



Curso: Selvicultura de cobertura continua de masas mixtas.

**Transformación del modelo de gestión en el
contexto forestal vasco**

28, 29 y 30 de enero de 2025

Arrasate, Gipuzkoa

Forêt Nature y Tantai Baso Jabe Kooperatiba



Introducción

La silvicultura próxima a la naturaleza, de cobertura continua de masas mixtas, o *Continuous Cover Forestry*, presenta uno de los modelos de gestión forestal de mayor resiliencia ante la incertidumbre generada por las dinámicas de cambio global.

Durante tres jornadas, una teórica y dos prácticas, Christine Sanchez, silvicultora profesional y consultora de Forêt Nature, Valonia, Bélgica, expondrá las bases técnicas de este modelo mediante ejemplos prácticos y nos enseñará a reconocer los trabajos necesarios para materializar la transformación del modelo de gestión forestal.

La base de la resiliencia forestal está en garantizar el funcionamiento de los procesos naturales del ecosistema. Promoviendo la diversidad estructural y específica de los rodales, mejoramos la capacidad del sistema a la hora de materializar estos procesos. Comprender la base de estos procesos es necesario para optimizar una silvicultura de cobertura continua.

Cualquier cambio de modelo necesita una transición adecuada. Monitorizar el cambio mediante variables oportunas, es un coste y una necesidad. A la incertidumbre y condicionantes del contexto forestal global en general, y en particular, el contexto forestal de la Comunidad Autónoma del País Vasco, hay que añadirle la necesidad de optimizar el aprovisionamiento de servicios ecosistémicos. El abastecimiento de madera y fibras está omnipresente en la cabeza de los gestores. El rendimiento o viabilidad económica debe igualarse al rendimiento o viabilidad ecológica.

El cambio de modelo en un territorio dominado por una silvicultura regular, centrada en el abastecimiento de madera y fibras a la industria no es un proceso que pueda ocurrir de la noche al día. Se necesita planificar, observar y adaptarse a los cambios.

Son muchos los matices teóricos que durante las últimas décadas han construido el corpus teórico de la silvicultura próxima a la naturaleza o de cobertura continua de masas mixtas. Es imposible abarcar y profundizar en todos ellos durante un único día. Hemos planteado el primer día del curso con el objetivo de introducir los temas principales, para que sirvan de base para entender los trabajos que se ejecutan en el monte durante la transformación de modelo.

La primera salida nos presentará una oportunidad de conocer la idiosincrasia de la gestión forestal en la vertiente atlántica de la CAPV. Las crisis sanitarias, la orografía, la historia forestal, la estructura de la propiedad y las características del sector forestal vasco, tanto desde el punto de vista de la administración como desde las empresas que prestan servicios a los propietarios, conforman un escenario que es necesario entender antes de poner en práctica cualquier método de gestión. Es el día a día de Tantai. Queremos aprender del conocimiento de Christine, y compartir nuestros aciertos y errores con vosotros.

La segunda salida nos presentará la oportunidad de comprender las bases del señalamiento. Sin duda, esta es la disciplina más importante de la silvicultura próxima a la naturaleza o de cobertura continua de masas mixtas. Qué árboles mantener o cortar y por qué para alcanzar los objetivos de gestión para el rodal en el que estamos trabajando. Comprender estas bases y ejercitarlas serán el eje central del día.

Las siguientes páginas detallan el programa que hemos configurado. En el caso de que el clima, o cualquier otro factor nos condicione, nos adaptaremos.

¡Muchas gracias por vuestra confianza! Esperemos que cunda y que surjan discusiones provechosas.

Cualquier duda, no dudéis en escribirnos a info@tantai.eus o llamar al 682607828.

Hasta pronto – laister arte!



Programa

A continuación presentamos el programa del curso.

Hemos preparado un proyecto en Mymaps de Google:

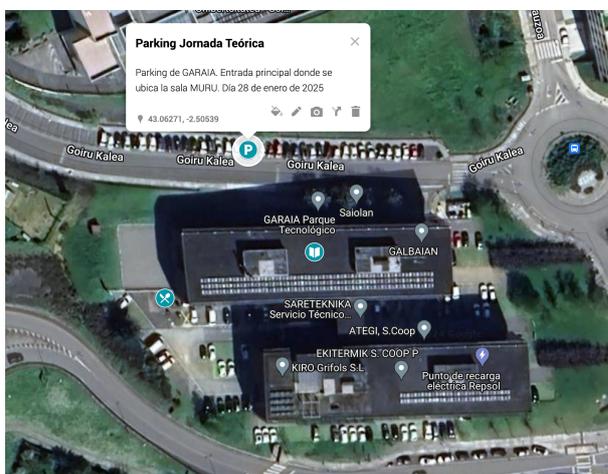
[Curso_CCF_Tantai](#)

Accediendo mediante Google Maps o Mymaps de Google, os guiará a las diferentes ubicaciones del curso. Además tenéis enlaces a Maps en el documento. Para cualquier problema llamad al 682607828.

28 de enero: Fundamentos para una selvicultura de cobertura continua de masas mixtas

Este será el día de la teoría. Es posible que muchos decidáis viajar este día, trataremos de esperar, pero como se presenta a continuación, el día será largo.

Puede haber problemas para aparcar en el [parking de Garaia](#):



Si es así, el [parking de las jornadas prácticas](#) está a menos de 500 m.



El almuerzo y la comida están incluidos en el curso. Serán en el mismo edificio.



La siguiente tabla resume los contenidos de la jornada.

