

Gestión de humedales españoles y mexicanos
Apuesta conjunta por su futuro

© coordinación de: Antonio Sastre Merlín, Isis Arlene Díaz Carrión y Jorge Ramírez Hernández
Ayudantes de coordinación: Mario Ballesteros Olza y Samuel García Díaz

© de los textos: sus autores.

Diseño, maquetación y corrección: Elisa Borsari y Ronda Vázquez Martí.

© de esta edición: Universidad de Alcalá • Servicio de Publicaciones, 2015
Plaza de San Diego, s/n • 28801, Alcalá de Henares (España).
Página web: www.uah.es

Con la colaboración de la Universidad Autónoma de Baja California (México).



La reproducción total o parcial de este libro (incluido su diseño), su alquiler, su incorporación a un sistema informático, su transmisión o transformación en cualquier forma o por cualquier medio, sea este electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin la autorización previa y por escrito de los titulares del *copyright*, vulnera derechos reservados.

I.S.B.N.: 978-84-16599-15-8

Gestión de humedales españoles y mexicanos

Apuesta conjunta por su futuro

Coordinación:

Antonio Sastre Merlín

Isis Arlene Díaz Carrión

Jorge Ramírez Hernández



Universidad
de Alcalá

2015

Contenido

Prólogo.....	7
<i>Cristina Narbona Ruiz</i>	
Introducción.....	11
<i>Osvel Hinojosa Huerta</i>	
HUMEDALES NATURALES: ESTUDIOS DE CASO.....	14
Patrimonio natural en la región de Murcia (España): protección y efectos turísticos. El ejemplo de la laguna salina costera del Mar Menor.....	15
<i>Aurelio Cebrián Abellán, Ramón García Marín</i>	
Los últimos humedales en el Distrito Federal: Xochimilco y Tláhuac, servicios ambientales y la ruta hacia su preservación.....	43
<i>Raúl Castelán Cabañas, Ameris Ixchel Contreras Silva, Felipe Omar Tapia Silva</i>	
Los humedales en el suelo de conservación en el Distrito Federal: Xochimilco y Tláhuac ante la problemática social de sus habitantes.....	70
<i>Irma Escamilla Herrera, Flor M. López, Clemencia Santos Cerquera</i>	
Descubriendo un complejo de humedales único en el centro de la Península Ibérica: las lagunas volcánicas del Campo de Calatrava.....	94
<i>Rafael Ubaldo Gosálvez Rey, Montserrat Morales Pérez, Elena González Cárdenas, Máximo Florín Beltrán</i>	
Ecoturismo en humedales de la Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas (Veracruz, México).....	119
<i>Isis Arlene Díaz Carrión, Valeria Vega Vela</i>	

Aguas subterráneas y superficiales en el comportamiento de las Lagunas de Puebla de Beleña (Guadalajara) 140
Antonio Sastre-Merlín, Silvia Martínez-Pérez, Carlos Carrera Olivares, Eugenio Molina-Navarro

Vicisitudes de los humedales en La Mancha. El caso particular de las Salinas del Pinilla 170
José Ramón Aragón Cavaller

Gestión y administración de los valores de los humedales: un paso más allá de su restauración ecológica 190
Amanda del Río Murillo, Alberto Martín Vega

HUMEDALES ARTIFICIALES: ESTUDIOS DE CASO

El humedal artificial Las Arenitas (Baja California, México): funcionamiento hidrológico-ecológico y su potencial lúdico 201
Jorge Ramírez-Hernández, Edgar Carrera-Villa

Implementación y evaluación de un sistema de tratamiento de agua residual natural a través de humedales construidos en el noroeste de México 219
Michelle Hallack Alegría, Juan Carlos Payan Ramos, Alejandro Mungaray Moctezuma, Álvaro López Lambraño, Mario González Duran, María Cristina Castañón Bautista y María Chávez Pérez-Banuet

PERSPECTIVA LEGAL DE LA PROTECCIÓN DE LOS HUMEDALES MEXICANOS Y ESPAÑOLES

Protección jurídica de los humedales en España 236
Abel La Calle Marcos

Instrumentos Jurídicos de Protección para los Humedales en México 263
Elisa Enriqueta de Jesús Sedas Larios