

IV Congreso de la Naturaleza

de la Región de Murcia y I del Sureste Ibérico

CAMBIO CLIMÁTICO y ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS

Del 19 al 22 de noviembre de 2008 - CEMACAM Torre Guil



■ MIÉRCOLES 19 DE NOVIEMBRE DE 2008

10:00 h **RECEPCIÓN DE PARTICIPANTES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**

12:00 h **ACTO INAUGURAL.**

12:30 h **CONFERENCIAS INAUGURALES:**

Cambio Climático en el Mediterráneo Español.

Dr. Manuel Vargas Yáñez. *Investigador Titular del Instituto Español de Oceanografía.*

Datos meteorológicos y cambio climático en el Sureste de la Península Ibérica.

Dr. Fernando Belda Espulgues. *Delegado Territorial en la Región de Murcia. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).*

14:30 h **Comida.**

GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA, GEOGRAFÍA HUMANA Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL. ECOLOGÍA

16:00 h **SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES**

Implicaciones de la nueva legislación española y otras iniciativas de protección de la naturaleza y desarrollo rural en la conservación y gestión del patrimonio geológico de Murcia.

Guillén Mondéjar, F., Del Ramo Jiménez, A., Díaz Martínez, E. y Mata Perelló, JM.

La sierra minera de cartagena-la unión como fuente de contaminación ambiental. Complejidad y riesgos para el medio ambiente y la población.

Aledo, I., Aparicio, R., Celdrán, A., Martínez, M.M. y García, G.

Dinámica de fósforo en residuos mineros sometidos a inundación.

Nazaret González-Alcaraz, M., Álvarez-Rogel, J., Egea Nicolás, C. y Jiménez-Cárceles, FJ.

Caracterización de los regímenes hidrológicos naturales, grados de alteración y regímenes ambientales de los ríos Mula y Pliego (Murcia, España).

Belmar, O., Marín, A., Velasco, J. y Martínez-Capel, F.

¿Pueden constituir las margas una fuente de nitrógeno adicional para las aguas superficiales?

Domínguez, C., Gómez, R., Suárez, M.L. y Vidal-Abarca, M.R.

Influencia de la hidromorfía en la movilización de Zn y Cd en residuos mineros.

María-Cervantes, A. y Álvarez-Rogel, J.

18:00 h **Descanso.**

GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA, BOTÁNICA, ECOLOGÍA.

18:30 h SESIÓN DE PANELES

Programa de seguimiento de las especies silvestres de flora protegida de la Región de Murcia.

Carrión Vilches, M.A., Robles Sánchez, J., López Bermúdez, J., Moya Rodríguez, J., Carrillo López, A.F. y Aznar Morell, L.

Evolución de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Región de Murcia: 2004-2007.

Ruiz Fernández, J.M., García Muñoz, R., García-Martínez, M., Marin-Guirao, I., Sandoval Gil, J.M. y Seron Aguirre, J.

Expansión reciente del alga tropical invasora *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (caulerpales, chlorophyta) en la costa mediterránea de la Región de Murcia.

Ruiz Fernández, J.M., García Muñoz, R., García-Martínez, M., Marin-Guirao, I., Sandoval Gil, J.M. y Seron Aguirre, J.

Lista patrón de la flora de Murcia.

Lopez Espinosa, J.A., Robles Sánchez, J., Carrión Vilches, M.A. y Aznar Morell, L.

Primeras experiencias de establecimiento de núcleos de *Astragalus Nitidiflorus* Jiménez Mun.&Pau.

Sánchez Balibrea, J.M., López Barquero, P., Moya Pérez, J.M., García Moreno, P., Martínez-Pérez, J.F., Martínez Sánchez, J.J., Vicente, M.J., Robles Sánchez, J. y Carrión Vilches, M.A.

Censo y estatus taxonómico de los núcleos establecidos de *Cistus Heterophyllus* en la Región de Murcia.

