

## Catálogo de publicaciones INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

2021

---

**Ríos, Novoa M. A.** y Mukotanyi, Mugisho S. (2021). Sustainable agrifood systems: a transformation challenge. Bélgica. University of Antwerp. <https://www.uantwerpen.one/blog-usos/sustainable-agrifood-systems-a-transformation-challenge/>

---

**Vammen K., (2021).** Calidad de Agua y Salud de los Ecosistemas. En Calidad del Agua: Salud de los Ecosistemas y Salud Humana. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC, Peru) y Inter-American Network of Academies of Sciences (IANAS). [https://ianas.org/wp-content/uploads/2021/07/Libro\\_Calidad\\_del\\_Agua-1.pdf](https://ianas.org/wp-content/uploads/2021/07/Libro_Calidad_del_Agua-1.pdf) y [https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2250/1/Libro\\_Calidad\\_del\\_Agua.pdf](https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2250/1/Libro_Calidad_del_Agua.pdf)

---

**Salgado, M. E., & Tórrez, M. A. (2021).** Estructura y diversidad de la familia aráceas en el sotobosque de la reserva datanlí-el diablo. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad*, 73. <http://www.bio-nica.info/RevNicaBiodiv/73-Araceae-Jinotega.pdf>

---

2020

---

**Saldívar, I.L.G. (2020).** Potencial forrajero de plantas nativas, bosque seco y semi-húmedo Nicaragua. Soluciones integrales de ganadería sostenible, en el contexto del COVID-19. Dossier FUNIDES. Recuperado de: <https://funides.com/wp-content/uploads/2020/09/Compendio-Soluciones-integrales-de-ganader%C3%ADa-sostenible.pdf>

---

**Bravo, J. R., Hernández, N. y Vammen, K. (2020).** *Enfoque territorial para el diseño de estrategias locales de producción sostenible y adaptación al cambio climático en el Golfo de Fonseca (Honduras, El Salvador y Nicaragua)*. En Durán, L., Katto, M. C., Ruíz, N., Morales, N., y Villalobos, L. (ed). *Plataformas Participativas de Gobernanza Territorial ante la Crisis Global (pp. 74 – 77)*: Red Latinoamericana de Bosques Modelo (RLABM) [http://www.bosquesmodelo.net/wp-content/uploads/2021/05/Memoria-Congreso-Gobernanza-RLABM\\_doc-de-trabajo.pdf](http://www.bosquesmodelo.net/wp-content/uploads/2021/05/Memoria-Congreso-Gobernanza-RLABM_doc-de-trabajo.pdf)

## Catálogo de publicaciones

### INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

**Cornejo, A., Saldívar, I., Tórrez, M. y Vammen, K. (2020).** *Desequilibrio ambiental y la pandemia de COVID-19.* En COVID-19. En Huete-Pérez (ed.) (2020). *El COVID-19, el caso Nicaragua. Aportes para enfrentar la pandemia. Segunda Edición.* (pp. 127- 136). Nicaragua: Academia de Ciencias de Nicaragua. [https://www.cienciasdenicaragua.org/images/noticias\\_pdf/Libro-ACN-COVID-19-el-caso-de-Nicaragua.-Aportes-para-enfrentar-la-pandemia.-Edicion-II.pdf](https://www.cienciasdenicaragua.org/images/noticias_pdf/Libro-ACN-COVID-19-el-caso-de-Nicaragua.-Aportes-para-enfrentar-la-pandemia.-Edicion-II.pdf)

---

González, E., Roldán, G., Tundisi, J.G., **Vammen, K.**, Ormeci, B. and Forde, M. (2020). *Eutrophication: A growing problem in the Americas and the Caribbean.* Brasil: Brazilian Journal of Biology. <https://www.scielo.br/j/bjb/a/kXpqqdSRLQQMLT9jQFQV68Wj/?lang=en>

---

**Hernández, N. Bravo, J. R., Vammen, K., Peña, E., Tórrez, M., González, C. (2020).** *Ciencia y educación para la resiliencia de los ecosistemas y medios de vida de unidad hidrográfica # 95337696 de Nicaragua.* En Durán, L., Katto, M. C., Ruíz, N., Morales, N., y Villalobos, L. (ed). *Plataformas Participativas de Gobernanza Territorial ante la Crisis Global.* (pp. 148-150): Red Latinoamericana de Bosques Modelo (RLABM) [http://www.bosquesmodelo.net/wp-content/uploads/2021/05/Memoria-Congreso-Gobernanza-RLABM\\_doc-de-trabajo.pdf](http://www.bosquesmodelo.net/wp-content/uploads/2021/05/Memoria-Congreso-Gobernanza-RLABM_doc-de-trabajo.pdf)

---

**Salgado García, M. E. (2020).** *La juventud de las zonas rurales en Nicaragua en el contexto de la pandemia del Covid-19.* Nicaragua: Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Económico y Social, (FUNIDES). <https://funides.com/blog/la-juventud-de-las-zonas-rurales-en-nicaragua-en-el-contexto-de-la-pandemia-del-covid-19/>

---

**Salgado García, M. E. (2020).** *The Nueva Segovia Case in Nicaragua: inequities in rural communities:* USOS international student blog. [https://medium.com/@USOS\\_Antwerpen/the-nueva-segovia-case-in-nicaragua-inequities-in-rural-communities-30ec9dc8c43b](https://medium.com/@USOS_Antwerpen/the-nueva-segovia-case-in-nicaragua-inequities-in-rural-communities-30ec9dc8c43b)

## Catálogo de publicaciones

### INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

**Salgado García, M. E. (2020).** *Een onzekere toekomst in Nicaragua door COVID-19: Mondiaal Nieuws.* <https://www.mo.be/wereldblog/nicaragua-een-onzekere-toekomst-door-covid-19>

---

**Salgado García, M. E. (2020).** *Helping the planet from your home: USOS international student blog.* [https://medium.com/@USOS\\_Antwerpen/helping-the-planet-from-your-home-bd539c7d9f42](https://medium.com/@USOS_Antwerpen/helping-the-planet-from-your-home-bd539c7d9f42)

---

**Tórrez, M. A. y Gutiérrez, Z. M. (2020).** *Red List Initiative in Nicaragua: a multisectoral process.* UICN Word Conservation Congress. UICN Word Conservation Congress. <https://www.iucncongress2020.org/newsroom/all-news/red-list-initiative-nicaragua-multisectoral-process>

---

**Vammen, K. y Montenegro, S. (2020).** *El agua de Nicaragua y el COVID-19: ¿Entre el pánico y la apatía?.* En. Huete-Pérez (ed.). *El COVID-19, el caso Nicaragua. Aportes para enfrentar la pandemia. (PP 108-120).* Nicaragua: Academia de Ciencias de Nicaragua. [http://cienciasdenicaragua.org/images/noticias\\_pdf/LibroCOVID-19elcasodeNicaraguaACN2020.pdf](http://cienciasdenicaragua.org/images/noticias_pdf/LibroCOVID-19elcasodeNicaraguaACN2020.pdf)

---

**Vammen, K. and Guillen, S. M. (2020).** *Water Resources of Nicaragua and COVID-19: Between panic and apathy?.* Brazilian Journal of Biology <https://www.scielo.br/j/bjb/a/D8HsJJ4cXFyRLJMfKgDyCLw/?format=html&lang=en>

---

**Vammen, K., Flores, S., Picado, F., Hurtado, I., Jiménez, M., Sequiera, G., y Flores, Y. (2018)** *Nicaragua Aguas Urbanas en Nicaragua.* En **Vammen, K. y Vaux, H. (ed).** *Resumen desafíos del agua urbana en las Américas. Perspectivas de las Academias de Ciencias. (pp. 73 -75).* México: Red Interamericana de Academias de Ciencias. <https://ianas.org/wp-content/uploads/2020/07/04-Resumen.pdf>

---

Vaux, H., **Vammen, K.**, Bernex N., Fabrega, J., Forde, M., Roldan, G. and Torregrosa, M.L. (2020). *The Challenge of Managing the Urban Waters of the Americas: In Environment: Science and Policy for Sustainable Development.* <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00139157.2020.1708170?journalCode=venv20--&>

## Catálogo de publicaciones INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

**Vega, G. H., López, A. (S.J.) y Salgado, M. E. (2020).** *Inventario de moluscos en una sección del río Grande de Matagalpa y cuatro de sus afluentes, Ciudad Darío. Nicaragua: Revista nicaragüense de biodiversidad.* <http://www.bio-nica.info/RevNicaBiodiv/68-Moluscos-Rio-Grande.pdf>

