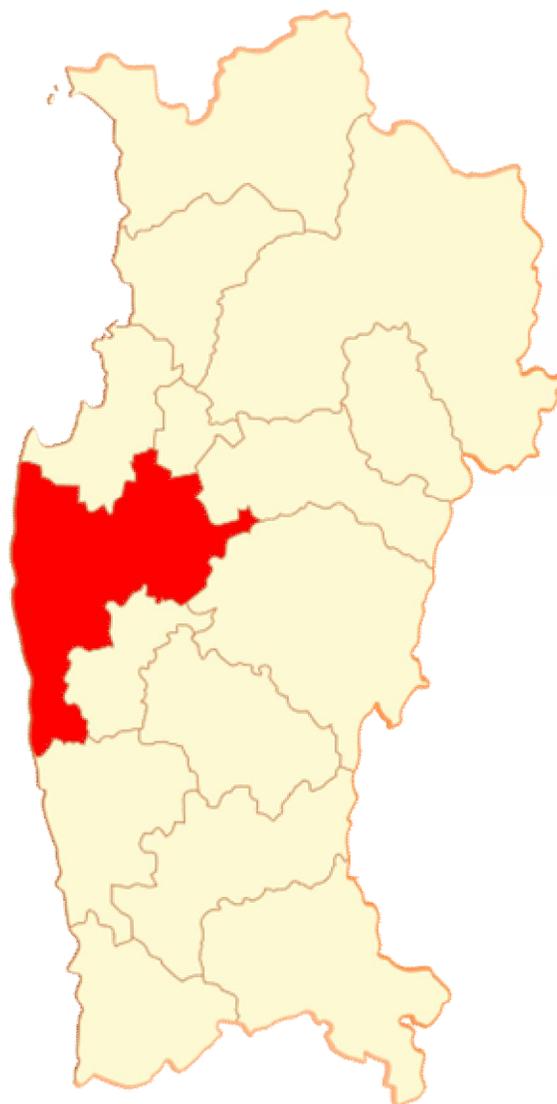


**REGIÓN DE COQUIMBO,
PROVINCIA DE LIMARÍ
COMUNA DE OVALLE**
RECURSOS NATURALES Y PROYECTOS



Octubre, 2016

INDICE

	Página
INTRODUCCIÓN.....	3
I. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.....	3
1.1. Clima.....	3
1.2. Geología Regional y Actividad Minera.....	5
1.3. Geomorfología.....	7
1.4. Hidrografía.....	9
1.5. Fitogeografía.....	11
1.6. Uso del Suelo.....	12
1.7. Zonas de Riesgos Naturales.....	14
1.7.1. Peligro de Remoción en Masa y Caída de Bloques (deslizamientos).....	14
1.7.2. Inundaciones y Flujos de Barro o Detritos.....	15
II. SECTOR SILVOAGROPECUARIO.....	16
2.1. Explotaciones Silvoagropecuarias de la comuna.....	16
2.1.1. Explotaciones según tamaño.....	16
2.2. Uso del suelo en las explotaciones agropecuarias.....	19
2.3. Explotaciones con riego.....	19
2.4. Sistemas de riego.....	20
2.5. Otros Usos.....	20
2.6. Uso del suelo en las explotaciones forestales.....	21
III. PROYECTOS BIP Y SEIA.....	22
3.1. Proyectos del Banco Integrado de Proyectos (BIP), sitio Web del Ministerio De Desarrollo Social.....	22
3.2. Proyectos ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)	22
REFERENCIAS.....	23

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

La comuna de Ovalle, participa de dos tipos climáticos: BS_n, Semiárido con nublados abundantes.

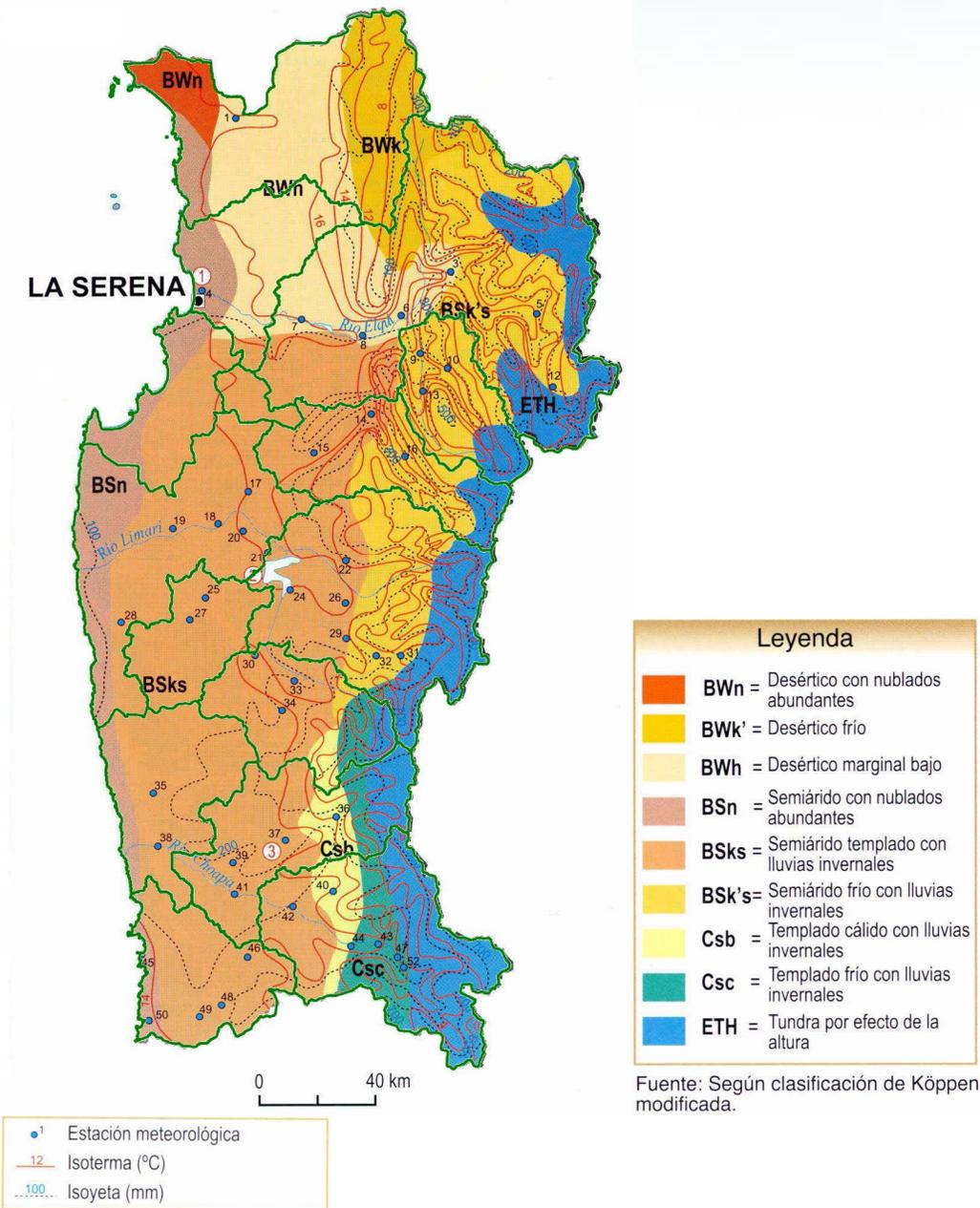
BS_{ks}, Semiárido templado con lluvias invernales.

