

## H-504 - Hidrología (Civil) – Curso 2008



Comisión:.....  
Nombre y Apellido:.....  
Alumno N°:.....

---

### Trabajo Práctico N° 5: Cálculo de la Evaporación. Método de Penman

#### Ejercicio 1.

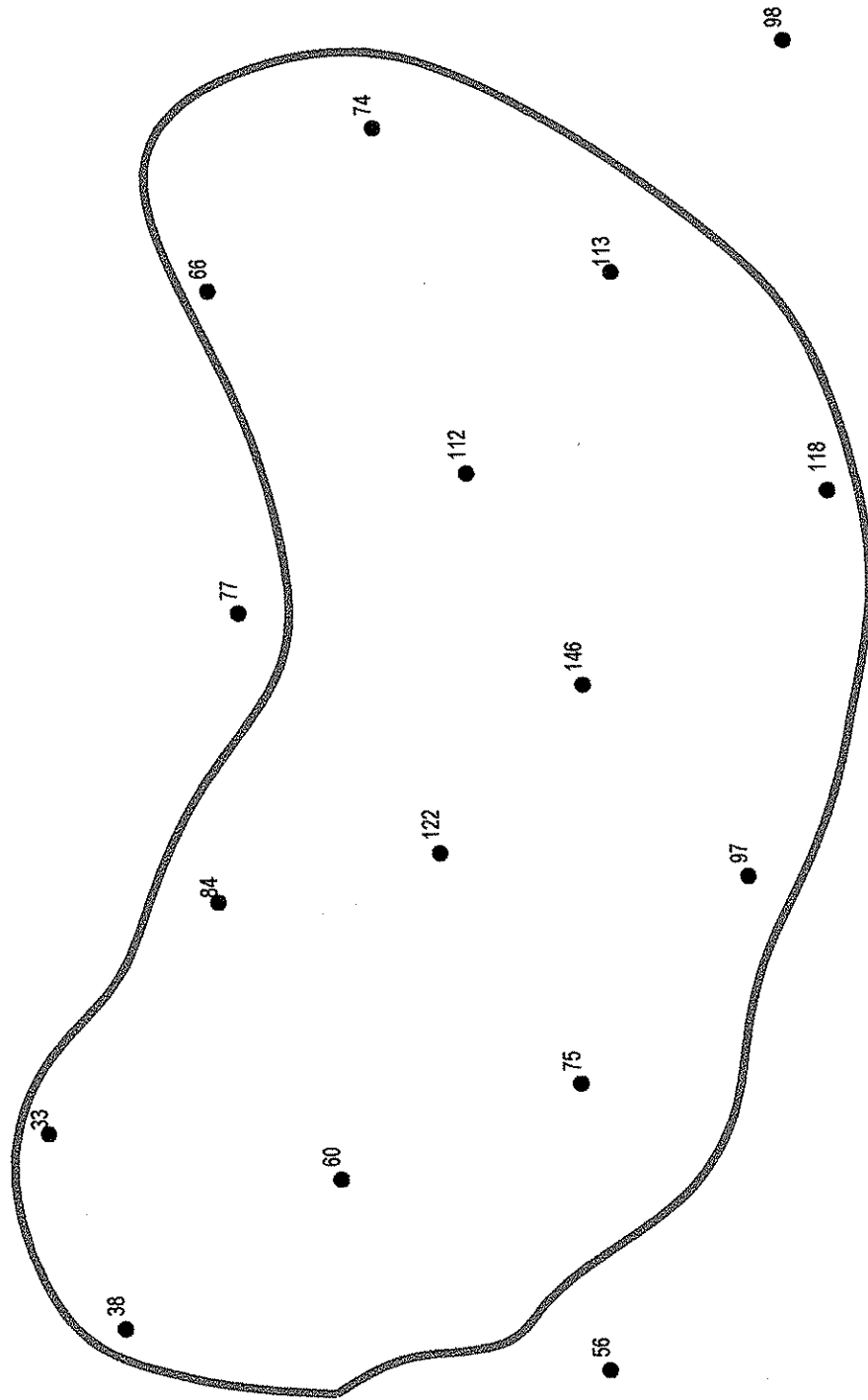
A partir de los resultados obtenidos en el Trabajo Práctico N° 1 (temperatura media diaria, humedad relativa media diaria, horas diarias de radiación y velocidad media diaria del viento) calcular por el método de Penman la evaporación diaria.

Valores de las constantes:

Constante psicométrica:  $0.485 \text{ mmHg}/^{\circ}\text{C} = 66,8 \text{ Pa}/^{\circ}\text{C}$   
Constante de Stefan Boltzman:  $1.17 \times 10^{-7} \text{ cal}/\text{cm}^2 \cdot \text{día} \cdot \text{K}^4$

#### Ejercicio 2.

Variar los datos observados en +/- 20 % y obtener describir la sensibilidad de cada parámetro en el cálculo de la evaporación media.



HIDROLOGIA  
TP2 - Precipitación Media sobre un Area  
COMISION N° 7