

PATRICIA MORENO-CASASOLA BARCELÓ

Curriculum Vitae

Instituto de Ecología A.C.

Xalapa, Veracruz

Junio de 2024

DATOS PERSONALES

Nombre: Patricia Moreno-Casasola Barceló
Lugar nacimiento: México D.F.
Nacionalidad: Mexicana
Adscripción: Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Antigua Carretera a Coatepec no. 351, Apdo. Postal 63, Xalapa 91000, Veracruz, México
Categoría: Investigador Titular D, Investigador Emérito del INECOL
Nivel SNI: Nivel III Investigador Emérito
Teléfono: (228) 842 18 00 ext. 4204, (228) 842 18 06
Orcid: 0000-0003-0468-0851
CVU: 4453
Página personal: <http://www.costasustentable>.
<http://www.cienagasyhumedales.org>

I. HISTORIAL ACADÉMICO

- **Licenciatura:** Licenciado en Biología. 1968-1972. Facultad de Ciencias, UNAM. 11 de octubre de 1973. Tesis: Latencia y viabilidad de semillas de árboles tropicales.
- **Maestría:** Maestro en Ciencias (Biología) 1973-1975. Facultad de Ciencias, UNAM. 13 de junio de 1975. Obtención del grado por examen general de conocimientos.
- **Doctorado:** Doctor en Filosofía (Ph D) 1981-1985. Instituto de Ecología Botánica, Universidad de Uppsala, Suecia, 13 de junio de 1985. Tesis: Ecological studies of sand dune vegetation along the Mexican Gulf coast.
- **Especialidad:** Carrera de Especialización en Desarrollo Sustentable. Cátedra UNESCO. Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales y Universidad de Lanus. 5 de agosto de 1999. Tesis: Desarrollo en la costa: creación de un ambiente sustentable.n

Adscripciones

- Facultad de Ciencias, UNAM, Laboratorio de Ecología. Cargo: Profesor titular A, tiempo completo. Junio 1976 a febrero 1991.
- Instituto de Ecología A.C., Investigador Titular B (abril 1990 a junio 1995), Investigador Titular C (junio 1995 a 2016), Investigador Titular D (junio 2016 a la fecha).
- Profesor de asignatura de la Maestría y Doctorado en Biodiversidad del Centro de Biodiversidad la Universidad de Alicante, España. 2003-2015

Idiomas

Inglés y francés

Premios en el ámbito nacional

- **Reconocimiento Nacional del Programa Mexicano de Carbono 2022** por su trayectoria científica y sus aportaciones para recuperar el funcionamiento y servicios ecosistémicos de la zona costera en relación al

ciclo del carbono, entregado el 26 de octubre por el Dr. José Martín Hernández Ayón, Coordinador general del PMC.

- **Premio de Ingeniería Civil “Miguel A. Urquijo”** al mejor artículo técnico sobre Ingeniería civil 2017, por el trabajo “Coastal risk mitigation by green infrastructure in Latin America” de autoría conjunta: Dr. Rodolfo Silva Casarín, Dra. Debora Lithgow, Dra. Luciana S. Estévez, Dra. María Luisa Martínez, Dra. **Patricia Moreno Casasola**, Dr. Adolfo Campos Cascaredo, Dr. Raúl Martell, Dr. Pedro Pereira, Dr. Edgar Gerardo Mendoza Baldwin, Dr. Patricio Winckler Grez, Dr. Andrés F. Osorio, Dr. Juan D. Osorio-Cano y Dr. Germán Daniel Rivillas. Otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. Cd. de México, 28 de Noviembre de **2019**.
- **Reconocimiento al Mérito Ecológico** otorgado por la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. durante el V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. El reconocimiento me fue otorgado “por su gran trayectoria académica y su papel en la formación de escuelas de pensamiento que han dado vigor teórico y práctico al árbol del conocimiento de la Ecología en México”. San Luis Potosí, 22 de abril de **2015**.
- **Premio al Mérito Ecológico 2012** en el sector académico otorgada por SEMARNAT (6 de julio de 2012). Entregado por el Secretario de Semarnat, Ing. Elvira Quesada, a nombre del Presidente Felipe Calderón. México D.F. 26 de julio de **2012**, MUNAL.
- **Mención honorífica** al Grupo Regeneración de Selvas en la categoría "Académica y/o Investigación", en el **premio a la Conservación de la Naturaleza 2012**- Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza Mtro. Efraín Hernández Xolocotzi-Guzmán. Este reconocimiento se otorgó al Dr. Arturo Gómez Pompa y al grupo de investigación que formó en la década de los 70's, del cual formé parte. **2012**
- **Mención Honorífica en el Premio al Mérito Ecológico** en el sector académico otorgada por SEMARNAT (5 de junio de 2005). Entregado por el Presidente Vicente Fox. **2005**.

Premios en el ámbito estatal

- **Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2022** en el área de Biología y Química, entregado por el Dr. D. Mayorga Cruz, Director General, COVEICYDET, el 18 de octubre de **2022**.
- **Premio Estatal al Mérito Ambiental 2012**. Rama Académica 2012 (15 de julio de 2012). Entregado por el Secretario de Medio Ambiente de Veracruz en Huayacocotla, el 25 de julio de **2012**.

Distinciones personales en el ámbito nacional

- Nombramiento como **Investigador Emérito del Instituto de Ecología A.C.** a partir del 18 de agosto de **2022**.
- Nombramiento como **Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadores** a partir del 17 de marzo de **2022**.
- El Municipio de Actopan me otorgó un reconocimiento por “**su enorme aportación en la conservación y restauración de los humedales del estado de Veracruz, contribuyendo al empoderamiento de la mujer mexicana**”, entregado por el Presidente Municipal de Tecolutla, M.C. Juan Angel Espejo Maldonado, el 8 de marzo del **2018**.
- La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz me otorgó un "**Reconocimiento por el invaluable compromiso con los humedales veracruzanos y con la sociedad, impulsando el desarrollo comunitario sustentable**" en el Día de los Humedales celebrado el 3 de febrero de 2013 en La Mancha, Veracruz. Firmado por el Comisionado Nacional de Areas Naturales Protegidas, M. en C. Luis Fueyo Mac Donald y por el Secretario de Medio Ambiente de Veracruz, M. en C. Victor Alvarado Martínez. **2013**.
- La Comisión Permanente de Medio Ambiente, Recursos y Aguas de la LXII Legislatura del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave me otorgó un "**Reconocimiento por su destacada trayectoria en la investigación de ecosistemas costeros**"- 16 de Diciembre de **2010**.
- Los autores del trabajo “Evaluación de Ecosistemas del Milenio” (Millenium Ecosystem Assessment impulsado por la ONU) recibieron el premio Zayed International Prize for the Environment. Yo participé como revisor del

capítulo 19 Sistemas Costeros, vol 1 Current State and Trends. El reconocimiento se otorgó el 6 de febrero de **2006**.

- Reconocimiento que me otorgó la SEMARNAT en el marco de la Celebración del Día Mundial de los Humedales por la **Contribución científica al conocimiento y conservación de los humedales y la aportación al Programa de Capacitación en Humedales en México**. 2 de febrero 2005. Entregado por el Secretario de SEMARNAT Alberto Cárdenas. **2005**.
- Reconocimiento que me otorgó la Secretaría de Marina y SEMARNAT por el trabajo realizado en las costas, Abril **2001**.

Distinciones personales en el ámbito internacional

- Reconocimiento Especial en el 25 aniversario del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros por su Contribución a la Formación de investigadores. Cayo Coco, Cuba, 24 de octubre de 2016. Formado por el Dr. Roberto González de Zayas, Director del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC) de Cayo Coco, Cuba. **2016**.
- Investigador Honorífico de la Universidad de Alicante, España. Nombramiento otorgado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Alicante el 17 de enero de **2012**.

Distinciones en el ámbito internacional al proyecto Plan de Manejo La Mancha-El Llano

- El proyecto "Programa de desarrollo comunitario sustentable para la protección y conservación de los humedales de la región La Mancha-El Llano" quedó entre los siete finalistas en la convocatoria organizada por la Fundación Gestión Ambiental Participativa de Costa Rica titulado "Experiencias Exitosas de Gestión Ambiental Participativa en Humedales de las Américas". Abril **2005**.

Distinciones en el ámbito nacional al proyecto Plan de Manejo La Mancha-El Llano y al proyecto Costa Sustentable

- Los grupos Vivero de las Mujeres del Piñonal y Artesanas de La Matamba recibieron el Premio al Mérito Forestal en la categoría de Protección y Restauración Forestal otorgado por CONAFOR en Septiembre **2014**.
- El grupo Vivero de la Mujer Campesina del poblado de Palmas de Abajo, municipio de Actopan, grupo social que forma parte del "Plan de Manejo Comunitario La Mancha El Llano" recibió el Premio al Mérito Forestal en la categoría de Protección y Restauración Forestal otorgado por CONAFOR en Septiembre **2008**.
- El proyecto "Plan de Manejo Comunitario La Mancha- El Llano" recibió el Premio Estatal al Medio Ambiente (categoría social) otorgado por el Gobierno de Veracruz. Fue entregado por el Gobernador Fidel Herrera Beltrán el 5 de junio de **2006**.

Reconocimientos a estudiantes por tesis dirigidas

1. Lazos Ruíz, Adi Estela. 2014. La participación rural en la conservación de la naturaleza. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad- CIBIO. Universidad de Alicante, Alicante, España. Recibió el reconocimiento Cum Laude. **2014**.
2. González Marín, Rosa María. 2013. Proponiendo alternativas para la conservación y sustentabilidad de humedales en la costa de Veracruz. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Primer lugar por su tesis de doctorado en la categoría de Ecología y Conservación en el Certamen de Tesis de Temas Botánicos celebrado en el XIX Congreso Mexicano de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 24 de octubre de **2013**.
3. Infante Mata, Dulce. 2011. Estructura y dinámica de las selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Premio a la Excelencia Creativa y Espíritu Innovador 2012, en la categoría de Estudiante del Posgrado Institucional o Licenciatura, 14 de diciembre de 2012, con la propuesta "Un nuevo paradigma sobre las especies de árboles a considerar en la restauración del mangle", Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, 15 de diciembre **2012**.

4. López Rosas, Hugo. 2007. Respuesta de un humedal transformado por la invasión de la gramínea exótica *Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & A.Chase a los disturbios inducidos (cambios en el hidroperiodo, apertura de espacios y modificación de la intensidad lumínica). Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Mención Honorífica de la Sociedad Botánica de México en el Certamen de Tesis en Temas Botánicos nivel Doctorado otorgado durante el XVIII Congreso de dicha Sociedad en Guadalajara, Jalisco, **2010**.
5. Martínez, Ma. Luisa. 1988. Germinación de gramíneas de dunas costeras de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F. Mención Honorífica de la Sociedad Botánica de México en el Certamen de Tesis de Temas Botánicos nivel Licenciatura otorgado durante el XI Congreso de dicha Sociedad en Oaxtepec, Morelos, **1990**.

Distinciones Académicas

- Consejero Técnico Alumno, Facultad de Ciencias, 1971-1972.
- Secretario del Colegio de Profesores, Facultad de Ciencias, UNAM, 1972-1973.
- Investigador Nacional. Nivel I, 1986 a 2001, 2006-2008.
- Investigador Nacional. Nivel II, 2001 a 2004, 2009-2017.
- Investigador Nacional. Nivel III, 2018 a 2022.
- Investigador Nacional Emérito a partir del 17 de marzo de 2022.
- Investigador Emérito del Instituto de Ecología A.C. a partir del 11 de agosto de 2022.
- Estímulos UNAM, 1989 - 1990 y 1990 -1991.
- Miembro de la Academia de la Investigación Científica, 1993 a la fecha.
- Miembro del Comité Científico de PRONATURA. 2002-2004
- Miembro del Comité del Fondo de Restauración del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. 2003-2004
- Se le dió a una especie mi nombre *Jacquinia morenoana* Cast.-Campos y Medina. www.reservaeleden.org/plantasloc/fichas/fichasres/jacquinia-morenoana.html

Desarrollo institucional

- Coordinador del Laboratorio de Ecología. Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias. UNAM. 1980-1983.
- Coordinador de Posgrado. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. 1987-1989.
- Jefe del Departamento de Ecología. Instituto de Ecología A.C. 1991-1994
- Coordinador del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos del Instituto de Ecología A.C. 1994-1998.
- Miembro de los Comités de Evaluación de Becarios al Extranjero, CONACYT, 1997-2000 y 2003-2004.
- Miembro de los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior ANUIES, 1998 a 2002.
- Miembro del Consejo Superior del Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM), 1997 a 2010.
- Miembro del Comité de Área II "Biología y Química", CONACYT, 2002-2003.
- Miembro del Comité de Área de Fondos Sectoriales CNA CONACYT 2007-2011.
- Miembro de la Comisión de Evaluación Interna del Instituto de Ecología A.C. 2008-2010
- Miembro del Comité Académico de las Estaciones de campo, Instituto de Ecología A.C., 2004-2012
- Miembro de la Comisión Dictaminadora, Centro de Ecología, UNAM, 1989-1990.
- Miembro del Comité de Género, Instituto de Ecología A.C., 2002-2005.
- Miembro de la Comisión de Evaluación Externa del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM, 2017 a la fecha.
- Comité de Ética Persona Consejera en Materia de Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual, Instituto de Ecología A.C., 2016 a la fecha.

Comités Nacionales y Estatales en los que he participado en los últimos años

Comités estatales

- Miembro del GET (Grupo Técnico Especializado) para el seguimiento del Programa Hídrico Regional (PHN) Golfo Centro. 2022- a la fecha
- Coordinador Técnico del Comité Técnico Consultivo para la Conservación y Manejo de los Humedales de Veracruz, SEMARNAT- CONANP-Gobierno Estatal de Veracruz. 2004 a 2018.
- Representante Académico al Consejo Consultivo Para El Desarrollo Sustentable. Núcleo de Consejeros por Veracruz. Reelecto nuevamente para el periodo 2008-2011.
- Representante Académico al Consejo Consultivo Para El Desarrollo Sustentable. Núcleo de Consejeros por Veracruz. 2005-2008.
- Representante Académico Experto ante Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos (CEENPRO), Secretaría de Medio Ambiente. 2007 a 2021.

Comités nacionales

- Presidente del Comité Nacional de Humedales Prioritarios CONANP. 2011-2017.
- Miembro por el sector académico del Comité Nacional de Humedales Prioritarios CONANP. 2017 a la fecha.
- Coordinador del Subcomité Grupo de Examen Científico y Técnico, Comité Nacional de Humedales Prioritarios CONANP. 2006-2011.
- Consejo Consultivo para la Defensa y Uso Sustentable del Manglar y los Humedales Costeros. SEMARNAT. 2005 y 2006
- Miembro del Grupo Especializado de Trabajo (GET) para dar seguimiento al Programa Hídrico Regional Golfo Centro 2021-2024, en el Consejo de Cuenca de los Ríos Tuxpan al Jamapa

Coordinador de Proyectos de Investigación

1. **Proyecto:** Establecimiento de plántulas de *Chamaecrista chamaecristoides*, una especie colonizadora de dunas costeras del Golfo de México. CONACYT no. P220CCOR891631.
2. **Proyecto:** Dinámica de los matorrales de dunas costeras. CONACYT no. D112-903640.
3. **Proyecto:** Ecofisiología de especies pioneras de dunas costeras. DGAPA, UNAM. no. IN-203389.
4. **Proyecto:** Causas de la estructura y dinámica de la vegetación dependiente del manto freático en sistemas costeros. CONACYT No. 0064N. 1993-1994.
5. Red Iberoamericana de Biodiversidad de Ecosistemas Costeros. CYTED. España. 1993-1997.
6. **Proyecto:** Perturbaciones y su influencia en la estructura y dinámica de las comunidades de dunas costeras. CONACYT no. 225260-5-3465N. 1994-1995.
7. **Proyecto:** Biodiversidad de un paisaje costero. CONACYT no. 1830P-N, 1996-1997.
8. **Proyecto:** Programa de investigación sobre la aplicación y cumplimiento de la legislación ambiental: el marco del aprovechamiento de recursos en la cuenca de La Mancha-El Llano. PROFEPA- CONACYT. 1997-1998.
9. **Proyecto:** Plan de Conservación y manejo integral en la subcuenca de La Mancha-El Llano: un proyecto de vinculación de la sociedad, la academia y las instituciones. SIGOLFO 97-06-007-V. 1998-1999.
10. **Proyecto:** Conservación de los ecosistemas costeros tropicales y las prácticas de manejo del agua en la subcuenca. UNESCO SC 214.148.7. 1998.
11. **Proyecto:** A community-based natural resource management plan for Laguna La Mancha and its surrounding watershed. Bay Foundation. 1998-1999.
12. **Proyecto:** Dos niveles de funcionamiento de un paisaje costero. CONACYT 2593-8 N.1998-1999.
13. **Proyecto:** Hacia el uso sustentable de humedales locales: un plan de acción comunitaria para la cuenca La Mancha-El Llano. North American Wetlands. 1999-2000.
14. **Proyecto:** La Mancha-El Llano: un estudio de caso sobre posibles métodos regulatorios/ voluntarios para la conservación y uso sustentable de las zonas costeras en México. SEMARNAP-CONACYT. 1999-2000.

15. **Proyecto:** Manejo del agua y sustentabilidad de los humedales costeros. SIGOLGO 99-06-010-V. 2000-2001.
16. **Proyecto:** Conoce los ecosistemas costeros tropicales y practica su conservación. UNESCO. 2001.
17. **Proyecto:** Un modelo de participación para el manejo de recursos naturales. North American Wetlands. 2002-2003.
18. **Proyecto:** Consolidación de proyectos productivos sustentables en la costa. SEMARNAT. 2002.
19. **Proyecto:** Carbon Stores, Sequestration, Protection and Management of Coastal Swamp Forests and Wetlands of Mexico Canadian International Development Agency, Universidad de Waterloo.
20. **Proyecto:** Estructura y funcionamiento de humedales conservados y humedales invadidos por especies introducidas: diagnóstico y propuestas de manejo para el mantenimiento de los servicios ambientales como parte del ordenamiento costero. SEMARNAT-CONACYT. SEMARNAT -2002-C01—0190 Septiembre 2003.
21. **Proyecto:** Clasificación de playas del Puerto de Veracruz, Boca del Río y zonas arrecifales adyacentes mediante modelación numérica y mediciones de la circulación costera y de contaminantes No. FON-CNA-2004-02-024. Responsable. Dr. Jorge Zavala, UNAM.
22. **Proyecto:** Germinación, crecimiento y sobrevivencia de especies nativas de acahuales de selva baja caducifolia de zonas costeras importantes en la restauración. CONAFOR-CONACYT No. 14766. 2006-2007.
23. **Proyecto:** Criterios para el ordenamiento de manglares y selvas inundables en la planicie costera central de Veracruz, México: Un instrumento de manejo comunitario. PD 349/05 Rev.2 (F) Organización Internacional de Maderas Tropicales y CONAFOR. 2007 a 2009.
24. **Proyecto:** Restauración experimental de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar no 1336 La Mancha y El Llano. CONABIO FB1222. FH001/07. 2007-2008.
25. **Proyecto:** Inventario, delimitación, caracterización y uso sustentable de los humedales de la cuenca del río Papaloapan, México. 48247 CONACYT-CNA 2007-2008.
26. **Proyecto:** Formación de personal y capacitación técnica para manejadores de sitios Ramsar. Ramsar. Proyecto WFF/06/MX/1
27. **Proyecto.** Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna en la restauración de humedales. CONACYT-SEP. No 84033. 2008
28. **Proyecto:** Captura de carbono y emisión de gases invernadero en humedales naturales y construidos en el estado de Veracruz. CONACYT-SEP No. 81942. Responsable. Dra. Elizabeth Hernández. 2008-2010
29. **Proyecto:** Estudios de vegetación y ecología de dunas costeras. CHALALEGRE S. DE R. L. DE C. V. 2009-2010.
30. **Proyecto:** Elaboración de un plan estratégico de manejo y base para el monitoreo de los humedales, playas y dunas en el Área de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo (APFFLMDRB), Tamaulipas. Iniciativa de México para la protección del clima en el Corredor ecológico Sierra Madre Oriental y en las lagunas costeras Laguna Madre y Marismas Nacionales". 08II060MexGSSchutzmaßnahme Ökosysteme. GTZ-PN: 08.9240.6-001.00
31. **Proyecto:** Transferencia y monitoreo de una experiencia exitosa de restauración de un humedal en el Sitio Ramsar 1336 La Mancha y El Llano. CONANP. 2009-2010
32. **Proyecto:** Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna durante la restauración de humedales. CONACYT-SEP (Ciencia Básica) No. 106451. 2010-2012.
33. **Proyecto:** Consolidación de la restauración y monitoreo de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar no 1336 La Mancha y El Llano. CONABIO. FB1505/HH024/10. 2010-2013.
34. **Proyecto:** Flora de las playas y dunas costeras de México. Responsable Dra. Ileana Espejel. CONABIO 2010-2012.
35. **Proyecto:** Impacto del cambio climático en los ecosistemas de humedales costeros de la cuenca del Papaloapan, CONACYT-SEMARNAT No. 107754. 2010-2012.
36. **Proyecto:** Calidad del agua de La Mancha, Actopan. Fondos INECOL: Responsable Dra. Elizabeth Hernández. 2011-2012
37. **Proyecto:** Evaluación ambiental y valoración económica de los servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques costeros (manglares, selvas inundables, selvas y matorrales sobre dunas) y sus agro-sistemas de

- reemplazo, en la planicie costera central de Veracruz, México. Organización Internacional de Maderas Tropicales y CONAFOR. RED-PD 045/11 Rev.2 (M). 2012-2014.
38. **Proyecto:** Estructura de la vegetación y dinámica de la regeneración forestal en un mosaico heterogéneo con condiciones edáficas y topográficas contrastantes en el trópico seco del centro de Veracruz. CONACYT Ciencia Básica. Responsable Dr. Javier Laborde 2012-2014.
 39. **Proyecto:** La biodiversidad y el cambio climático: la fenología. Responsable Dr. Sergio Guevara Sada. UNESCO Gob. de España. 2012-2015.
 40. **Proyecto:** Estudios de campo para la determinación de caudal ecológico en las reservas de la zona de Veracruz: Río Papaloapan. WWF- noviembre 2012-noviembre 2013.
 41. **Proyecto:** Diagnóstico general de las zonas costeras de México. Responsable Dra. Marisa Luisa Martínez. CONAFOR. 2013
 42. **Proyecto:** Desarrollo de Estrategias de Adaptación al Cambio Climático en municipios vulnerables del Golfo de México. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. SEMARNAT. Julio 2014 a Diciembre 2015.
 43. **Proyecto:** Zonificación de la zona costera de Tecolutla a Ursulo Galván. Responsable Dr. Rodolfo Silva Casarín. UNAM-Zofematac. 2015.
 44. **Proyecto:** Restauración de la selva inundable de Ciénaga del Fuerte, Tecolutla. CONAFOR. Abril 2015 a Agosto 2018.
 45. **Proyecto:** Metabolismo de metano en humedales naturales y perturbados en zonas tropicales. Ciencia Básica Conacyt No. 258412. 2016-2017. Responsable Dra. María Elizabeth Hernández.
 46. **Proyecto:** Evaluación integral de la vulnerabilidad al cambio climático de la cuenca del Río Jamapa, Vcz, y sus repercusiones en el sistema cafetalero, en poblaciones de la cuenca baja (Cd. de Veracruz y otras) vulnerables a inundaciones y en las ANP. Conacyt- SEMARNAT 249270. Junio 2016 a Noviembre 2017.
 47. **Proyecto:** La recuperación de la conectividad en el paisaje, clave para el mantenimiento de la biodiversidad. Proyecto de Educación Ambiental del Programa de Subsidios hacia la igualdad y sustentabilidad ambiental. CECADESU, Semarnat. Agosto 2016 a Marzo 2017.
 48. **Proyecto:** Humedales valiosos: mapeo de servicios ecosistémicos de humedales y regulación climática. Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT/.84/2016. No. 276246), Convocatoria Conjunta Conacyt-British Council México 2016 Institutional Links 2016. Octubre 2016-Mayo 2018
 49. **Proyecto:** Red Temática Innovación en Energía y Océano (CEMIE-Océano). Conacyt 271741. 2017-2020. Responsable Dr. Rodolfo Silva Casarín. UNAM.
 50. **Proyecto:** ¿Los lagos y ríos sirven para algo más que criar moscos? Dirección de Participación Ciudadana. Subdirección de Atención a la Sociedad Civil. Ayuntamiento de Xalapa. Pladeyra-Pares AC. Invitada externa
 51. **Proyecto:** El patrimonio tangible e intangible del Estado de San Luis Potosí. Una propuesta para conocer y promover el cuidado del legado natural, histórico y cultural. Colegio de San Luis, 2018-2021. Responsable Dr. Juan Ortiz. Universidad Veracruzana.
 52. **Proyecto:** Atlas de los humedales del sur-sureste y sus amenazas. Conacyt Fondo Conagua 2018-2020. Noviembre 2019 a noviembre 2020. Responsable Dr. Everardo Barba, Ecosur.
 53. **Proyecto:** Humedales la DIADA. Responsable Pladeyra. 2018 a 2020.
 54. **Proyecto:** Acercando el cambio climático en la zona costera a los habitantes en Veracruz (No. 298463). Comunicación pública CTI- CONACYT. Junio a noviembre 2019.
 55. **Proyecto:** Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común. Pronace Conacyt. 1era etapa. Responsable. Dr. Raúl Pineda, Universidad Autónoma de Querétaro.
 56. **Proyecto:** Rehabilitación de humedales urbanos con participación ciudadana para mitigar la emisión de gases de efecto invernadero, disminuir la temperatura ambiental y mitigar las inundaciones en Xalapa, Veracruz. No. 316500. Responsable. M Elizabeth Hernández, INECOL. CONACYT. Agosto 2021-2022
 57. **Proyecto:** Medidas integrales de adaptación al cambio climático para la seguridad alimentaria en la costa central del Golfo de México. Responsable. Luis Alberto Peralta, Instituto Tecnológico de Veracruz. CONACYT. Septiembre 2021-2022.
 58. **Proyecto:** Recuperando y entendiendo los servicios ecosistémicos costeros para proteger nuestras ciudades. FMCN- Golfo y GIZ. Diciembre 2021 a Abril 2022.

59. **Proyecto:** Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común. Pronace Conacyt. Responsable. Dr. Raúl Pineda, Universidad Autónoma de Querétaro. 2022-2025. No. 318956
60. **Proyecto:** Participación comunitaria en el desarrollo de estrategias para la resiliencia ante el cambio climático en la zona costera otorgado por la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). Coordina PARES A.C. Marzo 2022 a marzo 2024.
61. **Proyecto:** Hacia un manejo sustentable de la costa veracruzana: lagunas interdunarias. Proyecto Estratégico (no 1085430005) Instituto de Ecología A.C. 2023.
62. **Proyecto:** Buenas prácticas en el manejo de recursos de dos localidades costeras del golfo de México y mar Caribe, México. FMCN. Abril a noviembre de 2023.
63. **Proyecto:** Sustentabilidad costera: restauración de manglares, ecoturismo y producción de miel. World Wildlife Fund. Coordina PARES A.C. Julio a noviembre de 2023.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

a) Investigación

La línea de investigación que desarrollo está enfocada al conocimiento de la ecología y funcionamiento de los ecosistemas costeros con especial énfasis en playas, dunas y humedales costeros, tanto herbáceos como arbóreos, y de las estrategias para su manejo, conservación y restauración. En esta región convergen escenarios heterogéneos con intensas interacciones físicas y biológicas, en un intercambio dinámico de energía y materiales entre ecosistemas terrestres, el drenaje de agua dulce, la atmósfera y el mar adyacente. Esto implica un gradiente continuo desde los humedales de la llanura costera, pantanos de agua dulce, cuencas bajas de los ríos, sistemas deltáicos y pantanos salobres, manglares, dunas, lagunas costeras y estuarios, y la línea de costa con el mar adyacente. Estos ecosistemas son de gran importancia para la sociedad debido a los recursos que proveen actualmente, a las oportunidades de desarrollo que significan y a la magnitud de los servicios ecosistémicos para la mitigación y adaptación al cambio climático en un país con más de 11,000 km de costas.

México es un país con extensos litorales en los cuales pocos grupos trabajan. De manera particular las dunas y los humedales costeros (a excepción de los manglares) han sido sujetos de pocas investigaciones. La línea de trabajo científico que he desarrollado en estos dos ecosistemas ha sido determinante para atraer la atención y formar estudiante, ahora investigadores, sobre estos ecosistemas. Los trabajos han sido relevantes y han producido conocimiento sobre la composición florística en distintas regiones del país, el comportamiento de las especies en las interacciones con su ambiente, frecuentemente estresante, a los procesos de estructuración de las comunidades durante la sucesión y la restauración y a la respuesta de estas comunidades al manejo por el hombre. A lo largo de mi carrera he formado a los principales investigadores que trabajan en dunas hoy en día y he graduado a los primeros investigadores con una formación en ecología de humedales, los cuales ahora inician su carrera de investigación.

Estas líneas de trabajo han tenido impacto social pues he podido aplicar el conocimiento en la solución de problemas locales como es el establecimiento de plantaciones forestales en las dunas, la valoración de la sustentabilidad de la actividad ganadera en humedales, los problemas ambientales causados por la invasión de especies exóticas, la restauración de los ecosistemas costeros, la evaluación y la valoración económica de los servicios ambientales,, la adaptación al cambio climático. El impacto social de mi trabajo se ha traducido en una línea de investigación-acción que se describe en el siguiente inciso.

La complejidad de la zona costera me ha llevado a estructurar las estrategias de investigación a lo largo de tres enfoques aplicados en distintas regiones del país: a) desde la perspectiva ecológica encaminados a entender las respuestas y mecanismos utilizados por muchas de las especies vegetales de estos ecosistemas costeros, b) bajo un enfoque paisajístico que ha desembocado en un punto de vista integral que me permite desarrollar lineamientos de manejo y conservación más realistas y eficientes, c) con un enfoque de manejo interdisciplinario,

que incluye la conservación y la restauración, con base en la idea de que el hombre es un elemento fundamental de la naturaleza hoy en día, con capacidad para alterar el funcionamiento de los ecosistemas.

b) Investigación-acción sobre conservación

La investigación y la aplicación del conocimiento generado en el estudio de la ecología de las especies y el funcionamiento de los ecosistemas así como en el manejo de los recursos costeros conformaron el Proyecto denominado “Plan de Manejo Comunitario de las microcuencas de La Mancha y El Llano”, con base en la reserva privada del Centro de Investigaciones Costeras La Mancha. Se desarrolló en la zona costera de Actopan, Veracruz, con componentes de investigación, de conservación de ecosistemas, de restauración, de proyectos productivos sustentables con las comunidades, y de educación ambiental, entre otras. Constituyó un proyecto de investigación sobre conservación en el cual la acción va de la mano con la generación de conocimientos. Desde 2005 se extendió a la región central y sur de Veracruz bajo el mismo enfoque y con base en la experiencia obtenida, denominándose “Costa Sustentable”. Las principales áreas donde se están concentrando los esfuerzos de investigación son el sitio Ramsar de Alvarado, sitio Ramsar de Tuxpam, el área natural protegida de Ciénega del Fuerte y los humedales aledaños de Tecolutla, además de Vega de Alatorre, Nautla y Boca del Río en general. La situación actual del medio ambiente y la degradación de los ecosistemas, requiere planteamientos en los cuales se produzca una vinculación con la sociedad local que permita desarrollar soluciones integrales para los problemas. Ello ha requerido conjuntar un equipo de investigación y de trabajo de carácter multi e interdisciplinario en el que participan biólogos, sociólogo, antropólogo, educador, licenciado en turismo, entre otros.

Mis proyectos de investigación tienen un fuerte componente de investigación-acción, que permite conocer la problemática ambiental desde la visión de otros actores y de esta manera plantear acciones no solamente vinculadas con los usuarios, sino también asegurar que están situadas en la realidad donde están los problemas ambientales y las necesidades de conservación.

Se han constituido grupos comunitarios que están desarrollando proyectos sustentables en zonas costeras y humedales, en líneas vinculadas con el manejo de recursos naturales, la conservación y la restauración. Los grupos de ecoturismo son: Ecoguías La Mancha en Movimiento (Municipio de Actopan), Grupo de Ecoturismo La Guadalupe es Verde (Tecolutla), Kululú Amigos de La Naturaleza (Tecolutla), Grupo Centro de Ecoturismo y Protección del Encino Estero Larios “La Victoria” (Tecolutla), Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera y Servicios Río Soteros Ciénega del Fuerte (Tecolutla) que está por constituir una UMA para el manejo de tortugas. Entre los grupos formados por mujeres están: Grupo La Mujer Campesina de Palmas de Abajo (Actopan), La Mujer del Vivero El Piñonal (Jamapa) y las artesanas: La Mujer Artesana de la Matamba (Jamapa). En este video de RTV se presenta el proyecto de ecoturismo como parte del Plan de Manejo la Mancha-el Llano. <https://www.youtube.com/watch?v=GLAnCFK3Z74>

c) Docencia- consolidación de planes y programas de estudio

La formación profesional y especializada de estudiantes es un pilar fundamental para el desarrollo del país y la conservación de la biodiversidad. Por ello he dedicado esfuerzos a desarrollar, coordinar y actualmente participar como profesor en programas de posgrado.

- I. Participación en la elaboración del proyecto y coordinación de la reestructuración del posgrado de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Se impulsó y coordinó la elaboración de los planes y programas de estudio de 5 maestrías (Biología Vegetal, Biología Animal, Ecología y Ciencias Ambientales, Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos, Historia y Enseñanza de la Biología), así como del Doctorado en Ciencias (Biología). Dicha labor se realizó durante 1987-1988.
- II. Elaboración y coordinación de la Maestría en Biología (Ecología y Ciencias Ambientales) de la Facultad de Ciencias de la UNAM, en el Instituto de Ecología A.C. de Xalapa, Ver. Se desarrolló para un grupo de maestros de la Escuela de Biología de la Universidad Veracruzana en colaboración con la UNAM. 1990 a 1992.

- III. Participación y coordinación de la elaboración del proyecto, arranque del posgrado y posteriormente coordinación del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología A.C. en Xalapa, Veracruz. 1993 a 1994.
- IV. Coordinación de las actividades para la elaboración y desarrollo del proyecto de posgrado del Doctorado en Ciencias Ambientales SEP-CONACYT que integró a ocho centros de investigación de este subsistema. Se ha conjuntado la información sobre cursos, líneas de investigación y equivalencias entre posgrados. En 1995 se inicia el intercambio de profesores y estudiantes entre los diversos posgrados. 1994 a 1997. Este posgrado no logró consolidarse.
- V. Participación en el desarrollo del área terminal enfocada al manejo de recursos costeros dentro del Posgrado Ecología y Manejo de Recursos del Instituto de Ecología A.C. y participación en el Comité de Reestructuración del Posgrado del Instituto de Ecología A.C., como miembro del Comité de Reestructuración en el área de manejo de recursos. 2001-2002
- VI. Miembro del Comité de Reestructuración del Posgrado del Instituto de Ecología A.C. Junio-Diciembre 2003.
- VII. Organización y coordinación (junto con Dr. A.Yañez-Arancibia y Dr. J.Day) del curso Latinoamericano de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales de la OET (Organización de Estudios Tropicales- OTS) 2003-2004
- VIII. Participación en la Maestría y Doctorado en Biodiversidad, organizada por el CIBIO (Centro de Investigaciones sobre Biodiversidad, ahora Instituto de Biodiversidad) en la Universidad de Alicante, España. 2004-2015.
- IX. Desarrollo de programas de capacitación en el manejo de la zona costera, dunas y humedales para la sociedad civil y el gobierno. 2003-2008

d) Formación de investigadores

Como profesor de posgrado he orientado a numerosos alumnos hacia el tema de la ecología del ambiente costero en México y en algunos países de América Latina y el Caribe. Directamente he formado técnicos e investigadores en mis proyectos de investigación y en la dirección de tesis en distintas instituciones principalmente mexicanas. He dirigido tesis y graduado estudiantes de licenciatura, maestría y de doctorado. A pesar de la gran extensión de las costas de México, son muy escasas las investigaciones que se tienen sobre la ecología de estos dos ecosistemas. Los trabajos sobre dunas han sido pioneros en México y ya comienzan a publicarse los primeros resultados sobre ecología de humedales. Varios de estos estudiantes ya han desarrollado sus propias líneas de investigación y publicaciones sobre temas costeros. Quisiera resaltar que los estudiantes que se forman en mis proyectos también participan en actividades conjuntas de vinculación con la comunidad y de capacitación y actualización como parte de una visión integral de lo que debe ser el investigador.

FLACAM, el Foro Latinoamericano para el Desarrollo Sustentable, es un consorcio creado por instituciones académicas de 12 países, en el 2001, y ofrecen a egresados universitarios una capacitación en estrategias y destrezas de proyectación ambiental para la gestión efectiva del desarrollo. La Especialización y la Maestría en Desarrollo Sustentable tienen como objetivo proporcionar formación superior en el área transdisciplinaria de las ciencias ambientales, a partir de un enfoque teórico y práctico fuertemente comprometido con la ética de la responsabilidad y la solidaridad en procura del desarrollo económico, la equidad social y el manejo ecológico del paisaje.

e) Capacitación y actualización.

La conservación del medio ambiente, de la biodiversidad, y del funcionamiento de los ecosistemas depende de manera importante de la visión y del conocimiento que los usuarios tengan de los ecosistemas de los cuales dependen y con los cuales conviven. Su manejo y el asegurar la conservación de los mismos durante el manejo, está en manos de usuarios y de autoridades. La información que la academia ha venido generando sobre los ecosistemas mexicanos pocas veces es incorporada al manejo y conservación de los mismos.

La capacitación es un proceso de enseñanza aprendizaje que pretende modificar la conducta de las personas en forma planeada y conforme a objetivos específicos. Hoy en día, la capacitación de los diversos sectores que

componen la sociedad es tan importante como la formación de especialistas de alto nivel. Bajo esta visión he venido participando y/o organizando diversos cursos de capacitación sobre organización de grupos, formación de ecoguías, manejo de zonas costeras, manejo de humedales.

Así mismo, es de gran importancia la actualización de la información y la visión del personal que trabaja en instituciones de gobierno y que finalmente toma decisiones sobre conservación y manejo. Por ello he venido participando desde hace más de 20 años en el programa Curso-Taller sobre Conservación y Manejo de los Humedales en México (SEMARNAT-Arizona Fish and Wildlife), el cual se viene impartiendo año con año en diferentes estados de la República. Así mismo, he participado en numerosos cursos para la sociedad y para funcionarios del gobierno estatal y federal. Considero que estos sectores deben tener atención, formación y actualización para desarrollar sus labores. He impartido capacitaciones a personal de CONAGUA, SEMARNAT, PROFEPA y ZOFEMATAC; a nivel estatal a SEDEMA y a nivel municipal a personal de Actopan y Tecolutla.

f) Vinculación con la sociedad y Divulgación

Este aspecto forma una parte importante de mis proyectos. Los proyectos de investigación y de investigación acción están anclados en una reserva en la cual se generan mediciones, metodologías y respuestas que posteriormente trascienden y se llevan hasta el ámbito donde las comunidades realizan sus actividades productivas y de conservación. En este ir y venir de y hacia las reservas se enriquece el conocimiento y las acciones de conservación.

Así mismo, en la mayoría de los proyectos de investigación se tienen contempladas actividades de transferencia hacia la comunidad y hacia el sector gobierno, mediante talleres, cursos, visitas de campo y/o seminarios. Ello ha permitido mostrar la importancia de la problemática abordada y de los resultados generados en el trabajo. Frecuentemente a partir de esto se han derivado otros compromisos como manuales, cursos de capacitación comunitarios, videos, etc. En los últimos años he desarrollado un importante esfuerzo de divulgación del conocimiento generado tanto de manera escrita como a través de videos.

La participación en comités y comisiones estatales y nacionales es otra manera de vinculación con la sociedad. Permite apoyar y participar en la solución de problemas y hacer extensivo el conocimiento ecológico a otros sectores, en cuyas manos están las decisiones de conservar el ambiente y la diversidad.

