

**REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO
O'HIGGINS,
PROVINCIA DE CACHAPOAL
COMUNA DE PEUMO
RECURSOS NATURALES Y PROYECTOS**



SIMBOLOGÍA

■	Capital regional
●	Capital provincial
○	Capital comunal
— · — · —	Límite internacional
— — — — —	Límite regional
— — — — —	Límite provincial
— · — · —	Límite comunal
33	Identifica la comuna

Agosto, 2016

INDICE

	Página
INTRODUCCIÓN.....	3
I. CARACTERISTICAS FÍSICAS.....	3
1.1. Clima.....	3
1.2. Geomorfología.....	5
1.3. Geología y Minería.....	7
1.4. Hidrografía.....	10
1.5. Fitogeografía.....	11
1.6. Suelos.....	12
1.7. Áreas de Amenazas y Riesgos Naturales.....	13
II. SECTOR SILVOAGROPECUARIO.....	14
2.1. Explotaciones Silvoagropecuarias.....	14
2.1.1. Explotaciones agropecuarias según tamaño.....	14
2.1.2. Superficie total según estratos de tamaño.....	16
2.1.3. Superficie promedio.....	16
2.2. Uso del suelo en las explotaciones agropecuarias.....	17
2.3. Explotaciones con riego.....	18
2.4. Sistemas de riego.....	18
2.5. Otros Usos.....	19
2.6. Uso del suelo en las explotaciones forestales.....	20
III. PROYECTOS BIP Y SEIA.....	21
3.1. Proyectos del Banco Integrado de Proyectos (BIP), sitio Web del Ministerio De Desarrollo Social.....	21
3.2. Proyectos ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)	21
REFERENCIAS.....	22

INTRODUCCIÓN

Este capítulo pretende entregar información generada y publicada por diferentes organismos y por el propio CIREN, la que puede complementar o ayudar a entender mejor los antecedentes temáticos que se presentan en esta sección; esta información comprende características físicas como clima, geomorfología, hidrografía, fitogeografía y uso del suelo; características del Sector Silvoagropecuario tales como explotaciones silvoagropecuarias, explotaciones según tamaño, uso del suelo en las explotaciones agropecuarias, explotaciones con riego, sistemas de riego entre otros y por último proyectos ingresados del Banco Integrado de Proyectos y al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA), con el fin de que el usuario de la información pueda realizar análisis sobre el territorio y los impactos que estos proyectos pueden generar sobre el mismo y sobre sus recursos naturales.

I. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

1.1. Clima

Según la clasificación de Köppen modificada, la comuna de Peumo, se inscribe completamente en el tipo climático Csb, Templado Cálido con lluvias invernales.

El clima comunal presenta las características que están configuradas por los siguientes factores: la posición latitudinal de la micro-área, las alturas promedios y máximas del cordón de cerros, la orientación de las unidades geomorfológicas (cerros y valle), los movimientos generales y locales de las masas de aire, la distancia respecto al océano, y la exposición de los relieves al sol y al paso de los vientos¹.

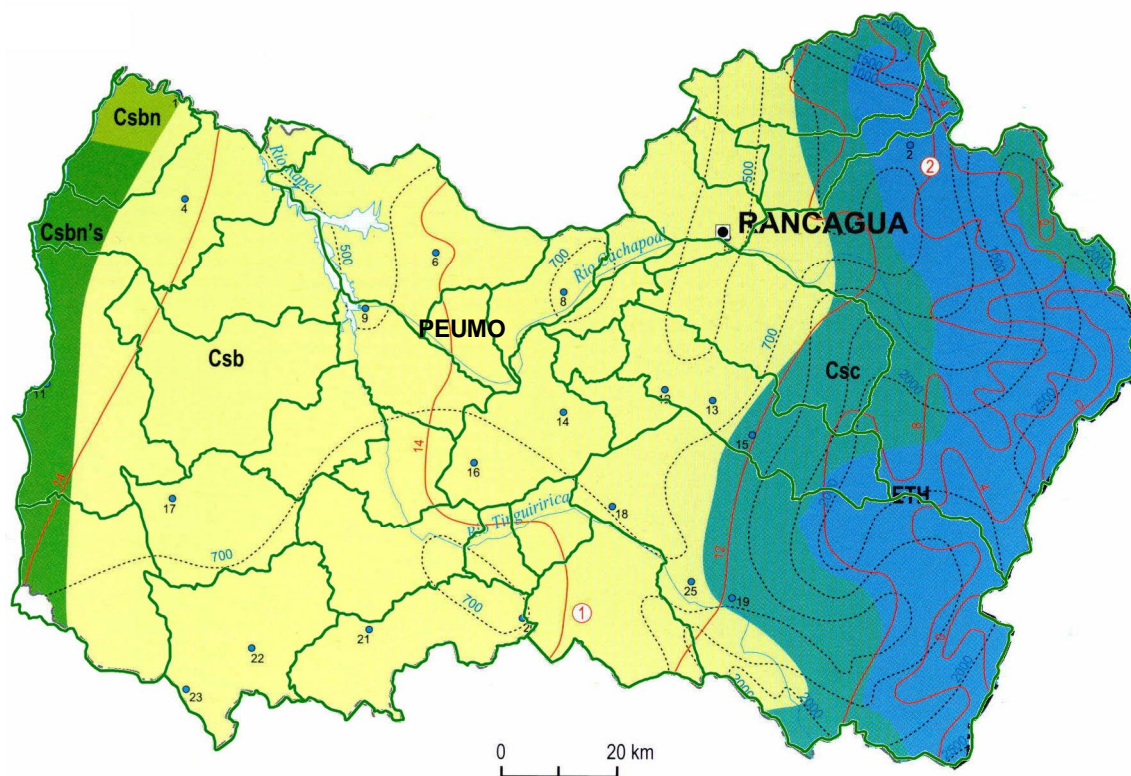
Podría ser definido como un clima “mediterráneo interior”. Ya que en los sectores ubicados en la depresión intermedia se distinguen veranos calurosos y secos, e inviernos frescos y húmedos².

El valle del Cachapoal tiene un clima templado, con estaciones marcadas. Los cálidos y soleados días de verano son moderados por las brisas frescas que corren por las

¹ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

² Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

noches a través del cajón del río Cachapoal y por el efecto regulador del lago Rapel, las lluvias en esta zona se concentran en el invierno junto a bajas temperaturas que en ocasiones se ubican bajo los 0° C³.



