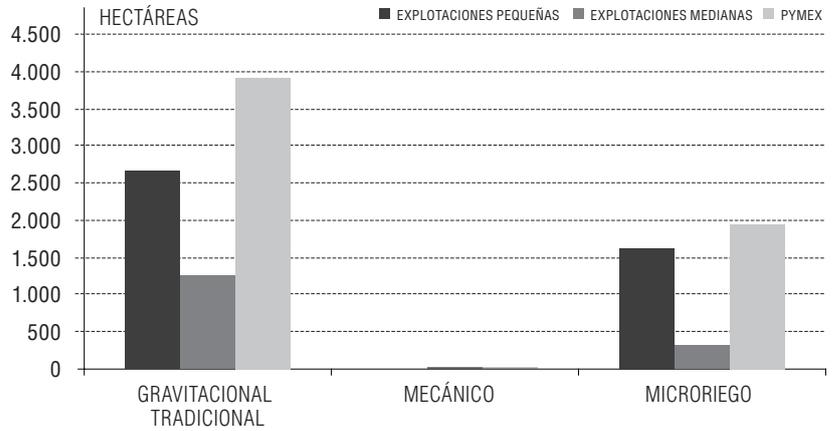
C) SUPERFICIE REGADA POR SISTEMA DE RIEGO

Los sistemas de riego están muy difundidos entre las PYMEX. En explotaciones pequeñas estos sistemas cubren 65% de la superficie. El sistema gravitacional tradicional alcanza a 2.670 hectáreas y el microriego 1.629 hectáreas. Las explotaciones medianas optan por el sistema gravitacional tradicional, que cubre 1.240 hectáreas.

Región de Arica y Parinacota: Tabla C.1

Superficie regada por sistemas de riego (hectáreas)				
	Gravitacional tradicional	Mecánico	Microriego	Total
Explotaciones pequeñas	2.669,5	8,8	1.629,3	4.307,6
Explotaciones medianas	1.239,5	20,2	311,3	1.571
PYMEX	3.909,0	29,0	1.940,7	

**GRÁFICO C.1: Región de Arica y Parinacota, PYMEX
Superficie regada según Sistema de Riego**



D) EXISTENCIA DE GANADO EN LAS EXPLOTACIONES

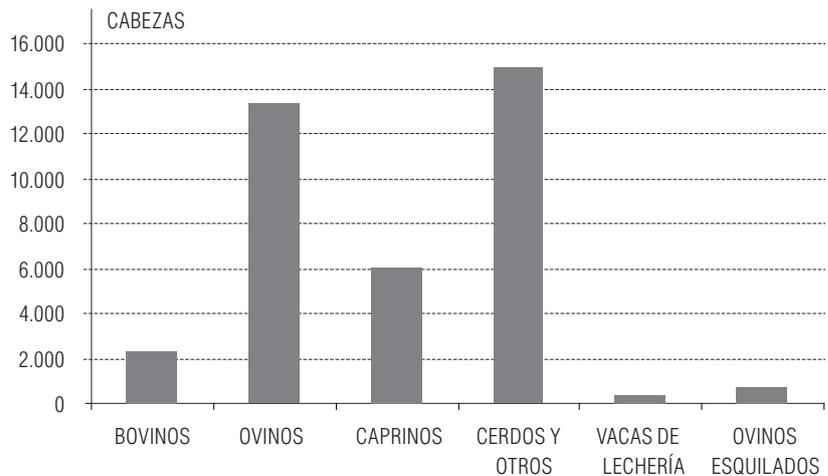
En esta región predominan las masas ganaderas de cerdos (14.960 cabezas) y ovinos (13.290 cabezas) y, en menor medida, la masa caprina (6.035 cabezas). Otros ganados como bovinos y vacas de lechería, es mínima (2.000 cabezas).

Hay una existencia importante de aves de corral en las pequeñas explotaciones (50.000 cabezas) y, prácticamente, inexistente en explotaciones medianas.