En la página web www.costasustentable puede verse información más detallada sobre las actividades, el enfoque y los productos generados.

I. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

PUBLICACIONES. Artículos

Aceptados /publicados:

1. Rivera-García, KD, S Ibáñez-Bernal, **P Moreno-Casasola**. 2024. Tropical wetland-associated mosquitoes: Species composition and implications for public health and ecosystem conservation. *Wetlands Ecology and Management*. <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09991-2>
2. Sánchez-García EA, **P Moreno-Casasola** and R Monroy Ibarra. 2024. How will sea level rise affect coastal wetlands on the Atlantic Coast of Mexico: impacts and species responses? *Wetland Science and Practice* 42 (1): 30-39
3. Carpinteiro-Díaz AJ, E Romero, and **P Moreno-Casasola**. 2024. Preserving La Mancha's Wetland Avian Heritage with a Community-Driven Bird Monitoring Initiative. *Wetland Science and Practice* 42 (1): 57-65.

4. **Moreno-Casasola P**, H López Rosas, LA Peralta, C Vázquez-González, and R Monroy. 2024. Socio-environmental Value of Coastal Urban Wetlands in Veracruz, Mexico. *Wetland Science and Practice* 42 (1): 48-56
5. Sánchez-García, E.A., C. Yañez-Arenas, R. Lindig-Cisneros, A. Lira-Noriega, R. Monroy Ibarra, **P. Moreno-Casasola**. 2023. The expected impacts of sea level on the Mexican Atlantic coast. *Science of The Total Environment* 903. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166317>.
6. López Rosas H., V.E. Espejel González, **P. Moreno-Casasola**. 2023. Decreases in mangrove productivity and marsh die-off due to temporary increase in salinity, a case in Mexico. *Hydrobiologia* 850: 4497-4514. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05187-6>.
7. **Moreno-Casasola P.** y R. C. Monroy Ibarra. 2022. El planteamiento de reservas archipiélago de Gonzalo Halffter y su aplicación en la zona costera de México. *Áreas Naturales Protegidas Scripta*, 2022. Vol. 8 (3): 73-94. <https://doi.org/10.18242/anpscripta.2022.08.08.03.0009>
8. Sánchez-García EA, López Rosas H, Sosa VJ, Lindig-Cisneros R, **Moreno-Casasola P**. 2022. Setting the stage for the restoration of an *Annona glabra* swamp after exotic grass invasion. *Restoration Ecology* 31 (7). DOI: 10.1111/rec.13811
9. **Moreno-Casasola, P.** 2022. The challenge of participatory restoration in rural areas. *Botanical Sciences* 100 (Special). S218-S244. <https://doi.org/10.17129/botsci.3149>
10. Sánchez-García, E.A., R. Lindig-Cisneros, H. López-Rosas, V. J. Sosa, **P. Moreno-Casasola**. 2022. Toward the restoration of a freshwater swamp with *Annona glabra* (Annonaceae): seedling establishment and growth, and the accompanying vegetation change. *Acta Botanica Mexicana* 129: e1923 DOI: <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.1923>
11. Cejudo, E., M.E. Hernández, A. Campos, D.M. Infante-Mata and **P. Moreno-Casasola**. 2022. Leaf litter production and soil carbon stocks in freshwater-forested wetlands and mangroves in Veracruz, Gulf of Mexico. *Mires and Peat* 28. [Article 15. Published online: 14.06.2022.](https://doi.org/10.19189/MaP.2020.OMB.StA.1994) DOI: 10.19189/MaP.2020.OMB.StA.1994.
12. Sánchez-García, E.A., H. López-Rosas, V. J. Sosa, R. Lindig-Cisneros, **P. Moreno-Casasola**. 2022. Effect of water level and salinity on the growth of *Annona glabra* L. seedlings. *Wetland Ecology and Management* 30 (3): 579-593. <https://doi.org/10.1007/s11273-022-09884-2>.
13. **Moreno-Casasola, P.**, H. López Rosas, J. Vázquez Benavides, O. Sánchez Luna, M. González Nochebuena, L.D. Aguirre, and E. Sánchez García. 2022. Experiences in the Restoration of Tropical Freshwater Swamps. *Wetland Science and Practice. Society of Wetland Science* 40 (1): 55-65.
14. López Rosas H., and **P. Moreno-Casasola**. 2022. From Marsh to Swamps: Vegetation Gradient Linked to Estuarine Hydrology. *Wetland Science and Practice. Society of Wetland Science* 40 (1): 26-34.
15. Sánchez-Luna, O., T. Toledo Acevedo, H. López-Rosas, **P. Moreno-Casasola**. 2022. Effectiveness of restoration plantings with *Pachira aquatica* in swamps. *Restoration Ecology* 30 (1). <http://doi.org/10.1111/rec.13472>.
16. Martínez, M.L., G. Vázquez, O. Pérez-Maqueo, R. Silva, **P. Moreno-Casasola**, G. Mendoza-González, J. López-Portillo, I. MacGregor, G. Heckel, J.R. Hernández-Santana, J. G. García-Franco, G. Castillo-Campos, A.L. Lara-Domínguez. 2021. A systemic view of potential environmental impacts of ocean energy production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 149. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111332>
17. López Rosas, H., V.E. Espejel González y **P. Moreno-Casasola**. 2021. Variaciones espacio-temporales en el nivel y salinidad del agua afectan la composición de especies del manglar-tular. *Revista Ecosistemas y Recursos Agropecuarios (UJAT)* 8 (1): e2674. Número Especial Reserva de Biosfera Pantanos de Centla I: e2674. DOI:10.19136/era.a8n1.2674 Emerging Source Citation Index (ESCI)
18. **Moreno-Casasola, P.**, Martínez, M.L., Lithgow, D. 2021. New beach landscapes to promote social distancing and coastal conservation during and after the COVID-19 pandemic. *Sustainability* 13 (11), 6268. <https://doi.org/10.3390/su13116268>.

19. Paredes-García, S.S., **P. Moreno-Casasola**, E. de la Barrera, F. García Oliva, R. Lindig-Cisneros. 2021. Biomasa y carbono almacenado en un humedal continental en Cuitzeo, Michoacán, México. *Tecnología y Ciencias del Agua* 12 (2): 416-441. DOI: 10.24850/j-tyca-2021-02-09.
20. Rodríguez-Gómez C. F., Vázquez, G., Maya-Lastra, C.A., Aké-Castillo, J.A., Band-Schmidt, C.J., **Moreno-Casasola, P.**, O.Rojas-Soto, O. 2021. Potential distribution of the dinoflagellate *Peridinium quadridentatum* and their blooms in continental shelf around the world: an environmental and geographic approach. *Marine Biology* 168 (3): <https://doi.org/10.1007/s00227-021-03825-y>.
21. Sjogersten, S., Batista de la Barruda, B., Brown, C., Boyd, D., Lopez-Rosas, H., Hernández, E., Rincón, M., Vane, C., Moss-Hayes, V., Hoyos-Santillan, J., **Moreno-Casasola, P.** 2021. Coastal wetland ecosystems deliver large carbon stocks in tropical Mexico. *Geoderma* 403 (dic). 115173 doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115173
22. Vázquez-González, C., V. Avila Foucat, L. Ortiz-Lozano, **P. Moreno-Casasola**, A. Granados-Barba. 2021. Analytical framework for assessing the social-ecological system trajectory considering the resilience-vulnerability dynamic interaction in the context of disasters. *International Journal of Disaster Risk Reduction* 59, 4. <http://www.elsevier.com/locate/ijdr>
23. Aranda-Fragoso A., A. Castillo-Álvarez, M. Cárdenas-Tapia, **P. Moreno-Casasola** & A. Marín. 2020. Scientific research and information flow in the small-scale fisheries of the central Mexican Pacific Coast. *Ocean Coastal & Management* 198. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105324>.
24. Franquesa-Soler M., Jorge-Sales L., Aristizabal J.F., **Moreno-Casasola P.**, Serio-Silva J.C. 2020. Evidence-based conservation education in Mexican communities: Connecting arts and science. *PLoS ONE* 15(2): e0228382. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228382>.
25. Rincón-Pérez M., D. Infante-Mata, **P. Moreno-Casasola**, M.E. Hernández, E. Barbas Macías y J.R. García Alfaro. 2020. Patrones de distribución y estructura de la vegetación en el gradiente de humedales costeros El Castaño, Chiapas. *Revista de Biología Tropical* 68 (1):242-259.
26. Sánchez-Higuereado LE, Ramos-Leal JA, Morán-Ramírez J, **Moreno-Casasola Barceló P**, Rodríguez-Robles U, Hernández Alarcón ME. 2020. Ecohydrogeochemical functioning of coastal freshwater herbaceous wetlands in the Protected Natural Area, Ciénaga del Fuerte (American tropics): Spatio-temporal behaviour. *Ecohydrology* 13 (2). 2020:e2173. <https://doi.org/10.1002/eco.2173>
27. Vázquez- Benavides, J., **P. Moreno-Casasola**, H. López Rosas. 2020. Effect of the grass *Leersia hexandra* on the dispersal, seed germination and establishment of *Pachira aquatica* seedlings. *Freshwater Biology* 65 (10): 1702-1717. <https://doi.org/10.1111/fwb.13572>.
28. Rodríguez-Gómez, C., J. Aké-Castillo, C. Band-Schmidt, **P. Moreno Casasola**. 2019. Physicochemical factors related to *Peridinium quadridentatum* (F. Stein) Hansen (Dinophyceae) blooms and their effect on phytoplankton in Veracruz, Mexico. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 230: 106412. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106412>.
29. Vázquez-González, C., **P. Moreno-Casasola**, L.A. Peralta-Pélaez, R. Monroy Ibarra, I. Espejel. 2019. The value of coastal wetland hydrological services lost to urbanization on the coastal plain of the Gulf of Mexico: an analysis of flood damage by hurricane impacts. *Journal of Disaster Risk Reduction* 37: En prensa. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101180>.
30. Infante Mata, D., **P. Moreno-Casasola**, T. Valverde and S. Maza-Villalobos. 2019. Effects of soil water saturation, solar radiation and herbivory on seedlings of *Annona glabra* and *Pachira aquatica* in a tropical swamp. *Wetland Ecology and Management* 27: 539-551. <https://doi.org/10.1007/s11273-019-09676-1>.
31. Neri-Flores, I., **Moreno-Casasola, P.**, Peralta-Peláez, L.A., and Monroy, R. 2019. Groundwater and river flooding: the importance of wetlands in coastal zones. *In: Silva, R., Martínez, M.L., Chávez, V. and Lithgow, D. (eds.) Integrating Biophysical Components in Coastal Engineering Practices*. *Journal of Coastal Research* 92 (sp 1): 44-54. Coconut Creek (Florida), ISSN 0749-0208. <https://doi.org/10.2112/SI92-006.1>

32. Riensche, M., A. Castillo, E. García-Frapolli, **P. Moreno-Casasola** and C. Tello-Díaz. 2019. Private over public interest in regional tourism governance: a case study in Costalegre, Mexico. Sustainability 11(6), 1760. En prensa. <https://doi.org/10.3390/su11061760>.
33. Peralta-Peláez, L.A., **P. Moreno-Casasola** and I. Neri-Flores. 2019. Management and restoration of dune lakes in Veracruz, Gulf of Mexico. Journal of Coastal Conservation 23 (2): 445-460. <https://doi.org/10.1007/s11852-018-0674-1>
34. Hernández, M.E. y **P. Moreno-Casasola**. 2018. Almacenes y flujos de carbono en humedales de agua dulce en México. Madera y Bosques 24 (núm. Especial): 1-12.
35. Páramo Pérez, M.E., R. Lindig-Cisneros y **P. Moreno-Casasola**. 2018. Potencial de invasión de *Phragmites australis* en comunidades dominadas por especies nativas ante disturbios por fuego en condiciones controladas. Hidrobiológica 28 (2): 201-207. <http://dx.doi.org/10.24275/uam/izt/dcbs/hidro/2018v28n2/lindig>. Factor de Impacto= 0.23
36. Marín-Muñiz, J.L., García-González, M.C., Ruelas-Monjardín, L.C., y **Moreno-Casasola, P.** 2018. Influence of different porous media and ornamental vegetation on wastewater pollutant removal in vertical subsurface flow wetland microcosms. Environmental Engineering Science 35 (2): 88-94. DOI: 10.1089/ees.2017.0061.
37. Espejel, I., O. Jiménez-Orocio, G. Castillo, P.P. Garcillán, L. Álvarez, S. Castillo, R. Durán, M. Ferrer, D. Infante-Mata, S. Iriarte, J. L. León de la Luz, H. López-Rosas, A. Medel Narváez, R. Monroy, **P. Moreno-Casasola**, J.P. Rebman, N. Rodríguez-Revelo, J. Sánchez-Escalante y S. Vanderplank. 2017. Flora en playas y dunas costeras. Acta Botanica 129: 39-81. <http://dx.doi.org/10.21829/abm121.2017.1290>.
38. Rivera-Guzmán, N.E.; **Moreno-Casasola, P.**; Espinosa, E.C.; Lazos Ruíz, A.E.; Vega, C.M.; Peralta-Peláez, L.A.; Sánchez Higuero, L.E.; Rodríguez Medina, K.P.A., and Santana Aguayo, K.V. 2017. The biological flora of coastal dunes and wetlands: *Halodule wrightii* Ascherson. Journal of Coastal Research 33: 938-948.
39. Silva, R., Lithgow, D., Esteves, L.S., Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Martell, R., Pereira, P., Mendoza, E., Campos-Cascaredo, A., Winckler Grez, P. 2017. Coastal risk mitigation by green infrastructure in Latin America. In Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Maritime Engineering 170: 39-54.
40. Rodríguez-Medina, K., **P. Moreno-Casasola** y C. Yáñez-Arenas. 2017. Efecto de la ganadería y la variación estacional sobre la composición florística y la biomasa vegetal en los humedales de la costa central del Golfo de México. Acta Botanica 119: 79-99.
41. Vázquez-González, C., **P. Moreno-Casasola**, J.L. Fermán-Almada, E. Hernández, A. Campos, I. Espejel. 2017. Mangrove and freshwater wetland conservation through carbon offsets: a cost-benefit analysis for establishing environmental policies. Environmental Management 59: 274-290. DOI: 10.1007/s00267-016-0790-3.
42. **Moreno-Casasola, P.**, Hernández, M.E., and Campos-Cascaredo, A. 2017. Hydrology, soil carbon sequestration and water retention along a coastal wetland gradient in the Alvarado Lagoon System, Veracruz, Mexico. In: Martínez, M.L.; Taramelli, A., and Silva, R. (eds.), Coastal Resilience: Exploring the Many Challenges from Different Viewpoints. Journal of Coastal Research, Special Issue 77: 104-115. Coconut Creek (Florida), ISSN 0749-0208.
43. Sánchez-García, E.A., K. Rodríguez-Medina y **P. Moreno-Casasola**. 2017. Effects of flooding and salinity on seed germination in seven freshwater marsh species from the tropical central coast of the Gulf of Mexico. Aquatic Botany 140: 4-12.
44. González-Marín, R.M., **P. Moreno-Casasola**, A.A. Castro-Luna, A. Castillo. 2017. Regaining the traditional use of wildlife in wetlands: ensuring food security in the face of global climate change. Regional Environmental Change 17: 1343-1354. doi:10.1007/s10113-016-0955-x.
45. Villaseñor, E., L. Porter-Bolland, F. Escobar, M. R. Guariguata and **P. Moreno-Casasola**. 2016. Characteristics of participatory monitoring projects and their relationship to decision-making in biological resource management: a review. Biodiversity and Conservation 25(11): 2001-2019.

46. Marín-Muñiz, J. L., M. E. H. Alarcon, E. S. Rivera and **P. Moreno-Casasola**. 2016. Perceptions about environmental services and loss of forested wetlands in Monte Gordo community, Veracruz. *Madera y Bosques* 22(1): 53-69.
47. Lazos-Ruiz, A., **P. Moreno-Casasola**, S. Guevara, C. Gallardo and E. Galante. 2016. Use of trees in Jamapa, traditions in a deforested area. *Madera Y Bosques* 22(1): 17-36.
48. Huerta-Ramos, G., **P. Moreno-Casasola** and V. Sosa. 2015. Wetland conservation in the Gulf of Mexico: The example of the Salt Marsh Morning Glory, *Ipomoea sagittata*. *Wetlands* 35(4): 709-721.
49. Marín-Muniz, J. L., M. E. Hernandez and **P. Moreno-Casasola**. 2015. Greenhouse gas emissions from coastal freshwater wetlands in Veracruz Mexico: Effect of plant community and seasonal dynamics. *Atmospheric Environment* 107: 107-117.
50. Vázquez-González, C., **P. Moreno-Casasola**, A. Juárez, N. Rivera-Guzmán, R. Monroy and I. Espejel. 2015. Trade-offs in fishery yield between wetland conservation and land conversion on the Gulf of Mexico. *Ocean & Coastal Management* 114: 194-203.
51. Hernández, M.E., J.L. Marín-Muñiz, **P. Moreno-Casasola** y V. Vázquez. 2015. Comparing soil carbon pools and carbon gas fluxes in coastal forested wetlands and flooded grasslands in Veracruz, Mexico. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services and Management II* (1): 5-16.
52. López-Rosas, H.L., **P. Moreno-Casasola** and V.E.E. González. 2015. Shade treatment affects structure and recovery of invasive C4 African grass *Echinochloa pyramidalis*. *Ecology and Evolution* 5(6): 1327-1342.
53. Rivera-Guzmán, N.E., **P. Moreno-Casasola**, S.E. Ibarra-Obando, V.J. Sosa and J. Herrera-Silveira. 2014. Long term state of coastal lagoons in Veracruz, Mexico: Effects of land use changes in watersheds on seagrasses habitats. *Ocean & Coastal Management* 87: 30-39.
54. Vázquez-González, C., J. L. Fermán-Almada, **P. Moreno-Casasola** and I. Espejel. 2014. Scenarios of vulnerability in coastal municipalities of tropical Mexico: An analysis of wetland land use. *Ocean & Coastal Management* 89: 11-19.
55. Lazos-Ruiz, A., **P. Moreno-Casasola** and E. Galante. 2014. Green Rural Enterprises: guidelines for empowering local groups towards sustainable ventures. *Journal of Environmental Planning and Management* 57(12): 1849-1871.
56. Marín-Muñiz, J. L., M.E. Hernández, **P. Moreno-Casasola**. 2014. Comparing soil carbon sequestration in coastal freshwater wetlands with various geomorphic features and plant communities in Veracruz, Mexico. *Plant and Soil* 378 (1-2): 189-203.
57. Peralta Peláez, L.A., **P. Moreno-Casasola** and H.L. Rosas. 2014. Hydrophyte composition of dune lakes and its relationship to land-use and water physicochemistry in Veracruz, Mexico. *Marine and Freshwater Research* 65 (4): 312-326.
58. Infante-Mata, D., **P. Moreno-Casasola** and C. Madero-Vega (2014). *Pachira aquatica*, as indicator of mangrove limit? *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85(1): 143-160.
59. Merlin-Urbe, Y., Gonzalez-Esquivel, C.E., Contreras-Hernandez, A., Zambrano, L., **Moreno-Casasola, P.**, Astier, M. 2013. Environmental and socio-economic sustainability of chinampas (raised beds) in Xochimilco, Mexico City. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 11(3): 216-233.
60. Alvarez-Molina, L.L., M.L. Martinez, D. Lithgow, G. Mendoza-Gonzalez, P. Flores, S. Ortíz-García and **P. Moreno-Casasola**. 2013. Biological Flora of Coastal Dunes and Wetlands: *Palafoxia lindenii* A. Gray. *Journal of Coastal Research* 29(3): 680-693.
61. Rodríguez-Medina, K. and **P. Moreno-Casasola**. 2013. Effect of livestock on soil structure and chemistry in the coastal marshes of the central Gulf Coast of Mexico. *Soil Research* 51(4): 341-349.
62. **Moreno Casasola, P.**, H. López Rosas and K. Rodríguez Medina. 2012. From tropical wetlands to pastures on the coast of the Gulf of Mexico. *Revista Pastos* 42 (2): 183-215.
63. Lazos-Ruiz, A., **P. Moreno-Casasola** y E. Galante. 2012-2013. Empresa Rural Verde: desarrollando criterios de sustentabilidad con la comunidad rural. *Forum de Sostenibilidad* 6: 3-16.
64. Brena-Zepeda, J. E., C. Castillo-Romano, G. Castillo-Campos, J. Pale-Pale and **P. Moreno-Casasola**. 2012. Inventario y caracterización de humedales en la cuenca del Río Papaloapan, México (Inventory and

- characterization of wetlands in the Papaloapan River basin, Mexico). *Tecnología Y Ciencias del Agua* 3(2): 131-139.
65. Acreman, M., Albertengo, J., Amado, T., Amis, M., Anderson, A., Bacchur, I., Basch, G., Calegari, A., Chappell, N., Chettri, N., Coates, D., Cohen-Shacham, E., Corsi, S., Davidson, N., De Mello, C.R., Fleiner, R., Friedrich, T., Lukacs, G., Goddard, T., Gonzalez-Sanchez, E., Gregersen, H., Harwood, R., Hussein, M., Kassam, A., Kim, I.-J., Kim, K.-G., Laurent, F., Li, H., McCartney, M., Mc Innes, R., Mello, I., **Moreno-Casasola, P.**, Nurbekov, A., Okruszko, T., Peiretti, R., Pretty, J., Ralisch, R., Sá, J.C.M., Shahriar, M.W., Sharif, A., Shrestha, A.B., Sinun, W., Sturny, W., Thierfelder, C., Uphoff, N., Wani, S., Yakushina, E. 2012. Report of the work of the expert group on maintaining the ability of biodiversity to continue to support the water cycle: pp 179.
 66. Lopez-Rosas, H. and **P. Moreno-Casasola**. 2012. Invader versus natives: Effects of hydroperiod on competition between hydrophytes in a tropical freshwater marsh. *Basic and Applied Ecology* 13: 40-49.
 67. Infante Mata, D., **P. Moreno-Casasola**, C. Madero-Vega. 2012. Litterfall of tropical forested wetlands of Veracruz in the coastal floodplains of the Gulf of Mexico. *Aquatic Botany* 98(1): 1-11.
 68. Landgrave, R y **P. Moreno-Casasola**. 2012. Evaluación cuantitativa de la pérdida de humedales en México. *Investigación Ambiental* 4 (1): 35-51.
 69. González-Marín, R.M., **P. Moreno-Casasola**, R. Orellana and A. Castillo. 2012. Palm use and social values in rural communities on the coastal plains of Veracruz, Mexico. *Environment, Development and Sustainability* 14 (4): 541-555.
 70. González-Marín, R. M., **P. Moreno-Casasola**, R. Orellana and A. Castillo. 2012. Traditional wetland palm uses in construction and cooking in Veracruz, Gulf of Mexico. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 11(3): 408-413.
 71. Martínez, M., R. A. Feagin, K. M. Yeager, J. Day, R. Costanza, J. A. Harris, R. J. Hobbs, J. Lopez-Portillo, I. J. Walker, E. Higgs, **P. Moreno-Casasola**, J. Sheinbaum and A. Yanez-Arancibia. 2012. Artificial modifications of the coast in response to the Deepwater Horizon oil spill: quick solutions or long-term liabilities? *Frontiers in Ecology and the Environment* 10(1): 44-49.
 72. Campos, A., M.E. Hernández, **P. Moreno-Casasola**, E. Cejudo Espinosa, A. Robledo and D. Infante-Mata. 2011. Soil water retention and carbon pools in tropical forested wetlands and marshes of the Gulf of Mexico. *Hydrological Sciences Journal-Journal des Sciences Hydrologiques* 56(8): 1388-1406.
 73. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante M. y C. Madero-Vega. 2011. Germinación y supervivencia de dos especies de acahuals de selva baja importantes para restaurar dunas costeras. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 2 (6): 19-36.
 74. Marín-Muñiz, J.L., Hernández, M.E., **Moreno-Casasola, P.** 2011. Secuestro de carbono en suelos de humedales costeros de agua dulce en Veracruz. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 13: 365-372.
 75. Infante-Mata, D., **P. Moreno-Casasola**, C. Madero-Vega, G. Castillo-Campos and B. G. Warner. 2011. Floristic composition and soil characteristics of tropical freshwater forested wetlands of Veracruz on the coastal plain of the Gulf of Mexico. *Forest Ecology and Management* 262(8): 1514-1531.
 76. Agraz Hernández, C.M., C. García Zaragoza, S. Iriarte-Vivar, F.J. Flores-Verdugo and **P. Moreno Casasola**. 2011. Forest structure, productivity and species phenology of mangroves in the La Mancha lagoon in the Atlantic coast of Mexico. *Wetlands Ecology and Management* 19(3): 273-293.
 77. López Rosas, H. F. López-Barrera, **P. Moreno-Casasola**, G. Aguirre-León, E. Cázares-Hernández y L. Sánchez-Higuero. 2010. Indicators of recovery in a tropical freshwater marsh invaded by an African grass. *Ecological Restoration* 28 (3): 324-332.
 78. **Moreno-Casasola, P.**, E. Cejudo-Espinosa, A. Capistran-Barradas, D. Infante-Mata, H. Lopez-Rosas, G. Castillo-Campos, J. Pale-Pale and A. Campos-Cascaredo. 2010. Floristic composition, diversity and ecology of freshwater marshes in the central coastal plain of Veracruz, Mexico. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 87: 29-50.
 79. De Miguel, J. M., M. A. Casado, A. Del Pozo, C. Ovalle, **P. Moreno-Casasola**, A. C. Travieso-Bello, M. Barrera, N. Ricardo, P. A. Tecco and B. Acosta. 2010. How reproductive, vegetative and defensive

- strategies of Mediterranean grassland species respond to a grazing intensity gradient. *Plant Ecology* 210 (1): 97-110.
80. **Moreno-Casasola, P.**, H. L. Rosas, D. I. Mata, L. A. Peralta, A. C. Travieso-Bello and B. G. Warner. 2009. Environmental and anthropogenic factors associated with coastal wetland differentiation in La Mancha, Veracruz, Mexico. *Plant Ecology* 200(1): 37-52.
 81. **Moreno-Casasola, P.** and K. Paradowska. 2009. Useful plants of tropical dry forest on the coastal dunes of the center of Veracruz State. *Madera Y Bosques* 15(3): 21-44.
 82. Peralta-Pelaez, L.A. and **P. Moreno-Casasola**. 2009. Floristic composition and diversity of wetland vegetation in dune lakes in Veracruz. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 85: 89-101.
 83. Cejudo, E., A.C. Ramos-Valdivia, F. Esparza-García, **P. Moreno-Casasola** y R. Rodríguez-Vázquez. 2009. Short-term accumulation of Atrazine by three plants from a wetland model system. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 56(2): 201-8.
 84. Utrera-López, M.E. y **P. Moreno-Casasola**. 2008. Mangrove litter dynamics in La Mancha Lagoon, Veracruz, Mexico. *Wetland Ecology and Management* 16(1): 11-22.
 85. **Moreno-Casasola, P.**, M. L. Martínez and G. Castillo-Campos. 2008. Designing ecosystems in degraded tropical coastal dunes. *Ecoscience* 15(1): 44-52.
 86. Guevara, S. S. y **P. Moreno-Casasola**. 2008. El dilema de los recursos naturales: la ganadería en el trópico de México. *GUARAGUAO* 12 (29): 9-23.
 87. Flores-Verdugo, F., **P. Moreno-Casasola**, C. M. Agraz- Hernández, H. López Rosas, D. Benítez Pardo y A.C. Travieso Bello. 2007. La topografía y el hidroperiodo: dos factores que condicionan la restauración de los humedales costeros. *Boletín Sociedad Botánica de México* 80 (Suplemento): 33-47.
 88. Peralta, L. A., C. Deloya and **P. Moreno-Casasola**. 2007. Aquatic insects in dune lakes of the central region of the Gulf of Mexico. *Neotropical Entomology* 36(3): 342-355.
 89. Capistrán-Barradas, A., **P. Moreno-Casasola** and O. Defeo. 2006. Postdispersal fruit and seed removal by the crab *Gecarcinus lateralis* in a coastal forest in Veracruz, Mexico. *Biotropica* 38(2): 203-209.
 90. Martínez, M.L., R.H. Manson, P. Balvanera, R. Dirzo, J. Soberón, L. García-Barrios, M. Martínez-Ramos, **P. Moreno-Casasola**, L. Rosenzweig and J. Sarukhán. 2006. The evolution of ecology in Mexico: facing challenges and preparing for the future. *Frontiers in Ecology and the Environment* 4(4): 259-267.
 91. Martínez, M. L., R. H. Manson, P. Balvanera, R. Dirzo, J. Soberón, L. García-Barrios, M. Martínez-Ramos, **P. Moreno-Casasola**, L. Rosenzweig and J. Sarukhán. 2006. Latin American journals - The authors reply. *Frontiers in Ecology and the Environment* 4(9): 458-458.
 92. Siemens, A., **P. Moreno-Casasola** y C. Sarabia. 2006. The metabolization of wetlands by the city of Veracruz, Mexico. *Journal of Latin American Geography* 5 (1): 7-29.
 93. López Rosas, H. L., **P. Moreno-Casasola** and I. A. Mendelssohn. 2006. Effects of experimental disturbances on a tropical freshwater marsh invaded by the African grass *Echinochloa pyramidalis*. *Wetlands* 26(2): 593-604.
 94. Mata, D. I. and **P. Moreno-Casasola**. 2005. Effect of in situ storage, light, and moisture on the germination of two wetland tropical trees. *Aquatic Botany* 83(3): 206-218.
 95. Lopez Rosas, H., **P. Moreno-Casasola** and I. A. Mendelssohn. 2005. Effects of an African grass invasion on vegetation, soil and interstitial water characteristics in a tropical freshwater marsh in La Mancha, Veracruz (Mexico). *Journal of Plant Interactions* 1(3): 187-195.
 96. Guevara, S.S., **P. Moreno-Casasola** y G. Sánchez Ríos. 2005. Seed banks in agricultural soils. *Tropical Ecology* 46 (2): 219-227.
 97. Travieso-Bello, A. C., **P. Moreno-Casasola** and A. Campos. 2005. Impact produced by different cattle ranching practices on soil and vegetation from wetlands turned into pastures. *Interciencia* 30(1): 12-18.
 98. **Moreno-Casasola, P.** y G. Salinas. 2005. Scientists and rural stakeholders develop enterprises designed to restore Gulf wetlands (Mexico). *Coastal and Marine Communities* no. 78. *Ecological Restoration* 23 (2):120-121.

99. Priego-Santander, A.G., J.L. Palacio-Prieto, **P. Moreno-Casasola**, J. Lopez-Portillo and D.G. Kientz. 2004. Landscape heterogeneity and plant richness: Their relation in the Camaguey Archipiélago, Cuba. *Interciencia* 29(3): 138-144.
100. Capistrán-Barradas, A., O. Defeo and **P. Moreno-Casasola**. 2003. Density and population structure of the red land crab *Gecarcinus lateralis* in a tropical semi-deciduous forest in Veracruz, Mexico. *Interciencia* 28(6): 323-327.
101. Priego-Santander, A., **P. Moreno-Casasola**, J.L. Palacio Prieto, J. López-Portillo y D. Geissert. 2003. Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en cuencas costeras del estado de Veracruz, México. *Investigaciones Geográficas (Boletín del Instituto de Geografía, UNAM)* 52: 31-52.
102. **Moreno-Casasola, P.**, J.L. Rojas, D. Zárate, M.A. Ortiz, A.L. Lara-Domínguez y T. Saavedra. 2002. Diagnóstico de los manglares de Veracruz: distribución, vínculo con los recursos pesqueros y su problemática. *Madera y Bosques Número Especial* 2002: 61-88.
103. **Moreno-Casasola, P.** and G. Vazquez. 1999. The relationship between vegetation dynamics and water table in tropical dune slacks. *Journal of Vegetation Science* 10(4): 515-524.
104. Martínez, M. L. and **P. Moreno-Casasola**. 1998. The biological flora of coastal dunes and wetlands: *Chamaecrista chamaecristoides* (Colladon) I. & B. *Journal of Coastal Research* 14(1): 162-174.
105. Vázquez, G., **P. Moreno-Casasola** and O. Barrera. 1998. Interaction between algae and seed germination in tropical dune slack species: a facilitation process. *Aquatic Botany* 60(4): 409-416.
106. Castillo, S. y **P. Moreno-Casasola**. 1998. Análisis de la flora de dunas costeras del Golfo y Caribe de México. *Acta Botanica* 45: 55-80.
107. Martínez, M. L., **P. Moreno-Casasola** and G. Vazquez. 1997. Effects of disturbance by sand movement and inundation by water on tropical dune vegetation dynamics. *Canadian Journal of Botany- Revue Canadienne de Botanique* 75(11): 2005-2014.
108. Castillo Campos, G., **P. Moreno-Casasola**, E. Medina A. y P. Zamora. 1997. Flora de las Bahías de Huatulco, México. *Ciencia y Mar. Universidad del Mar* 1 (3): 3-44.
109. Martínez, M. L. and **P. Moreno-Casasola**. 1996. Effects of burial by sand on seedling growth and survival in six tropical sand dune species from the Gulf of Mexico. *Journal of Coastal Research* 12(2): 406-419.
110. Castillo, S. y **P. Moreno-Casasola**. 1996. Sand dune vegetation: an extreme case of species invasion. *Journal of Coastal Conservation* 2: 13-22.
111. Aguila, C.N., **P. Moreno-Casasola**, L. Menéndez C., R. García C., y C. Chiappy J. 1995. Vegetación de las dunas Lomas del Puerto (Cayo Coco, Ciego de Avila, Cuba). *Fontqueria* 42: 243-256.
112. **Moreno Casasola, P.**, J. P. Grime and M. L. Martinez. 1994. A comparative study of the effects of fluctuation in temperature and moisture supply on hard coat dormancy in the seeds of coastal tropical legumes in Mexico. *Journal of Tropical Ecology* 10: 67-86.
113. Martínez, M.L., **P. Moreno-Casasola** y E. Rincón. 1994. Sobrevivencia y crecimiento de un arbusto endémico de dunas costeras ante condiciones de sequía. *Acta Botanica* 26: 53-62.
114. Guevara, S., J. Meave, **P. Moreno-Casasola**, J. Laborde y S. Castillo. 1994. Vegetación y flora de potreros en la Sierra de Los Tuxtlas, México. *Acta Botanica* 28: 1-27.
115. **Moreno-Casasola, P.** 1994. Formación de Recursos Humanos en las Ciencias Vegetales. *Boletín Sociedad Botánica de México* 55: 93-103.
116. Martínez, M. L. and **P. Moreno-Casasola**. 1993. Survival of seedling cohorts of a tropical legume on a sand dune system along the Gulf of Mexico: influence of germination date. *Canadian Journal of Botany- Revue Canadienne de Botanique* 71(11): 1427-1433.
117. Guevara, S., J. Meave, **P. Moreno-Casasola** and J. Laborde. 1992. Floristic composition and structure of vegetation under isolated trees in neotropical pastures. *Journal of Vegetation Science* 3(5): 655-664.
118. Martínez, M. L., T. Valverde and **P. Moreno-Casasola**. 1992. Germination response to temperature, salinity, light and depth of sowing of ten tropical dune species. *Oecologia* 92(3): 343-353.

119. Dubroeuq, D., D. Geissert, **P. Moreno-Casasola** y G. Millot. 1992. Soil evolution and plant communities in coastal dunes near Veracruz, Mexico. *Cahiers Orstom, Sér. Pédol.* XXVII (2): 237-250.
120. Castillo, S., J. Popma and **P. Moreno Casasola**. 1991. Coastal sand dune vegetation of Tabasco and Campeche, Mexico. *Journal of Vegetation Science* 2(1): 73-88.
121. **Moreno-Casasola, P.** y G. Sánchez. 1990. Enseñanza de la ecología en México. *Revista Ciencias.* Número Especial 4 (julio). Fac. Ciencias, UNAM, México D.F.: 94-111.
122. **Moreno-Casasola, P.** 1988. Patterns of plant species distribution on Mexican coastal dunes along the Gulf of Mexico. *Journal of Biogeography* 15: 787- 806.
123. Van der Maarel, E., Espejel, I. y **Moreno-Casasola, P.** 1987. Two step vegetation analysis based on very large data sets. *Vegetatio (ahora Plant Ecology)* 68: 139 143.
124. **Moreno-Casasola, P.** and I. Espejel. 1986. Classification and ordination of coastal sand dune vegetation along the Gulf and Caribbean Sea of Mexico. *Vegetatio (now Plant Ecology)* 66(3): 147-182.
125. **Moreno-Casasola, P.** 1986. Sand movement as a factor in the distribution of plant communities in a coastal dune system. *Vegetatio (now Plant Ecology)* 65(2): 67-76.
126. **Moreno-Casasola, P.** 1982. Ecología de la vegetación de dunas costeras: factores físicos. *BIOTICA* 7 (4): 577 602.
127. **Moreno-Casasola, P.**, E. Van der Maarel, S. Castillo, M.L. Huesca e I. Pisanty. 1982. Ecología de la vegetación de dunas costeras: estructura y composición en el Morro de la Mancha. *BIOTICA* 7 (4): 491 526.
128. González, L. J. y **Moreno-Casasola, P.** 1982. Ecología de la vegetación de dunas costeras: efecto de una perturbación artificial. *BIOTICA* 7 (4): 533 550.
129. Guevara, S.S. y **Moreno-Casasola, P.** 1981. Los Congresos Mexicanos de Botánica de 1960-1978. *Bol. Soc. Bot.* 40: 45 72.
130. **Moreno-Casasola, P.** 1977. Latencia y viabilidad de semillas de árboles tropicales. *Interciencia* 2 (5): 298 301.

