

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ATRACTIVOS NATURALES Y CULTURALES DE PENÍNSULA HUALPEN, REGIÓN DEL BIOBIO, CHILE

Patricia Martínez, Fabiola Herrera & Patricia Virano

Centro EULA-Chile, U. de Concepción, Chile

Investigación financiada por la U. de Concepción (DIUC N° 98310028-1) y Asistencia a Congreso por Fundación Andes.

1. INTRODUCCIÓN

Los espacios protegidos pueden ser considerados como zonas en las cuales, por sus condiciones singulares, son planificados y ordenados de forma selectiva dándose prioridad a la conservación de los espacios (Castroviejo, 1996). Sin embargo, en muchos países de América Latina y en especial en Chile, la categoría de espacio protegido no garantiza una real conservación legal de éste, ni tampoco una ordenación del territorio que cumpla con estas prioridades.

A continuación se presentan los resultados y conclusiones obtenidos en una primera etapa de investigación que tiene como objetivo principal: Identificar y evaluar el estado del patrimonio natural y cultural de Península Hualpén, así como la identificación y evaluación de la dotación de infraestructuras y zonas de riesgos y procesos que se observan en ella. Dicho objetivo proporcionará todos los antecedentes necesarios para pasar a la segunda etapa del estudio, la que contempla como objetivo planificar el medio natural y cultural de Hualpén bajo un criterio conservacionista y ambiental.

2. METODOLOGÍA

2.1. Área de estudio

El área de estudio está inserta dentro del litoral de la VIII Región, que cuenta con una variada gama de atractivos, los cuales están siendo amenazados progresivamente por el desarrollo de actividades económicas, que no consideran importante su protección (Martínez, 1997).

A esto se suma que Península de Hualpén a pesar de haber sido declarado Santuario de la Naturaleza mediante Decreto Supremo 556 del Ministerio de Educación el 18 de junio de 1976, no se ha elaborado desde esa fecha ningún tipo de plan de ordenación del territorio específico para el área, que permita llevar a cabo una política legal de conservación de sus recursos (naturales y culturales) a través del tiempo.

A su vez el área de estudio forma parte de la Intercomuna de Concepción, con una población aproximada de 841.445 habitantes, donde más del 90% es población urbana (INE, 1992). El sector económicamente activo se dedica a la industria, pesquería y servicios (Quiroga, 1994) y corresponde además a la única zona protegida (Santuario de la Naturaleza) de la VIII Región y a una de las pocas áreas de recreación con las que cuenta la comunidad.

