

# EJERCICIO PRÁCTICO

## PLAN DE LA TIERRA

Sobre el plano en A3 de la finca “CAMPANAS” a escala 1/10.000 y curvas a nivel cada 5 m de equidistancia, aparecen dibujados los cercados existentes (vallaados en rojo con número interior indicando su superficie en Has), los puntos de agua (balsas y pozo de sondeo), y se identifican los caminos actuales en la fotografía aérea.

Se pide:

- 1) Marcar en lápiz azul suave los valles y cursos de agua (red hidrográfica).
- 2) Marcar en lápiz rojo suave las crestas topográficas.
- 3) Determinar el número de corrales necesarios para manejar 3 especies de animales (100 ovejas, 20 vacas y 50 cabras) y conseguir al menos 90 días de descanso y como máximo 5 días de pastoreo en todos los cercados.
- 4) Diseñar (dibujar y dimensionar) los cercados necesarios para esos objetivos de manejo (pintar las nuevas vallas en rotulador rojo).
- 5) Diseñar (dibujar y dimensionar) la red de caminos necesarios para esos objetivos de manejo. Así como identificar si hay caminos que deben ser corregidos o eliminados (pintar en rotulador negro a doble línea los caminos propuestos).
- 6) Diseñar (dibujar y dimensionar) la red de distribución de agua necesaria para esos objetivos de manejo, suponiendo que tenemos un sondeo de agua suficiente en las situación señalada a 50 m de profundidad (pintar la red de distribución de agua en rotulador azul).
- 7) Presupuestar aproximadamente las inversiones necesarias en cercados, caminos y red de agua, (asignando precios unitarios a las distintas inversiones (€/m de vallado, €/m de tubería, €/depósito de agua, €/bomba, €/km de camino ...)).

INVERSIONES	CANTIDAD	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cercados				
Caminos				
Tuberías				
Otros				

La tarea implica la entrega de los cálculos comentados y justificados en un documento de texto, y los dibujos realizados sobre el papel en A3 Blanco y Negro, y la tabla de costos realizados con las variables asumidas (grosor de tubería, tipo de bomba altura a superar, tamaño de depósito, ubicación del depósito ...) y comentando las decisiones tomadas.