



Coniferous forest plantations: what are the possibilities?



11.Jul - 12.Jul 2022

Cod. Z13-22

Mod.:

Streaming Face-to-face

Edition

2022

Activity type

Summer course

Date

11.Jul - 12.Jul 2022

Location

Miramar Palace

Languages

Spanish

Academic Validity

20 hours

Organising Committee



Description

After the Second World War, much of the world, especially Europe, greatly increased the area of forest plantations in order to supply itself with timber and also to counteract the problems of the time with soil erosion. Most of the species chosen for this purpose belonged to the coniferous group. The Basque Country was not far from this dynamic. The great increase in forest area that it has experienced throughout the 20th century has been based on the planting of trees of coniferous species.

Today, the overall outlook for the coniferous wood sector is good worldwide. The conclusion of the 69th International Softwood Conference in Helsinki was resounding: the evolution of conifers production and consumption suggested that in 2021 there would be a record increase in Europe (6-7% compared to 2020). The growing recognition of wood's potential to mitigate climate change and the increasing market share of wood as a building material augur well for the future of the production and processing of these type of species.

However, this rosy picture also shows worrying obstacles, particularly in terms of raw material supply:

- Future wood consumption is expected to grow more than production, which may report strong underlying demand.
- The impending ban on log exports from Russia (effective January 2022) is expected to disrupt the global conifers wood log market and put further pressure on European supply.
- Although the climate benefits of wood use are widely recognised, some of the new strategies proposed by the EU within the framework of the *European Green Deal* may become administrative policies that pose a problem for the mobilisation of raw materials. These policies are focusing too much on the environmental function of forests, without taking sufficient account of the economic aspects and supply needs of the sector.
- Forests, which are also affected by climate change, are increasingly vulnerable to large-scale damage (severe forest fires, invasive insects and diseases, extensive grazing, etc.).

The Basque forestry sector, based mainly on the production and processing of conifers timber, could benefit from the state and evolution of these global markets, but it also suffers from the same crucial obstacles. Faced with the health problems of the current coniferous stands, what other options are there?, which conifers can we continue to manage? and what market outlets do they offer?

In a comprehensive two-day course, we will first analyse the generic characteristics of conifers and afterwards we will focus on the possibilities of the species of current interest in the Basque Country. Both levels of analysis will be based on the highest level of scientific knowledge.

Objectives

To analyze the history and reasons why conifers have been selected to constitute forest restocking and to supply wood markets.

To analyze the current state of the forest surface of conifers in Euskadi and that of the wood market in which it is marketed.

To analyze the forestry and market outlets of the main conifer species of greatest interest in the current forest repopulation in Euskadi.

Program

11-07-2022

08:45 - 09:00	Registro
09:00 - 09:15	Institutional Opening session. Speaking order: Inauguración institucional y presentación del curso Juan Ramón Murua Mujika Basoa Fundazioa - Presidente
09:15 - 10:00	“El desarrollo vegetal de las coníferas” Mikel Hurtado González EHU/UPV - Graduado en Biotecnología y estudiante predoctoral en NEIKER-BRTA
10:45 - 11:15	Break
11:15 - 12:00	“Estado actual de las plantaciones con coníferas en Euskadi” Alejandro Cantero Amiano Fundación HAZI - Técnico en el área forestal
12:00 - 12:45	“Demanda en los mercados de la madera de coníferas” Juan Ramón Murua Mujika EHU/UPV - Profesor Colaborador Honorífico en la Facultad de Economía y Empresa y presidente de Basoa Fundazioa
12:45 - 13:50	Round table: “Dudas e interés de las plantaciones de coníferas” Mikel Hurtado González EHU/UPV - Graduado en Biotecnología y estudiante predoctoral en NEIKER-BRTA Iñaki Iriarte Goñi Universidad de Zaragoza - Catedrático de Historia e Instituciones Económicas Alejandro Cantero Amiano Fundación HAZI - Técnico del área forestal Aitor Onaindia Bereziartua Basoa Fundazioa - Director técnico Juan Ramón Murua Mujika EHU/UPV - Profesor titular en el departamento de Políticas Públicas e Historia Aplicada
13:50 - 14:00	Synthesis

12-07-2022

10:00 - 11:00	“Plantaciones con Sequoia sempervirens” William Morrison Soper-Wheeler Company, LLC - Administrador/Forestal del distrito de la costa
11:00 - 11:30	Break
11:30 - 12:30	“Plantaciones con Cedros” Antoine de Boutray Office National des Forêts
12:30 - 13:30	“Plantaciones con pino marítimo”

13:30 - 13:45

Synthesis

Directed by



Aitor Onaindia Bereziartua

Basoa Fundazioa

Descended from a Basque family of baserritarras (farmers), he has been involved in the practice of agricultural, livestock and forestry management since he was a child. After several years studying and working as a forestry engineer in universities and organisations abroad (France and Chile), he has spent the last few years immersed in the development of sustainable forest management in the Basque Country. Since joining Basoa Fundazioa, now in his role as technical director, he has been disseminating both science and forest management and promoting and boosting the development of various projects aimed at innovating the Basque forestry sector and promoting and compensating for the multiple ecosystem services that forests offer society.



