



UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO

ESCUELA DE HISTORIA

# **Plan de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu para contribuir en su desarrollo local**

Tesis Para Optar Al Grado De Licenciada En Geografía

Alumna: Ugarte Villanueva, Catalina

Profesores Guía: Rivera, Antonio

Pastor, Alvar

Santiago, 2014

## **Agradecimientos**

Quiero agradecer a todos quienes han estado apoyándome y acompañándome durante éste proceso formativo, principalmente a mis amigas, mi familia y a mis profesores. Quiero hacer una mención especial a quienes me han acompañado durante largas noches de estudio, Altair, Beliza, Teseo, Ulises y principalmente a Joseph. Sin ustedes, seguro este camino habría sido más difícil.

## Tabla de contenido

1. Marco introductorio	pag 5
1.1 Presentación de la investigación	pag 5
1.2 Antecedentes generales	pag 5-10
1.3 Planteamiento del problema	pag 10-11
1.4 Fundamento de la investigación	pag 11-12
1.5 Pregunta de investigación	pag 13
1.6 Objetivos	pag 13
1.7 Limitantes	pag 13
2. Marco teórico	pag 14
2.1 Antecedentes generales sobre ecoturismo	pag 14
2.1.2 Aspectos conceptuales	pag 14-15
2.1.3 Historia	pag 15-17
2.1.4 Planificación	pag 17-18
2.1.5 Desarrollo del ecoturismo en Chile	pag 18-21
2.2 Antecedentes sobre el desarrollo local	pag 21
2.2.1 Definición conceptual y finalidad	pag 21-22
2.2.2 Modos de desarrollo	pag 23-26
2.2.3 Actores de participación relevantes	pag 26-28
2.2.4 Consideraciones finales para su logro	pag 28-29
2.2.5 Relación de la geografía con el turismo	pag 29-31
2.3 Antecedentes sobre la localidad de Caleu	pag 31
2.3.1 Aspectos físicos y biológicos	pag 31-32
2.3.2 Aspectos históricos y socio-culturales	pag 32-34
2.3.3 Importancia del santuario de la naturaleza Cerro el Roble	pag 34-35
3. Marco metodológico	pag 36
3.1 Enfoque metodológico	pag 36
3.2 Tipo de investigación	pag 36
3.3 Diseño de la investigación	pag 36
3.4 Fuentes	pag 37
3.5 Planteamiento metodológico de los objetivos específicos	pag 37-40
3.6 Secuencia lógica	pag 41
4. Resultados	pag 42

4.1.1 Causas del actual nivel de desarrollo local de Caleu	pag 42
4.1.2 Resultados de entrevistas	pag 43-44
4.1.3 Efectos del actual nivel de desarrollo local	pag 44-47
4.2.1 Potencialidades ecoturísticas en la localidad de Caleu	pag 48-49
4.2.2 Hitos	pag 49-64
4.2.3 Resultados encuesta	pag 65-72
4.2.4 F.O.D.A	pag 73-75
4.3.1 Plan de desarrollo ecoturístico	pag 75
4.3.2 Diagnostico	pag 75-81
4.3.3 Pronostico	pag 81-87
4.3.4 Plan	pag 88
4.3.5 Objetivos	pag 88-91
4.3.6 Imagen Objetivo	pag 92-94
4.3.7 Metas	pag 94-96
4.3.8 Estrategias	pag 97-100
5. Conclusiones	pag 101-102
6. Bibliografía	pag 103-104
7. Anexos	pag 105-160

## **1. Marco Introductorio**

### **1.1 Presentación de la investigación:**

La presente tesis establece una propuesta de un plan de desarrollo ecoturístico, el cual abarca objetivos, metas y estrategias para lograr finalmente el desarrollo local de la población de Caleu.

Caleu es escogido como el área de estudio debido a la concentración de interesantes características, como lo es su 1) cercanía a la ciudad de Santiago, 2) que sus habitantes poseen la administración del Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble y 3) su población más joven se encuentra en una situación que no les permite el desarrollo económico y educacional adecuado, debido a factores como la distancia existente a ciudades, poca locomoción disponible, y las pocas oportunidades laborales y educacionales, ya que para ellos cursar la enseñanza media implica traslados de varios kilómetros, y estas distancias se acrecientan si se trata de educación superior. La propuesta se realiza previo a un diagnóstico y pronóstico los que sustentan el planteamiento del problema.

### **1.2 Antecedentes generales**

*“Con el paso de los siglos, y la evolución de las sociedades, el hombre siente la necesidad, una vez cubiertas las vitales, de satisfacer algo más: su interés por descubrir, conocer el mundo. Primero las clases altas son las que podrían permitirse el lujo de viajar, luego poco a poco, hasta las clases más bajas pueden hacerlo. El hombre que había vivido sin la naturaleza, siente la llamada de ésta y vuelve a ella en su tiempo libre”* (Pérez de las Heras, 1999, p 35)

Considerando lo anterior, se podría considerar ahí el origen del ecoturismo, ya que si bien se desconoce su preciso origen, se le consideraría como tal a los primeros viajes a lugares de características más bien naturales.

*“la palabra ecoturismo surgió por primera vez en Estados Unidos, en un momento del boom de los temas ambientales, donde el prefijo eco se colocaba delante de cualquier vocablo”* (Pérez de las Heras, 1999, p 38)

El turismo (incluyendo las distintas variaciones de éste) como actividad ha presentado un incremento acelerado a nivel mundial y junto a esto ha traído crecimiento y desarrollo en distintas áreas.

La Organización Mundial del Turismo (2013) ha señalado que a nivel mundial:

- *“La contribución del turismo a la actividad económica mundial se estima en cerca del 5%. Su contribución al empleo tiende a ser ligeramente superior en términos relativos y se estima entre el 6% y el 7% del número total de empleos en todo el mundo (directos e indirectos).*
- *Entre 1950 y 2011, las llegadas de turistas internacionales crecieron a un ritmo anual del 6,2% y se pasó así de 25 millones a 980 millones.*
- *Los ingresos generados por estas llegadas aumentaron a un ritmo aún más rápido llegando a situarse alrededor de los 919.000 millones de dólares de los Estados Unidos (€ 693.000 millones) en 2011.*
- *Mientras que en 1950 los 15 destinos principales absorbían el 88% de las llegadas internacionales, en 1970 la proporción fue del 75% y el 55% en 2010, como reflejo de la aparición de nuevos destinos, muchos de ellos en los países en desarrollo.*
- *Puesto que el crecimiento ha sido especialmente rápido en las regiones emergentes, el porcentaje de llegadas de turistas internacionales en los países emergentes y en desarrollo ha aumentado continuamente, del 32% en 1990 al 47% en 2010.”*

Resulta evidente la fuerte influencia que genera el turismo a nivel mundial, pero a nivel local también genera cambios, desde el punto de vista económico, político y social en las comunidades, muchas de las cuales verán en la actividad turística su más importante nivel de ingresos.

La propuesta en este caso hace referencia a la actividad ecoturística y aunque hay variadas definiciones de éste, Pérez de las Heras cita a James Butler en el siguiente

párrafo que reúne las características fundamentales para llevar a cabo un proyecto del tipo ecoturístico:

- “1. Promueve una ética medioambiental positiva y anima a un comportamiento adecuado de sus participantes*
- 2. No degrada los recursos*
- 3. Se concentra en los valores intrínsecos de los recursos*
- 4. Esta orientado hacia el medioambiente en sí, y no hacia los seres humanos*
- 5. Debe beneficiar a la naturaleza, a su flora y fauna*
- 6. Proporciona un encuentro de primera mano con el medio ambiente*
- 7. Involucra a la localidad local en la operación turística*
- 8. Su nivel de gratificación se mide en términos de apreciación, sensibilización y educación*
- 9. Lleva consigo una importante preparación y un conocimiento en profundidad tanto por parte de los guías como de los participantes” (Pérez de las Heras, 1999, p 24-25)*

Por lo tanto, el ecoturismo como actividad de tipo turística se diferencia de las demás por su sentido de responsabilidad y conciencia frente a los recursos que aprovecha, tal y como lo son los físicos-naturales, culturales y además la comunidad misma, quien es la que se ve beneficiada en términos económicos con su directa participación.

El área de interés de la presente investigación es la localidad de Caleu, la cual esta ubicada dentro de la comuna de Til-Til, en la provincia de Chacabuco, Región Metropolitana. La cual se encuentra a 68 kilómetros al nor-oeste de Santiago. Con la propuesta ecoturística se pretenderá lograr un desarrollo local.

Caleu se encuentra compuesto por cuatro sectores o villorrios, Espinalillo, Lo Marin, El Llano y La Capilla, esta última es la que tiene directa cercanía con el Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble.

Su origen se remonta hacia el siglo XVIII, con una creciente población debido a la explotación en el sector de minerales como el oro, concesión que en un principio fue otorgada a españoles

*“A mediados del siglo XVIII dos aventureros españoles, Miguel Allende y Francisco Astorga, obtuvieron concesión para explotar minas de oro en Caleu. Allí trabajaron, se*

*hicieron ricos y construyeron sus casas, trajeron hasta el valle una población de mineros y lograron las minas de oro mejor explotadas de la época” (Moreira, 1999, p 38)*

En la actualidad la explotación minera se realiza a muy baja escala, de manera artesanal y las extracciones se ven enfocadas en minerales como el cuarzo y la amatista.

Antiguamente otra de las actividades que se desarrollaban en conjunto con la minería era la extracción de leña y carbón, la cual en la actualidad no se sigue desarrollando como actividad económica, si no mas bien para el uso domestico.

*“En el cerro El Roble se juntaban hasta 50 carboneros, había decenas de hornillas, tanto así que cuentan que las quebradas se fueron secando producto del calor que generaban. Si bien era una buena fuerte de trabajo, debió hacerse con mucho mas cuidado, pues si disminuye en extremo la vegetación, el cerro no retiene el agua necesaria para la vida” (Moreira, 1999, p 41)*

Las principales actividades de las cuales su población se sustenta son la ganadería y la agricultura, ambas en baja escala y por lo general para el autoconsumo. Estas actividades antiguamente eran mucho más productivas y parte de sus habitantes subsistían con la venta de sus cosechas.

*“La venta de fruta llegaba hasta la Vega Central de Santiago, donde incluso se pagaban por adelantado las cosechas. Pero luego con la aparición de la fruticultura industrial, la actividad decayó pues dejo de ser rentable. Hoy en día, la fruta se consume en casa y se prepara con ella conservas y mermeladas” (Moreira, 1999, p 111)*

La producción agrícola como ganadera ha ido en constante descenso y ya no representan un negocio para sus habitantes, se utilizan más bien para el consumo de las mismas familias, y la tradición de manera paulatina se va perdiendo. Esto se debe a que quienes principalmente desarrollan este tipo de actividades son los adultos y adultos mayores, esta situación se explica por una creciente emigración de los adultos-jóvenes hacia la ciudad de Santiago con el fin de tener nuevas oportunidades laborales.

Con la creciente emigración de la población mas joven, y la pérdida de actividades económicas de antaño que les permitían generar constantemente recursos, la población se encuentra estancada en términos económicos, además de estar perdiendo con esto, su identidad local.

*“las condiciones de pobreza, escasez de infraestructura y servicios básicos, pérdida de rentabilidad, disminución en el rendimiento de los suelos, tenencia de la tierra y los problemas de desertificación, erosión y contaminación, así como otros de carácter social y económico, ejercen un efecto negativo para retener población en las áreas rurales, lo que contribuye a sostener la idea que el turismo puede transformarse en una actividad básica para la "reconversión" de algunas localidades” (Gobierno de Chile, 2004, p 9)*

Es por las razones anteriormente señaladas que en la localidad de Caleu es totalmente aplicable una estrategia de desarrollo local, ya que en ámbitos relacionados a sus recursos económicos, culturales y sociales se esta apreciando una pérdida, y las potencialidades de su misma historia, paisaje, entre otros, se esta desaprovechando. Para lograr el desarrollo local se debe pensar en una estrategia que permita su progreso, tomando las fortalezas y potencialidades de la localidad, y un rubro del cual poco se ha sacado provecho, es el relacionado al Turismo, y al ecoturismo específicamente. Caleu posee potencialidades perfectamente explotables a nivel turístico, tal y como es la presencia del Cerro el Roble, el cual fue declarado Santuario de la Naturaleza el año 2000, siendo administrado por la asociación de comuneros del pueblo. Además de tener este importante hito en términos de flora, fauna y paisajísticos, la comunidad también posee una rica historia local, basada en la minería, el rodeo, los reinados, y las actividades de tipo religiosas como lo es el baile chino, entre otros.

Tomando en cuenta las características de la localidad de Caleu, resulta ser ideal el desarrollo del ecoturismo en el sector, el cual entra dentro de las categorías de turismo naturaleza o turismo rural, y que a partir de la serie de postulados que ofrece este tipo de actividad, se estaría sacando provecho a la historia de la localidad, su cultura y sus recursos físico-naturales y paisajísticos cuidando a la vez de los mismos. Siendo una excelente proposición para generar el desarrollo local de la localidad.

*“El turismo en las áreas rurales comprende el conjunto de actividades turísticas de recepción, hospitalidad y otras ofrecidas por residentes en zonas rurales. De esta forma, actúa como un complemento de actividades productivas tradicionales, generando nuevas oportunidades a la población residente”* (Gobierno de Chile, 2004, p 8)

Sin embargo hasta el momento la explotación en términos turísticos en la localidad es incipiente, y pese a los esfuerzos de la comunidad y distintas instituciones, no se ha logrado potenciar de manera que conviva el turismo con el cuidado y conservación al medio ambiente y una participación real con quienes habitan el sector.

### **1.3 Planteamiento de Problema**

Con el paso de los años, Caleu ha perdido sus potenciales económicos, y junto con ellos, se ha ido la población joven, la cual busca mejores oportunidades laborales fuera del pueblo. Es así como muchas de sus costumbres de antaño se han ido degradando, e incluso han sido perdidas. Son pocas las actividades que hoy en día se realizan en la localidad si se compara con las de hace 30 años atrás. La población residente se hace mas vieja, y para los jóvenes antes residentes, Caleu se ha transformado en la Segunda residencia, visitando la localidad por lo general, solo los fines de semana y festivos.

Todo esto ayuda a que los ideales de lograr una mejor calidad de vida y un desarrollo local, se vean aplazados, perdiendo el interés las nuevas generaciones de desarrollar su vida en el pueblo.

Pese a tener fortalezas en torno a el desarrollo de la actividad turística, este potencial de la localidad no esta siendo desarrollado. Sólo se dan de manera aislada algunas actividades que atraen turistas, y en que parte ínfima de la comunidad se ve involucrada. Han existido distintas entidades que han propuesto ideas para un óptimo desarrollo de la localidad, entre ellas hay quienes ven este desarrollo enfocado hacia el ámbito de un contexto de conservación del patrimonio existente en el Cerro el Roble, como lo hizo la Corporación Nacional Forestal (CONAF), impartiendo en la comunidad un curso denominado “capacitación en administración y conservación de la biodiversidad en el Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble” durante el año 2004.

Sin embargo y pese a las capacitaciones otorgadas, la comunidad no logra desarrollar ni avanzar con cierta autonomía en actividades que les generen ingresos y un mayor desarrollo local. Solo se desarrollan de manera acotada ciertas actividades, y no existe una preocupación profunda por la conservación de los ecosistemas, ni implementación de herramientas, como las señaléticas, con el fin de promover un uso adecuado del Santuario de la Naturaleza y sus alrededores.

Pese al esfuerzo de algunos comuneros por traer de vuelta viejas costumbres a la localidad, son varias las cuales poco a poco están desapareciendo, desde las gastronómicas hasta las religiosas, desaprovechando el rico patrimonio cultural de la localidad.

#### **1.4 Fundamentación de la investigación**

Esta intervención y propuesta resulta necesaria bajo variados parámetros, desde el punto de vista de la comunidad, por su desarrollo local, y una progresiva recuperación de identidad histórica-cultural y desde la óptica de un manejo del santuario de la Naturaleza Cerro el Roble, el cual debe ser con miras al cuidado y conservación de éste. Dentro de la localidad se han impartido cursos, y realizado estudios de su comunidad, pero nunca se ha hecho una propuesta de este tipo, que busque desarrollar ecoturismo, y el cual permita llegar a beneficiar un desarrollo local. Por lo tanto sería un primer acercamiento y propuesta de este tipo en localidad de Caleu.

Resulta importante destacar que el sector posee una serie de potencialidades que permitirían llevar a cabo en desarrollo ecoturístico, entre las cualidades se encuentran su vegetación, fauna, flora, paisaje y su microclima.

*“En Caleu domina un microclima típico de valles ubicados en zonas altas. A mayor altitud, los rayos solares atraviesan una capa de atmósfera de menor espesor, por lo tanto es mayor el efecto de radiación solar, siendo mayor la cantidad de días despejados. Eso sí, el valle de Caleu recibe abundante humedad gracias a la influencia constante de neblinas provenientes de la costa”* (Moreira, 1999, p 25)

*“En ocasiones, por causa de la altitud, las precipitaciones son en forma de nieve, que puede alcanzar incluso al Espinalillo, el sector más bajo de la cuenca”* (Moreira, 1999, p 24)

Otra característica son las distintas formaciones vegetacionales que son típicas del sector y endémicas de la zona central mediterránea. Entre las formaciones que se pueden identificar, se encuentra: la presencia del bosque caducifolio de Santiago, el matorral espinoso xerófito, bosque esclerófilo, matorral andino y bosque hidrófilo. Destacado de manera especial es la presencia del bosque de *Nothofagus macrocarpa*, siendo la roblería más boreal de Chile ubicada en la ladera sur del cerro El Roble que con 2222 metros de altitud es considerada la cumbre más elevada de la Cordillera de la Costa.

Resulta ser un lugar muy atractivo también debido a la rica fauna que posee, donde sólo en el área protegida se pueden encontrar variadas especies de mamíferos, así como especies de reptiles y aves, entre los cuales se encuentran animales con problemas de conservación. Entre los más destacados se encuentran: Puma, Güiña, Torcaza, Sapo arriero, y Rana chilena, el lagarto Gruñidor de Álvaro y el Cóndor.

*“El área protegida y la zona en general, es de gran belleza escénica y científicamente tiene un gran valor, ya que en ella existen formaciones vegetales y fauna exclusiva del lugar, gracias a lo particular del relieve y clima que presenta, por lo que es necesario preservar y difundir este patrimonio natural que identifica a la comunidad de Caleu, otorgando el genuino valor que merecen aquellos lugares que son testimonio real de nuestro pasado regional, todo lo que debe ser transmitido a las nuevas generaciones”*  
(Weinstein, 2000, p 2)

Con todos los antecedentes relacionados a un polo atractivo en torno a las características físicas, ambientales y paisajísticas del lugar, sumado al patrimonio histórico-cultural que los habitantes poseen y que no han explotado lo suficiente, resulta interesante diseñar un plan de ecoturismo con la finalidad de lograr el desarrollo local de la población calehuana, y así lograr mejores niveles de calidad de vida, y asegurar un futuro con oportunidades para las venideras generaciones de pobladores.

## **1.5 Pregunta de investigación**

¿De qué manera se puede contribuir al desarrollo local a través del ecoturismo en la localidad de Caleu?

## **1.6 Objetivos**

### **1.6.1 Objetivo General**

Diseñar una estrategia de desarrollo ecoturístico, en la localidad de Caleu, con la finalidad de contribuir en el desarrollo local de la localidad

### **1.6.2 Objetivos específicos**

- 1) Determinar las causas y efectos del actual nivel de desarrollo local de la localidad de Caleu.
- 2) Establecer las potencialidades ecoturísticas de la localidad de Caleu.
- 3) Diseñar y proponer un plan de desarrollo ecoturístico que contribuya a alcanzar el desarrollo local de la localidad de Caleu.

## **1.7 Limitantes**

La falta de bibliografía sobre la localidad con un nivel de profundización adecuado.

## Marco Teórico

### 2. Antecedentes generales sobre ecoturismo

#### 2.1.1 Aspectos conceptuales

Dentro del sector turístico, el denominado ecoturismo es el que mas rápido ha crecido durante los últimos años, y se pronostica que continúe en alza este auge.

Debido a que el concepto es relativamente nuevo, se pueden encontrar variadas definiciones de éste las cuales aluden y enfocan a diferentes aspectos relacionados con el turismo.

Entre las variadas definiciones que se le atribuyen se encuentran las siguientes:

*“Ecoturismo es el viaje a áreas frágiles, prístinas, y normalmente protegidas que se esfuerzan por ser de bajo impacto y (normalmente) de pequeña escala. Ayuda a educar a los viajeros; provee de fondos para conservación; directamente beneficia el desarrollo económico y el fortalecimiento político de comunidades locales; y promueve el respeto por las diversas culturas y los derechos humanos” (Honey, 1999, p 25)*

*“Ecoturismo es una forma sustentable de turismo basado en recursos naturales que se enfoca principalmente en experimentar y aprender sobre la naturaleza, y qué se maneja éticamente para ser de bajo impacto, no consumista y localmente orientado (la administración, los beneficios, y la escala). Ocurre típicamente en áreas naturales, y debe contribuir a la conservación o preservación de tales áreas” (Fennell, 1999, p 43)*

Siendo variados los conceptos y definiciones que se desprenden del ecoturismo, es necesario establecer hay otros sectores del turismo que se asocian a el y comparten elementos, pero que sin embargo no se deben confundir con el ecoturismo en si mismo. Estos otros tipos de turismo son los llamados turismo de naturaleza y turismo rural.

*“Algunos autores consideran que el ecoturismo no es sino un subsector del turismo de naturaleza o del turismo rural, sin embargo, cuando se analicen las implicaciones de sostenibilidad que tiene el ecoturismo, se verá que quizás es mejor*

*considerarlo simplemente como un sector aparte, que tiene aspectos en común con esos otros (se realiza en el medio natural) pero que va mucho más allá” (Pérez de las Heras, 1999, p 24)*

Una de las definiciones del ecoturismo mas universales y la cual es adoptada por diferentes organismos en Chile corresponde a la otorgada por la IUCN, la cual ahora es conocida como World Conservation Union, quien en 1996 definió el ecoturismo como

*“aquella modalidad turística ambientalmente responsable que consiste en viajar o visitar áreas naturales con el fin de disfrutar y apreciar la naturaleza (así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado), que promueve la conservación, tiene bajo impacto de visitación y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales” (Ceballos-Lascurraín, 1996, p 183)*

Para este trabajo nos basaremos en ésta definición, ya que es en la cual las organizaciones gubernamentales de Chile se basan.

Por lo tanto hay que considerar que el ecoturismo corresponde a un sector turístico que involucra responsabilidades en torno al los recursos naturales de los cuales saca provecho y ante la comunidad en la cual se desarrolla la actividad.

### **2.1.2 Historia**

El origen exacto del ecoturismo se desconoce, sin embargo se ha planteado que la actividad existe desde los primeros viajes de los seres humanos hacia destinos naturales, estableciendo que los ecoturistas han existido desde siempre.

El término antecesor del ecoturismo era el denominado turismo verde, el cual se refería a las visitas a espacios considerados naturales y a la vez protegidos, tales como reservas naturales o parques nacionales.

El concepto y palabra “ecoturismo” fue utilizada por primera vez en Estados Unidos, en un periodo en que se vivía una expansión en cuanto a los temas de origen ambiental

*“el uso del prefijo “eco” se ha extendido para construir palabras compuestas que pretenden indicar, en principio una mejor relación con el ambiente, por ejemplo el ecoturismo o turismo ecológico” (Medina, 2001, p 95)*

*“Poco a poco lo que parecía era una actividad minoritaria, que ni siquiera tenía un nombre común a nivel internacional, se fue convirtiendo en un sector creciente de la industria turística. De hecho, hoy en día, ya 50 millones de personas se mueven anualmente por motivos ecoturísticos, y para algunos países se ha convertido en la fuente de supervivencia económica. Según estadísticas del “World Resources Institute” , una institución científica americana de gran prestigio, si el turismo mundial crece a un ritmo de 4,3% anualmente, el turismo naturaleza, incluido el ecoturismo lo hace a un ritmo de entre un 10 y un 30%.” (Pérez de las Heras, 1999, p 38)*

Para lograr comprender el ecoturismo y su historia, es necesario comprender el motivo por el cual surge éste, y al respecto surgen variadas respuestas, entre las mas aceptadas se encuentra el considerar que las personas se han “aburrido” del tradicional y masificado turismo de “sol y playa”, y han visto en el ecoturismo una forma diferente y atractiva de vivir el turismo.

*“la estrategia tradicional del sol y la playa comienza a ser parcialmente sustituida o complementada por otras alternativas de carácter más “ecológico” o “artesanal” (turismo verde, turismo rural, turismo de salud, turismo de deporte y aventura, etc...), todas ellas caracterizadas en “teoría” por su respeto hacia el medio ambiente (desarrollo sostenible), carácter difuso o no concentrado (pequeña escala), basadas en una oferta integrada de ocio (turistas activos) y con implicación explícita de la comunidad local, tanto desde el punto de vista de la gestión, de la planificación, de las iniciativas, como de los costes y de los beneficios” (Gil, 2004, p 22-23)*

La existencia de esta nueva y renovada demanda turística se puede ver relacionada con el nivel de conciencia ambiental que se les está inculcando a las personas y la educación medioambiental que poco a poco crece en cada país. Cabe mencionar que los destinos turísticos tradicionales son de concurrencia masiva, y muchas veces la conciencia para con el medio ambiente se ve desplazada, acto que se ve reflejado en las conductas de los

visitantes en esos espacios, por ejemplo el hecho de que las playas se encuentren sucias, las calles con desperdicios, entre otros.

*“En realidad se puede decir que el ecoturismo surge porque:*

- a) la gente aprecia cada vez mas los recursos naturales del planeta y quiere verlos por si misma.*
- b) el público está cansado del turismo convencional y busca nuevos alicientes.*
- c) los conservacionistas consideran que es una forma nueva de proteger los recursos, mediante el uso del “desarrollo sostenible”.*
- d) Los países destino –que suelen ser del tercer mundo- ven en el ecoturismo una importante fuente de ingresos que pueden explotar.*
- e) Hay un incremento de conocimiento sobre lugares nuevos y remotos a través de los medios de comunicación e Internet.*
- f) Hay un aumento de popularidad de los viajes educativos.*
- g) Se ha incrementado también el interés por las culturas indígenas.*
- h) La estabilidad política a nivel mundial y la seguridad en los viajes también influyen.*
- i) Comienza a darse una preocupación general por los lugares demasiado poblados como ciertos destinos turísticos.*
- j) A nivel internacional surgen ayudas e incentivos para apoyar proyectos interesantes, ambientalmente hablando, de turismo.*
- k) Los viajes de ecoturismo se hacen cada vez más seguros, más baratos y más asequibles.*
- l) Cada vez más personas pueden permitirse el realizar un viaje al extranjero con un grupo reducido de ecoturistas.*
- m) El marketing del ecoturismo se ha hecho muy sofisticado y llega a todas partes atrayendo a los ecoturistas.” (Pérez de las Heras, 1999, p 39)*

### **2.1.3 Planificación**

El hecho de que el ecoturismo corresponda a una actividad de tipo económica, se hace necesario que se realice algún tipo de planificación previa al respecto. Ésta actividad por lo demás no sólo se enfoca en sus ganancias, si no que debe existir una actitud frente al

medio ambiente y a la comunidad que se verá directamente incluida y afectada por la actividad. Por lo mismo se hace aún más necesaria una estrategia con la cual se abordara la actividad de manera de poder lograr los objetivos deseados y finalmente los beneficios en la localidad.

*“La planificación del turismo es un proceso racional cuyo máximo objetivo consiste en asegurar el crecimiento o el desarrollo turístico. Este proceso implica vincular los aspectos relacionados con la oferta, demanda y, en suma todos los subsistemas turísticos, en concordancia con las orientaciones del resto de los sectores de un país.”* (Molina, 1997, p 37-38)

*“Se planificará para dar una mejor respuesta a las demandas de los consumidores, adaptando la oferta a las exigencias previsibles de esa demanda y acondicionando los espacios del ocio para acoger a los ciudadanos que, cada vez en mayor número, irán llegando a la práctica del turismo”* (Díaz, 1999, p 110)

La planificación del ecoturismo conlleva una serie de consideraciones, y entre las que más atención requieren son las relacionadas a los impactos ambientales, la conservación, la población y la economía. Éstas junto con otras consideraciones son abordadas desde una metodología hecha con el fin de cumplir las metas propuestas a través del desarrollo ecoturístico. Por lo tanto la planificación resulta ser un eje principal para llevar a cabo la actividad ecoturística de manera correcta, ordenada y eficiente.

#### **2.1.4 Desarrollo del ecoturismo en Chile**

La industria turística en Chile ha crecido rápidamente durante los últimos años, y se abre lugar dentro de los destinos favoritos de muchos turistas internacionales, mientras que los chilenos también han desarrollado paulatinamente el interés por conocer el país.

*“La industria turística chilena es razonablemente competitiva a nivel global, (puesto 45) y a su vez, es el país latinoamericano mejor posicionado. Se puede considerar que es una industria de tamaño medio dentro de America Latina, que por*

*diez años ha mostrado una tasa de crecimiento totalmente normal comparada con los otros países de la región.” (Tiffin S. Torres X, y Neira F, 2008 p 316)*

*“En la actualidad el turismo constituye la mayor partida dentro del comercio internacional y representa alrededor de un 11% del PIB mundial. En Chile, el ingreso de divisas por turismo ha aumentado de manera constante desde hace una década y ha pasado de 183.5 millones de US\$ en 1986 a 1 019.5 millones de US\$ en 1997, mientras el número de turistas extranjeros se ha triplicado en la última década llegando a representar 1.6 millones de personas en 1997.” (Leibbrandt, 2005, p 3)*

El turismo se ha posicionado en Chile como un rubro bastante rentable en términos económicos, lo que ha generado un interés importante por parte de distintas instituciones e investigadores. Sin embargo sobre el ecoturismo en nuestro país no son muchas las estadísticas que se han realizado ni tampoco estudios al respecto de su desarrollo inicial.