Leyenda	
	Csbn's = Templado cálido con lluvias invernales y gran humedad atmosférica
	Csb = Templado cálido con lluvias invernales
	Csc = Templado frío con lluvias invernales
	ETH = Tundra por efecto de la altura

Fuente: Según clasificación de Köppen modificada.

Fuente: IGM. Atlas Geográfico de la República de Chile, 2005

En Peumo el mes más caluroso del año con un promedio de 22.5 °C es enero, el mes más frío del año (9.9 °C) es el mes de julio. Las temperaturas medias oscilan durante el año en 12,6° C⁴.

³ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

⁴ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

1.2. Geomorfología

Según R. Börgel, 1983, la comuna de Peumo se inscribe completamente en la Cordillera de la Costa.

La Cordillera de la Costa, al sur del río Maipo, los cerros El Peumo (1.030 m), Portezuelo Enjalma (1.865 m), Las Cuchillas (1.887 m), Altos de Livillivi (2.046 m), Toro Negro (1.395 m) y Poqui (1.821 m), se alinean en forma de arco convexo, formando la pared occidental de la cuenca de Rancagua. Esta cordillera presenta un desplazamiento hacia el este alcanzando su máxima penetración en este sentido, en la angostura de Paine. Al sur del río Cachapoal se deprime rápidamente, con excepción del cerro Pangalillo (1.193 m), que se prolonga hacia el este, generando una momentánea asfixia de la Depresión Intermedia (cuenca de Rancagua, en la Angostura de Pelequén o Rigolemu). Hacia el sector occidental forma varias ondulaciones que van descendiendo y dando paso a planicies litorales que van alcanzando una gran extensión⁵.

Peumo está ubicado en el Valle del Cachapoal, su nombre se lo da el río que bordea el territorio comunal de Peumo, en su camino hacia el Lago Rapel⁶.

Las unidades geomorfológicas se correlacionan con las unidades fisiográficas que conforman el valle, el territorio comunal está conformado por dos conjuntos de relieve, la zona de terraza fluvial y el cordón de cerros.

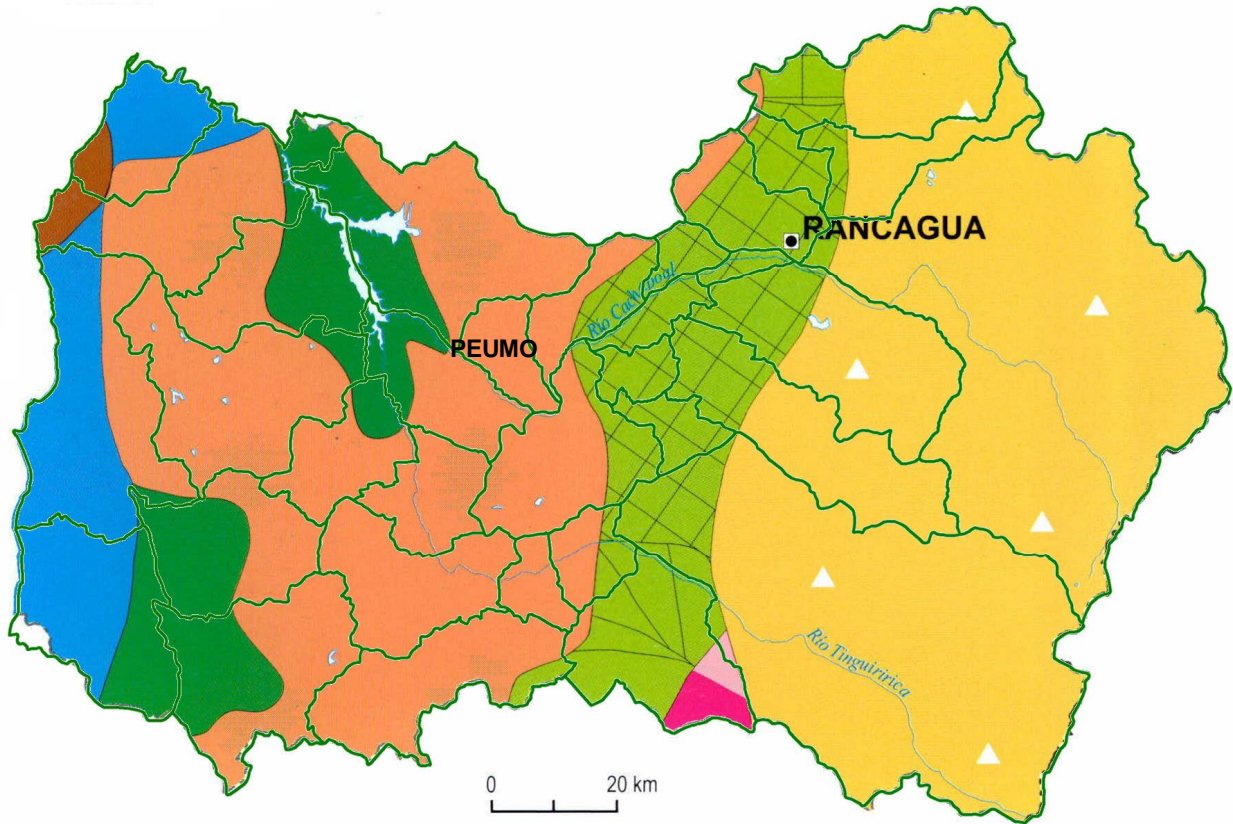
Este valle es uno de tipo fluvial con características de un valle transversal, típicos de la zona central de Chile. Sus cerros o montes cuentan con rocas de tipo sedimentarias, con fuertes pendientes y formas redondeadas.

El valle del Cachapoal se formó por la erosión hídrica, la cual influyó en la formación de los cerros del lugar. Hace miles de años la zona que hoy ocupa Peumo se encontraba bajo el agua, la gran cantidad de deshielos que se produjo en ese periodo, modeló esta

⁵ Instituto Nacional de Estadísticas (INE). 2007. División Político Administrativa y Censal. Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

⁶ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

zona derivando en lo que hoy se puede observar⁷.



