

PROGRAMA

Lunes, 15 de junio

8:30 - 10:00 Registro de congresistas y entrega de documentación.

10:00 Acto de Apertura Oficial del Congreso.

10:45 - 11:15 Café y Visita a Posters.

11:15 Comienzo de la Sesión A: ECOLOGÍA Y BOTÁNICA DE PASTOS

11:15 - 12:00 Ponencia.

Modera *Ramón Reiné*

Dpto. de Agricultura y Economía Agraria. EPS de Huesca. Universidad de Zaragoza

A0 Multifuncionalidad de los pastos herbáceos de montaña: hacia una interpretación multidisciplinar de los sistemas pastorales del Pirineo aragonés

D. Gómez-García, R. García-González, F. Fillat

Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Avda. Rgto. Galicia s/n, 22700 Jaca (Huesca).

12:00 - 13:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones A1

Modera *Cristina Chocarro*

Escola Técnica Superior d'Enginyeria Agraria. Universitat de Lleida. Lleida.

A1.1 Multifuncionalidad de los pastos con *Agrostis castellana* L.

J. Pastor¹, A.J. Hernández²

¹Dpto. de Ecología de Sistemas, CCMA, CSIC, c/Serrano, 115 dupl. Madrid. ²Dpto. de Ecología, Edificio Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Madrid.

A1.2 Relaciones entre los parámetros físico-químicos del suelo y la vegetación en prados de la reserva de la biosfera de Urdaibai (Bizkaia)

J.A. González-Oreja¹, M.A. Rozas², M. Onaindia³, S. Mendarte¹, C. Garbisu¹, I. Albizu¹

¹Departamento de Ecosistemas. NEIKER-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario. ²Área de Producción Vegetal. Universidad de Extremadura. ³Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

A1.3 Influencia de las propiedades edáficas en el estado mineral de pastos de puerto en la Cordillera Cantábrica

E. Afif, J.A. Oliveira

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Campus de Mieres. Universidad de Oviedo. Calle Gonzalo Gutiérrez de Quirós s/n. 33600 Mieres - Asturias.

A1.4 Suelos de pastos de puerto en el Pirineo Central y su relación con la vegetación.

M. Alcubilla¹, J. Ascaso¹, A. Broca¹, M. Maestro², C. Ferrer¹

¹Dpto. Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Miguel Servet 177. 50013 Zaragoza.

²Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Avda. Montañana 1005. 50059 Zaragoza.

A1.5 Uso de compost procedente de residuos sólidos urbanos como enmienda orgánica en diferentes suelos de cultivo

A.I. Roca¹, E. Vidal², A. Paz²

¹Dpto. de Producción Animal. Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 10 - 15080, A Coruña (España). ²Dpto. de Edafología y Química Agrícola. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus de A Zapateira s/n. Apdo. 15071, A Coruña.

A1.6 Dinámica de la descomposición de cinco especies herbáceas en áreas de ribera del río Henares

T. Martínez-Martínez, J.A. Delgado, L. González-Garrido

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA). Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid. Finca "El Encín". Apdo. 127, Alcalá de Henares. 28800. Madrid.

13:00 - 14:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones A2

Modera *Maria José Poblaciones*

Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal (U. de Extremadura). Escuela de Ingenierías Agrarias. Badajoz.

A2.1 Los pastos en la toponimia del alto Aragón: una huella ecológica que se va perdiendo

L. Villar

Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC. Apartado 64. E-22700 JACA (Huesca).

A2.2 Características de la producción herbácea en los prados de siega del Pirineo de Huesca

R. Reiné¹, C. Chocarro², A. Juárez², O. Barrantes³, A. Broca³, C. Ferrer³

¹Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Escuela Politécnica Superior. Ctra. Cuarte s/n. 22071-Huesca. ²Escola Técnica Superior d'Enginyeria Agraria. Universitat de Lleida. C/ Alcalde Rovira Roure, 177. 25198-Lleida. ³Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Fac. de Veterinaria. Miguel Servet, 177. 50013 Zaragoza.

