

Clipping de Medios Proyecto RegaDIOX

- Nota de prensa del proyecto (12/09/2013).....	2
- Diario de Noticias (12/09/2013).....	4
- Intia (12/09/2013)	5
- Agrodigital (12/09/2013).....	6
- iagua (12/09/2013)	7
- Ingenieros.es (12/09/2013)	8
- Europapress (12/09/2013).....	9
- Noticias de Navarra (12/09/2013)	10
- Newsletter de UAGN (13/09/2013).....	12
- Diario de Noticias: Noticias del Campo (18/09/2013).....	10
- Eneco2 (18/09/2013).....	13
- Revista Tempero (Septiembre 2013)	14
- Revista Tempero (Octubre 2013).....	16
- Unavarra (05/12/2013)	18
- Europa press (7/12/2013).....	19
- IIES (13/12/2014)	20
- El Correo (16/12/2013).....	21

La Comisión Europea aprueba un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX

El proyecto RegaDIOX, en el que participan Fundagro como coordinador e Intia y Upna (Grupo de Gestión Sostenible de Suelos) como asociados, estudiará cómo contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Este proyecto constata el apoyo del Gobierno de Navarra a través del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, e INTIA y la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este proyecto denominado RegaDIOX, propuesto desde el sector agrario en Navarra, se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

RegaDIOX, se configura por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO₂ por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 €, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de acciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.

El objetivo principal del proyecto es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío, puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la

captación de CO₂ y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Este estudio avanza en las directrices que en materia medioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas podrán servir para orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural en Navarra.

De esta forma y gracias al elevado conocimiento técnico de socios como INTIA y UPNA, se pondrán en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseñadas de forma que el aprendizaje durante esta fase permita evaluar el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico. Es en este ámbito de trabajo donde cobra mayor relevancia la coordinación de Fundagro, entidad vinculada a la Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra (UAGN), con una gran experiencia en el desarrollo de acciones de divulgativas y de formación agraria ya que la implantación efectiva de estas técnicas es clave para el éxito del proyecto.

Para ello se ejecutarán medidas de capacitación y transferencia de resultados al sector y a la sociedad en su conjunto, para que la inclusión práctica en campo sea una realidad.

S
nte”



AGRICULTURA > **La Comisión Europea aprueba el proyecto RegaDIOX**

La Comisión Europea ha aprobado un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX, en el que Fundagro (entidad vinculada a UAGN) va a actuar como coordinador, con Intia y la UPNA como asociados, para estudiar cómo contribuir a la fijación del CO2 atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío. Este proyecto cuenta con el apoyo del Gobierno de Navarra y “la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad”, según destacó Fundagro en un comunicado. >EFE

La Comisión Europea aprueba un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX

El proyecto RegaDIOX, en el que participan Fundagro como coordinador e INTIA y UPNA como asociados, estudiará cómo contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Este proyecto constata el apoyo del Gobierno de Navarra a través del Departamento de Desarrollo Rural e INTIA y la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este proyecto denominado RegaDIOX, propuesto desde el sector agrario en Navarra, se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

RegaDIOX, se configura por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO₂ por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 €, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de acciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.

El objetivo principal del proyecto es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío, puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO₂ y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Este estudio avanza en las directrices que en materia medioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas podrán servir para orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural en Navarra.

De esta forma y gracias al elevado conocimiento técnico de socios como INTIA y UPNA, se pondrán en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseñadas de forma que el aprendizaje durante esta fase permita evaluar el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico. Es en este ámbito de trabajo donde cobra mayor relevancia la coordinación de Fundagro, entidad vinculada a la Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra (UAGN), con una gran experiencia en el desarrollo de acciones de divulgativas y de formación agraria ya que la implantación efectiva de estas técnicas es clave para el éxito del proyecto.

Para ello se ejecutarán medidas de capacitación y transferencia de resultados al sector y a la sociedad en su conjunto, para que la inclusión práctica en campo sea una realidad.

Participación de INTIA en proyectos europeos

La empresa pública INTIA es pionera en España en aunar la investigación aplicada con la transferencia tecnológica. Las actividades que realiza para fomentar la introducción de la innovación en el sector, tienen un importante impacto en el incremento de la producción agraria de Navarra y de la rentabilidad de las explotaciones, así como en la mejora de la competitividad. Precisamente una de las principales funciones de INTIA es transferir al sector todo el conocimiento obtenido a través de la investigación y experimentación.

INTIA ha considerado los proyectos europeos como una oportunidad para abrir espacios de colaboración, innovar e introducir mejoras tecnológicas en el sector agroalimentario.

En estos momentos participa en cinco proyectos de dos programas europeos (INTERREG Arco Atlántico y LIFE) y está previsto que a lo largo de 2013 se apruebe su participación en otros tres. Los proyectos actualmente activos son:

Proyecto Life AGUAS: Gestión sostenible del agua a nivel regional mediante Teledetección Aérea basada en Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS). El objetivo general es demostrar la viabilidad técnico-económica de una nueva metodología de Teledetección Aérea, para mejorar la gestión integral del agua y contribuir a su uso sostenible.

Proyecto Life Nitratos: Estudio de la repercusión de las prácticas agrarias en la contaminación por nitratos de las aguas. Se trata de encontrar correlaciones entre las prácticas agrarias y la repercusión que estas pueden tener en la contaminación por nitrógeno de las aguas superficiales.