*“Casi no hay información sobre la actividad excepto por unas pocas cifras en que lo hace al arribo de turistas y las intenciones de los mismos tomados de estudios realizados en los aeropuertos internacionales y de la compilación de información surgida de los formularios de inmigración” (Tiffin S. Torres X, y Neira F, 2008, p 316)*

Sin embargo, se sabe que efectivamente la actividad se realiza en diversos lugares del país y está en creciente desarrollo, esto a propósito de factores como el interés de los turistas por realizar este tipo de turismo ambientalmente responsable, y dadas las condiciones del diverso territorio nacional

*“En este marcado interés sobre las nuevas modalidades de turismo, Chile se ha convertido en un importante polo de atracción, ya que una simple mirada a su especial geografía, en una extensión de 4.300 km que bordea el continente sudamericano, el turista nacional y extranjero tiene la oportunidad de maravillarse con una gran diversidad de ambientes, desde el desierto de Atacama, el más árido del planeta, hasta la Patagonia occidental, la de mayor atractivo del cono sur. Un estudio realizado en cinco países europeos (Fundación Eurochile, 1996), concluía que las principales razones para visitar Chile son:*

*Paisaje / Naturaleza Virgen / Montañas: 59 %*

*Arte / Cultura / Patrimonio: 41 %*

*Exotismo / Singularidad: 23 %” (Gobierno de Chile, 2004, p 6)*

*“Chile tiene grandes ventajas naturales para el Ecoturismo, considerando que muchos de sus paisajes son de gran atracción para los visitantes. Nuestro país cuenta con 32 Parques Nacionales, 47 Reservas Nacionales y 13 Monumentos Naturales que componen el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas (SNASPE). Estas áreas representan el 19% de la superficie continental e insular del país y se han convertido en los últimos años en un importante polo de atracción para la comunidad internacional, llegando a ser la motivación del 60% de los viajes a nuestro país. Sin dudas, la actividad tiene un futuro prometedor dado el creciente interés de la población urbana por reencontrarse con la naturaleza y la vida rural.” (Leibbrandt, 2005, p 3)*

Como se puede ver, el ecoturismo con su desarrollo mas bien incipiente ha sabido adaptarse a nuestro país, integrando nuevos elementos como los deportivos y ecológicos, generando un nuevo foco de interés por parte de los turistas relacionado a este turismo comprometido y sustentable, el cual a su vez ayuda a contribuir económicamente al país entero, así como a las pequeñas localidades en las cuales se desarrolla y quienes son las que se benefician más directamente con su desarrollo.

*“nuestro país ha avanzado hacia el desarrollo de una marca de exportación: “Chile, Naturaleza que Conmueve”, que define una estrategia para la puesta en valor de nuestra diversidad territorial para el turismo internacional y nacional sobre la base de la riqueza de nuestros paisajes, su gente y sus costumbres.” (Gobierno de Chile, 2004, p 3)*

*“En efecto, las experiencias de ecoturismo en Chile han tenido, por lo general, un efecto positivo en los ingresos de las personas que ofrecen alojamiento, merienda, venta de artesanías, transporte, guía, etc.” (Leibbrandt, 2005, p 4)*

*“En Chile, las actividades ecoturísticas relacionadas con deportes y experiencias de naturaleza ya están desarrolladas pero se observa que las culturales y*

*las relacionadas con el bienestar recién comienzan a surgir” (Tiffin S. Torres X, y Neira F, 2008 p 315)*

*“Hay un rasgo único en la industria ecoturística chilena, la cual se está recién comenzando a vislumbrar, y es el número significativo de propietarios de extensiones de tierra que están creando reservas ecológicas privadas”. (Tiffin S. Torres X, y Neira F, 2008, p 327)*

Sin lugar a dudas el campo relacionado al ecoturismo seguirá creciendo en Chile, ya que como se ha podido ver, efectivamente es rentable para las comunidades y quienes la desarrollan además de constituirse actualmente como una de las ramas del turismo que más fuertemente se esta desarrollando a propósito de una concientización en relación a los recursos naturales, los ecosistemas, el medioambiente y el cuidado del planeta en general.

## **2.2 Antecedentes sobre el desarrollo local**

### **2.2.1 Definición conceptual y finalidad**

La definición de desarrollo local, alude principalmente a los niveles de calidad vida de las personas, la que se encuentra íntimamente ligada con la situación económica, social y administrativa. En general a partir del desarrollo local se busca la superación de situaciones difíciles como la pobreza, y es entorno a esta misma situación que surgió la idea de lograr este tipo de desarrollo.

*“Un proceso de crecimiento económico y de cambio estructural que conduce a una mejora en el nivel de vida de la población local, en el que se pueden identificar tres dimensiones: una económica, en la que los empresarios locales usan su capacidad para organizar los factores productivos locales con niveles de productividad suficientes para ser competitivos en los mercados; otra, sociocultural, en que los valores y las instituciones sirven de base al proceso de desarrollo; y, finalmente, una dimensión político administrativa en que las políticas territoriales permiten crear un entorno*

*económico local favorable, protegerlo de interferencias externas e impulsar el desarrollo local.” (Vázquez, 1988, p 129)*

*“El desarrollo local puede ser entendido como el proceso por medio del cual distintos actores (locales y extra-locales, estatales y no estatales) intentan, a través de un esfuerzo convergente, no libre de tensiones y conflictos, y de una visión compartida de futuro, potenciar las energías y los recursos disponibles en un territorio con el fin de estimular el crecimiento económico y avanzar en el logro del bienestar para todos en un contexto de convivencia democrática entre diferentes, de justicia social entre desiguales y de inclusión política” (González, Velásquez, 2007, p 2)*

*“Las iniciativas de desarrollo local surgieron en los países pobres y de desarrollo tardío, con el fin de neutralizar los efectos negativos que la globalización y el ajuste productivo produjeron en el nivel de vida de la población” (Vázquez, 2009, p 4)*

El concepto de local, puede ser abordado desde distintas escalas, ya que no se refiere a que este tipo de desarrollo se da sólo en un determinado espacio territorial, si no que se puede en efecto utilizar la extensión territorial que se requiera, pues lo local es variable dependiendo del punto de donde se le mire. Sólo se deberá tener precaución en el periodo de planificación y ejecución para que finalmente se logre este desarrollo local.

*“ahora se trata de un concepto sustantivo (contenido más que mero contenedor) que alude a una cierta modalidad de desarrollo que puede tomar forma en territorios de variados tamaños, pero no en todos, dada la intrínseca complejidad del proceso de desarrollo. Es evidentemente una sobre simplificación asimilar el concepto de desarrollo local a la idea de comuna, a lo municipal. En realidad, lo “local” sólo hace sentido cuando se le mira, por así decirlo, “desde afuera y desde arriba” y así las regiones constituyen espacios locales miradas desde el país así como la provincia es local desde la región y la comuna lo es desde la provincia, etc.” (Boisier, 1999, p 8)*

### 2.2.2 Modos de desarrollo

El desarrollo local presentara diferentes “fases” o “procesos” dependiendo de las características y articulaciones propias del caso específico. En este sentido son influyentes directos la historia del lugar, su entorno y su nivel socioeconómico. Considerando estas diferencias en el modo de desarrollo, José Arocena los clasifica a partir del grado de integración de procesos y por la capacidad de respuesta diferenciada de la sociedad. De los cuales se considerará lo mas esencial

Modos de desarrollo según el grado de integración del proceso:

*“A) Modo de desarrollo integral: Se trata de áreas locales que han logrado una forma de desarrollo que les ha permitido integrar una pluralidad de dimensiones. En estos casos se observan realizaciones importantes en el campo económico-productivo, articuladas con relevantes logros en los aspectos sociales y culturales. El éxito del proceso de desarrollo local está fuertemente asociado a su carácter integral.”* (Arocena, 2001, p 208)

*“b) Modo de desarrollo con tendencia a la integridad: Entre los casos estudiados, existen algunas áreas locales que muestran signos de querer orientar el proceso hacia formas integrales de desarrollo. En el momento del estudio presentaban todavía una cierta disociación, pero se percibían signos que permitían pensar en logros considerables en materia de integridad.”* (Arocena, 2001, p 209)

*“c) Modo de desarrollo desarticulado dual: En algunas de las áreas locales estudiadas se ha podido observar una forma de desarrollo marcada por una dualidad entre un polo económicamente dinámico y una realidad social fuertemente desarticulada. Se trata de procesos de acumulación importantes, estructurados a partir de la existencia de un complejo agroindustrial o de industrias localizadas en el territorio, cuyo crecimiento está pautado por factores e naturaleza principalmente exógena. El excedente no se vuelca sobre la sociedad local generando servicios o comercio, sino que se reinvierte en el complejo agroindustrial o a otras localidades”* (Arocena, 2001, p 209-210)

*“d) Modo de desarrollo disperso: En algunos casos, la desarticulación no adquiere rasgos duales como en el modo anterior-dualidad campo ciudad o dualidad industria-comunidad- sino que presenta una realidad mucho mas dispersa. En estas zonas, numerosas actividades de pequeña envergadura coexisten sin una columna vertebral que las organice. Las distintas dimensiones del desarrollo –económica, social, cultural- toman por multiplicidad de caminos, generando una gran dispersión de pequeños esfuerzos.” (Arocena, 2001, p 210-211)*

En los casos recién presentados, se puede identificar que los modos de desarrollo se encuentran articulados de manera diferente en cuanto a la transformación socioeconómica por la que atravesaron. Se pueden reconocer distintos grados de cohesión de los actores participantes, así como la planificación y su estrategia de desarrollo, las cuales pueden verse muy bien planificadas y ejecutadas de modo que todos los participantes generan ganancias constantes, o en el caso contrario puede presentarse una gran desigualdad en cuanto a ganancias o un desorden en términos de participación y desarrollo social en la población.

Modos de desarrollo según la capacidad de respuesta diferenciada al entorno

*“a) Alta capacidad de respuesta diferenciada: Se trata de sociedades que se han constituido durante un largo periodo en el que se ha ido generando una trama compleja de relaciones a distintos niveles. Estos sistemas sociales fuertemente diferenciados han sido capaces de producir permanentemente agentes reductores de incertidumbre. Frente al cambio, siempre han podido reaccionar movilizand o sus energías en función de las adaptaciones que exige la nueva situación. Esta capacidad de respuesta pertinente es un signo de la existencia de un sistema local de actores extremadamente sólido.” (Arocena, 2001, p 211-212)*

*“b) Proceso de construcción de respuestas diferenciadas: Existen sociedades locales que están recorriendo un camino de creciente complejización de la respuesta al entorno. Este proceso de elaboración progresiva de respuestas diferenciadas supone la construcción de un sistema de actores fuertemente identificados con la sociedad en cuestión y abiertos a los desafíos que se originan en los distintos entornos del sistema.*

*Durante el proceso de diferenciación, no siempre se toman las decisiones adecuadas a las características del entorno. Frecuentemente todo el proceso es puesto en cuestión por una lectura imperfecta de los condicionantes del entorno.” (Arocena, 2001, p 212)*

*“c) Respuestas diferenciadas en el nivel del discurso: En muchos casos, la diferenciación de la respuesta no existe más que en el discurso. La sociedad local no logra salir de formas muy simples, pero el discurso de los protagonistas permite descubrir intenciones de diferenciación. Puede tratarse de zonas que han sufrido un traumatismo importante, el cual ha reducido el potencial local a su mínima expresión. En algunos de estos casos existen experiencias embrionarias de diferenciación mantenidas por individuos o grupos que intentan estimular comportamientos menos reproductivos.” (Arocena, 2001, p 213)*

*“d) Ausencia de referencias a la diferenciación de la respuesta: Las sociedades fuertemente estructuradas sobre un rubro productivo o aquellas que padecen situaciones de inmovilismo no se plantean el problema de la diferenciación de la respuesta a un entorno cambiante. Las primeras viven y se desarrollan gracias al auge de una forma productiva que invade toda la escena local. En estos casos, el entorno conforta esta respuesta única, presionando hasta lograr una especialización total de la zona.” (Arocena, 2001, p 213-214)*

*“En cuanto a los casos de inmovilismo, lo que se observa es una incapacidad para salir de sistemas sumamente simples. En estas situaciones, no existe un rubro dominante que invada la escena local, pero tampoco es posible una dinámica que genere un proceso de diferenciación de la respuesta; se podría afirmar que la escena local esta vacía.”(Arocena, 2001, p 214)*

Estos últimos modos de desarrollo hacen referencia principalmente a la capacidad de respuesta frente a las variabilidades del entorno en el cual se encuentran. Estos cambios se refieren a temas políticos, tecnológicos, económicos, de mercado, entre otros. Respecto a estos las capacidades de respuesta son distintas, dependiendo de las características específicas de cada área. Las diferencias se presentan por ejemplo en el hecho de que hay sociedades las cuales por factores como el tiempo de existencia, están más preparadas a los imprevistos que pudieran surgir, ya que a través de su historia ya

han atravesado por situaciones similares antes. Sin embargo, hay sociedades que jamás se han enfrentado a cambios del entorno ya mencionado, y por lo tanto en el caso de que una situación así sucediera, es probable que no se encuentren preparados para enfrentarla.

### **2.2.3 Actores de participación relevantes**

Durante el proceso de la planificación y ejecución del desarrollo local, se verán involucrados distintos actores, los cuales interactúan entre sí, generándose sistemas de estos mismos. Estas redes se configuran de manera distinta, siendo algunas de mayor o menor complejidad, todo esto dependiendo de las articulaciones que se generen directamente con lo local o lo global.

*“El desarrollo local supone la existencia de actores capaces de negociar su cooperación en la mira de definir escenarios de futuro que aseguren niveles cada vez mayores de bienestar para todos y todas, lo que pasa necesariamente por confrontar sus lecturas de la realidad, sus intereses y proyectos para producir una amalgama en la que la unidad de propósitos logre interpretar genuinamente la diversidad social, política y cultural de los actores en cuestión.”* (González, Velásquez, 2007, p 5)

*“El concepto de actores que sostiene estas consideraciones hace referencia a un espectro muy amplio de agregados sociales con distinto nivel de organización o conciencia de sí. En el término “actores” se incluyen desde agrupamientos que sólo pueden ser identificados de manera objetiva, hasta grupos o instancias sociales con un elevado grado de identidad colectiva y formalización institucional.”* (Rofman, año, p 4)

Al momento de pasar a identificar y clasificar los actores participantes del proceso de desarrollo local, se pueden identificar dos grandes grupos, los correspondientes a las elites dirigentes, y a los actores políticos-administrativos, cada uno de los cuales tiene sus variaciones.

Elites dirigentes

*“a) Elites dirigentes fuertemente legitimadas: Los sistemas locales que han logrado generar una elite cuyos componentes, de distinta naturaleza, actúan dentro de*

*una lógica común, se pueden considerar como sistemas maduros. Esto supone un buen nivel de articulación de los dirigentes políticos, socio-territoriales y económico-productivos con los cuadros técnicos que los asesoran” (Arocena, 2001, p 215)*

*“b) Grupos dirigentes localmente desarticulados: se pueden observar algunas situaciones en las que las elites que conducen el proceso productivo pueden llegar a poseer un alto grado de dinamismo, pero no logran o no pretenden alcanzar niveles de coordinación con otros sectores de la sociedad local” (Arocena, 2001, p 215-216)*

*“c) Elites locales débilmente constituidas: en países como el Uruguay, de fuerte tradición centralista, las situaciones mas frecuentes son aquellas que se caracterizan por la debilidad de los sistemas locales de actores. En la mayoría de los casos estudiados, los grupos dirigentes no se han constituido en un sistema propiamente dicho. Más aun, en estos casos es sumamente difícil determinar la existencia de actores cuyo grado de legitimación permita situarlos como conductores del proceso.” (Arocena, 2001, p 216)*

El actor político-administrativo:

*“a) La lógica centralizada sectorial-vertical: el sistema se conforma sobre la base de sectores especializados en las distintas áreas del quehacer político-administrativo. Los ministerios y el conjunto de la administración funcionan según sus respectivas racionalidades específicas, comunicándose cada uno con sus agencias locales correspondientes.” (Arocena, 2001, p 217)*

*b) La lógica descentralizada territorial-horizontal: es necesario destacar el perfil de la acción de algunos municipios que, trascendiendo sus funciones tradicionales, se han ido transformando en agentes de desarrollo social y económico de un territorio determinado. (Arocena, 2001, p 217)*

Fuera de estos actores vistos de manera general hay que destacar a los pobladores como representantes e individuos activos e imprescindibles para lograr el desarrollo local.

*“el desarrollo local se apoya en un concepto de ciudadanía activa según el cual los actores, portadores de conocimientos, experiencias, necesidades y habilidades*

*públicas, se proyectan en el escenario público para asumir responsabilidades que trascienden la mera satisfacción de sus intereses particulares. El desarrollo local implica, por tanto, que los diferentes actores de la vida local adquieren un mayor compromiso en la construcción de una sociedad democrática y equitativa.” (González, Velásquez, 2007, p 6)*

#### **2.2.4 Consideraciones finales para su logro**

Una de las consideraciones más relevantes al momento de planificar y lograr el desarrollo local de determinado lugar, es el conocimiento de las características propias del sector, teniendo en cuenta sus fortalezas y debilidades. Y tener claro lo que se desea lograr con el desarrollo local y la estrategia que se utilizara para este fin. Ya que cada sector es diferente en cuanto a su economía, política, sociedad, cultura, potencialidades, etc. Y por lo tanto necesitara de distintos factores bajo los cuales se apoye y proyecte para lograr este desarrollo local.

*“Para actuar sobre el sistema productivo, conviene hacerlo teniendo en cuenta que las acciones se realizan en territorios caracterizados por un sistema social, institucional y cultural con el que interactúan. Por ello, las medidas son más eficaces cuando utilizan los recursos locales y se articulan con las decisiones de inversión de los actores locales” (Vázquez, 2009, p 5)*

*“La estrategia de desarrollo local conviene plantearla de forma diferente en cada caso, ya que las necesidades y demandas de las localidades y territorios son diferentes, las capacidades de los habitantes, empresas y comunidad local cambian, y, además, cada comunidad visualiza de formas diferentes las prioridades que debe de incorporar las políticas de desarrollo.” (Vázquez, 2009, p 5)*

Sin embargo, el desarrollo local debe también ser considerado en el contexto “global” o regional en el cual se sitúa, ya que este definirá varios aspectos, los que van desde posibilidades o ventajas para su desarrollo desde cierta actividad, las políticas que los regirán o las dinámicas del mercado, entre otras.

*“El desarrollo local no es pensable si no se inscribe en la racionalidad globalizante de los mercados, pero tampoco es viable si no se plantea sus raíces en las diferencias identitarias que lo harán un proceso habitado por el ser humano”* (Arocena, 1997, p 91)

### **2.2.5 Relación de la geografía con el turismo**

El estudio del turismo y las planificaciones del tipo turísticas se encuentran íntimamente ligadas a las dinámicas espaciales, por una serie de relaciones directas con éste, por lo cual, pueden llegar a ser abordadas por distintos tipos de profesionales dedicados a disciplinas diferenciadas.

*“El estudio de la fenomenología del turismo puede efectuarse desde múltiples disciplinas concurrentes. Geógrafos, economistas y sociólogos suelen ser los principales protagonistas de los estudios turísticos, pero los enfoques metodológicos varían de unos a otros cultivadores”* (Díaz, 1999, p 17)

*“El espacio turístico es aquel en el que se desarrollan las actividades turísticas. Cualquier espacio geográfico es un potencial espacio turístico y tiene la capacidad de ofrecer ciertos bienes y servicios turísticos; sin embargo, no todos tienen la infraestructura necesaria, ni albergan al volumen suficiente de turistas como para poder ser considerados tales.”* (Díaz, 1999, p 25)

Considerando que gran parte de los estudios del tipo turístico están relacionados a una posterior planificación y ejecución de un proyecto turístico, se debe tener en cuenta que existirán modificaciones espaciales, las cuales pueden afectar de variadas maneras al medio. Por lo tanto se debe realizar un análisis completo previamente, con el fin de estar preparados para dichos cambios, y/o minimizarlos.

*“Por ser un fenómeno eminentemente espacial y de una gran importancia económica, el turismo se convierte en un gran modificador de paisaje y en factor básico del ordenamiento espacial de las áreas en las que se encuentra presente.”* (Díaz, 1999, p 77)

*“El turismo es considerado como un factor de transformación del paisaje cultural; su objeto debe afrontar una doble tarea: el análisis de las causas geográficas - naturales ha de entenderse a la sazón – del turismo y la explicación de los impactos provocados por el mismo”.* (Callizo, 1991, p 22)

Tomando en cuenta lo recién planteado, es correcto afirmar que el turismo es considerado como parte del estudio de profesionales como los geógrafos, ya que se involucra la geografía de manera directa, y es a partir de esto, que surgen distintas posturas frente a como abordar la geografía del turismo, o cual es el grado de importancia que se le otorga a éste. La geografía ya se ha posicionado como una disciplina capaz de enfrentar desafíos en cuanto a la producción de conocimiento del turismo, y como planificador de éste, por lo que no es raro ver distintas posiciones frente a este fenómeno, pues ya forma parte del estudio de la geografía.

*“Los estudios geográficos del turismo se vienen desarrollando con gran rapidez, ocupando espacios cada vez más significativos en la producción académica de la Geografía. A pesar del aumento del número de investigaciones, publicaciones de trabajos y organización de encuentros científicos, la denominada Geografía del Turismo, si es que podría denominarse así, precisa revisar y, al mismo tiempo, profundizar sus bases teórico-metodológicas. Gran parte de la literatura científica que analiza el turismo y su relación con el espacio es fuertemente descriptiva y empírica, interesándose generalmente por los contrastes geográficos de los flujos turísticos, la distribución geográfica de los focos de origen y destino turísticos, y especialmente por las singularidades de los lugares de destino del turismo, sus atractivos y modalidades de turismo practicadas, etc.”* (Almirón, 2004, p 1-2)

*“Para Christaller la geografía del turismo es una subdisciplina de rango similar a la geografía de las actividades agrarias o industriales; en modo alguno, como quería la tradición vidaliana, puede incluirse en una geografía del transporte, a la que trasciende como fenómeno de mayor amplitud”.* (Callizo, 1991, p 23)

*“Para la geografía clásica, desde el determinismo ambientalista al posibilismo historicista francés y la tradición corológica alemana, el objeto de estudio se centra en*

*las influencias que los factores físicos y antropogeográficos tienen sobre la aparición y desarrollo del turismo.” (Callizo, 1991, p 22)*

## **2.3 Antecedentes sobre la localidad de Caleu**

### **2.3.1 Aspectos físicos y biológicos**

Uno de los factores que incide directamente en las características físicas y biológicas de la localidad, es su ubicación, ya que se encuentra en plena Cordillera de la Costa, en el límite de la región metropolitana con la región de Valparaíso. Esto establece el área dentro de una de las mayores altitudes de esta cordillera.

*“Donde se ensancha el valle se ubican tres microcomarcas: El Espinalillo, a 900 metros sobre el nivel del mar (msnm), Lo Marín a 1.100 msnm y La Capilla, a 1.200 msnm” (Moreira, 1999, p 23)*

*“el valle de Caleu recibe abundante humedad gracias a la influencia constante de neblinas provenientes de la costa. Estos factores propios de la zona de Caleu alteran las condiciones del clima mediterráneo normal, lo cual produce el microclima típico de Caleu y sus condiciones especiales para la vida natural y humana” (Moreira, 1999, p 25)*

*“Las unidades de relieve más reconocibles en Caleu son los valles, las quebradas y los cerros con sus laderas orientadas en diversos ángulos con respecto al sol (exposición). El relieve tiene una importancia fundamental en Caleu, ya que modifica las condiciones climáticas en los diferentes sectores” (Moreira, 1999, p 26)*

En este caso se refiere a la orientación de los cerros y a la duración de la insolación, ya que la primera de éstas genera que las laderas de los cerros reciban distintas cantidades de rayos solares, lo cual influye en el tipo de vegetación que se asiente. Lo que también ocurre con la duración de la insolación en determinados lugares. Estos factores influyen directamente sobre la agricultura que se desarrolla, así como en la vegetación que naturalmente se desarrolla.

*“Unidades de vegetación en Caleu: Robledal: Formado principalmente por robles, cubre la ladera sur del cerro El Roble a partir de los 1.200 msnm. Sobre los 2.000 msnm, en la cima se desarrolla una estepa arbustiva compuestas por especies de altura, como *Malinum spinosum* y *Chuquiraga oppositifolia*. Bosque higrófilo: se da en fondos de quebradas y lugares más húmedos. Condiciones especiales para el desarrollo de canelos, maquis, lilenes y chequenes. Matorral esclerófilo: predominan árboles y arbustos esclerófilos, como *quillay*, *litre*, *colliguay*, *romerillo*. Vegetación xerófita: plantas adaptadas a la sequedad de los sectores más asoleados y rocosos, de exposición norte. Plantas con espinas, como el espino y palhuén. Plantas suculentas como *chaguales* y *cactus*” (Moreira, 1999, p 33)*

*“Caleu y el cerro El Roble poseen un patrimonio natural muy valioso y único, debido a la riqueza biológica de sus bosques y matorrales, que cobijan una inmensa cantidad y diversidad de especies animales y vegetales. Muchas de estas especies viven solamente en Chile, por lo que se les denomina endémicas del país” (Moreira, 1999, p 50)*

Entre la fauna existente, se pueden mencionar la presencia de anfibios como el sapo arriero, reptiles como la culebra de cola corta, mamíferos como el quique, aves como la loica, insectos como los saltamontes, y arácnidos como la araña pollito o escorpiones. Mientras que la flora es bastante abundante destacando hierbas perennes de flores vistosas como la Macaya, la ñañauca y las orquídeas, entre los arbustos se encuentra el litre, espino, romerillo, lilén, etc. Y entre los árboles se encuentran los robles, peumos, maitenes y quillayes.

### **2.3.2 Aspectos históricos y socio-culturales**

El asentamiento humano en la localidad de Caleu data de hace mas de 200 años atrás aproximadamente. Con la llegada de los españoles y la explotación de oro que se daba en pequeñas y medianas minas del lugar. Luego con la independencia del país, las tierras fueron repartidas entre sus habitantes, y continuó este proceso durante los años, a través de las herencias.

*“A la llegada de los españoles a Chile, en especial al valle central, éstos se repartieron los caseríos indígenas mediante las encomiendas y se apropiaron de los campos a través de las mercedes de tierra” (Moreira, 1999, p 36)*

*“han existido ricas minas de oro en la aldea de Caleo situada en una meseta al pié del cerro del Roble entre Til-Til y Llay Llay. Hoy mismo venden sus habitantes un poco de oro a la moneda con el nombre de oro del Roble” (Vicuña Mackenna, 1881, p 162)*

*“A principios del siglo XIX habría comenzado un proceso de subdivisión de las tierras entre los herederos. Según notas de la capitania general, en 1803 existían litigios entre los Astorga y los Leiva, por lavaderos de Oro, y pertenencias de la hacienda de Caleu. Se podría decir entonces que la aldea de Caleu nació por la atracción que produjo la hacienda del mismo nombre. Las haciendas en esa época atraían mucha gente, dado que allí encontraban alimentos, protección y servicios religiosos.” (Moreira, 1999, p 38)*

La comunidad de Caleu vivía básicamente de actividades como la minería, la agricultura y la ganadería. Sin embargo en la actualidad sólo las dos últimas se mantienen en el tiempo y de manera reducida.

Cuando ya la población fue lo suficientemente grande, se hizo necesaria una institución administrada por ellos mismos, con el fin de lograr, mejorar y mantener ciertos servicios y calidad de vida de sus habitantes

*“Se fundó el 23 de enero de 1966, la asociación de comuneros “la capilla de Caleu”, que junto con administrar, tiene el deber de fomentar la cultura y la educación al interior de la comunidad, mantener servicios médicos, llevar a cabo iniciativas económicas y ayudar a regularizar títulos de propiedad.” (Moreira, 1999, p 108)*

*“Sin televisión, teléfono y con escasa locomoción hacia otros sectores, la vida en comunidad era antiguamente lo principal. Se hacían campeonatos de rayuela con tejos de kilo y medio, se jugaba a las bolitas y al trompo” (Moreira, 1999, p 42)*

*“La tradición del rodeo aún se mantiene. Periódicamente se realizan encuentros en la media luna de Lo Marín o del Llano, organizados por el Club de Huasos, que tiene mas de 50 años de antigüedad, y que sigue acogiendo a jóvenes miembros”* (Moreira, 1999, p 41)

*“Caleu posee la antigua tradición de danzas rituales religiosas: los “bailes chinos”. Estos se habían extinguido en los años 60, pero gracias al esfuerzo y dedicación de varios creyentes hoy resurgen con mucha energía. Se piensa que esta tradición proviene de la provincia de Coquimbo, aunque no es posible establecer la antigüedad del baile en Caleu (se estima entre 100 y 150 años)”* (Moreira, 1999, p 43)

El patrimonio histórico y cultural existe, son variadas las tradiciones y procesiones que aún se celebran. Y los vestigios de las antiguas actividades que se realizaban aún están, como los relacionados a la actividad minera.

### **2.3.3 Importancia del Santuario de la naturaleza Cerro el Roble**

*”Son santuarios de la naturaleza todos aquellos sitios terrestres o marinos que ofrezcan posibilidades especiales para estudios e investigaciones geológicas, paleontológicas, zoológicas, botánicas o de ecología, o que posean formaciones naturales, cuya conservación sea de interés para la ciencia o para el Estado”* (Ministerio del Medio Ambiente, 2011, p 10)

El hecho de que el año 2002 fuera declarado el Cerro el Roble un Santuario de la Naturaleza, ha reafirmado su valor natural, y el compromiso con la biodiversidad existente en Caleu. Son varios los factores que han favorecido la riqueza de este lugar, y por lo tanto el querer preservar la armonía entre el medio natural y la presencia de asentamientos humanos, es una prioridad.

Parte de la declaración de Santuario de la Naturaleza al Cerro el Roble, describe el porqué su importancia:

*“Considerando: Que, el Cerro El Roble es una de las cumbres mas elevadas de la Cordillera de la Costa de las provincias centrales, tiene 2.222 metros de elevación y*

*su cúspide sirve de vértice común a las líneas que limitan las provincias de Chacabuco, Limache y Quillota; Que en el Cerro El Roble se encuentra la roblería más boreal de Chile del tipo relicto, es decir, establecida hace miles de años en condiciones climáticas diferentes de la especie conocida como Roble Blanco o Roble de Santiago; Que, la mayor parte de las especies arbóreas y arbustiva del sector son típicas y endémicas de la zona central mediterránea, encontrándose las siguientes unidades de vegetación: bosque higrófilo, bosque caducifolio, matorral andino, matorral espinoso xerófito y bosque esclerófilo; Que en cuanto a fauna, en el área protegida pueden encontrar hasta 22 especies de mamíferos, a los menos, 12 especies de reptiles y 75 especies de aves diferentes; Que el cerro El Roble está citado como sitio prioritario a proteger por el “Libro Rojo de los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica en Chile, editado por el Ministerio de Agricultura, en 1996”” (Weinstein, 2000, p 1)*

Son muchas las ventajas que se pueden extraer al estar la localidad ubicada a los pies de este Santuario de la Naturaleza, como lo es potenciar el rubro turístico, pero dado el compromiso y responsabilidad que también conlleva, debe existir una planificación de por medio, de modo que no se generen impactos negativos en el entorno, y se potencien los cuidados a éste. Ya que finalmente los ecosistemas allí existentes merecen ser apreciados, pero a la vez ser protegidos.

### **3. Marco Metodológico**

#### **3.1 Enfoque metodológico**

El presente trabajo de planificación ecoturística, consta de tres objetivos específicos, los cuales al llevarse a cabo correctamente, darán como resultado la estrategia de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu, la cual tendrá la finalidad de contribuir en el desarrollo local. El posicionamiento metodológico en este caso corresponde a una mixtura de técnicas tanto cualitativas como cuantitativas. Sin embargo la mayoría a utilizar corresponden a las técnicas cualitativas como lo son las entrevistas semiestructuradas, la observación y el análisis documental, además de se desarrollaran unas fichas de observación, las cuales permitirán identificar potencialidades ecoturísticas específicas.

