

Cuevatur

1ER. CONGRESO ESPAÑOL SOBRE CUEVAS TURÍSTICAS
KOBAZULO TURISTIKOEN INGURUKO
LEHENENGO ESPAINIA MAILAKO BILTZARRA **2005**
17-20 de noviembre de 2005
2005eko azaroaren 17-20 **Lekunberri (Navarra)**

PROGRAMA CONGRESO

JUEVES 17 NOVIEMBRE:

09.00-10.00 ENTREGA DE DOCUMENTACION.

10.00-11.00 CONFERENCIA INAUGURAL

NUEVAS TENDENCIAS EN LA GESTION DE CUEVAS. NEW TRENDS IN CAVE MANAGEMENT.

J. CABEZAS FONTANILLA .

11.00-11.30 CAFÉ.

11.30-13.30 COMUNICACIONES

- PRIMEROS DATOS SOBRE LAS VARIACIONES HIDROQUÍMICAS Y AMBIENTALES EN LA CUEVA DE EL REFUGIO (PROVINCIA DE MÁLAGA). PRELIMINARY DATA ON THE HYDROCHEMICAL AND ENVIRONMENTAL VARIATIONS IN "EL REFUGIO" CAVE (PROVINCE OF MÁLAGA).

B. ANDREO, I. VADILLO, I. FAIRCHILD Y E. MCMILLAN. 14

- CARACTERIZACIÓN MICROCLIMÁTICA DE LA CUEVA DE CANELOBRE (ALICANTE). MICROCLIMATIC CHARACTERIZATION OF CANELOBRE CAVE (ALICANTE).

J.M. ANDREU, J.C. CAÑEVERAS, J. CUEVAS, M.A. GARCÍA DEL CURA, J.A. HERNÁNDEZ BRAVO, M.C. MUÑOZ CERVERA Y V.SOLER.. 16

- ESTUDIO DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN UNA CUEVA HIDROGEOLÓGICAMENTE ACTIVA: LA CUEVA DE VALPORQUERO. STUDY OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS IN A HYDROGEOLOGICALLY ACTIVE SHOW CAVE: VALPORQUERO CAVE.

B. ARRESE, J.J. DURÁN, J. LÓPEZ-MARTÍNEZ, O. ALTABLE Y J. VÁZQUEZ. 17

- RECUPERACIÓN, REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE ESPELOTEMAS EN LA CUEVA EL SOPLAO. J. COLINA Y A. DE MANUEL VEGA . 18

- DATOS PARA EL APROVECHAMIENTO TURÍSTICO DE LAS CUEVAS DE FUENTES DE LEÓN. INFORMATION FOR TOURIST USE OF "FUENTES DE LEÓN" CAVES.

F.J. FERNÁNDEZ AMO, D. CARVAJAL GÓMEZ, R. MERINO MÁRQUEZ Y E. REBOLLADA CASADO 19

- PATRÓN ESPACIAL DE LAS CONDICIONES MICROCLIMÁTICAS DEL AIRE: UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE CAVIDADES TURÍSTICAS. SPATIAL PATTERN OF AIR MICROCLIMATIC CONDITIONS: A TOOL FOR SHOW CAVE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. A. FERNÁNDEZ-CORTÉS, J.M. CALAFORRA, F. SÁNCHEZ-MARTOS Y M.J. GONZÁLEZ-RÍOS 20

- EFECTOS DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LA GRUTA DE LAS MARAVILLAS (ARACENA, HUELVA). EFFECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES IN MARVEL'S CAVE (ARACENA, HUELVA). W. MARTÍN-ROSALES, M. LÓPEZ-CHICANO, C. RODRÍGUEZ-NAVARRO Y J.C. CERÓN . 21

- RADIOLOCALIZACIÓN DE CAVIDADES. TEORÍA Y PRÁCTICA. RADIOLOCATION AT CAVES. THEORY AND PRACTICE. J.L. VILLARROEL, J.A. CUCHÍ, N. AYUSO, V. VIÑALS, A. MUÑOZ Y R. LARMA.. 22

13.30-14.00 INAUGURACIÓN OFICIAL.

