

Countryside

European Landowners' Organization N° 183

SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2019 - BIMENSUAL - ES



**Foro Regional  para el Futuro de la Agricultura:
La importancia de la ciencia y
la innovación en la agricultura**



Editorial

Thierry de l'Escaille, Secretario General de ELO

CALENDARIO DE EVENTOS

5 de noviembre, Bruselas, Parlamento Europeo

Taller de Innovación Genética vs Cambio Climático - organizado por los eurodiputados Simona BONAFÉ y Paolo de CASTRO

www.cia.it

5 - 7 de noviembre, Łysomice, Polonia

VI Congreso Europeo de Gerentes de Agronegocios; organizado conjuntamente por ELO y el Sindicato de Empleadores-Gerentes y Proprietarios Agrícolas de Bydgoszcz

www.kongresagrobiznesu.pl

6 de noviembre, Bruselas

Agricultura y Medio Ambiente: "hablar el mismo idioma en el ámbito de los Planes Estratégicos de la PAC" - Taller de la REDR

<https://enrd.ec.europa.eu>

19 de noviembre, Consejo del Condado de Harghita, Rumania

Reunión de la Plataforma de la UE sobre convivencia entre personas y grandes carnívoros, copresidida por ELO

<https://ec.europa.eu/environment>

25-27 de noviembre, Zagreb

Asamblea General de ELO

www.elo.org

10 de diciembre, Bruselas

Conferencia ELO sobre Biodiversidad y ceremonia de entrega del Premio Belleuropa

www.europeanlandowners.org

10 de diciembre, Bruselas

Ceremonia de entrega de premios, organizado conjuntamente por ELO y CEMA

www.europeanlandowners.org



31 de marzo, Bruselas, 2020

XIII Edición del Foro para el Futuro de la Agricultura (FFA) - FFA2020 - donde agricultura y medio ambiente se encuentran en Bruselas para un diálogo abierto

www.forumforagriculture.com

Renovarlo

Cuando empecé a escribir este artículo, los potenciales miembros de la Comisión VON DER LEYEN estaban siendo escuchados por el Parlamento Europeo; siempre es emocionante saber más detalles sobre las principales propuestas que liderará la Comisión durante los próximos cinco años. Esta nueva Comisión está demostrando ser aún más notable, ya que sus tres prioridades tendrán un gran impacto en los gestores y propietarios de tierras en toda la Unión y más allá.

*Por supuesto, el Acuerdo Verde Europeo podría tener un impacto muy considerable en nuestros socios, ya que crear una nueva Europa fuerte y sostenible es imposible sin los gestores y propietarios del campo. Como muestra nuestro actual estudio LIFE, en este momento no están convencidos de que una mayor regulación sea la mejor manera de avanzar; **se necesitan incentivos y planificación a largo plazo.***

También se necesitará una transformación digital en el campo, no solo para proporcionar la columna vertebral a una mayor productividad y una mejor gestión ambiental a través de la agricultura de precisión. También es necesario para atraer nuevas personas hacia el campo, que nunca podrán trabajar a distancia si no pueden comunicarse.

Finalmente, no podríamos estar más de acuerdo en que la UE necesita una economía que funcione para todos; para nosotros, esto incluye pagar un precio justo por los alimentos que produce Europa, mejores salarios para los agricultores y trabajadores agrícolas y un mayor enfoque en inversiones sostenibles a largo plazo en lugar de ganancias financieras a corto plazo.

*Contamos con poder empezar a trabajar con la nueva Comisión y el Parlamento y realizaremos nuestra aportación inicial organizando el **Foro para el Futuro de la Agricultura (FFA), que tendrá lugar el 31 de marzo de 2020.***





Panel 1: James O'REILLY, Allan BUCKWELL, Elisabeth CLAVERIE, Matthew DEMPSEY, Marta ZULUAGA-ZILBERMANN, Blaž KURNIK

Foro Regional para el Futuro de la Agricultura: La importancia de la ciencia y la innovación en la agricultura

El II Foro Regional para el Futuro de la Agricultura en 2019 celebró su reunión en Dublín, atrayendo a una diversidad de académicos, propietarios rurales, agricultores y ONGs de toda Europa, Estados Unidos y Australia. La conferencia se dividió en tres paneles moderados por Matthew DEMPSEY, presidente del Agricultural Trust.

