

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL PLADECO CURACAVÍ 2016-2020



Diciembre de 2016

INDICE

PRESENTACIÓN.....	6
CAPÍTULO I: DIAGNÓSTICO COMUNAL.....	9
1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS COMUNALES.....	9
2. DESARROLLO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE.	12
2.1. Caracterización Física y Territorial de la Comuna.	12
2.2. División Político-Administrativa.	13
2.3. Caracterización física de la Comuna de Curacaví.	14
2.3.1. Geología-Geomorfología.	14
2.3.2. Hidrogeología.	17
2.3.3. Hidrografía.....	19
2.3.4. Climatología.....	21
2.3.5. Suelos.....	22
2.3.6. Biogeografía.....	24
2.3.7. Áreas de Protección.....	27
2.3.8. Áreas de Riesgo.	28
2.4. Desarrollo medioambiental de la comuna.	33
3. DESARROLLO SOCIAL.....	35
3.1. Demografía y caracterización de la población.....	35
3.2. Índices de Pobreza.....	39
3.3. Seguridad Social.....	40
3.4. Salud.	42
3.5. Educación.....	45
3.6. Organizaciones Sociales.....	48
4. DESARROLLO ECONOMICO.....	49
4.1. Base Productiva.	49
4.2. Empleo.....	56

5.	DESARROLLO INSTITUCIONAL	59
5.1.	Ingresos Municipales (percibidos).....	59
5.2.	Gastos Municipales (devengados).....	60
5.3.	Dotación de Personal	64
5.4.	Evolución del Gasto en Personal.	68
5.5.	Benchmarking.....	69
5.6.	Estructura Organizacional.	70
5.7.	Visión de funcionarios municipales respecto al proceso PLADEC0.	72
6.	PERFIL COMUNAL.	73

CAPITULO II: PLATAFORMA ESTRATEGICA.78

1.	IMAGEN OBJETIVO COMUNAL.	78
2.	OBJETIVOS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.....	80

CAPITULO III: PLAN DE INVERSIONES.....83

1.	Proyectos área Desarrollo Territorial y Medio Ambiente.	85
2.	Proyectos Área Desarrollo Económico Local.....	88
3.	Proyectos Área Desarrollo Social.....	89
4.	Proyectos Área Desarrollo Institucional.....	91

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Comuna de Curacaví según División Político-Administrativa.....	13
Tabla 2: Población año 2002 y proyección de población año 2015.	35
Tabla 3: Población por sexo e índice de masculinidad 2002 y 2015 INE.....	35
Tabla 4: Proyección de Población por sexo, años 1992, 2002, 2011 y 2020.	36
Tabla 5: Población por grupos de edad 2002 y 2015.	37
Tabla 6: Índices de dependencia demográfica y adultos mayores INE	37
Tabla 7: Población según etnia declarada, año 2002:	38
Tabla 8: Población según religión declarada 2002.	38
Tabla 9: Población según pobreza por Ingresos CASEN 2011 y 2013.....	39
Tabla 10: Indicadores Ficha de Protección Social.....	39

Tabla 11: Tasa de denuncias de Delitos de Mayor Connotación Social 2010-2014.....	40
Tabla 12: Tasa de denuncias de violencia intrafamiliar (por c/100.000 habs.),2010- 2014.....	40
Tabla 13: Programas Sociales DIDEKO (a octubre del 2016).....	41
Tabla 14: Número de establecimientos de salud según tipo, DEIS 2015.....	42
Tabla 15: Población inscrita en servicio de salud municipal año 2012.....	42
Tabla 16: Población en FONASA según nivel año 2013.....	43
Tabla 17: Tasas de natalidad, mortalidad general e infantil año 2012.....	43
Tabla 18: Tasas de natalidad, mortalidad general e infantil año 2010.....	44
Tabla 19: Población con desnutrición, sobrepeso y obesidad al 2011.....	44
Tabla 20: Establecimientos educacionales por dependencia 2012-2014	45
Tabla 21: Matrícula por dependencia 2012-2014.....	45
Tabla 22: Matrícula por nivel de educación 2012-2014.....	46
Tabla 23: Resultados SIMCE Cuarto Básico 2009, 2011, 2013.	46
Tabla 24: Resultados SIMCE Octavo Básico 2009, 2011, 2013.....	46
Tabla 25: Resultados SIMCE Segundo Medio 2010 y 2013.	47
Tabla 26: Resultados promedio PSU por dependencia 2013-2015.....	47
Tabla 27: Porcentaje de alumnos con PSU sobre 450, 2012, 2013 y 2014.	47
Tabla 28: Organizaciones Sociales.....	48
Tabla 29: Número de empresas según tamaño 2009-2011 y 2013.....	49
Tabla 30: Número de empresas por rama de actividad 2009-2011-2013.....	50
Tabla 31: Estadísticas Empresas Comuna Curacaví – SII 2015.	51
Tabla 32: Superficie de Explotaciones Silvoagropecuarias 2007 (Has.)	52
Tabla 33: Superficie de las Explotaciones Agropecuarias con Tierra por Uso del Suelo.....	53
Tabla 34: Superficie Total Sembrada o Plantada por Grupo de Cultivos.	53
Tabla 35: Número de cabezas de ganado por especie 2007.	54
Tabla 36: Patentes Municipales.....	55
Tabla 37: Patentes Industriales otorgadas por el Municipio.....	55
Tabla 38: Número de trabajadores según tamaño de la empresa 2009-2011y 2013.....	56
Tabla 39: Número de trabajadores por rama de actividad 2009-2011-2013.....	57
Tabla 40: Resumen de Gestión OMIL.	58
Tabla 41: Evolución Ingresos Municipales Percibidos (Período 2013-2015).....	60
Tabla 42: Evolución Gastos Municipales Devengados (Período 2013-2015).	63
Tabla 43: Dotación de Personal Municipal.....	65
Tabla 44: Relación Planta y Contrata por Estamento.....	65
Tabla 45: Personal Según Estamento y Unidad Municipal.	66
Tabla 46: Personal Distribuido Según Unidad Municipal.	67
Tabla 47: Evolución Gastos en Personal (2013-2015).	68
Tabla 48: Análisis Comparativo (Cercanía en Habitantes e Ingresos).	69
Tabla 49: N° de Iniciativas de Inversión priorizadas por Área de Desarrollo.	84

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Camino Curacaví Santiago, Puente Estero Miraflores.....	11
Ilustración 2: Contexto Territorial Comunal.....	12
Ilustración 3: Mapa Geológico de la sub-cuenca Puangue Melipilla.....	15
Ilustración 4: Subcuenca del Pangue.....	16
Ilustración 5: Zonificación Hidrogeológica de la Región Metropolitana.....	18
Ilustración 6: Mapa Cuenca Hidrográfica Estero Puangue.....	20
Ilustración 7: Especies de vegetación.....	25
Ilustración 8: Especies de fauna.....	27
Ilustración 9: Áreas de Riesgo Comuna de Curacaví.....	29
Ilustración 10: Puntos relevantes de riesgos potenciales de Curacaví.....	30
Ilustración 11: Actividades Medioambientales	34
Ilustración 12: Organigrama I. Municipalidad de Curacaví	71

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Climograma de Curacaví.	21
Gráfico 2: Diagrama de Temperatura de Curacaví.....	22
Gráfico 3: Pirámide Poblacional de la comuna.....	36
Gráfico 4: Distribución Promedio Gastos en Personal (Período 2013-2015).	61
Gráfico 5: Distribución Promedio Gastos en Bienes y Servicios (Período 2013-2015).....	62
Gráfico 6: Distribución Promedio Gastos en Transferencias Corrientes (Período 2013-2015).....	62

PRESENTACIÓN.

El Plan de Desarrollo Comunal, PLADECO, junto con el Plan Regulador Comunal, PRC, son los instrumentos fundamentales sobre los cuales se sustenta el quehacer del gobierno local, en pos del desarrollo económico social y el ordenamiento territorial.

Desde esta perspectiva, el PLADECO aparece como un instrumento rector de la gestión municipal para la concreción de los objetivos sociales y comunitarios de corto, mediano y largo plazo, con el propósito de disponer de:

- Una guía para la acción, que faculte la coordinación de acciones del sector público y oriente las acciones de sector privado.
- Un instrumento que permita contextualizar las decisiones cotidianas en el marco de las líneas estratégicas de desarrollo en el mediano y largo plazo.
- Una herramienta de gestión respaldada por un programa y presupuesto ajustado.
- Una herramienta capaz de anticipar situaciones futuras y eventuales ajustes de la política de desarrollo comunal.
- Un instrumento que contribuye al debate comunal, estimulando la participación ciudadana en torno a las principales propuestas e incentivos de desarrollo.

Así entonces, la actualización de Plan de Desarrollo Comunal de la comuna de Curacaví se orientó, en términos generales, al diseño de una herramienta de gestión comunal, construida a partir de un reconocimiento objetivo y subjetivo de la realidad; proponiendo una imagen identitaria de la comuna sustentada en el reconocimiento social, potenciando la capacidad de acción y el compromiso de los habitantes y sus organizaciones.

Los principios que orientaron la elaboración del Plan de Desarrollo Comunal son:

- **Participativo:** se elabora en conjunto con los vecinos y vecinas de Curacaví.
- **Estratégico:** permite posicionarnos y focalizarnos en una visión de futuro.
- **Flexible:** se adapta con facilidad a los cambios del entorno.
- **Operativo:** guía las decisiones de las autoridades comunales de acuerdo a los lineamientos estratégicos propuestos.

En este contexto, el presente documento corresponde al Estudio Actualización del Plan de Desarrollo Comunal de Curacaví y da cuenta de los principales resultados del proceso de elaboración del mismo, el cual se realizó según el siguiente esquema:

Etapa 1:	Generación de condiciones mínimas y constitución de Equipo Gestor. Análisis y Complementación del Diagnóstico.
Etapa 2:	Imagen Objetivo, definición, reformulación o validación de objetivos estratégicos. Desarrollo de un plan de acción y plan de inversiones para el período.
Etapa 3:	Validación del PLADEC0, diseño de un Sistema de Seguimiento y cierre del proceso.

En la elaboración del PLADEC0, se utilizaron los criterios de especialidad local, intersectorialidad, territorialidad y participación de la comunidad, resguardando una mirada global de la comuna y de sus diferentes realidades territoriales, tanto en zona urbana como en zona rural, de sus diferentes condiciones sectoriales, así como el sentir de los vecinos y vecinas presentes en la comuna.

Con estos criterios, se generó una intervención integradora e inclusiva, a través de un proceso de participación activa en las diferentes etapas de desarrollo del Plan.

La sistematización y el análisis de los resultados de estas actividades, complementado con la revisión y análisis de antecedentes bibliográficos, constituyen los elementos que conforman el Plan de Desarrollo

Comunal para Curacaví, que se convertirá en el instrumento rector de la gestión municipal para los próximos cuatro años.

El documento se estructura en tres capítulos: en primer lugar, se presenta el diagnóstico con los antecedentes generales de la comuna y con la identificación de su problemática de acuerdo con las áreas definidas en el estudio: desarrollo territorial y medio ambiente, desarrollo económico local, desarrollo social y desarrollo institucional. El capítulo concluye con la definición del perfil comunal.

El segundo capítulo, presenta los elementos desarrollados como plataforma estratégica, es decir, se definen las declaraciones de Imagen objetivo, objetivos y lineamientos estratégicos, que orientarán las acciones hasta el año 2020.

Finalmente, en el tercer capítulo se presenta el Plan de Inversiones, con la identificación de iniciativas a ejecutar como ideas, programas o proyectos, que consideren oportunidades reales de financiamiento, ya sean de origen municipal, regional o sectorial.

CAPÍTULO I: DIAGNÓSTICO COMUNAL.

1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS COMUNALES.

El origen del valle de Curacaví, se remonta a tiempos prehistóricos, pues, perteneciendo a la denominada “cordillera de la costa”, su data es anterior a la cordillera de los Andes, por lo tanto, esta porción de territorio es geológicamente más antigua.

Curacaví significa piedra del festín, que se genera de las palabras, (kura - piedra, kahuin - reunión). Otros creen que proviene de kurakahuin o kura kawiñ = “reunión junto a la piedra” o kuraka ví = asiento o trono del curaca, jefe inca.

Los primeros habitantes fueron los picunches (gente del norte). Los picunches, habitaron el valle central, hablaban el “mapudungun”, ya que descienden del mapuche. Lograron mayor evolución por el contacto con pueblos del norte, fueron agricultores-recolectores sedentarios. Recibieron influencia diaguita e inca.

Cuando llegaron los españoles existía un grupo de indios a orillas del río Puangue, junto al cerro llamado antiguamente Cerro de las Brujas, que está detrás del cementerio actual. Estos indios fueron entregados en encomiendas por don Pedro de Valdivia a don Juan Bautista Pastene, como lo expresa el primer documento oficial del 4 de octubre de 1550, que inicia la historia de Curacaví, considerada como fecha de su fundación y que dice: *“Por el presente encomiendo a voz, el dicho capitán Juan Bautista Pastene, los caciques llamados, Antequilira, Chumavo y Catalngua, con todos los principales indios y sujetos que tienen sus tierras en la provincia de los picones el llamado Poangui, como yo los tengo en mi cabeza”* (citado por don Armando de Ramón en la revista de estudios históricos N° 4 y 5). Los españoles llamaron al lugar Tambo Viejo del Puangue y don J. Bautista Pastene instaló allí una fábrica de frazadas y jarcias con el cáñamo y lino sembrado en las tierras que regó con acequias del Puangue. A la muerte de Pastene los temporales destruyeron estas obras de regadío y en 1583 grandes sequías hicieron emigrar a los indios a Pomaire donde poseían tierras más abundantes en agua.

El pueblo actual de Curacaví comprendía en el siglo XVII sólo dos propiedades: una que era desde el cerrito del cementerio hasta la municipalidad de hoy; y la otra que seguía desde ahí hasta el puente del Puangue. La primera la compró el señor Juan Luis Morales el año 1840 siendo después repartida por sus herederos. Los terrenos de los Capachos y Las Rosas son adquiridos por el Teniente don Bernardo Escobar cuyos descendientes la fueron subdividiendo.

En el año 1767, el Obispo Manuel de Alday calculaba la población del Curato de Curacaví (que comprendía todo el Valle, y además los Rulos y Colliguay) en no más de 500 personas. Posteriormente en 1843, la población llegaba a los 5.000 habitantes, pero en 1874 en el pueblo se calculaba en 840 personas.

Desde la fundación de Melipilla en 1742, Curacaví dependió de ella tanto en lo civil como en lo eclesiástico y se mantuvo unida en lo civil hasta 1927, cuando pasó a depender del Departamento de Santiago.

El 6 de noviembre de 1824, Curacaví pasa a ser parroquia independiente y en 1829 comienza a construirse una nueva sede parroquial en la propiedad de Don Santiago Ormazábal Escobar, frente al Hotel de Curacaví en el fundo de la Finca. El templo era una nave de adobe y tejas con el campanario de madera en el frontis, una capilla lateral frente al altar mayor. Todo ello se termina de construir en 1836. En 1869 don Juan Guarachi dona el terreno donde se eleva el antiguo templo construido y bendecido por el cura Virginio Tabasso en 1871. Cien años más tarde en 1971, es destruido por un terremoto.

Como el pueblo creció mucho hacia la quebrada de Cuyuncaví quedando muy alejados del templo parroquial. Don Augusto Larraín, el cura de entonces construye un nuevo templo donde la I. Municipalidad tenía proyectada la futura plaza, y que fue bendecido por el Cardenal Caro el 30 de noviembre de 1958 cuatro días antes de su muerte.

Curacaví estaba localizada en el camino de a caballos más usado entre Valparaíso y Santiago, que había sido formado durante la dominación incásica y se lo llamaba camino real. Atravesaba Casablanca, la cuesta de Zapata y Curacaví, entrando a Santiago por la calle de San Pablo. Este camino se hizo carretera

entre los años 1792 y 1797 y don Bernardo O'Higgins cambió la cuesta vieja por la de Lo Prado actual. Con la inauguración del ferrocarril Santiago Valparaíso el 14 de septiembre de 1863, Curacaví perdió su importancia. Tanto, que el historiador don Benjamín Vicuña Mackenna decía en esa época que Curacaví era un caserío apagado y que no volvería por segunda vez a levantar. Pero comienza nuevamente a desarrollarse con la llegada de los automóviles. Y en 1930 el general Ibáñez hace la cuesta de Barriga y pavimenta el resto del camino, que se acortó mucho con el túnel de Zapata en 1954 y disminuye aún más en 1970 con el túnel Lo Prado.

El Canal de las Mercedes, que riega todo el valle lo construye don José Manuel Balmaceda antes de ser presidente, comenzándolo en 1854 para terminarlo 30 años después, y tiene una extensión total de 120 km, con un caudal 120 m³/s. La Escuela Parroquial fue construida por el cura don Eduardo Millas en 1885, funcionando casi sin interrupción, ha educado a gran parte de la población.

La municipalidad de Curacaví se crea el 22 de diciembre de 1891, mediante decreto ley del entonces Presidente don Jorge Montt, según consta en el *Boletín de las leyes y decretos del gobierno de ese año*.

Ilustración 1: Camino Curacaví Santiago, Puente estero Miraflores.



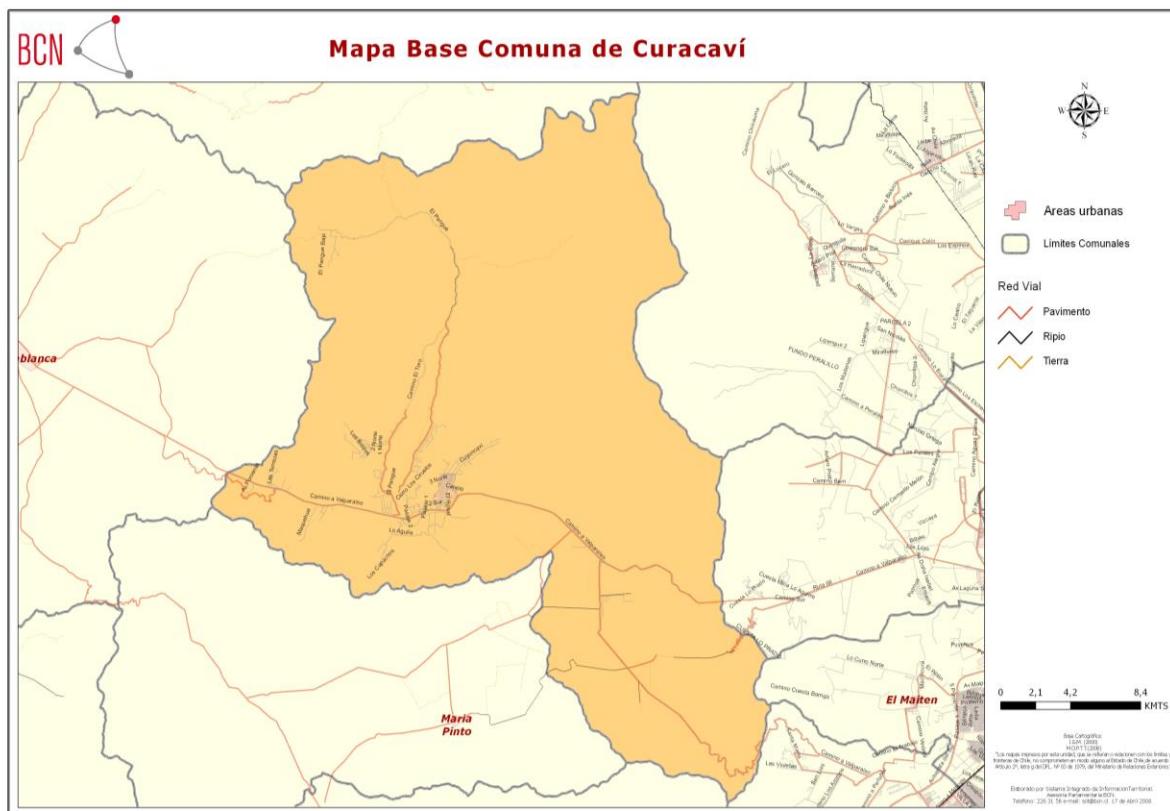
2. DESARROLLO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE.

2.1. Caracterización Física y Territorial de la Comuna.

La comuna de Curacaví se encuentra inserta en la Región Metropolitana de Santiago, provincia de Melipilla. Se ubica en el valle del estero Puangue, entre los 71°00' y 71°15' de Longitud Oeste y 33°12' y 33°33' de Latitud Sur, con una superficie de 693 km².

Límite con las siguientes comunas: Casablanca, Quilpué, Lampa, Pudahuel, Maipú, Padre Hurtado, Melipilla y María Pinto.

Ilustración 2: Contexto Territorial Comunal.



Fuente: Biblioteca del Congreso Nacional.

2.2. División Político-Administrativa.

La comuna de Curacaví toma como fecha de fundación el día en que Gian Battista Pastene¹ recibe la carta de Valdivia el día 4 de octubre de 1550, en la cual le entrega en Encomienda estas tierras con sus principales caciques, Antequilica, Chumayo y Catalangua.

Administrativamente se encuentra inserta en la Región Metropolitana de Santiago, Provincia de Melipilla, 7^a Circunscripción Santiago poniente, Distrito 31. Constituye una de las 52 comunas de la región Metropolitana, y una de las 5 de la provincia de Melipilla.