A2.3 Clasificación florística de los prados de siega del Pirineo de Huesca

C. Chocarro¹, R. Reiné², A. Juárez¹, O. Barrantes³, A. Broca³, C. Ferrer³

¹Escola Técnica Superior d'Enginyeria Agraria. Universitat de Lleida. C/ Alcalde Rovira Roure, 177. 25198-Lleida. ²Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Escuela Politécnica Superior. Ctra. Cuarte s/n. 22071-Huesca. ³Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Fac. de Veterinaria. Miguel Servet, 177. 50013 Zaragoza.

A2.4 Análisis preliminar de los patrones fenológicos en un prado mesohigrófilo guadarrámico

M. A. Minaya¹, C. Cebolla²

¹Departamento Agricultura Y Economía Agraria. Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza. Ctra. Cuarte S/N. 22071 Huesca (España). ²Edificio de Biología. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. C/ Darwin, 2. 28049 Madrid.

A2.5 Efecto del hongo endofítico de *Festuca rubra* en la germinación y crecimiento de especies pratenses

B.R. Vázquez de Aldana, M. Romo, A. García-Ciudad, B. García-Criado

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca – CSIC. Cordel de Merinas 40-52. 37008 Salamanca.

A2.6 Cambios en la vegetación producidos por los hormigueros de *Lasius flavus* en pastos supraforestales del Pirineo Occidental

R. García-González¹, E. García-Ramón²

¹Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Apdo.64, 22700 Jaca (Huesca). ²c/ Muntaner 571 2ºA, 08022 Barcelona.

14:00 - 16:00 Comida ofrecida por la organización del Congreso
Casino de Huesca (Restaurante Lillas Pastia)

16:00 - 17:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones A3

Modera *Teodora Martínez*

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA).
Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid. Finca "El Encín". Madrid.

A3.1 Efecto del pastoreo de caprino y vacuno en pastos oligotrofos del Espacio Natural de Doñana

M.J. Leiva, R. Ayesa, J.M. Mancilla

Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Sevilla. Apartado de Correos 1095, 41080 Sevilla.

A3.2 Efecto del pastoreo sobre *Bituminaria bituminosa* (L) Stirton y otras leguminosas arbustivas, en Espacios Naturales Protegidos (ENPS) de Canarias.

A. Peña¹, J. Mata¹, L. Bermejo¹, L. De Nascimiento², S. Fernández-Lugo², A. Camacho¹

¹Departamento de Ingeniería, Producción y Economía Agrarias, Universidad de La Laguna, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, 38201 La Laguna. ²Departamento de Ecología, Universidad de La Laguna, Facultad de Biología, La Laguna 38206. España.

A3.3 Efectos de la exclusión del pastoreo en la diversidad, riqueza, composición de especies y productividad de dos pastizales canarios

S. Fernández-Lugo¹, L. De Nascimiento¹, I. Saro¹, L. Bermejo², J.R. Arévalo¹

¹Departamento de Ecología, Universidad de La Laguna, Facultad de Biología, La Laguna 38206. España. ²Departamento de Ingeniería, Producción y Economía Agrarias, Universidad de La Laguna, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, 38201 La Laguna.

A3.4 Emisiones de óxido nitroso en pastoreo rotacional

D. Báez, A. Louro, A.I. Roca, J. Castro, M.I. García

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM) INGACAL. Xunta de Galicia, Apartado 10, 15080 La Coruña.

A3.5 Caracterización morfológica de la colección activa de *Hedysarum coronarium* del IFAPA

E. M. Córdoba¹, F. Perea², C. I. González-Verdejo¹, B. Román¹, S. Nadal³

¹Área de Mejora y Biotecnología Vegetal. IFAPA Centro "Alameda del Obispo" Avda. Menéndez Pidal s/n. Apdo. 14004 Córdoba. ²Área de Producción Agraria. IFAPA Centro "Las Torres-Tomejil" Ctra. Sevilla-Cazalla km 12,2 Apdo. 41200 Alcalá del Río, Sevilla. ³Área de Producción Agraria. IFAPA Centro "Alameda del Obispo" Avda. Menéndez Pidal s/n. Apdo. 14004 Córdoba.

A3.6 Variabilidad cianogénica y agronómica en poblaciones naturales de trébol blanco recolectadas en la Cordillera Cantábrica

J.E. López-Díaz¹, E. González-Arráez¹, J.A. Oliveira²

¹CIAM (Centro de Investigación Agrarias de Mabegondo) – INGACAL (Instituto Galego de Calidade Alimentaria). Apartado 10. 15080 A Coruña (España). ²Dpto. Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. Campus de Mieres. 33600 Asturias.

17:00 Comienzo de la Sesión B: PRODUCCIÓN VEGETAL DE PASTOS

17:00 - 17:30 Comunicación introductoria.

Modera *Adela Martínez*

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA). Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. Villaviciosa (Asturias).

B0 Base de datos “Pastos españoles (SEEP)”. Proceso de construcción y disponibilidad en Internet

F. Maroto², A. Gómez-Cabrera¹, J.E. Guerrero¹, A. Garrido¹

¹Dpto. Producción Animal y ²Servicio de Información sobre Alimentos (SIA-SCAI). Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales. Ctra. Nacional IV, km 396 14014 Córdoba.

17:30 - 18:30 Presentación y discusión de las Comunicaciones B1

Modera *Eduardo Chinea*

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, Departamento de Edafología y Geología Universidad de Laguna (ULL), Tenerife.

B1.1 Efecto de la fertilización fosfórica sobre la presencia de especies en el forraje de prados de montaña

R. García-Navarro, J. Alvarenga, A. Calleja

Departamento de Producción Animal. Universidad de León. 24071 León.

B1.2 Eficiencia y efecto residual del nitrógeno contenido en el purín de vacuno de leche aportado sobre prados en ambiente atlántico

J.M. Mangado, J. Oiarbide, A. Barbería, A. Granada

ITG Ganadero. Avda. Serapio Huici, 22 Edif. Peritos. 31610 Villava (Navarra).

B1.3 Aprovechamiento del purín de vacuno lechero en forrajeras de invierno: efectos sobre la producción de materia seca, la eficiencia de utilización del nitrógeno y fósforo

L. Martínez-Suller¹, G. Salcedo²

¹Dpto. de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente. E.T.S. de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Santander (España). ²Dpto. Tecnología Agraria del I.E.S. “La Granja”. 39792, Heras. Cantabria.

B1.4 Producción y calidad nutricional del cultivo de maíz forrajero abonado con estiércol deshidratado de pollo

M.J. Bande^{1,2}, M.E. López-Mosquera¹, M.J. Sainz¹

¹Departamento de Producción Vegetal. Universidad de Santiago de Compostela. Campus Universitario s/n. E-27002 Lugo (España). ²Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo. Instituto Gallego de Calidad Alimentaria. Apartado 10. E-15080. A Coruña.

B1.5 Efecto del abonado invernal y de la aplicación de herbicida en la producción y calidad de la alfalfa en regadío

R. Fanlo, J. Lloveras, C. Chocarro

Centre UdL-IRTA. Rovira Roure 191. 25198. Lleida.

B1.6 Efecto de la fertilización en la producción de biomasa aérea y concentraciones de nitrógeno y fósforo en plantas de colza

A. García-Ciudad, C. Petisco, L. García-Criado, B.R. Vázquez de Aldana, B. García-Criado

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA, CSIC), Apdo. 257; 37071, Salamanca.

18:30 - 19:00 Café y Visita a Posters.

19:00 - 20:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones B2

Modera *Alfredo Calleja*

B2.1 Valoración eco-pastoral de los pastos del monte Lakora (Navarra, Pirineo Occidental)

R. García-González¹, J.L. Remón², D. Gómez-García¹, J. Azorín¹, M. Lorda³

¹Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Apdo.64, 22700 Jaca (Huesca). ²Consultoría Ambiental-Gestión de Pastos. Pio XII, 6 bis. 31008 Pamplona. ³I.E.S. Agroforestal. Avda. Villava, 55. E-31015 Pamplona-Iruña.

B2.2 Efecto del pastoreo sobre la calidad nutritiva de los pastos de montaña

A. Aldezabal¹, M. Azpiroz^{1,2}, L. Uriarte^{1,2}, N. Mandaluniz³

¹Landareen Biologia eta Ekologia Saila/Zientzia eta Teknologia Fakultatea. Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco (EHU-UPV). 644 p.k., 48080 Bilbao (Bizkaia). ²Aranzadi Institutua. Zorroaga gaina, 11. 20014 Donostia (Gipuzkoa). ³Producción Animal, NEIKER, Centro de Arkaute, Apdo. 46, 01080 Vitoria-Gasteiz.

B2.3 Calidad forrajera de dos tipos de pastos de puerto en Ordino (Principado de Andorra): comparación de metodologías

M. Bou¹, M. Domenech², R. Fanlo¹

¹Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal. Universidad de Lleida. Rovira Roure 191, 25198 Lleida. ²CENMA, Institut d'Estudis Andorrans. Av. Rocafort, 21-23, Sant Julià de Lòria (Andorra).

B2.4 Valoración ecológica y nutritiva de los pastos herbáceos supraforestales de la Reserva de la Biosfera del Montseny, Cataluña

C. Madruga, J. Batolomé, J. Plaixats

Grup de Recerca en Remugants. Departament de Ciència Animals i dels Aliments. Universitat Autònoma de Barcelona. Ed. V, Campus UAB. 08193- Cerdanyola del Vallès, Barcelona.

B2.5 Relación entre compuestos fenólicos y calidad nutritiva en especies pratenses

B.R. Vázquez de Aldana, A. García-Ciudad, B. García-Criado

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca – CSIC. Cordel de Merinas 40-52. 37008 Salamanca.

21:00 Recepción de bienvenida del Ayuntamiento de Huesca a los Congressistas

Claustro del Museo de Huesca

Martes, 16 de junio

9:00 - 10:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones B3

Modera *Isabel Albizu*

NEIKER – Tecnalia / Dpto. de Ecosistemas. Parque Tecnológico de Bizkaia. Derio (Bizkaia).

B3.1 Efectos del color de plástico y número de capas sobre la composición química y calidad fermentativa en ensilados de hierba y veza-avena

G. Salcedo¹, L. Martínez-Suller², M. Sarmiento³

¹Dpto. Tecnología Agraria del I.E.S. “La Granja”, 39792 Heras, Cantabria. ²Dpto. de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente, E.T.S. de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Santander. ³Laboratorio Agroalimentario, C/ Concejo s/n 39011, Santander.

B3.2 Desarrollo de modelos NIRS para el control de calidad de ensilados de hierba en fresco

M.A. González, A. Martínez-Fernández, S. Modroño, A. Soldado, B. De la Roza

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA). Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. Apdo. 13. E-33300 Villaviciosa (Asturias).

B3.3 Análisis de purines mediante espectroscopía NIR

D. Báez, P. Castro, J. Castro, A. García

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM), Apartado 10, 15080 La Coruña.

B3.4 Tecnología NIR con sonda de fibra óptica: nuevas aportaciones al control de calidad de la alfalfa

J.M. Hernández-Hierro, I. González-Martín

Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología, Universidad de Salamanca, Plaza de la Merced s/n 37008. Salamanca. (España).

B3.5 Valoración de la autotoxicidad en alfalfa en condiciones de campo

I. Delgado, F. Muñoz

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Av. Montañana 930. 50059 Zaragoza.

B3.6 Caracterización y evaluación agronómica de una colección de esparcetas (*Onobrychis viciifolia* Scop.)

S. Demdoun, I. Delgado, J. Valderrábano, F. Muñoz.

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Apartado 727. 50080 Zaragoza.

10:00 - 11:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones B4

Modera *Rosa M^a Canals*

Dpto. Producción Agraria. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.

B4.1 Alternativas forrajeras de invierno bajo distintas prácticas de siembra y abonado

I. Mijangos, C. Garbisu, L. Epelde, A. Ibarra, S. Mendarte, I. Albizu

NEIKER – Tecnalia / Dpto. de Ecosistemas. Parque Tecnológico de Bizkaia – P. 812. Berreaga, 1. E-48160 Derio (Bizkaia).

B4.2 Incidencia del tipo de manejo sobre las características agronómicas y ecofisiológicas de praderas de raigrás inglés/trébol blanco

L. Álvarez¹, A. Martínez-Martínez¹, N. Pedrol², A. Martínez-Fernández¹

¹Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. SERIDA. E-33300 Villaviciosa (Asturias). ²Dpto Biología Vexetal e Ciencia do Solo. Universidade de Vigo. E-36310.

