BOLETÍN
ESTADÍSTICO
AGROPECUARIO
2003 - 2008



Ministerio de Economía Dirección General de Estadística y Censos



D. G. E. y C.

<u>Índice</u>

Presentación	3
Definición de Zonas Agroecológicas	4
Mapa de zonas agroecológicas	6
Evolución de la superficie dedicada a la actividad agropecuaria	7
Mapa de las EAPs, de la Isla Grande de Tierra del Fuego. Año 2003	8
Superficie de las explotaciones agropecuarias	9
Existencia de ganado, por especie. Total de la Provincia. Años 2001 – 2008	10
Existencia de ganado ovino por categoría, según departamento. Año 2003	11
Existencia de ganado bovino por categoría, según departamento. Año 2003	11
Mapa de las EAPS, con ganado ovino por rango. Año 2003	12
Mapa de las EAPS, con ganado bovino por rango. Año 2003	13
Existencia de ganado equino por categoría, según departamento. Año 2003	14
Existencia de ganado porcino por categoría, según departamento. Año 2003	14
Producción de lana, según zonas agroecológicas	15
Mapa de las EAPS, con producción de lana por rango. Año 2003	16
Personas que trabajan en explotaciones agropecuarias	17
Mapa de las EAPS, con trabajadores permanentes por rango. Año 2003	18
Disponibilidad de mano de obra en el sector agropecuario. ENA 2004	19

Presentación

La Dirección General de Estadística y Censos (DGEyC) lleva a cabo la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) con periodicidad anual en la Provincia de Tierra del Fuego.

La ENA es un programa de relevamientos regulares, que cubre todo el país y se ejecuta con la normativa y el financiamiento del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Dado el número de explotaciones agropecuarias de la Provincia, la ENA tiene en el caso de Tierra del Fuego los mismos alcances que un operativo censal, ya que se relevan todos los establecimientos existentes.

En el presente boletín se dan a conocer algunos resultados de los Censos Nacionales Agropecuarios, 1988 – 2002 como así también, datos de la ENA 2003, los datos disponibles ENA 2004, referidos a disponibilidad de mano de obra y lo provisorio 2005, 2007 Y 2008.-

Definición de Zonas Agroecológicas

La superficie total del sector argentino de la Isla Grande de Tierra del Fuego es de 21.051 Km², y de la misma se hallan en producción al año 2003, 1.149.775,4 Has., distribuidas en 88 establecimientos agropecuarios.

Básicamente, el territorio puede dividirse en tres grandes zonas agroecológicas:

Región de la Estepa Magallánica.

La **Estepa Magallánica** abarca toda la parte norte de la isla, es una planicie sin árboles con suaves ondulaciones y serranías bajas, interrumpidas por cañadones, valles amplios y vegas húmedas por donde circulan cursos de agua menores (chorillos) y otros de mayor caudal como son el Río Cullen, Río San Martín, Río Chico y el Río Grande.

El clima de esta zona es templado-frío, semiárido, con vientos fuertes a muy fuertes en la primavera y el verano; las nevadas son escasas. Es la región más apta para la producción agropecuaria, con una superficie aproximada de 420.000 de hectáreas.

Región del Ecotono o Zona de Transición Bosque – Estepa.

El **ecotono** comprende la parte central con una superficie aproximada de 470.000 hectáreas, y se caracteriza por la presencia de árboles, formando pequeñas manchas de monte abierto en la parte norte, siendo el ñire ("Nothofagus antárctica") la especie predominante de esa zona. El monte aumenta en densidad y altura hacia el sur y el oeste , incorporándose la lenga ("Nothofagus pumilio") a la comunidad arbórea. A medida que se avanza hacia el sur, las vegas se hacen más húmedas, transformándose en turberas y el clima es más húmedo que en la zona norte, con nevadas más fuertes e intensas.

> Región Cordillerana de Bosques Subantárticos Caducifolios.

La zona **cordillera** abarca todo el sur de la Isla y debe su denominación a que gran parte de la misma es atravesada por la Cordillera de los Andes. Abarca una superficie de 1.200.000 hectáreas.