El borde costero, está sometido a fuertes vientos provenientes del océano durante todo el año, producto de ser una costa recta sin presencia de golfos y bahías¹.

En las zonas de mayor altitud se desarrollan áreas influenciadas por la abundante neblina costera¹, por ejemplo los bordes del valle donde se emplaza la ciudad. La ciudad está geográficamente inmersa en la zona de clima Mediterráneo la que presenta una concentración de las precipitaciones en la estación fría del año, cuya duración entre 3 a 4 meses, acumulando cerca del 60% de la precipitación total. Los meses cálidos presentan sequía, la que puede fluctuar entre 8 a 10 meses. En sentido longitudinal la diferenciación del clima de mar a cordillera no es brusca, ya que los valles transversales facilitan la

¹ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

penetración de la influencia marítima hacia las tierras interiores².



² PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

1.2. Geología Regional y Actividad Minera

La geología regional está representada por el predominio de rocas fundamentales pre-terciarias sobre sedimentos terciarios y cuaternarios, los cuales se ubican en las zonas llanas, por debajo de los 200 msnm y en los sectores depresionales entre macizos rocosos a cotas superiores a la indicada (Mpodozis & Cornejo 1988). Se reconocen las siguientes unidades:

Franja litoral. Está representada principalmente por grandes arenales consolidados y sitios de humedales, muchos de los cuales han sido drenados para permitir la construcción de caminos, viviendas y grandes complejos turísticos. La sección está permanentemente expuesta al viento y al oleaje, quedando sujeta a la acción del mar durante temporales intensos y tsunamis (Thomas 1967). El valle. Formado casi exclusivamente por gravas, arenas, rípios aluviales aterrizados con origen en el Terciario Superior y Cuaternario (Moscoso et al. 1982).

La Media Montaña. Está constituida por numerosos plutones, principalmente granodioríticos y graníticos. Se encuentran las siguientes formaciones:

Gravas de Atacama: constituyen gravas, conglomerados, rípios y areniscas poco consolidadas (Mioceno-Pleistoceno).

Grupo Bandurrias: corresponden a andesitas porfíricas, brechas volcánicas, tobas con intercalaciones sedimentarias o marinas (principalmente Neocomiano, Titoniano-Aptiano; (volcánico, marino; 2.000-4.000 m).

La Alta Montaña. Está constituida en parte por rocas mesozoicas y por rocas eruptivas paleozoicas. Según Thomas (1967), en el área de estudio se encuentran las siguientes formaciones:

Formación Los Elquinos: (continental; 3.500 msnm) predominantemente volcánica andesítica, con intercalaciones de lavas riolíticas y rocas sedimentarias (Paleógeno).

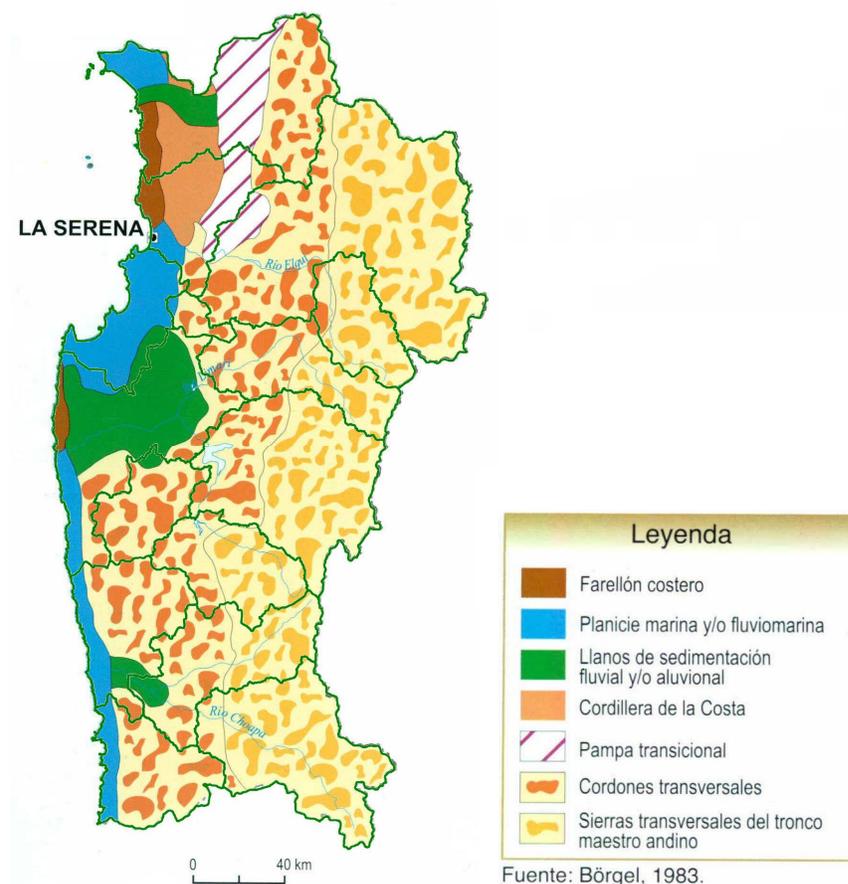
Formación Algarrobal: (continental; 400-1.540 msnm) andesitas con intercalaciones sedimentarias, clásticas (Jurásico Superior).

