



Mercados de carbono basados en la Gestión Forestal Sostenible



Gestionar los bosques ya existentes para incrementar, aún más y de forma veraz, su capacidad de fijar y almacenar carbono. Compensar nuestra huella de carbono con ese incremento promovido. Añadir al mercado de la madera la posibilidad de otro mercado adicional.

15.Jul - 16.Jul 2024

Cód. Z14-24

Mod.:

Online en directo Presencial

Edición

2024

Tipo de actividad

Curso de Verano

Fecha

15.Jul - 16.Jul 2024

Ubicación

Palacio Miramar

Idiomas

Español

Validez académica

20 horas

DIRECCIÓN

Aitor Onaindia Bereziartua, Basoa Fundazioa

Leire Salaberria Isasi, Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE)

Comité Organizador



Descripción

Además de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) naturales que suceden en la Tierra, las actividades humanas han supuesto, y están suponiendo, un incremento muy grande de la concentración del CO₂ en la atmósfera.

Este incremento del CO₂ en la atmósfera, está generando graves problemas de cambio climático en todo el planeta, los cuales, ponen en peligro no solo la estabilidad de los ecosistemas ecológicos actuales, sino que también la propia subsistencia del ser humano.

La gestión forestal sostenible interviene en uno de los pocos sumideros de carbono del que disponemos sobre la tierra: los bosques. Su mejora y mantenimiento puede así ayudarnos no solo a mitigar el cambio climático, sino, además, a adaptarnos correctamente a sus efectos.

Para hacer frente al problema del CO₂ atmosférico teniendo en consideración la oportunidad ofrecida por los bosques, se están implantando mercados de carbono. Estos mercados tratan de construir un puente entre las entidades y personas que realizan actividades de emisión de CO₂ a la atmósfera y las entidades y personas que realizan actividades de absorción del CO₂ desde la atmósfera a los bosques y la madera de la que proveen: un mercado voluntario donde las partes se transfieran derechos sobre ese carbono y consecuentes dotaciones económicas.

La implantación de estos mercados de carbono suele acarrear puntos grises donde puede haber incertidumbre sobre su funcionamiento y fiabilidad. Es necesaria una aplicación científica y tecnológica avanzada y una metodología que verifique la consecución real de los objetivos. No vale cualquier cosa aplicada de cualquier manera.

Además, estas implantaciones de los mercados de carbono deben ajustarse a la realidad forestal de cada sitio. En un paisaje con tanto uso forestal como el de Euskadi, el margen para incrementar la fijación del carbono de la atmósfera mediante el habitual cambio de uso de la tierra y sin generar un conflictivo desequilibrio con respecto de la también necesaria obtención de alimentos o la destinación urbana e industrial, es muy reducido. En nuestro caso, la clave para impulsar y mejorar la mitigación del cambio climático radica en ahondar en la gestión forestal sostenible.

En este Curso de Verano analizaremos primero los conceptos genéricos del cambio climático, las implicaciones de los bosques con y frente a él y la posibilidad de implantar mercados de carbono a ese respecto. Posteriormente, se analizará la implantación concreta en Euskadi de un mercado de carbono basado en la gestión forestal sostenible.

Objetivos

Analizar los conceptos genéricos del cambio climático, las implicaciones de los bosques con y frente a él y la posibilidad de implantar mercados de carbono a ese respecto.

Analizar la implantación concreta en Euskadi de un mercado de carbono basado en la gestión forestal sostenible.