Navarro-Cano, J.A., Sánchez-Balibrea, J.M., López Barquero, P., García Moreno, P., Rivera, D., López Espinosa, J.A., Robles, J., Carrión Vilches, M.A. y Aznar, L.

Cartografía histórica de los palmerales de palmera datilera (*Phoenix Dactylifera* L., arecaceae) en el sureste de España.

Rivera, D., Obón, C., Carreño, E., Amorós, A., Alcaraz, F., Orts, S., Palazón, J.A., Vázquez, L. y Laguna, E.

GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA, BOTÁNICA., ECOLOGÍA.

19:00 h. COMUNICACIONES ORALES

Estado ecológico de las ramblas salinas del sur y sureste ibérico.

Gutiérrez-Cánovas, C., Arribas, P., Picazo, F., Josefa Velasco, J. y Millán, A.

Los humedales, filtros de contaminación difusa en cuencas agrícolas.

García García, V., Gómez Cerezo, R., Vidal-Abarca Gutiérrez, M.R., Suárez Alonso, M.L.

Etnobotánica de la palmera datilera (*Phoenix Dactylifera* L., arecaceae) en el sureste de España.

Rivera, D., Obón, C., Carreño, E., Amorós, A., Alcaraz, F., Orts, S., Palazón, J.A., Vázquez, L. y Laguna, E.

■ JUEVES 20 DE NOVIEMBRE

ZOOLOGÍA. ECOLOGÍA.

09:30 h. SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES

Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en la Región de Murcia.

Sánchez-Fernández, D., Abellán, P., Picazo, F., Velasco, J. y Millán, A.

Diversidad genética en ambientes salinos mediterráneos: el caso de los coleópteros acuáticos.

Abellán, P., Millán, A., Sánchez-Fernández, D., Picazo, F., Velasco, J. y Ribera, I.

Utilización de la aracnofauna singular en la valoración de los principales hábitats en espacios naturales de la Región de Murcia.

Miñano, J., Esteve, M.A., Montoya, P., Martínez-Avilés, J., Martínez-Cano, P., Martínez-Mena, L., Carbonell, J.A. y Jesús Hernández-Corral, J.

Divergencia poblacional adaptativa de *Holothuria polii* en lagunas costeras: implicaciones genéticas.

Vergara-Chen, C., González-Wangüemert, M., Marcos, C. y Pérez-Ruzafa, A.

Dinámica poblacional del fartet (*Aphanius iberus*) en el Mar Menor (SE Península Ibérica): criterios para su conservación.

Oliva-Paterna, F.J., Ruiz-Navarro, A., Verdiell-Cubedo, D., Andreu-Soler, A., Moreno-Valcárce, I.R., García-Lacunza, A. y Torralva, M.

Monitorización del estado de conservación de los cetáceos en el Golfo de Vera.

García, P., Vázquez, J.A. y Cañadas, A.

11:30 h Descanso.

12:00 h PANELES

Análisis de la dieta del águila real en el Parque Regional de Sierra Espuña.

Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S., Moleón, M., Blázquez, M., y Botella, F.

Hemípteros acuáticos de la región de Murcia: estudio faunístico y estado de conservación.

Carbonell, J.A., Sánchez-Fernández, D. y Millán, A.

Descubrimiento de un nido histórico de quebrantahuesos (*Gypaetus Barbatu*s) en el Parque Regional de Sierra Espuña.

Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S. y Margalida, A.

Seguimiento biológico de Paíño europeo (*Hydrobates Pelagicus*) y Pardela cenicienta (*Calonectris Diomedea*) en 2008 en la Región de Murcia.

Cremades, M. y Ballesteros, G.A.

Análisis de la población de Chova piquirroja (*Pyrrhocorax Pyrrhocorax*) en la Región de Murcia.

Cremades García, M., Martínez Torrecillas, J.E. y Calvo Sendín, J.F.

Situación del cuervo (*Corvus Corax*) en la Región de Murcia.

Cremades García, M., Martínez Torrecillas, J.E. y Calvo Sendín, J.F.