Formación Matahuaico: (continental; 1.400 m) volcánica, riolítica, con intercalaciones sedimentarias clásticas (Pérmico-Triásico).

En cuanto a la actividad la comuna de Ovalle, presenta un total del 160 yacimientos mineros, según el catastro de SERNAGEOMIN, las cuales se clasifican en minas pequeñas (piques, y de baja producción), subterránea y a rajo abierto. Dentro de las principales de gran producción se destacan Minera Delta – ENAMI, Minera Las Mollacas, La Cocinera, Altos de Punitaqui en Potrerillos Altos y Mineral de Talca³.

1.3. Geomorfología

Según R. Börgel, 1983, la comuna de Ovalle corresponde mayoritariamente a una gran extensión de Llanos de sedimentación fluvial y/o aluvional. Estos llanos están rodeados por el noroeste por la Planicie marina o fluviomarina, por el este, por Cordones transversales y por el oeste por Farellón costero. En su extensión hacia el sur el territorio comunal corresponde a una planicie marina y, hacia el interior por Cordones transversales.



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

³ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

La comuna de Ovalle se puede dividir en 4 sub territorios:

- Sub Territorio denominado Borde y Secano Costero:

Presenta un relieve significativo representado por el cordón montañoso costero de Altos de Talinay, alcanzando alturas entre 550 y 700 metros en promedio⁴.

Continuando hacia el sur de la desembocadura del Limarí, existe la presencia de pequeños campos dunares por la costa y se prolonga el Cordón montañoso de Talinay con alturas significativas sobre los 400 metros, el cual retiene gran parte de la humedad costera, provocando gran aridez en los terrenos ubicados al interior, dando origen al secano costero.

Hacia el extremo sur de la comuna, las planicies litorales se presentan un tanto más extensas, divididas por pequeñas quebradas, provocadas por la erosión de pequeños esteros de carácter exorreicos, existe la presencia de acantilados en el borde producto de la erosión oceánica y continúa siendo sometida a fuertes vientos provenientes del océano durante todo el año, óptimos para la obtención de energía eólica.

- Sub Territorio Valle Centro:

En el área Nororiente, está representado por el valle y cajón del Río Grande, rodeado por diferentes cordones de cerros que alcanzan los 1.500 metros de altura y por el área sufriende, está representada por el valle y cajón del río Grande proveniente desde el Embalse La Paloma, en el fondo de valle presenta grandes terrenos planos y fértiles, óptimos para el desarrollo de la agricultura.

El Valle se abre hacia el poniente, con un promedio de 3 kilómetros de ancho y 33 kilómetros de largo, donde se localizan las mayores tierras agrícolas de la comuna y las principales localidades rurales. El valle se estrecha hacia su desembocadura, producto de que el río atraviesa el cordón costero de Altos de Talinay por un estrecho valle de 20 kilómetros desde el sector de Salala, lugar donde la quebrada de Punitaqui se une al valle principal, hasta la desembocadura del mismo, a los pies del cordón montañoso⁵.

⁴ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

⁵ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

- Sub Territorio Meseta Sur:

Presenta un relieve más homogéneo con pequeñas alturas y mayormente terrenos planos, de carácter muy árido con quebradas y esteros que lo cruzan, principalmente por los esteros de Punitaqui y Las Damas. Se separa naturalmente de territorio Secano costero al poniente por un cordón de cerros en el cual predomina el Cerro Lumi-Lumi con 569 metros sobre el nivel del mar y al oriente por el cordón montañoso que forma la hoya hidrográfica del Río Grande, principal afluente del río Limari, hacia el interior de la comuna⁶.

- Sub Territorio Sierra Norte:

Representada por el cordón montañoso de Tamaya y El Talhuén, el cual resulta ser el límite natural entre las cuencas hidrográficas de los ríos Elqui y Limarí. Presenta un relieve variado con alturas sobre los 1.000 metros, entre los que destacan las alturas de los cerros Tamaya y Manantial, los cuales alcanzan los 1.100 metros sobre el nivel del mar. Debido a lo montañoso que se presenta el territorio en este sector, se presentan varias depresiones y sub cuencas, lo que provoca la existencia de escasos terrenos agrícolas y mayormente áridos, los cuales se nutren de pequeños afluentes de carácter endorreicos⁷.

1.4. Hidrografía

La comuna de Ovalle participa de la subcuenca Quebrada de Pachingo; Subcuencas, Río Limarí, en el centro de la comuna y Estero el Teniente Subcuenca.

