



CIRCULAR Nº5 | JULIO 2010

XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

1. EXCURSIÓN PRE-REUNIÓN

DOMINGO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2010

- Excursión al tramo bajo del Ebro. OPCIONAL (**Plazas limitadas, inscripción previa necesaria**). Inscripciones: **formacio@ctfc.cat**
Salida de Solsona: 7:00 | Parada en Lleida: 8:30 | Llegada a Solsona: 20:00.
Precio: 50€/persona. Incluye: Autobús, alquiler piragua y asistencia, y picnic.

2. CENA DE LA REUNIÓN

La **cena de la reunión se celebrará el jueves 23 de Septiembre** en el HOTEL SANT ROC**** de Solsona (<http://www.hotelsantroc.com/>). Es necesario inscribirse. No se aceptaran inscripciones durante el transcurso de la reunión. Para formalizar la inscripción se debe efectuar una transferencia de **30€/persona** a la siguiente entidad bancaria:

Caixa Catalunya
Avinguda del Pont, 13
25280 Solsona
Cuenta bancaria: 2013.0353.20.0200582846
En la transferencia se indicará la siguiente información:
- Nombre completo
- Cena SEG2010

3. PROGRAMA

LUNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2010

MAÑANA

- Entrega de documentación** (8:00-13:00)
- Inauguración de la Reunión** (9:05-9:30)

- **Sesión I.A Geomorfología Litoral / Cartografía Geomorfológica**

Moderador: Javier Gracia (Universidad de Cádiz)

- 09:30-09:45: BLANCO-CHAO R., FEAL-PÉREZ A. Análisis textural y granulométrico de playas antiguas y actuales en la costa de Galicia. Un estudio morfodinámico comparativo.

- 09:45-10:00: FEAL A, BLANCO-CHAO R. Playas elevadas en un sector de la costa cantábrica gallega. Cambios morfodinámicos en los últimos 1600 años.

- 10:00-10:15: GONZÁLEZ A, FERNÁNDEZ G, DOUGHTY MW, DÍAZ DE TERÁN JR, BRUSCHI V, OTERO C, CARDENAL J, MATA E, PÉREZ JL, DELGADO J. Propuesta de una metodología para la generación de modelos digitales de terreno con fiabilidad geomorfológica mediante el uso conjunto de fotogrametría digital y LIDAR.

- 10:15-10:30: OLLER P, MUNTÁN E, GUTIÉRREZ E. El mapa de aludes de nieve del parque nacional de Ordesa. Mejoras que conlleva la cartografía de campo y la dendrogeomorfología.

- 10:30-11:00: Pausa café en las salas de pósters

- **Sesión I.B Geomorfología Litoral / Cartografía Geomorfológica**

Moderador: Javier Gracia (Universidad de Cádiz)

- 11:00-11:15: RODRÍGUEZ-POLO S, GRACIA FJ, DEL RÍO L. Retroceso costero en la flecha de Valdelagrana, El Puerto de Santa María (Cádiz).

- 11:15-11:30: ROMERA J, COLL M. Estudio comparativo de la distribución granulométrica del sedimento en una playa regenerada artificialmente y otra natural (Mallorca).

- 11:30-11:45: SANJOSÉ JJ, BERENGUER F, MATÍAS J, SERRANO E, GONZÁLEZ JJ. Técnicas fotogramétricas aplicadas al estudio del helero del Jou Negro (Picos de Europa).

- 11:45-12:00: VÁZQUEZ D, MENÉNDEZ R, FERNÁNDEZ E, HASSAN M. Estimación de la redistribución de sedimento fluvial a partir de fotografía aérea (río Narcea, vertiente norte de la Cordillera Cantábrica).

- **Ponencia invitada.** Prof. OSCAR FERREIRA, Universidade do Algarve, Portugal: *Determination of thresholds for coastal erosion and destruction induced by storms* (12:00-13:00)

-
- Pausa comida (13:00-14:30)
-

TARDE

- **Sesión II.A Geomorfología de procesos erosivos (14:30-16:00)**

Moderador: Francesc Gallart (IDAEA-CSIC)

- 14:30-14:45: DESIR, G, MARÍN C. Procesos de erosión en laderas contrapuestas: efectos y causas.