Con el apoyo de ambas técnicas metodológicas se buscara tener una planificación personalizada de acuerdo a las características locales, con el fin de que sea posible su implementación.

#### **3.2 Tipo de investigación**

Descriptiva: Dado el carácter de planificación del presente trabajo, el tipo de investigación corresponderá a la descriptiva, ya que la propuesta que se plantea requiere de una caracterización de la situación en la cual se encuentra la localidad, lo cual lleva a una comprensión de los distintos fenómenos que ahí se observan, y esto se logra a través de una completa descripción de los fenómenos que ahí ocurren.

#### **3.3 Diseño de la investigación**

Dadas las características de la planificación, se utilizaran 2 tipos de investigación

##### **3.3.1 “bibliográfico/documental”**

El material bibliográfico/documental, será utilizado para profundizar en las distintas temáticas que se abordarán en la planificación. Es a partir de la información obtenida

que se selecciona lo que resulta adecuado para la planificación, se analiza y se obtienen resultados que serán coherentes, ya que la información obtenida será adquirida de fuentes serias y con un adecuado nivel de profundización.

### **3.3.2 “investigación de campo”**

Es reconocida como una investigación in-situ, ya que se realizara en el mismo lugar de estudio. Este tipo de investigación permite un conocimiento con mayor nivel de profundidad, ya que se esta inserto dentro de lo que se busca investigar o planificar.

## **3.4 Fuentes**

En el presente caso, para el trabajo de campo se utilizara la información proveniente de:

**3.4.1 Fuentes primarias:** Es la cual el investigador recoge directamente a través de contacto inmediato con el objeto de análisis. Está relacionada al contacto directo con los sujetos y a la información que ellos mismos otorguen. Ésta la utilizare durante el trabajo de campo, cuando realice entrevistas a los pobladores.

**3.4.2 Fuentes secundarias:** Es aquella que el investigador recoge a partir de investigaciones ya hechas por otros investigadores, con propósitos diferentes.

## **3.5 Planteamiento metodológico de los objetivos específicos**

### **3.5.1 Objetivo específico 1:**

Determinar las causas y efectos del actual nivel de desarrollo local de la localidad de Caleu.

Para lograr cumplir con el primer objetivo específico se dividirá este en dos etapas. Las cuales a su vez contienen las técnicas e instrumentos con los cuales se llevara a cabo la obtención de dicha información:

**Etapa 1:** Determinar causas del actual nivel de desarrollo local en la localidad de Caleu

Técnicas: -Entrevista semiestructurada: Este tipo de entrevista será utilizada durante todo el trabajo de campo, ya que permite alternar preguntas estructuradas con otras referidas a otros temas a los que espontáneamente se refieran los entrevistados, pudiendo generar mayor nivel de profundidad en determinados temas y pudiendo comparar impresiones más específicas entre entrevistados. Es una entrevista que permite más libertades a la hora de obtener información de algún individuo.

- Análisis documental: El análisis documental es otra técnica que se utilizara durante toda la planificación y contribuye a la obtención de información relevante a las temáticas que serán abordadas durante la planificación. En este caso será utilizada con la finalidad de obtener algún antecedente relevante respecto a la situación actual de la localidad en cuento a su nivel de desarrollo local.

-Observación: Esta técnica será utilizada como complemento en el proceso de investigación, ya que contribuye a recolectar datos, observar hechos o realidades, lo que a su vez permite interpretar algunas situaciones que se estén dando, las cuales pueden ser relevantes en la investigación.

Instrumentos: -Grabadora de voz: Este instrumento será utilizado cada vez que se realice una entrevista semiestructurada ya que permite que la entrevista sea fluida, registrando cada antecedente otorgado por el entrevistado, sin necesidad de escribir sus respuestas inmediatamente, lo cual requeriría de mucho tiempo. Posteriormente se procederá a realizar una transcripción de las entrevistas.

**Etapa 2:** Establecer los efectos del actual nivel de desarrollo local de la localidad de Caleu

Técnicas: -Entrevista semiestructurada

-Análisis documental

-Observación

Instrumentos: -Grabadora de voz

-Diario de campo: Será utilizado con la finalidad de registrar hechos, ideas, esquemas, entre otras. Es sumamente útil para poder ordenar el trabajo de campo y generar reflexiones.

### **3.5.2 Objetivo específico 2**

Establecer las potencialidades ecoturísticas de la localidad de Caleu.

**Etapa 1:** Recopilar antecedentes generales de la localidad

Técnica: -Entrevista semiestructurada (realizada a habitantes de la localidad)

-Análisis documental

Instrumentos: -Grabadora de voz

-Cámara fotográfica: Este instrumento permitirá llevar un registro visual de los distintos temas que serán abordados, lo que contribuye a complementar la información escrita, además de ilustrar ciertos fenómenos o situaciones que pueden ser observados y que sean relevantes en la planificación.

**Etapa 2:** Identificar sectores en que hayan hitos relevantes de interés ecoturístico

Técnica: -Observación

Instrumentos: -Ficha de observación: Con este instrumento se planea registrar puntos específicos en los cuales se encuentren hitos relevantes en por ejemplo: la contemplación de paisajes naturales, observación geológica, observación de aves, observación de flora y fauna, observación de ecosistemas, entre otros.

-Encuesta: Se entrevistará a 10 personas que visiten Caleu, y 10 personas que no lo conozcan, con la finalidad de develar los intereses de estos grupos, las relaciones que establecen en Caleu quienes lo visitan, y establecer entre ambos grupos los puntos en general más atractivos de la localidad.

-GPS: Con la ayuda de este instrumento y se procederá a georreferenciar los hitos establecidos en la ficha de observación

-Cámara fotográfica

**Etapa 3:** Realizar un diagnóstico frente a la implementación de un plan ecoturístico en la localidad de Caleu

Técnicas: -Observación

-Análisis F.O.D.A: éste es una técnica que permite analizar la situación de determinado proyecto. Contribuye a establecer relaciones, de modo que identifica las fortalezas del proyecto, sus oportunidades, debilidades y amenazas. En este sentido, será un aporte importante en la planificación del plan de desarrollo ecoturístico.

-Entrevista semiestructurada (realizada a habitantes de la localidad)

Instrumentos: -Grabadora de voz

-Cámara fotográfica

-Diario de campo

### **3.5.3 Objetivo específico 3:**

Diseñar y proponer un plan de desarrollo ecoturístico que contribuya a alcanzar el desarrollo local de la localidad de Caleu.

**Etapa:** Desarrollar la planificación y definir la propuesta definitiva de plan de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu

Técnicas: -Análisis documental

-Observación

-Establecer las conclusiones del diagnóstico y un posterior pronóstico: La cual permitirá establecer el escenario más probable para la localidad, de seguir en la situación actual.

-Definir los objetivos del proyecto: De manera general, establecer los principales objetivos que deben ser desarrollados.

-Establecer una imagen-objetivo: Esto corresponde a realizar un modelo que reúne las aspiraciones a futuro para la localidad. Es una especie de proyección de metas que se desean lograr.

-Establecer las metas: Cuantificar parte de los objetivos

-Generar estrategias: Corresponde a la fase en que se desarrollan los lineamientos y orientaciones necesarios para lograr cumplir con los objetivos establecidos durante los objetivos y la imagen objetivo.

### 3.6 Secuencia lógica

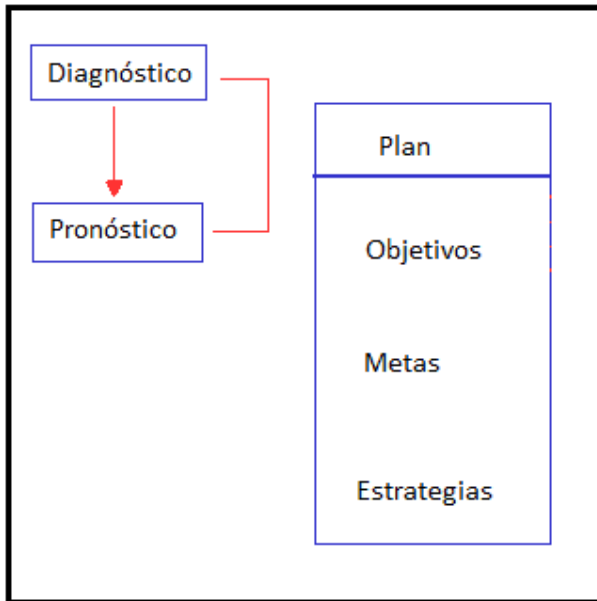


Imagen 1: Diseño de la secuencia lógica

## **4.Resultados**

### **4.1.1 Determinar las causas del actual nivel de desarrollo local de la localidad de Caleu.**

Dentro de las técnicas de levantamiento de información para determinados tipos de estudios, se deben considerar las técnicas cualitativas, las cuales abarcan información más bien subjetiva y/o experiencial de un individuo o grupo de ellos. Entre las técnicas cualitativas, una de las más conocidas utilizada es la entrevista, la cual permite obtener la información de quien se entrevista de manera directa. En este caso, la entrevista del tipo semi-estructurada será utilizada con el fin de analizar y comprender las situaciones de interés o factores relacionados al turismo en el sector de Caleu, así como la situación de la comunidad en cuanto a temáticas principalmente sociales y económicas, las que en conjunto con otras ayudaran a comprender el escenario actual respecto al desarrollo local. Ya que se intenta averiguar datos y comprender la evolución de una localidad con características únicas, la entrevista resulta imprescindible, ya que se va al foco de información que son quienes viven a diario esa realidad, sus habitantes, y aunque cada uno de ellos experimenta relaciones diferentes con el espacio y sus pares, al realizar un numero mayor de entrevistas se podrá distinguir un patrón en común, lo cual a su vez también genera que el dato sea de mayor confianza y mas fidedigno.

El análisis de esta información obtenida puede llegar a ser un verdadero desafío, ya que se hace necesario eliminar el sesgo de nuestra propia subjetividad y permitir obtener los resultados más fiables posibles. Dentro de los métodos utilizados para esto existe la codificación, la cual será empleada en este caso. La codificación permite definir de que es lo que tratan los distintos datos levantados y llevar un registro de aquello. Los resultados de la codificación y el análisis posterior, ayudaran a identificar factores de incidencia respecto del desarrollo local, o factores relevantes en cuanto a turismo, lo cual finalmente contribuirá a desarrollar una planificación del tipo ecoturístico.

La codificación responderá de manera teórica a la llamada teoría fundamentada, ya que se formarán hipótesis o ideas teorías a medida que se obtienen datos.

En este caso se realizara una codificación por líneas, la cual se aplica a una transcripción de entrevista en este caso, y se procede a codificar cada línea del texto transcrito, esto permitirá una mayor proximidad a los datos, ya que se “fuerza” a tomar

mayor atención a lo que realmente está diciendo el entrevistado, eliminando las preconcepciones que se tiene, restringiéndose principalmente a obtener la esencia de lo dicho por el entrevistado. Este tipo de codificación tiene bastantes ventajas, ya que se constituye como una de las maneras más sencillas de codificar, y a la vez es fiel a los objetivos de una codificación.

#### **4.1.2 Resultados de entrevistas**

Las actividades laborales permiten identificar que actividades económicas sustentaban a la localidad, y cuales son las actuales. Información que puede dar información relevante en el sentido de desarrollo local

Las actividades culturales permiten conocer las dinámicas que se pueden observar en la localidad, las cuales son atractivas para el desarrollo del turismo.

La economía se relaciona con múltiples aspectos, como lo es el empleo, los intereses de las personas, se relaciona con la migración, entre otros. Lo que permite esta categoría es ser un eje conector con estos aspectos a los cuales se relaciona, y comprender más fácilmente las relaciones que se dan con las demás categorías.

La categoría del desarrollo local permite observar los factores que inciden en éste, tanto los problemas existentes, como los adelantos en este sentido. Es fundamental tener claro este punto, ya que es uno de los ejes principales de esta planificación

Los sectores y lugares son una categoría, para identificar cuales son los más importantes para los pobladores, y como le adjudican valor a su localidad de residencia

Finalmente la categoría de turismo, permite analizar que es lo que piensan las personas de esta actividad, si la ven o no como una opción para el desarrollo de la localidad, y los avances que se llevan en este aspecto. Esta categoría es una de las más importantes, ya que da antecedentes claves que pueden dar mayor énfasis y consistencia durante el proceso de planificación.

A través de las entrevistas semiestructuradas y resultados obtenidos a través de la codificación y categorización, se ha podido determinar algunas de las causas del actual nivel de desarrollo local, las cuales corresponderían a:

1. El periodo de escasez hídrica, la cual afecta a los residentes con cortes periódicos del agua potable en los meses de verano.
2. Disminución de la agricultura y ganadería, debido al periodo de sequía que se enfrenta, además de la competencia con la industria frutícola de mayor escala.
3. Se ha acabado con la venta de nieve, y a las menores precipitaciones de nieve, producto de la sequía
4. Las pequeñas minas existentes en el sector ya han sido explotadas, por lo tanto no son utilizadas
5. Hay una muy baja o nula producción de carbón, dada la protección del bosque de robles y su prohibición de quema
6. Hay una escuela rural, que dicta clases sólo de enseñanza básica. La enseñanza media se realiza en Til-Til (a 22 kilómetros de distancia), y para estudios superiores se hace necesario viajar hasta Santiago (68 kilómetros de distancia)
7. Hay menor unión entre los vecinos y comuneros, poca participación.
8. Reciente accesibilidad mediante el transporte diario de 1 ómnibus y la adquisición de vehículos particulares

Las causas del nivel actual de desarrollo local corresponden en su mayoría a la pérdida o finalización de actividades económicas que generen trabajo e ingresos a la población. Las cuales en general responden al periodo de escasez hídrica de la localidad.

Las antiguas actividades realizadas por la población de años atrás, corresponden a gente sin mayores estudios, y con pocas oportunidades laborales estables.

#### **4.1.3 Establecer los efectos del actual nivel de desarrollo local de la localidad de Caleu**

Según los antecedentes recopilados con la técnica de entrevista semiestructurada y su posterior codificación, se han podido identificar consecuencias generadas por el desarrollo local de la localidad, los cuales corresponden a:

1. Migración de familias. Esta ocurre en parte por venta de los terrenos a foráneos, los cuales compran para vivir definitivamente o mayoritariamente para tener una segunda residencia. Si las familias que venden no poseen un segundo terreno en la localidad, deciden migrar.
2. Migración juvenil: Esta surge básicamente a partir de la necesidad de ingresar a los estudios superiores y buscar oportunidades laborales. En Caleu no existen demasiadas oportunidades, siendo las más comunes las de cuidador de parcelas o encargada del aseo en algún domicilio. Por lo tanto las nuevas generaciones deciden irse y se suman al mundo laboral, donde se busca estabilidad económica, y también ingresan a los estudios superiores, con la misma finalidad. Es común que tengan como segunda residencia su domicilio en Caleu, y que frecuenten visitarlo, ya que generalmente viven en Santiago, donde la distancia se los permite.

Los resultados obtenidos se sustentan también en el análisis de la población, proceso que se realizó con datos de los censos correspondientes al año 1992 y 2002.

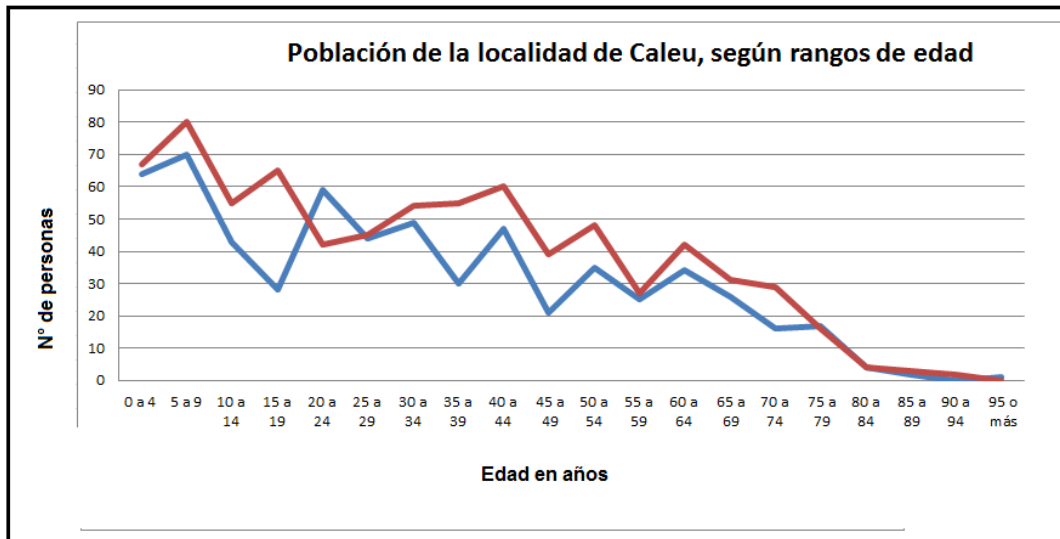


Grafico 1: Comparación de población censo 1992 y 2002



Grafico 2: Población de 15 años y más ocupada, según rama de actividad económica para los años 1992 y 2002

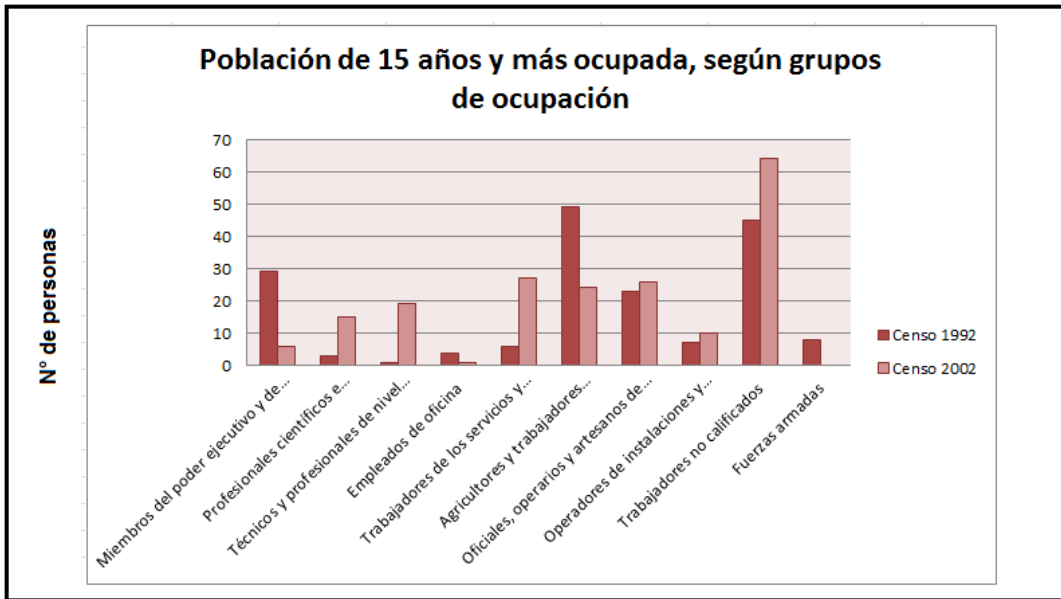


Grafico 3. Población de 15 años y más ocupada, según grupos de ocupación para los años 1992 y 2002

El grafico n°1 señala que todos los rangos etéreos han aumentado desde el año 1992 hasta el 2002, excepto uno, el correspondiente a los jóvenes de 20 a 24 años, justamente el grupo que corresponde a estudiantes y nuevos trabajadores que se van de la localidad de Caleu en búsqueda de nuevas oportunidades, tal y como lo señalan en las entrevistas.

También hay que destacar que el grupo etéreo de 25 a 30 años no ha presentado un aumento notable en su población como los demás.

Por otra parte hay que destacar que el fenómeno migratorio se ha intensificado los últimos años, por el acceso a educación, y la búsqueda de mejores ingresos. Por lo que se espera que posiblemente un nuevo y confiable censo refleje aún más esta tendencia. De hecho, se puede observar en el gráfico n°2 un cambio importante dentro de las ramas de actividad económica, en donde los principales cambios se ven reflejados en la población sobre 15 años que se encuentra estudiando, la cual crece de 6 personas en el año 1992, a 47 en el 2002, lo que demuestra un mayor interés y acceso a la educación por parte de este grupo poblacional. Además hay que destacar otro cambio importante ocurrido en este periodo de tiempo, la que se refiere a la población que se encuentra buscando trabajo, en este caso se pasa de tener a una persona en esta situación en el año 1992, a 41 en el año 2002, lo que está demostrando que en efecto, existe población la cual no consigue empleo en la localidad, y pudiera ser esta una excusa para que posteriormente buscaran empleo en otra parte, y migrar. Estos datos presentados resultan claves para representar la situación real de la localidad, y pese a que no se encuentren actualizados al censo del 2012 por las razones ya explicadas, sirven como referente de la posible evolución en las características de la población de la localidad de Caleu.

Por otra parte se puede rescatar otra información, referente a las actividades laborales, como lo demuestra el gráfico n°3 en donde se ve una disminución de la actividad agrícola (“Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros”), la cual hacia el año 1992 era la actividad económica preponderante, mientras que hacia el año 2002 la ocupación que más se desarrolla en Caleu está constituida por trabajadores no calificados. También se pueden apreciar otros cambios como el interés por los estudios superiores, ya que de un censo a otro aumentó notablemente el número de “Profesionales científicos e intelectuales” y de “Técnicos y profesionales de nivel medio”.

#### **4.2.1 Establecer las potencialidades ecoturísticas de la localidad de Caleu.**

Recopilar antecedentes generales de la localidad en relación al turismo

El Seremi de agricultura considera necesario esbozar un plan maestro que se encargue de promover la actividad turística en la localidad de Caleu. De hecho está en curso un programa de capacitación a personas interesadas, que busca potenciar el rubro del turismo rural, lo que finalmente permitió la creación de la Asociación Gremial de Turismo de Caleu.

*“Son 5 mil hectáreas que están a las puertas de Santiago, que cuentan con intereses gastronómicos, un observatorio astronómico y vistas fantásticas en el cerro el Roble, lo que nos permite vincular en territorio rural con la ciudad. Históricamente, geográficamente y gastronómicamente, Caleu tiene una diversidad tal que cualquiera de los 7 millones de habitantes de la Región Metropolitana estaría dichoso de disfrutar un fin de semana” (Fuenzalida, 2012)*

*“En el Libro Rojo de los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Diversidad Biológica en Chile (CONAF, 1996) se clasifica a Caleu como sitio de “Prioridad II” para proteger la roblería más septentrional del país. Motivo que llevó a que la Zona de Caleu fuera declarada “Santuario de la Naturaleza” en el año 2000, siendo catalogada dentro de las cinco áreas prioritarias de protección medioambiental. Por ello la CONAF, en conjunto con los representantes de las Localidades de La Capilla de Caleu, Lo Marín y Espinalillo, creó un proyecto para proteger y dar a conocer el “Santuario del Cerro El Roble”, Área Silvestre Protegida ubicada en la Comuna de Til-Til, a 75 Kilómetros al Norte de la Capital Nacional.” (UTEM, 2007, p 111)*

*“A juicio de los expertos de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) que evaluaron el Parque “El Cerro El Roble”, este tiene un gran potencial gracias a su extensión de mil hectáreas de las cuales cuatrocientas son de Roble. Estas se verán potenciadas con todas las actividades recreativo - culturales que se están implementando en el lugar para sacar adelante el proyecto.*

*Este plan desarrollado por CONAF en conjunto con los comuneros de Caleu, cuenta con el apoyo de instituciones gubernamentales como el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Y Servicio Agrícola Ganadero (SAG), los que están en búsqueda de la colaboración de empresas como CODELCO ENTEL, KDM y CMPC, las que realizaran sus aportes para lograr el financiamiento para continuar con el desarrollo del proyecto durante los próximos cinco años.” (UTEM, 2007, p 112)*

A través de la entrevista semiestructurada, se obtuvieron los siguientes antecedentes de interés para responder el objetivo específico:

1. Se hace el esfuerzo para que las tradiciones religiosas vuelvan, aunque no son como antes en nivel de interés y participación.
2. La tradición del rodeo aún persiste
3. Las actividades deportivas se están perdiendo
4. Contrato de arriendo con ENTEL les otorga ingresos a la comunidad
5. Optima participación de comuneros, pero baja participación juvenil
6. Las riquezas de la localidad son consideradas por el cerro El Roble y su paisaje, la nieve, los bosques de robles, la tranquilidad y la accesibilidad.
7. Iniciativa turística conformada por 25 personas, las cuales están desarrollando una ruta turística y realizando capacitaciones. Además se quieren adjudicar proyectos a través de SERCOTEC

#### **4.2.2 Identificar sectores en que hayan hitos relevantes de interés ecoturístico**

Dentro del cerro El Roble, el cual es considerado en su gran parte Santuario de la Naturaleza desde el año 2002, se pueden encontrar distintos lugares, e hitos interesantes desde el punto de vista paisajístico, ecológico y físico-natural. Todos estos hitos, son relevantes e interesantes de incluir dentro de lo que corresponde a una planificación ecoturística, ya que le otorgan el sustento y contenido a la actividad turística, generando interés por visitar el sector.

Hitos dentro del cerro El Roble:

### **Cima del Cerro el Roble**

Coordenadas: 32° 58' 32" S

71° 00' 49" W

Observaciones:

Se encuentra a una altitud de 2222 metros sobre el nivel del mar, siendo la cuarta más alta altitud de la cordillera de la costa. En este lugar e principal atractivo corresponde a la contemplación del paisaje, ya que se aprecia una vista de la cordillera de los Andes y el océano pacifico al mismo tiempo, además de observar el valle de Caleu y sus alrededores. Posee acceso vehicular, durante invierno es difícil el acceso por la calidad del camino y por las nevazones ocasionales.



Imagen 2. Vista desde la cumbre del cerro El Roble

### **Observatorio astronómico de la universidad de Chile**

Coordenadas: 32° 58' 34" S

71° 00' 53" W

Observaciones:

El observatorio con el telescopio “Maksutov” fue instalado en 1967 por una delegación Rusa, de la academia de ciencias de la Unión Soviética. En 1973 debido al contexto político del país, hizo que abandonaran el país. El DAS utilizo las instalaciones de

Cerro el Roble hasta la década de los 90, para estudios astrométricos. Actualmente no está en funcionamiento, sin embargo en el presente año 2013, el director del DAD René Méndez, dijo que se busca retomar el acuerdo de colaboración existente con Rusia. Por otra parte se llevo a cabo una revisión del instrumento, encontrándose este en buen estado, sin embargo su tecnología debe ser actualizada. El Doctor Vladimir Ershov, cinético del observatorio Pulkovo aseguro que es un instrumento de características únicas pese a que sea sólo de un metro de diámetro, ya que tiene la visión en el cielo de 5 por 5 grados, además es plano y libre de aberraciones ópticas.

Se espera que se puedan instalar una cámara CCD para tomar imágenes del cielo para desarrollar la observación y estudio del sistema solar el seguimiento de asteroides y cometas que puedan representar un peligro para el planeta y buscar exoplanetas y supernovas



Imagen 3. Observatorio astronómico de la Universidad de Chile

### **Bosque de Robles**

Coordenadas: 32° 59' 19" S

71° 00' 48 " W Aprox.

Observaciones:

El bosque de robles es del tipo relictos, más boreal de Chile y se encuentra en casi toda la ladera sur del cerro. Es interesante que el bosque cambia de tonalidades en cada estación del año. Durante verano y primavera es verde, en otoño se vuelve roja, y en invierno puede ser gris o blanca si ha nevado. Durante el inicio de la primavera produce

un hongo llamado dugüeño, el cual se caracteriza por ser comestible y comprado a gran valor.

El acceso al bosque, puede ser a través de los caminos principales (vehiculares) y también a través de senderos sin adecuada señalización.



Imagen 4. Bosque de robles durante el otoño

### **Cerro nevado**

Observaciones:

Uno de los principales atractivos del cerro El Roble es su estado durante el invierno, cuando esta nevado. Ya que en la cima puede nevar más de 2 metros. Inclusive se han presentado nevazones en el valle, donde se encuentran los pueblos de la Capilla de Caleu y Lo Marin. Para subir al cerro nevado se recomienda hacerlo con cadenas en los vehículos, y luego seguir el recorrido a pie.



Imagen 5. Cerro El Roble durante invierno

### **Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central**

Observaciones:

En toda la localidad de Caleu es posible observar aves y otros animales típicos de la región. Pero dentro del mismo Cerro El Roble, son mayores las cantidades de especies observables, ya que el bosque de robles con sus características propias es capaz de albergar otras especies encontrándose hasta 22 especies de mamíferos, a los menos, 12 especies de reptiles y 75 especies de aves diferentes. Siendo esta una de las razones para convertirlo en Santuario de la Naturaleza.

Por otra parte, la mayoría de especies arbóreas y arbustivas del sector son endémicas y típicas del lugar. Y se puede reconocer la presencia del bosque esclerófilo matorral andino, matorral espinoso xerófito, bosque hidrófilo y bosque caducifolio.