**Vega, G. H., López, A., Urcuyo, J.** y Canda, L. A. (2020). *Moluscos de la cuenca del río Punta Gorda, Caribe sur, Nicaragua, Centroamérica: Revista Colón Ciencias, Tecnología y Negocios Vol.7, No.2,* [http://revistas.up.ac.pa/index.php/revista\\_colon\\_ctn/article/view/1418](http://revistas.up.ac.pa/index.php/revista_colon_ctn/article/view/1418)

2019

Kwame, E. Clayton, A. Franco, Rincón, J. M. Durán, D. M, Sáenz, M. Cisneros, F. **Wheelock, C. López de la Fuente, J. Sandoval, E.** Rodríguez, J. Castillo, R. y Goldwasser, M. R (2019) *Calidad del agua y vínculos de la energía alternativa en las Américas (pp. 157 – 168).* México: Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS). [https://ianas.org/docs/books/Guide\\_Towards.html](https://ianas.org/docs/books/Guide_Towards.html)

Arendt, W, J., Paulino, M. M., Paulino, L. R. **Tórrez, M. A.** y Lane, O. (2019). *Colonization of Hispaniola by Margarops fuscatus Vieillot (Pearly-eyed Thrasher): Urban Naturalist.* [https://data.fs.usda.gov/research/pubs/iitf/ja\\_iitf\\_2019\\_arendt001.pdf](https://data.fs.usda.gov/research/pubs/iitf/ja_iitf_2019_arendt001.pdf)

**Cornejo, I. (2019).** *El sector forestal en Nicaragua ante la crisis sociopolítica: Reflexiones claves para el futuro [Resumen de informe].* En P. Póvoa de Mattos (Ed.). *Forest Research and Cooperation for Sustainable Development* (p. 59). Pesquisa Forestal Brasileira. <https://www.morressier.com/article/06--el-sector-forestal-en-nicaragua-ante-la-crisis-sociopolitica-r-eflexiones-claves-para-el-futuro/5d5fdb34ea7c83e515cbfb86>

Guevara, J.; **Cornejo, A.; Vega, H.;** Fitoria A.; Medina E.; **Tórrez, M. A.,** y Díaz, L. (2019). *Evaluación ecológica de los daños provocados por el huracán Otto y el incendio en la reserva de biósfera del sur este. Managua Nicaragua: Centro Humboldt.* <https://humboldt.org.ni/evaluacion-ecologica-de-los-danos-provocados-por-el-huracan-otto-y-el-incendio-en-la-reserva-de-biosfera-del-sur-este/>

## Catálogo de publicaciones INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

**Hernández, N.; Bravo, J.** y Jiménez, O. (2019). *Case Study: The 'Concheras' and the Mollusks in Healing Earth: Loyola University Chicago. Ecology Project: Healing Earth: Loyola University Chicago Estados Unidos.*  
<https://healingearth.ijep.net/files/assets/nicaragua-case-study-003-6-13-19.pdf>

---

**López de la Fuente A, Urcuyo R. J. and Vega G. H.** (2019). *Protists and other organisms on a minute snail periostracum.* *Brasil: Brazilian Journal of Biology.*  
<https://www.scielo.br/j/bjb/a/R4SNKCCqDGMGYqyQZNSzXPd/?lang=en>

---

Medina, A., Martínez, J., Gutiérrez, A, Berghe, E., Jarquín, O., Aguirre, Y., Salazar, M., Robleto, S., Toval, N., **Tórrez, M. A.**, y Díaz F. (2018). *Las ardillas de Nicaragua (Rodentia/ Sciuridae): Historia, Taxonomía y Distribución.* *México: Revista Mastozoología Tropical.*  
<http://www.revmexmastozoologia.unam.mx/ojs/index.php/rmm/article/view/264>

---

**Vammen, K.; Peña, E.; García, I.; Sandoval, E.;** Jiménez, M.; **Cornejo, I. A.;** Salvatierra, T.; Zamorio, M.J.; **Wheelock, C. Baltodano, A.** y Altamirano, R. (2019). *Los retos para proteger la calidad del agua en Nicaragua.* En **Vammen, K.,** Vaux, H., y Molina, A. (ed). *Calidad de agua en las Américas Riesgos y oportunidades.* (pp. 213 – 221). México: Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS)  
[https://www.researchgate.net/publication/336243125\\_Calidad\\_del\\_Agua\\_en\\_las\\_Americas\\_Riesgos\\_y\\_Oportunidades/citation/download](https://www.researchgate.net/publication/336243125_Calidad_del_Agua_en_las_Americas_Riesgos_y_Oportunidades/citation/download)