Tabla 1: Comuna de Curacaví según División Político-Administrativa.

DIVISIÓN	NOMBRE	COMPRENDE
Región	Metropolitana de Santiago	<i>Provincias de Santiago, Cordillera, Chacabuco, Maipo, Melipilla y Talagante.</i>
Provincia	Melipilla	<i>Comunas de Melipilla, María Pinto, Curacaví, Alhué y San Pedro.</i>
Circunscripción	Santiago poniente	<i>Distritos: Curacaví, Bustamante, Lo Prado, Zapata y Carén.</i>
Distrito	Treinta y uno	<i>Alhué, Curacaví, El Monte, Isla de Maipo, María Pinto, Melipilla, Padre Hurtado, Peñaflor, San Pedro y Talagante.</i>

Fuente: Elaboración propia en base a SIIT (Sistema Integrado de Información Territorial) BCN.

El gobierno y la administración local se encuentran regidos actualmente por el Alcalde Sr. Juan pablo Barros Basso (IND). El Concejo que se encuentra próximo a ser constituido está integrado por los siguientes concejales:

- Lidia Araos Henríquez (UDI)
- Marcela Sepúlveda Zamora (PS)
- María Arco Herrera (DC)
- Marco Antonio Guzmán Márquez (UDI)
- Sandra Ponce Baeza (RN)
- Gerardo Romero Cerón (IND)

¹ Nombrado por el virreinato del Perú Almirante del Mar del Sur.

2.3. Caracterización física de la Comuna de Curacaví.

2.3.1. *Geología-Geomorfología.*

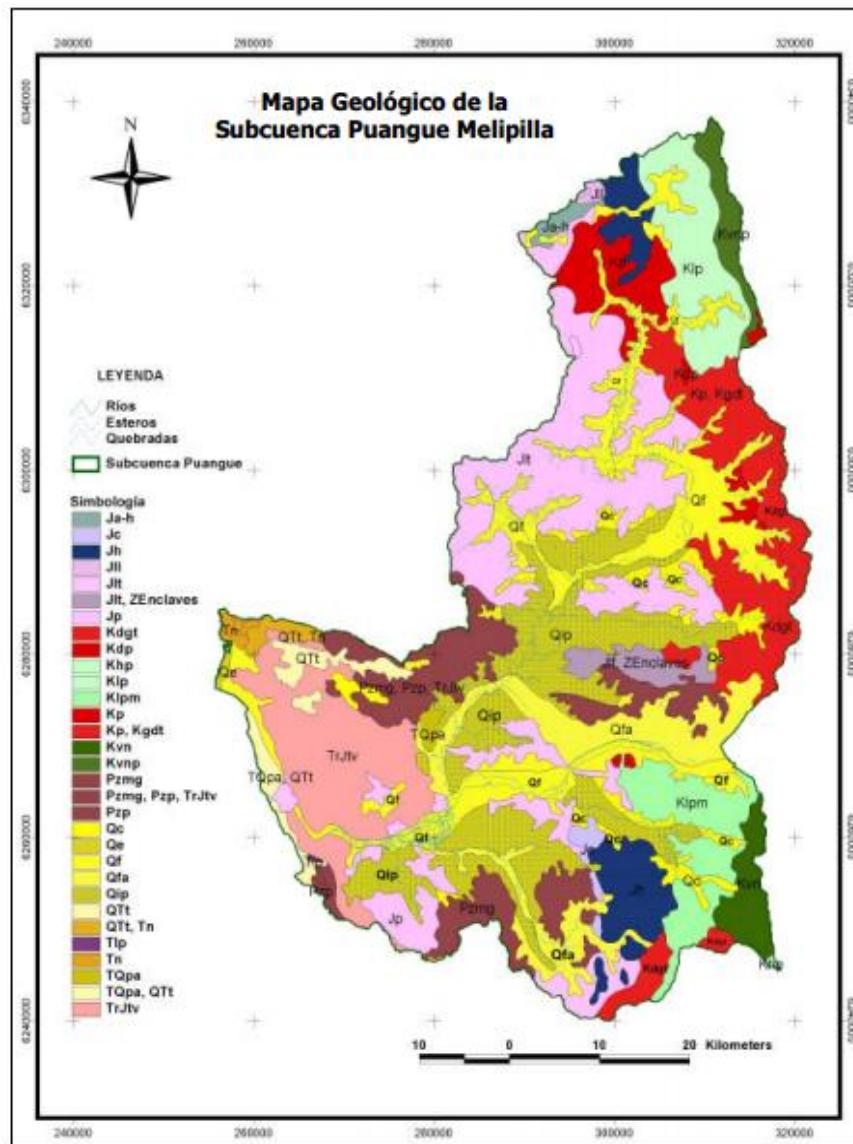
Geomorfológicamente, la comuna de Curacaví se encuentra inmersa dentro de El Valle del Estero Puangue se extiende en una dirección Norte-Sur, al poniente del cordón montañoso que limita el valle principal del río Maipo, en una longitud aproximada de 55 km. De acuerdo con las condiciones geográficas, hidrológicas, geológicas e hidrogeológicas de la cuenca se pueden distinguir tres zonas fundamentales: Puangue Superior, Puangue Medio y Puangue Inferior.

Desde su origen y hasta la confluencia con el estero Carén avanza encajonado entre dos cordones montañosos que se separan en ese sector formando una planicie más amplia de aproximadamente 2 km que se desarrolla hasta Curacaví. Siguiendo hacia aguas abajo modifica nuevamente su dirección y la recobra a la altura de la confluencia de los esteros Améstica y La Higuera. Aproximadamente a 18 km aguas abajo desemboca en el río Maipo al Poniente de la ciudad de Melipilla.

Las rocas andesíticas presentes en esta cuenca serían de edad Jurásica e incluyen principalmente Tonalitas y Granodioritas de anfíbola (Jlt) y hornblenda (Jp), las cuales aparecen en el extremo norte de la subcuenca, y se encuentran atravesadas por un macizo de roca intrusiva granodiorítica del Cretácico (Kdgt, Kp, Kdp), que es característica de la Cordillera de la Costa. Ver figura 5.1. En el sector medio e inferior de la cuenca, se encuentra una roca basal del mismo tipo, tonalitas y granodioritas, pero de edad paleozoica (Pzmg, Pzp), apareciendo regionalmente muy temporizada (capas de maicillo). Por el norte, el relleno cuaternario, se encuentra representado por depósitos principalmente fluviales (Qf) y sedimentos coluviales (Qc) producto de pequeños conos de deyección en las cabeceras del estero principal. En el sector Medio del Puangue, se produce un ensanchamiento paulatino del valle, donde predominan los depósitos fluviales, principalmente antiguos, que se disponen en forma de terrazas fluvioaluviales, las cuales van disminuyendo su importancia hacia aguas abajo. Tanto en la zona media del Puangue, como en la parte final, donde se produce la junta del Estero Puangue con el río Maipo, se observan grandes extensiones de ceniza, dispuestas en forma sub horizontal en los valles del estero La Higuera y Puangue, la que corresponde a la Ignimbrita Pudahuel (Qip), del pleistoceno superior,

depósito piroclástico de ceniza y lapilli, con una potencia máxima observada de 5 m. al Sur de Melipilla. (REF 3). La Ignimbrita Pudahuel (Qip) cubre depósitos aluviales y se encuentra disectada por los cursos fluviales, de los esteros Puangue, Popeta y del río Maipo. Hacia el Sur y en el sector del río Maipo, se observan depósitos esencialmente fluviales (antiguos y actuales), a ambos costados del río Maipo, pero con una distribución más importante al norte de éste (Qfa). Estos depósitos se encuentran sobre rocas de edad Cretácica y Jurásica, que corresponden a parte de la formación Lo Prado (Klpm) y a la Formación Horqueta (Jh) respectivamente.

Ilustración 3: Mapa Geológico de la sub-cuenca Puangue Melipilla.



Fuente: Geofun Ltda, 2001.

El sector sur de la subcuenca del Puangue, se ve caracterizado por recibir casi todos los aportes de sedimentos de la Cordillera de la Costa. Al Sur y al Oeste de Melipilla, también encontramos la presencia de la Ignimbrita Pudahuel, especialmente en los valles tributarios de los esteros Popeta y Cholqui, cuyos depósitos se encuentran actualmente excavados por los cauces del río Maipú y sus esteros afluentes, desarrollando sobre éstos, depósitos fluviales. Los depósitos coluviales (Qc) constituidos por conos de deyección, están restringidos principalmente a las cabeceras y laderas de los valles de los esteros afluentes antes mencionados. En la zona de la desembocadura, el valle principal se desarrolla en un estrecho cajón labrado paralelo a la traza del río, donde se presentan depósitos fluviales pero de escasa extensión areal. Tiene como afluentes principales, que irrumpen desde el noreste, a los esteros: Cuncumén, Leyda y El Sauce. Estos dos últimos descargan en las cercanías de la desembocadura del río Maipo y drenan superficies planas elevadas relacionadas a Terrazas de Abrasión Marina (QTt). Los cursos de aguas ubicados al Norte del río Maipo, comenzaron a excavar sus valles a través de las trazas de fallas (Ilustración 3), dando origen a la forma rectilínea con paredes abruptas y secciones estrechas en el sector cordillerano, erosionando los sectores de cabecera y depositando el material extraído hacia el valle principal del Maipo. Por otro lado, los esteros ubicados al sur del Maipo, como los esteros Cholqui y Popeta, presentan una situación morfológicamente distinta, definiendo valles más amplios y profundos. El origen provendría de fosas tectónicas menores que habrían sido rellenadas durante el cuaternario por flujos laháricos provenientes de la cordillera de los Andes.

Ilustración 4: Subcuenca del Pangue.



2.3.2. *Hidrogeología.*

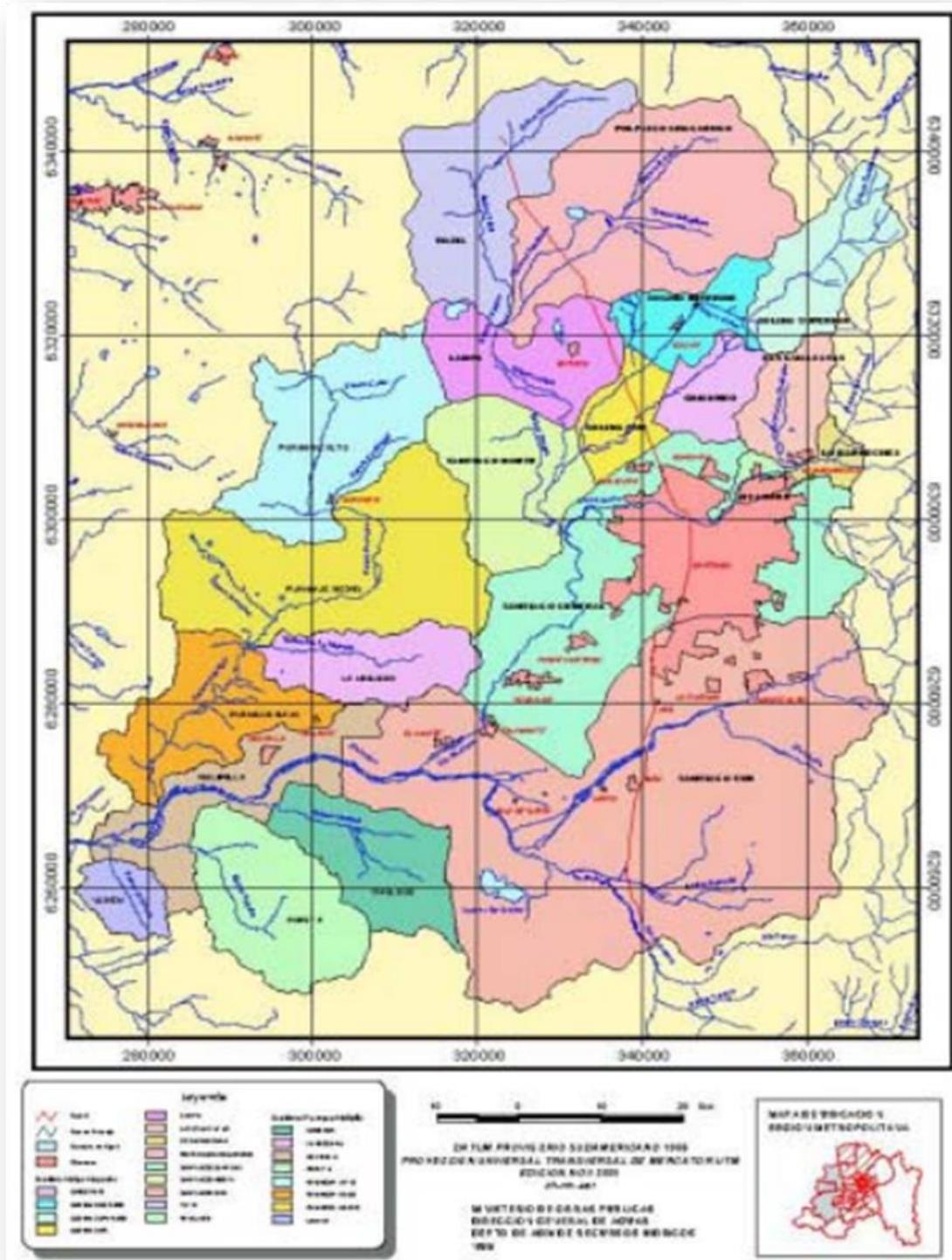
En forma muy general se puede decir que en Chile los acuíferos conocidos se encuentran en los rellenos cuaternarios no consolidados (volcanoclásticos, sedimentarios fluviales, fluvioglaciales, aluviales, aluvionales, lacustres, eólicos y laháricos). Dada su naturaleza, ellos son mucho más productivos que los acuíferos que muy localmente se conocen en formaciones no cuaternarias, terciarias volcánicas, terciarias sedimentarias consolidadas.

- Antecedentes Generales Región Metropolitana.

La Región Metropolitana queda definida por la cuenca del Río Maipo y sus afluentes hasta la confluencia del Estero El Sauce. Comprende mayoritariamente las provincias de Chacabuco, Santiago, Cordillera, Maipo y Melipilla con una superficie aproximada de 16.000 Km². El régimen hidrológico es de carácter pluvio-nival, con precipitaciones sobre los 470 mm/año en la zona alta y de 370 mm/año en la zona media baja. Sobre la cuenca se encuentra establecida la ciudad de Santiago, lo que conlleva una gran demanda para uso industrial y agua potable, además de una amplia superficie agrícola de producción intensiva. El sector minero también constituye un importante sector desde el punto de vista de los requerimientos hídricos.

La cuenca del Puangue y la zona de Melipilla han tenido un gran despegue los últimos años fundamentalmente en el área agrícola, lo que implicado intensificar la actividad y por tanto aumentar la demanda por el recurso hídrico. El régimen hídrico es pluvial, donde la precipitación media anual varía entre los 350 mm en la zona de Melipilla hasta los 600 mm en la cabecera del Puangue, de acuerdo a esto y dado el tamaño de las cuencas, la escorrentía de los esteros en el periodo de estiaje es casi nula, lo que ha hecho aumentar la superficie de riego con aguas subterráneas debido a la seguridad de oportunidad de riego que estas tienen. La cuenca del Puangue ha considerado desde la zona de aportes de los Esteros Pangue y Carén hasta su confluencia con el Maipo distinguiendo tres sectores fundamentales más la subcuenca del Estero La Higuera, en tanto la zona de Melipilla contempla el acuífero de Melipilla asociado al llano del Río Maipo desde la localidad de Pomaire hasta la zona de aportes del Estero El Sauce, más las subcuenca del Cholqui y el Popeta.

Ilustración 5: Zonificación Hidrogeológica de la Región Metropolitana.



Fuente: Informe de Zonificación Hidrogeológica para las regiones Metropolitana y V. DGA 2002.

2.3.3. *Hidrografía.*

La hidrografía de la comuna está conformada por el estero Puangue y sus afluentes, siendo de especial interés debido a que cruza el área urbana de Curacaví.

La hoya del río Maipo, en su segmento inferior, posee dos afluentes: Puangue y Chocalán. El estero Puangue, desde su zona de cabeceras hacia su confluencia con el río Maipo, al noroeste de Codigua, aguas abajo de Melipilla, atraviesa las comunas de Quilpué (V Región), Curacaví (RM), María Pinto (RM) y parte de la comuna de Melipilla (RM). De esta forma se puede decir que la comuna de Curacaví se localiza en el segmento medio a superior del estero Puangue.

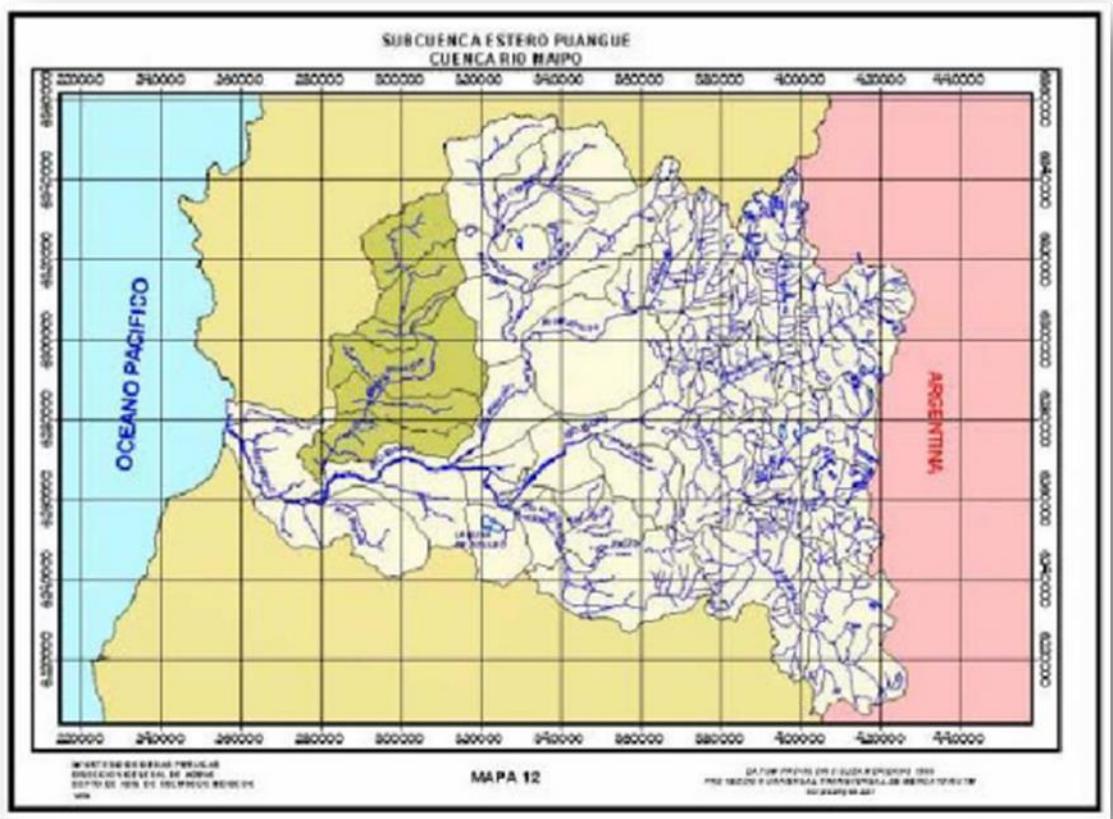
El estero Puangue es el principal cauce de la comuna y corresponde a un tributario del río Maipo en su curso inferior, de origen cordillerano costero y régimen pluvial. Drena un largo recorrido de 85 km. De rumbo general norte sur (sector noroeste de la Región Metropolitana), con una extensión de 1.800 km² entre serranías de la Cordillera de la Costa, frente a Santiago. El estero Puangue recibe escasos aportes de los esteros Popeta, El Sauce y San Juan. Se abastece de recursos propios provenientes de precipitaciones ocurridas en la cuenca, así como también recibe retornos de riego de las áreas servidas por los canales Las Mercedes (7.732 hectáreas) y Mallarauco (6.275 hectáreas), ambos servidos con recursos del río Mapocho.

Al estero Puangue se descargan en algunas oportunidades los recursos provenientes de la Central Hidroeléctrica Carena, que se abastece en parte con los recursos del Canal Las Mercedes (aproximadamente 5.0 m³ /s), en la época en que los regantes del Canal Las Mercedes deciden verter sus excedentes a dicho estero (DGA, 2003).

La cuenca del estero Puangue posee un cauce con un largo y sinuoso recorrido de 112 km que drena el interior mismo de la cordillera costera; recibe en su recorrido escasos y precarios tributarios y sufre prolongados estiajes. Hacia el occidente con el cordón Zapata desde donde nace la hoya del estero Casablanca, Cuenca Costera localizada en el Interfluvio Aconcagua-Maipo. Este nace con el nombre de Mauco, al pie occidental del cordón Zapata.

El Mauco, luego que es interceptado por el embalse La Vinilla, pasa a llamarse estero Los Sauces. La siguiente figura muestra la cuenca del estero Puangue y su relación con la hoyada del río Maipo.

Ilustración 6: Mapa Cuenca Hidrográfica Estero Puangue.



