

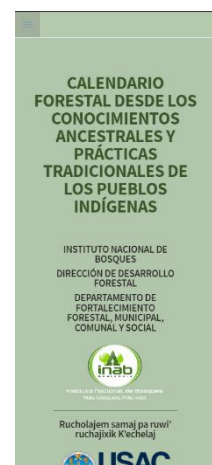
# CALENDARIO FORESTAL

## MANUAL DE USUARIO

### Pantalla Inicial

La pantalla inicial de la aplicación está diseñada para ser intuitiva, proporcionando a los usuarios una inmediata comprensión de la finalidad de la aplicación. Al acceder, se encuentran con el título de la aplicación, acompañado de un logotipo distintivo que refleja la combinación de la sabiduría ancestral y la gestión forestal de Guatemala. A un lado, un menú lateral, representado por un ícono de hamburguesa que se expande al ser tocado, actúa como el centro de navegación, que guía a los usuarios a través de las diferentes funcionalidades de la aplicación.

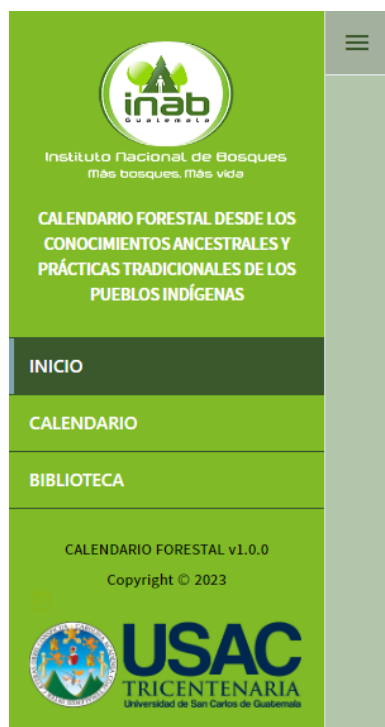
A continuación, se muestra la vista web y la vista móvil:



## Menú Lateral

Este puede ser accedido pulsando sobre el botón gris en la parte superior izquierda y puede contraerse o expandirse. Desde el menú se tiene acceso a las siguientes funcionalidades:

- Inicio
- Calendario
- Biblioteca



## Pantalla principal

Esta pantalla es el corazón de la aplicación, donde los usuarios pueden visualizar y ver a detalle las actividades de siembra, corte y manejo según el calendario lunar y las previsiones climáticas. Las entradas de calendario son interactivas, permitiendo a los usuarios visualizar las actividades por día, semana, mes y año.

A continuación, se muestra la vista web y la vista móvil:



## Actividad Forestal

Al acceder a esta sección, el usuario se encuentra con una representación visual de la actividad forestal, que muestra la fase actual de la luna y su influencia prevista en las actividades forestales. Junto a esto, se presenta la fecha de inicio finalización y cenit de cada actividad, permitiendo a los usuarios planificar con anticipación y seguir el progreso de sus tareas.

El detalle de cada actividad incluye una descripción de la actividad, que puede abarcar desde la preparación del suelo hasta la siembra y el corte. Para proporcionar una visión más amplia, se integran datos sobre el ciclo de vida del árbol en cuestión y cómo este puede variar dependiendo de la época del año. Información adicional sobre el cambio del sol está disponible para ayudar en la planificación de actividades, ya que la posición solar puede afectar las condiciones de crecimiento.

### Construcción y mantenimiento de rondas corta fuego

CENIT LUNAR  
05/11/2023

FASE LUNAR



Cuarto Menguante

INICIO DE ACTIVIDAD 02/11/2023	FIN DE ACTIVIDAD 08/11/2023
EPOCA DEL AÑO Viento	CAMBIO DEL SOL Equinoccio
CUATRIMESTRE Tercer Cuatrimestre	TIEMPO DEL AÑO Sequía