Phelim O'NEILL, Irish Farmers Journal y Emmanuelle MIKOSZ, ELO



Cambio climático y producción agrícola.

El profesor Allan BUCKWELL, Fundación RISE y Blaz KURNIK, Agencia Europea del Medio Ambiente abrieron esta reunión. El profesor BUCKWELL habló sobre las ambiciones del Reino Unido y cómo abordar las emisiones de la agricultura y la aviación. Fue un defensor de la reducción, pero no de la eliminación, del consumo de carne roja y de la reducción de los residuos alimenticios. No prevé mayores importaciones de carne de res en el Reino Unido después del Brexit debido a una reducción en el consumo y aboga por el uso de la tierra liberada de la producción para la silvicultura, cultivos energéticos, agrosilvicultura y rehabilitación de turberas. Blaz KURNIK expuso cómo el cambio climático influiría en el modelo de la agricultura en la UE en las próximas décadas. La presión sobre la falta de agua aumentaría aún más en la región mediterránea, mientras que las regiones atlánticas de la UE, incluida Irlanda, experimentarían un aumento de las olas de calor y sequías, las inundaciones costeras, las tormentas de

viento y los riesgos para la producción ganadera. También indicó que es probable que los ingresos agrícolas caigan hasta un 16% para 2050 y que el valor de la tierra disminuya, particularmente en el sur de Europa, lo que conducirá al abandono de la tierra en algunos casos.

Marta ZULUAGA ZILBERMANN, Cargill, señaló que el mundo requeriría un aumento del 68% de los niveles de proteína animal de 2010 en 2050, para satisfacer la demanda de una población en crecimiento, que deberá lograrse de manera sostenible. James REILLY, un agricultor de Co Kilkenny, se describió como custodio de la tierra y destacó cómo cultiva de una manera menos invasiva que hace 20 años con el uso de la tecnología que minimiza las emisiones. Elisabeth CLAVERIE, CIRAD, insistió en el tema del agua para la mitigación del cambio climático, presentando estudios recientes publicados por un instituto de investigación francés dedicado a las áreas subtropicales. Señaló la importancia de la innovación para proteger la agrobiodiversidad, mostrando también casos prácticos en África.

Acuerdo Verde Europeo (Green Deal)

El segundo panel se centró en la mejor comprensión de los objetivos anunciados por la nueva Comisión Europea. El profesor Peter THORNE, de la Universidad de Maynooth y coautor del informe del IPCC sobre los cambios en el uso de la tierra presentó sus tres conclusiones principales: el campo está bajo una creciente presión humana; el campo es parte de la solución; el campo no puede hacerlo todo. También hizo observaciones interesantes sobre cómo la reducción de los residuos alimenticios podría reducir las emisiones y mejorar la seguridad alimentaria en un mundo donde 821 millones de personas están desnutridas, pero 2 mil millones de personas tienen sobrepeso. Dijo: *"una mejor gestión de la tierra puede desempeñar su papel en la lucha contra el cambio climático, pero no puede hacerlo todo"*, señalando una posición equilibrada en lugar de extrema sobre el papel de la agricultura y el uso de la tierra en el debate climático.

