

---

## Lista de publicaciones del CIGEFI desde 1979 hasta 2021

525 2021\_11

Bermúdez-Vargas, J. J., Castillo-Rodríguez, R., 2021. Sobre la maleabilidad de las creencias de la comunidad científica. *Revista Humanidades*, 11(2), DOI: <https://doi.org/10.15517/h.v11i2.47316>

524 2021\_10

Maldonado, T., E.J. Alfaro, H.G. Hidalgo, 2021. Análisis de los conglomerados de precipitación y sus cambios estacionales sobre América Central para el período 1976-2015. *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones*, 28(2), 337–362. DOI 10.15517/rmta.v28i2.42322.

523 2021\_9

Gimeno, L., Eiras-Barca, J., Durán-Quesada, A.M. et al. The residence time of water vapour in the atmosphere. *Nat Rev Earth Environ* (2021). <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00181-9>

522 2021\_8 Jin, H.; Köppl, C.J.; Fischer, B.M.C.; Rojas-Conejo, J.; Johnson, M.S.; Morillas, L.; Lyon, S.W.; Durán-Quesada, A.M.; Suárez-Serrano, A.; Manzoni, S.; et al. Drone-Based Hyperspectral and Thermal Imagery for Quantifying Upland Rice Productivity and Water Use Efficiency after Biochar Application. *Remote Sens.* 2021, 13, 1866. <https://doi.org/10.3390/rs13101866>

521 2021\_7 Birkel, C., Correa Barahona, A., Duvert, C., Granados Bolaños, S., Chavarría Palma, A., Durán Quesada, A.M., Sánchez Murillo, R. and Biester, H., End Member and Bayesian mixing models consistently indicate near-surface flowpath dominance in a pristine humid tropical rainforest. *Hydrological Processes*, p.e14153 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/hyp.14153>

520 2021\_6 Venegas-Cordero, N., Birkel, C., Giraldo-Osorio, J. D., Correa-Barahona, A., Duran-Quesada, A. M., Arce-Mesen, R., & Nauditt, A. (2021). Can hydrological drought be efficiently predicted by conceptual rainfall-runoff models with global data products? *Journal of Natural Resources and Development*, 11: 01 – 18. DOI: 10.5027/jnrd.v11i0.01.

519 2021\_5 Castillo Rodríguez, R. A. (2021). Tecnología de Modulación en el Espacio de Tiempo-Frecuencia Ortogonal. *Revista Tecnología En Marcha*, 34(1), 16-24. <https://doi.org/10.18845/tm.v34i1.4818>

---

518 2021\_4 Díaz, R. E. (2020). La consolidación del Estado liberal y las investigaciones meteorológicas en Costa Rica (1887-1904). *Revista Estudios Especial*: 1-26. DOI 10.15517/re.v0i0.40913

517 2021\_3 Almazroui M, Islam MN, Saeed F, Saeed S, Ismail M, Ehsan MA, Diallo I, O'Brien E, Ashfaq M, Martínez-Castro D, Cavazos T, Cerezo-Mota R, Tippet MK, Gutowski WJ., Alfaro EJ., Hidalgo HG, Vichot-Llano A, Campbell JD., Kamil S, Rashid IU, Sylla MB, Stephenson T, Taylor M, Barlow M (2021). Projected changes in temperature and precipitation over the United States, Central America and the Caribbean in CMIP6 GCMs. *Earth Syst Environ* 5, <https://doi.org/10.1007/s41748-021-00199-5>.

516 2021\_2 Hidalgo HG (2021) Climate Variability and Change in Central America: What Does It Mean for Water Managers? *Front. Water* 2:632739. doi: 10.3389/frwa.2020.632739

515 2021\_1 Sierra, J.P., Arias, P.A., Durán-Quesada, A.M. et al. The Choco low-level jet: past, present and future. *Clim Dyn* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05611-w>

514 2020\_31 Correa, A, Birkel, C, Gutierrez, J, et al. Modelling non-stationary water ages in a tropical rainforest: A preliminary spatially distributed assessment. *Hydrological Processes*. 2020; 34: 4776– 4793. <https://doi.org/10.1002/hyp.13925>

513 2020\_30 Mora, N., Amador, J., Rivera, E., and Maldonado, T., 2020: A Sea Breeze Study during Ticosonde-NAME 2004 in the Central Pacific of Costa Rica: Observations and Numerical Modeling. *Atmosphere*, 11(12), 1333. <https://doi.org/10.3390/atmos11121333>

512 2020\_29 Castillo, R.; Amador, J.A. Precipitation and Temperature in Costa Rica at the End of the Century Based on NEX-GDDP Projected Scenarios. *Atmosphere* 2020, 11(12), 1323; <https://doi.org/10.3390/atmos11121323>

511 2020\_28 Arce-Fernández, Dayanna, & Amador, Jorge A. (2020). Actividad Eléctrica Asociada al Huracán Otto (2016) en el Mar Caribe y en el Corredor Seco Centroamericano. *Revista Brasileira de Meteorologia*, Epub November 30, 2020. <https://doi.org/10.1590/0102-77863540064>

---

510 2020\_27 Maldonado, T., Amador, J. A., Rivera, E., Hidalgo, H., Alfaro, E.J., 2020. Examination of WRF-ARW experiments using different planetary boundary layer parameterizations to study the rapid intensification and trajectory of Hurricane Otto 2016. *Atmosphere*, 11(12), 1317; <https://doi.org/10.3390/atmos11121317>

509 2020\_26 Romero, D., Alfaro, E., Orellana, R. and Hernandez-Cerda, M.E., 2020. Standardized Drought Indices for pre-summer drought assessment in tropical areas. *Atmosphere*, 11, 1209. <https://doi.org/10.3390/atmos11111209>

508 2020\_25 Sánchez-Murillo R, Esquivel-Hernández G, Birkel C, Correa A, Welsh K, Durán-Quesada AM, Sánchez-Gutiérrez R and Poca M (2020) Tracing Water Sources and Fluxes in a Dynamic Tropical Environment: From Observations to Modeling. *Front. Earth Sci.* 8:571477. doi: 10.3389/feart.2020.571477

507 2020\_24 Morales JS, Arias PA, Martínez JA, Durán-Quesada AM. The role of lowlevel circulation on water vapour transport to central and northern South America: Insights from a 2D Lagrangian approach. *Int J Climatol.* 2020;1–21. <https://doi.org/10.1002/joc.6873>