PUBLICACIONES. Capítulos de libros (Editoriales comerciales subrayadas)

1. Paradowska, K., **P. Moreno-Casasola**, Colectivo Ecoguías la Mancha en Movimiento. 2024. Aprendizajes a lo largo de vida del grupo de ecoturismo comunitario en la costa de Veracruz. Cuidar y defender lo nuestro. En: J. A. Hernanz Moral (ed) *Retos y oportunidades de la educación a lo largo de la vida en la sociedad del conocimiento: de los contenidos a los saberes.* Capítulo 9. Colección Horizontes Universidad. Universidad de Cantabria. Ediciones OCTAEDRO, S.L., Barcelona: 203-235.
2. **Moreno-Casasola, P.**, H. López-Rosas, L.A. Peralta, M.E. Hernández, R. Monroy Ibarra. 2024. La conectividad hidrológica de humedales costeros: proceso clave para conservar servicios ecosistémicos. En: Leija Loredó E.G., M.E. Mendoza Cantú, M.J. Pérez Hernández (Coords) *La conectividad del paisaje como enfoque integrador en el manejo y la conservación del territorio.* CIGA, UNAM. 108-130.
3. Domínguez, J., C. López Cintia Molina, R.F. Pineda López, L. Manuel Martínez Rivera, **P. Moreno Casasola**, E. Ríos Patrón, H. Rosas Silva, I.I. Aguilar Benítez, A. Tejeda. 2023. Hacia una nueva política de investigación sobre el agua orientada al bien común y la justicia ambiental. En: J. R. García Barrios y A. Mozca Estrada (Eds). *Problemas del agua en México ¿Cómo abordarlos?*. Colección Ciencia para México. Cap. 16. Conacyt - Fondo de Cultura Económica. México DF: 301-316.
4. **Moreno-Casasola, P.**, Herrera Silveira, J.A. López Rosas, H., Martínez, M.L., Padilla Souza, C., Gallegos Martínez, M.E. Silva, R., Peralta Peláez, L.A., Peña Montes, C., Bonilla-Moheno, M., Bazant-Fabre, O., Cisneros-de la Cruz, D., Robles-Toral, P.J., Canul-Cabrera, A., Aguilar-López, Y., Cortés-Esquivel, J.L. Us-Balam, H., Andrade-Medina, R., Funes, M. Soto, J.L. 2023. Manejo y protección de ecosistemas marinos y costeros. p. 17-68. En: Rivera-Arriafa E., Azuz-Adeaty, I. (eds). *La Década del Océano en México 2021-*

- 2030: La Ciencia que se Necesita. Ricomar, Universidad Autónoma de Campeche. 472 p. ISBN 978-607-8907-12-0. doi 10.26359/EPOMEX01202302
5. Vázquez-González, C., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez-Vargas, J.A, López Ramírez, M.A., Hernández, M.E., Peralta, L.A. 2023. Economía azul y soluciones basadas en la naturaleza en los gradientes costeros. p. 375-404. En; Rivera-Arriaga E., Azuz-Adeath, I. (eds). La Década del Océano en México 2021-2030: La Ciencia que Necesitamos. RICOMAR, Universidad Autónoma de Campeche. 472 p. ISBN 978-607-8907-12-0. doi 10.26359/EPOMEX01202313
 6. Álvarez-Sánchez, F.J., **P. Moreno-Casasola, S.** Negrete Yankelevich, I. Sánchez-Gallen, A.E. Lazos Ruíz. 2023. Modificaciones del paisaje y cambio de uso de suelo. En: M.E. Gavito, F.J Álvarez-Sánchez, J. Benítez-Malvido, E. del Val, J.M. Lobato, A. Yésica Martínez Villalba, F. Mora Ardila, I. Sánchez-Gallen, I. Suazo Ortuño (Coords) Socioecosistemas tropicales de México. Aprovechamiento, recuperación y conservación. Vol 1. Cap 6. UNAM. 132-154.
 7. Lazos Ruiz- A.D y **P. Moreno-Casasola.** 2022. Lo que cuentan las plantas. In: Urquijo, P.S., A.E. Lazos, K. Lefebvre (Coord.) Historia ambiental de América Latina: enfoques, procedimientos y cotidianidades. CIGA- Morelia, UNAM ISBN Digital 9786073057882. 577-592.
 8. Peralta-Peláez, LA, Sánchez-Higuieredo, LE, Domínguez-Lechuga, T, **Moreno-Casasola, P.** and Peña Montes, C. 2021. Bringing scientific knowledge to school kids: a strategy for biodiversity protection in the rural coastal areas of Actopan, Veracruz, Mexico. En: Avila-Akerberg V, Gonzalez-Martinez T. (Coords). Scientists and society in action for biodiversity and sustainability. Case studies from around the world. Institute for Agricultural and Rural Sciences, Autonomous University of the State of Mexico. Cap 2: 18-25. ISBN: 978-1-7923-8126-3.
 9. Díaz Romero, D. and **Moreno-Casasola, P.** 2021. Community ecotourism: the conservation of biodiversity and ecosystem services. En: Gonzalez-Martinez T. and Avila-Akerberg V (Coords). 2021. Scientists and society in action for biodiversity and sustainability. Case studies from around the world. Institute for Agricultural and Rural Sciences, Autonomous University of the State of Mexico. Cap 16: 158-167. ISBN: 978-1-7923-8126-3.
 10. Vázquez-González, C., **P. Moreno-Casasola**, O. Jiménez Orocio. 2020. Energía limpia y uso del suelo en las costas mexicanas: escenarios y costo de oportunidad. Pp. 255-276. En: Rivera-Arriaga, E., I. Azuz-Adeath, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos (Eds). Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre. Una Guía para Tomadores de Decisiones. Universidad Autónoma de Campeche, Ricomar. 894 p. ISBN 978-607-8444-58-8
 11. **Moreno-Casasola P.**, L. Aguirre-Franco, A. Campos C., C.O. Carral-Murrieta, E. Cejudo, R.M. González-Marín, M. González Nochebuena, M.E. Hernández, D. Infante-Mata, A. Lazos Ruíz, H. López-Rosas, R. Monroy I., I. Neri Flores, L.A. Peralta-Peláez, K. Rodríguez-Medina, L. Sánchez-Higuieredo, E.A. Sánchez-García, O. Sánchez-Luna, C. Vázquez-González, J. Vázquez- Benavides. 2020. Humedales costeros de agua dulce y bases para su gobernanza. Pp. 427-458. En: Rivera-Arriaga, E., I. Azuz-Adeath, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos (Eds). Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre. Una Guía para Tomadores de Decisiones. Universidad Autónoma de Campeche, Ricomar. 894 p. ISBN 978-607-8444-58-8
 12. **Moreno-Casasola, P.**, M.E. Hernández, A. Campos, C.Vázquez González, H. López-Rosas, L.A. Peralta-Peláez, R. Monroy. 2019. La ganadería en los humedales: ¿tiene futuro? En: Halffter, G., Cruz M. y Huerta C. (Compiladores). Ganadería Sustentable en el Golfo de México. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, México. 285-314.
 13. López Rosas, H., E. Cejudo, **P. Moreno-Casasola**, L.A. Peralta Peláez, M.E. Hernández, A. Campos Cascaredo and G. Aguirre León. 2019. Environmental impact of invasion by an African grass (*Echinochloa pyramidalis*) on tropical wetlands: using functional differences as a control strategy. In: Makowski C., Finkl C. (eds) Impacts of Invasive Species on Coastal Environments. Coastal Research Library, vol 29. Springer, Cham. 315-372. doi.org/10.1007/978-3-319-91382-79

14. **Moreno-Casasola, P.**, A. Campos C., I. Neri Flores, L.A. Peralta-Pélaez, R. Monroy I. 2018. Las inundaciones, la sociedad y los humedales: alternativas para reducir su impacto. Reserva de Biosfera del Sistema Arrecifal Veracruzano, México. En: Secretaría de la Red IberoMaB (ed.) Las Reservas de Biosfera ante el Impacto de Eventos Naturales y Sociales. La Gestión del Riesgo en Iberoamérica y El Caribe (IBEROMaB). Seminario IberoMab 2018. UNESCO-Gobierno de España. 99-105.
15. **Moreno-Casasola, P.**, R. Silva Casarín, M.L. Martínez, D. Lithgow, E. Mendoza Baldwin, R.E. Martínez Martínez, I. Espejel, G. Vázquez, J. López-Portillo. 2018. Interdisciplinary Criteria and Indicators to Identify Priorities for Beach and Dune Management. In: C.M. Botero, O.D. Cervantes and Ch. W. Finkl (ed). Beach Management Tools. *Coastal Research Library*, vol 24. Springer, Cham. Springer. 635-658. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58304-4>
16. Neri-Flores, I., **P. Moreno-Casasola**, L.A. Peralta, O.A. Escolero, R. Monroy. 2017. Groundwater fluctuations and its interactions with rivers and wetlands in coastal zones. In: Müfit Bahadır (Herausgeber) Water Perspectives in Emerging Countries, Integrating Ecosystems in Coastal Engineering Practice (INECEP). R. Silva and V. Chávez (eds) Proceedings of the Summer School September 18-30, 2017 – Puerto Morelos, Mexico. Cuvillier Verlag, Göttingen: 189-208. <https://cuvillier.de/en/shop/publications/7662-water-perspectives-in-emerging-countries>
17. Peralta-Peláez, L.A., **P. Moreno-Casasola**, S.A. Real-Cabrera, A. A. Acosta-Osorio. 2017. Humedales artificiales en Veracruz, un enfoque de ingeniería verde. Coord. M. C. Durán-Domínguez-de-Bazúa. Memorias Octavo Seminario Internacional de Ex-Becarios del Daad de Alemania: 27-33.
18. Lithgow D., Esteves L. S., Martínez; M.L., Martell R., Rivillas G. D., Winckler P., Osorio-Cano J. D., **Moreno-Casasola, P.**, Osorio A. F., Mendoza E., Pereira P., Campos, C.A., Castillo-Campos G., Silva R. 2017. Las zonas costeras ante el cambio climático: La infraestructura verde como estrategia para disminuir la vulnerabilidad de la costa de Latinoamérica. En: Botello A. V., Villanueva S., Gutiérrez J., Rojas Galaviz J. L. (eds.). Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático. UJAT, UNAM, UAC: 449-460.
19. **Moreno-Casasola, P.** y J. García Franco. 2017. Recuadro 10.4. Centro de Investigaciones Costeras La Mancha. En: Sarukhán, J. y G. García Méndez. La formación de recursos humanos vinculada al manejo de la biodiversidad: aciertos y limitaciones. *Capital Natural y Bienestar Social. Vol. IV. Capacidades humanas e institucionales. CONABIO*. México D.F.: 400-404. <http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/capacidadesHI.html>
20. **Moreno-Casasola, P.** 2016. El Laboratorio de Ecología: el inicio de un proyecto. Zambrano, L. y Z. Cano-Santana (comp.) *Historias que brotan de las rocas- Experiencias sobre el Pedregal de San Ángel y su reserva ecológica*. UNAM-CONABIO. 81-88. Este libro obtuvo una Mención Honorífica en el premio Antonio García Cubas que otorga el INAH.
21. **Moreno-Casasola, P.** M. Guevara M., C. Vázquez-González y A. Juárez Eusebio[†]. 2016. La conservación de los servicios ecosistémicos y el cambio climático: algunas alternativas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa. 312-325 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
22. **Moreno-Casasola, P.**, M.E. Hernández, S. Guevara Sada, A. Campos C., R. Monroy y L.A. Peralta Peláez. 2016. La pérdida de servicios ecosistémicos. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 278-298 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
23. Vázquez-González, C., **P. Moreno-Casasola**, I. Espejel, B.E. Escamilla-Pérez, S. Díaz de León y L.A. Peralta Peláez. 2016. Valor económicos de los ecosistemas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 185-20 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
24. Monroy, R., **P. Moreno-Casasola**, M.E. Hernández, A. Campos C., C. Vázquez. 2016. La distribución de los servicios ecosistémicos. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa. 204-276 pp. ISBN 978-607-7579-571

25. Hernández, M.E., AA. Campos C., J.L. Marín Muñiz y **Moreno-Casasola, P.** 2016. Almacenes de carbono en selvas inundables, manglares, humedales herbáceos y potreros inundables. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 121-129 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
26. González-Marín, R.M. A.E. Lazos-Ruíz, B.E. Escamilla-Pérez, A. Juárez Eusebio[†] y **Moreno-P. Casasola.** 2016. El aprovisionamiento. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 160-184 pp. ISBN 978-607-7579-571
27. **Moreno-Casasola, P.** E. Cejudo, R. Monroy, D. Infante Mata, H. López Rosas, L.A. Peralta Peláez, I. Neri Flores, G. Castillo-Campos, C. Madero Vega, A. Capistrán, M. Rincón y S. Pérez Torres. 2016. Manglares, selvas inundables y humedales herbáceos. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 76-94 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
28. **Moreno-Casasola, P.** D. Infante Mata, J. Laborde Dovalí, M.E. Hernández, C. Madero Vega, A. Juárez Eusebio[†], M. González Nochebuena, Ma.A. Camacho, E. Cejudo, A. Capistrán y A. Aquino Arreortúa. 2016. La productividad. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 109-120 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
29. Espejel, I., S. Díaz de León, **P. Moreno-Casasola**, C. Vázquez-González y M.E. Hernández. 2016. Los servicios ecosistémicos de los bosques costeros. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 37-58 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
30. Castillo-Campos, G., **P. Moreno-Casasola** y J. Laborde Dovalí. 2016. Bosques y selvas en las dunas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa. 60-75 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
31. **Moreno-Casasola, P.** 2016. La zona costera y sus ecosistemas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC, Xalapa: 18-36 pp. ISBN 978-607-7579-57-1
32. González Solís, D., R. Quiñonez Piñón, V.H. Luja Molina (Coordinadores de capítulo), V. Arriola Padilla, E. Barba Macías, P. Cortés Calva, C. Elizondo, M. O. Franco Hernández, L.I. Iñiguez Dávalos, M. de L. Jiménez Badillo, A. Ortega Rubio, A. Ponce Mendoza, G. Rodríguez Quiroz, J. Sosa Ramírez, F. Valadez Cruz, M.S. Vásquez Murrieta (Coordinadores de sección) y Coautores: A. Aguirre León, L. Almeida-Leñero, A. Álvarez Vela, M. Amezcua Allieri, G. Ángeles Álvarez, A. Breceda Solís Cámara, L.G. Calva Benítez, J.M. Castro Pérez, L. Cervantes Peredo, J. L. Chagoya Fuentes, V. Díaz Castañeda, S. Díaz Ruiz, R. Durazo, F. Estrada Loreto, J.G. García Franco, T. M. González Martínez, F. J. Gutiérrez Mendieta, A. L. Ibáñez Aguirre, C.L. Ibarra Sánchez, A. Martínez López, A. Medina Quej, L. Montoya Bello, **P. Moreno Casasola**, M.Á. Mosqueda Cabrera, E. Núñez Lara, R. Orellana Lanza, I. Pacheco Ruíz, P. Padilla Vargas, R. Pérez Miranda, J.F. Poblano Amparán, D.A. Salas de León, L. Sánchez Velasco, G. Santos Barrera, M.R. Torres Alvarado, M. Valdez Hernández, F. Varona Cordero, G. Vázquez Hurtado, G. Velázquez Angulo. 2016. Herramientas y estrategias para el estudio y la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad. En: Balvanera, P., E. Arias, R. Rodríguez-Estrella, L. Almeida-Leñero y J.J. Schmitter-Soto (eds). *Una Mirada al Conocimiento de los Ecosistemas de México*. Ciudad de México. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-8015-3. Publicación electrónica. <http://redsocioecos.org/nueva-publicacion-una-mirada-al-conocimiento-de-los-ecosistemas-de-mexico>
33. **Moreno-Casasola, P.,** H. López Rosas, J. Vázquez Benavides, F. López-Barrera, V. Espejel González, L. Sánchez Higuero. 2016. Restauración de un popal: estado de la vegetación y condiciones ambientales después de siete años del manejo de una gramínea invasora. En: Ceccon, E. y C. Martínez Garza. Coordinadoras. *Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas*. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM-CONABIO. México D.F. 433-455.

34. Alonso, L.E., S. Bhalla, A. Bermudez, M.K. Cline, C.M.E. Ellis, L. Flores, R. González Montagut, M. Hurley, R. Kormos, **P. Moreno-Casasola** y A.L. Tjon Sie Fat. 2015. Violence against the Environment: Women Taking Action. En: M.M. Kurtz y L.R. Kurtz (eds) *Women, war, and violence: topography, resistance, and hope*. Praeger. An imprint of ABC-CLIO, LLC. Sta. Barbara, California. Vol 1/2: 663 -679. ISBN: 978–1–4408–2880–5.
35. **Moreno-Casasola, P.** 2015. Conceptos, importancia y pérdida de humedales en México. En: Lot, A. Coordinador. *Catálogo de la flora y vegetación de los humedales mexicanos*. UNAM. CONAGUA, Instituto de Biología, UNAM, Conacyt. 8-19.
36. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., y Monroy, R. 2014. Veracruz Ignacio de la Llave. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 312-326. ISBN 978-607-8383-17-7.
37. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., y Monroy, R. 2014. Yucatán. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 327-338. ISBN 978-607-8383-17-7.
38. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., y Monroy, R. 2014. Tabasco. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 289-300. ISBN 978-607-8383-17-7.
39. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., y Monroy, R. 2014. Tamaulipas. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 301-312. ISBN 978-607-8383-17-7.
40. **Moreno-Casasola, P.**, López-Rosas, H., Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Rodríguez-Revelo, N., Espejel González, V. Martínez, M.L., y Monroy, R. 2014. Oaxaca. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 241-252. ISBN. 978-607-8383-17-7
41. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., y Monroy, R. 2014. Quintana Roo. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 253-264. ISBN 978-607-8383-17-7.
42. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Rodríguez-Revelo, N., Martínez, M.L., Monroy, R. 2014. Michoacán. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 221-230. ISBN. 978-607-8383-17-7.
43. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N., Martínez, M.L., Monroy, R. 2014. Nayarit. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 231-240. ISBN. 978-607-8383-17-7
44. **Moreno-Casasola, P.**, López-Rosas, H., Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., Espejel González, V. y Monroy, R. 2014. Guerrero. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 201-210. ISBN 978-607-8383-17-7.
45. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., Monroy, R. 2014. Jalisco. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 211-220. ISBN. 978-607-8383-17-7.
46. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., López-Rosas, H., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., Espejel González, V. y Monroy, R. 2014. Chiapas. En: Martínez, M.L., Moreno-

- Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 181-190. ISBN 978-607-8383-17-7.
47. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N. 2014. Colima. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 191-200. ISBN 978-607-8383-17-7.
 48. **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Martínez, M.L. 2014. Presentación de los estados. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 131-134. ISBN 978-607-8383-17-7.
 49. López-Rosas, H., **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Martínez, M.L., Rodríguez-Revelo, N., Espejel González, V. y Monroy, R. 2014. Campeche. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 169-180. ISBN 978-607-8383-17-7.
 50. Lithgrow, D., Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Infante-Mata D., Jiménez-Orocio, O. 2014. Restauración. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 104-118. ISBN 978-607-8383-17-7.
 51. **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Espejel, I., Martínez, M.L. 2014. Reforestación. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 119-130. ISBN 978-607-8383-17-7.
 52. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. 2014. Usos de las dunas y situación actual. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 80-94. ISBN 978-607-8383-17-7
 53. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., **Moreno-Casasola, P.**, Rodríguez-Revelo, N. 2014. Necesidades de conservación. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 95-103. ISBN 978-607-8383-17-7.
 54. **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Casillas-Figueroa, F., Castillo-Campos, G., Ferrer Cervantes, M., León de la Luz, J.L., López-Rosas, H., Sánchez Escalante, J., Pale Pale, J., Doínguez, M. y Durán R. 2014. Especies clave y endemismos. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 61-70. ISBN 978-607-8383-17-7
 55. Rodríguez-Revelo, N., **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Martínez, M.L. 2014. Fauna de las playas y dunas costeras. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 71-80. ISBN 978-607-8383-17-7
 56. Jiménez-Orocio, O., Hesp, P., Martínez, M.L., Espejel, I., **Moreno-Casasola, P.** 2014. Tipos de dunas. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 26-40. ISBN 978-607-8383-17-7
 57. **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Casillas-Figueroa, F., Castillo-Campos, G., Ferrer Cervantes, M., León de la Luz, J.L., López-Rosas, H., **BIBLIOTECA MIGUEL LERDO DE TEJADA (Centro Histórico, Ciudad de México)** Escalante, J., Pale Pale, J., Doínguez, M. y Durán R. 2014. Flora y vegetación. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 49-60. ISBN 978-607-8383-17-7
 58. Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N., Jiménez-Orocio, O. 2014. Importancia de las costas y las dunas en México. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P.,

- Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 17-25. ISBN 978-607-8383-17-7
59. Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D. Presentación. En: Martínez, M.L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. Eds. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 10-16. ISBN 978-607-8383-17-7
60. López Rosas, H. V.E. Espejel y **P. Moreno-Casasola**. 2014. La invasión de los humedales costeros del sureste de México por la gramínea africana zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*): perspectivas para la restauración de estos ecosistemas. En: A.M. Low Pfeng, P.A. Quijón y E.M. Peters (Eds.). *Especies invasoras acuáticas de México: estudios de caso*. SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, y University of Prince Edward Island. México D.F. 543-567. ISBN: 978-130-490-189-7.
61. López Rosas, H., **P. Moreno-Casasola**, F. López Barrera, L.E. Sánchez Higuieredo, V.E. Espejel González y J. Vázquez. 2013. Interdune wetland restoration in central Veracruz Mexico: plant diversity recovery mediated by hydroperiod. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) *Coastal dune restoration*. Springer Verlag Chapter 16. 255-269.
62. Travieso Bello, A.C., Á. G. Priego Santander y **P. Moreno-Casasola**. 2013. Potencial natural del territorio: base para el ordenamiento de la ganadería bovina. En: M.T. Sánchez Salazar, G. Bocco Verdinelli, J.M. Casado Izquierdo (Coord). *La política de Ordenamiento Territorial en México: De la teoría a la práctica*. Instituto de Geografía y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM e INECC-SEMARNAT, México D.F.: 381-407. ISBN 978-607-02-4848-1. <http://www2.inecc.gob.mx/>; www.igg.unam.mx/sigg/; www.ciga.unam.mx
63. **Moreno-Casasola, P.**, Martínez, M.L., Castillo-Campos, G. and Campos, A. 2013. The impacts on natural vegetation following the establishment of exotic *Casuarina* plantations. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) *Coastal dune restoration*. Springer Verlag Chapter 14. 217-233.
64. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante Mata, H. López-Rosas. 2012. Tropical freshwater swamps and marshes. En: D.P. Batzer and A.H. Baldwin. *Wetland Habitats of North America: Ecology and Conservation Concerns*. Cap. 19. University of California Press. 267-282
65. **Moreno-Casasola, P.** 2011. La sociedad y los humedales: servicios ecosistémicos para salvaguardar la vida y la economía. En: Barcelata Chávez, H. (Comp.) *Veracruz. Pensar el Desarrollo*. Consejo Académico de Veracruz. Universidad de Xalapa. Xalapa, Ver. 243-265. ISBN 978-607-00-5007-7
66. **Moreno-Casasola, P.**, S. Castillo y M.L. Martínez. 2011. Flora de las playas y los ambientes arenosos (dunas) de las costas. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). *La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México: 229-238.
67. **Moreno-Casasola P**, DM Infante Mata, H López-Rosas, LA Peralta Peláez, G Castillo-Campos, AC Travieso-Bello, WA Méndez Cortina, G. Sánchez-Ríos. 2011. La biodiversidad de los humedales. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). *La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. México: 217-228.
68. Travieso-Bello, A.C. y **Moreno-Casasola, P.** 2011. Sustentabilidad de la ganadería bovina: el caso de la costa de Actopan, Veracruz, México. En: Sánchez Gómez, M.J., Contreras Hernández A. y Kauffer, E.F.M. (Coord.) *La encrucijada en México rural. Contrastes regionales en un mundo desigual. Recursos naturales, instituciones locales y políticas ambientales: las encrucijadas de la conservación en México*. Tomo VI. Asociación Mexicana de Estudios Rurales. México D.F. 291-316.
69. Flores Verdugo, F., **P. Moreno-Casasola**, G. de la Lanza-Espino y C. Agraz Hernández. 2010. El manglar, otros humedales costeros y el cambio climático. En: Botello, A.V., S. Villanueva, J. Gutiérrez, J.L. Rojas Galaviz. Eds. *Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio climático*. Gobierno del Estado de Tabasco- Instituto de Ciencias del mar y Limnología, UNAM- EPOMEX-INE. 165-188.

70. **Moreno-Casasola, P.** 2010. La educación ambiental como un instrumento hacia la creación de un desarrollo costero sustentable. En: A. Castillo y É. González Gaudiano (coords). *Educación ambiental y manejo de ecosistemas en México*. SEMARNAT. México D.F. 35-70.
71. López Barrera, F., L. Elisa Sánchez Higueredo, **P. Moreno-Casasola** y H. López Rosas. 2009. Diseño de proyectos de restauración ecológica y servicios ambientales. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 317-360.
72. **Moreno-Casasola, P.** 2009. El proyecto ambiental, la conservación y el manejo de los humedales. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 371-390.
73. **Moreno-Casasola, P.** y H. López Rosas. 2009. Muestreo y análisis de la vegetación de humedales. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 145-168.
74. Infante Mata, D. M. y **P. Moreno-Casasola**. 2009. Biomasa y productividad vegetal. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 249-264.
75. Peralta Peláez, L.A., D. Infante Mata y **P. Moreno-Casasola**. 2009. Construcción e instalación de piezómetros. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 17-30.
76. Campos-Cascaredo, A. y **P. Moreno-Casasola** B. 2009. Suelos hidromórficos. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. 2009. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 111-130.
77. **Moreno-Casasola, P.** 2009. Introducción. En: Moreno-Casasola, P. y B. Warner. Eds. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 3-16.
78. Lara-Lara, J.R., Arreola-Lizárraga, J.A., Calderón-Aguilera, L.E., Camacho-Ibar, V.F., de la Lanza-Espino, G., Escofet-Giansone, A., Espejel-Carbajal, M.I., Guzmán-Arroyo, M., Ladah, L.B., López-Hernández, M., Meling-López, E.A., **P. Moreno-Casasola**, Reyes-Bonilla, H., Ríos-Jara, E., Zertuche-González, J.A. 2008. Los ecosistemas costeros, insulares y epicontinentales. En: *Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad*. CONABIO, México, pp. 109-134.
79. **Moreno-Casasola, P.** 2008. Las ciudades costeras. Recuadro. En: Pisanty I. y M. Mazari. El reto de la conservación de la biodiversidad en zonas urbanas y periurbanas. Los ecosistemas costeros, insulares y epicontinentales. En: *Capital natural de México, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio*. CONABIO, México, pp. 728-731.
80. **Moreno-Casasola, P.** 2008. Dunes. In: E. Jørgensen and B.D. Fath (Editor-in-Chief), *Ecosystems*. Vol. 2 of *Encyclopedia of Ecology*, 5 vols. Oxford: Elsevier. pp. 971-976. ISBN 978-0-08-045405-4.
81. Alonso-Eguía Lis, P. y **P. Moreno-Casasola**. 2007. Aspectos ecológicos de importancia en la determinación del caudal ambiental. En: P. Alonso Eguía-Lis, M.A. Gómez Balandra, P. Saldaña Fabela (Eds). *Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México*. IMTA-WWF-PHI/UNESCO-SEMARNAT. México D.F. 33-58.
82. **Moreno-Casasola, P.**, G. Salinas. 2007. Programa de desarrollo comunitario sustentable y plan de manejo para la protección y conservación del sitio Ramsar La Mancha-El Llano. En: Halffter Salas, G., S. Guevara, y A. Melic (Eds). *Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica*. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza, España. 173-185 pp. ISBN 978-84-935872-0-8

83. **Moreno-Casasola, P.**, K. Paradowska, S. Guevara y G. Salinas. 2007. Los conflictos de la conservación: el caso de La Mancha. En: Halffter Salas, G., S. Guevara, y A. Melic (Eds). *Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica*. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza, España. 225-236 pp. ISBN 978-84-935872-0-8
84. Peresbarbosa E., **P. Moreno-Casasola**, G. Salinas, N. Ferriz, C. Castro B., E. Martínez L., I. Sánchez L., A. Ramírez S., R. Monroy-Ibarra, G. Brizuela, H. Álvarez-Santiago, S. Guevara, J.L. Portillo, R.L. Morales, R. Fernández de la Garza, R. Vega, W. Márquez y M. Molina. 2007. Reserva Archipiélago: una alternativa de conservación para la costa de Veracruz.. En: Halffter Salas, G., S. Guevara, y A. Melic (Eds). *Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica*. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza, España. 293-302 pp. ISBN 978-84-935872-0-8
85. **Moreno-Casasola, P.** 2007. Beaches and dunes of the Gulf of Mexico: a view of the current situation. In: M. Caso, I. Pisanty, E. Ezcurra, K. Withers and M. Nippers (eds versión en inglés). *Environmental Analysis of the Gulf of Mexico*. Harter Research Institute for Gulf of Mexico Studies. Special Publications no 1. Capítulo 15: 302-312. <http://www.harterresearchinstitute.org/books.html>
86. **Moreno-Casasola, P.**, G. Salinas Pulido, A.C. Travieso-Bello, A. Juárez, L. Ruelas Monjardín, L. Amador, H. Cruz y R. Monroy. 2006. El paisaje costero: investigación para el manejo y la conservación. En: K. Oyama y A. Castillo (Coord.) *Manejo, Conservación y Restauración de Recursos Naturales en México: Perspectivas desde la Investigación Científica*. Dirección General de Publicaciones- UNAM y Siglo XXI Editores. 179-202. ISBN 968-23-2649-4.
87. **Moreno-Casasola, P.**, G. Salinas, L.E. Amador Zaragoza, H.H. Cruz, A. Juárez Eusebio, L. Ruelas Monjardín, J. L. Landa, A.C. Travieso Bello, R. Monroy, K. Paradowska, H. López Rosas, D. Infante, L.A. Peralta. 2006. Plan de Manejo Comunitario La Mancha- El Llano. En busca de un desarrollo costero sustentable. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol.III: 1179-1206. ISBN 970-709-039-1.
88. Peresbarbosa, E. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Guía práctica para la elaboración de un proyecto de manejo integral de la zona costera en el municipio. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol. III: 1207-1251. ISBN 970-709-039-1
89. Amador, E. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Turismo alternativo en los municipios costeros: en búsqueda de un desarrollo sustentable. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Eds. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol. III: 971-988. ISBN 970-709-039-1
90. **Moreno-Casasola, P.** 2006. Actores sociales y participación. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol. III: 1113-1130. ISBN 970-709-039-1
91. **Moreno-Casasola, P.** 2006. ¿Son suficientes las Áreas Naturales Protegidas costeras en México? En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.- Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol. II: 801-828. ISBN 970-709-039-1
92. Salinas, G. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Manejo integral de la zona costera en el ámbito municipal: limitaciones y potencialidades. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol. III: 897-920. ISBN 970-709-039-1

93. **Moreno-Casasola, P.**, Peresbarbosa, E. y R. Monroy. 2006. El desarrollo socioeconómico de la costa en México. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 351-414. ISBN 970-709-039-1
94. Peresbarbosa, E., **P. Moreno-Casasola** y A.C. Travieso-Bello. 2006. Uso sectorial, problemas y riesgos en la zona costera. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 415-454. ISBN 970-709-039-1
95. Manson, R. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Los servicios ambientales en las zonas costeras. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 319-348. ISBN 970-709-039-1
96. Warner, B., R. Aravena y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Cambio climático y reciclaje de carbono en los humedales costeros de México. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 298-318. ISBN 970-709-039-1
97. **Moreno-Casasola, P.** 2006. Playas y dunas. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 121-149. ISBN 970-709-039-1
98. **Moreno-Casasola, P.** 2006. Humedales costeros. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 151-181. ISBN 970-709-039-1
99. **Moreno-Casasola, P.** y E. Peresbarbosa. 2006. Manejo integral de la zona costera. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 21-50. ISBN 970-709-039-1
100. **Moreno-Casasola, P.** 2006. ¿Qué significa vivir en la zona costera? En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. Editores. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas (SEMARNAT)- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Vol I: 53-80. ISBN 970-709-039-1
101. **Moreno-Casasola, P.**, G. Salinas, L. Amador, A. Juárez, H.H. Cruz, A.C. Travieso-Bello, L. Ruelas, R. Monroy, D. Infante, H. López, L.A. Peralta, K. Paradowska, A. Valencia. 2006. El proyecto comunitario de conservación y producción. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 493-538. ISBN 970-709-067-7
102. Paradowska, K y **P. Moreno-Casasola**. 2006. La Caminera en torno a la Mancha. En: Moreno-Casasola, P. *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 539-574. ISBN970-709-0677
103. Travieso, A.C., R. Gómez y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Los cultivos, los pastizales y los acahuals. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 261-272. ISBN 970-709-067-7
104. **Moreno-Casasola, P.** y G. Vázquez. 2006. Las comunidades de las dunas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 285-310. ISBN970-709-0677

105. **Moreno-Casasola, P.** y A.C. Travieso. 2006. Las playas y dunas. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 205-220. ISBN 970-709-067-7.
106. Travieso, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Los humedales. En: Moreno-Casasola, P. (Ed.) *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa: 231-246. ISBN 970-709-067-7
107. **Moreno-Casasola, P.**, A. C. Travieso-Bello, H. López-Rosas, D. M. Infante, L. A. Peralta, L. C. Ruelas, V. Rodríguez, F. Molina, R. Monroy y G. Salinas. 2005. Caracterización de los Humedales y sus Amenazas: Bases para la Planificación e Implementación de un Desarrollo Sustentable. En: "Humedales de Iberoamérica. Experiencias de Estudio y Gestión". Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). 228-237. ISBN 959-270-061-3
108. **Moreno-Casasola, P.** 2004. Plan de Manejo Comunitario La Mancha-el Llano: hacia un ambiente sustentable. En: Rivera-Arriaga, E., G.J. Villalobos Zapata, I. Azuz Adeath y F. Rosado May (Eds.) *El manejo costero en México*. Universidad Autónoma de Campeche- SEMARNAT-CETYS Universidad -Universidad de Quintana Roo: 481-496. ISBN 968-5722-12-9
109. Day, J., A. Díaz de León, G. González Sansón, **P. Moreno-Casasola** y A. Yáñez Arancibia. 2004. Resumen ejecutivo. En: En: M. Caso, I. Pisanty y E. Escurra (comp.). *Diagnóstico ambiental del Golfo de México*. SEMARNAT (INE)-INECOL-Harte Research Institute for Gulf of México Studies. 15-46. ISBN 968-817-705-9.
110. **Moreno-Casasola, P.** 2004. Playas y dunas del Golfo de México. Una visión de su situación actual. En: M. Caso, I. Pisanty y E. Escurra (comp.). *Diagnóstico ambiental del Golfo de México*. SEMARNAT (INE)-INECOL-Harte Research Institute for Gulf of México Studies. 491-520. ISBN 968-817-705-9.
111. **Moreno-Casasola, P.** 2004. A case study of conservation and management of a tropical sand dune system: La Mancha-El Llano. En: Martínez, M.L., N.Psutny y R. Luke. *Coastal sand dunes. Ecology and conservation*. Ecological Studies 171. Springer Verlag, Nueva York: 319-334. ISBN 3-540-40829-0
112. **Moreno-Casasola, P.** B. Gea González, G. Salinas y A. Juárez. 2003. Un modelo participativo para el manejo y conservación de los recursos: espacios de acción para la mujer de zonas rurales. En: Tuñón Pablos, E. (Coord.) *Género y Medio Ambiente en México, Centroamérica y Caribe*. Ecosur-SEMARNAT-Plaza y Valdés Editores. México D.F. 77-294. ISBN 970-772-184-4
113. **Moreno-Casasola, P.** J.L. Rojas-Galaviz, D. Zárate L., M. Ortiz-Pérez y T. Saavedra. 2002. Los manglares: distribución, importancias, ecología y problemática. En: P. Guzmán, C. Quiroga, C. Díaz, D. Fuentes, C. Contreras y G. Silva (Coord). *La pesca en Veracruz y sus perspectivas de desarrollo*. SAGARPA-Instituto Nacional de la Pesca y Universidad Veracruzana. 45-67. ISBN-968-817-372-X.
114. **Moreno-Casasola, P.** 2002. Desarrollo en la costa: creación de un ambiente sustentable. Identificación de conflictos y potencialidades. En: Pesci, R., J. Pérez y L. Pesci. 2002. *De la prepotencia a la levedad. FLACAM, paradigma y pedagogía de la sustentabilidad*. Fundación CEPA-FLACAM. Buenos Aires, 190-191.
115. Espejel, I., **P. Moreno-Casasola** y M. Barbour. 2001. Coastal strand vegetation of La Frontera. En: Webster, G. y C.J. Bahre (Ed.). *Changing plant life of la Frontera. Observations on vegetation in the U.S./México borderlands*. Univ. of New Mexico Press, Albuquerque. 187-193. ISBN 0-8263-2239-5
116. Zárate, D., **P. Moreno-Casasola**, Yáñez-Arancibia A., Ortiz-Pérez M.A., González Romero A., Castillo Campos G., Méndez Linares P., Sánchez Gil P., Saavedra T., Garza S., Acosta I., Rizo A., Delfín C., Peralta A., Gutiérrez Lara J., Guevara S. 2001. Programa de Manejo Entorno del Tajín, Area Natural Protegida. Subsecretaría de Medio Ambiente, Gob. del Estado de Veracruz. Publicado en la serie "*Protejamos nuestro medio ambiente*" Vol. 4. Editora de Gobierno, Xalapa, Ver. 115 pp.
117. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Mangroves, an area of conflict between cattle ranchers and fishermen. *Proceedings of an International Workshop. Asia-Pacific Cooperation on Research for the Conservation of Mangroves*. United Nations University, Tokyo: 155-170.
118. **Moreno-Casasola, P.**, Saavedra T, Zárate D, Amador L, Infante D.M. 2000. La Mancha-el Llano: un estudio de caso sobre posibles métodos regulatorios voluntarios para la conservación y uso sustentable de las zonas costeras de México. En: M. Bañuelos (Coord.). *Sociedad, derecho y medio ambiente. Primer*

- Informe del Programa de Investigación sobre Aplicación y Cumplimiento de la Legislación Ambiental en México.* Coedición Conacyt-UAM-PROFEPA. México D.F. 181-216. ISBN 970-654-668-5
119. **Moreno-Casasola, P.** 1999. Dune vegetation and its biodiversity along the Gulf of Mexico, a large marine ecosystem. En: Kumpf, H. K. Steidinger y K. Sherman (Eds.). *The Gulf of Mexico Large Marine Ecosystems Assessment, Sustainability and Management.* Blackwell Science Inc. 736 pags. ISBN 0-632-04335-0
120. **Moreno-Casasola, P.,** H. López y S. Garza. 1999. Flora y vegetación de los humedales de México. En: Abarca, F. y M. Herzig. (Ed.). *Manual para el Manejo y Conocimiento de los Humedales. Textos Adicionales.* SEMARNAP-Arizona Fish and Wildlife. México D.F. 40 pp.
121. **Moreno-Casasola, P.,** Espejel I, Castillo S, Castillo-Campos G, Durán R, Pérez-Navarro J.J, León J.L, Olmsted I, Trejo-Torres J. 1998. Flora de los ambientes arenosos y rocosos de las costas de México. En: Halffter, G. (Ed.). *Biodiversidad en Iberoamérica.* Vol. II. CYTED- Instituto de Ecología A.C.: 177-258. ISBN 968-7863-34-X.
122. Calles, A., G. Castillo, I. García, H. Hernández, L. Legaria, W. Márquez, **P. Moreno-Casasola,** R. Moreno. F. Morosini, E, Portilla, G. Silva-López, G. Vázquez, J.M. Vargas. 1998. Humedales en Veracruz. En: Abarca, F. y M. Herzig. (Ed.). *Manual para el Manejo y Conocimiento de los Humedales.* Textos Adicionales. SEMARNAP-Arizona Fish and Wildlife. México D.F. 81 pp.
123. **Moreno-Casasola, P.** 1997. Vegetation differentiation and environmental dynamics along the Mexican Gulf coast. A case study: Morro de la Mancha. En: E. van der Maarel (ed.). *Dry Coastal Ecosystems.* Cap. 27. Vol. 2C. Elsevier Publishing Co., Amsterdam: 469-482. ISBN0-444-82367 0.
124. Guevara, S.S. y **P. Moreno-Casasola.** 1995. Evaluación y conclusiones. En: S. Guevara, **P. Moreno-Casasola** y J. Rzedowski (Comp.). *Logros y perspectivas del conocimiento de los recursos vegetales del México en vísperas del siglo XXI.* Instituto de Ecología, Xalapa: 193-201.
125. **Moreno-Casasola, P.** 1994. Dunas y playas de Veracruz: posibilidades, problemática y perspectivas. En: G. Castillo-Campos y M.T. Mejía-Saulés (Ed.) *Los Recursos Vegetales. Problemática Ambiental de Veracruz.* Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz A.C.-Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. 21-30.
126. **Moreno-Casasola, P.** 1993. Dry coastal ecosystems of the Atlantic coast of Mexico and Central America. En: E. van der Maarel (ed.) *Ecosystems of the World 2B. Dry Coastal Ecosystems. Africa, America, Asia and Oceania.* Elsevier Publishing Co., Amsterdam: 389-405. ISBN ISBN 0-444-82367 0
127. **Moreno-Casasola, P.** 1993. Dry coastal ecosystems of the Pacific coast of Mexico and Central America. En: E. van der Maarel (ed.) *Ecosystems of the World 2B. Dry Coastal Ecosystems. Africa, America, Asia and Oceania.* Elsevier Publishing Co., Amsterdam. Capítulo 30: 453-458. ISBN ISBN 0-444-82367 0
128. Martínez, M.L., **P. Moreno-Casasola** y S. Castillo. 1993. Biodiversidad costera: playas y dunas. En: Salazar-Vallejo, S.I. y N.E. González (eds.) *Biodiversidad marina y costera de México.* CIQRO-CONABIO, México D.F. 160-180. ISBN 968-6780-12-2
129. **Moreno-Casasola, P.** y S. Castillo. 1992. Dune ecology on the eastern coast of Mexico. En: U. Seelinger (Ed.) *Coastal Plant Communities of Latin America.* Academic Press. N. York: 309-321. ISBN 0-12-634550-3
130. **Moreno-Casasola, P.** y Castillo, S. 1990. Establecimiento de reservas en sistemas de dunas costeras del Golfo y Caribe de México. En: J.L. Camarilo y F. Rivera A. (Comp.) *Areas naturales protegidas y especies en peligro de extinción.* Univ. Nacional Autónoma de México, México D.F.: 128-137.
131. Guevara, S. S. y **P. Moreno-Casasola.** 1988. Areas verdes de la zona metropolitana de la ciudad de México. En: Garza, G. y Programa de Intercambio Científico y Capacitación Técnica, DDF (Eds.) *Atlas de la Ciudad de México.* Departamento del Distrito Federal y Colegio de México, México D.F.: 231-236.
132. Guevara, S.S. y **P. Moreno-Casasola.** 1987. Ecología. Enciclopedia de México. México D.F.: 2391-2395.
133. **Moreno-Casasola, P.** 1976. Viabilidad y latencia de semillas de vegetación primaria. En: A. Gómez Pompa et al. (Eds.) *Regeneración de Selvas.* CECSA. México D. F.: 547-568.