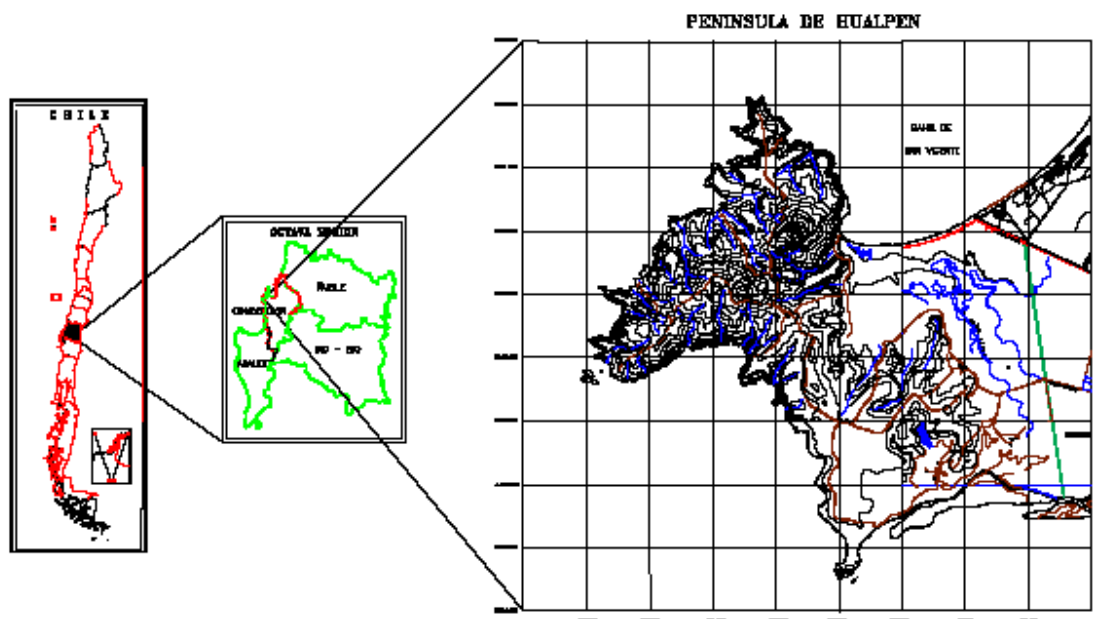


Figura 1: Área de estudio

3. RESULTADOS

3.1. Patrimonio Natural

3.1.1. Registro y ordenación del patrimonio natural: Se realiza para todos los elementos naturales identificados en la Península, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla N°1 : Patrimonio natural de Península de Hualpén

Patrimonio Natural	Elemento	localización	Observaciones
Cerro Pompón	1	Desembocadura río Biobío (1)	Formación asociada al borde marino, donde destaca vegetación, formas y fauna marina. Excelente vista.
Ribera norte río Biobío (Llanura de inundación)	2	Sector sur de Península de Hualpén (2)	Extensa ribera de arenas suaves que bordean la península, se destaca vegetación ribereña, presencia de aves. La contaminación industrial y doméstica del río son uno de los grandes elementos de deterioro.
Playa Rocoto	3	Sector norte de Península (3)	Pequeña playa bolsillo de aguas muy frías y oleaje moderado. Sus arenas son blancas y está rodeada de acantilados, roqueríos y aves marinas.

Playa Chome	4	Sector oeste de Península (4)	Pequeña playa rodeada de acantilados y roqueríos, protegida del viento, de aguas claras y frías. Propiedad privada
Playa Ramuncho	5	Sector norte de Península	Playa de arenas claras y suave oleaje. Sus aguas son frías, protegida del viento. La rodean altos acantilados, cubiertos de vegetación, aves marinas y quebradas.
Playa Lengua	6	Sector norte de Península	Extensa playa de arenas oscuras y aguas tranquilas. Se inserta dentro del estuario de Lengua y las limitan la bahía de San Vicente y el estuario Lengua.
Marisma de Lengua	7	Sector norte de Península	Sistema semiacuático cubierto en su mayor parte por vegetación adaptada a un alto grado de salinidad. Sirve de albergue a aves, organismos marinos y vida silvestre en general.
Bosque y matorral nativo	8	Toda la Península	327 ha. de bosque y matorral nativo costero de tipo esclerofilo, en el cual se integran elementos característicos de la pluviselva valdiviana.
Tetas del Biobío	9	Meseta de Hualpén	Formaciones de amplia visual en días despejados, desde ellas se puede observar todo el Golfo de Arauco e incluso la Cordillera de los Andes.
Acantilados marinos	10	Toda la Península	Extensos acantilados, donde destacan formación rocosas, vegetación y poblaciones de aves marinas.
Lobería de Faro Hualpén	11	Sector oeste de Península	Sector del Faro militar, insertos en los acantilados y roqueríos de Hualpén, donde se localiza una población de lobos marinos, nutrias y abundantes aves.
Meseta Hualpén	12	Meseta de Hualpén	Extensa planicie, donde sobresalen las extensas praderas, zonas de quebradas pobladas de bosque nativo y en sus bordes amplia vistas hacia el Océano Pacífico.
Estuario de Lengua	13	Sector noroeste de la Península	Zona de influencia marina de aproximadamente 5 km. conectada a la Bahía de San Vicente, se alimenta de aguas lluvia, napas subterráneas y agua de mar.
Cordón dunario	14	Playa Lengua	Terreno litoral constituido por arenas inestables, poca vegetación y topografía suave. Presenta un grado de erosión moderada por acción eólica y humana.
Pastizal inundable ribereño	15	Sector sur de Península	Sistema ribereño húmedo donde abunda vegetación hidrófita y en sus bordes un estrato arbustivo. Abundan la fauna silvestre como aves marinas, insectos, mamíferos como coipos y anfibios.
Humedal dulce acuicola con pastizal inundable	16	Sector norte de Península	Presenta dos fases: las áreas menos inundables donde domina una vegetación baja de gramíneas y las áreas con humedad constante dominado por agua dulce y por ciperáceas y juncáceas.