Leire Salaberria Isasi

Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE)

Aunque de formación sea abogada mercantilista internacional, pertenece a una familia de tradición forestal, y desde el 2014, es la Directora-Gerente de la Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE), organización internacional de propietarios forestales privados cuya actividad primordial es la de contribuir a la definición de la política forestal europea e internacional, mediante la toma de posición, representación y diálogo intersectorial, en foros internacionales relevantes aportando la perspectiva y demandas de los bosques del sur de Europa en los foros de decisión, —Unión Europea, FOREST EUROPE, Naciones Unidas, COFO-FAO— así como a través del dialogo y la cooperación con otras organizaciones del sector.

Teachers



Alejandro Cantero Amiano

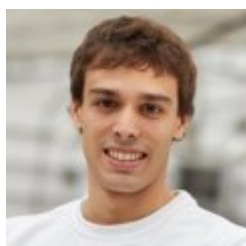
FUNDACION HAZI FUNDAZIOA

Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid (1992). Trabajo en la Fundación HAZI del Gobierno Vasco para el desarrollo rural, litoral y alimentario. Primero desarrollé mi actividad en IKT desde 1990 hasta 2012, cuando esta empresa pública se integró en la citada Fundación HAZI. Mi principal área de actividad han sido distintos trabajos de inventario y ordenación forestal desarrollados por todo el País Vasco y ligados a la cartografía y certificación forestal. Igualmente, he participado en diversos proyectos forestales europeos ya finalizados (FORSEE, Life+ trasmochos, Reinfforce, Life Sanidad Forestal, ...) o actuales (GO Fagus, Poctefa Acclimafor). Actualmente trabajo en varios proyectos de formación forestal y de cubicación por medio de nuevas tecnologías (laser 3D, LiDAR, datos satelitales). Colaborador habitual en las revistas Sustrai y Montes. Decano Territorial del Colegio de Ingenieros de Montes en el País Vasco.



Antoine de Boutray

Ingeniero forestal por el ENGREF de Nancy (2001 - 2004). Desde que en el año 2004 entrara como responsable de la UT Val de Seine en la Agencia Interdepartamental de Fontainebleau para el Office National des Forêts (ONF), ha pasado por diversos cargos como responsable de selvicultura y trabajos de la misma área, responsable de la UT Bas Comminges en la agencia de Foix y jefe de servicio de bosques de esa misma área. Actualmente, es el Director de la Agencia Departamental de Pau en la ONF. Esta agencia departamental gestiona 80.000 hectáreas de bosques públicos propiedades de las colectividades, con diversos desafíos de producción (90.000 m3 comercializados al año), protección y acogida del público. Además, es el responsable de la gestión de seguimiento del incendio del macizo del Pignada (bosque urbano de la aglomeración Bayona - Anglet - Biarritz) y miembro del Comité Directivo de la Dirección Territorial Centro Sur - Aquitania.



Mikel Hurtado González

Graduado en Biotecnología y máster en Biomedicina y Biología Molecular por la UPV-EHU. Adquirió sus primeras experiencias en la investigación al realizar tanto el trabajo de fin de grado como el de máster en el instituto Biofisika, en el campo de la biología molecular relacionada con proteínas de reparación del ADN. Actualmente realiza en NEIKER-BRTA el cuarto año de la tesis doctoral dentro del programa de doctorado de Agrobiología Ambiental de la UPV-EHU. Su trabajo está enfocado en la genética de *Pinus radiata* en las poblaciones de la cornisa cantábrica, con especial interés en la resiliencia de la especie, así como en la calidad de madera. Entre las tareas a destacar ha realizado, por un lado, genotipados con SSRs y su posterior análisis genético de poblaciones. Ha llevado a cabo también tareas de fenotipado de la densidad de madera mediante resistógrafo. Finalmente, se ha encargado de ensayos de transcriptómica y análisis bioinformáticos, con especial interés en la optimización de los flujos de trabajo popularmente establecidos para su uso en especies con genomas complejos y que carecen de genomas de referencia o tienen un ensamblado de mala calidad, como ocurre en las especies forestales y en particular en las coníferas.



