



# Revista de CIENCIAS AMBIENTALES

## Tropical Journal of Environmental Sciences



**Lista anotada de publicaciones sobre humedales de la cuenca del Tempisque en el Sistema de Bibliotecas de la Organización para Estudios Tropicales**

***Annotated List of Publications of Wetlands of the Tempisque Basin in the Library System of the Organization for Tropical Studies***

***Susana Aguilar<sup>a</sup>, Jennifer Rivera<sup>b</sup> y Mahmood Sasa<sup>c</sup>***

<sup>a</sup> S.Aguilar es bibliotecóloga y encargada del Sistema de Bibliotecas de la Organización para Estudios Tropicales.

<sup>b</sup> J. Rivera y <sup>c</sup> M. Sasa son funcionarios del Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica.

**Director y Editor:**

Dr. Eduardo Mora-Castellanos

**Consejo Editorial:**

Enrique Lahmann, UICN, Suiza  
Enrique Leff, UNAM, México  
Marielos Alfaro, Universidad Nacional, Costa Rica  
Olman Segura, Universidad Nacional, Costa Rica  
Rodrigo Zeledón, Universidad de Costa Rica  
Gerardo Budowski, Universidad para la Paz, Costa Rica

**Asistente:**

Rebeca Bolaños-Cerdas



## Lista anotada de publicaciones sobre humedales de la cuenca del Tempisque en el Sistema de Bibliotecas de la Organización para Estudios Tropicales

*Susana Aguilar, Jennifer Rivera y Mahmood Sasa*

Susana Aguilar es bibliotecóloga y encargada del Sistema de Bibliotecas de la Organización para Estudios Tropicales. Jennifer Rivera y Mahmood Sasa son funcionarios del Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica.

La Organización para Estudios Tropicales (OET) es un consorcio sin fines de lucro integrado por 62 universidades e institutos de investigación de Estados Unidos, Costa Rica, Perú, México, Sudáfrica y Australia. Se fundó en 1963 con la misión de proveer liderazgo en educación, investigación y uso responsable de los recursos naturales en los trópicos y, para ello, desarrolla programas educativos de pregrado y postgrado en biología y ciencias ambientales tanto en Costa Rica como en otros lugares del trópico. Además, OET coordina y facilita investigaciones de campo a través de tres estaciones biológicas (La Selva, Las Cruces y Palo Verde) en tres distintas zonas de vida en Costa Rica y trabaja en cooperación con agencias estatales en temas de conservación, educación ambiental y manejo de recursos naturales.

Uno de los proyectos de mayor relevancia desarrollado por la OET ha sido la Bibliografía Nacional en Biología Tropical (Binabitrop). Este proyecto único en el país e iniciado en 1996 tiene como objetivo rescatar y reunir las publicaciones científicas sobre Costa Rica, producidas tanto dentro como fuera del país, en una base de datos en línea y gratuita (<http://www.ots.ac.cr/binabitrop>). A la fecha, Binabitrop ha incorporado más de 38 000 registros, 15 000 de ellos ofrecidos en texto completo, de trabajos bibliográficos, inclu-

yendo libros, artículos científicos, tesis e informes realizados en el país en los temas de biología tropical y ciencias ambientales. Binabitrop supone un esfuerzo importante del personal del Sistema de Bibliotecas, la OET y la cooperación de investigadores y científicos en la recuperación de información y es un instrumento clave en el manejo de información de tópicos ambientales especializados, estudios enfocados a ambientes naturales e investigaciones sobre grupos taxonómicos de Costa Rica.

Aunque el trabajo de recuperación de información producida en el país continúa siendo uno de los mayores retos para bibliotecólogos y manejadores de información, se estima que Binabitrop ha logrado recopilar la gran mayoría de las referencias publicadas sobre estudios realizados en Costa Rica, posicionándola como una de las bases de datos más completas para la región.

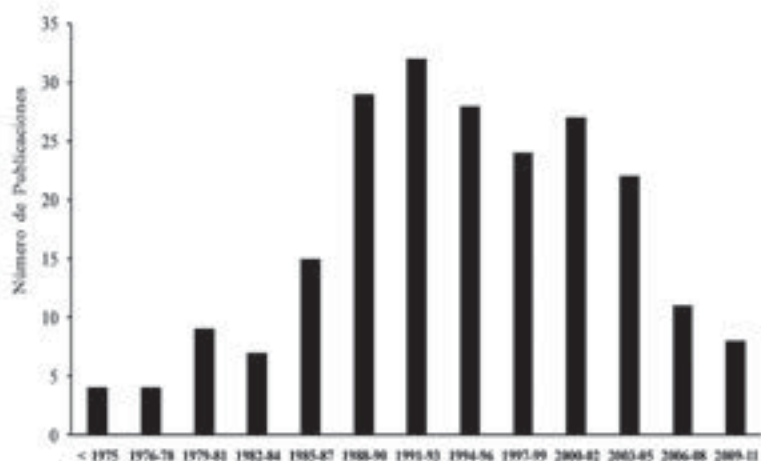
En este trabajo presentamos y analizamos la lista de referencias disponibles sobre la investigación en humedales de la cuenca baja del Tempisque. De esta manera, nuestro objetivo es disponer de un listado de referencias que pueda servir de partida para compilación de información sobre estos ambientes. Esta iniciativa se nutre de una experiencia previa de bibliografía sobre las referencias anteriores al año 2001 en la gran cuenca del Tempisque (Fuentes, Azofeifa, Aguilar y Díaz, 2001).

Nuestro trabajo metodológicamente consistió en realizar una búsqueda exhaustiva en la base de datos Binabitrop bajo el término humedales en el Área de Conservación Tempisque, el golfo de Nicoya y la cuenca baja del río Tempisque, anteriores a 2012.

La lista de referencias encontradas para ambientes de humedal de la cuenca baja del Tempisque incluye 222 entradas. De estas referencias, 48% son artículos científicos arbitrados, 20% corresponden a tesis, 9% a libros o capítulos de libro y el porcentaje restante incluye documentos y reportes de proyectos incluidos como literatura gris. De las publicaciones arbitradas, un 48% han sido publicadas en revistas nacionales, mientras que 52% corresponden a revistas extranjeras.

La producción anual de referencias sobre los humedales de la región se incrementó en el periodo 1990-1996, teniendo un repunte en 1993 (figura 1). El número de referencias sobre los ambientes de humedales decrece a partir de la década del 2000.

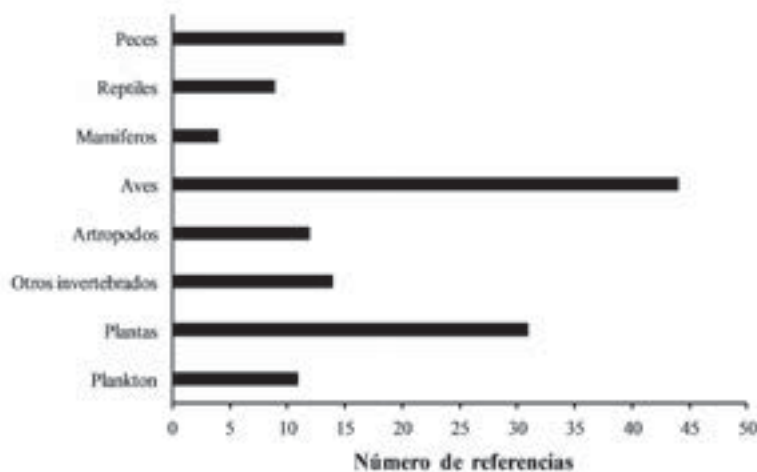
**Figura 1.** Producción anual de referencias sobre ambientes de humedal de la cuenca baja del Tempisque.



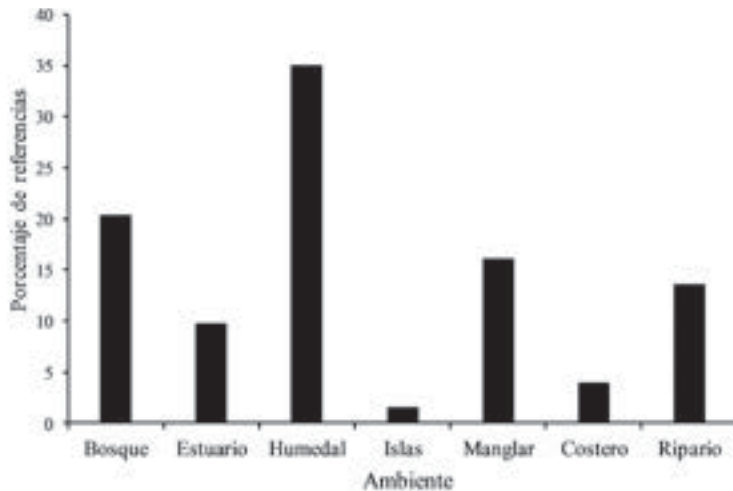
Un total de seis áreas temáticas fueron abordadas en el transcurso de las investigaciones cubiertas por la lista bibliográfica presentada aquí: Ecología (45% de las referencias), Manejo y restauración de humedales (36%), Sistemática de plantas e invertebrados (6%), Ecoturismo y educación (4%), Hidrología y geología (2%) y Ecotoxicología (2%). Temas representados en menor porcentaje incluyen Antropología, Historia natural y Socio-economía.

Un total de 82 entradas no se enfocaron en taxón alguno, mientras que 140 versaron sobre algún grupo taxonómico. De estas últimas, Aves (31%) y Plantas acuáticas (22%) fueron los grupos que atrajeron mayor atención. Otros grupos taxonómicos representados en la lista de referencias son incluidos en la figura 2. Finalmente, de 202 citas sobre trabajos realizados en ambientes concretos, un 35% corresponden a estudios en humedales estacionales de la cuenca del Tempisque, mientras que un 16% se enfocaron en ambientes de manglar (figura 3).

**Figura 2.** Grupos taxonómicos estudiados en ambientes de humedal. Cuenca baja del Tempisque.



**Figura 3.** Ambientes estudiados en referencias sobre humedales. Cuenca baja del Tempisque.



Arriba. Palo Verde, Sergio Padilla  
Abajo. Palo Verde, Eugenio Gonzales

Las referencias encontradas son las siguientes:

- Abarca, W. (1996). *Análisis de inundaciones en la cuenca del río Tempisque*. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Acuña, R. A. (1990). El impacto del fuego y la sequía sobre la estructura de la población de *Kinosternon scorpioides* (Testudines: Kinosternidae) en Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica. *Brenesia*, 33, 85-97.
- Acuña, R. A. y Márquez, C. (1993). El dimorfismo sexual de *Kinosternon scorpioides* (Testudines: Kinosternidae) en Palo Verde, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 41, 261-265.
- Acuña, R. A. (1994). Variación morfológica y características ecológicas del habitat de la tortuga candado *Kinosternon scorpioides* en Costa Rica (Chelonia, Kinosternidae). *Revista Brasileira de Biología*, 54, 537-547.
- Alvarado, G. M. (1986). *Estudio de la anidación del martinete coroninegro o chocuaco *Nycticorax nycticorax* (Ardeidae) en Isla Pájaros, Río Tempisque, Costa Rica*. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Alvarado, G. M. y Moreno, L.I. (1997). Use of salt evaporation ponds by aquatic birds and bird abundance. Symposium and Annual Meeting Abstracts, San José, Costa Rica.
- Alvarado, G. M. (1998). Extensión del ámbito reproductivo del avetorrillo pantanero, *Ixobrychus exilis* en Costa Rica. *Brenesia*, 49(50), 109-110.
- Altuve, J. L. (1992). *Eficacia de dos métodos de cosecha de huevos en nidos artificiales de piche (*Dendrocygna autumnalis*) en tres habitats del Refugio de Vida Silvestre Palo Verde, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Arias, O. (2001). *Estudio hidrometeorológico de la cuenca del Río Tempisque*. (Tesis de Bachillerato, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica).
- Arroyo, L. N. (1993). *Pobreza y reducción de los humedales al oeste del curso bajo del río Tempisque*. (Tesis de Maestría, Universidad para la Paz, Ciudad Colón, Costa Rica).
- Asch, C., Oconitrillo, G. y Rojas, J.L. (2000). *Delimitación cartográfica y otras consideraciones sobre las zonas afectadas por inundaciones en la cuenca baja del río Tempisque, Guanacaste, Costa Rica*. Instituto Geográfico Nacional. Departamento de Geografía, San José, Costa Rica.
- Azofeifa, A. B. (1993). *Bibliografía Area de Conservación Tempisque: (Palo Verde, Lomas Barbudal, Barra Honda y áreas de influencia), Guanacaste, Costa Rica*. Organización para Estudios Tropicales.
- Baish, S., Jiménez, J. y González, E. (2001). Preservando la integridad ecológica de la cuenca del Río Tempisque.

