

**CCTTM : Centro de capacitación y  
transferencia tecnológica para la minería  
Calama II región Chile**

Memoria para optar al título de Arquitecto

**Cristián Prieto Pérez.**

Profesor guía: Patricio Morelli U.

**2006**

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.



<b>Tabla de Contenido .</b>	<b>1</b>
<b>Texto con restricción . .</b>	<b>5</b>



# Tabla de Contenido

## Introducción

### Capítulo 1

#### 1.1 Fundamentos del Proyecto

#### 1.2 Definición del Tema

#### 1.3 Objetivos

### Capítulo 2

#### Marco Teórico

#### 2.1 Calama

##### 2.1.1 Contexto Histórico de Calama. Pasado, Presente y Futuro.

##### 2.1.2. Contexto Urbano

##### 2.1.3. Proyecto en Calama para el Bicentenario

##### 2.1.4. Situación Ambiental

##### 2.1.5. Antecedentes de los terrenos de la Finca San Juan

#### 2.2 Tecnologías Mineras

##### 2.2.1 Minería y cluster minero

##### 2.2.2 CODELCO y la Política Minera del Bicentenario.

2.2.3 Educación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en Minería

2.2.4 Capital Humano

2.2.5 NECESIDADES I+D en la minería del Cobre.

2.2.6 Extracción de minerales

2.2.7 Principales necesidades de investigación y desarrollo y sus prioridades

Capítulo 3

Etapas Proyectual

3.1 Referentes: Principales Instituciones Vinculadas dentro del Cluster Minero.

3.1.1 CICITEM. Centro de Investigación Científica y Tecnológica para la Minería.

3.1.2 Instituto de innovación en minería y metalurgia. IM2 Huechuraba - Santiago - Chile

3.1.3 Centro de Investigación Minera y Metalúrgica, CIMM

3.1.4 Instituto del Desierto, INDES.

3.1.5 Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental, CREA

3.1.6 Centro de Entrenamiento Industrial y Minero. CEIM. División Educacional Escondida. Antofagasta.

3.1.7 C.T.M. Centro Tecnológico Minero. Universidad Arturo Prat. Iquique.

3.2 Programa y Superficies

3.3 Financiamiento

3.4 Sustentabilidad Energética

3.4.1 Arquitectura Sustentable Bioclimática

3.4.2 Contexto Climático de Calama

3.5 Premisas de Diseño Urbano

3.5.1 Propuestas Plan Estratégico de Desarrollo de Calama, PEDUC

3.5.2 Premisas de Diseño Arquitectónico

Referentes Arquitectónicos adaptados al clima desértico

3.6 Referentes Bioclimáticos

3.6.1 Factores a considerar en un proyecto acondicionamiento físico ambiental o bioclimático

3.6.2 Materialidades para Calama

3.7 Referentes de Calama

3.8 Referentes Internacionales

3.9 Referentes Nacionales

3.10 Referentes imagen de proyecto

3.11 Planimetría  
Capítulo 4  
Conclusión y Bibliografía  
Conclusión  
Citas  
Bibliografía  
Links Internet





# Texto con restricción

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.