



NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

## USO FORESTAL

Identifique cuántos acres dedicará a cada uso forestal. El total debe ser igual a 400 acres.

	USO FORESTAL							TOTAL
	Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	
Área (acres)								400 Acres

## FACTORES MEDIOAMBIENTALES

### Paso 1: Conservación de la Vida Silvestre

Determine cómo afectará su plan a las especies indicadoras del manejo de la vida silvestre. Escriba la cantidad de acres planeados para cada uso del bosque en todas las casillas en blanco a continuación para ese uso (un espacio negro significa que la especie no vivirá en un área con ese uso). Multiplique el total de acres por especie por el número de animales por acre. (Para búhos y ratas de bosque, redondee hacia abajo al animal completo más cercano). Compare los totales de la nueva población con la población original de 8 búhos, 400 ratas de bosque y 10,000 salamandras.

	USO FORESTAL							TOTALES		
	Fauna silvestre	Producción de madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	Total de Acres por Especies	Animales por acre	Nueva población
Búhos			—	—					.20	
Ratas de bosque				—		—			1.0	
Salamandras			—	—		—			25	

# PÁGINA DEL ESTUDIANTE ¿Cual es el puntaje? (continuación)

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

## Paso 2: Número de árboles

Los árboles deberán ser removidos para construir senderos, caminos o campamentos, o para cosechar madera. Escriba la cantidad de acres planificados para cada uso forestal en las casillas en blanco a continuación para ese uso. Multiplique el total de acres para cada uso por el número de árboles removidos por acre. Sume el total de árboles eliminados. Inicialmente, las 400-Acres de bosque contiene 37,000 árboles.

Calcula cuántos árboles quedarán con tu plan.

	USO FORESTAL							TOTAL	
	Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	Árboles eliminados	Árboles restantes
Área (acres)									
Árboles removidos por acre	0	40	10	20	10	150	0		
Total de árboles eliminados									
Total de árboles restantes por plan									

## Paso 3: Protección de corrientes

Para proteger el arroyo, todas las actividades madereras en su plan deben incluir una "zona de amortiguamiento" a lo largo del arroyo. Verifique que su plano no tenga cuadrados de madera que toquen el arroyo.

## FACTORES SOCIALES

### Paso 4: Número de Visitantes

Calcule el número de visitantes que su plan atraerá al bosque cada año. Multiplique el número de acres para cada uso forestal por los números a continuación. Luego, suma los totales.

	USO FORESTAL							TOTAL
	Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	
Área (acres)								
Visitantes por acre por año	5	5	25	50	2	60	0	
Visitantes por Plan por Año								



NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

## Paso 5: Protección del sitio cultural

Calcule qué tan bien su plan salvaguarda el sitio cultural. Para cada uso del bosque en su plan, mida en su mapa la distancia más corta (en pies) al sitio cultural y coloque esa distancia en la tabla a continuación. Asigne 1 punto por cada 500 pies de distancia al sitio (redondeado al número entero más cercano). El Santuario Cultural y de Vida Silvestre valen 10 puntos cada uno, ya que no afectan el sitio. El puntaje final es el más bajo de los puntos que no es 0.

	USO FORESTAL							PUNTAJE
	Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	
Área (acres)								
Distancia (en pies)								
Puntos	10						10	

## FACTORES ECONÓMICOS

### Paso 6: Costos e ingresos de la construcción

Calcule el costo neto de desarrollar el sitio para su plan. Para determinar el costo de construcción, multiplique la cantidad de acres para cada uso forestal por las cantidades en dólares a continuación y luego sume los números para encontrar el total. Para calcular los ingresos, multiplique la cantidad de árboles extraídos para cada uso del bosque (del Paso 2 anterior) por \$50 por árbol y luego sume los números para encontrar el total. Reste los ingresos totales del costo total de construcción para determinar el costo neto. (Si el número es positivo, es un costo; si es negativo, es un ingreso).

		USO FORESTAL							TOTALES
		Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	
Área (acres)									
COSTOS	Costo de construcción por acre		\$2,025	\$1,200	\$6,000	\$2,025	\$16,200		
	Costo total de construcción								
INGRESOS	Ingresos: Venta de árboles (\$50 por árbol)								
COSTO NETO	Costo Neto (Costo Total de Construcción Menos Ingresos)								

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

## Paso 7: Costos e ingresos anuales

Calcula los costos de manejo anuales de tu plan. Multiplique los costos de manejo por acre por el número de acres para cada uso forestal y luego sume los números. Para determinar los ingresos de las tarifas, multiplique las tarifas por visitante por la cantidad de visitantes de su plan (del Paso 4) y luego sume los números. Reste los Ingresos Totales de los Costos Administrativos Totales para determinar el costo o ingreso anual. (Si el número es positivo, es un costo; si es negativo, es un ingreso).

		Fauna silvestre	Madera	Senderos	Campamento	Caza/Recolección	Represa	Santuario Cultural	TOTALES
Área (acres)									
COSTOS	Costos de Manejo por acre	\$4	\$40	\$20	\$100	\$8	\$20	\$4	
	Costos totales de manejo								
INGRESOS	Ingresos: Tarifa por visitante	\$1	\$2	\$2	\$8	\$6	\$6	\$0	
	Ingresos totales								
COSTO NETO	Costo o Ingreso Neto (Costos Totales de Manejo menos los ingresos totales)								

AMO MI  
TRABAJO VERDE

## PROFESIONES

**LOS ECONOMISTAS DE RECURSOS NATURALES** se preocupan por el uso sostenible de la energía, los alimentos, los bosques y otros recursos naturales. Pueden trabajar para encontrar las formas más eficientes y menos costosas de manejar los bosques y de suministrar o fabricar productos forestales.