- 14:45-15:00: DÓNIZ-PÁEZ J, GUILLÉN-MARTÍN C. Caracterización de cárcavas en campos de cultivos de Tenerife (Canarias, España): Primeros resultados.

- 15:00-15:15: ESTRANY J, GARCIA, C. Estimación de tasas de deposición de sedimentos a estimación de tasas de deposición de sedimentos a través del CS137 en la desembocadura del Torrent de Na Borges (Mallorca).

- 15:15-15:30: GÓMEZ Á, SCHNABEL S, LAVADO F, JARIEGO A. Explorando la influencia del uso del suelo en el modelo de crecimiento de una cárcava de fondo de valle.

- 15:30-16:00: GONZÁLEZ-HIDALGO JC, CERDÁ A, BATALLA RJ. Una aproximación metodológica al estudio temporal de la erosión: los eventos máximos.

- 16:00-16:30: Pausa café en las salas de pósters

- **Sesión II.B Geomorfología de procesos erosivos**

Moderadora: Susana Schnabel (Universidad de Extremadura)

- 16:30-16:45: LANA-RENAULT N, ALVERA B, GARCÍA-RUIZ JM. Producción de agua y sedimentos durante el periodo de fusión nival en alta montaña.
 - 16:45-17:00: LLORENS P, POYATOS R, LATRON J, DELGADO J, OLIVERAS I, GALLART F. Análisis de los factores que controlan la transpiración forestal en condiciones de montaña Mediterránea.
 - 17:00-17:15: MARTÍN, JF, FERIA M, MARTÍN C, NICOLAU JM, SANZ MA. Reconstrucción geomorfológica de restauraciones mineras. El modelo 'cuencas en ladera' de la cantera de la higuera (Segovia).
 - 17:15-17:30: NADAL-ROMERO E, MARTÍNEZ-MURILLO JF, VANMAERCKE M, POESEN J. Factores de la producción de sedimento en badlands Mediterráneos.
 - 17:30- 17:45: PÉREZ-DOMINGO S, COMÍN F, DE MIGUEL L, TRABUCCHI M, NICOLAU, JM. Hidrología a escala de cuenca de paisajes derivados de la restauración minera.
 - 17:45-18:00: RUIZ JD, MARTÍNEZ JF, GABARRÓN MA. Control de la orientación y los componentes superficiales del suelo en la escorrentía y pérdida de suelo en parcelas de un área pastoreada (Sur de España).
 - 18:00-18:15: TENA A, IBARRA P, PÉREZ-CABELLO F, ECHEVARRÍA MT, DE LA RIVA J. Análisis de los flujos de interceptación en un pinar quemado: el papel de la severidad del fuego.
-

MARTES 21 DE SEPTIEMBRE DE 2010

MAÑANA

- **Sesión III.A Geomorfología de procesos fluviales (9:15-10:30)**

Moderador: Celso García (Universitat de les Illes Balears)

- 9:15-9:30: CALVO-CASES A, LÁZARO-SUAU R, ARNAU-ROSALÉN E, CHAMIZO S, AFANA A, SOLÉ-BENET A, CANTÓN Y. Relaciones entre precipitación y escorrentía en laderas con diversas costras biológicas (Tabernas, Almería).
- 09:30-09:45: CASTELLTORT X, BALASCH JC, CIRÉS J. Criterios geomorfológicos para reconsiderar. La captura del río Ter (NE España).
- 09:45: 10:00: ESTRANY J, GARCÍA C, BATALLA RJ. Control de las aguas subterráneas en la exportación de sedimento en el Torrent de Na Borges (Mallorca).
- 10:00- 10:15: LUCÍA A, MARTÍN-DUQUE JF, LARONNE JB. Seguimiento del transporte de sedimentos en un canal efímero de fondo arenoso. La estación experimental de la Barranca de los Pinos.
- 10:15-10:30: MIGUEL A, OUTEIRO L, FARGUELL J, ÚBEDA X. Escorrentía y producción de sedimento en una pequeña cuenca Mediterránea (2005-2009).