---

**Vammen, K.** y Vaux H. (2019). *Una visión general de la calidad del agua en las Américas.* En Katherine Vammen, K., Vaux, H., y Molina, A. (ed). *Calidad de agua en las Américas Riesgos y oportunidades* (pp. 12- 19). México: Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS).  
[https://www.researchgate.net/publication/336243125\\_Calidad\\_del\\_Agua\\_en\\_las\\_Americas\\_Riesgos\\_y\\_Oportunidades/citation/download](https://www.researchgate.net/publication/336243125_Calidad_del_Agua_en_las_Americas_Riesgos_y_Oportunidades/citation/download)

---

Wayne J. Arendt & **Tórrez, M.A.** (2019). *Evaluación piloto de los efectos del huracán Otto en la Estación Biológica La Lupe del sureste de Nicaragua.* *Revista nicaragüense de biodiversidad No.49, León Nicaragua. Museo entomológico Asociación nicaragüense de entomología.*  
<http://www.bio-nica.info/RevNicaBiodiv/49-Uracan-Otto-La-Lupe.pdf>

## Catálogo de publicaciones INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES

2018

---

Cordero, M., García, A.1, Lacayo, N., Ramos, J., Yescas, L., **Peña, E.**, Lauer, W., Archibald, J. (2018). *World Bank Model Calibration Project with SWAT Methodology in Ochomogo River, Nicaragua (1st Stage)*. En Matsumura-Tundisi y Tundisi, J. G. (ed). *Water Resources Management*. (pp. 213-221). Brasil: Scienza. [https://issuu.com/editorascienza/docs/\\_water\\_resources\\_management](https://issuu.com/editorascienza/docs/_water_resources_management)

---

Lapeze, J., Maes, J. M. & **Tórrez, M. A.** (2018). *Mariposas de la Estación Biológica "Juan Roberto Zarruk"*, Universidad Centroamericana. Nicaragua: Revista nicaragüense de entomología. <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/144-Mariposas-Estacion-Biologica-UCA.pdf>

---

Manzanarez, R., **Tórrez, M. A.**, Gutierrez, A., Manzanarez, J. y Gutierrez, Z. (2018). *Lista Roja: Especies vertebradas en riesgo de extinción de Nicaragua*. 2da edición. Nicaragua: Jóvenes Ambientalistas. <https://redesdesolidaridad.wordpress.com/2018/11/06/lista-roja-de-vertebrados-de-nicaragua-2da-edicion/>

---

Medina-Fitoria, A., Toval, N., Maes, J. M. Gutiérrez, A., Hernández, B., **Vega, G.**, Debrix, A., Salazar, M., **López, s.j. A. y Urcuyo, J.** (2018). *Diversidad biológica de la cuenca baja del Río Grande de Matagalpa en el caribe de Nicaragua*. Nicaragua: Revista nicaragüense de biodiversidad. <http://www.bio-nica.info/RevNicaBiodiv/38-Biodiversidad-RioGrandeMatagalpa.pdf>

---

**Tórrez, M. A.**, Wayne J. Arendt y Medina Fitoria, A. (2018). *Especies vertebradas en sotobosque de la reserva natural Datanlí-El Diablo: especies cinegéticas y prioridad para la conservación*. Nicaragua: Revista nicaragüense de biodiversidad. <http://www.bio-nica.info/RevNicaBiodiv/32-Vertebrados-Datanli-El-Diablo.pdf>

---

**Saldívar, I.L.G.** (2018). Hongos del Caribe Nicaragüense. Revista Wani (73), pp 44-54. Recuperado de: <http://repositorio.bicu.edu.ni/1043/>

**Catálogo de publicaciones**  
**INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS NATURALES**

2017

---

Huete, J. A., Ortega, M., López, M. R. Córdoba, M., Montenegro, S., **Vammen, K.**, Cortez, M. J. Cornejo, I.A. (2017). *La seguridad alimentaria y nutricional: Una oportunidad para el desarrollo sostenible de Nicaragua*. En Clegg, M., Bianchi, e., McNeil, J. Herrera, L. **Vammen, K.** (ed). *Retos y oportunidades de la seguridad alimentaria y nutricional en las Américas El punto de vista de las Academias de Ciencias*. (pp 438 – 469). Alemania: IANAS Reporte Regional. <https://ianas.org/wp-content/uploads/2020/07/fnb06b-1.pdf>

---

**Tórrez, M. A.** & Arendt, W. J. (2017). *La muda en especies de aves selectas de Nicaragua*. Fondo Editorial UCA: Managua.