El paisaje se presenta en forma de cordones montañosos, cuya altura máxima no sobrepasa los 1.500 metros s.n.m. Las laderas de las montañas se encuentran cubiertas hasta los 600 m. por un monte denso de lenga y guindo. Los valles que limitan los cordones montañosos forman vegas y turberas de gran extensión, generalmente recorridas por cursos de agua. Estos últimos son muy numerosos en la zona, aunque de reducido caudal. Aquí se encuentran los espejos de agua más importantes de la Isla: los lagos Yehuin, Chepelmut, Escondido y Fagnano o Kami, y Lago Roca.

Estos dos últimos constituyen cuencas compartidas con la República de Chile. El clima es frío y húmedo durante el invierno, con intensas nevadas, el verano es templado-frío húmedo. Se hace notar que, debido a la influencia marina, el litoral atlántico y el del Canal de Beagle presentan condiciones más benignas que el resto de la región.

En el proceso de identificar lo más ajustadamente posible zonas de similares aptitudes agroecológicas, se subdividió a la región del Ecotono en tres sectores:

- > Ecotono de Cordillera.
- Ecotono Costa Norte.
- Ecotono Costa Sur.

Esta desagregación responde a dos gradientes observados en la región:

- 1. gradiente de variación climática producido por influencia marítima moderadora en la franja costera.
- gradiente de presencia relativa de comunidades vegetales, provocado por la variación latitudinal de precipitaciones. Este gradiente determina que en la zona **Ecotono Costa Sur** se incremente significativamente la presencia relativa de comunidades de **Monte Alto** y de **Turbales**, lo que reduce la aptitud agroproductiva global respecto de la zona **Ecotono Costa Norte.**

A fin de poder distribuir las distintas explotaciones entre las regiones a definir, se respetaron los límites de establecimientos agropecuarios y departamentos en la delimitación final de las mismas.

Se adjunta al presente boletín, el mapa con la indicación expresa de las cinco regiones agroecológicas en las que finalmente quedó dividida la Isla Grande de Tierra del Fuego, material cartográfico elaborado en esta Dirección.

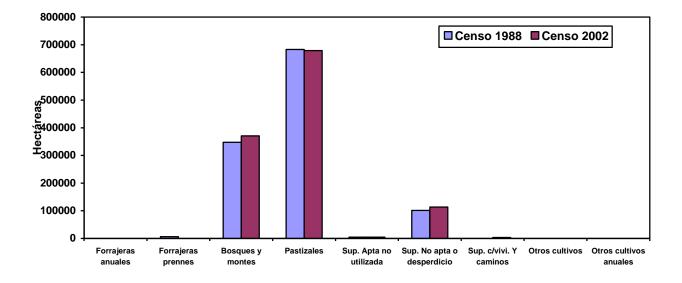
Mapa de zonas agroecológicas



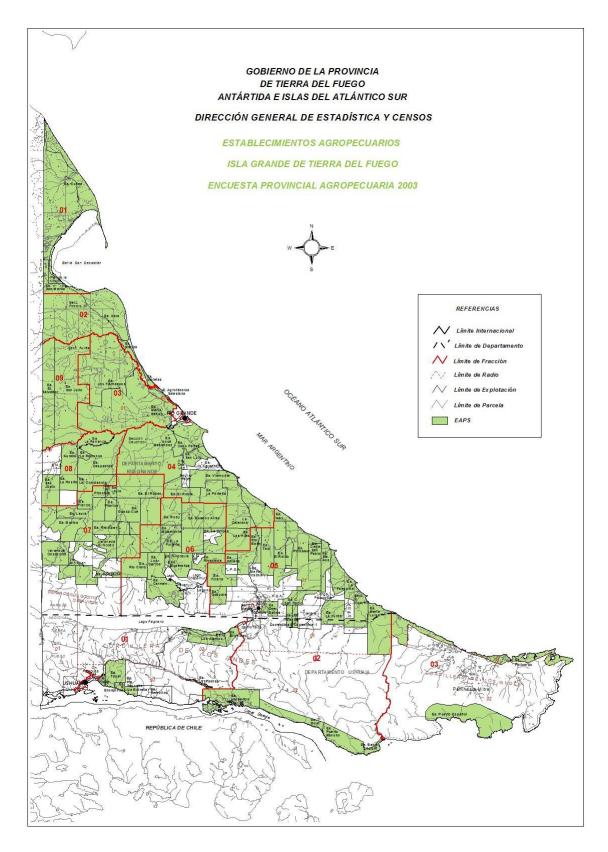
Evolución de la superficie dedicada a la actividad agropecuaria, según uso de la tierra por períodos censales 1988 - 2002.

Total (Ha)	Censo 1988	Censo 2002
Total	1.147.356,30	1.171.747,10
Forrajes anuales Forrajes perennes Bosques y montes naturales Pastizales Sup. Apta no utilizada Sup. No apta o de desperdicio Sup. Con viviendas, caminos, etc. Otros cultivos	263,50 6.403,00 347.798,50 683.122,60 4.550,00 101.369,50 3.835,70 8,50	125,30 77,10 370.929,30 679.109,20 4.350,80 113.738,60 3.411,60 5,20
Otros cultivos anuales	5,00	-

Fuente: INDEC - Censos Nacionales Agropecuarios 1988 - 2002.



Mapa de las EAPs , de la Isla Grande de Tierra del Fuego. Año 2003

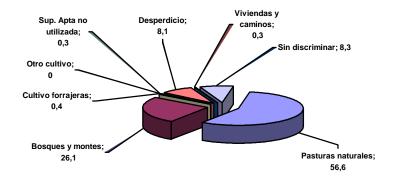


Superficie de las explotaciones agropecuarias, por uso de la tierra, según departamento. Año 2003

Departamento	Superficie total (Ha.)	Pasturas naturales	Bosques y montes	Cultivo forrajeras	Otro cultivo	Sup. apta no utilizada	Desperdicio	Viviendas y caminos	Sin discriminar
Total	1.149.775,4	650.295,2	299.569,1	4.277,8	5,2	3.354,4	93.350,1	3.230,9	95.692,8
Río Grande	1.044.386,4	626.852,3	252.785,0	4.271,0	2,9	277,8	64.890,8	2.935,9	92.370,7
Ushuaia	105.389,0	23.442,9	46.784,1	6,8	2,3	3.076,6	28.459,3	295,0	3.322,1

Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria 2003. DGEyC.

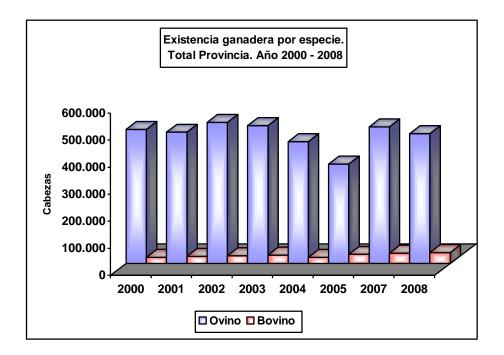
Distribución porcentual de la superficie total de las explotaciones agropecuarias, por uso de la tierra. (Ha.)



	Espe	ecie
Año	Ovino	Bovino
	(Cabe	ezas)
2001	486.098	26.519
2002	522.276	29.038
2003	510.764	31.096
2004	451.196	23.060
2005	368.280	34.070
2007	505.965	38.538
2008	480.745	40.900

Nota: Para el año 2006 no se realizó en la provincia la ENA (Encuesta Nacional Agropecuaria).

Fuente: Encuesta Nacional y Provincial Agropecuaria. INDEC/DGEyC.



Fuente: Encuesta Nacional y Provincial Agropecuaria. INDEC/DGEyC.

Existencia de ganado ovino por categoría, según departamento. Año 2003.

Departamento	Total	Ovejas	Corderos	Borregas	Borregos	Capones	Carneros carneritos
			(en cabe	zas)			
Total	510.764	317.527	40.358	66.264	26.901	40.496	19.218
Río Grande	510.764	317.527	40.358	66.264	26.901	40.496	19.218
Ushuaia	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria 2003. DGEyC.