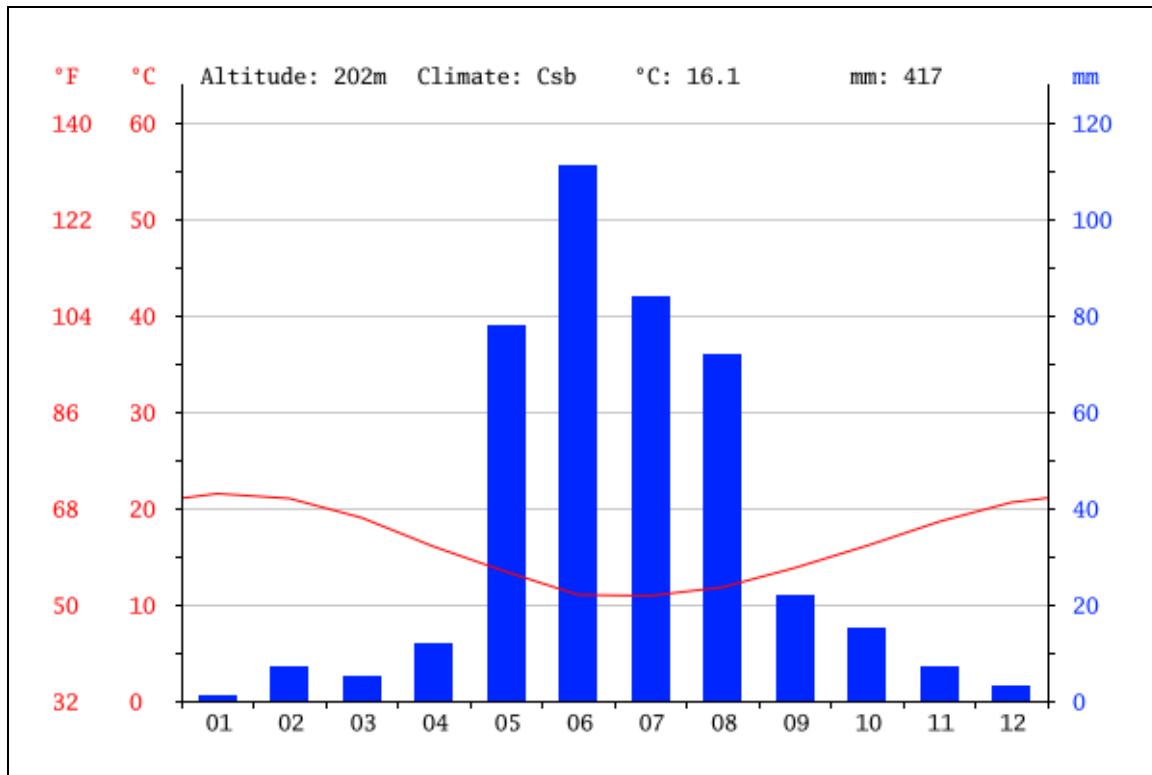
Fuente: DGA, 2003.

El gasto medio anual del estero Puangue, registrados antes de la extracción de aguas, en Boquerón, es de 0.73 m³ /s. En el contexto de la hoyada del río Maipo, su aporte es mínimo. El estero Cuyuncaví es un tributario al estero Puangue que se desarrolla de noroeste a suroeste y su recorrido es de aproximadamente 16 km hasta el estero Puangue. La descarga del estero Puangue está ubicada en el lado sureste de la ciudad de Curacaví. La cuenca de este estero posee una forma alargada con 43,36 km² de área aportante y recibe los aportes de las pequeñas quebradas que lo rodean.

2.3.4. *Climatología.*

El clima es cálido y templado en Curacaví. La clasificación del clima de Köppen-Geiger es Csb. La temperatura media anual en Curacaví se encuentra a 16.1 °C. Hay alrededor de precipitaciones de 417 mm.

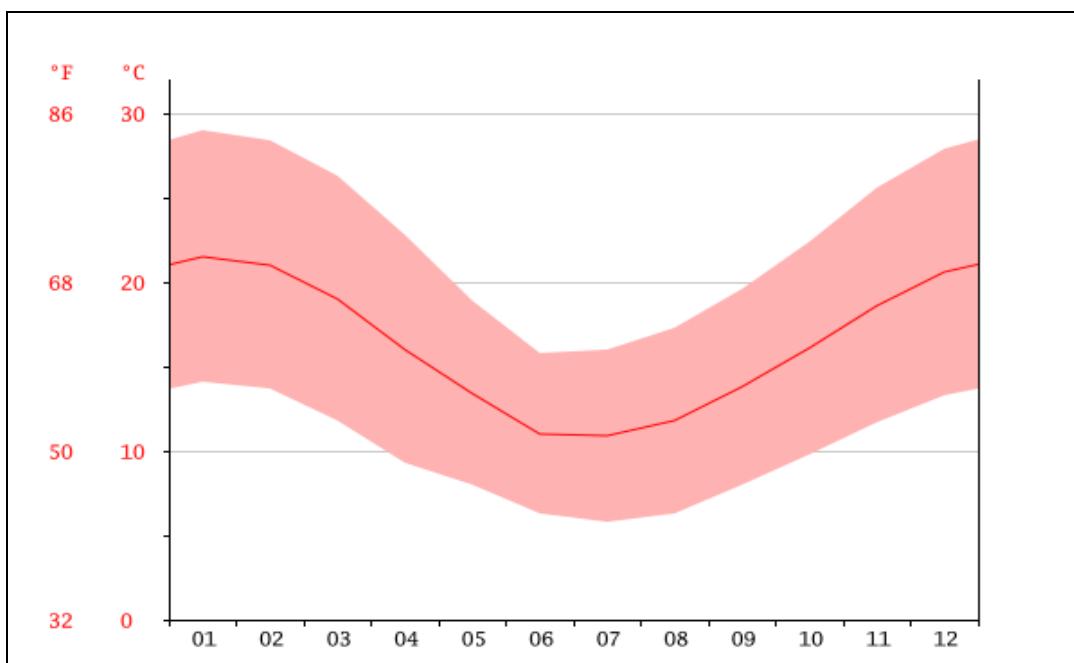
Gráfico 1: Climograma de Curacaví.



Fuente: [www. http://es.climate-data.org/](http://es.climate-data.org/)

El mes más seco es enero, con 1 mm de lluvia, mientras que la mayor parte de la precipitación es en el mes de junio, promediando 111 mm.

Gráfico 2: Diagrama de Temperatura de Curacaví.



Fuente: [www.http://es.climate-data.org/](http://es.climate-data.org/)

El mes más caluroso del año con un promedio de 21.5 °C de enero. El mes más frío del año es de 10.9 °C en el medio de julio.

La diferencia en la precipitación entre el mes más seco y el mes más lluvioso es de 110 mm. Las temperaturas medias varían durante el año en un 10.6 °C.

2.3.5. Suelos.

La evolución de los suelos en Chile, está determinado por agentes geológicos, geomorfológicos, climáticos y a la actividad volcánica, que se hace presente en todos los eventos modeladores del paisaje natural. Por la condición montañosa de nuestro país, con fuertes pendientes entre las dos cordilleras, la característica general en los suelos es presentar poco desarrollo en sus perfiles.

Los suelos se van generando por la meteorización de rocas antiguas dando origen a suelos in situ, depósitos de cenizas volcánicas en forma de louss; depósitos glaciales, fluvioglaciales y aluviales que dan origen a suelos de menor desarrollo.

Los suelos residuales que se han generado por medio de la meteorización de rocas ígneas y metamórficas se localizan en la Cordillera de la Costa, coexistiendo con suelos que se formaron por cenizas volcánicas.

Los suelos que se dan por el origen de depósitos glaciares, fluvioglaciales y aluviales se localizan preferentemente en la depresión intermedia de Chile central y sur y las planicies patagónicas; éstos preferentemente son utilizados en la producción vitivinícola.

Los suelos en Chile han sido caracterizados desde el punto de vista de la clasificación de los sistemas naturales en nueve órdenes y dentro de cada orden subórdenes, por zonas áridas, semiáridas y subhúmeda; templada húmeda y austral fría y húmeda de acuerdo a las características climáticas. Es importante anotar la relación que se hace entre suelo relieve y clima.

El relieve de la zona central de Chile está definido por los cordones montañosos de la Cordillera de los Andes y la Cordillera de la Costa, lo que provoca una planicie litoral y una planicie central.

- **Suelos de Curacaví.**

Curacaví se caracteriza por poseer un tipo de suelo alfisol. Es un suelo derivado de sedimentos granaíticos aluvio coluviales, profundo y muy estratificado, de posición de piedmont (cono de deyección). De textura arena francesa a franco arcillo arenosa en superficie. Presenta abundante grava y clastos angulares de hasta 10 cm de diámetro. El drenaje es bueno, permeabilidad moderada y escurrimiento superficial rápido.

Suelos arcillosos, con escasa materia orgánica. Sobre ellos se forman bañados y pantanos. Son poco productivos y se los usa como campos de pastoreo.

2.3.6. Biogeografía.

- Vegetación.

Entre las comunidades de vegetación más representativas se encuentran el bosque y matorral esclerófilo, el espinal y el matorral espinoso.

Bosque y Matorral esclerófilo: Está constituido por árboles y arbustos siempre verdes, de hojas pequeñas, coriáceas, que les permiten minimizar la transpiración y así guardar el agua para los períodos no favorables (larga estación seca, de 6^a a 7 meses). Además, poseen la capacidad de germinar y crecer en suelos de mala calidad o en formas de relieve con pendientes altas.

Especies representativas de la vegetación esclerófila son:

- ✓ Litre (*litraea casutica*)
- ✓ Quillay (*quillaja saponaria*)
- ✓ Boldo (*peumus boldus*)
- ✓ Peumo (*cryptocaria alba*)
- ✓ Belloto (*belishmedia miersii*)
- ✓ Molle (*schinus latifolius*)

El espinal: En las planicies de la depresión intermedia y en algunas áreas degradadas crece el espino (*acacia caven*). Su crecimiento es arbustivo o como árbol pequeño, de carácter xerófilo.

Crece en ambientes secos y suelos pobres. Su formación es de estepa, ya que constituye una pradera con árboles dispersos y en los meses de invierno y primavera se cubre de un tapiz herbáceo, que luego se seca durante el periodo estival.

Matorral espinoso: Constituye un matorral localizado en las laderas de exposición norte, se desarrolla en ambas cordilleras, en ambientes muy iluminados, terrenos secos y pedregosos. La densidad arbustiva es variable, pero son todas especies adaptadas a la escasez hídrica. Muchos son caducos optionales y tienen espinas.

Las especies más frecuentes son:

- ✓ Colliguay
- ✓ Colliguaja
- ✓ Trevo

Ilustración 7: Especies de vegetación.



- **Fauna**

Respecto de las especies de fauna, del total de especies de vertebrados terrestres del país, 336 (48%) se encuentran en las regiones de Valparaíso y Metropolitana de Santiago. Entre estas se cuentan el 57% de las aves de Chile, el 37% de los mamíferos, el 36% de los peces, el 28% de los reptiles y el 20% de los anfibios. Estos porcentajes implican que la Región alberga una gran parte de la riqueza específica del país.

Especialmente relevantes por su vulnerabilidad y distribución restringida son las especies de reptiles y anfibios. Las especies de anfibios endémicos en Chile alcanzan el 65% (de las 64 especies descritas, 41 son endémicas).

De las especies de anfibios nativos, 7 son endémicas para el territorio nacional, y 2 de estas últimas son exclusivas endémicas de la Región Metropolitana: *Alsodes laevis* (sapo de pecho) y *A. montanus* (sapo de montaña). La riqueza de especies de anfibios demuestra que la biodiversidad regional no está cabalmente estudiada, pues aún entre vertebrados existirían nuevas especies; de hecho, existiría evidencia fundada de una nueva especie de *Alsodes* en Altos de Cantillana. Se destaca la presencia exótica de *Xenopus laevis* (la rana africana), que fue introducida como animal de laboratorio en 1970 y

que hoy se encuentra en estado silvestre amenazando las poblaciones de anfibios nativos, altamente vulnerables.

Entre los reptiles, en Chile continental se han descrito 107 especies nativas, de los cuales 67 son endémicos (62,6%). En la Región, 16 de las 21 especies de reptiles descritas son endémicas para Chile alcanzando un nivel de endemismo del 76%. De esto último, *Liolaemus valdesianus* (lagarto de Lo Valdés), *L. moradoensis* (lagartija parda de El Morado) y *Pristidactylus volcanensis* (gruñidor del Volcán) son especies exclusivas de la Región Metropolitana. Tanto en el país como en la Región, el género más abundante en especies es *Liolaemus*, con un 71% y 65% de representatividad, respectivamente (CONAMA, 2008).

De las especies de aves cuya distribución incluye la Región, 6 son endémicas para Chile de un total de 9 (CONAMA, 2008): la turca (*Pteroptochos megapodus*) y el tapaculo (*Scelorchilus albicollis*), ambas de la familia Rhinocryptidae; el canastero (*Asthenes humilis*) y la chiricoca (*Chilia melanura*), ambas de la familia Furnariidae; la tenca (*Mimus thenca*) y la perdiz (*Nothoprocta predicatoria*).

Las familias Rhinocryptidae y Furnariidae son familias de aves endémicas antiguas de Sudamérica, por lo que Chile destaca por tener una representatividad excepcionalmente alta a nivel mundial, del 28% y 10% respectivamente, en comparación a otras familias que no superan el 5%. El endemismo es una característica que vuelve a una especie relevante para las acciones de conservación.

Entre las especies de mamíferos presentes en Chile, 13 son endémicas y 4 (31%) se distribuyen en la Región: *Chelemys megalonyx* (ratón topo del matorral), *Spalacopus cyanus* (cururo), *Abrocoma bennetti* (ratón chinchilla común) y *Octodon lunatus* (degú costino). En la Tabla 1.5.5. se presenta un listado de mamíferos relevantes (sensu SEA, 2014) que se distribuyen en la Región, considerando mayor amenaza de extinción y endemismo.

Ilustración 8: Especies de fauna.



Turca



Cururo



Perdiz

2.3.7. Áreas de Protección.

El sistema de áreas silvestres protegidas por el Estado (SNASPE) está regulado mediante la ley Nº 18.362 del año 1984 y su administración está a cargo de la Corporación Nacional Forestal (CONAF). Cubre una superficie total superior a los 14 millones de hectáreas, equivalentes al 19% del territorio nacional (tanto ambiental como marino y terrestre). Este sistema está compuesto de tres tipos de territorios: Parques Nacionales; Reservas Naturales, Monumentos Naturales.

El patrimonio ambiental más importante de la comuna corresponde a la zona de protección definida por el Ministerio de Agricultura con prohibición de corta de vegetación, área asociada al sector de Ocoa – La Dormida (Decreto Nº 438 del 30/12/1975 del MINAGRI), con una superficie aproximada de 187.500 has. Incluye parte de la V Región, en el sector de Ocoa.

La mayor parte de esta área de protección corresponde al territorio cordillerano de la comuna de Curacaví, emplazado al norte de la Ruta 68. En ella se encuentra matorral esclerófilo con distribución dispersa de quillay, litre y boldo. Este tipo de formación vive sobre los suelos delgados de pendiente, conformando un matorral abierto extenso, con un sustrato arbustivo muy variado. El estrato herbáceo es bastante variado y entre las especies nativas más destacadas se encuentran la ortiga caballuna (*Loasa tricolor*) y la valeriana (*Valeriana glauca*). Entre las malezas introducidas es posible encontrar yuyos y cardos.

2.3.8. Áreas de Riesgo.

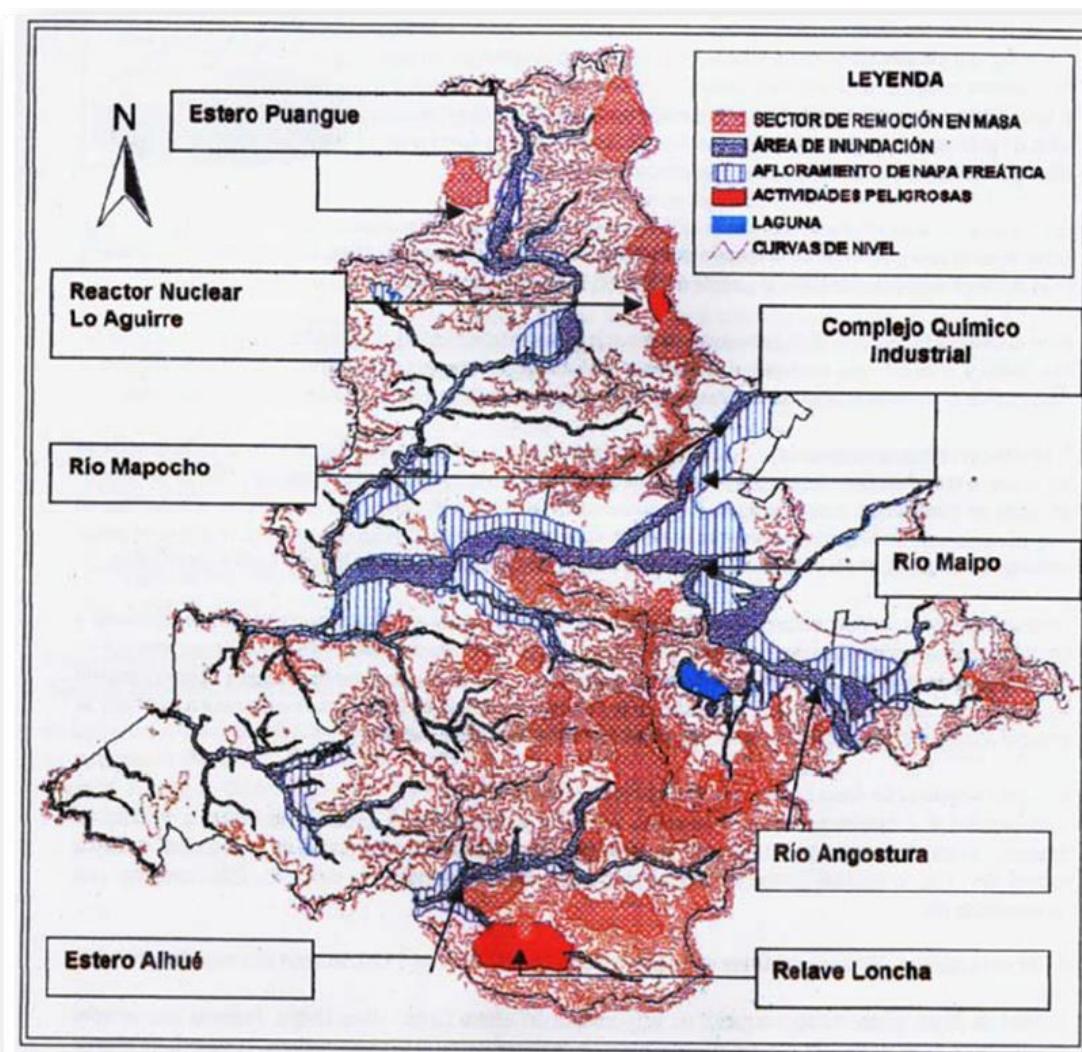
La generación de eventuales riesgos de origen natural en un territorio pueden ser tantos como el producto de la combinación de factores como la composición geológica y el sustrato, la geomorfología y los procesos morfodinámicos, las características de la cubierta vegetacional pueden producirse en el territorio.

Uno de los detonantes para la formación de estos procesos puede ser la intervención humana y la ocupación urbana en muchos de los casos.