14.00 COCTEL DE BIENVENIDA.

17.00 - 19.30 MESA REDONDA: "NUEVAS TENDENCIA EN LA HABILITACION DE CUEVAS TURISTICAS EN ESPAÑA: LOS CASOS DE EL SOPLAO (CANTABRIA) Y MENDUKILO (NAVARRA)

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE:

09.00-11.00 PANEL DE EXPERTOS DE ISCA.

11.00-11.30 CAFÉ

11.30-14.00 COMUNICACIONES.

- HISTORIA DE LAS CUEVAS TURÍSTICAS ESPAÑOLAS. THE HISTORY OF THE SHOW CAVES IN SPAIN. M.J. GONZÁLEZ-RÍOS Y F. RAMÍREZ-TRILLO. 23

- LAS CUEVAS TURÍSTICAS DE LAS ISLAS BALEARES: ANTECEDENTES Y ESTADO DE LA CUESTIÓN. THE TOURISTIC SHOW CAVES OF THE BALEARIC ISLANDS: ANTECEDENTS AND STATE-OF-THE-ART. J. GINÉS 24.

LAS REDES DE SENSORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN CUEVAS TURÍSTICAS: EL CASO DE LA CUEVA DE NERJA. SENSOR NETS OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS IN SHOW CAVES: THE CASE OF NERJA CAVE. B. ARRESE, F. CARRASCO, J.J. DURÁN Y J. LÓPEZ-MARTÍNEZ 26.

- INTERÉS DE LOS ESTUDIOS GEOMORFOLÓGICOS DE CAVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CUEVAS TURÍSTICAS: APLICACIÓN A LA CUEVA DE NERJA. INTEREST OF THE GEOMORPHOLOGICAL STUDIES IN CAVES FOR THE MANAGEMENT OF SHOW CAVES:APPLICATION TO NERJA CAVE. B. ARRESE, J.J. DURÁN Y J. LÓPEZ-MARTÍNEZ 27.

VARIACIONES ESPACIALES Y TEMPORALES EN LA CONCENTRACIÓN DE CO₂ EN EL INTERIOR DE UNA CAVIDAD TURÍSTICA (CUEVA DE NERJA, MÁLAGA, ESPAÑA). TIME AND SPACE VARIATIONS OF THE CO₂ CONTENT IN A TOURIST CAVITY (NERJA CAVE, MALAGA, SPAIN). J. BENAVENTE, K. EL MABROUKI, J.L. MOLINA, C. LIÑÁN, M. SIMÓN Y F. CARRASCO 28

- ESTUDIO PRELIMINAR DEL CLIMA EN EL ENTORNO DE LA CUEVA DE NERJA (ANDALUCÍA, PROVINCIA DE MÁLAGA). PRELIMINARY STUDY OF THE CLIMATE OF THE OUTSIDE OF NERJA CAVE (ANDALUSIA, MALAGA PROVINCE). C. LIÑÁN, M.D. SIMÓN, Y. DEL ROSAL Y A. GARRIDO. 29

- ANÁLISIS DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA AÉREA EN EL INTERIOR DE LA CUEVA DE NERJA. ANALYSIS OF THE MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN THE NERJA CAVE. Y. DEL ROSAL, E. MARTÍNEZ-MANZANARES, F. MARÍN, C. LIÑÁN Y M.D. SIMÓN . 30

- INVESTIGACIONES EN LA CUEVA DE NERJA. 1959-2004. RESEARCHS IN NERJA CAVE. 1959-2004. M.^ºD. SIMÓN, C. LIÑÁN, Y. DEL ROSAL Y F. MARÍN 32

14.00 – 16.00 COMIDA EN RESTAURANTE MUGIRO.