Organiza



Colabora



Programa

15-07-2024

08:45 - 09:00	Registro
09:00 - 09:15	Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena Juan Ramón Murua Mujika Basoa Fundazioa - Presidente Leire Salaberria Isasi Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE) - Directora gerente Aitor Onaindia Bereziartua Basoa Fundazioa - Director técnico
09:15 - 10:00	“El cambio climático” Cambio climático: ¿avanzando con ruedas cuadradas? Ricardo Francisco García Herrera Universidad Complutense de Madrid - Catedrático de Física de la Atmósfera
10:00 - 10:45	“Los bosques frente al cambio climático” Impactos observados y esperados del cambio climático en los sistemas forestales y herramientas de adaptación. Potencial de mitigación del cambio climático a través del sector forestal. Rafael Calama Sainz Instituto de Ciencias Forestales del INIA-CSIC - Científico Titular en el Departamento de Dinámica y Gestión de los Sistemas Forestales
10:45 - 11:15	Pausa café
11:15 - 12:00	“Mercados de carbono y la gestión forestal” Mercados de carbono y la gestión forestal- desafíos y oportunidades Alicia Ledo Álvarez Autónoma - Científica y consultora freelance
12:00 - 12:45	“Aspectos a revisar de los mercados de carbono” Exigencias y condicionantes de la certificación de carbono que se están elaborando a nivel europeo, a la luz de los marcos existentes: transparencia y confianza en la cualidad de los proyectos, reclamos finales asociados y mecanismos de verificación Hortense Wiart Federación de los propietarios forestales franceses (FRANSYLVA) Services - Responsable de Carbono y Servicios forestales
12:45 - 13:50	Mesa Redonda: “Implantación de los mercados de carbono” Ricardo Francisco García Herrera Universidad Complutense de Madrid - Catedrático de Física de la Atmósfera Rafael Calama Sainz Instituto de Ciencias Forestales del INIA-CSIC - Científico Titular en el Departamento de Dinámica y Gestión de los Sistemas Forestales Alicia Ledo Álvarez Autónoma - Científica y consultora freelance Hortense Wiart FRANSYLVA Services - Responsable de Carbono y Servicios forestales Leire Salaberria Isasi Unión de Selvicultores del Sur de Europa (USSE) - Directora gerente
13:50 - 14:00	Sintesis

16-07-2024

09:15 - 10:00

“Oferta de créditos de carbono”

Implementación de los criterios QUALITY del reglamento europeo de secuestro de carbono mediante la simulación basada en procesos.

Laura Blanco Cano | Universidad Politécnica de Valencia (UPV) - Técnico del grupo de investigación ReForest y estudiante de doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental

10:00 - 10:45

“Demanda de créditos de carbono”

Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga | Universidad del País Vasco (UPV/EHU) - Subdirectora de Internacionalización y Comunicación de la Escuela de Doctorado

10:45 - 11:15

Pausa café

11:15 - 12:00

“Verificación del mercado de carbono”

Hacia la Certificación PEFC de Carbono: midiendo el impacto positivo de la Gestión forestal sostenible

Esperanza Carrillo Galán | PEFC - España - Responsable RSC y Nuevos mercados

12:00 - 12:45

“Soportes para un mercado de carbono”

Herramienta para la Implantación de un mercado del carbono fijado con la Gestión Forestal Sostenible

Jose Antonio Sudupe Unanue | ELKARMEDIA S.L. - Director

12:45 - 13:50

Mesa Redonda: “Implantación de un mercado basado en la GFS en Euskadi (Basoko sistema)”

Laura Blanco Cano | Universidad Politécnica de Valencia (UPV) - Técnico del grupo de investigación ReForest y estudiante de doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental

Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga | UPV/EHU - Subdirectora de Internacionalización y Comunicación de la Escuela de Doctorado

Esperanza Carrillo Galán | PEFC - España - Responsable RSC y Nuevos mercados

Jose Antonio Sudupe Unanue | ELKARMEDIA S.L. - Director

Aitor Onaindia Bereziartua | Basoa Fundazioa - Director técnico

13:50 - 14:00

Sintesis

Dirigido por:



Aitor Onaindia Bereziartua

Basoa Fundazioa

Descendiente de una familia vasca de baserritarras, ha ejercido desde niño en la práctica de la gestión agrícola, ganadera y forestal. Tras varios años estudiando y trabajando como ingeniero de montes en universidades y organismos extranjeros (Francia y Chile) lleva los últimos años inmerso en el desarrollo de la gestión forestal sostenible en Euskadi. Desde que se incorporara a Basoa Fundazioa, ahora en su función de director técnico, divulga tanto la ciencia como la gestión forestal e impulsa y dinamiza el desarrollo de diversos proyectos destinados a innovar el ámbito forestal vasco y promover y compensar los múltiples servicios ecosistémicos que los bosques ofrecen a la sociedad.