Existencia de ganado bovino por categoría, según departamento. Año 2003.

Departamento	Total	Vacas	Vaquillonas 1 – 2 años	Vaquillonas > 2 años	Terneras terneros
			(en cabezas)		
Total	31.096	14.221	2.053	2.175	9.160
Río Grande	24.890	11.422	1.800	2.075	7.316
Ushuaia	6.206	2.799	253	100	1.844

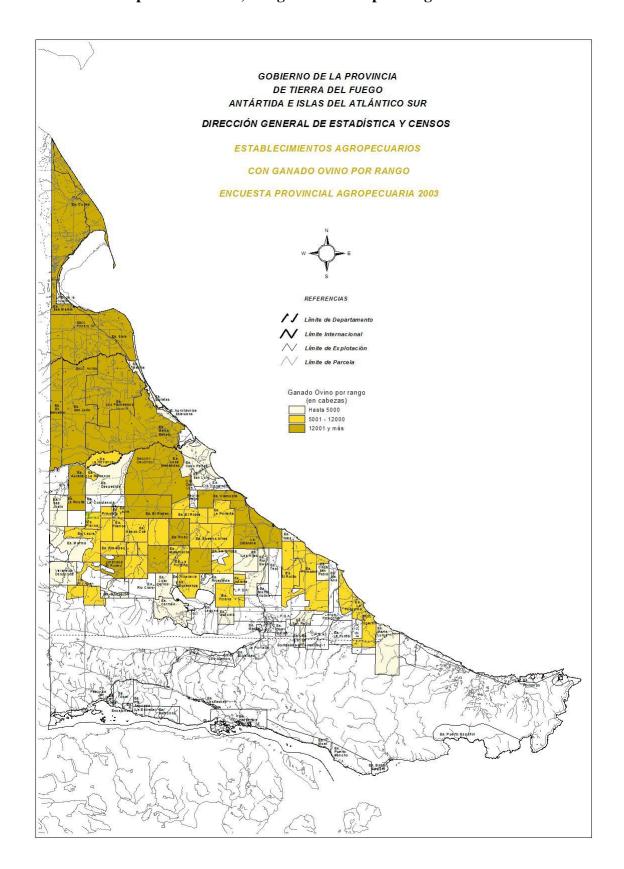
(Continúa)

(Conclusión)

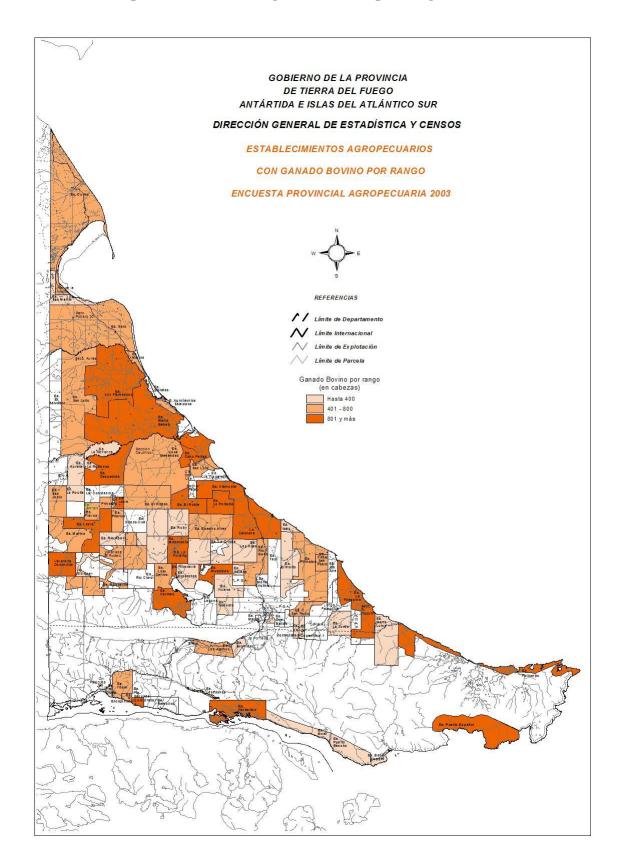
Novillos	Novillitos	Toros	Toritos	Bueyes y torunos
		(en cabezas)		
1.080	1.143	901	339	24
500	769	747	237	24
580	374	154	102	-
	1.080 500	1.080 1.143 500 769	(en cabezas) 1.080 1.143 901 500 769 747	(en cabezas) 1.080 1.143 901 339 500 769 747 237

Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria 2003. DGEyC.