506 2020\_23 Correa, A, Birkel, C, Gutierrez, J, Dehaspe, J, Durán-Quesada, AM, Soulsby, C, Sánchez-Murillo, R. Modelling non-stationary water ages in a tropical rainforest: A preliminary spatially distributed assessment. *Hydrological Processes.* 2020; 1– 18. <https://doi.org/10.1002/hyp.13925>

506 2020\_22 Hidalgo, H.G.; Alfaro, E.J.; Hernández-Castro, F.; Pérez-Briceño, P.M. Identification of Tropical Cyclones' Critical Positions Associated with Extreme Precipitation Events in Central America. *Atmosphere* 2020, 11(10), 1123; <https://doi.org/10.3390/atmos11101123>

505 2020\_21 Durán-Quesada, A.M., Sorí, R, Ordoñez, P. and Gimeno,L., 2020. Climate Perspectives in the Intra-Americas Seas. *Atmosphere*, 11(9), 959; <https://doi.org/10.3390/atmos11090959>

---

504 2020\_20 Alfaro, E.J., Pérez-Briceño, P.M., Hidalgo, H.G., Gotlieb, Y., García-Girón, J.D. y Rodríguez, A. (2020). Riesgos hidrometeorológicos en el Corredor Seco Centroamericano. Investigación, acción social y docencia dentro del Espacio de Estudios Avanzados de la Universidad de Costa Rica. Capítulo 1. En P.F. Martínez-Austria y C. Patiño-Gómez (Eds.), Cambio Climático y Riesgos Hidrometeorológicos (pp. 14-29). Cátedra UNESCO-UDLAP en Riesgos Hidrometeorológicos, UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA, Puebla, México.

503 2020\_19 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, B. Calderón, and N. Mora, 2020: Central America [in "State of the Climate in 2019"]. Bull. Amer. Meteor. Soc., 101(8), S337–S339, S414-S416  
[https://doi.org/10.1175/2020BAMSStateoftheClimate\\_Chapter7.1](https://doi.org/10.1175/2020BAMSStateoftheClimate_Chapter7.1).

502 2020\_18 Madriz, G. y Díaz, R. E. (2020). Los incendios forestales y su incidencia en el Parque Nacional Santa Rosa, Provincia de Guanacaste, Costa Rica (1971-2020). Coria, D. y Lértora, C. (coords.). Graves problemas ambientales en Latinoamérica hoy: Proyecto EcoEpisteme. Buenos Aires: FEPAI, 91-125.

501 2020\_17 Birkel, C., A. Correa-Barahona, M. Martinez-Martinez, S. Granados-Bolaños, N. Venegas-Cordero, K. Gutiérrez-García, S. Blanco-Ramírez, R. Quesada-Mora, V. Solano-Rivera, J. Mussio-Mora, A. Chavarría-Palma, K. Vargas-Arias, G.W. Moore, A.M. Durán-Quesada, J. Vasquez-Morera, C.S.D. Tetzlaff, E. Espinoza-Cisneros, R. Sánchez-Murillo. Headwaters drive streamflow and lowland tracer export in a large-scale humid tropical catchment. Hydrological Processes. 2020; 1– 18. <https://doi.org/10.1002/hyp.13841>

500 2020\_16 Garbanzo-Salas, M.; Jimenez-Robles, D. Online Education Program in Operational Meteorology and a Case Study about a Product for Decision Making. ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2020, 9, 175.

499 2020\_15 Gimeno L, Vázquez M, Eiras-Barca J, Sorí R, Stojanovic M, Algarra I, Nieto R, Ramos AM, Durán-Quesada AM, Dominguez F. (2020). Recent progress on the sources of continental precipitation as revealed by moisture transport analysis. Earth-Science Reviews. 2019 Dec 19:103070.

498 2020\_14 Sandoval-Núñez, R.A., Cid-Serrano, L. & Alfaro, E.J., 2020. Modelos estadísticos para la interacción océano-atmósfera. Revista de la Universidad del Zulia, 30, 54-72.

497 2020\_13 Madriz-Sojo, G., Díaz-Bolaños, R. (2020). La incorporación de la Hacienda “El Murciélagos” en el territorio del Parque Nacional Santa Rosa: un proyecto geopolítico (1978-1986). *Diálogos Revista Electrónica de Historia*, **21**(2): 1-37. DOI 10.15517/dre.v21i2.40677

496 2020\_12 Poveda, G., J. Amador, T. Ambrizzi, J. Bazo, E. Robelo-González, J. Rubiera y S.M. Vicente-Serrano, 2020: Tormentas y huracanes. En: Adaptación frente a los riesgos del cambio climático en los países RIOCC – Informe RIOCCADAPT [Moreno J.M. , C. Laguna-Defior, V. Barros, E. Calvo Buendía, J.A. Marengo y U. Oswald Spring (eds.)]. McGraw-Hill, Madrid, España (ISBN: 9788448621643).

495 2020\_11 Díaz, R. E. (2020). La caracterización del clima en el espacio geográfico costarricense visto desde la perspectiva de ocho autores extranjeros (1888-1944). *Revista Estudios* 40: 1-27.

494 2020\_10 Alfaro-Córdoba, M., H.G. Hidalgo & E.J. Alfaro, 2020. Aridity Trends in Central America: A Spatial Correlation Analysis. *Atmosphere*, **11**, 427.

493 2020\_09 Díaz, R. E. (2020). Historia Social de la Ciencia: "Moluscos de la Isla del Coco" (1935) de Paul Biolley. *Revista de Biología Tropical* **68** (Supl. 1): 296-305.

