

Prólogo.....	15
Discurso de Apertura .....	17
Comité de Honor.....	21
Conclusiones del V CONEIA.....	23

## BLOQUE I:

### Marco Jurídico y Administrativo

Tramitación medioambiental necesaria para las actividades habituales en las presas y embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar .....	27
<i>C. Batista Santana, L. Ortega Santos y N. Etxeberria Etxeberria</i>	
La declaración de Impacto Ambiental como herramienta de sostenibilidad. Ejemplos en Extremadura .....	35
<i>L. Rodríguez Lara, M. A. Pérez Fernández, J. Moreno Pérez y E. Rebollada Casado</i>	
Cuarenta años de Evaluación Ambiental: el papel de los arquitectos de la EA en la definición actual del proceso .....	43
<i>Juan M. Martínez Orozco</i>	
Contribuciones de las evaluaciones participativas a los estudios de impacto ambiental en una sociedad en transición.....	53
<i>Basilio Verduzco Chávez, Sergio H. Contreras y María Basilia Valenzuela Varela</i>	
El proceso de evaluación de impacto ambiental en España. Una evaluación parcial.....	61
<i>Alejandra Castro Valencia y Rosa María Arce Ruiz</i>	
Una panorámica de la situación del procedimiento de evaluación ambiental en España .....	69
<i>S. González Ubierna, L. Desdentado, M. Díaz, A. P. Espluga, I. M. Sobrini y M. A. Casermeiro Martínez</i>	

**BLOQUE II:****Evaluación Ambiental de Planes**

La gestión de la dispersión a través de la Evaluación Ambiental Estratégica. . . . .	79
<i>Dionisio Rodríguez Álvarez, Gonzalo Méndez Martínez, Melania Payán Pérez y Juan Marcos Pérez Gullín</i>	
Evaluación de sostenibilidad de los documentos suplementarios de planificación en el Reino Unido: Wornington Green Estate. . . . .	89
<i>Patricia Cuervo Uría</i>	
La evaluación ambiental de planes urbanísticos. ¿Oportunidad de cambio o continuidad adornada? . . . . .	95
<i>Jorge Abad García</i>	
Gestión de la Información Espacial en la EAE . . . . .	101
<i>Ainhoa González del Campo</i>	
Actividades humanas y efecto sobre los suelos en el Valle Amblés Ávila. . . . .	111
<i>P. M. Díaz-Fernández, M. V. Medina Varo, A. M.ª San José Wery, J. J. Ramos Miras &amp; I. Rebollo Blázquez</i>	

**BLOQUE III:****Evaluación Ambiental de Proyectos, estudio de casos**

Impactos de la actividad recreativa sobre los parámetros microbiológicos y bioquímicos del suelo en el Monumento Natural de los Palancares y Tierra Muerta (Cuenca) . . . . .	119
<i>M. Andrés, M. E. Lucas-Borja, E. Martínez, F. R. López, F. A. García y A. del Cerro</i>	
Valoración del impacto ambiental de las especies exóticas invasoras en el macropaisaje de la isla de Tenerife (Canarias) . . . . .	127
<i>Eduardo Sobrino Vesperinas, Damián de Torres, David Mingot, Antonio Siverio, José Miguel Soriano Páez y Alberto González Moreno</i>	
Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental en tendidos eléctricos en un monumento natural. . . . .	135
<i>María A. Pérez Fernández, Raquel García Laureano, Jesús Moreno Pérez, Eduardo Rebollada Casado</i>	
Impacto ambiental del drenaje ácido en obras de ingeniería: el caso de la autovía del Cantábrico y el río Eume (N Galicia) . . . . .	143
<i>José Manuel Álvarez-Campana Gallo y Atocha Ramos Martínez</i>	

La influencia de los vertederos en diferentes elementos ambientales. Metodología EVIAVE . . . . .	149
<i>Francisco Javier Márquez Moreno, M.<sup>a</sup> Encarnación Garrido Vegara, Francisco Garrido Fernández y Pedro Antonio Garrido Vegara</i>	
Estudios de impacto ambiental y mortalidad real en parques eólicos . . . . .	159
<i>Manuela de Lucas, Miguel Ferrer, Guyonne Janss y Luís Barrios</i>	
Impacto ambiental sobre las aguas subterráneas de la actividad minera en la Cuenca de El Bierzo (León-España) . . . . .	169
<i>Almudena de la Losa Román, Luis Moreno Merino y M.<sup>a</sup> Emilia Jiménez Hernández</i>	
Metodología para la evaluación del impacto ambiental sobre la atmósfera de plantas de valorización energética de residuos municipales . . . . .	179
<i>José M. Baldasano, Albert Soret, Oriol Jorba y Eugeni López</i>	
Efecto del ruido de una autovía sobre la eficiencia de los pasos de fauna . . . . .	187
<i>C. Iglesias Merchán, C. Mata Estacio y J. E. Malo Arrázola</i>	
Análisis espectral y predicción del ruido en la ciudad de Valladolid . . . . .	195
<i>José Francisco Sanz Requena, Héctor Fresneda, Adriana Correa Guimaraes, Saray Engelmo Guinaldo, Luis Manuel Navas Gracia y Jesús Martín Gil</i>	