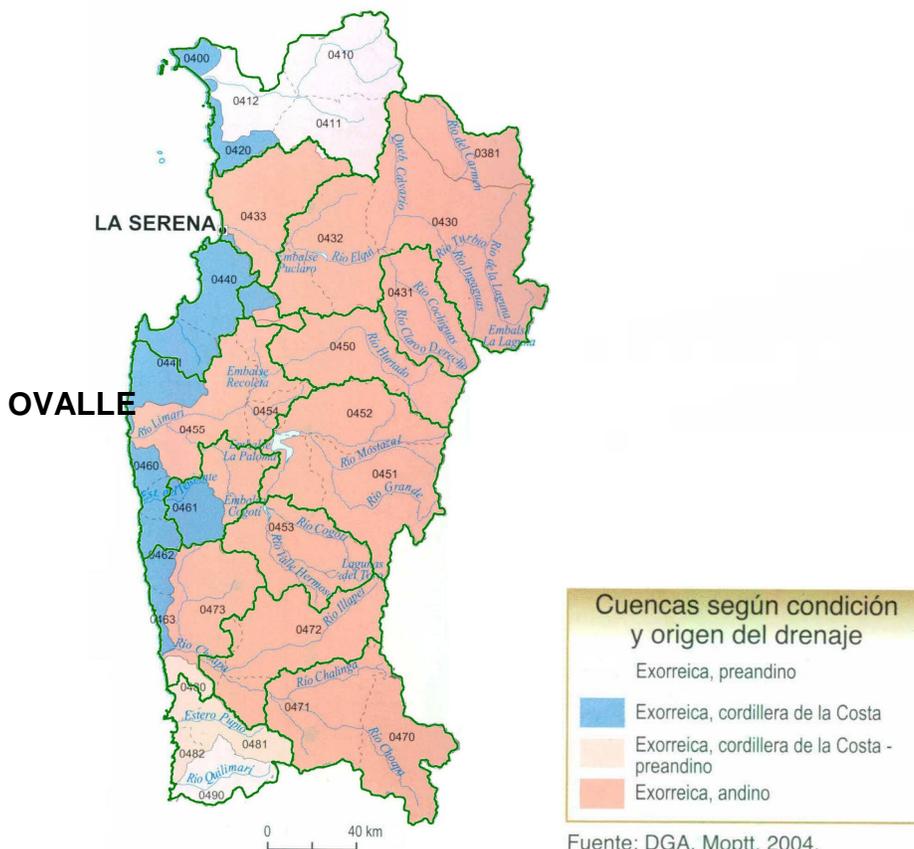
La comuna de Ovalle contempla toda el área del curso medio y bajo de la cuenca hidrográfica del río Limarí, principal curso de agua de la comuna y modelador del relieve comunal, formado principalmente por 2 grandes afluentes que dividen la cuenca en dos subcuencas interiores andinas: por el sur el Río Grande que nace en el sector cordillerano de la comuna de Monte Patria, principal proveedor de agua del embalse La Paloma en conjunto con el río Huatulame. El Río Grande pertenece a la comuna de Ovalle desde la

⁶ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

⁷ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

cortina del embalse La Paloma, en el sector de Tamecura, hasta el sector de los Peñones ubicado a 18 kilómetros río abajo alimentado, también, por afluentes que bajan por la Quebrada Seca de Sotaquí desde el oriente, y desde el poniente por la subcuenca del Arrayán de Huallilinga⁸.

El segundo de los principales afluentes del Río Limarí corresponde al Río Hurtado, proveniente de la zona norte, el cual nace en la zona andina de la comuna de Río Hurtado y se extiende desde el límite comunal que comienza en el embalse Recoleta, por un valle a lo largo de 14 kilómetros, hasta el sector de Los Peñones, donde se une al río Grande y ambos dan origen definitivo al río Limarí, el cual se extiende por 60 kilómetros hasta su desembocadura⁹.



⁸ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

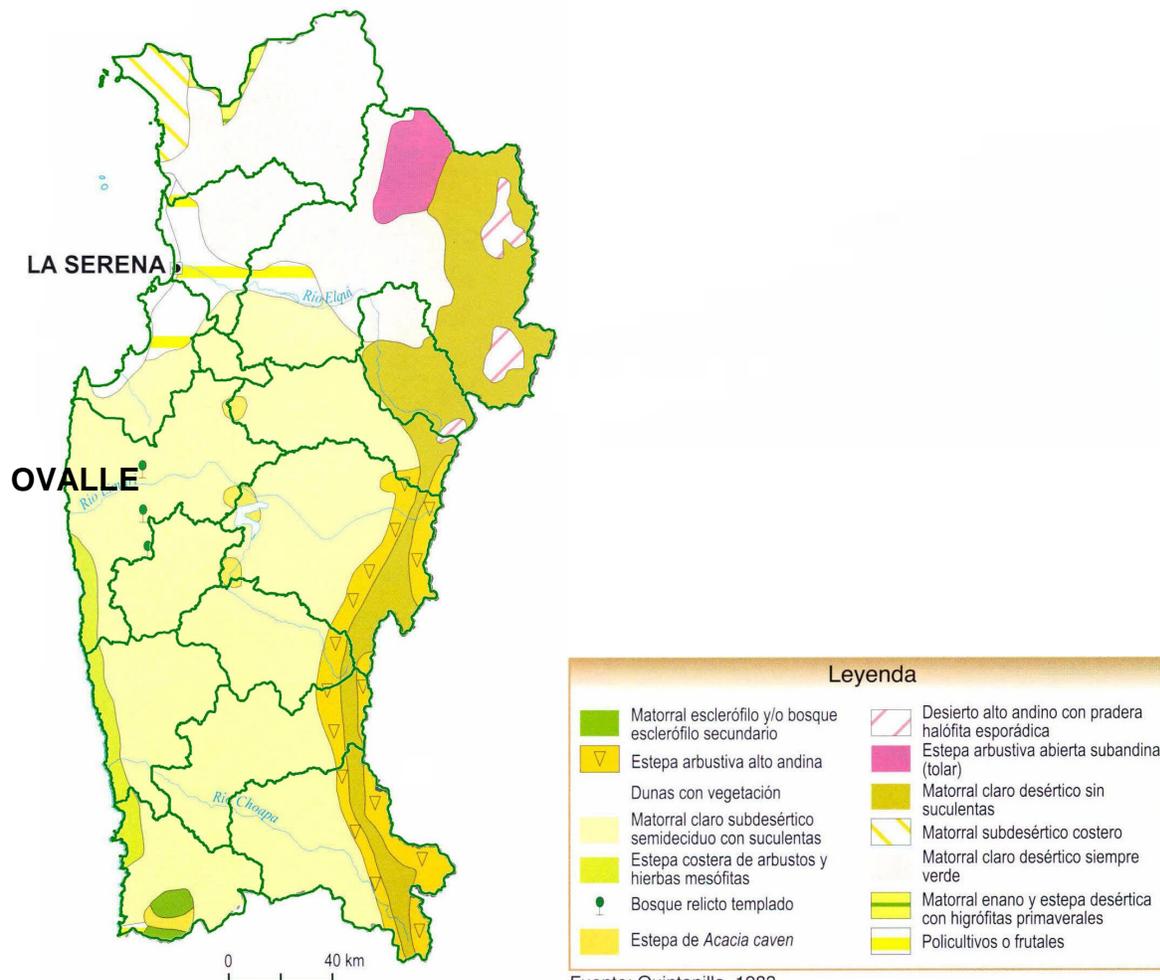
⁹ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