Oonagh DUGGAN, BirdWatch; Radu AN-



Panel 3: Alexander MCBRATNEY, Xavier LEPRINCE, Burke CORBETT, Matthew DEMPSEY, Andrew OWEN-GRIFFITHS, John GILLILAND

TOHE, asesor del primer ministro rumano; Stuart GREEN, TEAGASC y Pierre-Olivier DREGE, Presidente de ELO, compartieron su comprensión en los desafíos relacionados con la implementación del Acuerdo Verde. Todos coincidieron en que la tierra es un recurso fundamental, cuando el presidente de ELO subrayó la necesidad de tener una perspectiva diferente teniendo en cuenta que debemos esperar que el 40% de los próximos pagos de la PAC se basen en el medio ambiente. Esto no solo influirá en los valores de la tierra, sino algo más importante, puede cambiar los modelos de producción: disminución de la productividad y el potencial agrícola en el sur de Europa, mientras que aumentaría el potencial en los Estados bálticos y el norte de Rusia.

Ciencia e innovación para una agricultura sostenible.

El tercer panel fue inaugurado por el profesor Alexander MCBRATNEY, Instituto de Agricultura de Sydney, que se centró en la calidad del suelo y el sistema de cultivo altamente eficiente desarrollado en Australia. De hecho, este gran continente de 25 millones de personas puede alimentar a unos 100 millones, según los objetivos establecidos por las federaciones de agricultores, ya que el gobierno no controla la producción agrícola puesto que hay un nivel muy bajo de apoyos directos. Hizo hincapié en que el mayor desafío, además de la emisión de metano,

es la escasez de agua y la seguridad.

Andrew OWEN-GRIFFITHS, DG SANTE, la Comisión Europea se centró en la necesidad de tener objetivos claros para la innovación y la ciencia si queremos que se cumplan; tener una ciencia equilibrada con un enfoque holístico. Sin embargo, lo más importante es aplicarlo en el campo y contar con el apoyo de agricultores y los responsables de las políticas. Burke CORBETT, propietario y gestor forestal, habló sobre su sentimiento de responsabilidad hacia las generaciones futuras, especialmente en relación con las emisiones de CO2 vinculadas al transporte.

John GILLILAND, Devenish, habló de cómo la tecnología LiDAR, involucrada originalmente por la compañía en su área, en Dowth, para buscar monumentos antiguos, también es capaz de medir con precisión el volumen de los setos. El costo de hacer esto ha caído de 11 euros/ac a 5 euros/ac con drones capaces de reemplazar helicópteros que son más caros. El valor del uso de setos como sumideros de carbono solo se puede valorar adecuadamente cuando se miden con precisión, para reflejar los cambios en el tamaño y el área a lo largo del tiempo y esto se identifica como una forma en que la granja Dowth pretende avanzar hacia la neutralidad en emisiones de carbono. Además de la política de gestión del suelo, junto con la medición del volumen de los árboles y los setos, también pueden calcular el costo neto de carbono para la producción ganadera en la granja de 90ha

ubicada en un lugar patrimonio mundial, en el Valle Boyne. El punto central de esta presentación fue la necesidad de medir el volumen de setos y bosques en las granjas para permitir un cálculo preciso de las emisiones netas de la agricultura en ausencia de una medición precisa.

Xavier LEPRINCE, Syngenta, cerró ese panel enfatizando que necesitamos ser parte de la solución, escuchando también a los consumidores y su actitud hacia la innovación. El sector de protección de cultivos necesita “pensar fuera de la caja”, pero debemos ser capaces de comunicarlo mejor para acceder mejor al cambio y la innovación.

Después de cada panel, siguió un animado debate con la audiencia, ya que a la conferencia asistieron especialistas de todo el mundo.

En nombre de los organizadores y socios regionales del FFA, queremos agradecer una vez más a todos los oradores y al moderador del evento del FFA.

También quisiéramos extender un agradecimiento especial a Patrick PERCEVAL BLUNDEN, Charles KEANE y la Organización Irlandesa de Propietarios de Tierras por su contribución para organizar este evento.



Participantes en el Comité de Dirección de Wildlife Estates

Exitosa gestión sostenible de bosques y agricultura en Austria.