Las áreas de Riesgo determinadas por el PRMS para Curacaví son:

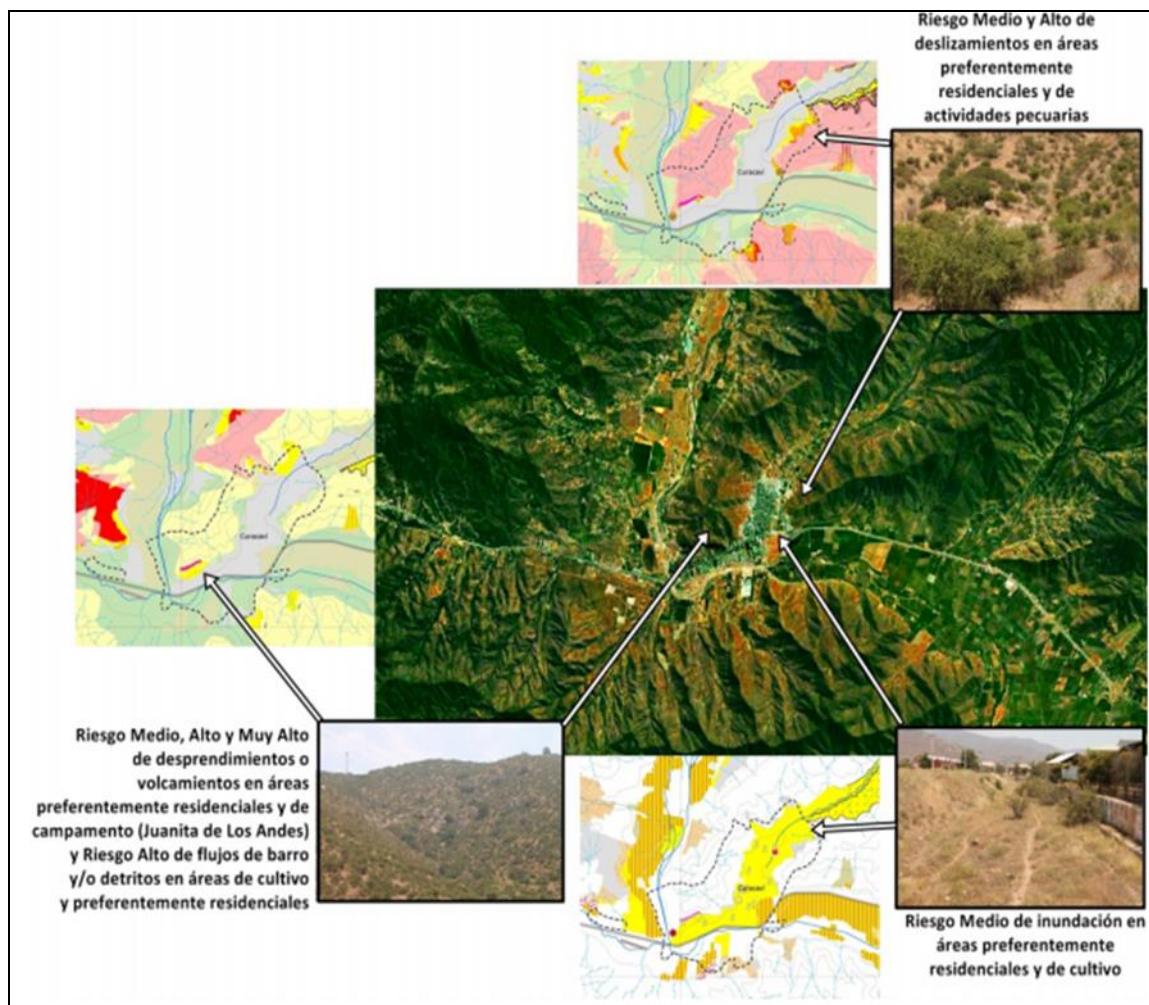
- i. Inundación por escurrimiento superficial, vinculadas a los Esteros Puangue y Cuyuncaví, con posibilidad de desborde de cauces.
- ii. Inundación originada en cauces artificiales, cuyo riesgo se vincula al Canal Cuyuncaví.
- iii. Áreas con napa freática superficial, con riesgo vinculado a la parte alta del Estero Puangue, iv) suelo de mal drenaje, con susceptibilidad de inundación asociada a los suelos del sector Puntilla Salazar.
- iv. Riesgo geofísico por remoción en masa en el área de los altos de los Esteros Carén y Miraflores.
- v. Riesgo por actividades peligrosas y/o contaminantes, identificando en Curacaví aquellas actividades derivadas de las instalaciones del Centro Nuclear Lo Aguirre, la Planta Hidroeléctrica La Carena y el Gasoducto.

Ilustración 9: Áreas de Riesgo Comuna de Curacaví.



Fuente: Edáfica / www.gobiernosantiago.cl.

Ilustración 10: Puntos relevantes de riesgos potenciales de Curacaví.



Fuente: Edáfica / www.gobiernosantiago.cl.

La comuna presenta características propias de asentamientos ubicados entre los valles de cordones montañosos del borde oriental de la cordillera de la costa, donde se pueden observar riesgos de remoción en masa; principalmente de deslizamientos en las zonas adyacentes a las áreas urbanas, ambos asentamientos están ubicados principalmente en zonas de riesgo bajo, debido al hecho de estar en los valles. Sin embargo, a lo largo de las entradas hacia los asentamientos, la vialidad se encuentra ubicada en áreas de riesgo potencial por deslizamiento debido muchas veces al estado de las laderas, bastante meteorizadas, y con evidencia de laderas con afloramientos.

Debido también a la presencia de vegetación en las laderas y condiciones propias del clima, es que existe riesgo relativamente alto de ignición (sobre todo cercanos a los asentamientos y áreas agrícolas) y un área bastante extensa de susceptibilidad de propagación de incendios forestales.

En los casos de riesgos asociados a inundaciones, Curacaví está más afectada por la amenaza de las aguas freáticas superficiales que cubren la mayor parte del área urbanizada.

En Curacaví se encuentra una concentración de agroindustrias en la ribera sur del estero Puangue que se ubican dentro de las áreas de riesgo de afloramiento de aguas subterráneas superficiales y de incendios forestales. En este sentido, es el riesgo de incendios forestales seguramente el más relevante dadas las características productivas, basadas en la agricultura (a diferentes escalas de producción).

Las zonas residenciales se encuentran a nivel general, en áreas de bajo riesgo natural, pudiendo destacarse posiblemente como la más amenazante para la población, las napas superficiales ubicadas en gran parte de los valles del cuadrante de Curacaví.

- **Inundaciones.**

Considerando, tal como se indicó precedentemente, que uno de los problemas fundamentales del área urbana de Curacaví es el de las frecuentes inundaciones en los períodos de exceso de precipitaciones, provocadas por anegamientos y desbordes de los esteros Cuyuncaví y Puangue y el canal Las Mercedes, uno de los factores ambientales más importantes a considerar es la evacuación de aguas lluvia y las obras conexas necesarias, dada las características geomorfológicas y topográficas del área de asentamiento de la ciudad. Actualmente la comuna tiene un Plan Maestro de evacuación de aguas lluvia para su área urbana, que contempla el diseño y construcción de Colectores de Aguas Lluvias, Canales de Guarda, Obras de Arte, Descarga y Sumideros. Con la materialización de los proyectos se dará solución a los problemas de evacuación de aguas lluvia, maximizando la utilización de los cursos superficiales, vías naturales, obras y colectores de la red existente.

- **Erosión.**

En Curacaví se logró identificar procesos erosivos (como cárcavas) que dan indicios de la alta susceptibilidad a deslizamientos según la ladera que se encuentre, además de encontrarse en zonas susceptibles a desbordes por el estero Puangue y Cuyuncaví.

- **Aluviones.**

Constituyen un riesgo declarado y potencial cuando la comuna de Curacaví se ve afectada por intensas lluvias, asociado a material detrítico producto de inundaciones vinculadas principalmente a los esteros Cuyuncaví y Puangue y determinadas quebradas intermitentes. Tales aluviones pueden provocar cortes en los caminos.

- **Desprendimientos y caída de rocas.**

Riesgo declarado y potencial, consiste en el desprendimiento esporádico de rocas de diversos diámetros desde las laderas desde los bordes de las terrazas fluviales o desde los niveles aterrazados.

- **Remociones en masa.**

Corresponden a movimientos descendentes de un volumen de material constituido por roca, suelo o ambos. Estos se producen por lluvias intensas o sismos. Los sectores de la comuna en que se produce este tipo de fenómenos son: Sector Cordón Montañoso Altos de Carén, Sector Quebrada del Escorial-Loma del Medio, Sector Loma Las Minas- El Canelo (poniente del Puangue), Sector Quebradas; El Minero-El Maqui-Contreras.

Respecto a las superficies construidas, el Plan Regulador Comunal recomienda mejorar el balance de energía mediante la creación de nuevas y mejores áreas verdes, parques y fuentes de agua. Para mejorar el balance hídrico de las superficies construidas se requiere favorecer la infiltración y aumentar la captación y almacenamiento de agua en el suelo. Esto se puede lograr creando superficies activas porosas (50- 100% libre), sistemas de recolección de agua lluvia, aumentando la cubierta vegetal, creando cuerpos de agua, plazas y áreas verdes.

2.4. Desarrollo medioambiental de la comuna.

Las políticas medioambientales chilenas están diseñadas para monitorear y aminorar los nuevos impactos que pudieran tener ciertos proyectos empresariales sobre la ecología.

Los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) son un requisito para efectuar nuevas inversiones, condición que está contenida en la legislación medioambiental que fue aprobada en 1994. A partir de ella se han desarrollado nuevos marcos legales que buscan aprovechar los recursos naturales sin que ello conlleve consecuencias negativas para el ambiente.

La ley establece condiciones especiales para compañías pequeñas, con el objeto de que los requerimientos legales no encarezcan sus proyectos.

En 1994 se aprobó la Ley 19.300, a través de la cual se creó la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA, hoy Ministerio del Medio Ambiente), organismo encargado de velar por la correcta aplicación de las políticas medioambientales.

Estas políticas se fundamentan en la calidad de vida de las personas; la complementariedad entre el desarrollo socioeconómico y la sustentabilidad ambiental, y la equidad social y la superación de la pobreza. Su objetivo es promover la sustentabilidad ambiental del proceso de desarrollo, con miras a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, garantizando un medio ambiente libre de contaminación, la protección del medio ambiente, la preservación de la naturaleza y la conservación del patrimonio ambiental.

En relación al sector productivo, la Ley 19.300, establece la necesidad de diseñar e implementar sistemas y procedimientos de certificación y fomento para asegurar la producción ambientalmente sustentable a través de la promoción de estándares de calidad ambiental internacionalmente aceptados para los productos y procesos chilenos.

A ello se agrega el diseño y adopción de sistemas de certificación ambiental; el fomento de la producción limpia y la complementariedad entre la política ambiental y el comercio exterior., además de las propias restricciones y protecciones que regula y norma el Plan Regulador de la Comuna como instrumento base de ordenamiento y planificación comunal en caso de contar con él.

Este año 2016, la comuna de Curacaví obtiene su primera certificación por su gestión ambiental local (Nivel Básico).

Ilustración 11: Actividades Medioambientales



1ª Feria de Medio Ambiente



1ª Feria de Medio Ambiente



Taller Minga ecológica Villa Esperanza

Dependiente de la Dirección de Desarrollo Comunitario se está buscando promover la conciencia y acciones ambientalistas en la comuna de Curacaví junto con organizaciones como el Comité Ambiental Comunal de Curacaví.

3. DESARROLLO SOCIAL.

3.1. Demografía y caracterización de la población.

Según el Censo del 2002 la población de la Comuna estaba compuesta por 24.298 personas, mientras que para el 2015 la proyección de la población estimada era de 29.641 personas, lo que representa un 21,99% de aumento.

Tabla 2: Población año 2002 y proyección de población año 2015.

Territorio	Año 2002	Año 2015	Variación (%)
Comuna de Curacaví	24.298	29.641	21,99
Región Metropolitana de Santiago	6.061.185	7.314.176	20,67
País	15.116.435	18.006.407	19,12

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002 y Proyección de población 2015, INE.

Al año 2002 un 50,83% de la población correspondía a hombres y un 49,17% a mujeres, así para el 2015 los hombres se estimaban en 51,24% y las mujeres en 48,76%.

Tabla 3: Población por sexo e índice de masculinidad 2002 y 2015 INE.

Territorio	Año 2002		Año 2015		Índice Masculinidad	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	2002	2015
Comuna de Curacaví	12.351	11.947	15.188	14.453	103,38	105,09
Región Metropolitana de Santiago	2.937.193	3.123.992	3.578.730	3.735.446	94,02	95,80
País	7.447.695	7.668.740	8.911.940	9.094.467	97,12	97,99

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002 y Proyección de población 2015, INE.

Los índices de masculinidad son más altos que los de la Región Metropolitana y el País. A su vez, la proyección de la población para el 2020, muestra las siguientes variaciones:

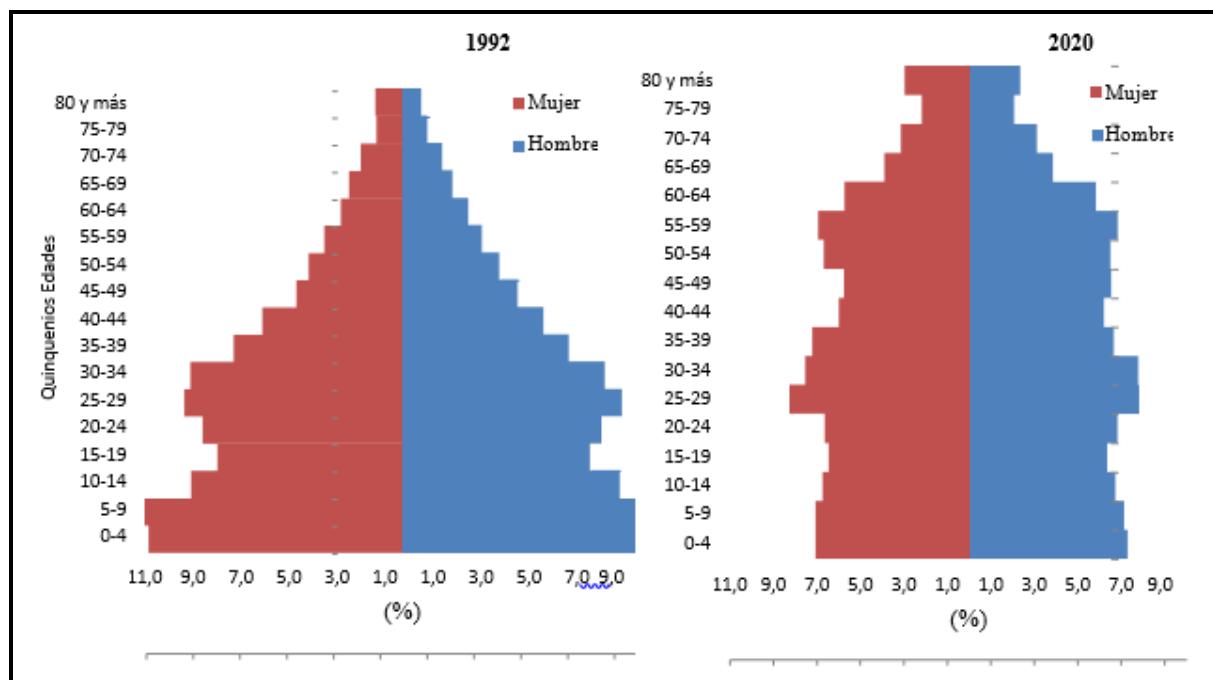
Tabla 4: Proyección de Población por sexo, años 1992, 2002, 2011 y 2020.

Años	País			Región Metropolitana			Comuna: Curacaví		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
1992	6.755.455	6.909.786	13.665.241	2.615.058	2.780.267	5.395.325	10.321	9.748	20.069
2002	7.793.208	7.952.375	15.745.583	3.079.888	3.238.411	6.318.299	13.039	12.682	25.721
2011	8.536.904	8.711.546	17.248.450	3.388.586	3.557.007	6.945.593	14.951	14.833	29.784
2020	9.170.100	9.378.995	18.549.095	3.640.172	3.820.536	7.460.708	16.176	16.332	32.508

Fuente: Base datos INE, proyección de población

Curacaví, de acuerdo a las proyecciones de población, tendría del orden de 32,5 mil habitantes el año 2020, lo que representa el 0,44% de la población proyectada para la Región Metropolitana y un 0,18% de la población del país. En el año 2020, se estima que la población se irá envejeciendo, tal como lo muestran los siguientes cuadros

Gráfico 3: Pirámide Poblacional de la comuna.



Fuente: Observatorio Social según base datos INE, proyección de población.

Tabla 5: Población por grupos de edad 2002 y 2015.

Edad	2002	2015	% según Territorio 2015		
			Comuna de Curacaví	Región Metropolitana	País
0 a 14	6.566	6.432	21,70	20,04	20,36
15 a 29	5.591	6.440	21,73	23,42	23,79
30 a 44	6.225	6.721	22,67	22,53	21,36
45 a 64	4.043	7.059	23,81	24,03	24,17
65 y más	1.873	2.989	10,08	9,98	10,32
Total	24.298	29.641	100	100	100

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002 y Proyección de población 2015, INE.

La población desagregada por grupo de edad, indica que la mayor concentración en la comuna se encuentra en el grupo de 45 a 64 años, que representa un 23,81% de la población de la comuna.

Tabla 6: Índices de dependencia demográfica y adultos mayores INE

Territorio	Índice Dependencia Demográfica		Índice de Adultos Mayores	
	2002	2015	2002	2015
Comuna de Curacaví	53,21	46,59	28,53	46,47
Región Metropolitana de Santiago	48,62	42,90	31,39	49,81
País	51,03	44,25	31,30	50,66

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002 y Proyección de población 2015, INE.

El índice de dependencia demográfica. Según el Censo del 2002 la población nacional estaba compuesta por 15.116.435 personas, mientras que para el 2015 la proyección de la población estimada era de 18.006.407 personas, lo que representa un 19,1% de aumento

Tabla 7: Población según etnia declarada, año 2002:

Etnia	Cantidad de Personas	
	Total	Porcentaje
Alacalufe	1	0
Atacameño	4	0,02
Aimara	2	0,01
Colla	0	0
Mapuche	350	1,44
Quechua	3	0,01
Rapa Nui	4	0,02
Yámana	3	0,01
Ninguno de los anteriores	23.931	98,49
Total	24.298	100

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002, INE.

El 1,5% de la población encuestada en el año 2002 declara pertenecer a alguna etnia.

Tabla 8: Población según religión declarada 2002.

Religión	Total	% según Territorio		
		Curacaví	Región	País
Católica	14.101	79,52	68,74	69,96
Evangélica	1.694	9,55	13,08	15,14
Ninguna, ateo, agnóstico	1.016	5,73	10,37	8,30
Otra religión	921	5,19	7,81	6,60
Total	17.732	100	100	100

Fuente: Censo 2002, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La religión que predomina en la comuna corresponde a la católica que representa un 70% del total.

3.2. Índices de Pobreza.

Tabla 9: Población según pobreza por Ingresos CASEN 2011 y 2013.

Territorio	% de Personas en Situación de Pobreza por Ingresos	
	2011	2013
Comuna de Curacaví	24,41	7,41
Región Metropolitana de Santiago	15,70	9,20
País	22,20	14,40

Fuente: Estimación de la pobreza por ingresos a nivel comunal, Encuesta CASEN.

La comuna muestra una reducción de la pobreza en 6,5% del 2011 al 2013.

Los Índices de hacinamiento de hogares según Ficha de Protección Social al cierre julio 2013 e Índice de saneamiento de hogares al cierre de julio 2013, son los siguientes:

Tabla 10: Indicadores Ficha de Protección Social.

Indicadores	Porcentaje de Hogares		
	Curacaví	Región	País
Porcentaje de hogares con hacinamiento medio	21,65	21,49	19,88
Porcentaje de hogares con hacinamiento critico	1,86	2,71	2,32
Porcentaje de hogares con saneamiento deficitario	16,66	10,90	16,98

Fuente: Ficha de Protección social, Ministerio de Desarrollo Social.

En la comuna la proporción de hogares cuyas viviendas están en condiciones de hacinamiento medio es similar al porcentaje de hogares en esta situación en la región y mayor al del país. En el caso del hacinamiento crítico, la comuna presenta porcentajes menores a su contraparte regional y nacional.

3.3. Seguridad Social.

La información sobre denuncias por delitos de mayor connotación social (DMCS) y denuncias de violencia intrafamiliar (VIF) son llevadas por el Ministerio del Interior desde 1999 por medio de la confrontación de la información de denuncias provista por Carabineros y Policía de Investigaciones y se expresan en tasas por cada 100.000 habitantes. Las denuncias corresponden a reportes voluntarios de la población sobre hechos delictuales, por tanto, las estadísticas de denuncia de delitos no contemplan la totalidad de los hechos delictuales registrados sino solamente aquellos que han sido denunciados.

Según las encuestas de victimización, cerca de un 50 por ciento de los delitos no son denunciados. Los DMCS involucran una serie de delitos en contra de la propiedad, además de homicidio, violación y lesiones, entendiéndose que su comisión acarrea una importante alarma pública. Las denuncias por violencia intrafamiliar se registran en forma separada.

Tabla 11: Tasa de denuncias de Delitos de Mayor Connotación Social 2010-2014.

Territorio	2010	2011	2012	2013	2014
Comuna de Curacaví	2.375,69	2.356,97	1.754,15	1.799,17	1.940,52
Región Metropolitana de Santiago	2.979,13	3.250,12	2.946,22	3.076,75	3.189,18
País	2.780,25	3.010,10	2.720,38	2.730,08	2.801,19

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior.

Tabla 12: Tasa de denuncias de violencia intrafamiliar (por c/100.000 habs.), 2010-2014.

Territorio	2010	2011	2012	2013	2014
Comuna de Curacaví	927,85	896,45	653,25	648,88	498,90
Región Metropolitana de Santiago	531,53	615,44	576,67	561,44	532,47
País	638,46	707,77	650,13	627,43	587,52

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio de Interior.

En términos de evolución, en la comuna en el año 2014 las tasas de denuncias de Delitos de Mayor Connotación Social y violencia intrafamiliar sufren una disminución respecto a 2010.

Los programas sociales desarrollados por la Comuna e implementado por la Dirección de Desarrollo Comunitario, DIDEKO en el 2016, tienen a la fecha asignado un monto de \$ 131.706.976 y son los siguientes:

Tabla 13: Programas Sociales DIDEKO (a octubre del 2016).

Tipo Subsidio o Beneficio	Requisitos y antecedentes para postular	Monto global asignado	Inicio de postulación	Fin plazo de postulación
Apoyando a la Comunidad	Hombres y mujeres de la comuna, grupos familiares, que acudan al Departamento Social a solicitar algún tipo de atención u orientación en relación a alguna problemática social que los aqueje, además de la familia de los beneficiarios y la comunidad en general	\$10.577.070	Enero	Diciembre
Apoyo Económico para Estudiantes de Educación superior año 2016	Estudiantes (hombres y mujeres) residentes de la Comuna de Curacaví, que se encuentren matriculados año 2016, en alguna Universidad Tradicional, Universidad Privada, Instituto Profesional y/o Centro de Formación Técnica, reconocida por el Estado.	\$ 38,560,000	01/02/2016	30/03/2016
Mejorando la Vivienda año 2016	Familias residentes de la comuna de Curacaví que se encuentren en condiciones vulnerables de habitabilidad en sus respectivas viviendas	\$ 82,569,906	Enero	Diciembre
Curacaví sonríe año 2016	Vecinos de la Comuna, adultos que no estén cubiertos por programas dentales del gobierno y Fonasa.	\$ 6,625,000	Enero	Diciembre
TOTAL		\$131.706.976		

Fuente: Municipalidad de Curacaví.