1.5. Fitogeografía

La comuna de Ovalle, según el trabajo de Quintanilla 1983, presenta dos tipos de cubierta vegetal:

- Estepa costera de arbustos y hierbas mesófitas
- Matorral claro subdesértico semideciduo con suculentas.

Con una vegetación predominantemente xerófito, mesófito, arbustos y una escasa hidrografía. El borde costero presenta un dominio constante de la camanchaca costera, manteniendo bosques relictos aislados, con selvas tipo Valdivianas en las alturas del cordón costero como el bosque de Fray Jorge y el bosque de Talinay¹⁰.



Fuente: Quintanilla, 1983.

¹⁰ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

Las especies leñosas son muy resistentes a las características áridas y semiáridas del medio en el que se desenvuelven y, al mismo tiempo, durante los meses secos y en años de sequías agudas, este estrato de leñosas bajas proporciona gran parte del forraje necesario para la alimentación del ganado¹¹.

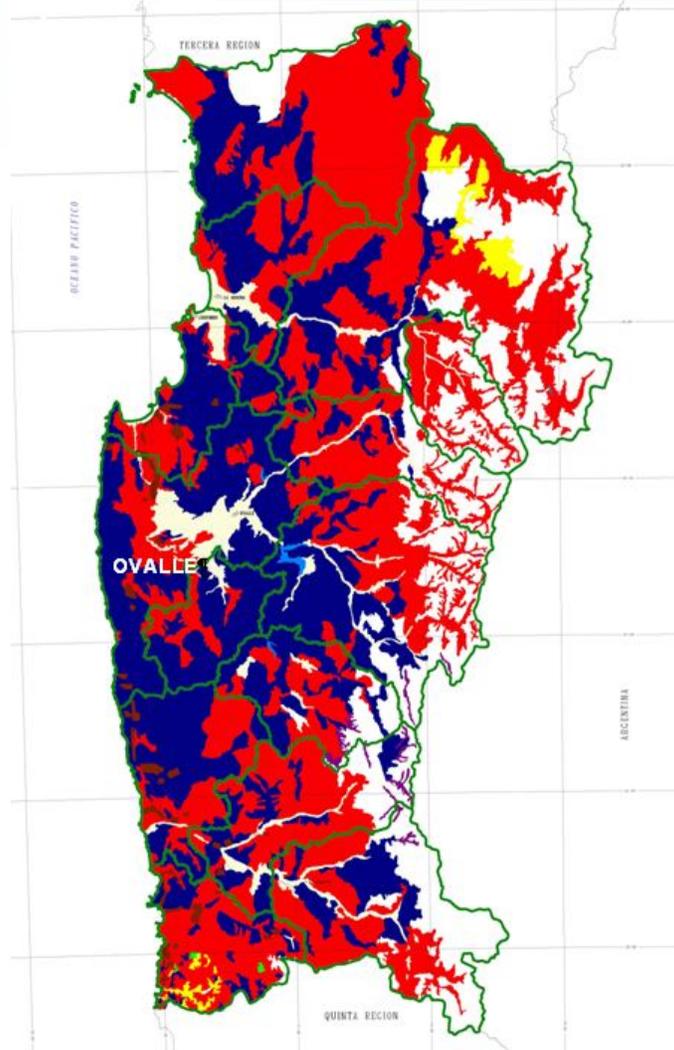
Dentro de las especies más representativas de la comuna, se encuentran elementos arbóreos como el Pimiento, Espino, Algarrobo, Mollacas, Molle, Carbonillo, Rumpiato y Guayacán; también hay elementos arbustivos como el palqui, alcaparra, salvia y Cola de Zorro¹².

1.6. Uso del Suelo

El uso del suelo en la comuna de Ovalle, aparece dominado por dos tipos de matorral, el Matorral y el Matorral con suculentas. La comuna presenta un sector en el centro de su territorio, desprovisto de vegetación. En la actualidad se presentan en torno al río Limarí terrenos de cultivos de cierta magnitud.

¹¹ PLADECO Ovalle 2014 – 2018.

¹² PLADECO Ovalle 2014 – 2018.



1.7. Zonas de Riesgos Naturales

1.7.1. Peligro de Remoción en Masa y Caída de Bloques (deslizamientos)

Dentro del territorio de Ovalle existen ciertas barreras naturales que condicionan el desarrollo urbano y por ende, debe excluirse cualquier actividad que suponga el asentamiento de personas, con especial énfasis en sectores aledaños a la Quebrada El Ingenio por presentar moderada a alta susceptibilidad de deslizamientos y caída de rocas; al igual que en el sector de La Chimba por encontrarse en una zona de pendientes considerables¹³.



Figura 1: Susceptibilidad a Deslizamientos y caída de rocas Sector La Chimba.

Fuente: Plan Regulador Comunal de Ovalle. Informe Ambiental. 2011

¹³ Ilustre Municipalidad de Ovalle. 2011. Plan Regulador Comunal de Ovalle, Región de Coquimbo. Informe Ambiental.