Proyecto Life sigAGROoasesor: customized advanced gis advisory tools for the sustainable management of extensive crops. Tiene como objetivo desarrollar y fortalecer los servicios técnicos, económicos y medioambientales al sector agrario, y a su vez ofrecer así un modelo más competitivo para una gestión empresarial profesionalizada.

Proyecto Balfarm: Evaluation of best available techniques to decrease air and water pollution in animal farms. Conocer la eficacia ambiental y el coste de las estrategias ambientales disponibles en la actualidad y en vía de implantación. Obtener protocolos uniformes de medida de parámetros en aire y agua. Desarrollo de un protocolo para la aplicación de un sistema de valoración del impacto ambiental ligado a la explotación ganadera. Desarrollo de un software que sirva como herramienta de ayuda en la selección de las mejores técnicas ambientales en los residuos ganaderos.

Proyecto RegaDIOX.

Jueves, 12 de septiembre de 2013

Aprobación comunitaria a un proyecto en Navarra para reducir las emisiones de GEI de los regadíos

El proyecto RegaDIOX, en el que participan Fundagro como coordinador e Intia y Upna como asociados, estudiará cómo contribuir a la fijación del CO2 atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Este proyecto constata el apoyo del Gobierno de Navarra a través del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, e INTIA y la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este proyecto denominado RegaDIOX, propuesto desde el sector agrario en Navarra, se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

RegaDIOX, se configura por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO2 por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 €, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de acciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.

El objetivo principal del proyecto es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío, puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO2 y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Este estudio avanza en las directrices que en materia medioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas podrán servir para orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural en Navarra.

De esta forma y gracias al elevado conocimiento técnico de socios como INTIA y UPNA, se pondrán en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseñadas de forma que el aprendizaje durante esta fase permita evaluar el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico. Es en este ámbito de trabajo donde cobra mayor relevancia la coordinación de Fundagro, entidad vinculada a la Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra (UAGN), con una gran experiencia en el desarrollo de acciones de divulgativas y de formación agraria ya que la implantación efectiva de estas técnicas es clave para el éxito del proyecto.

Para ello se ejecutarán medidas de capacitación y transferencia de resultados al sector y a la sociedad en su conjunto, para que la inclusión práctica en campo sea una realidad.

[Más información sobre agua](#)



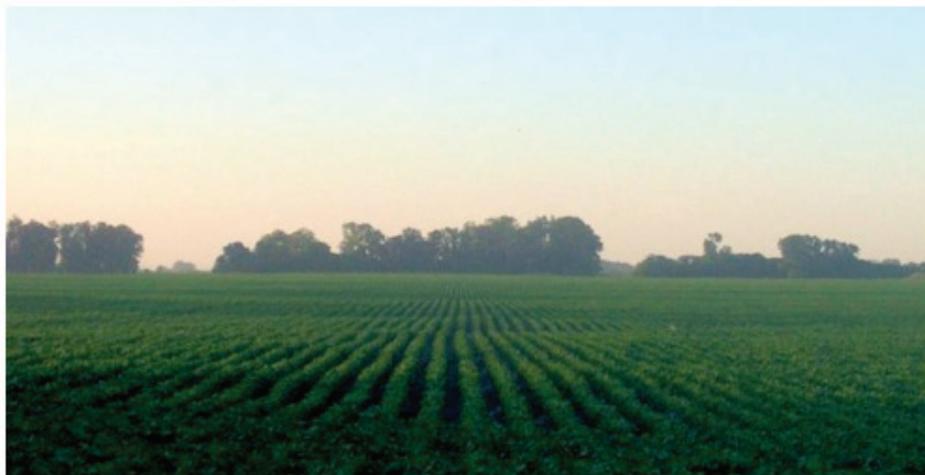
UNA COMPAÑÍA INNOVADORA



12/09/13

El proyecto RegaDIOX buscará la gestión sostenible de la agricultura de regadío en Navarra

[Twitter](#) 8
 [Seguir](#) 21.6K seguidores
 [Share](#)
 [Me gusta](#) 0



Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 €.

- El proyecto RegaDIOX, en el que participan Fundagro como coordinador e Intia y Upna como asociados, estudiará cómo contribuir a la fijación del CO2 atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Recibe nuestro newsletter diario [Suscríbete!](#)

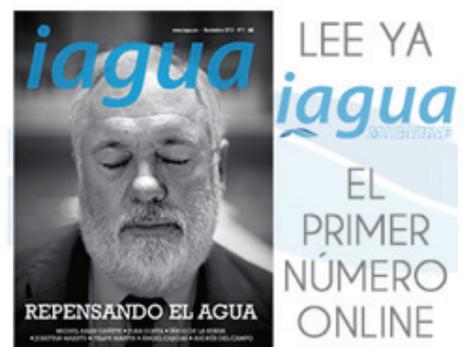


Este proyecto constata el apoyo del Gobierno de Navarra a través del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, e INTIA y la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este proyecto denominado RegaDIOX, propuesto desde el sector agrario en Navarra, se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

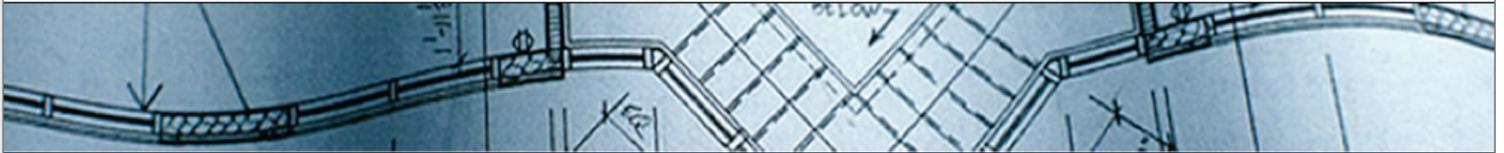
SERVICIOS TÉCNICOS DE ANÁLISIS

- Gestión y planificación de muestreos
- Suministro de envases y soportes de muestreo
- Higiene industrial y toxicología ambiental