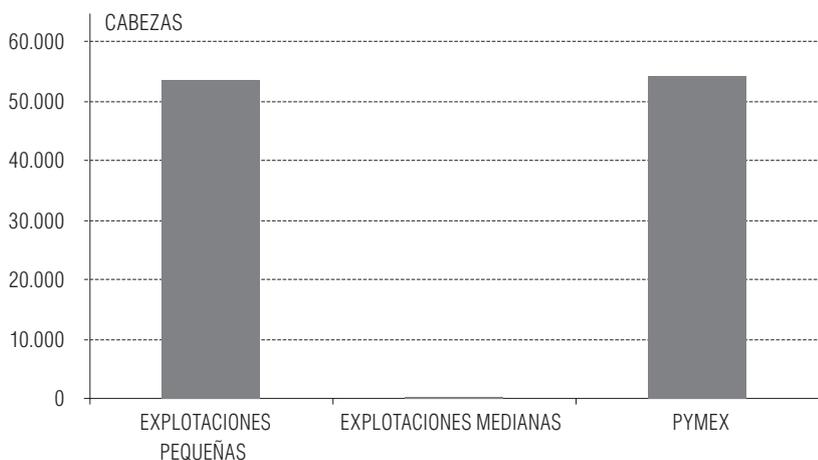
Región de Arica y Parinacota: Tabla D.1

Existencia de ganado (cabezas)						
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Cerdos y otros	Vacas de Lechería	Ovinos Esquilados
Explotaciones pequeñas	1.583	10.405	5.322	9.692	179	642
Explotaciones medianas	687	2.887	713	5.264	184	85
PYMEX	2.270	13.292	6.035	14.956	363	727

**GRÁFICO D.1: Región de Arica y Parinacota, PYMEX
Ganadería**



**GRÁFICO D.2: Región de Arica y Parinacota, PYMEX
Existencia de Aves de Corral**



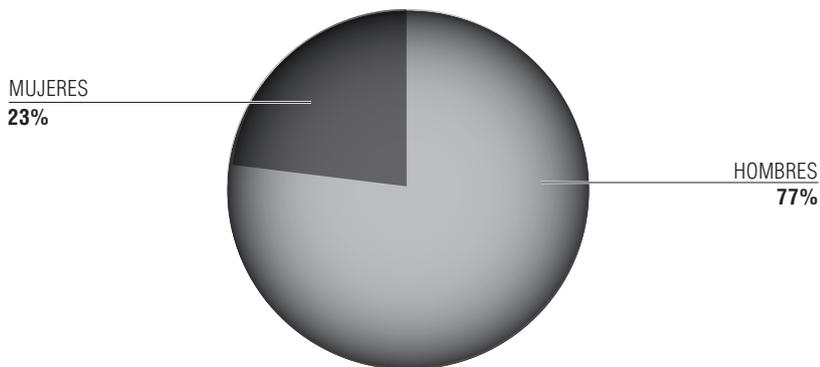
E) EMPLEO

El empleo permanente generado por las PYMEX de la región, es muy limitado y alcanza a 1.067 puestos, 77% hombres y 23%, mujeres. Las explotaciones medianas concentran el trabajo permanente con 210 puestos, entre 108 productores. En las pequeñas explotaciones esta distribución es de 857 puestos, entre 2.218 productores.

Región de Arica y Parinacota: Tabla E.1

	Empleo		
	Total personas permanentes (número)	Total permanentes hombres (porcentaje)	Total permanentes mujeres (porcentaje)
Explotaciones pequeñas	857	74,1	25,9
Explotaciones medianas	210	88,1	11,9
PYMEX	1067	76,9	23,1

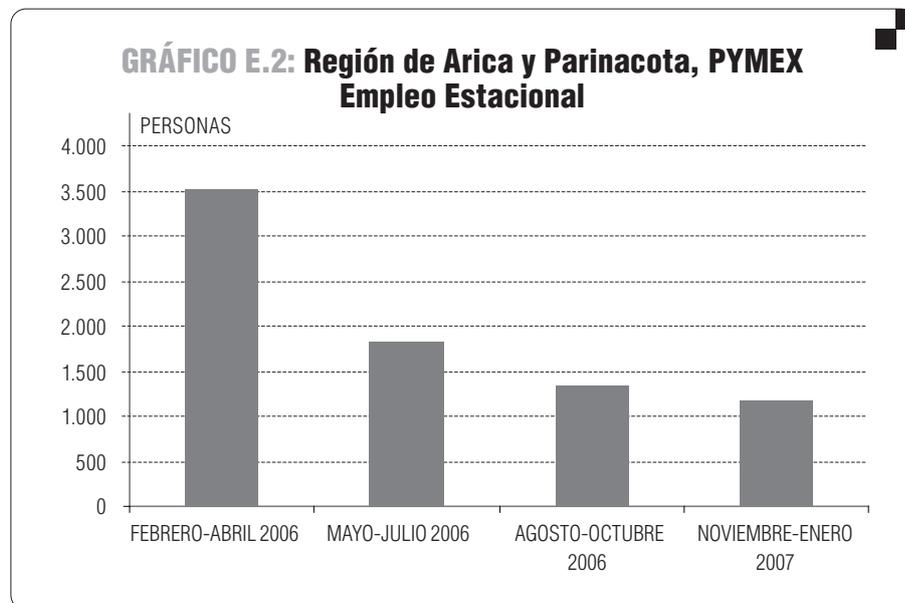
**GRÁFICO E.1: Región de Arica y Parinacota, PYMEX
Empleo permanente Hombres y Mujeres**



Las PYMEX de la región requieren de una fuerza de trabajo mayor entre febrero-abril, durante la temporada agrícola. En estos meses la contratación temporal alcanza a 3.516 puestos de trabajo y se reduce, progresivamente, hasta alcanzar 1.179 puestos, el trimestre noviembre-enero.