B4.3 Estudio agronómico comparativo de dos mezclas de praderas para el pastoreo de ganado ovino en sistemas agroganaderos del área mediterránea

P.J. Pons¹, J. Gulías¹, J. Jaume², M.A. Conesa¹, M. Moreno¹, H. Medrano¹, J. Cifre¹

¹Ingeniería Técnica Agrícola, Departamento de Biología. Universitat de les Illes Balears. Cra.Valldemossa, km.7,5. 07122 Palma (Mallorca) ²Institut de Biología Animal, S.A. Esperanto, 8. 07198 Palma (Mallorca).

B4.4 Producción estacional de praderas en tierras de secano del Maestrazgo turolense

I. Delgado¹, S. Congost², T. Nuez³

¹Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria. Av. Montañana 930. 50059 Zaragoza. ²Centro de Técnicas Agrarias. Av. Montañana 930. 50059 Zaragoza. ³Oficina Comarcal Agroambiental. 44140 Cantavieja (Teruel).

B4.5 Especies forrajeras autóctonas de la isla de Lanzarote

E. China, R. Mesa, J.L. Mora, H.A. Rodríguez

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, Departamento de Edafología y Geología Universidad de Laguna (ULL), Tenerife.

B4.6 Variación del valor nutritivo de variedades de guisante para forraje en función de la fecha de corte

S. Pereira, G. Flores, A. González-Arráez, J. Valladares, B. Fernández-Lorenzo

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 10 - 15080, A Coruña.

11:00 - 11:30 **Café y Visita a Posters.**

11:30 - 12:30 **Presentación y discusión de las Comunicaciones B5**

Modera *Josep Cifre*

Ingeniería Técnica Agrícola, Departamento de Biología. Universitat de les Illes Balears. Palma (Mallorca)

B5.1 Tercer año de estudio de una nueva metodología para la evaluación de variedades de maíz forrajero

M.J. Bande^{1,2}, J. Fernández-Paz¹, J. Piñeiro^{1,2}

¹Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM), Instituto Gallego de Calidad Alimentaria (INGACAL). Apartado 10. E-15080 A Coruña. ²Departamento de Producción Vegetal. Universidad de Santiago de Compostela. Campus Universitario s/n. E-27002 Lugo.

B5.2 Evaluación de la tolerancia / resistencia a la sequía estival temprana de cultivares de maíz forrajero durante su crecimiento temprano

L. Álvarez¹, A. Martínez-Martínez¹, B. De la Roza¹, N. Pedrol²

¹Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. SERIDA. 33300 – Villaviciosa (Asturias). ²Dpto. Bioloxía Vexetal e Ciencia do Solo. Universidade de Vigo. 36310 – Vigo.

B5.3 Maíz para ensilar cultivado en sistemas de producción convencional o ecológica

A. Martínez-Martínez¹, N. Pedrol², A. Martínez-Fernández¹

¹Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. SERIDA – Villaviciosa (Asturias). ²Dpto Bioloxía Vexetal e Ciencia do Solo. Universidade de Vigo.

B5.4 Efecto de la densidad en poblaciones locales de maíz para grano

L. Campo, J. Moreno

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). Instituto Galego de Calidade Alimentaria (INGACAL). Apartado 10. 15080. A Coruña.

B5.5 Evaluación de híbridos experimentales para la producción de maíz grano

L. Campo, A.B. Monteagudo, J. Moreno

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). Instituto Galego de Calidade Alimentaria (INGACAL). Apartado 10. 15080 A Coruña.

12:30 **Comienzo de la Sesión C: PRODUCCIÓN ANIMAL CON BASE EN PASTOS**

12:30 - 13:15 **Ponencia.**

Modera *Daniel Gómez*

Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Jaca (Huesca)

C0 La ganadería extensiva en ecosistemas semiáridos: las Bardenas Reales, mil años de pastoreo y multifuncionalidad en la encrucijada

A. Urmeneta¹, V. Ferrer²

¹Comunidad de Bardenas Reales. C/ San Marcial, 19. 31500 Tudela. Navarra. ²Consultor agroambiental. C/ Batondoa 3 entreplanta B. 31600 Burlada. Navarra.

13:15 - 14:00 Asamblea General de la SEEP. Elecciones para la renovación de cargos en la Junta Directiva.

