CAREFOREST

2019-1-ES01-KA201-065866

Cuidando los bosques para proteger los ecosistemas locales y globales y la vida humana

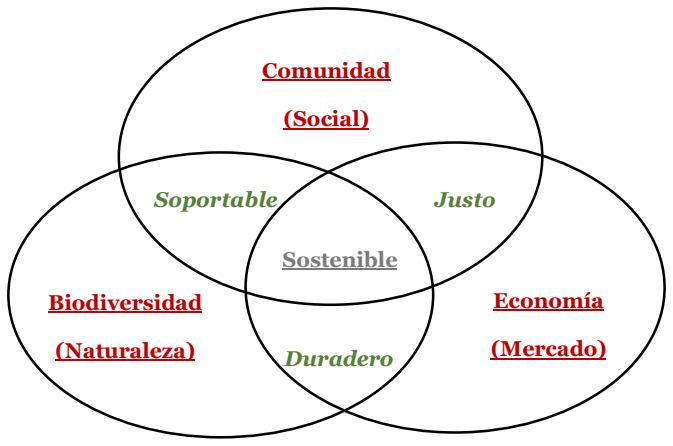
2nd Newsletter

CAREFOREST

Economía circular

'Una economía' es algo más que un proceso biológico solo. Es un sistema integral, que depende de las actividades humanas, afectado por la forma en que la economía puede responder a las relaciones sociales.

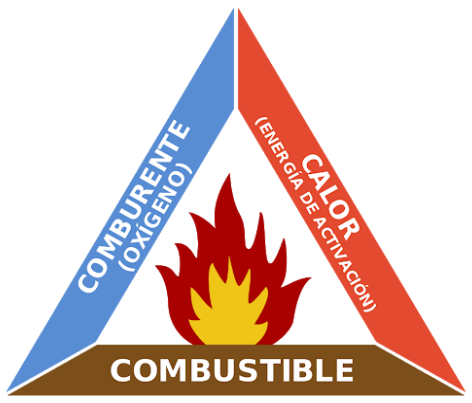
Además, " **una economía circular** " es un sistema en el que la interacción entre los elementos biológicos / naturales y los factores económicos todavía se valora a través de la lente de las interpretaciones humanas. Esto está muy bien descrito a través de los principios clásicos de sostenibilidad; los círculos parcialmente superpuestos de biodiversidad (naturaleza), economía (mercado) y comunidad (social).



Triángulo de fuego

El triángulo del fuego es un concepto básico y esencial para entender el fuego, cómo se produce y cómo se propaga. El combustible vegetal es todo material de origen vegetal que puede quemarse en su ubicación habitual si se somete a condiciones de incendio.

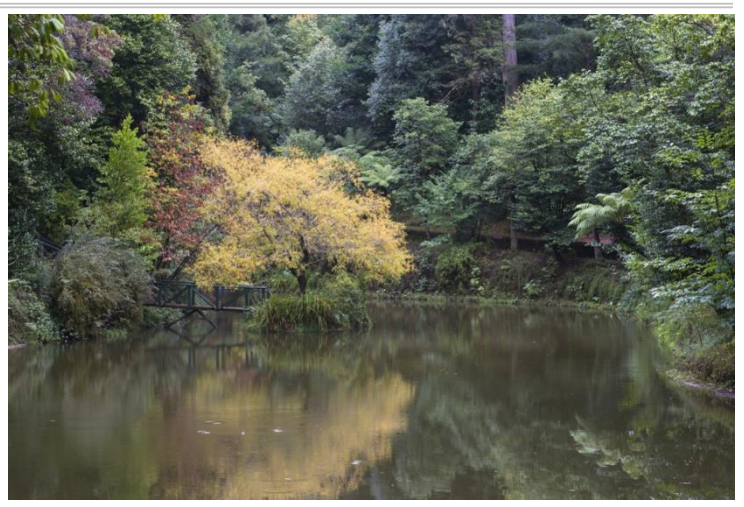
El fuego se inicia por el aporte de una fuente intensa de calor al combustible, en presencia de oxígeno, hasta que alcanza el punto de ignición y comienza a arder.



www.careforest.eu

Proverbios relacionados con el bosque

- ✓ *Los árboles no dejan ver el bosque*
- ✓*Mientras gritas en el bosque, así llega el eco*
- ✓*Un gran árbol es el roble, que da cuatro variedades de frutos: bellotas y pequeñas bellotas (bolotinhas), landas (otro nombre común en Portugal para llamar bellota) y manzanas de cuco.*
- ✓*No hay bosque sin sequías*
- ✓ *Cuanto más pequeño es el bosque, más grande parece la liebre*
- ✓*La copa del árbol es el techo de quien no tiene nada, pero me escapé de ella cuando truena*



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Recursos

Ecología

Como construir un bosque

www.youtube.com/watch?v=PkVZBSKdwQM

¿Qué pasa si todas las abejas mueren?

www.youtube.com/watch?v=JilYBVrFiLA

Manejo forestal sostenible

Una forma de combatir el cambio climático

www.youtube.com/watch?v=-cV8qFbTTig

Silvicultura sostenible - el modelo sueco

www.youtube.com/watch?v=DouAIOT66Wo

Reunión en línea

13 de octubre de 2020

Los socios acordaron enviar las secciones de cada capítulo que deberían incluir referencias para los otros países. Además, los socios acordaron incluir referencias para cada uno de los capítulos.

Los socios hablaron sobre el informe provisional, con el fin de incluir los detalles del personal en la plataforma de gestión.

Respecto al curso de formación, Partners coincidió en que la mejor opción es esperar un tiempo, para comprobar si es posible realizarlo presencialmente. Si este no es el caso, lo organizaremos para hacerlo online.

