



## **Planeamiento Operativo y Aprovechamiento de Productos Forestales.**

### **Actividades:**

Leer de manera comprensiva los textos del cuadernillo “Uso y Mantenimiento de Motosierras” desde la página 1 hasta la 8, y resolver las siguientes consignas:

- 1- Clasificar una motosierra Stihl 381 cuya potencia es de 3,9 kw. (liviana, mediana o pesadas).
- 2- Explicar por qué es importante suministrar aceite 2t en la nafta que es utilizada en las motosierras.
- 3- Si tengo 200 litros de nafta y debo mezclar con aceite 2t de origen nacional (YPF Elaion), qué cantidad de aceite es necesario adicionar?
- 4- Graficar las partes fijas y móviles del motor de la motosierra, explicar que función cumplen el pistón, la biela y el cigüeñal.
- 5- Calcular la cilindrada ( $\text{cm}^3$ ) del motor de una motosierra, cuya carrera es de 3,4 cm y el diámetro del cilindro es de 5,2 cm.
- 6- El eje del cigüeñal proporciona giro, nombrar los dos sistemas de funcionamiento que se acoplan en cada uno de los extremos de dicho eje.
- 7- ¿De qué manera ingresa el combustible al interior del motor, que sistema es el encargado de suministrarlo?
- 8- Al no contar con batería, cómo se realiza el encendido del motor de la motosierra.
- 9- ¿Cómo está conformado el sistema de amortiguación de la motosierra, y por qué es importante?
- 10- Explicar de qué manera el embrague centrifugo permite el giro y la detención de la cadena cortante.

**Para la aprobación de las actividades propuestas se tendrá en cuenta la correcta resolución de las consignas, así como la consulta y participación a través de los canales de comunicación establecidos.**