Región de Arica y Parinacota: Tabla E.2

Empleo estacional (número de personas)				
	Febrero-Abril 2006	Mayo-Julio 2006	Agosto-Octubre 2006	Noviembre-Enero 2007
Explotaciones pequeñas	2.886	1.382	1.003	1.038
Explotaciones medianas	630	451	320	141
PYMEX	3.516	1.833	1.323	1.179



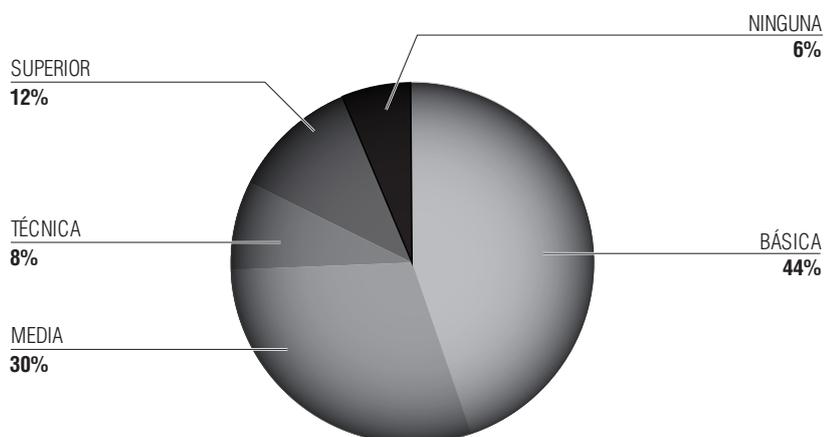
E) EDUCACIÓN DEL PRODUCTOR

Los productores de la región, que indican disponer de educación formal alcanzan 75%. De este total, 30% declara educación media y 45%, educación básica. Reportan educación técnica o superior, 20% de los productores y 6% declara no tener educación formal.

Región de Arica y Parinacota: Tabla F.1

Nivel de educación del productor						
	Básica (%)	Media (%)	Técnica (%)	Superior (%)	Ninguna (%)	Total (personas)
En explotaciones pequeñas	44,9	29,9	7,9	11,5	5,7	2.218
En explotaciones medianas	41,9	20,4	6,5	16,1	15,1	108
PYMEX	44,8	29,5	7,9	11,7	6,1	2.326

**GRÁFICO F.1: Región de Arica y Parinacota, PYMEX
Nivel de Educación del Productor**



G) INGRESOS APORTADOS POR LA EXPLOTACIÓN

Los ingresos aportados por la explotación, entre las medianas explotaciones, alcanza a 7,6% de los productores que declaran que los ingresos provenientes de la explotación alcanza a menos del 25%. Entre los pequeños, más de 37% dice que menos de 25% de sus ingresos proviene de la explotación.

En el otro extremo, 62% de los productores medianos obtendrían 75%, o más, de sus ingresos de la explotación. Esta cifra entre los pequeños, es sólo de 33% lo mostraría alta dependencia de su explotación ya que 75%, o más, de sus ingresos provienen de la explotación.

Región de Arica y Parinacota: Tabla F.1

Ingresos aportados por la explotación (%)			
	Explotaciones pequeñas	Explotaciones medianas	PYMEX XV Región
El 75% o más de los ingresos	33,4	61,9	34,7
Entre 50% y 74%	11,7	16,2	11,9
Entre 25% y 49%	17,5	14,3	17,4
Menos del 25% de los ingresos	37,4	7,6	36,0
PYMEX (número)	2.218	108	2.326

ANEXOS

2 0 0 6 - 2 0 0 7

GLOSARIO

Las categorías utilizadas en el presente estudio, corresponden a definiciones del VII Nacional Agropecuario y Forestal.

Barbecho y descanso: Terrenos de la explotación que fueron arados o preparados para la siembra de un cultivo en el próximo año agrícola. Suelo en descanso son terrenos arables no utilizados con cultivos, por distintas circunstancias.

Bosque nativo: bosques de especies autóctonas, provenientes de generación natural.

Cultivos anuales y permanentes: Los cultivos anuales son aquellos cuyo período vegetativo es inferior a un año. Cultivos permanentes son aquellos cuyo período vegetativo es mayor a un año.

Cultivos forrajeros: Cultivos de carácter permanente o de rotación, con menos de 10 años y que reúnen - a lo menos- una densidad de la o de las especies sembradas originalmente, equivalentes a 50%. Si la densidad es menor a 50%, se consideran praderas mejoradas.

Explotación agropecuaria: Todo terreno con actividad agrícola, ganadera y/o forestal explotada por un productor(a), sin consideración de tenencia o tamaño. La explotación puede comprender parte de un predio, así como uno o varios predios colindantes o separados, ubicados en una misma comuna y siempre que, en conjunto, formen la misma unidad técnica.

Infraestructura: Superficie de suelo de la explotación utilizado

por casas, construcciones, corrales, caminos interiores, tranques y otras construcciones.

Matorrales: Formación vegetal de baja densidad.

Sistema de riego: Está formado por el sistema gravitacional tradicional (tendido y/o surco), mecánico (aspersión o pivote) y microriego (goteo y microaspersión).

Plantaciones forestales: Estrato arbóreo dominado por especies plantadas.

Pradera mejorada: Son praderas sometidas a algún tipo de labor cultural y de manejo.

Praderas naturales: Praderas con dominio de especies naturales, explotadas mediante pastoreo directo y no sometidas a fertilización u otra labor cultural.

Productor(a): Persona natural o jurídica, que tiene la iniciativa económica y técnica de la explotación, afronta los riesgos económicos y disfruta de los beneficios resultantes de la administración. Es decir, proporciona dinero para ejecutar los trabajos por él decididos y recibe las ganancias o asume las pérdidas.

Superficie de la explotación agropecuaria y forestal: Suma de la superficie de todos los suelos que constituyeron la explotación agropecuaria y forestal, en el año agrícola censal.

Explotaciones pequeñas	Menores a 1 hectárea a menos de 20 hectáreas
Explotaciones medianas	De 20 hectáreas a menos de 100 hectáreas
PYMEX	Menores a 1 hectárea a menos de 100 hectáreas

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
I REGIÓN TARAPACÁ				
Dirección Regional IQUIQUE Serrano N° 389 Oficina 601-602 Edificio Conferencia	57-415 683 57-423 119	57-423 119	-	ine.iquique@ine.cl
II REGIÓN ANTOFAGASTA				
Dirección Regional ANTOFAGASTA Baquedano N° 637 ANTOFAGASTA	55-269 112 55-283 459 55-221 576	55-222 743	1143	ine.antofagasta@ine.cl
III REGIÓN ATACAMA				
Dirección Regional COPIAPÓ Chacabuco N° 546, Piso 1º, Oficina 13-14 Edificio Copayapu COPIAPÓ	52-230 856 52-212 565	52-212 565	405	region.atacama@ine.cl
- Oficina Provincial HUASCO Arturo Prat N° 535, Depto. 41, Piso 4º Edificio Domeyko VALLENAR	51-614 396	51-614 396	-	provincia.huasco@ine.cl
IV REGIÓN COQUIMBO				
Dirección Regional LA SERENA Matta N° 461, Oficina 104 Edificio Servicios Públicos LA SERENA	51-215 841 51-210 130 51-224 506	51-224 506 51-215 841	23	ine.laserena@ine.cl
V REGIÓN VALPARAÍSO				
Dirección Regional VALPARAÍSO Calle 7 Norte N° 519 esquina 2 poniente VIÑA DEL MAR	32-2385800	32-2385802	-	ine.valparaiso@ine.cl
- Oficina Provincial LOS ANDES Esmeralda N° 387 Edificio Gobernación LOS ANDES	34-2405 060		-	ine.losandes@ine.cl
- Oficina Provincial QUILLOTA Merced N° 145 QUILLOTA	33-2317 657	33-2317 657	-	ine.quillota@ine.cl
- Oficina Provincial SAN ANTONIO Av. Barros Luco N° 1960 Edificio Gobernación SAN ANTONIO	35-2219 579		-	ine.sanantonio@ine.cl
VI REGIÓN DE O'HIGGINS				
Dirección Regional RANCAGUA Ibieta 090, Barrio El Tenis RANCAGUA	72-222 220 72-222 067 72-221 278	72-228 319	325	ine.rancagua@ine.cl
- Oficina Provincial SAN FERNANDO Carampangue N° 845 Piso 2º SAN FERNANDO	72-717 624	72-717 624	387	
VII REGIÓN DEL MAULE				
Dirección Regional TALCA 1 Oriente N° 1275 TALCA	71-231 013 71-238 227	71-231 013	294	ine.talca@ine.cl
- Oficina Provincial CURICÓ Carmen N° 560 Esquina Merced Edificio Público N° 2 CURICÓ	75-324 447	75-324 447	-	ine.curico@ine.cl
- Oficina Provincial LINARES Edificio Gobernación Sector Sur Piso 3º LINARES	73-220 004	73-220 004	433	