Imagen 6. Zorro culpeo en el cerro El Roble

### Observación de aves





Observaciones:

Durante el año se pueden observar en Caleu hasta 75 distintas especies de aves. Dentro de las que son observables con mayor facilidad se encuentran las siguientes:

Ave	Orden	Características	foto
<b>Aguilucho</b> (Buteo ptyosoma) Buteo=Aguilucho Polysoma= de cuerpo gris	Falconiformes Familia Accipitridade	Es un ave rapaz diurna, cazadora, de gran vista. Utilizan sus garras para cazar roedores y reptiles	
<b>Cachudito</b> (Anairetes parulus) Anairetes= liviano Parulus= como el paro chico, un ave europea	Passeriformes Familia: Tiránidos	Es una de las aves más pequeñas de Chile. Muy inquieta. Se alimenta de larvas e insectos,	

<p><b>Carpinterito</b> (Picoides lingnarius) Picoides lingnarius= parecido al carpintero leñador</p>	<p>Paciformes Familia: Pícidos</p>	<p>Es un ave de bosque, vive en pareja y anida en troncos viejos, taladrando su propia guarida</p>	
<p><b>Cernícalo</b> (Falco sparverius) Falco= halcón Sparverius= que caza gorriones</p>	<p>Falconiformes Familia: Falconidae</p>	<p>El más pequeño de las aves rapaces diurnas en Chile.</p>	
<p><b>Chercán</b> (Troglodytes aedon) Troglodytes=troglo dita Aedon= pequeño</p>	<p>Passeriformes Familia: Trogloditidae</p>	<p>Aves pequeñas, comunes en Chile. Se alimentan exclusivamente de insectos. Es fácil encontrarlo sobre ramas y matorrales</p>	
<p><b>Chincol</b> (Zonotricha capensis) Zonotricha= de faja en los cabellos Capensis= del cabo</p>	<p>Passeriformes Familia: Emberizidae</p>	<p>Es una de las aves más abundantes y conocidas en el país. Suele construir su nido todas partes, incluso jardines</p>	

<p><b>Chuncho</b> (Glaucidium nanum) Glaucidium= mochuelo Nanum= enano</p>	<p>Strigiformes Familia: Strigidae</p>	<p>Pertenece a las rapaces nocturnas, con la vista adaptada para la caza. Se alimentan de insectos y roedores</p>	
<p><b>Codorniz</b> (Callipepia californica) Callipepia= hermoso vestido Californica= de californa</p>	<p>Galiformes Familia: Odontophoridae</p>	<p>Se distribuye en todo Chile central, dadas las condiciones climáticas similares a su lugar de origen, California EEUU. Posee un “moño” en la cabeza</p>	
<p>Condor</p>	<p>Cathartiformes Familia: Cathartidae</p>	<p>Es el ave no marina de mayor envergadura. Es un ave carroñera. Se caracteriza por sus plumas blancas en torno al cuello.</p>	
<p><b>Diuca</b> (Diuca) Diuca= nombre indígena</p>	<p>Passeriformes Familia: Fringílicos</p>	<p>Suele verse especialmente en invierno y primavera. Es posible observarlo en grupos de tordos y loicas.</p>	

<p><b>Fío-fío</b> (Alaenia albiceps) Elaenia=aceitunad o Albiceps=cabeza blanca</p>	<p>Passeriformes Familia: Tiránidos</p>	<p>Es un ave migratoria, se puede observar en Caleu desde fines de septiembre hasta marzo, cuando viaja hacia las selvas de Perú y Brasil</p>	
<p><b>Gallina ciega</b> (Caprimulgus longirostris) Caprimulgus= que mama de las cabras Longirostris= rostro largo</p>	<p>Caprimulgiformes Familia: Caprimulgidae</p>	<p>Ave solitaria. Utiliza el camuflaje mediante su plumaje. Se alimentan de insectos</p>	
<p>Jilguero Carduelis barbatus Carduelis= jilguero Barbatus= de barba</p>	<p>Passeriformes Familia: Fringílidos</p>	<p>Destacan por su colorido. Suelen estar en bandadas, frecuentando huertos y jardines. Se alimentan de gusanos e insectos.</p>	
<p><b>Loica</b> (Sturnela loyca) Sturnela= como tordo Loyca= nombre indígena</p>	<p>Passeriformes Familia: Ictéridos</p>	<p>Más fácil de observar en invierno. Destaca por el pecho rojo de los machos. Los nidos son escondidos y protegidos por la hembra</p>	

<p><b>Minero</b> (Geositta cunicularia) Geositta= trepadores de tierra Cunicularia= por excavar cuevas, como los conejos</p>	<p>Passeriformes Familia: Furnáridos</p>	<p>Prefieren los sitios áridos. Se alimentan de insectos y semillas recolectadas desde el suelo. Hacen sus nidos en cuevas de unos 3 metros de largo</p>	
<p><b>Perdiz</b> (Notoprocta perdicaria) Notoprocta= cola marcada Predicaría= como perdiz</p>	<p>Tinamiformes Familia: Tinámidos</p>	<p>Suele esconderse entre matorrales. Para buscar su alimento prefieren caminar antes de volar. Es un ave sudamericana</p>	
<p><b>Picaflor chico</b> (Sephanoides sephanoides) Sephanoides= con una corona</p>	<p>Apodiformes Familia: Trochilidae</p>	<p>Es la segunda ave más pequeña de Chile, con una alta distribución en el país. Muy veloz y el macho posee un plumaje rojo sobre su cabeza</p>	
<p><b>Tordo</b> (Curaeus curaeus) Curaeus= nombre indígena, negro</p>	<p>Passeriformes Familia: Ictéridos</p>	<p>Es un ave que suele estar en bandadas, prefieren estar en campos agrícolas para alimentarse de frutos, gusanos e insectos.</p>	


<p><b>Tórtola</b> (Zenaida auriculata) Zenaida= tortola Auriculata= con aurículas</p>	<p>Columbiformes Familia: Columbidae</p>	<p>Ave común, se alimentan de semillas. Altas tasas de fecundidad</p>	
---	--	---	---

Tabla 9: Aves en Caleu

### **Hitos dentro de la localidad de Caleu**

Fuera de lo que corresponde a Santuario de la Naturaleza, se pueden observar otros atractivos del sector, dentro de los cuales están algunos de los ya mencionados, como fauna y flora. Pero además existen otros hitos destacables como lo son los arquitectónicos, históricos, culturales, y deportivos. Ente los cuales destacan:

#### **Antigua casa colonial en L**

Coordenadas: 33° 00' 09" S

70° 59' 41" W

Observaciones:

Con cerca de 100 años, la casa estilo colonial se encuentra ubicada en el centro de La Capilla de Caleu, siendo uno de los iconos del sector. Durante los años ha albergado almacenes, restaurantes y viviendas. Actualmente es de propiedad Privada, pero con intenciones de convertirla en museo. Es de fácil acceso.



Imagen 7. Casa estilo colonial en la Capilla de Caleu

### **Mina la Perla**

Coordenadas: 32° 59' 26 " S

70° 59' 50" W

Observaciones:

La localidad de Caleu se caracterizo por ser antiguamente una zona minera, se explotaban minas de oro, cobre y plata. La población vivía en función de este recurso. Actualmente las distintas minas están abandonadas. Una de las más conocidas es la mina la Perla, de la cual se extraía plata y otros minerales como el cuarzo. Es posible acceder a ella a través de senderos.



Imagen 8. Profundidades de mina la Perla

### **Baile Chino**

Observaciones:

Es una antigua tradición de danzas rituales religiosas, que se lleva realizando se hace 150 años aproximadamente. Se realizaba para pedir por las cosechas y para que lloviera. Posteriormente se realizó en festividades religiosas como la navidad, y el Corpus Cristi. El baile se inicia por lo general fuera del templo, y se sigue en procesión, hasta el cementerio, o donde se realicen las actividades. Llama la atención por la participación tanto de hombres como de mujeres, y de todas las edades en el baile.



Imagen 9: Baile chino, durante celebración religiosa

### **Actividades conmemorativas**

Observaciones:

Durante las semanas en que se celebran los aniversarios del combate naval de Iquique (21 de mayo) y de la primera junta nacional de gobierno (18 de septiembre), cada año se llevan a cabo presentaciones por parte de los estudiantes de las escuelas rurales del sector, y desfiles de éstos y las distintas asociaciones de Caleu, además de presentaciones de invitados. Las actividades pueden variar de día cada año, pero siempre se realiza dentro de la semana del suceso celebrado.



Imagen 10: Conmemoración del 18 de septiembre.

## Rodeo

Observaciones:

El club de huasos de Caleu, organización que tiene más de 60 años de antigüedad, es quien organiza los rodeos, tanto en la media luna de Lo Marín, como en la del Llano. Esta actividad se realiza al menos una vez al mes, intensificándose durante el mes de septiembre. Las actividades que se realizan pocas veces al año son la trilla y la doma de los caballos, la cual es también atractiva para los turistas.



Imagen 11. Rodeo en media luna de Lo Marín

## **Climbing Tour**

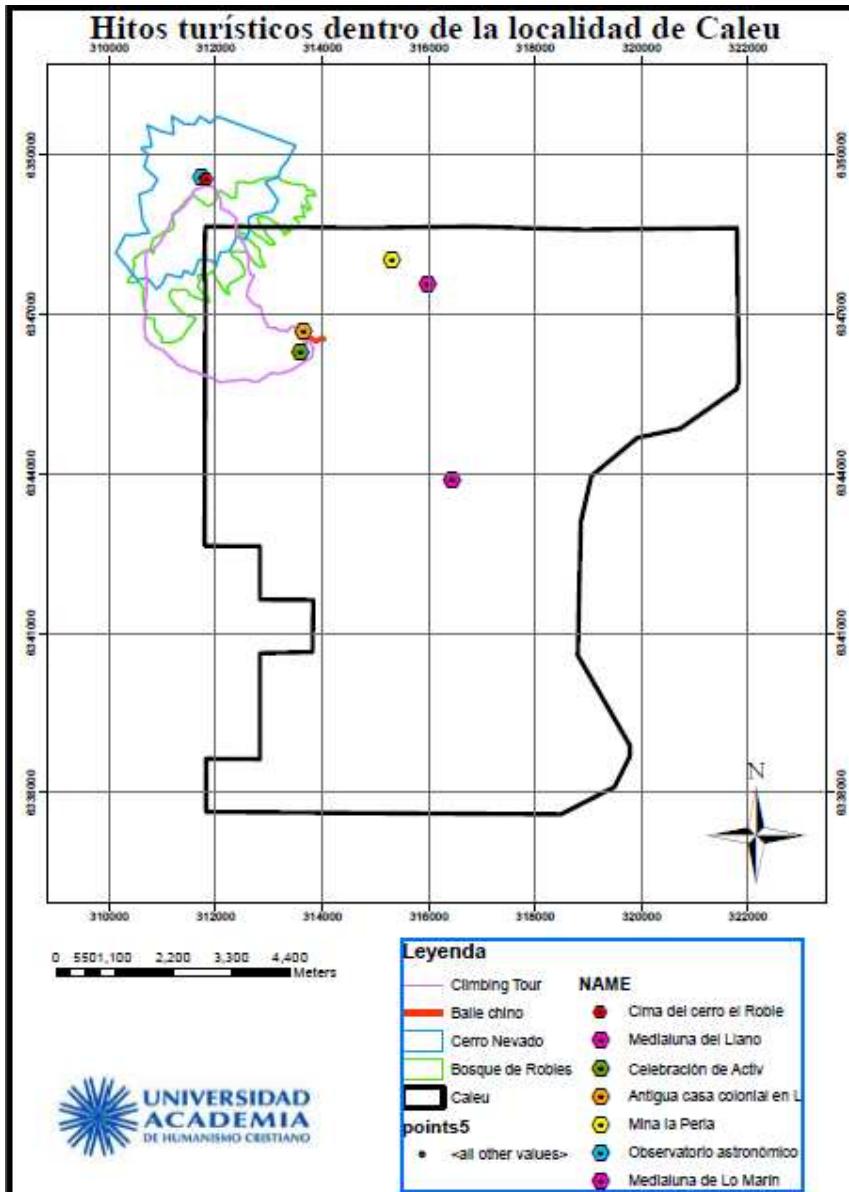
Observaciones:

Es un circuito de subidas de cerro en Chile, el cual busca unir el deporte con la naturaleza. Se ha realizado durante estos 2 últimos años en el cerro El Roble, contando con una alta participación tanto de afuerinos como de residentes (más de 1500 personas).



Imagen 12. Climbing tour año 2012

Respecto a los principales hitos de atractivo, se ha generado una cartografía, la cual muestra su distribución dentro de lo que corresponde a Caleu. Sin embargo algunos de estos hitos se encuentran fuera del área demarcada como de la localidad de Caleu, sin embargo se encuentran dentro de la administración de la comunidad de Caleu, ya que se encuentran dentro del Cerro el Roble, cuya administración les pertenece.



Mapa n°1 Ubicación de hitos turísticos de la localidad de Caleu

### 4.2.3 Resultados de las encuestas

Esta encuesta fue realizada debido a que contribuirá en el objetivo de establecer hitos potenciales para hacer más atractivo el ecoturismo en esta localidad. Los resultados representan en parte el sentir de sus visitantes con respecto a Caleu, y establecen que es lo que los motiva a escogerlo como destino. Sin duda estos datos contribuyen a enriquecer la planificación ya que permiten focalizar intereses y mejoras dentro del proceso estratégico. También favorecen el proceso aquellas encuestas en que respondieron personas que no conocen Caleu, ya que se pueden clasificar sus preferencias a la hora de hacer turismo, además de obtener sus impresiones de Caleu, al señalárseles con detalle sus principales atractivos y otras características.

Encuestas realizadas a visitantes de Caleu

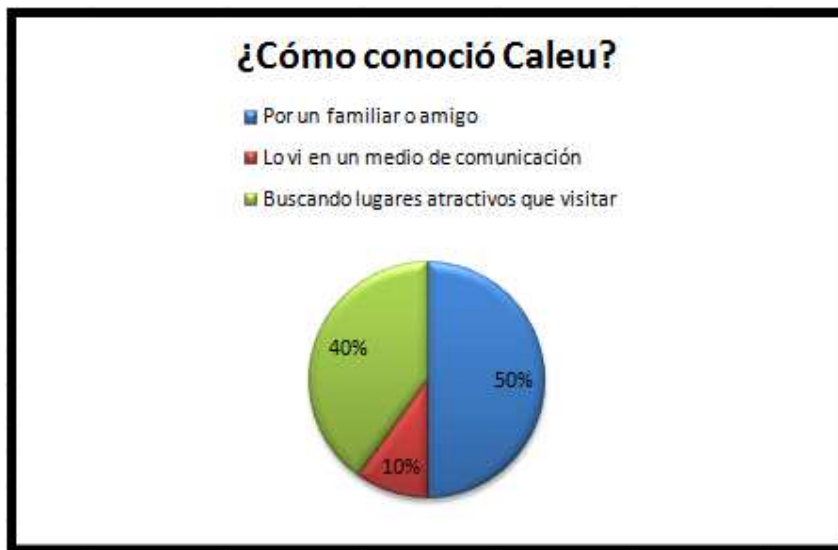


Gráfico 4. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu



Grafico 5. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu

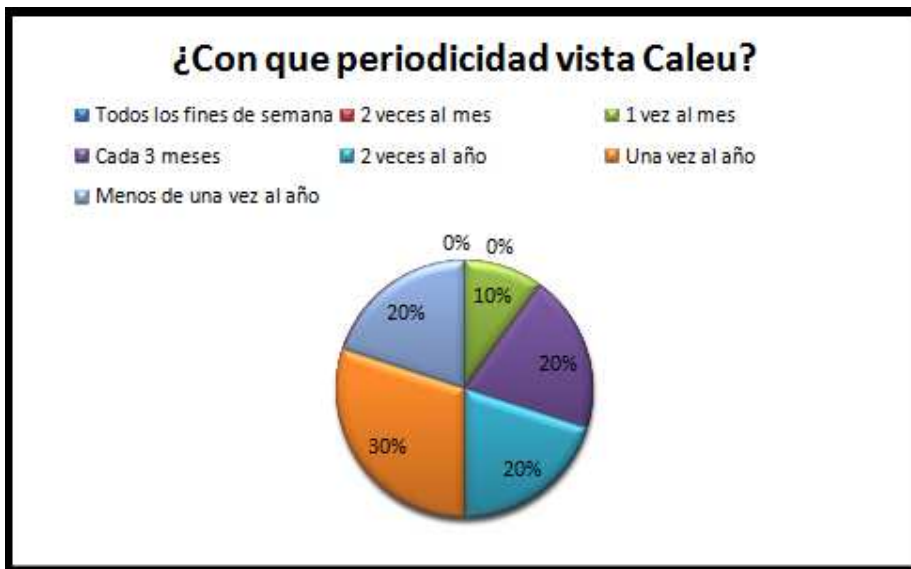


Grafico 6. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu



Grafico 7. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu



Grafico 8. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu



Grafico 9. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu



Grafico 10. Resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu

Los resultados de la encuesta realizada a personas que han visitado Caleu, demuestran que la mayoría de las estancias en la localidad corresponden al periodo de verano y la mayoría de estas visitas no superan la semana. La gran parte de los visitantes conocen Caleu, por su círculo cercano, aunque es también importante el número de personas que ha llegado a visitarlo al buscar un sitio con ciertas características, las cuales son cumplidas por Caleu. También una de los mayores atractivos y beneficios de Caleu, es

su tranquilidad, seguido por su ambiente natural. Muchas de las personas que visitan arriendan cabañas, similar a la cantidad que se queda en casa de amigos o familiares.

Encuestas realizadas a personas que no conocen Caleu



Grafico 11. Resultados de la encuesta realizada a personas que no conocen Caleu



Grafico 12. Resultados de la encuesta realizada a personas que no conocen Caleu

Respecto a lo obtenido en estas encuestas hay que destacar que la mayoría de las personas prefiere como destino la playa, seguido por el campo y viajar a otras ciudades. Luego, al apreciar las características y atractivos que posee Caleu, un 80% afirmó que si le interesaría visitarlo, y estaría dispuesto a gastar hasta \$10.000 al día por persona.

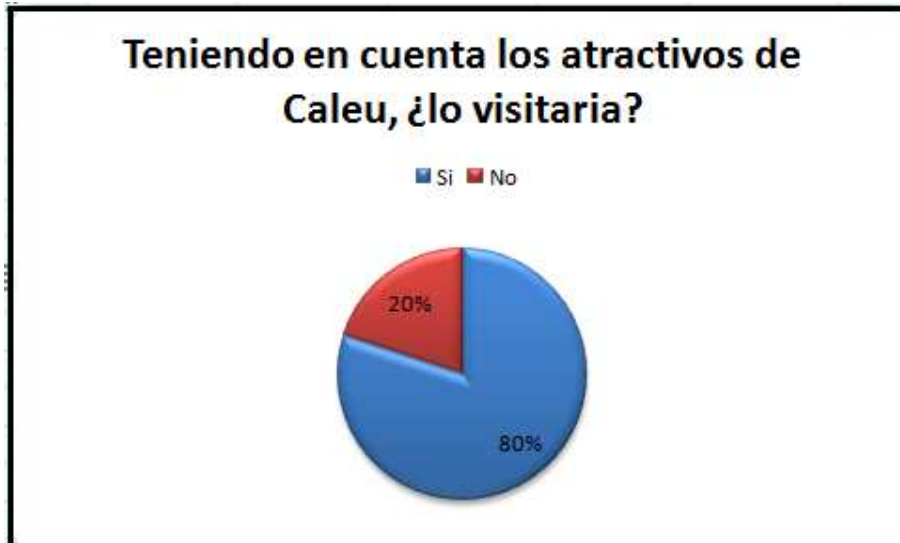


Gráfico 13. Resultados de la encuesta realizada a personas que no conocen Caleu

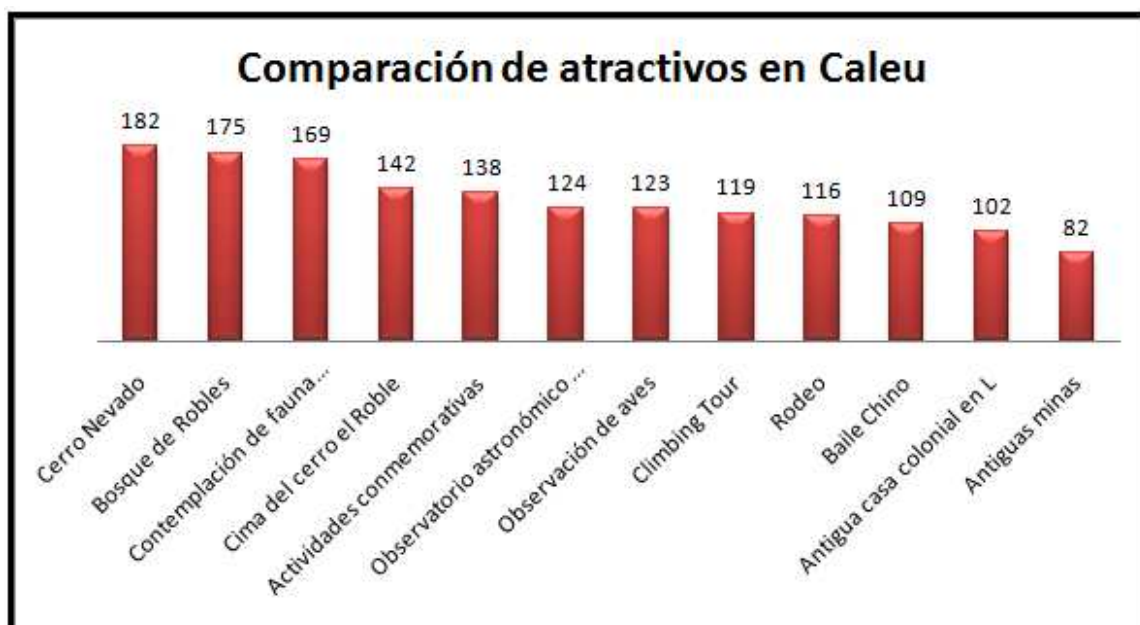
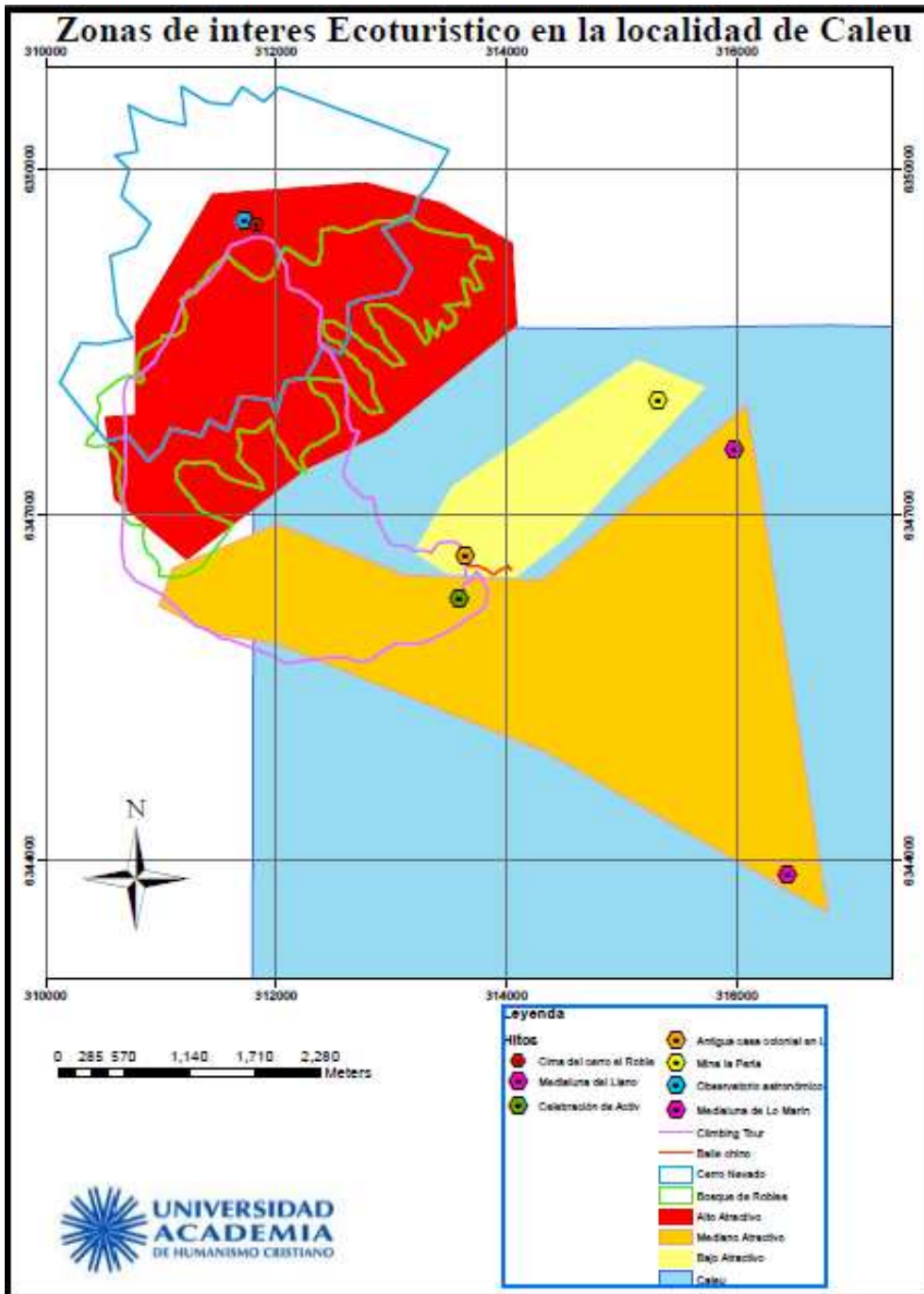


Gráfico 14. Resultados de las encuestas realizadas tanto a personas que conocían Caleu, como a quienes no lo conocían, al respecto de sus mayores atractivos

Ambas encuestas pedían establecer que hitos les parecían a las personas más atractivos asignándoles un valor, y como resultado se obtuvieron cifras, las cuales fueron sumadas entre todas los encuestados. Finalmente se obtuvieron los siguientes valores de atractivos. En este caso se presenta un mayor atractivo son los hitos ubicados dentro del Santuario de la Naturaleza, seguido por las actividades socio-culturales. Esto nos demuestra que primordialmente se debe hacer énfasis en los aspectos y atractivos más naturales del sector, atrayendo a más turistas por este medio, y posteriormente potenciar los atractivos socioculturales, los cuales podrán atraer a otro tipo de población, y/o agradar también a los turistas que buscaban los aspectos naturales.

Respecto a estos hitos con mayor y/o menor atractivo para visitantes y potenciales visitantes, se realizó una cartografía temática, la cual permite identificar con mayor claridad donde se aglomeran los potenciales más destacados de Caleu.

En el presente caso se puede ver claramente que la mayor fuente de atractivos más interesantes para las personas se concentra en el Cerro el Roble, dados sus amplias características naturales, paisajísticas, su observatorio y concentración de biodiversidad. En un segundo lugar en cuanto a zonas de atractivo eco turístico se encuentran las zonas en que se encuentran las actividades de Rodeo, Climbling tour y las actividades conmemorativas que se realizan recurrentemente en Caleu. Finalmente las zona demarcada en amarillo corresponde a los atractivos de menor importancia, los cuales corresponden a la realización del baile chino, la arquitectura antigua con su tradicional casa colonial en L, y la visita a la mina la perla.



Mapa n°2 Zonas de atractivo turístico de Caleu.

#### 4.2.4 Análisis F.O.D.A:

Éste corresponde a una matriz que es utilizada en cualquier proyecto que se desea llevar a cabo, y permite diagnosticar la situación actual en la que se encuentra en este caso el proyecto de planificación de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu, con el fin de contribuir en el desarrollo local.

La F corresponde a las fortalezas, las cuales corresponden a todos los factores positivos con los cuales se dispone. La O representa las oportunidades, es decir, los aspectos positivos y a la vez externos, los cuales se pueden aprovechar en conjunto con las fortalezas. La D corresponde a las debilidades, que son los factores negativos que se debieran reducir y/o eliminar. Y finalmente la A representa las Amenazas, que son todos los factores externos y negativos que podrían dificultar el logro del proyecto.

El análisis FODA contribuirá a visualizar las condiciones tanto positivas y negativas del proyecto, para que en el momento de realizar la planificación se considere cada una de éstas, y se genere una estrategia que reflejara el contexto real del área de estudio.

<p style="text-align: center;"><b>Fortalezas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paisaje</li><li>• Bosque más boreal de robles del tipo relicto</li><li>• Gran parte de las especies arbóreas y arbustivas del sector son típicas y endémicas de la zona central</li><li>• Gran variedad de fauna</li><li>• Microclima (nieve durante el invierno)</li><li>• Actividades culturales</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>Oportunidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Camino asfaltado</li><li>• Apoyo del Seremi de agricultura con capacitaciones</li><li>• Acceso a través de la ruta 5, dirección norte</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>Debilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Extracción de piedra laja en el cerro El Roble</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>Amenazas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Incendios forestales</li><li>• Caza o captura de animales</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción de vegetación para leña</li> <li>• Extracción de tierra de hoja</li> <li>• Migración juvenil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escasez de Agua</li> </ul>
---	---

De la matriz F.O.D.A se desprenden estos 4 principales ítems, los cuales permiten un mayor nivel de entendimiento de la situación en la que se encuentra la localidad frente a un futuro proyecto ecoturístico. Este análisis aún puede ser desglosado y analizado desde otras perspectivas, elaborando un cruce entre los ítems ya mencionados y generar otros nuevos, los cuales contribuirán también con el análisis tipo diagnóstico.

Si se cruzan las fortalezas con las oportunidades se obtienen potencialidades siendo estas las características que de integrar al proyecto serán las más prometedoras. En el caso del cruce de debilidades y amenazas se generan limitaciones, las cuales significan una importante advertencia. Si se cruzan las fortalezas con las amenazas se obtienen los riesgos, los cuales por lo general se refieren a las fortalezas que son amenazadas por el mercado u otros factores. Finalmente si se cruzan las debilidades con las oportunidades, surgen los desafíos, los cuales invitan a eliminar aquellas debilidades para el óptimo desarrollo del proyecto.

En este caso las potencialidades se relacionan directamente con el hecho de poseer las fortalezas descritas, las cuales corresponden básicamente a los atractivos, y su posibilidad de ser explotadas o sacar un mayor provecho de ellas a través de las oportunidades como lo son los accesos, o una correcta capacitación de su población.

Las limitaciones en si en este caso serán entendidas como todo el conjunto de factores negativos que están incidiendo, estos factores que amenazan el espacio natural, y el desarrollo social y cultural, deben ser eliminados o reducidos de manera importante.

Los riesgos, en este caso es fácil identificar que son las amenazas de incendios, escasez de agua o caza de animales lo que esta configurándose como un riesgo para todas aquellas fortalezas del sector, por lo tanto es imprescindible tener cuidado con aquellos factores de riesgo.

Los desafíos en este caso se centrarían en que aquellas oportunidades como la capacitación sean capaces de eliminar o reducir todas las debilidades, o visto desde otro

punto de vista, que las debilidades se eliminen o reduzcan, para que las oportunidades sean potenciadas.

#### **4.3.1 Plan de desarrollo ecoturístico para la localidad de Caleu.**

Desarrollar la planificación y definir la propuesta definitiva de plan de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu

La fase del desarrollo de la planificación, es la principal dentro de lo que corresponde a este trabajo, ya que es el objetivo principal de éste, y se debe realizar considerando cada uno de los antecedentes recopilados y levantados mediante de las fases anteriores.

Esta etapa involucra otras sub-etapas, las cuales llevaran a cabo una comprensión más acabada de la situación de la localidad, sus metas, y propuestas para llevarlas a cabo considerando las dificultades y potencialidades que se tienen.

Hay que considerar que debido al carácter de esta planificación, las dimensiones con las cuales se abarcará la planificación son locales, esto quiere decir basadas principalmente en la realidad de la localidad de Caleu, lo que genera que al no existir datos cuantitativos en términos turísticos y otros dentro de Caleu, se tendrá que trabajar mayoritariamente con datos cualitativos como lo son las entrevistas formuladas, además de la información recabada en otras fases de la investigación.

#### **4.3.2 Diagnóstico**

El diagnostico comprende el análisis y la evaluación de la situación histórica y presente de la temática que se va a planificar. En este caso corresponde al análisis y evaluación de la situación turística de Caleu. El diagnostico es fundamental, ya que a partir de este pilar, se fundamenta parte de la planificación, y se constituye como la parte inicial de cualquier proyecto.

Uno de los elementos que otorga elementos importantes y específicos del diagnostico corresponde al análisis F.O.D.A, el cual establece los elementos positivos y negativos de la localidad frente a la planificación de un proyecto ecoturístico, todo esto obtenido desde la información recolectada previamente.