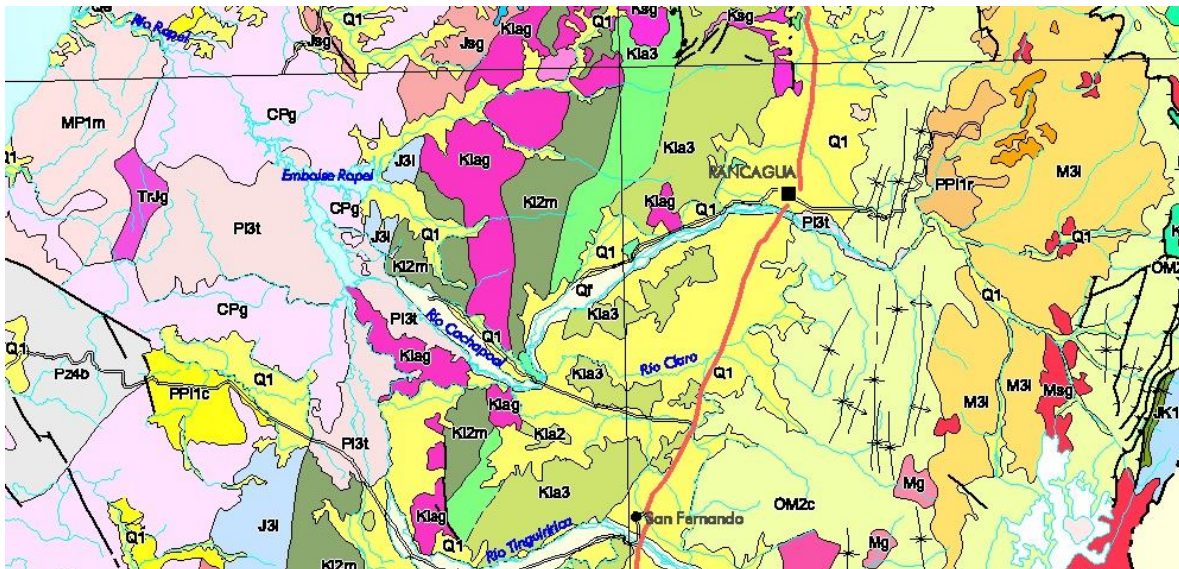
Fuente: Börgel, 1983.

Fuente: IGM. Atlas Geográfico de la República de Chile, 2005

⁷ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

1.3. Geología y Minería

La comuna de Peumo, de acuerdo al Mapa Geológico de Chile (2003) de SERNAGEOMIN, existen depósitos aluviales, coluviales y de remoción en masa; en menor proporción fluvioglaciales, deltaicos, litorales o indiferenciados (Pleistoceno-Holoceno); dioritas y monzodioritas de piroxeno y hornblenda, granodioritas, monzogranitos de hornblenda y biotita (Cretácico Inferior alto-Cretácico Superior bajo)(123-85 Ma). A su vez, se evidencian secuencias volcánicas y sedimentarias marinas: lavas andesíticas y basálticas, tobas y brechas volcánicas y sedimentarias, areniscas y calizas fosilíferas del Cretácico Inferior (Neocomiano).



Fuente: SERNAGOMIN. 2003. Mapa Geológico de Chile.

La minería en la región representa un 43% de las exportaciones, durante el período 2005-2009, se alzó como la segunda región a nivel nacional, conforme al índice de producción minera⁸.

Si bien, desde el punto de vista de su extensión en el territorio, la explotación minera tiene una expresión más bien limitada, la gran minería inyecta dinamismo a la región, por

⁸ División de Planificación y Ordenamiento Territorial, Gobierno Regional del Libertador General Bernardo O'Higgins. Estrategia de Desarrollo Regional 2011 – 2020.

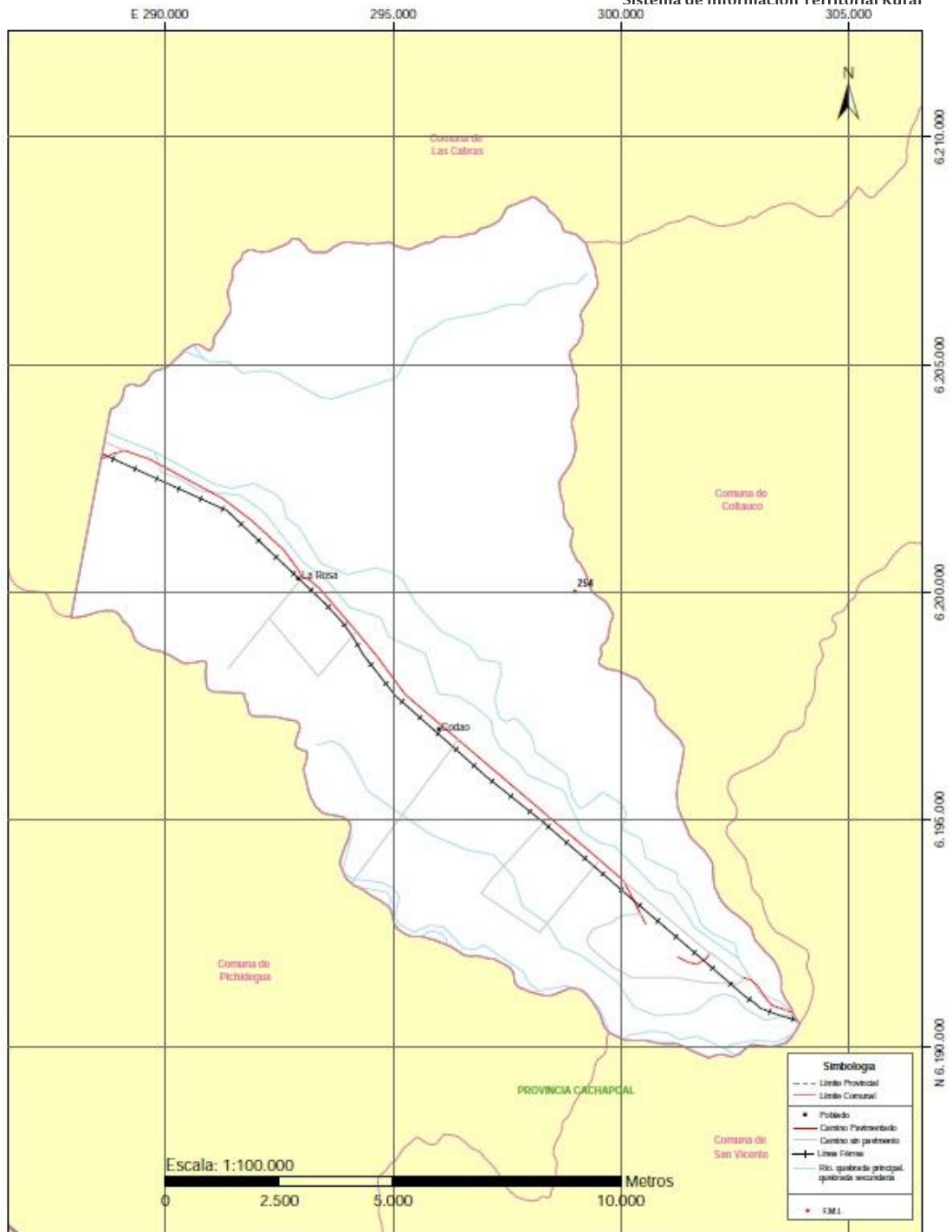
cuanto facilita la circulación de capital (proveniente principalmente de los trabajadores de la División El Teniente de Codelco), y la diversificación del mercado de trabajo generada por los servicios de apoyo a la actividad minera⁹.