Empleo [Licitaciones](#)

- Mecánico Mantenimiento (España/Cataluña)
- Técnico de Seguridad y Medio Ambiente (España/País Vasco)



MENÚ

- [Noticias relevantes](#)
Publicar noticia
Hemeroteca
- [Enlaces interesantes](#)
Publicar enlace
Buscar enlaces
- [Jornadas y eventos](#)
Publicita tu jornada
Buscar jornadas
- [Bolsa de trabajo](#)
Publicar ofertas
Buscar ofertas
- [Publicaciones, proyectos y documentos](#)
Publicar documento
Buscar documentos
- [Formación online](#)
- [Catálogos técnicos](#)
Publicar catálogo
- [Legislación y Normativa](#)
Buscar normativas
- [Tienda online](#)
- [Universidades](#)
- [Colegios profesionales](#)
- [Publicidad y Tarifas](#)
- [Portal empresas y servicios](#)
Alta de empresas
Buscar empresas
- [Boletín](#)

BUSCADOR

Área Privada

[Acceso a WebMail](#)

Dirección de correo

Contraseña

Noticia

Translate:

12/09/2013 - Aprobado el proyecto navarro RegaDIOX para la reducción de CO2 en los regadíos

0

 0



La Comisión Europea ha aprobado el proyecto "RegaDIOX" que tiene como objetivo estudiar cómo contribuir a la **fijación del CO2 atmosférico** y **reducir las emisiones GEI** (gases de efecto invernadero) mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

El proyecto, que coordina Fundagro (de la UAGN) y tiene como asociados a Intia y la UPNA, cuenta con un presupuesto de 937.666 euros, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para los próximos tres años, hasta final de 2016.

La capacidad técnica de Intia y UPNA permitirán poner en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseñadas y el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico.

Esta iniciativa se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar una mejora en la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

Proyecto RegaDIOX

RegaDIOX permitirá al sector agrario navarro evaluar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario para cuantificar los gases efecto invernadero en las explotaciones agrarias.

El objetivo principal es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO2 y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura

[Fuente](#)

Otras noticias del sector

19/02/2014 - Bureau Veritas Formación amplía su oferta formativa especializada en Transporte Terrestre

[Bureau Veritas Formación](#) amplía su oferta académica especializada en **Transporte Terrestre** debido a la mayor demanda formativa de este sector de «crecimiento escalonado ascendente», según el Plan de Estrategia Logística de España del Ministerio de Fomento. Así, lo avalan los datos.

SÍGUENOS EN...



Nuevo

Tienda Técnica
¡¡ en breve !!

Empresas

Publicación gratuita de ofertas

PUBLICIDAD Y TARIFAS



SERVICIOS ENERGÉTICOS

- Sistemas Gestión Energética
- **Auditorías Energéticas**
- Planes de Acción
- **Medida y Verificación**
- Gestor Energético
- Huella de Carbono
- **Certificación Energética**

<http://www.3seficiencia.com/>



Ingeniería Sin Fronteras (ISF) es



Urgente **Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero**

La Comisión Europea aprueba un proyecto de Fundagro para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

Directorio

Fundagro
Gobierno Navarra
Desarrollo Rural
RegaDIOX

PAMPLONA, 11 Sep. (EUROPA PRESS) -

La Comisión Europea ha aprobado un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX, en el que Fundagro (entidad vinculada a UAGN) va actuar como coordinador, con Intia y la UPNA como asociados, para estudiar cómo contribuir a la fijación del CO2 atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Este proyecto cuenta con el apoyo del Gobierno de Navarra a través del departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, e INTIA, y "la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad", según ha destacado Fundagro en un comunicado.

Este proyecto se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.

Fundagro ha destacado que "RegaDIOX se configura por tanto como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO2 por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias".

Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 euros, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de acciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.

El objetivo principal del proyecto es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO2 y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Este estudio avanza en las directrices que en materia medioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas

Yo también
quiero darle
la vuelta

www.queremosdarlelavuelta.com



Últimas noticias

10:21 **Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero**

10:20 **Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero**

10:18 **La Guardia Civil interviene en un circo en Fresnedoso de Ibor (Cáceres) dos cocodrilos y tres serpientes**

en portada



[Inicio](#) > [Economía](#)

AGRICULTURA

La Comisión Europea aprueba el proyecto RegaDIOX

EFE - Jueves, 12 de Septiembre de 2013 - Actualizado a las 06:05h

☆☆☆☆☆ ivota! | [icomenta!](#)



Twitter

Me gusta

La Comisión Europea ha aprobado un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX, en el que Fundagro (entidad vinculada a UAGN) va a actuar como coordinador, con Intia y la UPNA como asociados, para estudiar cómo contribuir a la fijación del CO2 atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío. Este proyecto cuenta con el apoyo del Gobierno de Navarra y "la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad", según destacó Fundagro en un comunicado.