14:00 - 16:00 Comida ofrecida por la organización del Congreso
Casino de Huesca (Restaurante Lillas Pastia)

16:00 - 17:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones C1

Moderador *Antonio González*

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). Xunta de Galicia. A Coruña.

C1.1 Desarrollo de una herramienta para el diagnóstico de la sostenibilidad económica, ambiental y social en sistemas agroganaderos. Aplicación en vacuno de leche

A. Arandia¹, J.M. Intxaurrendieta², P. Santamaria³, O. Del Hierro⁴, L. Nafarrate⁵, C. Icaran³, E. López³, M. Pinto⁴, J.M. Mangado²

¹Dpto. de Gestión de Empresas, UPNA, Campus Arrosadia, 31014 Pamplona. ²ITG Ganadero. Avda. Serapio Huici, 22 Edif. Peritos. 31610 Villava (Navarra). ³IKT, Granja Modelo s/n, 01192 Arkautz, Vitoria-Gasteiz. ⁴NEIKER, Berreaga 1, 8160 Derio (Bizkaia). ⁵SERGAL, c/ La Paloma, 4 bajo, 01002, Vitoria-Gasteiz.

C1.2 Diagnóstico de la ganadería ecológica y el suministro de materias primas para la alimentación animal en Cataluña

F. López-Gelats¹, N. Panella², M. Gispert², E. Fàbrega², J. Bartolomé¹

¹Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Grup de Recerca en Remugants, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès). ²Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) Finca Camps i Armet s/n, 17121 Monells (Girona).

C1.3 Gestión pascícola en los secanos semiáridos del sur de Navarra mediante herramientas GIS

U. Iragui, C. Astrain

Gestión Ambiental, Viveros y Repoblaciones de Navarra, S.A. c/ Padre Adoain 219 bajo. 31015 Pamplona.

C1.4 Fichas de manejo y gestión de las grandes áreas de pastos en común de Navarra

I. Iturriaga, J. M. Mangado, F. Maeztu

ITG Ganadero. Avda. Serapio Huici, 22 Edif. Peritos. 31610 Villava (Navarra).

17:00 - 18:00 Presentación y discusión de las Comunicaciones C2

Moderador *Begoña de la Roza*

Área de Nutrición Animal, Pastos y Forrajes. SERIDA. Villaviciosa (Asturias).

C2.1 Actividades de mantenimiento y de consumo en vacas nodrizas alimentadas con una mezcla forrajera completa

J. Álvarez, I. Casasús, A. Sanz

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Gobierno de Aragón, Av. Montañana, 930, 50059 Zaragoza.

C2.2 Pastoreo de ovino sobre rotaciones forrajeras en secano semiárido en manejo convencional y ecológico. Costes económicos y ambientales

J.M. Mangado, J.P. Azpilicueta, J. Oiarbide, A. Barberia

ITG Ganadero. Avda. Serapio Huici, 22 Edif. Peritos. 31610 Villava (Navarra).

C2.3 Consideraciones prácticas para el diseño de balsas ganaderas

V. Ferrer¹, R.M. Canals², A. Iriarte¹, L. San Emeterio², E. Villanueva²

¹Consultoría Vicente Ferrer. Estudios y Proyectos de Pastos. C/ Batodoa 3, 31600 Burlada. Navarra. ²Dpto. Producción Agraria. UPNA. Campus Arrosadia s/n. 31006 Pamplona.

C2.4 Aplicación de una herramienta tecnológica para el seguimiento de ganado en pastoreo libre

M. Aguilar, I. Iturriaga, M. Villanueva, A. Pérez De Munian, F.A. Maeztu

Instituto Técnico y de Gestión Ganadero, S.A. Avda. Serapio Huici, 22. C.P. 31610. Villava (Navarra).

18:00 - 18:30 Café y Visita a Posters.

18:30 - 19:30 Presentación y discusión de las Comunicaciones C3

Modera *Gregorio Salcedo*

Dpto. Tecnología Agraria del I.E.S. "La Granja". Heras. Cantabria.

C3.1 Efecto de la oferta y disponibilidad diaria de hierba sobre la composición morfológica del pasto

A.I. Roca¹, M. O'Donovan², J. Curran², A. González-Rodríguez¹

¹Dpto. de Producción Animal. Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 10 - 15080, A Coruña (España). ²Dairy Production Department. Moorepark Dairy Production Research Centre. TEAGASC. Fermoy, Co. Cork (Irlanda).

C3.2 Efecto de la suplementación sobre el perfil de ácidos grasos en leche de vaca

A.I. Roca¹, A. González-Rodríguez¹, O.P. Vázquez¹, J.A. Fernández-Casado²

¹Dpto. de Producción Animal. Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 10 - 15080, A Coruña (España). ²Laboratorio Agrario y Fitopatológico de Galicia (LAFIGA). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 365 - 15640, A Coruña.

C3.3 Contenido de ácido linoleico conjugado (CLA) en leche de vacuno en sistemas de producción en pastoreo en zonas húmedas

A. González-Rodríguez¹, O.P. Vázquez¹, A.I. Roca¹, J.A. Fernández-Casado²

¹Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 10 - 15080, A Coruña (España). ²Laboratorio Agrario y Fitopatológico de Galicia (LAFIGA). INGACAL. Xunta de Galicia. Apdo. 365- 15640, A Coruña.

C3.4 Efecto del acabado y del aumento del peso de sacrificio en la canal de terneros alimentados con ensilado de maíz

J. Zea, M. D. Díaz

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo. Apartado Correos 10. 15008 A Coruña.

C3.5 Efecto del acabado y del peso al sacrificio en la carne de terneros alimentados con ensilado de maíz

J. Zea, M. D. Díaz

21:00 Degustación de productos altoaragoneses. Lugar a decidir

Miércoles, 17 de junio: día de visitas técnicas de campo

8:30 Salida de los autobuses (Lugar a decidir)

Jueves, 18 de junio

9:30 Comienzo de la Sesión D: SISTEMAS Y RECURSOS SILVOPASTORALES

9:30 - 10:15 Ponencia.

Modera *Carlos Ferrer*

Dpto. de Agricultura y Economía Agraria. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza

D0 Los Espacios Naturales Protegidos ¿un marco para el desarrollo de sistemas ganaderos sostenibles?

R. Revilla¹, S. Congost¹, I. Casasús²

¹Centro de Transferencia Agroalimentaria, Gobierno de Aragón. Carretera Movera s/n, 50194 Zaragoza.

²Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Gobierno de Aragón. Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza.

10:15 - 11:15 Presentación y discusión de las Comunicaciones D1

Modera *Olivia Barrantes*

Dpto. de Agricultura y Economía Agraria. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza

D1.1 Efecto de la disposición espacial del arbolado sobre los pastos herbáceos en una dehesa toledana: producción de materia seca

C. López-Carrasco¹, S. Roig²

¹C.I.A. "Dehesón del Encinar". 45560 Oropesa. Toledo. (J.C. Castilla-La Mancha). ²Centro de Investigación Forestal INIA. Ctra La Coruña km 7,5 28040 Madrid.

D1.2 Influencia del matorral y el arbolado en la calidad del pasto en la dehesa

M.L. López-Díaz, G. Moreno, V. Rolo

I.T. Forestal, Centro Universitario de Plasencia, C.P. 10600, Plasencia (Cáceres).

D1.3 Influencia de nuevos fertilizantes sobre la producción de biomasa y parámetros de calidad en pastos de dehesa del SO de España

O. Santamaría, M.J. Poblaciones, L. Olea, S. Rodrigo, F.J. Viguera, T. García-White

Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal (U. de Extremadura). Escuela de Ingenierías Agrarias. Ctra. Cáceres s/n, 06071 Badajoz.

D1.4 Influencia de las temperaturas de primavera en la producción de cerdos ibéricos de montanera en la provincia de Badajoz (Extremadura, España).

J. Gonzalo¹, M.J. Poblaciones², L. Olea²

¹Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural. Servicio de Ayudas Sectoriales.

²Escuela de Ingenierías Agrarias (EIA) Universidad de Extremadura. Carretera de Cáceres s/n, 06071 Badajoz.

D1.5 La productividad de bellota en la dehesa y su relación con parámetros meteorológicos

M.D. Carbonero, A. García-Moreno, C. Calzado, P. Fernández-Rebollo

Departamento de Ingeniería Forestal. ETSIAM. Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales 14071 Córdoba.

11:15 - 11:45 Café y Visita a Posters.

11:45 - 12:45 Presentación y discusión de las Comunicaciones D2

Modera *Ana Belén Robles*

Estación Experimental del Zaidín (CSIC). Granada.

D2.1 Influencia del cultivo de *Lupinus luteus* L. En la densidad de inóculo de *Phytophthora cinnamomi* en suelos de dehesa

M.S. Serrano¹, M.E. Sánchez², P. De Vita², M.D. Carbonero¹, A. Trapero², P. Fernández-Rebollo¹

¹Dpto. Ingeniería Forestal, ²Dpto. Agronomía (Patología Agroforestal). ETSIAM. Universidad de Córdoba. 14014 Córdoba.

D2.2 Actitudes ante políticas sectoriales y medioambientales de ganaderos de ovino en un Espacio Natural Protegido

B.A. Zamudio, E. Manrique, A.M. Olaizola

Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza. Miguel Servet 177. 50013. Zaragoza.

D2.3 Aprovechamiento de pastos forestales de montaña mediterránea por vacas de cría: pautas de actividad y selección de la dieta

I. Casasús¹, M. Blanco¹, M. Orea¹, R. Revilla²

¹Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Gobierno de Aragón. Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza. ²Centro de Transferencia Agroalimentaria, Gobierno de Aragón. Carretera Movera s/n, 50194 Zaragoza.

D2.4 Análisis de la apetencia del ganado caprino por las especies de matorral en el Espacio Natural de Doñana

J.M. Mancilla¹, R. Pino², A. Martín¹

¹Dep. Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Sevilla. Apdo.1095 Sevilla 41080. ²Dep. de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Sevilla.

12:45 - 13:45 Presentación y discusión de las Comunicaciones D3

Modera *Celia López-Carrasco*

C.I.A. "Dehesón del Encinar" (J.C. Castilla-La Mancha). Oropesa. Toledo.

D3.1 Selección de dieta y efecto del arruí (*Ammotragus lervia*) sobre la vegetación leñosa del parque regional de sierra Espuña (Murcia)

A. San Miguel, M. Fernández-Olalla, M. Martínez-Jauregui, R. Perea

E.T.S. Ingenieros de Montes. Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid.

D3.2 Análisis comparativo del uso de recursos tróficos por parte del conejo y tres especies de ungulados en simpatría en un ecosistema mediterráneo

M. Miranda¹, I. Cristóbal¹, J. Bartolomé², J. Cassinello¹

¹Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ronda de Toledo s/n, 13071 Ciudad Real. ²Grup de Recerca en Remugants, Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Spain.

D3.3 Sistemas silvopastorales en prevención de incendios en Galicia: red de experiencias piloto de transferencia de tecnología

M.R. Mosquera, A. Rigueiro

Departamento de Producción Vegetal. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Santiago de Compostela. Campus de Lugo. 27002-Lugo.

D3.4 Pastoreo con ganado ovino en un cortafuegos. Efecto sobre el combustible herbáceo

A.B. Robles, J. Ruiz, J.L. González-Rebollar

Estación Experimental del Zaidín (CSIC). C/ Profesor Albareda 1; E-18008 Granada.

D3.5 Utilización del ganado asnal para la prevención de incendios en masas forestales del Pirineo oscense

M. Gartzia¹, F. Fillat¹, E. Gómez², J. Aguirre³, G. Bueno¹

¹Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Apdo. 64 22700 Jaca (España). ²Instituto de Formación Agroambiental de Jaca (Gobierno de Aragón), Carretera Comarcal 134 km 7 22700 Jaca (España).

³Escuela Politécnica Superior de Huesca (UZ), Carretera de Cuarte s/n 22071 Huesca.

14:00 - 16:00 Comida ofrecida por la organización del Congreso

Casino de Huesca (Restaurante Lillas Pastia)

17:00 - 19:00 Acto Académico conmemorativo del 50º Aniversario de la fundación de la SEEP

19:00 - 19:30 Acto de Clausura Oficial del Congreso

22:00 Cena de Clausura del Congreso y de celebración del 50º Aniversario de la SEEP

Casino de Huesca (Restaurante Lillas Pastia)