Sin embargo, en la comuna de Peumo, la minería no es una de las actividades que se destaque, aunque existe una faena minera de oro metálico de tipo subterránea que funciona de forma irregular y se encuentran en proceso de regularización.

Faenas Mineras Comuna de Peumo						
Nombre Empresa	Nombre Faena	Categoría	Nombre Instalación	Tipo Instalación	Pasta	Estado
Santa Teresa Mineral S.A.	Mina Los Pinos de Peumo y Santa Teresa	D	Mina Los Pinos Dd Peumo y Santa Teresa	Mina Subterránea	Oro Metálico O Nativo	Irregular

Fuente: SERNAGEOMIN. 2012. Atlas de Faenas Mineras

⁹ División de Planificación y Ordenamiento Territorial, Gobierno Regional del Libertador General Bernardo O'Higgins. Estrategia de Desarrollo Regional 2011 – 2020.



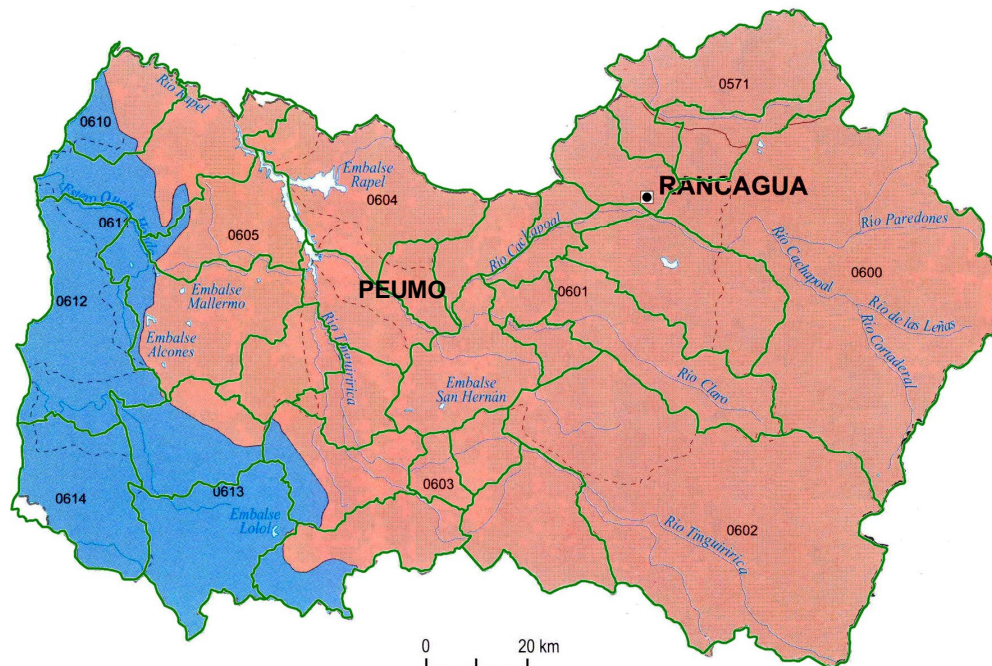
Nota: - Información Actualizada.
 - F.M.I.: Faena Minera Irregular. Estos puntos corresponden a la pequeña minería. Estas faenas se encuentran en proceso de regularización.
 - Coordenadas UTM, referidas al datum PSAD 56.

Fuente: SERNAGEOMIN. 2012. Atlas de Faenas Mineras

1.4. Hidrografía

El Río Cachapoal es el cauce principal, cuya cuenca tiene sus nacientes en el cordón limítrofe de la Cordillera de Los Andes. El Cachapoal entra en la comuna con dirección nor-oeste, después de describir una cerrada curva rodeando la “Punta de Peumo” y pasar bajo del “Puente Peumo” por el Camino de la Fruta (Ruta H-66). Desde aquí, sigue en línea recta hasta su desembocadura en el Lago Rapel¹⁰.

En el límite comunal de aguas arriba (sur-este), el Cachapoal recibe las aguas del Estero Zamorano, justo bajo la Puntilla, la estrechura en la conjunción de los límites de las comunas de Peumo, San Vicente de Tagua Tagua y Pichidegua (Chavez, 2009)¹¹.



Leyenda	
0734	Código Dirección General de Aguas
—	Límite de cuenca
- - -	Límite de subcuenca
■ (Azul)	Exorreica, cordillera de la Costa
■ (Naranja)	Exorreica, andino

Fuente: DGA, Moptt, 2004.

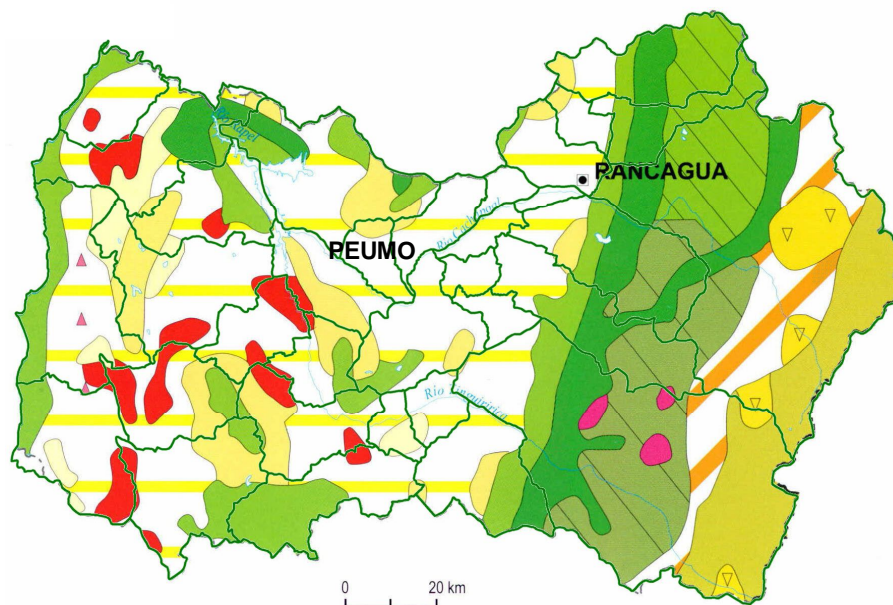
¹⁰ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

¹¹ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

1.5. Fitogeografía

Las unidades de vegetación predominantes en la zona forman parte de lo que se denomina el “Bosque Esclerófilo”, donde dentro de su paisaje vegetal, destacan los matorrales arbustivos, espinosos y dispersos. En esta formación vegetal, se distinguen árboles nativos como el Boldo, los Peumos y a mayor altura se encuentran por ejemplo el Quillay y el Litre. Destaca también la vegetación ribereña en los cursos de agua¹².