En el mes de septiembre tuvo lugar el Comité de Dirección de Wildlife Estates (WE) en la propiedad Esterházy (Austria) donde miembros de once países se reunieron para poner al día y presentar nuevas propuestas del proyecto Wildlife Estates.

José GÓMEZ-ACEBO ROSAS, Wildlife Estates



El Director del Comité Científico indicó que dicho Comité ha mejorado y adaptado la metodología para Estonia y Bulgaria, ajustándose a los requerimientos y legislación de cada uno de los países. Se han formado 9 evaluadores más para poder seguir con el crecimiento de la iniciativa que a día de hoy, no ha parado de crecer. Todas las delegaciones nacionales expusieron sus iniciativas locales y como están consiguiendo progresos con los gobiernos nacionales. Problemas como el lobo, o la peste porcina africana han estado presentes durante la reunión, junto con un abanico de soluciones para ponerle freno.

En países como Bélgica se ha conseguido que se plantee Wildlife Estates Label como posible plan de gestión previa a la hora de conseguir subvenciones. La delegación sueca se ocupará de representar la etiqueta WE en Noruega e Islandia, llegando así a los 21 países de expansión.

También se aprobó el uso comercial de la etiqueta WE para los productos produ-

cidos en las fincas que posean la etiqueta, bajo la condición obligatoria de que se indique que la etiqueta está relacionada con el lugar de donde viene el producto y no con el producto en sí mismo. No siendo aplicable su uso a servicios ofrecidos por la finca.

Al día siguiente tuvo lugar en Forchentein la conferencia "Cultivate and protect" donde Verena DUNST (Presidenta de Landtag) ofreció el discurso de bienvenida. Ponentes como Nikolaus DRASKOVICH nos dieron una visión general de los bosques y de la agricultura europea junto con los objetivos a cumplir a medio plazo, teniendo en cuenta los distintos factores y las políticas europeas aplicables. Por parte de la Comisión Europea habló Anne BURRILL exponiendo la problemática pérdida de biodiversidad y de los planes de acción que se van a llevar a cabo. De la delegación Austriaca, Johannes NIEGL (Director Gerente de Agricultura, Esterházy Estates), Johannes EHRENFELDNER (Director del Parque Nacional Neusiedler See-

Seewinkel) y Klaus SCHACHENHOFER (Secretario General de Umbrella Brand 'Hunt Austria') presentaron el proyecto PANNATURA en Austria donde se ha conseguido una gestión forestal y agrícola sostenible con éxito. Prof. Martin GERZABEK, Presidente del jurado "Soil and Land management Award" y antiguo Rector de la Universidad de Natural Resources and Life Science (BOKU) en Vienna, nos ofreció una brillante charla sobre los distintos suelos existentes en el mundo, sus funciones y su importancia para un futuro sostenible. Para terminar, Jürgen TACK (Director Científico de ELO) nos habló del proyecto CONSOLE que tuvo una acogida muy buena entre los participantes de la conferencia.

Después de la conferencia los miembros de la delegación nacional austriaca llevaron a los asistentes a distintos lugares de la finca para ver la gestión aplicada y los resultados obtenidos.

Descubre los resultados del proyecto casas históricas en Europa

Iniciado en julio de 2018, el proyecto de Casas Históricas en Europa es el primer estudio paneuropeo sobre casas históricas de propiedad familiar que aborda la falta de datos integrales y sistémicos sobre este sector. Sus resultados se dieron a conocer en la Conferencia Final del proyecto el 24 de septiembre de 2019 en Bruselas.



Lucie MARET, Casas históricas europeas

A través de este estudio, obtuvimos una mejor comprensión desde abajo hacia arriba de la contribución socioeconómica de estas casas y cómo los modelos innovadores pueden apoyar y ayudar a su conservación sostenible. El objetivo final era fortalecer su posición dentro de nuestra sociedad, reforzando el conjunto de habilidades y capacidades de sus propietarios, al tiempo que aumentar la conciencia de su valor para los ciudadanos europeos y la sociedad en su conjunto y formular recomendaciones a todos los niveles sobre cómo apoyar a los propietarios de casas con un patrimonio histórico y cultural.