16.00 - 19.30 EXCURSIÓN INTRACONGRESO. CUEVA DE MENDUKILO Y ENTORNO.

SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE:

09.00 - 14.00 EXCURSION INTRACONGRESO. CUEVA DE LANZ Y ENTORNO.

14.00 - 17.00 COMIDA EN SIDRERIA TXASENEKO.

17.00 - 19.30 COMUNICACIONES.

CUEVA DE ARRIKRUTZ OÑATI-GIPUZKOA APLICACIÓN DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS EN EL INTERIOR DE LA CUEVA DE ARRIKRUTZ. CAVE OF ARRIKRUTZ-GUIPUZCOA APPLICATION OF NEW COMPOSITE MATERIALS IN THE INTERIOR OF THE CAVE OF ARRIKRUTZ. AGENCIA DE DESARROLLO Y TURISMO DE OÑATI 33.

- MODELOS TOPOGRÁFICOS 3D EN CAVIDADES TURÍSTICAS. UNA HERRAMIENTA DE APOYO A LA GESTIÓN. TOPOGRAPHIC MODELS 3D IN TOURIST CAVES. A TOOL OF SUPPORT TO THE MANAGEMENT. A.R. JIMÉNEZ. 35.

- EVOLUCIÓN CUATERNARIA DE CUEVAS EN LA COSTA CANTÁBRICA: INVESTIGACIONES EN EL RELLENO SEDIMENTARIO DE LA CUEVA DEL PINDAL (NO ESPAÑA). CAVE EVOLUTION IN THE CANTABRIAN COAST: A RESEARCH IN ENDOKARSTIC SEDIMENTS IN PINDAL CAVE, NW SPAIN. M. JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, M.B. RUIZ-ZAPATA, M.J. GIL GARCÍA, J.L. BISCHOFF Y A. ARANBURU . 36

VARIACIONES TEMPORALES EN LA HIDROQUÍMICA DE GOTEOS EN LA CUEVA DEL PINDAL (ASTURIAS,NO ESPAÑA) TEMPORAL VARIATION IN DRIPWATER CHEMISTRY IN THE CUEVA DEL PINDAL (ASTURIAS,NW SPAIN) H.M.STOLL,M. JIMENEZ-SANCHEZ, T. AUER, Y E. MARTOS

- DETECCIÓN DE CAVIDADES MEDIANTE LA TÉCNICA GEOFÍSICA DE GEORADAR. CAVITY DETECTION USING GEOPHYSICAL TECHNIQUES: GROUND PENETRATING RADAR (GPR). L. JORDÁ 38

- INVESTIGACIÓN PRELIMINAR SOBRE UN INNOVADOR PROCESO DE LIMPIEZA DE LA MICROFLORA DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO EN LA CUEVA DE POZALAGUA (KARRANTZA, BIZKAIA). PRELIMINARY RESEARCH ON AN INNOVATIVE CLEANING PROCESS FOR ANTHROPOLOGICALLY ORIGINATED MICROFLORA IN POZALAGUA CAVE (KARRANTZA, BIZKAIA). I. MARTÍNEZ-ARKARAZO, M. ANGULO, J.M. MADARIAGA Y J. LES 39.

- ANÁLISIS TÉCNICO-LEGAL DE LA UTILIZACIÓN DEL ESPACIO NATURAL SUBTERRÁNEO Y EN EXPLOTACIÓN ECONÓMICA. TECHNICAL-LEGAL ANALYSIS OF THE USE OF UNDERGROUND NATURAL SPACES WITH ECONOMIC USE. F. PEDRAZUELA GONZÁLEZ 40.