La comuna de Peumo, según Quintanilla (1983), presenta Policultivos y frutales en sector central y sur. Hacia el norte, participa de un sector de estepa de *Acacia caven*.



Leyenda	
	Matorral esclerófilo y/o bosque esclerófilo secundario
	Bosque esclerófilo siempre verde
	Estepa arbustiva alto andina
	Vegetación de lomas
	Duna con vegetación
	Bosque mesófito caducifolio
	Matorral claro subdesértico semidecídulo con suculentas
	Bosque puro de ciprés de la cordillera
	Estepa de <i>Acacia caven</i>
	Bosque higrófito caducifolio
	Bosque puro de alerce
	Matorral claro desértico sin suculentas
	Matorral andino espinoso
	Policultivos o frutales

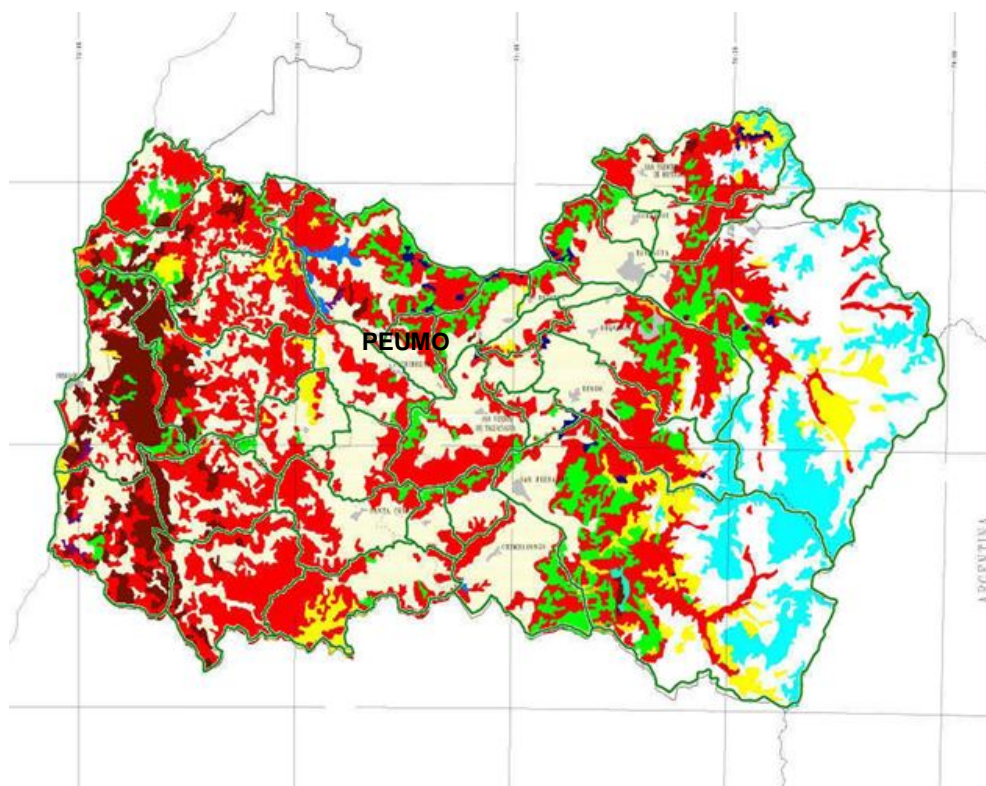
Fuente: Quintanilla, 1983.

Fuente: IGM. Atlas Geográfico de la República de Chile, 2005

¹² Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

1.6. Uso del suelo

El uso del suelo en la comuna de Peumo, aparece con predominio de terrenos agrícolas, el sector suroeste del territorio comunal se registra matorral y se presentan algunos sectores menores de bosque nativo.



1.7. Áreas de Amenazas y Riesgos Naturales

Los riesgos naturales que pueden afectar al territorio comunal son escasos y, como sucede en todo Chile, son los movimientos sísmicos los más relevantes. Los antecedentes históricos disponibles a partir del siglo XVIII señalan que una decena de sismos mayores de 7 grados en la escala de Richter se ha registrado en la zona. Lo anterior, deja de manifiesto que la sismicidad en la zona es normal y es semejante a la que afecta a todas las regiones del centro del país¹³.

Las inundaciones por aguas lluvias en la época de invierno, podría también calificarse como un riesgo natural. No obstante, la acción del hombre ha modificado esta situación, solucionándola en algunas situaciones y agudizándolas en otra. Por esta razón se debe clasificarse como un riesgo de tipo antrópico¹⁴.

Los incendios es otro tipo de amenaza presente en la comuna, principalmente, de los incendios son ocasionados por factores antrópicos relevantes en la comuna de Peumo. El clima mediterráneo cálido de la zona, las características propias de la vegetación, la fabricación de carbón y la explotación de la vegetación para leña propicia los incendios forestales en la época de verano, afectando grandes áreas y poniendo en peligro la vida humana, animal, los cultivos y el sistema ecológico¹⁵.

¹³ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

¹⁴ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

¹⁵ Ilustre Municipalidad de Peumo. Plan de Desarrollo Comunal 2015 – 2019.

II. SECTOR SILVOAGROPECUARIO

2.1. Explotaciones Silvoagropecuarias de la comuna.

Los resultados el VII Censo Nacional Agropecuario (2007) entregados por el INE, indican que en la comuna de Peumo existen un total de 402 explotaciones con una superficie total censada de 15.007,4 hectáreas, explotaciones de las cuales 391 corresponden a explotaciones agropecuarias y 11 a explotaciones forestales.