134. **Moreno-Casasola, P.** 1976. Latencia y viabilidad de semillas de árboles templados y tropicales: una revisión bibliográfica. En: A. Gómez Pompa et al. (Eds). *Regeneración de Selvas*. **CECSA**. México D. F.: 491-546.

PUBLICACIONES. Libros y manuales

Los libros marcados con un asterisco pueden ser descargados de la siguiente página.
<https://www.cienagasyhumedales.org/publicaciones-y-recursos>

1. Martínez, M.L.; Rodolfo Silva; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Patricia Moreno-Casasola; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Jorge López-Portillo; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio La Antigua, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 66 pp. ISBN: 978-607-8833-05-4 DOI: <https://doi.org/10.21829/978-607-8833-05-4>.
2. **Moreno-Casasola, P.**; Rodolfo Silva; M. Luisa Martínez; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Jorge López-Portillo; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz. 2023. *La zona costera del municipio de Tampico Alto Ramírez; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. La zona costera del municipio Tampico Alto, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 77 pp. ISBN: 978-607-8833-08-5 <https://doi.org/10.21829/978-607-8833-08-5>.
3. Silva, R.; M. Luisa Martínez; Jorge López-Portillo; **Patricia Moreno-Casasola**; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Alvarado, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 95 pp. ISBN: 978-607-8833-07-8 <https://doi.org/10.21829/978-607-8833-07-8>
4. Jiménez-Orocio, O.; M. Luisa Martínez; Rodolfo Silva; Valeria Chávez; Cesia Cruz; Jorge López-Portillo; **Patricia Moreno-Casasola**; Gabriela Mendoza-González; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Ángel R. Cabada, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 55 pp. ISBN: 978-607-8833-10-8. DOI: [10.21829/978-607-8833-10-8](https://doi.org/10.21829/978-607-8833-10-8)
5. Silva, R.; M. Luisa Martínez; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Gabriela Vázquez; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Gabriela Mendoza-González; Jorge López-Portillo; **Patricia Moreno-Casasola**; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos; Debora Lithgow. 2023. *La zona costera del municipio Catemaco, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Xalapa. 70 pp. ISBN: 978-607-8833-11-5. DOI: [10.21829/978-607-8833-11-5](https://doi.org/10.21829/978-607-8833-11-5)
6. Silva, R.; M. Luisa Martínez; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Jorge López-Portillo; **Patricia Moreno-Casasola**; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Boca del Río, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 55 pp. ISBN: 978-607-8833-12-2. DOI: [10.21829/978-607-8833-12-2](https://doi.org/10.21829/978-607-8833-12-2)
7. Jiménez-Orocio, O.; Rodolfo Silva; M. Luisa Martínez; Valeria Chávez; Cesia Cruz; Jorge López-Portillo; **Patricia Moreno-Casasola**; Gabriela Mendoza-González; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Lerdo de Tejada, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Xalapa. 49 pp. ISBN: 978-607-8833-09-2 DOI: [10.21829/978-607-8833-09-2](https://doi.org/10.21829/978-607-8833-09-2)
8. Martínez, M. L.; Rodolfo Silva; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; **Patricia Moreno-Casasola**; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Jorge López-Portillo; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Veracruz, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Xalapa. 71 pp. ISBN: 978-607-8833-14-6 DOI: [10.21829/978-607-8833-14-6](https://doi.org/10.21829/978-607-8833-14-6). 7
9. López-Portillo, J.; **Patricia Moreno-Casasola**; Rodolfo Silva; M. Luisa Martínez; Oscar Jiménez-Orocio; Valeria Chávez; Gabriela Mendoza-González; Cesia Jaqueline Cruz Ramírez; Gabriela Vázquez; Debora Lithgow; José G. García-Franco; Gonzalo Castillo-Campos. 2023. *La zona costera del municipio Tuxpan, Veracruz*. Instituto

- de Ecología, A.C.(INECOL), Xalapa. 80 pp. ISBN:978-607-8833-13-9 DOI: 10.21829/978-607-8833-13-9.
10. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Conservar los humedales, tarea de todos. SEMARNAT. Cuadernos de Divulgación Ambiental. Educación Ambiental. Ciudad de México. 40 pp
 11. **Moreno-Casasola, P.** 2020. *Los Humedales Costeros. Beneficios y Servicios Ecosistémicos*. Gobierno de México- Conacyt. INECOL. 38 pp. ISBN: 978-607-7579-93-9
 12. Lithgow D., M.L. Martínez, **P. Moreno-Casasola**, R.E. Martínez, R. Silva, G. Vázquez, J. López-Portillo, E. Mendoza, R. Monroy, A. Ramírez, M. Boy y J.I. Cáceres. 2020. *La zona costera del municipio Vega de Alatorre, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C., Instituto de Ingeniería, UNAM, ZOFEMAT. 76 pp. ISBN978-607-7579-95-3
 13. Martínez M.L., **P. Moreno-Casasola**, D. Lithgow, R.E. Martínez, R. Silva, G. Vázquez, J. López-Portillo, E. Mendoza, R. Monroy, M. Boy, J.I. Cáceres y A. Ramírez. 2020. *La zona costera del municipio Alto Lucero, Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C., Instituto de Ingeniería, UNAM, ZOFEMAT. 75 pp. ISBN978-607-7579-96-0
 14. **Moreno-Casasola, P.**, Lithgow, D., Martínez, M.L., Martínez-Martínez, R.E., Silva, R., Vázquez, G., López-Portillo, J., Mendoza, E., Monroy-Ibarra, R., Boy-Tamborell, M., Cáceres-Puig, J.I., Ramírez-Hernández, A. 2020. *La zona costera del municipio Tecolutla*. INECOL. 77pp. ISBN: 978-607-7579-94-6 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 15. Martínez, M.L., Lithgow, D., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez-Martínez, R.E., Silva, R., Vázquez, G., López-Portillo, J., Mendoza, E., Monroy-Ibarra, R., Ramírez-Hernández, A., Boy-Tamborell, M., Cáceres-Puig, J.I. 2019. *La zona costera del municipio Actopan*. INECOL. 81pp. ISBN: 978-607-7579-87-8. * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 16. Martínez, M.L., Lithgow, D., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez-Martínez, R.E., Silva, R., Vázquez, G., López-Portillo, J., Mendoza, E., Monroy-Ibarra, R., Ramírez-Hernández, A., Boy-Tamborell, M., Cáceres-Puig, J.I., 2019. *La zona costera del municipio Úrsulo Galván*. INECOL. 57pp. ISBN: 978-607-7579-88-5. * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 17. **Moreno-Casasola, P.**, Lithgow, D., Martínez, M.L., Martínez-Martínez, R.E., Silva, R., Vázquez, G., López-Portillo, J., Mendoza, E., Monroy-Ibarra, R., Boy-Tamborell, M., Cáceres-Puig, J.I., Ramírez-Hernández, A. 2019. *La zona costera del municipio San Rafael*. UNAM; INECOL. 38 pp. ISBN: 978-607-7579-85-4 * <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 18. Lithgow, D., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez, M.L., Martínez-Martínez, R.E., Silva, R., Vázquez, G., López-Portillo, J., Mendoza, E., Monroy-Ibarra, R., Ramírez-Hernández, A., Boy-Tamborell, M., Cáceres-Puig, J.I. 2019. *La zona costera del municipio Nautla*. UNAM INECOL. 58 pp. ISBN: 978-607-7579-86-1 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 19. Silva, R., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez, M.L., Mendoza, E., López-Portillo, J., Lithgow, D., Vázquez, G., Martínez-Martínez, R.E., Monroy-Ibarra, R., Cáceres-Puig, J.I., Ramírez-Hernández, A., Boy-Tamborell, M. 2018. *La zona costera del estado de Veracruz, clima marítimo, medio físico y medio biótico*. UNAM-INECOL. 84pp. ISBN: 978-607-7579-78-6 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 20. Lithgow Serrano, A.D., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez Vázquez, M.L., Martínez Martínez R.E., Silva Casarín R., Vázquez Hurtado, G., López-Portillo, J.A., Mendoza Baldwin E., Monroy Ibarra R.C., Ramírez Hernández A., Boy Tamborrell M., Cáceres Puig J.I. 2017. *La zona costera del municipio Gutiérrez Zamora*. Unidad de Promoción y Comunicación del Instituto de Ingeniería, de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIIUNAM). Ciudad de México. 36 pags. ISBN 978- 607-7579-76-2 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 21. **Moreno-Casasola, P.**, Lithgow Serrano A.D., Martínez Vázquez, M.L., Martínez Martínez R.E., Silva Casarín R., Vázquez Hurtado, G., López-Portillo, J.A., Mendoza Baldwin E., Monroy Ibarra R.C., Boy Tamborrell M., Cáceres Puig J.I., Ramírez Hernández A. 2017. *La zona costera del municipio Papantla de Olearte*. Unidad de Promoción y Comunicación del Instituto de Ingeniería, de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIIUNAM). Ciudad de México. 54 pags. ISBN 978- 607-7579-75-5 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
 22. Silva Casarín, R., **Moreno-Casasola, P.**, Martínez Vázquez, M.L., Mendoza Baldwin E., López-Portillo, J.A., Lithgow Serrano A.D., Vázquez Hurtado, G., Martínez Martínez R.E., Monroy Ibarra R.C., Cáceres Puig J.I., Ramírez Hernández A., Boy Tamborrell M. 2017. *Recomendaciones generales para el manejo de la zona costera*. Unidad de Promoción y Comunicación del Instituto de Ingeniería, de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIIUNAM). Ciudad de México. 60 pags. ISBN 978-607-7579-74-8 * y

<http://www.inecol.mx/inecol/libros>

23. Silva Casarín, R., Martínez Vázquez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Mendoza Baldwin E., López-Portillo, J.A., Lithgow Serrano A.D., Vázquez Hurtado, G., Martínez Martínez R.E., Monroy Ibarra R.C., Cáceres Puig J.I., Ramírez Hernández A., Boy Tamborrell M. 2017. *Aspectos Generales de La Zona Costera*. Unidad de Promoción y Comunicación del Instituto de Ingeniería, de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIUNAM). Ciudad de México. 54 pags. ISBN 978-607-7579-77-9 * y <http://www.inecol.mx/inecol/libros>
24. Ortíz López S., M. Morales Morales, L.A. Peralta Peláez, M. Ramírez, S. Guevara Sada, **P. Moreno-Casasola**. 2017. *Manual de árboles que gustan al ganado y benefician al potrero*. INECOL-CECADESU. 45 pp. ISBN 978-607-7579-73-1 *
25. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante Mata, J. Laborde Dovalí, C. Madero Vega, A.C. Travieso Bello. 2016. *Reforestación y enriquecimiento de especies arbóreas en los médanos: Una guía práctica*. Costa Sustentable no 4. INECOL-OIMT-CONAFOR. 54 pp. ISBN- 978-607-7579-46-5. *
26. **Moreno-Casasola, P. y D. Infante Mata**. 2016. *Conociendo los manglares, las selvas inundables y los humedales herbáceos*. Costa Sustentable no 5. INECOL-OIMT-CONAFOR. 132 pp. ISBN- 978-607-7579-56-4 *
27. Guevara, S.S., **P. Moreno Casasola**, B. Escamilla, A. Lazos. 2016. *Manual de buenas prácticas rurales*. Costa Sustentable no9. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC. 58pp. ISBN978-607-7579-63-2 *
28. **Moreno-Casasola, P.** 2016. Ed. *Servicios ecosistémicos de selvas y bosques costeros de Veracruz*. Costa Sustentable no 8. INECOL-ITTO-CONAFOR-INECC. 360 pp. ISBN 978-607-7579-57-1 *
29. Escamilla, B. y **Moreno-Casasola, P.** (Compiladoras) 2015. *Plantas medicinales de La Matamba y El Piñonal, municipio de Jamapa*. Costa Sustentable no 2. INECOL-OIMT-CONAFOR. 108 pp. ISBN 978-607-7579-44-1 *
30. **Moreno-Casasola, P.**, G. Castillo Campos, D.M. Infante Mata, E. Cázares Hernández, G. Aguirre León, F. González-García, M. Gerwert Navarro. 2015. *Plantas y animales de las costas de Veracruz. Una guía ilustrada*. Colección Veracruz Siglo XXI. Serie Patrimonio Natural. Gobierno del Estado de Veracruz, Secretaría de Educación del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, 542 pp. ISBN: 978-607-502-384-7 *
31. Martínez, M.L., **Moreno-Casasola, P.**, Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. 2014. *Diagnóstico de las dunas costeras de México*. CONAFOR. México D.F. 350 pp. ISBN 978-607-8383-17-7 *
32. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2013. *Manejo de Ecosistemas de Dunas Costeras, Criterios Ecológicos y Estrategias*. México: SEMARNAT, Dirección de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial. Recuperado el 21 de julio de 2013, CD001496. ISBN: 978-607-8246-59-5. Autores: Pedroza, D., A. Cid, O. García, R. Silva-Casarín, M. Villatoro, M.A. Delgadillo, E. Mendoza, I. Espejel, **P. Moreno-Casasola**, M.L. Martínez, D. Infante Mata. <http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium-bin/janiumloginopac.pl?find&fichano=225712>
33. **Moreno-Casasola, P.** y D. Infante Mata. 2010. *Los manglares y las selvas inundables*. CONAFOR - Instituto de Ecología A.C. ISBN. 978-607-7579-09-0 *
34. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante Mata, C. Madero y A.C. Travieso-Bello. 2010. *Reforestación de acahuales de dunas*. CONAFOR. ISBN.978-607-7579-09-6 *
35. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante Mata, A. Campos Cascaredo. 2010. *Guía para la delineación de campo de humedales*. CONAGUA-SEMARNAT- INECOL- PREMIA. México D.F. 108 pp. *
36. **Moreno-Casasola, P.** 2010. *Veracruz. Mar de arena*. Gobierno del Estado de Veracruz para la Conmemoración de la Independencia Nacional y de la Revolución Mexicana- Universidad Veracruzana. 283 pp. ISBN 978-607-33-0005-6 *
37. **Moreno-Casasola, P.** y D. Infante Mata. 2010. *Veracruz. Tierra de ciénagas y pantanos*. Gobierno del Estado de Veracruz para la Conmemoración de la Independencia Nacional y de la Revolución Mexicana- Universidad Veracruzana. 411 pp. ISBN 978-607-33-0004-9 *
38. **Moreno-Casasola, P.** y B. Warner. Eds. 2009. *Breviario para describir, observar y manejar humedales*. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Ver. México. 406 pp *
39. Guevara, S., **P. Moreno-Casasola**, G. Castillo-Campos, C. Dorantes, F. González-García, G. Halffter, E. Isunza, A. Lot H., K. Paradowska, A. Priego, G. Sánchez Vigil, G. Vázquez. 2008. *30 Años en el Paisaje Costero Veracruzano*:

- Central Nucleoeléctrica Laguna Verde*. Comisión Federal de Electricidad e Instituto de Ecología, A.C., Veracruz, 256 pp. ISBN 970-709-106-1 *
40. **Moreno-Casasola, P.**, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello. (Eds). 2006. *Estrategias para el manejo integral de la zona costera: un enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C.-Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, SEMARNAT- Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., México. Volumen I, II y III. 1251 pp ISBN 970-709-039-1 *
41. **Moreno-Casasola, P.** (Ed) 2006. *Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha*. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 574 pp. ISBN 970-709-067-7 *
42. **Moreno-Casasola, P.** 1996. *Vida y obra de granos y semillas*. Serie La Ciencia desde México No. 146. Fondo de Cultura Económica- SEP. 205 pp.
<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/146/htm/vidayob.htm>
43. Guevara, S., **P. Moreno-Casasola** y J. Rzedowski (Comp.). 1995. *Logros y perspectivas del conocimiento de los recursos vegetales del México en vísperas del siglo XXI*. Instituto de Ecología, Xalapa. 210 pp. ISBN 968-7213-68-X.
44. Castillo, S., **Moreno-Casasola, P.** y Hernández, H. 1987. *Manual de utilización de programas de métodos multivariados y su aplicación al análisis de datos sobre comunidades*. Centro Científico IBM. 111 pp

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN. Artículos y Capítulos

- López Rosas H., **P. Moreno-Casasola**, LA Peralta Peláez. 2024. Diplomados técnicos y comunitarios: Herramientas para lograr cambios positivos de actitud hacia el agua y los humedales. Eduscientia. Divulgación de la Ciencia Educativa. Número Especial: sustentabilidad. Enero 2024:127:137.
- Moreno-Casasola P.**, Lithgow D., Vázquez González C., Vázquez G., Ibáñez-Bernal, S. 2024. Hacia un manejo sustentable de la costa veracruzana: las lagunas interdunarias. *Eco-lógico* 5 (4): 14-23.
- Pineda López R, C Tinoco Navarro, **P. Moreno Casasola**, D Beatriz Palma Hernández. 2023. La información sobre el agua o ¿cómo debemos cuidar nuestras cuencas? Suplemento Científico La Jornada Veracruz A Cuidar la Cuenca del Papaloapan. Julio 2023 4 (46): 2-3. <https://jornadaveracruz.com.mx/wp-content/uploads/2023/07/Jarocho-Julio2023-FINAL.pdf>
- Hernández Alarcón ME y **P. Moreno-Casasola**. Humedales como soluciones basadas en la naturaleza y el bienestar de los Veracruzanos. Suplemento Científico La Jornada Veracruz A Cuidar la Cuenca del Papaloapan. Julio 2023 4 (46): 6. <https://jornadaveracruz.com.mx/wp-content/uploads/2023/07/Jarocho-Julio2023-FINAL.pdf>
- Moreno-Casasola P** y LA Peralta Peláez. 2023. Vivir en la costa. Suplemento Científico La Jornada Veracruz A Cuidar la Cuenca del Papaloapan. Julio 2023 4 (46): 8. <https://jornadaveracruz.com.mx/wp-content/uploads/2023/07/Jarocho-Julio2023-FINAL.pdf>
- Moreno-Casasola, P.** 2023. En el mar la vida es más sabrosa. *Crónica/El Portal*. (publicado en línea el 29 de junio de 2023. <https://www.cronica.com.mx/academia/mar-vida-sabrosa.html>)
- Moreno-Casasola, P.** 2023. Humedales en nuestro futuro. *Revista Ambiens Techné et Scientia México* 11(1): 21-34.
- Lithgow Serrano, D., **P. Moreno-Casasola**, C. Alheli Gonzalez. 2023. La transdisciplina para abordar las múltiples fases del agua en una cuenca. *Pronaces Agua- La Noria Digital* 8 (junio): 12-16. <https://conahcyt.mx/wp-content/uploads/publicacionesconahcyt/noriadigital/Boletin08LaNoriaDigitaljunio2023.pdf>
- Moreno-Casasola P.** Septiembre 2022. La ciudad esponja: solución a las inundaciones. *Jarocho Cuantico* 3 (36): 3. Segunda Epoca. <https://jornadaveracruz.com.mx/wp-content/uploads/2022/09/Jarocho-36-WEB.pdf>
- Moreno-Casasola P.** Entrevista. Society of Wetland Scientists. Iniciativa de entrevistas de humedales: Serie de Leyendas con Patricia Moreno-Casasola. You tube <https://www.youtube.com/watch?v=7tcGxGCKpcs>
- Moreno-Casasola P** y ME Hernández Alarcón. 2021. Reservas de carbono en suelos de humedales costeros. *Eco-lógico* 2 (3): 7-12.

12. Hernández Alarcón ME, **P. Moreno-Casasola**, H López-Rosas y JL Marín Muñiz. 2021. Parques de humedales urbanos mitigan los efectos del cambio climático. *Eco-lógico 2* (3): 29-34.
13. Sánchez-García EA y **P. Moreno-Casasola**. 2021. Humedales costeros y el aumento del nivel del mar. *Eco-lógico 2* (3): 87-92.
14. **Moreno-Casasola P.** 2021. Limitaciones sociales de la restauración ecológica. Portal Comunicación Veracruzana. 17 agosto 2021.
15. **Moreno-Casasola P.** 2021. Cuidemos los pantanos ¿En serio? En: Año 2021, número IV. ¿Qué sabemos sobre la sostenibilidad de la región costera del Golfo de México? *Ecoblog de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología*. <https://scme.mx/anio-2021-numero-iv-que-sabemos-sobre-la-sostenibilidad-de-la-region-costera-del-golfo-de-mexico/?subscribe=success#510>
16. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Los derechos de la naturaleza. *Eco-lógico 3* (1): 13-20.
17. González Nochebuena, M., **P. Moreno-Casasola B.** y N.Velázquez Rosas. 2021. Ciénaga del Fuerte: humedales al servicio. *La Ciencia y El Hombre*. XXXIV: 6-9.
18. **Moreno-Casasola, P.** Noviembre 20-enero 21. Restauración de los ecosistemas costeros mexicanos. *Clavigero. Comunidades de Saberes (ITESO Universidad Jesuita de Guadalajara) Número 18: 8.* (<https://clavigero.iteso.mx>)
19. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Ciénagas y Pantanos ¿Útiles o Inútiles? Portal Comunicación Veracruzana <https://elportal.mx/?p=131583>
20. Rincón-Pérez, M., D. Infante-Mata, **P. Moreno-Casasola**, M.E. Hernández, E. Barba Macías. 2020. Patrones de distribución y estructura de la vegetación y el gradiente de humedales costeros El Castaño, Chiapas, México. *Pinguica 3* <https://ingmareli.wixsite.com/pinguica/copia-de-galer%C3%ADa-2-gallery?fbclid=IwAR1UgckWjDTPJOTIMBwyGFqbYxGxfyTvbFI95slnLkrrQXHkpuYf7sWYsM>
21. Infante-Mata, D.M. y **P. Moreno-Casasola**. 2020. ¿Humedales para un futuro sostenible? Sección México es Ciencia. Periódico El Sol de México. 31 de marzo de 2020. www.elsoldemexico.com.mx/analisis/humedales-para-un-futuro-sostenible-4774373.html
22. **Moreno-Casasola, P.** y García-Franco, J.G. 2020. Centro de Investigaciones Costeras La Mancha (CICOLMA). Investigación, conservación, aplicación. *Eco-lógico 1* (2): 75-86.
23. **Moreno-Casasola, P.,** A. Campos, R. Monroy, L.A. Peralta Peláez, I. Neri F., I. García Coll, A. Niño. 2017. Las inundaciones en Veracruz y Boca del Río. ¿Qué hacer? Fondo Sectorial de Investigación Ambiental Semarnat-Conacyt. 1er Encuentro Científico y Técnico. 1 y 2 de junio de 2017. Serie Avances de Investigación. Conacyt. 125-130.
24. **Moreno-Casasola P.,** Campos Cascardero A. 2017. The forgotten wetlands. *ITTO Tropical Forest Update 26* (2): 8-10.
25. **Moreno-Casasola P.** 2017. Veracruz, un paisaje verde pero profundamente deteriorado. En el Fascículo 75 ¿De dónde viene la carne que comemos? El Jarocho Cuántico al Son de la Ciencia. 4 de junio de 2017. Pag 3.
26. **Moreno-Casasola P.** 2017. Tamaulipas de cara al mar: un futuro incierto. Fascículo Todos contra el muro. La Jornada Ecológica. 7-9. Agosto- Septiembre 2017. <http://www.jornada.unam.mx/2017/07/28/ecologica213.pdf><http://ecologica.jornada.com.mx/2017/07/27/tamaulipas-de-cara-al-mar-un-futuro-incierto-5750.html>
27. Escamilla Pérez, B.E. y **P. Moreno-Casasola**. 2017. Breve historia oral de la Matamba y el Piñonal. *La Ciencia y el Hombre (Univ. Veracruzana) XXX: 46-48.*
28. **Moreno-Casasola, P.,** M.E. Hernández, A. Campos C., C. Vázquez González, R.M. González Marín y A. Lazos Ruiz. 2016. Saving freshwater flooded forests in Mexico. *ITTO Tropical Forest Update 25* (3): 22-25.
29. López Portillo, J. y **P. Moreno-Casasola**. 2014. Estado actual de los humedales. *Jornada Ecológica 1* diciembre 2014. <http://www.jornada.unam.mx/2014/12/01/eco-cara.html>
30. **Moreno-Casasola, P.** 2012. Los humedales en México. Oportunidades para la sociedad. Cuadernos de divulgación ambiental. CECADESU. SEMARNAT 28 pp.
31. **Moreno-Casasola, P.,** Sánchez Higuero L.E., J. Vázquez y H. López Rosas. 2012. Cambios en la composición de la comunidad vegetal después de la restauración de un humedal tropical en Veracruz, México. *Revista Ciencia UAT*. Enero, 2012. <http://www.revistaciencia.uat.edu.mx/>

32. **Moreno-Casasola, P.** 2011. Dunas, arrecifes, humedales. ¿Para qué los necesitamos?. En: La Importancia de los arrecifes de coral veracruzanos. Coordinado por H. Rodríguez. El Jarocho Cuántico (La Jornada Veracruz). 27 de noviembre de 2011.
33. **Moreno-Casasola, P.** y G. Sánchez Vigil. El tamaño de los árboles. 22 de agosto, 2011. In Vivo. Diario de Xalapa.
34. **Moreno-Casasola, P.** 2008. Los humedales en México: tendencias y oportunidades. Cuadernos de Biodiversidad 28 (Universidad de Alicante, España): 10-18. <http://www.ua.es/es/informacion/biodiversidad/>
35. Peralta, P.L.A. y **P. Moreno-Casasola.** 2006. ¿Qué son los humedales? Gaceta Colón. Año XVII. Num. 112: 12-14.
36. Lara-Domínguez, A. L. y **P. Moreno-Casasola** (Eds). 2004. Informe Final. Segundo Curso de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organization of Tropical Studies, Instituto de Ecología, A. C. y Louisiana State University. (versión digital: <http://www.ecologia.edu.mx/cursos/ots/index.htm>).
37. Lara-Domínguez, A. L., **P. Moreno-Casasola** y A. C. Travieso Bello (Eds). 2003. Informe Final. Primer Curso de Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organization of Tropical Studies, Instituto de Ecología, A. C. y Louisiana State University. 402 pp. (versión digital: <http://www.ecologia.edu.mx/cursos/ots/index.htm>).
38. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Plan de Manejo Comunitario de La Mancha-El Llano, un proyecto de desarrollo costero y de creación de un ambiente sustentable. Cuadernos de Biodiversidad número 3, Año II (Universidad de Alicante, España): 4-7. <http://www.ua.es/es/informacion/biodiversidad/>
39. **Moreno-Casasola, P.** 1998. Zonas Costeras. En: Barba, R (Ed.) Guía Ambiental. México D.F.: 181-190.
40. **Moreno-Casasola, P.** 1995. Taller Iberoamericano sobre Ecología de Manglares. Jaina Boletín Informativo 6 (2). Abril-Junio.
41. **Moreno-Casasola, P.** 1994. Litorales y Océanos. Capítulo en el Vol. 10. BIOSFERA. Enciclopedia Catalana. pag. 318-355.
42. **Moreno-Casasola, P.** 1992. Fragmentación: un peligro para la conservación de los recursos naturales. Diario de Xalapa, 16 de noviembre.

PUBLICACIONES. Memorias In Extenso

1. **Moreno-Casasola P.,** Campos A., Monroy R., Peralta-Peláez L.A., Neri I., García-Coll I., Niño A. 2018. Las inundaciones en Veracruz y Boca del Río: ¿Qué hacer?. Primer Encuentro Científico y Técnico. INECC-Conacyt | Serie Avances de Investigación Pp.125-130
2. **Moreno-Casasola, P.** 2018. Situación de los manglares en Veracruz y su problemática. En: Foro sobre la importancia, problemática, preservación y manejo racional de los manglares en México . XXXI Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Veracruz, Veracruz.
3. **Moreno-Casasola, P.,** e I. Espejel. 2013. Capacitación y especialización para la evaluación de la sustentabilidad costera. En: Desarrollo Regional. Hacia el diseño de una ley general para la gestión integral y sustentable de las costas mexicanas. Dunas Costeras y Humedales. Futuro y Conservación. Talleres 2010-2011. Memorias. Senado de la República. LXII Legislatura. 187-188.
4. **Moreno-Casasola, P.** 2013. Servicios ambientales protectores de los humedales. En: Desarrollo Regional. Hacia el diseño de una ley general para la gestión integral y sustentable de las costas mexicanas. Dunas Costeras y Humedales. Futuro y Conservación. Talleres 2010-2011. Memorias. Senado de la República. LXII Legislatura. 129-131.
5. **Moreno-Casasola, P.** 2013. Dunas y humedales costeros. Criterios para su manejo y conservación. En: Desarrollo Regional. Hacia el diseño de una ley general para la gestión integral y sustentable de las costas mexicanas. Dunas Costeras y Humedales. Futuro y Conservación. Talleres 2010-2011. Memorias. Senado de la República. LXII Legislatura. 31-34.
6. Hernández M.E., Marín-Muñiz J.L., **Moreno-Casasola, P.,** Briones O., Rodríguez K., Montealegre B. y Sánchez G. 2011. Emisiones de metano en humedales del Estado de Veracruz. Memorias III Simposio Internacional del Carbono en México. Universidad Autónoma del Estado de México, Programa Mexicano del Carbono, Instituto Nacional de Ecología. Toluca, Edo. de México. Pp. 752-757.
7. Hernández M.E., Marín-Muñiz J.L., **Moreno-Casasola, P.,** Briones O., Rodríguez K., Montealegre B. y Sánchez G. 2011. Emisiones de metano en humedales del Estado de Veracruz. Memorias III Simposio Internacional del

- Carbono en México. Universidad Autónoma del Estado de México, Programa Mexicano del Carbono, Instituto Nacional de Ecología. Toluca, Edo. de México. Pp. 752-757.
8. Travieso-Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2009. Ganadería bovina y estrategias de vida en el centro de Veracruz, México. III Congreso Internacional de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades 2009 – México. Jun. 3-6, 2009, Coatzacoalcos, Veracruz, México. Academia Mexicana de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades. Universidad. VERACRUZANA: 1095-1102. ISBN 978-607-7807-00-1.
 9. Peralta-Pelaez, L.A., C Deloya, **P. Moreno-Casasola** y E. Cejudo. 2004. Entomofauna de los humedales interdunarios de la región central del estado de Veracruz, México. Entomología Mexicana 3: 309-313.
 10. Travieso Bello, A. C. y **P. Moreno-Casasola**, R. Monroy y H. H. Cruz. 2004. Ordenamiento Ecológico Participativo por Cuencas: Instrumento para la Planificación y Gestión Integrada del Recurso Hídrico. En: A. Fernández-Cirelli y V. Sánchez-Molina (Eds.). El Agua en Iberoamérica. Experiencias en Gestión y Valoración del Agua. CYTED XVII Aprovechamiento y Gestión de Recursos Hídricos.
 11. Travieso Bello, A. C., **P. Moreno-Casasola**, A. G. Priego-Santander, L. C. Ruelas y R. Monroy. 2002. Potenciales Naturales y Participación Ciudadana: Bases para el Ordenamiento Territorial Sustentable. P 15. Memorias del Simposio Internacional El Reto Ambiental: Responsabilidad Compartida. Universidad Veracruzana- Investigación Ambiental EDRA Veracruz, A.C., Boca del Río, Veracruz.
 12. Travieso Bello, A. C. y **P. Moreno-Casasola**. 2000. Reforestación: una alternativa para mantener el funcionamiento del paisaje. En: Memorias del Segundo Congreso de Arquitectura de Paisaje. Paisajes en evolución. Integración de naturaleza y cultura: 67-69. Sociedad de Arquitectos Paisajistas de México, A. C., México D.F.
 13. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Mangroves, an area of conflict between cattle ranchers and fishermen. Proceedings of an International Workshop. Asia-Pacific Cooperation on Research for the Conservation of Mangroves. United Nations University, Tokyo: 155-170.
 14. **Moreno-Casasola, P.**, G. Castillo, D. Geissert, F. González, A. González, G. Vázquez y M. Aranda. 1995. Bases ecológicas para la conservación y el desarrollo turístico de Bahía Banderas, Nayarit, México. En: J. Monge (Ed.) Desarrollo Sostenible: la visión de los países menos industrializados. Memoria. Univ. Estatal a Distancia. Memorias. Costa Rica: 343-362. ISBN 9977-64-78-5.
 15. **Moreno-Casasola, P.** 1991. Sand Dune Studies on the Eastern Coast of Mexico. Proceedings Canadian Symposium on Coastal Dunes 1990. Guelph, Ontario, Canada: 215-230.

Revisor de edición

1. Agardy, T., J. Alder, P. Dayton, S. Curran, A. Kitchingmna, M. Wilson, A. Catenazzi, J. Restrepo, S. Birkeland, S. Blaber, S. Saifullah, G. Branch, D. Boersma, S. Nixon, P. Dugan, N. Davidson, C. Vorosmarty. 2005. Coastal systems. En: Hassan, R., R. Scholes y N. Ash. Eds. Ecosystems and Human Well Being. Current State and Trends Chapter 19. Vol. 1. Millenium Ecosystem Assessment. Island Press. 513-550. Review editors: J. Baker, **P. Moreno-Casasola**, A. Lugo, A. Suárez Rodríguez, L.D. Lingtang.
2. Pisanty I. y M. Mazari. El reto de la conservación de la biodiversidad en zonas urbanas y periurbanas. 2008. Los ecosistemas costeros, insulares y epicontinentales. En: Capital natural de México, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio. CONABIO, México, pp. 728-731.

MATERIALES DE EDUCACION AMBIENTAL y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

La mayoría de los materiales descritos se pueden encontrar en la página de Costa Sustentable en www.cienagasyhumedales.org

Presentaciones power point e impresos

1. **Diaporama:** Aves migratorias neárticas. Serena Tarabini y P. Moreno-Casasola
2. **Diaporama:** Aves playeras migratorias. P. Moreno-Casasola, H.H. Cruz Acosta y S. Garza Garza
3. **Diaporama:** El ecosistema de dunas costeras. Dulce Infante M. y P. Moreno-Casasola
4. **Diaporama:** El agua. Beatriz Gea, H.H. Cruz Acosta y P. Moreno-Casasola

5. **Diaporama:** Grupo de Acuacultores Dos Barras. Un encierro rústico en el Viejón: una alternativa de desarrollo sustentable. A. Juárez Eusebio, P. Moreno-Casasola y H.H. Cruz Acosta
6. **Diaporama:** El ecosistema de manglar. H.H. Cruz Acosta y P. Moreno-Casasola
7. **Diaporama:** Pastos marinos. S. Garza Garza, . H.H. Cruz Acosta y P. Moreno-Casasola
8. **Diaporama:** Tortugas marinas. H.H. Cruz Acosta y P. Moreno-Casasola
9. **Diaporama:** Lombricompostaje. L.E. Amador y P. Moreno-Casasola
10. **Diaporama:** Los cangrejos. M.E. Utrera López y P. Moreno-Casasola
11. **Diaporama:** Los humedales. P. Moreno-Casasola
12. **Cartel:** Plantas de la selva baja caducifolia en la costa central de Veracruz, México. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Publicado por CONAFOR-CONACYT
13. **Catálogo:** Especies para la reforestación de las especies de la costa central de Veracruz. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT.
14. **Memorama** La selva baja caducifolia. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
15. **Pendón:** Germinación, crecimiento y sobrevivencia de especies nativas de acahuales en zonas costeras, importantes en la restauración. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
16. **Pendón:** Especies para la reforestación de las dunas de la costa central de Veracruz. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
17. **Postales:** Características de especies útiles para la reforestación de selvas en dunas costeras. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
18. **Rompecabezas:** Servicios ambientales de las dunas costeras. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Publicado por CONAFOR-CONACYT
19. **Lotería de manglares y selvas inundables.** P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
20. **Postales:** Servicios ambientales de los ecosistemas costeros. P. Moreno-Casasola y D. Infante Mata. Fotografía G. Sánchez Vigil. Publicado por CONAFOR-CONACYT
21. **Titeres de dedo:** Aventuras en el humedal. D. Infante Mata. Publicado por CONAFOR-CONACYT
22. **Guía para la formación de empresas de ecoturismo.** Fundación Zícara A.C. Textos: Leticia Martínez Gil. Contenidos: Abraham Juárez Eusebio, Arturo Pantoja Ramos, Patricia Moreno Casasola, Berenice Durán García, Fabiola Escamilla López, Carlos Alberto González, Elsa María Espiga Salazar.
23. **Infograma:** Adaptación con base en ecosistemas. Para el proyecto Evaluación integral de la vulnerabilidad al cambio climático de la cuenca del Río Jamapa, Vcz, y sus repercusiones en el sistema cafetalero, en poblaciones de la cuenca baja (Cd. de Veracruz y otras) vulnerables a inundaciones y en las ANP. Conacyt- SEMARNAT 249270
24. **Infograma:** Propuestas de adaptación al cambio climático. IDEM.
25. **Infograma:** Adaptaciones al cambio climático. IDEM.
26. **Infograma:** Servicios ambientales de los ecosistemas costeros. IDEM.
27. **Infograma:** Servicios ambientales de dunas o médanos. IDEM.
28. **Infograma:** Servicios ambientales de humedales. IDEM.
29. **Infograma:** A donde se fue la arena de las playas. Recuperando y entendiendo los servicios ecosistémicos costeros para proteger nuestras ciudades. FMCN- Golfo y GIZ. Diciembre 2021 a Abril 2022.
30. **Infograma:** Qué es una laguna interdunaria. IDEM.
31. **Infograma:** Superecosistemas Cinturón de protección. IDEM
32. **Infograma:** las plantas de los humedales, IDEM.

La mayoría de los videos se pueden encontrar en la página www.cienagasyhumedales.org y en You Tube (bajo Patricia Moreno-Casasola):

1. **Video: Ordenamiento de manglares y selvas inundables.** Fotografía G. Sánchez Vigil. Guión: P. Moreno-Casasola.