- En Jiménez, J. y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 12-18). San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Baldizón, I. A. (1994). *Evaluación de los principales parámetros físico-químicos y biológicos en estanques de producción de camarones marinos, Chomes, Puntarenas*. (Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Barboza, V. (1987). *Geomorfología y depósitos sedimentarios recientes en la desembocadura del Estero Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica*. (Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Barboza, G. (1992). *Términos de referencia para evaluación de impacto ambiental y plan de manejo del Parque Nacional Palo Verde: II Etapa Proyecto de Riego Arrenal-Tempisque y sus posibles efectos sobre el Parque Nacional Palo Verde*. Informe final.
- Barrantes, G. (1990). *Efecto de las reinitas migratorias sobre la utilización del manglar por parte de Dendroica erithachorides (Parulidae: Aves)*. (Tesis de Maestría, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Barrett, S. C. H. (1980). Sexual reproduction in *Eichhornia crassipes* (water hyacinth). II. Seed production in natural populations. *Journal of Applied Ecology*, 17, 113-124.
- Blázquez, M. y Albertin, A. (2006). *El manejo del riego en el cultivo de arroz*. OET / INA / AVINA.
- Bolaños, J. R., Sánchez, J. J. y Piedra, L. (1997). Inventario y estructura poblacional de crocodílidos en tres zonas de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 44, 283-287.
- Bonilla, A. (1980). Palo Verde, refugio de fauna silvestre. *Prociencia*, 5, 4-5.
- Borjesson, D. L. y Szelistowski, W. A. (1989). Shell selection, utilization and predation in the hermit crab *Clibanarius panamensis* Stimpson in a tropical mangrove. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 133, 213-228.
- Botero, J. E. y Rusch, D. H. (1994). Foods of blue-winged teal in two neotropical wetlands. *The Journal of Wildlife Management*, 58, 561-565.
- Botero, J. E. (1992). *Ecology of blue-winged teal wintering in the Neotropics*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Wisconsin, Madison, Estados Unidos).
- Bowman, T. E. (1988). *Nitokra sphaeromata*, a new harpacticoid copepod crustacean associated with the wood-boring isopod, *Sphaeroma peruvianum*, in Costa Rica. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 101, 171-175.
- Boza, M. A. (1981). Aves sobresalientes de Palo Verde. *Biocenosis*, 3, 23-25.
- Boza, M. A. (1993). Conservation in action: past, present, and future of the national park system of Costa Rica. *Conservation Biology*, 7, 239-247.
- Boza, M. A., Hatch, L.U. y Swisher, M. E. (1999). Biodiversity conservation in Mesoamerica. En Hatch, L.U. y Swisher, M.E. (Ed.), *Managed Ecosystems: The Mesoamerican Experience* (pp. 51-60). Nueva York: Universidad de Oxford.
- Brailovsky, H. y Barrera, E. (1998). A review of the Costa Rican species of *Leptoglossus* Guérin, with descriptions of two new species (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini). *California Academy of Sciences*, 50, 167-183.
- Bravo, J., Flores, T., Araya, J. M. y Murillo, F. (1988). *Uso y conservación de humedales de Guanacaste. Los humedales de Palo Verde*. Universidad Nacional. Escuela de Ciencias Ambientales; Programa ECOMA.
- Bravo, J., Flores, T. y Mora, I. (1991). Mapeo de los humedales de Palo Verde, Costa Rica. *Ciencias Ambientales*, 8, 23-31.
- Bravo, J. y Sánchez, A. J. (1994). Plan de manejo de las lagunas del río Cañas (Guanacaste). *Ciencias Ambientales*, 11, 101-118.
- Bravo, J., Romero, M., Sánchez, A. J. y Reynolds, J. (1996). *Inventario y evaluación de los humedales de la cuenca baja del Río Tempisque, Guanacaste, Costa Rica*. Utilización y manejo sostenible de los recursos hídricos Heredia: Efun.
- Bravo, J. y Rivera, L. (1998). *Mapas de humedales de Costa Rica: información complementaria*. MINAE.
- Brenes, M. C., Rojas-González, C. M. y Díaz, H. (1996). *Costa Rica, un paraíso natural: guía didáctica audiovisual*. Instituto Centroamericano para la Educación Audiovisual.
- Brugnoli, E. (1998). *Factores abióticos y bióticos que regulan la estructura y dinámica de la comunidad fitopláncica en la zona de Punta Morales, Golfo de Nicoya*. (Tesis de Maestría, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Brugnoli, E., Díaz, E., Delfino, M., Morales, A. y Dominici, A. (2004). Composition of the zooplankton community, with emphasis in copepods, in Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 52, 897-902.
- Brugnoli, E. y Morales, A. (2008). Trophic planktonic dynamics in a tropical estuary, Gulf of Nicoya, Pacific coast of Costa Rica during El Niño 1997 event. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 43, 1. 75-89.
- Burger, J. y Gochfeld, M. (1991). Burrow site selection by black iguana (*Ctenosaura similis*) at Palo Verde, Costa Rica. *Journal of Herpetology*, 25, 430-435.
- Burger, J., Rodgers, J. y Gochfeld, M. (1993). Heavy metal and selenium levels in endangered wood storks *Mycateria americana* from nesting colonies in Florida and

- Costa Rica. *Environmental Contamination and Toxicology*, 24, 417-420.
- Burnidge, W. S. (2000). *Cattle and the management of freshwater neotropical wetlands in Palo Verde National Park, Guanacaste, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad de Michigan, Estados Unidos).
- Büttner, H. (1997). *Zur Ökologie der Wurzelgemeinschaft der Roten Mangrove (Rhizophora mangle) and der Pazifikküste Costa Rica*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Bremen, Alemania).
- Caballero, A. F., Cabrera, J. y Solano, Y. (1997). Descripción del crecimiento y madurez sexual de una población de *Crassostrea columbiensis* (Mollusca: Bivalvia). *Revista de Biología Tropical*, 45, 335-339.
- Calvo, J. C., Jiménez, J. A., González, E., Pizarro, J. F. y Jiménez, A. (2008). Determinación preliminar del caudal ambiental en el río Tempisque, Costa Rica: el enfoque hidrológico con limitación de datos. *Kurú: Revista Forestal*, 5, 1-18.
- Campos, Y. (1995). *Pianguar: un trabajo cotidiano en los manglares. El caso de un grupo de extractores en el Barrio Fray Casiano, Chacarita, Puntarenas*. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Carrière, J. (1997). *The degradation of Central American wetlands: in search of proximate and remote causes*. CEDLA Workshop "Biodiversity and Sustainable Development in Latin America", Amsterdam, Holanda.
- Castaing, A. (1979). *Estudio de poblaciones del molusco *Geloina inflata* (Philippi) (Pelecypoda, Corbiculidae), en dos manglares del Pacífico de Costa Rica y su relación con el simbiote *Pinnotheres sp.* (Crustacea, Pinnotheridae)*. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Castaing, A., Jiménez, J. M. y Villalobos, C. (1980). Observaciones sobre la ecología de manglares de la costa Pacífica de Costa Rica y su relación con la distribución del molusco *Geloina inflata* (Philippi) (Pelecypoda: Corbiculidae). *Revista de Biología Tropical*, 28, 323-339.
- Castaing, A., Jiménez, J. J. y Rojas, J. (1982). Asociación simbiótica entre el cangrejo *Pinnotheres sp.* indet. (Crustacea, Pinnotheridae) y el molusco *Geloina inflata* (Philippi) (Pelecypoda, Corbiculidae), en Costa Rica. *Brenesia*, 19(20), 553-562.
- Castañeda, F. E. y Mora, J. M. (2010). Impact on fire on a wetland population of the scorpion mud turtle (*Kinosternon scorpioides*) in northwestern Costa Rica. En Wilson, L.D., Townsend, J.H. y Johnson, J.D. (Ed.), *Conservation of Mesoamerican Amphibians and Reptiles* (pp. 706-715). Eagle Mountain, UT: Eagle Mountain Publishing, LC.
- Castillo, M. y Guzmán, J. A. (2004). Cambios en cobertura vegetal en Palo Verde según SIG. *AMBIENTICO*, 129, 4-6.
- Castillo, M. F., Toro, N. y Cárdenas, H. (2005). Population genetic structure of Neotropical mangrove species on the Colombian Pacific Coast: *Pelliciera rhizophorae* (Pellicieraceae). *Biotropica*, 37, 266-273.
- Castro, G. (1993). Palo Verde: un reto de manejo. *Boletín de la Fundación Neotrópica*, 1, 8-10.
- Castro, R. (1993). *Urge puente en el Río Tempisque: [Estudio de caso]*. INCAE.
- Chalukian, S. C., Deza, M. E., Fallas, J., Guido, M. Y., Márquez, C., Monge, J., Rodríguez, M. F., Ruiz, G. A., Velasco, E. y Vides, R. (1990). *Bases para la evaluación de los efectos de la alteración del hábitat sobre la vida silvestre en Palo Verde, Costa Rica*. Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre. Universidad Nacional.
- Chávez, S. (1998). Relación de las poblaciones antiguas con los recursos naturales inmediatos entre 600-1200 D.C. En el Valle del Tempisque, Guanacaste, Costa Rica. *Anales de Prehistoria y Arqueología*, 13(14), 227-239.
- Chávez, C. y Baldi, N. F. (1999). Actividades humanas antiguas en el Parque Nacional Palo Verde. En Memoria (Ed.), *Jornadas de Investigación 1999* (pp. 85-86). San José: Universidad de Costa Rica.
- Chávez, S. y Acuña, R. A. (1999). Presencia y uso, de la tortuga en un sitio arqueológico del valle del Tempisque, Guanacaste, Costa Rica. *Revista de Arqueología Americana*, 16, 195-221.
- Chazdon, Robin L. y Colwell, R. K. (1990). *The Organization for Tropical Studies*. 1990 Science Year, The World Book Annual Science Supplement. Chicago.
- Cook, W.M., Timm R.M. y Hyman D.E. (2001). Swimming ability in three Costa Rican dry forest rodents. *Revista de Biología Tropical*, 49, 1177-1181.
- Cordero, C. (2004). Cuentas del país se ahogan en el caos. *El Financiero* 462, p 10.
- Cruz-Soto, R.A. (1986). Caracteres generales, edad y crecimiento de *Anadara grandis* (Arcidae). *Uniciencia*, 3, 25-29.
- Daniels, A.E. (2004). *Protected area management in the watershed context: a case study of Palo Verde National Park, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad de Florida, Gainesville, Florida, Estados Unidos).
- Daniels, A.E. y Cumming, S. (2008). Conversion or conservation? Understanding wetland change in northwest Costa Rica. *Ecological Applications*, 18, 49-63.
- de la Cruz-Malavassi, E.M. (1985). *Algunos aspectos cuantitativos de la meiofauna en la playa fangosa de Punta Morales, Puntarenas: un estudio preliminar*. (Tesis, de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- de la Cruz-Malavassi E.M. y Vargas-Zamora, J.A. (1986). Estudio preliminar de la meiofauna de la playa fangosa de Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica.

- Brenesia*, 25(26), 89-97.
- de la Cruz-Malavassi, E.M. y Vargas-Zamora, J.A. (1987). Abundancia y distribución vertical de la meiofauna en la playa fangosa de Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 35, 363-367.
- Delgado, R. (1985). Una superhembra con varios machos: la curiosa historia de una ave. *Biocenosis*, 2, 29-30.
- Dickerman, R.W. (1972). Further notes on the Pinnated Bittern in Mexico and Central America. *Wilson Bulletin*, 84, 90.
- Dittel, A.I. (1989). *Dispersal strategies and flux of brachyuran and anomuran crab larvae in a tropical mangrove system, Gulf of Nicoya, Costa Rica*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Delaware, Lewes, Delaware, Estados Unidos).
- Dittel, A.I. y Epifanio, C.E. (1990). Seasonal and tidal abundance of crab larvae in a tropical mangrove system, Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Marine Ecology-Progress Series*, 65, 25-34.
- Dittel, A.I., Epifanio, C.E., Rodríguez, L. y Omar, G. (1991). Flux of crab larvae in a mangrove creek in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 32, 129-140.
- Duncan, R.S. y Szelistowski, W.A. (1998). Influence of puffer predation on vertical distribution of mangrove littorinids in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Oecologia*, 117, 433-442.
- Ellison, A.M. (2004). Wetlands of Central America. *Wetlands Ecology and Management*, 12, 3-55.
- Erlich, R.N., Astorga, A., Sofer, Z., Pratt, L.M. y Palmer, S.E. (1996). Palaeoceanography of organic-rich rocks of the Loma Chumico Formation of Costa Rica, Late Cretaceous, eastern Pacific. *Sedimentology*, 43, 691-718.
- Evans, S. (1997). *The green republic: a conservation history of Costa Rica, 1838-1996*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Kansas, Lawrence, Estados Unidos).
- Fischer, D.H., Sánchez-Pérez, J., McCoy-Colton, M. y Bolen, E.G. (1982). Aggressive displays of male Muscovy Ducks. *Brenesia*, 19(20), 541-544.
- Fonseca, M.E. (2001). Palo Verde: un legado de nuestros antepasados. *Revista Crisol*, 6, 35-36.
- Fournier, M.L. y de la Cruz-Malavassi, E.M. (1987). Reproduction of the cockle *Anadara grandis* in Costa Rica. *Naga*, 10, 6.
- Franke, J. (1993). *Costa Rica's national parks and preserves: a visitor's guide*.
- Fuentes, G., Azofeifa, A.B., Aguilar, S. y Díaz, S. (2001). *Bibliografía de las Areas de Conservación Tempisque, Guanacaste y Arenal-Tilarán (incluye el Golfo de Nicoya)*. San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Gamboa, M.E. (2001). *Comportamiento del jabirú (Jabiru mycteria) en tres humedales de la cuenca baja del río Tempisque, Costa Rica*. (Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Gamboa, M.E. (2003). El comportamiento de *Jabirú mycteria* durante la época reproductiva en humedales de la zona norte de Costa Rica. *Zeledonia*, 7, 25-32.
- Gland, C.H. (1998). *Sitio Ramsar, Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica. Procedimiento de orientación para la gestión: Informe final / Convención Ramsar Bureau*.
- Göcke, K., Vitola, M. y Rojas, G. (1981). Oxygen consumption patterns in a mangrove swamp on the Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 29, 143-154.
- González, E. y Jiménez, J.A. (2006). Respuesta de las aves acuáticas a la apertura del espejo de agua en el humedal Ramsar Palo Verde, Costa Rica. *Zeledonia*, 10, 4-12.
- González, E. y Valverde, A.E. (2010). Efecto del control de tifa, *Typha domingensis* Pers. (Typhaceae), sobre el banco de semillas en el Humedal Ramsar Palo Verde, Costa Rica. *Brenesia*, 73(74), 64-72.
- Goti, I. (1991). Reclutamiento, abundancia y distribución de postlarvas de camarones (Penaeidae) en el Estero Morales, Puntarenas, en períodos de luna llena en el año 1987. (Tesis de Maestría, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Graf, W.L., Jiménez, J.A. y González, E. (2001). La integridad física de ríos bajo manejo. En Jiménez, J.A. y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 96-101). San José: O.E.T.
- Guzmán-Alvarez, J.A., Castillo, M., Clark, M., Jiménez, J.A. y González, E. (2001). Base cartográfica digital para la cuenca del Río Tempisque. En Jiménez, J.A. y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 120-135). San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Guzmán, J.A. (2007). *Effects of land cover changes on the water balance of the Palo Verde Wetland, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, Holanda).
- Hernández, D.A. (1990). *Cambios anuales en la composición y distribución de la vegetación acuática en el humedal estacional de Palo Verde, Costa Rica*. Organización para Estudios Tropicales.
- Hernández, D.A. (1991). *Flora acuática y sus cambios anuales en un humedal estacional de Costa Rica. I. Flora acuática y sus cambios anuales en un humedal estacional de Costa Rica. II. Uso de habitat por patos (Anatidae) en un humedal estacional de Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).