3.4. Salud.

El municipio no tiene establecimiento de salud bajo su administración.

En la comuna cuenta con los siguientes establecimientos de salud: el Hospital familiar y Comunitario – CEFAM – Dr. Mauricio Heyermann Cortés ubicado en Avenida Ambrosio O'Higgins 500, Curacaví y la Posta Rural de Cerrillos, ubicada en la Ruta 68 G, Km. 33, Camino Cuesta Barriga, Aldea Cerrillos, ambos dependientes del Ministerio de Salud.

Tabla 14: Número de establecimientos de salud según tipo, DEIS 2015.

Número de Establecimientos	Curacaví	Región	País
Centro de Diagnóstico y Terapéutico	0	2	10
Centro de Diálisis	0	0	35
Centro de Referencia de salud	0	5	9
Centro de Salud	0	128	382
Clínica	0	86	172
Consultorio General rural	0	19	117
Consultorio General urbano	0	151	465
Dirección Servicio de salud	0	6	29
Establecimiento Alta Complejidad	0	26	64
Establecimiento Baja Complejidad	1	2	103
Establecimiento Mediana Complejidad	0	7	28
Hospital (No perteneciente al SNSS)	0	10	30
Laboratorio Clínico o dental	0	20	228
Oficina Sanitaria	0	0	3
Posta de Salud Rural	1	51	1.177
Puesto de Atención Médica Especializada	0	0	3
Vacunatorio	0	4	29
Total	2	517	2.884

Fuente: Base de establecimientos de salud, Ministerio de Salud (MINSAL).

La cantidad de personas que se encuentra inscrita en el sistema de salud municipal, en el año 2012 fue de 21.848 inscritos.

Tabla 15: Población inscrita en servicio de salud municipal año 2012.

Comuna	Región	País
21.848	4.913.277	12.993.022

Fuente: Departamento de Estadísticas e información de salud, MINSAL.

El Fondo Nacional de Salud (FONASA) clasifica a sus beneficiarios en tramos según ingreso (A/B/C/D), lo que determina su forma de acceder a la atención de salud. El año 2013, del total de los afiliados a FONASA, el 22,21% pertenecía al grupo A (personas carentes de ingresos), personas para las cuales no está disponible la modalidad de libre elección.

En la dimensión salud, la proporción de la población comunal afiliada a Fonasa que pertenece a los grupos A y B (61,2%), de menores ingresos, es mayor al promedio regional (55,89%) y al del país (59,65%).

Tabla 16: Población en FONASA según nivel año 2013.

Población según Tramo	Comuna de Curacaví		Región		País	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Grupo A	5.001	22,21	1.066.185	21,50	3.099.413	23,45
Grupo B	8.780	38,99	1.705.227	34,39	4.784.920	36,20
Grupo C	3.796	16,86	904.154	18,24	2.283.555	17,28
Grupo D	4.944	21,95	1.282.450	25,87	3.049.016	23,07
Total	22.521	100	4.958.016	100	13.216.904	100

Fuente: https://www.fonasa.cl/portal_fonasa/site/artic/20140607/pags/20140607230746.html.

En general la comuna presenta una tasa de natalidad más baja que la Región Metropolitana y el País, lo mismo que sucede con la tasa de mortalidad.

En términos de resultados, se observa que el año 2012 la tasa de natalidad en la comuna es de 13,48 niños(as) por cada 1.000 habitantes, mientras que la tasa de mortalidad general es de 4,97 personas por cada 1.000 habitantes, y la tasa de mortalidad infantil llega a los 2,5 niños(as) por cada 1.000 nacidos vivos.

Tabla 17: Tasas de natalidad, mortalidad general e infantil año 2012.

Territorio	Tasa de Natalidad	Tasa de Mortalidad General	Tasa de Mortalidad Infantil
Comuna de Curacaví	13,48	4,97	2,50
Región Metropolitana de Santiago	14,21	5,32	7
País	14,01	5,67	7,40

Fuente: Departamento de Estadísticas e información de salud, MINSA.

Tabla 18: Tasas de natalidad, mortalidad general e infantil año 2010.

Indicadores	Esperanza de vida		
	Curacaví	Región	País
Esperanza de vida al nacer de mujeres	80,1	81,9	81,5
Esperanza de vida al nacer de hombres	76,6	75,8	75,5
Años de diferencia en esperanza de vida entre mujeres y hombre	3,5	6,1	6,0

Fuente: Ministerio de Salud.

En lo relativo a la condición nutricional de la población, el año 2011, en los niños menores de 6 años controlados se observaron tasas mayores de desnutrición (o en riesgo de), y tasas similares de sobrepeso y obesidad al comparar con los respectivos promedios regionales. Entre los adultos mayores en control, al comparar con la región, se observan: tasas menores de bajo peso y (tasas mayores de sobrepeso y obesidad).

Adicionalmente, la esperanza de vida en la comuna es menor para las mujeres y mayor para los hombres al comparar con la región y el país.

Tabla 19: Población con desnutrición, sobrepeso y obesidad al 2011.

Indicadores	Esperanza de vida		
	Curacaví	Región	País
Porcentaje de población de 0 a 6 años en control, que está en riesgo de desnutrición o desnutridos	4,6	3,0	2,7
Porcentaje de población de 0 a 6 años en control, que está con sobrepeso	21,9	21,5	23,2
Porcentaje de población de 0 a 6 años en control, que está en condición de obesidad	9,0	8,8	9,8
Porcentaje de adultos mayores en control, que está con bajo peso	8,7	10,3	9,7
Porcentaje de adultos mayores en control, que está con sobrepeso	30,1	28,7	29,3
Porcentaje de adultos mayores en control, que está en condición de obesidad	24,8	21,2	22,5

Fuente: Ministerio de Salud.

3.5. Educación.

La comuna cuenta con 18 establecimientos educacionales que imparten educación, en el período 2012 al 2014, se incrementó en 1 establecimiento subvencionado.

Tabla 20: Establecimientos educacionales por dependencia 2012-2014

Establecimientos	Comuna		Región		País	
	2012	2014	2012	2014	2012	2014
Corporación Municipal	0	0	445	434	1.131	1.106
Municipal DAEM	7	7	290	288	4.383	4.225
Particular Subvencionado	9	10	1.991	2.046	5.965	6.065
Particular Pagado	2	2	304	288	625	595
Corporación de Administración Delegada	0	0	33	33	70	70
Total	18	19	3.063	3.089	12.174	12.061

Fuente: Base de establecimientos educacionales, MINEDUC.

Tabla 21: Matrícula por dependencia 2012-2014.

Matrícula según Dependencia	Comuna		Región		País	
	2012	2014	2012	2014	2012	2014
Corporación Municipal	0	0	233.584	219.723	451.091	429.479
Municipal DAEM	2.680	2.801	135.180	129.304	908.804	875.155
Particular Subvencionado	3.050	3.383	826.016	831.529	1.887.180	1.919.392
Particular Pagado	198	187	158.104	166.773	254.719	270.491
Corporación de Administración Delegada	0	0	22.765	20.983	49.473	46.802
Total	5.928	6.371	1.375.649	1.368.312	3.551.267	3.541.319

Fuente: Base de Matrículas, MINEDUC.

La matrícula en la comuna se ha incrementado en un 7,4%, desde el 2012 al 2014.

Tabla 22: Matrícula por nivel de educación 2012-2014.

Mat. según Nivel de Educación	Comuna		Región	
	2012	2014	2012	2014
Educación parvularia	503	591	351.589	378.052
Enseñanza básica niños	3.479	3.492	1.962.255	1.939.926
Educación de adultos	0	17	19.666	17.491
Educación especial	386	468	159.517	176.818
Enseñanza media niños	1.560	1.439	938.936	909.674
Enseñanza media adultos	0	364	119.304	119.358
Total	5.928	6.371	3.551.267	3.541.319

Fuente: Base de Matrículas, MINEDUC.

La mayor proporción de la matrícula se concentra en la educación básica de niños.

Asimismo, se aportan los resultados promedio de las pruebas de medición de calidad (Simce) durante la trayectoria escolar y los resultados al egreso del sistema escolar, Pruebas de Selección Universitaria (PSU).

Tabla 23: Resultados SIMCE Cuarto Básico 2009, 2011, 2013.

4to Básico	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Lectura	265	264	262	264	268	265	262	267	264
Matemática	252	256	256	257	261	259	253	259	256

Fuente: Resultados SIMCE por comuna, Ministerio de Educación (MINEDUC).

El resultado del Simce para cuarto básico en el periodo observado, presenta una leve disminución en Lectura 1,13% y una pequeña alza en matemáticas 1,5%.

Tabla 24: Resultados SIMCE Octavo Básico 2009, 2011, 2013.

8vo Básico	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Lectura	244	251	249	255	253	255	252	254	255
Matemática	250	250	252	265	262	266	260	259	262

Fuente: Resultados SIMCE por comuna, Ministerio de Educación (MINEDUC).

El resultado del Simce, para octavo básico en el periodo 2009-2013, presenta una leve alza en Lectura 2% y en matemáticas 0,8%.

Tabla 25: Resultados SIMCE Segundo Medio 2010 y 2013.

2do Medio	Comuna		Región		País	
	2010	2013	2010	2013	2010	2013
Lectura	241	240	264	256	259	254
Matemática	235	247	264	274	256	267

Fuente: Resultados SIMCE por comuna, Ministerio de Educación (MINEDUC).

El resultado del Simce, para segundo medio para los años 2010 y 2013, muestra una leve disminución en Lectura 0,4% y un alza en matemáticas 5,1%.

Tabla 26: Resultados promedio PSU por dependencia 2013-2015.

PSU Promedio por Dependencia	Comuna		Región		País	
	2013	2015	2013	2015	2013	2015
Municipal	412,26	416,20	469,27	474,19	453,77	457,19
Particular Subvencionado	463,89	458,48	485,73	486,73	490,74	492,47
Particular Pagado	501,44	541,48	608,96	603,55	606,70	600,17

Fuente: Observatorio social.

El resultado PSU, para los años 2013 y 2015 presenta por tipo de establecimiento educacional un leve incremento 1,13% en Municipal, en Particular Subvencionado de 0,99 y en particular pagado de 1,13%.

Tabla 27: Porcentaje de alumnos con PSU sobre 450, 2012, 2013 y 2014.

Dependencia Administrativa	2012	2013	2014
Municipales	28	27,21	28,17
Particulares Subvencionados	59,76	51,88	51,52
Particulares Pagados	87,50	100	80

Fuente: Sistema Nacional de información municipal, SINIM.

El resultado de los alumnos que obtienen puntajes sobre los 450 puntos en la PSU en el año 2014, es mucho mayor en los colegios particulares pagados, le sigue los subvencionados y luego los municipales con 50%, 32% y 18%, respectivamente.

3.6. Organizaciones Sociales.

El número de organizaciones Sociales registradas según información publicada por el Sistema de Información Municipal de SUBDERE es el siguiente:

Tabla 28: Organizaciones Sociales.

Tipo de Organización	2014
Clubes Deportivos	38
Centros de Madres	-
Centros de Padres y Apoderados	14
Centros u Organizaciones del Adulto Mayor	21
Juntas de Vecinos	52
Uniones Comunales	1
Otras Organizaciones Comunitarias Funcionales	101
Total	227

Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal SINIM.

4. DESARROLLO ECONOMICO.

4.1. Base Productiva.

El número de empresas registradas por el Servicio de Impuestos Internos definiendo su tamaño en función al volumen de ventas², es el siguiente:

Tabla 29: Número de empresas según tamaño 2009-2011 y 2013.

Tamaño Empresa	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Grande	2	3	6	7.135	8.397	9.263	10.203	12.101	13.320
Mediana	18	27	32	12.043	14.135	15.822	20.191	23.928	26.884
Micro	1.118	1.123	1.171	234.596	240.724	248.828	613.638	626.694	647.395
Pequeña	149	186	210	67.670	78.377	88.009	137.570	160.841	179.820
Sin Ventas	182	177	188	62.119	64.164	70.179	131.826	135.017	145.740
Total	1.469	1.516	1.607	383.563	405.797	432.101	913.428	958.581	1.013.159

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII).

En el año 2009 en la comuna había 1.469 empresas y el año 2013 1607, lo que representa un crecimiento de 9,4 %. El 72% se la base productiva son microempresas.

² El tamaño de una empresa se clasifica en los siguientes rangos, en base al cálculo de las ventas anuales de un contribuyente:

- SIN VENTAS corresponde a contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas.
- MICRO 0,01 a 2.400 UF.
- PEQUEÑA 2.400,01 a 25.000 UF.
- MEDIANA 25.000,01 UF a 100.000 UF.
- GRANDE más de 100.000,01 UF.

Tabla 30: Número de empresas por rama de actividad 2009-2011-2013.

Origen	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	365	334	309	11.480	10.996	10.805	90.268	87.514	84.625
Pesca	0	0	0	173	149	133	3.270	2.968	2.652
Explotación de minas y canteras	5	5	3	1.214	1.330	1.475	5.657	5.932	6.131
Industrias manufactureras no metálicas	102	96	108	22.935	23.754	25.122	48.942	52.047	56.986
Industrias manufactureras metálicas	24	32	37	14.942	16.087	17.734	30.139	33.056	36.913
Suministro de electricidad, gas y agua	6	6	7	785	840	1.142	3.025	3.158	3.637
Construcción	47	54	74	26.030	28.697	33.537	61.402	68.047	79.086
Comercio al por mayor y menor, repuestos, vehículos, automotores/enseres domésticos	535	543	565	138.616	142.594	146.763	337.229	346.123	354.631
Hoteles y restaurantes	52	74	69	12.421	13.590	14.791	40.063	43.166	47.014
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	143	145	154	37.715	38.739	39.376	96.966	100.205	101.263
Intermediación financiera	29	45	61	30.337	35.017	41.901	39.349	45.506	54.446
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	88	107	126	55.076	60.381	63.919	93.911	103.049	109.317
Adm. pública y defensa, planes de seg. social afiliación obligatoria	1	1	1	186	197	166	554	572	498
Enseñanza	12	14	15	4.167	4.575	4.820	8.920	10.030	10.589
Servicios sociales y de salud	6	4	8	9.032	10.051	10.209	17.307	19.226	20.083
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	53	53	68	17.965	18.052	19.547	36.862	37.170	45.075
Consejo de administración de edificios y condominios	1	1	2	346	408	603	462	550	1.028
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	23	18	15	36	33	25
Sin información	0	2	0	120	322	43	1.537	2.300	483
Total	1.469	1.516	1.607	383.563	405.797	432.101	915.899	960.652	1.014.482

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII).

Se observa que los principales rubros económicos de las empresas de la comuna son: agricultura y ganadería, comercio al por mayor y menor, repuestos, vehículos, automotores/enseres domésticos, y el transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Conforme los datos registrados por el Servicios de Impuestos Internos, el volumen de ventas y número de trabajadores por rubro de actividad, informados en la comuna es la siguiente:

Tabla 31: Estadísticas Empresas Comuna Curacaví – SII 2015.

Comuna de Curacaví ID_Rubro	Número de Empresas	Ventas (UF)	Número de Trabajadores Dependientes Informados	Renta Neta Informada de Trabajadores Dependientes (UF)	% Empresas (Número)	% Trabajadores dependientes
A - Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	381	1.375.458,8	2.497	195.901,1	22,1%	42,0%
B – Pesca	0	0,0	0	0,0	0,0%	0,0%
C - Explotación de Minas YyCanteras	4	*	2	*	0,2%	0,0%
D - Industrias Manufactureras no Metálicas	108	181.043,4	271	25.372,8	6,3%	4,6%
E - Industrias Manufactureras Metálicas	35	68.279,9	41	8.180,2	2,0%	0,7%
F - Suministro de Electricidad, Gas y Agua	8	*	19	*	0,5%	0,3%
G – Construcción	108	917.245,1	793	37.622,6	6,3%	13,4%
H - Comercio al por mayor y menor, rep. veh .automotores/enseres domésticos	578	1.078.108,7	496	51.166,2	33,5%	8,4%
I - Hoteles y Restaurantes	71	156.891,9	279	19.326,0	4,1%	4,7%
J - Transporte, Almacenamiento yComunicaciones	154	209.317,5	236	25.951,8	8,9%	4,0%
K - Intermediación Financiera	88	4.580.012,5	25	5.798,4	5,1%	0,4%
L - Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	134	424.301,2	184	24.597,2	7,8%	3,1%
M - Adm. Pública y defensa, planes de seg. social afiliacion obligatoria	1	*	486	*	0,1%	8,2%
N – Enseñanza	12	107.603,1	292	53.727,9	0,7%	4,9%
O - Servicios sociales y de salud	5	*	232	*	0,3%	3,9%
P - Otras Actividades De Servicios Comunitarias, Sociales Y Personales	58	21.430,4	62	9.645,6	3,4%	1,0%
Q - Consejo de administración de edificios y condominios	1	*	23	*	0,1%	0,4%
R - Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0,0	0	0,0	0,0%	0,0%
Sin Información	5	*	1	*		0,0%
Total año 2015	1.751	9.119.692	5.939	457.290	100%	100%

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII).

- **Sector Silvoagropecuario.**

Se indica en la tabla N° 31 que el sector silvoagropecuario representa el 22,1% del total de empresas formalizadas en la comuna (381) y mantiene el 42% de los trabajadores dependientes informados en el Servicio de impuestos Internos el año 2015.

Conforme a los datos del último censo agropecuario realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas (2007), la comuna de Curacaví posee una superficie de 44.515,5 hectáreas para el desarrollo de actividades silvoagropecuarias, lo que representa el 12,34 % de la superficie explotada en la provincia de Melipilla y el 3,4 % de la Región Metropolitana.

De esta superficie disponible, el 74% corresponde a terrenos destinados a desarrollar actividades agropecuarias y el 26% son destinados a la explotación forestal.

Tabla 32: Superficie de Explotaciones Silvoagropecuarias 2007 (Has.).

Tipo de Explotaciones	Comuna Curacaví_2007	Provincia de Melipilla_2007	Region_2007	Pais_2007
Superficie Agropecuaria	32.926,90	292.853,79	1.136.259,97	29.781.690,81
Superficie Forestal	11.588,50	67.763,70	166.159,18	6.657.842,37
Superficie Total	44.515,40	360.617,49	1.302.419,15	36.439.533,18

Fuente: Censo Agropecuario 2007-INE.

De un total de 32.926,9 ha. de superficie censada como explotación agropecuaria, un 18,4 % se registra como suelos de cultivos, 33,7 % corresponde a praderas (naturales y mejoradas), un 26,2% son matorrales, un 18,2% son bosques nativos y el 3,5% se distribuye en viveros forestales, infraestructura, terrenos estériles entre otros.

Tabla 33: Superficie de las Explotaciones Agropecuarias con Tierra por Uso del Suelo.

	Explotaciones		Uso del suelo (ha)											
	agropecuarias		Suelos de cultivo				Otros suelos							
	con tierra 1/	Total	Cultivos anuales	Forrajeras permanentes	En barbecho	Total	Praderas		Plantaciones	Bosque	Matorrales	Infraestructura	Terrenos estériles	
	Nº	Superficie (ha)	y permanentes 2/	y de rotación	y descanso		Mejoradas	Naturales	forestales 3/	nativo		(construcciones, caminos, embalses, etc. No incluye	y otros no aprovechables (arenales, pedregales, pantanos,	
Provincia de Melipilla	4.574	292.853,79	59.176,40	42.437,20	6.294,50	10.444,70	233.677,39	12.882,10	60.718,62	4.158,00	70.404,10	61.431,90	8.766,07	15.316,60
Melipilla	2.522	107.700,19	31.710,98	23.385,48	4.130,50	4.195,00	75.989,21	4.632,30	21.690,22	634,60	21.525,10	18.087,60	2.877,39	6.542,00
Alhué	191	66.089,20	2.858,40	2.013,20	79,00	766,20	63.230,80	52,00	3.755,30	106,40	31.371,30	18.079,20	3.300,00	6.566,60
Curacaví	451	32.926,90	6.051,32	4.518,92	620,60	911,80	26.875,58	1.466,20	9.628,90	115,00	5.983,70	8.643,70	729,08	309,00
María Pinto	415	24.835,70	10.180,50	7.140,10	1.267,70	1.772,70	14.655,20	1.496,60	5.337,40	53,30	2.648,50	3.927,30	719,20	472,90
San Pedro	995	61.301,80	8.375,20	5.379,50	196,70	2.799,00	52.926,60	5.235,00	20.306,80	3.248,70	8.875,50	12.694,10	1.140,40	1.426,10
1/ Incluye explotaciones sin actividad temporal.														
2/ Incluye forrajeras anuales.														
3/ Incluye viveros forestales y ornamentales.														

Fuente: Censo Agropecuario 2007-INE.

Con relación a los suelos de cultivos, la superficie sembrada según grupos de cultivos es la siguiente:

Tabla 34: Superficie Total Sembrada o Plantada por Grupo de Cultivos.