- 2. Video: Humedal herbáceo: un proyecto de restauración.** Fotografía G. Sánchez Vigil. Guión: P. Moreno-Casasola. <http://vimeo.com/38797088> (primera parte) y <http://vimeo.com/38804853> (segunda parte)
- 3. Video: Servicios Ecosistémicos de los Bosques y Selvas Costeros de Veracruz (OIMT)** -versión larga-30 minutos. <https://www.youtube.com/watch?v=DMohHrWQrVk>. El video muestra los principales resultados obtenidos en un proyecto de evaluación ecológica y valoración económica de los servicios ecosistémicos que proporcionan los ecosistemas costeros sobre un gradiente ambiental: manglares, selvas inundables, popales/tulares y potreros inundables. Se caracterizó la estructura y composición vegetal, la fluctuación del manto freático y la productividad de cada uno de ellos y se relacionó con su capacidad para almacenar agua y carbono en el suelo, y producir nutrientes para las pesquerías. Se le dió un valor económico a esta actividad y se mapearon los servicios ecosistémicos. Ello permitió contar con una herramienta para los tomadores de decisiones que les permita asignar un valor por pago por servicios ecosistémicos o compensaciones ambientales en zonas de humedales y conocer el valor y potencial de un territorio para mitigación del cambio climático mediante sus depósitos de carbono y almacenamiento de agua para reducir picos de inundación. Proyecto ITTO-INECOL. G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2016. IT
- 4. Video: Servicios Ecosistémicos de los Bosques y Selvas Costeros de Veracruz (OIMT -inglés)** <https://www.youtube.com/watch?v=5sXeTiC7Us&t=38s>. Esta es una versión corta (13 minutos) del video anterior, en inglés. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2016.
- 5. Video: Servicios Ecosistémicos de los Bosques y Selvas Costeros de Veracruz (OIMT- español)** <https://www.youtube.com/watch?v=UKcAeE1S5Js&t=16s>. Esta es una versión corta (13 minutos) del video anterior, en español. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. 2016.
- 6. Video: Valoración económica.** <https://www.youtube.com/watch?v=f3i9UD6IYMQ>. Este video animado explica la valoración económica de los servicios ecosistémicos usando como ejemplo los humedales. Proyecto ITTO INECOL. Guión y animación: Gabriel Aldasoro Said. Asesor/información. P. Moreno-Casasola y C. Vázquez. 2016.
- 7. Video ¿Qué es la conectividad?** <https://www.youtube.com/watch?v=x4TrJSPQixA>. Este video animado explica que es la conectividad y su importancia para el mantenimiento de la biodiversidad y como recuperar la conectividad. Proyecto ITTO INECOL. Guión y animación: Gabriel Aldasoro Said. Asesor/información. S. Guevara Sada. 2016.
- 8. Video: Buenas Prácticas Tatatila y Las Minas.** <https://www.youtube.com/watch?v=MwnYP377Edw>. Este video muestra como un grupo de pobladores de la región serrana cercana a Perote se han organizado para darle un valor agregado a sus productos lecheros. Han constituido una asociación que les permite usar la leche para hacer queso. Es un ejemplo de diversificación económica que les brinda mayores alternativas frente al impacto del cambio climático. Junto con esta visión también se expone las tareas de reforestación llevadas a cabo. Proyecto INECC (SEMARNAT) - INECOL. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2015.
- 9. Video: Realidad del Río Bobos.** <https://www.youtube.com/watch?v=hwmPlbQ8gw> Este video muestra como un grupo de pobladores del municipio de San Rafael se organizan para limpiar el Río Bobos que cruza la población de San Rafael. Se puede ver la gran cantidad de materiales que se acumulan en el río y como un esfuerzo comunitario, puede mejorar su entorno. Muestra como la organización y el cuidado del entorno se convierten en una medida de adaptación al cambio climático. Proyecto INECC (SEMARNAT) - INECOL. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2015.
- 10. Video: Buenas Prácticas Ciénaga del Fuerte** <https://www.youtube.com/watch?v=-YG2ovjP-io>. Este video es un testimonio comunitario de la organización de un grupo de pescadores para hacer recorridos de ecoturismo en una ciénaga (Ciénaga del Fuerte en Tecolutla) y para trabajar en su restauración. Muestra un cambio en su percepción del ambiente y sobre todo de los humedales y una organización para diversificar sus actividades económicas, para su ambiente y para ir desarrollando alternativas para adaptarse al cambio climático en una zona que se ve impactada por los huracanes. Proyecto INECC (SEMARNAT) – ITTO- INECOL. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2016.

11. Video: Buenas Prácticas: "La Mancha"

<https://www.youtube.com/watch?v=dute9EuWKBO>. Es un testimonio comunitario de un grupo que desarrolla ecoturismo desde hace casi veinte años en los ecosistemas costeros de La Mancha, Veracruz. Hablan de su visión del ambiente y la importancia de la conservación, su organización, la participación de las mujeres, los problemas de tenencia de la tierra entre otros. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Guión: P. Moreno-Casasola. 2016.

12. Video: Los paisajes del cambio. <https://www.youtube.com/watch?v=GJDPFcUCPMk>

Este testimonio comunitario muestra la experiencia de un grupo de ganaderos en La Mancha, Actopan, al acercarse a un nuevo método de manejar el ganado, que ellos no han experimentado, la ganadería silvopastoril. Hablan de su experiencia a lo largo de un proyecto de sensibilización ambiental enfocado a crear capacidades para enfrentar el cambio climático. Testimonio comunitario del Proyecto La recuperación de la conectividad en el paisaje, clave para el mantenimiento de la biodiversidad. Proyecto de Educación Ambiental del Programa de Subsidios hacia la igualdad y sustentabilidad ambiental. CECADESU, SEMARNAT- INECOL. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. 2017.

13. La selva a vuelo de pájaro. <https://www.youtube.com/watch?v=-OY5dbpR7DA>

El objetivo de este proyecto fue crear capacidades en las comunidades para enfrentar el cambio climático. La recuperación de la conectividad en el paisaje es clave para el mantenimiento de la biodiversidad. PROYECTO SEMARNAT-CECADESU- INECOL Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. 2017.

14. Recuperando el monte.

<https://www.youtube.com/watch?v=H6HC1cwa2LM&t=112s&abchannel=PatriciaMoreno-CasasolaBarcel%C3%B3>

El objetivo de este proyecto fue crear capacidades en las comunidades para enfrentar el cambio climático y mostrar técnicas para recuperar la vegetación arbórea en los montes. Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. PROYECTO SEMARNAT-CECADESU- INECOL. 2017.

15. Video: Reforestando en el Estero Cazones.

<https://www.youtube.com/watch?v=ChbC6XqgHGU>. Este testimonio comunitario muestra la organización y actividades de reforestación que desarrolló la Cooperativa Pescadores Indígenas de Rancho Nuevo al percatarse de la situación ambiental de su estero. Los pescadores lo comparan con el estero vecino, en el cual se mantiene la vegetación riparia y aún hay pesca y el agua es clara y limpia. El estero donde ellos viven está muy deforestado y han iniciado su restauración usando plantas de mangles en la zona cercana al mar y plantas de selva inundable en la parte posterior, tierra adentro. Proyecto SEDEMA FAV Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. Asesoría técnica: P. Moreno-Casasola y Judith Vázquez. 2018.

16. Video: La selva en el agua. <https://www.youtube.com/watch?v=6Ee7fGy3pf8>

El video acerca al observador al ecosistema de selva inundable de apompo o zapote reventador, las especies que lo componen, su ubicación en el paisaje costero y su relación con el agua dulce. A través de un recorrido por los canales permite adentrarse en este ecosistema poco conocido y valorado, del cual solamente quedan algunos manchones en las planicies costeras. Arizona Game and Fish Department. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. Asesoría técnica: P. Moreno-Casasola. 2018.

17. Videocápsulas: presentan imágenes de los distintos tipos de humedales costeros en videos cortos (cápsulas). Arizona Game and Fish Department y Proyecto Humedales Valiosos: mapeo de Servicios Ecosistémicos y Regulación Climática (CONACYT). Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara, 2018:

El manglar- <https://www.youtube.com/watch?v=fLakAIlOmW>

La selva inundable de Anonas- <https://www.youtube.com/watch?v=ps2gBFuAmK0&t=22s>

La selva inundable de Apompo- <https://www.youtube.com/watch?v=Zv-fjBjWYIs&t=8s>

La selva inundable de Higuera- <https://www.youtube.com/watch?v=M7Xl-zVPimw&t=8s>

El popal- <https://www.youtube.com/watch?v=nN1uPEeT9qU>

El tular- <https://www.youtube.com/watch?v=c2Gc9msZaVc&t=18s>

El potrero inundable- <https://www.youtube.com/watch?v=qKYQw256Ew&t=8s>

18. Video: Palapas, no olvides al tejedor de palmas. <https://www.youtube.com/watch?v=vVSI0w0mWNg>

A través de entrevistas se presenta la situación que atraviesa la actividad de techar casas con hojas de palmas de apachite (*Sabal mexicana*), la cual está desapareciendo en Veracruz. Se plantean algunas de las razones para ello. Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. Asesoría técnica: P. Moreno-Casasola. 2018.

19. ¿Porqué se inundan las ciudades? <https://www.youtube.com/watch?v=AsvdUYAz9VU>. El video muestra las diferentes causas que producen inundaciones en las ciudades, tomando como ejemplo la conurbación de Veracruz-Boca del Río. Relaciona las inundaciones con el deterioro de los humedales. Proyecto SEMARNAT (INECC)-CONACYT-INECOL. Edición Mariano Guevara. 2018.

20. Charquitas y charcotes en el bosque. <https://www.youtube.com/watch?v=nwgsDV0hg4>

Su objetivo fue mostrar a los niños de primaria como el agua de todos los días se relaciona con el bosque de niebla y con los humedales en la ciudad de Xalapa, y acercarlos a estos ecosistemas en su vida diaria. Proyecto ¿Los lagos y ríos sirven para algo más que criar moscos? Dirección de Participación Ciudadana. Subdirección de Atención a la Sociedad Civil. Ayuntamiento de Xalapa. Pladeyra-Pares. Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. 2018.

21. ¿Los lagos y ríos sirven para algo más que criar moscos?

<https://www.youtube.com/watch?v=2R6Vv-TOY7c>. Este video es un relato de las actividades del proyecto ¿Los lagos y ríos sirven para algo más que criar moscos? Dirección de Participación Ciudadana. Subdirección de Atención a la Sociedad Civil. Ayuntamiento de Xalapa. Pladeyra-Pares. Fotografía G. Sánchez Vigil. Edición Mariano Guevara. 2018.

22. Informe de trabajo y de la experiencia del proyecto Acercando el Cambio Climático a los Habitantes de Veracruz (No. 298463), mostrando los talleres y visitas. <https://www.youtube.com/watch?v=5j0S99rlmyc> Comunicación pública CTI- CONACYT Conacyt - INECOL- ITVER- Acuario de Veracruz- Ecoguias La Mancha enMovimienot- Pares AC. Video reporte de 5:47 min. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. 2019.

23. El cambio climático en la costa de Veracruz. <https://www.youtube.com/watch?v=Y2fsQGheBow> Proyecto Acercando el Cambio Climático a los Habitantes de Veracruz (No. 298463). Comunicación pública CTI- CONACYT Conacyt - INECOL- ITVER- Acuario de Veracruz- Ecoguias La Mancha enMovimienot- Pares AC. Video de 3 min. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. 2019

24. ¿Nos benefician los ecosistemas costeros? <https://www.youtube.com/watch?v=KYLUYZ2PeOk> Proyecto Acercando el Cambio Climático a los Habitantes de Veracruz (No. 298463). Comunicación pública CTI- CONACYT Conacyt - INECOL- ITVER- Acuario de Veracruz- Ecoguias La Mancha enMovimienot- Pares AC. Video de 5:11 min. Fotografía G. Sánchez Vigil y Mariano Guevara. Edición Mariano Guevara. 2019.

25. Introducción Humedales CECADESU: <https://www.youtube.com/watch?v=lbbIRFIKDpl>

26. Módulo I ¿Qué es un humedal: <https://www.youtube.com/watch?v=JsjfgFqYfhk>

27. Módulo II Servicios de Regulación: <https://www.youtube.com/watch?v=0xHvnCgoKoc>

28. Modulo III Servicios culturales y de aprovisionamiento: <https://www.youtube.com/watch?v=1ZfmG8a7NEg>

29. Modulo V Humedales y cambio climático: <https://www.youtube.com/watch?v=vYc4tAGMP4>

30. ¿Cómo funcionan las lagunas interdunarias del Puerto de Veracruz?

<https://www.youtube.com/watch?v=2ueJqT7IKGo>

31. ¿En qué nos benefician los manglares? Se demuestra el servicio ecosistémico de protección contra las olas que nos brindan los manglares. <https://www.youtube.com/watch?v=h7GIylsJlmk> 2:05 min

32. ¿En qué nos benefician los arrecifes coralinos? Se explica la protección que nos brindan los arrecifes coralinos contra las olas de las tormentas tropicales y huracanes.

<https://www.youtube.com/watch?v=o9A2V9kZAKQ>

33. ¿En qué nos benefician las dunas? Se demuestra la importancia que tienen las dunas como barreras a los oleajes de huracanes y tormentas tropicales.

<https://www.youtube.com/watch?v=Z1f5eiPff9c>

34. ¿En qué nos beneficia el suelo de los humedales? Se lleva a cabo una demostración entre arena, suelo agrícola y suelo de humedal para ver sus capacidades de filtración del agua.

<https://www.youtube.com/watch?v=LcFqNyKTqRs>

43. ¿En qué nos benefician las raíces de las plantas acuáticas? Se explica cual es la importancia en la filtración del agua por parte de las raíces de las plantas acuáticas.

<https://www.youtube.com/watch?v=twT7ODjduKA>

II. DIRECCIÓN DE TESIS

a. Residencia profesional

1. **Grajales Acosta Pedro Damián. 2003.** Ordenamiento del uso del suelo con fines turísticos, de la zona costera de San Isidro, Actopan, Veracruz. Instituto Tecnológico Agropecuario no 18. Ursulo Galván. Memoria de Residencia Profesional 5 de diciembre de 2003. Fungí como asesor externo.

b. Especialidad

1. **Sánchez García, Edgar Abel. 2015.** Caracterización de tres propiedades del suelo en humedales transformados a potreros, en el municipio de Jamapa, Veracruz y su entorno. Especialidad en Diagnóstico y Gestión Ambiental. Universidad Veracruzana. Julio, 2015.

c. Licenciatura

1. **González Loera, Jorge. 1982.** Regeneración de la vegetación de hondonadas húmedas de dunas costeras, a partir de una perturbación inducida. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
2. **García, Concepción. 1982.** Análisis de la vegetación de dunas estabilizadas de la región del Morro de la Mancha. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
3. **García, Teresa. 1986.** Análisis numérico de la vegetación de dunas costeras del sur de Tamaulipas. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
4. **Martínez Vázquez, Ma. Luisa. 1988.** Germinación de gramíneas de dunas costeras de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
5. **Valverde, Ma. Teresa. 1988.** Germinación de pioneras de playa de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
6. **Jiménez, Rocío. 1989.** Areas verdes de la Delegación Cuauhtemoc. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
7. **Salinas Pliego, Gudelia. 1992.** Crecimiento de especies arbóreas bajo diferentes condiciones de suelo y cobertura. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
8. **Ortiz García, Sol. 1992.** Heteromorfismo en semillas de *Palafoxia lindenii* una colonizadora endémica de las dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
9. **Acosta, Irma. 1993.** Lluvia de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
10. **Pérez, Nérida. 1993.** Banco de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F.
11. **López Rosas, Hugo. 1999.** Comparación de la distribución de rasgos morfo-anatómicos en comunidades vegetales expuestas a diferentes tipos de disturbio en la playa del Morro de la Mancha, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F. Fecha de examen 28 de mayo.
12. **Infante Mata, Dulce María. 2001.** Diversidad morfológica y funcional de la vegetación de dunas costeras de San Benito, Yucatán. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología, Universidad de Puebla, Puebla. Fecha de examen 23 de abril.
13. **López, M. Sergio. 2002.** Estudio ecológico en zona de marismas en la Laguna del Chiricahueto, Municipio de Culiacán, Sinaloa. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias-Biología, UNAM. México D.F. Fecha de examen Noviembre 6.
14. **Sánchez Higuero, Lorena. 2007.** El papel de *Typha domingensis* L. en el control del enriquecimiento de los humedales por aguas de escorrentía agrícola. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería Ambiental, Universidad Veracruzana. Fecha de examen 13 de septiembre.

15. **Espinosa Bonilla, Irais Citlalli. 2009.** Productividad de raíces en suelos de humedales arbóreos de la planicie costera central de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa. Xalapa, Ver. 12 de octubre 2009.
16. **Ramírez González, Carlos Alberto. 2011.** Desarrollo de un proyecto de ecoturismo en las comunidades de La Victoria y Ricardo Flores Magón en Tecolutla, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Campus Córdoba, 14 abril 2011. Director Externo.
17. **Herrera Espinoza, Garvelia Estefhania. 2013.** Caracterización de estructura poblacional y tasas de crecimiento foliar en *Sagittaria lancifolia* bajo diferentes condiciones de humedales de la región de la Mancha. Tesis de licenciatura. Facultad de Biología. Universidad de Puebla. 28 de enero
18. **Sánchez García, Edgar Abel. 2013.** Germinación de seis especies de humedal de agua dulce bajo distintas condiciones de salinidad e inundación. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Xalapa, Universidad Veracruzana. 23 mayo
19. **Vázquez Benavides, Judith. 2014.** Análisis de la vegetación de dunas y marismas del norte de Laguna Madre, Tamaulipas. Instituto Tecnológico de Altamira. noviembre de 2014.
20. **González Nochebuena, Marco. 2015.** Banco de semillas de un popal durante el proceso de restauración y su relación con el potencial regenerativo en La Mancha, Actopan, Mexico. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Examen 20 mayo 2015.
21. **Camacho Salazar, María Antonia. 2015.** Sucesión de vegetación de popal de tres zonas de renivelación en el humedal en restauración situado en La Mancha, Veracruz. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Examen 24 de junio.
22. **De la Iglesia Ruiz, Monserrat. 2016.** Capacidad de remoción de nutrientes de *Pistia stratiotes* a escala de mesocosmos para aguas con fertilizantes. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería Ambiental, Universidad Veracruzana. Septiembre 2016.

d. Posgrado (maestría)

1. **Castillo Arguero, Silvia. 1984.** Estudio preliminar de la vegetación de dunas costeras de Tabasco y Campeche. Tesis de Maestría. Fac. Ciencias, UNAM. México D.F.
2. **Córdoba, Franklin. 1991.** Dinámica de los matorrales de dunas costeras. Tesis de Maestría Fac. Ciencias, UNAM. México D.F.
3. **Pérez-Maqueo, Octavio. 1996.** Influencia de la perturbación en la dinámica de las playas. Tesis de Maestría. Fac. Ciencias, UNAM. México D.F. Febrero, 1996.
4. **Travieso-Bello, Ana Cecilia. 2000.** Biodiversidad del paisaje costero de La Mancha, Actopan, Ver. Tesis de Maestría. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 12 de enero.
5. **Infante Mata, Dulce. 2004.** Germinación y establecimiento de *Annona glabra* (Annonaceae) y *Pachira aquatica* (Bombacaceae) en humedales, La Mancha, Actopan, Ver. Tesis de Maestría. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 30 de junio.
6. **Cejudo Espinoza, Eduardo. 2006.** Acumulación de atrazina en especies vegetales de un humedal del municipio de Actopan, Veracruz. Codirección de Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias, con especialidad en Biotecnología. Departamento de Biotecnología y Bioingeniería CINVESTAV. México D.F. Fecha de examen 31 de agosto.
7. **Ramírez-López, Consuelo. 2007.** Germinación, establecimiento y crecimiento de seis especies en matorrales de dunas costeras. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México D.F. Fecha de examen 16 de marzo.
8. **De León, Carlota. 2008.** Fenología, germinación y establecimiento de *Platanus mexicana* Moric. y *Trichilia havanensis* Jacq., dos especies del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz. Tesis de Maestría. Fac. Ciencias, UNAM. México D.F. Fecha de examen 4 de abril
9. **Rivera Guzmán, Nadia. 2008.** Variación espacio temporal de los parámetros físico-químicos, biológicos y de la distribución de los pastos marinos en la Laguna La Mancha. Tesis de Maestría. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 22 de agosto.

10. **García García, Blanca Mónica. 2009.** Análisis de la condición ambiental del paisaje costero, las actividades socioeconómicas y el bienestar humano en la cuenca baja del Río Tecolutla. Tesis de Maestría. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 24 de septiembre.
11. **Rodríguez Medina, Karla. 2011.** Efecto de la ganadería y la quema sobre la vegetación y el suelo de los humedales herbáceos (popales) del Municipio de Alvarado, Veracruz. Tesis de Maestría. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. 28 febrero 2011
12. **Castillo Osuna, Laura. 2011.** Valoración contingente del paisaje que conforman las chinampas y canales turísticos de Xochimilco, ciudad de México. Tesis de Maestría. Máster en Medio Natural, Cambio Global y Sostenibilidad Socio-Ecológica. Universidad Internacional de Andalucía, sede de la Rábida, Andalucía, España. (Codirección).
13. **Santana Aguaya, Karla Verónica. 2012.** Estructura poblacional, densidad de madrigueras, y educación ambiental del recurso cangrejo azul *Cardisoma guanhumi* (Latreille, 1828) en Veracruz. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. 20 febrero 2012.
14. **Vázquez González, César. 2012.** Sustentabilidad en el aprovechamiento de los humedales costeros de la Cuenca del Papaloapan: Un análisis de vulnerabilidad y rentabilidad económica a partir de los servicios ecosistémicos. Codirección con Dr. José Luis Ferman, Universidad de Baja California (Codirección). 3 de agosto, 2012.
15. **Robledo Ruíz, Alejandra. 2013.** Análisis de los servicios mitigación de impactos por tormentas y huracanes que proporcionan los humedales de Ciénega del Fuerte para Tecolutla, Veracruz. Facultad de Ingeniería Química. Maestría en Ciencias Ambientales. Universidad Veracruzana. Xalapa. Ver. 17 de enero de 2013.
16. **Escamilla Pérez, Blanca Edith. 2013.** Valoración del servicio ambiental de provisión de los recursos naturales de un potrero derivado de selva-palmar inundable, en Jamapa, Veracruz. Maestría en Manejo en Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad de Baja California. Octubre 2013.
17. **Rincón Pérez, Matilde. 2014.** Bosques de zapotonales (*Pachira aquatica*) en la reserva de la biosfera la Encrucijada, Chiapas, México. Maestría en Ciencias Biológicas con orientación Ambiental. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 10 de febrero 2014.
18. **Mojica Figueroa, Beatriz Helena. 2015.** Evaluación de la reproducción de las principales especies migratorias de importancia comercial en la cuenca del Río Lebrija, Santander, Colombia. Master en Biodiversidad, Universidad de Alicante, Alicante, España. Julio de 2015.
19. **Sánchez Luna, Oscar I. 2018.** Evaluación de los cambios en la estructura y funcionamiento de la selva inundable del Área Natural Protegida Ciénega del Fuerte, Tecolutla, Veracruz, durante las acciones de restauración. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Enero de 2018.
20. **Carral, Odette Cecilia. 2019.** Germinación de semillas y crecimiento de plántulas de *Attalea butyracea* (Arecaceae) en potreros inundables derivados de humedales del municipio de Jamapa, Veracruz. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. 21 de Febrero 2019.
21. **Vázquez Benavides, Judith. 2019.** Estudio del pasto nativo *Leersia hexandra* Sw. y su efecto en la dispersión, germinación y establecimiento de semillas y plántulas de *Pachira aquatica* Aubl. y como recurso para la anidación de la tortuga pinta *Trachemys venusta* (Gray, 1855) en el ANP Ciénega del Fuerte, Tecolutla, Veracruz. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. 22 de Febrero 2019.
22. **Aguirre Franco, Laura Danitza. 2019.** Regeneración y crecimiento de dos plantas trepadoras herbáceas en áreas destinadas para la restauración de selva inundable en la planicie costera del centro del Golfo de México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Morelia, UNAM. 29 de Marzo 2019.
23. **Sánchez García, Edgar Abel. 2020.** Germinación y crecimiento de *Annona glabra* L. bajo condiciones experimentales como base para la restauración de un humedal arbóreo en la zona costera del centro de Veracruz. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. 21 de agosto de 2020.
24. **González Nochebuena, Marco.** Comportamiento espacio-temporal de la composición florística y su relación con la productividad y parámetros fisicoquímicos de agua y suelo en un complejo de humedales costeros en la reserva Ciénega del Fuerte, Veracruz, México. Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO), Universidad Veracruzana. Xalapa, 29 enero 2021.

25. **Montero Salazar, Sara Yvette.** 2021. Estudio etnobotánico de crucetillo (*Randia*) en Actopan, Veracruz, y análisis de algunas propiedades físicas y fisicoquímicas del fruto. Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica. Instituto Tecnológico de Veracruz. 30 de agosto (Codirector).

e. Posgrado (doctorado)

1. **Arriaga Cabrera, Laura.** 1994. Dinámica de claros y procesos de regeneración en un bosque mesófilo de montaña. Tesis Doctoral, Fac. de Ciencias, UNAM. Fecha de examen 7 de julio de 1994.
2. **Martínez, Ma. Luisa.** 1994. Sobrevivencia y establecimiento de plántulas de una colonizadora de dunas costeras: *Chamaecrista chamaecristoides*. Tesis Doctoral, Fac. de Ciencias, UNAM. Fecha de examen 25 de noviembre de 1994.
3. **Castillo Argüero, Silvia.** 2000. Estudios florísticos sobre vegetación costera del Golfo y Caribe de México: un enfoque metodológico a partir de bases de datos. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias, UNAM. Fecha de examen Noviembre de 2000.
4. **Sarabia, Clorinda.** 2004. Sistema lagunar de la ciudad de Veracruz: propuesta de manejo bajo la visión de proyectación y gestión ambiental. Tesis Doctoral. Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz, Ver. Fecha de examen 28 de enero de 2004.
5. **Priego Santander, Angel.** 2004. Relación entre la heterogeneidad geoecológica y la biodiversidad en ecosistemas costeros tropicales. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 16 de abril de 2004.
6. **Capistrán Barradas, Ascención.** 2005. Remoción de propágulos por el cangrejo rojo *Gecarcinus lateralis* Freminville 1835, y la estructura de la selva mediana subcaducifolia costera de La Mancha Veracruz, México. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver. Fecha de examen 18 de agosto de 2005.
7. **Travieso-Bello, Ana Cecilia.** 2005. Evaluación de indicadores de sustentabilidad de la ganadería bovina en la costa de Veracruz central, México. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 8 de septiembre de 2005.
8. **López Rosas, Hugo.** 2007. Respuesta de un humedal transformado por la invasión de la gramínea exótica *Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & A.Chase a los disturbios inducidos (cambios en el hidropereodo, apertura de espacios y modificación de la intensidad lumínica). Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 13 de junio de 2007.
9. **Peralta Peláez, Luis Alberto.** 2007. Diseño de un índice de integridad biótica para los lagos interdunarios de la región costera central del estado de Veracruz, México. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 4 de diciembre de 2007.
10. **Utrera López Marco Eric.** 2011. Productividad y procesos de descomposición en diferentes parches del manglar de La Mancha, Ver. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 25 marzo de 2011.
11. **Infante Mata, Dulce.** 2011. Estructura y dinámica de las selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México. Tesis Doctoral. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 31 de agosto de 2011.
12. **González Marín, Rosa María.** 2013. Proponiendo alternativas para la conservación y sustentabilidad de humedales en la costa de Veracruz. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., Xalapa. Ver. Fecha de examen 19 febrero de 2013.
13. **Lazos Ruíz, Adi Estela.** 2014. La participación rural en la conservación de la naturaleza. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad- CIBIO. Universidad de Alicante, Alicante, España. Fecha de examen 28 de julio de 2014.
14. **Rivera-Guzmán Nadia.** 2014. Distribución temporal y espacial de dos especies de pastos marinos (*Halodule wrightii* Ascherson y *Ruppia maritima* L.) en lagunas costeras de Veracruz, México. Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Ver. Fecha de examen 7 noviembre de 2014.
15. **Sánchez Higuero, Lorena.** 2021. Funcionamiento ecohidrogeoquímico de humedales herbáceos del ANP Ciénaga del Fuerte. Instituto de Ecología A.C., Xalapa, ver. Fecha de examen 12 de octubre de 2021.

En proceso

1. **Sánchez García, Edgar Abel.** Evaluación del impacto de la elevación del nivel del mar por causa de cambio climático sobre comunidades vegetales de humedales de agua dulce en la zona costera del estado de Veracruz. Instituto de Ecología A.C., Xalapa
2. **Monterrubio Martínez, Erandi.** Determinación del papel funcional del manglar en México: Perspectiva aplicando fusión de datos multifuente e inteligencia artificial. Doctorado IPICYT. Director José Tuxpan Vargas. Codirección

III. INFORMES TÉCNICOS Y DE DIVULGACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS A LA SOCIEDAD

1. Alvarez, J. et al. 1982. Proyecto para la creación de una reserva en el Pedregal de San Angel. Informe Técnico entregado a la Dirección de Obras de la UNAM. Reeditado en Cuadernos de Ecología no. 1. Fac. de Ciencias, UNAM.
2. Guevara, S. y **P. Moreno Casasola.** 1987. Ecología. Enciclopedia de México. Compañía Editora de Enciclopedias de México S.A. de C.V. Tomo IV: 2391 2395.
3. Guevara, S., et al. 1988. Ecología urbana de la zona metropolitana de la ciudad de México: Delegación Cuauhtemoc. Informe técnico entregado a la Del. Cuauhtemoc.
4. **Moreno-Casasola, P.,** et al. 1989. Proyecto de creación de un Jardín Botánico regional en la Ciudad de México. Informe Técnico entregado a la Dirección de Transportes del Departamento del Distrito Federal.
5. **Moreno-Casasola, P.,** y col. 1990. Ordenamiento ecológico de Bahía de Banderas, Nayarit Instituto de Ecología A.C. SEDUE.
6. **Moreno-Casasola, P.,** y col. 1990. Propuesta de manejo para la zona de protección integral Cerro Careyero, Bahía de Banderas, Nay. Instituto de Ecología SEDUE.
7. **Moreno-Casasola, P.,** y col. 1990. Propuesta de manejo para la zona de protección integral Sierra de Vallejo, Bahía de Banderas, Nay. Instituto de Ecología SEDUE.
8. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1990. Propuesta de manejo para la zona de protección integral. Laguna del Quelele y cuerpos de agua asociados, Bahía de Banderas, Nay. Instituto de Ecología SEDUE.
9. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1990. Propuesta de manejo para la zona de protección integral de las Islas Marietas y bajos fondos, Bahía de Banderas, Nay. Instituto de Ecología SEDUE.
10. Castillo, G. y col. 1991. Bases ecológicas del ordenamiento de la Bahía de Zihuatanejo, Guerrero. Instituto de Ecología-SEDUE.
11. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1991. Bases ecológicas del ordenamiento de Punta Ixtapa, Guerrero. Instituto de Ecología-SEDUE.
12. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1992. Bases ecológicas del ordenamiento de Bahías de Careyes, Jalisco. Instituto de Ecología.
13. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1993. Ordenamiento ecológico, turístico y urbano de Bahías de Huatulco, Oaxaca. Instituto de Ecología- FONATUR.
14. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial- SEDESOL.
15. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Puerto Vallarta-El Tuito, Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial-SEDESOL.
16. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Tomatlán-Presa Cajón de Peñas, Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial- SEDESOL.
17. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Chalacatepec, Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial-SEDESOL.
18. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Barra de Navidad-Tenacatita, Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial- SEDESOL.
19. **Moreno-Casasola, P.** y col. 1994. Ordenamiento ecológico de Chamela-Careyes, Costa Alegre, Jalisco. Programa Ambiental de México. Instituto de Ecología- Banco Mundial- SEDESOL.

20. López-Portillo, J. y col. 1194. Impacto ambiental de la carretera Cardel-Veracruz. Gob. del Estado de Veracruz- Instituto de Ecología.
21. Castillo, G. y col. 1994. Bases ecológicas del ordenamiento de la Región de Los Tuxtlas, Veracruz. Instituto de Ecología-Univ. Complutense de Madrid-SEDESOL.
22. Coll, I., A. Martínez, G. Vázquez y **P. Moreno-Casasola**. 1994. Evaluación de la situación ambiental de Isla Lobos. Proposición de manejo y conservación. Gob. Estado de Veracruz-Instituto de Ecología, A.C.
23. **Moreno-Casasola, P.**, Castillo, G., Gonzalez, F., Gonzalez, A. Martínez, M.L., Campos A. 1996. Forestación y reforestación del recinto portuario de Veracruz. APIVER- Instituto de Ecología A.C.
24. **Moreno-Casasola, P.**, Castillo, G., Martínez, M.L. 1998-2001. Monitoreo de la forestación y reforestación del recinto portuario de Veracruz. APIVER- Instituto de Ecología A.C. (8 informes semestrales)
25. López-Portillo, J. y col. 1999. Ordenamiento ecológico de la zona costera central de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo. Banamex-SEMARNAP-Instituto de Ecología A.C.
26. Aprobación del Ordenamiento de Costa Alegre, Jalisco. Apareció publicado en el Periódico Oficial de El Estado de Jalisco. Tomo CCCXXXI Guadalajara, Jal. Sábado 27 de febrero de 1999. Sec II, 25.
27. D. Zárate Lomelí y col. Programa de Manejo Entorno del Tajín, Area Natural Protegida. 2001. Subsecretaría de Medio Ambiente, Gob. del Estado de Veracruz. Publicado en la serie "Protejamos nuestro medio ambiente" Vol. 4. Editora de Gobierno, Xalapa, Ver. 115 pp.
28. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2000. Area Natural Protegida La Alameda, Coatzacoalcos. Programa de Manejo. Subsecretaría de Medio Ambiente, Gob. del Estado de Veracruz. (en prensa)
29. D. Zárate Lomelí y **P. Moreno Casasola** (Coordinadores), 2001. Diagnóstico Ambiental del Predio y Proyecto Vistas del Pedregal, DF. México. Instituto de Ecología A. C., FRISA Grupo Empresarial. 115 p.
30. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2002. Plan de Manejo del Area Natural Protegida de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco. CORENA-Gobierno del Distrito Federal- Instituto de Ecología A.C.
31. **Moreno-Casasola, P.**, D.M. Infante Mata, H. López Rosas, L.A. Peralta Peláez, R. Landgrave. 2006. Desarrollo de un marco de referencia para el manejo y administración de los humedales. Metodología para la delimitación y clasificación de humedales. Acuerdo de Cooperación Técnica SEMARNAT/ CNA-OMM 2005. Informe OMM/PREMIA No. GSCA 9-A/2006.
32. **Moreno-Casasola, P.** y D.M. Infante Mata. 2009. Propuesta para un sistema de clasificación y delimitación de humedales de México. INFORME OMM/PREMIA No. 79
33. **Moreno-Casasola, P.**, D.M. Infante, C. Madero, H. Orozco, R. Monroy, G. Sánchez Vigil. 2010. Caracterización de Vegetación y Estudio de Dunas Costeras. Consultores en gestión Política y Planificación Ambiental S.C.
34. **Moreno-Casasola, P.**, D.M. Infante, J. Vázquez Benavides, R. González Trujillo, R. C. Monroy Ibarra, G. Sánchez Vigil. 2010. Elaboración de un Plan de Restauración Ecológica de Humedales y Playas y Dunas en el Área de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo (APFFLMDRB), Tamaulipas. GTZ-CONANP.
35. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2012 Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna durante la restauración de humedales. CONACYT-SEP (Ciencia Básica)
36. Espejel, I. et al. 2012. Flora de las playas y dunas costeras de México. CONABIO
37. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2013. Consolidación de la restauración y monitoreo de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar no 1336 La Mancha y El Llano. CONABIO. FB1505/HH024/10.
38. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2013. Impacto del cambio climático en los ecosistemas de humedales costeros de la cuenca del Papaloapan, CONACYT-SEMARNAT No. 107754.
39. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2013. Estudios de campo para la determinación de caudal ecológico en las reservas de la zona de Veracruz: Río Papaloapan. WWF
40. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2015. Evaluación ambiental y valoración económica de los servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques costeros (manglares, selvas inundables, selvas y matorrales sobre dunas) y sus agro-sistemas de reemplazo, en la planicie costera central de Veracruz, México. Organización Internacional de Maderas Tropicales y CONAFOR. RED-PD 045/11 Rev.2 (M). 2012-2014.

41. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2017. Evaluación integral de la vulnerabilidad al cambio climático de la cuenca del Río Jamapa, Vcz, y sus repercusiones en el sistema cafetalero, en poblaciones de la cuenca baja (Cd. de Veracruz y otras) vulnerables a inundaciones y en las ANP. Conacyt- SEMARNAT 249270
42. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2017. La recuperación de la conectividad en el paisaje, clave para el mantenimiento de la biodiversidad. Proyecto de Educación Ambiental del Programa de Subsidios hacia la igualdad y sustentabilidad ambiental. CECADESU, SEMARNAT.
43. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2018. Restauración de la selva inundable de Ciénaga del Fuerte, Tecolutla. CONAFOR.
44. **Moreno-Casasola, P.** et al. 2019. Acercando el cambio climático en la zona costera a los habitantes en Veracruz (No. 298463). Comunicación pública CTI- CONACYT

IV. CONGRESOS, SIMPOSIA Y TALLERES

1. Guevara, S., Corral, S. y **Moreno-Casasola, P.** 1978. Contenido de semillas en suelos agrícolas tropicales. VII Congreso Mexicano de Botánica. México D.F.
2. **Moreno-Casasola, P.** 1978. Vegetación de dunas costeras entre la Punta del Morro y la Laguna de la Mancha, Veracruz. VII Congreso Mexicano de Botánica. México D.F.
3. Guevara, S.S. y **Moreno-Casasola, P.** 1978. Guía para el reconocimiento de los principales árboles de las áreas verdes del Distrito Federal. VII Congreso Mexicano de Botánica, México D.F.
3. **Moreno-Casasola, P.** y Guevara, S. Consideraciones acerca de las áreas verdes de la zona metropolitana de la Ciudad de México. I Congreso sobre Problemas Ambientales de México, México D.F.
4. Alvarez, J. et al. Análisis cuantitativo de la vegetación del Pedregal de San Angel. VIII Congreso Mexicano de Botánica, Morelia.
5. **Moreno-Casasola, P.** et al. 1981. Vegetación de las dunas del Morro de la Mancha. VIII Congreso Mexicano de Botánica, Morelia.
6. **Moreno-Casasola, P.** 1982. *Chamaecrista chamaecristoides*: a sand dune colonizer. Simposio Ecología de Poblaciones de Plantas, Oaxtepec.
7. Guevara, S. et al. 1982. Availability of propagules in two communities. Simposio Ecología de Poblaciones de Plantas, Oaxtepec.
8. **Moreno-Casasola, P.** et al. 1985. Vegetación de los sistemas de dunas costeros del Golfo de México. Primer Simposio de Botánica. La Habana, Cuba.
9. Espejel, I., van der Maarel, E. y **Moreno-Casasola, P.** Idem. Theory and Models in Vegetation Science. IAVS Symposium, Uppsala. 1985.
16. Guevara, S., J. Meave y **P. Moreno Casasola.** 1986. Estudio ecológico de los pastizales tropicales de Los Tuxtlas, Vcz. IV Simposio sobre Sistemas Biológicos. Fac. Ciencias, UNAM.
17. **Moreno-Casasola, P.** y Castillo, S. 1986. Protección de especies y habitats en dunas costeras. I Simposio Internacional sobre Areas Protegidas en México, México D.F.
18. **Moreno-Casasola, P.** Germinación de leguminosas en dunas costeras. IV Simposio de Sistemas Biológicos. Fac. Ciencias, UNAM.
19. Castillo, S., Rodríguez, F. y **Moreno-Casasola, P.** 1987. Lista florística de las dunas costeras del Golfo de México. X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara.
20. **Moreno-Casasola, P.** et al. 1987. La vegetación de las dunas costeras del Golfo de México. X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara.
21. Martínez, M. L. et al. 1987. Germinación de especies de dunas costeras del Golfo de México. X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara.
22. Guevara, S., Meave del Castillo, J., **Moreno-Casasola, P.** y Laborde, J. 1987. Papel de los árboles remanentes de la selva en la vegetación de pastizales tropicales. X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara. **Moreno-Casasola, P.** 1987. El Posgrado en Ecología en la Facultad de Ciencias, UNAM. Simposio: Ecología, Hoy. X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara.
23. **Moreno-Casasola, P.** 1987 Las Maestrías en Ciencias, en La investigación, una opción de ejercicio profesional. I Jornadas de Biología Humana. ENEP Zaragoza. Diciembre. México D.F.