Mapa de las EAPS, con ganado ovino por rango. Año 2003.



Mapa de las EAPS, con ganado bovino por rango. Año 2003.



Existencia de ganado equino por categoría, según departamento. Año 2003.

Departamento	Total	Caballos	Yeguas	Potrillos y potrancas	Potrancas 1 a 3 años	Padrillos	Sin discriminar
Total	2.720	1.258	708	(en cabeza 321	as) 340	53	40
Río Grande	2.332	1.155	562	283	292	40	0
Ushuaia	388	103	146	38	48	13	40

Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria 2003. DGEyC.

Existencia de ganado porcino por categoría, según departamento. Año 2003.

Departamento	Total	Cerdas madres	Lechones	Cachorros castr. y cachorras	Cachorros de reposición	Capones y hembras a term.	Padrillos
Total	607	156	196	(en cabeza 144	as) 47	46	18
Río Grande	262	70	90	44	7	42	9
Ushuaia	345	86	106	100	40	4	9

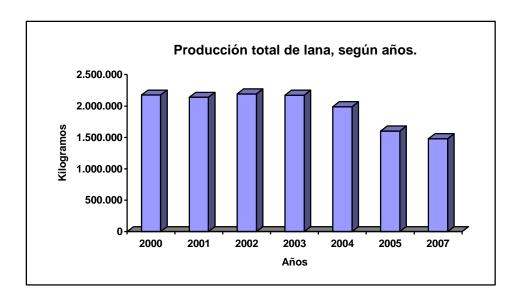
Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria 2003. DGEyC.

Producción de lana, según zonas agroecológicas, total Provincia. Año 2000-2007.

Zonas agroecológicas	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2007*
Total	2.173.659	2.139.819	2.193.610	2.171.430	1.988.398	1.601.188	1.478.641
Región 1	1.296.459	1.332.804	1.302.500	1.316.655	-	-	-
Región 2	549.793	501.178	584.266	522.766	-	-	-
Región 3	156.026	174.094	157.370	170.950	-	-	-
Región 4	170.366	131.743	148.646	161.059	-	-	-
Región 5	1.015	-	827	-	-	-	-

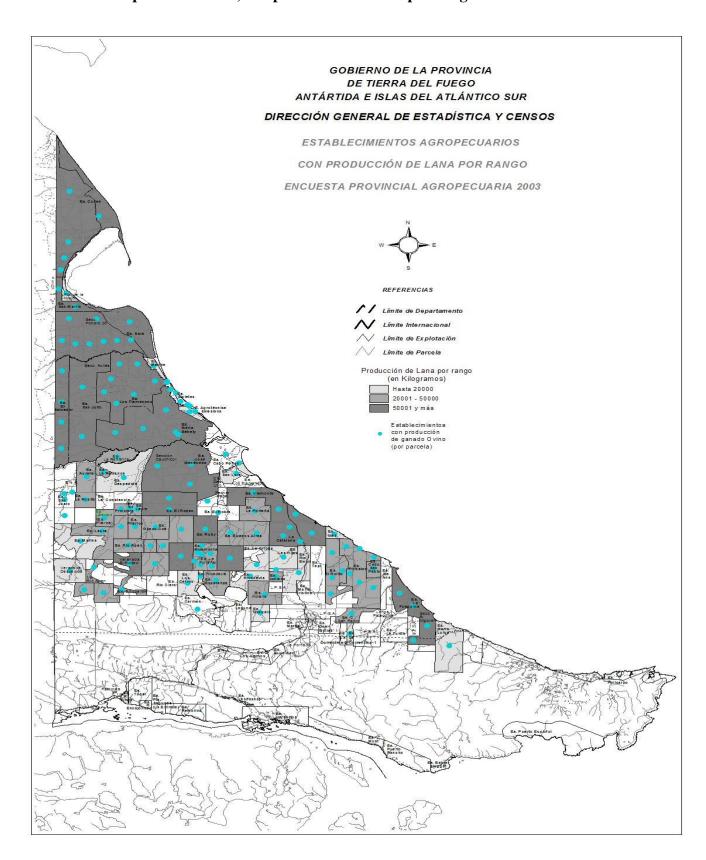
^{*} dato provisorio y no disponible por Región.