Evaluar las aportaciones de las casas familiares con un patrimonio histórico y cultural.

El estudio confirma que la singularidad de estas casas, en comparación con los propietarios públicos o comerciales, radica en sus valores fundamentales: los valores familiares y la historia que representa la casa. Están habitadas y tienen alma gracias a sus dueños, que invierten su pasión y cuidado con una perspectiva a largo plazo.

Sobre la base de estos valores, los propietarios desarrollan actividades en sus casas y a su vez las contribuciones que aportan a la sociedad se dividen en cinco áreas principales: económica, cultural, social, educativa / de habilidades y medioambiental. Forman un sector dinámico que proporciona empleos de calidad y un crecimiento inteligente, sostenible e integrador; así como beneficios culturales, sociales y medioambientales para los ciudadanos europeos.

A pesar de estas contribuciones, las casas del patrimonio familiar enfrentan desafíos importantes, siendo los más importantes las poco favorables y diversas condiciones marco en toda Europa, lo que significa legislaciones contradictorias, así como sistemas impositivos desfavorables. Otros desafíos incluyen la dinámica familiar interna y los desafíos relacionados con la transmisión del patrimonio; desafíos comerciales y financieros vinculados a la falta de modelos comerciales innovadores y desafíos relacionados con percepciones públicas negativas que a ve-



ces crean barreras entre los propietarios y el público en general. Para superar estos desafíos, la gestión proactiva y la innovación del modelo de negocio son clave para asegurar el futuro.

Desarrollar modelos de negocio innovadores para una conservación sostenible.

Dentro de este proyecto, hemos estudiado 68 modelos de negocios y resulta que los principales factores para determinar el modelo de negocio implementado en una casa histórica familiar son el tamaño de la casa y el tamaño de las tierras circundantes. Por encima de 50 hectáreas, los propietarios dependen principalmente de los ingresos de la agricultura y la silvicultura para mantener la casa, lo que significa que las casas más innovadoras son las ubicadas en parcelas más pequeñas.

Las principales actividades implementadas incluyen: visitas guiadas (59%), conciertos y teatro (49%), bodas (44%), conferencias / reuniones de negocios (44%), alojamiento (40%), ubicación para cine o televisión (39%), ubicación para fotografía comercial (35%), días de puertas abiertas para visitar jardines (29%) o alquiler de parte de la casa patrimonial (27%).

Descubrimos que muchos propietarios están generando pérdidas económicas, por eso el sector necesita mucha *más innovación*. Para ayudar a los propietarios a hacerlo, hemos desarrollado una serie de

instrumentos disponibles en el sitio web del proyecto. Para acceder a estos instrumentos, simplemente debe introducir las características de la casa y la estrategia comercial y accederá a consejos y trucos sobre cómo innovar y descubrir ejemplos inspiradores de otros propietarios. Uno de los desencadenantes innovadores más importantes es centrarse en la singularidad y la historia propia de la casa.

Liberar el potencial del sector con recomendaciones.

Para desarrollar aún más el sector, el proyecto presenta recomendaciones dirigidas a las partes interesadas a todos los niveles: europeo, nacional, regional y local. Las partes interesadas incluyen a los legisladores, organizaciones de apoyo sectorial como las Casas Históricas Europeas y la Organización Europea de Proprietarios de Tierras (FCS), organizaciones de patrimonio cultural, organizaciones de apoyo empresarial y socios en investigación y educación.

Estas recomendaciones abordan seis áreas clave para la acción: acceso a financiamiento, capacidad de creación, sensibilización, intercambio de conocimientos y trabajo en red, condiciones marco y nuevas asociaciones. Los animamos a que lean del Estudio o Resumen Ejecutivo y nos apoyen en su implementación.