☆☆☆☆☆ ivota! | [icomenta!](#)

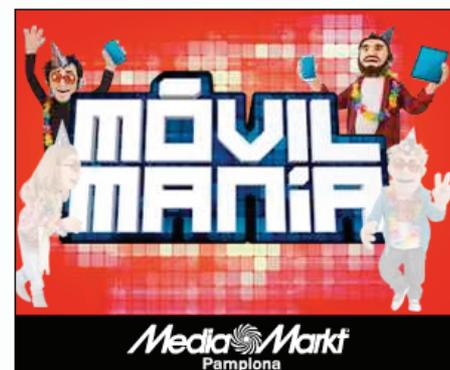


Twitter

Me gusta

imprimir | tamaño

publicidad



Más sobre Economía

El PP y UPN rechazan una estrategia de empleo para mayores de 50 años como proponía CIU

La banca española colocó a particulares 12.500 millones de euros en preferentes en plena crisis
En 2009 y 2011 Banca Cívica colocó emisiones por importe de más de 617 millones de euros.



Los trabajadores de Gorraiz mantienen su lucha tras

De: UAGN
Asunto: **Newsletter de UAGN (13/09/2013)**
Fecha: 13 de septiembre de 2013 13:52:05 GMT+02:00
Para: Nuimar
Responder a: UAGN

Últimas noticias publicadas en: www.uagn.es

[La Comisión Europea aprueba un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX](#)



[UAGN solicita el pago de anticipos de las ayudas PAC 2013](#)



[XXIX Día del Agro Navarro en Olite el 21 de septiembre](#)



[No se repartirán derechos de vaca nodriza de la Reserva Nacional](#)



[Seguros agrarios combinados: convocatoria subvenciones 2013](#)



PROYECTO REGADIOX

Fundagro lidera un proyecto aprobado por la Comisión Europea para diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO₂ y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.



Para Fundagro, este proyecto constata la decidida vocación del sector agrario por la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Luz verde a la gestión sostenible del regadío

Diario de Noticias

RegaDIOX es el nombre de un proyecto aprobado recientemente por la Comisión Europea y que pretende contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío. Se trata de un estudio que cuenta con la participación de Fundagro, como coordinador, y de INTIA y del Grupo de Gestión Sostenible de Suelos de la UPNA, como asociados.

El objetivo principal del proyecto es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío, puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO₂ y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Según afirman desde Fundagro, este proyecto constata la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visibilizar que, mediante una adecuada



Los resultados y propuestas podrán orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural.

gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este estudio avanza, además, en las directrices que en materia me-

dioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas podrán servir para orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural en Navarra.

De esta forma y gracias al elevado conocimiento técnico de socios como INTIA y UPNA, se pondrán en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseñadas de forma que

el aprendizaje durante esta fase permita evaluar el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico. Es en este ámbito de trabajo donde cobra mayor relevancia la coordinación de Fundagro, entidad vinculada a UAGN, con una gran experiencia en el desarrollo de acciones de divulgativas y de formación agraria, ya que la implantación efectiva de estas técnicas es clave para el éxito del proyecto.

Para ello se ejecutarán medidas de capacitación y transferencia de resultados al sector y a la sociedad en su conjunto, para que la inclusión práctica en campo sea una realidad.

RegaDIOX se configura, por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO₂, por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

El proyecto, propuesto desde el sector agrario en Navarra, se enmarca dentro de la convocatoria LIFE+, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos. Cuenta con un presupuesto de 937.666 euros, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de acciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.



Vous êtes ici : [Home](#) > [Actus](#) > Proyecto RegaDIOX para la gestión sostenible del regadío

Proyecto RegaDIOX para la gestión sostenible del regadío

mercredi, 18 de septembre de 2013

Noticias 201 Visites

La Comisión Europea ha aprobado el proyecto RegaDIOX para diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que la gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en la reducción de gases de efecto invernadero.

RegaDIOX es el nombre del proyecto aprobado por la Comisión Europea que pretende contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero** mediante la **gestión sostenible** de la agricultura de regadío coordinado por FUNDAGRO en el que colabora INTIA y el Grupo de Gestión Sostenible de Suelos de la UPNA.

El principal objetivo es diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un **modelo optimizado** de la gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en los **efectos del cambio climático, en la captación de CO₂ y en la reducción de gases de efecto invernadero** gracias a la agricultura, constatando la vocación por una agricultura sostenible que siga **consolidando el empleo rural** y que permita visualizar que es un actor imprescindible contra el cambio climático y la calidad de vida.

Los resultados y propuestas podrán **orientar políticas agrarias y estrategias** de desarrollo rural en Navarra gracias a experiencias piloto que podrán trasladar el aprendizaje a las explotaciones para su aplicación.

RegaDIOX se enmarca dentro de la convocatoria **LIFE+** para la conservación del medio ambiente y hábitats naturales, evitando la pérdida de biodiversidad, y está cofinanciado por la Unión Europea para el desarrollo de acciones específicas, como **Territorio Visión**

QUI PEUT M'AIDER?

Les «**organismes d'éco-innovation**» sont des entités publiques et/ou privées qui soutiennent les entreprises qui souhaitent orienter leur activité vers l'éco-innovation. Visualisez sur la carte ci-contre les **organismes** qui peuvent vous venir en aide, région par région!