- Hernández, D.A. (1993). *Uso de hábitat por patos (Anatidae) en un humedal estacional de Costa Rica. Congreso de Ornitología de Costa Rica*. I. Resúmenes, San José Costa Rica.
- Hernández, D.A. y Gómez, J. (1993). *La flora acuática del humedal de Palo Verde*. Costa Rica: EUNA.
- Herrero, L., Palacios A., Hun, R., Laya, R. y Vega, A.F. (1999). Ausencia de detección de enterovirus en bivalvos *Anadara tuberculosa* (Bivalvia: Arcidae) por contaminación química en el Pacífico de Costa Rica. *Rev. Biología Tropical*, 47, 419-427.
- Hidalgo, C. (1986). *Determinación de residuos de plaguicidas organoclorados en huevos de ocho especies de aves acuáticas, colectados durante 1983-1984 en la Isla Pájaros, Guanacaste, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad de Costa Rica, San José Costa Rica).
- Hurtado, J. (2003). *Conozcamos, aprendamos y conservemos las aves acuáticas de nuestros Humedales*.
- Hurtado, J. (2003). *Abundancia, diversidad, riqueza, uso de hábitat y comportamiento de aves acuáticas: una comparación entre un humedal seminatural y un arroz con riego en Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Jiménez, J.A. (1981). The mangroves of Costa Rica: a physiognomic characterization. (Tesis de Maestría, Universidad de Miami, Coral Gables, Florida, Estados Unidos).
- Jiménez, J.A. (1984). A hypothesis to explain the reduced distribution of the mangrove *Pelliciera rhizophorae*. *Biotropica*, 16, 304-308.
- Jiménez, J.A. (1993). *Alternativas de manejo de los manglares en el contexto del Pacífico de Centroamérica*. Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales, IX. La agricultura de hoy para la Costa Rica del mañana, San José, Costa Rica.
- Jiménez, J.A. (1999). Los humedales de América Central: su importancia ecológica y económica. *WWF Centroamérica*, 2, 4-6.
- Jiménez, J.A. y González, E. (2001). El manejo de las planicies del bajo Tempisque. En Jiménez, J.A y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 90-95). San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Jiménez, J.A. y Gutiérrez, V. (2001). La cuenca del río Tempisque y las iniciativas comunales para el manejo de sus humedales. En Carbonell, M., Nathai-Gyan, N. y Filayson, C.M. (Ed.), *Science and local communities: Strengthening partnerships for effective wetland management* (pp. 25-28). Memphis, TN: Ducks Unlimited.
- Jiménez, J.A. y González, E. (2001). El desarrollo de una visión: establecimiento de las metas para alcanzar el manejo integrado de la cuenca. En Jiménez, J.A. y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 106-119). San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Jiménez, J.A., González, E. y Calvo, J.C. (2003). *Recomendaciones técnicas para la restauración hidrológica del Parque Nacional Palo Verde: casos Humedal Palo Verde y La Bocana*. Organización para Estudios Tropicales, Costa Rica.
- Jiménez, J.A., Calvo, J.C., Pizarro, J.F. y González, E. (2005). *Conceptualización de caudal ambiental en Costa Rica: Determinación inicial para el río Tempisque*. San José: Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Área Temática de Humedales, Agua y Zonas Costeras.
- Johnson, J.B. y Belk, M.C. (1996). Distribution and ecological correlates of male size at maturity in *Brachyrhaphis rhabdophora*. *Bulletin of the Ecological Society of America*, 77, 219.
- Johnson, J.B. y Belk, M.C. (2001). Predation environment predicts divergent life-history phenotypes among populations of the livebearing fish *Brachyrhaphis rhabdophora*. *Oecologia*, 126, 142-149.
- Johnson, J.B. (2001). Hierarchical organization of genetic variation in the Costa Rican livebearing fish *Brachyrhaphis rhabdophora* (Poeciliidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 72, 519-527.
- Johnson, J.B. (2001). Adaptive life-history evolution in the livebearing fish *Brachyrhaphis rhabdophora*: genetic basis for parallel divergence in age and size at maturity and a test of predator-induced plasticity. *Evolution*, 55, 1486-1491.
- Johnson, J.B. (2002). Divergent life histories among populations of the fish *Brachyrhaphis rhabdophora*: detecting putative agents of selection by candidate model analysis. *Oikos*, 96, 82-91.
- Johnson, J.B. y Zúñiga, J.J. (2009). Differential mortality drives life-history evolution and population dynamics in the fish *Brachyrhaphis rhabdophora*. *Ecology*, 90, 2243-2252.
- Koch, V. y Wolff, M. (1996). The mangrove snail *Thais kioquiformis* Duclos: A case of life history adaptation to an extreme environment. *Journal of Shellfish Research*, 15, 421-432.
- Laarman, J. y Perdue, R. (1989). Tropical science and tourism: the case of OTS in Costa Rica. *Tourism Management*, 10, 29-38.
- Lahmann, J., Córdoba, R. y Hernández, G. (1999). *Humedales de Mesoamérica - Sitios Ramsar de Centroamérica y México*. Unión Mundial para la Naturaleza.
- Lanyon, W.E. (1961). Specific limits and distribution of Ashthroated and Nutting flycatchers. *The Condor*, 63, 421-449.
- Leber, K.K. (1980). Habitat utilization in a tropical heronry. *Brenesia*, 17, 97-136.



- Maldonado, T., Bravo, J., Castro, G., Jiménez, Q., Saborío, O. y Paniagua, L. (1995). *Evaluación ecológica rápida, región del Tempisque, Guanacaste, Costa Rica*. Fundación Neotrópica.
- Márquez, C. (1992). *Composición de la comunidad de las aves rapaces diurnas del Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- McCarthy, R.G. (1993). *El sistema de áreas protegidas de Costa Rica y su aporte a la conservación y manejo de los humedales*. (Tesis de Maestría, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica).
- Mata, A., Jiménez, J.A. y González, E. (2001). Riqueza y complejidad de la cuenca del Río Tempisque. En Jiménez, J.A y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 22-31). San José: O.E.T.
- Mateo, J., Jiménez, J.A. y González, E. (2001). Características generales de la cuenca del Río Tempisque. En Jiménez, J.A y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 32-72). San José: O.E.T.
- McCarthy, R.G. y Salazar, R. (1993). *El sistema de áreas protegidas de Costa Rica y su aporte en la conservación y manejo de los humedales*. (CATIE. Programa Manejo Integrado de Recursos Naturales, Turrialba, Costa Rica) Semana Científica.
- McCoy, M., Rodríguez, J.M. y Altuve J.L. (1993). *Éxito reproductivo y aumento poblacional de piches (*Dendrocygna autumnalis*) en nidos artificiales recientemente puestos en un pantano tropical de agua dulce*. Congreso de Ornitología de Costa Rica. I. Resúmenes, San José Costa Rica.
- McCoy, M.B. y Rodríguez, J.M. (1993). *Métodos de eliminación de *Typha domingensis* por la restauración de un pantano tropical estacional de agua dulce*. Congreso de Ornitología de Costa Rica. I. Resúmenes, San José Costa Rica.
- McCoy, M.B. y Rodríguez, J.M. (1993). *Números mensuales de patos silvestres en los pantanos de la cuenca baja del Río Tempisque, Guanacaste, durante las estaciones secas de 1986-1990*. Congreso de Ornitología de Costa Rica. I. Resúmenes, San José Costa Rica.
- McCoy, M.B., Rodríguez, J.M., Altuve, J.L., Marengo, D.R., McCullough y Barrett, R.H. (1993). *Reproductive success and population increase of black-bellied whistling ducks (*Dendrocygna autumnalis*) in newly placed artificial nests in a tropical freshwater marsh*. Proceedings of "Wildlife 2001: Populations", an International Conference on Population Dynamics and Management of Vertebrates (Exclusive of Primates and Fish), Oakland, CA. Estados Unidos.
- McCoy, M.B., Rodríguez, J.M. y Mitsch, W.J. (1994). *Cattail (*Typha domingensis*) eradication methods in the restoration of a tropical, seasonal, freshwater marsh*. *Global Wetlands: Old World and New Amsterdam*.
- McCoy, M.B. (1994). Seasonal, freshwater marshes in the tropics. A case in which cattle grazing is not detrimental. En Meffe, G.K. y Carroll, C.R. (Ed.), *Principles of conservation biology* (pp. 352-353) Sunderland, MA: Sinauer Associates.
- Mena, L.A. (1987). Cultivo de camarón marino, aprovechando las salinas en la estación lluviosa: Lepanto de Puntarenas, Golfo de Nicoya, Costa Rica. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Mena, Y. y Artavia, G. (1998). *Sistema Nacional de Áreas de Conservación: Parques nacionales y otras áreas silvestres protegidas de Costa Rica*. MINAE, San José.
- Meza, T. y Bonilla, A. (1990). *Áreas naturales protegidas de Costa Rica*. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago.
- Meza, T. (1991). Refugio Nacional de Fauna Silvestre "Rafael Lucas Rodríguez Caballero" (Palo Verde). *Herencia (Costa Rica)* 3, 68-76.
- Meza, T. (1999). *Costa Rica: naturaleza y sociedad*. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago.
- Mora, J.M. (1999). *Leptodeira annulata* (Culebra Desteñida, Banded Cat-eyed Snake). Diet. *Herpetological Review*, 30, 102.
- Morales, T.G. (1983). *Evaluación de la extracción de la corteza de mangle, Guanacaste, Costa Rica*. (Informe Práctica de Especialidad, Bachiller, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica).
- Morales, A. y Brugnoli, E. (1999). *Una aproximación a la presión herbívora sobre la comunidad fitoplanctónica en la zona de Punta Morales, Golfo de Nicoya: un aporte a la dinámica pesquera*. Memoria. Jornadas de Investigación 1999. San José: U.C.R.
- Morales, A. y Brugnoli, E. (2001). El Niño 1997-1998 impact on the plankton dynamics in the Gulf of Nicoya, Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 49, 103-114.
- Murillo, J.M. (1989). Clasificación del humedal de Mata Redonda y sugerencias para su manejo. (Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Muñoz, G. (1989). Los humedales de Palo Verde. *UNA Visión*, 18-19.
- Nagoda, D. y Tverteraa, A. (2000). *Biodiversity inventoring and bioprospecting as management tools: a study of the impacts of the National Biodiversity Institute (INBio) on biodiversity management in seven Costa Rican Conservation Areas*. Oslo: Norwegian Agricultural University.