24. **Moreno-Casasola, P.** y González G.J. 1987. Formación y capacitación de recursos humanos par el manejo de los recursos naturales. Seminario taller: Aprovechamiento de agua y suelo y consideraciones ambientales, económicas y sociales. Subsecretaría de Infraestructura Hidráulica e Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 22 24 de abril. Oaxtepec.
25. **Moreno-Casasola, P.** y Castillo, S. 1988. Diversidad de la flora de dunas costeras. Simposio de Diversidad, Oaxtepec.
26. **Moreno-Casasola, P.** y Arellano, J. 1988. Especialización en Manejo de Colecciones de Plantas Vivas en Jardines Botánicos. I Simposio sobre Jardines Botánicos, Xalapa.
27. Castillo, S., **Moreno-Casasola, P.** y Guevara, S. 1988. Base de datos para la flora de dunas costeras del Golfo de México. Simposio sobre las Contribuciones acerca del uso de las computadoras en el trabajo botánico. Consejo Nacional de la Flora de México, A. C., Agosto. México D.F.
28. **Moreno-Casasola, P.** 1988. Importancia del sistema de dunas del Morro de la Mancha, Ver. I Reunión de la Región de la Mancha, Xalapa.
29. **Moreno-Casasola, P.**, Castillo, S., Rodríguez, F. y Pisanty, I. 1988. La vegetación de los sistemas de dunas costeros del Morro de la Mancha. I Reunión de la Región de la Mancha, Xalapa.
30. Valverde, T., Martínez, M.L. y **Moreno-Casasola, P.** 1988. Germinación de especies de dunas costeras. I Reunión de la Región de la Mancha, Xalapa.
31. Pisanty, I., Valverde, T., Martínez M.L., y **Moreno-Casasola, P.** Dinámica del sistema de dunas de El Morro de la Mancha. I Reunión de la Región de la Mancha, Xalapa.
32. **Moreno-Casasola, P.** y S. Castillo. 1989. Floristic diversity in the coastal dunes of the Gulf and Caribbean Sea of Mexico. 74th Annual Ecological Society of America Meeting. 6 10 agosto, Toronto, Canadá.
33. González, J., **P. Moreno Casasola**, R. Ruiz y C. Hernández. 1990. Propuesta de estructura y reestructuración del posgrado en Biología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Encuentro de Educadores por un Mundo Mejor. 5 9 febrero, La Habana, Cuba.
34. **Moreno-Casasola, P.** 1990. El habitat como factor que promueve la diversidad florística en las dunas costeras. V Congreso Latinoamericano de Botánica. 24 29 de junio, La Habana, Cuba.
35. **Moreno-Casasola, P.** 1990. Sand dune ecology in the eastern coast of Mexico. Symposium on Coastal Sand dunes, 12 14 septiembre, Guelph, Ontario, Canada. Conferencia invitada
36. **Moreno-Casasola, P.** 1990. Comunidades de dunas costeras. Simposio de Ecología Costera. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
37. Martínez Vázquez, M.L. y **Moreno-Casasola, P.** 1990. Historia natural de *Chamaecrista chamaecristoides*, una especie colonizadora de dunas costeras del Golfo de México. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
38. Salinas, G. y **Moreno-Casasola, P.** 1990. Crecimiento de especies arbóreas de dunas costeras bajo diferentes condiciones de suelo y cobertura vegetal. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
39. Acosta, I. y **Moreno-Casasola, P.** 1990. Lluvia de semillas en matorrales de dunas costeras en el Morro de la Mancha, Ver. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
40. Pérez, N. y **Moreno-Casasola, P.** 1990. Banco de semillas en matorrales de dunas costeras. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
41. Córdoba, F. y **Moreno-Casasola, P.** 1990, Dinámica de matorrales de dunas costeras. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
42. Ortiz, S. y **Moreno-Casasola, P.** Heteromorfismo en semillas de *Palafoxia lindenii* Grey, una pionera endémica de las dunas costeras del Golfo de México. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
43. Larson, J., Martínez, H., Ortiz, S., Otero, A., Martínez Vazquez, M.L. y **Moreno-Casasola, P.** 1990. Influencia de la salinidad, humedad y movimiento de arena en el establecimiento de especies colonizadoras de dunas costeras. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.

44. Gold, M., J. Gonzalez Gonzalez, **P. Moreno-Casasola**, R. Ruiz y J. Cifuentes. 1990. Fundamento biológico y epistemológico de una línea de grado en Biología Vegetal. Simposio sobre Educación. XI Congreso Mexicano de Botánica, 30 septiembre 4 de octubre, Oaxtepec, Morelos.
45. **Moreno-Casasola, P.** 1990. Biodiversidad en las dunas costeras: dos enfoques. Simposio Biodiversidad en México/Conservación de la Selva en Mesoamérica. 10 13 de diciembre, Xalapa, Veracruz.
46. **Moreno-Casasola, P.** 1991. El Herbario y su Proyección en Ecología. Presentado en la Mesa Redonda: El Herbario y el Conocimiento de los Recursos Naturales Regionales". XV Aniversario del Herbario del Instituto de Ecología. 6 de mayo, Xalapa, Ver.
47. **Moreno-Casasola, P.** 1991. Influence of coastal thickets on sand dune succession along Veracruz, in the Gulf of Mexico. Symposium: Plant-environment relation on the strand, with special emphasis on the Gulf of Mexico. 42nd Annual Meeting- AIBS. Ecological Section. 4-8 de agosto, San Antonio, Texas.
48. Acosta, I., N. Pérez and **P. Moreno-Casasola**. 1991. Seed rain and seed bank in tropical coastal sand dunes. 42nd Annual Meeting-AIBS. Ecological Section. 4-8 de agosto, San Antonio, Texas.
49. Salinas, G. and **P. Moreno-Casasola**. 1991. Seedling growth of coastal sand dune species under different soil and plant cover conditions. 42nd Annual Meeting- AIBS. Ecological Section. 4-8 de agosto, San Antonio, Texas.
50. **Moreno-Casasola, P.** 1992. Dunas y playas de Veracruz: problemática, posibilidades y perspectivas. Primer Simposio sobre la Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz. Abril, 1992. Univ. Veracruzana y Colegio Profesional de Biólogos, Xalapa, Ver.
51. **Moreno-Casasola, P.** 1992. Tropical sand dune biodiversity: diagnosis and perspectives. The State of the Art in Vegetation Science. International Association for Vegetation Science. 26-29 octubre, Toledo, España.
52. Martínez, M.L. y **P. Moreno-Casasola**. Efecto del movimiento de arena en un sistema de dunas costeras del Golfo de México. IV Simposio de Botánica, La Habana, Cuba. 23-26 de junio, 1993. Conferencia invitada
53. **Moreno-Casasola, P.** ¿Qué es la vegetación de dunas costeras? IV Simposio de Botánica, La Habana, Cuba. 23-26 de junio, 1993.
54. Vázquez, G. y **P. Moreno-Casasola**. Dinámica de las hondonadas húmedas de un sistema de dunas costeras. IV Simposio de Botánica, La Habana, Cuba. 23-26 de junio, 1993.
55. **Moreno-Casasola, P.** y Vázquez. Alteración de la sucesión en hondonadas costeras producida por una perturbación: la inundación. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
56. **Moreno-Casasola, P.** y G. Vázquez. Ambiente e historia como factores determinantes de la composición y estructura de hondonadas en dunas costeras. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
57. Pérez, O. y **P. Moreno-Casasola**. Efecto de las perturbaciones en la composición, estructura y dinámica de especies de playa en El Morro de la Mancha, Ver. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
58. Martínez, M.L. y **P. Moreno-Casasola**. Efectos de Chamaecrista chamaecristoides una especie colonizadora, sobre el movimiento de arena y la dinámica de la vegetación en un sistema de dunas costeras en Veracruz. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
59. Salinas, G. y **P. Moreno-Casasola**. Influencia de diferentes condiciones de suelo y cobertura vegetal en el crecimiento de dos especies arbóreas en ambientes de dunas costeras. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
60. López Ramírez, C. y **P. Moreno-Casasola**. Germinación, establecimiento y crecimiento de seis especies en matorrales de dunas costeras. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
61. Vargas, Y., **P. Moreno-Casasola** y J. Serrano Comparación de las tendencias de dos dunas costeras semi-estabilizadas en el Morro de la Mancha, Veracruz. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
62. **Moreno-Casasola, P.** Las dunas costeras. Simposio: Ecología de comunidades. Contribución a los Estudios de Manejo, Conservación, Biodiversidad y Funcionamiento. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993. Conferencia invitada
63. **Moreno-Casasola, P.** La dinámica natural y antrópica de los ecosistemas costeros y su influencia en el mantenimiento de la biodiversidad. Taller: Biodiversidad en Iberoamerica: ecosistemas, evolución, procesos

- sociales. CYTED- Subprograma Biodiversidad y Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. 19-23 de octubre de 1993. Conferencia invitada
64. **Moreno-Casasola, P.** El valor de los sistemas costeros. Simposio las Costas del Golfo: un Desafío Veracruzano. Xalapa, Ver. 25-27 de noviembre, 1993. Conferencia invitada
65. **Moreno-Casasola, P.** La Biodiversidad costera. Taller Internacional de Biodiversidad Marina y Costera del Caribe. COLCIENCIAS, Colombia y CYTED. San Andrés, Col. 1-2 diciembre. 1993. Conferencia invitada
66. **Moreno-Casasola, P.** et al. Bases ecológicas para la conservación y el desarrollo turístico de bahía de Banderas, Nayarit, México. International Conference on Ecology and Environment. Bahía Drake, Península Osa, Costa Rica. 20-24 junio, 1994.
67. **Moreno-Casasola, P.** Los manglares como un elemento del paisaje costero. Taller Internacional de Valoración Económica de los Manglares. 5-7 de abril, 1994. Cd. del Carmen, Camp. EPOMEX- WWF. Conferencia invitada
68. **Martínez, M.L. y Moreno-Casasola, P.** 1994. Conservación de especies y ambientes de dunas costeras en Veracruz. Reunión Internacional de la Society for Conservation Biology y la Association for Tropical Biology. Guadalajara, Jal. 7-11 de junio, 1994.
69. **Vázquez, G. y P. Moreno-Casasola.** La inundación y su efecto en la estructura de la vegetación de hondonadas de dunas costeras. Reunión Internacional de la Society for Conservation Biology y la Association for Tropical Biology. Guadalajara, Jal. 7-11 de junio, 1994.
70. **Moreno-Casasola, P.** Biodiversidad: escalas y hábitats. Congreso Científico 10 años del CYTED. Cancún, México. Octubre 1994.
71. **Moreno-Casasola, P.** Sand dune biodiversity along the Gulf of Mexico. Gulf of Mexico Symposium. Corpus Christi, Texas. Abril, 1995.
72. **Moreno-Casasola, P.** y G. Vázquez. Spatial and temporal patterns resulting from disturbance in coastal vegetation. 38th Annual Symposium. International Association for Vegetation Science. Houston, Texas. June 4-9, 1995.
73. **Espejel, I., P. Moreno-Casasola y M. Barbour.** 1995. Coastal strand vegetation: diversity and conservation. La Frontera Symposium. 46th Annual Meeting of the American Institute of Biological Sciences. San Diego, California. Agosto 6-10, 1995. Conferencia invitada
74. **Moreno-Casasola, P.** Dune vegetation and its biodiversity along the Gulf of Mexico. Symposium The Gulf of Mexico: a Large Marine Ecosystem. San Petersburgo, Florida. Agosto 23-25, 1995.
75. **Moreno-Casasola, P.** y G. Castillo. Vegetación de dunas costeras en Veracruz.: importancia y potencial. Seminario Los Tuxtlas: conservación y desarrollo sustentable. Catemaco, 15-17 de noviembre de 1995.
76. **Martínez, M.L. y P. Moreno-Casasola.** Análisis de la dinámica de las comunidades de dunas costeras móviles a través de un modelo conceptual que considera las respuestas fisiológicas y demográficas de las especies. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Mor. 5-11 de noviembre, 1995.
77. **Salinas Pulido, G. y P. Moreno-Casasola.** Efecto de la inundación sobre la dinámica de plántulas de especies arbóreas y arbustivas en hondonadas de dunas costeras del Morro de la Mancha, Ver. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Mor. 5-11 de noviembre, 1995.
78. **Pérez-Maqueo, O., P. Moreno-Casasola y R. García.** Efecto de los disturbios por inundación con agua dulce y agua de mar en el crecimiento de tres especies de playa y en la asociación con micorrizas MVA. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Mor. 5-11 de noviembre, 1995.
79. **Moreno-Casasola, P., G. Vázquez, O. Barrera y M.L. Osorio.** Interacción algas-fanerógamas en hondonadas de dunas móviles: un proceso de facilitación en la sucesión ecológica. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Mor. 5-11 de noviembre, 1995.
80. **Vázquez, M. y P. Moreno-Casasola.** Regeneración natural en dos muestras de selva alta perennifolia en el Volcán San Martín Pajapan, Ver. Simposio. XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Mor. 5-11 de noviembre, 1995.
81. **Moreno-Casasola, P.** El ordenamiento ecológico como instrumento del diagnóstico y prevención de la contaminación y el deterioro ambiental. Simposio internacional: Estrategias modernas para el control de la contaminación y el desarrollo de tecnologías limpias. WITRO- AMEDESS. 11-13 de marzo de 1996, Veracruz, Ver.

82. **Moreno-Casasola, P.** y G. Castillo. Flora y vegetación de playas y dunas de las Bahías de Huatulco, Oaxaca. 1er Encuentro regional sobre investigación y desarrollo costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Puerto Angel, Oaxaca. Noviembre 14-16, 1996.
83. Castillo G. y **P. Moreno-Casasola**. Las comunidades vegetales de la región de Huatulco y su importancia en el desarrollo regional costero de Oaxaca. 1er Encuentro regional sobre investigación y desarrollo costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Puerto Angel, Oaxaca. Noviembre 14-16, 1996.
84. **Moreno-Casasola, P.**, G. Vázquez y M.L. Martínez. Long term effects of sand movement and inundation on tropical coastal sand dune vegetation. Tropical diversity: origins, maintenance and conservation. Symposium and Annual Meeting. Association for Tropical Biology y Organization for Tropical Studies. Junio 15-20, 1997. San José, Costa Rica.
85. Priego, S.A, P. Moreno-Casasola, A.C. Travieso, J.L. Palacios. La heterogeneidad del paisaje en La Mancha, Veracruz. VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. 18-24 de octubre de 1998. México D.F.
86. Travieso B., A.C. y **P. Moreno-Casasola**. Biodiversidad en relación al paisaje de La Mancha, Actopan, Veracruz. VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. 18-24 de octubre de 1998. México D.F.
87. Capistrán, B.A. y **P. Moreno-Casasola**. Factores ecológicos en el establecimiento de las especies vegetales en una selva mediana subperennifolia costera. VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. 18-24 de octubre de 1998. México D.F.
88. **Moreno-Casasola, P.** ¿Can water be scarce in the humid tropics? Furthering cooperation in Science and Technology for Caribbean Development. Caribbean Academy of Sciences. Septiembre 23-25 de 1998. Trinidad-Tobago.
89. **Moreno-Casasola, P.** Coastal development: creating a sustainable program. Reunión Desarrollo Sustentable de los trópicos húmedos: 8 años de cooperación Sur-Sur. UNESCO. 19-23 de mayo, 1999. Xalapa, Ver. Conferencia invitada
90. **Moreno-Casasola, P.** Ecología Urbana. Conferencia magistral presentada en el 3er Encuentro Nacional de Medio Ambiente y Ecología. 5 de junio, 1999. Pto. Vallarta, Jalisco.
91. **Moreno-Casasola, P.** y H. López. A community-based management project for the conservation of coastal ecosystems in the Gulf of Mexico. Simposio: Coastal sand dunes: their ecology and restoration. XVI International Botanical Congress. 1-7 de agosto, 1999. S. Louis, Missouri. Conferencia invitada
92. **Moreno-Casasola, P.** y G. Salinas. Dunas y humedales del paisaje costero: investigación para el manejo y la conservación. Simposio: Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México: perspectivas desde la investigación científica. Sociedad Botánica de México. 10-11 de septiembre, 1999. Morelia, Mich. Conferencia invitada
93. **Moreno-Casasola, P.** Working with the community towards a restoration project for La Mancha's Watershed. Panel on Freshwater wetlands and nuisance species. 11th Annual International conference of the Society for Ecological Restoration. 23-25 de septiembre, 1999. San Francisco, California.
94. **Moreno-Casasola, P.** Vinculación: licenciatura-posgrado-investigación- Sectores sociales y productivos. Conferencia invitada. IX Reunión de la Asociación Ibero Latinoamericana y II Reunión Nacional de Evaluación de Facultades y Escuelas de Biología. 24-27 de octubre, 1999. Univ. de Querétaro, Querétaro
95. **Moreno-Casasola, P.** Manejo de recursos naturales y desarrollo local. Conferencia invitada. Primer Seminario de Reflexión Interna de FLACAM denominado "10 años de Búsqueda Epistemológica" 12-13 de noviembre de 1999, La Plata, Argentina. Conferencia invitada
96. Amador, L.E. y **P. Moreno-Casasola**. Proyecto Palapas. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. 29 noviembre al 1 de diciembre. 1999. Veracruz, Ver.
97. Amador Zaragoza, L.E. y **P. Moreno-Casasola**. Formación de Ecoguías. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. Cd. Veracruz, del 29 de Noviembre al 1º de Diciembre de 1999.
98. Gea, B.A. y **P. Moreno-Casasola**. El papel de la mujer en la conservación de recursos naturales dentro de un plan de manejo. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. 29 noviembre al 1 de diciembre. 1999. Veracruz, Ver.

99. Cruz Acosta, H.H. y **P. Moreno-Casasola**. Educación Ambiental: apoyo y herramienta en el Proyecto de Plan de Manejo La Mancha El Llano, Actopan, Veracruz, México. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. 29 noviembre al 1 de diciembre. 1999. Veracruz, Ver.
100. Salinas, G. et al. El Comité del plan de Manejo de la región de La Mancha El Llano: un instrumento para lograr la sustentabilidad ambiental y comunitaria. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. 29 noviembre al 1 de diciembre. 1999. Veracruz, Ver.
101. Salinas, G. y **P. Moreno-Casasola**. Un modelo de participación comunitaria para la protección de los recursos naturales. 1er Congreso Nacional de Investigación en Educación Ambiental. 29 noviembre al 1 de diciembre. 1999. Veracruz, Ver.
102. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Mangroves, an area of conflict between cattleranchers and fishermen. Memorias de International Workshop Asia-Pacific Cooperation in Research for the conservation of Mangroves. United Nations University-UNESCO-International Society of Mangrove Ecosystems. Okinawa, Japón. 26-30 marzo, 2000. Conferencia invitada
103. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Participación comunitaria para un manejo sustentable de la costa del Golfo de Mexico: La Mancha. Foro Iberoamericano de Biodiversidad. Univ. de Alicante. Marzo 2000. Conferencia invitada.
104. **Moreno-Casasola, P.,** A. Juárez y L. Amador. 2000. Watershed management: creating a social structure based on production, conservation and environmental education. International Workshop on Conservation and Development of Coastal Zones on the Eastern Coast of South America. Universidad de Santa Catalina-UNESCO, Florianópolis, Brasil. 4-11 diciembre, 2000. Conferencia invitada.
105. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2000. Tropical wetland classification: an integrated model for management, conservation and restoration politics. Millenium Wetland Event: 21st Annual Meeting of Society of Wetland Scientists. Quebec, Canada. Agosto 2000.
106. López, H., **Moreno-Casasola, P.,** Garza S. y I. Mendelssohn. 2000. Tropical freshwater wetlands: introduced species versus native species. Millenium Wetland Event: 21st Annual Meeting of Society of Wetland Scientists. Quebec, Canada. Agosto 2000.
107. **Moreno-Casasola, P.,** Saavedra T. y Cruz H.H. 2000. Política ambiental para la conservación y manejo de los manglares. XI Seminario Anual sobre desarrollo y Medio Ambiente: Los Retos de la Política Ambiental en México. CIESAS Golfo-Univ. Veracruzana. 19-21 de octubre, 2000. Xalapa, Veracruz.
108. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2000. El marco legal de aprovechamiento de recursos costeros en la cuenca de la Mancha, Veracruz. Tercer Seminario sobre Aplicación y Cumplimiento de la Legislación Ambiental. CONACYT-PROFEPA-SEMARNAP. Cuernavaca, Morelos, 14-15 de junio, 2000.
109. **Moreno-Casasola, P.** 2000. Hacia un uso sustentable de los humedales: plan de acción comunitario para la Mancha-El Llano. 1er Congreso de Responsables de proyectos apoyados por NAWCCA-SEMARNAP. Toluca, estado de México. 15-18 de noviembre, 2000.
110. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2000. Dos niveles de funcionamiento en un paisaje costero y su relación con la diversidad. 1er Congreso de responsables de proyectos de investigación en Ciencias Naturales- CONACYT. Veracruz, Ver., 8-11 de octubre, 2000.
111. Amador Zaragoza L.E. y **P. Moreno-Casasola**. Profesionalización turística sustentable. 1er Foro Nacional sobre perspectivas del turismo sustentable en México". Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Turismo. Octubre de 2000.
112. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2001. Participación comunitaria en la conservación y en el manejo de los humedales costeros de La Mancha, Veracruz. En el Simposio: Una visión del conocimiento, conservación y manejo de los humedales mexicanos. XV Congreso Mexicano de Botánica. Querétaro, 14-19 de octubre, 2001. Conferencia invitada
113. Zárate, D, y col. 2001. Términos de referencia de los manglares del Golfo de México y Caribe. En el Simposio: Una visión del conocimiento, conservación y manejo de los humedales mexicanos. XV Congreso Mexicano de Botánica. Querétaro, 14-19 de octubre, 2001. Conferencia invitada
114. López, H. y **Moreno-Casasola, P.** 2001. Dinámica de la vegetación y efecto de los disturbios en un humedal costero de agua dulce. XV Congreso Mexicano de Botánica. Querétaro, 14-19 de octubre, 2001.

115. Infante, D. y **P. Moreno-Casasola**. Diversidad morfológica y funcional de la vegetación de dunas costeras de San Benito, Yucatán, México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Querétaro, 14-19 de octubre, 2001.
116. **Moreno-Casasola, P.** y col. 2001. Manejo del agua y sustentabilidad de los humedales costeros. XIV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2001 y II Simposio SIGOLFO 2001. Univ. Cristóbal Colón. Veracruz. 25-26 octubre 2001.
117. **Moreno-Casasola, P.** Participación con la presentación "A road through fragile coastal environments in central Veracruz: alternatives" en "Discussion Panel on Environmental /planning and the interaction between academic institutions, the community and government planners", International Cultural Center, Louisiana State University. Noviembre 9, 2001. Conferencia invitada.
118. **Moreno-Casasola, P.** CICALMA como un Area Natural Protegida. Reunión Areas Naturales Protegidas. FMCN-INECOL-SEMARNAT., Xalapa, Veracruz. Noviembre 200
119. **Moreno-Casasola, P.** El Proyecto de Plan de Manejo La Mancha-El Llano, un enfoque de manejo costero. Primer Panel Costas del Golfo y Caribe. SIGOLFO-SIRREYES-Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. Noviembre 2001.
120. **Moreno-Casasola, P.** El litoral de Veracruz Primer Panel Costas del Golfo y Caribe. SIGOLFO-SIRREYES-Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. Noviembre 2001.
121. **Moreno-Casasola, P.** Problemática ambiental costera en Veracruz y necesidades de protección. 1er Seminario Taller de Areas Naturales Protegidas. Universidad Veracruzana-Consejo Estatal de Protección al Ambiente, Veracruz, COEPA y Gobierno Estatal de Veracruz. Xalapa, Veracruz. 18 al 20 de abril, 2002. Conferencia invitada
122. **Moreno-Casasola, P.** El potencial de las microempresas rurales en el Manejo de los Recursos Naturales. 1era Expo-Ecología y Protección Ambiental 2002. Veracruz, Veracruz. 7 junio, 2002. Conferencia invitada
123. **Moreno-Casasola, P.** Importancia de los humedales. Semana del Medio Ambiente. 3-7 de junio PEMEX, Coatzacoalcos, Veracruz. Conferencia invitada
124. **Moreno-Casasola, P.,** L. Amador, G. Salinas, A. Juárez, A.C. Travieso, H.H. Cruz, L. Ruelas, J.L. 2002. Creación de un desarrollo sustentable costero. Simposio Internacional El Reto Ambiental: responsabilidad compartida. Universidad Veracruzana-Investigación Ambiental EDRA Veracruz, A.C., Boca del Río, Veracruz. 29 sept-3 de octubre
125. H.H. Cruz, **P. Moreno-Casasola,** L. Amador, G. Salinas, J.L. Landa, A. Juárez. 2002. La educación ambiental como base de la participación e integración comunitaria: logros en La Mancha-El Llano. Simposio Internacional El Reto Ambiental: responsabilidad compartida. Universidad Veracruzana-Investigación Ambiental EDRA Veracruz, A.C., Boca del Río, Veracruz. 29 sept-3 de octubre
126. Amador, L. y **P. Moreno-Casasola.** 2002. El turismo como una actividad sustentable e integral en la costa de La Mancha-El Llano. Simposio Internacional El Reto Ambiental: responsabilidad compartida. Universidad Veracruzana-Investigación Ambiental EDRA Veracruz, A.C., Boca del Río, Veracruz. 29 sept-3 de octubre.
127. Travieso-Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola.** Ordenamiento de las actividades pecuarias en un sector de la costa veracruzana. Simposio Regional de Investigación en Ciencias y Tecnología del Mar en el Golfo de México. Boca del Río, Veracruz. 6-7 de noviembre del 2002
128. Peralta Pelaez A.P. Juárez, A. y **P. Moreno-Casasola.** Caracterización físico-química de los humedales interdunarios de la zona costera centro del Estado de Veracruz. Simposio Regional de Investigación en Ciencias y Tecnología del Mar en el Golfo de México. Boca del Río, Veracruz. 6-7 de noviembre del 2002
129. Travieso-Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola** y A. Priego. Modelo de Ordenamiento Pecuario en el Trópico Subhúmedo Veracruzano. Noveno Encuentro de Geógrafos de América Latina. Mérida, Yucatán. Abril, 2003
130. **Moreno-Casasola, P.,** A.C. Travieso Bello, L. Ruelas, A. Juárez, L. Amador, G. Salinas, H.H. Cruz, J.L. Landa. Ordenamiento ecológico participativo en un sector de la costa veracruzana. Noveno Encuentro de Geógrafos de América Latina. Mérida, Yucatán. Abril, 2003.
131. Travieso-Bello, A.C., A. Priego y **P. Moreno-Casasola.** Proposal for changing the use of the soil in a coastal region of the Gulf of Mexico, based on the natural potential of the land. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, Reunión CYTED (Programa Iberoamericano Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Red de Humedales). Abril 2003. Conferencia invitada

132. **Moreno-Casasola, P.** Servicios ambientales en humedales. Seminario Taller Internacional sobre Servicios Ambientales Veracruz 2003. 11-13 de mayo, 2003, Huatusco, Veracruz. COEPA-INECOL-CONAFOR.
133. **Moreno-Casasola, P.** y col. Productivity along a freshwater wetland gradient in tropical Veracruz, Gulf of Mexico. The Society of Wetland Scientists 24th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana, E. U. A., 8 al 13 de junio, 2003
134. Travieso-Bello, A.C. y **Moreno-Casasola, P.** Changes in composition, structure, biomass and soil physico-chemical properties of tropical freshwater wetlands under cattle ranching practices. The Society of Wetland Scientists 24th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana, 8 al 13 de junio, 2003
135. Infante, D. y **Moreno-Casasola, P.** Germination and storage in natural conditions of *Annona glabra* (Annonaceae) and *Pachira aquatica* (Bombacaceae) in the wetlands of La Mancha, Veracruz, Gulf of México. The Society of Wetland Scientists 24th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana, 8 al 13 de junio, 2003
136. Peralta, L.A. y **Moreno-Casasola, P.** Dune lakes in the Gulf of Mexico: vegetation and physico-chemical characterization. The Society of Wetland Scientists 24th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana, 8 al 13 de junio, 2003
137. **Moreno-Casasola, P.** Dinámica de la vegetación en zonas de dunas. Taller "Diagnóstico del Medio Ambiente en el Golfo de México. 19-21 de agosto, 2003, Veracruz. SEMARNAT-INECOL. Conferencia invitada
138. **Moreno-Casasola, P.** Coastal development in rural regions: mechanisms for planning within a sea level-rise scenario. Simposio: Climate change and its consequences on coastal dune patterns and processes: what are the future perspectives? 2003 Annual ESA Meeting – Savannah, GA. Monday Aug 4th, 2003. Conferencia invitada
139. Peralta-Peláez Luis Alberto, Cuauhtémoc Deloya, **P. Moreno-Casasola** y Eduardo-Cejudo. 2004. "Entomofauna de los Humedales Interdunarios de la Región Central del Estado de Veracruz, México". XXXIX Congreso Nacional de Entomología Cd. de Mazatlán, Sinaloa del 16 al 19 de mayo del 2004.
140. **Moreno-Casasola, P.**, A.C. Travieso, D. Infante, H. López, L.A. Peralta. La investigación sobre humedales en el Proyecto Plan de Manejo La Mancha-El Llano. Taller de Ecosistemas Costeros, Universidad Veracruzana. Veracruz, Veracruz, Octubre 2004.
141. **Moreno-Casasola, P.**, B. Warner y I. Mendelssohn. Collaborative Mexico-USA-Canada studies on coastal wetland tropical ecosystems. Simposio: M. Luisa Martínez, Robert Manson y Patricia Balvanera. The evolution of ecology in Mexico: research challenges and the role of Mexico-US Collaboration. Ecological Society of America, Portland, Oregon. Agosto 2005. Conferencia invitada
142. Infante M. D. y **Moreno-Casasola, P.** Establishment of *Annona glabra* (Annonaceae) and *Pachira aquatica* (Bombacaceae) seedlings in wetlands in La Mancha, Veracruz, México. 25 Annual Meeting. Society of Wetlands Scientists del 18 al 23 de junio, 2004, Seattle, WA. U.S.A.
143. Peralta Peláez L.A. y **P. Moreno-Casasola.** 2004. Aquatic insect biodiversity in wetlands and lake dunes in Veracruz, Gulf of Mexico. Society of Wetlands Scientists 25th Annual Meeting- Seattle, Washington, USA. 19-23 June 2004.
144. **Moreno-Casasola, P.**, Héctor Hugo Cruz, Dulce Infante, Abraham Juárez, Hugo López, Krystina Paradowska, Luis Alberto Peralta, Laura Ruelas, Gudelia Salinas, Ana Cecilia Travieso y Laura Amador. 2004. An integrated approach for community management. The case study of La Mancha. Society of Ecological Restoration. Victoria Island, British Columbia, Canada. Agosto 24- 26, 2004.
145. **Moreno-Casasola, P.** Community management plan for the watershed of La Mancha-El Llano. 1st Workshop. Gulf Coast Bird Observatory. Port Aranzas, Texas. 6-9 octubre 2004.
146. Maldonado, V., J. Alvarez, **P. Moreno-Casasola.** Descomposición de la fracción foliar de la hojarasca en un popal de la costa del Golfo de México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Sociedad Botánica de México. Oaxaca 17 al 22 de octubre de 2004.
147. Flores-Verdugo, F., **P. Moreno-Casasola** y D. Benítez-Pardo. La topografía y el hidroperiodo: dos factores que condicionan los humedales. Simposio Restauración de Ecosistemas. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Sociedad Botánica de México. Oaxaca 17 al 22 de octubre de 2004. Conferencia invitada

148. López Rosas, H. y **P. Moreno-Casasola**. Cambios en la vegetación y efecto de los disturbios inducidos en un humedal costero de agua dulce invadido por una gramínea africana. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Sociedad Botánica de México. Oaxaca 17 al 22 de octubre de 2004.
149. Travieso Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. Biomasa y propiedades del suelo en un gradiente de transformación de humedales por actividades ganaderas. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Oaxaca 17 al 22 de octubre de 2004.
150. Infante M. D. y **Moreno-Casasola, P.** Germinación y establecimiento de *Annona glabra* (Annonaceae) y *Pachira aquatica* (Bombacaceae) en humedales, La Mancha, Actopan, Ver. XVI Congreso de Botánica del 14 al 19 de Octubre 2004. Oaxaca, Oax. México.
151. **Moreno-Casasola, P.**, Héctor Hugo Cruz, Dulce Infante, Abraham Juárez, Hugo López, Krystina Paradowska, Luis Alberto Peralta, Laura Ruelas, Gudelia Salinas, Ana Cecilia Travieso and Laura Amador. An integrated approach for community management. The case study of La Mancha. 16 th Annual Society of Ecological Restoration Conference. Vancouver, Canada. Agosto, 2004.
152. Travieso Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2005. Prioridades para la conservación y la restauración en áreas de importancia para la captación del agua en la costa de Veracruz, México. V Seminario Internacional CYTED XVII: Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua. Experiencias en zonas húmedas. 6-8 de abril, Buenos Aires, Argentina.
153. **Moreno-Casasola, P.** El turismo de la conservación de los humedales veracruzanos. Foro “De Conservación, Restauración y Aprovechamiento Sustentable de los Humedales en México” Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la LIX Legislatura de la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. Chetumal, 17 de junio de 2005. Conferencia invitada. Conferencia invitada
154. **Moreno-Casasola, P.** y B. Warner. Mechanisms of landscape differentiation in the wetlands of Veracruz, Mexico. Symposium Development of Landscape Heterogeneity at Multiple Scales in Wetlands. 90th Ecological Society of America 2005 Annual Meeting- IX International Congress in Ecology (INTECOL). Montreal, Canada. Agosto 7-12, 2005. Conferencia invitada
155. **Moreno-Casasola, P.** M.L. Martínez, G. Castillo, J. B. Gallego-Fernández, F. García-Novo, C. Ley de Vega Seoane. Protecting and restoring environmental services of coastal dunes. Symposium Restoring and designing ecosystems for a crowded planet: provision of ecosystem services or mere window dressing? 90th Ecological Society of America 2005 Annual Meeting. IX International Congress in Ecology (INTECOL). Montreal, Canada. Agosto 7-12, 2005. Conferencia invitada
156. **Moreno-Casasola, P.** y G. Salinas. Programa de desarrollo comunitario sustentable para la protección y conservación de los humedales de la región La Mancha-El Llano Seminario Internacional Gestión Ambiental Participativa: lecciones aprendidas a través de la experiencia. 23 al 29 de septiembre, 2005. Sarapiquí, Costa Rica. Conferencia invitada
157. **Moreno-Casasola, P.** y G. Salinas. 2005. Programa de desarrollo comunitario sustentable para la protección y conservación del sitio RAMSAR La Mancha y El Llano, México. Congreso Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre. Xalapa, México.
158. **Moreno-Casasola, P.** 2005. Los conflictos que resultan del éxito de los programas de conservación. Congreso Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre. Xalapa, México.
159. Salinas, G. y **P. Moreno-Casasola**. 2005. El sitio RAMSAR La Mancha y El Llano, Veracruz, México: un modelo de conservación y rescate de humedales. Congreso Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre. Xalapa, México.
160. Peresbarbosa E., R Fernández de la Garza, N. Freís, D. Goeritz, S. Gómez, S. Guevara, J. López-Portillo, R.M. Morales, **P. Moreno-Casasola**, G. Salinas y R. Vega. 2005. Las reservas archipiélago, una alternativa de vinculación y conservación en la zona costera central de Veracruz. Congreso Estrategias para la conservación

- de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre. Xalapa, México.
161. **Moreno-Casasola, P.,** R. Bravo Gamboa, B. Cortina, L. Guerrero. M.L. López Cruz, E. Portilla, M.A. Portilla, J. López-Portillo, W. Márquez, M. Molina, E. Peresbarbosa, M. Rodríguez, T. Saavedra, G. Salinas y C. Torres. 2005. El Comité Estatal de Humedales: una experiencia de organización, manejo y conservación. Congreso Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre. Xalapa, México.
 162. Márquez, W. M.A. Portilla, R. Milkauri, **P. Moreno-Casasola**, R. Monroy, A. Juárez, J. López Portillo, V. Vázquez, J.C. Espinal, D.K. Moran, P.S. Víctor, G. Pérez. 2005. Restauración de las lagunas La Mancha y El Llano, sitio RAMSAR 1336. Congreso Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica. 24-26 de octubre.
 163. Travieso Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2005. Evaluación de indicadores de sustentabilidad para la ganadería bovina en Veracruz central, México. II Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente. 24-28 de octubre, Puebla.
 164. Travieso-Bello, A.C. **P. Moreno-Casasola** y A.G. Priego Santander. 2005. Potencial natural: base para el manejo sustentable de la ganadería bovina. Primer simposio Ecología, manejo y conservación de los ecosistemas de Montaña en México, 17-18 noviembre. Xalapa, Veracruz.
 165. López Rosas, H. and **P. Moreno-Casasola**. 2006. Invasion of a coastal freshwater wetland by the African grass *Echinochloa pyramidalis*: Effects on vegetation, soil and water, and possibilities of restoration by means of artificial disturbances. Presentación Oral dentro del Simposio "Biological Invasions". International Conference Ecology in an Era of Globalization: Challenges and opportunities for Environmental Scientists in the Americas, Ecological Society of America. Mérida, Yucatán, del 8 al 12 de enero de 2006. Conferencia invitada
 166. Cejudo E, Rodríguez-Vázquez R y **Moreno-Casasola, P.** 2006. Acumulación de Atrazina por el pasto forrajero *Echinochloa pyramidalis* (Lam). IV Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. Morelia, Michoacán. 4 a 7 de Abril de 2006. Recibió el Primer lugar en ponencia en cartel del área Tecnología Ambiental.
 167. Cejudo-Espinosa, E., Rodríguez-Vázquez, R. y **Moreno-Casasola, P.** 2006. Acumulación de atrazina por *Typha dominguensis* (Pers.) Steudel. II Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Puebla, Puebla. 24 a 28 de Abril de 2006.
 168. Infante, M. D. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México: Vegetación, Hidrología y Suelo. II Taller/Simposio sobre Ecosistemas Costeros del Golfo de México y Mar Caribe: hacia la integración de Grupos de Investigación. 28 a 30 de junio 2006. Villahermosa, Tabasco.
 169. **Moreno-Casasola, P.,** López Rosas, H., Peralta, L.A., Infante Mata, D. Travieso-Bello, A.C. y Warner, B. 2006. Diferenciación de humedales en el paisaje de La Mancha, Costa de Veracruz, México. II Taller/Simposio sobre Ecosistemas Costeros del Golfo de México y Mar Caribe: hacia la Integración de Grupos de Investigación. Villahermosa, Tabasco, del 28 al 30 de junio de 2006. Cartel.
 170. Infante, M. D. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Tropical swamps of the central coastal plain of the Gulf of Mexico: vegetation, Hydrology and soil. 25th Annual International Conference of the Society of Wetlands Scientists del 9 al 14 de julio del 2006, Cairns, Australia.
 171. Infante, M. D. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México: Vegetación, Hidrología y Suelo. Coloquio "Estado actual, futuro e impacto socio-cultural de Ecología y Sistemática en Latinoamérica" 18 de septiembre de 2006, Xalapa, Veracruz, México.
 172. Infante M. D., Madero-Vega, C., **Moreno-Casasola, P.,** Angeles, G. 2006. Efectos in situ de la herbivoría, humedad y luz en el desarrollo del sistema radicular de las plántulas de *Annona glabra* y *Pachira aquatica*. Congreso Sociedad Mexicana de Ecología. 26 al 29 de noviembre 2006, Morelia, Michoacán.
 173. **Moreno-Casasola, P.,** J. López-Portillo, M.L. Martínez, F. Flores Verdugo, I. Espejel, M. Merino. 2006. La parte continental de las costas mexicanas En: Simposio El desarrollo sustentable de las zonas costeras de México Congreso Sociedad Mexicana de Ecología. 26 al 29 de noviembre 2006, Morelia, Michoacán. Conferencia invitada

174. López Rosas, H. y **P. Moreno-Casasola**. 2006. Invasión de un popal por la gramínea africana *Echinochloa pyramidalis*. 1. Efectos sobre la vegetación, suelo y agua. 2. Propuesta de restauración con disturbios experimentales. Congreso Mexicano de Ecología 2006 Morelia, Michoacán del 26 al 30 de noviembre de 2006. Cartel.
175. Infante M.D, Madero V.C., **Moreno-Casasola, P.**, y Warner B., *Pachira aquatica* Swamps Along The Gulf Of Mexico: An Association Along The Mangrove Gradient In Tropical Mexico Tropical and Subtropical Wetlands Society Wetland Scientists. Sacramento, California, 10 a 15 junio de 2007.
176. López Rosas, H., **Moreno-Casasola, P.**, Mendelssohn, I. A. 2007 African grass invasion in a tropical freshwater marsh: Knowing the invasion process to propose a restoration strategy. Presentación Oral en la sesión "Invasive Species in the Tropics". The Association for Tropical Biology and Conservation. Annual Meeting: Linking Tropical Biology with Human Dimensions. July 15-19, 2007 Morelia, Mexico
177. **Moreno-Casasola, P.** y S. Guevara Sada. 2007. El paisaje costero mexicano La interacción entre Europa y Mesoamérica. Simposio El éxodo de la diversidad en ambas orillas del Atlántico: Gran Canaria, enlace entre el paisaje del Mediterráneo y de América. Organizado por la Reserva de la Biosfera de gran Canaria y el Gobierno de Gran Canaria. Canarias. 20-23 de marzo 2007. Conferencia invitada
178. **Moreno-Casasola, P.** Protected areas, grassroots of sustainable development. In: Symposium "Biosphere reserves: a sound strategy for the conservation of biological diversity and development in the American tropics?" Annual Meeting 2007 Association for Tropical Biology. Julio 15-19, 2007. Morelia. Conferencia invitada
179. López Rosas, H., **Moreno-Casasola, P.**, Mendelssohn, I. A. 2007. "African grass invasion in a tropical freshwater marsh: Effects on vegetation, soil, and water, and a proposal of restoration with experimental disturbances". Ecological Society of America/Society of Ecological Restoration Joint Meeting. August 5-10, 2007 San Jose, California. Cartel
180. López-Rosas, H. y **P. Moreno-Casasola**. Conversión de humedales a pastizales: conociendo n proceso de invasión para generar estrategias de restauración. En: Simposio Los humedales y los retos de su conservación ante cambios en el uso del suelo. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007. Conferencia invitada
181. Travieso-Bello A.C. y **P. Moreno-Casasola**. Condiciones de germinación de árboles nativos de selva baja caducifolia, importantes para la restauración ecológica. Ponencia. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007.
182. Infante-Mata, D.M., **P. Moreno-Casasola**, C. Madero Vega, A. Priego y E. Cejudo. Variación de los parámetros de suelo en las selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México. Ponencia. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007.
183. Cejudo-Espinosa E., H. Lopez-Rosas, L.A. Peralta-Pelaez, A.C. Travieso-Bello, R. Rodriguez-Vazquez y **P. Moreno-Casasola**. Invasión del pasto *Echinochloa pyramidalis*, y pérdida de servicios ambientales en humedales tropicales nativos. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007. Cartel.
184. Peralta-Pelaez L.A y **P. Moreno-Casasola**. Impacto de las actividades agropecuarias sobre la vegetación acuática en la zona central del Golfo de México. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007. Cartel.
185. López-Rosas, H. y **P. Moreno-Casasola**. Competencia entre la gramínea africana *Echinochloa pyramidalis* y dos hidrófilas nativas en diferentes hidroperiodos. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007. Cartel.
186. Infante-Mata, D.M., C. Madero Vega, **P. Moreno-Casasola**, y B. Warner. ¿Es *Pachira aquatica* Aubl. Una especie de mangle? XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007. Cartel.
187. Capistrán-Barradas, A, y **P. Moreno-Casasola**. Composición y estructura de la vegetación de la selva mediana subcaducifolia de la Mancha, Veracruz. Cartel. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007.

188. **P. Moreno-Casasola**. 2007. Los conflictos del éxito en el desarrollo de proyectos productivos sustentables en las comunidades rurales. Sexto Congreso. Encrucijada del México Rural: Contrastes Regionales en un Mundo Desigual. Asociación Mexicana de Estudios Rurales A.C. 22-26 octubre de 2007.
189. Travieso-Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2007. ¿Cómo Evaluar la sustentabilidad de la ganadería bovina? el caso de la costa de Actopan, Veracruz, México. Sexto Congreso. Encrucijada del México Rural: Contrastes Regionales en un Mundo Desigual. Asociación Mexicana de Estudios Rurales A.C. 22-26 octubre de 2007.
190. **Moreno-Casasola, P.** y E. Peresbarbosa. 2007. RAMSAR Sites and Coastal Protected Areas in Veracruz: Legal and management status. Taller Jurídico Internacional "Evaluando el Marco Legal en Áreas Naturales Protegidas". Universidad de Ottawa, UICN Academy of Environmental Law, CONANP. Veracruz 16-17 noviembre, 2007. Conferencia invitada.
191. **Moreno-Casasola, P.** 2007. Conservación de los Ecosistemas de La Mancha y El Llano. Coloquio "Quiahuitlan-Villa Rica". Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Veracruzana. Noviembre 22 y 23, 2007. Conferencia invitada.
192. López Rosas, H. y **P. Moreno-Casasola**. 2007. El nivel del agua condiciona la capacidad competitiva de una invasora de humedales. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Cocoyoc, Morelos, México. 26 al 30 de Noviembre del 2007
193. Infante Mata, D., **P. Moreno-Casasola** y C. Madero Vega. 2007. Productividad del dosel de las selvas inundables de la planicie costera central del Golfo de México. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Cocoyoc, Morelos, México. 26 al 30 de Noviembre del 2007
194. Travieso-Bello, A.C. y **P. Moreno-Casasola**. 2007. Sustentabilidad de la ganadería bovina en las cuencas costeras de Actopan, Veracruz, México. 2007, XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Cocoyoc, Morelos, México. 26 al 30 de Noviembre del 2007.
195. Infante, M. D., **Moreno-Casasola, P.**, Madero V. C. 2008. Productivity of the canopy of the tropical swamps of the central coastal plain of the Gulf of Mexico. Congreso Society of Wetlands Scientists 29th annual meeting, Washington D.C. Mayo 26-30.
196. **Moreno-Casasola, P.** y E. Cejudo. 2008. Criterios e indicadores para el ordenamiento de manglares inundables en la planicie costera de Veracruz. Sesión. Ordenamiento Forestal y Plantaciones Forestales Comerciales. Expo Forestal México Siglo XXI. 4-6 de septiembre, Guadalajara, Jalisco. Conferencia invitada
197. **Moreno-Casasola, P.** y D. Díaz Romero. 2008. Reforestación de dunas y humedales con el uso de plantas nativas. Foro de Transferencia de Tecnologías Forestales Expo Forestal México Siglo XXI. 4-6 de septiembre, Guadalajara, Jalisco. Conferencia invitada
198. **Moreno-Casasola, P.** 2008. Resolución de problemas a nivel regional. Coloquio: Los Aportes de la Ecología Latinoamericana. 1 al 3 de octubre de 2008. Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz. Conferencia invitada
199. Sánchez Higuieredo, L.E. y **P. Moreno-Casasola**. 2008. El uso de *Typha domingensis* para el control de nutrientes provenientes de cañaverales. I Congreso Latinoamericano de Biotecnología Ambiental, XI Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal y V Symposium Internacional sobre Bioprocesos más Limpios y Desarrollo Sustentable. 5-10 octubre de 2008. Xalapa, Veracruz.
200. **Moreno-Casasola, P.** 2008. La instrumentación del manejo costero en México: problemas, conflictos y oportunidades. XV Congreso Nacional de Oceanografía y II Reunión Internacional de Ciencias Marinas. 13 al 18 de octubre, 2008. Puerto de Veracruz, Veracruz. CONFERENCIA MAGISTRAL
201. Hernández, M.E. **P. Moreno-Casasola** y H. López-Rosas. 2009. Nitrification and denitrification potential during restoration of a coastal freshwater wetland in southeastern Mexico. SWS 2009 Annual Meeting. 23 de junio de 2009.
202. **Moreno-Casasola, P.** H. López-Rosas, F. López. L. Higuieredo, G. Aguirre y E. Cázares. 2009. Preliminary Indicators of Success in the Restoration of a Tropical Herbaceous Wetland Invaded by an African Grass. SWS 2009 Annual Meeting. 23 de junio de 2009.
203. **Moreno-Casasola, P.**, H. López-Rosas, F. López-Barrera, L. Sánchez-Higuieredo, G. Aguirre y E. Cázares. Indicadores de éxito preelminares de la restauración de un humedal herbáceo tropical en el Sitio Ramsar La Mancha-El Llano, Veracruz. Presentada en el VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. 14 de julio de 2009.

204. Travieso Bello A.C., Á.G. Priego Santander y **P. Moreno-Casasola**. Potencial Natural del Territorio: Base para el Ordenamiento de la Ganadería Bovina.
205. **Moreno-Casasola, P.** 2009. Creando escenarios rurales en la costa para enfrentar el cambio climático. Los caminos de la sustentabilidad ante el cambio climático. Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales. Toluca, septiembre 2009. Conferencia invitada
206. **Moreno-Casasola, P.** 2009. Cambios ambientales y florísticos en un popal restaurado a lo largo de dos años. Encuentro Nacional Sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica. Universidad de Michoacán y CIEO, UNAM. Morelia. Noviembre 18, 2009.
207. **Moreno-Casasola, P.** 2010. Wetlands conservation in the Gulf of Mexico: a joint effort of government, society and academy. CONFERENCIA MAGISTRAL. 53rd Annual Symposium International Association Vegetation Science. 18-23 Abril. Ensenada, México.
208. López-Rosas, H., F. López-Barrera, **P. Moreno-Casasola**, G. Aguirre, L.Sánchez-Higuero, and E. Cázares. 2010. Preliminary indicators of recovery in the restoration of a tropical freshwater marsh invaded by an African grass. 53rd Annual Symposium International Association Vegetation Science. 18-23 Abril. Ensenada, México.
209. Infante, D.M., and **P. Moreno-Casasola**. 2010. Comparison of the structure, diversity and productivity of two types of swamps. 53rd Annual Symposium International Association Vegetation Science. 18-23 Abril. Ensenada, México.
210. González-Marín, R.M. y **P. Moreno-Casasola**. 2010. Las palmeras en humedales veracruzanos: Usos y tradiciones locales. 51st Annual Meeting of the Society of Economic Botany. Agrobiodiversity: lessons for conservation and local development. Xalapa, Veracruz, Mexico. 6-10 de junio, 2010.
211. Peralta-Peláez, L.A. y **P. Moreno-Casasola**. 2010. Monitoreo de macroinvertebrados (insectos acuáticos) como indicadores de una experiencia exitosa de restauración de un humedal en el sitio Ramsar 1336 La Mancha y El Llano, Municipio de Actopan, Veracruz, México. Reunión especial: Macroinvertebrados Dulceacuícolas en Mesoamérica (MADMESO). Univ. Juárez Autónoma de Tabasco, Sociedad Mexicana de Zoología A.C., Villahermosa. 16-18 junio 2010.
212. **Moreno-Casasola, P.**, Hugo López Rosas, Fabiola López, Lorena Sánchez Higuero, Judith Vázquez, Gustavo Casas, Erasmo Cázares, Luis Alberto Peralta. 2010. Restauración de humedales en La Mancha. Reunión Internacional sobre Humedales. 4-5 de noviembre. UNAM-Conagua, México D.F. Cartel
213. **Moreno-Casasola, P.**, D. Infante Mata y A. Campos Cascardo. 2010. Delineación y delimitación de humedales. Reunión Internacional sobre Humedales. 4-5 de noviembre. UNAM-Conagua, México D.F. Cartel
214. **Moreno-Casasola, P.**, M.A. Ortiz, Dulce Infante Mata, Irene Sommer, Oralia Oropeza, Hugo López-Rosas, Angel Priego Santander. 2010. Propuesta para clasificar los humedales de México. Reunión Internacional sobre Humedales. 4-5 de noviembre. UNAM-Conagua, México D.F. Cartel
215. López Rosas, H., Moreno-Casasola Barceló, P., Espejel González, V., Mendelssohn, I. 2011. Restauración de un humedal costero: uso de la vegetación como indicador de éxito. IV Evento del día del Biólogo, Universidad del Mar, Puerto Escondido. Enero 2011. Cartel.
216. **Moreno-Casasola, P.** La restauración de dunas costeras. Foro Internacional: Manejo Sustentable de los Recursos Marinos Vivos del Golfo de México, como parte del proyecto Evaluación y Manejo Integral del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México. 21 al 23 de Febrero del 2011 en Veracruz, México. Conferencia invitada.
217. **Moreno-Casasola, P.** Los servicios ambientales: nuestra mejor protección. Conferencia en el II Taller de Dunas Costeras y Humedales: Futuro y Conservación, 28 al 31 de marzo de 2011, Xalapa, Veracruz, México. Conferencia invitada.
218. González Marín, R.M., **P. Moreno-Casasola**, Castillo Álvarez, A., Castro Luna, A.A. 2011. Uso de fauna silvestre en humedales de la Planicie Costera Veracruzana. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.
219. Infante Mata, D., Madero Vega, C., **P. Moreno-Casasola**. 2011. Hidroperiodos y potenciales redox en selvas inundables de la planicie costera del Golfo de México. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de

- la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz . 3 al 7 de abril del 2011.
220. Vázquez González, Cesar, Fermán Almada, J.L., Espejel Carbajal, I., **P. Moreno-Casasola**. 2011. Sustentabilidad en la cuenca del Papaloapan: precio, distribución y equidad. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz . 3 al 7 de abril del 2011.
221. Rodríguez Medina, K. y **P. Moreno-Casasola**. Efecto de la quema y ganadería sobre los humedales herbáceos del municipio de Alvarado, Veracruz. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.
222. Robledo Ruiz, A., **P. Moreno-Casasola** y A. Campos Cascaredo, A. 2011. Servicios ambientales que proveen los suelos del ANP Ciénega del Fuerte, Tecolutla, Veracruz, según su uso. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.
223. **Moreno-Casasola, P.**, Infante Mata, D., Madero Vega, C., Paradowska, K. 2011. Restauración de la selva baja caducifolia sobre dunas costeras, un proyecto en terrenos ejidales. En el Simposio: Restauración ecológica y ecología de la restauración. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011. Conferencia invitada.
224. **Moreno-Casasola, P.**, Cejudo, E., Capistrán, A., Robledo, A., García García, B., Infante Mata, D.M., Castillo Campos, G., Campos, A., Hernández, E., Paradowska, K. 2011. Análisis integral de los humedales de Tecolutla, Veracruz. En el Simposio: Humedales: gestión y estudios de caso bajo una perspectiva multidisciplinaria. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011. Conferencia invitada.
225. López Rosas, H., López Barrera, F., Sánchez Higuero, L.E., **P. Moreno-Casasola**, Espejel González, V. 2011. Rehabilitación de hábitat en el popal-tular La Mancha, sitio Ramsar No. 1336. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.
226. Brena, J. y col. 2011. Caracterización, delimitación y uso sustentable de los humedales del Papaloapan. En el Simposio: Humedales, gestión y estudios de caso. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011. Conferencia invitada.
227. **Moreno-Casasola, P.** 2011. Proyecto La Mancha a Costa Sustentable. En: Los Caminos de la Sustentabilidad/Sostenibilidad Experiencias Innovadoras. I Congreso Internacional. 15-17 de junio, Bilbao, España. Conferencia invitada.
228. **Moreno-Casasola, P.**, H. López Rosas, F. López Barrera, V.E. Espejel González, L. Sánchez Higuero y J. Vázquez. 2011. Wetland Restoration In a Protected Area: Ecological and Social Impacts. Simposio Restauración de Espacios Naturales Protegidos de Iberoamérica. The Society for Ecological Restoration (SER) 4th World Conference on Ecological Restoration "Re-establishing the Link between Nature and Culture". 22-25 agosto 2011, Mérida, Yucatán. Conferencia invitada.
229. Hernández M.E., Marin-Muñiz J.L., **Moreno-Casasola, P.**, Briones O., Rodríguez K., Montealegre B. y Sánchez G. 2011. Emisiones de metano en humedales del Estado de Veracruz. Memorias III Simposio Internacional del Carbono en México. Universidad Autónoma del Estado de México, Programa Mexicano del Carbono, Instituto Nacional de Ecología. Toluca, Edo. de México. Pp. 752-757.
230. **Moreno-Casasola, P.** 2012. Las dunas de Veracruz. Su importancia en el litoral. Coloquio "Importancia del sistema Costero". Comisión Federal de Electricidad. Veracruz. Septiembre 2012. Conferencia invitada
231. Peralta Pelaez, L.A., Vázquez González, C. y **Moreno-Casasola, P.** 2013. Daños sociales y económicos generados por el huracán Karl en la zona conurbada Veracruz-Boca del Río-Medellín; Foro sobre Costas y Cambio Climático en Veracruz- Protección Civil y Universidad Veracruzana. 30 de enero-1 de febrero, Veracruz.

232. César Vázquez, C., **Moreno-Casasola, P.**, Monroy, R. 2013. Almacenamiento y secuestro de carbono en los humedales costeros del estado de Veracruz: hacia un esquema de pago por servicios ecosistémicos. Foro sobre Costas y Cambio Climático en Veracruz- Protección Civil y Universidad Veracruzana. 30 de enero-1 de febrero, Veracruz.
233. **Moreno-Casasola, P.** 2013. La vegetación de dunas costeras en México. Simposio. Conocimiento ecológico para la toma de decisiones- martes 19. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
234. Hernández, M.E. J.L. Marín Muñiz y **P. Moreno-Casasola**. 2013. Captura de carbono y emisión e gases en suelos de humedales costeros de agua dulce en Veracruz. Simposio Monitoreo y evaluación de humedales dulceacuícolas- jueves 21. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
235. **Moreno-Casasola, P.** H. López Rosas, J. Vázquez Benavides, F. López Barrera, L. Sánchez Higuero y V. Espejel González. 2013. Cinco años de restaurar la vegetación: evaluación del éxito en un humedal costero de agua dulce. Simposio Manejo de Humedales Costeros- jueves 21. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
236. Hernández, M.E. J.L. Marín Muñiz, **P. Moreno-Casasola** y A. Campos Cascaredo. 2013. Estado actual de la investigación de los reservorios y flujos de carbono en al interfaz tierra-océano (humedales). Simposio Interacciones Tierra Atmósfera Océano en el ciclo del Carbono- viernes 22. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
237. Infante Mata, D., **P. Moreno-Casasola** y C. Madero Vega. 2013. Determinación de la extensión del manglar e implicaciones para su conservación y restauración. Simposio La restauración/ reforestación de áreas de manglar.- jueves 21. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
238. Vázquez González, C., **P. Moreno-Casasola Barceló**, A. Juárez Eusebio, N. Rivera Guzmán, I. Espejel Carbajal - Pesquerías en el Sistema Lagunar de Alvarado: bases económicas para la conservación de los humedales. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
239. Vázquez González, C., **P. Moreno-Casasola Barceló**, R. Monroy Ibarra, A. Campos Cascaredo, E. Hernández Alarcón, I. Espejel Carbajal. Coste de oportunidad en la conservación de los humedales costeros del Sistema Lagunar de Alvarado. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013. Cartel
240. Rivera-Guzmán, N., **P. Moreno-Casasola Barceló**, S. Ibarra-Obando, V. de Jesús Sosa Fernández, J. Herrera-Silveira. Contribución al conocimiento actual de pastos marinos en lagunas costeras del estado de Veracruz. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013.
241. López Rosas, H., **P. Moreno-Casasola Barceló**, N. Velázquez Rosas. Distribución de rasgos funcionales en vegetación costera de La Mancha, Veracruz.. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa Tabasco. 18 a 22 de marzo de 2013. Cartel
242. **Moreno-Casasola, P.** Protección civil y conservación de costas: papel de la sociedad y papel de la naturaleza. Coloquio sobre La Protección y Regulación de Costas. Instituto de Investigaciones Jurídicas. UNAM. México D.F. Agosto 13 Y 14, 2013.
243. **Moreno-Casasola, P.** Importancia de los bosques costeros y pago de servicios ambientales. Ponencia en el Foro Estrategias 2013-2018, Conafor, Veracruz. Agosto 26, Xalapa, Veracruz. 2013.
244. **Moreno-Casasola, P.** Interacción naturaleza y sociedad: hacia un nuevo modelo de relación a través de la participación. Conferencia en el VIII Coloquio Estudiantil. Instituto de Ecología A.C. Octubre 5, 2013.
245. Vázquez, V., **P. Moreno-Casasola**, R. Monroy. 2013. Almacenamiento y secuestro de carbono en los humedales costeros del estado de Veracruz: hacia un esquema de pago por servicios ecosistémicos. Foro sobre Costas y Cambio Climático en México. Protección Civil de Veracruz. Gobierno de Veracruz. 28 de enero a 1 de febrero, 2013. Boca del Río, Veracruz.
246. González Marín, R.M., **Moreno-Casasola, P.** Orellana R. y Castillo A. Uso tradicional de palmeras en la construcción de casas y la preparación de alimentos en humedales de Veracruz, México. Sociedad Botánica de México. XIX Congreso de Botánica, Tuxtla Gutierrez, Chiapas, del 20 al 25 de octubre de 2013.

247. Briones, O. K. Rodríguez, G. Sánchez y **P. Moreno-Casasola**. Variación en la tolerancia a la inundación y salinidad en el crecimiento de ocho especies de los humedales costeros. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez 20 al 25 octubre 2013. Cartel.
248. **Moreno-Casasola, P.** 2014. La cuenca del Jamapa y el cambio climático en la costa. Iniciativa de Alcance Comunitario sobre Cambio Climático. Conferencia. Foro organizado por el Acuario de Veracruz y el Centro Universitario Hispano Americano. Junio 2014.
249. **Moreno-Casasola, P.** 2014. Restauración de un popal: estado de la vegetación y condiciones ambientales después de siete años del manejo de una gramínea invasora. I Simposio Mexicano de Restauración de Ecosistemas. Juntos para restaruar los ecosistemas de México. CRIM-UNAM, CIByC-UAEM, CONABIO. Cuernavaca, Morelos. 19 y 20 de noviembre de 2014.
250. **Moreno Casasola, P.,** M.E. Hernández Alarcón y A. Campos Cascardero. 2015. El hidroperiodo y la resiliencia de los humedales. Simposio: Resiliencia y resistencia frente al desequilibrio de las zonas costeras. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí.
251. **Moreno Casasola, P.,** I. Neri Flores, E. Barba Macías, D. Infante Mata, M. Rincón Pérez, N. Rivera Guzmán, R. Monroy Ibarra, S. Pérez Torres y C. Vázquez González. 2015. Caudal ambiental del Papaloapan. Simposio: Determinación del caudal ecológico en cuatro cuencas de México. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí.
252. Infante Mata, D., I. Neri Flores, **P. Moreno-Casasola**, M. Rincón Pérez, M. González Nochebuena y A. Martínez Virués. 2015. Vegetación riparia y niveles de inundación en la cuenca Papaloapan. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí.
253. López Rosas, H., V.E. Espejel González, **P. Moreno-Casasola** e I. Espejel. 2015. Análisis numérico de las comunidades vegetales de las dunas costeras del Pacífico Sur Mexicano. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí. Poster.
254. Briones, O., Rodríguez, K., Sánchez, G. y **Moreno-Casasola, P.** 2015. Variación en la capacidad fotosintética (V_{cmax} y J_{max}) por la inundación y salinidad en árboles y herbáceas de humedales costeros. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí.
255. Rincón Pérez, M. y **P. Moreno-Casasola**. 2015. Bosques de zapotonales (*Pachira aquatica*) en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, Méx. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la ecología en un mundo globalizado. 19 al 24 de abril. Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí.
256. Participación en la Mesa redonda Riqueza biológica y cultural de Veracruz. Conferencia con el Tema: Las Costas de Veracruz. Foro Emilio Carballido. Feria Internacional del Libro Universitario. Xalapa Veracruz. 27 de abril de 2015.
257. **Moreno-Casasola, P.** Conferencia: "Experiencias en el trabajo comunitario y su relación con la recuperación de los servicios ambientales de la zona costera en México" Seminario III Ciencias (Fase II) Universidad de Alicante. 8 de mayo de 2015.
258. **Moreno-Casasola, P.** Ponencia: "Estrategias de adaptación al cambio climático en municipios del Golfo de México". Segunda Edición de la Plataforma de Colaboración entre la República de Corea y México sobre Vulnerabilidad y Adaptación para América Latina y el Caribe 2015. SEMARNAT, INECC, Agencia Mexicana Internacional para el Desarrollo y Agencia de Cooperación Internacional de Corea. México D.F. 29 de octubre de 2015.
259. **Moreno-Casasola, P.** Conferencia: Vida y Obra de Granos y Semillas. CONALEP plantel Manuel Rivera Cambas. Organizado por el Fondo de Cultura Económica, Xalapa 13 de noviembre de 2015.
260. **Moreno-Casasola, P.,** M. Guevara, M., S. Guevara S., G. Aldasoro, B. Escamilla. Evaluación Ambiental y Valoración Económica de los Servicios Ecosistémicos: una Propuesta de Transferencia a la Sociedad. XXI Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Somedicyt. Querétaro 30 agosto a 2 de septiembre, 2016.

261. H. López Rosas, V. E. Espejel González, **P. Moreno-Casasola** y I. Espejel. Clasificación numérica de las comunidades vegetales de las dunas costeras del Pacífico Sur Mexicano. XX Congreso Mexicano de Botánica, Cartel. 4-9 de septiembre de 2016, Ciudad de México.
262. Coordinación de la Mesa Debate Manejo de Cuencas y de Zonas Costeras: integración de funciones. IV Congreso Manejo de Cuencas Hidrográficas. Viernes 28 de octubre de 2016.
263. L. Sánchez-Higueredo, J. Alfredo Ramos, **P. Moreno-Casasola**, E. Hernández, V. Reyes Caracterización hidrogeoquímica de humedales de Ciénaga del Fuerte, Ver. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. 30 de octubre al 4 de noviembre, Puerto Vallarta, México.
264. **Moreno-Casasola, P.** 2016. Metodología para la identificación y diseño de proyectos Seminario sobre desarrollo sostenible en reservas de la biosfera. Fuentes de financiación de proyectos en la Red IberoMaB. La Antigua, Guatemala. 7 al 11 de noviembre de 2016. Ministerio de Agricultura, Alimentos, Pesca y Medio Ambiente y Centro de Formación de la Cooperación Española.
265. L.A. Peralta-Peláez y **P. Moreno-Casasola**. 2016. Bases para el manejo y restauración en la propuesta Área Natural Protegida: Archipiélago de las Lagunas Interdunarias de Veracruz, México. 1er Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas. Cd de México 10 y 11 de noviembre de 2016.
266. Moreno-Casasola, P. 2017. Descubriendo Humedales. Homenaje a Mario Arturo Ortiz Pérez. Instituto de Geografía UNAM. 20 de enero de 2017.
267. **Moreno-Casasola, P.** Humedales, el secreto mejor guardado del paisaje mexicano. Conferencia Magistral en el I Congreso Estatal de Protección al Ambiente. Ensenada, 2-3 de febrero de 2017.
268. **Moreno-Casasola, P.** Humedales y Comunidades. Maestría en Manejo de sistemas Áridos. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, 30 de enero de 2017.
269. **Moreno-Casasola, P.** 2017. La Conservación de los Humedales en el 6to. Ciclo de Conferencias de la Cátedra Gustavo Aguirre Benavides con el tema "La Conservación de la Biodiversidad", organizada por la Universidad de Coahuila y la Secretaría de Medio Ambiente. Saltillo, 4 de abril de 2017.
270. **Moreno-Casasola, P.** 2017. ¿Para qué son buenos los humedales?. Festival de Aves y Humedales, La Mancha, Actopan. 8 de abril de 2017.
271. **Moreno-Casasola, P.** 2017. Mexico: Mangroves and freshwater flooded forests, their value to society. Keynote speaker. Session 6: Payments for environmental services in mangroves. International Conference on Sustainable Mangrove Ecosystems: Managing a vital resource for achieving the SDGs and the Paris Agreement. ITTO-ISME- MoEf. 18-21 April 2017, Bali, Indonesia
272. **Moreno Casasola, P.** 2017. Manejo integral de la zona costera desde un enfoque paisajístico. Simposio La Conservación de Zonas Costeras frente al Cambio Global: las Presiones Antropogénicas y Climáticas en una Costa Cambiante. VI Congreso Mexicano de Ecología. León, Guanajuato, 30 de julio al 4 de agosto 2017
273. López- Rosas, H. y **P. Moreno Casasola**. 2017. Los suelos reducidos, un control para limitar el crecimiento de una gramínea invasora. Simposio Las Plantas en Suelos Extremos. VI Congreso Mexicano de Ecología. León, Guanajuatoto, 30 de julio al 4 de agosto 2017.
274. **P. Moreno Casasola**. 2017. Retos para las zonas costeras ante el cambio climático. En: Análisis entorno jurídico ambiental y desarrollo de las zonas costeras. Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz, Baja California Sur. 9-10 nov, 2017. Conferencia magistral.
275. **P. Moreno Casasola**, R.M. González Marín y A. Lazos. 2018. El uso de las palmas en la costa de Veracruz. ¿Tiene futuro? Simposio: Etnobiología en los mares y costas de México. XI Congreso de Etnobiología. Morelia 11-15 de junio de 2018.
276. **Moreno Casasola, P.** 2018. México y sus costas: presente y futuro. Foro 30 Años ProEsteros. Ensenada, Baja California. 12 de septiembre 2018.
277. **Moreno Casasola, P.** 2018. Los ecosistemas costeros y sus servicios frente al cambio climático. 8avo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Villahermosa, Tabasco. 8-12 octubre de 2018. Conferencia magistral.
278. **Moreno-Casasola, P.** 2018. Situación de los manglares en Veracruz y su problemática. En: Foro sobre la importancia, problemática, preservación y manejo racional de los manglares en México. XXXI Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Veracruz, Veracruz. 24 octubre 2018.

279. Nava López, M. y **Moreno-Casasola, P.** 2018. Caudal Ambiental del Papaloapan. En: Foro Cuencas y Reservas de Agua en Veracruz: retos futuros. Universidad Veracruzana. 29 de Octubre
280. **Moreno-Casasola, P.** 2018. Las inundaciones, la sociedad y los humedales: alternativas para reducir su impacto. Seminario IBEROMaB: Gestión del riesgo frente a las amenazas naturales en la Región de Iberoamérica y el Caribe: los espacios naturales protegidos como áreas de acción. Tulum. 6-9 Octubre de 2018.
281. Sánchez-Higuieredo, L., **Moreno-Casasola, P.**, Hernández, E. y Ramos Leal, J.A. 2018. Interrelación entre hidrófitas, hidrogeoquímica y los servicios ecosistémicos. The 1 st Latin American and the Caribbean Young Water Professionals Conference. Querétaro. 5-9 Noviembre, 2018.
282. **Moreno-Casasola, P.** 2018. Las Zonas Costeras en México. Seminario de Políticas Públicas y Manejo de Zonas Costeras. CIGA, UNAM, Morelia, 28 de noviembre 2018.
283. **Moreno-Casasola, P.** 2019. Restaurando nuestra relación con la naturaleza. 6º Encuentro Conocimientos, ciencia, y tecnología en un mundo multicultural. UNAM-INECOL-Conacyt. Xalapa, 25 de mayo, 2019
284. **Moreno-Casasola, P.** 2019. Historias que inspiran. Semana de Intercambio de Comunidad, Cultura y Naturaleza 2019. Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza. México De. F. 12 de junio de 2019.
285. **Moreno-Casasola, P.** 2019. La zona costera: problemática ambiental en México y el mundo por los plásticos. Simposio Biodiversidad, plásticos y alternativas para su eliminación. Instituto Tecnológico de Veracruz-DAAD Alemania. Veracruz 6-7 junio de 2019.
286. **Moreno-Casasola, P.** 2019. Viewing the coast through gradients. Keynote talk, 1st International Coastal Resilience Symposium. Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera, UNAM. 19-21 junio, Mérida, Yucatán.
287. Ramos Leal, J.A., J. Moran Ramirez, L.E. Sánchez-Higuieredo, J. Tuxpan Vargas y **P. Moreno-Casasola.** 2019. Los sistemas de flujos regionales y su relación con ambientes costeros de México. Simposio: Humedales de agua dulce: su importancia ecológica y necesidades de conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología, 4 de octubre de 2019, Querétaro
288. Sánchez Higuieredo L.E., J.A. Ramos-Leal, J. Morán Ramírez, **P. Moreno-Casasola**, S. González de León, M. E. Hernández. 2019. Efecto de la química del agua subterránea sobre la vegetación de humedales herbáceos de agua dulce en el ANP Ciénaga del Fuerte. Simposio: Humedales de agua dulce: su importancia ecológica y necesidades de conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología, 4 de octubre de 2019, Querétaro
289. Lindig Cisneros, R., S. Paredes García, **P. Moreno Casasola**, E.de la Barrera y F. García Oliva. 2019. Humedales de agua dulce de Michoacán, biodiversidad, disturbio, funciones ecosistémicas y manejo. Simposio: Humedales de agua dulce: su importancia ecológica y necesidades de conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología, 4 de octubre de 2019, Querétaro
290. Sánchez-García, E.A., K. Rodríguez-Medina, H. López-Rosas y **P. Moreno-Casasola.** 2019. Efecto del tiempo y tipo de almacenamiento de semillas bajo distintas condiciones de salinidad e inundación en la germinación de especies herbáceas de humedales costeros del centro de Veracruz. Simposio: Humedales de agua dulce: su importancia ecológica y necesidades de conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología, 4 de octubre de 2019, Querétaro
291. Vázquez-González, C. y **P. Moreno-Casasola.** 2019. Humedales costeros y manglares: un análisis del costo de oportunidad por la pérdida de los servicios ecosistémicos. Simposio: Humedales de agua dulce: su importancia ecológica y necesidades de conservación. VII Congreso Mexicano de Ecología, 4 de octubre de 2019, Querétaro
292. **Moreno-Casasola, P.** 2019. México, ¿un país costero? Congreso Internacional 500 años de la ¿conquista? El inicio del tiempo histórico de nuestra era". Galería de Arte del Ágora-Municipio de Xalapa. 26-27 septiembre 2019. Xalapa.
293. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Dunas costeras: sitio Ramsar laguna de Tamiahua. Conferencia invitada. Semana Nacional de la Conservación. Dirección de Ecología y Medio Ambiente. H. Ayuntamiento de Tamiahua. 28 de octubre 2020. Virtual.

294. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Conectividad costera: humedales de agua dulce y manglares. Conferencia Magistral. V Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar. Sociedad Mexicana de Manglares. 26-30 de octubre, 2020. Virtual
295. López Rosas, H., V.E. Espejel González y **P. Moreno-Casasola**. 2020. Variaciones espacio-temporales en el nivel y salinidad del agua afectan la composición de especies del manglar-tular en Pantanos de Centla, Tabasco. Sociedad Mexicana de Manglares. 26-30 de octubre, 2020. Virtual.
296. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Repensando la zona costera. Conferencia invitada. Sesión especial: Resiliencia Costera. 60 Aniversario Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Noviembre 1-6, 2020. Virtual
297. **Moreno-Casasola, P.** 2020. La participación social y la protección de humedales. Panel. Pre-Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER). Conferencia invitada. 25 de noviembre 2020. Virtual
298. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Approaches to wetland conservation in Mexico. Simposio: Connecting wetland research in Africa and Latin America, challenges for management and conservation. Society of Wetland Scientists. 1-3 Diciembre 2020. Virtual
299. **Moreno-Casasola, P.** 2020. Las mujeres como base de la sostenibilidad en zonas rurales. Los retos de la sostenibilidad en las geografías urbana y rural. En: Coloquio 2020 de Investigaciones en Sostenibilidad, Ambiente y Sociedad. Colegio de Veracruz. Conferencia magistral invitada. 10-12 diciembre. Virtual.
300. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Costas de México y sus manglares y humedales asociados ¿Para qué sirven? Foro de Experiencias sobre Protección, Conservación, Aprovechamiento y Restauración. Manglares de México. CONAFOR. Conferencia invitada. 8-11 febrero. Virtual.
301. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Inundaciones y Humedales. Día de los Humedales. 2 de febrero. CONANP. Conferencia invitada. Virtual.
302. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Lagunas Interdunarias del Puerto de Veracruz: un humedal único. Día de los Humedales. SEDEMA-Sistema Arrecifal CONANP. Conferencia invitada. 2 de febrero. Virtual.
303. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Restauración de los ecosistemas costeros mexicanos. Lanzamiento de la revista sobre el tema Restauración **Clavigero**. Comunidades de Saberes (ITESO Universidad Jesuita de Guadalajara). 4 marzo. Virtual.
304. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Erosión de playas: el futuro cercano. Humedales y su papel en la resiliencia ante los efectos de Cambio Climático. Unidad de Cambio Climático. SEDEMA 26 de febrero de 2021. Virtual.
305. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Experiencias de restauración de una selva inundable de *Pachira aquatica* en la planicie costera de Veracruz. Simposio: Pérdida de Biodiversidad, Conservación, Restauración y Sustentabilidad. En: Diálogos sobre la Ecología ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades (RVE). Sociedad Científica Mexicana de Ecología. 16 de abril. Virtual.
306. Sánchez Cabrera, E, R. Lindig Cisneros, H. López Rosas, V. J. Sosa, **P. Moreno-Casasola**. 2021. Efecto el nivel del agua y la salinidad sobre el crecimiento de plántulas de *Annona glabra* L. En: Diálogos sobre la Ecología ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades (RVE). Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Infografía. Virtual.
307. **González Nochebuena, M., P. Moreno-Casasola** y N. Velázquez Rosas. 2021. Factores que determinan la variación espacio-temporal de la composición florística y la productividad en humedales costeros en el ANP Ciénaga del Fuerte, Veracruz, México. En: Diálogos sobre la Ecología ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades (RVE). Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Infografía. Virtual.
308. Servicios ecosistémicos de las selvas inundables en México (y en el mundo). En: Diálogos sobre la Ecología ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades (RVE). Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Infografía. Virtual.
309. **Moreno-Casasola, P.** 2021. Participación en la Mesa Redonda “Potenciales implicaciones en la zona costera del proyecto de decreto por el que se reforman los artículos 7 y 119 de la Ley General de Bienes Nacionales”. Martes 27 de abril, 2021. Organizado por el Instituto de Ingeniería, UNAM.
<https://youtu.be/mSzSlinOgQ>
310. **Moreno-Casasola, P.** 2021. El paisaje ganadero y la sustentabilidad socio-ambiental. Conferencia magistral. X Reunión Nacional sobre Sistemas Agro y Silvopastoriles 2021. UNAM- Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C. y la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México. 7 de octubre 2021.

