



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

## **MEMORANDO**

3 de Abril de 2012

**A:** Alumnos de EI2001, Sección 5

**DE:** Profesora Ximena Vargas

**REF:** Explicación del Informe de Avance

### **1. Introducción**

El informe de avance será en formato memorando corto. En la introducción debe establecer el propósito del memo, recordar al lector el tema y objetivo del proyecto, indicar los principales aspectos del diseño y sintetizar lo que sigue en el memo.

### **2. Planteamiento del Problema**

Se debe describir el problema, caracterizar el sector (ubicación, punto de captación señalando cotas y coordenadas, punto de entrega señalando cotas y coordenadas), justificar la demanda de agua en el punto de entrega y estimar el caudal disponible en el punto de captación. Se debe presentar una imagen de la zona de desarrollo del proyecto.

### **3. Prediseño**

Esta sección debe contener un análisis cualitativo respecto de la selección del dispositivo a emplear con una descripción de los principios físicos involucrados y el diseño preliminar del proyecto.



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### **3.1 Análisis del Dispositivo**

Debe señalarse por qué seleccionó el dispositivo y cómo funciona. Describa las bases físicas del funcionamiento y un esquema conceptual del mismo.

### **3.2 Diseño Preliminar del Proyecto**

Esta sección debe incluir un esquema con las dimensiones que su mecanismo de elevación de agua tendría en la realidad. Se deben señalar la altura de elevación y longitudes de los sistemas de conducción. Además debe contener una estimación del tamaño que usted construiría el "modelo" y los materiales que requeriría para dichos efectos.

## **4. Conclusiones**

Reafirme el propósito del memo y sintetice los principales resultados. Discuta qué antecedentes le faltan para realizar el diseño.