			En ambos sectores abundan las aves marinas, insectos y depredadores. Es un ambiente rico en flora y fauna.
Laguna Verde	17	Sector sur de Península	Pequeña laguna con evidentes muestra de eutroficación, se presenta como un pequeño hábitat de aves.
Río Biobío	18	Sector sur de Península	Desembocadura del río Biobío con un caudal entre 700 y 1000 m ³ /s en época invernal. Cuenta con una cuenca de 24.000 km. y en su desembocadura un ancho de 2 k. aprox.
Golfo de Arauco	19	Sector oeste de Península	Extenso Golfo que se domina en plenitud desde la Península. Se destaca por el fuerte oleaje, riqueza de sus aguas y amplitud panorámica.
Bahía de San Vicente	29	Noroeste de Península	Forma parte de un conjunto de bahías templadas de la costa centro sur de Chile. Dentro de la bahía existe una gran actividad portuaria e industrial hecho que ha deteriorado la calidad de sus aguas.

Fuente : Elaboración propia

3.1.2. Evaluación del Patrimonio Natural de Península de Hualpén: A continuación en la siguiente gráfica se muestra los puntajes obtenidos para cada atractivo. Se entiende, de acuerdo con la metodología utilizada un máximo de 5 puntos para un atractivo de alta calidad a nivel nacional y regional (línea azul) y los valores obtenidos por cada atractivo son los representados por las barras rojas. Se puede observar que los atractivos son homogéneos y oscilan entre los 2 y 4 puntos. Sobresalen elementos como playas (Rocoto, Ramuncho), desembocadura, marisma de Lengua y los acantilados y faro de Hualpén.