Fuente: Encuesta Nacional y Provincial Agropecuaria. INDEC/DGEyC.



Fuente: Encuesta Nacional y Provincial Agropecuaria. INDEC/DGEyC.

Mapa de las EAPS, con producción de lana por rango. Año 2003.



Personas que trabajan en explotaciones agropecuarias en forma permanente, por su relación con el productor, según departamento. Año 2003

Departamento				ictor o cio	Fam	niliar	Traba no fai	-		ros entes
	V	М	V	М	V	М	V	M	V	М
Total	410	83	58	13	33	26	314	43	5	1
Río Grande	356	68	40	11	18	15	293	41	5	1
Ushuaia	54	15	18	2	15	11	21	2	0	0

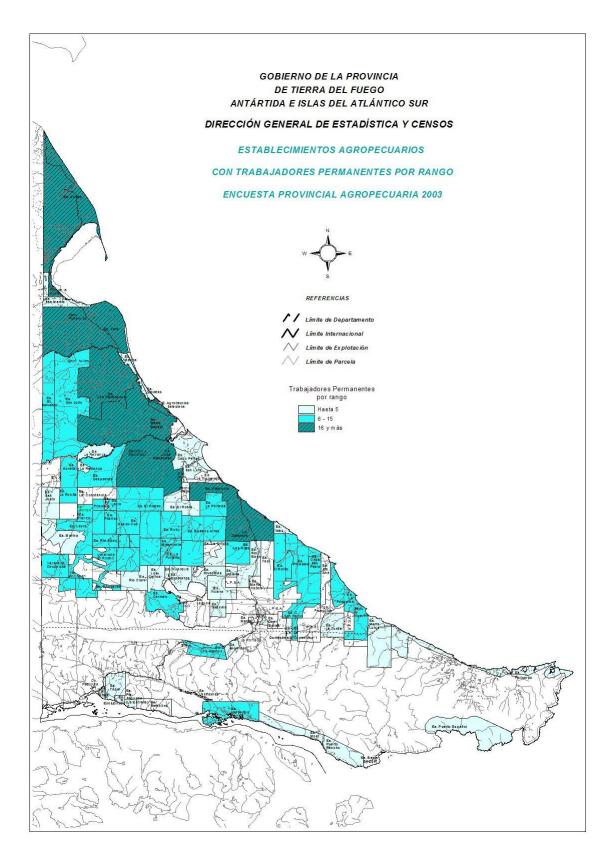
Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria. DGEyC.

Mano de obra transitoria, por forma de contratación, según departamento. Año 2003

Departamento	Total Contrataciones	Contratación directa	Contratación indirecta
Total	14.600	(en jornadas) 7.940	6.660
Río Grande	11.386	4.726	6.660
Ushuaia	3214	3.214	-

Fuente: Encuesta Provincial Agropecuaria. DGEyC.

Mapa de las EAPS, con trabajadores permanentes por rango. Año 2003.



Disponibilidad de mano de obra en el sector agropecuario. ENA 2004 Encuesta Nacional Agropecuaria 2004. (Avance de Resultados)

Cuadro 1: Explotaciones Agropecuarias (EAP), por condición de demandante de mano de obra.

Provincia	Total de EAP	EAP demandantes ¹	EAP No demandante ²	Sin declarar
Tierra del Fuego	100,0	41,5	58,5	-

¹ Comprende a las EAP que incorporaron todo el personal demandado, parte del mismo, o que no lograron incorporar.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

Cuadro 2: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandante de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda.

