PRELIMINAR

PRIMER CENSO NACIONAL PESQUERO Y ACUICULTOR

Año Censal 2008 - 2009

CHILE INE

Agenda

- ✓ Objetivos
- ✓ Participantes en la Validación de Formularios
- ✓ Tipo de Investigación
- ✓ Período de Referencia
- ✓ Coberturas
- ✓ Resultados

Objetivos

General

Describir estadísticamente el sector Pesquero y Acuícola desde el punto socio-económico**.** Siendo el Censo la fuente de mayor importancia de las estadísticas para la toma de decisiones en los diferentes ámbitos: gubernamental, económico y social del sector.

Específicos:

- ✓ Creación de base de datos por sector
- ✓ Obtener información de zonas geográficas reducidas, requeridas por entidades públicas y privadas del sector
- ✓ Caracterizar a los trabajadores, pescadores artesanales y organizaciones del sector pesquero y acuicultor
- ✓ Obtener información referente a la producción, explotación de recursos pesqueros y acuícola de las empresas involucradas en el sector

Participantes en la Validación de los Formularios

- ✓ Instituto Nacional de Estadísticas
  - •Mesas Técnicas de Trabajo
- ✓ Subsecretaría de Pesca
- ✓ Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH)
- ✓ Confederación Nacional de Federaciones de Pescadores Artesanales de Chile (CONFEPACH)
- ✓ Sociedad Nacional de Pesca A.G. (SONAPESCA)
- ✓ Asociación Chilena de Productores de Ostras y Ostiones (APOCH)

Tipo de Investigación

No Empresariales

Unidades	Tipos de Establecimiento	Tipo de Operación Estadística	Formularios
Pesca Artesanal	Pescadores Artesanales y Conexos	Censo	Formulario de Pesca Artesanal
Organizaciones	Organizaciones de Pescadores Artesanales	Censo	Formulario Organizaciones de Pescadores Artesanales
Asalariados	Trabajadores Asalariados del Sector	Muestra	Formulario de Trabajadores Asalariados

Establecimientos

Unidades	Tipos de Establecimiento	Tipo de Operación Estadística	Formularios
Industria de Transformación	Con 10 y más Trabajadores	Censo	Formularios ENIA (F1,F2, F3, F4), Anexo industria de Transformación y Anexo Buque Factoría (si corresponde)
	Menos de 10 Trabajadores	Censo	Formulario Industria de Transformación
Armadores Industriales	Armadores Industriales	Censo	Formulario de Armadores Industriales
Acuicultura	Empresarial	Censo	Formulario Acuicultura Empresarial y Anexo Centros de Cultivos
	Menor Tamaño	Censo	Formulario Acuicultura Menor Tamaño
Servicios	Pesca Extractiva y Acuicultura Empresarial	Censo (Regiones del Biobío y Los Lagos)	Formulario a Establecimientos de Servicios a la Pesca Extractiva y Acuicultura Empresarial

Período de Referencia

Grupo	Período de Levantamiento	Período Referencia	
		Desde	Hasta
Empresas	Año 2008	01-01-2007	31-12-2007
Pesca Artesanal	Años 2008-2009	01-06-2007	31-05-2008

RESULTADOS
Primer Censo Nacional Pesquero y Acuicultor

Resumen General de las Unidades Censadas por Sector

Unidades	Cantidad
Pesca Artesanal	71.880
Organizaciones de Pescadores Artesanales	895
Industria de Transformación con 10 y más Trabajadores	282
Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores	98
Buque Factoría	22
Armadores Industriales	70
Acuicultura Empresarial	474
Acuicultura Menor Tamaño	507
Servicios a Empresas Acuicolas y Pesca Extractiva [1]	272

1/ Regiones del Biobío y Los Lagos

UNIDADES DE PESCA ARTESANAL

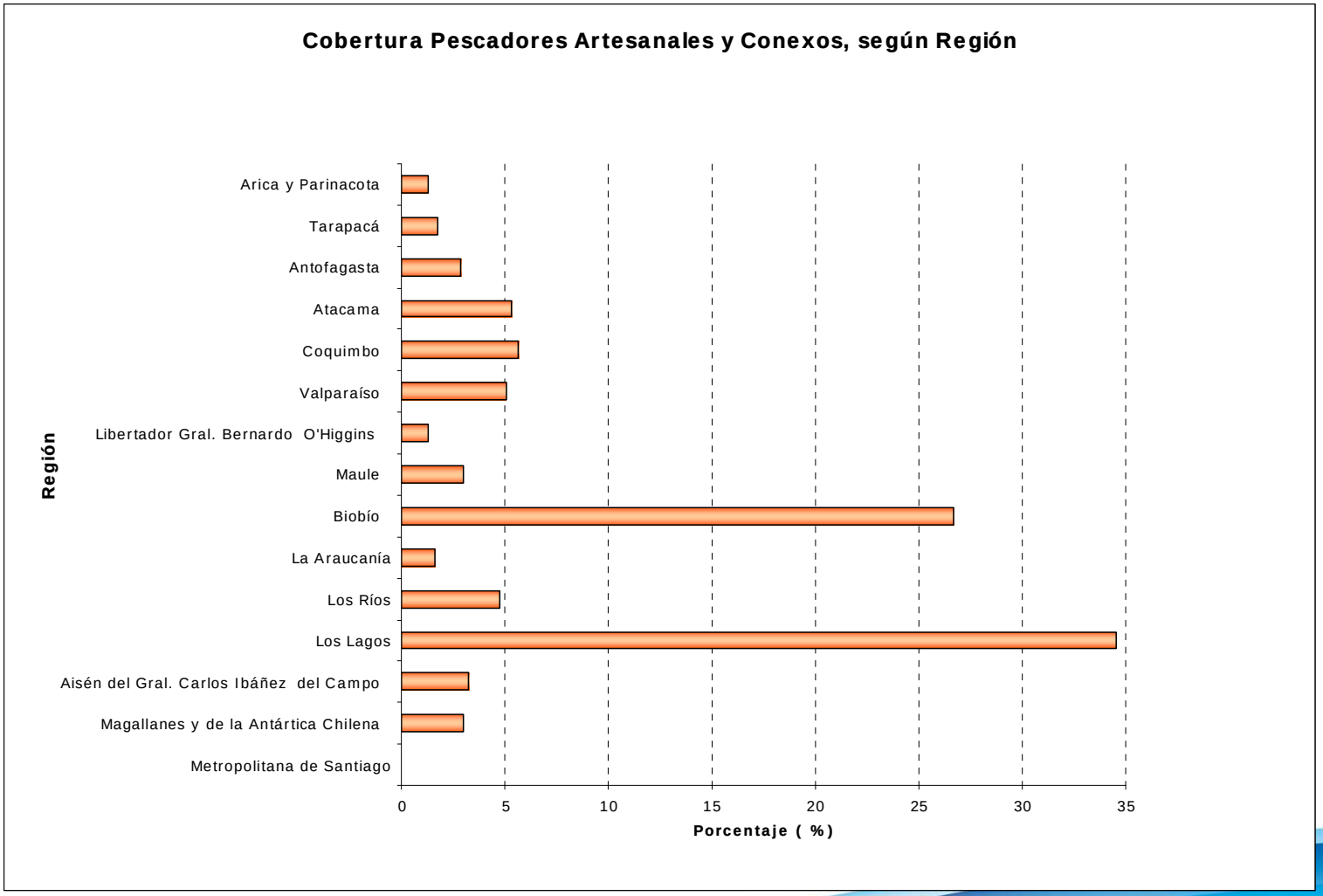
Pescadores Artesanales y Conexos
Organizaciones de Pescadores Artesanales

Caracterización de la Pesca Artesanal
Población Censada 71.880
Pescadores Artesanales y Conexos

La población esta compuesta por todas aquellas personas naturales que en forma personal, directa y habitual realizan actividades pesqueras extractivas, con o sin el empleo de una embarcación artesanal y además aquellas personas que realizan otros oficios relacionados o conexos a la pesca, como desconchadores, fileteadores, encarnadores, entre otros.

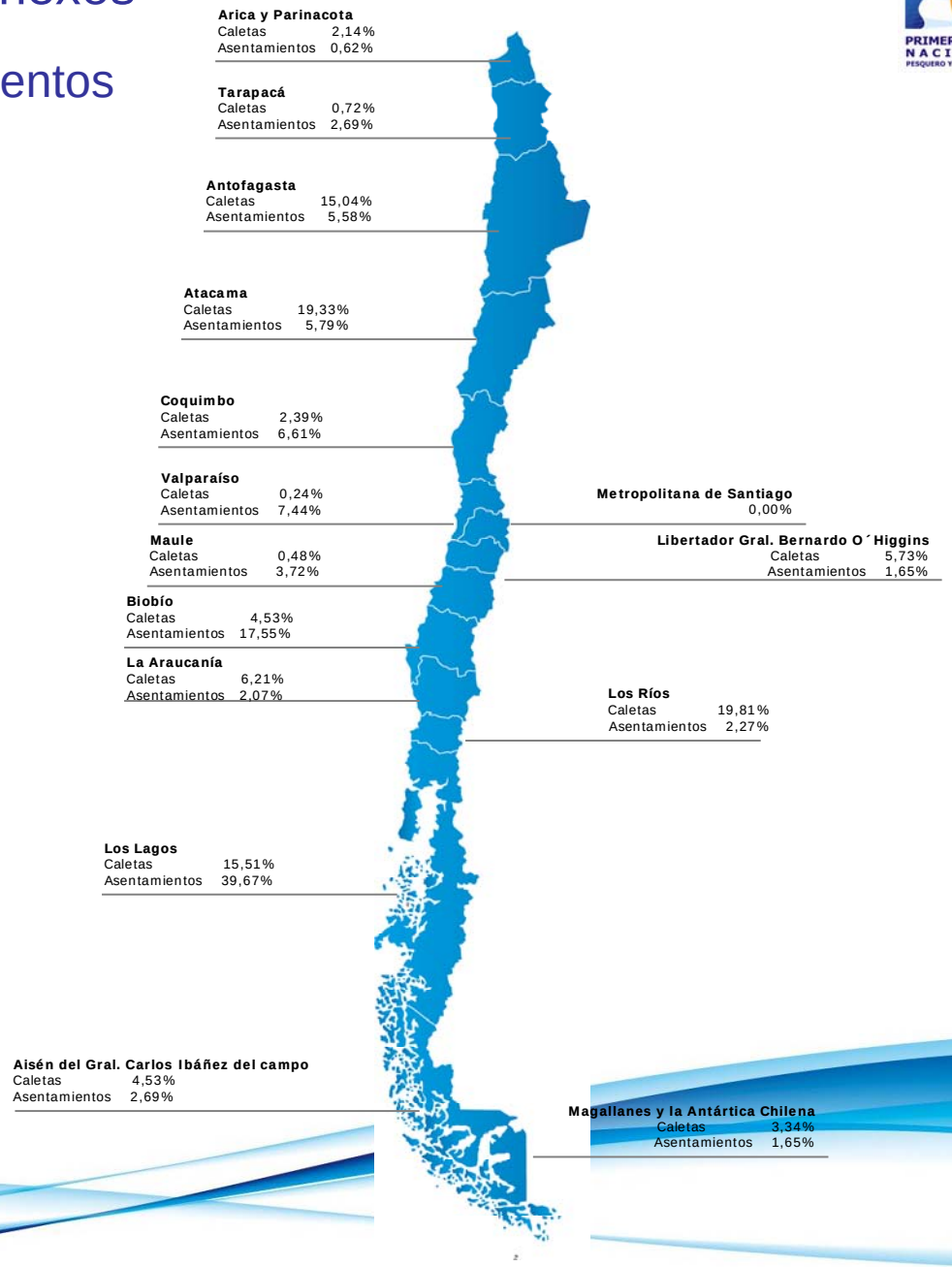
Pesca Artesanal y Conexos

- Coberturas



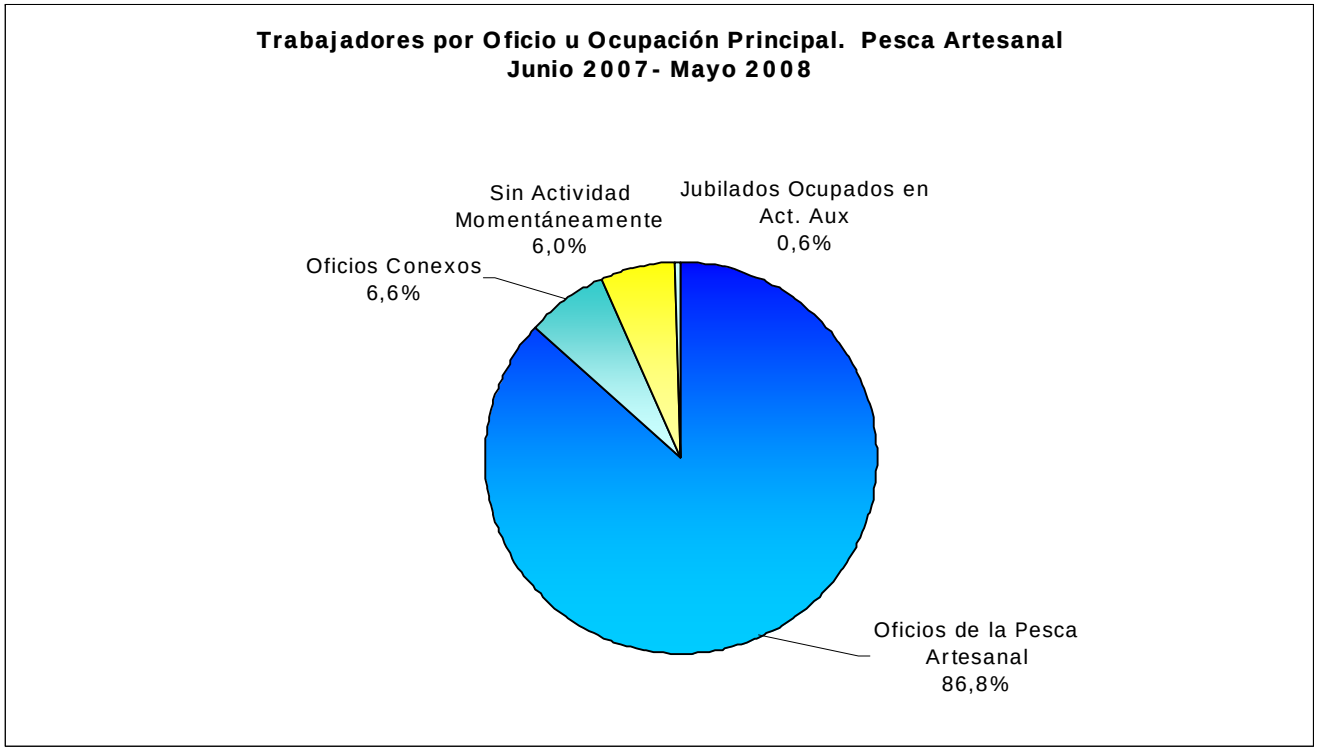
Pesca Artesanal y Conexos

- Caletas y Asentamientos



Pesca Artesanal y Conexos

- Ocupación Principal

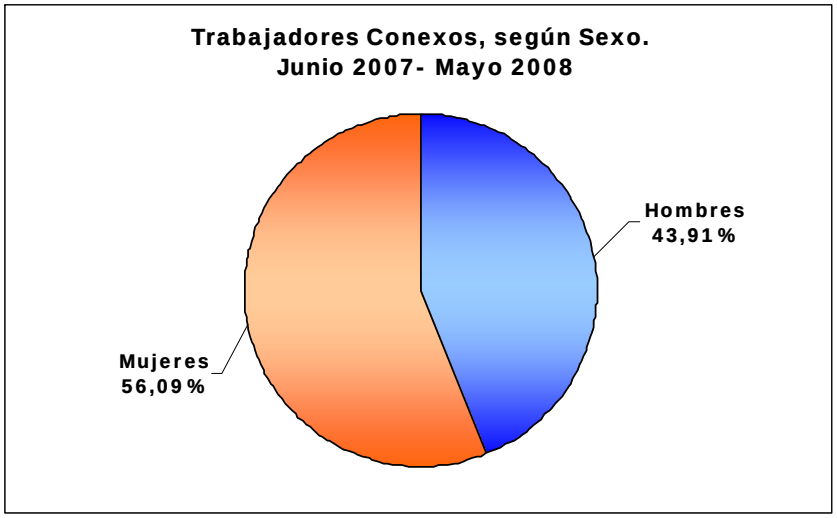


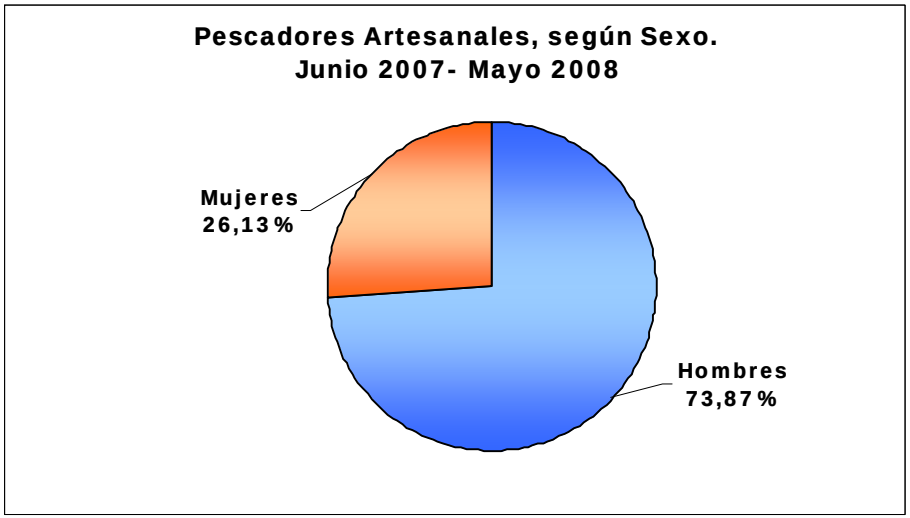
El 86,8% del total censado correspondió a los oficios directos asociados a la pesca artesanal. Los oficios con mayor representación fueron: recolector de orilla, pescador artesanal y buzo mariscador, esta última categoría centró su actividad en las Regiones de Los Lagos y Coquimbo.

