PRODUCTIVIDAD DE ALUMNOS EGRESADOS POR LINEA DE APLICACIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO 2016-2020 (Total 64)

# Aprovechamiento de recursos naturales

*Aprovechamiento sustentable de los recursos del planeta para producir los bienes y servicios públicos (de ambientes marinos y terrestres; recursos bióticos: vegetales y animales y recursos abióticos: agua, viento, oleaje).*

1. **Cifuentes-Torres L.,** Mendoza-Espinosa L.G., Correa-Reyes J.G. & Daesslé L.W. 2021. Hydroponics with wastewater: a review of trends and opportunities. *Wat. Environ. J*. 35(1), 166-180. <https://doi.org/10.1111/wej.12617>
2. **Cruz-Colín, M.E.,** Cisneros-Mata, M.A.,Montaño-Moctzuma, C.G., Espejel, I., Cisneros-Montemayor, M.A., Malpica-Cruz, L. 2021. Analysis of the Gulf of California cannonball jellyfish fishery as a complex system. Ocean & Coastal Management. 207: 105610.  [https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105610](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105610%22%20%5Ct%20%22_blank)
3. **Cruz-Colín, M. E.,** Cisneros-Mata, M. A., y Montaño-Moctezuma, G. 2019. Análisis de actores de la pesquería de medusa en Guaymas, Sonora. *Región y Sociedad*, 31, e1104.
4. Daesslé, L.W., **OrozcoDurán, A.,** Struck, U., Van Geldern, R., Santamaría-del-Angel, E., Camacho-Ibar, V.F., Barth, J.A.C.2017. Sources and sinks of nutrients, and organic carbon during the 2014 pulse flow of the Colorado River into Mexico. *Ecological Engineering* 106, 799-808.
5. Daesslé, L.W., **Orozco-Durán, A.,** van Geldern, R., Barth, J.A.C. 2016. The 2014 water release into the arid Colorado River delta and associated water losses by evaporation, *Science of the Total Environment* *542:586-590.*
6. **Gilabert-Alarcón C.,** Daessle L.W., **Salgado-Méndez S.,** Pérez-Flores M.A., Knöller K., Kretzschmar T, and Stumpp C. 2018. Effects of reclaimed water discharge in the Maneadero coastal aquifer, Baja California, Mexico. *Applied Geochemistry* 92:121-139.
7. **Gilabert-Alarcón C., Salgado-Méndez S.,** Daessle L. W., Mendoza-Espinosa L. G., Villada-Canela M. 2018. Regulatory challenges for the use of reclaimed water in Mexico: a case study in Baja California. *Water,* 10(10), 1432. https//doi.org/10.3390/w10101432
8. Guardado-France R., O. Carrillo-Rodríguez, M. A. Téllez-Duarte y **H. Rivera-Huerta** 2018. Estimación del volumen de sedimento contenido en una porción del campo de dunas “La Lagunita”, México, utilizando la técnica de nivelación diferencias y drones. Reaxion Ciencia y Tecnología. 5(3). ISSN:2007-7750.
9. **Salgado-Méndez S. O. Gilabert-Alarcón C.,** Daessle L. W., Mendoza-Espinosa L. G., Avilés-Marín S. M., Stumpp C. 2019. Short-term effects on agricultural soils irrigated with reclaimed water in Baja California, México. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 102, 829-835. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02611-3>
10. Vidal-Hernández, Laura Efrain Canto-Lugo, **Armando Carmona-Escalante,** Rodrigo Huerta-Quintanilla, Cristina Garza-Lagler, Jorge López-Rocha (2019) Properties, communities and robustness in the Yucatan sea cucumber trade network. Ocean & Coastal Management 168:226-237.