OUTILS

-  Expériences
-  Méthodologies
-  Documents
-  Articles
-  Règlementations
-  Financement



Teppero

www.uagn.es

UAG

Unión de Agricultores y Ganaderos

El agro demostró su vitalidad en Olite



Página 13

UAGN solicita el pago de anticipos de ayudas PAC

Página 19

La encrucijada del sector lácteo

Página 21

La Comisión Europea aprueba el proyecto RegaDIOX



La Comisión Europea aprueba un proyecto en Navarra denominado RegaDIOX

El proyecto RegaDIOX, en el que participan Fundagro como coordinador e Intia y UPNA (Grupo de Gestión Sostenible de Suelos) como socios estudiará cómo contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Este proyecto constata el apoyo del Gobierno de Navarra a través del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, INTIA y la UPNA y la decidida vocación del sector por una agricultura sostenible que siga siendo factor de consolidación de empleo en el mundo rural y que permita visualizar que, mediante una adecuada gestión, es un actor imprescindible en la lucha contra el cambio climático y la calidad de vida de toda la sociedad.

Este proyecto denominado RegaDIOX, propuesto desde el sector agrario en Navarra, **se enmarca dentro de la convocatoria LIFE +, destinada a fomentar proyectos y estudios que mejoren la conservación del medio ambiente y hábitats naturales con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y mejorar la diversidad de recursos energéticos.**

RegaDIOX, se configura por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO₂ por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

Este proyecto cuenta con un presupuesto de 937.666 €, cofinanciados en un 50% por la Unión Europea, para el desarrollo de ac-



Reunión de los socios del proyecto RegaDIOX

ciones específicas durante los próximos tres años, hasta final de 2016.

El objetivo principal del proyecto es **diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo optimizado de la gestión sostenible de la agricultura de regadío**, puede tener en los efectos del cambio climático, especialmente en la captación de CO₂ y la reducción de gases de efecto invernadero gracias a la agricultura.

Este estudio avanza en las directrices que en materia medioambiental recogerá la nueva PAC 2014-2020, por lo que los resultados y propuestas podrán servir para orientar políticas agrarias y estrategias de desarrollo rural en Navarra.

De esta forma y gracias al elevado conocimiento técnico de socios como INTIA y UPNA, se pondrán en marcha experiencias piloto a gran escala que evaluarán el impacto de las acciones diseña-

das de forma que el aprendizaje durante esta fase permita evaluar el impacto ambiental y trasladarlo a las explotaciones para su aplicación desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico. Es en este ámbito de trabajo donde cobra mayor relevancia la coordinación de Fundagro, entidad vinculada a la Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra (UAGN), con una gran experiencia en el desarrollo de acciones divulgativas y de formación agraria ya que la implantación efectiva de estas técnicas es clave para el éxito del proyecto. Para ello **se ejecutarán medidas de capacitación y transferencia de resultados al sector y a la sociedad** en su conjunto, para que la inclusión práctica en campo sea una realidad.



Con la contribución del Instrumento Financiero LIFE de la Comisión Europea



Tempero

www.uagn.es

En **marcha** los **nuevos regadíos**
del **Canal de Navarra**

Página 4

Las fechas de la nueva
PAC 2014-2020

Página 7

Lanzamiento del
proyecto RegaDIOX

Página 10

Seguimiento al
sector lácteo



Lanzamiento del proyecto RegaDIOX en Madrid

El pasado 8 de octubre, representantes de la Comisión Europea y beneficiarios españoles se reunieron en Madrid para el lanzamiento de 70 nuevos proyectos relacionados con la naturaleza y la conservación del medio ambiente cofinanciados por el programa LIFE+ de la Unión Europea. Dos proyectos presentados en Navarra han resultado seleccionados.

Un total de 210 proyectos fueron seleccionados de entre las más de 600 propuestas provenientes de todos los países miembros que se presentaron a la primera convocatoria del programa LIFE+. En conjunto representan una inversión total de 515 millones de euros, de los que 250 millones de euros serán fondos de la UE.

Dentro de los 70 nuevos proyectos relacionados con la naturaleza y la biodiversidad, hay 2 presentados por entidades de la Comunidad Foral:

- El **proyecto LIFE RegaDIOX**, en el que participan Fundagro como coordinador e Intia y Upna (Grupo de Gestión Sostenible de Suelos) como asociados, estudiará cómo contribuir a la fijación del CO₂ atmosférico y cómo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío. RegaDIOX, se configura por tanto, como una herramienta muy útil que permitirá al sector agrario en Navarra evaluar y comprobar una serie de medidas y actuaciones destinadas a ser puestas en práctica en el sector agrario, de forma que la captación del CO₂ por parte de los cultivos y la reducción de gases efecto invernadero esté cuantificada e implementada en las explotaciones agrarias.

- El **proyecto Life Regen Farming**, en el que participa el Gobierno de Navarra, a través de la socie-



Reunión de lanzamiento de proyecto RegaDIOX

dad pública INTIA, además del Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario-Neiker, como coordinador, y la agencia de desarrollo local Urduñederra (Vizcaya). El proyecto busca la introducción de prácticas de agricultura regenerativa y gestión sostenible de los suelos de uso agrícola y ganadero en zonas de montaña.

España ha sido por primera vez en todas las convocatorias LIFE+, el país con más proyectos seleccionados de toda la Unión Europea. Estos proyectos cubren acciones en los campos de la conservación de la naturaleza, gobernanza y política medioambiental, y comunicación e información

medioambientales. Los proyectos presentados en Madrid, 11 de ellos relacionados con la protección de la naturaleza y biodiversidad y 59 con la protección del medio ambiente, cuentan con un presupuesto de casi 125 millones de euros, de los que 41,5 millones de euros corresponderán a financiación europea.