- CUEVA DE LAS VENTANAS. CRITERIOS PARA SU HABILITACIÓN Y RESULTADOS TRAS 5 AÑOS DE GESTIÓN.
LAS VENTANAS CAVE: SOME CRITERIA FOR THE CAVE TOURISM SUITABILITY AND FIRST RESULTS AFTER 5 YEARS OF MANAGEMENT.
F. RAMÍREZ-TRILLO Y M.J. GONZÁLEZ RÍOS. 41

- VALORACIÓN TURÍSTICA DEL SISTEMA KARSTICO DE LA DANTA (ANTIOQUIA). TOURIST VALUATION OF SYSTEM KARSTICO THE DANTA.
C. RESTREPO Y C. MESA. 42

- SITUACIÓN ACTUAL DE LAS CUEVAS TURÍSTICAS ESPAÑOLAS. CURRENT STANDINGS OF THE SPANISH SHOW CAVES.
A. RIVAS.... 44

- ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL DE UNA OBRA LINEAL EN LA CUEVA TURÍSTICA DE SANT JOSEP (VALL D'UIXÓ, CASTELLÓN). ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF A LINEAL PUBLIC WORK IN SANT JOSEP TOURIST CAVE (VALL D'UIXÓ, CASTELLÓN).
J. DEL VAL, J.J. DURÁN, B. BALLESTEROS Y J.C. LÓPEZ GUTIÉRREZ 45.

- PROYECTO DE HABILITACIÓN TURÍSTICA DE LA CUEVA DE REI CINTOLO. PROJECT OF TOURIST QUALIFICATION OF THE CAVE OF REI CINTOLO.
A. VIGO. 46

DOMINGO 20 DE NOVIEMBRE:

09.11.00 COMUNICACIONES.

- ITINERARIOS GEOLÓGICOS EN EL MONUMENTO NATURAL "MINA LA JAYONA" (FUENTE DEL ARCO, EXTREMADURA, ESPAÑA). GEOLOGIC ITINERARIES IN "LA JAYONA MINE" NATURAL MONUMENT (FUENTE DEL ARCO, EXTREMADURA, SPAIN).
E. REBOLLADA CASADO, R. MERINO MÁRQUEZ, F.J. FERNÁNDEZ AMO, P. MUÑOZ BARCO, M.T. DE TENA REY, E. MARTÍNEZ FLORES, D. CARVAJAL GÓMEZ Y V. PERIANES JIMÉNEZ 47.

- LAS CUEVAS PREHISTÓRICAS DE SERINYÀ (PLA DE L'ESTANY, GIRONA). THE PREHISTORIC CAVES OF SERINYÀ (PLA DE L'ESTANY, GIRONA).
D. BRUSI, R. LINARES, J. MAROTO, L. PALLÍ, R. PUJADAS, S. RAMIÓ, C. ROQUÉ Y N. SOLER 48.

- LOS CAMINOS CULTURALES Y NATURALES: RUTAS DE CUEVAS POR EL "PARQUE CULTURAL DEL CAMIN REAL DE LA MESA (ASTURIAS)". THE CULTURAL AND NATURAL WAYS: CAVE ROUTES ALONG THE CULTURAL PARK OF "CAMIN REAL DE LA MESA", ASTURIAS.
M. ARBIZU, J.L. ARSUAGA Y G.E. ADÁN 49

11.00-11.30 CAFÉ.

11.30-12.30 CONFERENCIA DE CLAUSURA

EL MUNDO SUBTERRÁNEO: ELEMENTO INTEGRADOR DE DEPORTE, TURISMO, INVESTIGACIÓN Y EMPRESA.
THE UNDERGROUND WORLD: AN INTEGRATIVE ELEMENT OF SPORT, TOURISM, RESEARCH AND COMPANYS.
J.C. LÓPEZ CASAS

12.30 -13.30 ASAMBLEA (ABIERTA A TODOS LOS ASISTENTES) DE ACTE.

13.30-14.30 CLAUSURA Y CONCLUSIONES.

14.30 COMIDA DE CLAUSURA. RESTAURANTE AYESTARAN. LEKUMBERRI.