Proyecto Tejón. Implicación de la población de Alhama de Murcia (Región de Murcia) en la conservación de la naturaleza.

Almansa, F.J., Yelo, N., Martínez, E.J., Hernández, I., Jiménez, J.F. y Pérez, I.

Seguimiento biológico de aves rapaces en la región de Murcia: estrategias de gestión y protección.

Illán, R., Cerezo, E., Escarabajal, J.M., Aledo, E., León, M. y Martínez, J.E.

Respuesta numérica del zorro frente al aporte de carroñas por la caza en el P. R. de Sierra Espuña.

Espadas Tormo, I.J., Sánchez-Zapata, J.A., Blázquez Álvarez, M., Yelo Valero, N.D. y Eguía Martínez, S.

Estrategia de vida de *Salaria pavo* en las áreas someras de la laguna costera del Mar Menor (SE Península Ibérica).

García-Lacunza, A.V., Oliva-Paterna, F.J., Verdiell-Cubedo, D. y Torralva, M.

Estrategia de vida de *Gambusia holbrooki* en un ambiente hipersalino del sureste de la península ibérica.

Moreno-Valcárcel, R., Ruiz-Navarro, A., Torralva, M. y Oliva-Paterna, F.J.

Modelo de hábitat del tejón (*Meles Meles L.*, 1758) mediante el uso de GIS en el área del Parque Regional de Sierra Espuña (Región de Murcia).

Yelo, N., Almansa, F., Pardavila, X. y Martínez, E.

Dinámica poblacional de la población de gaviota de Audouin (*Larus Audouinii*) en Isla Grosa (1992-2008).

Escribano Cánovas, F. y González Barberá, G.

Solapamiento de hábitat y competencia entre la cabra montes y el arruí en la Región de Murcia.

Pastor González, A., Sánchez Zapata, J.A. y Eguía Martínez, S.

Seguimiento biológico de la comunidad de carnívoros silvestres presente en el Parque Regional Sierra de la Pila

Pastor González, A.

Seguimiento biológico de la población de nutria (*Lutra lutra*) en la Región de Murcia (año 2007)

Pastor González, A.

Dieta y distribución espacio-temporal de la garduña (*Martes foina*) en el Parque Regional Sierra Espuña (SE España).

Durá Candela, E., Blázquez, M.A. y Sanchez-Zapata, J.A.

Mantenimiento y reproducción en cautividad de fartet (*Aphanius iberus*) pertenecientes a la población de río Chícamo en la Región de Murcia.

Avilés-Benedicto, M.J., Cortés-Melendreras, E., Torralva, M., Oliva-Paterna, F.J. Y Martínez-Ortega, E.

Selección de hábitat de reproducción de larolimícolas coloniales en el Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (Murcia - SE España).

Ballesteros Pelegrín, G.A. y Gonzalez Barberá, G.

12:30 h SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES.

Estatus taxonómico de algunas especies del subgénero holothuria (*Echinodermata: holothuroidea: holothuriidae*) con base en datos moleculares

Borrero-Pérez, G.H, Pérez-Ruzafa, Concepción Marcos-Diego, C. y González-Wangüemert, M.

Avistamiento de cetáceos en la Región de Murcia.

Canales Cáceres, R.M., Méndez Campuzano, A., Giménez Casalduero, F., Mengual Molina, R.M. y Fernández Hernández, E.

Estructura y distribución de la comunidad de aves acuáticas en el Mar Menor y su relación con los gradientes ambientales existentes.

Farinós Celdrán, P. y Robledano Aymerich, F.

Aproximación molecular al estatus taxonómico de *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758) en Sierra Espuña.

Manuel Lucas, J. y Galián, J.

Distribución y abundancia del tejón europeo (*Meles meles*) en ecosistemas semiáridos de la Península Ibérica: importancia del uso humano.

Lara, C., Virgós, E., Mangas, J.G., Barja, I., Escribano, G. y Pardavila, X.

Dieta del zorro en el Parque Regional de Sierra Espuña: carroñas y dispersión de semillas.