CICLO DE VIDA DEL ARBOL  
1er Ciclo Masculino del Árbol

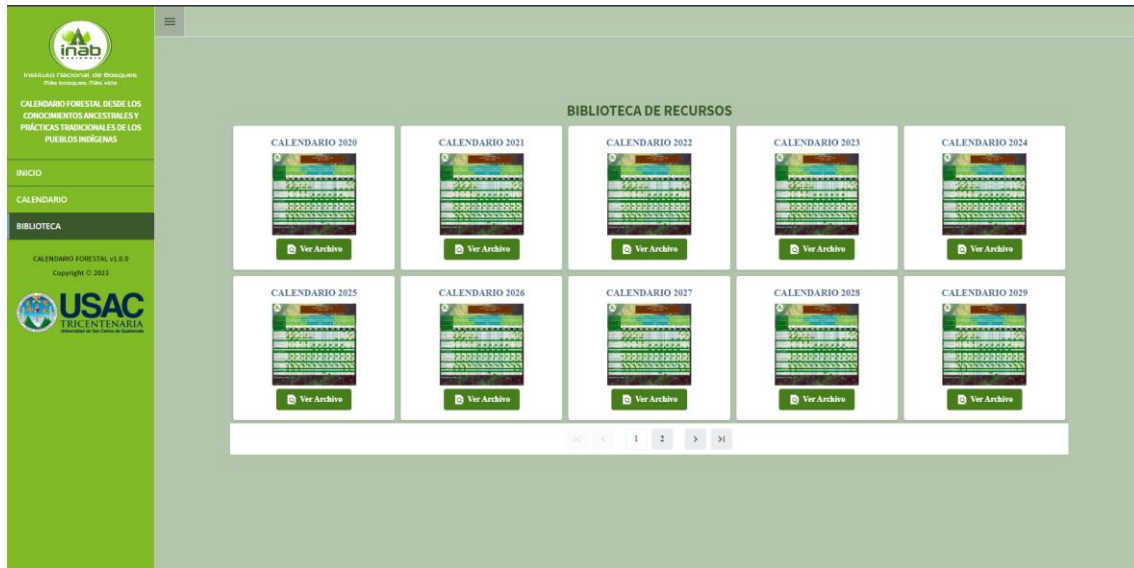
DETALLES

Los trabajos y mantenimiento de rondas corta fuego, es una actividad forestal de poda y limpia de franjas para separar los terrenos y evitar que el fuego se extienda, se debe practicar durante todo el año y principalmente en luna de cuarto menguante. En cuarto menguante en la planta los nutrientes van para abajo y con la práctica de limpieza para la ronda, en la planta se corta el flujo de los nutrientes a la raíz, generando una carencia de nutrientes, la cual provoca que la planta pueda regenerarse lentamente, a la vez que las hojas y/o broza están en un periodo de deshidratación, de sequía, con un mayor gasto de energía, momento propicio para separarla del suelo y formar la ronda en caso de incendio forestal. Caso contrario si no se realiza dicha actividad, la condición de la maleza o broza se encuentra en un estado inflamable mayor.

## Biblioteca de recursos

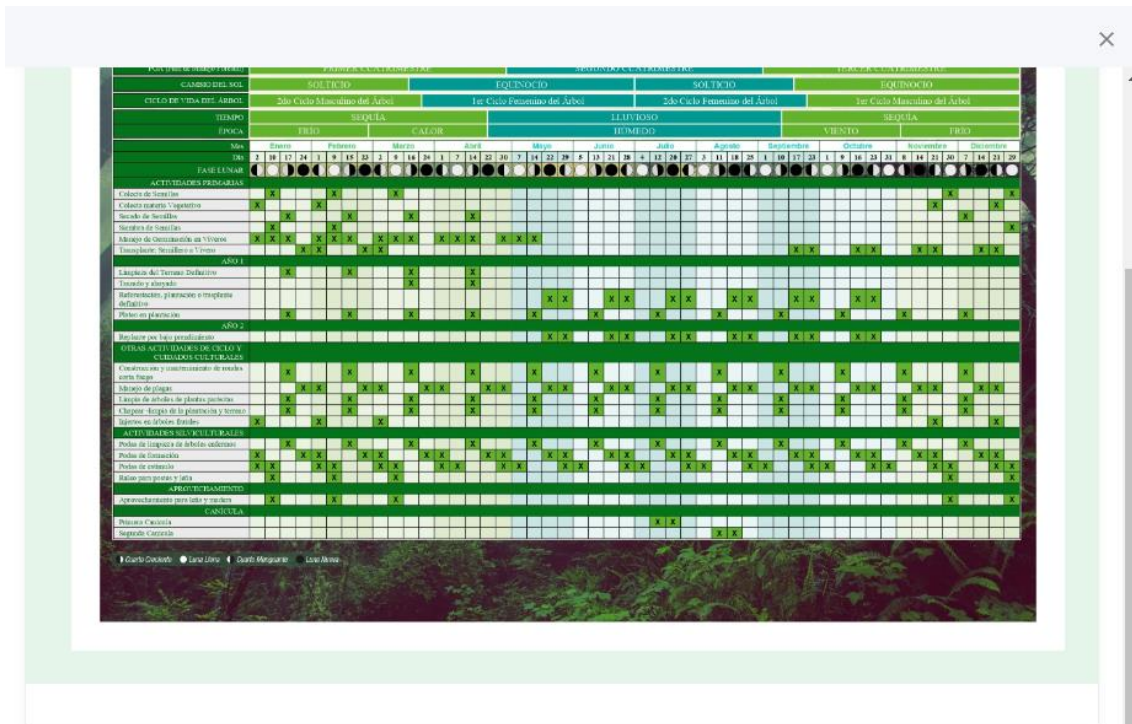
Esta pantalla está dedicada a almacenar y exhibir una colección de calendarios forestales que abarcan desde el año 2020 hasta el 2032, proporcionando así un archivo histórico y una proyección futura para la gestión forestal basada en las fases lunares y otros factores climáticos y ambientales relevantes para Guatemala.

A continuación, se muestra la vista web y la vista móvil:



## Vista del documento

Está diseñada para presentar el calendario de actividades forestales de una manera gráfica, que facilita la interpretación y el seguimiento de las tareas programadas. En esta sección, los usuarios pueden visualizar gráficamente los ciclos lunares, las fechas de inicio y finalización de las actividades, y otros detalles pertinentes a la gestión forestal. Desde acá se puede descargar la imagen del calendario hacia la computadora.



## INSTALACIÓN DE APLICACIÓN