- Naranjo, E.J., Zúñiga-Rodríguez, T. y Rau, J.R. (1993). *Relación entre la riqueza de especies de aves y la superficie de las Áreas Protegidas de Costa Rica*. Congreso de Ornitología de Costa Rica. I. Resúmenes, San José Costa Rica.
- OET/CR-USA. (2000). *El agua en el río Tempisque: calidad, flujos y conservación*. Memorias de un Taller, Estación Biológica de Palo Verde Costa Rica.
- Orians, G.H. (1973). The red-winged blackbird in tropical marshes. *The Condor*, 75, 28-42.
- Osland, M.J. (2009). *Managing invasive plants during wetland restoration: The role of disturbance, plant strategies, and environmental filters*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Duke, Durham, NC. Estados Unidos).
- Osland, M.J., González, E. y Richardson, C.J. (2011). Restoring diversity after cattail expansion: disturbance, resilience, and seasonality in a tropical dry wetland. *Ecological Applications*, 21, 715-728.
- Osland, M.J., González, E. y Richardson, C.J. (2011). Coastal freshwater wetland plant community response to seasonal drought and flooding in northwestern Costa Rica. *Wetlands*, 31, 641-652.
- Osorio, F.G. (2004). *La calidad del agua de la cuenca y del sistema nacional de riego y avenamiento: su reutilización agroindustrial en Taboga y su efecto potencial en humedales del bajo Tempisque, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Pérez, M. y López de la Fuente, A. (1995). Rediscovery, distribution and new taxonomic assignment of *Leptinariasinistra* Martens 1898 (Gastropoda: Pulmonata: Subulinidae) from Nicaragua. *Malacological Review*, 28, 127-130.
- Pérez, A.G. (2004). Evaluación de la calidad de las aguas de drenaje del sector de riego de Tamarindo para el manejo de humedales en el Parque Nacional Palo Verde (Tesis de Maestría, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Pérez, A.G. y Rodríguez, A. (2008). Índice fisicoquímico de la calidad de agua para el manejo de lagunas tropicales de inundación. *Revista de Biología Tropical*, 56, 1905-1918.
- Perry, D.M. (1988). Effects of associated fauna on growth and productivity in the red mangrove. *Ecology*, 69, 1064-1075.
- Peters, G. (2001). La cuenca del Tempisque: una perspectiva histórica. En Jiménez, J.A. y González, E. (Ed.), *La cuenca del Río Tempisque: perspectivas para un manejo integrado* (pp. 1-21). San José: Organización para Estudios Tropicales.
- Pizarro, J.F., Gómez, C.S. y Córdoba, R. (2001). *Humedales de Centroamérica: Síntesis de veintisiete estudios e iniciativas sobre educación, investigación, manejo y conservación de humedales y zonas costeras* San José: UICN / ORMA.
- Quesada, M.C. y Jiménez, J.A. (1988). Watershed management and a wetlands conservation strategy: the need for a cross-sectoral approach. En Hook, D.D et al., (Ed.), *The ecology and management of wetlands. 2: Management. Use and value of wetlands*. (pp. 12-20). Portland, OR: Timber Press.
- Ramírez, A.R. (1986). *Importancia de un estuario como hábitaculo de ictioplancton; Punta Morales, Pacífico de Costa Rica*. (Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica).
- Ramírez, A.R. Szelistowski, W.A. y López, M. (1989). Spawning pattern and larval recruitment in Gulf of Nicoya anchovies (Pisces: Engraulidae). *Revista de Biología Tropical*, 37, 55-62.
- Ramírez, A.R., López, M. y Szelistowski, W.A. (1990). Composition and abundance of ichthyoplankton in a Gulf of Nicoya mangrove estuary. *Revista de Biología Tropical*, 38, 463-466.
- Rizo, F.L. (2003). *Estudio de los arrozales del Proyecto Tamarindo: agroquímicos y macroinvertebrados bentónicos en relación al Parque Nacional Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Rizo, F.L. (2004). Humedal La Bocana precisa restauración. *AMBIEN-TICO*, 129, 9-10.
- Rodríguez, M.A. y Zand, B. (1987). *Uso de imágenes de satélite, sistemas de información geográfica y visitas al sitio para valorar la efectividad conservacionista en especies faunísticas: el estudio base del Parque Nacional Palo Verde en Costa Rica, América Central*. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- Rodríguez-Ramírez, J.M. (1988). *Problemática actual del manejo de los humedales de Palo Verde*. MIRENEM.
- Rojas, J.R., Pizarro, J.F. y Castro, M. (1994). Diversidad y abundancia íctica en tres áreas de manglar en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 42, 663-672.
- Rojas, J.R., Castro, M. y Pizarro, J.F. (1994). Época de desove, fecundidad y morfología en cinco especies ícticas (Pisces: Ariidae) de manglar en Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 42, 751-754.
- Rojas-Morales, J.R., Castro, M. y Pizarro, J.F. (1994). Lista agregada de peces en tres zonas de manglar del Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Uniciencia*, 11, 89-96.
- Romero, C.M. (2003). *Efectos ambientales de los volúmenes de agua generados por los excedentes de riego del Distrito de Riego Arenal sobre los humedales del Parque Nacional Palo Verde*. (Tesis de Licenciatura, UNED, San José, Costa Rica).
- Rovinski, Y. y Whelan, T. (1991). *Private reserves, parks and ecotourism in Costa Rica*. En Nature tourism: mana-

- ging for the environment. Washington, D.C: Island Press.
- Rueda, R.M. (1993). The genus *Clerodendrum* (Verbenaceae) in Mesoamerica. *Missouri Botanical Garden*, 80, 870-890.
- Russell, J. (1978). Effects of interspecific dominance among egrets commensally following roseate spoonbills. *Auk*, 95, 608-610.
- Salas, C.E. (1985). *Contribución al conocimiento sobre manejo de *Crocodylus acutus* Cuvier (Crocodylia, Crocodylidae) en el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Dr. Rafael Lucas Rodríguez Caballero*. (Tesis de Licenciatura, U.C.R., San José, C.R.).
- Sánchez, J., Rodríguez, J.M. y Salas, C. (1985). Distribución, ciclos reproductivos y aspectos ecológicos de aves acuáticas. En EUNED (Ed.), *Investigaciones sobre fauna silvestre de Costa Rica* (pp. 83-103). San José: EUNED.
- Sánchez, J., Scott, D.A y Carbonell, M. (1986). *Costa Rica. Inventario de humedales de la región neotropical*. Gloucester: Buró Internacional para el Estudio de las Aves Acuáticas. UICN.
- Sánchez, E.F. y Middleton, B.A. (1994). Herbivory and seed bank dynamics in a seasonal wet/dry wetland near Palo Verde National Park, Costa Rica. *Bulletin of the Ecological Society of America*, 75, 203-204.
- Sánchez, G.A., Daily, G.C., Pfaff, A.S. y Busch, C.B. (2003). Integrity and isolation of Costa Rica's national parks and biological reserves: examining the dynamics of land-cover change. *Biological Conservation*, 109, 123-135.
- Segura, W.G. (1995). *Uso de sensores remotos y sistemas de información geográfica en la evaluación del habitat potencial del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), Bagaces, Guanacaste, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, C.R)
- Snow, N. y Crow, E.G. (1993). Primera documentación de *Leptochloa panicoides* (Presl) Hitchc. (Poaceae) en Costa Rica. *Brenesia*, 39(40), 189-190.
- Smith, C.M. (1978). The impact of the OTS on the ecology of Costa Rica. *The Texas Journal of Science*, 30, 283-289.
- Slud, P.(1957). Cattle Egret in Costa Rica. *The Condor*, 59, 400.
- Slud, P. (1980). The birds of Hacienda Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 292, 1-92.
- Solórzano, M. (1996). *Análisis de sequías en la cuenca del río Tempisque*. (Tesis de Licenciatura, U.C.R., San José. Costa Rica).
- Solano, J.C. (2004). *Estudio de la distribución y la abundancia de *Parkinsonia aculeata* y *Typha domingensis* en el Humedal Palo Verde, Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica*. (Práctica de Especialidad, Bachiller, ITCR, Cartago, Costa Rica).
- Stephens, M.L. (1984). Interspecific aggressive behavior of the polyandrous Northern Jacana (*Jacana spinosa*). *Auk*, 101, 508-518
- Stephens, M.L. (1984). *Maternal care and polyandry in the northern Jacana (*Jacana spinosa*)*. (Tesis de Doctorado, Universidad de Chicago, Chicago, Illinois, Estados Unidos).
- Stiles, F.G. y Smith, S.M. (1977). New information on Costa Rican waterbirds. *The Condor*, 79, 91-97.
- Stowe, K.A. (1995). Intracrown distribution of herbivore damage on *Laguncularia racemosa* in atidally influenced riparian habitat. *Biotropica*, 27, 509-512.
- Szelistowski, W.A. (1990). Importance of mangrove plant litter in fish food webs and as temporary, floating habitat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. (Tesis de Doctorado, University of Southern California, University Park, Los Angeles, Estados Unidos).
- Szelistowski, W.A. (1989). Scale-feeding in juvenile marine catfishes (Pisces: Ariidae). *Copeia*, 1989, 517-519.
- Szelistowski, W.A. (1990). A new clingfish (Teleostei: Gobiidae) from the mangroves of Costa Rica, with notes on its ecology and early development. *Copeia*, 1990, 500-507.
- Taylor, K.A. (1990). *Birders guide to Costa Rica*. World Wildlife Fund, San José.
- Thompson, F. y López de la Fuente, A. (1996). A new land snail of the genus *Gastrocopta* from Nicaragua (Pulmonata:Vertiginidae), and its relationship to species from northeastern South America. *American Malacological Bulletin*, 13, 47-53.
- Trama, F.A., Solís, M. y González, E. (2004). *Vanellus chilensis* (Aves: Charadriidae): una nueva especie registrada para el humedal RAMSAR Palo Verde, Costa Rica. *Brenesia*, 61, 127-128.
- Trama, F.A. (2005). *Manejo activo y restauración del humedal Palo Verde: cambios en las coberturas de vegetación y respuesta de las aves acuáticas*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Trama, F.A., Rizo, F.L., Kumar, A., González, E., Somma, D. y McCoy, M. (2009). Wetland cover types and plant community changes in response to cattail-control activities in the Palo Verde Marsh, Costa Rica. *Ecological Restoration*, 27, 278-289.
- Ulken, A., Viquez, R., Valiente, C.I. y Campos, M. (1990). Marine fungi (Chytridiomycetes and Thraustochytriales) from a mangrove area at Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 38, 243-250.
- Ureña, P. (2011). Abundancia y distribución de la colonia de espátula rosada (*Platalea ajaja*) en la Isla Pájaros, Costa Rica. *Zeledonia*, 15, 40-57.