Pesca Artesanal y Conexos

- Actividad Principal

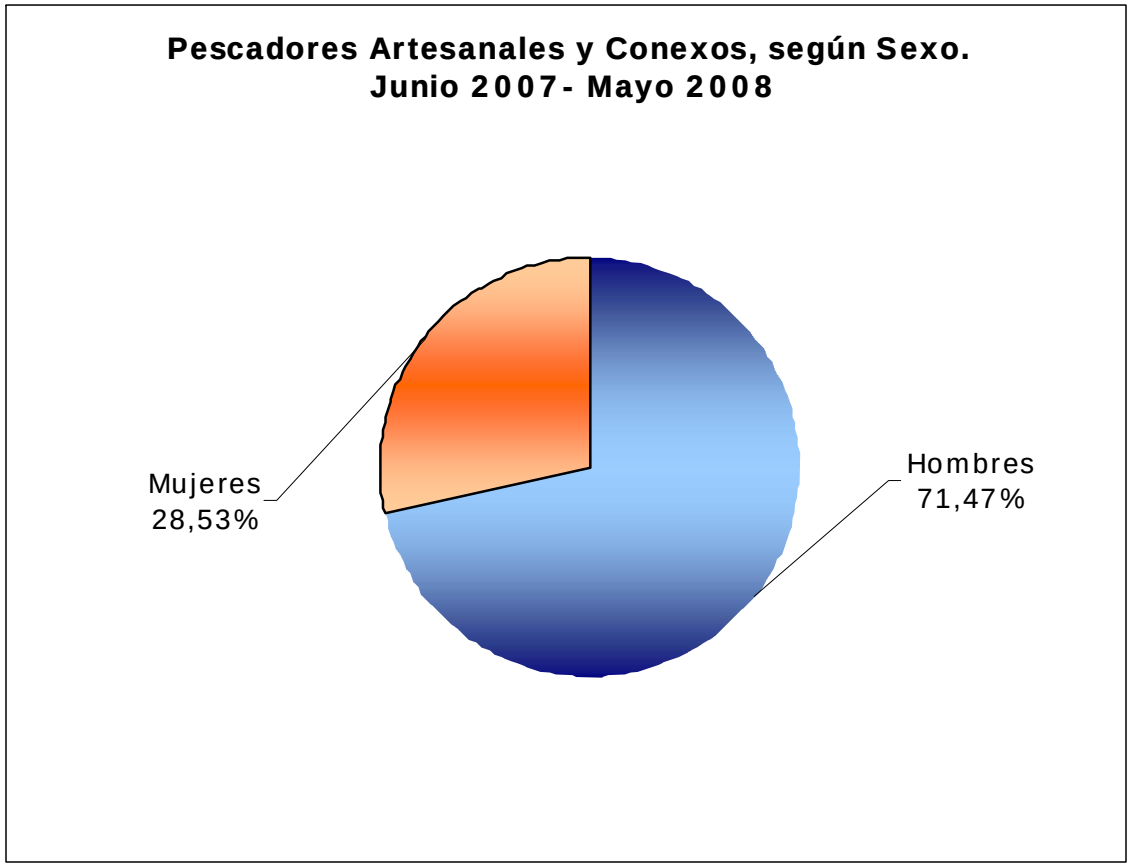
Actividad Principal	Total	Hombres	Mujeres
Total Nacional	**71.880**	**51.375**	**20.505**
Conexos	4.712	2.069	2.643
Pescadores Artesanales	62.392	46.088	16.304
Jubilados	445	328	117
Sin Actividadad Momentaneamente	4.331	2.890	1.441





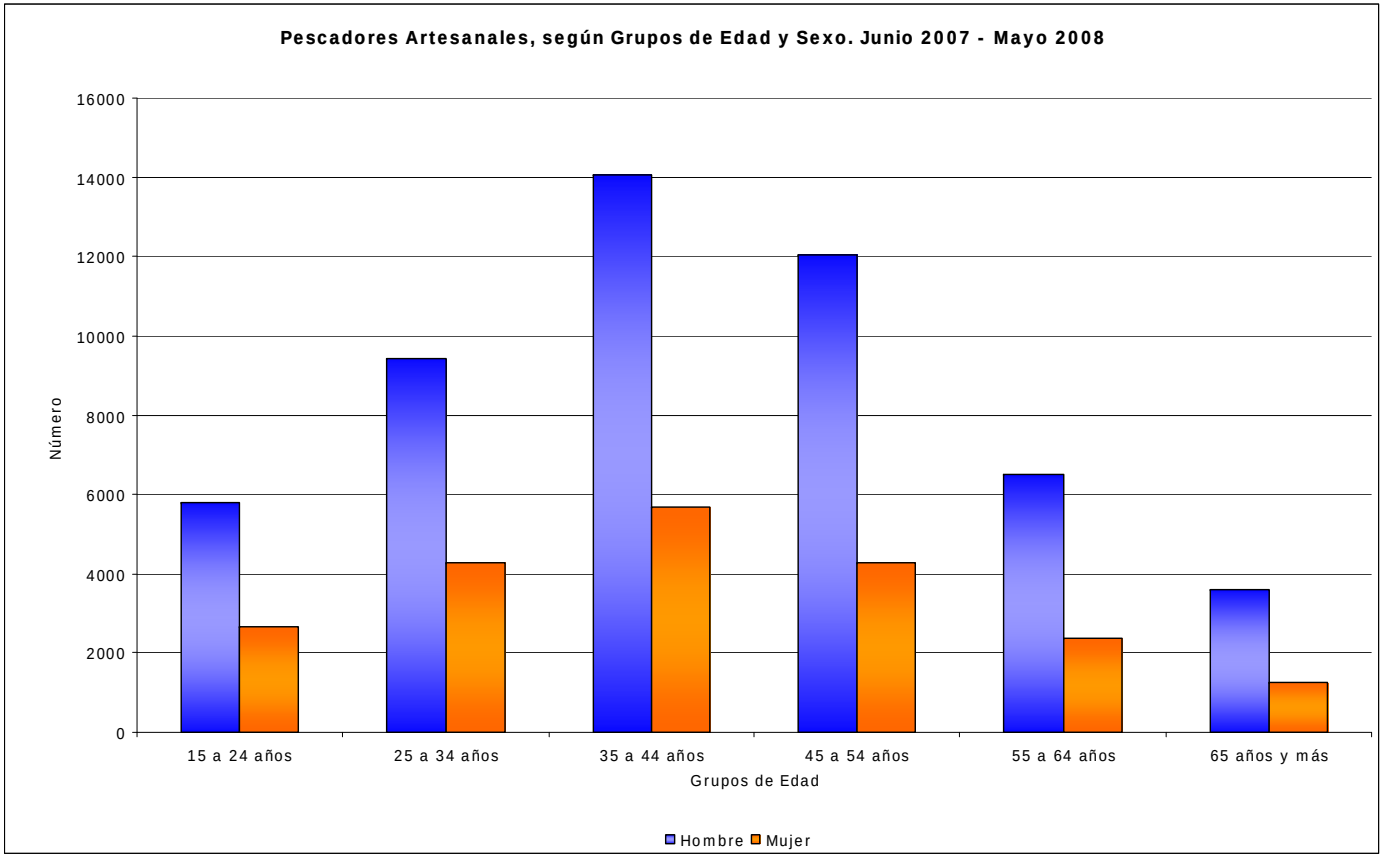
Pesca Artesanal y Conexos

- Pescadores Artesanales, según Sexo



Pesca Artesanal y Conexos

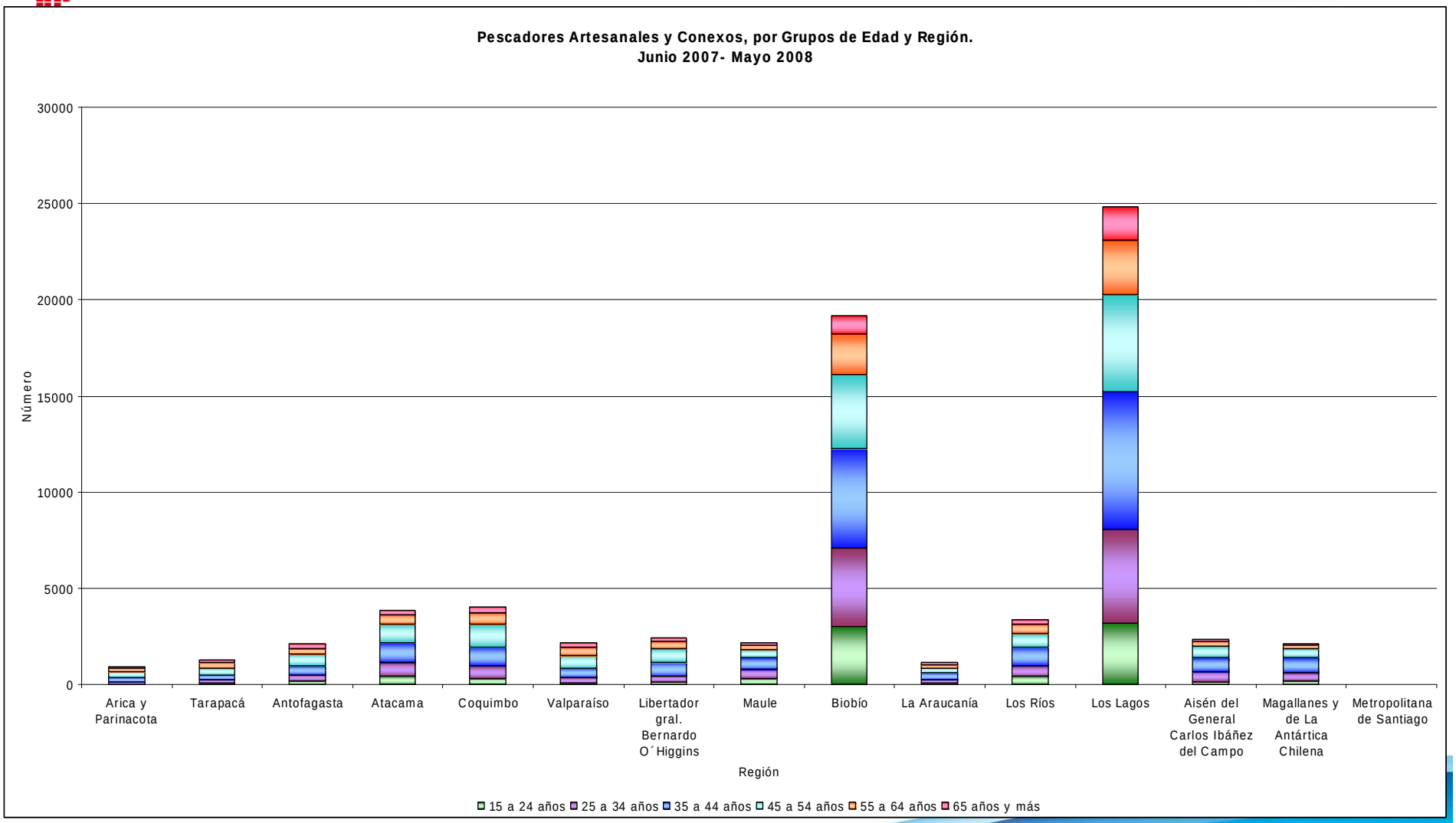
- Grupos de Edad a Nivel Nacional,



La distribución por edades, indica que la mayor frecuencia de Pescadores Artesanales y Conexos está en el tramo 35 y 44 años de edad, en tanto que las edades del extremo superior (sobre 65 años de edad) presentan poca ocurrencia, situación acorde al resto de la fuerza de trabajo de la población total del país.

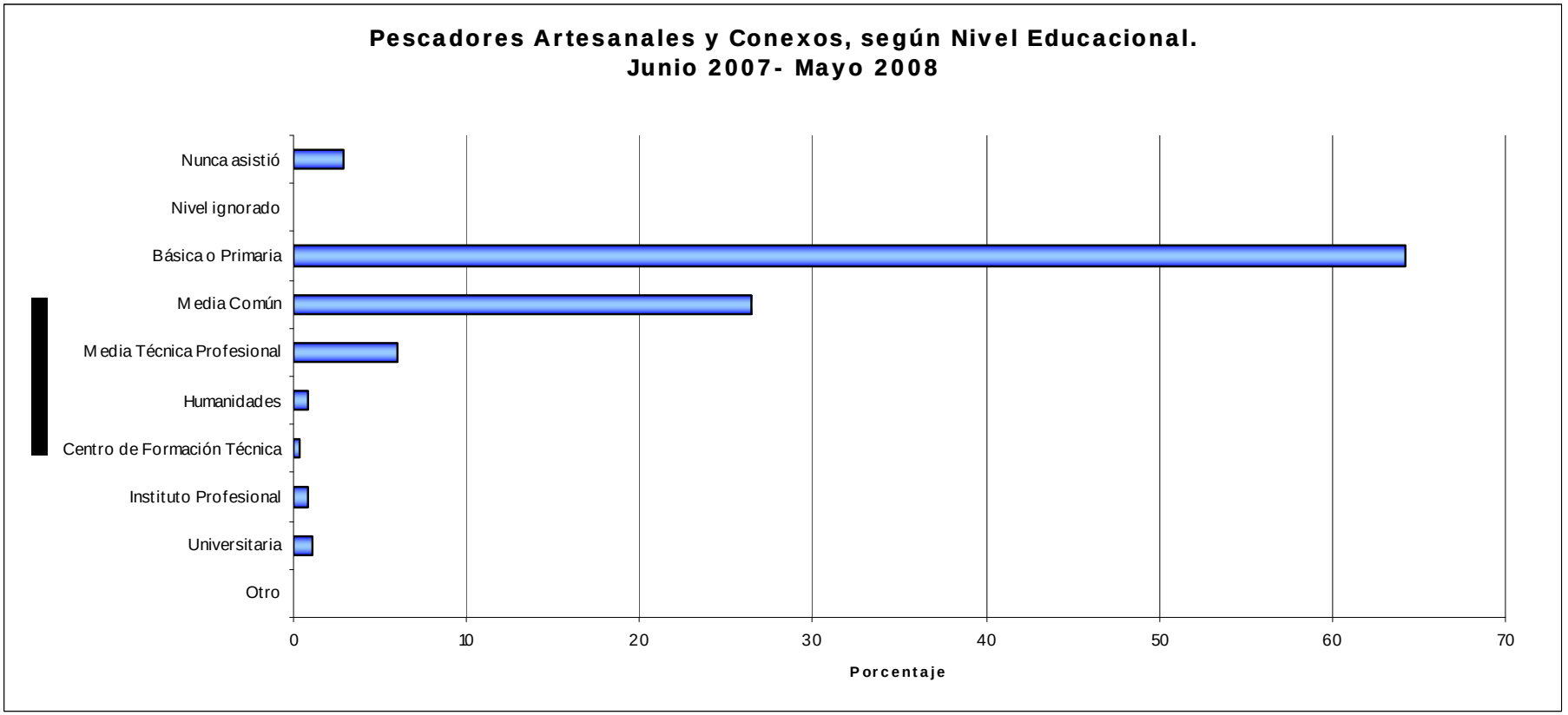
Pesca Artesanal y Conexos

- Grupos de Edad por Región



Pesca Artesanal y Conexos

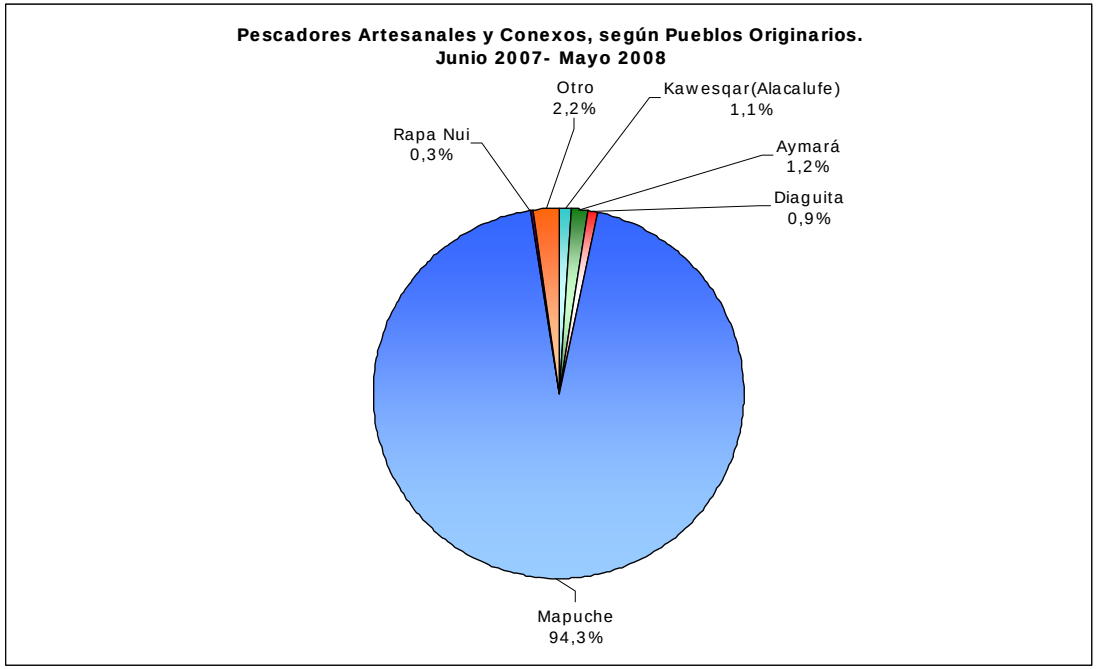
- Nivel Educacional



El 93% de los pescadores artesanales declararon saber leer y escribir. Destacando que de ellos el 26% declaró haber cursado enseñanza media común y 62% enseñanza básica o primaria.

Pesca Artesanal y Conexos

- Pueblos Originarios

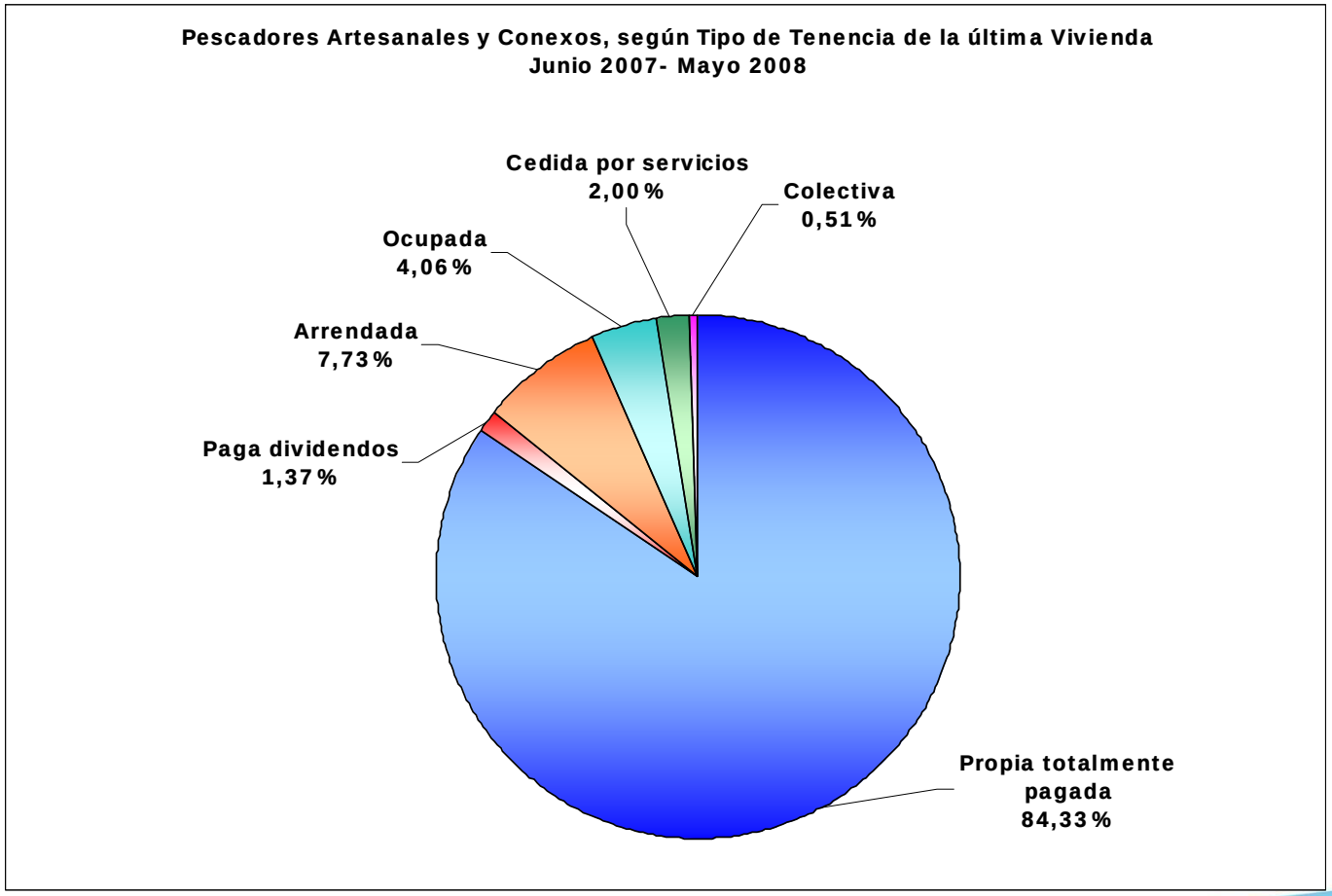


Del universo de la población censada, 17% pertenece a un Pueblo Originario. La etnia de mayor relevancia corresponde a la Mapuche, de los cuales 20,13% se declara Huilliche, los que se concentran en la zona centro sur del país, específicamente en la Región de Los Lagos, donde se concentra el 44% de ellos.

La actividad principal realizada por los Mapuches corresponde a Pescador Artesanal y Recolector de Orilla.