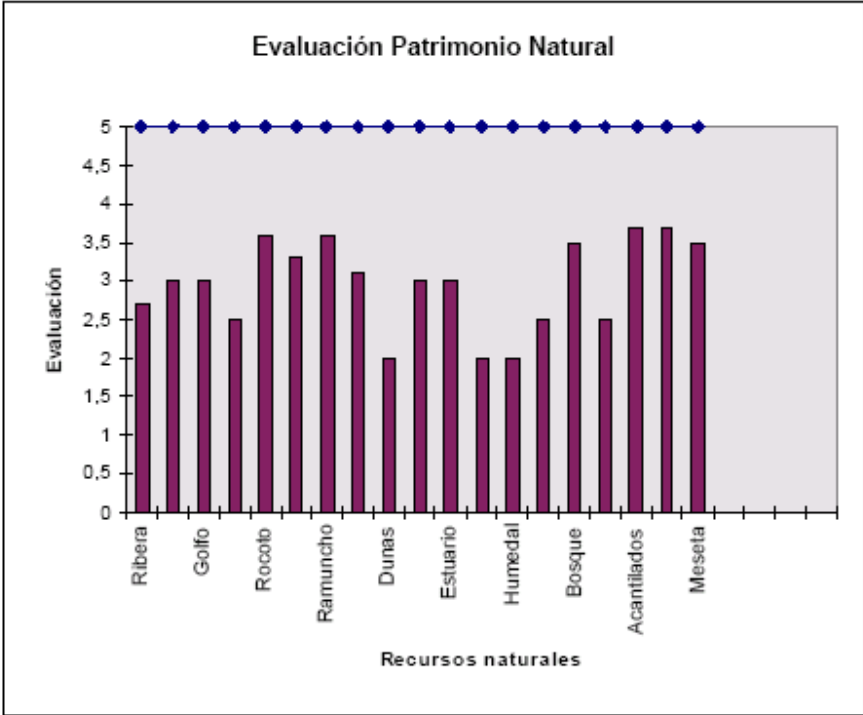


Gráfico 1: Evaluación Patrimonio Natural

3.1.3. Localización de los atractivos naturales identificados
Figura N°2: Patrimonio Natural

3.1.3. Localización de los atractivos naturales identificados

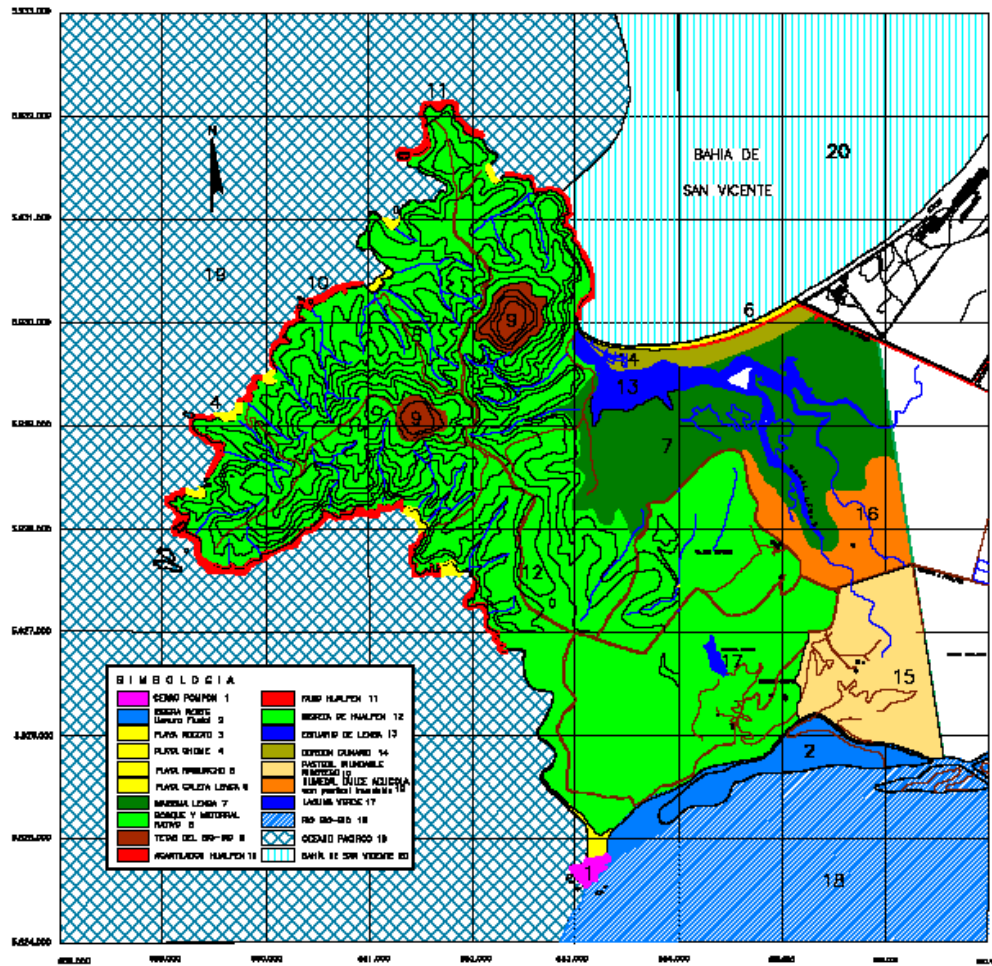


Figura N°2: Patrimonio Natural

3.2. Patrimonio Cultural

3.1.1. Registro y ordenación del patrimonio natural: Se realiza para todos los elementos culturales identificados en la Península, siendo los siguientes:

Tabla N° 2: Patrimonio cultural de Península de Hualpén

Patrimonio cultural	Tipo de elemento	localización	Observaciones
Edificaciones	Caleta Lengua	Sector norte P. Hualpén	Antigua caleta donde se remontan los orígenes del poblamiento.
	Caleta Chome	Sector oeste de P. Hualpén.	Caleta pesquera, donde se localiza la antigua ballenera de Chome.
	Faro Hualpén	Sector oeste de P. Hualpén	Faro militar, insertos en los acantilados y roqueríos de Hualpén.
	Casa del Parque Pedro del Río Zañartu	Entrada a Santuario de la Naturaleza	Edificación que remite el modelo clásico de vivienda rural, además de albergar una colección particular de objetos de índole arqueológica, artística e histórica.
Uso del Suelo	Santuario de la Naturaleza Recreacional Caletas pesqueras Residencia particular Equipamiento	Toda la Península	El Santuario corresponde a toda la Península de Hualpén, hecho que restringe legalmente cualquier uso de suelo como el habitacional e industrial. Todos los usos que se han permitido son de baja densidad y respetando los que realizan los propietarios particulares de la Península.
Población	Caleta Lengua Caleta Chome Caleta Ramuncho Hualpén	Caletas pesqueras	La población de Península de Hualpén no está establecida regularmente, ya que mucha de ella tiene características de flotante. Sin embargo se puede indicar que según estadísticas de INE (1992) corresponde a un total de 728 habitantes.

Fuente: Elaboración propia

3.1.2. Evaluación del Patrimonio Cultural de Península de Hualpén: A continuación en la siguiente gráfica se muestran los puntajes obtenidos para cada atractivo. Se entiende, de acuerdo con la metodología utilizada un máximo de 5 puntos para un atractivo de alta calidad a escala nacional y regional (línea azul) y los puntajes de cada atractivo son los representados por las barras rojas y se observa que los atractivos son homogéneos en sus valores, sin embargo escasos y puntuales en su localización (figura 3).