Hora	Bloque	Contenidos
8:30	Recepción	<i>Reparto identificadores y de material.</i>
9:00	Presentación del curso	
9:15	Contexto Forestal Vasco	<i>Cual es nuestra lectura de la situación forestal Europea y CAPV. ¿Cómo nos afectan los procesos globales?</i> <i>Presentación de Tantai Baso Jabe Kooperatiba</i>
9:30	Historia y principios de la selvicultura de cobertura continua.	
10:00	Dinámicas y estructuras forestales	<i>Hablaremos de la influencia de la biodiversidad y la sucesión ecológica o el suelo o la luz. Factores clave para comprender las estructuras forestales.</i> <i>La madera muerta y otras medidas promueven la biodiversidad.</i>
11:00	Café	
11:15	CCF y resiliencia	<i>¿Qué es la resiliencia? ¿Qué es la adaptación? ¿Cuál es la relación entre CCF y la resiliencia de los ecosistemas forestales?</i>
12:15	CCF y servicios ecosistémicos	<i>Más allá del servicio "madera" como gestores debemos garantizar el aprovisionamiento de otros servicios ecosistémicos.</i>
13:15	Transformación del modelo	<i>Las fases y estrategias para el cambio de modelo de gestión. La regeneración, y el rol de las especies forestales exóticas.</i>
	Planificación y gestión en cobertura continua	
14:15	Recapitulación y preguntas	
14:30	Comida	Incluido en el curso
15:30	CCF y economía	<i>En comparación con otros modelos, ¿cual es el rendimiento económico del CCF?</i>
16:30	Inventariado y monitorización en la transformación de modelo.	
17:30	Cierre del día	



29 de enero: Fundamentos para una selvicultura de cobertura continua de masas mixtas

La segunda jornada, será una salida a campo para conocer el contexto forestal y los trabajos relacionados a la transformación. El punto de encuentro será el [parking de las jornadas prácticas](#). Se ruega puntualidad.



Nos repartiremos en el menor número posible de vehículos TT.

La comida y el almuerzo están incluidos en el curso (café, fruta y bocadillos).

Hora	Bloque	Contenidos
8:00	Reunión en punto de encuentro	
9:00	Primera parada	Caserío Intxaurzabal
	1. Vista general y reforestación	<i>Ejemplo práctico de propiedad forestal. Orografía, enfermedades... Estrategias de transformación y reforestación.</i>
	2. <i>Pinus radiata</i> enfermo con regenerado	
	3. Abetal enfermo(<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	
	4. Plantación joven de <i>Criptomeria japonica</i>	
14:00	Comida	
15:00	Segunda parada	<i>Transformación indirecta. Selección de árboles de porvenir. Podas y control de competidores. Diseño de vías.</i>
	1. <i>Pinus radiata</i> con regenerado	
	2. Rodal con regeneración natural	
17:30	Cierre del día	



30 de enero: Fundamentos para una selvicultura de cobertura continua de masas mixtas

La tercera jornada, será una salida a campo centrada en el señalamiento de masas en diferentes fases de la transformación. El punto de encuentro será el [parking de las jornadas prácticas](#). Se ruega puntualidad.



Nos repartiremos en el menor número posible de vehículos TT.

La comida y el almuerzo están incluidos en el curso (café, fruta y bocadillos).

Hora	Bloque	Contenidos
8:00	Reunión en punto de encuentro	
9:00	Primera parada	
	1. Masa regular de roble albar.	Comprender el proceso de señalar un pie es clave para comprender la selvicultura de cobertura continua. Se realizará un ejercicio completo de señalamiento.
14:00	Comida	
15:00	Segunda parada	
	2. Masa joven en diferenciación.	Visitaremos una reforestación con frondosa autóctona. La diferenciación de los árboles de porvenir o el diseño de vías requieren también del señalamiento.
17:30	Cierre del curso y del día	



Comidas, alojamiento y recomendaciones

Almuerzo y comidas

Tal y como se ha mencionado, los almuerzos y las comidas están incluidos en la inscripción.

Alojamiento

Si todavía no tenéis alojamiento, algunas sugerencias:

Hoteles en el municipio:

- <https://www.urizarpentsioa.eus> la opción más económica.
- <http://hotelarrasate.eus> algo intermedio.
- <https://www.mondragonhotela.com> subidito de tono.

Alojamientos rurales:

- <http://www.uxarte.es> en el barrio de Udala
- <https://goikoerrota.eus> en el barrio de Garagartza

Recomendaciones de vestimenta

Aunque para la mayoría esté de sobra, merece la pena recalcar que durante dos días el curso será práctico, en el monte, en enero, en la vertiente Cantábrica.

Vamos, que podemos tener cualquier evento climático, pero lo más seguro es que llueva y que haga frío. Habrá barro, sobre todo el primer día de campo. Nuestra recomendación es: traer botas de goma, o botas y polainas. Ropa de abrigo, para lluvia, y de repuesto. Y el paraguas también nos puede ser útil.

Más información

Para ir preparando temáticas del curso os recomendamos las siguientes fuentes:

- En <https://foretnature.be/> hay numerosas publicaciones sobre la silvicultura de cobertura continua. En especial mencionar la guía técnica que escribió Christine Sanchez, la instructora principal del curso que se puede obtener gratuitamente en: <https://librairie.foretnature.be/product/continuous-cover-forestry-in-practice/>. En la misma dirección tenéis otros documentos de interés.
- El MOOC preparado entre otros por el equipo de Forêt Nature, <https://mooc.forestmoocforchange.eu> es también muy interesante.
- Pro Silva Europa (<https://www.prosilva.org>) y Pro Silva España (<https://www.prosilva.org.es>)
- La lista de videos de Tantai en <https://www.youtube.com/@tantaikoop> y la página de Tantai (www.tantai.eus)
- Durante el curso mencionaremos otra bibliografía de interés y repartiremos información de cada parcela.

Cualquier duda, no dudéis en escribirnos a info@tantai.eus o llamar al 682607828.