Del modo que se encuentra estructurado este trabajo de planificación, se puede considerar que el diagnóstico ya fue hecho a través de la información recolectada de la localidad de Caleu, los análisis de entrevistas, el F.O.D.A y de la población en sí. También se ha incluido un test de potencial ecoturístico, el cual otorga un apoyo al proceso de diagnóstico.

Ahora se realizará un pequeño resumen de los resultados que arroja el diagnóstico:

#### En relación con la población:

Aspectos positivos: Se están haciendo los esfuerzos por traer de vuelta las actividades culturales perdidas. Hay distintos tipos de agrupaciones y clubes en la localidad (huasos, abuelos, comuneros, religiosos, etc)

Aspectos negativos: La población joven emigra de la localidad

#### En relación con el medioambiente:

Aspectos positivos: Especies arbóreas y arbustivas endémicas y típicas del país, variedad de fauna, posee un microclima adecuado para la explotación de actividades ecoturísticas, Bosque de robles relictos más boreal de Chile.

Aspectos negativos: Extracción de tierra de hoja dentro del santuario, extracción de vegetación para producción de leña, extracción de la piedra laja dentro del santuario, Escasez de agua durante meses de verano, caza de animales, posibilidad de incendios forestales

#### En relación con la economía:

No existe una actividad económica preponderante en la localidad. Una de las actividades que más se realiza es el cuidado de parcelas.

#### En relación con el turismo:

Aspectos positivos: Interés creciente en la actividad turística, y también en el ecoturismo, lo que a generado apoyo por parte del SEREMI de agricultura, otorgando capacitaciones para iniciar en esa actividad a los interesados

Aspectos negativos: No hay registros de estudios y/o datos cuantitativos respecto a la actividad turística en el sector. Existe poca infraestructura turística (cabañas en el “parador de Caleu”), ya que solo cubre la demanda actual.

En relación con la política (administración):

El Santuario de la Naturaleza pertenece a la comunidad de Caleu. Por lo tanto son sus comuneros quienes toman las decisiones respecto del Santuario, siendo ellos la autoridad al respecto. Esto puede ser positivo ya que si existe una correcta administración de éste, los beneficios a los pobladores de Caleu podrían maximizarse, sin embargo también hay un lado negativo, ya que muchas de las normas para la conservación del santuario de la naturaleza Cerro el Roble, estén siendo vulneradas por los mismos comuneros. Es decir, no hay un control de las actividades que ahí se están realizando, las cuales afectan al medio.

**Test del potencial ecoturístico de áreas protegidas**

A. ¿Está el área protegida:
-cerca de un aeropuerto internacional o un centro turístico importante? <input checked="" type="checkbox"/>
-moderadamente cerca?
-lejos?

La distancia que existe desde el Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez a la localidad de Caleu, es de 77 kilómetros aproximadamente. En vehículo el trayecto se recorre en 1 hora 30 minutos, por lo que la distancia no es un gran obstáculo. También se encuentra a 56 kilómetros de la ciudad de Valparaíso, y a 12 kilómetros del parque nacional Cerro la Campana, un reconocido centro turístico de la zona central del País. Lo que hace a Caleu, un lugar fácil de visitar en cuanto a la cercanía de grandes ciudades y otros centros turísticos.

B. ¿Es el viaje hasta el área:
-fácil y confortable?
-regular? <input checked="" type="checkbox"/>
-difícil o peligroso?

Existen 2 rutas de acceso, a través de un desvío por la cuesta la dormida, y otro camino desde Til-Til, hasta estos puntos el camino es bastante seguro, pavimentado, y regular. Sin embargo desde estos puntos mencionados, el camino se vuelve curvo, de una sola vía y con quebradas, siendo más dificultoso maniobrar en caso de encontrarse con vehículos conduciendo en sentido contrario. La subida al Cerro el Roble presenta dificultades debido al periodo de deshielo y los surcos que se forman en él, por lo que es recomendable para vehículos todo terreno.

C. ¿Ofrece el área:
-especies “estrella”?
-especies interesantes?
-especies representativas?   √
-especies para observar andando en barca, desde un hide?

Dentro de las especies más llamativas que se pueden encontrar en el sector, se encuentran unas consideradas representativas de Chile, como lo son: el cóndor, el puma y el zorro culpeo, además de una abundante cantidad de insectos, roedores, y aves.

D. ¿Es la observación de especies un éxito:
-garantizado?
-habitualmente?   √
-con suerte o según la estación?

Sin duda se verán especies de aves e insectos durante todo el año, además de especies pertenecientes a la flora de la zona central. Pero si se va en busca de especies específicas, como el puma, la observación puede no tener resultados, o tardar más en localizar un espécimen.

E. ¿Ofrece el área:
-distintos temas de interés?   √
-más de un tema de interés?
-un único tema de interés?

El área ofrece variados temas de interés, como lo es el cultural (con las ceremonias religiosas, rodeo y actividades conmemorativas), el gastronómico, y el más potente que sería el relacionado a la temática medioambiental y lo que ésta involucra (fauna, flora, paisaje, conservación, etc.)

F. ¿Qué nivel de calidad de comida y alojamiento ofrece:
-alto?
-adecuado? <input checked="" type="checkbox"/>
-escaso?

El sector posee infraestructura turística acomodada (cabañas, y camping) pero son aún pocos los complejos dedicados a este rubro, cubriendo la capacidad de carga actual del sector. Ésta pasaría a ser insuficiente en caso de una mayor llegada de turistas.

G. Tiene el área adicionales:
-lugares de gran interés cultural?
-algunos lugares de interés cultural? <input checked="" type="checkbox"/>
-pocos lugares de interés cultural?

Pueden destacar entre estos las antiguas construcciones e infraestructura de algunas casas, restos de artefactos y lugares relacionados a su antigua tradición de extracción minera. Además de las actividades religiosas que aún se realizan, (procesiones, baile chino) y las actividades conmemorativas tradicionales del sector (navidad, conmemoración del combate naval de Iquique y conmemoración de la primera junta nacional de gobierno)

H. ¿Es el área:
-única en lo suyo?
-diferente a las demás? <input checked="" type="checkbox"/>
-similar a otras áreas naturales?

Tiene condiciones naturales típicas de la zona central del país, pero sus otras características la hacen ser diferente de las demás, como su condición de tener un Santuario de la Naturaleza, que la población se encuentra a los pies de éste, su altitud, las características de su población, sus condiciones climáticas, su cercanía a otros puntos importantes del país, entre otros.

I ¿Tiene el área:
-una playa o un lago para bañarse?
-ríos, cascadas o piscinas? <input checked="" type="checkbox"/>
-ninguna otra facilidad recreativa?

Caleu posee pequeños esteros, los cuales alimentan estanques tanto naturales, como hechos por los pobladores para controlar las aguas. Muchos particulares tienen piscinas, y también las hay para los turistas.

J. ¿Está el área cerca de suficiente otros sitios de interés turístico como para ser parte de un circuito turístico?
-si, hay otros lugares atractivos para el turismo <input checked="" type="checkbox"/>
-si, hay un lugar también atractivo para el turismo
-muy pocos o casi ningún lugar atractivo para el turismo

Hay que considerar su cercanía con el Parque Nacional La Campana, el cual posee un fuerte atractivo natural. Otro atractivo importante es el que posee Til-Til, con su monumento a Manuel Rodríguez y las otras historias relacionadas a éste personaje de la historia chilena. También Til-Til posee sectores dedicados exclusivamente a la gastronomía. En otros sectores cercanos como Vichiculén también se realizan actividades relacionadas con el ganado, como el llevarlos a pastar a sectores con mejores condiciones, la compra-venta, etc.

K. ¿Es el área alrededor:
-de gran belleza o valor intrínseco? <input checked="" type="checkbox"/>
-bastante bonita?
-bastante corriente?

Considerando las particularidades del sector, como los paisajes cambiantes de éste de acuerdo a la estación del año en que se encuentre, la altitud que posee, la biodiversidad típica de la zona central, el bosque de robles, y los diversos paisajes que se pueden contemplar desde variados puntos de la localidad, además de las características culturales que se pueden observar, esta localidad es considerada como de mucho valor y gran belleza.

#### **4.3.3 Pronóstico**

El pronóstico consiste en la construcción de escenarios futuros posibles; es la proyección de la situación presente hacia el futuro, sin una intervención premeditada.

Para realizar este pronóstico a nivel local, se establecerán las principales características de la situación actual de la localidad de Caleu. En estos pronósticos se establecerán sus sucesos en corto plazo, ya que será una estimación más confiable comparada a las estimaciones de mediano o largo plazo, dada la dificultad de prever situaciones futuras e interrelacionar las variables actuales con esas variables aún no conocidas, lo que podría generar errores mayores en la tarea de pronosticar lo que sucederá en un escenario futuro.

Hay que considerar que la fidelidad de lo obtenido a través del pronóstico, será más certero si se dispone de mayor información, aunque no se puede asegurar en ningún caso que sea totalmente preciso. Por lo mismo, y dado que en este caso no existen suficientes datos cuantitativos como para asegurar ciertas tendencias, y los datos obtenidos a través de técnicas cualitativas no podrán generar en teoría total fidelidad, se realizarán varios tipos de pronósticos frente a las situaciones, el pesimista, optimista y se señalará cuál sería el más probable de acuerdo a las tendencias descritas y/o observadas.

En relación con la población:

Variable	Escenario pesimista	Escenario optimista	Más probable
Actividades culturales	No es posible rescatar todas las antiguas actividades culturales, y se siguen perdiendo, hay poco interés en ellas	Sigue la iniciativa de recuperar las actividades culturales de antaño, hay interés y participación de la población, por lo que el escenario es favorable.	Considerando las actuales medidas que se están tomando por parte de la comunidad, el escenario más probable es el <b>optimista</b>
Migración juvenil	Producto de las pocas oportunidades laborales y académicas, sigue la emigración juvenil, y cada vez hay menos jóvenes en la localidad.	La emigración juvenil se ve frenada debido a las nuevas y rentables ofertas laborales en la localidad.	Considerando la situación actual y siguiendo la tendencia, el escenario más probable es el <b>pesimista</b>

En relación con el medioambiente:

Variable	Escenario pesimista	Escenario optimista	Más probable
Extracción de piedra laja en el cerro El Roble	La extracción continua, no existen restricciones ni denuncias por parte de la comunidad para que la extracción cese	Los comuneros de Caleu han prohibido la extracción del recurso dentro del Santuario y han llevado a cabo la fiscalización correspondiente	Debido a la administración del Santuario Cerro el Roble, y a los posibles conflictos de intereses, lo más probable es la mantención del

			escenario <b>pesimista</b>
Extracción de vegetación para leña	La extracción de vegetación continua y avanza hasta el santuario de la naturaleza, no existe control, ni cuidado a las especies endémicas	Se restringe la extracción de vegetación dentro del santuario de la naturaleza para producir leña, y se limita la extracción de especies nativas dentro de Caleu	Dada el actual control que existe en el Santuario de la naturaleza Cerro el Roble, el escenario más probable es el <b>pesimista</b>
Extracción de tierra de hoja	Continua la extracción y venta de tierra de hoja dentro y fuera del Santuario de la Naturaleza	Se presenta una demanda en contra de los grandes extractores de tierra de hoja dentro del Santuario de la Naturaleza y se fiscaliza para que no vuelva a ocurrir	Considerando el poco interés que se le da al fenómeno, el más probable es el escenario <b>pesimista</b>
Incendios forestales	Ocasionalmente ocurren incendios, y no se actúa con la rapidez necesaria y pueden llegar a ser devastadores incendios forestales	Ocasionalmente ocurren incendios forestales, sin embargo se actúa con rapidez y eficacia, y es frenado el foco de incendio sin grandes pérdidas vegetales y sin daños materiales.	Tomando en cuenta las veces en que ha ocurrido este fenómeno, y la reacción que se ha tenido por parte de la comunidad y otros (bomberos), el escenario probable es el <b>optimista</b>
Caza o captura de animales	Se ve en aumento la captura y/o caza dentro de la	El Santuario de la naturaleza es protegido de la captura y/o caza	Considerando el nivel de caza del sector, el cual es

	localidad, lo cual afecta la biodiversidad del sector	de animales	bajo, y las especies que se suelen capturar (conejos, pequeñas aves) el escenario probable es el <b>optimista</b>
Escasez de Agua	El fenómeno crece cada año, y no existe la adecuada tecnología como para asegurar el recurso hídrico permanente para todos y durante todo el año	El fenómeno no presenta crecimiento. La tecnología de almacenamiento de aguas está operativa, y el acceso al recurso hídrico esta garantizado para todos.	Considerando la actual situación de escasez, y demora en poner operativas las herramientas y tecnologías de almacenamiento de agua, lo más probable es el fenómeno <b>pesimista</b>
Microclima (nieve durante el invierno)	Durante los inviernos se acumula menor cantidad de nieve, y durante los veranos aumenta significativamente la temperatura	Se mantiene el microclima típico de la localidad, con marcadas estaciones del año, (nieve durante los inviernos, hojas rojas en otoño y árboles de hoja caduca, variedad de flores durante primavera-verano, y temperaturas que permiten el desarrollo de actividades	Considerado la situación de los últimos años, durante las estaciones, lo más probable que suceda es el escenario <b>optimista.</b>

En relación con la economía:

Variable	Escenario pesimista	Escenario optimista	Más probable
No existe actualmente una actividad económica predominante	Sigue la tendencia, y las actuales actividades que generan ingresos. No existe una gran actividad económica en la localidad que la beneficie con el crecimiento económico.	Comienzan a desarrollarse actividades económicas ligadas al aprovechamiento sustentable de sus recursos, existe mayor nivel adquisitivo en la localidad y sus habitantes	Tomando en cuenta lo relatado por sus habitantes, el escenario más probable es el <b>pesimista</b>
Contrato de arriendo con ENTEL	Finaliza el contrato de arriendo con ENTEL. No existe más ese ingreso económico permanente.	Se mantiene el contrato de arriendo con ENTEL, y se pretende aumentar el costo de arriendo, u obtener mayores beneficios por parte de la compañía.	Según la tendencia de los últimos años, lo más probable que suceda en este caso es el escenario <b>optimista</b>

En relación con la política (administración):

Variable	Escenario pesimista	Escenario optimista	Más probable
Administración del Santuario de la naturaleza Cerro el Roble a cargo de los comuneros de la capilla de Caleu, Lo	Los comuneros no generan estrategias para mejorar la administración del santuario con miras a su conservación. Tampoco generan instancias que	Los comuneros de Caleu se hacen cargo de la misión de administrar el Santuario de la naturaleza Cerro el Roble, con el fin de conservarlo, y protegerlo, además	Según lo que ocurre actualmente, y el poco interés en mejorar la situación, el escenario más probable es el

Marin y El Espinalillo	permitirían obtener mayores ingresos de éste.	generan estrategias para mejorar los ingresos económicos que se obtienen de él, minimizando cualquier impacto en él.	pesimista.
------------------------	---	--	------------

En relación con el turismo:

Variable	Escenario pesimista	Escenario optimista	Más probable
Apoyo del SEREMI de agricultura con capacitaciones	El apoyo otorgado por el SEREMI de agricultura no es suficiente, y quienes emprenden proyectos ecoturísticos, no obtienen los resultados deseados.	El apoyo otorgado por el SEREMI de agricultura es fundamental, y genera buenos resultados en quienes se incluyeron en las capacitaciones, teniendo óptimos resultados en el proyecto ecoturístico.	Considerando lo descrito por las personas, en este caso, lo más probable que suceda es el escenario <b>optimista</b>
Falta de estudios y datos cuantitativos respecto de la actividad turística en el sector	Poco interés por parte de estudiantes e investigadores por llevar a cabo sus estudios en la localidad. Y poco interés por parte de las autoridades por generar estos datos a nivel local	La localidad de Caleu se vuelve un polo atractivo para la realización de estudios e investigaciones en diversos ámbitos. Atrayendo a más estudiantes e investigadores, que generen información importante sobre la localidad.	De acuerdo con la información encontrada, y los relatos de habitantes, lo que podría estar sucediendo se acerca más al escenario <b>optimista</b> , pero se ha estado desarrollando los

			últimos años, siendo información muy incipiente
--	--	--	--

De acuerdo con lo obtenido mediante el ejercicio de pronóstico, y escenario más probable, hay que destacar que muchos de los aspectos negativos recurrentes en la localidad, podrían ser evitados mediante una adecuada fiscalización por parte de los pobladores o de algún organismo encargado de aquello. Sin embargo esto no ocurre, y el ambiente sigue deteriorándose, frente a estas pequeñas pero constantes extracciones e intervenciones al ambiente.

Frente a otros fenómenos como el de los incendios, la reacción por parte de los habitantes es rápida y eficaz, probablemente porque esto represente una amenaza inmediata al bosque, y a todo lo que involucra éste, inclusive a sus hogares y fuentes de trabajo.

Otro punto positivo que hay que señalar, es el interés creciente por esta localidad, el incremento de estudios que ahí se están llevando a cabo, y la ayuda con capacitaciones y financiamiento por parte de organismos como la SEREMI de agricultura, que finalmente da respaldo a una labor de mejorar las oportunidades laborales de sus habitantes.

Por lo que de seguir tal cual el manejo en todos los aspectos de la localidad y su Santuario de la naturaleza, se pronostica un deterioro del medioambiente, aunque este será lento. Sin embargo con las nuevas capacitaciones a su población podría generarse cierta conciencia por parte de sus habitantes, esperando que puedan ser ellos mismos quienes se hagan cargo de la situación y tomen las medidas necesarias para eliminar o minimizar todos estos impactos negativos, y fomentar nuevas y mejores prácticas por parte de los habitantes y visitantes de Caleu.

#### **4.3.4 Plan de desarrollo ecoturístico**

El plan reúne las orientaciones fundamentales que surgen del proceso de planificación. Es aquí donde se establecen las orientaciones para el desarrollo del proyecto, y contiene tres procesos principales, los objetivos del proyecto, las metas del proyecto, y las estrategias de éste mismo. Los cuales finalmente darán sustento al plan.

#### **4.3.5 Objetivos**

Los objetivos son los fines, los propósitos o la situación a la que se desea llegar. Dentro del gran objetivo de este trabajo, hay otros pequeños objetivos que lo componen, los que se busca alcanzar, y los cuales permitirán cumplir con el primer gran objetivo. Hay que considerar que los objetivos surgen teniendo en cuenta la situación presente, es decir, los recursos de los cuales se dispone, las limitaciones y restricciones existentes. Para lograr visibilizar los objetivos del proyecto emprendido, se pasará a mencionarlos dentro de una de las 3 categorías principales desarrolladas y describir sus finalidades y plazos.

**Plazos:** La escala de plazos varía de acuerdo al tipo de proyecto que se planea desarrollar, en ese caso se ha seleccionado una que se acomoda a la planificación ecoturística de las características locales del caso, la cual es la siguiente:

Objetivo de corto plazo: Hasta 6 meses de duración

Objetivo de mediano plazo: Desde 6 meses hasta 12 meses de duración.

Objetivo de largo plazo: Desde 1 año hasta 3 años de duración.

- **Objetivo principal:** Generar un plan de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu,

**Finalidad:** Contribuir en su desarrollo local. Mediante el desarrollo de una actividad económica potente, que permita mejorar los ingresos de la localidad, y con esto permitir mayores niveles de calidad de vida.

**Plazo:** Este es un objetivo a largo plazo, ya que corresponde al objetivo principal.

## Categoría 1: Objetivos destinados al desarrollo del potencial ecoturístico

- Objetivo: Capacitar a la población interesada en torno a la temática ecoturística

Finalidad: Otorgar las herramientas necesarias a la población, para lograr comprender el ecoturismo, y trabajar en él. La idea es que quienes quieran participar en la actividad ecoturística se especialicen en ella, especialmente en lo que corresponde a la atención del turista y generación de actividades atractivas para ellos. Además de considerar lo que representa el ecoturismo: un desarrollo del turismo pero enfocado hacia la conservación y la participación de la comunidad local.

Plazo: Es un objetivo de mediano plazo, el cual tardara aproximadamente un año, ya que las capacitaciones se basaran en cursos presénciales a los interesados.

- Objetivo: Implementar y mejorar infraestructura

Finalidad: Antes de potenciar el rubro turístico se hace necesario generar el equipamiento necesario para soportar el aumento de población flotante, y también para permitir un correcto uso de los lugares de visita. En este caso se tendría que invertir en sitios de camping, mayor infraestructura residencial (cabañas), miradores, sitios autorizados y seguros para quinchos, eliminación de residuos, señalización, etc.

Plazo: Es un objetivo a largo plazo, ya que el desarrollo de infraestructura podría tardar fácilmente más de un año, y seguirá sumando a medida que se habiliten nuevos senderos y lugares atractivos o se haga necesaria mayor infraestructura.

- Objetivo: Visibilizar y posesionar a Caleu como una localidad para desarrollar el ecoturismo

Finalidad: Que exista un creciente flujo de turistas a la localidad, sea más visible, y conocida, de modo que se logre establecer la actividad ecoturística como la principal de la zona, o al menos una actividad importante y generadora de empleo y recursos a la localidad de Caleu

Plazo: Corresponde a un objetivo de largo plazo, ya que para hacer atractivo y reconocido un sector se debe generar publicidad, debe llegar ésta a las personas, también se debe recomendar, todo esto podría tardar varios años hasta llegar al apogeo de la actividad ecoturística, por lo tanto se establece que el flujo de turistas ira acrecentándose con el tiempo.

- Objetivo: Generar un instrumento de medición de la actividad ecoturística

Finalidad: Llevar un control sobre el número de personas que visitan la localidad, generando un registro de ellos, de donde vienen, por cuánto tiempo se quedan, que los atrajo a la localidad, promedio de gastos por visitante, entre otros. Esta información será levantada periódicamente y servirá como registro de información tanto cualitativa como cuantitativa, la cual servirá para diversos fines, como de estudio y pronósticos futuros de la situación respecto a la actividad ecoturística de la zona.

Plazo: Este instrumento podrá ser desarrollado en un corto plazo, pero el ejercicio de aplicarlo corresponderá a un objetivo de largo plazo

### Categoría 2: Objetivos destinados al cuidado del medio ambiente natural

- Objetivo: Minimizar el impacto ambiental

Finalidad: Otorgar el carácter de ecoturismo a la actividad turística, al encontrarse un Santuario de la Naturaleza dentro de los planes de desarrollo del turismo, se debe preservar este, o minimizar y mitigar lo más posible los posibles efectos de la actividad, hay que considerar que hay senderos, los cuales generarán actividad de senderismo posibilitando una mayor degradación de suelo, afectar la fauna, y flora, entre otros. Por lo mismo, se deberá señalar y buscar la manera de reducir todo tipo de impactos dentro del territorio protegido.

Plazo: Objetivo de largo plazo, ya que será una actividad permanente dentro del territorio

- Objetivo: Generar estrategias que velen por la conservación del Santuario de la naturaleza Cerro el Roble

Finalidad: Generar estrategias que permitan conservar y proteger especies claves en el territorio del Santuario de la Naturaleza. Además de la mitigación antes nombrada, se buscare adicionalmente gestionar programas para salvaguardar el patrimonio natural de la zona.

Plazo: Objetivo de largo plazo, ya que la conservación del patrimonio natural debe ser permanente, especialmente durante los periodos en que se desarrolle la actividad ecoturística.

### Categoría 3: Objetivo destinado al desarrollo local de la población

- Objetivo: Incremento en el nivel de vida de la zona

Finalidad: Mejorar los niveles de desarrollo local. Corresponde a uno de los objetivos principales de este trabajo, el cual surge a través del desarrollo económico que se debiese generar debido a la actividad ecoturística, los cuales finalmente contribuirán a la mejor calidad de vida de sus habitantes y a una mejor administración dentro de ésta.

Plazo: Objetivo de largo plazo, ya que éste será más evidente a medida que el proyecto ecoturístico se desarrolle, mejore, y se establezca de manera estable dentro de la localidad.

- Objetivo: Generación de empleo directo o indirecto

Finalidad: Los habitantes de la localidad deben verse beneficiados con los distintos trabajos que se generaran con el desarrollo de esta actividad. De manera directa se generarán empleos relacionados a la atención inmediata de los turistas, y de modo indirecto se necesitaran empleados que trabajen para éstos, (ej: aseadores, cocineros, artesanos, etc.)

Plazo: Largo plazo, ya que se irá regulando este empleo a medida que la actividad ecoturística se desarrolle y las dinámicas locales actúen.

- Objetivo: Potencialización de otras actividades económicas:

Finalidad: Que el ecoturismo alimente otras actividades económicas, como por ejemplo la ganadera, la actividad frutícola, la artesanía, entre otros. Que todas esas pequeñas actividades que se realizan sin mucho éxito en el sector, puedan surgir y generar mayores recursos a quienes las desarrollan (gracias a la venta de sus productos o préstamo de sus servicios). Se espera que el crecimiento económico sea equitativo dentro de la localidad, de modo que todos logren tener un mayor nivel de calidad vida y oportunidades de desarrollo

Plazo: Largo plazo, ya que se tardará unos años en potencializar las otras actividades económicas, debido a que se debe desarrollar plenamente el ecoturismo para pasar a beneficial a estos otros actores.

#### 4.3.6 Imagen Objetivo

La imagen objetivo es entendida como el modelo que se desea alcanzar en el futuro. En este caso, corresponde a la imagen deseada respecto de Caleu en relación con la actividad ecoturística. Puede ser considerado este como un modelo, el cual en su visión de futuro integre estrategias, políticas, programas y proyectos en desarrollo.

La imagen objetivo suele enfocarse en los aspectos positivos de un plan, y servirá de soporte para el desarrollo de las estrategias finales para lograr el desarrollo de éste.

Para establecer la imagen objetivo, se tendrán que considerar los planteamientos de habitantes al respecto, recolectadas a través de las entrevistas, además del diagnóstico y pronóstico, los cuales ayudarán a comprender la situación de la localidad, y ser realistas en cuanto a los deseos a futuro para la localidad, y sus lineamientos frente al posible desarrollo ecoturístico. En el presente caso, la imagen objetivo que se presentará representa los resultados esperados a largo plazo, contando el tiempo desde iniciado el proyecto. La imagen objetivo busca responder a ¿Cómo queremos que nos vean?, a partir de esta pregunta, se establecerá la imagen objetivo.

Slogan:

“Caleu, una alternativa de ecoturismo a pasos de tu ciudad

A una hora y media de Santiago y Viña del Mar.

Vive la biodiversidad en el Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble.

Comprometida con el medioambiente.

Con variedad de servicios y actividades.

Excelente atención y tranquilidad asegurada.”

Infraestructura adecuada: Caleu debe a estas alturas posesionarse con infraestructura mínima y básica para recibir diariamente cierto número de habitantes. Entre la infraestructura a considerar se encuentran las zonas de picnic, zonas de camping, sectores para arrojar desechos, baños, cabañas u otros tipos de alojamiento, además de las mejoras en la infraestructura ya existente como lo son las medias lunas. El cumplimiento de este punto resulta vital a la hora de definir si el turista o visitante volverá o no.

Tranquilidad para el ecoturista: Es necesario que posea la tranquilidad para observar su entorno sin apuros ni incomodidades, por lo cual se recomienda hacer guías con pocas personas, y que el desarrollo ecoturístico en el sector mantenga niveles controlados en flujo de personas, para que sea ante todo una experiencia agradable de vivir.

Diversidad de actividades: Para los ecoturistas será más atractivo el viaje, si durante él se ofrecen distintas actividades que permitan un mayor nivel de atracción por el sector. Como sugerencia surgen actividades relacionadas a la contemplación de paisajes, observación de flora y fauna, asistir a actividades culturales del sector, caminatas, etc.

Buena organización: La visita de los ecoturistas debe dejar la sensación real de una buena experiencia a manos de una población organizada. Todo esto responde a distintos factores que se apreciarán en la estancia del ecoturista, como por ejemplo la buena disposición de información pertinente a la localidad y sus atractivos pudiendo responder sus dudas; buenos guías, los cuales deben ser capacitados para la labor y ser conocedores del lugar y sus dinámicas, pudiendo éstos aportar conocimiento a los visitantes.

Relación precio calidad: La localidad de Caleu, con su actividad ecoturística debe haber logrado mantener a lo menos satisfechos a sus visitantes, esto lo genera una buena impresión en el sentido de lo paisajístico, ambiental, cultural, en la preservación y también poder vivir una experiencia que en términos económicos sea acorde a ésta. En pocas palabras, no pagar de más por un servicio.

Rescate de tradiciones: En un lapsus de unos cuantos años, deberá ser reconocible el avance en el rescate de las antiguas tradiciones, lo cual otorgara un valor extra a la localidad, generando un polo de atracción para ciertas fechas en que se celebren festividades. Además de otorgar un valor sobre lo local para sus propios habitantes.

Buen manejo del Santuario y su entorno: Se deberá poner en práctica una serie de medidas para la conservación del santuario, y el ambiente natural que pudiese ser vulnerado. Este punto además contribuirá a una buena impresión del desarrollo de la actividad ecoturística para sus visitantes.

Crecimiento económico y desarrollo local: Este punto será probablemente uno de los que más tarde en ser reconocido, pues en el periodo inicial de ejecución del proyecto existirá más inversión que retribución económica. Por lo tanto debe primero posicionarse de manera estable la actividad ecoturística para generar ingresos y ganancias permanentes, las cuales finalmente se verán reflejadas en un desarrollo económico, el cual será en parte invertido en las mejorías necesarias para lograr un desarrollo sociocultural y político administrativo, que contribuirá a mejorar la calidad de vida de los pobladores de Caleu.

#### **4.3.7 Metas**

Las metas son la valoración cuantitativa de los objetivos, por lo tanto existe una directa relación entre ellos, ya que a partir de los objetivos descritos anteriormente se puede proceder a formular las metas del plan. Sin embargo es necesario destacar el hecho de que no todos los objetivos pueden ser expresados como metas, esto se debe a que el carácter de algunos objetivos es más bien cualitativo, lo que impide posicionarlo de manera cuantitativa como se establecen las metas del proyecto. El hecho de que algunos objetivos no sean posicionados como metas, no les resta valor, los objetivos cualitativos son tan importantes como los cuantitativos, y pueden ser medidos a través de otras técnicas, a medida que se desarrolle el plan. Las metas resultan imprescindibles en los planes de este tipo, ya que al llevarlos a cabo, permite verificar el avance real de éstos. Para hacer más comprensible el proceso por el cual los objetivos son transformados en metas, se procederá a mencionar cada objetivo y justificar porque es o no es transferible a la categoría de meta, en el caso de serlo, se le definirá como tal.

Objetivo: Capacitar a la población interesada en torno a la temática ecoturística

Cuantificable como meta: Si, ya que es posible establecer un número específico o aproximado de personas que podrían estar interesadas en la capacitación en la temática ecoturística. Esta información podría ser levantada en terreno directamente con consultas o llevando a cabo el proyecto, o también se podría establecer un valor aproximado considerando la información otorgada por las entrevistas, en las cuales se hacia referencia a este ítem.