Espadas Tormo, I.J., Sánchez-Zapata, J.A., Miguel Blázquez Álvarez, M., Yelo Valero, N.D. y Eguía Martínez, S.

14:30 h Comida.

16:00 h SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES

La invernada de las aves acuáticas en la Región de Murcia.

Fernández-Caro Gómez, A. y Hernández Navarro, A.J. (coordinadores).

La malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia. Evolución poblacional y selección de hábitat. 2000-2008.

Ballesteros Pelegrín, G.A.

Evaluación del estrés del tejón europeo (*Meles meles*) en un gradiente ambiental en su límite de distribución sur: implicaciones ante el cambio global.

Escribano, G., Virgós, E., Barja, I., Pardavila, X., Lara, C., Soto, M.A., G. Mangas J. y R. Recio, M.

Situación de la alondra ricrofi *Chersophilus duponti* en la provincia de Albacete.

Martínez Iniesta, C., Cañizares Mata, J.A. y Cañizares Mata, D.

Seguimiento ornitológico de la EDAR de Cartagena.

Campillo Ingles, I., Fernández-Caro Gómez, A., García Rubio, T., Hernández Navarro, A.J., Richard Howard, Ibáñez González, J.M., Martínez Pérez, J.F., Requena Aznar, C., Sánchez Balibrea, J. y Zamora Uran, D.

Agregación espacial del aguililla calzada *Hieraetus pennatus* a escala regional: implicaciones para la conservación.

Pagán, I., Martínez, J.E. y Calvo, J.F.

18:00 h Descanso.

18:30 h PANELES

Actividad de murciélagos (*Chiroptera, mammalia*) en un parque eólico de la provincia de Albacete (SE España).

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, M.P.

Anillamientos de quirópteros en la Región de Murcia.

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, M.P.

Eficacia de dos modelos de trampa-arpa para la captura de murciélagos (*Chiroptera, mammalia*). aplicación en el seguimiento de algunas colonias murcianas.

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, M.P.

Situación de *Myotis escalerae cabrera*, 1904 en la Región de Murcia.

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, M.P.

Censos de quirópteros cavernícolas en Murcia mediante grabación con video infrarrojo.

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, MP.

Efectos complejos y opuestos de los incendios sobre poblaciones de *Testudo graeca*.

Ballestar, R., Andrés Giménez, A., Anadón, J.D. y Oro, D.

La población de alondra ricroí (*Chersophilus dupontii*) en los Llanos del Picarcho (Cieza, Región de Murcia).

Hernández Piñera, J.

Evolución de la población de avutarda común y uso del espacio en la ZEPA "Estepas de Yecla" (Yecla, Región de Murcia).

Hernández Piñera, J.

Dispersión de los juveniles de búho real (*Bubo bubo*) en el sureste de la Región de Murcia: anillamiento científico como herramienta de estudio.

León, M., Lacalle, J.A., Pérez, E., Martínez, J.E. y Calvo, J.F.

Las balsas de riego de la vega baja como hábitat de anidación de la cigüeñuela común *Himantopus himantopus*: procesos de selección de hábitat.

Alexander, K.L., Sebastián-González, E., Botella, F. y Sánchez-Zapata, J.A.

Ecología trófica del buho real (*Bubo bubo*) en una población de alta densidad del sureste ibérico.

Antón, M.D., Pérez-García, J.M., Botella, F. y Sánchez-Zapata, J.A.

Modelos de distribución usando datos de sólo-presencia: implicaciones en la conservación de los murciélagos.

Fulgencio Lisón, F., Yelo, N.D. y Calvo, J.F.

Evaluación de dos poblaciones introducidas de camaleón (*Chamaeleo chamaeleon* L.) en el sureste ibérico.

Sánchez-Balibrea, J.M., Ferrández, M., Arroniz, J.A., Aznar, L., Eguía, S., Sallent, A., González, G. y Páez M.

Caracterización paisajística de la laguna del Mar Menor. Murcia.