Provincia	Total de EAP	EAP con demanda insatisfecha ¹	EAP con demanda satisfecha
Tierra del Fuego	100,0	58,8	41,2

¹ Comprende a las EAP que incorporaron parte del personal demandado, o no lograron incorporar.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

² Comprende a las EAP que no buscaron ni incorporaron personal.

² Comprende a las EAP que incorporaron todo el personal demandado.

Cuadro 3: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandantes de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda y cantidad de tareas.

Provir	acia –		nsatisfecha reas¹			
	ICIA	Total	1	2	3 o más	Sin declarar
Tierra Fuego	del	100,0	100,0	-	-	-

¹ Comprende la totalidad de las tareas declaradas, sean permanentes o transitorias.

Provir	ncia	EAP con demanda satisfecha Cantidad de tareas¹					
		Total	1	2	3 o más	Sin declarar	
Tierra Fuego	del	100,0	42,9	28,6	28,6	-	

¹ Comprende la totalidad de las tareas declaradas, sean permanentes o transitorias.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

Cuadro 4: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandantes de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda y calificación de las tareas.

	EAP con demanda insatisfecha					
Provincia	Calificación de las tareas ¹					
	Total	Calificadas ²	Exclusivamente no calificadas	Sin declarar		
Tierra del Fuego	100,0	90,0	10,0	-		

¹ Comprende la totalidad de las tareas declaradas, sean permanentes o transitorias.

		EAP con de	manda satisfecha				
Provincia		Calificación de las tareas¹					
	Total	Total Calificadas ² Exc		Sin declarar			
Tierra del Fuego	100,0	85,7	14,3	-			

¹ Comprende la totalidad de las tareas declaradas, sean permanentes o transitorias.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

² Incluye a las EAP que declararon demandar mano de obra por la realización de por lo menos alguna tarea calificada.

² Incluye a las EAP que declararon demandar mano de obra por la realización de por lo menos alguna tarea calificada.

Cuadro 5: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandantes de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda y estacionalidad de las tareas.

		EAP	con demanda	insatisfecha		
Provincia	Estacionalidad de las tareas ¹					
	Total	Permanentes	Transitorias	Permanentes y transitorias	Sin declarar	
Tierra del Fuego	100,0	80,0	10,0	10,0	-	

¹ Contempla las posibles combinaciones entre todas las tareas declaradas.

		EA	P con demanda	satisfecha			
Provincia	Estacionalidad de las tareas¹						
	Total	Permanentes	Transitorias	Permanentes y transitorias	Sin declarar		
Tierra del Fuego	100,0	57,1	-	42,9	-		

 $^{^{}f 1}$ Contempla las posibles combinaciones entre todas las tareas declaradas.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

Cuadro 6: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandantes de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda para tareas permanentes y orientación productiva de las tareas.

		EA	P con demanda	insatisfecha		
Provincia	Orientación productiva de las tareas permanentes¹					
	Total	Agrícola	Ganadera	General	Otra Sin declarar ²	
Tierra del Fuego	100,0	-	66,7	33,3	-	

		EA	AP con demanda	satisfecha		
Provincia	Orientación productiva de las tareas permanentes¹					
	Total	Agrícola	Ganadera	General	Otra Sin declarar ³	
Tierra del Fuego	100,0	-	42,9	57,1	-	

 $^{^{}f 1}$ Se refiere a las tareas permanentes declaradas en primer lugar.

² Se registraron actividades tales como desmonte, producción de leña, administrativas, mantenimiento de maquinaria, transporte, vigilancia.

³ Se registraron actividades tales como forestación, helicicultura, administrativas, cuidado de la casa, cocina, mantenimiento de infraestructura y maquinaria, transporte, molienda y proceso en planta.

Cuadro 7: Explotaciones Agropecuarias (EAP) demandantes de mano de obra, por condición de satisfacción de la demanda para tareas transitorias y orientación productiva de las tareas.