Pesca Artesanal y Conexos

- Tipo de Vivienda



Pesca Artesanal y Conexos

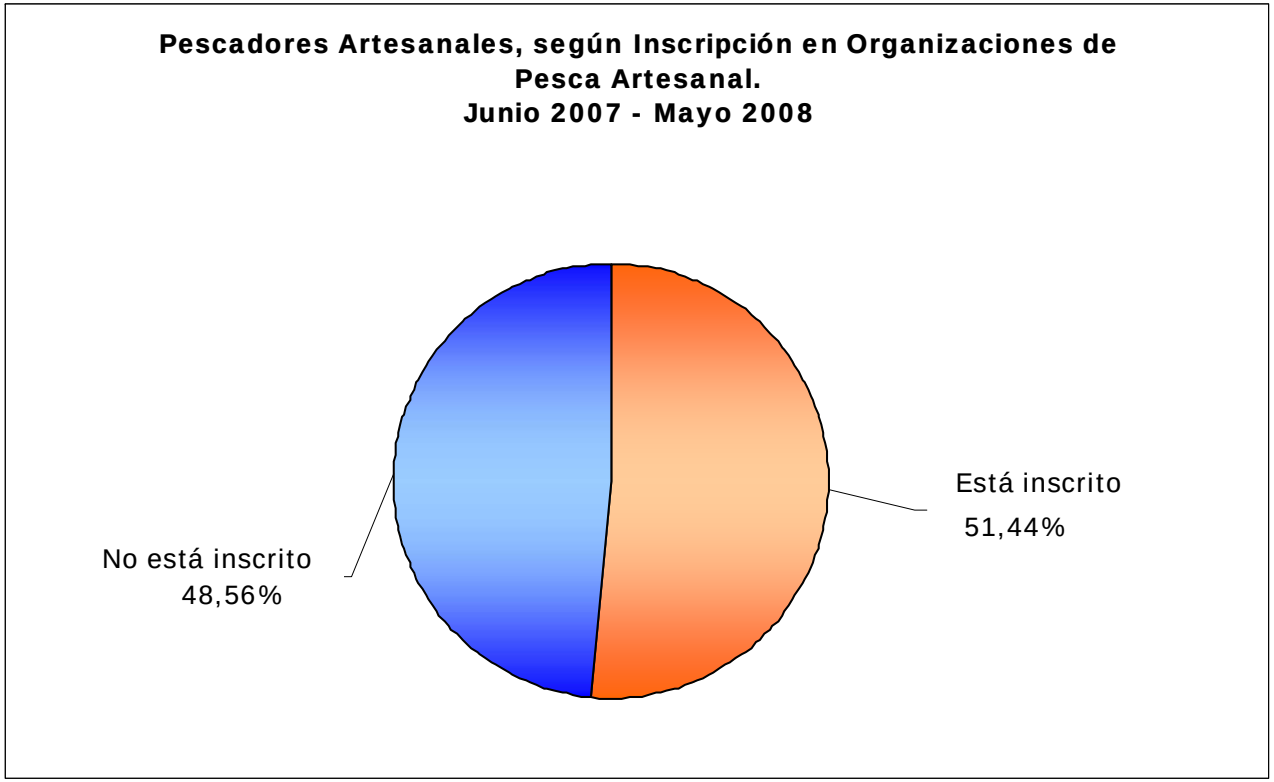
- Actividades Extractivas Directas

Ingresos en Actividades Extractivas Directas	Número
Total Pescadores Artesanales y Conexos	**71.880**
No Realizó Act. Ext. Directas[1]	14.125
Realizó Act. Ext. Directas y Obtuvo Ingresos	51.772
Realizó Act. Ext. Directas para Consumo Familiar	5.832
Realizó Act. Ext. Directas no Obtuvo Ingresos	151

1/ Los Trabajadores Conexos no realizan Act. Ext. Directas

Pesca Artesanal y Conexos

- Participación en instancias de Asociatividad



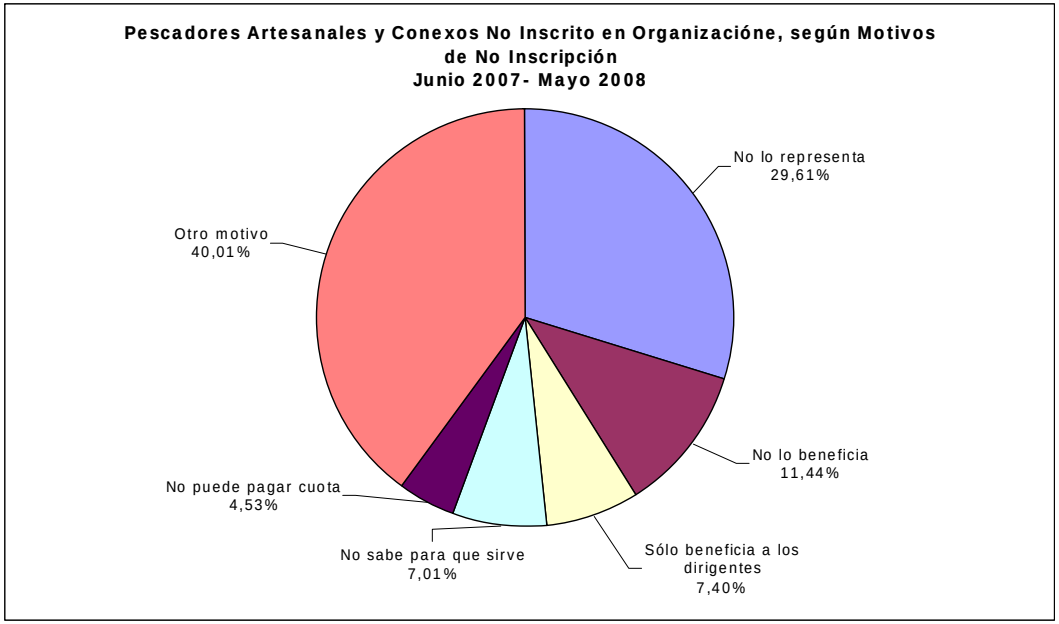
Las organizaciones han sido siempre un reflejo de la pesca artesanal, en este sentido es relevante considerar el alto grado de respuesta que indicaron el “no está inscrito” motivado por la ausencia de beneficios esperados y falta de representatividad.

Pesca Artesanal y Conexos

- Participación en instancias de Asociatividad

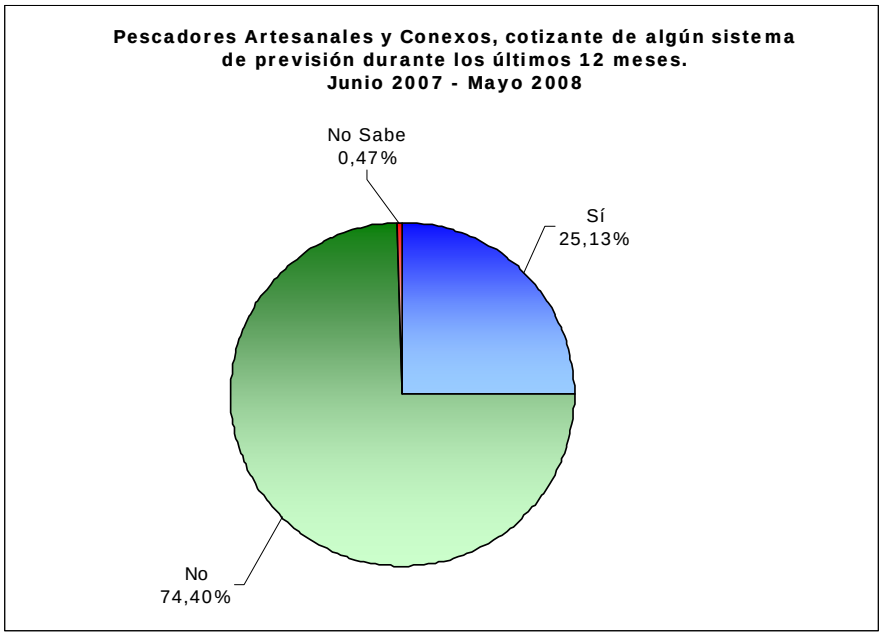
Pescadores Artesanales y Conexos No inscritos en Organizaciones de Pesca Artesanal, según motivos.

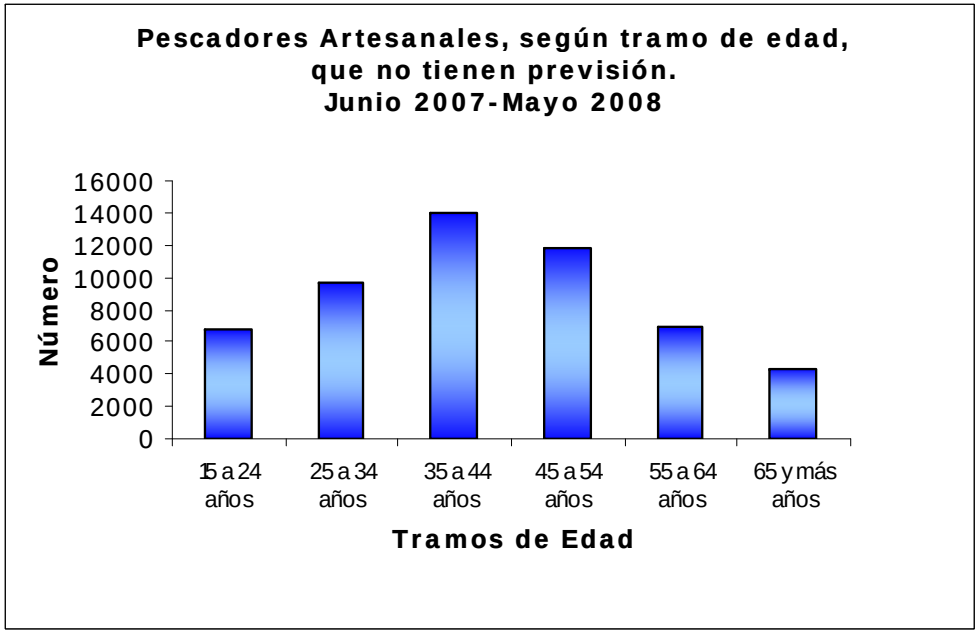
Motivos de no Inscripción	Número	Porcentaje
Total Pescadores Artesanales y Conexos	**34.902**	**100,00**
No lo representa	10.335	29,53
No lo beneficia	3.993	11,36
Sólo beneficia a los dirigentes	2.583	7,34
No sabe para que sirve	2.445	6,98
No puede pagar cuota	1.580	4,51
Otro motivo	13.966	40,28



Pesca Artesanal y Conexos

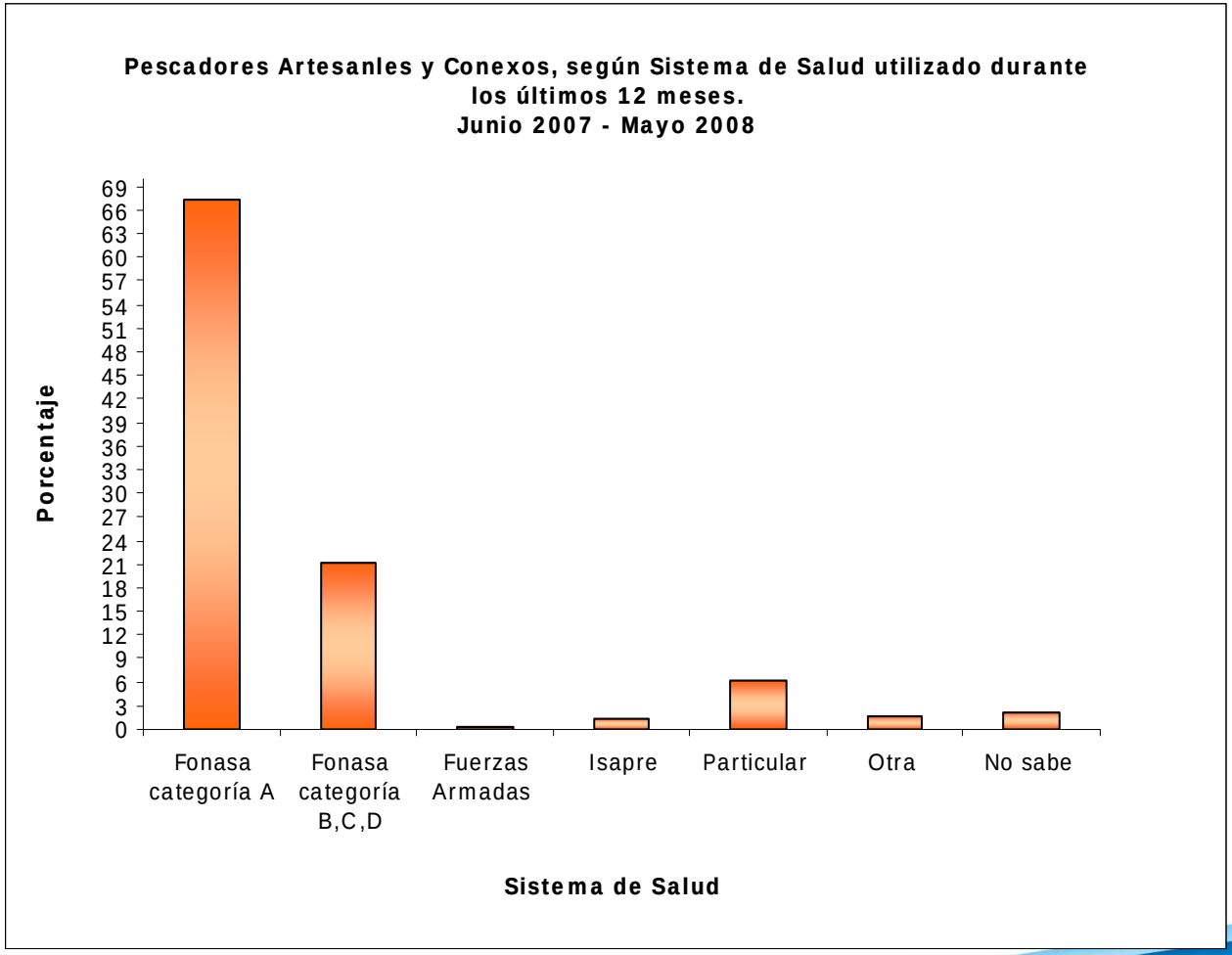
- Sistema de Previsión





Pesca Artesanal y Conexos

- Sistema de Salud

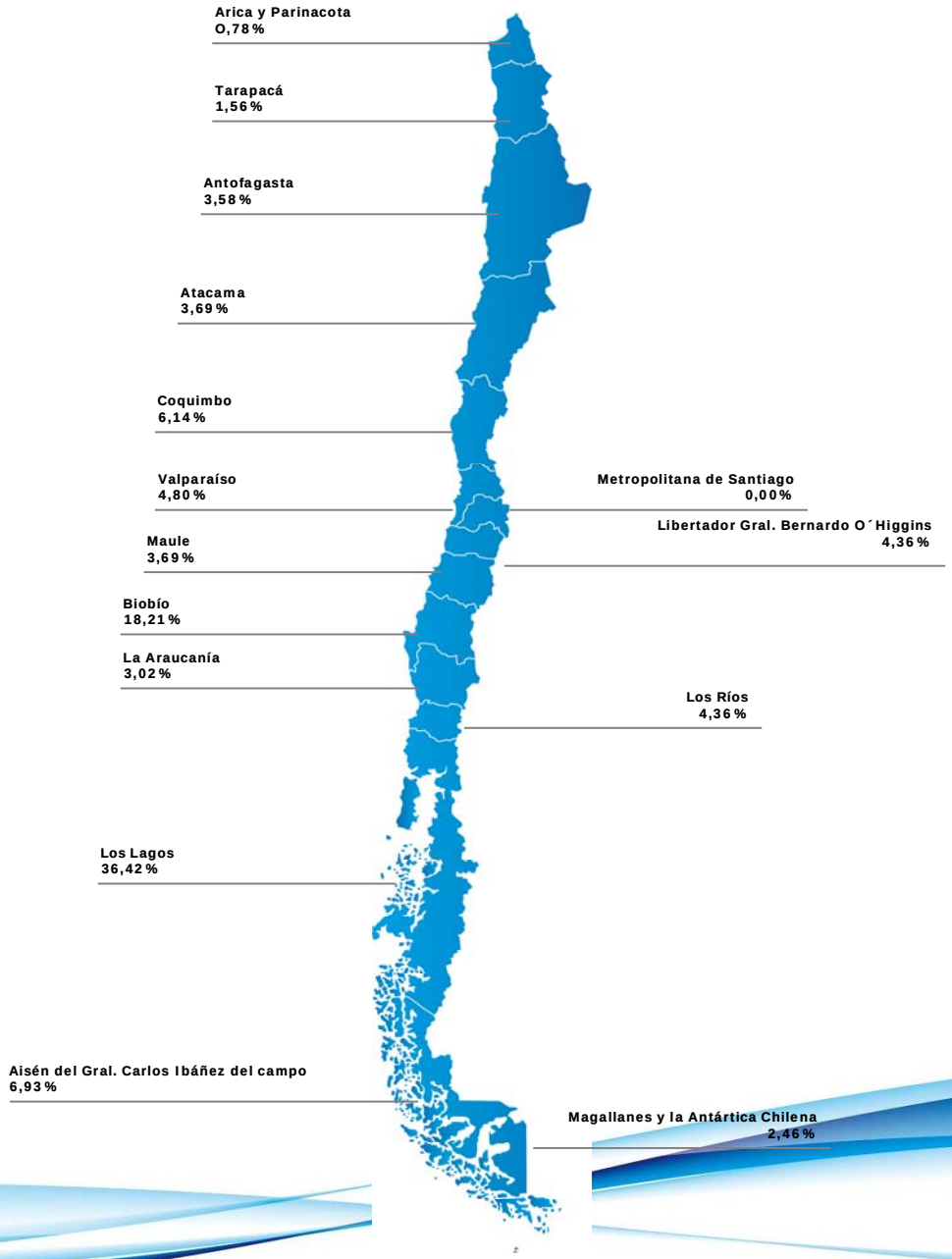


Caracterización de las Organizaciones de Pescadores Artesanales

Población Censada 895 Organizaciones de Pescadores Artesanales

Se entenderán como tal, a todas las agrupaciones formales, integradas por individuos que ejercen labores en el sector de pesca artesanal, con una estructura organizacional propia, que han sido creados para fines específicos del sector. Se considerarán organizaciones de base, como: sindicatos, asociaciones gremiales y cooperativas con o sin fines de lucros, relacionados con los pescadores artesanales.