# Manejo de ecosistemas

*Identificar, evaluar y elaborar propuestas de manejo en cuencas hidrológicas, zonas costeras y áreas naturales (marinas y terrestres).*

1. **Arroyo M.,** A. Levine, L. Brenner, G. Seingier, C. Leyva e I. Espejel. 2020. Indicators to measure pressure, state, impact and responses of surf breaks: The case of Bahía de Todos Santos World Surfing Reserve. *Ocean and Coastal Management*. 194. [https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105252](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105252%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22Persistent%20link%20using%20digital%20object%20identifier)
2. **Arroyo M.,** Levine A. and I. Espejel. 2019. A transdisciplinary framework proposal for surf break conservation and management: Bahía de Todos Santos World Surfing Reserve. *Ocean and Coastal Managemen*t. (168): 197-211. [https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.10.022](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.10.022%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22Persistent%20link%20using%20digital%20object%20identifier)
3. **Cruz-Collín, M.E.,** Ricárdez-García, V.A., Malpica-Cruz, L., Rodríguez-Cardozo, L., Cisneros-Montemayor, A., Zepeda-Domínguez, J.A., García-Searcy, V. 2019. Dimensión Social en Ecosistemas Marinos y Costeros. En: Paz-Fellat, F., J.M. Hernández-Ayón, R. Sosa-Ávalos, A.S. Velázquez-Rodríguez (eds). “*Estado del Ciclo del Carbono: Agenda Azul y Verde*”. Programa Mexicano del Carbono. Texcoco, Estado de México, México. Pág. 103-124. ISBN 978-607-96490-7-4.
4. **Galván Martínez, D.,** J. L. Fermán Almada, I. Espejel. 2016 ¿Sustentabilidad comunitaria indígena? Un modelo integral. *Sociedad y Ambiente*. 11:4-22. <https://doi.org/10.31840/sya.v0i11.1674>
5. **Galván-Martínez, D.,** I. Espejel, M. C. Arredondo-García, C. Delgado-Ramírez, C. Vázquez-León, A. Hernández, and C. Gutiérrez. 2020. Sustainability Assessment in Indigenous Communities: A Tool for Future Participatory Decision Making. En: S. Lucatello, E. Huber-Sannwald, I. Espejel, N. Martínez-Tagüeña (Eds.). 2020. *Stewardship of Future Drylands and Climate Change in the Global South Challenges and Opportunities for the Agenda 2030*. Springer. 197-214pp. DOI: 10.1007/978-3-030-22464-6
6. **Gómez-Hernández, G**., Seingier, G., Elorriaga-Verplancken, F. *et al.* Status and scope of marine mammal stranding research in Mexico. *J Coast Conserv* 24, 3 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11852-019-00725-8>
7. **Gómez‐Hernández, G,**Leyva‐Aguilera, JC, Delhumeau‐Rivera, S, Seingier, G, Elorriaga‐Verplancken, FR, Heckel, G. Marine mammal stranding response in Mexico: Lessons learned. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 2020; 1– 12. <https://doi.org/10.1002/aqc.3488>
8. **González Barradas, R.,** Espejel, I., Arredondo García, M. C., & Hernández, A. 2020. Escalera Náutica. Balance para la conclusión de un megaproyecto de larga data en el Mar de Cortés, México. *Frontera Norte*, *12*(December). <https://doi.org/10.33679/rfn.v1i1.1982>
9. Hessburg PF, Miller CL, Parks SA, Povak NA, Taylor AH, Higuera PE, Prichard SJ, North MP, Collins BM, Hurteau MD, Larson AJ, Allen CD, Stephens SL, **Rivera-Huerta H,** Stevens-Rumann CS, Daniels LD, Gedalof Z, Gray RW, Kane VR, Churchill DJ, Hagmann RK, Spies TA, Cansler CA, Belote RT, Veblen TT, Battaglia MA, Hoffman C, Skinner CN, Safford HD and Salter RB (2019) Climate, Environment, and Disturbance History Govern Resilience of Western North American Forests. Front. Ecol. Evol. 7:239. [https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00239](https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00239%22%20%5Ct%20%22_blank)
10. **Huaico Malhue A.,** I. Espejel y A. Romero Díaz. 2018. Evolución de los enfoques en desertificación: una revisión de 170 estudios de casos. *Cuadernos Geográficos*. 57(2):1-19 <http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/5530>
11. Murphy JS., York R., **Rivera-Huerta H.**and Stephens S. 2021. Characteristics and metrics of resilient forest in the Sierra San Pedro Martír, Mexico. Forest Ecology and Management. 482. [https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118864](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118864%22%20%5Ct%20%22_blank)
12. **Reyna-Fabián, M.,** Espinoza, A., Seingier, G., Ortiz-Lozano, L., y Espejel, I. 2018. De la evaluación ecológica a la socio-ecológica: la vulnerabilidad de los arrecifes de coral ante los factores de estrés asociados al cambio climático. *Sociedad y ambiente*, (17), 59-92. <https://doi.org/10.31840/sya.v0i17.1840>
13. **Rivera-Huerta, H**., H.D. Safford, and J.D. Miller. 2016. Patterns and trends in burned area and fire severity from 1984 to 2010 in the Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, Mexico. Fire Ecology 12(1): 52-72. [https://doi.org/10.4996/fireecology.1201052](https://doi.org/10.4996/fireecology.1201052%22%20%5Ct%20%22_blank)
14. **Rodríguez-Revelo N.,** I. Espejel, P. Aceves-Calderón, C. Leyva, **L. Ojeda-Revah** y A. Sánchez-Vázquez. 2019. Análisis retrospectivo de la duna costera El Socorro, Baja California, México. *Sociedad y Ambiente* (21):151-183. <https://doi.org/10.31840/sya.v0i21.2044>
15. Scheske, C, **Arroyo Rodriguez, M**, Buttazzoni, JE, et al. Surfing and marine conservation: Exploring surf‐break protection as IUCN protected area categories and other effective area‐based conservation measures. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 2019; 29( S2): 195– 211. <https://doi.org/10.1002/aqc.3054>
16. Syphard A., A. Gershunov, D Lawson, **H Rivera-Huerta**, J Guzman-Morales and M Jennings 2018. San Diego wildfires: Drivers of change and future outlook/San Diego Country Ecosystems: The Ecological impacts of Climate Change on a Biodiversity Hotspot. [http://www.climatesciencealliance.org/meet-the-scientists](http://www.climatesciencealliance.org/meet-the-scientists%22%20%5Ct%20%22_blank)