1.7.2. Inundaciones y Flujos de Barro o Detritos

Presente en los cauces de ríos y quebradas y en sus cabeceras. En los llanos se presenta peligro de inundación asociado al lecho del río Limarí, hacia la zona sur del área urbana consolidada de Ovalle y de manera próxima al sector de Huamalata¹⁴.

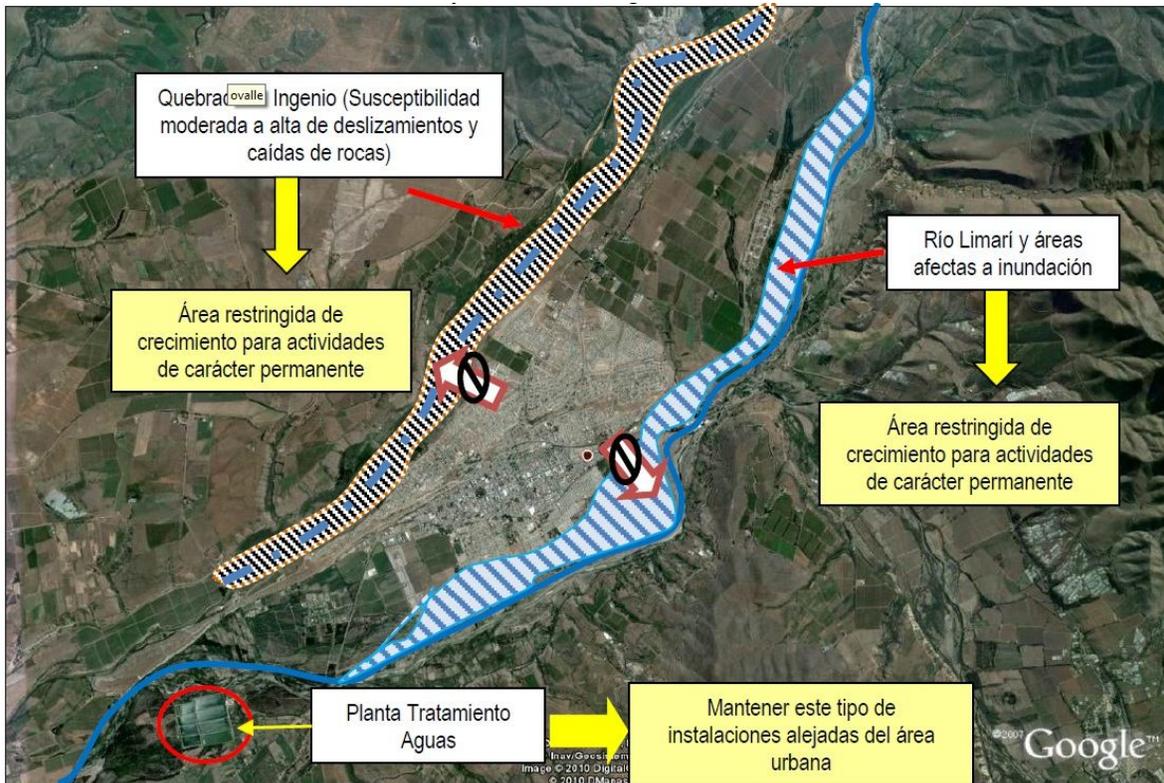


Figura 1: Susceptibilidad a Inundación.

Fuente: Plan Regulador Comunal de Ovalle. Informe Ambiental. 2011

¹⁴ Ilustre Municipalidad de Ovalle. 2011. Plan Regulador Comunal de Ovalle, Región de Coquimbo. Informe Ambiental.

II. SECTOR SILVOAGROPECUARIO

2.1. Explotaciones Silvoagropecuarias de la comuna.

Los resultados del VII Censo Nacional Agropecuario (2007) entregados por el INE, indican que en la comuna de Ovalle existen un total de 2.481 explotaciones con una superficie total censada de 365.789,2 hectáreas, explotaciones de las cuales 2.477 corresponden a explotaciones agropecuarias y 4, a explotaciones forestales.

Comuna de Ovalle. Explotaciones Silvoagropecuarias, Número y Superficie.										
País, Región, Provincia y Comuna	Explotaciones censadas		Total		Con tierra				Explotaciones forestales	
	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Con actividad		Temporalmente sin actividad		Número	Superficie (ha)
					Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)		
Total país	301.254	37.112.450,4	280.474	30.443.210,9	275.908	30.424.039,9	2.729	19.170,9	20.780	6.669.239,50
Región de Coquimbo	15.774	4.001.350,6	15.754	4.000.307,6	15.015	3.997.303,6	109	3004,0	20	1043
Provincia de Limarí	7.918	1.345.662,7	7.912	1.345.566,3	7.638	1.344.644,1	66	922,2	6	96,4
Comuna de Ovalle	2.481	365.789,2	2.477	365.723,3	2.397	364.989,4	46	733,9	4	65,9

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

La superficie promedio de las explotaciones silvoagropecuarias censadas en la comuna de Ovalle, es de 147,4 hás. Las explotaciones agropecuarias registran un promedio de 147,6 hás y las explotaciones forestales un promedio de 16,5 hás.

Además se registran las explotaciones agropecuarias sin tierra que alcanzan en Total país, 1.837; IV Región de Coquimbo, 630; Provincia de Limarí, 208 y Comuna de Ovalle 34.