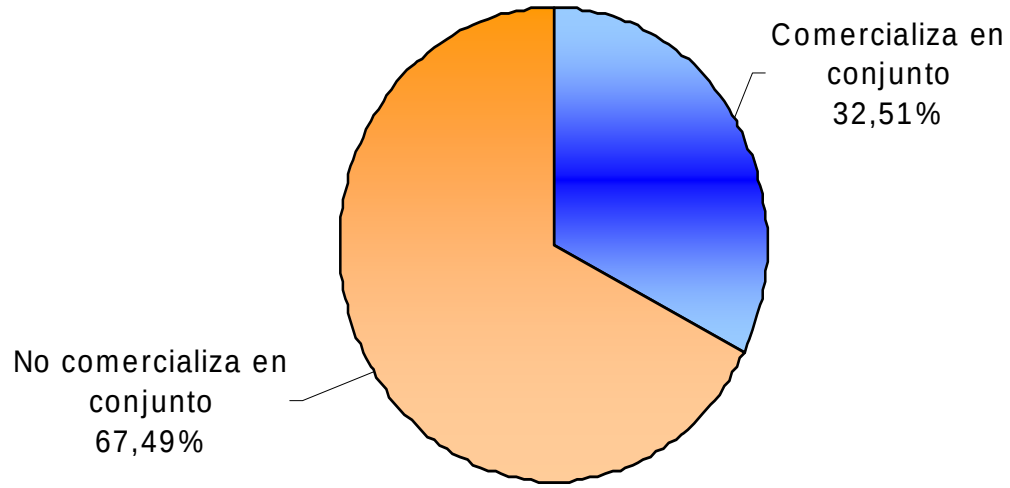
- Organizaciones de Pescadores Artesanales, según Región



Organizaciones de Pescadores Artesanales

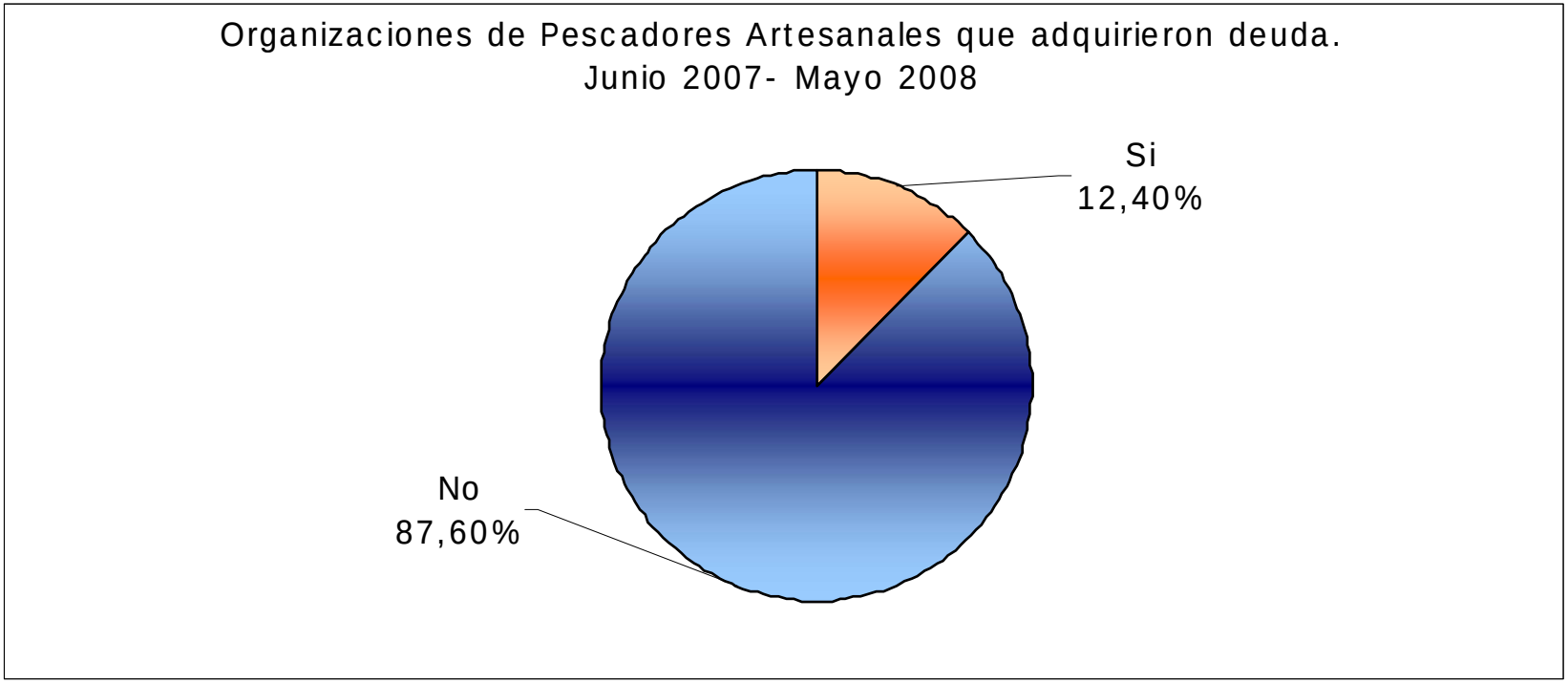
- Comercialización

Organizaciones de Pescadores Artesanales, según tipo de comercialización.
Junio 2007-Mayo 2008



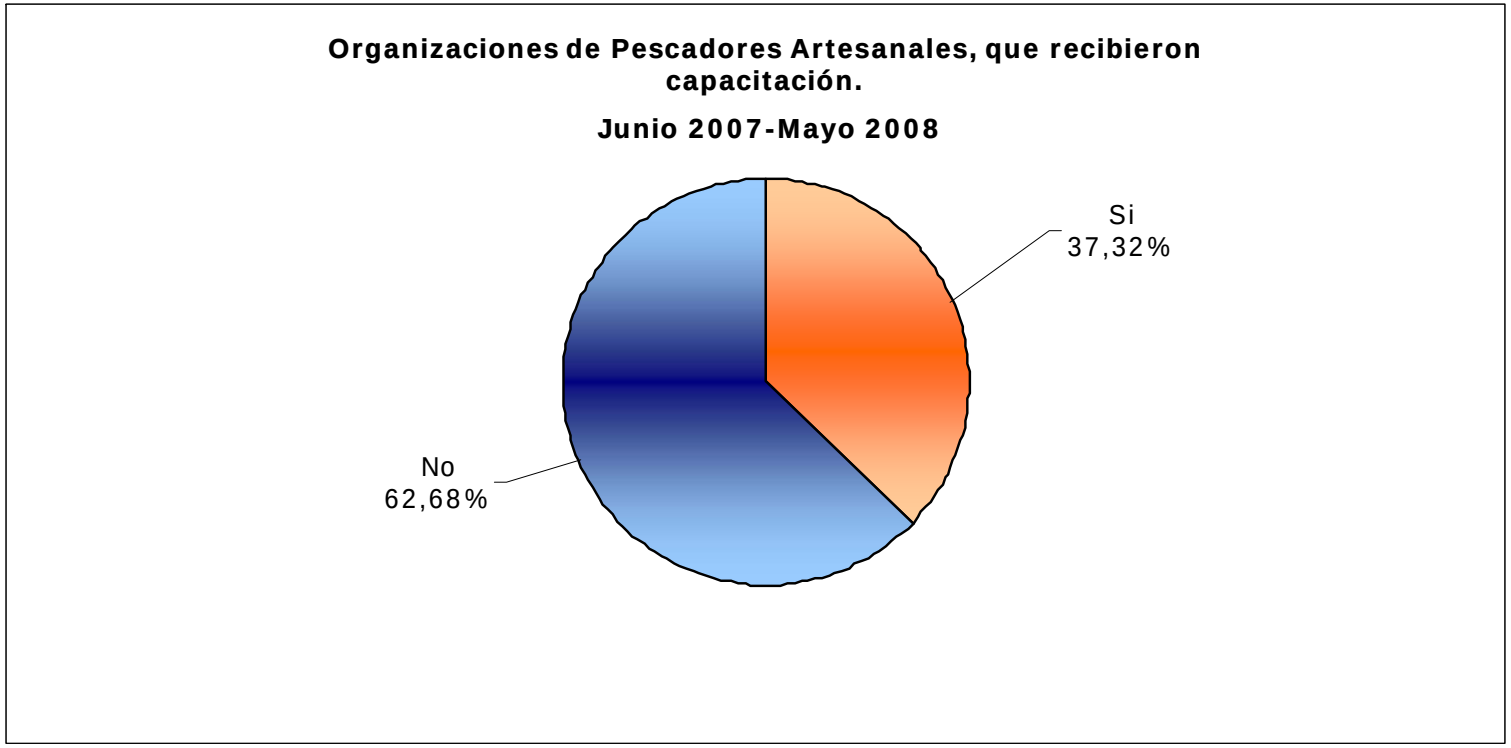
Organizaciones de Pescadores Artesanales

- Endeudamiento



Organizaciones de Pescadores Artesanales

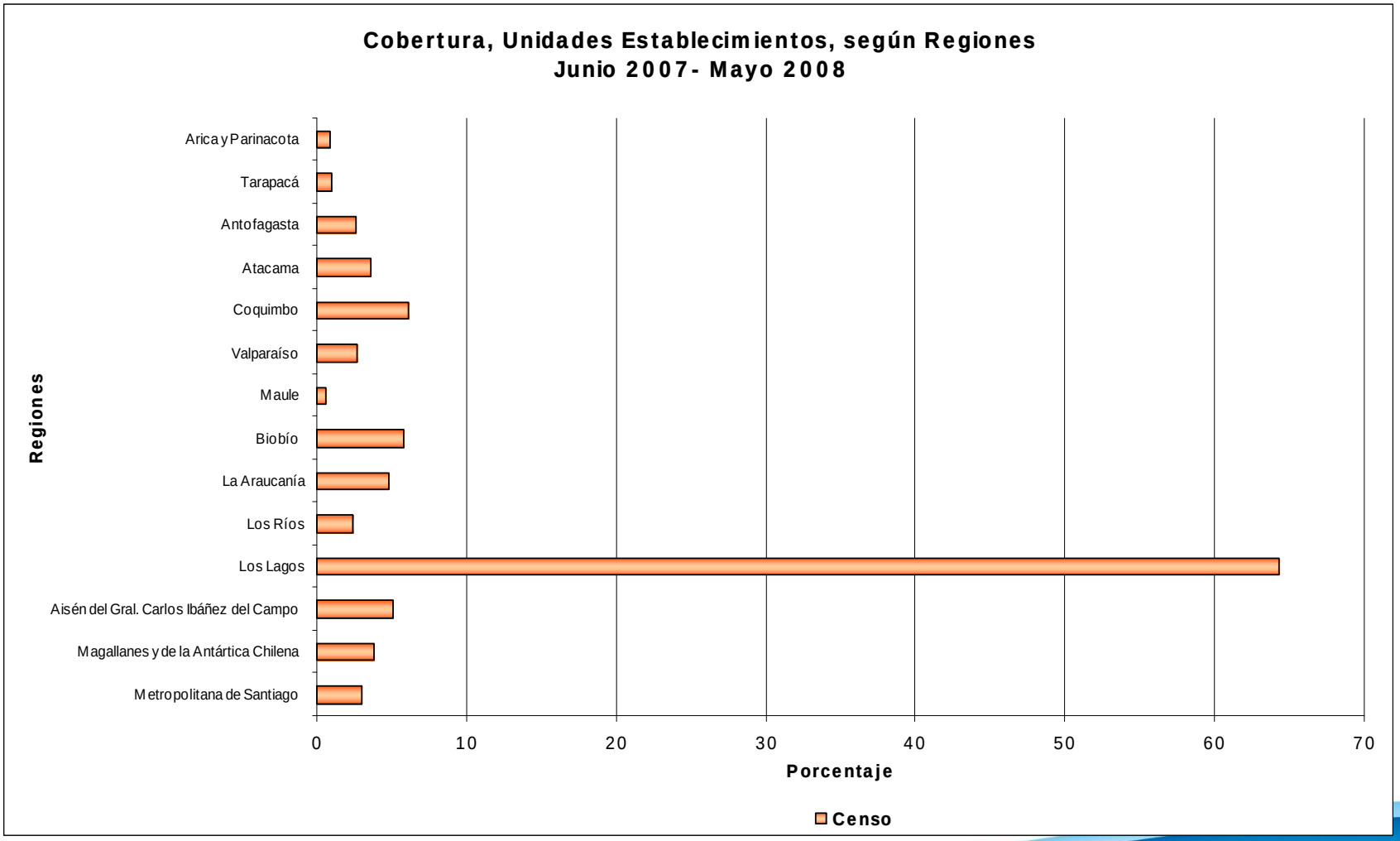
- Capacitación



Unidades Empresariales

Industria de Transformación; Acuicultura; Armadores Industriales; Servicios a la Pesca Extractiva y Acuicultura Empresarial.

Coberturas

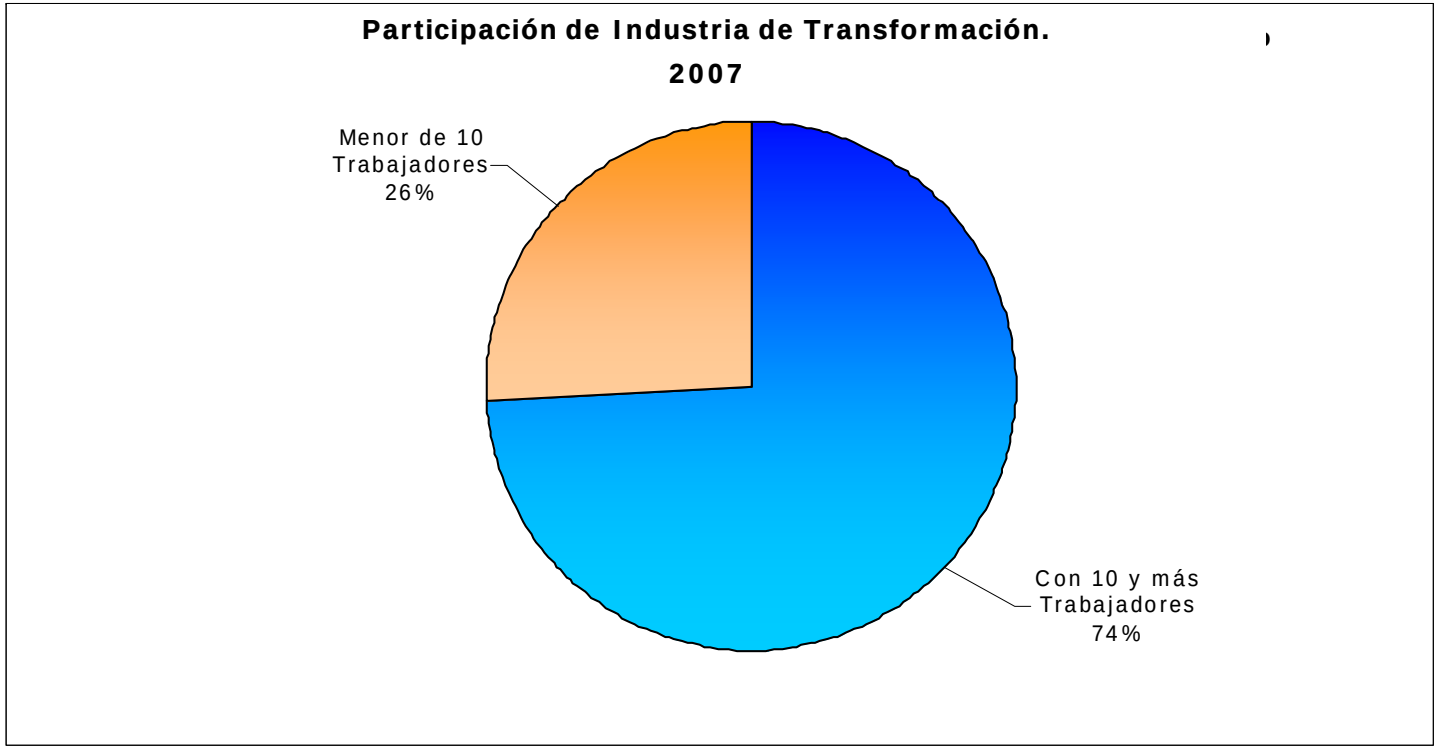

Cobertura, Unidades Establecimientos, según Regiones
Junio 2007- Mayo 2008
Regiones
Arica y Parinacota
Tarapacá
Antofagasta
Atacama
Coquimbo
Valparaíso
Maule
Biobío
La Araucanía
Los Ríos
Los Lagos
Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo
Magallanes y de la Antártica Chilena
Metropolitana de Santiago
0
10
20
30
40
50
60
70
Porcentaje
Censo

Caracterización Industria de Transformación con 10 y más trabajadores

Actividad pesquera que tiene por objeto la transformación de productos provenientes de cualquier especie hidrobiológica, mediante el procesamiento total o parcial de capturas propias o ajenas obtenidas en la fase extractiva.

Industria de Transformación

- Participación

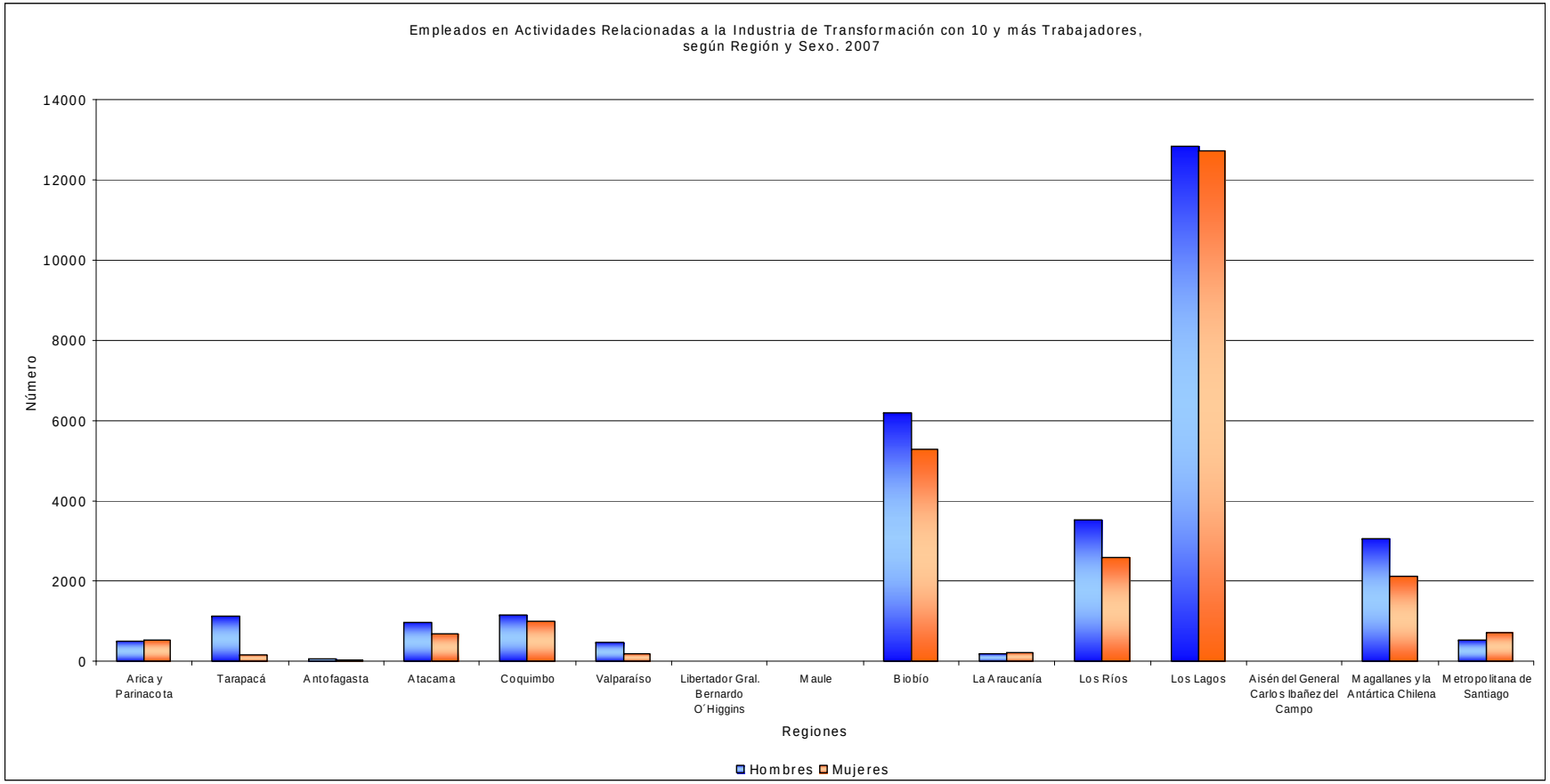


Caracterización Industria de Transformación con 10 y más Trabajadores

Población Censada 282 Establecimientos

Unidades dedicadas a la Transformación, con 10 y más trabajadores.

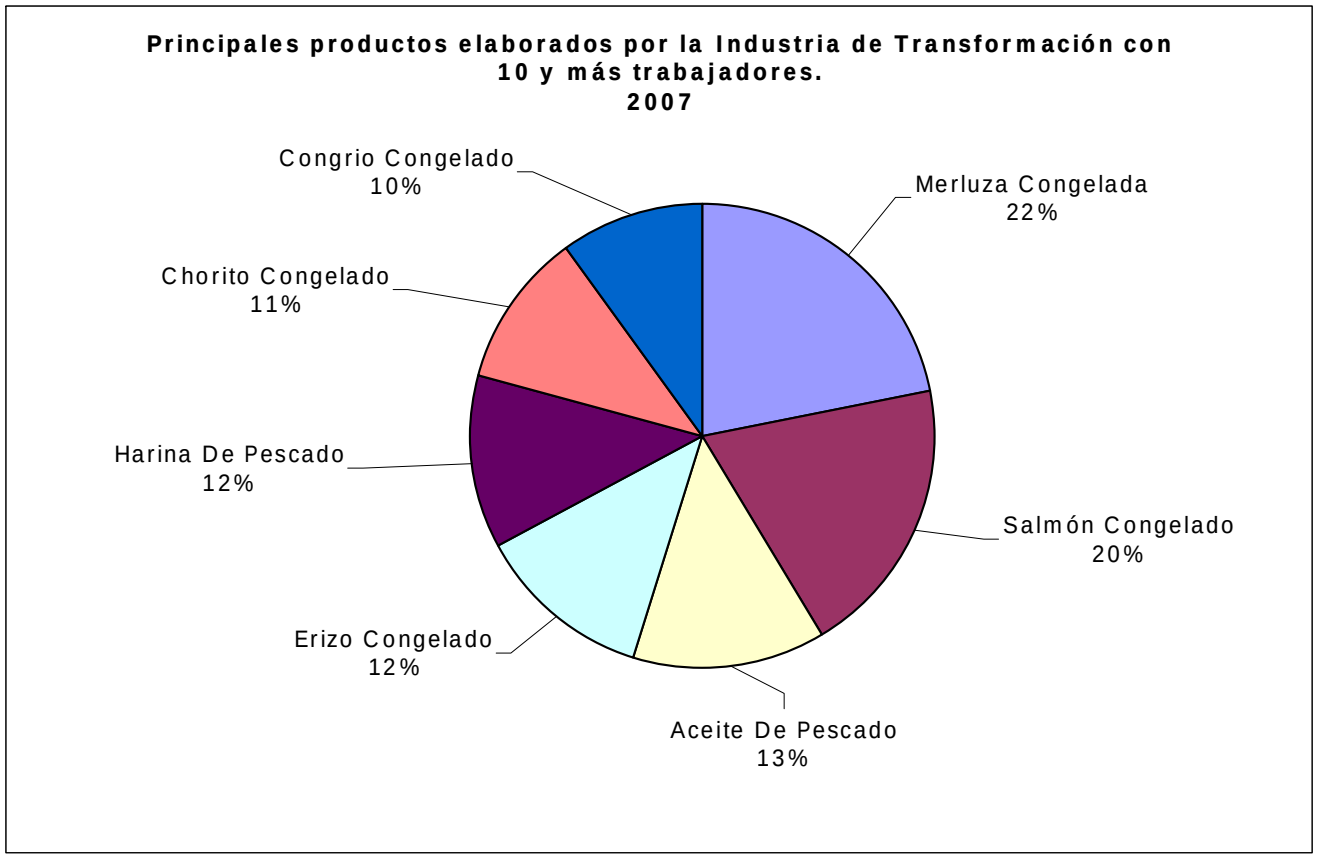
Industria de Transformación con 10 y más trabajadores



El total de trabajadores para este tipo de Industria es de 52.396 a nivel nacional. La actividad se localiza principalmente en la zona centro sur del país, estando fuertemente arraigada en zonas donde se realiza una alta actividad extractiva y acuícola.

Industria de Transformación con 10 y más trabajadores

- Principales Productos Elaborados



Nota: Corresponde a los principales productos elaborados desde el punto de vista de la producción del establecimiento.

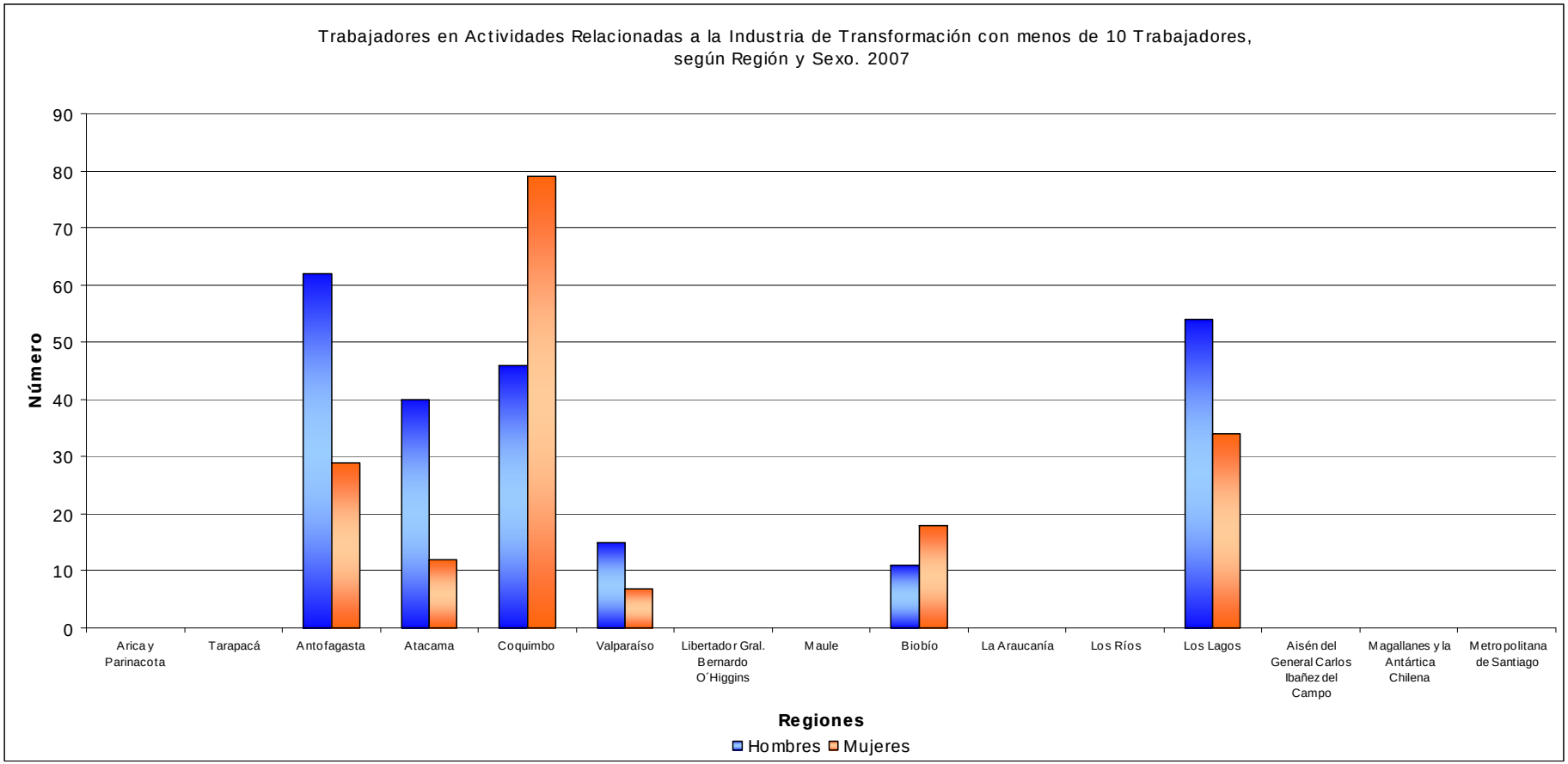
Caracterización Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores

Población Censada 98 Establecimientos

Unidades dedicadas a la Transformación, con menos de 10 trabajadores.

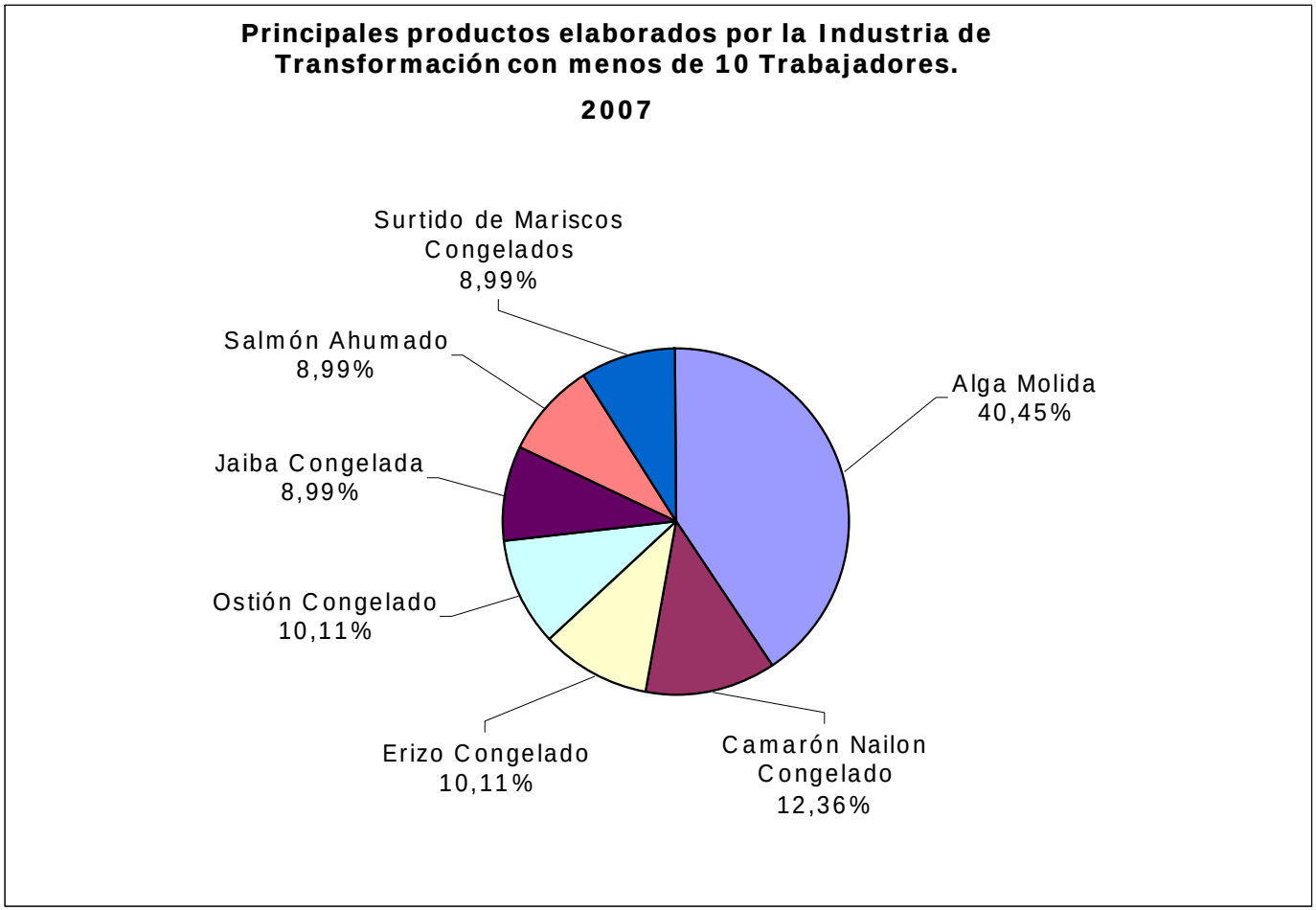
Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores

- Mano de Obra



Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores

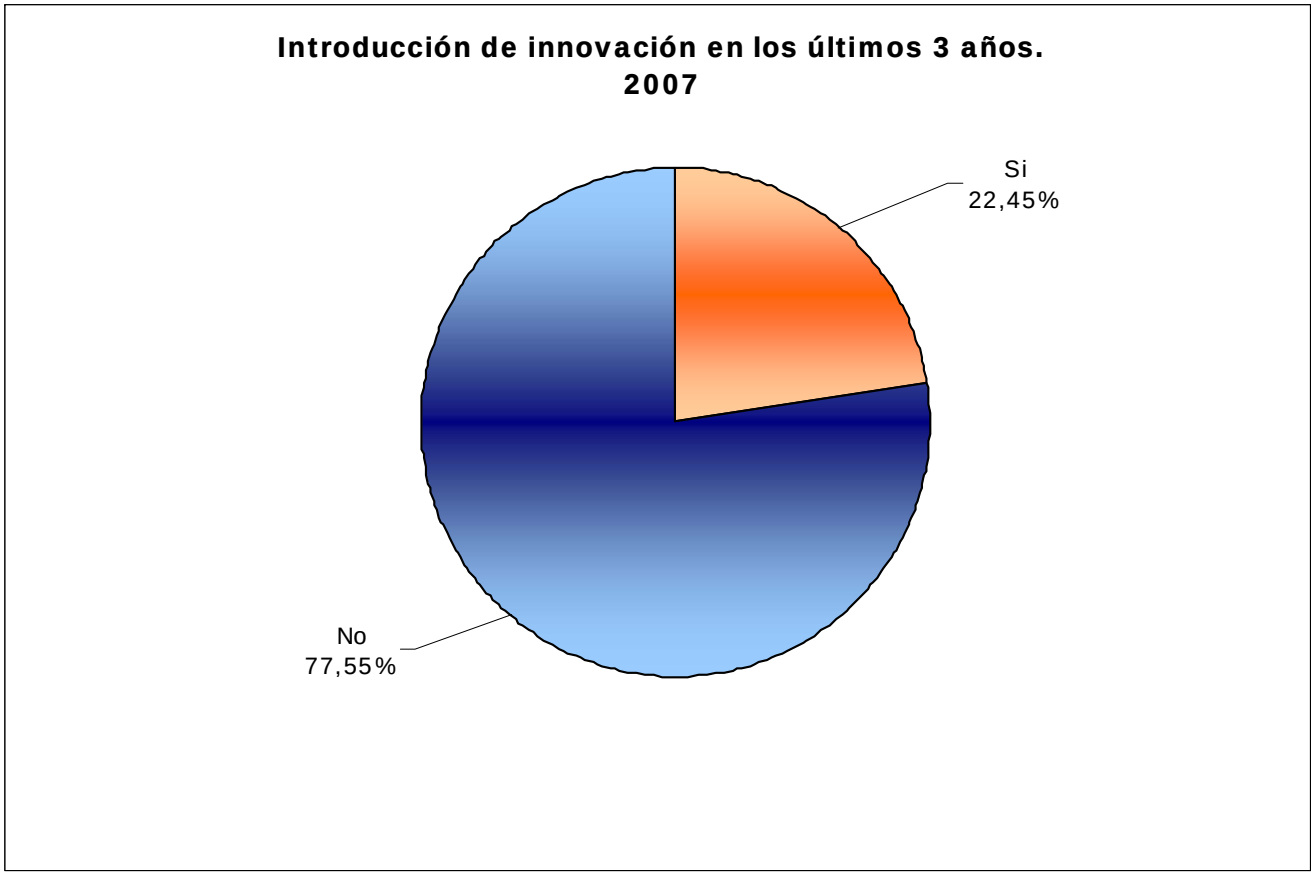
- Principales Productos Elaborados



Nota: Corresponde a los principales productos elaborados desde el punto de vista de la producción del establecimiento.

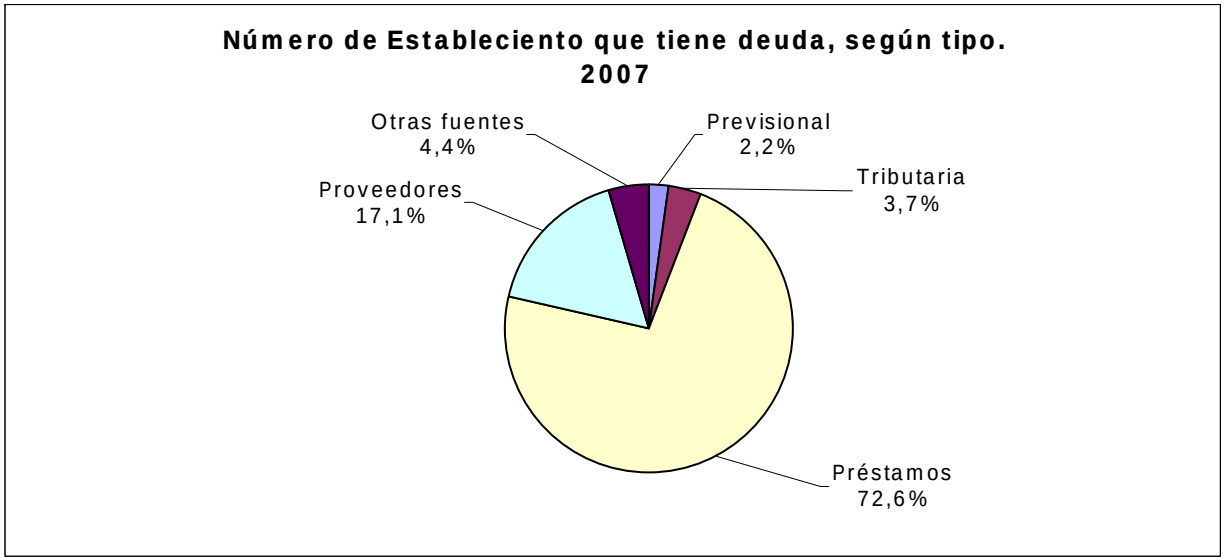
Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores

- Innovación



Industria de Transformación con menos de 10 Trabajadores

- Endeudamiento

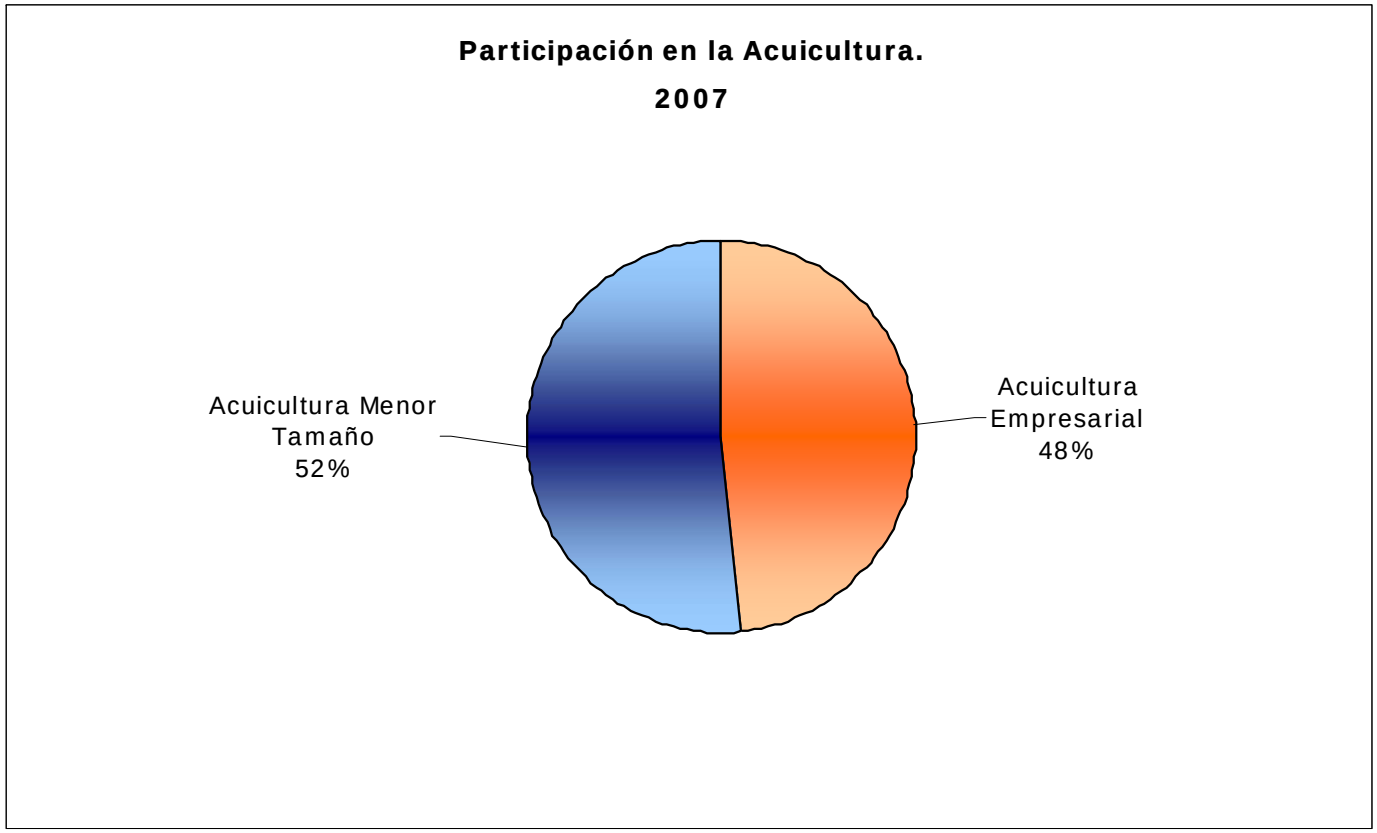


Caracterización de Acuicultura

Actividad que tiene por objeto la producción de recursos hidrobiológicos organizada por el hombre, vale decir, el cultivo de especies de forma controlada, en espacios abiertos o cerrados, de tipo artificial o natural, en aguas dulces o saladas. La acuicultura incluye procesos que van desde la fertilización de especies hidrobiológicas, hasta la cosecha de las mismas.