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.

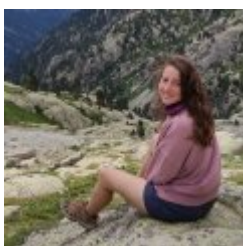
Profesorado



Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga

UPV/EHU

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la UAB y Doctora en Economía por la UPV/EHU. Ha participado y/o dirigido numerosos Proyectos de Investigación nacionales e internacionales. También es autora de numerosas publicaciones en libros y revistas de prestigio internacional. En la actualidad es Subdirectora de Relaciones Internacionales y Comunicación de la Escuela de Doctorado (DOKe) de la UPV/EHU (Oct 2019 - ...), con anterioridad ha sido responsable del Programa de Doctorado en Integración Económica (Feb 2017 - Mar 2020), así como Evaluadora de la agencia de calidad UNIBASQ/ENQA (2013-2015).



Laura Blanco Cano

Bióloga por la Universidad Complutense de Madrid, con dos postgrados en Geomática, Teledetección y modelos espaciales aplicados a la Gestión Forestal y en Gestión Ambiental, ambos por la Universidad de Córdoba. Ha trabajado en el ámbito de la consultoría ambiental y ha participado en tres proyectos de I+D+I nacionales e internacionales. Actualmente trabaja para el proyecto LIFE ADAPT-ALEPPO y realiza un doctorado en el área de la eco-hidrología en la Universidad Politécnica de Valencia.



Rafael Calama Sainz

Ingeniero de Montes y Dr. Ingeniero de Montes por la UPM. Científico Titular en el ICIFOR, INIA-CSIC desde 2006. Coordinador del grupo de investigación en Dinámica, Modelización y Gestión Forestal del ICIFOR (2023-2024), y responsable del grupo de Selvicultura del INIA (2011 y 2016). Sus líneas de investigación principales se centran en la dinámica y regeneración de los sistemas forestales, adaptación de los bosques al cambio climático, modelización de la capacidad de absorción de C por los distintos compartimentos forestales y producción no maderable. Es autor de más de 85 artículos SCI, 35 libros o capítulos de libros, y más de 100 comunicaciones en reuniones nacionales e internacionales. Una parte relevante de su actividad investigadora se ha centrado en el desarrollo de herramientas de apoyo a la

gestión forestal, como tablas de producción, modelos de crecimiento y esquemas de selvicultura. Ha colaborado en la redacción de planes de adaptación de los bosques a nivel europeo, nacional y regional. Ha participado en más de 25 proyectos de investigación, habiendo sido investigador principal en nueve de ellos, entre los que cabe destacar el proyecto MITECO-INIA “Cambio climático y sumideros de carbono atmosférico”.



Esperanza Carrillo Galán

PEFC España, Responsable RSC & Nuevos mercados

Responsable de Responsabilidad Social Corporativa y Nuevos mercados de PEFC España. Licenciada en Ciencias Ambientales de formación y Máster en Gestión Medioambiental y Calidad. Con experiencia en diversos proyectos de cambio climático, economía circular, biodiversidad y consumo responsable desde el sector forestal.



Ricardo Francisco García Herrera

En la actualidad es Catedrático Física de la Atmósfera en la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Climatología, su investigación incluye el análisis de extremos meteorológicos y climáticos, la reconstrucción del clima de los últimos 500 años y los patrones de variabilidad climática en la troposfera. Es coautor de más de 200 artículos en revistas científicas. Ha coordinado Proyectos de investigación internacionales y nacionales y ha dirigido 15 tesis doctorales. Ha sido presidente de la Agencia Estatal de Meteorología, miembro del Comité ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial y Autor Contribuyente y revisor del 4º informe del IPCC. Ha representado a España en diversos Comités internacionales.



