



Taller con Órganos de la Administración del Estado

11 DE ENERO DE 2013

"EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA Y ASESORÍA PARA LA TRAMITACIÓN DEL PLAN REGULADOR COMUNAL DE HUALPÉN"



INDICE

- PRESENTACIÓN
- OBJETIVOS
- ASPECTOS LEGALES
- METODOLOGÍA
- ASPECTOS AMBIENTALES RELEVANTES
- CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD

OBJETIVOS DEL TALLER

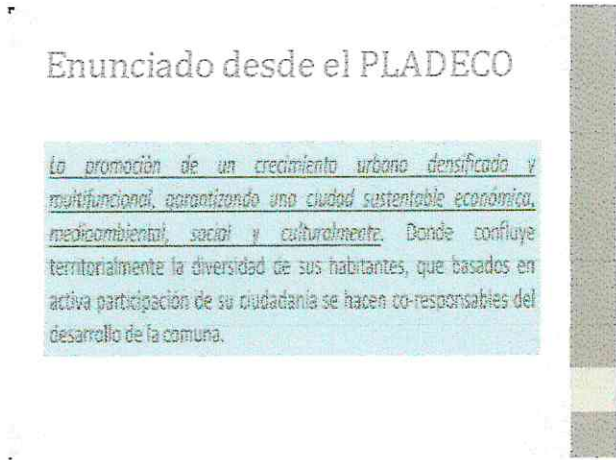
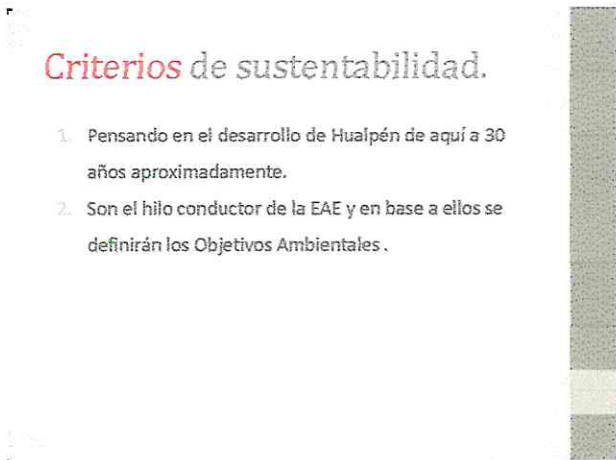
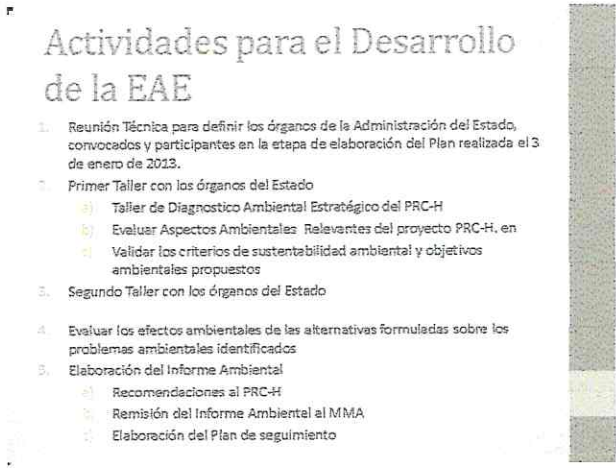
1. Evaluar Aspectos Ambientales Relevantes del proyecto PRC-H en base a los criterios de sustentabilidad ambiental y objetivos ambientales propuestos.
2. Definición de los criterios de Desarrollo Sustentable
3. Definición de Objetivos Ambientales del PRC-H.

EAE Plan Regulador Comunal Hualpén.

