

Anexo 6. Pantallazo de guías de aprendizaje actualizadas número 8.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO EN CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES
Código del Programa de Formación: 222239
Nombre del Proyecto: FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN EDUCATIVO AMBIENTAL PARA CONTRIBUIR CON LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Fase del Proyecto: EJECUCIÓN
Actividad de Proyecto: DESARROLLAR PROCESOS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO SUELO, AGUA Y AIRE. SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.
Competencia: DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD
Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
EJECUTAR PROGRAMAS COMUNITARIOS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN NATIVA EN EL ECOSISTEMA DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
APOYAR EL SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS COMUNITARIOS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO FLORA, DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
ELABORAR FORMATOS E INSTRUMENTOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS
Duración de la Guía: 50 HORAS

GUÍA No. 8 ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD FLORISTICA

2. PRESENTACION

Ante la alarmante pérdida y degradación de la superficie de los ecosistemas naturales y las especies que los habitan, en Colombia y el mundo se han implementado distintas estrategias tendientes ya sea a eliminar o reducir las presiones que los amenazan, a mitigar sus efectos, e incluso, a revertir su deterioro.

Dentro de las estrategias para la conservación y manejo de la flora silvestre, se hace necesario el establecimiento de viveros forestales en los cuales se pueda desarrollar de manera controlada la producción y propagación de plántulas de especies nativas, con el fin de realizar procesos de repoblación y revegetalización en bosques degradados, zonas erosionadas y márgenes de ríos, así como para el embellecimiento de zonas comunales en los parques, plazas y similares.

Con el desarrollo de esta guía, el aprendiz podrá mostrar capacidades para analizar problemáticas



www.sena.edu.co

013 V01

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Descripción de las Actividades

3.1.1 Actividades de Reflexión inicial

Mediante la dinámica del caramelo describa el impacto causado en la imagen correspondiente al color del caramelo. Genere debate en el ambiente de aprendizaje.

Caramelo blanco



Caramelo café



3.1.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje

Por medio de la actividad "Ruleta de palabras": Conformada por una Ruleta con las letras del Abecedario, la cual será girada por cada uno de los aprendices; la ruleta se detendrá en una letra, el aprendiz deberá identificar la palabra a la cual hace referencia, el concepto, o la imagen que se le muestre.

3.1.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización)

-Actividad Cognitiva: Identificar herramientas participativas para la ejecución y seguimiento de proyectos comunitarios para el manejo y conservación del recurso flora.

www.sena.edu.co

013 V01



TEMA	PRESENTACION	VIDEO	PRACTICA
Botánica taxonómica		X	X
Etnobotánica	X		X
Morfología vegetal	X		
Recolección y clasificación de especies.			X
Herbario (colección vegetal)			X
Ecología	X		
Fenología concepto, etapas	X		
Estudio de comunidades, poblaciones y ecosistemas	X	X	
Composición Florística.	X		X
Diversidad.	X		
Regeneración natural.		X	X
Estructura Horizontal y vertical de los bosques.	X		X
Selección de especies para programas comunitarios de repoblación vegetal: definiciones, criterios, técnicas y aplicación.	X		X
Estrategias de conservación de la biodiversidad florística (áreas protegidas, corredores biológicos, parques ecológicos, bancos de germoplasma, plantaciones energéticas, forrajeras y maderables, árboles semilleros, valoración económica, ecoturismo)	x	X	x
Muestreo: concepto, características, técnicas (parcelas, herborización, medida o estimación de coberturas, Elaboración de inventarios de flora)		X	
Semillas y material vegetal: conceptos, características, propagación y aplicaciones.	X		
Silvicultura comunitaria: conceptos, manejo, externalidades y usos.		X	

Sistemas agroforestales: definición, generalidades, clasificación y establecimiento.			
Normatividad forestal: características, incentivos forestales herramientas participativas para el seguimiento de proyectos comunitarios normatividad ambiental asociada al manejo y conservación del recurso flora.	X		