- 10:30-11:00: Pausa café en las salas de pósters

- **Sesión III.B Geomorfología de procesos fluviales**

Moderador: Adolfo Calvo (Universitat de Valencia)

- 11:00-11:15: OLLERO A, GONZALO LE, IBISATE A, BALLARÍN D, DÍAZ ELENA, HORACIO J, MORA, D, SÁNCHEZ M. Una metodología de evaluación hidrogeomorfológica de sistemas fluviales: El índice IHG.
- 11:15-11:30: PRATS S, BILRO L, LEMOS J, NOGUEIRA RN, KEIZER JJ. Comparison of a new, fiber-optical sensor with a classical turbidity sensor.
- 11:30-11:45: RUIZ-BELLET JL, BALASCH JC, BATALLA RJ. Tránsito de sedimentos a través de los embalses del río Segre durante la crecida de la primavera de 2008.
- 11:45-12:00: SCHNABEL S, GÓMEZ A, LAVADO F. Condiciones antecedentes de humedad del suelo y generación de caudal en una pequeña cuenca de dehesa.

- **Ponencia invitada.** Prof. JAMES BRASINGTON, Aberystwyth University, UK: Recent developments in geomatics applied to Geomorphology (12:00-13:00)

-
- Pausa comida (13:00-14:30).
-

TARDE

- **Sesión IV. Riesgos en Geomorfología**

Moderador: Gerardo Benito (CCMA-CSIC)

- 14:30-14:45: ABANCÓ C, HÜRLIMAN M, MOYA J, PORTILLA M, CHEVALIER G, BAEZA C. Peligrosidad de corrientes de derrubios en el pirineo oriental. Metodología y primeros resultados del proyecto 'DEBRIS-CATCH'.

- 14:45-15:00: ARNÓ G, MUNTÁN E. El alud que destruyó el antiguo hospital nuevo de Benasque.

- 15:00-15:15: FERNÁNDEZ E, FERNÁNDEZ M, FERNÁNDEZ M, COLUBI A. Validación del método geomorfológico-histórico aplicado en el estudio de la inundabilidad. Cuenca del río Sella (Asturias).

- 15:15-15:30: REMONDO J, BONACHEA J, CENDRERO A, DÍAZ DE TERÁN JR, GONZÁLEZ A, BRUSCHI V. Elaboración de modelos predictivos de riesgo por deslizamientos en el norte de España.

-15:30-15:45: TUSET J, BALASCH JC, BATALLA RJ. Reconstrucción del flash flood de Santa Tecla (1874) en el río Ondara (Tàrrega, NE Depresión del Ebro).

- 15:45-16:00: FERNÁNDEZ E, ANADÓN S. Análisis del encajamiento del río Nalón (Asturias) en las últimas décadas y repercusión en la inundabilidad.

- 16:00-16:30: Pausa café en las salas de pósters

- 16:30-16:45: VILAPLANA JM, ABELLÁN A, GUINAU M, GARCÍA D, CALVET J. Aplicaciones LIDAR en el estudio de los desprendimientos de rocas para mejorar los análisis de peligrosidad.

- 16:45-17:00: FERNÁNDEZ M, FERNÁNDEZ E, CRESPO J, COLUBI, A. Valoración de los datos sobre inundaciones históricas aportados por fuentes documentales y encuestas. Ejemplos en el noroeste peninsular.

- **Sesión de Pósters** (en exposición permanente durante toda la reunión) (17:00-18:00)

Relator: José C. Hidalgo (Universidad de Zaragoza)

GEOMORFOLOGÍA LITORAL / CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA

1. CANTARINO, M.I. Geología y paisaje. Una propuesta didáctica en la sierra Calderona (Cordillera Ibérica Suroriental, Valencia).

2. FEAL A., OTERO, M. Criterios geomorfológicos para la puesta en valor de espacios naturales: Estudio comparado de dos lugares de interés comunitario en Galicia (NO de España).

3. GÓMEZ A, SCHNABEL S, LAVADO F, JARIEGO A. Fotografía aérea histórica y actual para los estudios geomorfológicos en la Península Ibérica: Ejemplo aplicado a las formas de erosión hídrica por flujo concentrado.

4. GONZÁLEZ JJ, SERRANO E, GONZÁLEZ M. La cartografía geomorfológica del parque nacional de Picos de Europa a escala 1/25.000.

5. GONZÁLEZ A, BRUSCHI V, BONACHEA J, REMONDO J, SOLDATI M, PASUTO A, MANTOVANI M, PIACENTINI D, DEVOTO S, CORATZA P. Propuesta de una metodología para el análisis de la evolución temporal de laderas mediante el uso de fotogrametría digital.

6. MICHEO MJ, CARLES R, LINARES R, ROQUÉ C, COPONS R, DE PAZ A, CIRÉS J. El mapa de procesos activos y recientes y de la actividad antrópica de Catalunya a escala 1:25.000 (Mapa Geoantropico).

7. MORALES CG, ORTEGA MT, DÍEZ-HERRERO A, SALAZAR A, LAÍN L, LLORENTE M. Aspectos geomorfológicos en la cartografía de inundabilidad del sistema nacional de cartografía de zonas inundables: zona piloto del Carrión (Palencia).

8. OTERO M, VÁZQUEZ JM, BLANCO-CHA R, VALCÁRCEL M. Usos del territorio en el valle de Ortigal (Sierra de Ancares): Integración de datos etnogeográficos, geomorfológicos y biogeográficos.

GEOMORFOLOGÍA DE PROCESOS EROSIVOS

9. ALATORRE LC, LANA-RENAULT N, BEGUERÍA S, NAVAS A, GARCÍA-RUIZ JM. Efectos de la agricultura tradicional sobre la erosión en una cuenca de montaña: una combinación de datos de cs-137 y modelización espacialmente distribuida.
10. ARNAU-ROSALÉN E, LÁZARO-SUAU R, CALVO-CASES A. LADRÓN DE GUEVARA M, BOIX-FAYOS C. Efecto de la distribución espacial de la vegetación en la escorrentía mediante un nuevo diseño de parcelas.
11. CERDÀ A, GIMÉNEZ-MORERA A, TEROL E, DOMÍNGUEZ A, JURGENSEN MFD, DOERR SH, BODÍ M. Procesos erosivos desencadenados por los nuevos cultivos de cítricos en ladera. Formas erosivas durante el verano.
12. LÓPEZ-VICENTE M, MARTÍNEZ-MURILLO JF, RUIZ JD, POESEN J. Evaluación de los efectos de la reforestación en la reducción de la erosión hídrica mediante la aplicación del modelo RMMF (montes de Málaga).
13. MARTÍNEZ J F, RUIZ JD GABARRÓN MA. Factores de escorrentía y pérdida de suelo bajo cistus monspeliensis y en suelo desnudo en lluvias simuladas.
14. PALADINI B, CÁMARA R, GUEDES PC. Voçorocas en el asentamiento Doña Antonia (Paraíba-Brasil).
15. PEÑA JL, SAZ MA, LONGARES LA, SCHULTE L, BARÓ M, MUÑOZ A, SANCHO C, BENITO G, OSÁCAR MC, MACHADO MJ. Dinámica aluvial reciente en Bardenas Reales de Navarra.
16. PEREIRA P, ÚBEDA X. Efectos del fuego en la razón de absorción de sodio (SAR) de la solución liberada por las cenizas y sus potenciales efectos en la erosión del suelo. Estudio a escala de microparcela.
17. REGÜÉS D, SERRANO-MUELA P, NADAL-ROMERO E, LANA-RENAULT N. Análisis de la infiltración en relación con el uso del suelo y su estado físico en el Pirineo Central.

GEOMORFOLOGÍA DE PROCESOS FLUVIALES

18. AMOS K, SORIA A, KRAPF C. The geomorphology of dryland river terminations around Lake Eyre, Central Australia.
19. BALLARÍN D, MORA D, OLLERO A. Aplicación del índice hidrogeomorfológico IHG en las cuencas del Gállego y Matarranya.
20. BUENDÍA C, GIBBINS C, VERICAT D, LÓPEZ-TARAZÓN JA, BATALLA RJ. Effects of fine sediment on invertebrate communities in the River Isábena.
21. FARGUELL J, ÚBEDA X, OUTEIRO L, TORT J, MIGUEL A, PANAREDA JM. La estimación de la producción de sedimento en suspensión mediante el uso de estaciones automáticas. El ejemplo del río Foix.
22. GONZALO LE, BATALLA RJ, VERICAT D. Control del exceso de macrófitos en el bajo Ebro con crecidas de mantenimiento.
23. LÓPEZ-TARAZÓN JA, BATALLA RJ, VERICAT D, BALASCH, JC. Relations between the rainfall and the hydrological and geomorphological response in the Isábena basin.
24. LÓPEZ-TARAZÓN JA, BATALLA RJ, VERICAT D, TENA, A. Acumulación de sedimento en suspensión en el canal río Isábena (cuenca del Ebro).
25. LÓPEZ-VICENTE M, GASPAS L, QUIJANO-GAUDES L, MACHÍN J, NAVAS A. Conectividad hidrológica y del sedimento en una parcela de cultivo del Prepirineo Central.
26. PACHECO E, FARGUELL J, ÚBEDA X. La respuesta hidrológica de una cuenca torrencial: la cuenca del río Daró (Girona).
27. SOLER M, NORD G, GALLART F. Relación entre variables meteorológicas e hidrológicas con la dinámica de los cauces en Vallcebre.
28. TENA A, BATALLA RJ, VERICAT D, LÓPEZ-TARAZÓN JA. Balance de sedimentos en el tramo bajo del Ebro para el periodo 1998-2008.
29. TENA A, SINGER M, BATALLA RJ. El uso de FLUVIAL-12 para el rediseño y la evaluación de crecidas de mantenimiento en el bajo Ebro.
30. VERICAT D, BATALLA, RJ. Total sediment transport in a gravel-bed river.

RIESGOS EN GEOMORFOLOGÍA

31. BALBONTÍN P, DEL RÍO L, BENAVENTE J. Riesgos de inundación costera debida a temporales en la playa de Camposoto (San Fernando, Cádiz, España).
32. BENITO G, MACHADO M, RICO M, SÁNCHEZ-MOYA Y, SOPEÑA A. Registro de paleocrecidas en la Rambla de la Viuda (Castellón).

33. BULLÓN T. Avenidas fluviales históricas en el sector central de la Península Ibérica.
34. RODRIGUEZ X, RENNOLA M, FURDADA G, MARQUÉS MA. Diagnóstico y gestión del riesgo en el sur oeste de la República Dominicana.

GEOMORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y DEL CUATERNARIO

35. BALLESTEROS D, JIMÉNEZ-SÁNCHEZ M, GARCÍA-SANSEGUNDO J, GIRALT S. Geomorfología de una sima: Torca Teyera (Picos de Europa, NO España).
36. BECERRA R. Estudio geomorfológico del volcán la Cornudilla. Región volcánica del campo de Calatrava (España).
37. GARZÓN G, TEJERO R, BABÍN R, FERNÁNDEZ-GARCIA P. Control tectónico de la red de drenaje en la Península Ibérica.
38. GONZÁLEZ MJ, SERRANO E. Las tobas del alto Ebro: Caracterización y evolución morfogenética.
39. GONZÁLEZ-CÁRDENAS E, BECERRA-RAMIREZ R, ESCOBAR-LAHOZ E, GOSÁLVEZ-REY RU. Evidencias de procesos de licuefacción afectando a depósitos de oleadas piroclásticas basales. Campo de Calatrava, España.
40. MENENDEZ-DUARTE R, ALVAREZ-MARRO J, STUART F, FERNÁNDEZ S, MARQUÍNEZ J. Paleosuperficies en el sector occidental de la Cordillera Cantábrica: descripción y primeras tasas de denudación.
41. PÉREZ-LÓPEZ R, BAÑÓN E, RENTERO M, GINER-ROBLES JL, RODRÍGUEZ-PASCUA MA, SILVA PG, GARCÍA LÓPEZ-DAVALILLO JC, GARCÍA-LÓPEZ M. Análisis térmico preliminar de la sima de Benis (-320m), Murcia.
42. RAZOLA L, ORTEGA JA. Dinámica del abanico de la Azohía basada en el modelo hidráulico, sedimentológico y geomorfológico.
43. SORIANO MA, SIMÓN JL, PUEYO O, POCOVÍ A, CASAS A, PÉREZ A, LUZÓN A. Metodología multidisciplinar para delimitar dolinas. Ejemplo de la cuenca del Ebro.

GEOMORFOLOGÍA GLACIAL Y PERIGLACIAR

44. PEÑA-MONNÉ JL, DE DAPPER M, CONSTANTE A, DE VliegHER B, PAVLOPOULOS K. Modelado glaciar y periglaciario en el monte Ochi, sur de la isla de Eubea (Grecia).

DENDROGEOMORFOLOGÍA / GEOMORFOLOGÍA CLIMÁTICA Y PALEOCLIMA

45. PÉREZ-LÓPEZ R, RODRÍGUEZ-PASCUA MA, SILVA PG, GINER-ROBLES GL, BISCHOFF JL, OWEN LA. Calibración de la curva de crecimiento para *aspidium radiale* aplicada en dataciones liquenométricas.
46. RUIZ-VILLANUEVA V, BALLESTEROS J, DÍEZ-HERRERO A, BODOQUE JM, STOFFEL M, BOLLSCHWEILER M. Datación de eventos pretéritos de avenidas torrenciales a partir del análisis dendrogeomorfológico: ríos Arenal y Pelayo (Ávila).
47. RUIZ-VILLANUEVA V, MARTÍNEZ, JJ, ÁLVAREZ JA, GÉNOVA MM, DÍEZ JA. Aplicación de métodos dendrogeomorfológicos a la datación de eventos sísmicos: Terremoto de El Salvador, febrero de 2001.
48. RUIZ-VILLANUEVA V, THORNDYCRAFT V, DÍEZ, JA. Análisis dendrogeomorfológico y registro de paleoinundaciones en la cuenca del río Till (NE Inglaterra): Resultados preliminares.
49. SAZ-SÁNCHEZ MA, PEÑA-MONNÉ JL, LONGARES L. Datación de depósitos recientes en fondos de valle holocenos mediante dendrocronología: Aplicación sobre *tamarix canariensis* en barrancos tributarios del Huerva (sector central del valle del Ebro).

MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2010

- **Excursiones simultáneas** a Cardona y al Port del Compte - Ribera Salada (8:30-18:00)

JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2010

MAÑANA

- **Sesión V.A Geomorfología estructural y del Cuaternario (9:05-10:20)**

Moderador: José L. Peña (Universidad de Zaragoza)

- 09:05-09:20: BALASCH JC. Avulsión del río Segre hacia el Noguera Ribagorçana a causa de la dinámica del anticlinal Balaguer-Barbastro.

- 09:20-09:35: BALASCH JC, HERRERO C, CASTELLTORT X, BOIXADERA J. Loess peridesérticos en la cubeta de Móra d'Ebre (Depresión Prelitoral Catalana, NE España).

- 09:35-09:50: DÓNIZ-PÁEZ J, BECERRA-RAMÍREZ R, GUILLÉN-MARTÍN C, GONZÁLEZ-CÁRDENAS E, ESCOBAR-LAHOZ E. Patrimonio geomorfológico del complejo volcánico de la Corona de El Lajjal (El Hierro, Islas Canarias, España).

- 09:50-10:05: GARZÓN G, ORTEGA JA, GARROTE J. Controles litológicos y estructurales en la jerarquización del drenaje. Las Vegas del Guadiana.

- 10:05-10:45: Pausa café en las salas de pósters

- **Sesión V.B Geomorfología estructural y del Cuaternario**

Moderador: J. Carles Balasch (Universitat de Lleida)

- 10:45-11:00: HORACIO J, OLLERO A, PÉREZ-ALBERTI A. Comportamiento de la sinuosidad fluvial en relación a los factores pendiente y encajamiento en un sector de fuerte control estructural (NO de la Península Ibérica).

- 11:00-11:15: MARTÍN-GONZÁLEZ F. Geomorfología tectónica en un basamento varisco (NO del Macizo Ibérico).

- 11:15-11:30: OLIVA M, GÓMEZ A. Reconstrucción paleoambiental de Sierra Nevada a partir de registros sedimentarios y documentación histórica.

- 11:30-11:45: ORTEGA JA, PÉREZ-LÓPEZ R. Influencia de la red de diaclasado en la formación de marmitas de gigante en granitos. Modelos de formación y evolución.

- 11:45-12:00: SEGURA F, ROSSELLÓ V, SANCHIS C. El modelado de cauces excavados en rocas calcáreas: meso y microformas en la rambla del Tambuc.

- 12:00-12:15: SERRANO E, PELLITERO R, OTERO M. Huellas pleistocenas de frío intenso en la cuenca del Duero: Cuñas de arena relictas en las terrazas del Pisuerga.

- 12:15-12:30: SORIA A, GONZÁLEZ MJ, MAUZ B, LANG A. Actividad fluvial holocena en la cuenca de Miranda de Ebro (Burgos-Álava).

- **Ponencia invitada.** Prof. WILFRIED HAEBERLI, Universität Zürich: *Accelerating worldwide glacier shrinkage and its impacts on high - mountain regions (12:30-13:30)*

- Pausa comida (13:30-15:00)

TARDE

- **Sesión VI.A Geomorfología Glacial y Periglacial (15:00-17:00)**

Moderador: Enrique Serrano (Universidad de Valladolid)

- 15:00-15:15: CARRERA P, VALCÁRCEL M, BLANCO R. Determinación de la duración del manto nivoso estacional en un sector del circo del Cuiña, Sierra de Ancares, NO de la Península Ibérica.

- 15:15-15:30: GÓMEZ A, OLIVA M. Evidencias morfológicas y ambientales de la pequeña edad del hielo en las cumbres de Sierra Nevada: La aportación de los libros de época (siglos XVII-XIX).

- 15:30-15:45: MUNTÁN E, CHUECA J, JULIÁN A, OLLER P, BARRIENDOS M, GUTIÉRREZ E. Datación de aludes de nieve en el Pirineo Central. Proyecto AVDENPYR.

- 15:45-16:00: SALVADOR-FRANCH F, SALVÀ M, GÓMEZ-ORTIZ A, SANJOSÉ JJ, ATKINSON ADJ. Morfometría de figuras geométricas periglaciares heredadas en el Collado de los Machos (Sierra Nevada).

- 16:00-16:30: Pausa café en las salas de pósters

- 16:30-16:45: SANJOSÉ JJ, KAUFMANN V, GÓMEZ-ORTIZ A, SERRANO E, ATKINSON ADJ, SALVADOR-FRANCH F, GONZÁLEZ-TRUEBA JJ. Dinámica comparada de los glaciares rocosos de Doesen (Alpes Austriacos), Posets (Pirineos Centrales) y Corral del Veleta (Sierra Nevada) en el periodo 2001-2009.

- 16:45-17:00: VALCÁRCEL M, CARRERA P, OTERO M, FEAL A, BLANCO R. Nuevas evidencias de la presencia de suelos congelados en el NO de la Península Ibérica: Algunos ejemplos de brechificación superficial del substrato rocoso en diferentes contextos geomorfológicos.

- Cena del congreso (20:30). OPCIONAL (**inscripción necesaria**, ver procedimiento en la página del congreso)
-

VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE DE 2010

MAÑANA

- **Sesión VII. Geomorfología climática y paleoclima / Dendrogeomorfología (9:05-11:00).**

Moderador: José M. García-Ruiz (IPE-CSIC)

- 09:05-09:20: BALLESTEROS J, BODOQUE JM, DÍEZ-HERRERO A, SÁNCHEZ-SILVA M, NIETO A, TORP P. Técnicas dendrogeomorfológicas aplicadas a la calibración de modelos hidráulicos.

- 09:20-09:35: BALLESTEROS J, EGUIBAR MA, BODOQUE J, DÍEZ-HERRERO A, GUTIERREZ I, STOFFEL M. Reconstrucción del caudal punta asociado a avenidas torrenciales usando paleoindicadores en los árboles.

- 09:35-09:50: BENITO G, GRODEK T, BOTERO B, MORIN E, ENZEL Y, JACOBY J, PORAT N. Estimación de recarga de acuíferos a partir de registros de paleocrecidas, río Kuiseb, Namibia.

- 09:50-10:05: BODOQUE JM, BALLESTEROS-CÁNOVAS JA, LUCÍA ANA, MARTÍN-DUQUE JF, RUBIALES JM, GENOVA M. Estimación de tasas de erosión hídrica laminar en el interior de cárcavas arenosas mediante dendrogeomorfología.

- 10:05-10:30: Pausa café en las salas de pósters

- 10:30-10:45: GÉNOVA MM, DÍEZ-HERRERO A, MARTÍNEZ-CALLEJO B, BALLESTEROS JA. Correlación entre avenidas históricas del registro documental y la datación dendrocronológica de maderas en la Casa de la Moneda de Segovia.

- 10:45-11:00: MOYA J, COROMINAS J. Aproximación a la curva de magnitud-frecuencia de desprendimientos mediante análisis dendrogeomorfológico.

- 11:00-11:15: RUIZ-VILLANUEVA V, DÍEZ-HERRERO A, BODOQUE JM, BALLESTEROS J, STOFFEL M, BOLLSCHWEILER M. Relación entre indicadores dendrogeomorfológicos y elementos geomorfológicos en el análisis de avenidas torrenciales: río Pelayo (Guisando, Ávila).

- **Asamblea de la Sociedad Española de Geomorfología (11:15-13:00)**
 - Cierre de la XI Reunión Nacional de Geomorfología (13:00)
-

- Comida (13:00-14:30)
-

4. ESTADÍSTICA DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS

General:

Total artículos aceptados para publicación: 113

Ponencias Invitadas: 3

Pósters: 49

Orales: 64

Por sesión:

GEOMORFOLOGÍA LITORAL / CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA

Totales: 17 (15% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 8

Orales: 9

GEOMORFOLOGÍA DE PROCESOS EROSIVOS

Totales: 21 (19% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 9

Orales: 12

GEOMORFOLOGÍA DE PROCESOS FLUVIALES

Totales: 23 (20% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 13

Orales: 10

RIESGOS EN GEOMORFOLOGÍA

Totales: 10 (9% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 4

Orales: 6

GEOMORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y DEL CUATERNARIO

Totales: 21 (19% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 9

Orales: 12

GEOMORFOLOGÍA GLACIAL Y PERIGLACIAL

Totales: 8 (7% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 1

Orales: 7

DENDROGEOMORFOLOGÍA / GEOMORFOLOGÍA CLIMÁTICA Y PALEOCLIMA

Totales: 13 (12% del total de los trabajos presentados)

Pósters: 5

Orales: 8

NOVEDADES

BECAS

Se han concedido un total de 3 becas a jóvenes geomorfólogos. La selección de los candidatos a beca se ha realizado en base al reglamento oficial de la SEG sobre 'Ayudas a jóvenes geomorfólogos para asistencia a congresos, reuniones, cursos u otras actividades de la SEG'.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Ramon J. Batalla (Universitat de Lleida / Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)

Xavier Úbeda (Universitat de Barcelona)

Damià Vericat (Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)

COMITÉ CIENTÍFICO

Javier Gracia (Universidad de Cadiz), Celso García (Universitat de les Illes Balears), Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), Enrique Serrano (Universidad de Valladolid), Gerardo Benito (CSIC), Adolfo Calvo (Universitat de Valencia), José Ojeda (Universidad de Sevilla), J. Carlos González Hidalgo (Universidad de Zaragoza), Susana Schnabel (Universidad de Extremadura), J. Carles Balasch (Universitat de Lleida)

ALOJAMIENTO

En la página web del congreso (<http://seg2010.ctfc.cat/informacio.htm>) se indican las distintas opciones de alojamiento en Solsona durante los días del congreso.

CONTACTO

Secretaría de la XI Reunión Nacional Geomorfología

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
Ctra. de Sant Llorenç de Morunys, km 2
Solsona, 25280
Tel. +34 973 48 17 52
Fax. +34 973 48 13 92
seg2010@ctfc.cat