- ✓ La Comuna de Hualpén, perteneció hasta el año 2004 a la Comuna de Talcahuano, consecuente con ello, se guió por medio del Plan Regulador Comunal de Talcahuano.
- ✓ En este marco, la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo de la Región del Biobío, a través de su Departamento de Desarrollo Urbano e Infraestructura, convocó a inicios de octubre de 2007, el desarrollo del estudio "Levantamiento información y elaboración plan regulador comuna Hualpén" tendiente a formular el primer Plan Regulador Comunal de Hualpén.

Elaboración PRC Hualpén.

- ✓ Dicho estudio fue elaborado con Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y finalizó a fines del año 2009.
- ✓ La DIA no fue ingresada al sistema de evaluación ambiental antes de la promulgación de la ley 20.417.
- ✓ Se requiere incorporar el proceso de Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) en la propuesta.



Enunciado desde el PRC -H

- La comuna de Hualpén mantiene una conexión física con valores naturales, como lo son el mar, el río Biobío y una importante superficie boscosa correspondiente a la Península de Hualpén. Esta conexión implica además, una dimensión ambiental que implica la protección de tales valores, sin debilitar el eventual uso que pueda dárseles.

Objetivos específicos

- Asegurar el **desarrollo armónico y sustentable** entre las áreas urbanas consolidadas con uso mayoritariamente residencial, el sector industrial petroquímico y las grandes áreas inscritas dentro del Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén, en concordancia con las disposiciones que establece el Plan Regulador Metropolitano de Concepción y con las metas regionales de desarrollo económico – social.

Ciudad y medio natural

- Se reconoce que ambos componentes (ciudad y medio natural) conforman un sistema que se entrelaza y condiciona recíprocamente, propiciando una ciudad que crezca con respeto a su entorno.
- El plan requiere prever los efectos de la expansión de la ciudad sobre el medio rural, analizando los bordes de ella en relación a su entorno, propiciando en general una atención y protección al medio natural.
- El plan regulador de Hualpén debe atenuar el impacto que puedan provocar sobre el medio, los proyectos susceptibles de desarrollarse al amparo de sus normas.

La calidad urbana:

Los atributos de calidad urbana se expresan de acuerdo a la circular DDU N° 55, en los siguientes índices:

- Un Plan que **sea gradual en el tiempo**, el cual se distinga porque su aplicación se hace con respeto a la gente, a la tradición y a su cultura.
- Un Plan que **sea gradual en el espacio**, el cual considere cambios graduales en la conformación de los diferentes espacios urbanos.
- Un Plan que **reconozca el valor de la variedad y la diversidad** más allá de la configuración de zonas - puristas - en sus usos de suelo, lo que desemboca en ciudades monótonas y carentes de calidad de vida.

La calidad urbana:

- Busque la variedad de usos**, en el contexto de la diversidad social.
- Un Plan que **asegure una adecuada inserción de la ciudad** en el sistema urbano de que forma parte.
- Un Plan que propenda a un ordenamiento de densidades adecuadas, con el objeto de **mejorar el aprovechamiento del suelo urbano**, afianzando el carácter del territorio y buscando crear además una diversidad morfológica de interés.

Etapas del Estudio

- En la primera etapa del Estudio del Plan Regulador Comunal de Hualpén, se **identificaron los componentes ambientales y los posibles conflictos ambientales** existentes del territorio, entre ellos. Se definieron áreas adecuadas de relación de estos componentes y los objetivos o prioridades ambientales respectivas.
- En la Etapa II del Estudio se consensuaron los **objetivos ambientales** validando el diagnóstico, para luego en la Etapa III identificar los **potenciales conflictos y riesgos** de la propuesta urbana.
- En la Etapa IV se consensuará la integración del Diagnóstico Ambiental con la propuesta urbana, se revisará la **propuesta de zonificación y las normativas para mitigar, reparar o compensar** los posibles impactos, elaborando así a continuación el Informe Ambiental Preliminar, para finalmente en la etapa V subsanar observaciones al Informe Ambiental y asesorar la aprobación del PRC-H

Objetivos ambientales

Obedecen a dos aspectos:

- 1. En primer lugar **detectar los problemas medioambientales de la comuna**, para ello nos hemos basado en lo que el municipio valora y aquello que quiere potenciar.
- 1. En segundo lugar se debe establecer **una meta medioambiental**.

OBJETIVOS DEL PRC-H

- 1. Asegurar el **desarrollo armónico y sustentable** entre las áreas urbanas consolidadas con uso mayoritariamente residencial, el sector industrial petroquímico y las grandes áreas inscritas dentro del **Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén**, según se establece el Plan Regulador Metropolitano de Concepción.



OBJETIVOS DEL PRC-H

- 1. Asignar especial importancia a la **participación ciudadana** como una forma de cautelar y ponderar la más amplia gama de intereses en juego, al interior de la comuna de Hualpén. La conformación social de la comuna, asociada a la **valoración de la comunidad local** sobre su hábitat y el **protagonismo urbano** que ha **adquirido Hualpén**, hacen necesario realzar estos procesos.



OBJETIVOS DEL PRC-H

- Asegurar el **desarrollo armónico y sustentable** entre las áreas urbanas consolidadas con uso mayoritariamente residencial, el sector industrial petroquímico y las grandes áreas inscritas dentro del **Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén**, en concordancia con las disposiciones que establece el Plan Regulador Metropolitano de Concepción y con las metas regionales de desarrollo económico – social.

Valores territoriales y urbanos	Respuesta en el Plan
Funciones urbanas: Asociadas con las actividades residenciales, comerciales y de equipamiento que relevan su vinculación con el AMC y favorecen su desarrollo comunal.	El PRC-H ordena los usos residenciales existentes, incorpora nuevas áreas para la función residencial, establece zonas específicas de equipamiento de escala metropolitana. El PRC-H incorpora roles patrimoniales y turísticos complementarios a su rol habitacional y administrativo comunal. El PRC-H incorpora vías de transporte pensadas en los roles industriales y de conexión portuaria de la comuna.
Valores Patrimoniales: Principalmente asociados con su rol histórico agropecuario y ballenero, cuyas huellas son posibles de advertir en el entorno urbano.	El PRC-H releva la importancia patrimonial de Hualpén. El patrimonio histórico-cultural es reconocido oficialmente o incorporado a la zonificación y ordenanza. Ello en los inmuebles de Conservación Histórica, como Rincón Fortificación Colónski, Casco Pícea, Casano Hualpén, Finca, Ruinas Playa Ballenera Chama, Casa de trabajadores campesinos y Sítio del Fundo Santo Boisa. Además, se reconoce el Monumento Nacional Museo de Hualpén.
Valores Ambientales: Principalmente asociados con fragmentos de bosque y riego nativo de la comuna, los ecosistemas relevantes y los recursos hídricos.	El PRC-H delimita e incorpora los ecosistemas relevantes de la comuna asociados a la península de Hualpén, los humedales y marisma de Lengua y del río Estero, estableciendo normas de protección de riberas, de protección de pendientes y quebradas, y áreas específicas de restricción.
Valores paisajísticos y turísticos: Asociados con los valores paisajísticos que le otorga a la comuna su litoral reconocido regionalmente como un atractivo turístico.	El PRC-H consigna y releva las áreas con interés turístico asociado a elementos naturales entre los que destacan sus playas, áreas con bosque nativo, humedales y áreas de tradición cultural, como casitas pesqueras e inmuebles de conservación histórica.

OBJETIVOS AMBIENTALES



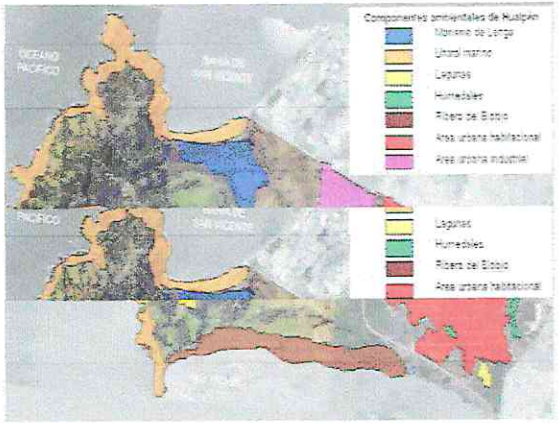
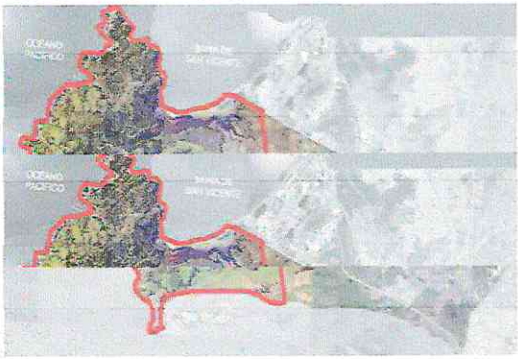
DISMINUCION DE LA CALIDAD DE VIDA PRODUCTO DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL

- El complejo industrial está relacionado con impactos ambientales sobre el aire, en cuanto deterioro de calidad del aire, por aporte de emisiones de material particulado, molestias a la población vecina por generación de ruidos;
- Al agua en cuanto pérdida o deterioro de la calidad de agua debido a los RILES arrojados al mar;
- Y socioeconómico en cuanto percepción de que las actividades de este complejo industrial disminuyen la calidad de vida de vecinos en su salud, principalmente en los barrios Cabo Aroca I y II.

CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS COMO SANTUARIO DE LA NATURALEZA

- Es uno de los tres Santuarios de la Naturaleza declarados actualmente en la Región del Biobío, fue declarado a petición de la Universidad de Concepción en 1976 mediante el decreto 556.
- El Santuario Península de Hualpén representa al **Bosque Caducifolio de Concepción**. Corresponde a un ecosistema lacustre y de pantano de alta fragilidad. Entre su amplia diversidad posee importantes especies con problemas de conservación
- Se propone la implementar un circuito urbano que integre los humedales, Lagunas y parques.

El Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén



PENÍNSULA DE HUALPÉN COMO DESTINO TURÍSTICO.

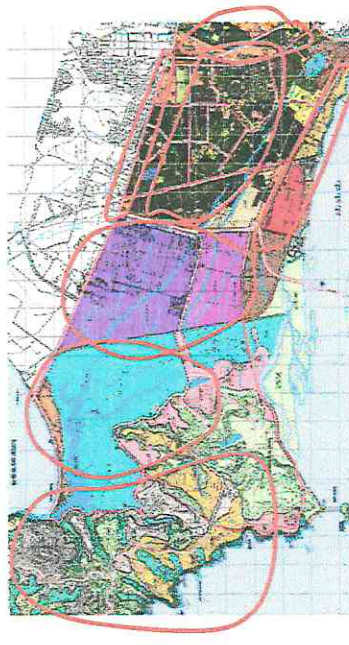
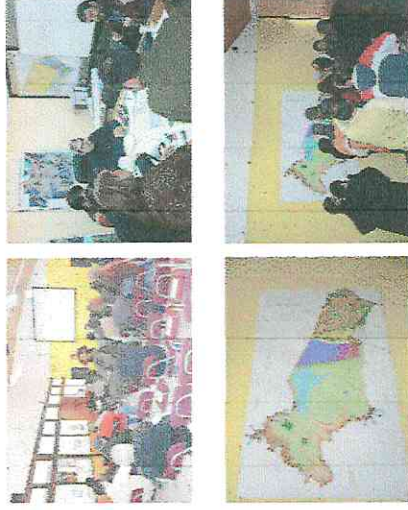
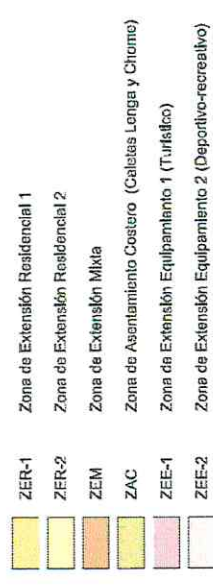
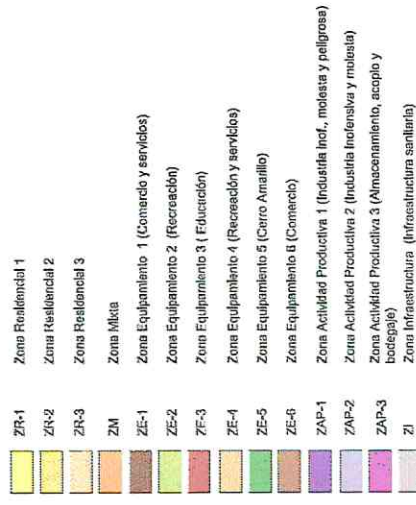
- En cuanto al desarrollo económico uno de los principales objetivos es posicionar a la comuna dentro del circuito turístico regional, promoviendo la península como un destino turístico de oferta diversa. Además implementar un circuito urbano que integre los humedales, Lagunas y parques.
- Promover el desarrollo industrial sustentable, fomentando el crecimiento de pequeñas y medianas empresas.
- Promover y potenciar las prácticas deportivas promoviendo estilos de vida saludables, para ello se debe diversificar las actividades deportivas y recreativas mediante la creación de nuevos espacios y mejorando los ya existentes en la comunas.