# Desarrollo y planificación ambiental

*Elaboración de planes de desarrollo sustentable, en el ámbito urbano, rural y regional, a partir de metodologías integradoras.*

1. Bojórquez, I. & **Ojeda-Revah, L.** (2018). Urban public parks and mental health in adult women: mediating and moderating factors. *International Journal of Social Psychiatry* 64(7), 637-646. Online version 1-10. <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020764018795198>
2. Bojórquez, I. Romo, Ma. L., **Ojeda-Revah, L.,** Tena, F., Lara-Valencia, F., García, H, Díaz, R. & Aranda, P. (2021). Public spaces and physical activity in adults: insights from a mixed-methods study. *Cadernos* *de* *Saúde* *Pública*, 37(1):e00028720, doi: 10.1590/0102-311X00028720
3. Bojórquez, I., **Ojeda-Revah, L.,** & Diaz, R. (2018). Access to public spaces and physical activity for Mexican adult women. *Cadernos de saude publica*, *34*(4) e00065217 ISSN: 1678-4464 versión on-line. <http://doi.org/10.1590/0102-311X00065217>
4. **Carmona-Escalante, A*.*,** Vidal-Hernández, L. E., Arredondo-García, M. C., Espejel, I., Cruz-Jiménez, G., & Seingier, G. 2020. Evaluación del programa de conservación y manejo del Parque Nacional Arrecife Alacranes desde la perspectiva de la gestión de los recursos pesqueros. *Sociedad y Ambiente*, 23, 1–31. <https://doi.org/10.31840/sya.vi23.2203>
5. **Márquez Bello S.,** C. Arredondo García, I Espejel y J.L. Fermán. 2018. Esquemas de regionalización para la planeación del desarrollo sustentable. *Convergencias. Revista de Educación*. 1(1):61-86. <http://revistas.uncu.edu.ar/ojs/index.php/convergencias/article/view/1125>
6. **Meza-Arce, M.I.,** Malpica-Cruz, L., Hoyos-Padilla, M., Mojica, F.J., Arredondo-García, M.C., Leyva, C., Zertuche-Chanes, R., Santana-Morales, O. 2020. Unraveling the White Shark observation tourism at Isla Guadalupe, Mexico: actors, needs and sustainability. Marine Policy 119: 104056. doi: doi:10.1016/j.marpol.2020.104056
7. **Ojeda-Revah L.,** Bojórquez I. & Osuna J.C. (2017). How the legal framework for urban parks design affects user satisfaction in a Latin American city. *Cities* 69, 12-19. ISSN: 0264-2751. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cities.2017.05.016>
8. **Ojeda-Revah, L.** & Ochoa Y. (2019). Infraestructura verde para Tijuana, México. En: Fuentes, C. (coord.) Desarrollo sostenible en la frontera de México: Reflexiones para una agenda de acción. El Colegio de la Frontera Norte. Pp. 21-48. ISSN: 978-607-479-000-0. ISBN 978-607-479-332-1
9. **Ojeda-Revah, L.,**Ochoa González, Y., & Vera, L. (2020). Fragmented Urban Greenspace Planning in Major Mexican Municipalities. *Journal of Urban Planning and Development*, 146(2), doi: 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000573
10. **Rangel Díaz, J.,** Arredondo García, M. C.; Espejel, I. 2017. ¿Estamos investigando la efectividad de las certificaciones ambientales para lograr la sustentabilidad acuícola?. *Sociedad y Ambiente*, [S.l.], n. 15, p. 7-37, nov. <https://doi.org/10.31840/sya.v0i15.1785>
11. Rodríguez Fuentes, G. **M. Reyna Fabian,** R. Pérez Espejo, O. Jiménez Orocio, S. Avila-Foucat e I. Espejel. 2020. Capítulo 2. Estresores de los socioecosistemas y variables para su medición. En: S. Avila-Foucat e I. Espejel. *Resiliencia en Socioecosistemas Costeros*, 51-80pp <http://www.iiec.unam.mx/publicaciones/libros_electronicos/resiliencia-de-socioecosistemas-costeros>
12. **Rodriguez-Cardozo, L.** y Montaño-Moctezuma, G. AÑO. Desarrollo y condiciones de vida en Áreas Naturales Protegidas. El caso de Isla de Cedros. en: *Administración, procesos de desarrollo y política social en México*. Universidad Autónoma Metropolitana. 25p. LIGA