En esta convocatoria, las tecnologías innovadoras serán apoyadas con nuevo ímpetu, tan necesarias en la coyuntura de crisis actual. La eficiencia energética en la gestión del agua vuelve a cobrar nueva fuerza, donde el binomio agua – energía es cada vez mejor entendido y gestionado desde un enfoque común.





PERFILES

UNIVERSIDAD

Actualidad

- Noticias
- Agenda
- Congresos
- Concursos y licitaciones
- Publicaciones informativas
- Boletines
- Kiosko de prensa
- RSS

SERVICIO DE COMUNICACIÓN
Edificio del Rectorado
Campus de Arrosadía
Pamplona
Tel. 948 169007
Fax. 948 169300
[Contacto por email](#)

Portal de Servicios
Correo web
Biblioteca
MIAulario

Noticias



Jueves 5 de diciembre de 2013 [INVESTIGACION]

La UPNA participa en un proyecto europeo sobre manejo sostenible y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en la agricultura de regadío

El Grupo de investigación Gestión de Suelos estudia el efecto de diferentes técnicas para retener carbono en los suelos agrícolas

El dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera es utilizado por las plantas para formar sus tejidos y, cuando éstas mueren, el carbono puede llegar al suelo sobre el que crecen. Si se consigue optimizar el modo de cultivar la tierra para evitar que parte de ese carbono retorne a la atmósfera en forma de CO₂, se estará contribuyendo a reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), una de las principales causas del calentamiento global y del cambio climático. En esa línea de investigación trabaja desde hace diez años el Grupo de Gestión de Suelos de la Universidad Pública de Navarra, que participa ahora junto con INTIA y Fundagro en el proyecto europeo LIFE RegaDIOX.



De izquierda a derecha, los investigadores Alberto Enrique, Paloma Bescansa e Iñigo Virto

El proyecto, coordinado por Fundagro, tiene una duración de tres años. El objetivo principal es diseñar, probar y difundir el impacto que un modelo mejorado de gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en relación a la captación de CO₂ y las emisiones de GEI. Entre otros aspectos, se evaluarán y analizarán distintos indicadores para poder estimar el secuestro de carbono, la energía consumida y la cantidad de emisiones generada en relación al manejo del suelo, tipología de cultivos, sistemas de riego, fertilización, etc.

Los investigadores de la UPNA Paloma Bescansa, Iñigo Virto y Alberto Enrique se encargarán de una parte muy específica del proyecto que es la relacionada con el manejo del suelo. "Llevamos diez años trabajando en los procesos de incorporación y estabilización de la materia orgánica en el suelo —señala Paloma Bescansa—. Un nuevo enfoque está relacionado con el aumento de dióxido de carbono en la atmósfera y con la manera de lograr retener parte de ese CO₂ en los suelos, en la materia orgánica depositada".

En ese sentido, Alberto Enrique explica cómo la fijación del carbono en el suelo es un proceso natural, pero cuando los suelos comenzaron a cultivarse, perdieron parte del carbono que hasta entonces lograban retener. "La materia orgánica es buena para el suelo. Por ejemplo, pensemos en un hayedo. El árbol transforma las moléculas de CO₂ en cadenas de carbono, que forman el tejido de la hoja. Cuando esa hoja cae al suelo, es materia orgánica muy beneficiosa para el suelo por fertilidad química, física, etc. Al final termina convirtiéndose en nutrientes, pero mientras tanto genera una serie de propiedades para el suelo: mejora la porosidad, permite el transporte de agua, etc. En muchos suelos agrícolas, ese contenido se cifra entre el 1 y el 3%, que parece muy pequeño pero que sin embargo tiene un papel muy importante en el funcionamiento del suelo".

Cultivos de regadío

Lo que los investigadores estudian ahora es la manera de elevar esa aportación de carbono natural en el suelo, mediante un mejor tratamiento y manejo de las tierras de cultivo, del agua, etc. de modo que con un determinado suelo y en un clima concreto pueda tener mayor capacidad de retención de CO₂. "Que el suelo gane en materia orgánica —indica Iñigo Virto— no sólo puede evitar parcialmente ese retorno de CO₂ a la atmósfera sino que tiene también ventajas desde el punto de vista de la fertilidad del suelo y ayuda por ejemplo a reducir la erosión. La agricultura, con diferentes sistemas de manejo, puede influir en todo ese proceso y, en el caso de los regadíos, quizá los suelos consigan una mayor retención de carbono porque, de alguna manera, estamos cambiando las condiciones de un suelo que antes era seco y ahora va a tener más agua; simplificándolo mucho, podríamos decir que el potencial de materia orgánica de ese suelo en una zona semi-árida pasaría a ser como el de una zona más húmeda".

De las seis acciones que se contempla el proyecto RegaDIOX, los investigadores de la UPNA participarán directamente en tres: Por un lado, compararán los secanos tradicionales con el regadío; por otro lado, evaluarán distintos cultivos herbáceos (maíz, hortalizas, forraje, alfalfa, etc.); y en tercer lugar, dentro de los cultivos permanentes, se centrarán en la viña y en el olivo, por ser suelos que se prestan más a un manejo con o sin cubiertas vegetales.

En esta fase inicial del trabajo, los investigadores están seleccionando una serie de parcelas en toda el área afectada por el Canal de Navarra (zonas que en los últimos quince años han sido transformadas en regadíos) para proceder a la caracterización de los suelos. "Vamos a ver qué tipo de suelos existen, porque es uno de los factores que más influyen en todo este proceso, y vamos a ver cómo evoluciona la cantidad y el tipo de materia orgánica en el suelo en función de los diferentes sistemas de manejo-cultivo", explica Paloma Bescansa.

A su trabajo se unirá el desarrollado por INTIA, que hará un balance de la energía utilizada y de las emisiones de GEI asociadas a cada agrosistema, de modo que puede estimarse cuánta energía se utiliza en un cultivo, cuántos fertilizantes, cuántas emisiones van asociadas a ese sistema, etc. "La idea —señala Iñigo Virto— es evaluar el abanico más amplio posible: usos del agua, sistemas de manejo, fertilización, etc., y cuantificar el balance de GEI asociado a todas la



NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES CULTURA SOCIEDAD CIENCIA COMUNICADOS SERVICIOS

NAVARRA [twitter @epnavarra](#)

Buscar...

Urgente Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero

EN LA AGRICULTURA

La UPNA participa en un proyecto sobre reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Directorio

RegaDIOX
Iñigo Virto
Enrique
SECCIONES En



Foto: EP/UPNA

El Grupo de investigación Gestión de Suelos estudia el efecto de diferentes técnicas para retener carbono en los suelos agrícolas

PAMPLONA, 7 Dic. (EUROPA PRESS) -

El Grupo de Gestión de Suelos de la **Universidad Pública de Navarra** (UPNA) participa junto con INTIA Y Fundagro en el **proyecto europeo LIFE RegaDIOX**, que investiga el manejo sostenible y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en la agricultura de regadío.

El dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera es utilizado por las plantas para formar sus tejidos y, cuando éstas mueren, el carbono puede llegar al suelo sobre el que crecen. Si se consigue optimizar el modo de cultivar la tierra para evitar que parte de ese carbono retorne a la atmósfera en forma de CO₂, se estará contribuyendo a **reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI)**, una de las principales causas del calentamiento global y del cambio climático.

En esa línea de investigación trabaja desde hace diez años el **Grupo de Gestión de Suelos de la Universidad Pública de Navarra** (UPNA), que ahora participa junto con INTIA y Fundagro en el proyecto europeo LIFE RegaDIOX. El proyecto, coordinado por Fundagro, tiene una duración de tres años.

El objetivo principal del mismo, ha detallado el centro académico en un comunicado, es **diseñar, probar y difundir el impacto que un modelo mejorado de gestión sostenible** de la agricultura de regadío puede tener en relación a la captación de CO₂ y las emisiones de GEI.

Entre otros aspectos, se **evaluarán y analizarán distintos indicadores** para poder estimar el secuestro de carbono, la energía consumida y la cantidad de emisiones generada en relación al manejo del suelo, tipología de cultivos, sistemas de riego o fertilización.

Los investigadores de la UPNA **Paloma Bescansa, Iñigo Virto y Alberto Enrique** se encargarán de una parte muy específica del proyecto que es la relacionada con el manejo del suelo.

Lo que los investigadores estudian ahora es la manera de elevar esa aportación de carbono natural en el suelo, mediante un mejor tratamiento y manejo de las tierras de cultivo y del agua, de modo que con un determinado suelo y en un clima concreto pueda tener mayor capacidad de retención de CO₂.

"Que el suelo gane en materia orgánica, no sólo puede evitar parcialmente ese retorno de CO₂ a la atmósfera sino que tiene también

Yo también quiero darle la vuelta

www.queremosdarlelavuelta.com

Últimas noticias

10:21 Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero

10:20 Fallece David Taguas, ex director de la Oficina Económica de Presidencia con Zapatero

10:18 La Guardia Civil interviene en un circo en Fresnedoso de Ibor (Cáceres) dos cocodrilos y tres serpientes

en portada



LEOPOLDO LÓPEZ SEGUIRÁ EN PRISIÓN A LA ESPERA DE JUICIO

chance FAMOSOS Y MODA



MUERE OTRA MISS VENEZOLANA, ESTA VEZ EN LAS PROTESTAS CONTRA MADURO

deportes



Asociaciones de Ingenieros, Miembros Fundadores

[Aeronáuticos](#) [Agrónomos](#) [Caminos](#) [ICAI](#) [Industriales](#) [Minas](#) [Montes](#) [Navales](#) [Telecomunicación](#)



[Noticias](#) [Publicaciones](#) [Servicios](#) [Carta del Presidente](#) [Actualidad del IIE](#) [Asociaciones](#)

Buscar

OK

Noticias de ingeniería

[Inicio](#) > [Noticias](#)

Actualidad de interés para los ingenieros

La UPNA trabaja en un proyecto para retener carbono en los suelos agrícolas

El programa, de alcance europeo, se centra en los cultivos de regadío

La Universidad Pública de Navarra participa en un proyecto europeo sobre manejo sostenible y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en la agricultura de regadío. El Grupo de investigación Gestión de Suelos estudia el efecto de diferentes técnicas para retener carbono en los suelos agrícolas.

[Tweet](#) 6

[Me gusta](#) 2

[g+](#) 0

[Share](#)

13/12/2013

Redacción IIE



De izquierda a derecha, los investigadores Alberto Enrique, Paloma Bescansa e Iñigo Virto. Fuente: UPNA.

El dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera es utilizado por las plantas para formar sus tejidos y, cuando éstas mueren, el carbono puede llegar al suelo sobre el que crecen. Si se consigue optimizar el modo de cultivar la tierra para evitar que parte de ese carbono retorne a la atmósfera en forma de CO₂, se estará contribuyendo a reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), una de las principales causas del calentamiento global y del cambio climático.

En esa línea de investigación trabaja desde hace diez años el Grupo de Gestión de Suelos de la Universidad Pública de Navarra, que participa en el proyecto europeo LIFE RegaDIOX, con una duración de tres años. El objetivo principal es diseñar, probar y difundir el impacto que un modelo mejorado de gestión sostenible de la agricultura de regadío puede tener en relación a la captación de CO₂ y las emisiones de GEI.

Los investigadores de la UPNA Paloma Bescansa, Iñigo Virto y Alberto Enrique se encargarán de una parte muy específica del proyecto que es la relacionada con el manejo del suelo. "Llevamos diez años trabajando en los procesos de incorporación y estabilización de la materia orgánica en el suelo —señala Paloma Bescansa en la [nota de prensa](#)—. Un nuevo enfoque está relacionado con el aumento de dióxido de carbono en la atmósfera y con la manera de lograr retener parte de ese CO₂ en los suelos, en la materia orgánica depositada".

Leído 408 veces

Noticias de la ingeniería naval

- » [Celebración de la Virgen del Carmen 2015](#)
- » [El colegio sigue trabajando por defender la profesión](#)
- » [Celebración de las 6ª Jornadas Técnicas Enermar](#)
- » [Temario de la oposición de Ingenieros Navales](#)

Sector Marítimo

REMA

Buque tanque Campeón

Chile busca invertir en acuicultura en Rusia

El Clúster Náutico: análisis empresarial e impacto económico

La ingeniería en el mundo

- » [Noticias de otras latitudes](#)



Estás en: Innova > Noticias

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Reducir emisiones de efecto invernadero cambiando el riego a las plantas

Un proyecto de la Universidad Pública de Navarra propone mejorar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas
16.12.13 - 13:35 -

Comenta esta noticia | 1 | 1 | Compartir | Recomendar ★★★★★ 0 votos



Los investigadores Alberto Enrique, Paloma Bescansa and Iñigo Virto. UPN

Las plantas utilizan el dióxido de carbono atmosférico (CO2) para formar sus propios tejidos y, cuando mueren, este carbono puede volver al suelo en el que las plantas crecen. Si se consigue optimizar el sistema para evitar el retorno de una parte de este carbono a la atmósfera, se contribuiría a una reducción de las emisiones asociadas con el calentamiento global. Esta es la línea de investigación que la Universidad Pública de Navarra lleva siguiendo en los últimos diez años, en particular dentro de un proyecto europeo llamado RegaDIOX.

El proyecto está coordinado por Fundagro (Fundación Navarra para el Desarrollo Rural) desde hace tres años. El objetivo principal es diseñar y probar un modelo mejorado para la gestión sostenible de los cultivos de regadío, el impacto de la captura de CO2 y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Entre otras cosas, varios indicadores se han evaluado y analizado con el fin de calcular la retención de carbono, la energía consumida y producida por el uso del suelo, el tipo de cultivo, sistemas de riego o fertilizantes.

Los investigadores de la UPN Paloma Bescansa, Iñigo Virto y Alberto Enrique han centrado sus pesquisas en la parte del proyecto que trata del uso de suelo. "Durante diez años hemos estado estudiando los procesos relacionados con incorporar y estabilizar la materia orgánica al suelo", dice Bescansa. "Una nueva aproximación está relacionada con el aumento de CO2 en la atmósfera, y cómo mejorar la sedimentación prolongada del CO2 contenido dentro de la materia orgánica del suelo".

En este sentido, Alberto Enrique explicó que el carbono en el suelo se adhiere en un proceso natural, pero cuando se empezó a sembrar la tierra, parte del carbono se liberó a la atmósfera. "La materia orgánica es buena para el suelo. Por ejemplo, consideremos el caso de un bosque de hayas. El árbol convierte las moléculas de CO2 en cadenas de carbono que componen el tejido de las hojas. Cuando estas hojas caen, beneficia a la fertilidad de los suelos. Finalmente se convertirán en nutrientes, pero también conduce a que la porosidad de la tierra mejora, permite más transporte de agua, etc. En muchos suelos agrícolas, el contenido está entre un 1% y un 3%, una cantidad pequeña, pero que juega un importante papel en el suelo.

Ahora los investigadores están explorando formas de añadir una contribución natural de carbono al suelo en tierras de cultivo, mediante el agua, y de esta forma mejorar el uso y el tratamiento del suelo para que tenga una mayor capacidad para retener CO2. "Tener más materia orgánica en el suelo reduce el CO2 que va a la atmósfera", explica Iñigo Virto, y también tiene ventajas en cuanto a la fertilidad del suelo. Por ejemplo, ayuda a reducir el desgaste.

Las acciones de estos tres investigadores del proyecto RegaDIOX consisten en, por ejemplo, comparar la tierra seca tradicional y la de las zonas de regadío, evaluar varios cultivos herbáceos (cereales, hortalizas, forraje, alfalfa, etc) o en tercer lugar, se centrarán en cultivos permanentes como olivo o viña, ya que son más fáciles de manejar con o sin cubierta vegetal.

"Vamos a ver qué clases de suelo hay, ya que es uno de los factores que más influyen en este proceso, y vamos a ver la evolución de la materia orgánica en el suelo en función de cada uno de los sistemas de siembra", dice Bescansa.

Publicidad

YOU'RE A VISIONARY. SHOULD'N'T YOUR WEBSITE BE ONE, TOO?

PRE-ORDER NOW