

RESUMEN NO TÉCNICO

BALSA DE EVAPORACIÓN DE AGUA DE ADEREZO DE ACEITUNAS EN TM DE VALVERDE DE LEGANES

Para diseñar la capacidad de la balsa ha sido necesario obtener los siguientes datos :

1º.- Los volúmenes anuales de agua utilizados en los procesos de cocido y endulzado de aceitunas.

Se han obtenido los siguientes volúmenes de agua :

Aceituna de verdeo : $130.000 \text{ kg/año} * 0,60 \text{ l/kg} = 78.000 \text{ l/año}$

Aceituna machada : $100.000 \text{ kg/año} * 0,30 \text{ l/kg} * 4 \text{ veces} = 120.000 \text{ l/año}$.

Volumen total de agua utilizada = 198.000 l/año

2º.- La precipitación total anual en la zona.

La precipitación total anual máxima es de 815,60 mm y la precipitación total anual media es de 522,48 mm

3º.- La evaporación media anual.

la evaporación anual media es de 1.492,56 mm

Por tanto, se ha proyectado una balsa de planta cuadrada de 20 m de lado, situada a la cota relativa 99,10 , para lo cual se ha excavado en el terreno una altura mínima de 50 cm, y se ha terraplenado el contorno con los materiales procedentes de la excavación con taludes 3H:2V. La cota relativa de coronación es la 101,35 , por lo que la altura total de la balsa es de 2,25 m. La balsa se impermeabilizará con una lámina de PVC de 1 mm de espesor, sobre una lámina de geotextil antipunzonamiento de 250 gr/m² . Todos estos datos se presentas en los planos.