

Cuentas de activos - Ejercicio

Cuenta de activos de los bosques y otras tierras boscosas, y recursos madereros

Parte A - Cuenta de activos de los bosques y otras tierras boscosas

A su grupo se le ha pedido producir una cuenta simplificada de activos de los bosques y otras tierras boscosas del país, correspondiente al año anterior. Utilice los datos que se describen a continuación para crear y completar el cuadro de cuentas de activos que se le ha proporcionado.

Fuente de datos:

- El departamento de manejo de tierra y recursos naturales registró al inicio del periodo contable un total de 400 hectáreas de tierras forestales, las cuales clasificó de la siguiente manera:
- 20 hectáreas de **bosques primarios**
- 100 hectáreas de **otros bosques naturalmente regenerados**
- 150 hectáreas de **bosques plantados**
- 130 hectáreas de **otras tierras boscosas**
- Durante el año, el departamento de recursos naturales calculó una expansión de 7 hectáreas de los bosques plantados, esto gracias a los esfuerzos de reforestación realizado por plantadores voluntarios en tierras previamente clasificadas como pastizales. Además, debido a la expansión natural de árboles en áreas que ya no se utilizan con fines económicos, se agregaron a la base de datos de cobertura de tierras otras 3 hectáreas de tierra clasificadas como otros bosques naturalmente regenerados.
- Sin embargo, el departamento también reportó que con el fin de limpiar tierras para la agricultura, 2 hectáreas de bosques primarios, 10 hectáreas de otros bosques naturalmente regenerados y 5 hectáreas de otras tierras boscosas fueron deforestadas durante el periodo. Adicionalmente, 3 hectáreas de otras tierras boscosas se perdieron debido a causas naturales (incendios forestales).

Parte B - Cuenta de activos de los recursos madereros

Utilizando la información sobre áreas de tierras forestales, complete por favor el cuadro de la cuenta de activos para los recursos madereros asociados. Adicionalmente, considere la siguiente información y suposiciones.

- Los recursos madereros cultivados se obtienen sólo de los bosques plantados
- Los recursos naturales madereros disponibles para la oferta de madera se obtienen de otros bosques naturalmente regenerados y otras tierras boscosas. Generalmente, la madera en bosques primarios no está disponible para la oferta de madera de manera continua, pero la tala de bosques primarios se registra como la remoción de recursos madereros.
- En promedio, la disponibilidad de recursos madereros es de 56m³ por hectárea en bosques plantados, 70m³ por hectárea en bosques primarios y 35m³ por hectárea en otros lugares. Debido a cambios en el área de tierras forestales, los cambios en el volumen de los recursos madereros se evalúan a las mismas tasas.
- El crecimiento natural del stock al inicio del periodo es del 15% durante todo el año (excepto en bosques primarios, donde se asume que el bosque es maduro y el crecimiento natural es igual a las pérdidas naturales), las pérdidas naturales son del 2% del stock de apertura. No hay pérdidas catastróficas durante el año.
- Se sabe que el total de la tala (es decir, las remociones más los residuos de tala) es de 1092m³ de recursos madereros cultivados y 1572m³ de recursos madereros naturales disponibles para el suministro de madera (incluidas las talas por deforestación), las talas residuales corresponden al 15% del total de la tala. Se asume que todas las talas se han hecho en el mismo periodo.

Cuenta de activos de los bosques y otras tierras boscosas en unidades físicas (hectáreas)

	Bosques primarias	Otros bisques naturalmente regenerados	Bosques plantados	Otras tierras boscosas	Total
Stock de apertura de bisques y otras tierras boscosas					
Incrementos del stock:					
Reducciones del stock:					
Stock de cierre de bisques y otras tierras boscosas					

Cuenta de activos de los recursos madereros en unidades físicas (miles de metros cúbicos con corteza, m3)

	Recursos madereros cultivados	Recursos naturales madereros	
		Disponibles para la oferta de madera	No disponibles para la oferta de madera
Stock de apertura de los recursos madereros			
Incrementos del stock			
<i>Total de incrementos al stock</i>			
Reducciones del stock			
<i>Total de reducciones del stock</i>			
Stock de cierre de los recursos madereros			