Meta: Que 50 personas sean capacitadas. Esto considerando de actualmente existen 25 interesados y gente capacitándose, sería importante a lo menos duplicar esta cifra, para lograr una real cobertura de información y conocimiento a parte de la población, la cual sirva para manejar y trabajar de manera directa con actividades ecoturísticas, y a la vez compartan conocimientos básicos con el resto de la población.

Objetivo: Implementar y mejorar infraestructura

Cuantificable como meta: Si. En este caso y de acuerdo con la futura estrategia, se deberá hacer de manera progresiva, por lo tanto las inversiones en nueva infraestructura y mejoras en la ya existente podrán distribuirse en el tiempo, lo que contribuirá en un mayor nivel analítico en el sentido de las nuevas necesidades o los requerimientos más urgentes en este ámbito, pudiendo dar prioridades.

Meta: Construir infraestructura básica para visitantes dentro del santuario de la naturaleza, y en los sectores atractivos de la localidad. En una primera fase se espera la inversión de unos \$4.000.000 aproximadamente para el establecimiento de zonas de picnic y/o camping seguras, además se deberá invertir en la mejora de caminos y senderos. Posteriormente y a medida que se progresa en visitantes e ingresos monetarios, se podrá invertir en otras mejoras básicas.

Objetivo: Visibilizar y posicionar a Caleu como una localidad para desarrollar el ecoturismo

Cuantificable como meta: No. Ya que más bien este objetivo se relaciona con el deseo final, y no con el proceso para llegar a él. Sin embargo en la estrategia se abordaran los métodos que contribuirán a su logro.

Objetivo: Generar un instrumento de medición de la actividad ecoturística

Cuantificable como meta: No, ya que este objetivo busca generar una herramienta, la cual no es cuantificable.

Objetivo: Minimizar el impacto ambiental

Cuantificable como meta: No. Por ahora no es cuantificable, ya que no existe un estudio constante sobre el impacto ambiental generado en la localidad, esto impide cuantificar el objetivo, pues no se sabe aún cuanto es lo que se debe realizar para minimizar el impacto ambiental que ahora es ocasionado, y tampoco se conoce el que será

ocasionado con la futura actividad económica. Para la realización de este objetivo, primero deben hacerse estudios de impacto ambiental antes y después de la intervención ecoturística.

Objetivo: Generar estrategias que velen por la conservación del Santuario de la naturaleza Cerro el Roble

Cuantificable como meta: No. En este caso los lineamientos para lograr el objetivo, serán establecidos en la estrategia, y por ahora esto no es cuantificable.

Objetivo: Incremento en el nivel de vida de la zona

Cuantificable como meta: No. En este caso podría haber sido cuantificable si se enfocara este objetivo en factores puntuales como lo es mejorar el nivel económico de la población. Sin embargo la información de los actuales niveles socioeconómicos de la localidad no se encuentra disponible, por lo cual se hace imposible establecer una meta a futuro. Y en cuanto a los otros puntos principales a los cuales alude en mejor nivel de vida o desarrollo local, se hace difícil en el contexto de tesis establecer objetivos puntuales. En este caso uno de los principales objetivos y meta a la vez sería frenar o reducir la migración juvenil, pero constituye solo uno de los objetivos de este ítem.

Objetivo: Generación de empleo directo o indirecto

Cuantificable como meta: Si, se podría establecer un número ideal de nuevas fuentes de empleo, sin embargo esto será variable de acuerdo a la evolución del plan de desarrollo ecoturístico, por lo que se deberá proyectar un número de empleos respecto a un desarrollo de la actividad a corto plazo para ser más específicos.

Meta: A corto plazo se espera que al menos se generen 20 nuevos empleos, entre cuidadores, guías, aseadores, cargos administrativos, de servicios, entre otros.

Objetivo: Potencialización de otras actividades económicas

Cuantificable como meta: No, ya que en este caso se deberán tener datos que se refieran precisamente a dichas actividades económicas, los cuales no existen. Además este objetivo se vislumbrará de manera más clara a medida que se comience con el desarrollo de la actividad ecoturística, y será más preciso establecer metas en ese contexto.

#### **4.3.8 Estrategias**

Esta etapa surge posteriormente a los objetivos, ya que la estrategia corresponde al conjunto de lineamientos que señalan la forma en que se logran los objetivos. Para llegar a realizar los objetivos existen múltiples líneas de acción con las cuales llevarlas a cabo, pero la estrategia está conformada por una selección combinada de éstas, las cuales deberían lograr de manera exitosa los objetivos propuestos. Las estrategias suelen estar ligadas a políticas y planes de distinta escala (regionales, comunales, nacionales, etc), debido al área a intervenir y el tipo de propuesta, en este caso se desarrollará la estrategia a partir de políticas de desarrollo localizadas. Hay que considerar que las políticas son establecidas y utilizadas en el proceso de desarrollo de estrategias, ya que permiten posicionar las acciones dentro de un marco de referencia, haciendo más fácil el proceso de toma de decisiones, estableciendo en que podrían ser utilizados los recursos disponibles.

Nombre de la política: Desarrollo y fortalecimiento del potencial ecoturístico:

La política que se encargue de ese punto, se encontrará con la misión de lograr hacer de Caleu, un lugar propicio para el desarrollo del ecoturismo, en este caso se deberá incentivar a partir de la generación de conocimiento y elementos materiales que generen ese atractivo que se busca.

Dentro de los objetivos que se busca cumplir dentro del marco de esta política se encuentran los siguientes (cuya finalidad de cada uno ya fue descrita en el apartado de objetivos):

Capacitar a la población interesada en torno a la temática ecoturística: Para lograr la finalidad de éste objetivo, se debe tener en cuenta que la capacitación se ve centrada en educar, y capacitar. La educación es primordial, ya que se debe concientizar a los habitantes de la localidad de los procesos y dinámicas medioambientales, sobre la conservación, entre otros factores relevantes al medio ambiente natural, lo cual incentivará un mayor cuidado de éste. Por otra parte la capacitación tendrá que surgir principalmente para motivar una buena atención a los visitantes y recibir propuestas de parte de los mismos habitantes, los cuales contarán con cierto conocimiento respecto de la actividad ecoturística.

No hay que olvidar que una buena capacitación y educación otorgada a los habitantes, se verá retribuida en los visitantes, los cuales también deben generar esta conciencia ambiental, si es que ya no la tienen.

Implementar y mejorar infraestructura: Para llevar a cabo este objetivo, se deberán asignar los recursos necesarios, los cuales pueden variar de acuerdo a las nuevas necesidades de turistas. Por lo tanto es esencial que antes de incentivar el proyecto ecoturístico, se tenga infraestructura mínima para los visitantes, y a medida que el rubro ecoturístico crezca y incrementen los recursos, se pueda implementar más infraestructura.

Visibilizar y posesionar a Caleu como una localidad para desarrollar el ecoturismo: Las estrategias para lograr cumplir con este objetivo se basan en una inversión previa en elementos de publicidad y marketing, aprovechando por cierto las plataformas web para este fin. Hay que tener en consideración que la actividad ecoturística que se está planificando no será de características “masivas”, por lo tanto deberá existir algún filtro respecto de los lugares en que se publicitara la localidad como atractivo ecoturístico, como páginas web destinadas a esta actividad. Se debe facilitar toda la información básica sobre la localidad al visitante, entre estas se encuentran sus aspectos tanto positivos como negativos, por lo tanto también se debe prevenir de situaciones como la escasez hídrica y una posible limitación al recurso hídrico para el ecoturista, caminos ondulados y de una vía para acceder a la localidad, entre otros.

Generar un instrumento de medición de la actividad ecoturística: En este caso el instrumento debe ser capaz de servir como registro de todo lo que se refiera a visitantes, actividades, flujos y dinámicas asociadas. Se deberá establecer con seguridad el número de visitantes y sus características. Uno de los principales objetivos que se espera cumplir con el desarrollo de este instrumento, es llevar un control y monitoreo de la actividad, lo cual ayudara a identificar falencias o debilidades, las cuales podrán ser abordadas a tiempo. Además se podrá establecer un cierto número de visitantes a diario (capacidad de carga) de acuerdo a los espacios abiertos y equipados para el desarrollo de la actividad ecoturística.

Nombre de la política: Impulso en el cuidado del medioambiente natural

Esta política se encuentra relacionada con la anterior que hacía alusión al desarrollo del potencial ecoturístico, ya que es necesario para el desarrollo del ecoturismo, algún tipo de actividad que esté totalmente enfocada en la protección, mantención y conservación del medio ambiente, el cual finalmente será quien atraiga a los visitantes. Por lo tanto es esencial que en una planificación de este tipo existan las políticas que se refieran a este punto, y que destinen recursos para lograr este fin. Los objetivos establecidos para lograr este fin son los siguientes:

Minimizar el impacto ambiental: Para abordar este objetivo se hace necesario que se realice antes de llevar a cabo el proceso de atención a visitantes y turistas, un estudio de impacto ambiental con los actuales niveles de flujo de visitantes, y que éste estudio se realice también cuando la actividad ecoturística este en pleno desarrollo, lo cual permitirá medir los impactos comparativamente, y posteriormente generar las estrategias adecuadas y correspondientes para su mitigación. Pues pueden ser variados los impactos que se generen, considerando la intensidad, el sector, y los elementos afectados.

Hay que considerar un factor muy importante dentro de este punto, la actual situación de escasez hídrica que afecta a todo el sector. De persistir este fenómeno natural, será aún más importante establecer un estudio que permita identificar cual es la capacidad de carga adecuada en un escenario como éste, ya que siempre se deberá privilegiar al residente de la localidad, pues el fin de este proyecto es su desarrollo local, lo cual implica una buena situación de vida. Es probable que se deban hacer reservas para visitar la localidad en caso de periodos de escasez muy intensos, de esta manera se mantendrá controlado el flujo de visitantes. Otra medida es incentivar el turismo en épocas invernales, cuando no existen mayores problemas relacionados a la falta del recurso hídrico y es igualmente espectacular en términos atractivos para el desarrollo del ecoturismo.

Generar estrategias que velen por la conservación del Santuario de la naturaleza Cerro el Roble: En este caso se incluye el proceso de mitigación al que antes se hizo referencia, pero debe ser aplicado con mayor rigurosidad, dado que se trata de un área protegida y contenedora de los mayores atractivos para los ecoturistas por su biodiversidad, ecosistemas, paisaje, entre otras. Entre las medidas para lograr este

objetivo se debe considerar una observación y monitoreo constante del santuario, y en el caso que sea necesario, destinar mayores recursos a esta labor, dada la importancia que representa.

Nombre de la política: Estrategia para el progreso del desarrollo local en Caleu

En esta política se debe rescatar básicamente el hecho de que la institucionalidad juega un papel importante, pues es quien administrara los recursos derivados de la actividad ecoturística, por lo tanto para que exista este mayor nivel de desarrollo local en la localidad, se deberá gestionar de manera adecuada los recursos. Los objetivos que abarca esta política son los siguientes:

Incremento en el nivel de vida de la zona: Este objetivo deberá ser abordado a través de una acuerdo con los actores participantes del proyecto ecoturístico, en este caso, y por tratarse de una comunidad privada, serán sus propios habitantes de los cuales parte serán conformados por los miembros de las distintas juntas de vecinos, los cuales conforman a la asociación de comuneros de Caleu. El incremento del nivel de vida, deberá ser realizado teniendo previamente ya instaurada una dimensión político administrativa sólida, la cual administrará de manera eficiente los recursos económicos que se generarán.

Generación de empleo directo o indirecto: A medida que se desarrolle la actividad ecoturística, y ésta sea la esperada, se requerirá de personal para las distintas labores que paralelamente se pudieran necesitar. En este caso es una actividad que en efecto surgirá, pero quienes la aprovechen deben ser los propios habitantes de Caleu que estén interesados en formar parte del plan de desarrollo.

Potencialización de otras actividades económicas: En este caso se tiene ya clara la finalidad de este objetivo, pero hay que aclarar que la política ayudara a destinar parte de los recursos generados por el ecoturismo para la implementación y desarrollo de estas otras actividades económicas anexas, las cuales sin duda alguna generarán nuevos empleos, y será otra parte importante de la población de Caleu la beneficiada.

## 5. Conclusiones

La localidad de Caleu presenta características únicas en cuanto a su medio ambiente, y las actividades culturales que suelen desarrollarse de manera sistemática. A esto se suma que es una comunidad privada, lo que les otorga una mayor libertad de acción en cuanto toma de decisiones, asignación de recursos, entre otras actividades pertinentes.

Sin embargo, posee debilidades características de sectores rurales alejados de las urbes, como lo es la poca variedad de empleos disponibles, sumado esto a que solo poseen educación básica para los jóvenes, lo cual está limitando su desarrollo local, ya que es una realidad la migración de población joven, lo cual podría afectar económica y socialmente a la población en años futuros, tomando en cuenta que es la población joven y adulta el sustento de la economía de la localidad, y de acentuarse el fenómeno migratorio, podría envejecer la población local.

Ante estas amenazas, se hace necesario generar estrategias que busquen reducir esta tendencia migratoria, y a la vez beneficiar económicamente a la localidad como a sus pobladores. Es así como surge la idea de potenciar Caleu a través del desarrollo del turismo, pero un turismo que asegure que la población local será el principal actor participante y beneficiado. Además considerando que se tiene dentro de la administración al Santuario de la Naturaleza Cerro el Roble, se hace necesaria también una preocupación particular por proteger el medio ambiente natural y preservar su patrimonio de biodiversidad. Respondiendo a estas necesidades la propuesta final es un plan de desarrollo ecoturístico, el cual busca finalmente lograr un desarrollo local en Caleu.

Para generar un plan ecoturístico, se hace necesario abordar una serie de factores incidentes en el área seleccionada, los cuales serán recolectados a través de distintas técnicas de levantamiento de información. Finalmente los factores que son considerados como relevantes al caso ayudarán a comprender la situación real de la localidad y su población, pudiendo generar un diagnóstico, y pronóstico de la situación. Ambos productos ayudarán a generar el plan que además de buscar el desarrollo ecoturístico y local de Caleu, busque dar solución o reducir los impactos negativos que inciden constantemente o podrían desarrollarse en la localidad de Caleu.

Finalmente es importante señalar que un proyecto de esta índole está íntimamente ligado a la geografía, entendida esta como la relación entre el ser humano y la tierra, ambos con sus

fenómenos, y características y dinámicas. Esta planificación se basa fuertemente en estas particularidades y sus relaciones, de las cuales se busca sacar provecho tanto para la población local, como para su rica biodiversidad.

## 6. Bibliografía

- Almirón, A. (2004). *Turismo y espacio. Aportes para otra geografía del turismo*, Brasil, GEOUSP espacio y tiempo
- Arocena, J. (1997), *Lo global y lo local en la transición contemporánea*, Uruguay
- Arocena, J. (2001), “*desarrollo local, un desafío contemporáneo*”, Uruguay, Taurus
- Boisier, S. (1999), *Desarrollo (local): ¿de que estamos hablando?*, Chile
- Ceballos-Lascurraín, H. (1999), *Tourism, Ecotourism and Protected Areas*, Cambridge, The World Conservation Union
- Callizo, J. (1991). *Aproximación a la geografía del turismo*, España, Síntesis
- Díaz, J. (1999), *Geografía del turismo*, España, Síntesis
- Fennell, D. (1999), *Ecotourism: An Introduction*. New York: Routledge
- Fuenzalida, (2012), recuperado el 06 de octubre de 2013 de la página Web del ministerio de agricultura:  
<http://metropolitana.minagri.gob.cl/2012/11/14/seremi-de-agricultura-trabaja-para-potenciar-turismo-rural-en-caleu-comuna-de-til-til/>
- Gil, E. (2004), *Vacaciones en la naturaleza: reflexione sobre el origen, teoría y práctica de ecoturismo*, España, Revista geografía
- Gobierno de Chile Servicio nacional de turismo, (2004), *Ecoturismo en comunidades rurales de Chile, experiencias de conservación y desarrollo sustentable*, Santiago, Chile, Fondo de las Américas
- Gonzáles, E. Velásquez, F. (2007), *Actores sociales y desarrollo local*, Colombia
- Honey, M. (1999). *Ecotourism and Sustainable Development: Who Owns Paradise?*, Washington D.C.: Island Press.
- Leibbrandt, M. (2005), *Montura para el ecoturismo en Chile*, Chile, Universidad de Chile
- Medina, J. (2001), *Turismo ecológico*, México, Órgano informativo de la comisión de Derechos Humanos del Estado de México

- Ministerio del Medio Ambiente. (2011), *Las áreas protegidas de Chile, antecedentes, Institucionalidad, Estadísticas y desafíos*, Chile
- Molina, S. (1997), *Turismo metodología para su planificación*, México, Trillas
- Moreira, A. (1999). *Guía de campo Caleu y el Cerro el Roble*, Chile, FONDART
- Organización mundial del turismo, recuperado el 21 de marzo de 2013, del sitio web de la pagina de la organización mundial del turismo  
<http://www2.unwto.org/es/content/por-que-el-turismo>
- Pérez de las Heras, M. (1999). *La Guía del ecoturismo o cómo conservar la naturaleza a través del turismo*, Madrid, España, Mundi-Prensa
- Rofman, A. (2006), *Los actores del desarrollo local, notas teórico-metodológicas para el análisis del sistema de actores*, Argentina
- Tiffin, S. Torres, X, y Neira, F. (2008), *Clusters en el ecoturismo chileno*, Chile
- Vázquez-Barquero, A. (1988), *Desarrollo local. Una estrategia de creación de empleo*, España, Editorial Pirámide
- Universidad Tecnológica Metropolitana, (2007), *catastro de atractivos y servicios turísticos*, Ingeniería en gestión turística
- Vázquez-Barquero, A. (2009), *Desarrollo local, una estrategia para tiempos de crisis*, España, Universitas forum
- Vicuña Mackenna, B. (1881). *Edad de oro en Chile*, Chile.
- Weinstein, J. (2000), *Declaración santuario de la Naturaleza Cerro el Roble*, Santiago, Chile, Consejo de monumentos nacionales

## 7. Anexos

### Encuestas

Para visitantes de Caleu

1)

Nombre: Eloísa Inostrosa
Edad: 36
Comuna de residencia: La Reina

Como conoció Caleu

<b>Por un familiar u amigo</b>	Lo vi en algún medio de comunicación	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
--------------------------------	--------------------------------------	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	10-5 años	<b>5-1 año</b>	menos de 1 año
----------------	------------	-----------	----------------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
2 veces al año	<b>Una vez al año</b>	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	otoño	invierno	primavera
---------------	-------	----------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	<b>En casa de amigos o familiares</b>	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
--------------------	---------------------------------------	------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	<b>1 semana</b>	un par de días
---------	-------	-----------	-----------------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	tranquilidad	<b>naturaleza</b>	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	--------------	-------------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más alto, al 12 siendo lo que menos le gusta)

Cima del cerro el Roble	6	Bosque de Robles	7	Cerro nevado	9
Observación de aves	8	Antigua casa colonial en L	3	Antiguas minas	2

Baile Chino	5	Rodeo	1	Climbing Tour	11
Actividades conmemorativas	4	Observatorio astronómico de la universidad de Chile	10	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central	12

2)

Nombre: Pamela Vergara
Edad: 24
Comuna de residencia: Santiago Centro

Como conoció Caleu

Por un familiar u amigo	<b>Lo vi en algún medio de comunicación</b>	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
-------------------------	---	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	10-5 años	5-1 año	<b>menos de 1 año</b>
----------------	------------	-----------	---------	-----------------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
2 veces al año	Una vez al año	<b>menos de una vez al año</b>	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	otoño	invierno	primavera
---------------	-------	----------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	En casa de amigos o familiares	<b>Arriendo cabañas</b>	Camping	Voy por el día
--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	1 semana	<b>un par de días</b>
---------	-------	-----------	----------	-----------------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	tranquilidad	naturaleza	clima	<b>el cerro</b>	sus actividades culturales	otro:
---------	--------------	------------	-------	-----------------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más alto, al 12 siendo lo que menos le gusta)

Cima del cerro el Roble 12	Bosque de Robles 10	Cerro nevado 11
Observación de aves 9	Antigua casa colonial en L 2	Antiguas minas 3
Baile Chino 4	Rodeo 5	Climbing Tour 7
Actividades conmemorativas 1	Observatorio astronómico de la universidad de Chile  6	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central  8

3)

Nombre: Raquel Lobos
Edad: 56
Comuna de residencia: Ñuñoa

Como conoció Caleu

<b>Por un familiar u amigo</b>	Lo vi en algún medio de comunicación	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
------------------------------------	--	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	<b>15-10 años</b>	10-5 años	5-1 año	menos de 1 año
----------------	-------------------	-----------	---------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
<b>2 veces al año</b>	Una vez al año	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	otoño	<b>invierno</b>	primavera
---------------	-------	-----------------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	<b>En casa de amigos o familiares</b>	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
-----------------------	---	---------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	<b>1 mes</b>	2 semanas	1 semana	un par de días
---------	--------------	-----------	----------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	<b>tranquilidad</b>	naturaleza	clima	el cerro	sus	otro:
---------	---------------------	------------	-------	----------	-----	-------

					actividades culturales	
--	--	--	--	--	------------------------	--

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 10	Bosque de Robles 11	Cerro nevado 12
Observación de aves 9	Antigua casa colonial en L 5	Antiguas minas 4
Baile Chino 3	Rodeo 7	Climbing Tour 1
Actividades conmemorativas 6	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 2	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 8

4)

Nombre: Javiera Medina
Edad: 42
Comuna de residencia: San Joaquin

Como conoció Caleu

Por un familiar u amigo	Lo vi en algún medio de comunicación	<b>buscando lugares atractivos que visitar</b>	otro:
-------------------------	--------------------------------------	--	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	<b>10-5 años</b>	5-1 año	menos de 1 año
----------------	------------	------------------	---------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	<b>1 vez al mes</b>	cada 3 meses
2 veces al año	Una vez al año	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	<b>otoño</b>	<b>invierno</b>	<b>primavera</b>
---------------	--------------	-----------------	------------------

Donde Aloja:

<b>segunda residencia</b>	En casa de amigos o familiares	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
---------------------------	--------------------------------	------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	1 semana	<b>un par de días</b>
---------	-------	-----------	----------	-----------------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	<b>tranquilidad</b>	naturaleza	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	---------------------	------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 7	Bosque de Robles 8	Cerro nevado 9
Observación de aves 10	Antigua casa colonial en L 11	Antiguas minas 2
Baile Chino 4	Rodeo 5	Climbing Tour 3
Actividades conmemorativas 6	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 1	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 12

5)

Nombre: Tamara Hidalgo
Edad: 33
Comuna de residencia: Quilicura

Como conoció Caleu

<b>Por un familiar u amigo</b>	Lo vi en algún medio de comunicación	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
--------------------------------	--------------------------------------	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

<b>Más de 15 años</b>	15-10 años	10-5 años	5-1 año	menos de 1 año
-----------------------	------------	-----------	---------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	<b>cada 3 meses</b>
2 veces al año	Una vez al año	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	<b>otoño</b>	<b>invierno</b>	<b>primavera</b>
---------------	--------------	-----------------	------------------

Donde Aloja:

segunda residencia	<b>En casa de amigos o familiares</b>	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
--------------------	---------------------------------------	------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	<b>2 semanas</b>	1 semana	un par de días
---------	-------	------------------	----------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	tranquilidad	naturaleza	clima	el cerro	<b>sus actividades culturales</b>	otro:
---------	--------------	------------	-------	----------	-----------------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 4	Bosque de Robles 3	Cerro nevado 5
Observación de aves 2	Antigua casa colonial en L 7	Antiguas minas 1
Baile Chino 11	Rodeo 10	Climbing Tour 9
Actividades conmemorativas 12	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 8	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 6

6)

Nombre: Marcelo Ramirez
Edad: 56
Comuna de residencia: La Reina

Como conoció Caleu

Por un familiar u amigo	Lo vi en algún medio de comunicación	<b>buscando lugares atractivos que visitar</b>	otro:
-------------------------	--------------------------------------	--	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	10-5 años	5-1 año	<b>menos de 1 año</b>
----------------	------------	-----------	---------	-----------------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
--------------------	----------------	--------------	--------------

semana			
2 veces al año	<b>Una vez al año</b>	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	otoño	invierno	primavera
---------------	-------	----------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	En casa de amigos o familiares	<b>Arriendo cabañas</b>	Camping	Voy por el día
--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	1 semana	<b>un par de días</b>
---------	-------	-----------	----------	-----------------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	tranquilidad	<b>naturaleza</b>	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	--------------	-------------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 10	Bosque de Robles 9	Cerro nevado 8
Observación de aves 11	Antigua casa colonial en L 6	Antiguas minas 7
Baile Chino 3	Rodeo 4	Climbing Tour 5
Actividades conmemorativas 2	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 1	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 12

7)

Nombre: Gastón Zúñiga
Edad: 40
Comuna de residencia: Colina

Como conoció Caleu

Por un familiar u amigo	Lo vi en algún medio de comunicación	<b>buscando lugares atractivos que visitar</b>	otro:
-------------------------	--------------------------------------	--	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	10-5 años	<b>5-1 año</b>	menos de 1 año
----------------	------------	-----------	----------------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
2 veces al año	<b>Una vez al año</b>	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

Verano	otoño	<b>invierno</b>	primavera
--------	-------	-----------------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	En casa de amigos o familiares	<b>Arriendo cabañas</b>	Camping	Voy por el día
--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	<b>1 semana</b>	un par de días
---------	-------	-----------	-----------------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	tranquilidad	naturaleza	<b>clima</b>	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	--------------	------------	--------------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 10	Bosque de Robles 9	Cerro nevado 12
Observación de aves 8	Antigua casa colonial en L 4	Antiguas minas 6
Baile Chino 5	Rodeo 1	Climbing Tour 2
Actividades conmemorativas 3	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 11	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 7

8)

Nombre: Edgar Opazo
Edad: 19
Comuna de residencia: Maipu

Como conoció Caleu

<b>Por un familiar u amigo</b>	Lo vi en algún medio de comunicación	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
--------------------------------	--------------------------------------	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

<b>Más de 15 años</b>	15-10 años	10-5 años	5-1 año	menos de 1 año
-----------------------	------------	-----------	---------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
<b>2 veces al año</b>	Una vez al año	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

<b>Verano</b>	otoño	<b>invierno</b>	primavera
---------------	-------	-----------------	-----------

Donde Aloja:

<b>segunda residencia</b>	En casa de amigos o familiares	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
---------------------------	--------------------------------	------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	<b>1 mes</b>	2 semanas	1 semana	un par de días
---------	--------------	-----------	----------	----------------

Que es lo que más lo atrae

<b>Paisaje</b>	tranquilidad	naturaleza	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
----------------	--------------	------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 12	Bosque de Robles 10	Cerro nevado 11
Observación de aves 1	Antigua casa colonial en L 9	Antiguas minas 2
Baile Chino 4	Rodeo 3	Climbing Tour 8
Actividades conmemorativas 5	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 7	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 6

9)

Nombre: Bastian Montano
Edad: 36
Comuna de residencia: Providencia

Como conoció Caleu

Por un familiar u amigo	Lo vi en algún medio de comunicación	<b>buscando lugares atractivos que visitar</b>	otro:
-------------------------	--------------------------------------	--	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	15-10 años	10-5 años	<b>5-1 año</b>	menos de 1 año
----------------	------------	-----------	----------------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	<b>cada 3 meses</b>
2 veces al año	Una vez al año	menos de una vez al año	

En que periodos del año lo visita

Verano	otoño	<b>invierno</b>	<b>primavera</b>
--------	-------	-----------------	------------------

Donde Aloja:

segunda residencia	En casa de amigos o familiares	<b>Arriendo cabañas</b>	Camping	Voy por el día
--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	<b>2 semanas</b>	1 semana	un par de días
---------	-------	------------------	----------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	<b>tranquilidad</b>	naturaleza	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	---------------------	------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 4	Bosque de Robles 11	Cerro nevado 12
Observación de aves 5	Antigua casa colonial en L 10	Antiguas minas 2
Baile Chino 6	Rodeo 3	Climbing Tour 9
Actividades conmemorativas 7	Observatorio astronómico	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica

	de la universidad de Chile 1	y endémica de la zona central 8
--	---------------------------------	------------------------------------

10)

Nombre: Antonio González
Edad: 63
Comuna de residencia: Pudahuel

Como conoció Caleu

<b>Por un familiar u amigo</b>	Lo vi en algún medio de comunicación	buscando lugares atractivos que visitar	otro:
--------------------------------	--------------------------------------	---	-------

Hace cuanto tiempo visita Caleu

Más de 15 años	<b>15-10 años</b>	10-5 años	5-1 año	menos de 1 año
----------------	-------------------	-----------	---------	----------------

Con que periodicidad visita Caleu aproximadamente

Todos los fines de semana	2 veces al mes	1 vez al mes	cada 3 meses
2 veces al año	Una vez al año	<b>menos de una vez al año</b>	

En que periodos del año lo visita

Verano	<b>otoño</b>	invierno	primavera
--------	--------------	----------	-----------

Donde Aloja:

segunda residencia	<b>En casa de amigos o familiares</b>	Arriendo cabañas	Camping	Voy por el día
--------------------	---------------------------------------	------------------	---------	----------------

Cuanto periodo de tiempo suele quedarse en Caleu

2 meses	1 mes	2 semanas	<b>1 semana</b>	un par de días
---------	-------	-----------	-----------------	----------------

Que es lo que más lo atrae

Paisaje	<b>tranquilidad</b>	naturaleza	clima	el cerro	sus actividades culturales	otro:
---------	---------------------	------------	-------	----------	----------------------------	-------

Entre las siguientes características y/o actividades cuales son favoritas. Marque del 1 (siendo lo más bajo, al 12 siendo lo que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 1	Bosque de Robles 10	Cerro nevado 6
Observación de aves 2	Antigua casa colonial en L	Antiguas minas 5

	11	
Baile Chino 7	Rodeo 3	Climbing Tour 4
Actividades conmemorativas 8	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 12	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 9

Encuesta realizada al azar a personas de Santiago

1)

Nombre: Alejandra Rivas
Edad: 25
Comuna de residencia: Vitacura

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 4	Bosque de Robles 3	Cerro nevado 12
---------------------------	--------------------	-----------------

Observación de aves 5	Antigua casa colonial en L 6	Antiguas minas 11
Baile Chino 9	Rodeo 10	Climbing Tour (subidas de cerros) 2
Actividades conmemorativas 8	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 7	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 1

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

<b>Si</b>	No
-----------	----

¿Cuento estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	<b>\$10.000</b>	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	-----------------	----------	----------------

2)

Nombre: Sebastián Larraín
Edad: 32
Comuna de residencia: Providencia

Conoce la localidad de Caleu:

<b>Si</b>	<b>No</b>
-----------	-----------

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	<b>Lugares famosos por sus actividades de turismo</b>	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 8	Bosque de Robles 7	Cerro nevado 9
Observación de aves 10	Antigua casa colonial en L 1	Antiguas minas 4
Baile Chino 5	Rodeo 2	Climbing Tour (subidas de cerros) 12