492 2020\_08 Sánchez-Murillo, R., Esquivel-Hernández, G., Corrales-Salazar, L., Castro-Chacón, L., Durán-Quesada, A.M., Guerrero-Hernández, M., Delgado, V., Barberena, J., Montenegro-Rayo, K., Calderón, H, Chevez, C., Peña-Paz, T., García-Santos, S., Ortiz-Roque, P., Alvarado-Callejas, Y., Benegas, L., Hernández-Antonio, A., Matamoros-Ortega, M., Ortega, L., Terzer-Wassmuth, S. (2020). Tracer hydrology of the data-scarce and heterogeneous Central American Isthmus. *Hydrological Processes*. 2020;1–16. DOI: 10.1002/hyp.13758

491 2020\_07 Stolle, C., M. Ribas-Ribas, T.H. Badewien, J. Barnes, L.J. Carpenter, R. Chance, L.R. Damgaard, A.M. Durán Quesada, A. Engel, S. Frka, L. Galgani, B. Gašparović, M. Gerriets, N.I. Hamizah Mustaffa, H. Herrmann, L. Kallajoki, R. Pereira, F. Radach, N.P. Revsbech, P. Rickard, A. Saint, M. Salter, M. Striebel, N. Triesch, G. Uher, R.C. Upstill-Goddard, M. van Pinxteren, B. Zäncker, P. Zieger, and O. Wurl, 2020: The MILAN Campaign: Studying Diel Light Effects on the Air–Sea Interface. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, **101**, E146–E166, <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-17-0329.1>

---

490 2020\_06 Ortega-Rodríguez, M., H. Solís-Sánchez, L. Álvarez-García, E. Dodero-Rojas, 2020. On twin peak quasi-periodic oscillations resulting from the interaction between discoseismic modes and turbulence in accretion discs around black holes, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 492 (2), 1755–1760, <https://doi.org/10.1093/mnras/stz3541>

489 2020\_05 Mora-Escalante, R. E., Lizano, O. G., Alfaro, E. J., & Rodríguez, A. (2020). Distribución de temperatura y salinidad en campañas oceanográficas recientes en el Pacífico Tropical Oriental de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 68(Supl. 1), S177-S197.

488 2020\_04 Gotlieb, Y. and J.D. García-Girón, 2020. The Role of Land Use Conversion in Shaping the Land Cover of the Central American Dry Corridor. *Land Use Policy*. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104351>

487 2020\_03 Quesada-Hernández, L.E., Hidalgo, H.G., and Alfaro, E.J., 2020. Asociación entre los índices de sequía e impactos socio-productivos provocados por sequías en Costa Rica. *Revista de Ciencias Ambientales*. 54(1), 16-32. <https://doi.org/10.15359/rca.54-1.2>

486 2020\_02 Vezy, R., G. Mairea, M. Christina, S. Georgiou, P. Imbach, H.G. Hidalgo, E.J. Alfaro, C. Blitz-Frayret, F. Charbonnier, P. Lehner, D. Loustau & O. Roupsard, 2020. DynACof: A process-based model to study growth, yield and ecosystem services of coffee agroforestry systems. *Environmental Modelling & Software*, 124. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2019.104609>

485 2020\_01 Guillén, H., L. Cid & E. J. Alfaro, 2020. Comparación de parámetros de valor extremo de la distribución generalizada asociada a eventos de precipitación extrema en América Central. *Uniciencia*, 34(1), 111-128.

484 2019\_17 Díaz, R. E. (2019). El Corredor Seco Centroamericano en perspectiva histórica. *Anuario De Estudios Centroamericanos* 45: 297-322. DOI: <https://doi.org/10.15517/aeca.v45i0.40697>.

483 2019\_16 Castillo, R., R. Nieto, L. Gimeno & A. Drumond, 2019. Influencia de los principales modos anulares hemisféricos y El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) en las fuentes de humedad globales de Mesoamérica. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.* 43(169):746-763. doi: <http://dx.doi.org/10.18257/raccefyn.859>

---

482 2019\_15 Castillo, R. (2019). *Electricidad y Magnetismo: Compendio de Exámenes Resueltos*. Universidad de Costa Rica, 11501 San José, Costa Rica.

481 2019\_14 Díaz, R.; Mora, V y Madriz, G. (2019). El desenvolvimiento histórico de un asentamiento humano en el Corredor Seco Centroamericano (CSC): Cuajiniquil de La Cruz, provincia de Guanacaste, Costa Rica (1940-2018). García, C. y Lértora, C. (coords.). *Ciencias ambientales y participación ciudadana: Proyecto EcoEpisteme*. Buenos Aires: FEPAI, pp. 161-212.

480 2019\_13 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, B. Calderón and N. Mora, 2019:00:00 Central America [in “State of the Climate in 2018”]. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 100 (9), S197–S198, ES32-ES35, doi:10.1175/2019BAMSSStateoftheClimate.1.

479 2019\_12 Sánchez-Murillo, R., Durán-Quesada, A.M., Esquivel-Hernández, G., Rojas-Cantillano, D., Birkel, C., Welsh, K., Sánchez-Llull, M., Alonso-Hernández, C.M., Tetzlaff, D., Soulsby, C., Boll, J., Kurita, N., Cobb, K.M., 2019. Deciphering key processes controlling rainfall isotopic variability during extreme tropical cyclones. *Nature Communications*. <https://doi.org/10.1038/s41467-019-12062-3>

478 2019\_11 Moreno, M.L., H.G. Hidalgo y E.J. Alfaro, 2019. Cambio climático y su efecto sobre los servicios ecosistémicos en dos parques nacionales de Costa Rica, América Central. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 30(1), 16-38.

477 2019\_10 Ruiz-Jaramillo I.; B. Vargas-Leitón; S. Abarca-Monge; H.G. Hidalgo. 2019. Efecto del estrés calórico sobre la producción de ganado lechero en Costa Rica. *Agronomía Mesoamericana*. 30(3):733-750. doi:10.15517/am.v30i3.35984

476 2019\_09 Quesada-Román, A. y Díaz, R.E. (2019). Impactos ambientales de la colonización agrícola en Coto Brus, Costa Rica (1940-2018). *Revista Geográfica de América Central* 63 - 02:00:00 215-147, DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/rgac.63-2.8>.

475 2019\_08 Quesada-Hernández, L.E., Calvo-Solano, O.D., Hidalgo, H.G., Pérez-Briceño, P.M. and Alfaro, E.J., 2019. Dynamical delimitation of the Central America Dry Corridor (CADC) using drought indices and aridity values. *Progress in Physical Geography*. DOI: 10.1177/0309133319860224

474 2019\_06 Díaz, R. E., E.J. Alfaro y L. Leitón, 2019. La plaga de langostas *Schistocerca* sp. (Orthoptera: Acridae) y su relación con el Mega Niño de 1877-1878 en Costa Rica. *Cuadernos de Investigación*. 11(2), 54-64. 474 2019\_07 Sánchez-Murillo, R. and A. M. Durán-Quesada, 2019.