13. **Rodríguez-Revelo, N.,** I. Espejel, C. Arredondo García, **L. Ojeda-Revah** y M. A. Sánchez Vázquez. 2018. Environmental Services of Beaches and Coastal Sand Dunes as a Tool for Their Conservation. En: Botero C, O. Cervantes y C. Finkl (eds.). *Beach Management Tools - Concepts, Methodologies and Case Studies*. Springer pp 75-100. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-58304-4
14. **Roldán ­Clarà, B.,** X. López ­Medellín, C. Leyva, N. Calderón de la Barca and I. Espejel. 2017. Mexican birds use according to environmental officers. *Ethnobiology and Conservation.* *https://www.ethnobioconservation.com/index.php/ebc/article/view/94*
15. **Roldán-Clarà B.,** V. M. Toledo, I. Espejel. 2017. The use of birds as pets in Mexico. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. https://ethnobiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13002-017-0161-z
16. **Sánchez-Cortez, J. L.,** Arredondo-García, M. C., Leyva-Aguilera, C., Ávila-Serrano, G., Figueroa-Beltrán, C. y Mata-Perelló, J. M. 2017. Participación comunitaria y percepción social en Latinoamérica: un futuro para las áreas protegidas y proyectos de geoparques. *Ambiente y Desarrollo,* 21(41), 61-77. https://doi.org/10.11144/Javeriana.ayd21-41.pcps doi:10.11144/Javeriana.ayd21-41.pcps
17. **Santander-Monsalvo J.,** I. Espejel, L. Ortiz-Lozano. 2018. Distribution, uses, and anthropic pressures on reef ecosystems of Mexico. *Ocean and Coastal Management* 165: 39–51 [https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.08.014](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.08.014%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22Persistent%20link%20using%20digital%20object%20identifier)
18. **Santander-Monsalvo, J. M.** Villada-Canela, M. de L. Bello-Sánchez, L. Ortiz-Lozano. 2020. Situación jurídica para el manejo de los ecosistemas arrecifales de México (221-254). 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, Red Ricomar. 894 p.
19. **Seingier G.,** I. Espejel y **O. Jiménez-Orocio.** 2020. Capítulo 5. Gobernanza ambiental ante el cambio climático: municipios costeros de México. En: (Eds): E. Rivera-Arriaga, I. Azuz-Adeath, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos. Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre: *Una Guía para Tomadores de Decisiones*. Universidad Autónoma de Campeche, Ricomar. 93-116 pp
20. **Seingier, G.,** J. C. Graciano, O. **Jiménez-Orocio,** M.Hallack e I. Espejel. 2020. Capítulo 6. Elementos para la gobernanza del agua ante la vulnerabilidad a la sequía y el cambio climático: cuencas hidrológicas con destino turístico de Baja California Sur. En: (Eds): Evelia Rivera-Arriaga, Isaac Azuz-Adeath, Omar D. Cervantes Rosas,Alejandro Espinoza-Tenorio, Rodolfo Silva Casarín, Alfredo Ortega-Rubio, Alfonso V. Botello y Beatriz E. Vega-Serratos. *Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre: Una Guía para Tomadores de Decisiones*. Universidad Autónoma de Campeche, Ricomar. 117-138pp
21. **Seingier, G.,** **O. Jiménez-Orocio,** and I. Espejel. 2020. Vulnerability to the Effects of Climate Change: Future Aridness and Present Governance in the Coastal Municipalities of Mexico. 2020. En: S. Lucatello, E. Huber-Sannwald, I. Espejel, N. Martínez-Tagüeña (Eds.). *Stewardship of Future Drylands and Climate Change in the Global South Challenges and Opportunities for the Agenda 2030.* Springer. Pags. 301-320 DOI: 10.1007/978-3-030-22464-6