Rodríguez-Guerra, J.C., Gomariz-Castillo, F., Giménez-Casaldueiro, F. y Marco-Mendez, C.

Seguimiento del galápago leproso (*Mauremys leprosa* Schweigger 1812) en un humedal artificial del sureste ibérico: estructura de su población e impregnación por metales pesados

Sánchez-Balibrea, J., Ferrández Sempere, M., Martínez Pérez, J.F., Martínez Saura, C.M., López Barquero, P., Gómez-Ramirez, P., Fernández-Pérez, S., Martínez-López, E. y García-Fernández, A.J.

Contribución parental en un nido de Collalba rubia *Oenanthe Hispanica* situado en un campo de cultivo abandonado en el centro de la Región de Murcia.

Aldegue-Montiel, A., Greños, J.L. y Atiénzar, F.

Biodiversidad de aves en el bosque de ribera de los espacios naturales: reserva de Cañaverosa y cañón de Almadenes (río Segura, Murcia).

García-Mellado, A., García-Mellado, M.J., Atienza, A. y Pérez Palazón, R.

Estudio experimental para evaluar la supervivencia larvaria en *Lysmata amboinensis* (De Man, 1888). Diseño de un sistema de cría.

Blázquez Cernuda, P.

19:00 h **SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES**

¿Son eficaces los descastes de gaviota patiamarilla en el control de sus poblaciones?

Ángel Sallent, A., Barberá, G.G. y Murcia, J.L.

Patrones espaciales de variabilidad genética en poblaciones de tortuga mora (*Testudo graeca graeca*) en el sureste ibérico. Implicaciones para su conservación.

Graciá, E., Giménez, A., Botella, F., García-Martínez, S. y Marín, M.

¿Es suficiente la Red Natura 2000 para conservar las aves de interés comunitario? El caso de la canastera (*Glareola pratincola*) en la ZEPA "Mar Menor".

Fernández-Caro Gómez, A., Sánchez-Balibrea, J., Zamora Urán, D., Sallent, A. y Ferrández, M.

■ VIERNES 21 DE NOVIEMBRE

ZOOLOGÍA. ECOLOGÍA. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA NATURALEZA

09:30 h **SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES**

Valoración económica del Parque Regional Carrascoy-El Valle.

Martín Melgarejo, M.

Evaluación de proyectos de restauración de riberas en Abarán (Murcia).

Bruno Collados, D.B., Velasco García, J. y Millán Sánchez, A.

Funcionalidad de los observatorios de la sostenibilidad: el Observatorio de la Sostenibilidad en la Región de Murcia (OSERM).

Carreño Fructuoso, MF., Martínez Fernández, J., Miñano Martínez, J., Suárez Alonso, MI., Robledano Aymerich, F., Vidal-Abarca Gutiérrez, MR. y Esteve Selma, M.A.

Efecto de la expansión del carrizo sobre la eficacia de eliminación de nitrógeno de los cauces temporales.

Arce Sánchez, MI., Gómez Cerezo, R., Vidal-Abarca Gutiérrez, M.R. y Suárez Alonso, M.L.

La gestión de montes y la Red Natura 2000.

Alcanda Vergara, J. y Carreño Sandoval, F.

Proyecto LIFE de corrección de tendidos eléctricos en ZEPA (Murcia).

Aledo Olivares, E., Cerezo Valverde, E., Manso Asensio, A., Escarabajal Castejón, J.M., Abellán Sánchez, MD. y Campos Hernández, A.

Variación temporal y por ecotipos del NFAM e IBMWP: evolución del estado ecológico y su relación con los valores de referencia establecidos en distintos puntos de la cuenca del Segura.

Navarro Lucas, I. Vidal-Abarca Gutiérrez, M.R. y Suárez Alonso, M.L.

11:30 h **Descanso.**

12:00 h **PANELES**

Restauración y plan de armonización y conservación de las Salinas del Rasall

Vidal Gil, J.M., González Rincón, A. y Ignacio Rojo Núñez, I.

