



PROBLEMÁTICA A SOLUCIONAR

Deforestación por apertura de nuevas áreas de pastoreo, **erosión** del suelo y **pérdida de la conectividad** arbórea entre remanentes de vegetación conservada fundamentales para mantener la conectividad ecológica.

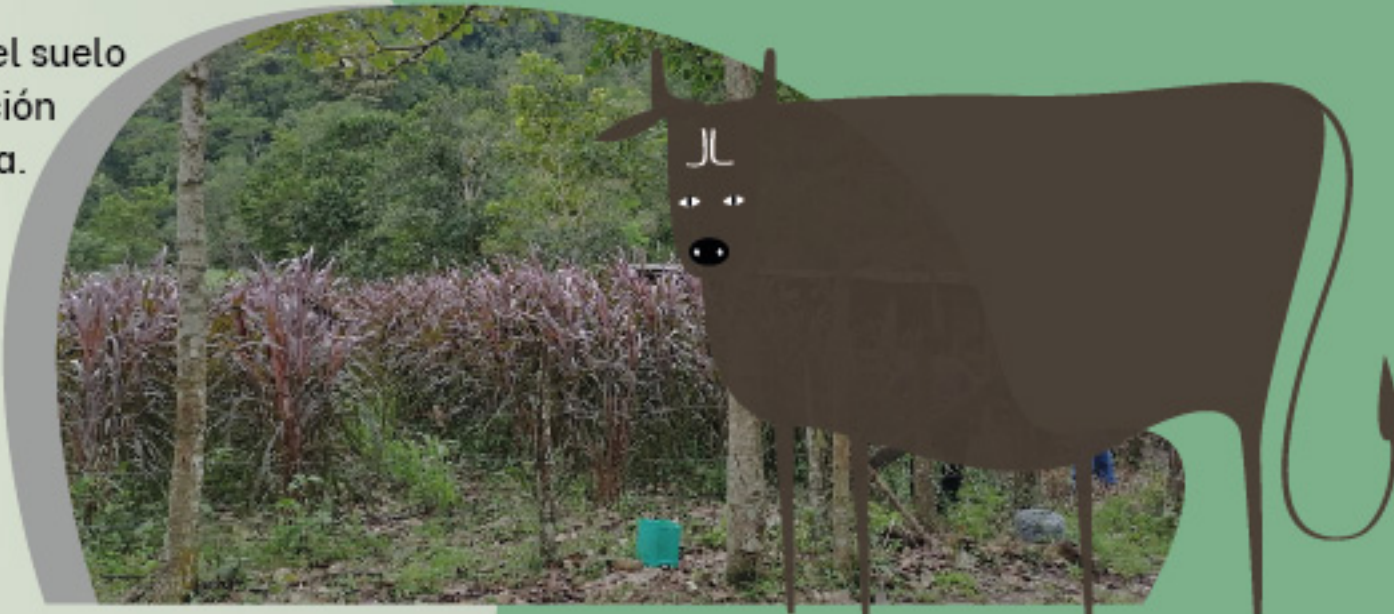
DESCRIPCIÓN

Consiste en la **plantación intensiva** de plantas **forrajeras** con alto valor proteico *Leucaena leucocephala* y la *Gliricidia sepium* en un **espacio excluido del pastoreo**. El forraje se **utiliza** para alimentar al ganado **evitando el pastoreo extensivo**, la **degradación** del suelo y la apertura de nuevas áreas de pastoreo.

Aportación: Mediante la plantación de especies locales forrajeras con alto valor proteico, se puede restaurar y proteger el ecosistema al **reducir la presión del pastoreo** extensivo hacia las áreas forestales, aumentar la **calidad nutricional de alimento** permitiendo una mayor tasa de conversión entre el alimento y el peso del ganado. Además **reduce las emisiones** de gases de efecto invernadero y **protege el suelo** evitando la erosión.

PROCESO DE ELABORACIÓN

- 1** **Seleccionar el área** donde se implementará la actividad.
- 2** **Delimitar la superficie** donde se instalará el banco de proteínas con **alambrado perimetral**.
- 3** **Sembrar las plantas** que cumplan con las **mejores condiciones** para la zona y para la alimentación.
- 4** **Aprovechar la biomasa** del banco a a los **12-18 meses** de la plantación **mediante la poda**, para la **alimentación** directa o para elaboración de silos (preferible).



LECCIONES APRENDIDAS

Para **desarrollar** por completo la **actividad** es necesaria una mayor inversión, debido a que en la elaboración de silos es necesario **contar con equipo especializado** como picadora, ya que, al realizar el picado con aperos manuales (machete) la actividad requiere mayor cantidad de mano de obra (jornales), por lo cual la encarece.

CUALIDADES DE LA PRÁCTICA

- Sostenibilidad**
- Replicable y adaptable**
- Eficiencia y alcance**
- Pertinencia cultural y aceptación social**
- Participativa**

LUGAR DE REFERENCIA

Ejidos Las Merceditas y Constitución, en la zona de influencia de la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, municipio de Cintalapa, Chiapas.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Conocimiento oral y acompañamiento técnico.



APORTACIÓN A LA RESILIENCIA

Reduce la presión hacia las áreas forestales, aumenta la calidad nutricional de alimento para el ganado, disminuye el consumo de agua, protege el suelo evitando la erosión.