Comuna de Peumo. Explotaciones Silvoagropecuarias, Número y Superficie.										
País, Región, y Comuna	Explotaciones censadas		Explotaciones Agropecuarias						Explotaciones forestales	
			Total		Con tierra					
			Número	Superficie (ha)	Con actividad		Temporalmente sin actividad			
Número	Superficie (ha)	Número			Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)			
Total país	301.269	36.439.533,2	280.484	29.781.690,8	275.933	29.762.611,0	2.727	19.079,9	20.785	6.657.842,4
Región de O'Higgins	25.247	1.568.059,7	23.179	1.133.449,7	22.678	1.130.724,2	439	2.725,5	2.068	434.610,0
Comuna de Peumo	402	15.007,4	391	14.670,4	378	14.666,8	13	3,6	11	337,0

Fuente: Elaborado en base a: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

La superficie promedio de las explotaciones silvoagropecuarias censadas en la comuna de Peumo, es de 37,3 hás, con un promedio de las explotaciones agropecuarias de 37,5 hás y con un promedio de 30,6 hás en las explotaciones forestales.

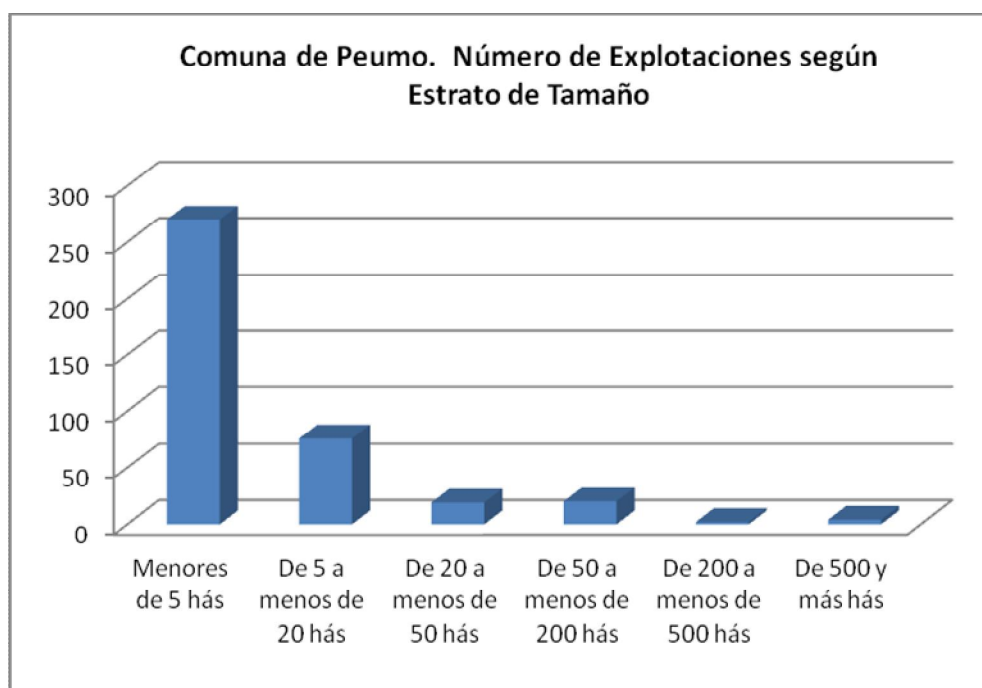
2.1.1. Explotaciones agropecuarias según tamaño.

El total de explotaciones agropecuarias incluidas en la comuna de Peumo en el VII Censo Agropecuario, 2007, alcanza a 391. Estas se distribuyen según tamaño (superficie física), de acuerdo a la tabla siguiente.

Comuna de Peumo. Explotaciones según Estrato de Tamaño ¹⁶											
Menores de 5 hás		De 5 a menos de 20 hás		De 20 a menos de 50 hás		De 50 a menos de 200 hás		De 200 a menos de 500 hás		De 500 y más hás	
Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
270	69,1	76	19,4	19	4,9	20	5,1	2	0,5	4	1,0

Fuente: Elaborado a partir de: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

La mayor parte, 36,0% de las explotaciones (270) registran tamaños menores de 5 hás, disminuyendo en general, el número de estas, a medida que se aumenta el tamaño, para terminar en el estrato de mayores de 500 hás (sin límite superior), con 4 explotaciones que corresponde al 1,0% del total.



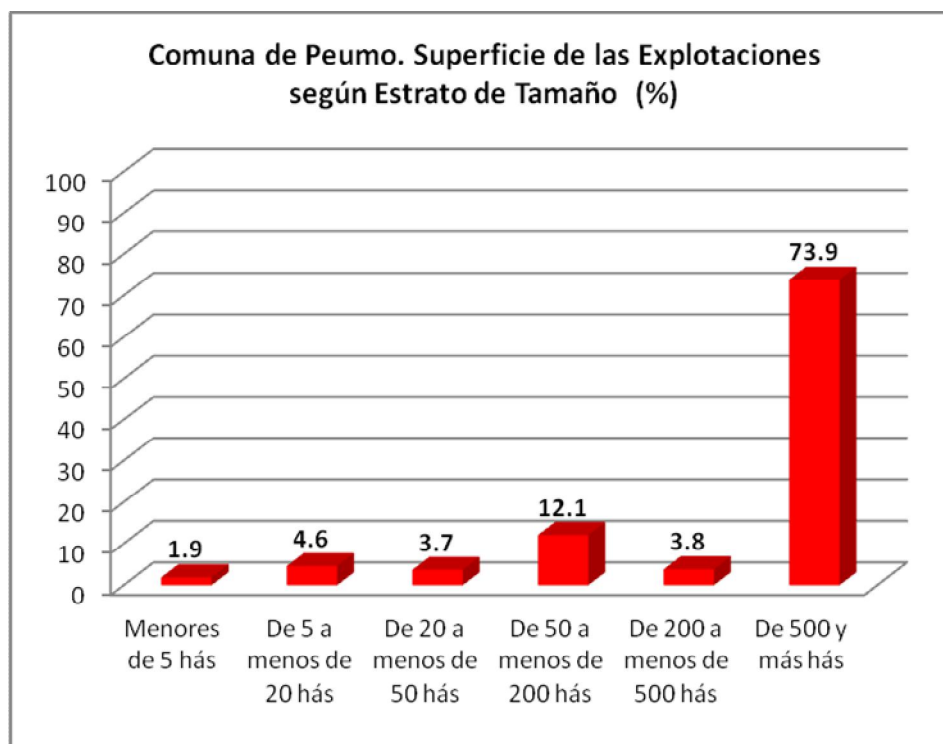
¹⁶ Una buena aproximación al tamaño de las explotaciones silvoagropecuarias, es la superficie disponible en estas, aun cuando se trate de superficie física. La estratificación realizada a partir de los antecedentes entregados en el VII Censo Agropecuario, 2007, se orienta a agrupar las categorías de explotaciones que normalmente se han considerado en los estudios agrarios. Así por ejemplo, "Menores de 5 hás", corresponderían a minifundios de subsistencia, pobladores rurales y en casos, propiedades agro-residenciales; "De 5 a menos de 20 hás", se trataría de explotaciones familiares, excedentarias, "De 20 a menos de 50 hás", explotaciones familiares comerciales. En los tamaños siguientes se trata de explotaciones comerciales de magnitudes crecientes.