¡Gracias!

ACTIVIDAD DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

- ¿Qué Problemas Ambientales se pueden incluir en EAE?
- ¿Qué Objetivos Ambientales se pueden incluir en la EAE?

Presentación final



ZONAS DE RESTRICCIÓN

- ZRES-1

Zona de Restricción por alto riesgo (Como aprox. aviones)
- ZRES-2

Zona Restricción por mediano riesgo (Como aprox. aviones)
- ZRES-3

Zona de restricción por riesgo de inundación 3
- ZRES-4

Zona de restricción por riesgo de inundación 4
- ZRES-5

Zona de restricción por riesgo de inundación 5
- ZRES-6

Zona de Restricción por valor paisajístico
- ZRES-7

Zona de Restricción por drenaje (Curso de agua, quebradas)
- ZRES-8

Zona Restricción 8 (Playa)
- ZRES-9

Zona Restricción 9 (Acanillados marinos)
- ZRES-10

Zona Restricción 10 (Humedales)



MUNICIPALIDAD DE HUAYTA



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

FIN



2º Taller con Organismos del Estado





EVALUACION AMBIENTAL ESTRATEGICA Y
ASESORIA PARA LA TRAMITACION DEL
**PLAN REGULADOR COMUNAL DE
HUALPEN**



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.



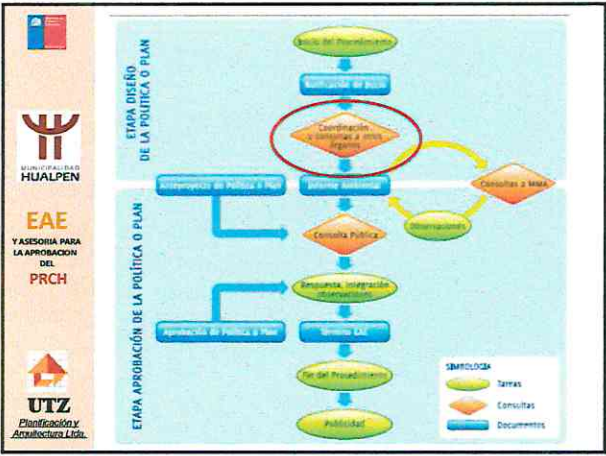
Objetivos del Taller N°2:

EAE
Y ASESORIA PARA
LA APROBACION
DEL
PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

1. Conocer los alcances de taller anterior.
2. Validar los Criterios de sustentabilidad
3. Validar los Objetivos ambientales.
4. Evaluar ambientalmente las una de alternativas por el PRC-H





Alcances del Taller 1:

Taller n° 1 con los
órganos de la
administración del
Estado.