---

Preface to stable isotopes in hydrological studies in the tropics: Ecohydrological perspectives in a changing climate. *Hydrological Processes*, 1–6. DOI: 10.1002/hyp.13305

473 2019\_05 Adolfo Quesada-Román & Paula M. Pérez-Briceño -2019 Geomorphology of the Caribbean coast of Costa Rica, *Journal of Maps*, 02:00,00 363-371, DOI: 10.1080/17445647.2019.1600592

472 2019\_04 Gotlieb, Y., P.M. Pérez-Briceño, H.G. Hidalgo and E.J. Alfaro, 2019. The Central American Dry Corridor: A Consensus Statement and its Background. "Yu'am" *Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático*, 3 -5 42-51.

471 2019\_03 Hidalgo, H., E. Alfaro, J. Amador and A. Bastidas, 2019. Precursors of quasi-decadal dry-spells in the Central America Dry Corridor. *Climate Dynamics*. 53(3-4), 1307-1322. <https://doi.org/10.1007/s00382-019-04638-y>

470 2019\_02 Díaz, R. (2019). El estudio de la historia de la meteorología a través de las crónicas de Visitas Pastorales en Costa Rica (1850-1921). *Revista Estudios Especial*: 1-35.

469 2019\_01 Garbanzo-Salas, M. and W. Hocking, 2019. Characterization of atmospheric structures observed by a VHF MST-type radar in the troposphere over Santa Cruz, Costa Rica. *Earth, Planets and Space*, 71(6).

468 2018\_26 Díaz, R. E. y Calvo-Solano, O. D. (2018). Instituciones científicas y redes sociales en Costa Rica: El Instituto Físico-Geográfico Nacional (1889-1943). Lértora, C. (coord.). *La Reforma Universitaria de 1918 y la ciencia argentina : XIX Jornadas de Historia de la Ciencia : actas*. Buenos Aires: FEPAI, 79-105.

467 2018\_25 Díaz, R. E. y Guerrero, C. (2018). Los orígenes de la exploración petrolera y sus repercusiones ambientales en Costa Rica y Colombia: Un análisis comparativo (1890-1950). García, C. y Lértora, C. (coords.). *Los estudios ambientales en Latinoamérica: logros, tendencias y prospectivas: Proyecto Ecoepisteme*. Buenos Aires: FEPAI, 83-107.

466 2018\_24 Muñoz-Jiménez R, Giraldo-Osorio JD, Brenes-Torres A, et al. Spatial and temporal patterns, trends and teleconnection of cumulative rainfall deficits across Central America. *Int J Climatol*. 2018;1–14. <https://doi.org/10.1002/joc.5925>

465 2018\_23 Quesada-Montano, B., Wetterhall, F., Westerberg, I.K. et al. (2018). Characterising droughts in Central America with uncertain hydro-meteorological data. *Theor. Appl. Climatol*. <https://doi.org/10.1007/s00704-018-2730-z>



---

464 2018\_22 Díaz, R. E. (2018). La enseñanza de la Geografía y su papel en la invención de la identidad nacional en Costa Rica (1833-1944). *Revista Estudios* 37:00:00 1-33.

463 2018\_21 Ortega-Rodríguez, M., H. Solís-Sánchez, R. Gamboa-Alfaro. Deciding the status of controversial phonemes using frequency distributions; An application to semiconsonants in Spanish. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 503 2018 1020-1029, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.08.031>.

462 2018\_20 Veas-Ayala, N., Quesada-Román, A., Hidalgo, H. G. & Alfaro, E. J. (2018). Humedales del Parque Nacional Chirripó, Costa Rica: características, relaciones geomorfológicas y escenarios de cambio climático. *Revista de Biología Tropical*, 66(4), 1436-1448.

461 2018\_19 Osmont, D., Wendl, I. A., Schmidely, L., Sigl, M., Vega, C. P., Isaksson, E., and Schwikowski, M.: An 800-year high-resolution black carbon ice core record from Lomonosovfonna, Svalbard, *Atmos. Chem. Phys.*, 18 12777-12795, <https://doi.org/10.5194/acp-18-12777-2018>, 2018.

460 2018\_18 Calvo-Solano, O. D., Quesada-Hernández, L., Hidalgo, H., & Gotlieb, Y. (2018). Impactos de las sequías en el sector agropecuario del Corredor Seco Centroamericano. *Agronomía Mesoamericana*, 29(3), 695-709. <https://doi.org/10.15517/ma.v29i3.30828>

459 2018\_17 Cabos, W., Sein D., Durán-Quesada A.M., Liguori G., Koldunov N., Martínez B., Alvarez F., Sieck K., Limareva N and Pinto J. Dynamical downscaling of historical climate over CORDEX Central America domain with a regionally coupled atmosphere-ocean model, *Climate Dynamics*, 2018. <https://doi.org/10.1007/s00382-018-4381-2>

458 2018\_16 Amador JA, Anderson MJ, Calderón B, Pribyl K. The October 1891 Cartago (Costa Rica) floods from documentary sources and 20CR data. *Int J Climatol*. 2018;1–16. <https://doi.org/10.1002/joc.5701>

457 2018\_15 Dehaspe J, Birkel C, Tetzlaff D, Sanchez-Murillo R, Duran-Quesada AM, Soulsby C. Spatially-distributed tracer-aided modelling to explore water and isotope transport, storage and mixing in a pristine, humid tropical catchment. *Hydrological Processes*. 2018. <https://doi.org/10.1002/hyp.13258>

456 2018\_14 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, B. Calderón and N. Mora, 2018:00:00 Central America [in “State of the Climate in 2017”]. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 99 (8), S199–S200, ES23-ES26 [doi:10.1175/2018BAMSStateoftheClimate.1](https://doi.org/10.1175/2018BAMSStateoftheClimate.1).