Grupo de Cultivos	(ha)
Cereales	1.050,10
Leguminosas y tubérculos	785,40
Cultivos industriales	0,00
Hortalizas	870,90
Flores	3,10
Plantas forrajeras	1.008,20
Frutales	1.735,60
Viñas y parronales viníferos	26,00
Viveros	5,40
Semilleros	17,20
Plantaciones forestales	113,70
Total	5.615,60

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

Lo más relevante en materia de cultivos son los Frutales, plantas forrajeras y cereales. La siembra de hortalizas, que a su vez representa un 15,5 % del total de las ha sembradas.

Respecto a la actividad ganadera, lo que predomina es la ganadería bovina para la producción lechera.

Tabla 35: Número de cabezas de ganado por especie 2007.

Especie	Comuna
Bovinos	6.108
Ovinos	167
Cerdos	214
Equinos	768
Caprinos	189
Camélidos	0
Jabalíes	0
Ciervos	0
Conejos	513
Total	7.959

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

- Industria, Comercio y Turismo.

Se indica en la tabla N° 31 que el sector comercio representa el 33,5% del total de empresas formalizadas en la comuna (578) y mantiene el 8,4 % de los trabajadores dependientes. Además, existen 143 industrias manufactureras (metálicas y no metálicas) con actividad en la comuna, representando el 8,3% del total empresarial y genera el 5,3% de la ocupación con trabajadores dependientes.

El municipio tiene registradas 335 patentes, las que fueron otorgadas desde el año 2014 a la fecha.

El mayor número de patentes se solicitan para el desarrollo de actividades comerciales, donde predominan los pequeños almacenes y bazares de locales ubicados en la zona urbana.

Tabla 36: Patentes Municipales.

Tipo de Patentes	Nº
Alcoholes	10
Comerciales	262
Ferias Libres	1
Industriales	10
Kiosco	14
Microempresa	16
Persa	7
Profesionales	15
Total	335

Fuente: Municipalidad de Curacaví.

Como actividad de microempresa existen 16 patentes municipales, no obstante, hay una presencia superior de este tipo de empresas según la información proporcionada por el servicio de Impuestos Internos (Tabla 29).

Respecto a la actividad industrial, en el registro municipal figuran 10 patentes industriales:

Tabla 37: Patentes Industriales otorgadas por el Municipio.

NOMBRE DE LA EMPRESA	GIRO
AGUAS ANDINAS S.A.	Captación Purificación y Distribución de Agua (Planta De Tratamiento)
AGROINDUSTRIAL FRESHEXPRESS S.A.	Com. Frutas Prod. Agrícolas Prestación Servicios de Packing , Frigorífico De Frutas
JUAN FRANCISCO MUÑOZ RUZ	Amasandería y Almacén
COMERCIAL NARA SUSHI LIMITADA	Importación Exportación Producción y Distribución de Alimentos
CHOCOLATIER SPA	Fabricación de Cacao y Chocolate Fab. Prod. Confites
JOSE MANUEL LEIVA SILVA	Panadería Amasandería y Pastelería.
PRODUCTORA Y COMERCIALIZ. FELMAT S.A.	Productoras Y Comercializadora (Maestranza)
IMPORT. Y COMERC. DISMELEC LTDA	Imp. Comer. Art. Eléctricos Ferretería Mat. Const Obras Menores Construcción.
VICTOR FERNANDO ZAPATA GONZALEZ	Elaboración Masa Dulces (Dulces Chilenos)
COMERCIAL VICTORIA PIÑEIRA MORALES E.I.R.L.	Fabricación de Pan y Pasteles

Fuente: Municipalidad de Curacaví.

Con relación a hoteles y restaurantes, existen en la comuna 71 empresas que declaran este tipo de actividad, y sostienen al 4,7% de los trabajadores dependientes de la comuna. No existen establecimientos que se encuentren con certificación de Sernatur.

- **Construcción.**

Se indica en la tabla N° 31 que el sector construcción representa el 26,3% del total de empresas formalizadas en la comuna (3108) y mantiene el 13,4% de los trabajadores dependientes informados en el Servicio de impuestos Internos el año 2015.

La mayor actividad de este sector se explica en parte por el aumento en el desarrollo de proyectos inmobiliarios. De acuerdo a los datos de pre-censo realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas, la comuna de Curacaví pudo registrar 10.069 viviendas particulares, lo que significa un incremento del 32,28% en el periodo comprendido entre los años 2002-2011.

4.2. Empleo.

En los datos registrados por el servicio de Impuestos Internos, el periodo 2009-2013 el empleo comunal crece en un 62,2%, cifra muy superior al incremento del empleo a nivel regional y nacional

Tabla 38: Número de trabajadores según tamaño de la empresa 2009-2011y 2013.

Origen	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Grande	756	709	2.304	2.484.775	3.103.891	3.470.327	3.325.324	4.082.529	4.480.396
Mediana	540	765	798	642.676	758.181	757.669	1.211.968	1.399.086	1.398.780
Micro	986	1.042	622	229.353	215.232	226.291	556.101	536.914	545.058
Pequeña	1.518	1.526	1.905	656.235	710.693	751.508	1.526.231	1.654.917	1.719.191
Sin Ventas	211	241	880	252.152	277.586	313.856	462.184	508.524	566.568
Total	4.011	4.283	6.509	4.265.191	5.065.583	5.519.651	7.081.808	8.181.970	8.709.993

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII).

En la comuna se observa que para el año 2013 los 3 principales rubros económicos que concentran mayor número de empleados de la comuna son: agricultura y ganadería, industrias no metálicas, comercio al por mayor - menor y el sector construcción.

Tabla 39: Número de trabajadores por rama de actividad 2009-2011-2013.

Origen	Comuna			Región			País		
	2009	2011	2013	2009	2011	2013	2009	2011	2013
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1.328	1.258	2.342	217.043	208.925	194.708	752.861	745.680	690.989
Pesca	0	0	0	8.480	8.878	8.685	55.179	48.004	46.687
Explotación de minas y canteras	2	4	0	37.063	56.515	61.717	82.834	112.577	123.611
Industrias manufactureras no metálicas	529	476	513	383.286	446.211	541.750	588.883	670.715	795.167
Industrias manufactureras metálicas	2	9	42	161.128	198.268	234.121	275.217	333.920	377.284
Suministro de electricidad, gas y agua	11	12	11	21.243	22.866	48.750	36.925	42.291	67.578
Construcción	99	317	1.108	643.041	776.797	961.719	1.058.313	1.265.417	1.463.744
Comercio al por mayor y menor, repuestos, vehículos, automotores/enseres domésticos	600	505	486	754.109	941.257	1.063.356	1.151.043	1.363.673	1.526.199
Hoteles y restaurantes	133	184	281	170.684	170.115	193.116	262.732	283.482	311.506
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	174	290	258	280.812	329.907	318.935	454.136	528.760	525.674
Intermediación financiera	7	22	18	183.177	208.714	228.065	206.514	240.202	254.072
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	132	223	346	713.388	882.955	896.946	963.756	1.190.803	1.177.637
Adm. pública y defensa, planes de seg. social afiliación obligatoria	459	429	524	207.801	219.243	218.774	354.699	371.330	382.934
Enseñanza	325	325	310	210.326	240.588	257.315	366.829	422.682	457.539
Servicios sociales y de salud	166	182	207	99.285	119.464	114.390	191.837	219.022	223.186
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	42	38	53	170.468	230.475	171.087	273.909	336.076	276.576
Consejo de administración de edificios y condominios	2	9	10	3.630	4.238	5.911	4.906	5.919	9.002
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	200	111	282	909	988	392
Sin información	0	0	0	27	56	24	326	429	216
Total	4.011	4.283	6.509	4.265.191	5.065.583	5.519.651	7.081.808	8.181.970	8.709.993

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII).

Con relación a las actividades desarrolladas por la Oficina Municipalidad de Intermediación Laboral- OMIL, la actividad de colocación se ha visto incrementada durante los últimos años.

Tabla 40: Resumen de Gestión OMIL.

Colocaciones OMIL	Año 2013	Año 2014	Año 2015
Capacitaciones BNE	181	164	180
Talleres de Apresto Laboral	12	29	26
Encuentros Empresariales	4	6	6
Visitas a Empresas	51	69	189
Colocados	176	454	470

Fuente: Municipalidad de Curacaví.

5. DESARROLLO INSTITUCIONAL.

El presupuesto es una herramienta de gestión municipal fundamental para planificar los orígenes y destinos de los recursos, con lo cual concretar las actividades que se propone la organización en un período determinado. Su análisis permite visualizar las políticas municipales de desarrollo comunal y las acciones ejecutadas para el cumplimiento de objetivos planificados.

El siguiente análisis visualiza las evoluciones de ingresos y gastos acontecidas entre los años 2013 a 2015 basado en informe de ingresos percibidos y gastos devengados municipales establecidos en Sistema de Información Municipal - SINIM.

5.1. Ingresos Municipales (percibidos).

La Ilustre Municipalidad de Curacaví durante el período 2013-2015 ha registrado un incremento en sus ingresos llegando a M\$ 5.008.663 el año 2015, donde su principal componente es la partida Participación en Fondo Común Municipal, la cual alcanza en el año 2015 un 43% del ingreso total y en promedio de los 3 años alcanza un 40%. La evolución del ingreso hasta el año 2015 ha sido positiva en relación al año anterior, siendo del 22% en el período 2013-2014 y del 8 % para el período 2014-2015.

En promedio, durante el período 2013-2015 los Ingresos Municipales percibidos se distribuyen principalmente entre:

1. Participación en FCM (40%)
2. Ingresos Propios Permanentes (31%)
3. Transferencia por gastos de capital (14%)
4. Otros ingresos municipales (11%)

La Participación del Fon Común Municipal ha tenido un incremento desde M\$ 1.620.823 en el año 2013, hasta M\$ 2.029.796 en el año 2015, manifestando una variación positiva de un 9% en el período 2013-2014 y de un 14% en el período 2014-2015.

La segunda partida con mayor representatividad, Ingresos Propios Permanentes, han tenido un incremento desde M\$ 1.220.212 en el año 2013, hasta M\$ 1.493.944 el año 2015, manifestando una variación positiva de un 17% en el período 2013-2014 y de un 5% en el período 2014-2015.

Tabla 41: Evolución Ingresos Municipales Percibidos (Período 2013-2015).

Ingresos	2013 M\$	2014 M\$	2015 M\$	2013-2015		Evolución del Ingreso (Variación %)	
				Promedio	%	2013 al 2014	2014 al 2015
Ingresos Municipales (Percibidos)	3.807.317	4.630.422	5.008.663	4.482.134		22%	8%
1. Ingresos propios permanentes	1.220.212	1.422.984	1.493.944	1.379.047	31%	17%	5%
2. Participación en FCM	1.620.823	1.774.389	2.029.796	1.808.336	40%	9%	14%
3. Ingresos propios(IP), criterio SUBDERE(1+2)	2.841.035	3.197.373	3.523.740	3.187.383		13%	10%
4. Transferencia Corrientes	101.806	204.101	274.858	193.588	4%	100%	35%
5. Transferencia para gastos de capital	382.330	763.245	669.952	605.176	14%	100%	-12%
6. Ventas de activos no financieros	7.164	0	0	2.388	0%	-	-
7. Otros ingresos municipales.	482.146	465.703	540.113	495.987	11%	-3%	16%
TOTAL	3.807.317	4.630.422	5.008.663	4.482.134	100%		

Fuente: Evolución Presupuestaria 2012, 2013, 2104. www.sinim.cl.

5.2. Gastos Municipales (devengados).

La Ilustre Municipalidad de Curacaví durante el período 2013-2015 ha registrado un incremento en sus gastos llegando a M\$ 4.888.895 el año 2015, donde su principal componente es la partida Gastos en Personal, la cual alcanza un 34% del total.

En promedio, durante el período 2013-2015 los Gastos Municipales se distribuyen principalmente entre:

1. Gastos en Personal (34,1%)

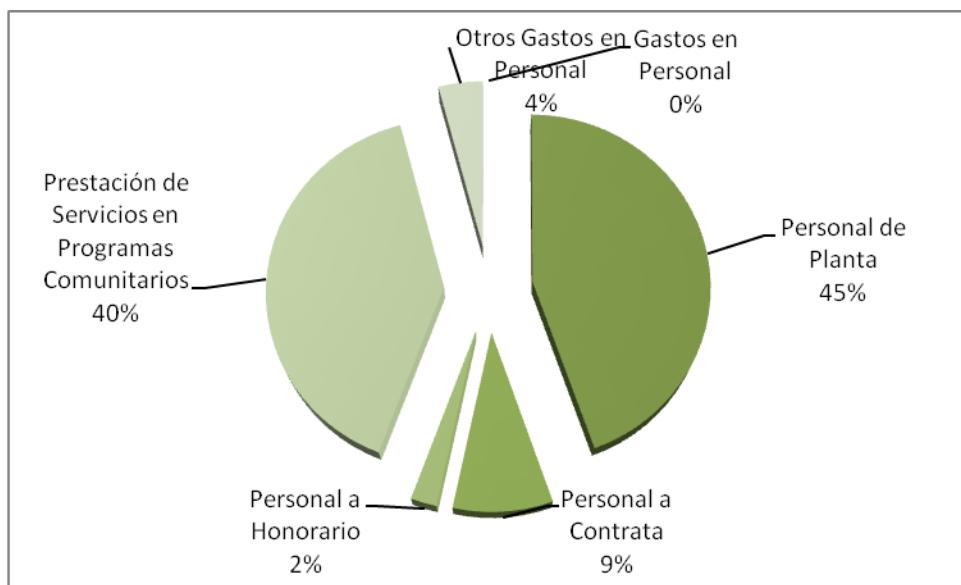
2. Gastos en Bienes y Servicios (23,8%)

3. Transferencias Corrientes (22,9%)

Los gastos en personal, durante el periodo 2013-2015, en promedio se distribuyeron principalmente en:

- Personal de Planta (45%).
- Personal de servicios en programas comunitarios (40%).
- Personal a contrata (9%).

Gráfico 4: Distribución Promedio Gastos en Personal (Período 2013-2015).

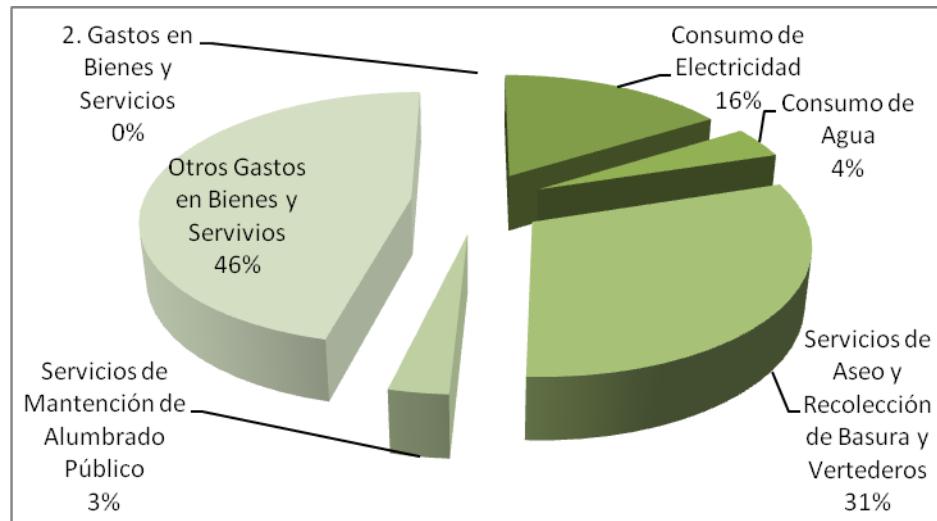


Fuente: Evolución Presupuestaria 2013, 2014, 2105. www.sinim.cl.

Los Gastos en Bienes y Servicios están representados fundamentalmente por:

- Otros Gastos en bienes y servicios (46%)
- Servicio de aseo, recolección de basura y vertedero (31%)
- Consumo de electricidad (16%)

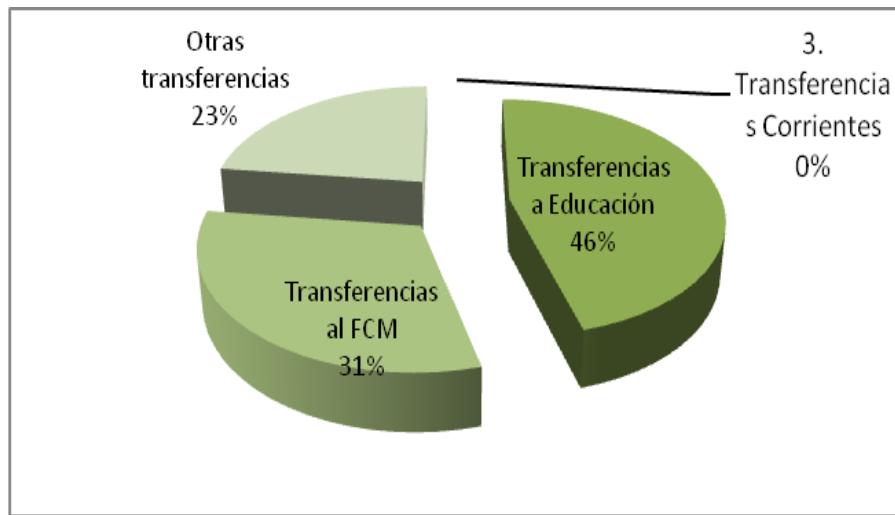
Gráfico 5: Distribución Promedio Gastos en Bienes y Servicios (Período 2013-2015).



Fuente: Evolución Presupuestaria 2013, 2014, 2105. www.sinim.cl.

Los gastos relacionados con el ítem transferencias corrientes, durante el período, en promedio representan un 22,9% del total, donde la transferencia a Educación es la más representativa con un 46%, seguido por la trasferencia al FCM con un 31%.

Gráfico 6: Distribución Promedio Gastos en Transferencias Corrientes (Período 2013-2015).



Fuente: Evolución Presupuestaria 2013, 2014, 2105. www.sinim.cl.

En relación a las iniciativas de inversión el principal gasto se vincula a la ejecución de proyectos con un 99% del presupuesto y un 1% vinculado a estudios básicos.

Tabla 42: Evolución Gastos Municipales Devengados (Período 2013-2015).

GASTOS	2013	2014	2015	2013-2015		Evolución del Gasto (Variación %)	
	M\$	M\$	M\$	Promedio M\$	%	2013 al 2014	2014 al 2015
GASTOS MUNICIPALES (DEVENGADOS)	3.798.659	4.415.104	4.888.895	4.367.553		16%	11%
1. Gastos en Personal	1.304.955	1.512.730	1.646.439	1.488.041	34,07%	16%	9%
2. Gastos en Bienes y Servicios	939.258	1.057.583	1.121.608	1.039.483	23,80%	13%	6%
3. Transferencias Corrientes	877.973	964.506	1.159.633	1.000.704	22,91%	10%	20%
4. Iniciativas de Inversión	420.938	548.555	754.912	574.802	13,16%	30%	38%
5. Otros Gastos Municipales	255.535	331.730	206.303	264.523	6,06%	30%	-38%
TOTAL	3.798.659	4.415.104	4.888.895	4.367.553	100%		

Fuente: Evolución Presupuestaria 2012, 2013, 2104. www.sinim.cl.

La distribución eficiente de los ingresos municipales es fundamental para que la municipalidad logre satisfacer las necesidades internas y comunales externas, las cuales generan una estructura de gastos a cumplir.

Los gastos en personal son fundamentales para el cumplimiento de las metas municipales, ya que en función del trabajo pactado con el personal están los recursos disponibles como pago al desarrollo de sus labores y como consecuencia el cumplimiento de la gestión planificada. Dentro del gasto en personal se encuentran las prestaciones de servicios en Programas Comunitarios, los cuales son de alto impacto social ya que generan efectos directos en la comunidad.

Los gastos en personal son los más representativos de la estructura total de gastos, son fundamentales para un eficiente desempeño de la gestión municipal, tanto en su trabajo interno, como en su trabajo en terreno. Le siguen en importancia los gastos en bienes y servicios, que permiten que se tenga a disposición las herramientas y condiciones necesarias para el buen desempeño de labores (Electricidad, agua, alimentos, materiales de uso y consumo, vestuario, vehículos y su mantención, mobiliarios, infraestructura adecuada, telefonía e internet principalmente). Además, permiten mantener el orden, limpieza y seguridad en la comuna por medio de: servicio de aseo y recolección de basura, con lo cual la calidad de vida de la comunidad se potencia. Estas condiciones permiten que la comuna sea atractiva para desarrollar actividades

turísticas y generar nuevos procesos de inversión comercial y productiva, que permita un mayor dinamismo en la economía local.

Respecto a los gastos en transferencias corrientes, las cuales están en tercer lugar, pero casi a la par porcentual con los gastos en bienes y servicios, son fundamentales para mejorar la calidad de vida comunal, ya que permite potenciar la calidad de educación entregada a la base productiva de la comuna. Esta transferencia permite ir mejorando este servicio en función del recurso humano e infraestructura.