Alicia Ledo Álvarez

Dr. Ing Montes, científica y consultora; con especialidad en la estimación de captura de carbono y emisiones de gases de efecto invernadero. Durante más de diez años trabajé en diferentes universidades y centros de investigación internacionales, y actualmente trabajo como consultora freelance. Utilizo el

conocimiento y habilidades adquiridas durante esos años para afrontar los retos reales y buscar soluciones enraizadas en la evidencia científica. Una de mis principales actividades es la cuantificación del balance de carbono, nitrógeno, biomasa y gases de efecto invernadero en sistemas forestales y agrícolas. Para eso, no sólo uso metodología existente, sino que desarrollo nuevos modelos y métodos. Además de mi especialidad técnica, también ayudo en el diseño de estrategias de sostenibilidad con un especial interés en la cualificación y puesta en valor del capital natural; así como en el desarrollo de planes de mitigación de cambio climático basados en soluciones naturales.



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

Descendiente de una familia vasca de baserritarras, ha ejercido desde niño en la práctica de la gestión agrícola, ganadera y forestal. Tras varios años estudiando y trabajando como ingeniero de montes en universidades y organismos extranjeros (Francia y Chile) lleva los últimos años inmerso en el desarrollo de la gestión forestal sostenible en Euskadi. Desde que se incorporara a Basoa Fundazioa, ahora en su función de director técnico, divulga tanto la ciencia como la gestión forestal e impulsa y dinamiza el desarrollo de diversos proyectos destinados a innovar el ámbito forestal vasco y promover y compensar los múltiples servicios ecosistémicos que los bosques ofrecen a la sociedad.



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.



Jose Antonio Sudupe Unanue

Ingeniero informático con vocación de empresario, pertenece a la llamada generación X que, son los primeros nativos digitales y han vivido la llegada de Internet, por eso se adaptan tan fácilmente al cambio. • Primera fase de la experiencia laboral como docente en Goierri Ikastola. • Desde 1989 a 1994, trabajando como agente de innovación y formador en la agencia al desarrollo Iraurgi Lantzen S.A. • En 1994 comienza su etapa como emprendedor, dando soluciones de gestión empresarial a empresas de la comarca. • En 1996 fundador de la empresa ELKARMEDIA S.L. • Hoy día CEO de ELKARMEDIA S.L., liderando, gestionando y explotando proyectos de “Desarrollo de software y aplicaciones web creando experiencias y transformando el entorno”



Hortense Wiart

Responsable del desarrollo de los servicios Carbono y Medio Ambiente para los miembros de la Federación FRANSYLVA, la única organización que representa a todos los propietarios forestales franceses. Sigue también los temas del mercado de carbono a nivel europeo mediante la CEPF, Confederación Europea de Propietarios Forestales. Estos servicios movilizan a los organismos de financiación privados y públicos para reforzar la dinámica de renovación forestal. También participó en la creación del concurso de innovación Canopée Challenge para la industria forestal y maderera,

iniciado por la red de inversores Forinvest.

Precios matrícula

PRESENCIAL	HASTA 31-05-2024	HASTA 15-07-2024
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR
Mendi Ingeniarien Elkargo Ofiziala	-	71,00 EUR
Baso Ingeniari Tekniko eta Baso eta Ingurune Natural Ingeniaritza Graduatuen Elkargoari	-	71,00 EUR
ONLINE EN DIRECTO	HASTA 31-05-2024	HASTA 15-07-2024
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR
Mendi Ingeniarien Elkargo Ofiziala	-	71,00 EUR
Baso Ingeniari Tekniko eta Baso eta Ingurune Natural Ingeniaritza Graduatuen Elkargoari	-	71,00 EUR

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa