

Las Conclusiones del work-shop REMEDIA, la reunión científica de ámbito nacional sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector agroforestal

CITA informa

El work-shop REMEDIA, la reunión científica de ámbito nacional sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector agroforestal lanza sus conclusiones

La red REMEDIA integra el trabajo de los diferentes grupos de investigación españoles promoviendo sinergias entre ellos desde una perspectiva multidisciplinar.

El encuentro estuvo organizado por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, adscrito al Departamento de Industria e Innovación, la Estación Experimental de Aula Dei del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Lleida y el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

En el Campus de Aula Dei los días 11 y 12 de abril los sectores agrícola, ganadero y forestal, fueron objeto de estudio y debate, ya que juegan un papel fundamental en la regulación del aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera y, por tanto, en el cambio climático. La agricultura es el segundo sector de actividad con mayores emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país. El diseño y estudio de estrategias encaminadas a disminuir dichas emisiones tanto en el sector agrícola como en el ganadero y el forestal es uno de los objetivos de la red REMEDIA que tras su reunión en Zaragoza alcanzó las siguientes conclusiones sobre los sectores agrícola, ganadero y forestal:

Sistemas Agrícolas

La fertilización, el manejo del suelo y el riego son los principales factores que condicionan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en sistemas agrícolas extensivos y son sobre los que deberían centrarse las principales estrategias de mitigación.

Existe una alta variabilidad de herramientas para la estimación de la huella de carbono de la agricultura extensiva. Sería interesante avanzar hacia una homogeneización y estandarización de estas herramientas.

La reducción del laboreo y el empleo de cubiertas vegetales son prácticas de manejo que contribuyen a la fijación de Carbono atmosférico en ambientes mediterráneos, tanto en cultivos herbáceos como en cultivos leñosos.

Aunque algunos estudios son aún preliminares, los resultados evidencian la importancia que en las emisiones de GEI pueden tener los cambios de uso del suelo (i.e., transformación de secano a regadío) y el tipo de fertilización nitrogenada (mineral vs. orgánica).

El uso de inhibidores de la nitrificación y de la ureasa pueden ser herramientas para disminuir las emisiones de GEI pero es preciso profundizar en su manejo agronómico específico de cada cultivo.

La medida de actividades de genes de la desnitrificación puede ser una herramienta de interés para profundizar en la emisión de GEI en sistemas agrarios y naturales.

Sistemas Forestales

Los ecosistemas forestales no sólo deben ser contemplados como productores de materias primas y servicios ambientales. Pueden tener un importante papel en la mitigación del Cambio Climático en su función de sumideros de Carbono. Si bien una gestión forestal que considere esta funcionalidad debe ser potenciada y aprovechada, estos sistemas tienen una capacidad limitada y no pueden ser la única solución al problema de las altas concentraciones atmosféricas de CO₂.

Las metodologías para la estimación y modelización de la biomasa acumulada y sus tasas de crecimiento (=fijación de CO₂) tanto en la vegetación como en el suelo están mejorando y aportando información relevante y detallada a diferentes escalas (espaciales, ecosistémicas y específicas) para su aplicación tanto en gestión forestal como en el establecimiento de políticas que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático.

Ganadería

Existen grupos de investigación que en conjunto cubren un rango amplio de disciplinas dentro de las posibilidades de mitigación de emisión de GEI en el sector ganadero (aves, porcino, rumiantes, alimentación, instalaciones, gestión de estiércol, etc...).

Se está haciendo un esfuerzo importante en testar distintas estrategias de gestión de purines con una respuesta muy variable.

Existe necesidad de consensuar y homogenizar las técnicas de medida de emisiones de GEI para poder comparar los resultados obtenidos.

Socioeconomía

Existe un amplio abanico de aspectos en los que seguir trabajando en el área de socioeconomía de la mitigación: casos de estudio, costes, indicadores de sostenibilidad, ciclo de vida, barreras institucionales y de comportamiento,...

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

| | Medio (y enlace) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | ABC.com |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | La verdad de Murcia |
| Nace la red REMEDIA para luchar contra los gases agroforestales de efecto invernadero | Diario del Campo |
| Cómo mitigar el efecto invernadero desde el sector agroforestal en España | Aragón Investiga |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | El correo.com |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | Las Provincias |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | El Periódico de Aragón |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | Heraldo de Aragón |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | La Verdad |
| Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero | Elcorreo.com |
| Segundo workshop sobre mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal | Aragón Investiga |