- Valverde, A.E. (2006). *Banco de semillas del humedal Ramsar Palo Verde, Costa Rica*. (Informe Final de Práctica Dirigida, Bachiller, Universidad Estatal a Distancia, Guanacaste, Costa Rica).
- Vargas, J.A. (1988). A survey of the meiofauna of an Eastern Tropical Pacific intertidal mud flat. *Rev. Biología Tropical*, 36, 541-544.
- Vargas, J.A. (1989). A three year survey of the macrofauna of an intertidal mud flat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. En Magoon, O., Converse, H., Miner, D., Tobin, L.T. y Clark, D. (Ed.), Nueva York: American Society of Civil Engineers. (pp. 1905-1991).
- Vargas, J.A. (1989). Seasonal abundance of *Coricuma nicoyensis* Watling and Breedy, 1988 (Crustacea: Cumacea) on a tropical intertidal mud flat. *Revista de Biología Tropical*, 37, 207-211.
- Vargas, J.A. (1995). The Gulf of Nicoya estuary, Costa Rica: Past, present and future cooperative research. *Helgoländer Meeresuntersuchungen*, 49, 821-828.
- Vaughan, C., Canessa, G., McCoy, M., Rodríguez, M., Bravo, J., Sánchez, J., Morales, R., Hawkins, T., Crozier, E., Rodríguez, M.A. y Hodgson, F. (1982). *Refugio de fauna silvestre Rafael Lucas Rodríguez Caballero (Palo Verde)*. Plan de manejo y desarrollo. Heredia: EUNA.
- Vaughan, C., McCoy-Colton, M.B., Fallas, J., Chaves G.H., Barboza, K.G., Wong, G., Carbonell, R.M., Rau, J. y Carranza, R.M. (1994). *Plan de manejo y desarrollo Parque Nacional Palo Verde y Reserva Biológica Lomas Barbudal*. (Contrato SENARA-BID-MIRENEM-UNA). Heredia: Universidad Nacional.
- Villalobos, R., Retana, J.A. y Acuña, A. (2000). El Niño y los incendios forestales en Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7, 1-20.
- Villarreal, J.A. (1997). *Estado actual, presas y uso de hábitat del jabirú (Jabiru mycteria) en la cuenca baja del río Tempisque, Costa Rica*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica).
- Villarreal, J.A. (1997). *The Jabiru Stork (Jabiru mycteria) in low basin river Tempisque of Costa Rica: population, breeding biology and conservation*. Symposium and Annual Meeting Abstracts, San José Costa Rica.
- Villarreal, J. (2000). *Tamaño poblacional, reproducción y hábitat del jabirú (Jabiru mycteria) en el Área de Conservación Tempisque, Costa Rica*. Informe de investigación.
- Villarreal, J.A. (2005). Robo de pichones de jabirú en Costa Rica. *Zeledonia*, 9, 82-83.
- Villarreal, J.A. (2006). Aves acuáticas del Refugio de Vida Silvestre Laguna Mata Redonda, Costa Rica. *Zeledonia*, 10, 13-24.
- Villarreal, J.A. (2008). Factores ambientales que influyen en el uso del hábitat del jabirú (*Jabiru mycteria*: Ciconiiformes, Ciconiidae) en la cuenca baja del río Tempisque, Costa Rica. *Brenesia*, 70, 23-32.
- Viquez, R. y Hargraves, P.E. (1995). Annual cycle of potentially harmful dinoflagellates in the Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Bulletin of Marine Science*, 57, 467-475.
- von Wangelin, M. y Wolff, M. (1996). Comparative biomass spectra and species composition of the zooplankton communities in Golfo Dulce and Golfo de Nicoya, Pacific coast of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 44, 135-155.
- Watling, L. y Breedy-Shadid, O. (1988). A new cumacean (Crustacea) genus from beaches of Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 36, 527-533.
- Whelan, T. (1989). Environmental contamination in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Ambio*, 18, 302-304.
- Whelan, T. (1991). *Nature tourism: managing for the environment*. (Communications Consultant) Washington, D.C: Island Press.
- Wehrtmann, I.S. y Dittel, A.I. (1990). Utilization of floating mangrove leaves as a transport mechanism of estuarine organisms, with emphasis on decapod Crustacea. *Marine Ecology - Progress Series*, 60, 67-73.
- West, R.C. (1976). Conservation of coastal marine environments. *Revista de Biología Tropical*, 24, 187-209.
- Windevoxhel, N.J. y Imbach, A.C. *Uso sostenible de manglares en América Central*. San José: UICN-ORMA.
- Zayeqa, G. (2006). *Assessment of catchment water balance using GIS and Thornthwaite monthly water balance model (a study case of Tempisque upper basin of Costa Rica)*. (Tesis de Maestría, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Holanda).
- Zúñiga, A. (2004, marzo 22). Artesanas de la tifa. *La Nación*, Sec. Viva, p. 1-2.