# Riesgos ambientales

*Identificar, evaluar y elaborar propuestas de mitigación y control de los riesgos ambientales, naturales y tecnológicos, involucrados en el aprovechamiento y conservación de recursos naturales y en el desarrollo de infraestructura.*

1. Castañeda-Yslas Idalia Jazmin, **María Evarista Arellano-García**, **Marco Antonio García-Zarate**, Balam Ruíz-Ruíz, María Guadalupe Zavala-Cerna, Olivia Torres-Bugarín, "Biomonitoring with Micronuclei Test in Buccal Cells of Female Farmers and Children Exposed to Pesticides of Maneadero Agricultural Valley, Baja California, Mexico", *Journal of Toxicology*, vol. 2016, Article ID 7934257, 8 pages, 2016. <https://doi.org/10.1155/2016/7934257>
2. Espejel, I., Arámburo, G., **Badan, N.,** **Carreño, L.,** Cota, A., Gutiérrez, G., Ibarra, Leyva, C., **Moreno-Zulueta, T.,** **Ojeda-Revah, L.,** Pedrín, L., Uscanga, C. Reyes-Orta, M., Ramírez, J.C., Rojas, P., Sandoval, J., Turrent, C., Vela, A. & Vaillard, I. (2020). The Construction and Sabotage of Successful Agricultural Lands in Semiarid Lands: A Case Study of Vitivinicultural Areas in Northern México. En: Lucatello, S., Huber-Sannwald, E., Espejel, I., & Martínez-Tagüeña, N. (eds.) *Stewardship of Future Drylands and Climate Change in the Global South* (pp. 147-161). Springer, Cham.
3. **Gámez, E.,** Lambraño, Seingier, G. Daesslé, L.W. 2020. Updating Intensity-Duration-Frequency IDF relationships based on rain-duration ratio a semiarid zone of Northwest Mexico. *Hydrology* 7(4), 78; https://doi.org/10.3390/hydrology7040078
4. **García-Zarate M. A.,** **Arellano-García, M. E**., Villada Canela, M., Aceves-Calderón, P., Ruiz Arellano, A. E., Christine Alysse Von-Glascoe, Quintero-Núñez, M. 2017. Aglomeración urbana en la estimación de escenarios de riesgo sanitario por emisiones de gasolineras: el caso de Ensenada, Baja California. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, VOL. 35, NÚM. 3, 322-334.  ISSN 0120-386X, ISSN-e 2256-3334. <http://dx.doi.org/10.17533/udea.rfnsp.v35n3a03>
5. **García-Zarate M. A.,** **Arellano-García, M. E.,** Villada Canela, M., Barajas-Carrillo, V.W., Eaton-Gonzalez, R., Von-Glascoe C., 2016. Risk scenarios, based on the IDLH of benzene, in the population near gas stations of three cities in Baja California, Mexico. *Journal of Earth and Environmental Sciences* 4(1): 001-007, January 2016. ISSN: ISSN 2315-778X. DOI: 10.15413/JEES.2015.0105
6. **García-Zarate M. A.,** **María Evarista Arellano-García,** Luis Walter Daesslé Heuser, M. Villada Canela, Margarito Quintero-Núñez. Mapa Cualitativo para el Análisis de Riesgo por BTEX de la Ciudad de Ensenada, Baja California, México (2015). Revista de Salud Ambiental 15(1), órgano de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental, Incluida en DOAJ, Index Copernicus, Latindex, Open Journal Systems, Recolecta y WorldCat. 4-12. ISSN: 1577-9572 e-ISSN: 1697-2791. [http://ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/548](http://ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/548%22%20%5Ct%20%22_blank)