Caracterización de la Acuicultura

- Participación



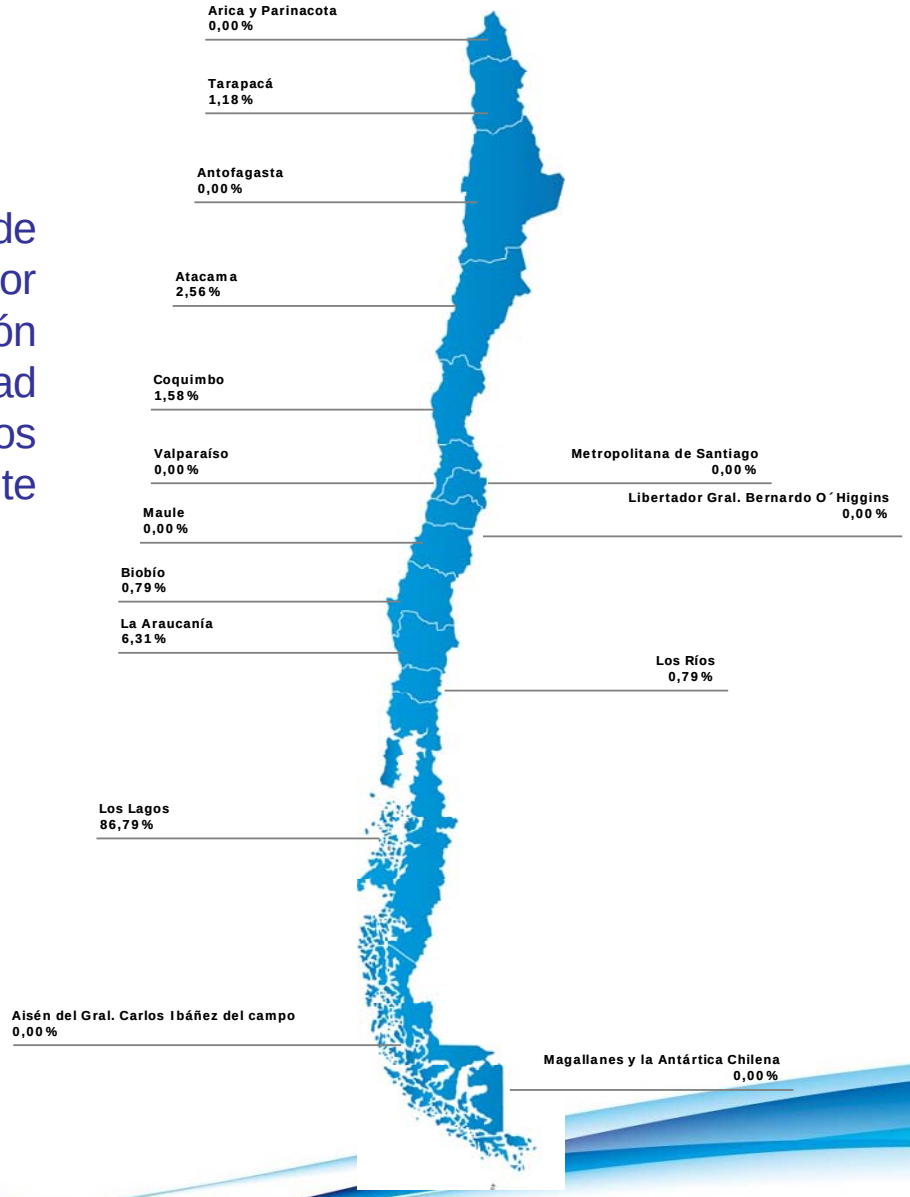
Caracterización de Acuicultura Menor Tamaño

Población Censada 507 Establecimientos de Acuicultura de Menor Tamaño

Compuesta por personas naturales que tengan concesiones de acuicultura cuya área o sumatoria de áreas en las que realizan actividades de cultivo en igual o menor a 10 hectáreas de concesión, tengan bajo nivel tecnológico y de inversión. En el caso de las organizaciones gremiales de cultivadores incluye a aquellas que tengan concesiones no mayores a 10 hectáreas por socio y a las autorizaciones de acuicultura que tengan el carácter de microempresarios según CORFO.

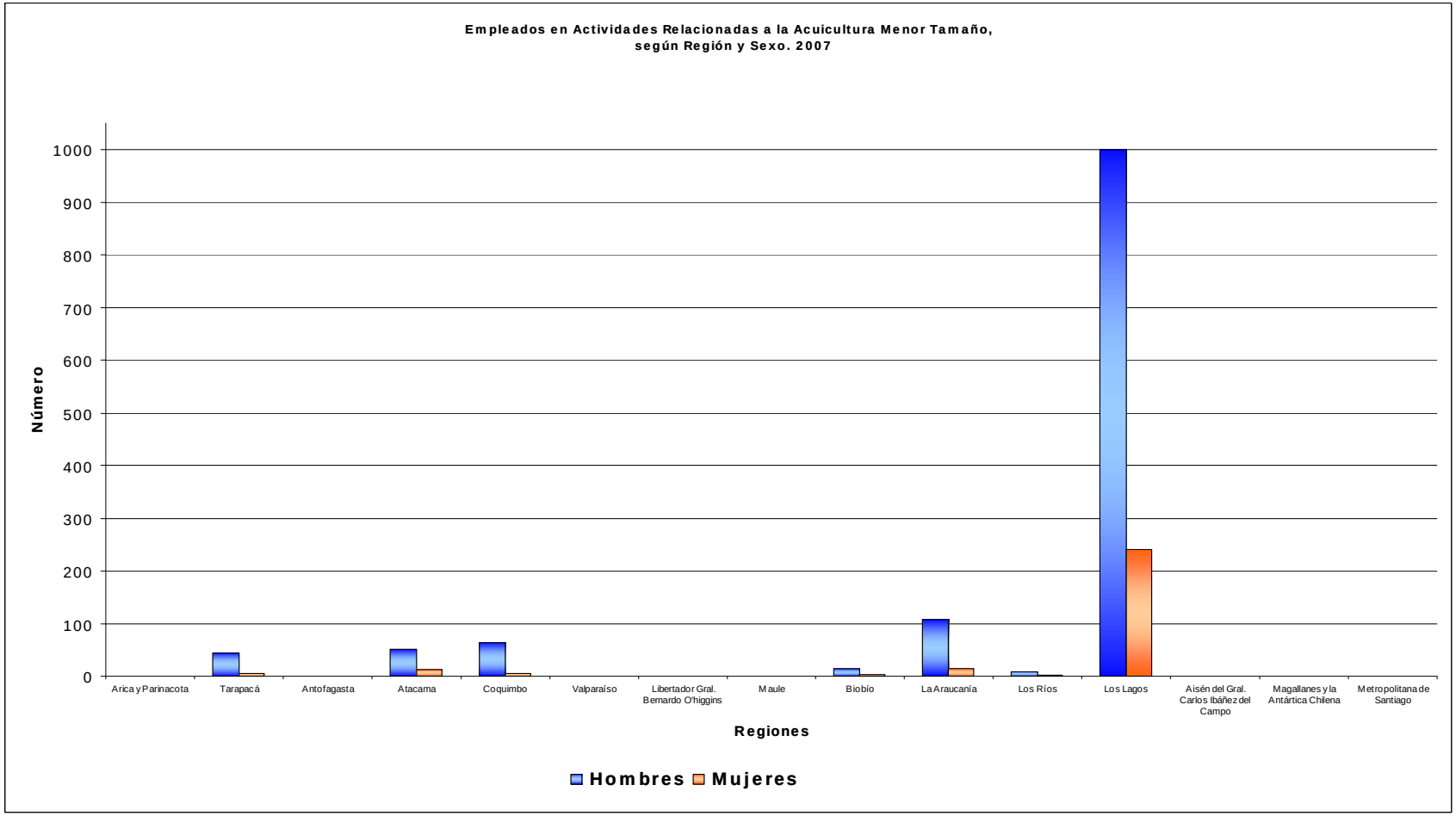
• Acuicultura Menor Tamaño por Región

Destaca la alta concentración de la actividad acuícola de menor tamaño en la X región, situación consistente tanto con la actividad realizada como los recursos objeto de cultivo, principalmente mitílidos y algas.



Acuicultura Menor Tamaño

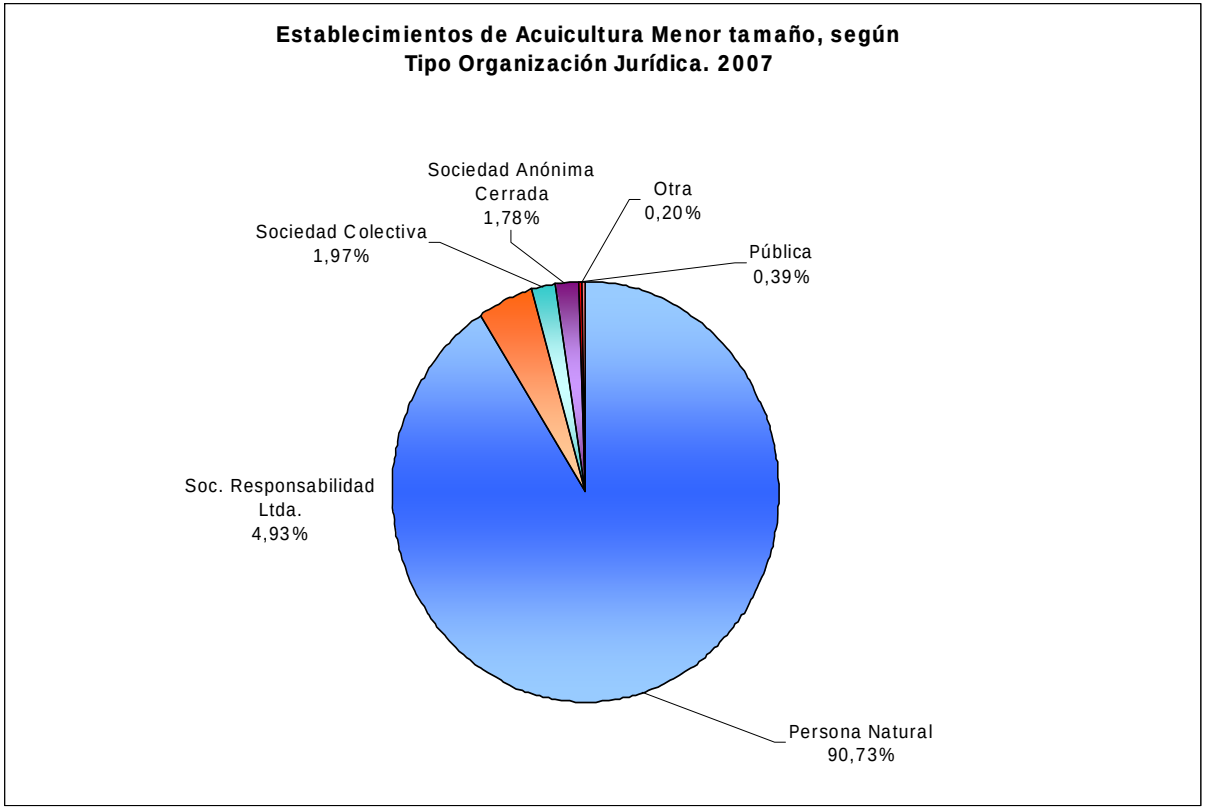
- Trabajadores en Actividades Relacionadas a la Acuicultura Menor



El total de empleados de Acuicultura Menor Tamaño son 1.572 a nivel nacional.

Acuicultura Menor Tamaño

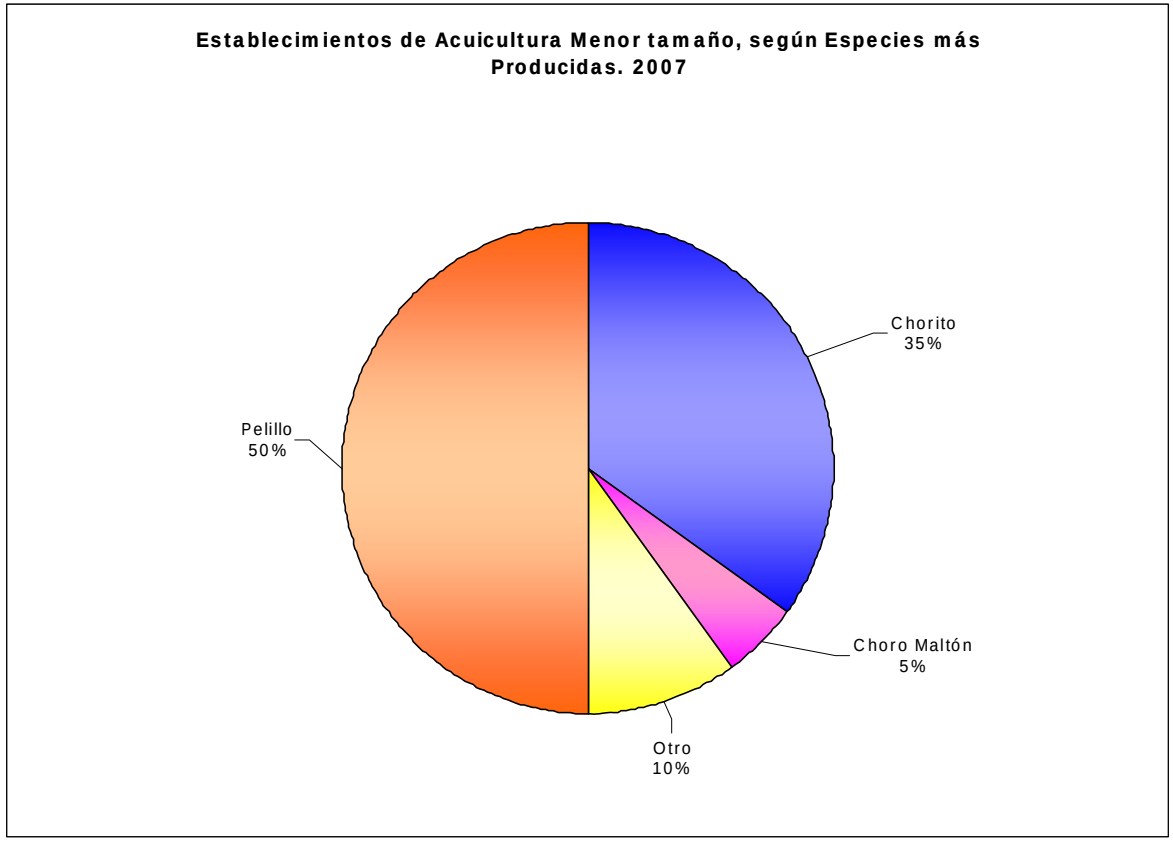
- Tipo de Organización



Jurídicamente los actores involucrados en la acuicultura de menor tamaño, se organizan fundamentalmente como persona natural, seguido de una figura de responsabilidad limitada. Muy pocos generan su gestión productiva como sociedad anónima cerrada.

Acuicultura Menor Tamaño

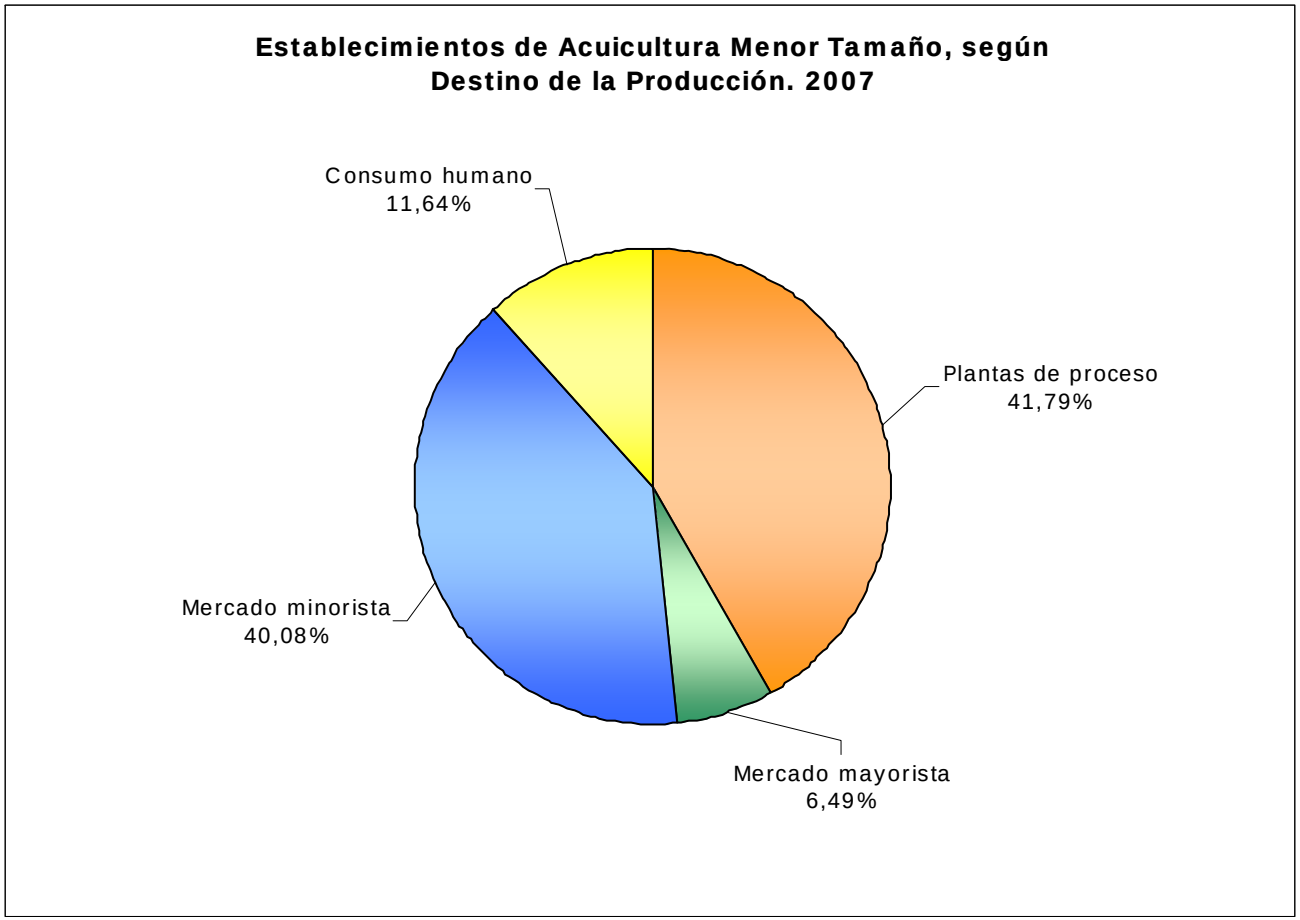
- Producción por Tipo de Especie



Nota: Corresponde a los principales productos elaborados desde el punto de vista de la producción del establecimiento.

