

¿Cuál es la Cuenta?

Paso 1.

Determina cuántas acres planeas para cada uso. El total deben ser 400 acres.

(___ acres Área silvestre) + (___ acres de Senderos) + (___ acres Sitios de acampar) + (___ acres para Cacería) + (___ acres para Pesca) + (___ acres Cosecha de árboles) = ___ Total de Acres

Paso 2.

Calcule cuántos **visitantes** por año su plan tendrá para su comunidad.

(___ acres Área silvestre x 5 visitantes/acre) + (___ acres de Senderos x 25 visitantes/acre) + (___ acres Sitios de acampar x 50 acampantes/acre) + (___ acres para Cacería x 1 cazador/acre) + (___ acres para Pesca x 2 pescadores/acre) + (___ acres Cosecha de árboles x 5 visitantes/acre) = ___ Total de Visitantes por año.

Paso 3.

Calcule cómo este plan afectará a las especies indicadoras de **fauna**. Compare los totales que obtienes sobre la población original de 8 búhos, 400 ratas y 10,000 salamandras.

Búhos: (___ acres Área silvestre) + (___ acres de Zona de cacería) + (___ acres Cosecha de árboles) = ___ acres que podrán tener búhos x 0.02 búhos/acre = ___ Total de búhos (Nota: Redondea los números al inmediato superior para que sean búhos enteros).

Ratas: (___ acres Área silvestre) + (___ acres de Senderos) + (___ acres para Cacería) + (___ acres Cosecha de árboles) = ___ acres que podrá tener ratas x 1 rata/acre = ___ Total de ratas.

Salamandras: (___ acres Área silvestre) + (___ acres para Cacería) + (___ acres Cosecha de árboles) = ___ acres que podrán tener salamandras x 25 salamandras/acre = ___ Total de salamandras.

Paso 4.

Calcule cuántas **millas de senderos o caminos** se necesitan para su plan.

(___ acres de Senderos) ÷ 6 acres/milla = ___ Total de Millas por sendero.

(___ acres de sitios de acampar x 250 pies/acre) ÷ 5,280 pies/milla = ___ millas de caminos para los campamentos.

(___ acres para Cacería x 100 pies/acre) ÷ 5,280 pies/milla = ___ millas de caminos para la Cacería.

(___ acres para Cosecha de árboles x 100 pies/acre) ÷ 5280 pies/milla = ___ millas de caminos para la Cosecha de árboles.

Paso 5.

Calcule cuántos **árboles** maduros permanecen basados en tu plan.

(___ millas de senderos x 0.36 acres/milla) x 150 árboles/acre. = _____

(___ millas de camino para los Campamentos x 1.45 acres/milla) x 150 árboles/acre = _____

(___ millas de camino para la Cacería x 1.45 acres/milla) x 150 árboles/acre= _____

(___ acres para Pescar) x 150 árboles/acre = _____

(___ millas de camino para la Cosecha de árboles x 1.45 acres/milla) x 150 árboles/acre= _____

(___ acres de Cosecha de árboles x 1/35 cosechados) x 150 árboles/acre = _____

Total de árboles cortados _____

60,000 árboles maduros en 400 acres de bosque -árboles cortados = árboles que permanecen

(continúa en la página siguiente)

¿Cuál es la Cuenta? (Continuación)

Paso 6.

Calcule los **ingresos** y los **costos** asociados a tu plan y determina la ganancia o pérdida neta.

Ingreso

Cuotas de entrada (por año)

- _____ Visitantes al área silvestre x \$2 de cuota por visitante = \$ _____
- _____ Visitantes a los senderos x \$2 de cuota por visitante = \$ _____
- _____ Usuarios del campamento x \$20 de cuota por sitio ÷ 2 acampantes por sitio = \$ _____
- _____ Cazadores x \$ 5 de cuota por cazador = \$ _____
- _____ Pescador x \$2.50 de cuota por pescador = \$ _____
- _____ Visitante al sitio de cosecha de árboles x \$ 2 de cuota por visitante = \$ _____

Venta de árboles

- _____ Árboles cortados para los senderos x \$50 por árbol = \$ _____
- _____ Árboles cortados para los caminos a los Campamentos x \$50 por árbol = \$ _____
- _____ Árboles cortados para los caminos para la Cacería x \$50 por árbol = \$ _____
- _____ Árboles cortados para la Pesca x \$50 por árbol = \$ _____
- _____ Árboles cosechados x \$50 por árbol = \$ _____

Total de Ingresos \$ _____

Costos

Management Costs (per year)

- _____ acres Wilderness x \$2.50 per acre = \$ _____
- _____ acres Trails x \$50 per acre = \$ _____
- _____ acres Campground x \$200 per acre = \$ _____
- _____ acres Hunting x \$5 per acre = \$ _____
- _____ acres Fishing x \$2.50 per acre = \$ _____
- _____ acres Timber Harvest x \$5 per acre = \$ _____

Costos de Construcción

- _____ millas de Senderos x \$100 por milla = \$ _____
- _____ millas de caminos para los Campamentos x \$600 por milla = \$ _____
- _____ acres de Sitios de campamento x cuatro sitios por acre x \$1000 por sitio = \$ _____
- _____ millas de caminos para la Cacería x \$600 por milla = \$ _____
- _____ acres para la Pesca x \$3000 por acre = \$ _____
- _____ milla de camino para la Cosecha de árboles x \$600 por milla = \$ _____

Total de Costos \$ _____

Ganancia o Pérdida

(Total de Ingreso \$ _____) - (Total de Costos \$ _____) = \$ _____ Neto

Si la cantidad Neta es positiva, es ganancia; si es negativa, es una pérdida.