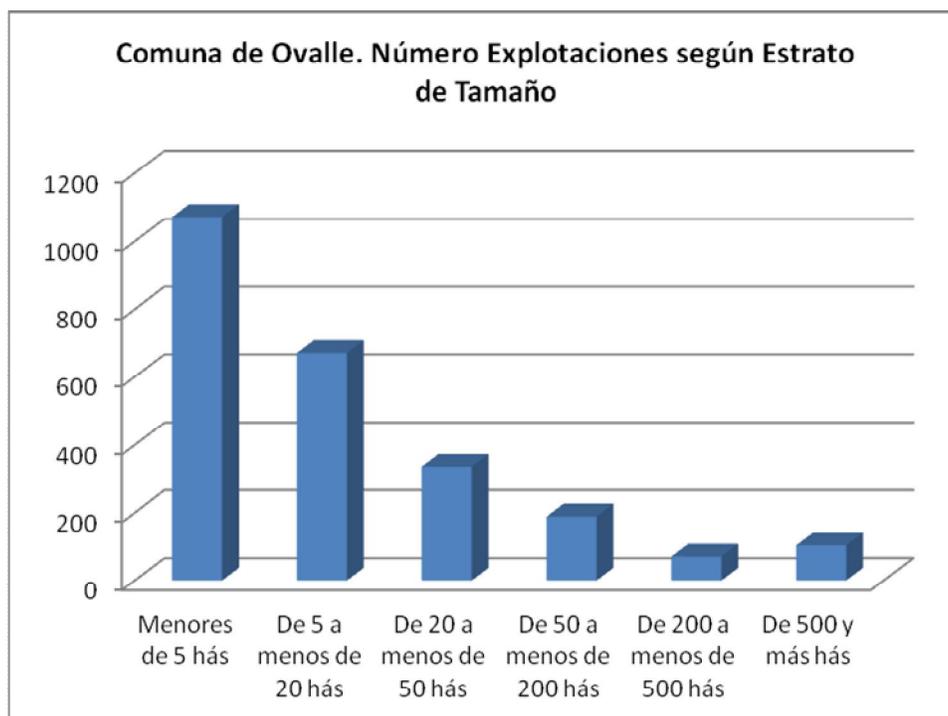
2.1.1. Explotaciones según tamaño.

El total de explotaciones incluidas en la comuna de Ovalle en el VII Censo Agropecuario, 2007, alcanza a 2.443. Estas se distribuyen según tamaño (superficie física), de acuerdo a la tabla siguiente.

Comuna de Ovalle. Explotaciones según Estrato de Tamaño ¹⁵											
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	%
1.072	43,9	671	27,5	336	13,8	189	7,7	71	2,9	104	4,3

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

La mayor parte, 43,9% de las explotaciones (1.072) registran tamaños inferiores a 5 hás, disminuyendo 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 104 explotaciones que corresponden al 4,3% del total.

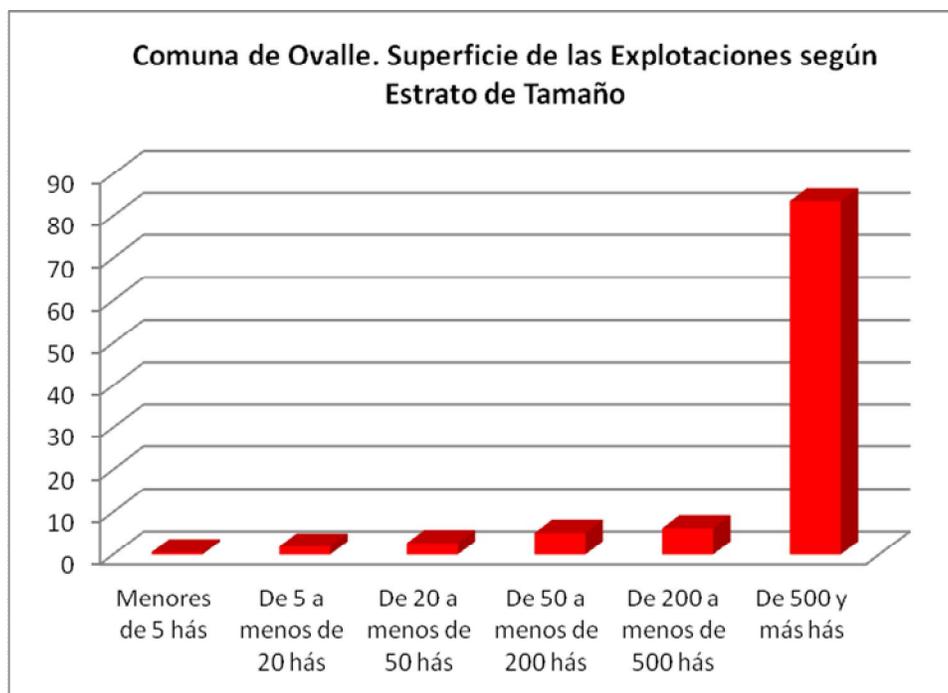


¹⁵ Una buena aproximación al tamaño de las explotaciones silvoagropecuarias, es la superficie disponible en estas, aun cuando se trate de superficie física. La estratificación realizada a partir de los antecedentes entregados en el VII Censo Agropecuario, 2007, se orienta a agrupar las categorías de 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.

Prácticamente a la inversa del número de explotaciones, se registra la superficie disponible en cada estrato. Esta, con un total comunal incluido en el censo de 365.723,3 há, aumenta desde los bajos porcentajes en que participan en los estratos de hasta menos de 500 há. Para culminar en las explotaciones de más de 500 há, las que concentran el 83,5% de la superficie incluida en el censo.

Comuna de Ovalle. Superficie de las Explotaciones según Estrato de Tamaño											
Menores de 5 há		De 5 a menos de 20 há		De 20 a menos de 50 há		De 50 a menos de 200 há		De 200 a menos de 500 há		De 500 y más há	
há	%	há	%	há	%	há	%	há	%	há	%
1.972,9	0,5	6.775,8	1,9	9.922,7	2,7	18.791,7	5,1	22.794,6	6,2	305.465,6	83,5

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



Al analizar estas cifras se debe tener en cuenta que la mayoría de la superficie comunal corresponde a terrenos ocupadas con praderas, como se apreciará en las tablas de Uso del Suelo siguientes.

2.2. Uso del suelo en las explotaciones agropecuarias.

La superficie de las 2.443 explotaciones agropecuarias con tierra incluidas en el censo 2007 en la comuna de Ovalle, alcanza un total de 365.723,3 hectáreas.