Las iniciativas de inversión son una partida dentro de los gastos que genera un impacto importante en la comunidad ya que su ejecución repercute directamente sobre las necesidades que la comunidad convive a diario, donde podemos destacar: pavimentaciones y arreglos de caminos, creación y mantención de espacios públicos(Plazas y jardines), mantención y remodelación espacios deportivos, construcción y mantención de sedes sociales, apoyo al desarrollo de infraestructura y actividades culturales, instalación de máquinas de ejercicio y ciclovías, proyectos de seguridad, cambios de luminarias, mejoramiento infraestructura municipal, suministro de agua potable rural y reparaciones de refugios peatonales principalmente. Todas estas iniciativas de inversión en términos generales permiten mejorar la calidad de vida de la comunidad y hacen que el territorio tenga una mayor conectividad y modernidad.

5.3. Dotación de Personal.

En base a información proporcionada por La Ilustre Municipalidad de Curacaví a agosto del 2016, el equipo humano que ejecuta las funciones necesarias para ir dando cumplimiento a los objetivos institucionales está compuesto por 296 personas.

La totalidad del equipo humano está vinculada en términos laborales a la estructura municipal por medio de contratos de funcionario de Planta, Contrata, Honorarios y sujetos a las normas del Código del trabajo.

La mayor agrupación de trabajadores se encuentra bajo la modalidad de honorarios con una representación de un 75,7% del total.

Tabla 43: Dotación de Personal Municipal.

Tipo de Contrato	Número de trabajadores	Porcentaje
Planta	52	17,6%
Contrata	19	6,4%
Honorarios	224	75,7%
Código del Trabajo	1	0,3%
TOTAL	296	100%

Fuente: Construcción propia en base a información proporcionada por Municipalidad Curacaví.

Del total de trabajadores que conforman la planta y contrata (24%), el mayor porcentaje en términos de estamento está concentrado en auxiliares (45%) y administrativos (27%).

Tabla 44: Relación Planta y Contrata por Estamento.

Estamento	Planta	Contrata	Total	Porcentaje
Alcalde	1	0	1	1%
Directivo	7	0	7	10%
Jefatura	2	0	2	3%
Profesional	4	0	4	6%
Técnico	5	1	6	8%
Administrativo	15	4	19	27%
Auxiliar	18	14	32	45%
TOTAL	52	19	71	100%

Fuente: Construcción propia en base a información proporcionada por Municipalidad Curacaví.

De la totalidad del personal de planta un 35% se concentran en el estamento auxiliar, seguido con un 29% por el estamento administrativo. En relación a las unidades municipales la mayor concentración se manifiesta en la Dirección de Administración y Finanzas (35%) y la DOM (15%), seguido en participaciones iguales de un 10% por DIDEKO y el Juzgado de Policía Local.

El personal a contrata posee una mayor concentración con un 74% en el estamento Auxiliar, seguido por el estamento Administrativo con un 21%. En relación a las unidades municipales la mayor concentración de personal se manifiesta en la Dirección de Administración y Finanzas (68%), donde los auxiliares destacan, alcanzando un 40% del estamento.

Tabla 45: Personal Según Estamento y Unidad Municipal.

<u>PLANTA</u> Estamento / Unidad Municipal	ALCALDIA	JPL	CONTROL	SEC.RETARIA MUNICIPAL	SECPLA	ASES. JURIDICA	DAF	DOM	TRANSITO	DIDECO	Total	Total%
Alcalde	1										1	2%
Directivo		1		1	1	1	1	1	1		7	13%
Jefatura							1			1	2	4%
Profesional						1		1		2	4	8%
Técnico		1		1	1		2				5	10%
Administrativo	1		1		1	1	6	1	2	2	15	29%
Auxiliar		3		2			8	5			18	35%
Total	2	5	1	4	3	3	18	8	3	5	52	
Total%	4%	10%	2%	8%	6%	6%	35%	15%	6%	10%		100%
<u>CONTRATA</u> Estamento / Unidad Municipal	ALCALDIA	JPL	CONTROL	SECRETARIA MUNICIPAL	SECPLA	ASES. JURIDICA	DAF	DOM	TRANSITO	DIDECO	Total	Total%
Alcalde												0%
Directivo												0%
Jefatura												0%
Profesional												0%
Técnico							1				1	5%
Administrativo				1		1	2				4	21%
Auxiliar		1					10	3			14	74%
Total		1		1		1	13	3			19	
Total%	0%	5%	0%	5%	0%	5%	68%	16%	0%	0%		100%

Fuente: Construcción propia en base a información proporcionada por Municipalidad Curacaví.

El equipo humano municipal que ejecuta funciones para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la organización, está basado en unidades municipales, donde las respectivas direcciones, departamentos y secciones dependen jerárquicamente del alcalde y se coordinaran conforme al organigrama institucional.

El 74,7% de la nómina del personal se concentra fundamentalmente en la Dirección de Desarrollo Comunitario, principalmente por los programas sociales que tiene la municipalidad, seguido por la Dirección de Administración y Finanzas (11,5%).

En relación al personal de Planta la mayor acumulación se da en la Dirección de Administración y Finanzas (35%), Seguido por DOM (15%) y por DIDEKO y el Juzgado de Policía Local (10%).

En relación al personal a Contrata un 68% del personal se concentra en la Dirección de Administración y Finanzas. De la misma forma a nivel del personal a Honorarios y según Código del trabajo la mayor concentración de personal se da en DIDEKO (75,7%).

Tabla 46: Personal Distribuido Según Unidad Municipal.

Tipo Contrato / Unidad Municipal	ALCALDIA	JPL	CONTROL	SECRETARÍA MUNICIPAL	SECPILA	ASES. JURIDICA	DAF	DOM	TRANSITO	DIDEKO	Total	Total%
PLANTA	2	5	1	4	3	3	18	8	3	5	52	17,6%
CONTRATA		1		1		1	13	3			19	6,4%
HONORARIOS				1	2	2	3			216	224	75,7%
CODIGO DEL TRABAJO									1		1	0,3%
Total	2	6	1	6	5	6	34	11	4	221	296	
Total %	0,7%	2,0%	0,3%	2,0%	1,7%	2,0%	11,5%	3,7%	1,4%	74,7%		100%

Fuente: Construcción propia en base a información proporcionada por Municipalidad Curacaví.

5.4. Evolución del Gasto en Personal.

El análisis de la evolución del gasto en personal se desarrolló en función del período 2013-2015, tomando como base la evolución presupuestaria establecida para los años en cuestión en SINIM.

La Ilustre Municipalidad de Curacaví durante el período 2013-2015 ha registrado un incremento en sus gastos totales, lo cual se ve reflejado también en sus gastos en personal, los cuales alcanzan en promedio un 34,1% del total de gastos devengados.

Los gastos en personal durante el período 2013-2015, en promedio estuvieron representados fundamentalmente por Personal de planta (44,6%) y por Personal de Servicios en Programas Comunitarios (40,1%).

Tabla 47: Evolución Gastos en Personal (2013-2015).

GASTO EN PERSONAL	2013 M\$	2014 M\$	2015 M\$	2013-2015		Evolución del Gasto (Variación %)	
				Promedio M\$	%	2013 al 2014	2014 al 2015
Personal Planta	588.573	658.359	743.753	663.562	44,59%	12%	13%
Personal Contrata	108.914	148.296	135.968	131.059	8,81%	36%	-8%
Personal Honorarios	17.404	33.981	52.119	34.501	2,32%	95%	53%
Personal de Servicios en Programas Comunitarios	541.888	612.992	635.636	596.839	40,11%	13%	4%
Otros Gastos en Personal	48.176	59.102	78.963	62.080	4,17%	23%	34%
Total	1.304.955	1.512.730	1.646.439	1.488.041	100%	16%	9%

Fuente: Evolución Presupuestaria 2013, 2014, 2105. www.sinim.cl.

5.5. Benchmarking.

Para la realización del análisis comparativo se toma como referencia los municipios de las comunas de Isla de Maipo, Graneros y Requinoa, en base a su realidad más cercana en el tamaño de población comunal e ingresos percibidos por el municipio. Los datos en análisis corresponden a las cifras publicadas por SINIM al año 2015.

Tabla 48: Análisis Comparativo (Cercanía en Habitantes e Ingresos).

Comuna	CURACAVÍ	ISLA DE MAIPO	GRANEROS	REQUINOA	NACIONAL
Ingreso Total Percibido M\$	5.008.663	4.701.610	4.179.640	4.980.938	3.746.273.342
Población comunal, Estimada por INE	29.641	35.298	33.726	31.405	18.006.215
Porcentaje de Población Comunal Femenina (%)	48,76	49,22	50,02	48,08	48,47
Porcentaje de Población Comunal Masculina (%)	51,24	51,53	49,98	51,92	51,53
Nivel de Profesionalización del personal municipal (%)	15,38	31,82	33,87	29,69	29,36
Nº de Funcionarios Planta y Contrata	65	66	62	64	39.928
Nº Habitantes / Nº Funcionarios	456	535	544	491	451
Gasto personal Planta y Contrata M\$/hab.	30	31	23	26	34

Fuente: Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP) y Ficha Comunal: www.sinim.cl.

El análisis comparativo muestra que el municipio de Curacaví tiene un nivel de profesionalización de sus funcionarios del 15,38 %, lo cual es un porcentaje por debajo de las comunas comparadas, así como de la media nacional, que tienen un nivel de profesionalización que lo duplica.

Al analizar el número de habitantes atendidos por funcionario, en Curacaví es de 456, lo cual está en similares condiciones que el promedio nacional y por debajo respecto a las 3 comunas en comparación, siendo la que más atiende la comuna de Graneros.

En relación al gasto en personal de Planta y Contrata por número de habitantes en la comuna, se observa que la Municipalidad de Curacaví está por debajo de la media nacional y de la comuna de Isla de Maipo, mientras que supera a las comunas de Graneros y Requinoa, siendo la que tiene el mejor valor, la comuna de Graneros.

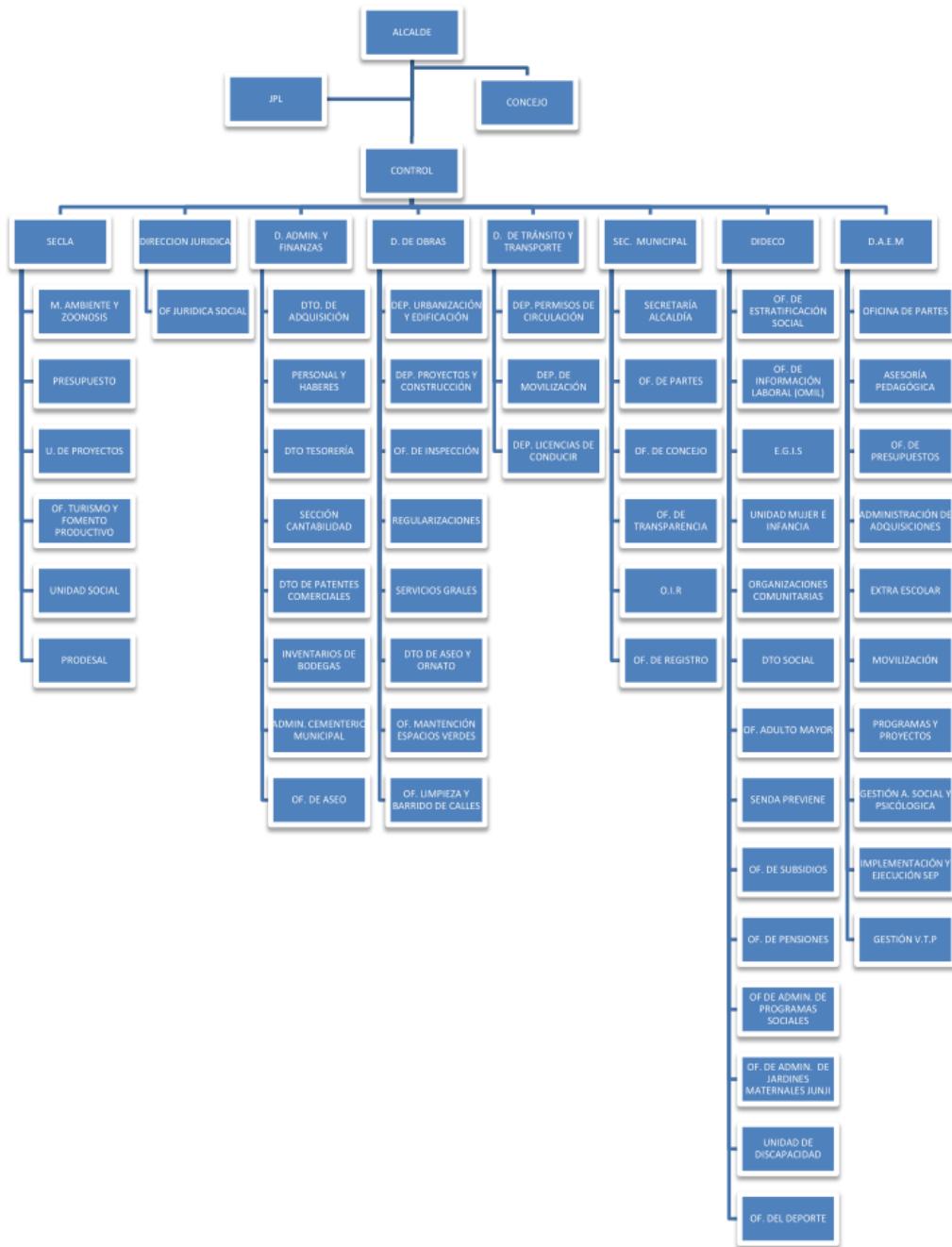
5.6. Estructura Organizacional.

La organización interna del Municipio de Curacaví, basada en su reglamento interno aprobado en sesión ordinaria de fecha 16 de diciembre de 2013 el H. Concejo Municipal, se conforma por:

- 1) Secretaría Municipal.
- 2) Secretaría Comunal de Planificación.
- 3) Dirección de Desarrollo Comunitario.
- 4) Departamento de Administración de la Educación Municipal.
- 5) Dirección de Obras Municipales.
- 6) Dirección de Tránsito y Transporte Público.
- 7) Dirección de Administración y Finanzas.
- 8) Dirección de Asesoría Jurídica.
- 9) Unidad de Control Municipal.
- 10) Departamento de Servicios Generales, Protección Civil y Emergencias.

Las Direcciones, Departamentos y Secciones señaladas dependerán jerárquicamente del Alcalde y se coordinarán con el Alcalde, conforme al Organigrama. Pertenecen al organigrama municipal, además, el Juzgado de Policía Local, que estará a cargo de su respectivo Juez y se regirá por las normas de la Ley Nº 15.231, y sus modificaciones.

Ilustración 12: Organigrama I. Municipalidad de Curacaví.



Fuente: I. Municipalidad de Curacaví

5.7. Visión de funcionarios municipales respecto al proceso PLADEC0.

De acuerdo a resultados obtenidos por encuesta aplicada a funcionarios municipales de la Ilustre Municipalidad de Curacaví, se puede concluir en términos generales una percepción favorable por parte de los funcionarios municipales con respecto a la implementación y desarrollo del PLADEC0.

Los funcionarios entrevistados en su mayoría manifiestan una visión positiva a la ejecución de un PLADEC0 en forma participativa a nivel institucional y comunal, asumiendo de forma responsable la actuación en su ejecución y cambios que implique en su estructura de trabajo actual, lo cual es visualizado como una oportunidad para un desarrollo personal y laboral, como a su vez, fortalecer lazos con sus pares a nivel institucional.

Los funcionarios municipales miden con buen pronóstico los alcances y beneficios que traerá consigo el PLADEC0 tanto a nivel comunal como municipal, ya que fortalecerán el cumplimiento de los desafíos de mediano y largo plazo que tiene la municipalidad y en los cuales se sienten participes.

La mayoría de los funcionarios entrevistados declaran no reconocer algún obstáculo importante que impida el buen desarrollo del PLADEC0. No obstante, dentro de los obstáculos se señala, la falta de comunicación entre funcionarios y falta de trabajo en equipo. También se reconoce como obstáculo el desconocimiento de la comunidad y su falta de participación.

Dentro de los elementos que se reconocen como facilitadores del proceso, se destaca el tener el equipo gestor constituido que facilita el desarrollo del PLADEC0.

6. PERFIL COMUNAL.

La comuna de Curacaví fue fundada el 4 de octubre de 1550, día en que Juan Bautista Pastene recibe carta de Pedro de Valdivia en la cual le entrega en Encomienda estas tierras con sus principales caciques, Antequilica, Chumavo y Catalangua. La municipalidad de Curacaví se crea el 22 de diciembre de 1891, mediante decreto ley del entonces Presidente don Jorge Montt, según consta en el *Boletín de las leyes y decretos del gobierno de ese año*.

Curavaí es una comuna perteneciente a la Región Metropolitana, específicamente en la Provincia de Melipilla, en la zona central de Chile. Se encuentra inmersa entre los cerros de la Cordillera de la Costa, con una superficie aproximada de 693 km², limitando con las comunas de Casablanca, Quilpué, Lampa, Pudahuel, Maipú, Padre Hurtado, Melipilla, y María Pinto.

Se caracteriza por poseer una gran extensión de territorio rural. La comuna está en cinco distritos: Curacaví, Bustamante, Lo Prado, Zapata y Carén.

Según información entregada por el censo realizado en el año 2002, la comuna de Curacaví tiene 24.298 habitantes, de los cuales 15.645 corresponden al radio urbano (64%), y 8.653 corresponden al del sector rural (36%). Entre los censos de 1992 y 2002 su crecimiento poblacional fue de un 27,6%.

El clima de la comuna es templado mediterráneo con una estación seca prolongada destacando altas temperaturas en verano y bajas temperaturas en invierno.

En relación a la infraestructura y equipamiento comunal, se destaca su buena calidad, tanto en el sector urbano como rural, existiendo en los últimos años un aumento en la cobertura de pavimentación de calles, e iluminación. Sin embargo, aún existen zonas carentes de pavimento, iluminación y saneamiento básico.

El desafío del crecimiento comunal requiere ser abordado en un nuevo Plan Regulador, que actualice sus criterios y permita el desarrollo ordenado del territorio. Este nuevo instrumento, debe considerar los cambios y externalidades que implican el crecimiento inmobiliario, además los efectos de la saturación vehicular que experimenta la Avenida Ambrosio O'Higgins, el eje central de la zona urbana de la comuna.

En relación al medio ambiente, la principal potencialidad radica en su configuración territorial que contiene elementos naturales reconocidos como su aire puro, áreas verdes, la tradición cultural, chicha y dulces chilenos, a una distancia en ruta de 66 kilómetros desde Santiago. A nivel municipal y comunitario, hay conciencia de la importancia de la protección de los recursos naturales, razón por la cual se realizan actividades orientadas al cuidado y protección del medio ambiente, tales como educación ambiental, eliminación y control de los microbasurales, creación de puntos verdes de reciclaje, entre otros.

Respecto al deporte y recreación, la municipalidad ha desarrollado inversiones en infraestructura y equipamiento, tanto en la zona urbana como rural; sin embargo, es necesario avanzar en generar agenda de actividades de esparcimiento más amplia, que recojan las necesidades de sus residentes y que permita aumentar el uso de toda esta infraestructura.

Curacaví tiene organizaciones comunitarias comprometidas con el desarrollo comunal, con buena relación con la municipalidad.

En el ámbito cultural, en la comuna se ejecutan una serie de actividades a lo largo del año, las que potencian su desarrollo y la participación integrada de la comunidad, donde podemos destacar:

- Fiesta de Cuasimodo.
- Fiesta de la chicha.
- Festival de la Voz.
- Aniversario comunal.
- Concurso literario Rosamel del Valle.
- Día de la Juventud de Curacaví (Concurso de bandas, muestra folclórica, intervenciones de Djs, etc.).

- Celebración fiestas patrias.
- Feria del día del artesano.

A pesar de la existencia de la oferta cultural se hace necesario avanzar hacia el fortalecimiento de una institucionalidad cultural para la comuna, donde la participación de organizaciones y gestores culturales tengan una mayor relación con la comunidad. Se hace necesario profundizar el trabajo para la revitalización de toda la herencia histórica–cultural que posee la comuna.

Curacaví cuenta con una buena infraestructura en educación y salud, y un compromiso por mejorar continuamente la calidad de los servicios y responder adecuadamente a las necesidades de la comunidad, avanzando hacia una mejor calidad de vida y un desarrollo integral de sus habitantes.

Se han realizado esfuerzos para mantener la habitabilidad del sistema de localidades pobladas del área rural, mejorando el sistema de aprovisionamiento y distribución de agua potable, las rutas de acceso a las distintas localidades y los servicios que resultan esenciales para la población en salud, transporte público y sistemas de telecomunicación (telefonía móvil, internet, etc.).

La seguridad es un área especialmente sensible para la convivencia ciudadana. Las tasas de denuncias de delitos de mayor connotación social y de violencia familiar han disminuido en el periodo comprendido entre el año 2010-2014³, sin embargo, se estima que es necesaria una mayor coordinación de Carabineros de Chile con la comunidad, para realizar las denuncias correspondientes de tal manera de contar con información que represente de mejor manera la realidad de la comuna.

En lo económico, la actividad agropecuaria es la que tiene mayor relevancia en la generación de empleos en la comuna. Su principal actividad se basa en la ganadería bovina, seguidamente de la producción de frutales, plantas forrajeras, cereales y leguminosas. En baja proporción se presentan plantaciones forestales.

³ Tablas 11 y 12, información de la Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior

El incremento observado en la explotación agropecuaria implica directamente un aumento de la demanda de mano de obra de baja calificación, lo cual no genera una real oportunidad para la población que habita esta área, por tanto, hay que trabajar en la formación técnica, para mejorar estas condiciones.