Etapa II
Objetivo:
Evaluar aspectos
ambientales relevantes
del proyecto PRC-H.

11 de Enero 2013,
Sala de Concejo
Municipal, Hualpén.

EAE
Y ASESORIA PARA
LA APROBACION
DEL
PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.







EAE
Y ASESORIA PARA
LA APROBACION
DEL
PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.



COMPONENTES AMBIENTALES



Litoral marino
Humedales
Ribera del Biobio
Lagunas

Área urbana industrial
Área urbana habitacional

EAE
Y ASESORIA PARA
LA APROBACION
DEL
PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.



MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH

ETAPA 2
REUNION TECNICA



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

Problemas Ambientales Detectados En Primer Taller Con Órganos De La Administración Del Estado.

- Exposición a riesgos naturales y antrópicos.
- Disminución en la calidad ambiental del santuario de la naturaleza de la Península de Hualpén producto de la zonificación de áreas urbanizadas
- Congestión vehicular producida en las vías principales que conecta a Hualpén con las otras comunas.
- Gran densificación de población en un área reducida y que colinda con la zona industrial contaminante.
- Degradación del Humedal San Andrés por rellenos sistemáticos
- Zonas de extracción de las areneras llevadas a cabo de manera inadecuada.
- Falta de proyección de la comuna hacia el mar, potenciando las riquezas existentes en el borde costero.
- Construcción de planta de tratamiento de aguas servidas sobre Suelos con rellenos de basura.



MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y OBJETIVOS AMBIENTALES



MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD

Los criterios de sustentabilidad deben visualizar las tres dimensiones de la Planificación Ambiental Estratégica e incorporar las valoraciones del propio municipio, es decir, ¿qué valora el municipio? ó ¿qué quiere preservar?

CRITERIO DE SUSTENTABILIDAD

Promoción de un crecimiento urbano densificado y multifuncional, garantizando una ciudad sustentable económica, medioambiental, social y culturalmente. Donde confluye territorialmente la diversidad de sus habitantes, que basados en activa participación de su ciudadanía se hace co-responsables del desarrollo de la comuna.



MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

Dimensiones de la sustentabilidad

Dimensión Social	La ciudadanía cada vez está haciéndose participe en la toma de decisiones de los proyectos que involucren o afecten su calidad de vida y que afecten el medio ambiente. Esto tras años de pasividad que ha desembocado en el empeoramiento de la calidad de vida. Por ello, lograr contener la expansión y masificación de las industrias contaminantes es una demanda de tipo ciudadana.
Dimensión Económica	Al priorizar un ambiente libre de contaminación es declarar que Hualpén da un cambio de giro hacia la sustentabilidad, no eliminando las industrias, sino que redestinando los usos de suelo en el sector destinado para ello, permitiendo el desarrollo económico local. Además potenciando la Península de Hualpén con un destino turístico.
Dimensión Ambiental	Promover la sustentabilidad, con miras a proteger el valor patrimonial natural que hace de la comuna de Hualpén un lugar único. Para ello es necesario proteger al medio ambiente en toda sus dimensiones: el recurso agua, protegiendo los cursos de aguas, lagunas y borde costero; el recurso suelo, propender a evitar el vertimiento de desechos a él; y la atmosfera, protegiéndola de industrias contaminantes que emanen cierta cantidad de material particulado.



MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

Objetivos Ambientales





MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

EAE
Y ASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH



UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

1.- PROMOVER EL DESARROLLO INDUSTRIAL SUSTENTABLE ATRAVES DE LA DISMINUCION DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL QUE IMPLICA PROBLEMAS PARA LA SALUD Y ALTERA LA CALIDAD DE VIDA DE SUS HABITANTES.

El complejo industrial está relacionado con CONTAMINACION ATMOSFERICA, en cuanto deterioro de calidad del aire, por aporte de emisiones de material particulado, molestias a la población por malos olores producto de los gases emitidos por las industrias.

Al agua en cuanto pérdida o deterioro de la calidad de agua debido a CONTAMINACION POR RILES Y DERRAMES DE PETROLEO producto de las refinerías.

IMPACTOS SOCIOECONOMICOS en cuanto percepción de que las actividades de este complejo industrial disminuyen la calidad de vida de vecinos en su salud, principalmente en los sectores: Sector Triángulo, Arturo Prat, Emergencia, Peñuelas, las Florestas y los barrios Cabo Aroca I y II.

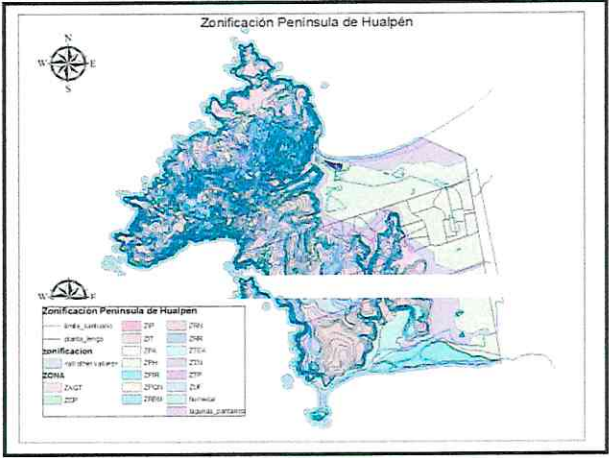


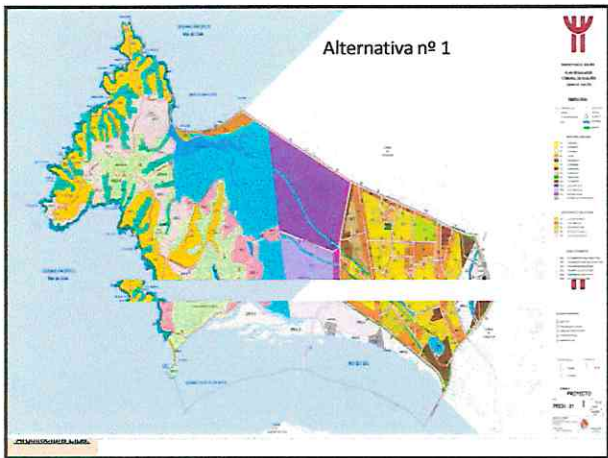
2.- PROPENDER A LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS, COMO EL SANTUARIO DE LA NATURALEZA, Y LOS HUMEDALES

El Santuario Península de Hualpén, es uno de los tres Santuarios de la Naturaleza declarados actualmente en la Región del Biobío, (decreto 556, 1976).

El Santuario Península de Hualpén representa al Bosque Caducifolio de Concepción, contiene dentro de él un ecosistema lacustre y de pantanos de alta fragilidad y posee importantes especies con problemas de conservación.

Los humedales dentro de la comuna son relevantes por su valor natural y porque presentan un nivel de diversidad que alberga diferentes tipos de especies. Además los humedales actúan como desagües naturales del río Biobío y cada vez que ocurra una inundación fluvial del río este tomará su antiguo curso por los humedales. Es por esto que se deben proteger mediante una zonificación que evite que se construya sobre ellos.





Logo of the Municipality of Hualpen.

Riesgos Naturales y Antrópicos

EAE
YASESORIA PARA LA APROBACION DEL PRCH

UTZ
Planificación y Arquitectura Ltda.