Reforzar las habilidades de los propietarios y proporcionar herramientas concretas.

El proyecto aborda parte de estas recomendaciones al facilitar a los propietarios con materiales concretos para apoyarlos en la administración de su casa. Se puede acceder a estas herramientas en el sitio web:

- ✓ Instrumentos para la innovación
- ✓ Guía de financiación de programas europeos.

Gracias por su apoyo.

Queremos agradecer a todas las personas que han participado en el proyecto, respondieron la encuesta, participaron en las entrevistas, difundieron información sobre el proyecto y llegaron a la Conferencia final, por su valioso apoyo.

Puede continuar apoyando el proyecto difundiendo sus resultados a su red de conocidos. Así es como puede contribuir a construir un legado duradero del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Descubra los resultados de la encuesta

La encuesta realizada entre diciembre de 2018 y febrero de 2019 reunió más de 1.500 respuestas de 27 países europeos. A continuación, le mostramos los principales resultados:

- 53% de las casas están ubicadas en el campo.
- 62% han pertenecido a la familia durante más de 75 años.
- 55% están abiertas a visitantes.
- Han recibido 52 millones de visitantes * en 2018.
- 68% tienen empleados y 1 de cada 3 recibe voluntarios.
- 4 de cada 10 visitas son colegios y 1 de cada 5 organiza eventos educativos.
- El 55% realizó inversiones para cumplir con los requisitos de eficiencia energética o térmica.
- 26% realiza actividades activamente para mejorar la biodiversidad del entorno.

Para obtener más información, eche un vistazo al folleto disponible aquí: <https://www.europeanlandowners.org/heritage-houses-for-europe/tools/>

* número proyectado

En la Conferencia final se destacó:

La asistencia de 350 participantes en el Museo Real de Bellas Artes de Bruselas el 24 de septiembre de 2019. La Conferencia dio a conocer los principales resultados del proyecto. Los discursos principales fueron pronunciados por Tibor NAVRACSICS (video), Comisario de Educación, Cultura, Juventud y Deporte y por Luca JAHIER (representante), Presidente del Comité Económico y Social Europeo.

“Las casas históricas familiares tienen un papel importante que desempeñar para unir a las personas y permitirles aprender sobre los demás y sobre ellos mismos”, Tibor NAVRACSICS

El día terminó con una sesión de trabajo conjunta, donde los propietarios tuvieron la oportunidad de reunirse con los participantes para ofrecer soluciones con respecto al desarrollo de actividades en una casa histórica familiar. Patrivia, Dartagnans, Histoverly, Le Dimore del Quartetto y muchos otros tuvieron la oportunidad de presentar sus enfoques innovadores en este campo.

Descargue las presentaciones y fotos de la Conferencia aquí: <https://www.europeanlandowners.org/heritage-houses-for-europe/events/>

¿Qué puede encontrar en el sitio web?

- Descargue el estudio completo y el resumen ejecutivo (EN, FR, DE) .
- Acceda a los materiales para propietarios (instrumentos para un modelo de negocio, guía de financiación europea).
- Para los niños un divertido libro de colores.
- Mire el video y el folleto del proyecto.








<https://www.europeanlandowners.org/heritage-houses-for-europe/>

European Landowners' Organization

-  www.facebook.com/europeanlandowners/
-  @EULandownersOrg
-  www.europeanlandowners.org

European Historic Houses Association

-  European Historic Houses Association
-  @EHHA2016#EuropeForCulture
-  www.europeanhistorichouses.eu
-  info@europeanhistorichouses.eu
-  @europeanhistorichouses



Heritage Houses
for Europe



Funded by
the European Union

This is a Preparatory Action of the European Parliament implemented by the European Commission. The European Commission is not responsible for this content. This content expresses the views of its author(s) only. Project name: Open micro-business models for innovation in European family-owned heritage houses project. Project Number: EAC/2018/0313

Evolución de los incendios forestales en Rusia

En los últimos años se ha visto un fuerte aumento de los incendios forestales en Rusia, con estimaciones de superficie quemada en 2019 que alcanza hasta 4,5 millones de hectáreas, un área del tamaño de Suecia. Aun así, la tendencia a largo plazo de los incendios en Rusia sigue siendo difícil de cuantificar, ya que ha habido muy poca investigación sobre este tema.