- 
- 455 2018\_13 Calvo, O. y E. Alfaro, 2018. Importancia del alcance en redes del CIGEFI-UCR: Un estudio de los datos, según las publicaciones realizadas en los períodos entre 1979-2015. e-Ciencias de la Información, 8(2), 3-20. <https://doi.org/10.15517/eci.v8i2.30378>
- 454 2018\_12 Díaz, R. (2018). El desarrollo científico y tecnológico en la Unión Soviética (1917-1991): Una sinopsis. *Revista Estudios* 36:00:00 1-45.
- 453 2018\_11 Vega, C. P., Isaksson, E., Schlosser, E., Divine, D., Martma, T., Mulvaney, R., Eichler, A., and Schwikowski-Gigar, M., 2018:00:00 Variability of sea salts in ice and firn cores from Fimbul Ice Shelf, Dronning Maud Land, Antarctica, *The Cryosphere*, 12 1681-1697, <https://doi.org/10.5194/tc-12-1681-2018>.
- 452 2018\_10 Maldonado T., Alfaro E.J., Amador J.A. y Rutgersson, A. 2018. Regional precipitation estimations in Central America, using the Weather Research and Forecast model. *Revista de Biología Tropical*, 66(Suppl. 1): S231-S254.
- 451 2018\_09 Maldonado T., Alfaro E.J. y Hidalgo H.G. 2018. Revision of the main drivers and variability of Central America Climate and seasonal forecast systems. *Revista de Biología Tropical*, 66(Suppl. 1): S153-S175.
- 450 2018\_08 Fallas, M., Prado, A., Mora, M. M., Ruiz, P., Alfaro, E. J. y Soto, G. J. (2018). El deslizamiento del 8 de diciembre de 1994 en el volcán Irazú (Costa Rica): aspectos históricos y geomorfología con base en fotografías aéreas históricas y recientes. *Revista Geológica de América Central*, 58 55-84. doi: 10.15517/rgac.v58i0.32844
- 449 2018\_07 Amador, J.A., T. Ambrizzi, R.W. Arritt, C.L. Castro, T. Cavazos, R. Cerezo-Mota, R. Fuentes-Franco, F. Giorgi, G. Guiliani, H. Lee, M. Méndez-Pérez and E.R. Rivera, 2018. Putting into action the REGCM4.6 regional climate model for the study of climate change, variability and modeling over Central America and Mexico. *Atmósfera*, 31(2), 185-188. doi: 10.20937/ATM.2018.31.02.06
- 448 2018\_06 Alfaro, E.J., H.G. Hidalgo, T. Maldonado, P.M. Pérez-Briceño and N.P. Mora (2018). A Tri-dimensional Approach to Climate Sciences. Lessons from a Central American University. *Caribbean Quarterly*, 01:00:00 26-56, DOI: 10.1080/00086495.2018.1435333
- 447 2018\_05 Alfaro, EJ, Hidalgo, HG and Pérez, PM, 2018. Mapping Environmental and Socioeconomic impacts of hydrometeorological hazards across Central America. Study case: Honduras (Mapeo de los impactos ambientales y socioeconómicos de las amenazas

---

hidrometeorológicas en América Central. Estudio de caso: Honduras). *Revista de Política Económica para el Desarrollo Sostenible*. 3 (1), 20-43.

446 2018\_04 Quesada-Montano B, Westerberg IK, Fuentes-Andino D, Hidalgo HG, Halldin S. Can climate variability information constrain a hydrological model for an ungauged Costa Rican catchment?. *Hydrological Processes*. 2018;1–17. <https://doi.org/10.1002/hyp.11460>

445 2018\_03 Moreno-Díaz, M., & Alfaro, E. (2018). Valoración socioeconómica del impacto de la variabilidad climática sobre la pesca artesanal en Costa Rica. *Uniciencia*, 32(1), 18-31. doi:<http://dx.doi.org/10.15359/ru.32-1.2>

444 2018\_02 Díaz, R. E. y Mora, L. O. (2017). La conservación de los bosques tropicales en el cantón de Mora, Costa Rica (1915-2017). Lértora, C. (coord.). *Las disciplinas ambientales y sus problemas: fortalezas y debilidades: Proyecto EcoEpisteme*. Buenos Aires: FEPAI, 197-224.

443 2018\_01 Castillo, R., R. Montero, J. Amador y A.M. Durán, 2018. Cambios futuros de precipitación y temperatura sobre América Central y el Caribe utilizando proyecciones climáticas de reducción de escala estadística. *Revista de Climatología*, 18 1-12.

442 2017\_20 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, A. M. Durán-Quesada, B. Calderón, N. Mora, and D. Arce, 2017: Central America [in “State of the Climate in 2016”]. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 98 (8), S180–S183, doi:10.1175/2017BAMSStateoftheClimate.1.

441 2017\_19 Mora, G.; 2017:00:00 Climatology of the low-level winds over the Intra-Americas sea using satellite and reanalysis data. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 16(2), 15-30.

440 2017\_18 Sáenz, F., 2017:00:00 Sensibilidad de la representación del ciclo diurno de la precipitación a la parametrización de cúmulos en el modelo RegCM4.4. Tesis de Grado, Maestría en Ciencias Atmosféricas. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

439 2017\_17 Quesada-Montano, B. 2017. Hydro-Climatic Variability and Change in Central America. Supporting Risk Reduction Through Improved Analyses and Data. (Variabilitet och förändring av hydrologi och klimat i Mellanamerika. Stöd för riskreducering genom förbättrade analyser och data). *Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology* 1570. 70 pp. Uppsala: Acta Universitatis Upsaliensis. ISBN 978-91-513-0092-4.

