



#### Descripción del Circuito

La tensión en bornes de la unión base-emisor de un transistor varía linealmente en función de la temperatura con un coeficiente de aproximadamente  $-2\text{mV}/^\circ\text{C}$ . Esta variación de tensión es aplicada al amplificador. El potenciómetro (P) regula la escala a  $100\text{ mV}/^\circ\text{C}$  a la salida; R3 regula la corriente en la unión, con lo que puede ajustarse la tensión de salida a  $0\text{V}$  para  $0^\circ\text{C}$ .

### SONDA DE TEMPERATURA

Plano: P-0123	Fecha: 18/02/2010	Nº de Hojas: 1/1
Dibujado: José Miguel Castillo Castillo		