### BLOQUE III:

#### Evaluación Ambiental de Proyectos, metodologías

Adaptación del método de evaluación De Torres-La Laguna al estudio de impactos potenciales derivados de la presencia de plantas invasoras . . . . .	207
<i>Damián de Torres, Eduardo Sobrino Vesperinas, Antonio Siverio Núñez, Manuel González Pérez, David Mingot y Alberto González Moreno</i>	
Normalización de «Criterios técnicos orientadores en materia de medio natural» en la Región de Murcia . . . . .	219
<i>Inmaculada Ramírez Santigosa, Ramón Ballester Sabater, Justo García Rodríguez, María Huertas Marín Ibarra y Emilio Díez de Revenga Martínez</i>	

Identificación y definición de criterios ambientales a incorporar a los estudios y proyectos de ingeniería civil sometidos al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental . . . . .	229
<i>I. Lozano Valero, D. Palacios García de la Rosa, A. Doncel Moratilla, L. Iglesias Pérez, L. Ortega Santos y M. García Sánchez-Colomer</i>	
Deposición atmosférica de cloruro y bromuro en el entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel como posible indicador de impacto antrópico. . . . .	237
<i>M.ª Emilia Jiménez Hernández, Almudena de la Losa Román, Luís Moreno Merino, Silvino Castaño Castaño y Héctor Aguilera Alonso</i>	
Aplicación de la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación ambiental del cultivo de colza en Castilla y León para la producción de biocombustible . . . . .	247
<i>José Francisco Sanz Requena, Héctor Fresneda, Adriana Correa Guimaraes, Isabel González García, Jesús Martín Gil, Luis Manuel Navas Gracia y Rebeca Díez Antolínez</i>	
Algunas consideraciones metodológicas en la aplicación actual de modelos predictivos de ruido en carreteras . . . . .	257
<i>Juan M. Martínez Orozco y Carlos Castellote Varona</i>	
Análisis de visibilidad: diseño de un modelo en un entorno SIG . . . . .	263
<i>Isabel Otero Pastor, Elsa Varela Redondo y Santiago Mancebo Quintana</i>	
Validación de tres modelos de erosión para su aplicación a zonas afectadas por movimiento de tierras. . . . .	269
<i>J. M. Nicolau Ibarra, S. González Ubierna y M. A. Casermeiro Martínez</i>	
Evaluación del tiempo de contacto en la disponibilidad de metales pesados en suelos carbonatados . . . . .	277
<i>A. de Santiago, J. R. Quintana, A. M. Moreno, A. L. Lafuente y C. González</i>	

**BLOQUE IV:**

**Restauración, Seguimiento Ambiental y Sostenibilidad**

Empleo de un SIG para la evaluación de los procesos de erosión hídrica en la cuenca del Río Grande del Santiago, afín de valorar el impacto derivado de una intensa actividad antropogénica. . . . .	287
<i>Francisco Javier Núñez Sandoval, Aldebarán Contreras Rivera, Cruz Noé Paredes Guajardo, Rafael Romero Luna y Carlos Lecanda Terán</i>	

Nueva perspectiva de la evaluación ambiental y la restauración de explotaciones mineras: nichos ecológicos para avifauna . . . . .	295
<i>Atocha Ramos Martínez, Cosme Damián Romay Cousido y José Manuel Álvarez-Campana Gallo</i>	
Metodología para la Evaluación Ex-post del Impacto de las Medidas de Mitigación Ambiental en el Proyecto Hidroeléctrico Porce II (Colombia). . . . .	303
<i>Verónica González-Díez, Mónica Lomeña, María Elena Corrales, Alejandro Pardo, Lourdes Álvarez y Yuri Soares</i>	
Caracterización de la evolución hidroquímica de las aguas del Zanjón del Cigüela desde el punto de vista del impacto ambiental por aporte de nutrientes al sistema hídrico del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel . . . . .	311
<i>Luis Moreno Merino, Silvino Castaño Castaño, Héctor Aguilera Alonso, Almudena de la Losa Román y M.<sup>a</sup> Emilia Jiménez Hernández</i>	
Cooperación intersectorial para la protección del suelo mediante sostenibilidad de las estaciones de servicio. . . . .	317
<i>Jorge González Salguero y José Luis Peña Gómez</i>	
El oso de Trabadelo: un caso para el estudio de la fragmentación de hábitats causada por las infraestructuras de transporte. . . . .	325
<i>C. Iglesias Merchán</i>	
Bancos de mitigación como medida compensatoria . . . . .	333
<i>Nerea Aizpurua Giraldez y Rosa M.<sup>a</sup> Arce Ruiz</i>	
Medidas ambientales en las instalaciones auxiliares de obra . . . . .	339
<i>Manuel Díaz Martín</i>	
Sanidad ambiental de suelos agrícolas mediterráneos tratados con lodos de depuradora urbana: un estudio a corto plazo . . . . .	345
<i>Clarissa Gondim-Porto y Federico Navarro-García</i>	
Medidas de respiración del suelo tras la aplicación de lodos de depuradora. Impacto en el cambio climático . . . . .	353
<i>M. T. Cruz Caravaca, I. Valverde, S. González, L. G. García-Montero y M. A. Casermeiro</i>	
Vigilancia ambiental y valoración de daños en zonas verdes afectadas por el soterramiento de líneas eléctricas . . . . .	361
<i>Alberto Jiménez Rayado e Iñigo M. Sobrini</i>	

**ANEXO**

Gestión, autorización y restauración de zonas de préstamo y vertedero en obras civiles.....	371
<i>Álvaro Enríquez de Salamanca Sánchez-Cámara, María José Carrasco García y Juan Manuel Varela Nieto</i>	