2.1.2. Superficie total según estratos de tamaño.

El total de superficie comunal incluido en el censo de 2007, alcanza a 15.007,4 hás, con la mayor parte de la superficie 73,9% en las explotaciones de 500 hás y más. El segundo lugar se registra en el estrato de 50 a menos de 200 hás (12,1%).

Comuna de Peumo. Superficie de las Explotaciones según Estrato de Tamaño											
Menores de 5 hás		De 5 a menos de 20 hás		De 20 a menos de 50 hás		De 50 a menos de 200 hás		De 200 a menos de 500 hás		De 500 y más hás	
hás	%	hás	%	hás	%	hás	%	hás	%	hás	%
282,0	1,9	669,6	4,6	537,3	3,7	1.770,7	12,1	563,70	3,8	10.847,1	73,9

Fuente: Elaborado a partir de: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.



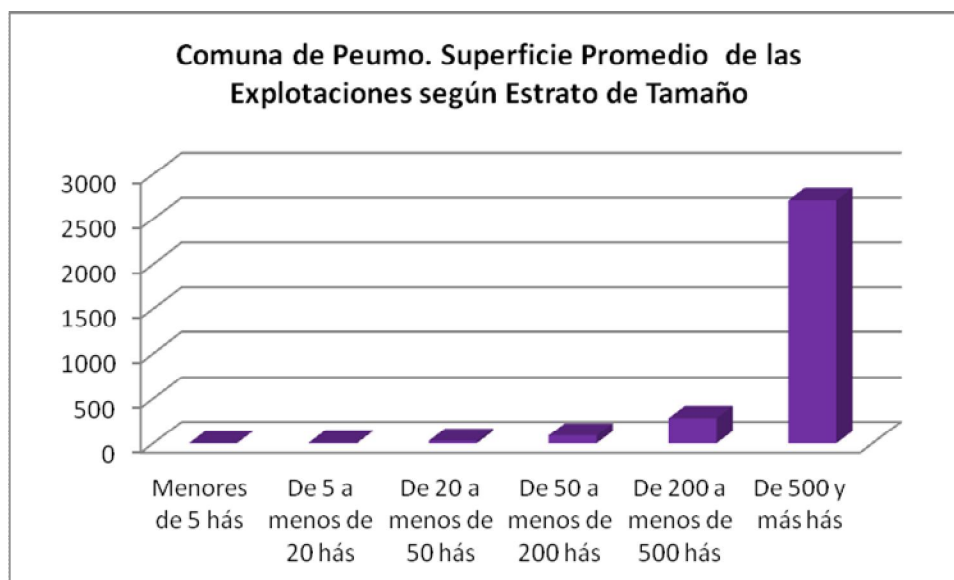
2.1.3. Superficie promedio

La superficie promedio de las explotaciones agropecuarias de la comuna de Parral, se presentan a continuación:

Comuna de Peumo. Superficie de las Explotaciones según Estrato de Tamaño (hás)					
Menores de 5 hás	De 5 a menos de 20 hás	De 20 a menos de 50 hás	De 50 a menos de 200 hás	De 200 a menos de 500 hás	De 500 y más hás
1,0	8,8	28,3	88,5	281,9	2.711,8

Fuente: Elaborado a partir de: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

La diferencia de tamaño promedio, entre las explotaciones agropecuarias menores y mayores es, como se aprecia en tabla y gráfico de 1,0hás a 2.711,8 hás.



2.2. Uso del suelo en las explotaciones agropecuarias.

La superficie de las 391 explotaciones agropecuarias con tierra incluidas en el censo 2007 en la comuna de Peumo, alcanza un total de 14.670,4 hectáreas.

Comuna de Peumo. Explotaciones Agropecuarias. Uso del Suelo, Cultivos						
Entidad	Número de Explotaciones	Superficie Total	Total Superficie de Cultivos	Cultivos anuales y permanentes (1)	Forrajeras permanentes y de rotación	En barbecho y descanso
Total país	278.660	29.781.690,8	2.045.060,8	1.296.394,4	395.629,9	353.036,5
Región de O'Higgins	23.117	1.133.449,7	256.195,2	207.998,6	11.653,3	36.543,4
Comuna de Peumo	391	14.670,4	6.156,1	5.922,9	38,8	194,4

Fuente: basado en INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

De la superficie de las explotaciones agropecuarias, son destinadas a cultivos 6.156,1 hectáreas (42,0%), las que corresponden mayoritariamente a terrenos de cultivos anuales y permanentes los que corresponden al 96,2% de la superficie de cultivos.

2.3. Explotaciones con riego

La superficie regada en las explotaciones de la comuna se presenta en la tabla siguiente:

Comuna de Peumo. Explotaciones Agropecuarias, con riego y superficie regada. Año Agrícola 2006/2007						
Entidad	Explotaciones Agropecuarias		Explotaciones con Riego		Superficie regada	
	Número	Superficie total (ha)	Número	Superficie total (ha)	Superficie (ha)	% de Superficie Agropecuaria
Total país	275.933	29.762.611	119.286	8.528.860,4	1.093.812,9	3,7
Región de O'Higgins	22.678	1.130.724,2	17.487	665.118,0	210.691,0	18,6
Comuna de Peumo	378	14.666,8	361	14.033,0	6.060,5	41,3

Fuente: Elaborado en base a INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

Las explotaciones que cuentan con riego en la comuna de Peumo, alcanzan a 361 de las 378 explotaciones agropecuarias consideradas en el VII Censo Agropecuario (95,5%). Con una superficie regada de 6.060,5 hás, las que corresponden al 41,3% de la superficie total incluida en las explotaciones.

La superficie regada corresponde prácticamente a la superficie de cultivos, incluyendo cultivos anuales y permanentes, forrajeras permanentes y de rotación y tierras en barbecho y descanso.

2.4. Sistemas de riego

Los sistemas de riego, registrados por INE en el VII Censo Agropecuario se han agregado en tres categorías, Riego Gravitacional (tendido, surco, con variedades), Mecánico Mayor (Riego por aspersión y por Pivote) y Micro riego.