Acuicultura Menor Tamaño

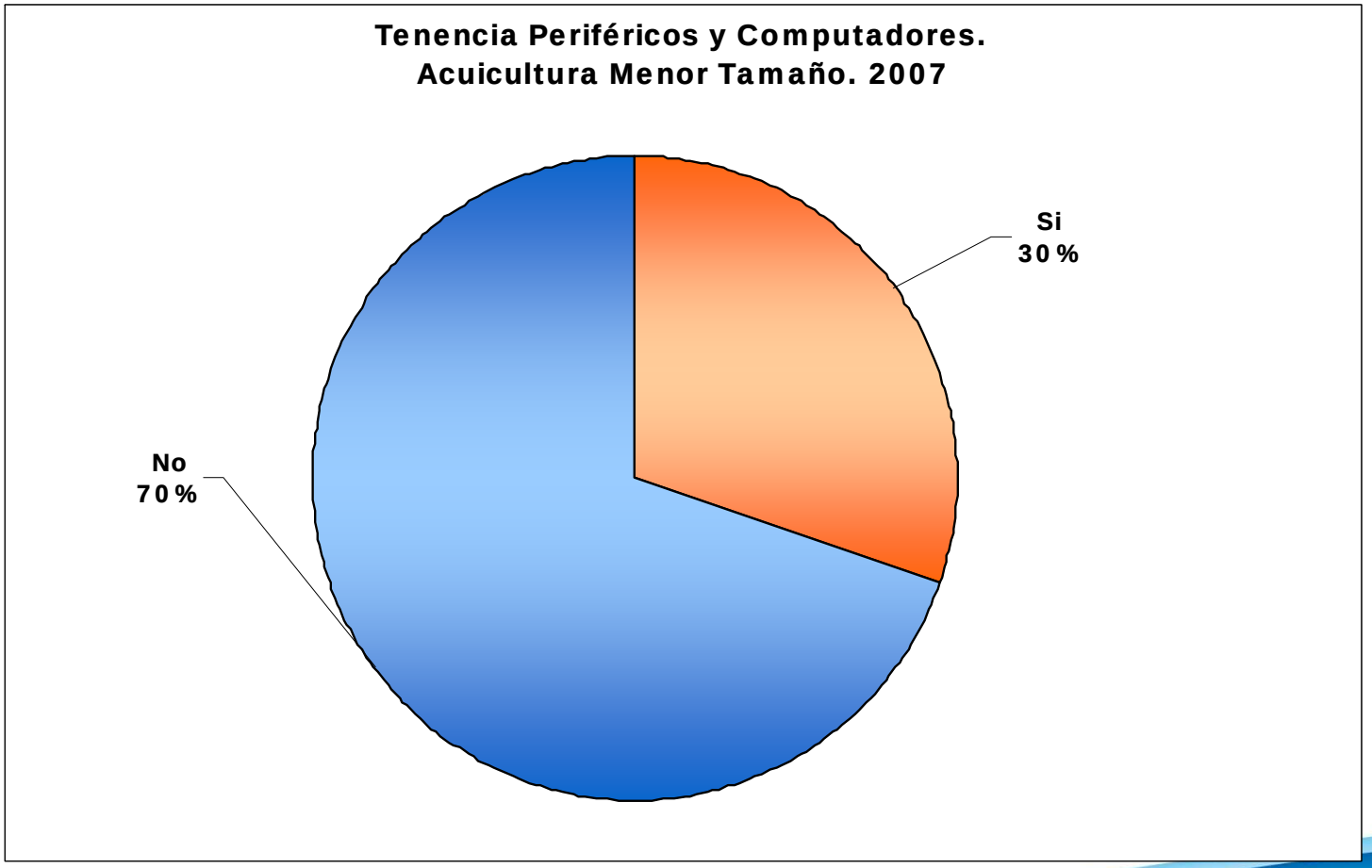
- Destino de la Producción



Nota: Los encuestados pueden tener más de un destino sus productos.

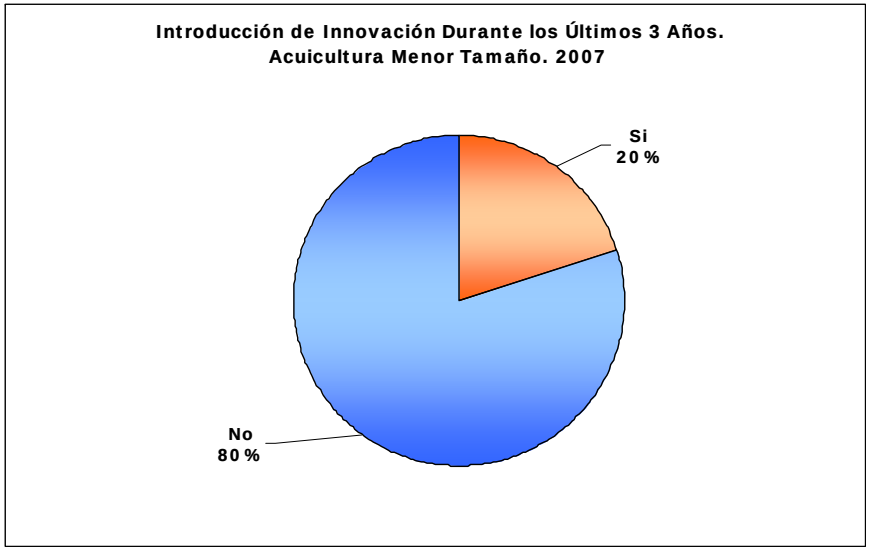
Acuicultura Menor Tamaño

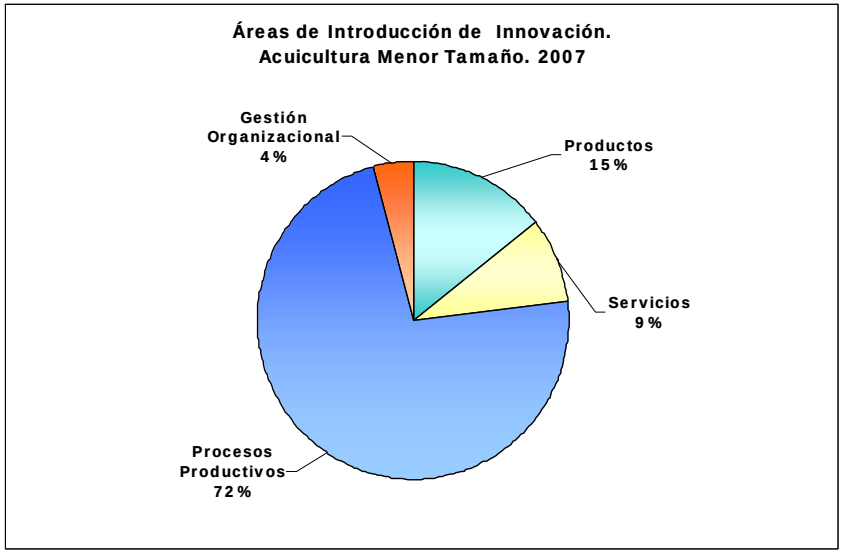
- Tecnología de Información y Comunicación.



Acuicultura Menor Tamaño

- Introducción de Innovación





Pese a que el porcentaje de innovación bordea el 20%, refleja una intención de los actores de incorporar mejoras en su área de producción para tener una capacidad de gestión de mayor alcance. Destaca la concentración del proceso innovativo en áreas de proceso y productos (87%)

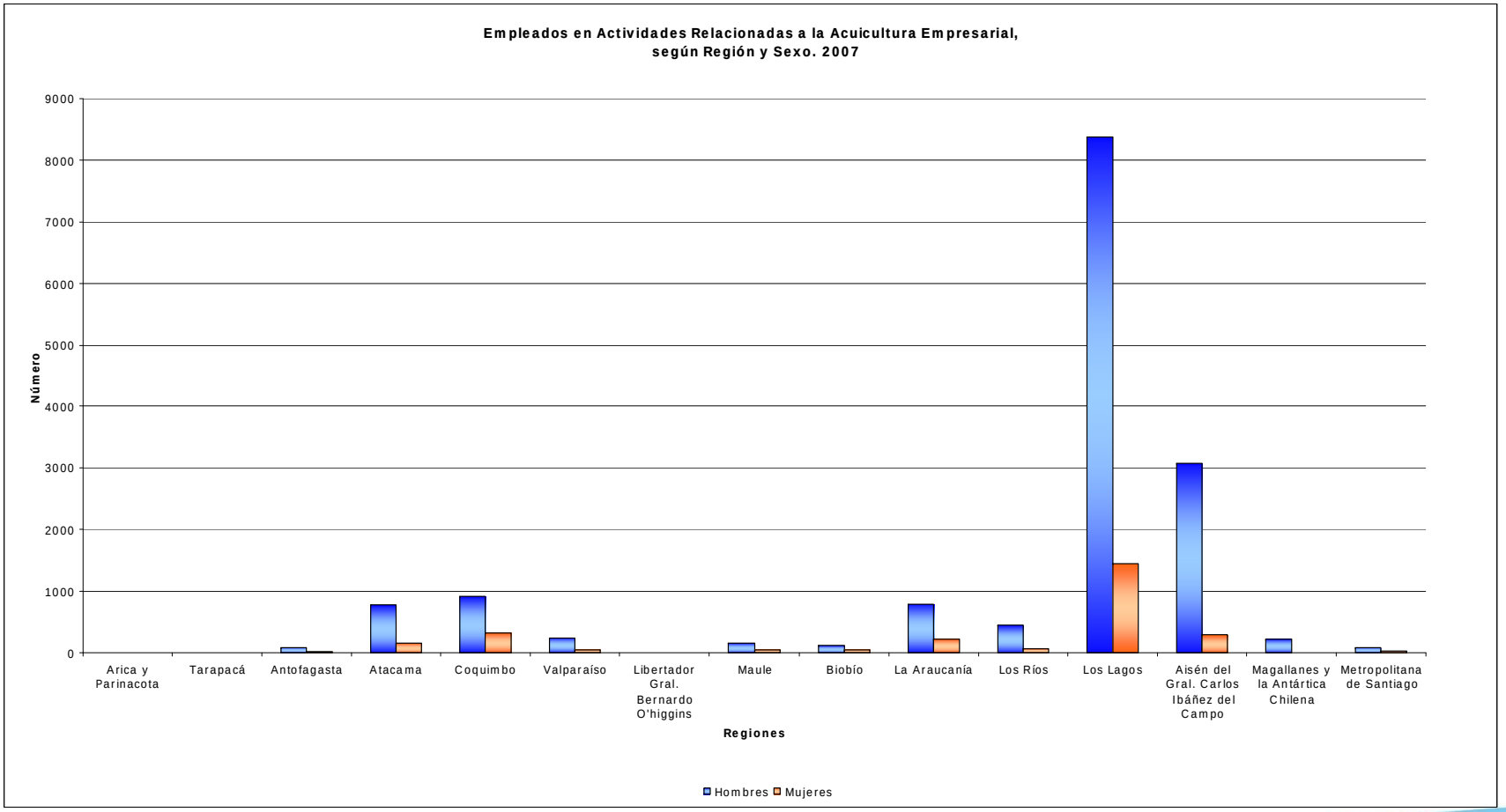
Caracterización de Acuicultura Empresarial

Población Censada 474 Establecimientos

Establecimientos de persona natural o jurídica, donde el conjunto de sus establecimientos independientemente de su ubicación geográfica explotan una superficie superior a las 10 hectáreas..

Acuicultura Empresarial

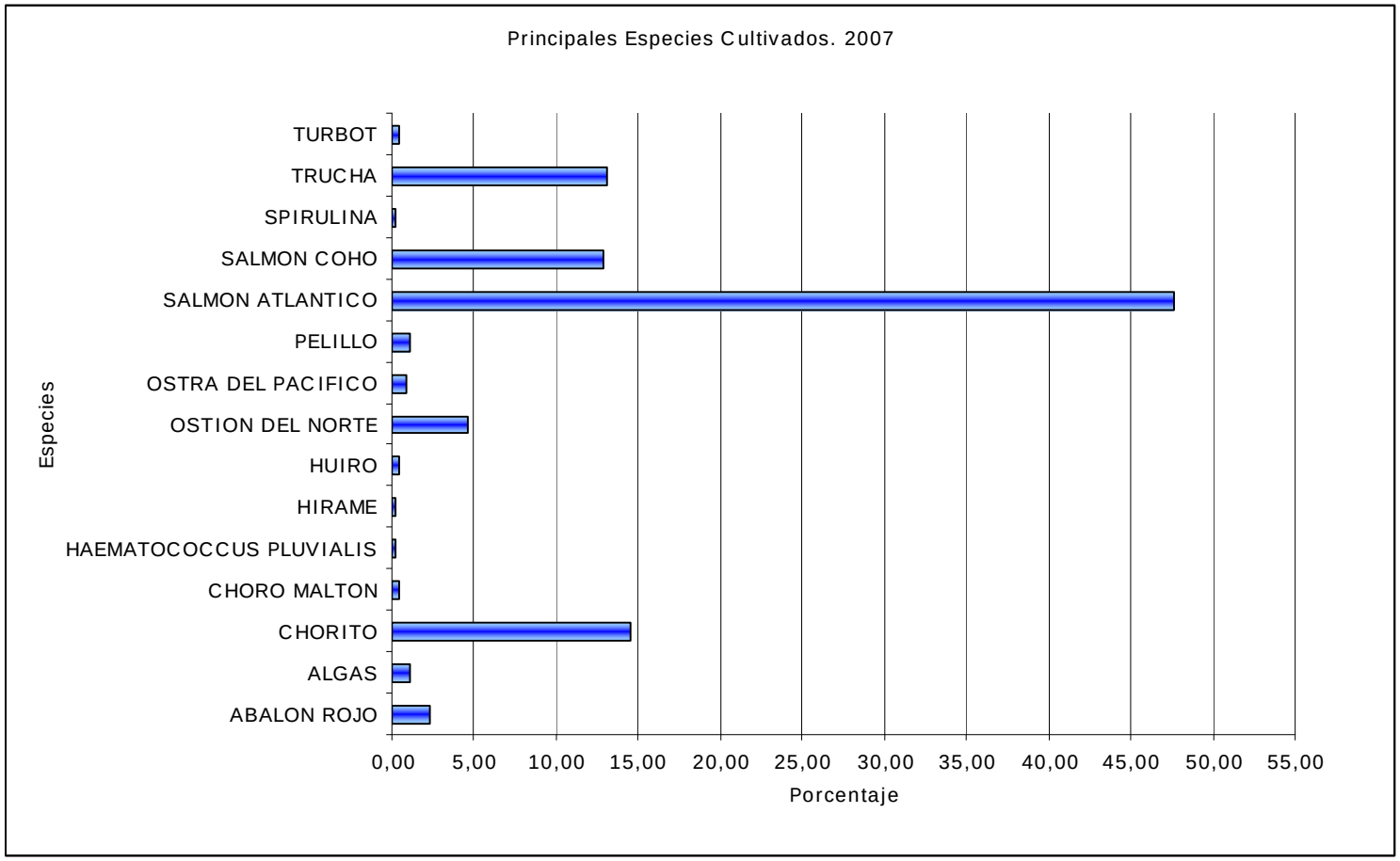
- Trabajadores en Actividades Relacionadas



El total de trabajadores de Acuicultura 18.056 a nivel nacional.

Acuicultura Empresarial

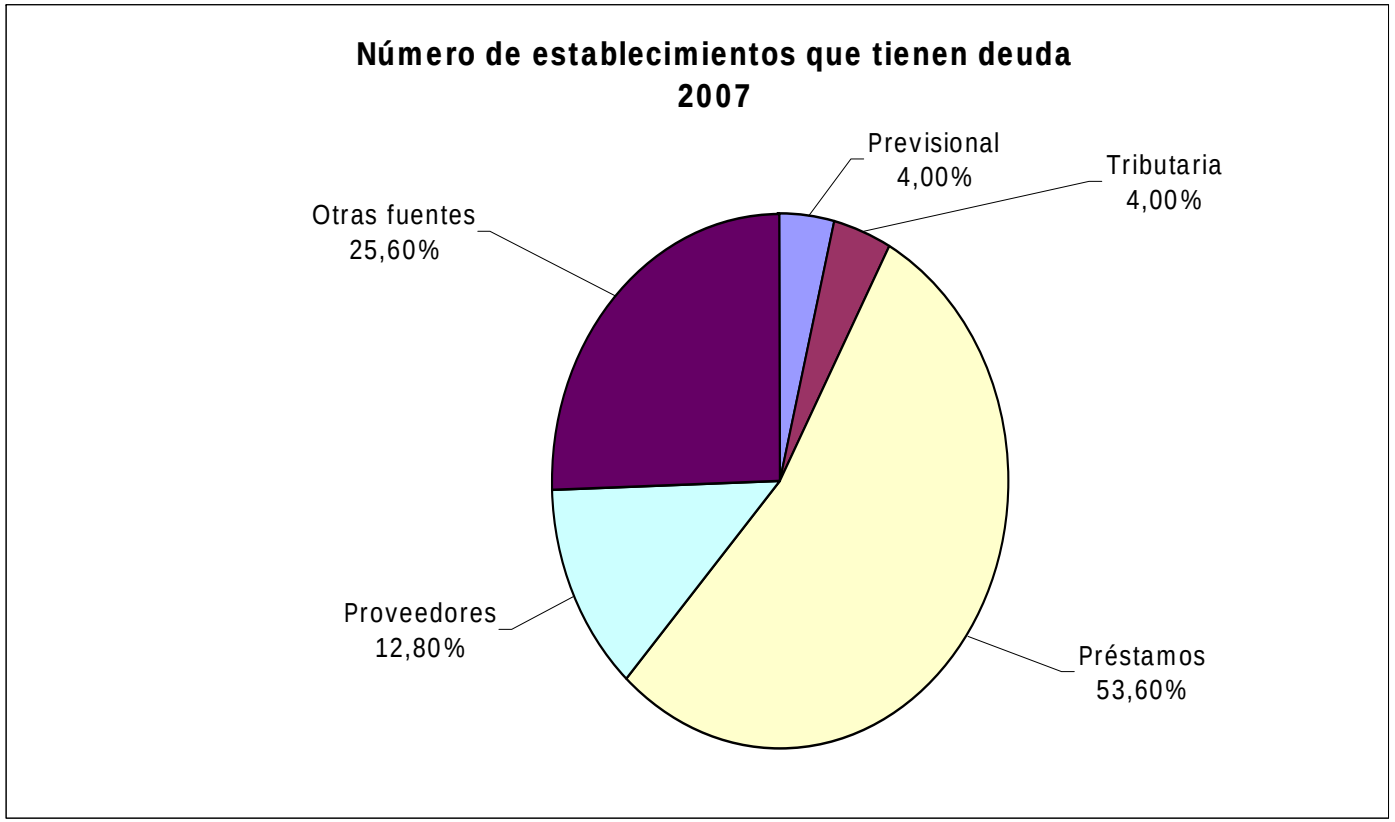
- Producción por Tipo de Especie



Nota: Corresponde a los principales productos elaborados desde el punto de vista de la producción del establecimiento.