Oskars ZEMITIS, Asociación de Propietarios Forestales de Letonia

Esta fue una de mis conclusiones cuando participé en una expedición a Rusia con Igor DROBYSHEV, un dendrocronólogo de la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas, a quien ayudé a recoger muestras del histórico de incendios en la República de Komi, ubicada en la parte noreste de la llanura europea.

Muchos ecosistemas forestales han evolucionado bajo la influencia del fuego, lo cual no es una amenaza para su existencia. Este es el caso de la gran mayoría de los bosques rusos. El fuego es un fenómeno recurrente en la naturaleza, pero desafortunadamente representa un riesgo para los asentamientos humanos, infraestructuras, la salud o incluso la vida. *“La tarea principal del fuego en la naturaleza es restablecer el ‘reloj’ del ecosistema para que las especies que necesitan luz tengan la oportunidad de crecer”*, dijo Igor DROBYSHEV. Además, otras perturbaciones, como deforestación, tormentas o plagas y enfermedades, también facilitan la estructura en mosaico de los hábitats adecuados para la regeneración de estas especies. Hay dos tipos principales de incendios en los bosques: incendios superficiales, que generalmente no matan árboles y “viajan” solo a través de la capa superior del suelo orgánico y fuego de copa, que es mortal para los árboles y es difícil de extinguir.

El crecimiento del árbol está asegurado por el cambium, una capa delgada de tejidos en crecimiento alrededor de su tronco que produce nuevas células en cada estación de crecimiento. Las células cambium mueren cuando se enfrentan a un calor de al menos 60°C durante más de tres minutos. Este patrón es ampliamente similar en varias especies de árboles. Significa que uno de los parámetros principales, que determina la susceptibilidad de los árboles al fuego, es el grosor de la corteza. Por ejemplo, diferentes especies de pinos están bien adaptados a los frecuentes períodos de fuego con corteza gruesa y ramas muy por encima del nivel del suelo. El problema con los incendios forestales es más grave cuando ocurren en ecosistemas que no están adaptados evolutivamente a ellos. Por ejemplo, en los pinares secos, los incendios frecuentes en la superficie no son mortales para los árboles. Sin embargo, los bosques biológicamente valiosos generalmente están rodeados de bosques de producción, donde se suprimen los regímenes de



“Incendio forestal reciente (a la izquierda) que se detuvo gracias a una carretera”.

incendios. En bosques densos, con una alta carga de combustibles acumulados, la posibilidad de que el fuego de superficie se extienda al fuego de copas es mayor. La supresión de los fuegos de copas en tales condiciones es un ejercicio muy desafiante. Mientras los bosques arden, se liberan diferentes gases de efecto invernadero a la atmósfera. El más predominante de ellos es el CO₂, que podemos recapturar aumentando su contenido en la biomasa forestal. Cultivar nuevos árboles es un excelente ejemplo de cómo podemos lograrlo. Además del carbono, los incendios forestales plantean otros problemas. Por ejemplo, el humo, que contiene muchos productos químicos no saludables.

En Rusia, debido a su extenso territorio y una deficiente red de carreteras, los incendios forestales se han combatido solo si se acercan a las infraestructuras o los asentamientos humanos. A partir de fuentes de información no oficiales, debido a la prohibición de las exportaciones de madera en rollo, algunas de las áreas sufren incendios intencionadamente para luego poder realizar talas de recuperación y vender esta madera en el extranjero como “leña”. Muchos de estos incendios se extienden y se vuelven incontrolables.

Para obtener más información, comuníquese con igor.drobyshev@slu.se