Eficiencia del cerramiento de las minas de la Celia (Jumilla, Murcia) para la protección de su comunidad de quirópteros.

Guardiola Gómez, A. y Fernández Martín, Mp.

Actualización del estatus de conservación y determinación de áreas prioritarias para anfibios en la Región de Murcia.

Oliva-Paterna, F.J., Egea-Serrano, A., Verdiell-Cubedo, D. y Torralva, M.

Peces exóticos invasores colonizan el río segura: el efecto Frankenstein.

Torralva, M., Andreu-Soler, A., Martínez-Saura, C.M., Verdiell-Cubedo, D., Ruiz-Navarro, A., Egea-Serrano, A., Moreno-Valcárcel, R., García-Lacunza, A. y Oliva-Paterna, F.J.

La comunidad de peces en zonas someras litorales del Mar Menor (SE Península Ibérica): efectos de la gestión de playas.

Verdiell-Cubedo, D., Oliva-Paterna, F.J., Andreu-Soler, A., Ruiz-Navarro, A., Moreno-Valcárcel, R., García-Lacunza, A. y Torralva, M.

Control extractivo de *Gambusia holbrooki* en el río Chícamo (Cuenca del Segura): efectos sobre su biología.

Ruiz-Navarro, A., Moreno-Valcárcel, R., Verdiell-Cubedo, D., Andreu-Soler, A., García-Lacunza, A., Egea-Serrano, A., Oliva-Paterna, F.J. y Torralva, M.

Estrategia de vida del fartet (*Aphanius iberus*) en las Salinas de Marchamalo (Mar Menor): importancia de la gestión extractiva.

Ruiz-Navarro, A., Oliva-Paterna, F.J. y Torralva, M.

¿La recolección difusa de tortuga mora por nuevos turistas residenciales puede extinguir poblaciones?

Pérez, I., Anadón, J.D., Ballestar, R., Tenza, A. y Giménez, A.

Propuesta de actualización de estatus legal de los quirópteros de la Región de Murcia.

Guardiola Gómez, A. y M^o Pilar Fernández Martín, M^o.

El anuario ornitológico de la Región de Murcia: siete años de resultados.

Guardiola Gómez, A.

Efectividad y eficiencia de los sistemas de espacios naturales protegidos de la Región de Murcia: una aproximación multiespecífica con aves rapaces.

Abellán, M.D., Martínez, J.E., Esteve, M.A. y Calvo, J.F.

Tratamientos selvícolas en el Parque Regional de Sierra Espuña. Análisis de regenerado y de biodiversidad.

Cabrera, J., Andújar, J.J., Carrillo, A.F., Velamazán, M. y Cabezas, J.D.

Programa de control de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) en la Región de Murcia.

Escribano Cánovas, F. y Eguía Martínez, S.

Inventario de especies de anfibios en el Parque Regional de Sierra Espuña (Región de Murcia) y su aplicación a la catalogación de cuerpos de agua.

Egea-Serrano, A., Raquel Moreno-Valcárcel, R., Verdiell-Cubedo, D., García-Lacunza, A., Oliva-Paterna, F.J. y Torralva, M.

12:30 h Entrega Premio Ricardo Codorniú.

13:00 h GRUPOS DE TRABAJO

14:30 h Comida.

16:00 h SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES

Repoblaciones de ribera en barrancos del Parque Regional de Sierra Espuña.

Portillo, B., Tora, F., Andujar, J.J., Carrillo, A.F., Velamazán, M. y Cabezas J.D.

Representaciones y prácticas sociales sobre la tortuga mora en el sureste ibérico.

Pérez, I., Giménez, A. y Pedreño, A.

Valoración de las medidas de protección sobre la actividad pesquera artesanal en el entorno de la reserva marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas.

Esparza-Alaminos, O., Pérez-Ruzafa, A., Marcos-Diego, C. y García-Charton, J.A.

Medio marino y gestión eficiente: ¿para cuándo?