- 
- 438 2017\_16 Alfaro, E. J., Chourio, X., Muñoz, Á. G. and Mason, S. J. (2017), Improved seasonal prediction skill of rainfall for the Primera season in Central America. *Int. J. Climatol.* doi:10.1002/joc.5366
- 437 2017\_15 Alfaro, E., and H. Hidalgo, 2017. Propuesta metodológica para la predicción climática estacional del veranillo en la cuenca del río Tempisque, Costa Rica, América Central. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos.* 16(1). 62-74.
- 436 2017\_14 Salazar Murillo, A., y Vargas Castillo J.L. (2017). Algunos aspectos técnicos sobre la Estación Meteorológica Automática de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. *Revista Pensamiento Actual*, 17 (Supl. 1), 96-104. DOI: <https://doi.org/10.15517/pa.v17i28.1.29690>
- 435 2017\_13 Hannah, L., C. Donatti, C. Harvey, E. Alfaro, D. Rodriguez, C. Bouroncle, E. Castellanos, F. Diaz, E. Fung, H. Hidalgo, P. Imbach, P. Laderach, J. Landrum, A. Solano, 2017. Regional modeling of climate change impacts on smallholder agriculture and ecosystems in Central America. *Climatic Change.* 141 29-45. DOI 10.1007/s10584-016-1867-y
- 434 2017\_12 Hidalgo, H., Alfaro, E. & Quesada-Montano, B. (2017). Observed (1970–1999) climate variability in Central America using a high-resolution meteorological dataset with implication to climate change studies. *Climatic Change.* 141 13-28. doi:10.1007/s10584-016-1786-y
- 433 2017\_11 Gonzalez, A., Mora, G., Schubert, W.H., and Taft, R.K., 2017. Transient aspects of the Hadley circulation forced by an idealized off-equatorial ITCZ. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 9 (I), 668-690. doi: 10.1002/2016MS000837.
- 432 2017\_10 Granados Carvajal, R. E., & Calvo Solano, O. D. (2017). CIENCIA, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN EN COSTA RICA EN EL PERÍODO 2010-2014. *Revista Reflexiones*, 96(1), 11–25.
- 431 2017\_9 Díaz, R. (2017). Ciencia y tecnología en América Latina: Una aproximación desde la Historia de la Cultura. *Revista humanidades*, 7 (2). doi: <http://dx.doi.org/10.15517/h.v7i2.29579>.
- 430 2017\_8 Maldonado, T., A. Rutgersson, R. Caballero, F. S. R. Pausata, E. Alfaro, and J. Amador (2017), The role of the meridional sea surface temperature gradient in controlling the Caribbean low-level jet, *J. Geophys. Res. Atmos.*, 122 doi:10.1002/2016JD026025.
- 429 2017\_7 Moreno, M, Moya, R, Alfaro, E, 2017. Actividades Socioeconómicas que emplean recursos naturales de la zona marítimo-terrestre y marina en Costa Rica y su relación con la

---

variabilidad climática. *Revista de Política Económica para el Desarrollo Sostenible*. 2(2), 1-23.  
<http://dx.doi.org/10.15359/peds.2-2.1>

428 2017\_6 Castillo, R. y R. Montero, (2017). Proyecciones de cambio climático del Sistema Ártico basado en el análisis de multi-modelos de los escenarios de emisiones de CO<sub>2</sub>. *Revista de Climatología*, 17 29-39.

427 2017\_5 Díaz, R.; Solano, F. y Amador, J. (2017). Observaciones meteorológicas en la Región Caribe de Costa Rica (1833-1949). *Revista InterSedes*. 18 -37:00:00 3-33.

426 2017\_4 Granados, R., Porras, A., Calvo, O. (2017). ¿Cambio climático o variabilidad climática en Coto Brus?: controversias sobre las perspectivas de los efectos de la tormenta tropical Nicole y el huracán Thomas en el cultivo del café. *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 246 31-60.

425 2017\_3 Imbach, P., M. Beardsley, C. Bouroncle, C. Medellin, P. Läderach, H. Hidalgo, E. Alfaro, J. Van Etten, R. Allan, D. Hemming, R. Stone, L. Hannah & C.I. Donatti 2017. Climate change, ecosystems and smallholder agriculture in Central America: an introduction to the special issue. *Climatic Change*. 141 1-12. DOI 10.1007/s10584-017-1920-5

424 2017\_2 Durán-Quesada, A. M., Gimeno, L., and Amador, J., 2017:00:00 Role of moisture transport for Central American precipitation, *Earth Syst. Dynam.*, 8 1–15. doi:10.5194/esd-8-1-2017

423 2017\_1 Pérez-Briceño, P.M., J.A. Amador-Astúa, E.J. Alfaro, 2017. Dos propuestas de clasificación climática para la vertiente Caribe costarricense según el sistema de Thornthwaite. *Revista de Climatología*. 17 1-16.

422 2016\_21 Díaz, R. y Quesada, A. (2016). El impacto socioambiental de la actividad cafetalera en el cantón de Coto Brus, Costa Rica (1940-2015). Lértora, C. (coord.). Proyecto EcoEpisteme. Las disciplinas ambientales frente a los desafíos actuales. Buenos Aires. FEPAI: 155-172.

421 2016\_20 Alfaro, E., H. Hidalgo and N. Mora, 2016. Prediction of MJ rainfall season using CCA models. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 15(2), 5-19.

420 2016\_19 Díaz-Bolaños, R. y E. Alfaro, 2016. El Mega-Niño de 1877-1878 y su impacto social en Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 15(2), 20-32.

- 
- 419 2016\_18 Díaz, R. (2016). Las polémicas científicas en la Costa Rica del siglo XIX: El caso de la meteorología. *Revista Estudios*, 33 pp. 1-54.
- 418 2016\_17 Maldonado, T., Alfaro, E., Rutgersson, A. and Amador, J. A. (2016), The early rainy season in Central America: the role of the tropical North Atlantic SSTs. *Int. J. Climatol.*. doi:10.1002/joc.4958.
- 417 2016\_16 Maldonado, T. 2016. Inter-annual variability of rainfall in Central America. Connection with global and regional climate modulators. *Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology 1438*. 67 pp. Uppsala: Acta Universitatis Upsaliensis. ISBN 978-91-554-9716-3.
- 416 2016\_15 Quirós, E. y H. Hidalgo, 2016. Variabilidad y conexiones climáticas de la zona de convergencia intertropical del Pacífico Este. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 15(1), 21-36.
- 415 2016\_14 Alfaro, E., H. Hidalgo, N. Mora, P. Pérez-Briceño, and B. Fallas, 2016. Assessment of Central America Regional Climate Outlook Forum maps, 1998-2013. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 15(1), 37-52.
- 414 2016\_13 Sánchez-Murillo R., Durán-Quesada A.M., Birkel, C., Esquivel-Hernández G. and Boll J. -2016 Tropical precipitation anomalies and d-excess evolution during El Niño 2014-16. *Hydrological Processes*. 1-12. DOI 10.1002/hyp.11088
- 413 2016\_12 Quirós Badilla, E., H. G. Hidalgo León. 2016. Interacción de la Zona de Convergencia Intertropical del Pacífico Este con Sistemas Tropicales. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 15(2), 33-47.
- 412 2016\_11 Díaz, R. (2016). Las colecciones de documentos científicos del Archivo Nacional de Costa Rica: el Álbum de Figueroa y el Fondo José Fidel Tristán Fernández. Lértora, C. (coord.). *Milenio y Memoria IV: museos, bibliotecas y archivos para la historia de la ciencia*. Buenos Aires. FEPAI: 115-125.
- 411 2016\_10 Pérez-Briceño, P.M., Alfaro, E., Hidalgo, H., Jiménez, F., 2016. Distribución espacial de impactos de eventos hidrometeorológicos en América Central. *Revista de Climatología*, 16 63-75.
- 410 2016\_9 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, A. M. Durán and B. Calderón, 2016. Central America. [In *State of the Climate 2015*], *Bull. Amer. Met. Soc.*, 97(8), S178-S181.