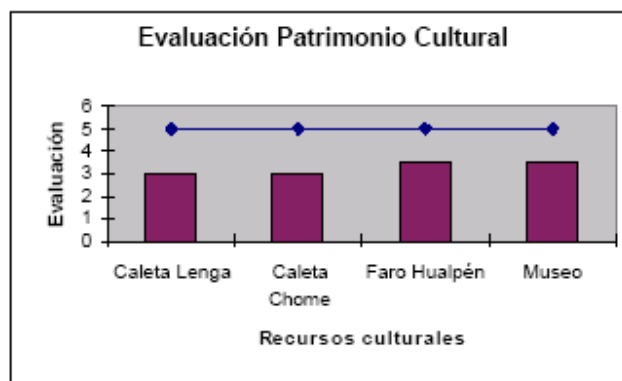


Gráfico N° 2: Patrimonio Cultural

3.3. Infraestructura y equipamiento: La información se ordena y cartografía de acuerdo con los resultados obtenidos y que se presentan en la siguiente tabla.

Tabla N° 3: Infraestructura y equipamiento

Factores	Tipos de factores	Detalle
a. Decisivos 60%	a.1.Caminos	Camino pavimentado Camino de tierra Señalizaciones vía Señalizaciones turísticas
	a.2.Transporte	Sin transporte público
	a.3.Seguridad en conducción	Vías con trazado defectuoso superficie normal, topografía variada
	a.4.Intensidad de tránsito	Vías con alto volumen de tránsito durante el fin de semana
	a.5.Distancia tiempo a centros urbanos mayores (capital comunal)	Menores a 45 minutos
	a.6.Comunicaciones	Sin comunicaciones
	a.7.Disponibilidad de agua	De pozo

	a.8. Disponibilidad de energía eléctrica	Inexistente
	a.9. Alcantarillado	Sin disposición de aguas servidas
b. Importantes 30%	b.1. Alojamiento	Sin alojamiento
	b.2. Alimentación	Sin alimentación
c. Deseables 10%	c.1. Esparcimiento	Sin equipamiento para esparcimiento

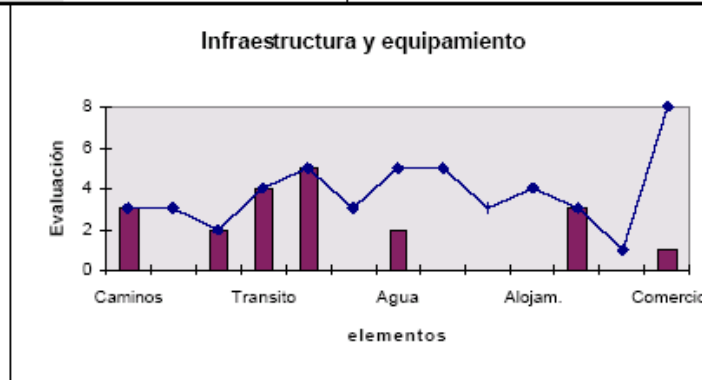
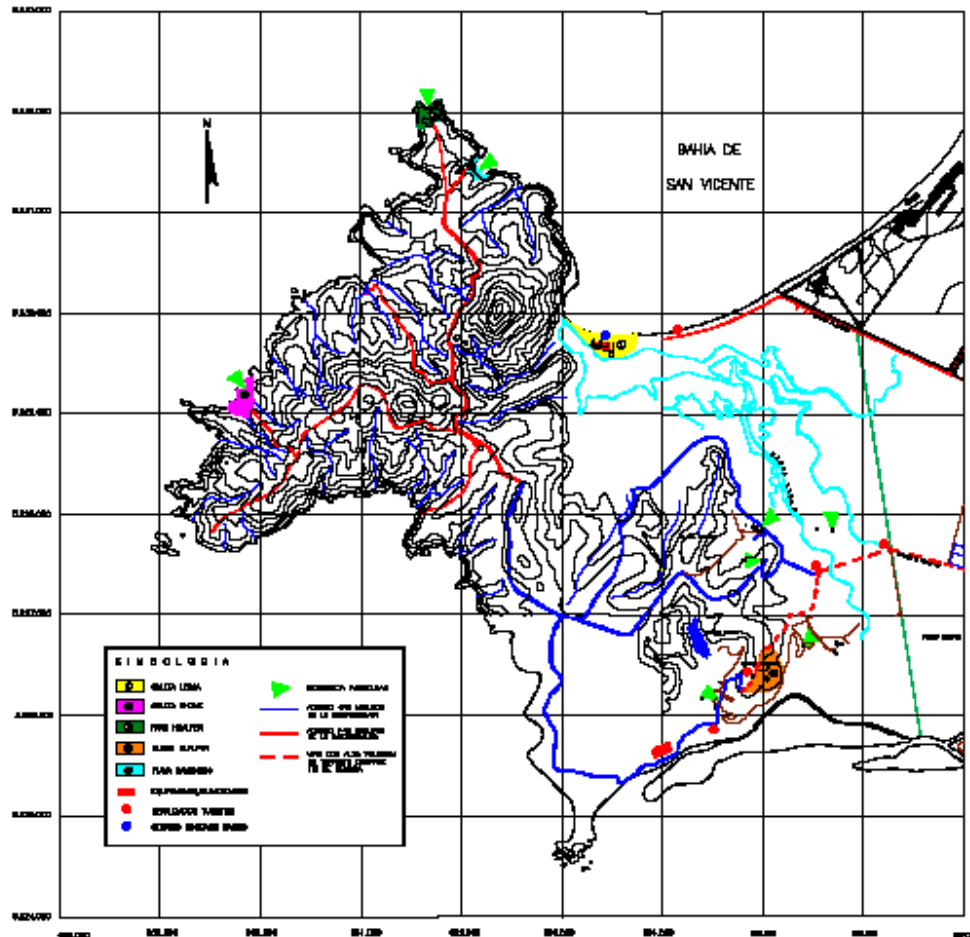