El sector comercio es el más representativo en el número de empresas presente en la comuna, siendo una actividad de menor importancia en la generación de empleos y donde prevalecen pequeñas y microempresas.

Con relación a la actividad industrial, se debe destacar la importancia alcanzada por el sector servicios de alimentación, los que han alcanzado un importante nivel de desarrollo como resultado del rol comunal en la demanda de bienes y servicios generada por las familias residentes.

El sector de la construcción también es un rubro de la actividad económica que ha mantenido un crecimiento sostenido los últimos años, principalmente motivada por la demanda de construcciones habitacionales en condominios. Su cercanía a Santiago la ha convertido en una buena alternativa para proyectos de vivienda de habitantes de la región metropolitana, lo que trae a su vez, un crecimiento de la demanda en el comercio local.

No existe un catastro de los atractivos naturales, y existe la percepción que la actividad turística tiene un potencial no explotado de modo suficiente, y que puede contribuir de modo más relevante al desarrollo económico de la comuna. En consecuencia, éste aspecto debe ser abordado con mayor profundidad, fomentando la creación de una oferta de servicios turísticos más atractivos, ojalá en complemento con la oferta desarrollada en el Valle de Casablanca, de modo que permita el desarrollo de sinergias entre ambas comunas.

La gestión municipal ha mantenido una prioridad en el desarrollo de planes de apoyo social, en la calidad de los servicios municipales, en la cobertura y calidad de la infraestructura y equipamiento comunal, tanto en la zona urbana como en la zona rural.

Por último, es necesario avanzar en materia de inclusividad, tanto en aspectos los aspectos físicos de la infraestructura, como por ejemplo, rebajes de calzada , accesos a edificios y espacios de uso público, los que deben adecuarse para facilitar los desplazamientos de personas que usan muletas, sillas de ruedas, bastones o que trasladan niños en coches de paseo; como también, a nivel de políticas locales que promueven y resguardan la inclusión en todos aquellos aspectos donde el gobierno comunal tiene directa influencia: servicios de salud, educación, seguridad ciudadana, servicios municipales, actividades recreativas y culturales. El desafío es construir una ciudad inclusiva para personas con capacidades restringidas, población originaria, jóvenes, niños y adultos mayores, es un reto que la comuna debe enfrentar.

CAPITULO II: PLATAFORMA ESTRATEGICA.

1. IMAGEN OBJETIVO COMUNAL.

La Imagen Objetivo se refiere al conjunto de ideas principales de lo que se quiere lograr y se caracteriza por expresar, en términos globales las intenciones que mejor reflejan la situación deseada a largo plazo.

La declaración de la Imagen Objetivo Comunal al año 2020, se estructura como resultado de la combinación de las visiones e intereses de la comunidad, tanto en el plano individual como colectivo, en consideración a las variables más relevantes que condicionan su desarrollo presente y futuro. La imagen objetivo es el resultado del análisis realizado en los distintos procesos participativos.

Imagen Objetivo Comuna de Curacaví al año 2020:

“Curacaví es una comuna que posee buena calidad de vida, buenos servicios de salud y educación. El territorio está integrado con una adecuada infraestructura vial y un buen sistema de transporte hacia sus zonas rurales. Es conocida por sus tradiciones gastronómicas, las que fortalecen su vocación turística y el desarrollo de emprendimientos. Se preocupa del desarrollo integral de sus habitantes a través del fomento al deporte, la cultura, el cuidado de su patrimonio y del medio ambiente”.

- ✓ *Curacaví es una comuna que posee buena calidad de vida*, donde los habitantes de las zonas urbanas y rurales tienen acceso a servicios de transporte, seguridad, vivienda, saneamiento básico, entre otros, que cubren sus necesidades y expectativas.

- ✓ *Curacaví con buenos servicios de salud y educación*, con red de salud, debidamente equipada, con adecuada dotación de profesionales que permitan una cobertura urbana y

rural acorde con las necesidades de los vecinos; con establecimientos educacionales, que atienden la educación pre-básica, básica y media, con dotación de profesionales orientados a una educación integral y de calidad.

- ✓ *Curacaví está integrada con una adecuada infraestructura vial y con buen sistema de transporte hacia las zonas rurales*, preocupada de la materialización de obras de pavimentación de vías de conectividad comunal y de acceso a poblaciones rurales. Tiene cobertura en las diferentes zonas rurales, así como las frecuencias en los diferentes horarios que requieren los vecinos.
- ✓ *Curacaví Es conocida por sus tradiciones gastronómicas, las que fortalecen su vocación turística y el desarrollo de emprendimientos*, impulsa los productos locales como la chicha, los dulces, los chocolates, la cerveza entre otros. Generando una identidad local que atrae al visitante.
- ✓ *Curacaví se preocupa del desarrollo integral de sus habitantes a través del fomento al deporte, la cultura, el cuidado de su patrimonio y del medio ambiente*, promoviendo actividades deportivas, culturales y de esparcimiento durante todo año; así como aquellas que permitan poner en valor el patrimonio. Preocupada por su entorno y sus recursos naturales, que transmite a sus habitantes el cuidado y la mantención de la comuna.

2. OBJETIVOS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.

Los objetivos estratégicos corresponden a los propósitos generales y específicos, describen las apuestas de la comunidad en términos de compromisos y riesgos, para avanzar hacia el logro del escenario futuro que se ha definido en la Imagen Objetivo Comunal.

Los Lineamientos Estratégicos, por su parte, determinan los límites dentro de los cuales se habrá de operar, considerando las potencialidades, restricciones y oportunidades de la comuna. Estos límites condicionan el uso de los recursos que la Comuna habrá de destinar a los principales programas y proyectos, así como el tipo de Políticas que deberán ponerse en práctica para asegurar los resultados esperados.

Los objetivos y lineamientos estratégicos, por área de desarrollo, son:

ÁREA: Desarrollo Territorial y Medio Ambiente.

Aborda la composición del territorio, su normativa, la división territorial por sectores, la infraestructura urbana y rural, equipamiento, red vial, el transporte público y servicios básicos. En relación al medio ambiente, abarca la gestión ambiental, la educación medioambiental y el reciclaje de residuos.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	LINEAMIENTOS ESTRÁTÉGICOS
OE 1. Mejorar el ordenamiento territorial.	LE 1.1. Planificación territorial. LE 1.2. Conectividad vial comunal.
OE 2. Mejorar la calidad de los espacios públicos.	LE 2.1. Mejorar y mantener la calidad de la Infraestructura vial LE 2.2. Mejorar los espacios Públicos y el equipamiento urbano
OE 3. Generar un medio ambiente sustentable.	LE 3.1. Sistema de cobertura y saneamiento de servicios básicos. LE 3.2. Equipamiento y Gestión Medioambiental.

 **Área: Desarrollo Económico Local.**

Aborda el fortalecimiento de la base productiva comunal, como la estructuración de la fuerza de trabajo, la vocación productiva, el emprendimiento y la innovación.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS
OE 4. Fortalecer la actividad productiva.	LE4.1. Promoción de inversiones y emprendimientos. LE 4.2. Fortalecimiento de la pequeña y mediana Empresa

 **Área: Desarrollo Social.**

La problemática de desarrollo social, entendido en forma general como el mejoramiento sustentable de la calidad de vida de la población.

Bajo una misma perspectiva integral, se debe observar la gama de potencialidades y activos intangibles como el capital humano y capital social de la población, los que constituyen las capacidades endógenas del proceso de desarrollo social.

Abarca diversas áreas: salud, vivienda, educación, seguridad ciudadana, trabajo, en general los llamados componentes del nivel de vida.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS
OE 5. Mejorar la calidad de vida de los habitantes.	LE 5.1. Desarrollo de la educación y cultura LE 5.2. Fomento al Deporte LE 5.3. Seguridad comunal
OE 6. Fomentar la participación ciudadana.	LE 6.1. Infraestructura social LE 6.2. Fortalecimiento de las Organizaciones Comunitarias.

 **Área: Institucional.**

La Ilustre Municipalidad de Curacaví como la gran mayoría de las organizaciones, enfrenta desafíos de mejorar la calidad de sus servicios, sus procesos internos y sus resultados, a través de fortalecer el trabajo en equipo, las relaciones internas y la comunicación hacia la comunidad.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS
OE 7. Fortalecer la gestión de calidad de servicios municipales.	LE 7.1. Gestión. LE 7.2. Capacitación de recursos humanos. LE 7.3. Infraestructura y equipamiento municipal.

CAPITULO III: PLAN DE INVERSIONES.

La materialización del proceso de planificación, confluye en la definición de iniciativas de inversión, ordenados en función de cada una de las áreas de desarrollo y clasificadas por objetivos y lineamientos estratégicos.

La identificación de iniciativas de inversión, se realizó a través de tres fuentes de información: (1) levantamiento de iniciativas de inversión en jornada - taller comunal; (2) información entregada por la Secretaría Comunal de Planificación – SECPLA; y, (3) información aportada por el equipo consultor, en base a su conocimiento, experiencia y análisis técnico de las problemáticas definidas en la etapa de diagnóstico.

El listado de iniciativas de inversión, fue revisado en función de los objetivos estratégicos y en contraste con las problemáticas plasmadas en la etapa de Diagnóstico, generando como resultado un listado de 75 iniciativas, las cuales fueron revisadas por el Equipo Técnico – SECPLA.

Las iniciativas seleccionadas buscan expresar las inquietudes y anhelos de la comunidad, sin embargo, en los próximos años se debe seguir nutriendo, de modo que se aadecue a las necesidades de desarrollo que se presenten en la comuna, utilizando como referencia el listado completo de iniciativas, así como aquellas que vayan surgiendo en el tiempo.

El plan de inversiones es presentado en una matriz, por área de desarrollo, que contiene la siguiente información:

- **Objetivo Estratégico (OE):** indica el objetivo por área de desarrollo que contribuye al logro de la imagen objetivo comunal.
- **Lineamiento Estratégico (LE):** indica qué línea de trabajo debe desarrollarse para el logro del objetivo estratégico respectivo.
- **Iniciativa de Inversión:** identifica el nombre con la que será conocida la iniciativa.

- **Tipo:** Se clasifica en dos tipo de iniciativas; en primer lugar están los proyectos municipales que ya han sido postulados a alguna fuente de financiamiento y que se encuentran incorporados al Banco Integrado de Proyectos (BIP) y aquellos programas que el municipio se encuentra ejecutando dentro de su programación anual; en segundo lugar, están aquellas iniciativas que se encuentran en estado de Idea y que surgen a partir del trabajo colectivo realizado con la comunidad y funcionarios municipales en las distintas instancias de participación.
- **Fuente de Financiamiento:** nombre del Fondo posible que ha sido presentado o se presentará la iniciativa para su financiamiento.
- **Monto (M\$):** es el costo estimado de la iniciativa cuando se tiene información al respecto o es posible determinarlo, este monto está expresado en miles de pesos (M\$). Se plantea como P/D cuando el monto está por determinar, encontrándose en la condición de idea y que no se cuenta con la información para estimar su costo.
- **Plazo:** corresponde a la temporalidad para la ejecución de la iniciativa. Se considera Corto Plazo (CP) si corresponde al año 1 de implementación del PLADECO, Mediano Plazo (MP) si corresponde a los años 2 y 3; y, Largo Plazo si corresponde a los años 4 y más.
-

El detalle de las 75 iniciativas seleccionadas por área de desarrollo, se presenta a continuación:

Tabla 49: N° de Iniciativas de Inversión priorizadas por Área de Desarrollo.

AREA	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	TOTAL INICIATIVAS POR OE	TOTAL INICIATIVAS POR ÁREA
Desarrollo Territorial y Medio ambiente	OE 1	7	40
	OE 2	18	
	OE 3	15	
Desarrollo Económico Local	OE 4	6	6
Desarrollo Social	OE 5	20	24
	OE 6	4	
Desarrollo Institucional	OE 7	5	5
TOTAL INICIATIVAS		75	

1. Proyectos Área Desarrollo Territorial y Medio Ambiente.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1 (OE1)						
MEJORAR EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO (\$)	PLAZO	
					CP	MP
LE 1.1. Planificación Territorial.	Actualización Plan Regulador	Proyecto	FNDR	P/D	X	
	Implementación de políticas de control sobre loteos de terrenos rurales y crecimiento poblacional.	Idea	Municipal	P/D		X
	Desarrollo de un plan comunal de reciclaje.	Idea	Municipal	5.000.000	X	
	Implementación de políticas de control sobre extracción de aguas subterráneas y en cuenca de Puangue.	Idea	Municipal	P/D	X	
LE 1.2. Conectividad vial Comunal.	Estudio factibilidad construcción de puente en avenida independencia.	Idea	FNDR	P/D	X	
	Construcción y ampliación de ciclovías en diversos sectores.	Estudio	Estudio	P/D	X	
	Implementación bus de traslado entre sector urbano y rural	Estudio	Estudio	P/D	X	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2 (OE2)						
MEJORAR LA CALIDAD DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO	PLAZO	
				(\$)	CP	MP
LE 2.1. Mejorar y mantener la calidad de la Infraestructura vial	Construcción de Carpeta Asfáltica 2 calles en Curacaví.	Proyecto	FRIL	86.396.000	X	
	Construcción de Carpeta Asfáltica Calle Curaca poniente2 Curacaví.	Proyecto	FRIL	84.688.487	X	
	Construcción de Veredas Sectores Urbanos Curacaví	Proyecto	FRIL	64.242.091	X	
	Construcción de Carpeta Asfáltica Calle Francisco Saavedra	Proyecto	FRIL	69.419.959	X	
	Reparación y pavimentación puente Curacaví	Proyecto	FNDR	500.000.000		X
	Construcción camino lo Aguila 2da etapa	Proyecto	En Estudio	P/D		X
	Construcción pavimentación Av. Circunvalación	Proyecto	En Estudio	P/D		X
	Ejecución Plan de Bacheo	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
	Mejoramiento de calles y pasajes diversos sectores de la comuna	Proyecto	En Estudio	P/D		X
	Construcción de veredas	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
LE 2.2. Mejorar espacios públicos y equipamiento Urbano	Continuidad en la construcción de lomos de toro.	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
	Reposición veredas Av. Ambrosio O'Higgins Sur, Curacaví.	Proyecto	FRIL	77.390.000	X	
	Reposición centro urbano Curacaví.	Proyecto	PMU	49.999.990		X
	Construcción de plazas rurales	Proyecto	FNDR	P/D		X
	Recambio luminarias en calles y pasajes. Sector rural y urbano.	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
	Renovación de luminarias en paraderos y plazas por sistema solar.	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
	Continuación remodelación Plaza de Armas	Proyecto	En Estudio	P/D	X	
	Ampliación de infraestructura para la inclusión	Proyecto	En Estudio	P/D	X	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3 (OE3)						
GENERAR UN MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO	PLAZO	
				(\$)	CP	MP
LE 3.1. Sistema de cobertura y saneamiento de servicios básicos	Construcción casetas sanitarias sector Pataguillas.	Proyecto	FNDR	1.893.900.385		X
	Alcantarillado rural Callejon Campos.	Proyecto	PMU	147.260.977		X
	Construcción casetas sanitarias baño, sector Las Ritas-Callejón Campos.	Proyecto	PMU	158.820.359		X
	Extensión alcantarillado rural sector Lo Alvarado.	Proyecto	PMU	195.811.750		X
	Urbanización sector Diego de Prado y otros sectores.	Proyecto	PMU	193.155.540		X
	Diseño alcantarillado Miraflores y Los Panguiles.		En Estudio	P/D		X
	Planta elevadora(PEAS) Callejón Las Ritas.	Proyecto	En Estudio	166.480.458		X
	Aumento cobertura alcantarillado sector urbano, conexiones de agua potable y uniones domiciliarias.		En Estudio	P/D		X
	Creación de puntos limpios. (4 puntos).	Idea	PMU-Fondos Propios	P/D		X
LE 3.2. Equipamiento y gestión medioambiental	Plan para Implementar servicio de retiro de basura de mayor envergadura (Colchones, refrigeradores, cocinas, etc.)	Idea	FONDOS PROPIOS	5.000.000		X
	Implementación de Plan de reciclaje Comunal	Estudio	En Estudio	P/D		X
	Fiscalización en sectores del río, estero, plazas y calles.	Estudio	En Estudio	P/D	X	
	Ampliación de cobertura de recolección de los RDS, con luco tales y camiones.	Estudio	En Estudio	P/D		X
	Fortalecimiento producciones orgánicas.	Estudio	En Estudio	P/D		X
	Continuar con la segunda etapa de certificación ambiental municipal (SCAM).	Estudio	En Estudio	P/D	X	

2. Proyectos Área Desarrollo Económico Local.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4 (OE4) FORTALECER LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO (\$)	PLAZO	
					CP	MP
LE 4.1. Promoción de inversiones y emprendimientos.	Desarrollo de PLADETUR Comunal.	Idea	FONDOS PROPIOS-FNDR	20.000.000		X
	Generar incentivos para la instalación de empresas limpias.	Idea	En Estudio	Gestión Municipal		X
	Desarrollo de programas de capacitación empresarial.	Idea	Sercotec-Sence	Gestión Municipal	X	
	Programa de Fomento al Desarrollo de Emprendimientos.	Idea	Municipal	P/D		X
LE 4.2. Fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa	Feria anual para la Pyme comunal.	Idea	Municipal	Gestión Municipal		X
	Feria de Gastronomía Típica de Curacaví.	Idea	Municipal	Gestión Municipal		X

3. Proyectos Área Desarrollo Social.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5 (OE5)						
MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO (M\$)	PLAZO	
					CP	MP
LE 5.1. Desarrollo Educacional-Cultural	Mejoramiento preventivo Escuela Cuyuncaví.	Proyecto	MINEDUC	215.990.000	X	
	Creación de centro cultural.	Idea	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Implementación de políticas que protejan y desarrollen el patrimonio comunal.	Idea	Gestión Municipal	0		X
	Desarrollo de actividades que potencien la cultura comunal.	Idea	Gestión Municipal	0		X
	Creación de anfiteatro Municipal.	Idea	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Diversificación oferta educacional técnica.	Idea	Gestión Municipal	0		X
	Implementación de programas de reciclaje en colegios.	Idea	FONDOS PROPIOS	20.000.000	X	
	Continuación de proceso de especialización de profesores.	Proyecto	En Estudio	P/D		X
	Creación de sala cuna en sector rural.	Proyecto	En Estudio	P/D		X
LE 5.2. Fomento al Deporte	Parque Estadio Julio Riesco.	Proyecto	En Estudio	P/D		X
	Reposición baños gimnasio municipal.	Proyecto	PMU	45.892.637	X	
	Plan de gestión deportivo comunal.	Idea	FONDOS PROPIOS	P/D		X
	Construcción de nuevas canchas de pasto sintético.	Estudio	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Renovación gimnasio municipal.	Estudio	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Remodelación camerines estadio olímpico.	Estudio	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Reparación e iluminación de multicanchas.	Estudio	Propios - FONDOS EXTERNOS	P/D		X
	Máquinas de ejercicios en Santa Rita	Estudio	Propios	P/D		X
LE 5.3. Seguridad comunal.	Adquisición luminarias de A.P. Etapa I, Curacaví.	Proyecto	CIR 33	360.309.062	X	
	Construcción segunda compañía de bomberos de Curacaví.	Proyecto	FNDR	460.933.000		X
	Adquisición cámaras de video-vigilancia, Curacaví.	Proyecto	CIRC 33	200.834.219		X

OBJETIVO ESTRATÉGICO 6 (OE6)						
FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO	PLAZO	
					(\$)	CP
LE 6.1. Infraestructura social	Plan de gestión de espacios comunitarios para uso del adulto mayor.	Idea	Gestión Municipal	0		X
	Terminación sedes sociales Williams Rebolledo Y San Francisco.	Proyecto	PMU	49.930.042	X	
	Terminación sedes San Alberto y Santa Adriana.	Proyecto	PMU	45.531.438	X	
LE 6.2. Fortalecimiento Organizaciones Comunitarias	Desarrollo escuelas para dirigentes comunales.	Idea	FONDOS PROPIOS - MIDESO	20.000.000		X

4. Proyectos Área Desarrollo Institucional.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 7 (OE7)						
FORTALECER LA GESTIÓN DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES.						
LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INICIATIVA DE INVERSIÓN	TIPO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO ESTIMADO (M\$)	PLAZO	
					CP	MP
LE 7.1. Gestión.	Plan Estratégico Municipal.	Idea	Financiamiento Municipal - SUBDERE	40.000	X	
	Plan de Comunicaciones Externas (hacia la comunidad).	Idea	Financiamiento Municipal	Gestión Municipal	X	
	Desarrollo Organizacional	Idea	Financiamiento Municipal - SUBDERE	25.000		X
LE 7.2. Capacitación de recursos humanos.	Plan de Capacitación para Personal Municipal.	Proyecto	Financiamiento Municipal	P/D	X	X
LE 7.3. Infraestructura y equipamiento municipal	Reposición Edificio Consistorial.	Idea	En Estudio financiamiento FNDR	P/D		X

En conclusión, se puede señalar, que los grupos de iniciativas de proyectos deben ser considerados, en función del impacto, para su priorización, contrastando con la viabilidad de recursos, sin perder de vista la intención de lograr mejorar las condiciones actuales, como lo plasma la Imagen Objetivo Comunal al 2020.