- 
- 409 2016\_8 Díaz, R. (2016). El auge del turismo y la conservación del páramo del Macizo Chirripó, Costa Rica (1954-2015). Lértora. C. (coord.). Proyecto EcoEpisteme. La cuestión ambiental ayer y hoy: documentos para su historia. Buenos Aires, Argentina: Fundación FEPAI, pp. 131-145.
- 408 2016\_7 Maldonado, T., A. Rutgersson, E. Alfaro, J. Amador and B. Claremar, 2016. Interannual variability of the midsummer drought in Central America and the connection with sea surface temperatures, *Advances in Geosciences*, 42 35-50, doi:10.5194/adgeo-42-35-2016.
- 407 2016\_6 Sáenz, F., and J. A. Amador, 2016. Características del ciclo diurno de precipitación en el Caribe de Costa Rica. *Revista de Climatología*, 16:00:00 21-34.
- 406 2016\_5 Amador, J.A., A. M. Durán-Quesada, E. R. Rivera, G. Mora, F. Sáenz, B. Calderón & N. Mora, 2016. The easternmost tropical Pacific. Part II: Seasonal and intraseasonal modes of atmospheric variability. *Revista de Biología Tropical*. 64 (Suppl. 1), S23-57.
- 405 2016\_4 Amador, J.A., E. R. Rivera, A. M. Durán-Quesada, G. Mora, F. Sáenz, B. Calderón & N. Mora, 2016. The easternmost tropical Pacific. Part I: A climate review. *Revista de Biología Tropical*. 64 (Suppl. 1), S1-22.
- 404 2016\_3 Alfaro, E. & H. Hidalgo, 2016. Climate of an oceanic island in the Eastern Pacific: Isla del Coco, Costa Rica, Central America. *Revista de Biología Tropical*. 64 (Suppl. 1), S59-74.
- 403 2016\_2 Durán-Quesada A.M, Alfaro E, 2016. A multi-scale analysis of moisture supply associated with precipitation on Isla del Coco, Pacific Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 64 (Suppl. 1), S87-103.
- 402 2016\_1 Vargas, J. & E. Alfaro, 2016. Radiación ultravioleta (UV) en el Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*. 64 (Suppl. 1), S75-86.
- 401 2015\_23 Ramírez, S., L. Cid y E. Alfaro, 2015. Modelos lineales generalizados para la predicción de precipitaciones en el Valle Central de Costa Rica, América Central usando ENOS: una propuesta metodológica. *Revista Geofísica*, 65 11-27.
- 400 2015\_22 Díaz, R. y E. Alfaro, 2015. El impacto social de los Ciclones Tropicales en América Central durante el siglo XX a través del análisis de fuentes hemerográficas. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 14(2), 12-28.

- 
- 399 2015\_21 Romero Centeno, R. D., Kenton Adams, D., Amador Astúa, J. A., Cavazos Pérez, M. T., Garduño López, R., Lizarraga Celaya, C., Pavia López, E. G. (2015). FENÓMENOS CLIMÁTICOS Y SU RELEVANCIA PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO REGIONAL FUTURO (A. Cos Gutiérrez & J. C. Rueda Abad, Eds.). In C. Gay y García (Ed.), Reporte Mexicano de Cambio Climático GRUPO I BASES CIENTÍFICAS. MODELOS Y MODELACIÓN (1st ed., Vol. 1 pp. 261-293). México, D.F., México: Universidad Nacional Autónoma de México/ Programa de Investigación en Cambio Climático. ISBN Volumen: 978-607-02-7522-7.
- 398 2015\_20 Hidalgo, H. and E. Alfaro, 2015. Skill of CMIP5 climate models in reproducing 20th century basic climate features in Central America. *Int. J. Climatol.* 35:00:00 3397–3421. doi: 10.1002/joc.4216
- 397 2015\_19 Rivera, E. R., and F. Dominguez, 2015:00:00 Projected changes in atmospheric river events in Arizona as simulated by global and regional climate models. *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-015-2927-0.
- 396 2015\_18 Maldonado, T. (2015). Aspects of climate variability during winter and summer in Central America. Licentiate Thesis. Uppsala University. 108 pp.
- 395 2015\_17 Díaz, R. (2015). La imagen del ambiente centroamericano en las obras de dos diplomáticos estadounidenses: John Lloyd Stephens y Dana Gardner Munro (1839-1918). En Lértora, C. (comp.). *Ciencia y ambiente: XVII Jornadas de Historia del Pensamiento Científico Argentino*, Actas. Buenos Aires: FEPAI, 55-80.
- 394 2015\_16 Maldonado T., Rutgersson A., Amador J., Alfaro E., & Claremar B. 2015. Variability of the Caribbean low-level jet during boreal winter: large-scale forcings. *International Journal of Climatology*. DOI: 10.1002/joc.4472
- 393 2015\_15 Solano, F.J., E.J. Alfaro & R.E. Díaz, 2015. Análisis del impacto de los ciclones tropicales en la Cuenca del Caribe según fuentes hemerográficas (1870-2007). *Revista Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 14(1), 46-75.
- 392 2015\_14 Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, Ana M. Durán, B. Calderón, & C. Vega, 2015. Central America. [In *State of the Climate 2014*], *Bull. Amer. Met. Soc.*; 96(7), S174-176.
- 391 2015\_13 Cid, L., S. Ramírez, E.J. Alfaro, & D. Enfield, 2015. Analysis of the Latin American west coast rainfall predictability using an ENSO index. *Revista Atmósfera*, 28(3), 191-203.



---

390 2015\_12 Díaz, R., 2015. La transformación de las sabanas de Buenos Aires de Puntarenas, Costa Rica (1870-2010). En: Lértora, C. (coord.). Sustentabilidad y conservación. Proyecto Ecoepisteme. Buenos Aires, Argentina: Fundación FEPAI, 109-137 pp.