Actividades conmemorativas 6	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 3	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central  11
------------------------------	--	---

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si  No

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	<b>\$10.000</b>	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	-----------------	----------	----------------

3)

Encuesta realizada al azar a personas de Santiago

Nombre: David Henríquez
Edad: 49
Comuna de residencia: San Bernardo

Conoce la localidad de Caleu:

Si  No

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	<b>Otras ciudades</b>
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 3	Bosque de Robles 2	Cerro nevado 11
Observación de aves 4	Antigua casa colonial en L 8	Antiguas minas 7
Baile Chino 5	Rodeo 6	Climbing Tour (subidas de cerros) 1
Actividades conmemorativas 10	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 12	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona

		central
		9

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si	No
----	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	\$10.000	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	----------	----------	----------------

4)

Nombre: Rosa Ortega
Edad: 48
Comuna de residencia: Cerro Navia

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	<b>No salgo de Santiago</b>

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 3	Bosque de Robles 4	Cerro nevado 5
Observación de aves 2	Antigua casa colonial en L 1	Antiguas minas 6
Baile Chino 11	Rodeo 10	Climbing Tour (subidas de cerros) 7
Actividades conmemorativas 12	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 9	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 8

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

<b>Si</b>	No
-----------	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

<b>\$5.000 o menos</b>	\$10.000	\$20.000	\$30.000 o más
------------------------	----------	----------	----------------

5)

Nombre: Javier Farías
Edad: 20
Comuna de residencia: La Granja

Conoce la localidad de Caleu:

<b>Si</b>	<b>No</b>
-----------	-----------

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

<b>Playas</b>	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 10	Bosque de Robles 12	Cerro nevado 11
Observación de aves 9	Antigua casa colonial en L 1	Antiguas minas 2
Baile Chino 4	Rodeo 3	Climbing Tour (subidas de cerros) 7
Actividades conmemorativas 5	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 6	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 8

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

<b>Si</b>	No
-----------	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	\$10.000	<b>\$20.000</b>	\$30.000 o más
-----------------	----------	-----------------	----------------

6)

Nombre: Claudia Torres
Edad: 32
Comuna de residencia: Renca

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	<b>Campo</b>	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 5	Bosque de Robles 7	Cerro nevado 6
Observación de aves 8	Antigua casa colonial en L 3	Antiguas minas 4
Baile Chino 11	Rodeo 12	Climbing Tour (subidas de cerros) 2
Actividades conmemorativas 9	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 1	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 10

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si	No
----	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	<b>\$10.000</b>	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	-----------------	----------	----------------

7)

Nombre: Juan Carlos Fernández
Edad: 29
Comuna de residencia: Conchalí

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	Otras ciudades
<b>Parques nacionales o zonas protegidas</b>	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 11	Bosque de Robles 12	Cerro nevado 10
Observación de aves 8	Antigua casa colonial en L 9	Antiguas minas 7
Baile Chino 3	Rodeo 2	Climbing Tour (subidas de cerros) 1
Actividades conmemorativas 4	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 5	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 6

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si	No
----	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	<b>\$10.000</b>	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	-----------------	----------	----------------

8)

Nombre: Edgar Guevara
Edad: 37
Comuna de residencia: Santiago Centro

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	<b>Otras ciudades</b>
--------	-------	-----------------------

Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago
---------------------------------------	--	----------------------

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 6	Bosque de Robles 5	Cerro nevado 4
Observación de aves 2	Antigua casa colonial en L 1	Antiguas minas 3
Baile Chino 7	Rodeo 10	Climbing Tour (subidas de cerros) 11
Actividades conmemorativas 8	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 9	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 12

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

<b>Si</b>	<b>No</b>
-----------	-----------

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	<b>\$10.000</b>	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	-----------------	----------	----------------

9)

Nombre: Camila Coronel
Edad: 27
Comuna de residencia: Quilicura

Conoce la localidad de Caleu:

<b>Si</b>	<b>No</b>
-----------	-----------

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

Playas	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	<b>Lugares famosos por sus actividades de turismo</b>	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 10	Bosque de Robles 9	Cerro nevado 11
Observación de aves 5	Antigua casa colonial en L 2	Antiguas minas 3
Baile Chino 7	Rodeo 8	Climbing Tour (subidas de cerros) 1
Actividades conmemorativas 6	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 4	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 12

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si	No
----	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	\$10.000	\$20.000	\$30.000 o más
-----------------	----------	----------	----------------

10)

Nombre: Adriana Uribe
Edad: 56
Comuna de residencia: Providencia

Conoce la localidad de Caleu:

Si	No
----	----

Que tipo de lugares suele visitar en sus periodos de ocio (fin de semanas, vacaciones, etc)

<b>Playas</b>	Campo	Otras ciudades
Parques nacionales o zonas protegidas	Lugares famosos por sus actividades de turismo	No salgo de Santiago

De las siguientes características y/o actividades cuales son las que más le gustan y/o atraen. Marque del 1 (siendo lo que menos le gusta, al 12 siendo éste el que más le gusta)

Cima del cerro el Roble 6	Bosque de Robles 7	Cerro nevado 8
Observación de aves 5	Antigua casa colonial en L 2	Antiguas minas 1

Baile Chino 3	Rodeo 11	Climbing Tour (subidas de cerros) 12
Actividades conmemorativas 10	Observatorio astronómico de la universidad de Chile 9	Contemplación de fauna silvestre, vegetación típica y endémica de la zona central 4

Teniendo en cuenta los atractivos de Caleu, lo visitaría

Si	No
----	----

¿Cuanto estaría dispuesto a gastar en Caleu diariamente? (Valor por persona)

\$5.000 o menos	\$10.000	\$20.000	<b>\$30.000 o más</b>
-----------------	----------	----------	-----------------------

### Transcripción de entrevistas

Elena Oyanedel 65 años

#### ¿Hace cuánto tiempo vive en la localidad?

Residente de toda la vida

Dueña de Casa

Junta de vecinos, asociación de comuneros y Club de la tercera edad

#### ¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?

Antes a la Agricultura, acá siempre son agricultores. Pero ya no por una época de sequía, entonces no permite la agricultura

#### ¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?

Ahora han llegado compradores que han comprado parcelas, entonces buscan personas para sus servicios en sus distintos ámbitos, y les pagan a las personas criollas de acá

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Antes habían acá Grupos de gente Católica, grupos en las escuelas, centro de padres, junta de vecinos, rodeos, a nivel comunal en general, siempre habían grupos que desarrollan alguna actividad. Ahora se ha tratado de mantener, pero ya no es como antes todo más debilitado

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

Han cambiado muchas cosas, pero no para mejor, sino que para peor, por ejemplo la vida de ahora es diferente, antes era mucho mejor, antes todos tenían muchos animales, vacas, caballos burros, etcétera, y ahora nadie tiene nada de eso, porque como ha llegado gente de afuera que compra y eso les molesta, entonces eso ya no se puede tener El clima ha cambiado, porque antes llovía mucho, nevaba, había abundancia grande en el verano, al punto en que nos traen el agua en el verano

**¿Qué cosas no han cambiado a través de los años?**

Nada

**¿Cuál es el nivel de participación de la comunidad en las asociaciones de la localidad?**

Yo creo que la participación ha ido como mejorando, los dirigentes ahora son con mas estudios, más preparación y hacen las cosas más acorde a las leyes

**¿Y la participación juvenil?**

Mala, la juventud acá se va, entonces ya no queda mucha juventud, emigran, se van a otros pueblos, se van por trabajo o por estudios

**¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

La Tranquilidad, el clima es lo que no se los va a quitar nadie

**¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

La debilidad más grande es la sequía, la falta de agua es lo que debilita todo

**¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Quizá organizar una fuente de trabajo, para que los jóvenes se queden, tuvieran trabajo acá, o mejores colegios, o a lo mejor actividades deportivas buenas, algo que los arraiga

**¿Cree que el turismo seria una opción?**

Si, seria bueno, tenemos el santuario, y si fuera implementado si fuera organizado como en otras partes donde hay santuarios de la naturaleza, claro que es una parte llamativa y daría trabajo a muchas personas. Pero turismo En término medio, porque también llenarse de gente extraña no es bueno, ni poca tampoco es bueno, porque también colapsaría los senderos, las partes de picnic, miradores, estaría colapsado

Se ha desarrollado el turismo? Esta recién empezando, con la cuestión de las caminatas, como que se activa y es bonito

Víctor Espínola, 62 años

**¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?**

Antes La gente hacia carbón, y se dedicaba a la agricultura, e ir a buscar a los digüñes. Ahora no se saca porque el roble no se cortan, porque hacían carbón de roble, era el carbón blanco. También Sacaba frutas, peras, sacaban camionadas, se iban a santiago y Valparaíso, tenían harta plata los huasos aquí, en el rodeo de Lo Marin, sacaban rollos de plata.

**¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?**

Todos cuidan parcelas, no hay muchas fuentes de trabajo

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Las tradiciones se han mantenido, el baile chino, lo único que esta de capa caída es el reinado y el club deportivo

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

Han cambiado hartas cosas, el camino esta asfaltado antes era de tierra, antes venia una góndola, ahora viene una micro de colina, y así han cambiado hartas cosas, hay una iglesia más moderna, antes funcionaba el telescopio, ahora no funciona, ENTEL, ENTEL esta aquí, pero la cobertura esta re mala

**¿Qué cosas no han cambiado a través de los años?**

Se ha mantenido las aguas en las quebradas, pero esta nevando y lloviendo menos. El agua de aquí es la que va al estero de Til-Til, lampa y Mapocho, y Pudahuel.

**¿Cuál es el nivel de participación de la comunidad en las asociaciones de la localidad?**

Si participa la gente porque como ahora hay un arriendo que le hace ENTEL a la comunidad, es un buen arriendo y la gente va a las reuniones, pero cuando ya esa plata no exista, la gente no va a venir a las reuniones

Participación juvenil: En la parte cultural y deportiva va de capa caída, no es como uno quisiera que fuera, no les interesa mucho a todos.

**¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

Acá El paisaje de Caleu es lo primordial, la gente viene porque cae nieve

**¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

El problema en el verano es el problema del agua, si no hay agua tendríamos que emigrar como los mayas.

**¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Es difícil que se active la economía en Caleu porque son puras parcelas y no hay ninguna pequeña industria ni nada, hay que salir a trabajar estudiar para afuera Los estudiantes estudian minería y tienen que irse a trabajar afuera, hay como 15 cabros que estudiaron minería y tan bien puestos.

**¿Cree que el turismo seria una opción?**

Si, seria primordial, pero la plata que entra por ENTEL y del peaje en el cerro el Roble no la invierten en el turismo, deberían arreglar el camino hasta la punta del roble,

habilitar el telescopio para mirar del día y de noche, hacer miradores, zonas de picnic en la zona del romero que especial. El turismo y El Santuario de la naturaleza debería tirar el auge debería tirar para arriba este pueblo o si no siempre vamos a estar estancados. No se saca nada con hacer artesanías si no hay turistas para comprar las cosas no es como en la playa, aquí se vende una que otra cosa, especialmente el pan amasado y empanadas. Los turistas deberían llevar algo novedoso, diferente. Cuando vienen los turistas pasan para arriba y ni siquiera van a ver a Arturo Pratt, cuando se equivocan no más bajan al pueblo.

Isabel Astorga 77 años

**¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?**

Aquí antes la gente trabajaba haciendo carbón, partían nieve, picaban leña, eso hacían porque ellos no tenían jubilación en esos años, y a las frutas

**¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?**

Ahora la gente esta jubilada, son pocos los que trabajan, y hay varios que cuidan parcelas

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Teníamos una iglesia bien bonita antes, grandota, se cayo por el terremoto, y estaban velando a mi papá, nunca se me va a olvidar la fecha, mi papá tenia como noventa y tantos años. Se hace un baile chino, se hacia una fiesta bien bonita para el Corpus Cristi, ahora eso se termino, a veces se hace en la iglesia un poquito de fiesta, antes se iba al niño dios de las palmas para la pascua, era algo bonito, no como ahora, Ahora eso se termino, se hace pero bien chiquitito, se va a las palmas

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

Yo encontraba que antes la gente era muy unida, ahora no, la juventud es muy desunida, y ya gente de edad casi no queda, la gente de antes se ayudaban la una con la otra. Y eran vecinos, ahora no po uno tiene un vecino y no conversa con ellos, porque a veces ni la saluda, no po la gente era muy unida antes aquí. La gente se ha muerto toda

**¿Qué cosas no han cambiado a través de los años?**

Ha cambiado todo, imagínate que antes a la comadre se quería y respetaba harto, ahora ni se saludan

**¿Cuál es el nivel de participación de la comunidad en las asociaciones de la localidad?**

La junta social de comuneros, hay ciertas personas que uno encuentra que hace buenas, y otras no, que no se puede contar con ellos, que a veces se arman puros choques, puras peleas, que uno dice una cosa, que otra, desunidos total.

**¿Y la participación juvenil?**

Hay pocos jóvenes aquí en Caleu, porque crecen y se van. Otros no se meten con nadie, no se comparte como antes, no como antes que uno compartía con todos, con todas las chiquillas, con todos los cabros, hacíamos el mes de María, adornábamos la iglesia con entusiasmo, ahora no cree la gente en nada

**¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

Son re pocas, fruta no tenemos, antes la gente iba a juntar Digüeños al cerro, ahora ni eso hay, porque ahora se hielan con el frío, no encuentro más, la gente se preocupa por ella no más cada uno trabaja en lo que tiene que trabajar. Locomoción, antes iba que irse a pie de rungue para acá. Ahora todos tienen auto, ese es el gran adelanto y pasa bus. Antes no había nada, caballo y mulas.

**¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

El agua.

**¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Bien difícil, con unas parcelitas, aunque ni con plata se consigue un trabajador

**¿Cree que el turismo seria una opción?**

No creo, porque para el turismo tiene que haber juventud, y hay re poca.

Marina Lagos 47 años

**¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?**

Antiguamente yo sabia que existía mucho acá el tema de la Extracción de hielo en el invierno, se vendían los cubos de hielo y se llevaba en trenes a Valparaíso, la fruta seca, se cultivaba algo de frutas, la gente no se arriesga mucho a la agricultura por el tema del agua que aquí escasea bastante especialmente en el verano.

**¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?**

Lo que se mantiene mas ahora son los parceleros, los encargados de las casas de los visitantes de los fines de semana, la gente que puede pagar eso, y extracción de tierra de hoja que se mantiene desgraciadamente hasta estos días, en forma casi grosera, acá salen camiones repletos, hay como 2 o 3 camiones de esos tolva y salen llenos de hojas, con eso se llevan las futuras semillas. La gente no invierte mucho en sus propias parcelas, en sus árboles, para vender la fruta, poco se hacen mermeladas caseras, ese tipo de productos o subproductos de la agricultura, porque la mayoría trabaja en casa particulares, las señoras trabajan en el aseo de casas particulares.

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Cuando llegue acá era mucho más activa la participación de la gente. Yo me asombraba, donde yo vengo de Santiago donde todos actúan mas distantes con este tipo de situaciones. Hoy mismo acabamos de salir de una actividad que es la del 18 de septiembre y claro, influyo que era un día de semana, pero ya la asistencia baja mucho, cuesta que la gente llegue a las reuniones, cuando se cita a reunión tanto a la institución asociación de comuneros, junta de vecinos, escuela

**¿Y la participación juvenil?**

Yo creo que la juventud desgraciadamente acá esta olvidada, esta así como a la que te criaste, alguna vez he hablado yo en las reuniones para hacer algo, para que la juventud tenga su espacio, pero hasta hoy no se a logrado, tampoco ellos han hecho nada para conseguir algo, se supone que la iniciativa tendría que salir de ellos. no tienen entretenimiento ni un espacio.

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

yo creo que sobre todo la participación, por lo menos de desde que yo llegue es lo que mas he notado, la participación desde que llegue. Muchos jóvenes esta acá, osea trabajan 4 días y los otros 4 los que trabajan en las minas vuelven. No he visto que se hayan alejado mucho, si quizás ha cambiado esa cosa de pueblo que a lo mejor venia antes, si con esta nueva generación se esta dejando atrás ese modo de pensar, participar y actuar de la gente antigua.

Lo negativo es claramente la participación, porque eso al final rompe todos los lazos que existían, y positivo el espíritu de ayuda, cuando hay alguien en problemas, la solidaridad

**¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

El Entorno de todas maneras, y que todavía hay dirigentes que tienen claro que este lugar hay que preservarlo, protegerlo, cuidarlo, aprovecharlo para el beneficio de los pobladores

**¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

Antes la distancia, ahora con el camino pavimentado, es un beneficio, ya que Estamos cerca de los lugares de ciudad, Valparaíso, viña y a la vez estamos alejados, estamos en una especie de burbuja

**¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Claramente con el turismo, procurando si que ese turismo sea de manera selectiva, ni muy masiva

Hay una agrupación de turismo formada, una agrupación de turismo que partió fortaleciendo a las personas para atender al turista, porque esto podría haber partido inmediatamente, pero nosotras nos estamos capacitando continuamente para que el día en que nos instalemos en una ruta turística en la cual se esta trabajando, tengamos una calidad de atención hacia el turista, para que vuelvan, que sea y es un lugar recomendable. Hay un lugar en el roble en que uno ve el ancho de Chile, se ve el océano pacifico y la cordillera de los Andes. No he escuchado en ni otro sector en que se pueda ver el ancho del país.

La organización lleva 2 años. Se empezó con capacitación. También Se esta tratando de lograr proyectos a través de SERCOTEC para ir fortaleciendo nuestro propio negocio, en mi caso lo mío es el vivero, levantando el vivero, preparándolo, comprando semillas. Y preparando la atención del cliente, que es lo primordial.

En esta agrupación entran las personas que quieran entrar, no es un proyecto colectivo para todo el pueblo. Porque si nosotros por ejemplo te incluimos en la ruta turística y tu no tienes nada preparado... no se condice mucho, si nosotros nos hemos preparados para atender al cliente. Va súper bien encaminada, tenemos una presidente particular, el SEREMI de agricultura también y tenemos todo su apoyo y insistir que lo más importante hasta el minuto es la preparación de las socias. Partimos 20, llegamos a 30 y bueno, siempre hay gente que se da cuenta que no tiene dedos paral piano y se va retirando no más y ahora somos 25.

José Leiba 19 años,

**¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?**

Bueno, la población a sido de escasos recursos, gente humilde, gente de campo

**¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?**

Cada vez a llegado gente de santiago con mejores ingresos, y bueno eso ha ayudado a que haya más trabajo, tengo tías que trabajan de nanas en unas casas, tengo otros tíos cuidando fundos, en mi caso mi papá producen verduras, frutas y yo le ayudo en eso, pero los trabajos están repartidos en distintas cosas. También esta la comunidad, y hay personas que trabaja de porteros para ingresar al cerro.

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Ahora cuesta mucho más que se mantenga en el tiempo, pero la gran diferencia es que antes se congregaba la gente, antes por ejemplo se jugaba a la pelota en la cancha en los veranos, se llenaba de gente, ahora no va nadie, la cantidad de gente que va es mucho menos, pero se sigue manteniendo

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

Antes los jóvenes crecían y se quedaban aquí el resto de su vida en el campo, pero ahora en el último tiempo todos están emigrando a la ciudad, ese a sido como el gran cambio

### **¿Qué cosas no han cambiado a través de los años?**

tranquilidad del campo, pese a que llegue gente de santiago, pero se sigue manteniendo la misma tranquilidad

Participación: es buena, de hecho todos mis abuelos son comuneros, los que son de la tercera edad se reúnen entre ellos una ves al mes.

### **¿Y la participación juvenil?**

ya es mala, no pasa lo mismo de antes, por ejemplo antes se juntaban los del colegio, se hacían eventos del colegio. Ahora hay menos gente.

### **¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

Lógicamente El roble, es el icono, sin el seria cualquier pueblo de chile le da la identidad, es el alma del pueblo

### **¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

Muy mala organización, la verdad de las cosas es que aquí la gente no habla mucho, hay arreglines, hay mucho poder por parte de las familias, y esto se ve en los intereses personales, hay mucha gente que se mete en estas organizaciones de los comuneros para puro ganar plata, eso pasa, también la misma administración del cerro el roble.

### **¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Creo Cursos de capacitación de mantención del cerro del santuario de la naturaleza del cerro el roble, que se reforestara, enseñara a mantener bien los bosques, la cultura de no andar botando basura y darle trabajo a las personas

### **¿Cree que el turismo seria una opción?**

si, pero se necesita mucha plata, osea hay que tener un ingreso base y seria una inversión a largo plazo

Teresa Soto 46 años

**¿Antiguamente cuales actividades económicas se realizaban en la localidad?**

Vivía de la recolección de frutas, se vendía mucho la fruta..., y más antiguamente cuando yo era niña, la gente en los inviernos, habían hoyos para la nieve, aprisionaban la nieve la apretaban con los pies, y la llevaban a Llay Llay a Santiago a la vega, también siempre han vivido como de la extracción de la tierra de hoja, eso actualmente se hace, y de hacer carbón

**¿Y actualmente que actividades económicas y trabajos se realizan?**

Actualmente la gente se dedica al cuidado de parcelas, pequeñas hijuelas porque en realidad no hay parcelas acá, solo hijuelas, cuidados... como cuidadores y las mujeres a veces ocasionalmente en el verano, en el fin de semana trabajamos con la gente que viene por el fin de semana haciendo el aseo o cocinando

**¿Han cambiado las actividades culturales y comunitarias en Caleu? ¿Cuales? ¿Por qué?**

Diría que si, antes como que las familias eran más numerosas tenían más niños, la gente era como más unidas. Había Centro de madres en ese tiempo, la junta de vecinos, pero se reunían con un propósito que era por ejemplo como había más pobreza, a los niños no todos tenían para hacerles regalos entonces para las navidades la gente se ponía a trabajar a principio de año, para hacerle una once a los niños, un bonito regalo. Ahora todo eso a cambiado, porque ya la gente no tiene tanta necesidad, a los niños les dan su buenos regalos en la casa, como que a la gente se ha perdido eso de trabajar en comunidad, yo encuentro que ahora eso ha cambiado mucho

El rodeo se hace más a lo lejos, de vez en cuando, por la misma falta de lluvia, no hay tanto pasto en el cerro, los animales ya están más delgados, más flacos. Las misas, la gente católica, los evangélicos tienen su iglesia, antiguamente había un baile chino, que ahora hace como más 10 años que se volvió a retomar eso. Pero con menos participación, al principio la gente muy entusiasta, pero ya se esta perdiendo un poquito eso

**¿Qué otras cosas han cambiado en la localidad?**

Han sido hartos, para empezar en población, antes como le decía.. Aquí toda la gente.. por ejemplo yo vengo de una familia que eran 5 hermanos, la vecina de al lado también tenía 4 hijos, más allá otros 7, 5. Entonces las familias eran numerosas, había hartos niños ahora no po, ahora como que acá en Caleu hubo como un boom de empezar vender los sitios los pequeños sitios, mucha gente vendió y se fue a otro lugar y se quedo en otro lugar, o tenía más de dos sitios y se quedo con uno no mas y se lo compro un comprador, alguien de santiago fuera de acá. Entonces cuando hay gente joven va emigrando se esta yendo a las ciudades porque antes no había ni oportunidades para seguir estudiando, ahora hay un internado en til-til, locomoción todos los días por los que no les gusta estar en internado pueden ir y volver todos los días, entonces la gente cuando termina de estudiar se va inmediatamente a las ciudades en busca de trabajo, entonces ahora la población es menor, es más yo creo que aquí estamos quedando gente adultos mayores y gente mayor, la gente joven se esta lleno, es muy poca la gente que se casa y se esta quedando a vivir aquí

#### **¿Qué cosas no han cambiado a través de los años?**

La gente de campo, que igual es cariñosa y humilde, en lo geográfico encuentro yo que no ha cambiado mucho en lo general, bueno hace poco se puso el camino pavimentado que se yo, pero aquí en el villorrio no ha crecido en cuanto a que hay solo un almacén, como que no ha crecido en esa parte, hay un único colegio, el reten de carabineros como que no ha crecido en eso, sigue igual no más. Hay gente que ha sabido buscar como salir adelante, hay gente que ha llegado de afuera con ganas de hacer cosas nuevas. Por ejemplo mis vecino, ellos compraron y se instalaron como ellos vienen con mas educación y tienen un ahorro, entonces ellos se iniciaron con una empresa de mermeladas, tienen sales aromatizadas, con especias quiero decir, no son oriundos del lugar, pero por eso hay gente que han le enseñado a alguna gente, se formo en Lo Marin una empresa de ecoturismo, actualmente esta disuelta esa asociación, pero en ele tiempo que estuvieron trabajando unidos les funciona bien, ellos traían gente, les preparaban comidas caseras, los llevaban a cabalgatas a recorrer los lugares típicos, al roble, a distintos cerros, cosas así.

#### **¿Cuál es el nivel de participación de la comunidad en las asociaciones de la localidad?**

Bueno, acá hay una asociación de comuneros como es una comunidad privada, pienso yo que la gente igual participa, pero no como antes, acuerdo yo cuando era niña los días de reunión se llenaba, era mucha gente, ahora es menos la gente que participa, porque la gente se va aburriendo, es regular

### **¿Y la participación juvenil?**

Bueno la gente nueva después de 30 años están participando, si son hijos de comuneros tienen los mismos derechos, y han sido incentivados por sus padres a inscribirse como comuneros, claro que hay que pagar una cuota anualmente, y uno tienen derecho a voto y a participar de las reuniones. Los jóvenes poca, por lo mismo que le decía, la gente joven se va po entonces vienen los fines de semana, los que vienen, muchos se van y vuelven una vez al año, o cuando tienen vacaciones.

### **¿Cuáles cree ud que son las fortalezas y riquezas de la localidad?**

El mismo hecho de tener El Santuario de naturaleza, el cerro, que es el bosque de robles, uno de los pocos que hay e la región metropolitana. Creo que esa es su gran fortaleza donde si la gente sabe y si todos participáramos, podríamos explotar el turismo

### **¿Cuáles cree ud que son los problemas y debilidades de la localidad?**

Yo podría decir que a lo mejor, derrepente La gente no es muy unida, cada uno tira pa su lado, falta como más unión y transparencia en todo, que la gente diga que rico estoy trabajando por esto, pero porque se ve transparencia, no gente que se este quedando como se dice, arreglándose un... aquí esta trabajando solo de una familia y a los demás no los incorporen

### **¿De que manera cree ud que se podría incentivar la economía y participación de la localidad?**

Creo que se debiera hacer dándole a conocer a la gente que al estar viviendo aquí en Caleu, tan cerca de Santiago, enseñarle a la gente y mostrarle que es fácil explotar esa parte po, que estamos en campo que hay aire puro, que esta lejos de la bulla, y que estamos tan tan cerquita de la ciudad y con buenos caminos de acceso ahora ya sea a la quinta región, santiago todo eso, y poder crear microempresas po, o no necesariamente

empresas, si no que pequeños trabajos que se pueda trabajar para incentivar el turismo, que yo creo que es una de las posibilidades

Que se instalen cabañas, ofrecerles, porque el santiaguino ya mucho no sabe por ejemplo lo que es comer algo preparado, una cazuela unas empanadas, que los reciban en sus casas que les preparen comida casera, que disfruten de estar tranquilos, por ultimo salir y sentarse ahí debajo del parrón pero que van a escuchar los pajaritos, que no van a estar el ruido de la ciudad, esas cosas

Hasta ahora funciona más o menos bien, lo que si creo yo es que aquí no hay teléfonos de casa, hay que tener solamente celular, y en estos últimos 3 años esta muy mala la señal, tampoco hay Internet, creo que ahora es esencial para cualquier persona estar conectado con el mundo, y porque no aquí en Caleu, que esta tan cerca de Santiago, en esa parte de los servicios de telecomunicaciones ahí yo creo que esta fallando

Elena Oyanedel

Línea	Transcripción	Código
1	Antes a la Agricultura, acá siempre son agricultores. Pero ya no por una época de	Antes actividad agrícola
2	sequía, entonces no permite la agricultura	La sequía reduce la agricultura
3	Ahora han llegado compradores que han comprado parcelas, entonces buscan personas	Nuevos dueños de parcelas
4	para sus servicios en sus distintos ámbitos, y les pagan a las personas criollas de acá	Calehuanos trabajan para nuevos residentes
5	Antes habían acá Grupos de gente Católica, grupos en las escuelas, centro de padres,	Actividades socio-culturales
6	junta de vecinos, rodeos, a nivel comunal en general, siempre habían grupos que	Actividades socio-culturales
7	desarrollan alguna actividad. Ahora se ha tratado de mantener, pero ya no es como antes	Perdida de actividades
8	todo más debilitado	Decadencia de actividades
9	Han cambiado muchas cosas, pero no para mejor, sino que para peor, por ejemplo la	Cambios negativos

10	vida de ahora es diferente, antes era mucho mejor, antes todos tenían muchos animales,	Estilo de vida ha empeorado
11	vacas, caballos burros, etcétera, y ahora nadie tiene nada de eso, porque como ha	Perdida de ganadería
12	llegado gente de afuera que compra y eso les molesta, entonces eso ya no se puede tener	Nuevos vecinos poco tolerantes
13	El clima ha cambiado, porque antes llovía mucho, nevaba, había abundancia grande en	Cambio climático. Antes más precipitaciones
14	el verano, al punto en que nos traen el agua en el verano	Ahora necesidad de agua
15	Nada	
16	Yo creo que la participación ha ido como mejorando, los dirigentes ahora son con mas	Mejor participación
17	estudios, más preparación y hacen las cosas más acorde a las leyes	Personas con mejor educación
18	Mala, la juventud acá se va, entonces ya no queda mucha juventud, emigran, se van a	Emigración de jóvenes
19	otros pueblos, se van por trabajo o por estudios	Migración por estudios
20	La Tranquilidad, el clima es lo que no se los va a quitar nadie	Es positivo el clima y la tranquilidad
21	La debilidad más grande es la sequía, la falta de agua es lo que debilita todo	Problema de sequía
22	Quizá organizar una fuente de trabajo, para que los jóvenes se queden, tuvieran trabajo	Falta de fuentes laborales
23	acá, o mejores colegios, o a lo mejor actividades deportivas buenas, algo que los arraiga	Falta de atractivos para la juventud
24	Si, sería bueno, tenemos el santuario, y si fuera implementado si fuera organizado como	Turismo ligado al santuario
25	en otras partes donde hay santuarios de la naturaleza, claro que es una parte llamativa y	Más llamativo el santuario
26	daría trabajo a muchas personas. Pero turismo En término medio, porque también	Turismo daría empleo
27	llenarse de gente extraña no es bueno, ni poca	Turismo controlado

	tampoco es bueno, porque también	
28	colapsaría los senderos, las partes de picnic, miradores, estaría colapsado	Mucho turismo degradaría
29	Esta recién empezando, con la cuestión de las caminatas, como que se activa y es bonito	El turismo es aún incipiente

Tabla 1: Codificación de entrevista a Elena Oyanedel

Víctor Espínola

Línea	Transcripción	Código
30	La gente hacia carbón, y se dedicaba a la agricultura, e ir a buscar a los digüenes	Antes actividad agrícola y recolección
31	Ahora no se saca porque el roble no se cortan, porque hacían carbón de roble, era	No se explota el roble
32	el carbón blanco. También Sacaba frutas, peras, sacaban camionadas, se iban a	Recolección de frutas
33	santiago y Valparaíso, tenían harta plata los huasos aquí, en el rodeo de Lo	Actividades dejaban altos ingresos
34	Marin, sacaban rollos de plata.	Altos ingresos
35	Todos cuidan parcelas, no hay muchas fuentes de trabajo	Cuidado de parcelas
36	Las tradiciones se han mantenido, el baile chino, lo único que esta de capa caída es el	Tradición de baile chino
37	reinado y el club deportivo	Tradiciones decadentes
38	Han cambiado hartas cosas, el camino esta asfaltado antes era de tierra, antes venia una	Más accesibilidad, asfalto
39	góndola, ahora viene una micro de colina, y así han cambiado hartas cosas, hay una	Transporte
40	iglesia más moderna, antes funcionaba el telescopio, ahora no funciona, ENTEL,	Existe un telescopio
41	ENTEL esta aquí, pero la cobertura esta re mala	Mala señal de celular
42	Se ha mantenido las aguas en las quebradas, pero esta nevando y lloviendo menos. El	Menos precipitaciones

43	agua de aquí es la que va al estero de Til-Til, lampa y Mapocho, y Pudahuel.	Cursos de agua
44	Si participa la gente porque como ahora hay un arriendo que le hace ENTEL a la	Participación de la comunidad por interés del arriendo de ENTEL
45	comunidad, es un buen arriendo y la gente va a las reuniones, pero cuando ya esa plata	Arriendo
46	no exista, la gente no va a venir a las reuniones	Interés por el dinero
47	En la parte cultural y deportiva va de capa caída, no es como uno quisiera que fuera, no	Perdida de cultura y deporte
48	les interesa mucho a todos.	Poco interés
49	Acá el paisaje de Caleu es lo primordial, la gente viene porque cae nieve	Importancia paisajística
50	El problema en el verano es el problema del agua, si no hay agua tendríamos que	Problema de sequía en verano
51	emigrar como los mayas.	Causa emigración
52	Es difícil que se active la economía en Caleu porque son puras parcelas y no hay	Poca esperanza en la economía
53	ninguna pequeña industria ni nada, hay que salir a trabajar estudiar para afuera Los	No hay actividad económica, genera migración
54	estudiantes estudian minería y tienen que irse a trabajar afuera, hay como 15 cabros que	Trabajar fuera
55	estudiaron minería y tan bien puestos.	Estudios
56	Si, seria primordial, pero la plata que entra por ENTEL y del peaje en el cerro el Roble	Ingresos por ENTEL
57	no la invierten en el turismo, deberían arreglar el camino hasta la punta del roble,	No hay inversión en turismo
58	habilitar el telescopio para mirar del día y de noche, hacer miradores, zonas de picnic en	Ideas de incentivo al turismo
59	la zona del romero que especial. El turismo y El Santuario de la naturaleza debería tirar	Importancia del santuario para el turismo

60	el auge debería tirar para arriba este pueblo o si no siempre vamos a estar estancados	Desarrollar el turismo para salir del estancamiento
61	No se saca nada con hacer artesanías si no hay turistas para comprar las cosas no es	No hay turistas en cantidad
62	como en la playa, aquí se vende una que otra cosa, especialmente el pan amasado y	Venta esporádica
63	empanadas. Los turistas deberían llevar algo novedoso, diferente. Cuando vienen los	Se necesita novedad
64	turistas pasan para arriba y ni siquiera van a ver a Arturo Pratt, cuando se equivocan no	Turistas no visitan el pueblo
65	más bajan al pueblo.	