7. **Gilabert-Alarcón C.,** Daessle L.W., **Salgado-Méndez S.,** Pérez-Flores M.A., Knöller K., Kretzschmar T, Stumpp C. 2018. Effects of reclaimed water discharge in the Maneadero coastal aquifer, Baja California, Mexico. *Applied Geochemistry* 92:121-139.
8. Guerrero-Sánchez, J. **Dalia M. Munoz-Pizza,** Noboru Takeuchi (2019) Silicene as an efficient way to fully inactivate the SO2 pollutant, Applied Surface Science 479:847-851. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.02.078>.
9. **Huaico, A.B.,** Pérez Morales, A., Daessle, L.W. 2018. Propuesta metodológica prospectiva para la elaboración de un índice sintético de vulnerabilidad hídrogeológica: el caso de estudio de Maneadero en México. *Ambiente y Desarrollo* XXI (41) 107-121,
10. **Muñoz-Pizza D.M.,** Villada-Canela M, Rivera-Castañeda P, Reyna-Carranza MA, Osornio-Vargas A, Martínez-Cruz AL. 2020. Stated benefits from air quality improvement through urban afforestation in an arid city – A contingent valuation in Mexicali, Baja California, Mexico, Urban Forestry and amp; *Urban Greening*. doi: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126854
11. **Muñoz-Pizza, D.M.,** Villada-Canela, M., Reyna, M.A. et al. 2020. Air pollution and children’srespiratory health: a scoping review of socioeconomic status as an effect modifier. *Int. J. Public Health* <https://doi.org/10.1007/s00038-020-01378-3>
12. **Muñoz-Pizza, D.M.;** Villada-Canela, M.; Reyna, M.A.; Texcalac-Sangrador, J.L.; Serrano-Lomelin, J.; Osornio-Vargas, Á. 2020. Assessing the Influence of Socioeconomic Status and Air Pollution Levels on the Public Perception of Local Air Quality in a Mexico-US Border City. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 17, 4616. <https://doi.org/10.3390/ijerph17134616>
13. Ochoa, Y. & **Ojeda Revah, L.** (2017). Conservación de vegetación para reducir riesgos hidrometereológicos en una metrópoli Mexicana.*Estudios Fronterizos,* Universidad Autónoma de Baja California (18) 35, 47-69. ISSN: 0187-6961. ISSN electrónico: 2395-9134. <http://doi.org/10.21670/ref.2017.35.a03>
14. **Ortiz-Huerta, L.G.,** (2020) Far-Field Tsunami Hazard Assessment Along the Pacific Coast of Mexico by Historical Records and Numerical Simulation. Part II: Tsunami-Induced Currents in the Port of Ensenada, Baja California Pure Appl. Geophys. 177: 1569–1581
15. **Ortiz-Huerta, L.G.,** Ortiz, M. & García-Gastélum, A. Far-Field Tsunami Hazard Assessment Along the Pacific Coast of Mexico by Historical Records and Numerical Simulation. *Pure Appl. Geophys.* 175, 1305–1323 (2018). <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1816-y>
16. **Sánchez-Elizondo L.,** Mendoza-Espinosa L.G. 2020. An analysis of water scarcity in a drought prone city: the case of Ensenada, Baja California, Mexico. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 11(2), 01-55. DOI: 10.24850/j-tyca-2020-02-01
17. **Serrato de la Cruz, Bertha Amalia,** & García Gastelum, Alejandro, & Figueroa Beltran, Carlos, & Pantle Cebada, Dinorah (2016). Percepción del riesgo de inundación por desbordamiento de presa en zona urbana vulnerable. Papeles de Geografía, (62),77-89.[fecha de Consulta 25 de Febrero de 2021]. ISSN: 0213-1781. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=407/40749621007>