Comuna de Peumo. Explotaciones y superficie regada por Sistemas de riego. Año Agrícola 2006/2007												
País, Región, Comuna	Riego gravitacional				Mecánico mayor				Micro riego			
	Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie	
	n	%	ha	%	n	%	ha	%	n	%	ha	%
País	117.884	98,8	39.312,8	3,6	6.241	5,2	56.498,3	5,2	17.829	15,0	247.474,2	22,6
Región de O'Higgins	16.229	92,8	151.791,4	72,0	140	0,8	2.578,3	1,2	2.125	13,1	56.112,1	26,6
Comuna de Peumo	316	87,5	2.801,5	46,2	2	0,6	41,5	0,7	71	19,7	2.526,4	41,7

Fuente: Elaborado en base a INE, VII Censo Agropecuario, 2007

Nota: La suma de los porcentajes relativos a número de explotaciones puede ser superior a 100%, dado que algunas explotaciones utilizan más de un sistema de riego.

En la comuna de Peumo se utiliza mayoritariamente el riego gravitacional en el 87,5% de las explotaciones abarcando el 46,2% de la superficie regada, en segundo lugar el micro riego, el que se utiliza en el 19,7% de las explotaciones y comprende el 41,7% de la superficie regada y en último término el riego mecánico mayor que solo se utiliza en dos explotaciones (0,6% de estas) en 41,5 hectáreas.

2.5. Otros Usos

Los otros usos de las explotaciones agropecuarias, ocupan 8.514,3 hectáreas, que corresponden mayoritariamente a bosque nativo, 7.214,1 hás, (84,7%), los otros usos se registran en proporciones muy menores.

Comuna de Peumo. Explotaciones Agropecuarias. Uso del Suelo, Otros Usos								
Entidad	Total	Praderas		Plantaciones forestales (1)	Bosque nativo	Matorrales	Infraestruc.	Terrenos estériles
		Mejoradas	Naturales					
Total país	27.736.630,0	1.055.354,0	10.795.164,9	849.533,6	5.555.373,4	1.920.623,9	178.054,3	7.382.526,1
Región de O'Higgins	877.254,5	13.241,3	354.989,0	73.339,7	192.218,2	96.759,2	22.609,2	124.098,0
Comuna de Peumo	8.514,3	15,1	126,3	113,9	7.214,1	4,1	342,4	698,4

Fuente: Elaborado en base a: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

1/ Incluye viveros forestales y ornamentales.

2.6. Uso del suelo en las explotaciones forestales.

La superficie de las 11 explotaciones forestales incluidas en el censo 2007 en la comuna de Peumo, alcanza un total de 337,0 hectáreas.

Comuna de Peumo. Explotaciones Forestales. Uso del Suelo, Cultivos						
País, Región, Comuna	Explotaciones Forestales		Suelos de cultivo			
	Número	Superficie	Total	Cultivos Anuales y Permanentes	Forrajeras Permanentes y de Rotación	Barbecho y Descanso
Total país	20.785	6.657.842,4	75.341,2	2.042,7	6.620,6	66.678,0
Región de O'Higgins	2.068	434.610,0	3.682,1	308,1	1.485,3	1.888,7
Comuna de Peumo	11	337,0	1,2	0,0	0,7	0,5

Fuente: Elaborado en base a: INE, VII Censo Agropecuario, 2007.

Las explotaciones forestales registran según INE, solo 1,2 há de uso en cultivos, que corresponden al 0,35% de la superficie de las explotaciones forestales de la comuna.

Comuna de Peumo. Explotaciones Forestales. Uso del Suelo, Forestal y Otros.									
PAÍS, REGIÓN, Y COMUNA	Forestal y Matorral				Praderas			Otros	
	Total Forestal	Plantaciones Forestales	Bosque nativo	Matorrales	Total	Mejoradas	Naturales	Infraestruct	Terrenos estériles
Total país	6.582.501,2	1.806.773,8	3.500.756,1	671.766,9	57.093,4	5.989,2	51.104,2	61.935,9	484.175,2
Región de O'Higgins	430.927,9	67.719,9	270.650,3	86.281,4	1.522,0	205,2	1.316,8	2.259,8	2.494,5
Comuna de Peumo	335,8	4,8	315,8	0,0	0,0	0,5	4,1	10,6	335,8

Fuente: basado en INE. VII Censo Agropecuario, 2007.

En usos forestales y otros, predomina el bosque nativo con 315,8 há (93,7% de la superficie de las explotaciones forestales).

III. PROYECTOS BIP Y SEIA

3.1. Proyectos del Banco Integrado de Proyectos (BIP), sitio Web del Ministerio de Desarrollo Social.

Búsqueda realizada en el Banco Integrado de Datos (BIP) del Ministerio de Desarrollo Social, específicamente en BIP de Consultas, por tipo de búsqueda geográfica: seleccionando región y luego la comuna. Obteniendo como resultado el listado de todos los proyectos para la comuna de Peumo.

<http://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/bip-trabajo/index.html>

3.2. Proyectos ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)

Búsqueda realizada en la base de datos de SEIA, por región (VI) y por todos los tipos de proyectos. Obteniendo como resultado el listado de todos los proyectos en los que se considera la comuna de Peumo.

En la siguiente link se podrá encontrar información de los proyectos ingresados de su comuna

http://seia.sea.gob.cl/reportes/rpt_proyectos_comunas.php

REFERENCIAS

GOBIERNO REGIONAL DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS. DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL. Estrategia de Desarrollo Regional 2011 – 2020. Regional del Libertador General Bernardo O'Higgins. 250 pp.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PEUMO. Plan de Desarrollo Comunas 2015 – 2019. Actualización. Peumo, Chile. 97 pp.

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (IGM). 2005. Atlas Geográfico para la Educación.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE). 2007. VII Censo Agropecuario.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE). 2007. División Político Administrativa y Censal. Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. 23 pp.

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA (SERNAGEOMIN). 2003. Mapa Geológico de Chile. Versión Digital. 22 pp

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA (SERNAGEOMIN). 2012. Atlas de Faenas Mineras Regiones de Valparaíso, Del Libertador General Bernardo O'Higgins y Metropolitana de Santiago (Versión Actualizada). Mapas y Estadísticas de Faenas Mineras N° 9. Santiago, Chile. 356 pp.

SITIO WEB

www.sea.gob.cl

<http://seia.sea.gob.cl>

http://seia.sea.gob.cl/reportes/rpt_proyectos_comunas.php

<http://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/bip-trabajo/index.html>