Tabla 2: Codificación de entrevista a Víctor Espínola

Isabel Astorga

Línea	Transcripción	Código
66	Aquí antes la gente trabajaba haciendo carbón, partían nieve, picaban leña, eso hacían	Antes extracción del carbón
67	porque ellos no tenían jubilación en esos años, y a las frutas	No había jubilación
68	Ahora la gente esta jubilada, son pocos los que trabajan, y hay varios que cuidan	Poca gente trabaja
69	Parcelas	
70	Teníamos una iglesia bien bonita antes, grandota, se cayo por el terremoto, y estaban	Antigua iglesia
71	velando a mi papá, nunca se me va a olvidar la fecha, mi papá tenia como noventa y	Velorio del padre
72	tantos años. Se hace un baile chino, se hacia una fiesta bien bonita para el Corpus Cristi,	Antes actividades religiosas
73	ahora eso se termino, a veces se hace en la iglesia un poquito de fiesta, antes se iba al	Termino de actividades religiosas

74	niño dios de las palmas para la pascua, era algo bonito, no como ahora, Ahora eso se	Actividades religiosas
75	termino, se hace pero bien chiquitito, se va a las palmas	Menos actividades religiosas
76	Yo encontraba que antes la gente era muy unida, ahora no, la juventud es muy desunida,	Desunión
77	y ya gente de edad casi no queda, la gente de antes se ayudaban la una con la otra. Y	Antes se cooperaban entre si
78	eran vecinos, ahora no po uno tiene un vecino y no conversa con ellos, porque a veces	Poca interacción entre vecinos
79	ni la saluda, no po la gente era muy unida antes aquí. La gente se ha muerto toda	La gente mayor ha muerto
80	Ha cambiado todo, imagínate que antes a la comadre se quería y respetaba harto, ahora	Antes existía más respeto
81	ni se saludan	
82	La junta social de comuneros, hay ciertas personas que uno encuentra que hace buenas,	Comuneros que hacen cosas positivas
83	y otras no, que no se puede contar con ellos, que a veces se arman puros choques, puras	Problemas por comuneros
84	peleas, que uno dice una cosa, que otra, desunidos total	Opiniones diferentes. Desunión.
85	Hay pocos jóvenes aquí en Caleu, porque crecen y se van. Otros no se meten con nadie,	Migración del jóvenes
86	no se comparte como antes, no como antes que uno compartía con todos, con todas las	Antes se compartía, ya no
87	chiquillas, con todos los cabros, hacíamos el mes de María, adornábamos la iglesia con	Actividades religiosas
88	entusiasmo, ahora no cree la gente en nada	Pocos creyentes
89	Son re pocas, fruta no tenemos, antes la gente	No hay frutas no digueñes

	iba a juntar Digüeñes al cerro, ahora ni	
90	eso hay, porque ahora se hielan con el frío, no encuentro más, la gente se preocupa por	Frutos se congelan por el frío
91	ella no más cada uno trabaja en lo que tiene que trabajar. Locomoción, antes iba que irse	Gente preocupada por si misma
92	a pie de rúngue para acá. Ahora todos tienen auto, ese es el gran adelanto y pasa bus.	Adelanto en transporte
93	Antes no había nada, caballo y mulas	Antes transporte vivo
94	El agua.	Problema de escasez
95	Bien difícil, con unas parcelitas, aunque ni con plata se consigue un trabajador	No hay trabajadores
96	No creo, porque para el turismo tiene que haber juventud, y hay poca.	No hay juventud para explotar el turismo

Tabla 3: Codificación de entrevista a Isabel Astorga

Marina Lagos

Línea	Transcripción	Código
97	Antiguamente yo sabía que existía mucho acá el tema de la Extracción de hielo en el	Extracción de hielo
98	invierno, se vendían los cubos de hielo y se llevaba en trenes a Valparaíso, la fruta seca,	Venta de fruta
99	se cultivaba algo de frutas, la gente no se arriesga mucho a la agricultura por el tema	Ya no se desarrolla agricultura
100	del agua que aquí escasea bastante especialmente en el verano.	Escasez de agua en verano
101	Lo que se mantiene mas ahora son los parceleros, los encargados de las casas de los	Trabajo de parceleros
102	visitantes de los fines de semana, la gente que puede pagar eso, y extracción de tierra de	2da vivienda
103	hoja que se mantiene desgraciadamente hasta	Extracción de tierra de hoja

	estos días, en forma casi grosera, acá	
104	salen camiones repletos, hay como 2 o 3 camiones de esos tolva y salen llenos de hojas,	Tierra de hoja
105	con eso se llevan las futuras semillas. La gente no invierte mucho en sus propias	Poca inversión en parcelas propias
106	parcelas, en sus árboles, para vender la fruta, poco se hacen mermeladas caseras, ese	Poca producción propia
107	tipo de productos o subproductos de la agricultura, porque la mayoría trabaja en casa	Poca producción propia
108	particulares, las señoras trabajan en el aseo de casas particulares.	Trabajo de asesoras del hogar
109	Cuando llegue acá era mucho más activa la participación de la gente. Yo	Participación de la gente
110	me asombraba, donde yo vengo de santiago donde todos actúan mas distantes con este	No estaba acostumbrada a la “poca distancia”
111	tipo de situaciones. Hoy mismo acabamos de salir de una actividad que es la del 18 de	Actividad conmemorativa
112	septiembre y claro, influyo que era un día de semana, pero ya la asistencia baja mucho,	Bajo la asistencia de actividades
113	cuesta que la gente llegue a las reuniones, cuando se cita a reunión tanto a la institución	Poca asistencia a reuniones
114	asociación de comuneros, junta de vecinos, escuela	Asociaciones
115	Yo creo que la juventud desgraciadamente acá esta olvidada, esta así como a la que te	Juventud olvidada
116	criaste, alguna ves he hablado yo en las reuniones para hacer algo, para que la juventud	Reuniones
117	tenga su espacio, pero hasta hoy no se a logrado, tampoco ellos han hecho nada para	No existe espacios para los jóvenes
118	conseguir algo, se supone que la iniciativa tendría que salir de ellos. no tienen	No hay iniciativa
119	entretencción ni un espacio.	

120	yo creo que sobre todo la participación, por lo menos de desde que yo llegue es lo que	Cambios en la participación
121	mas he notado, la participación desde que llegue. Muchos jóvenes esta acá, osea	Cambios en la participación
122	trabajan 4 días y los otros 4 los que trabajan en las minas vuelven. No he visto que se	Jóvenes trabajan ½ semana en santiago y vuelven a Caleu
123	hayan alejado mucho, si quizás ha cambiado esa cosa de pueblo que a lo mejor venia	Jóvenes no están alejados totalmente
124	antes, si con esta nueva generación se esta dejando atrás ese modo de pensar, participar	Cambios entre generaciones
125	y actuar de la gente antigua.	
126	Lo negativo es claramente la participación, porque eso al final rompe todos los lazos	Negativa es la participación
127	que existían, y positivo el espíritu de ayuda, cuando hay alguien en problemas, la	Positivo es la ayuda y solidaridad
128	solidaridad	
129	El Entorno de todas maneras, y que todavía hay dirigentes que tienen claro que este	Importancia del entorno
130	lugar hay que preservarlo, protegerlo, cuidarlo, aprovecharlo para el beneficio de los	Hay que proteger el entorno
131	pobladores	
132	Antes la distancia, ahora con el camino pavimentado, es un beneficio, ya que Estamos	Beneficio de accesibilidad por mejora en los caminos
133	cerca de los lugares de ciudad, Valparaíso, viña y a la vez estamos alejados, estamos en	Cercanos a ciudades
134	una especie de burbuja Claramente con el turismo, procurando si que ese turismo sea de manera selectiva, ni	Activar economía mediante el turismo

135	muy masiva	
136	Hay una agrupación de turismo formada, una agrupación de turismo que partió	Existe agrupación de turismo
137	fortaleciendo a las personas para atender al turista, porque esto podría haber partido	Capacitación en atención
138	inmediatamente, pero nosotras nos estamos capacitando continuamente para que el día	Capacitación en atención
139	en que nos instalemos en una ruta turística en la cual se esta trabajando, tengamos una	Ruta turística
140	calidad de atención hacia el turista, para que vuelvan, que sea y es un lugar	Capacitación en atención
141	recomendable. Hay un lugar en el roble en que uno ve el ancho de Chile, se ve el	Se ve el ancho de Chile
142	océano pacifico y la cordillera de los Andes. No he escuchado en ni otro sector en que	Característica única
143	se pueda ver el ancho del país.	
144	La organización lleva 2 años. Se empezó con capacitación. También Se esta tratando de	Organización en capacitación
145	lograr proyectos a través de SERCOTEC para ir fortaleciendo nuestro propio negocio	Apoyo hacia el proyecto
146	en mi caso lo mío es el vivero, levantando el vivero, preparándolo, comprando	Preparación del vivero
147	semillas. Y preparando la atención del cliente, que es lo primordial.	Capacitación en atención a los clientes
148	En esta agrupación entran las personas que quieran entrar, no es un proyecto colectivo	Proyecto voluntario
149	para todo el pueblo. Porque si nosotros por ejemplo te incluimos en la ruta turística y tu	No incluye a toda la comunidad
150	no tienes nada preparado... no se condice mucho, si nosotros nos hemos preparados	Se debe preparar a quienes participen

151	para atender al cliente. Va súper bien encaminada, tenemos una presidente particular, el	Organización avanzada
152	SEREMI de agricultura también y tenemos todo su apoyo y insistir que lo más	Apoyo de SEREMI de agricultura
153	importante hasta el minuto es la preparación de las socias. Partimos 20, llegamos a 30 y	Capacitación a las participantes
154	bueno, siempre hay gente que se da cuenta que no tiene dedos paral piano y se va	Algunas se han retirado
155	retirando no más y ahora somos 25.	25 participantes

Tabla 4: Codificación de entrevista a Marina Lagos

José Leiva

Línea	Transcripción	Código
156	Bueno, la población a sido de escasos recursos, gente humilde, gente de campo	Población de bajos recursos
157	Cada vez a llegado gente de Santiago con mejores ingresos, y bueno eso ha ayudado a	Llegada de nueva población
158	que haya más trabajo, tengo tías que trabajan de nanas en unas casas, tengo otros tíos	Nueva población genera nuevos empleos
159	cuidando fundos, en mi caso mi papá producen verduras, frutas y yo le ayudo en eso,	Actividades productivas
160	pero los trabajos están repartidos en distintas cosas. También esta la comunidad, y hay	empleos diversos
161	personas que trabaja de porteros para ingresar al cerro.	Empleos
162	Ahora cuesta mucho más que se mantenga en el tiempo, pero la gran diferencia es que	Actividades se pierden
163	antes se congregaba la gente, antes por ejemplo se jugaba a la pelota en la cancha en los	Antes alta congregación
164	veranos, se llenaba de gente, ahora no va nadie,	Actualmente baja

	la cantidad de gente que va es mucho	congregación
165	menos, pero se sigue manteniendo	
166	Antes los jóvenes crecían y se quedaban aquí el resto de su vida en el campo, pero	Antes los jóvenes se quedaban en el pueblo
167	ahora en el último tiempo todos están emigrando a la ciudad, ese a sido como el gran cambio	Actualmente emigración
168	tranquilidad del campo, pese a que llegue gente de santiago, pero se sigue manteniendo	Se mantiene la tranquilidad
169	la misma tranquilidad	
170	La participación es buena, de hecho todos mis abuelos son comuneros, los que son de la	Buena participación
171	tercera edad se reúnen entre ellos una vez al mes.	Grupos de tercera edad
172	ya es mala, no pasa lo mismo de antes, por ejemplo antes se juntaban los del colegio, se	Baja participación juvenil
173	hacían eventos del colegio. Ahora hay menos gente.	Menor participación
174	Lógicamente El roble, es el icono, sin el seria cualquier pueblo de chile le da la	Importancia del cerro, icono
175	identidad, es el alma del pueblo	Identidad
176	Muy mala organización, la verdad de las cosas es que aquí la gente no habla mucho, hay	Mala organización
177	arreglines, hay mucho poder por parte de las familias, y esto se ve en los intereses	Poder concentrado en familias
178	personales, hay mucha gente que se mete en estas organizaciones de los comuneros	Participación por interés
179	para puro ganar plata, eso pasa, también la misma administración del cerro el roble.	Interés
180	Creo que con cursos de capacitación de mantención del cerro del santuario de la naturaleza del	Educación a la población, capacitar
181	cerro el roble, que se reforestara, enseñara a mantener bien los bosques, la cultura de no	mantención

182	andar botando basura y darle trabajo a las personas	Educación
183	si, pero se necesita mucha plata, osea hay que tener un ingreso base y seria una	Se necesitan ingresos para implementar el turismo
184	inversión a largo plazo	Inversión para el turismo

Tabla 5: Codificación de entrevista a José Leiva

Teresa Soto

Línea	Transcripción	Código
185	Vivía de la recolección de frutas, se vendía mucho la fruta..., y más antiguamente	Antes recolección y venta de fruta
186	cuando yo era niña, la gente en los inviernos, habían hoyos para la nieve, aprisionaban	Se guardaba nieve
187	la nieve la apretaban con los pies, y la llevaban a Llay Llay a santiago a la vega,	Venta de nieve
188	también siempre han vivido como de la extracción de la tierra de hoja, eso actualmente	Extracción y venta de tierra de hoja
189	se hace, y de hacer carbón	Producción de carbón
190	Actualmente la gente se dedica al cuidado de parcelas, pequeñas hijuelas porque en	Se cuidan hijuelas
191	realidad no hay parcelas acá, solo hijuelas, cuidados... como cuidadores y las mujeres a	Empleo de cuidadores
192	veces ocasionalmente en el verano, en el fin de semana trabajamos con la gente que	Mujeres trabajan en verano o fines de semana
193	viene por el fin de semana haciendo el aseo o cocinando	Mujeres hacen el aseo
194	Diría que si, antes como que las familias eran más numerosas tenían más niños, la gente	Antes las familias eran grandes
195	era como más unidas. Había Centro de madres en ese tiempo, la junta de vecinos, pero	Más unión

196	se reunían con un propósito que era por ejemplo como había más pobreza, a los niños	Unión por la pobreza
197	no todos tenían para hacerles regalos entonces para las navidades la gente se ponía a	Unión en las navidades
198	trabajar a principio de año, para hacerle una once a los niños, un bonito regalo. Ahora	Regalos a los niños y una once
199	todo eso a cambiado, porque ya la gente no tiene tanta necesidad, a los niños les dan su	Actualmente no hay tanta necesidad económica
200	buenos regalos en la casa, como que a la gente se ha perdido eso de trabajar en	Se les da regalos en su casa
201	comunidad, yo encuentro que ahora eso ha cambiado mucho	Ya no se trabaja en comunidad
202	El rodeo se hace más a lo lejos, de vez en cuando, por la misma falta de lluvia, no hay	Rodeo a disminuido
203	tanto pasto en el cerro, los animales ya están más delgados, más flacos. Las misas, la	Sequía afecta a animales
204	gente católica, los evangélicos tienen su iglesia, antiguamente había un baile chino, que	Religiones
205	ahora hace como más 10 años que se volvió a retomar eso. Pero con menos	Actividad religiosa, baile chino
206	participación, al principio la gente muy entusiasta, pero ya se esta perdiendo un poquito	Se ha perdido el entusiasmo en actividades
207	eso	
208	Han sido hartos, para empezar en población, antes como le decía.. Aquí toda la gente..	Varios cambios
209	por ejemplo yo vengo de una familia que eran 5 hermanos, la vecina de al lado también	Familia
210	tenia 4 hijos, más allá otros 7, 5. Entonces las familias eran numerosas, había hartos	Familias antes eran numerosas
211	niños ahora no po, ahora como que acá en Caleu hubo como un boom de empezar	Familias ahora pequeñas
212	vender los sitios los pequeños sitios, mucha	Venta de sitios

	gente vendió y se fue a otro lugar y se	
213	quedo en otro lugar, o tenia más de dos sitios y se quedo con uno no mas y se lo compro	Compra de sitios por afuerinos
214	un comprador, alguien de santiago fuera de acá. Entonces cuando hay gente joven va	Los jóvenes se van
215	emigrando se esta yendo a las ciudades porque antes no había ni oportunidades para	No hay oportunidades
216	seguir estudiando, ahora hay un internado en Til-Til, locomoción todos los días por los	Falta de continuidad de estudios
217	que no les gusta estar en internado pueden ir y volver todos los días, entonces la gente	Internado y transporte
218	cuando termina de estudiar se va inmediatamente a las ciudades en busca de trabajo	Se van en busca de trabajo
219	entonces ahora la población es menor, es más yo creo que aquí estamos quedando gente	Hay una menor población
220	adultos mayores y gente mayor, la gente joven se esta lleno, es muy poca la gente que se	Esta quedando la gente mayor
221	casa y se esta quedando a vivir aquí	
222	La gente de campo, que igual es cariñosa y humilde, en lo geográfico encuentro yo que	Se ha mantenido el cariño y humildad de gente campestre
223	no ha cambiado mucho en lo general, bueno hace poco se puso el camino pavimentado	Nuevo camino pavimentado
224	que se yo, pero aquí en el villorrio no ha crecido en cuanto a que hay solo un almacén,	Poco crecimiento económico del pueblo
225	como que no ha crecido en esa parte, hay un único colegio, el reten de carabineros como	Se mantienen las mismas instituciones educación, seguridad
226	que no ha crecido en eso, sigue igual no más. Hay gente que ha sabido buscar como	No hay crecimiento
227	salir adelante, hay gente que ha llegado de afuera con ganas de hacer cosas nuevas. Por	Nuevos residentes traen buenas ideas

228	ejemplo mis vecino, ellos compraron y se instalaron como ellos vienen con mas	Sus vecinos
229	educación y tienen un ahorro, entonces ellos se iniciaron con una empresa de	Ellos tienen educación y dinero
230	mermeladas, tienen sales aromatizadas, con especias quiero decir, no son oriundos del	Producen mermeladas
231	lugar, pero por eso hay gente que han le enseñado a alguna gente, se formo en Lo Marin	Los nuevos residentes les enseñan a los antiguos
232	una empresa de ecoturismo, actualmente esta disuelta esa asociación, pero en el tiempo	Hubo asociación de ecoturismo
233	que estuvieron trabajando unidos les funciono bien, ellos traían gente, les preparaban	Funcionaron bien
234	comidas caseras, los llevaban a cabalgatas a recorrer los lugares típicos, al roble, a	Actividades ecoturísticas aplicadas
235	distintos cerros, cosas así.	
236	Bueno, acá hay una asociación de comuneros como es una comunidad privada, pienso	Comunidad privada
237	yo que la gente igual participa, pero no como antes, acuerdo yo cuando era niña los días	Participación disminuyo
238	de reunión se llenaba, era mucha gente, ahora es menos la gente que participa, porque la	Participación disminuyo
239	gente se va aburriendo, es regular	
240	Bueno la gente nueva después de 30 años están participando, si son hijos de comuneros	Participan adultos mayores de 30
241	tienen los mismos derechos, y han sido incentivados por sus padres a inscribirse como	Incentivo de padres a participar
242	comuneros, claro que hay que pagar una cuota anualmente, y uno tienen derecho a voto	Pagar para tener derecho a voto
243	y a participar de las reuniones. Los jóvenes poca, por lo mismo que le decía, la gente	Más jóvenes no participan
244	joven se va po entonces vienen los fines de	Los jóvenes se van

	semana, los que vienen, muchos se van y	
245	vuelven una vez al año, o cuando tienen vacaciones.	Vuelven en tiempos libres
246	El mismo hecho de tener El Santuario de naturaleza, el cerro, que es el bosque de	Fortaleza en el santuario, el bosque de robles
247	robles, uno de los pocos que hay en la región metropolitana. Creo que esa es su gran	Característica exclusiva
248	fortaleza donde si la gente sabe y si todos participáramos, podríamos explotar el	Con conocimientos se podría explotar el turismo
249	turismo	
250	Yo podría decir que a lo mejor, de repente la gente no es muy unida, cada uno tira pa su	Poca unión
251	lado, falta como más unión y transparencia en todo, que la gente diga que rico estoy	Falta transparencia
252	trabajando por esto, pero porque se ve transparencia, no gente que se este quedando	Falta transparencia
253	como se dice, arreglándose un... aquí esta trabajando solo de una familia y a los demás	Falta transparencia, se aprovechan familias
254	no los incorporen	
255	Creo que se debiera hacer dándole a conocer a la gente que al estar viviendo aquí en	Informar a las personas
256	Caleu, tan cerca de Santiago, enseñarle a la gente y mostrarle que es fácil explotar esa	Educar, capacitar para el turismo
257	parte po, que estamos en campo que hay aire puro, que esta lejos de la bulla, y que	Características buenas del campo
258	estamos tan tan cerquita de la ciudad y con buenos caminos de acceso ahora ya sea a la	Accesibilidad, cercanía a las ciudades
259	quinta región, santiago todo eso, y poder crear microempresas po, o no necesariamente	Idea de creación de microempresas
260	empresas, si no que pequeños trabajos que se	Ideas de creación de

	pueda trabajar para incentivar el turismo,	fuentes de empleo
261	que yo creo que es una de las posibilidades	Posibilidades
262	Que se instalen cabañas, ofrecerles, porque el santiaguino ya mucho no sabe por	Instalar cabañas, ideas
263	ejemplo lo que es comer algo preparado, una cazuela unas empanadas, que los reciban	Preparar comida típica y casera
264	en sus casas que les preparen comida casera, que disfruten de estar tranquilos, por	Disfrutar tranquilidad
265	ultimo salir y sentarse ahí debajo del parrón pero que van a escuchar los pajaritos, que	Disfrutar tranquilidad
266	no van a estar el ruido de la ciudad, esas cosas	Disfrutar tranquilidad
267	Hasta ahora funciona más o menos bien, lo que si creo yo es que aquí no hay teléfonos	No disponen de teléfonos fijos
268	de casa, hay que tener solamente celular, y en estos últimos 3 años esta muy mala la	Mala señal telefónica
269	señal, tampoco hay Internet, creo que ahora es esencial para cualquier persona estar	No hay Internet
270	conectado con el mundo, y porque no aquí en Caleu, que esta tan cerca de santiago, en	Poca conectividad
271	esa parte de los servicios de telecomunicaciones ahí yo creo que esta fallando	Poca conectividad

Tabla 6: Codificación de entrevista a Teresa Soto

#### 4.1.3 Definición de categorías

Terminado el proceso de codificación, los códigos son agrupados en categorías de interés para la investigación, en este caso, las categorías relevantes son las siguientes:

Línea	Actividades laborales	Línea	Actividades culturales	Línea	Economía
1	Antes actividad agrícola	6	Actividades socio-culturales (rodeos)	2	La sequía reduce la agricultura
4	Calehuanos trabajan para nuevos residentes	7	Perdida de actividades	33	Actividades dejaban altos ingresos
22	Falta de fuentes laborales	8	Decadencia de actividades	44	Participación de la comunidad por interés del arriendo de ENTEL
30	Antes actividad agrícola y recolección	36	Tradición de baile chino	46	Interés por el dinero
32	Recolección de frutas	37	Tradiciones decadentes	52	Poca esperanza en la economía
35	Cuidado de parcelas	47	Perdida de cultura y deporte	53	No hay actividad económica, genera migración
54	Trabajar fuera	72	Antes actividades religiosas	105	Poca inversión en parcelas propias
66	Antes extracción del carbón	75	Menos actividades religiosas	156	Población de bajos recursos
68	Poca gente trabaja	111	Actividad conmemorativa	196	Unión por la pobreza
97	Extracción de hielo	162	Actividades se pierden	199	Actualmente no hay tanta necesidad económica

98	Venta de fruta	202	Rodeo a disminuido	213	Compra de sitios por afuerinos
99	Ya no se desarrolla agricultura	205	Actividad religiosa, baile chino	224	Poco crecimiento económico del pueblo
101	Trabajo de parceleros	206	Se ha perdido el entusiasmo en actividades		
103	Extracción de tierra de hoja				
108	Trabajo de asesoras del hogar				
158	Nueva población genera nuevos empleos (nanas)				
160	empleos diversos				
185	Antes recolección y venta de fruta				
187	Venta de nieve				
188	Extracción y venta de tierra de hoja				
189	Producción de carbón				
189	Se cuidan hijuelas				
193	Mujeres hacen el aseo				

Tabla 7: Categorías de actividades laborales, actividades culturales y economía

Línea	Desarrollo local	Línea	El sector, Lugares	Línea	Turismo
3	Nuevos dueños de parcelas	13	Cambio climático. Antes más precipitaciones	24	Turismo ligado al santuario
10	Estilo de vida ha empeorado	20	Es positivo el clima y la tranquilidad	26	Turismo daría empleo
11	Perdida de ganadería	40	Existe un telescopio	27	Turismo controlado
14	Ahora necesidad de agua	129	Importancia del entorno	28	Mucho turismo degradaría
18	Emigración de jóvenes	141	Se ve el ancho de Chile	29	El turismo es aún incipiente
19	Migración por estudios	168	Se mantiene la tranquilidad	49	Importancia paisajística (nieve)
23	Falta de atractivos para la juventud	174	Importancia del cerro, icono	57	No hay inversión en turismo
41	Mala señal de celular	246	Fortaleza en el santuario, el bosque de robles	59	Importancia del santuario para el turismo
50	Problema de sequía en verano	257	Características buenas del campo (aire, poco ruido)	60	Desarrollar el turismo para salir del estancamiento
78	Poca interacción entre vecinos			61	No hay turistas en cantidad
84	Opiniones diferentes. Desunión.			64	Turistas no visitan el pueblo
85	Migración del jóvenes			96	No hay juventud para explotar el turismo
92	Adelanto en transporte			134	Activar economía mediante el

					turismo
94	Problema de escasez			136	Existe agrupación de turismo
113	Poca asistencia a reuniones			139	Ruta turística
117	No existe espacios para los jóvenes			140	Capacitación en atención
122	Jóvenes trabajan ½ semana en santiago y vuelven a Caleu			145	Apoyo hacia el proyecto
132	Beneficio de accesibilidad por mejora en los caminos			149	No incluye a toda la comunidad
166	Antes los jóvenes se quedaban en el pueblo			150	Se debe preparar a quienes participen
172	Baja participación juvenil			183	Se necesitan ingresos para implementar el turismo
177	Poder concentrado en familias			184	Inversión para el turismo
201	Ya no se trabaja en comunidad			232	Hubo asociación de ecoturismo
214	Los jóvenes se van			233	Funcionaron bien
216	Falta de continuidad de estudios			248	Con conocimientos se podría explotar el turismo
217	Hay Internado y transporte			256	Educación, capacitar para el turismo
218	Se van en busca de trabajo				

220	Esta quedando la gente mayor				
223	Nuevo camino pavimentado				
225	Se mantienen las mismas instituciones educación, seguridad				
226	No hay crecimiento				
236	Comunidad privada				
250	Poca unión				
253	Falta transparencia, se aprovechan familias				
258	Accesibilidad, cercanía a las ciudades				
268	Mala señal telefónica				
269	No hay Internet				
271	Poca conectividad				

Tabla 8: Categorías de desarrollo local, sectores y lugares, y turismo