

# La sucesión de especies II

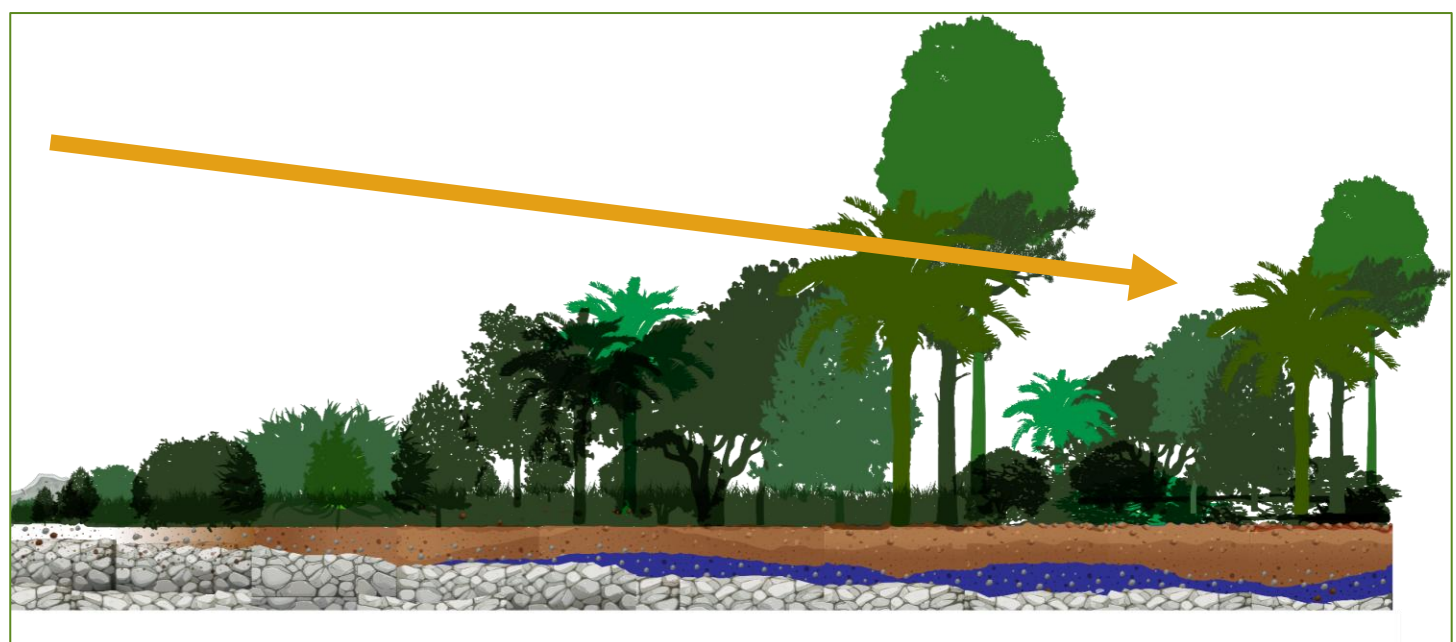
## La sucesión después de un disturbio (sucesión secundaria)

Disturbio: tormenta o tala del bosque por humanos (sin quema)

Proceso de sucesión primaria durante un largo periodo de tiempo



Regeneración rápida: Las semillas ya están ahí, la biomasa sirve como combustible/fertilizante y hay mucha luz, así, las plantas pioneras, secundarias y primarias vuelven a crecer conjuntamente.



En la agricultura, deberíamos movernos en este ciclo de sucesión secundaria. Sin embargo, la agricultura industrial ha tenido como resultado la degradación de suelos, entonces, retrocede hacia sistemas de acumulación (lado izquierdo de la ilustración), perdiendo la fertilidad construida en un tiempo muy largo a través de la sucesión primaria.

## Conceptos al instalar la parcela de agroforestería dinámica inspirados en la sucesión

### Instalación sin quema

- La instalación de una parcela se hace sin quema, para no perder la biomasa acumulada del bosque que se chequea

### Sembrar una parcela agroforestal dinámica

- Todas las semillas de plantas anuales (pioneros) hasta primarias se siembran desde el inicio
- Utilizar el banco de semillas presente en el suelo y aprovechar regeneración natural
- Sin bosque no hay semillas. Esto muestra la importancia de mantener el bosque primario.
- En el caso de instalaciones en lugares muy degradados, se debe incorporar especies adaptadas debido a la falta de regeneración natural.

### Objetivos de la agroforestería dinámica a considerar en la planificación/instalación

- Optimización del sistema entero en vez de maximización de rendimientos del cultivo principal cacao
- Respetar los principios de la vida (sinergias en vez de competencia, deshierbe selectivo y regeneración natural)
- Utilización optimizada del espacio, combinando una alta densidad de especies con distintos ciclos de vida y estratos para evitar competencia y aprovechar sinergias

Gráficos: ECOTOP