



#### Experiencia de SYMBIOSE en Niuro du Rip, Kaolack, SENEGAL

Senegal ha puesto en marcha numerosos programas de reforestación que, al final, no han dado los resultados esperados. En efecto, estos programas de reforestación se concibieron inicialmente como respuestas al fenómeno de degradación medioambiental de los recursos naturales y a la desaparición o rarefacción de determinadas especies forestales y animales (jabalíes, monos, liebres, pintadas, hienas, etc.). A pesar de la persistencia de estos programas, la población sigue sufriendo los efectos del deterioro de los ecosistemas, lo que afecta a la producción agrícola y al medio ambiente.

**Solución: Regeneración Natural Asistida (RNA).** Esta práctica consiste en cortar las ramas laterales para conservar únicamente los tallos principales de la especie protegida. Permite una mejor asignación de nutrientes a los tallos conservados, impulsando así su crecimiento.



## Descripción de la experiencia

Para aplicar esta estrategia fue necesario informar y sensibilizar a los y las agentes. Se siguieron dos etapas importantes:

**La fase de reflexión:** Se organizó un taller para provocar una reflexión con representantes de Penc (representantes de la sociedad civil a nivel municipal) sobre la degradación de los recursos naturales y las estrategias de adaptación al cambio climático. La estrategia de RNA se presentó de forma esquemática. Posteriormente, Penc emprendieron actividades de sensibilización a nivel comunitario para facilitar la identificación de diez agricultores/as en cada comuna para la fase piloto. A continuación, se organizó un taller de formación para agricultores/as.

**La fase de ejecución** - La práctica en esta fase consiste en: Localización y selección de los brotes de las especies a proteger; Cortar los brotes no seleccionados; Mantenimiento y poda de los brotes seleccionados cada año, Corte razonado de las ramas de los árboles regenerados según la especie y las necesidades (forraje, madera, materia orgánica, etc.).



## Otras características



### IMPACTOS

- Mejorar la fertilidad del suelo
- Restauración de la diversidad floral
- Reducción de la erosión hídrica y eólica
- Mayor disponibilidad de leña
- Reducir la huella de carbono



### DESAFÍO

- El retorno de algunas especies animales no siempre es positivo
- La persistencia de acciones antrópicas (incendios de matorrales, presencia de pastores, talas fraudulentas, etc.)
- Conflictos socioclimáticos entre indígenas y pastores
- Usos desviados porque las zonas protegidas suelen percibirse como lugares de refugio para ladrones



### LECCIONES APRENDIDAS

- La RNA es una estrategia muy rentable y rápida en comparación con la reforestación activa (plantación)
- La RNA puede acelerar los procesos de restauración de los ecosistemas con una tasa de supervivencia superior al 95%
- Para tener éxito, la innovación en una comunidad debe contar con el apoyo de los y las agentes implicados