Comuna de Ovalle. Explotaciones Agropecuarias. Uso del Suelo, Cultivos. (hás)						
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	278.637	30.443.210,90	2.053.710,00	1.305.326,70	395.409,40	352.973,90
Región de Coquimbo	15.124	4.000.307,6	230.813,6	61.150,0	81.107,9	88.555,8
Provincia de Limarí	7.704	1.345.566,3	131.039,8	35.806,4	25.142,8	70.090,6
Comuna de Ovalle	2.477	365.723,3	80.346,9	21.674,2	21.879,7	36.792,9

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

De la superficie de las explotaciones agropecuarias, son destinadas a cultivos, 80.346,9 hectáreas (22,0%), las que corresponden en proporciones relativamente semejantes a terrenos en barbecho y descanso (45,8% de los terrenos de cultivo), forrajeras permanentes y de rotación (27,2%) y cultivos anuales y permanentes 27,0%.

2.3. Explotaciones con riego

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

Comuna de Ovalle. 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	29.762.610,95	119.286	8.528.860,4	1.093.812,9	3,7
Región de Coquimbo	15.015	3.997.303,6	12.853	1.577.210,4	75.713,9	1,9
Provincia de Limarí	7.638	1.344.644,1	6.620	610.397,9	44.047,3	3,3
Comuna de Ovalle	2.397	364.989,4	1.954	129.052,0	23.378,3	6,4

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

Las explotaciones que cuentan con riego en la comuna de Ovalle, alcanzan a 1.954 de las 2.397 explotaciones agropecuarias consideradas en el VII Censo Agropecuario (81,5%). Con una superficie regada de 23.378,3 há, las que corresponden al 6,4% de la superficie total incluida en las explotaciones agropecuarias.

La superficie regada corresponde a solo una parte (alrededor del 25%) de la superficie de cultivos registrados en la comuna.

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 Ovalle. Explotaciones y superficie regada por Sistemas de riego Año Agrícola 2006/2007												
País, Región, Provincia y, Comuna	Riego gravitacional				Mecánico mayor				Micro riego			
	Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie	
	n	%	ha	%	n	%	ha	%	n	%	ha	%
País	103.078	81,1	789.901,7	72,2	6.241	4,9	56.630,8	5,2	17.827	14,0	247.460,4	22,6
Región de Coquimbo	10.746	74,7	38.436,8	50,8	263,0	1,8	1.171,0	1,5	3.372	23,4	36.106,2	47,7
Provincia de Limarí	5.417	72,8	19.797,0	44,9	97	1,3	493,2	1,1	1.927	25,9	23.757,1	53,9
Comuna de Ovalle	1.593	71,9	9.758,2	41,7	18	0,8	392,6	1,7	605	27,3	13.227,5	56,6

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 Ovalle se utiliza mayoritariamente el micro riego, el que comprende el 56,6% de la superficie regada, en segundo lugar el riego gravitacional con el 41,7% de la superficie regada y en último término el riego mecánico mayor.

2.5. Otros Usos

Los otros usos de las explotaciones agropecuarias, ocupan 275.419,4 hectáreas, que corresponden fundamentalmente a praderas naturales las que ocupan un 82,4% del total seguidas por terrenos estériles con 24.621,8 hectáreas.

Comuna de Ovalle. Explotaciones Agropecuarias. Uso del Suelo, Otros Usos (hás)								
Entidad	Total	Praderas		Plantaciones forestales (1)	Bosque nativo	Matorrales	Infraestruc. (2)	Terrenos estériles (3)
		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	7.382.526,0
Región de Coquimbo	3.759.534,7	14.891,1	2.993.970,1	6.210,5	29.957,4	104.920,4	12.552,6	597032,6
Provincia de Limarí	1.204.572,6	8.203,8	936.701,8	2.275,7	4.157,7	84.129,6	9.040,0	160.064
Comuna de Ovalle	275.419,4	2.185,7	226.844,1	1.033,3	795,7	15.294,9	4.643,9	24.621,8

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

1/ Incluye explotaciones sin actividad temporal.

2/ Incluye forrajeras anuales.

3/ Incluye viveros forestales y ornamentales.

2.6. Uso del suelo en las explotaciones forestales.

La superficie de las 4 explotaciones forestales incluidas en el censo 2007 en la comuna de Ovalle, alcanza un total de 65,9 hectáreas.

De esta superficie, 0,2 hectáreas corresponden a cultivos anuales y permanentes, particularmente a barbecho y descanso.

Comuna de Ovalle. Explotaciones Forestales. Uso del Suelo, Cultivos. (hás)						
País, Región, Provincia y 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
Región de Coquimbo	22	1.048,3	11,5	2,0	8,6	0,9
Provincia de Limarí	6	96,4	0,2	0,0	0,0	0,2
Comuna de Ovalle	4	65,9	0,2	0,0	0,0	0,2

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

La mayor parte de la superficie de las explotaciones forestales es utilizada en uso forestal, específicamente en plantaciones forestales.

Comuna de Ovalle. Explotaciones Forestales, Uso Forestal y Otros. (hás)									
País, Región, Provincia 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 Coquimbo	1.036,8	103,3	238,6	622,5	63,2	4,0	59,2	0	3,1
Provincia de Limarí	96,2	89,7	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2	2,8	3,1
Comuna de Ovalle	65,7	62,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	2,3	1,1

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

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 Ovalle.

<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 (IV) y por todos los tipos de proyectos. Obteniendo como resultado el listado de todos los proyectos en los que se considera la comuna de Ovalle.

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

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (IGM). 2007. Atlas Geográfico para la Educación.

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

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE. 2011. Plan Regulador Comunal de Ovalle, Región de Coquimbo. Informe Ambiental. 44 páginas.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE. 2014. Plan de Desarrollo Comunal 2014 – 2018 Comuna de Ovalle. 197 páginas.

SITIO WEB

www.sea.gob.cl

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

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