		EA	P con demanda	insatisfecha		
Provincia	Orientación productiva de las tareas transitorias¹					
	Total	Agrícola	Ganadera	General	Otra Sin declarar ²	
Tierra del Fuego	100,0	-	50,0	50,0	-	

		EA	AP con demanda	satisfecha		
Provincia	Orientación productiva de las tareas transitorias¹					
	Total	Agrícola	Ganadera	General	Otra Sin declarar ³	
Tierra del Fuego	100,0	-	66,7	33,3	-	

¹ Se refiere a las tareas transitorias declaradas en primer lugar.

² Se registraron actividades tales como desmonte, destronque, desraizamiento de tocones, extracción de miel, carga y descarga de camiones, reparación de instalaciones y maquinaria, molienda.

³ Se registraron actividades tales como desmonte, limpieza de campos y picadas, producción de leña, alambrado, construcción, mantenimiento y reparación de instalaciones, clasificación de lana, molienda, tareas domésticas.

Cuadro 8: Explotaciones Agropecuarias (EAP), por percepción de los productores sobre la disponibilidad de mano de obra agropecuaria.

Provincia	EAP por percepción de los productores sobre la disponibilidad de mano de obra agropecuaria				
	Total	Hay escasez	No hay escasez	Sin declarar	
Tierra del Fuego	100,0	97,6	2,4	-	

Cuadro 9: Explotaciones Agropecuarias (EAP), por condición de demandante de mano de obra, satisfacción de la demanda y percepción de los productores sobre la disponibilidad de mano de obra agropecuaria.

	EAP con demanda insatisfecha Percepción de los productores				
Provincia					
	Total	Hay escasez	No hay escasez	Sin declarar	
Tierra del Fuego	100,0	100,0	-	-	
				(sigue)	

Cuadro 9: (conclusión)

	EAP con demanda satisfecha Percepción de los productores				
Provincia					
	Total	Hay escasez	No hay escasez	Sin declarar	
Tierra del Fuego	100,0	85,7	14,3	-	

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

	EAP no demandante Percepción de los productores				
Provincia					
	Total	Hay escasez	No hay escasez	Sin declarar	
Tierra del Fuego	100,0	100,0	-	-	

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

Cuadro 10: Motivos declarados por los productores que consideran que hay escasez de mano de obra agropecuaria.

-	Motivo de la escasez de mano de obra agropecuaria ¹					
Provincia -	Motivo 1	Motivo 2	Motivo 3	Motivo 4	Motivo 5	Sin declarar
Tierra del Fuego	25,0	22,5	22,5	22,5	7,5	-

Motivo 1: hay pocos trabajadores calificados para desarrollar tareas específicas.

Motivo 2: muchas personas que antes trabajaban en el sector pasaron al no agropecuario.

Motivo 3: los trabajadores no están de acuerdo con la remuneración ofrecida.

Motivo 4: falta disposición para trabajar porque existen fuentes alternativas de ingresos.

Motivo 5: Otro.

Nota: el período de referencia de la ENA 2004 es el comprendido entre el 1º de julio de 2003 y el 30 de junio de 2004. **Fuente:** INDEC., Encuesta Nacional Agropecuaria 2004.

¹ Respuesta de opinión múltiple: la sumatoria de los parciales puede exceder el total de las EAP cuyos productores declararon que "hay escasez de mano de obra agropecuaria".

BOLETÍN ESTADÍSTICO AGROPECUARIO 2003 - 2008



Dirección General de Estadística y Censos

San Martín 788 - 2º Piso (9410) Ushuaia.

Por cualquier consulta dirigirse personalmente a nuestras oficinas, o bien comunicarse al tel.: (02901) 432270 – 441136, o a través de correo electrónico: estadisticas.tdf@gmail.com
Delegación Río Grande, calle Vicente López y Planes Nº 111, Bº Mutual – Tel.: (02964) 424-038 (9420) Río Grande – Tierra del Fuego, o a través de correo electrónico: estadisticarg@gmail.com
Nuestra página: www.tierradelfuego.gov.ar/dgeyc

Horario de atención: 9:00 a 17:00 hs.