311. Sánchez- García, E.A., **P Moreno-Casasola**, R. Lindig-Cisneros, H. López Rosas y V. Sosa. Tratamientos experimentales de restauración ecológica en una selva inundable de *Annona glabra* en el Centro de Veracruz, México. III Congreso Internacional de Ríos y Humedales. Bogotá, Colombia. Octubre 25 al 31, 2021. Poster (Videoconferencia).
312. Peralta Pelaez, L.A., L.E. Sanchez Higuieredo, T.D. Lechuga y **P. Moreno-Casasola**. 2021. Transferencia de conocimiento científico a estudiantes de Telesecundaria en la zona costera de Actopan, Veracruz, México. 8o Congreso Internacional de Sustentabilidad y 3er Congreso Binacional México-Perú de Sustentabilidad. “La Educación Ambiental y la Sustentabilidad: Turbulencias e Incertidumbres en Tiempos de Pandemia”. Toluca, 26 de noviembre, 2021.
313. **Moreno-Casasola P.** 2022. Conferencia “¿Algunos tipos de humedales son más importantes que los otros?” en el evento del Día de Humedales de la Unidad de Cambio Climático de SEDEMA Veracruz, el 2 de febrero de 2022.
314. **Moreno-Casasola P.** 2022. “Conservar y utilizar sosteniblemente los humedales” Conferencia magistral en el Segundo Coloquio del Día de Humedales de Quintana Roo, organizado por CONAGUA junto con CONANP, CICY, Ecosur, UQRO, Tecnológico de México, Amigos de Sain Kaán y Centinelas del Agua, el 2 de febrero de 2022.
315. **Moreno-Casasola P. y col.** 2022. Conservar y producir, la ruta de la sustentabilidad. 3er Conversatorio Paisajes multifuncionales, biodiversidad y restauración para una agroforestería pecuaria. Cico de Conversatorios: Producción Sustentable de Alimentos en Sistemas Agroforestales Pecuarios. Subsecretaría de Autosuficiencia Alimentaria. 18 marzo 2022.
316. **Moreno-Casasola, P.** 2022. Cambio climático, humedales y sociedad. Seminarios División de Ciencias Ambientales, IPICYT. 18 Abril 2022.
317. **Moreno-Casasola, P.** y E. Hernández. 2022. Humedales como solución natural para el cambio climático. Simposio Soluciones basadas en ecosistemas en la costa. VIII Congreso Mexicano de Ecología (SCME), Oaxaca 22 al 27 mayo 2022.
318. **Moreno-Casasola, P.,** C. Vázquez González y R. Monroy Ibarra. 2022. Humedales costeros y sistemas humanos en la planicie costera en el Estado de Veracruz. Sesión de formato abierto: Resiliencia y trayectoria de los sistemas socio-ecológicos: aportes al conocimiento teórico-conceptual, analítico y empírico. VIII Congreso Mexicano de Ecología (SCME), Oaxaca 22 al 27 mayo 2022.
319. **Moreno-Casasola, P.** y H. López-Rosas. 2022. Restauración de humedales costeros de agua dulce. Simposio Restauración ecológica en paisajes antropizados de Veracruz, una visión regional. VIII Congreso Mexicano de Ecología (SCME), Oaxaca 22 al 27 mayo 2022.
320. Pineda López R, **P. Moreno Casasola**, LM Martínez Rivera, E Barba Macías, ME Lopez Perez. 2022. Ecohidrología en el Manejo Integrado de Cuencas simposio ¿Ecohidrología o hidroecología? Enfoque multidisciplinario conector para la gestión socioambiental sustentable del agua y territorio. VIII Congreso Mexicano de Ecología (SCME), Oaxaca 22 al 27 mayo 2022.
321. Sánchez E., **P. Moreno-Casasola** y R. Monroy Ibarra. 2022. El aumento del nivel del mar en el Golfo de México y sus implicaciones sobre la vegetación y la población costera. VIII Congreso Mexicano de Ecología (SCME), Oaxaca 22 al 27 mayo 2022.
322. **Moreno-Casasola P.,** Hugo López-Rosas, Luis Alberto Peralta, Roberto Monroy. 2022. Los humedales costeros: una conectividad hidrológica que mantiene los servicios ambientales. En: Línea temática: Conectividad y Servicios Ecosistémicos. 1er Simposio Nacional sobre Estudios en Conectividad del Paisaje. CIGA, 22 de septiembre.
323. Sánchez E., H. López-Rosas, V. Sosa, R. Lindig. **P. Moreno-Casasola**. 2022. Preparación de un sitio para la restauración de una selva inundable de *Annona glabra* tras la invasión por pastos exóticos. XXII Congreso Mexicano de Botánica. 25-30 de septiembre, Puebla.
324. **Moreno-Casasola, P.** 2022. Carbono azul y carbono verde-azul, una visión de la zona costera. Carbono en Humedales de México. Almacenes y Flujos. XIII Simposio Internacional del Carbono en México. 26 de octubre de 2022.

325. **Moreno-Casasola, P.** 2022. Los servicios ecosistémicos y el carbono en la zona costera. Conferencia Magistral. XIII Simposio Internacional del Carbono en México. 26 de octubre de 2022.
326. López-Rosas H., **P Moreno-Casasola** y LA Peralta Pelaez. Rescate de las lagunas interdunarias de Veracruz para generar un sistema de espacios públicos y garantizar servicios ecosistémicos Encuentro de ciudades sostenibles. Desarrollo y movilidad urbana, clima y residuos en México. GIZ- Euroclima- IKI. Hotel Barceló, Ciudad de México. 8-10 de noviembre 2022. Exposición de carteles.
327. **Moreno-Casasola P**, R Monroy, V Sosa, S Alvarado, E Monterrubio, R Trujillo, BY Mendoza, J Tuxpan, JA Ramos, LA Peralta, H López Rosas. 2022. El Farallón: problemática y soluciones. Simposio Gestión integral de cuencas y adaptación al cambio climático en el centro de Veracruz: Experiencias y retos. 3 y 4 de noviembre, 2022
328. **Moreno-Casasola P.** 2022. Humedales y gestión de riesgo: cuenca baja de Jamapa y del Papaloapan. Simposio Gestión integral de cuencas y adaptación al cambio climático en el centro de Veracruz: Experiencias y retos. 3 y 4 de noviembre, 2022.
329. Monterrubio-Martínez E., J. Tuxpan-Vargas, **P. Moreno-Casasola.** 2022. Percepción remota e inteligencia artificial aplicado a la identificación y monitoreo de manglar en México. XX Simposio Internacional SELPER -Mexico 2022. Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial Capítulo México. 26 al 28 de octubre de 2022 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México.
330. Monterrubio Martínez E., J. Tuxpan Vargas, **P. Moreno Casasola.** 2022. Análisis con percepción remota del cambio espacio temporal de la funcionalidad del manglar con respecto a su protección costera. Reunión Anual 2022 de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto vAllarta, Jalisco. 30 de octubre a 4 de noviembre de 2022.
331. Curso- Taller "Agua para el ambiente, para periodistas. Red Mexicana de Cuencas y Pronaes Agua
332. Sánchez-García EA y **P Moreno-Casasola.** 2022. Impacto del aumento del nivel del mar sobre las Áreas Naturales Protegidas costeras de Veracruz. Simposio Espacios Naturales Protegidos de Veracruz, gestión para su conservación. Universidad Veracruzana- SEDEMA- CONANP- FGM. 9-12 de noviembre 2022
333. **Moreno-Casasola P.** 2022. El papel de los humedales para hacer frente al cambio climático. Simposio Retos y soluciones para el cambio climático. El Colegio de México- Instituto Tecnológico de Veracruz- Universidad de Guadalajara. DAAD México. Ciudad de Veracruz. 10 a 12 de noviembre de 2022.
334. **Moreno-Casasola P.** 2023. Humedales en nuestro futuro. Conferencia Magistral. Decima Reunión Nacional: Humedales Artificiales para Comunidades con Escasez de Agua y 12ª Reunión Educativa a nivel de enseñanza media superior sobre la celebración del Día Internacional de los Humedales. REDCA-RACAM-UNAM. 2 de febrero de 2023.
335. **López-Rosas, H y P. Moreno-Casasola.** 2023. Experiencias en la restauración de humedales costeros en los sitios Ramsar de Veracruz. Foro: ¡ES HORA de participar en la restauración y conservación de los humedales de Veracruz!. Evento en el Área Natural Protegida Molino de San Roque, Xalapa. INECOL-Conacyt-SEDEMA- Municipio de Xalapa. 2 de febrero de 2023.
336. **Moreno-Casasola. P.** 2023. Estado de salud de los ecosistemas costeros del Golfo de México. En: Coloquio sobre conservación de arrecifes de coral. 30 de Junio de 2023. Universidad Veracruzana.
337. Sánchez-García, E.A., **Moreno-Casasola, P.** y Monroy-Ibarra, R. 2023. El impacto del aumento del nivel del mar sobre los humedales de la costa Atlántica de México presentado en el IX Simposio de Otoño Agua, Sociedad y Espacios Naturales, realizado del 15 al 17 de Noviembre de 2023, Universidad Veracruzana, Xalapa.

V. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

1. Organización del Simposio "Ecología de la vegetación costera". XI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxtepec, Morelos. Octubre, 1990

2. Organización junto con M. Barbour y J. Ehrenfeld. Simposio "Plant-environment relations on the strand, with emphasis on the Gulf of Mexico". 42nd Annual Meeting- AIBS. Ecological Section. San Antonio, Texas. Agosto, 1991
3. Organización del Simposio: Ecología de comunidades. Contribución a los Estudios de Manejo, Conservación, Biodiversidad y Funcionamiento. XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc. 3-8 de octubre, 1993.
4. Organización del Simposio Las Costas del Golfo: un Desafío Veracruzano. Xalapa, Ver. CIESAS-GOLFO, INAH-Centro regional de Veracruz, Instituto de Ecología, Fundación Friederich Ebert. 25-27 de noviembre, 1993.
5. Organización del I Taller Iberoamericano de Manglares. Red Iberoamericana de Biodiversidad de Ecosistemas Costeros- CYTED. Xalapa Ver. y La Mancha, Ver. 2-6 de mayo, 1994.
6. Organización del I Simposio del Golfo de México. 6-7 de septiembre, 1995. Xalapa, Ver.
7. Organización del Simposio: Una visión del conocimiento, conservación y manejo de los humedales mexicanos. XV Congreso Mexicano de Botánica. Querétaro, 14-19 de octubre, 2001.
8. Organización del curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. OET- Instituto de Ecología A.C.- Universidad de Louisiana, enero-febrero 2003.
9. Organización: Martínez M.L. y **P. Moreno-Casasola**, O. Simposio: Climate change and its consequences on coastal dune patterns and processes: what are the future perspectives? 2003 Annual ESA Meeting – Savannah, GA. Monday Aug 4th, 2003
10. Organización de la visita de U. S. Fish and Wildlife y taller de trabajo comunitario dentro del proyecto de Plan de Manejo La Mancha, El Llano. 17-18 noviembre, 2003.
11. Organización del Primer Taller de Transferencia de Información Científica del Programa de Humedales (Canada-México-Estados Unidos) a la autoridades del gobierno estatal, municipal y federal, Xalapa, 5 de Diciembre de 2003.
12. Organización del Primer Taller de Transferencia de Información Científica del Programa de Humedales (Canada-México-Estados Unidos) a la organizaciones de productores y población del Municipio de Actopan, La Mancha, 6 de Diciembre de 2003
13. Organización del II Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. OET- Instituto de Ecología A.C.- Universidad de Louisiana, enero-febrero 2004.
14. Organización del Simposio. **P. Moreno-Casasola**, R. Lara y M.L. Martínez El desarrollo sustentable de las zonas costeras de México. Congreso Mexicano de Ecología 2006 Morelia, Michoacán del 26 al 30 de noviembre de 2006.
15. Organización del Simposio. **P. Moreno-Casasola**. Los humedales y los retos de su conservación ante cambios en el uso del suelo. XVII Congreso Mexicano de Botánica: Los botánicos en la búsqueda de alternativas sustentables. Zacatecas, Zac. 14-18 de octubre, 2007.
16. Coordinador del Plan de Manejo La Mancha-El Llano, del Instituto de Ecología A.C. en la región de La Mancha, Farallón y el Llano, y en el sitio Ramsar 1336. 1996-2007.
17. Miembro del Comité de Organización del II Taller de Dunas Costeras y Humedales: Futuro y Conservación, 28 al 31 de marzo de 2011, Xalapa, Veracruz, México
18. Organización del Simposio. Humedales: gestión y estudios de caso bajo una perspectiva multidisciplinaria. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.
19. Organización del Simposio. Restauración ecológica y ecología de la restauración. III Congreso Mexicano de Ecología. Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, Veracruz. 3 al 7 de abril del 2011.

VI. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE REDES Y DIVERSAS ACTIVIDADES

1. Organización y coordinación de la Red Iberoamericana de Ecosistemas Costeros- CYTED. Elaboración y difusión de boletines, organización de eventos, etc.
2. Organización local del 2o. Curso de Manejo de Humedales. Arizona Fish and Wildlife Service-SEMARNAP (conjuntamente con Universidad Veracruzana, Asuntos Ecológicos, SEMARNAP, Vcz)

3. Organización del Mes de los Humedales en Veracruz, 1998 (conjuntamente con Universidad Veracruzana, Asuntos Ecológicos, SEMARNAP, Vcz.)
4. Organización del Festival de Aves Playeras en La Mancha, Veracruz. 21 de marzo de 1998.
5. Organización del Mes de los Humedales en Veracruz, 1999 (conjuntamente con Universidad Veracruzana, SEC, Asuntos Ecológicos, SEMARNAP, Vcz.)
6. Organización del Festival de Aves Playeras en La Mancha, Veracruz. 27 de marzo de 1998.
7. Organización del Festival de Aves Playeras en La Mancha, Veracruz. 20 de marzo de 1999.
8. Organización del Festival de Aves Playeras en La Mancha, Veracruz. 20 de marzo de 2001.

VII. PARTICIPACIÓN EN TALLERES DE EXPERTOS

1. Primer Taller de Regionalización de Areas Marinas y Costeras de México. Producto. Regiones Prioritarias Marinas de México. Coordinado por L. Arriaga y col. CONABIO. México D.F. 19 al 22 de enero de 1998.
2. Primer Taller de Regionalización de Areas Terrestres prioritarias de México. Producto. Regiones Terrestres Prioritarias de México. Coordinado por L. Arriaga y col. CONABIO.
3. Estrategia ambiental para la gestión integrada de la zona costera de México. Propuesta. Logros y retos para el desarrollo sustentable 1995-2000. Instituto Nacional de Ecología. SEMARNAP. Coordinado por M. Robles, I. Espejel y C. Chávez. 2000.
4. El litoral de Veracruz. Panel Costas del Golfo y Caribe. SIGOLFO-SIRREYES-Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. Noviembre 2001.
5. El proyecto del Plan de Manejo la Mancha-El Llano, un proyecto comunitario hacia un manejo integral costero. Panel Costas del Golfo y Caribe. SIGOLFO-SIRREYES-Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. Noviembre 2001.
6. Panel de expertos. SEMARNAT. Reunión de discusión sobre el caso de Xcacel-Xcacelito, Quintana Roo.
7. Coordinador Técnico Operativo del Comité Técnico Consultivo para el Uso, Manejo y Conservación de los Humedales en Veracruz. Noviembre 2004 a la fecha
8. Mesa redonda: Manejo integrado de zona costera y la necesidad de trabajar en cuerpos interdisciplinarios. Taller-Simposio sobre Ecosistemas Costeros del Golfo de México. Boca Del Río, Veracruz, México 30 de junio al 2 de julio, 2004.
9. Planeación para la Conservación de la Zona Costera de Veracruz. Taller de Diagnóstico. 2004. PRONATURA Veracruz, Xalapa, Veracruz.
10. Planeación para la Conservación de la Zona Costera de Veracruz. Taller para diseñar Estrategias. PRONATURA Veracruz. Xalapa, Veracruz. 31 de enero y 1 de febrero, 2005.
11. Participación como revisor del capítulo de ecosistemas Costeros del Millenium Ecosystem Assessment. UNESCO.
12. Taller con los Sectores Científico y Académico para la discusión y selección de una definición operativa de humedal y una propuesta de Sistema de Clasificación de Humedales de México. Dirección General de Investigación y Ordenamiento Ecológico y Conservación de los Ecosistemas. INE-SEMARNAT. 29 de noviembre de 2004. Duración 8 horas.
13. Seminario Internacional: "Gestión Ambiental Participativa: lecciones aprendidas a través de la experiencia". Sarapiquí, Costa Rica. 23 al 29 de septiembre, 2005. Fundación para la Gestión Ambiental Participativa (FUNGAP-Grupo Antigua) 40 horas
14. Foro Nacional para la Determinación del Uso Ambiental o Caudal Ecológico en México. Coordinador en la Temática Ecológica. IMTA-SEMARNAT- WWF. 11-13 junio 2007.
15. International Legal Workshop. "Assessing Legal Frameworks for Protected Areas"- IUCN, Academy of Environmental Law, Faculty of Law- University of Ottawa y Universidad Veracruzana. 16-17 Noviembre 2007
16. Taller de Priorización de Áreas de Conservación de Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales. CONABIO. México D.F. 6 y 7 de diciembre, 2007.
17. Presentación del tema: Experiencias de Restauración en Dunas. Taller de Expertos para la Planeación del Programa Piloto de Conservación y Restauración de Ecosistemas Costeros del Golfo de México Humedales de Manglar, Duna Costera y Pastos Marinos. Evaluación y Manejo Integral del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México. United Nations Industrial Development Organization, (UNIDO). 6-7 octubre de 2009.

18. Foro temático en materia de planeación y conservación territorial. INE, SEMARNAT. 28 de marzo, 2012.
19. Taller de expertos en ecosistemas marino - costeros de México y su potencial para la mitigación al cambio climático. INECC, SEMARNAT. 22 de enero, 2018
20. Primer taller de Construcción del Protocolo para homologar la información de los ecosistemas de carbono azul en México. INECC/TNC (Instituto de Ecología y Cambio Climático/The Nature Conservancy). 16 y 17 de octubre de 2019.

VIII. DOCENCIA

Licenciatura y Posgrado

1. Ayudante de profesor de la materia Biología General I, Fac. Ciencias, UNAM. 1972 1974.
2. Profesor de Asignatura A de la materia Origen de la Vida, Fac. Ciencias, UNAM. 1974 1975.
3. Profesor de Asignatura A de la materia Ecología General I, Fac. Ciencias, UNAM. 1977.
4. Profesor de Asignatura A de la materia Ecología General II, Fac. Ciencias, UNAM. 1978 1982.
5. Profesor de Asignatura B de la materia Ecología General II, Fac. Ciencias, UNAM. 1982 1983.
6. Profesor de Asignatura B de la materia Ecología General I, Fac. Ciencias, UNAM. 1986.
7. Profesor de Asignatura B de las materias Biología de Campo I y II Ecología de semillas y plántulas de dunas costeras, Fac. Ciencias, UNAM. 1989 1990.
8. Conferencia Manejo de Zonas Costeras en el Foro Biodiversidad y Medio Ambiente. Universidad Veracruzana, Fac. de Biología. 15 junio 2001.
9. Conferencia "La Mancha, an example of an environmental research project". Participación en el Curso Introduction to International Studies como Distinguished International Speaker. Louisiana State University. Noviembre 9, 2001.
10. Ayudante de profesor de la materia "Temas Selectos de Ecología (Análisis de comunidades costeras con métodos multivariados)" impartida por el Prof. Eddy van der Maarel. División de Estudios de Posgrado, Fac. Ciencias, UNAM. 1981.
11. Profesor de Asignatura B de la materia Temas Selectos de Ecología (Dinámica de Comunidades), División de Estudios de Posgrado, Fac. Ciencias, UNAM. 1988 a 1991
12. Profesor de Asignatura B de la materia Temas Selectos de Ecología (Ecología), División de Estudios de Posgrado, Fac. Ciencias, UNAM. 1988 a 1990
13. Profesor de Asignatura B de la materia Historia Natural de Veracruz. División de Estudios de Posgrado, Fac. Ciencias, UNAM. 1994. Organización del curso y participación con dos pláticas.
14. Conferencista en el Curso de Campo, Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología A.C. marzo, 1995.
15. Coordinador y Profesor del curso Desarrollo Sustentable y Productividad. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología A.C. 13 de noviembre - 12 de diciembre, 1995.
16. Curso teórico-práctico sobre Ecología y Manejo de Zonas Costeras. Instituto de Ecología y Botánica- Estación de Investigación de Cayo Cocos -Academia de Ciencias y Programa GEF-UNEP Protección de la biodiversidad y establecimiento de un manejo sustentable en el Archipiélago Sabana- Camaguey. 5 al 11 de mayo, 1996. 40 hrs.
17. Coordinador y Profesor del curso Estrategias para el Manejo y Conservación de la Biodiversidad. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., 24 febrero al 20 de marzo, 1997. 80 hrs.
18. Curso Manejo de Zonas Costeras. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C., 7 de junio al 20 de julio, 1999. 80 hrs.
19. Coordinador y profesor del curso-taller de Proyección Ambiental, Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C. 28 de febrero al 4 de marzo, 1999. 80 horas.
20. Coordinador y profesor del Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C. 28 de agosto-22 de septiembre, 2000. 40 hrs

21. Coordinador y profesor del Curso Manejo Integrado de Recursos Costeros Tropicales. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C. 18 de junio a 13 de julio, 2001. 120 hrs.
22. Coordinador y profesor del Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Instituto de Ecología A.C.- Universidad de Louisiana- Organización de Estudios Tropicales. Enero-febrero, 2003. 120 hrs
23. Curso de Impacto ambiental en zonas costeras. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C. 4 horas, 2003.
24. Coordinador y profesor del Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Instituto de Ecología A.C.- Universidad de Louisiana- Organización de Estudios Tropicales. Enero-febrero, 2004. 120 hrs
25. Profesor del curso Ecología y Gestión de Ecosistemas Costeros. Programa Sabana Camaguey. Instituto de Ecología y Sistemática. Ministerio de Ciencias, Cuba. 7-16 de Noviembre, 2004. 80 horas.
26. Profesor del Curso Manejo Integrado de Recursos Costeros Tropicales. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Instituto de Ecología A.C. 18 de junio, 2004. 4 hrs.
27. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 3-19 de mayo, 2004. 60 hrs.
28. Curso Manejo Integral de Cuencas con el tema Casos prácticos en el Manejo de Cuencas Hidrológicas. Universidad Veracruzana. Dirección de Extensión de Servicios Tecnológicos. 19 abril al 7 de junio de 2004. 3 horas.
29. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Doctorado en Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 3-19 de mayo, 2005. 40 hrs.
30. Profesor del curso de Restauración Ambiental, con los temas de a) Restauración de ambientes costeros: medio físico, formación, problemática y restauración de playas; b) Restauración de ambientes costeros: medio físico, formación, problemática y restauración de dunas; c) Restauración de ambientes costeros: medio físico, formación, problemática y restauración de humedales. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología A.C. 10 agosto-9 septiembre, 2005. 10 horas.
31. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Doctorado en Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 8-19 de mayo, 2006. 40 hrs.
32. Coordinador y profesor del curso. Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología A.C. 80 horas. 5-30 de Junio 2006.
33. Profesor del curso Introducción a la Investigación. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Septiembre-octubre 2006. (8 hrs)
34. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2006. (8 hrs)
35. Profesor del Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Instituto de Ecología A.C.- Universidad de Louisiana- Organización de Estudios Tropicales. Módulo Dunas y humedales. 11 al 17 de febrero, 2007. 120 hrs
36. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Doctorado en Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 7-18 de mayo, 2007. 40 hrs.
37. Coordinador y profesor del curso Ecología y Manejo de Dunas Costeras. Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología A.C.- 18 de junio a 13 de julio, 2007. 80 horas
38. Coordinador y profesor del curso Ecología y Manejo de Humedales. Posgrado en Ecología. Instituto de Ecología A.C.- 3 al 28 de septiembre, 2007. 80 horas
39. Profesor del curso Introducción a la Investigación. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Septiembre-octubre 2007 (8 hrs)
40. Profesor del curso Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Septiembre-octubre 2007 (8 hrs)
41. Coordinador de los Cursos de Capacitación de Manejadores de Sitios Ramsar. Organizados INECOL-Ramsar-CONANP. Profesor del Módulo Medio Ambiente Físico. (20 horas). 21 al 25 de enero, 2008.

42. Coordinador de los Cursos de Capacitación de Manejadores de Sitios Ramsar Organizados INECOL-Ramsar-CONANP. Profesor del Módulo Vegetación. (16 horas). 25 al 29 de febrero, 2008.
43. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, en Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 5-16 de mayo, 2008 (40 hrs).
44. Coordinador de los Cursos de Capacitación de Manejadores de Sitios Ramsar Organizados INECOL-Ramsar-CONANP. Profesor del Módulo Sociedad y humedales (24 horas). 9 al 13 de junio, 2008.
45. Profesor del curso Introducción a la Investigación. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Septiembre-octubre 2008 (4 hrs)
46. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 27 abril-11 de mayo, 2009 (40 hrs).
47. Profesor del curso Introducción a la Investigación. Tema. ¿Quién paga la ciencia? Posgrado. Instituto de Ecología A.C. 25 Septiembre 2009 (4 hrs).
48. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2009. (6 hrs).
49. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2010 (8 hrs).
50. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 3 al 14 de mayo de 2010 (40 hrs).
51. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. 15-25 de febrero 2011 (32 horas).
52. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 27 abril-11 de mayo, 2011 (40 hrs).
53. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2011 (8 hrs).
54. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 14 al 25 de mayo, 2012 (40 hrs).
55. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2012 (8 hrs)
56. Coordinador y Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Maestría y Doctorado Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 14 al 25 de enero, 2013 (40 horas).
57. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 15 al 24 de abril, 2013 (32 hrs).
58. Conferencia: Costa sustentable: conservación, educación ambiental e investigación. Maestría en Educación Ambiental. Instituto de Investigaciones de Educación. Universidad Veracruzana. 3 de octubre de 2013 (2 horas).
59. Profesor del curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Noviembre-diciembre 2013 (6 hrs)
60. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 31 de marzo al 9 de abril, 2014 (32 hrs).
61. Profesor y Coordinador del curso Ecología, conservación y restauración de humedales. Maestría y Doctorado Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 3 al 27 de marzo de 2015. (32 horas).
62. Profesor del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Biodiversidad: conservación y gestión de especies y sus hábitats. Maestría y Doctorado, Instituto de Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 4 al 14 de mayo, 2015 (32 hrs).

63. Profesor y Coordinador del curso Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad. Doctorado en Ciencias. INECOL. 14 al 25 de octubre, 2015 (40 hrs).
64. Profesor y Coordinador del curso Ecología, conservación y restauración de humedales. Maestría y Doctorado Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 3 al 27 de abril de 2016. (32 horas).
65. Profesor del curso de la Línea en Manejo de Recursos. Posgrado. Instituto de Ecología A.C. Octubre 2016. (2 hrs).
66. Dimensões históricas e ecológicas da paisagem. Curso integrado de pós-graduação entre as instituições: Programa de Pós-graduação em Geografia da PUC-Rio (Rio de Janeiro, Brasil) e o Instituto de Ecología, A.C. (Xalapa, México). Professores: Rogério Ribeiro de Oliveira (PUC-Rio), Adi Estela Lazos Ruíz (PUC-Rio), Patricia Moreno-Casasola (INECOL), Sergio Guevara (INECOL). 6 de septiembre a 8 de noviembre 2017. (6 horas)
67. Integrating Ecosystems in Coastal Engineer Practice. Summer School. Instituto de Ingeniería UNAM. Puerto Morelos, Q Roo. 19 a 28 de septiembre. (6 horas)
68. Profesor del Curso Conservación de la Línea de Conservación. Plática "Conservación comunitaria" (3 hrs) Posgrado Instituto de Ecología A.C. 2017.
69. Profesor del Curso Taller de actualización docente del ITBOCA. ¿Cómo nos afecta en la zona urbana el cambio climático. Inundaciones. Tecnológico Nacional de México/ ITBOCA. Agosto 2018. (3hrs)
70. Profesor del Curso Conservación de la Línea de Conservación. Plática "Conservación comunitaria" (3 hrs) Posgrado Instituto de Ecología A.C. 30 de noviembre de 2018.
71. Profesor del curso Ecología, manejo y restauración de ecosistemas costeros tropicales. Coordinador D. Infante-Mata. Plática: Participación comunitaria. Instituto de Ecología A.C. 10 junio de 2019. 2 horas.
72. Profesor del curso Ecología, manejo y restauración de ecosistemas costeros tropicales. Coordinador D. Infante-Mata. Plática: Una visión de las zonas costeras de México: ecología de dunas. Instituto de Ecología A.C. 10 de junio de 2019. 2 horas
73. Profesor del Curso Conservación de la Línea de Conservación. Plática "Conservación a nivel comunitario: La Mancha en Movimiento y Ciénaga del Fuerte" (3 hrs) Posgrado Fortaleza en Biología de la Conservación; INECOL. 24 de noviembre 2020
74. Profesor del Curso Fundamentos teóricos y metodológicos para la delimitación y clasificación de humedales. Plática "Dunas costeras (humedales) Sureste". ECOSUR. 28 de septiembre 2020.
75. Profesor del curso Módulo 3 Restauración de Ecosistemas Costeros, Humedales y Arrecifes, particularmente la sección Restauración de Humedales, en el Diplomado en Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales. INECOL-Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE).
76. Profesor del Curso-Taller Participación ciudadana: importancia de incorporar a sectores prioritarios en actividades de los Consejos de cuenca. Sesión 5. Prevención del conflicto hidrosocial. ECOSUR, 30 septiembre 2021. (2 horas)
77. Profesor del Curso "Ecología, manejo y restauración de ecosistemas costeros tropicales" con los temas "Ecología de Playas y Dunas" y "Participación comunitaria" programa de Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo Sustentable de ECOSUR. 8 de Octubre 2021. 3 horas
78. Profesor con el tema "Financiamiento de proyectos" en la Maestría en Ciencias Biológicas, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 30 de Noviembre, 2021.
79. Profesor con el tema Manejo de Ecosistemas Costeros en la asignatura Ecología y Manejo Sustentable de Ecosistemas. Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales. Universidad de Concepción (Chile), en la 1 de diciembre de 2021.
80. Profesor con los temas Cuencas, Flujos de Agua e Hidrología de los Humedales, Humedales Continentales, y Coectividad de Ecosistemas Costeros, en la asignatura "Principios de restauración ecológica de ecosistemas costeros", Maestría en Ciencias en Restauración Ecológica, Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR),

Cursos de Actualización y Especialización

1. Técnicas de muestreo en comunidades vegetales. ENEP Zaragoza, UNAM, Noviembre 1986, 40 hrs.
2. Utilización de programas de métodos multivariados y su aplicación al análisis de datos sobre comunidades. Fac. Ciencias UNAM Centro Científico IBM. 14 26 de mayo de 1987. 40 hrs.

3. Establecimiento y manejo de áreas protegidas. CAECA, Fac. de Ciencias, UNAM. 30 de enero al 15 de febrero de 1989. 40 hrs. Se organizó y se participó en las conferencias "Hábitat" y "Perturbación y heterogeneidad en las comunidades".
4. Organización del Curso-Taller sobre Estrategias para la Conservación de la Biodiversidad. Instituto de Ecología-SEDESOL. Organización del curso y participación en 3 pláticas y visita guiada a La Reserva de La Mancha. Xalapa, Veracruz. 17 al 29 de mayo de 1993
5. Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. SEDESOL-UNAM-IPN-Secretaría de Relaciones Exteriores. Conferencia: Diagnóstico Integrado. 1 junio- 3 julio de 1993.
6. El ordenamiento ecológico para la protección y conservación de la flora y fauna. Curso de Capacitación Ecológica, Dirección General de Educación Tecnológica Industrial. 20-24 de septiembre, 1993.
7. Diagnóstico Ecológico. Curso de Capacitación en Materia de Ordenamiento Ecológico. Tema: Diagnóstico integrado. PIMADI/IPN- SEDESOL, México D.F., 6-10 de septiembre, 1993.
8. Manejo de Interfases Costeras. Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales. La Plata, Argentina. 40 horas. 21-25 de octubre, 1995.
9. Participación en el Curso Latinoamericano de Formación Ambiental. Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales. La Plata, Argentina. 15-16 de abril y 15-16 de noviembre de 1997.
10. Módulo "Ordenamiento Ecológico del Territorio". Programa de Diplomados para el fortalecimiento a la Gestión Ambiental del Estado de Coahuila. Univ. Autónoma Antonio Narro y Gobierno del Estado de Coahuila. Saltillo, Coahuila. 31 de octubre al 15 de noviembre, 1997.
11. Curso Nacional de Formación de Promotores Campesinos para el Manejo y conservación del Ambiente. Tema impartido: Ordenamiento Territorial. UNORCA, S. C. e Instituto de Ecología, A.C. 22-29 de octubre, 1998. 4 horas.
12. Tercer Curso Taller sobre manejo y conservación de Humedales en México Curso. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAP. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales. Tepic, Nayarit. 24 de mayo al 6 de junio, 1999. 4 hrs.
13. Hacia un proyecto de desarrollo costero y de creación de un ambiente sustentable. Módulo: Expediciones Científicas. Seminario: La oportunidad de vivir aventuras. VII Foro Universitario Juan Luis Vives. Ayuntamiento de Valencia-Universidad de Valencia. 11-17 de marzo de 1999, Alicante, Valencia.
14. Carrera de Especialización en Desarrollo Sustentable 2000-2001. Cátedra UNESCO. FLACAM-Universidad de Lanus, La Plata, Argentina. Miércoles 25 de abril, 2000 Temas: i. El manejo de los recursos naturales. ii. Estudio de caso: La Mancha. 4 horas.
15. Cuarto Curso Taller sobre manejo y conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department -SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales y visita de campo. Ciudad Victoria, Tamaulipas. 24 de mayo al 6 de junio, 2001. 8 hrs
16. Maestría en Desarrollo Sustentable 2001-2002. Cátedra UNESCO. FLACAM-Universidad de Lanus, La Plata, Argentina. Miércoles 25 de abril, 2000 Temas: i. El manejo de los recursos naturales. ii. Estudio de caso: La Mancha. 4 horas.
17. Quinto Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales y visita de campo. San Cristóbal Las Casas, Chiapas. 7 al 20 de octubre de 2002. 12 horas
21. La proyectación ambiental como apoyo del desarrollo municipal de Actopan. Curso de Desarrollo Municipal. Actopan, Veracruz. 2002. 24 hrs
22. Desarrollo, gestión y protección de la zona costera de Veracruz. Curso de Desarrollo Municipal. 27-29 de Noviembre 2003, La Mancha, Ver. 24 hrs
23. Desarrollo, gestión y protección de la zona costera de Veracruz. Curso de Desarrollo Municipal. 8 – 10 de Abril 2004, Finca Palma Sola, Tuxpam, Ver. 24 hrs
24. Curso –taller para preparación de Ecoguías en la costa de Veracruz. La Mancha, Instituto de Ecología A.C.- Parque Arrecifal Veracruzano-CECADESU. 9-11 Octubre 2003. 24 hrs
25. Profesor en el curso de Diplomado en Legislación Ambiental y Desarrollo Sustentable. Instituto Para El Desarrollo de la Ciencia y La Tecnología A.C. 4 horas. 2004

- 26.Séptimo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales; Servicios ambientales. Morelia Michoacán. 7 al 20 de febrero de 2005. 12 horas
- 27.Octavo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales; Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Principios para la restauración de humedales. La Paz, Baja California. 30 de enero al 12 de febrero de 2006. 8 horas
- 28.Coordinación y profesor del curso de Actualización Ecosistemas Costeros (30 horas). Impartido a personal de SEMARNAT y de CGMA, SEDEMA, Xalapa, Veracruz, 4 al 8 de diciembre, 2006. 10 horas.
- 29.Noveno Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales; Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Principios para la restauración de humedales. Villahermosa, Tabasco. 8 de febrero de 2007. 8 horas
- 30.Coordinación y profesor del curso de actualización para SEMARNAT Delegación Veracruz "Taller sobre conservación y manejo de humedales en el estado de Veracruz" del 25 al 27 de abril, 2007 (40 horas).
- 31.Seminario de Ecoturismo Comunitario en Manglares. "Una experiencia comunitaria entre ecoguías La Mancha en Movimiento (Municipio de Actopan) y Ejido Barra de Galindo (Municipio de Tuxpan)". 26 al 29 de noviembre de 2007 (4 horas).
- 32.Décimo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales; Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Mazatlán, Sinaloa. 7 de febrero de 2008. 6 horas
- 33.Onceavo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales; Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Ensenada, Baja California. 4 de febrero de 2009. 8 horas
- 34.Curso-Taller de Delimitación de Humedales, impartido a personal de CONAGUA. 15 a 17 de marzo de 2009 (20 horas).
- 35.Coordinador y profesor del Curso Ecología y Manejo de Dunas y Playas impartido a personal de ZOFEMATAC y SEMARNAT. 13-16 de octubre de 2009 (20 horas).
- 36.Doceavo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Restauración de humedales. Guanajuato, Guanajuato. 1-5 de febrero de 2010. 8 horas
- 37.Curso Ecología y Manejo de Humedales impartido a personal de SEMARNAT. 5 a 7 de octubre de 2010 (24 horas).
- 38.Curso Ecología y Manejo de Humedales impartido a personal de la Secretaría de Marina ZOFEMATAC y SEMARNAT. 14-16 de octubre de 2010 (24 horas).
- 39.Curso La Zona Costera de Veracruz impartido a personal y peritos de INVIVIENDA e INFONAVIT Veracruz. 8, 22 y 29 de octubre de 2010 (24 horas).
- 40.Treceavo Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department -SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Cambio Climático y humedales. Restauración de humedales. Huatulco, Oaxaca. 3-16 febrero 2011 (12 horas).
- 41.Moreno-Casasola, P. Conferencia. River pollution and its impact in the Gulf of Mexico.The natural and anthropogenic environmental problemsSecond Annual International Workshop on Governance for the Gulf of Mexico Management and its Impact in the Coastal Zone: a Common Problem in the Gulf of Mexico Region.Talleres Internacionales deVerano del Golfo de México. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Programa del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México, Harte Research Institute para Estudios del Golfo de México de la Universidad de Texas A&M, Universidad Veracruzana. 16 agosto 2011.
42. XIII Curso Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department - SEMARNAT. Tema: Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales. Campeche, Campeche. 3-16 febrero 2012 (12 horas).

43. XIV Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales. Veracruz. La Mancha, Veracruz. 3-16 febrero 2013 (12 horas).
44. XV Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department -SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales. San Carlos, Sinaloa. 3 al 14 de febrero de 2014 (12 horas).
45. XVI Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department -SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales. Cancún, Quintana Roo. 2 al 13 de febrero de 2015 (12 horas).
46. Curso "Sobre Manejo de Ecosistemas Costeros". Instituto de Ingeniería (UNAM), INECOL, 5 a 9 de octubre de 2015. Tema: Ecología y funcionamiento de humedales y Tema: Experiencias de restauración de humedales.
47. XVII Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department -SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales. Cancún, Quintana Roo. 2 al 13 de febrero de 2015 (12 horas).
48. XVIII Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales, del 8 al 12 de febrero de 2016 en la Ciudad de México (12 horas).
49. IX Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales, del 5 al 8 de febrero de 2018 en Puerto Vallarta, Jalisco (12 horas).
50. Evolución, vulnerabilidad y restos en los ecosistemas costeros. Curso semipresencial por videoconferencia a todas las sedes en el Programa de Capacitación y Sensibilización para el Manejo, Conocimiento y Observancia de las NOMs, Legislación, Vida Silvestre y Medio Ambiente. PROFEPA. 22 de noviembre de 2018. (2 horas).
51. XX Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Tema: Importancia de humedales, Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. Restauración de humedales, del 19 al 30 de marzo de 2019 en Chetumal, Quintana Roo (12 horas).
52. XXI Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Temas: Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. del 4 al 16 de febrero de 2020 en Chihuahua, Chihuahua (8 horas).
53. Mi entorno, el humedal: agua, suelo, plantas y animales. Primer curso virtual para docentes sobre Didáctica y herramientas para la valoración ambiental de los humedales. Pronatura Veracruz-NAWCA-Secretaría de Educación.
54. Profesor de un módulo. Diplomado en humedales. CECADESU, SEMARNAT.
55. Profesor de un módulo. ABC de Humedales. Diplomado en línea. CONANP, SEMARNAT.
56. Profesor en el curso Capacitación en ecoturismo al Grupo Salvemos el Manglar, en Tecolutla para fortalecer sus recorridos. 15 sesiones de 90 minutos
57. XXII Curso-Taller sobre Manejo y Conservación de Humedales en México. Arizona Game and Fish Department-SEMARNAT. Temas: Vegetación y funcionamiento de humedales. Servicios ambientales. del 4 al 16 de febrero de 2020 en Durango, Durango (8 horas).

IX. SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Sociedad Botánica de México
 Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C.,
 Association of International Vegetation Science
 Coastal Education and Research Foundation
 Society for Ecological Restoration
 Society of Wetland Scientists