Ojeda Martínez, C., Giménez Casaldueiro, F., Bayle Sempere, J., Barberá Cebrián, C., Forcada Almarcha, A., Sánchez-Jerez, P., Valle Pérez, C. y Zubcoff, J.J.

Sostenibilidad del modelo turístico golf resort: el Mar Menor Golf Resort, como caso de estudio.

Gutiérrez Cánovas, A. y Velasco García, J.

Determinación del contenido de metales pesados y arsénico en suelos y sedimentos de áreas costeras del Mar Menor: acumulación por tres especies de moluscos consumidos por la población.

María-Cervantes, A., Álvarez-Rogel y Jiménez-Cárceles, F.J.

Propuesta del Parque Regional de Calblanque y sierras mineras como reserva de la biosfera.

González Rincón, A. y Huertas Suanzes, R.

18:00 h Descanso.

18:30 h PANELES

Propuesta metodológica para establecer la demanda ambiental de los humedales de la demarcación del Segura en el contexto de la directiva marco del agua.

Suárez, M.L., Gómez, R., Carreño, M.F.; Vidal-Abarca, M.R., Mora, J. y Almagro, F.

Cultivos energéticos de segunda generación para producción de biomasa lignocelulósica en tierras de cultivo marginales: potencial agroenergético de especies silvestres de la flora de Murcia.

Correal Castellanos, E. y Robledo Miras, A.

Restauración de hábitats para fartet (*Aphanius iberus*) en el marco del proyecto LIFE ES04/NAT/000035.

Martinez, J.A., Montano, A., Chamón, M. y Aylagas, N.

Valoración ambiental y estudio de los efectos de la urbanización sobre la biodiversidad en parques forestales municipales.

Zapata Pérez, V.M., Jiménez Franco, Mv., Robledano Aymerich, F. Y Farinós Celdrán, P.

Experiencias de seguimiento y conservación de anfibios en el Parque Forestal Municipal del Majal Blanco (Sierra de Carrascoy).

Robledano Aymerich, F., Carpe Ristol, F., Jiménez Franco, MV., Zapata Pérez, V.M. y Farinós Celdrán, P.

Propuesta de un plan de seguimiento y análisis de la gestión para espacios naturales protegidos en el ámbito municipal: el Parque Forestal Municipal del Majal Blanco.

Jiménez Franco, MV, Robledano Aymerich, F., Zapata Pérez, V.M. y Farinós Celdrán, P.

Impacto del vertido de aguas residuales de Cala Reona en el poblamiento de peces de fondos rocosos.

Treviño-Otón, J, García-Charton, J.A. y Pérez-Ruzafa, A.

Screening toxicológico y de otros aspectos ecopatológicos relacionados con problemas reproductivos en una colonia de gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) en el mediterráneo español.

Jiménez Montalbán, P.J., María-Mójica, P. Martínez-López, E., Gómez Ramírez, P. y García-Fernández, A.J.

La regresión de las playas de Barraca Quemada y la Llana en San Pedro del Pinatar

Blanco Gago, J.C.

Control de la población de gaviota patiamarila (*Larus michaellis*) en la Isla de Escombreras. Murcia-España.

Eguía Martínez, S.

Cabo de Palos: lugar estratégico de paso de aves marinas.

Escribano Cánovas, F., Antonio Fuentes Marín, A., Richard Howard, R., Chamón Fernández, I. y García Barcelona, S.

Efecto del vertido de aguas residuales en el poblamiento de poliquetos en San Pedro del Pinatar.

Del Pilar Ruso, Y., De la Ossa Carretero, J.A., Gimenez Casalduero, F. y Sánchez Lizaso, J. L.

19:00 h **LECTURA DE CONCLUSIONES.**

19:30 h **CLAUSURA.**

■ SÁBADO 22 DE NOVIEMBRE

9-17 h **Salida para visitar proyectos de conservación y recuperación de flora y fauna desarrollados por ANSE en el Espacio Protegido, LIC y ZEPA de la Muela-Cabo Tiñoso (Cartagena).**