Iñaki Iriarte Goñi

Catedrático de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Zaragoza. Especializado en historia de los bienes comunales, Historia Forestal e Historia Ambiental. Su trabajo “Bienes comunales y capitalismo agrario en Navarra (1850-1935)” fue objeto del XXIV Premio Nacional de Investigaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias, otorgado por el Ministerio de Agricultura. Cuenta con numerosas publicaciones en revistas especializadas tanto internacionales (Ecological Economics, Land Use Policy, entre otras) como nacionales (Historia Agraria, Historia Económica, o Historia Industrial, entre otras). Ha sido editor de la revista Investigaciones de Historia Económica (editada por la Asociación Española de Historia Económica) y director de la colección de Monografías de Historia Rural (publicada por Prensas Universitarias de Zaragoza). Miembro del Consejo Editorial de Historia Agraria. Co-editor de la monografía “La restauración Forestal de España” en la que participa con un capítulo sobre el contexto socioeconómico de las repoblaciones a lo largo del siglo XX.



William Morrison

Curriculum Vitae for William Morrison I am currently employed by Soper-Wheeler Company, LLC, which is a private family timberland owner, as Coastal District Manager for timberland assets along the Northern California Coastline in the Redwood Region. Since 2005, I have managed these timberlands primarily focusing on establishment, silviculture implementation, and harvest compliance of coastal redwood timber stands. Soper-Wheeler Company, LLC is also owner of the New Zealand Redwood Company, and since 2006, I have also participated in the development and implementation of the redwood tree improvement program, plantation stand management, and vegetation management projects associated with establishing redwood plantations in New Zealand. I am a Licensed Registered Professional Forester and Licensed Pest Control Advisor in the State of California. Co-founder and Chair of the Redwood Tree Improvement Cooperative which consists of a regional and international Redwood Tree Improvement Cooperative focusing on development and testing of selected redwood cultivars in

various forested regions for various growth and wood quality characteristics. The Redwood Tree Improvement Cooperative currently consists of 19 members ranging from forest



Juan Ramón Murua Mujika

UPV-EHU

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la UPV/EHU. Ha sido docente durante muchos años en la facultad de Economía y Empresa de esta misma universidad. Además, ha realizado estancias tanto en la Universidad de California como en el Centro de Estudios Vascos de la Universidad de Nevada. Su actividad investigadora se ha centrado principalmente en el ámbito de la Economía Regional y Local, Economía agraria y Forestal, Usos del Suelo y Demografía Espacial. En este sentido, ha participado en importantes publicaciones, congresos y comités ligados con el ámbito rural, el sector de la madera y la gestión de los bosques.



Aitor Onaindia Bereziartua

Basoa Fundazioa

Descended from a Basque family of baserritarras (farmers), he has been involved in the practice of agricultural, livestock and forestry management since he was a child. After several years studying and working as a forestry engineer in universities and organisations abroad (France and Chile), he has spent the last few years immersed in the development of sustainable forest management in the Basque Country. Since joining Basoa Fundazioa, now in his role as technical director, he has been disseminating both science and forest management and promoting and boosting the development of various projects aimed at innovating the Basque forestry sector and promoting and compensating for the multiple ecosystem services that forests offer society.



Roque Rodríguez Soalleiro

Trabajó sobre modelos de crecimiento de pino pinaster en el Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán, donde desarrolló la tesis doctoral con la elaboración de un modelo dinámico de crecimiento de la especie bajo la dirección del Dr. Alberto Madrigal Collazo. Sus intereses científicos han sido los modelos de crecimiento y producción, la nutrición forestal y la gestión de plantaciones, habiendo trabajado con distintas especies de coníferas, entre ellas pino radiata o pino de Oregón, sobre las que se desarrollaron modelos específicos para Galicia o de aplicación más general, en el marco de varias tesis doctorales. Recientemente ha extendido sus líneas de investigación hacia la producción de energía a partir de biocombustibles sólidos de origen forestal.

Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 11-07-2022
General	80,00 EUR
Reduced fee regular	68,00 EUR
Registration exemptions	56,00 EUR
LIVE ONLINE	UNTIL 11-07-2022
General	80,00 EUR
Reduced fee regular	68,00 EUR
Registration exemptions	56,00 EUR

Place

Miramar Palace

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa