

## Relación de los productos obtenidos por LGAC

**Conservación de Recursos Forestales (CRF):** Productos de los académicos que forman parte de esta LGAC, Armando Aparicio Rentería, Edison Armando Díaz Álvarez, Olivia Márquez Fernández, Virginia Rebolledo Camacho y Héctor Viveros Viveros.

**Ecología de Ecosistemas Forestales (EEF):** Productos de los académicos que forman parte de esta LGAC, Claudia Álvarez Aquino, Beatriz Bolívar Cimé y Susana Guillén Rodríguez.

**Productos en conjunto (CRF-EEF):** Miembros de ambas LGAC.

### Artículos

Clave	Autores	Título del artículo	Año de publicación	Revista	Vol(Num)	Páginas
CRF-EEF_A01	López-Sánchez, C.L., Bolívar-Cimé, B., Aparicio-Rentería, A., & Viveros-Viveros, H.	Population structure of <i>Alnus jorullensis</i> , a species used as firewood by five rural communities in a natural protected area of Mexico.	2020	Botanical Sciences	98(2)	60-69
CRF_A01	Díaz-Álvarez, E.A., Martínez-Zavaleta, J.P., López-Santiz, E.E., De la Barrera, E., Larsen, J. & del-Val, E.	Climate change can trigger fall armyworm outbreaks: a developmental response experiment with two Mexican maize landraces	2021	International Journal of Pest Management		2-8
CRF_A02	Briones, O., Reyes-García, C., Díaz-Álvarez, E. A., Tinoco-Ojanguren, C., Castellanos, A.E., De la Barrera, E. & Andrade, J.L.	A few islands of preliminary research among a sea of unknown: moving plant ecophysiology forward in megadiverse countries.	2020	Botanical Sciences	98(1)	205-209



<b>CRF_A03</b>	Aparicio-Rentería, A., Viveros-Viveros, H., Hernández-Villa, J., Sáenz-Romero, C., Ruiz-Montiel, C. & Pineda-Posadas, J.A.	Zonificación altitudinal de <i>Pinus patula</i> a partir de conos y semillas en la sierra de Huayacocotla, Veracruz, México	2020	Madera y Bosques	26(2)	1-11
<b>CRF_A04</b>	Díaz-Álvarez, E.A. & de la Barrera, E.	Isotopic biomonitoring of anthropic carbon emissions in a megalopolis	2020	PeerJ		1-16
<b>CRF_A05</b>	De la Barrera, E., Aguirre-Pérez, I.A., Ibarra-Otero, B.A., Villalvazo-Figueroa, E.A. & Díaz-Álvarez, E. A.	No country for new seeds: food and environmental security implications of Mexico's intended ban on GM crops.	2020	Transgenic Research	29	165-170
<b>CRF_A06</b>	Díaz-Álvarez, E. A., De la Barrera, E., Barrios-Hernández, E.Y. & Arróniz-Crespo, M.	Morphophysiological screening of potential organisms for biomonitoring nitrogen deposition.	2020	Ecological Indicators	108	1-11
<b>CRF_A07</b>	Márquez-Fernández, O., Medel-Ortiz, R., Palestina, N., Belingheri, E.	Identificación de dos cepas de <i>Fusarium</i> productoras de pigmentos aisladas de <i>Bemisia sp.</i> (Hemiptera).	2020	Scientia fungorum	50(4)	1-8
<b>CRF_A08</b>	Morales-Vela, K., Pérez-Sánchez, F.C., Padrón, J.M. & Márquez-Fernández, O.	Antiproliferative activity of curcubitaceae species extracts from southeast of Mexico.	2020	Journal of Medicinal Plants Studies	8(1)	20-25
<b>CRF_A09</b>	Díaz-Álvarez, E.A. & De la Barrera, E.	Drying protocol does not alter plant $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ : a baseline survey for ecological studies.	2019	Isotopes in Environmental and Health Studies	55(6)	526-531



<b>CRF_A10</b>	Tejeda-Landero, V.M., Sánchez-Velásquez, L.R., Viveros-Viveros, H., Aparicio-Rentería, A. & Flores-Peredo, R.	Seed bank formation and removal of <i>Pinus hartwegii</i> (Pinaceae) seeds along an altitudinal gradient in the Cofre de Perote National Park, Veracruz, Mexico.	2019	Botanical Sciences	97(4)	623-629
<b>CRF_A11</b>	Díaz-Álvarez, E.A., De la Barrera, E., Arciga-Pedraza, A. & Arróniz-Crespo, M.	Bryophyte enzymatic responses to atmospheric nitrogen deposition: A field validation for potential biomonitors.	2019	The Bryologist	122(3)	396-403
<b>CRF_A12</b>	Díaz-Álvarez, E.A., Felix, D.J. & De la Barrera, E.	Elemental and isotopic assessment for Colombian orchids from a montane cloud forest: a baseline for global environmental change.	2019	Acta Physiologiae Plantarum	41(99)	1-10
<b>CRF_A13</b>	Hernández-Hernández, M.L., Velasco-García, M.V., López-Upton, J., Galán-Larrea, R., Ramírez-Herrera, C. & Viveros-Viveros, H.	Crecimiento y supervivencia de procedencias de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> en la costa de Oaxaca, México.	2019	Bosque	40(2)	173-183
<b>CRF_A14</b>	Díaz-Álvarez, E.A. & De la Barrera, E.	Characterization of nitrogen deposition in a megalopolis by means of atmospheric biomonitors.	2018	Scientific reports	8	10
<b>CRF_A15</b>	Covarrubias, M., López-Acosta, J.C., Lascrain-Rangel, M., Rebolledo, V., Pedraza, R.A. & Avendaño-Reyes, S.	Bosques oligárquicos de <i>Oecopetalum mexicanum</i> enriquecidos con especies nativas de la Sierra de Misantla, México.	2018	Madera y Bosques	24(3)	1-12
<b>CRF_A16</b>	Díaz-Álvarez, E.A. Lindig-Cisneros, R. & De la Barrera, E.	Biomonitoring of atmospheric nitrogen deposition:	2018	Conservation Physiology	6 (1)	11



		potential uses and limitations.				
<b>CRF_A17</b>	Morales-Amador, A., R. de Vera, C., Márquez-Fernández, O., Hernández, D.A., Padrón, J.M, Fernández, J.J., Souto, M. L. & Norte, M.	Pinnatifidenyne-Derived Ethynyl Oxirane Acetogenins from <i>Laurencia viridis</i> .	2018	Marine Drugs	16(1)	1-13.
<b>CRF_A18</b>	Rebolledo, C., V., Jardón, B.L., Ramírez, M.I., Vázquez-Lobo, A., Piñero, D. & Delgado, P.	Genetic variation and dispersal patterns in three varieties of <i>Pinus caribaea</i> (Pinaceae) in the Caribbean Basin.	2018	Plant ecology and evolution	151 (1)	61-76
<b>CRF_A19</b>	Ruíz-Montiel, C., Sánchez, G. R. & Viveros-Viveros, H.	La palomilla resinera <i>Synanthedon cardinalis</i> (Lepidoptera: Sesiidae) y su distribución en el centro de Veracruz, México.	2018	Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)	34	1-9
<b>CRF_A20</b>	Viveros, V.H., Marín, H.J., Aparicio, R. A. & Sáenz R.C.	Variación en el crecimiento inicial de la altura de plántulas de <i>Pinus hartwegii</i> lindl. del Cofre de Perote, Veracruz.	2018	Acta Fitogenética	5(1)	273
<b>CRF_A21</b>	Díaz-Álvarez, E.A., Rojas-Cortés, A.P., De la Barrera, E.	Acumulación nocturna de acidez titulable por <i>Tillandsia makoyana</i> (Bromeliaceae), epífita de la selva baja caducifolia.	2017	Phyton. Revista Internacional de Botánica Experimental	86	278-281.
<b>CRF_A22</b>	Márquez, F.O. & Ortega, M.M.	Percepción social del servicio de agua potable en el municipio de Xalapa, Veracruz.	2017	Revista Mexicana de Opinión Pública	12(23)	41-59



<b>CRF_A23</b>	Vásquez-Morales, S.G., Sánchez-Velásquez, L.R., Pineda-López, M. del R., Díaz-Fleisher, F., Flores-Estévez, N. & Viveros-Viveros, H.	Moderate anthropogenic disturbance does not affect the demography of <i>Magnolia schiedeana</i> , an endangered species from Mexico.	2017	Flora	234	77-83.
<b>CRF_A24</b>	Viveros-Viveros, H., Quino-Pascual, Velasco-García, M.V., Sánchez-Viveros, G. & Velasco, B.E.	Variación geográfica de la germinación en <i>Enterolobium cyclocarpum</i> en la costa de Oaxaca, México.	2017	Bosque	38(2)	317-326
<b>CRF_A25</b>	Díaz-Álvarez, E.A., Reyes-García, C. & De la Barrera, E.	A $\delta^{15}\text{N}$ assessment of nitrogen deposition for the endangered epiphytic orchid <i>Laelia speciosa</i> from a city and an oak forest in Mexico.	2016	Journal Plant Research	129	863-872
<b>CRF_A26</b>	Ortiz, M.E., Acosta, H.C.C., Linares, M.P., Morales, R.Z. & Rebolledo, C.V.	Selección de árboles semilleros de <i>Juglans pyriformis</i> Liebm. en poblaciones naturales de Coatepec y Coacoatzintla, Veracruz.	2016	Revista Mexicana de Ciencias Forestales	7(38)	43-58
<b>EEF_A01</b>	Zamora-G utierrez, V., Ortega, J., Avila-Flores, R., Aguilar-Rodríguez, P.A., Alarcón-Montano, M., Avila-Torresgatón, L.G., Ayala-Berdón, J., Bolivar-Cime, B., Briones-Salas, M., Chan-Noh, M., Chavéz-Cauich, M., Chavéz, C., Cortés-Calva, P., Cruzado, J., Carlo-Cuevas, J., Del Real-Monroy,	The Sonozotz project: Assembling an echolocation call library for bats in a megadiverse country	2020	Ecology and Evolution		1-16



	M., Elizalde-Arellano, C., García-Luis, M., García-Morales, R., Antonio-Guerrero, J., Guevara-Carrizales A.A., Gutiérrez, E.G., Hernández-Mijangos, L.A., Ibarra.López, M.P. Iñiguez-Dávalos, L.I., León-Madrado, R., López-González, C., López-Téllez, M.C., López-Vidal, J.C., Martínez-Balvanera, Montiel-Reyes, F., Murrieta-Galindo, R., Orozco-Lugo, C.L., Pech-Canché, J.M., Pérez-Pérez, L., Ramírez-Martínez, M.M., Rizo-Aguilar, A., Robredo-ezquivelzeta, E., Rodas-Martínez, A., Rojo-Cruz, M.A., Selem-Salas, C. I., Uribe-Bencomo, E., Vargas-Contreras, J.A. & MacSwiney-G, M.C.,					
<b>EEF_A02</b>	Vargas-Rueda, A. F., Rivera-Hernández, J. E., Álvarez-Aquino, C., Salas-Morales, S. H., Alcántara-Salinas, G. & Pérez-Sato, J.A.	Composición florística del bosque mesófilo de montaña perturbado y sus ecotonos en el Parque Nacional Cañón del Río Blanco, Veracruz, México	2020	Acta Botanica Mexicana	128	1-37
<b>EEF_A03</b>	Torres-Jiménez, M.G., Murrieta-Galindo, R., Bolívar-Cimé, B., Wojtarowski-Leal, A. & Piñar-Álvarez, M.A.	Coffee farmers' perception of bat guano as fertilizer in agroecosystems of Mexico	2020	Regions & Cohesion	10	22-35
<b>EEF_A04</b>	Bolívar-Cimé, B., Flores-Peredo, R., García-Ortíz, S.A., Murrieta-Galindo, R. & Laborde, J.	Influence of landscape structure on the abundance of <i>Desmodus rotundus</i> (Geoffroy 1810) in northeastern Yucatan, Mexico.	2019	Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	6 (17)	263-271
<b>EEF_A05</b>	Mella-Méndez, I. Flores-Peredo, R.,	Activity patterns and	2019	Urban	22(6)	1061-



	Pérez-Torres, J., Hernández-González, S., González-Uribe, D.U. & Bolívar-Cimé, B. del S.	temporal niche partitioning of dogs and medium-sized wild mammals in urban parks of Xalapa, México.		Ecosystems		1070
<b>EEF_A06</b>	Mella-Méndez, I., Flores-Peredo, R., Bolívar-Cimé, B. & Vázquez-Domínguez, G.	Effect of free-ranging dogs and cats on medium-sized wild mammal assemblages in urban protected areas of a Mexican city.	2019	Wildlife Research	46(8)	669-678
<b>EEF_A07</b>	Murrieta-Galindo, R., González-Romero, A., Alfaro-Martínez, C. & Bolívar-Cimé, B.	Resting microhabitats of males of the endemic <i>Rheohyla miotypanum</i> (Hylidae) in different habitats of the tropical montane forest in Central Veracruz, Mexico.	2018	Studies on Neotropical Fauna and Environment	53(3)	201-210
<b>EEF_A08</b>	Bolívar-Cimé, B. del S., Cuxim-Koyoc, A., Reyes-Novelo, E., Morales-Malacara, J.B., Laborde, J. & Flores-Peredo, R.	Habitat fragmentation and the prevalence of parasites (Diptera, Streblidae) on three Phyllostomid bat species.	2018	Biotropica	50(1)	90-97
<b>EEF_A09</b>	Flores-Peredo, R., Zarate-Tirado, X., Bolívar-Cimé, B. del S., Mella-Méndez, Isac, Rosas-Ronzón, M. del Coral & Domínguez-Espinosa, Paola Ivette.	Composición de nidos de aves silvestres en parques urbanos y periurbanos del centro del Estado de Veracruz, México.	2018	Revista Científica Biológica Agropecuaria Tuxpan	6(2)	2057-2063
<b>EEF_A10</b>	Negreros-Castillo, P., Martínez-Salazar, I., Álvarez, A., C., Navarro, M.A. & Mize, C.W.	Survival and growth of <i>Swietenia macrophylla</i> seedlings from seeds sown into slash and burn fields in Quintana Roo, México.	2018	Bois et Forêts des Tropiques	331(1)	17-26



<b>EEF_A11</b>	Macswiney, M.C., Bolívar-Cimé, B., Alfaro-Bates, R., Ortíz-Díaz, J.J., Clarke, F.M. & Racey, P.A.	Pollen movement by the bat <i>Artibeus jamaicensis</i> (Chiroptera) in an agricultural landscape in the Yucatan Peninsula, Mexico.	2017	Mammal Research	62(2)	189-193
<b>EEF_A12</b>	Bolívar-Cimé, B, Bolívar-Cimé, A., Cabrera-Cruz, S., Muñoz-Jiménez, O & Villegas-Patracá, R.	Bats in a tropical wind farm: species composition and importance of the spatial attributes of vegetation cover on bat fatalities.	2016	Journal Mammalogy	97(4)	1997-1208.
<b>EEF_A13</b>	Flores-Peredo, R. Sánchez-Velásquez, L.R. & Bolívar-Cimé, B. del S.	Pine seed removal in three temperate plant communities.	2016	Botanical Sciences	94 (4)	737-744
<b>EEF_A14</b>	Flores-Peredo, R. & Bolívar-Cimé, B.S.	Pine seed predation by mice: an experimental assessment of preference.	2016	Animal Biodiversity and Conservation	39(2)	173-184
<b>EEF_A15</b>	Williams-Linera & Álvarez-Aquino, C.	Vegetative and reproductive tree phenology of ecological groups in a tropical dry forest in central Veracruz, México.	2016	Botanical Science	94(4)	1-12