Gráfico N° 3: Infraestructura y equipamiento

Figura N°3: Patrimonio cultural y equipamiento

Figura N°3: Patrimonio cultural y equipamiento



4. CONCLUSIONES

De la metodología

- Los pasos seguidos permiten ordenar y sintetizar la información de manera fácil, completa y precisa para que se transforme en antecedentes y datos que permitan obtener los objetivos generales y específicos propuestos para la primera etapa de este estudio.

Del área de estudio

- Resultó ser un elemento que incluye todos los aspectos para cumplir con los objetivos de la 1 etapa y continuar con la investigación

Del Patrimonio Natural

- Los elementos naturales han resultado ser variados en formas y categoría, así como heterogéneos en distribución
- La evaluación permitió estandarizar los elementos reconocidos, así como ha permitido reconocer la calidad de éstos dentro de un marco de exigencia de nivel

nacional. Los valores obtenidos permiten concluir que los elementos son de calidad, especialmente playas, ecosistemas marismáticos, bosques y acantilados

- También se puede indicar que los elementos son homogéneos en su calidad y distribución.

Del Patrimonio Cultural

- Los elementos culturales en cambio son escasos, puntuales y de menor calidad en su evaluación que los naturales

De la infraestructura y equipamiento

- La infraestructura y equipamiento son básicos, no alcanza a más de un 45% de la indicada como óptima para la Península de Hualpén.

5. BIBLIOGRAFIA

Boullón, R., 1985; “ Planificación del Espacio turístico”. Editorial Trillas, México.

Castroviejo M. & Garcia V., 1996. “Prácticas para la planificación de espacios naturales”. Colección Técnica. 345 p.

Cárdenas, F. 1993. “Proyectos turísticos, localización e inversión”. Editorial Trillas, México.

Centro EULA-Chile, 1998. “Estudio de Impacto ambiental Plan Regulador de la comuna de Talcahuano”. Primer informe parcial.

Gómez Orea, D. 1994. “Ordenación del territorio. Una aproximación desde el medio físico”. Serie Ingeniería Ambiental. (Eds) Inst. Tecn. Geominero de España & Agrícola española S.A. 238 p.

Instituto Nacional de Estadística (INE), 1992. “Censo Nacional”

Martínez P., & M. Donoso. 1997 . “ Evaluación, valorización y propuesta de incorporación de los elementos naturales y paisajísticos al centro urbano de Talcahuano”. En: Revista Geográfica de Chile Terra Australis (Instituto Geográfico Militar), 42: 91-99.

Quiroga, M., 1994. “Informe Económico Regional”. Universidad de Concepción, Depto. de Economía, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Concepción. 32-43 p.