Acuicultura Empresarial

- Endeudamiento



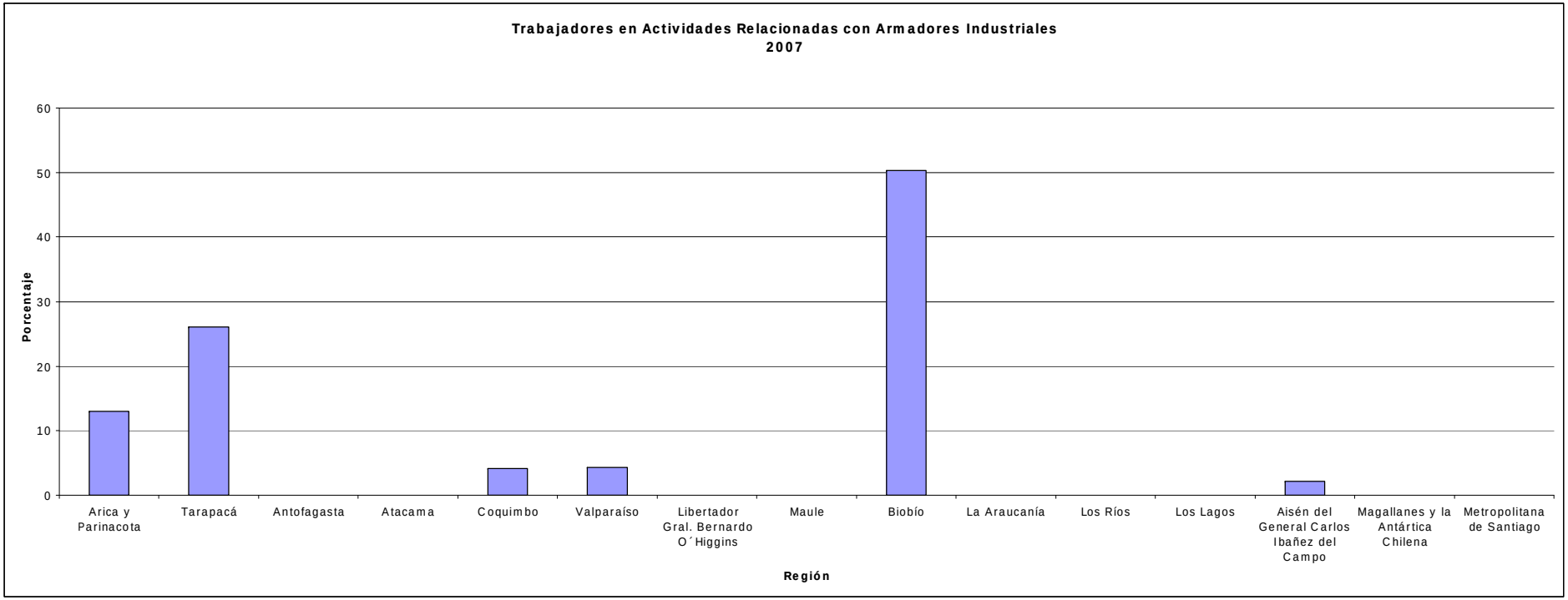
Caracterización de Armadores Industriales

Población Censada 70 Establecimientos

Persona que ejecuta por su cuenta y riesgo una actividad pesquera extractiva o de transformación a bordo, utilizando una o más naves o embarcaciones pesqueras, cualquier sea el tipo, tamaño, diseño o especialidad de éstas

Armadores Industriales

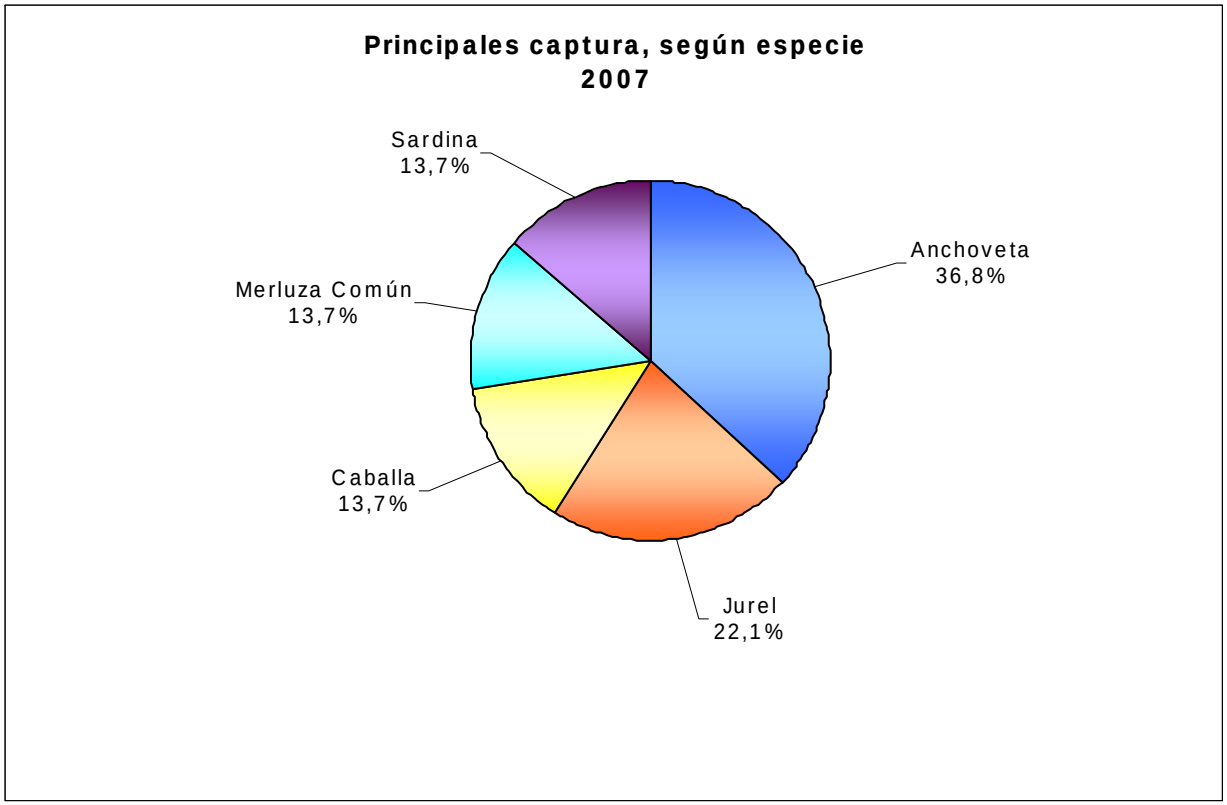
- Trabajadores en Actividades Relacionadas



La actividad de la flota se concentró en la VIII, XV y I regiones, asociadas a la captura de recursos pelágicos pequeños fundamentalmente anchoveta y sardina.

Armadores Industriales

- Principales especies capturas

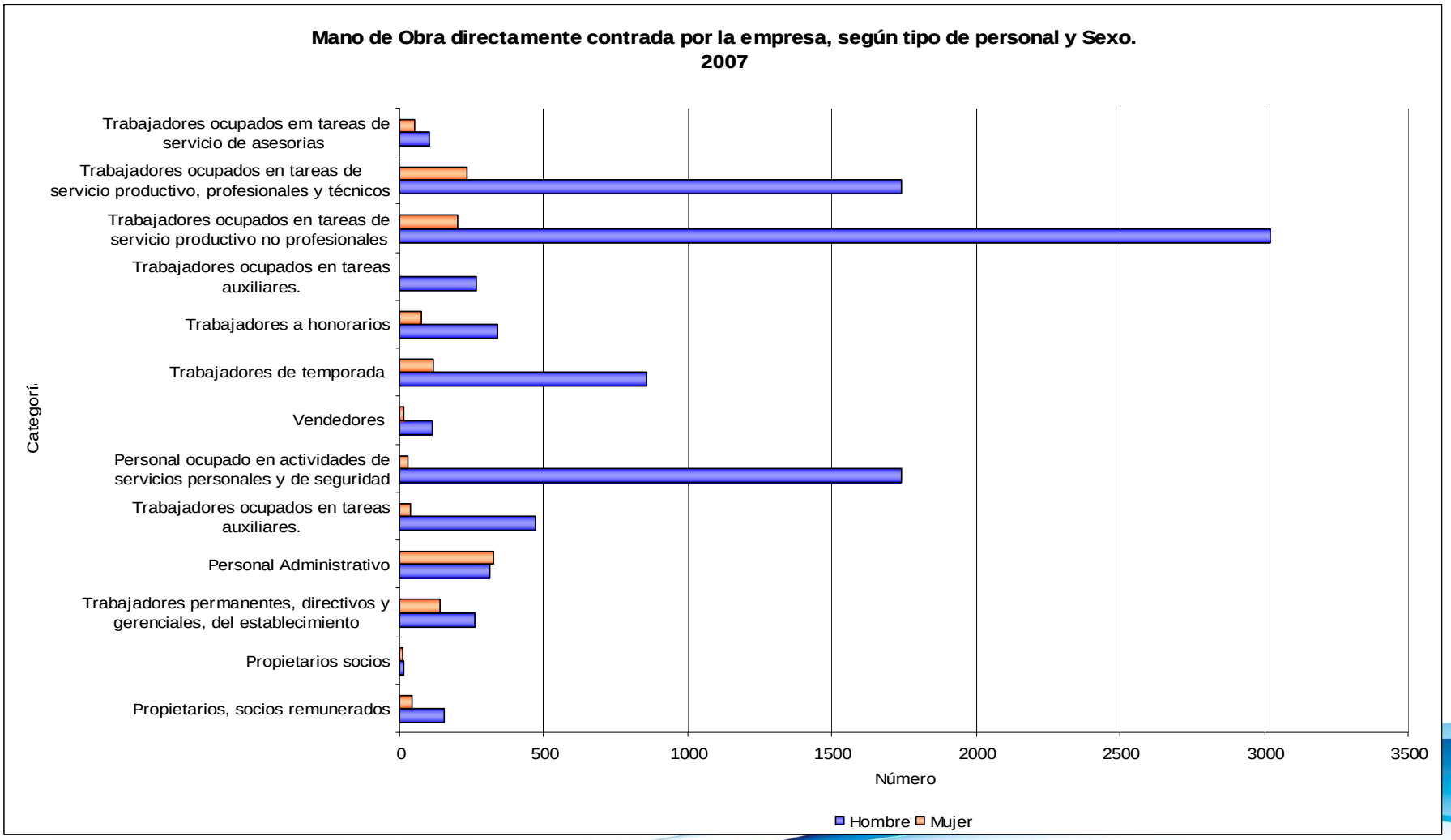


Caracterización de Establecimientos de Servicios a la Pesca Extractiva y Acuicultura Empresarial Regiones del Biobío y Los Lagos

Se definió como universo todos aquellos establecimientos, que realizaron actividades prestando servicios en el proceso productivo a los establecimientos de acuicultura y pesca extractiva de las regiones del Biobío y Los Lagos.

Caracterización de Servicios

- Mano de Obra



Muestra de Trabajadores Asalariados del Sector Pesquero

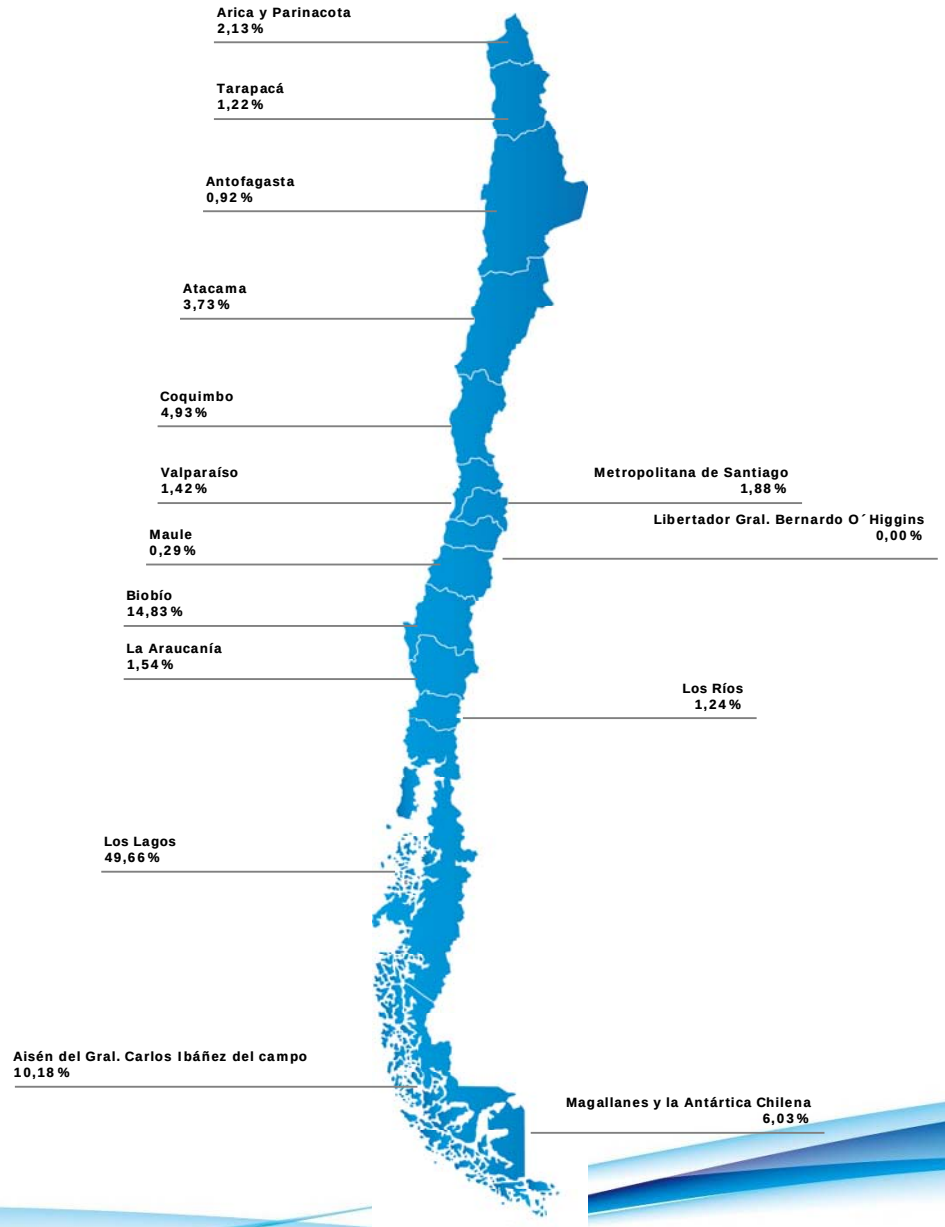
Descripción del Marco Muestral, Tamaño Muestral Efectivo, número de trabajadores de las unidades IF y coeficiente de variación, según tipo de establecimiento.

Tipo de Establecimiento	Marco Muestral		Muestra					
			Establecimientos				Trabajadores Asalariados	
	Establecimientos	Trabajadores Asalariados	Total	Inclusión Forzosa	Inclusión Aleatoria	CV (%)	Trabajadores Asalariados	CV (%)
Total Nacional	**1.453**	**73.966**	**557**	**90**	**467**	**2,67**	**7.448**	**0,54**
Industria de transformación menos de 10 trabajadores	98	393	56	6	50	4,22	106	4,07
Industria de transformación con 10 y mas trabajadores	282	52.396	160	34	126	3,57	4.552	0,69
Acuicultura empresarial	474	18.056	215	27	188	4,27	2.165	0,99
Acuicultura menor tamaño	507	1.373	94	15	79	9,26	240	2,87
Armador industrial	70	771	23	8	15	2,07	306	2,18
Buque factoría	22	977	9		9	8,82	79	5,29

Departamento de Investigación y Desarrollo
Sección de Estadísticas Económicas

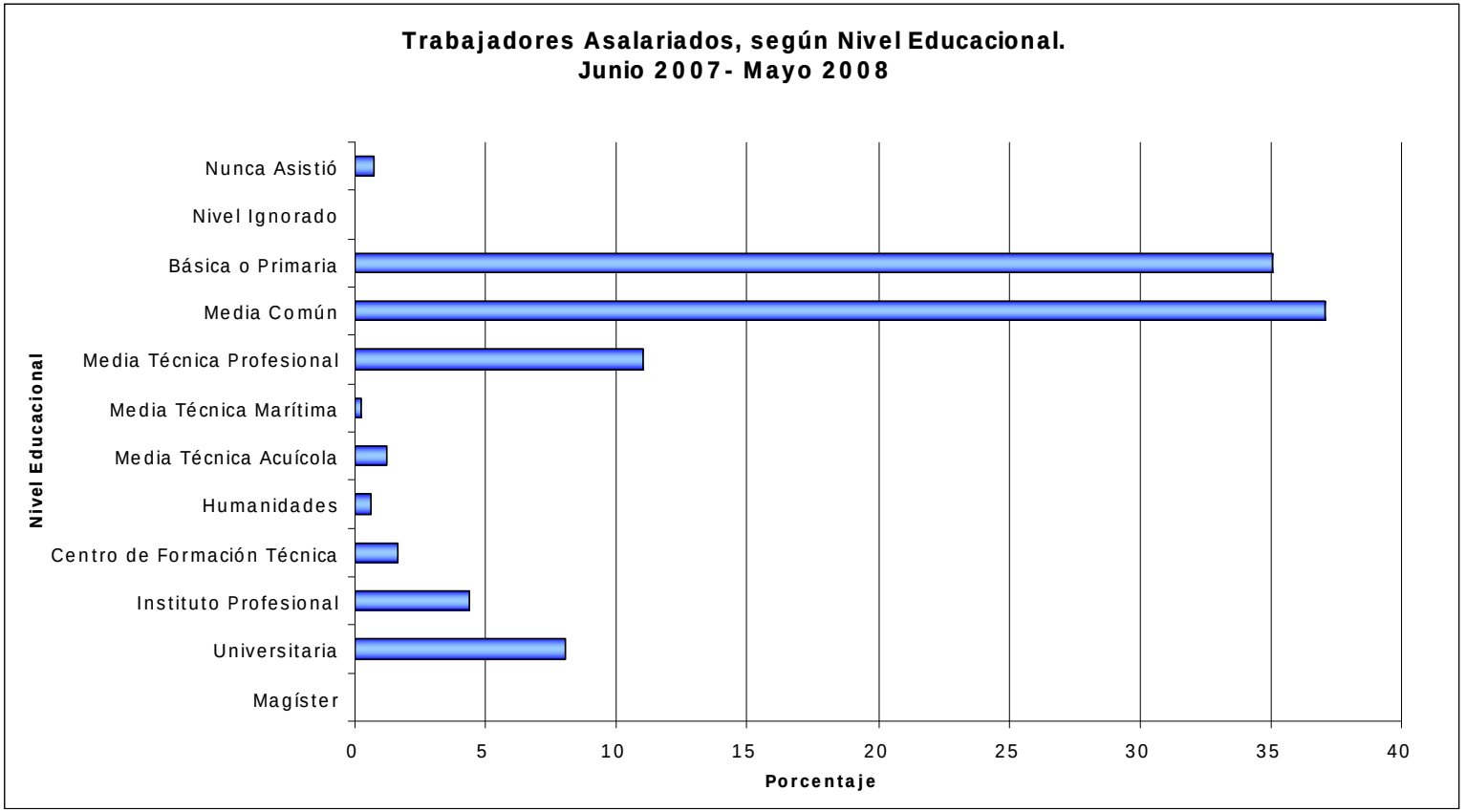
Caracterización de los Trabajadores Asalariados

- Trabajadores Asalariados por Región



Trabajadores Asalariados

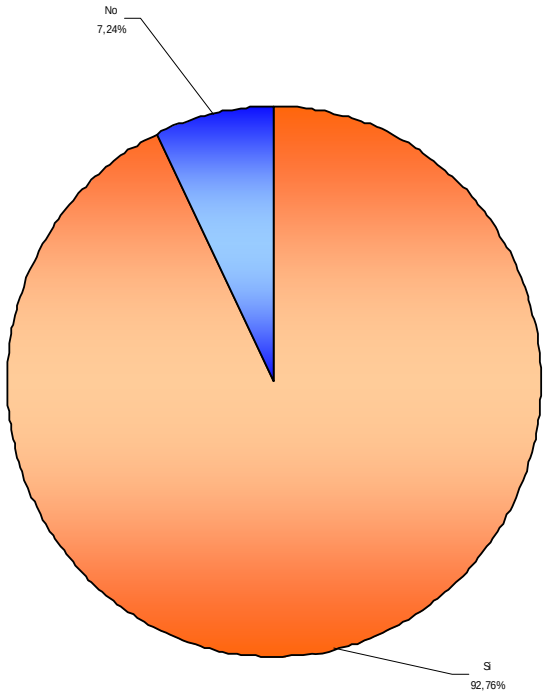
- Nivel Educacional



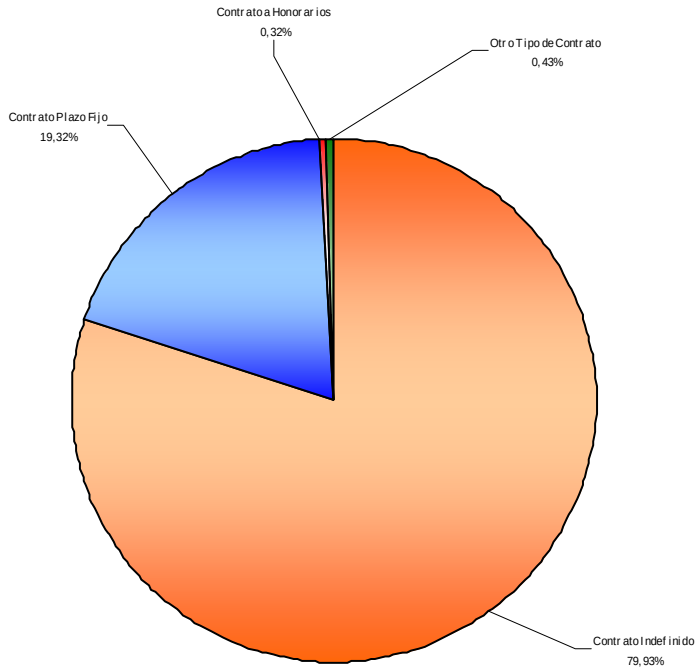
Trabajadores Asalariados

- Contrato Escrito

**Trabajadores Asalariados que Tuvieron Contrato Escrito, durante el Año 2007.
Junio 2007- Mayo 2008**



**Trabajadores Asalariados, según Tipo de Contrato Escrito, durante el Año 2007.
Junio 2007- Mayo 2008**



GRACIAS