Biodiversidad

De los bosques podemos extraer **diversos productos** de los que dependemos a diario, desde materias primas como la madera y la resina, hasta el agua que bebemos, la energía que extraemos mediante la quema de combustibles fósiles y madera, pero también los alimentos y sustancias que utilizamos. en cosmética y en la industria farmacéutica. Y, por supuesto, ¡el aire que respiramos!

Sin embargo, no todo lo que produce el bosque es palpable y visible a simple vista. **Los bosques también contribuyen a la calidad del agua que bebemos al filtrar contaminantes y patógenos, y también son importantes en el control de la erosión del suelo, absorbiendo gases de efecto invernadero y, en consecuencia, produciendo oxígeno.**

El bosque es también un sector que emplea a miles de personas y es uno de los lugares de excelencia en la **calidad de vida mental, psicológica, educativa y social de las sociedades.**

www.careforest.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Bosques y cambio climático

A pesar de las incertidumbres que aún persisten sobre muchos de los detalles del cambio climático, existe un consenso general entre los científicos y las organizaciones científicas más prestigiosas del mundo de que el mundo está experimentando un aumento de las temperaturas globales y que los humanos han estado desempeñando un papel importante en la creación de ese cambio climático.

Hay muchos procesos naturales diferentes que afectan a los bosques. Hay procesos que ocurren naturalmente que tienen impactos negativos inmediatos, el bosque generalmente puede recuperarse.

Los fenómenos naturales extremos son cada vez más frecuentes y, además de afectar a las comunidades humanas, también ponen a los bosques bajo estrés y degradación, exponiéndolos a sequías, daños por tormentas de viento y nieve, incendios y haciéndolos menos resilientes con menor resistencia a plagas y enfermedades.

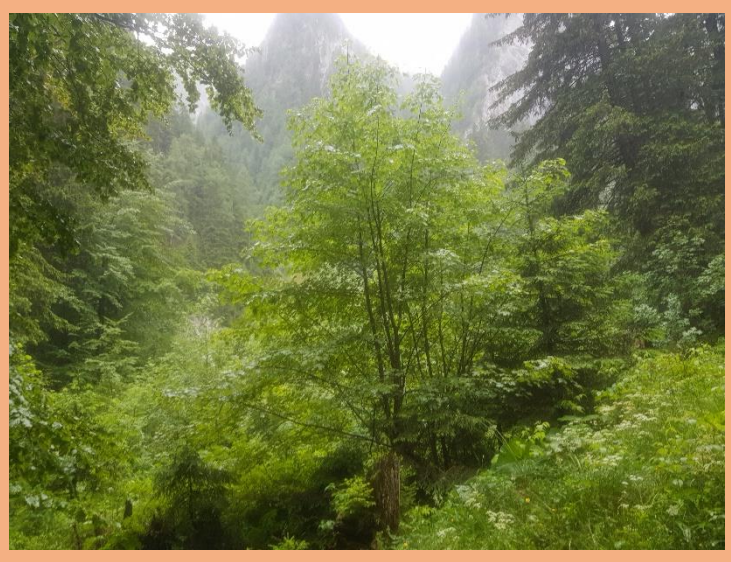
En relación con los ecosistemas forestales, el cambio climático impacta su estructura al cambiar la distribución de las especies, ejerciendo presión sobre su capacidad de adaptación y resistencia. Los bosques son como un canario en una mina de carbón, ya que son, a escala global, muy sensibles al cambio climático.

Pequeños aumentos en las temperaturas medias pueden tener fuertes impactos en las características que definen el bosque. Como hemos visto, esto puede hacer que algunas especies se expandan más allá de su rango geográfico "normal" y se apoderen de nuevas áreas. Esta dinámica puede superar a las especies locales más sensibles. En última instancia, los menos resistentes pueden desaparecer de los rangos que ocupaban anteriormente.

No es difícil imaginar que frente a estos fenómenos, bosques enteros “se trasladen” a lugares donde encuentran condiciones más favorables. Muchos bosques están migrando cada vez más cerca de los polos norte y sur o hacia altitudes más altas.

En áreas que ya se encuentran en condiciones muy estresantes (debido a la sequía, por ejemplo), los bosques que están formados por especies que se propagan con dificultad corren el riesgo de desaparecer por completo. Pero también las zonas húmedas sufren impactos. El aumento en los niveles del mar debido a la fusión de las capas de hielo y la expansión de los mundos océanos amenaza los bosques costeras.

Recordando que el crecimiento de la biomasa forestal depende del lugar en el que crecen, el cambio climático puede tener un impacto ya sea fomentando o disminuyendo ese crecimiento. En la mayoría de los casos, sin embargo, los bosques se vuelven más vulnerables a las perturbaciones. Por ejemplo: el cambio en las temperaturas medias impacta en los ciclos de vida de los organismos de los bosques. Los eventos de primavera, como la floración o la floración, ocurren antes de lo habitual, lo que puede aumentar el riesgo de daños por eventos como las heladas de primavera. Además, diferentes organismos dentro del bosque pueden reaccionar de manera diferente a estos cambios, y esto puede conducir a la ruptura de funciones ecológicas esenciales.



CAREFOREST

Eventos futuros

Reunión en línea el 17 de noviembre de 2020

Eventos multiplicadores

ME en Noruega - marzo de 2021

ME en Portugal - marzo de 2021

ME en Rumania - abril de 2021

Actividad de aprendizaje

LA en Santiago de Compostela - marzo 2021

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

El apoyo de la Comisión Europea a la producción de esta publicación no constituye un respaldo a los contenidos, que reflejan únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.