

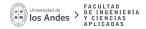
# Tarea 2 Hidrología

**Profesor:** Ricardo González

Alumno: Bernardo Caprile Pedro Valenzuela Felipe Vicencio Lukas Wolff

## Índice

1.	Introducción	1
2.	Resultados	2
	2.1. Pregunta 1	2
	2.1.1. Marco Teórico	2



## 1. Introducción

HACER INTRO



### 2. Resultados

### 2.1. Pregunta 1

#### 2.1.1. Marco Teórico

La presión de saturación del vapor de agua se determina mediante la ecuación de Clausius-Clapeyron:

$$e_s(T) = 611 \cdot e^{\left(\frac{17,27 \cdot T}{T + 237,3}\right)} \tag{1}$$

La humedad relativa se determina mediante la siguiente ecuación:

$$RH = \frac{e}{e_s} \cdot 100 \tag{2}$$

La radiación neta se determina mediante la siguiente ecuación:

$$R_n = R_i \cdot (1 - \alpha) - R_e \tag{3}$$

Donde:

- $R_n$  es la radiación neta.
- $R_i$  es la radiación incidente.
- lacksquare  $\alpha$  es el albedo.
- $R_e$  es la radiación emitida.

Para obtener la evaporación con el método aerodinámico:

$$E_r = \frac{R_n}{l_v \rho_w} \tag{4}$$