
Plantilla sesión 3B



Características especiales del sector UTCUTS



Sistema dinámico

1. Una categoría dinámica a partir de entidades vivas que tienen una dinámica individual aunada a un uso de suelo.
 - Los árboles tienen un crecimiento individual
 - En los bosques hay una dinámica de interrelaciones
 - El uso de suelo tiene un impacto directo en las emisiones
2. Tiene una actividad que se reporta a través de depósitos en lugar de flujos como las demás categorías.
3. El C almacenado puede ser liberado (discusión sobre la permanencia de los stocks)
4. Los efectos naturales pueden ser de largo plazo
 - Los incendios por ejemplo tienen una lenta recuperación



Pueden ser emisores o sumideros

- 1) **Bosques como SUMIDEROS de CARBONO:** la concentración de CO₂ en la atmósfera puede reducirse mediante la acumulación de carbono en la vegetación y en los suelos de ecosistemas terrestres. Cualquier proceso, actividad o mecanismo que reduzca gases de efecto invernadero de la atmósfera se conoce como “**sumidero de emisiones de carbono**” -----> **ADAPTACIÓN**
- 2) **Bosques como FUENTES DE EMISIONES DE CARBONO:** la concentración de CO₂ en la atmósfera puede reducirse evitando la emisión/destrucción de carbono procedente la vegetación y de los suelos de ecosistemas terrestres. Cualquier proceso, actividad o mecanismo que emita gases de efecto invernadero a la atmósfera se conoce como “**fuentes de emisiones de carbono**”---> **MITIGACIÓN**



Promoción del rol de los bosques como SUMIDEROS

1. Gestión forestal



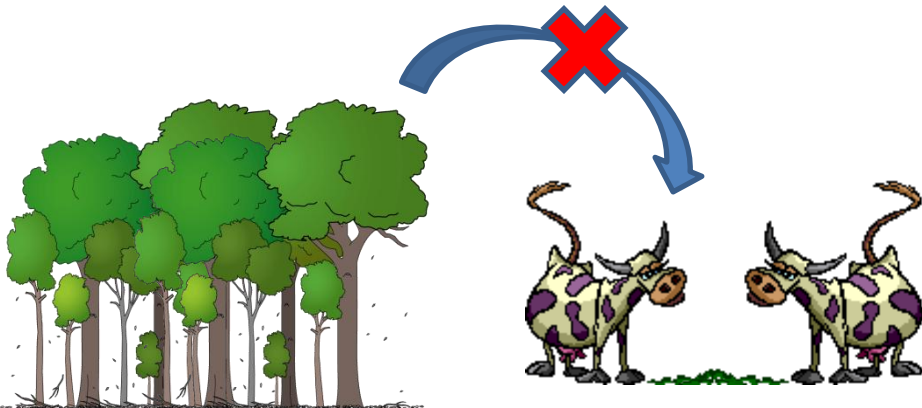
2. Revegetación



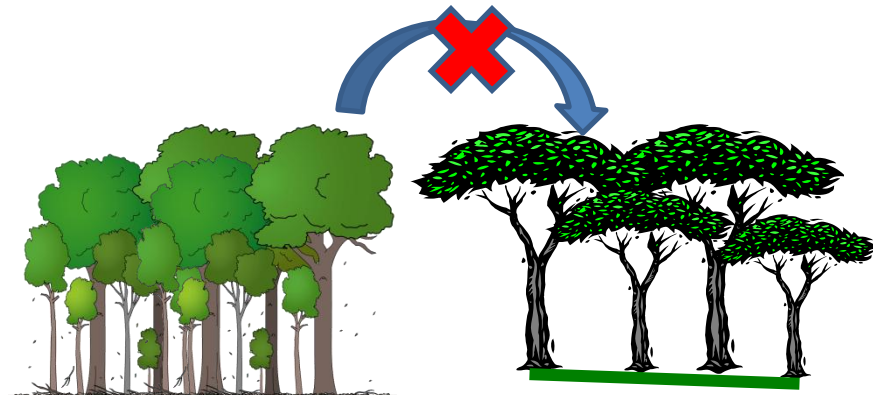
3. Conservación



Reconocimiento del rol de los bosques como FUENTES de EMISIONES



4. Deforestación evitada



5. Degradación evitada

Condiciones intrínsecas

- Es difícil separar las actividades humanas de las naturales
- Efecto legado, las acciones del pasado tienen repercusión en las emisiones/absorciones presentes y futuras
- Saturación, en algún momento los bosques llegan a su equilibrio, y reducen su tasa de absorción
- Las emisiones son distribuidas en la categoría con base en las acciones específicas que se lleven a cabo.



Fluctuaciones interanuales, incertidumbres y recalculos

1. Se requiere combinar las estimaciones
 1. Representación coherente de áreas
 2. Factores de emisión
 3. Fluctuaciones interanuales
2. Los recálculos pueden resultar en cambios significativos de las emisiones
3. Las incertidumbres son normalmente muy altas



Las bases fundamentales para la metodología del inventario descansan dos temas sobre ligados

- El flujo de CO_2 de/hacia la atmósfera es asumida como equivalente a los cambios en los reservorios existentes de C en la biomasa y en el suelo
- Los cambios en los reservorios de C pueden ser estimados a partir del establecimiento de tasas de variación en el cambio de uso de suelo y en la experiencia acerca del cambio.
- Estimación de los reservorios de C en las categorías de uso de suelo
 - *Aquellas que cambiaron*
 - *Aquellas que no son sujetas de cambio*

