

EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN AGRICULTURA: CONCEPTOS, MÉTODOS Y HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN

Zaragoza (España), 16-20 octubre 2023

Horario	Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20
9:15-10:15	Inauguración	3.1. Emisiones directas e indirectas de GEI: conceptos generales 3.2. Opciones para reducir emisiones directas de N ₂ O y CH ₄	5. Herramientas de estimación de GEI 5.1. Modelos basados en procesos 5.1.1. Visión general, requisitos de datos, limitaciones y oportunidades, aplicaciones 5.1.2. Modelos a escala de campo para la estimación de GEI J. Álvaro-Fuentes, A. del Prado	5.1.4. Problemas de cambio de escala en los modelos K. Paustian	5.3.2. Trabajo práctico: ACV R. Teixeira, A. Del Prado
10:15-11:15	1. Contexto M. Bernoux	3.3. Opciones para reducir emisiones indirectas de GEI: Lixiviación de N y N reactivo atmosférico A. Sanz-Cobeña		5.2. Análisis del ciclo de vida (ACV) R. Teixeira	
Coffee break					
11:45-12:45	1. Contexto M. Bernoux	3.3. (continuación) 3.5 Barreras y oportunidades de la mitigación de GEI en la agricultura A. Sanz-Cobeña	5.1.3. Modelos regionales y globales K. Paustian	5.2. Análisis del ciclo de vida (ACV) R. Teixeira	7. Retos y oportunidades en la agricultura de carbono 7.1. La agricultura de carbono ¿es una solución realista al cambio climático? E. Milne
Lunch break					
14:00-15:00	2. Medición de emisiones de GEI procedentes de la agricultura y cambios de carbono en el suelo K. Klumpp	4. Inventarios nacionales de GEI 4.1. Métodos basados en el del IPCC 4.2. Superación de inconvenientes, limitaciones e incertidumbres en distintas condiciones nacionales 4.3. Mejora de inventarios nacionales: estudios de caso nacionales RU L. Cárdenas	4.3. Mejora de inventarios nacionales: estudios de caso nacionales Sin confirmar	6. Herramientas orientadas a la toma de decisiones E. Milne	7.2. Oportunidades para un mercado de carbono en la agricultura M. J. Sanz
15:00-16:00			4.4. Trabajo práctico (continuación) L. Cárdenas, A. del Prado, J. Álvaro-Fuentes		Coffee break
Coffee break					
16:15-17:15	3. Opciones de mitigación de GEI para los sistemas de cultivo 3.4. Opciones para mejorar la eliminación de CO ₂ J. Álvaro-Fuentes	4.3 Mejora de inventarios nacionales: estudios de caso nacionales RU L. Cárdenas	5.3.1 Modelos a escala de campo basados en procesos J. Álvaro-Fuentes, A. del Prado	6. Herramientas orientadas a la toma de decisiones E. Milne	Moderador: B. Sánchez
17:15-18:15		4.4. Trabajo práctico sobre inventarios nacionales de GEI basado en un estudio de caso L. Cárdenas, A. del Prado, J. Álvaro-Fuentes			
18:15-19:15				5.3.2. Trabajo práctico: ACV R. Teixeira, A. Del Prado	