## Capítulos de libro

Clave	Autores	Título del capítulo	Título del libro	Año de publicación	Páginas	ISBN
<b>CRF-EEF_C L01</b>	López, S.C.L., Bolívar, C.B. del S., Aparicio, R.A. & Viveros, V.H.	Evaluación de la propagación en <i>Alnus jorullensis</i> Kunth de un área natural protegida de México.	Avances en Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola, Pesquería, Desarrollo rural, Transferencia de tecnología, Biotecnología, Ambiente, Recursos naturales y Cambio climático.	2018	917-926	2594-147X
<b>CRF-EEF_C L02</b>	Juárez-Gabriel, K.M., Viveros-V, H., Acosta-Mireles, M., Juárez-Cerrillo, S.F. & Bolívar-Cime, B. del S.	Ecuaciones alométricas para estimar contenido de carbono aéreo en <i>Pinus rudis</i> Endl., en Acajete, Veracruz.	Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2017.	2017	473-477	978-607-96490-5-0
<b>CRF-EEF_C L04</b>	Vázquez-Ramírez, J., Álvarez-Aquino, C., Martínez-Chacón, A., Rebolledo-Camacho, V. & Aparicio-Rentería, A.	Fenología reproductiva de las especies alpinas del Cofre de Perote: una aproximación al uso de ejemplares de herbario como indicadores de Cambio Climático.	El Cofre de Perote: Situación, perspectiva e importancia.	2016	112-117	978-607-8445-14-1
<b>CRF_C L01</b>	Ortega, M.M. & Márquez, F.O.	Valoración del Servicio de agua potable en la ciudad de Xalapa, Veracruz	Antología de trabajos de la Especialización en Estudios de Opinión.	2018	65-92	9788_468 5_285
<b>EEF_C L01</b>	Casas, A., Parra, F., Aguirre-Dugua, X.,	Manejo y Domesticación de Plantas en Mesoamérica. Una	Domesticación en el Continente Americano	2017	94-102	978-607-02-9334-



	Rangel-Landa, S., Blancas, J., Vallejo, M., Moreno-Calles, A.I., Guillén, S., Torres-García, I., Delgado-Lemus, A., Pérez-Negrón, E., Figueredo, C.J., Cruse-Sanders, J.M. Farfán-Heredia, B., Solís, L., Otero-Arnaiz, A., Alvarado-Sizzo, H. & Camou-Guerrero, A.	estrategia de investigación y estado del conocimiento sobre los recursos genéticos.	Volumen 2. Investigación para el manejo sustentable de recursos genéticos en el nuevo mundo.			4
<b>EEF_C L02</b>	Williams-Linera, G., Álvarez-Aquino, C., Muñiz-Castro, M.A. & Pedraza, R.A.	Evaluación del éxito de la restauración del bosque nublado en la región de Xalapa, Veracruz.	Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas.	2016	81-83	978-607-02-8157-0
<b>EEF_C L03</b>	Casas, A., Blancas, J., Otero-Arnaiz, A., Cruse-Sanders, J., Lira, R., Avendaño, A., Parra, F., Guillén, S., Figueredo, C.J., Torres, I. & Rangel-Landa, S.	Evolutionary ethnobotanical studies of incipient domestication of plants in Mesoamerica.	Ethnobotany of Mexico. Interactions of people and plants in Mesoamerica.	2016	21-39	9781-4614-6668-0



## Libros

Clave	Autores	Título del libro	Año de publicación	Páginas	ISBN
<b>CRF_L 01</b>	Aguirre, P.I.A, Alcázar, A.A.A., Alvarado, R.A.A., Andrade, C.A., Arias-González, A., Burciaga, R., Cabrera, C.K.A., Cancio, C.B.A., Castillo, G., Contreras, G.A.C., Cristóbal, R.S., Cruz, T.A., De la Barrera, M.E., Díaz, A.E.A., Díaz, T.C.E., Galán, G.C.P., García, G.J., González-Estrada, V., Granados-García, I., Gutiérrez, S.C., Ibarra, O.B.A., Lara, T.J.E., Monteforte-Cariño, A., Mota, V.M. del P., Paz, N.A., Pérez, P., Piña, T.D., Saavedra, T.P., Ramos-Ortiz, C., Rangel, C.M.V., Reyes, V., Reyes-Cervantes, C., Valencia, V.F.A., Villalvazo, F.E.A. & Villaseñor, A.	Como agua pa'l antropoceno. Manual para el planeta con recetas, relatos y ciencia.	2020	188	978-1-08-736989-1
<b>CRF_L 02</b>	Delgado, V.P., Rebolledo, C. V., Flores, L.C., Vázquez-Lobo, Y.A.,	Establecimiento y manejo de áreas productoras de semillas y de conservación en especies de pinos:	2016	154	978-607-8116-65-2



Universidad Veracruzana  
Instituto de Investigaciones Forestales

	García, M.J. & Piñero D.D.	Técnicas de campo y Laboratorio.			
--	-------------------------------	----------------------------------	--	--	--