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
VIII REGIÓN DEL BÍO-BÍO				
Dirección Regional CONCEPCIÓN Caupolicán N° 518, Piso 4°, Oficina 403 CONCEPCIÓN	41-2229 705 41-2234 746 41-2225 182	41-2241 265	-	ine.concepción@ine.cl
Oficina Provincial ÑUBLE Edificio Gobernación, Piso 3° CHILLÁN	42-2221 037 42-2220 360	42-2221 037	-	mirta.rodriguez@ine.cl
Oficina Provincial BÍO-BÍO Edificio Gobernación, Piso 3° Caupolicán S/N LOS ÁNGELES	43-2321 404 43-2318 894	43-2321 404	-	ine.losangeles@ine.cl
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
Dirección Regional TEMUCO Aldunate N° 620, Oficina 704 Edificio Inversur TEMUCO	45-739 940	45-739 941	849	ine.temuco@ine.cl
X REGIÓN DE LOS LAGOS				
Dirección Regional PUERTO MONTT San Martín N° 80, Piso 3° Edificio Gobernación PUERTO MONTT	65-253 063 65-259 886	65-259 886	493	ine.puertomontt@ine.cl
- Oficina Provincial VALDIVIA Av. Picarte N° 327, Oficina 32 VALDIVIA	63-213 457	63-213 457	496	ine.valdivia@ine.cl
- Oficina Provincial OSORNO O'Higgins N° 645, Piso 3° OSORNO	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
- Oficina Provincial CHILOÉ Edificio Gobernación, Piso 2° CASTRO	65-635 776	65-635 776	47	ine.castro@ine.cl
XI REGIÓN AYSÉN				
Dirección Regional COYHAIQUE General Parra N° 520 COYHAIQUE	67-219 570 67-211 144	67-231 914	-	ine.coihaique@ine.cl
XII REGIÓN MAGALLANES Y ANTÁRTICA				
Dirección Regional PUNTA ARENAS Croacia N° 722, Piso 9 Edificio Servicios Públicos PUNTA ARENAS	61-714 550	61-714 558	86	ine.puntaarenas@ine.cl
XIV REGIÓN DE LOS RÍOS				
Dirección Regional de LOS RÍOS Maipú N° 130 VALDIVIA	63-213 457	64-213 457	144	ine.osorno@ine.cl
XV REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA				
Oficina Provincial ARICA Sotomayor N° 216, Piso 5° ARICA	58-232 471	58-232 471	-	ine.arica@ine.cl

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PUBLICACIONES



Para el INE es muy importante conocer la opinión que usted tiene de esta publicación. Por este motivo hoy nos acercamos a usted para solicitar unos minutos de su tiempo, y conocer su parecer.

La información que nos entregue permitirá conocer su apreciación y generar mejoras a las futuras publicaciones..

1. Por favor, indique su apreciación de acuerdo a la siguiente escala:

1. Excelente | 2. Muy Bueno | 3. Bueno | 4. Regular | 5. Malo

1.1 Contenido de esta publicación

1.2 Diseño de la publicación

1.3 Fecha en la cual salió la publicación

2. De los siguientes contenidos de esta publicación. ¿Cuál le gustaría que estuviera más desarrollado en la siguiente publicación? Por favor, marque con una cruz.

• Gráficos

• Análisis de información

• Comentarios

• Cuadros estadísticos

3. Si presenta alguna sugerencia, opinión o reclamo, indíquela a continuación:

4. Antecedentes Generales

Sexo:

1. Masculino

2. Femenino

Actividad: Fecha:

Favor hacer llegar a:

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Departamento de Imagen Corporativa

Av. Paseo Presidente Bulnes N° 418, Santiago | Fax: (56 2) 671 4349

DEPARTAMENTO DE IMAGEN CORPORATIVA

Unidad de Ediciones

**Oficina de Información, Reclamos
y Sugerencias. OIRS**

oirs@ine.cl
(56-2) 366 7611

Centro de Documentación

cedoc@ine.cl
(56-2) 366 7505 - 366 7504 - 366 7508 - 366 7509

Comercialización

comercializacion@ine.cl
(56-2) 366 7508 - 366 7511

www.ine.cl