Beneficios socioeconómicos y ambientales de la populicultura

+ CH$_2$OPO

¡SÍ!

www.maschopo.org

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- GLOBAL: Biodiversidad: sustrato de nidificación, ecotono intermedio entre cultivos y bosques de ribera, microclima
- REGIONAL: Corredores ecológicos: efecto buffer sobre los ríos, facilitan desplazamiento especies
- GLOBAL: Integración en sistemas agrícolas con mayores beneficios ambientales: franjas riparias, sistemas agroforestales silvoarables con chopo con captura de carbono de 17,6 t/CO_2 /Ha año

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

- GLOBAL: Captura de CO_2, sumidero en productos con largo ciclo de vida. 1 Ha de chopera captura una media de 22 t/CO_2 /año (rango: 11-41), muy superior al de otras especies forestales y cultivos.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

- REGIONAL: Mitigación impacto avenidas: laminación flujo (Velocidad agua ½ frente a cultivo), reducción erosión, sedimentación (captura 75% sedimentos), retención de materiales
- GLOBAL: Generación materia prima renovable y local: uso de contrachapado de chopo vs especies tropicales, cajas, embalajes y utensilios de madera de chopo vs plástico

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- REGIONAL: Empleo rural: empleos concentrados junto a las plantaciones, integran a toda la cadena de valor
- LOCAL: Fuente financiación entidades locales
- REGIONAL: Creación valor añadido, producto de exportación: segundo producto de exportación española de maderas y manufacturas

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

- REGIONAL: Filtro verde, protección masas de agua: las choperas pueden capturar hasta el 70-90% de los nitratos y tienen una capacidad de absorción de nitratos es 16 veces superior a la de una pradera.

3 SALUD Y BIENESTAR

- GLOBAL: Filtro aire frente a contaminantes como óxidos de nitrógeno, amoniaco, dióxido de azufre y ozono. 1 Ha de chopos proporciona oxígeno suficiente para 142 personas
- LOCAL: Sombra en verano y mitigación de vientos dominantes
- REGIONAL: Valor recreativo y paisajístico, colores otoñales