389 2015\_11 Ortega-Rodríguez, M, H. Solís-Sánchez, J.A. Arguedas-Leiva, R.V. Wagoner & A. Levine, 2015. Do Magnetic Fields Destroy Black Hole Accretion Disk g-Modes?. The Astrophysical Journal. arXiv:1506.08314 [astro-ph.HE]

388 2015\_10 Sáenz, F. & Durán-Quesada, A.M., 2015. A climatology of low level wind regimes over Central America using a weather type classification approach. Front. EarthSci.3:15. DOI: 10.3389/feart.2015.00015

387 2015\_9 Ortiz-Royero, J.C., Plazas-Moreno, J.M. & Lizano, O., 2015. Evaluation of Extreme Waves Associated with Cyclonic Activity on San Andres Island in the Caribbean Sea since 1900. Journal of Coastal Research, 31(3), 557–568.

386 2015\_8 Morales-Ramírez, A., O. Lizano, J. Acuña, E. Alfaro & E. Gómez, 2015. Rasgos oceanográficos en el Golfo Dulce, Pacífico de Costa Rica: una revisión para la toma de decisiones en conservación marina. Revista de Biología Tropical, 63(1): 131-160.

385 2015\_7a,b Hidalgo-León, H.G., C. Herrero-Madriz, E.J. Alfaro-Martínez, A.G. Muñoz, N.P. Mora-Sandí, D.A. Mora-Alvarado & V.H. Chacón Salazar, 2015. Las aguas urbanas en Costa Rica/Urban Waters in Costa Rica. En: Desafíos del agua urbana en las Américas. Perspectivas de las Academias de Ciencias/Urban water challenges in the Americas. A perspective from the Academies of Sciences. Editado por la Red Interamericana de Academias de Ciencias/The Inter-American Network of Academies of Sciences (Hugo Hidalgo, editor del capítulo/chapter editor). 208-233/202-225.

384 2015\_6 Peraldo, G. & Murillo, F., 2015. Medidas locales e internacionales para el combate de las plagas de langosta. En: Peraldo, G. (Ed.). Plagas de langostas en América Latina. Una perspectiva multidisciplinaria. San José, Costa Rica: Editorial Nuevas Perspectivas.

383 2015\_5 Peraldo, G., Murillo, F., García, J. & Mora, M., 2015. La plaga de la Langosta de 1914-1916 en Costa Rica. En: Peraldo, G. (Ed.). Plagas de langostas en América Latina. Una perspectiva multidisciplinaria. San José, Costa Rica: Editorial Nuevas Perspectivas.

382 2015\_4 García, J., Peraldo, G. & Bertsch, F. (2015). Indagación sobre el uso histórico de compuesto arsenicales contra la plaga de la langosta de 1940-1943 en Costa Rica. En: Peraldo, G.

---

(Ed.). Plagas de langostas en América Latina. Una perspectiva multidisciplinaria. San José, Costa Rica: Editorial Nuevas Perspectivas.

381 2015\_3 Amador, J. & Muñoz, G., 2015. Moduladores climáticos de baja frecuencia y las plagas de langostas en Mesoamérica. En: Peraldo, G. (Ed.). Plagas de langostas en América Latina. Una perspectiva multidisciplinaria. San José, Costa Rica: Editorial Nuevas Perspectivas.

380 2015\_2 Peraldo, G., 2015. Plagas de langostas en América Latina. Una perspectiva multidisciplinaria. San José, Costa Rica: Editorial Nuevas Perspectivas.

379 2015\_1 Hidalgo, H.G., Durán-Quesada, A.M., Amador J.A. & Alfaro, E.J., 2015. The Caribbean Low-Level Jet, the Inter-Tropical Convergence Zona and the precipitation patterns in the Intra-Americas Sea: A proposed dynamical mechanism. *Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography*, 97 41–59. DOI:10.1111/geoa.12085

378 2014\_13 Simionato, C. G., E. Alfaro and R. Martinez, 2014. Summary community-based position paper on "Coastal environments", on the outcomes of the World Climate Research Programme (WCRP) Conference for Latin America and the Caribbean, Developing, Linking, and Applying Climate Knowledge. Montevideo, Uruguay, 17-21 March, 2014. Appendix 5 28-31.

377 2014\_12 Magrin et al., 2014. Chapter 27. Central and South America. *Climate Change 2014:00:00 Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Working Group II contribution to the Fifth Assessment Report (WGII, AR5). Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).*

376 2014\_11 Alfaro, E., 2014. Caracterización del “veranillo” en dos cuencas de la vertiente del Pacífico de Costa Rica, América Central. *Revista de Biología Tropical*, 62(4): 1-15.

375 2014\_10 Lizano, O. G. & E. Alfaro, 2014. Dinámica atmosférica y oceánica en algunos sitios del Área de Conservación Guanacaste (ACG), Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 62(4): 17-31.

374 2014\_09 Ramos AM, Sprenger M, Wernli H, Durán-Quesada AM, Lorenzo MN & Gimeno L -2014 A new circulation type classification based upon Lagrangian air trajectories. *Front. Earth Sci.* 2:29. DOI: 10.3389/feart.2014.00029

373 2014\_08 Gonzalez, A., & Mora, G., 2014. Balanced dynamics of deep and shallow Hadley circulations in the tropics. *Journal of Advances in Modeling Earth System*, 06.

- 
- 372 2014\_07 Fallas-López B, Alfaro E., 2014:00:00 Predicción estacional de las temperaturas máximas y mínimas en América Central. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 13(1), 5-26.
- 371 2014\_06 Serra, Y., Jiang, X., Tian, B., Amador, J., Maloney, E., & Kiladis, G., 2014. Tropical Intraseasonal Modes of the Atmosphere. *Annual Review of Environment and Resources*. 39(5), 5-27. DOI: 10.1146/annurev-environ-020413-134219
- 370 2014\_5 Díaz, R. y Solano, F., 2014. Los eventos meteorológicos extremos y su impacto en la infraestructura y la población costarricense (1800-1906), en Lértora, C. (comp.). *Territorio, recursos naturales y ambiente: hacia una historia comparada: estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití, Paraguay, Uruguay y Venezuela*. 2013. Buenos Aires, Ediciones FEPAI, 319-358.
- 369 2014\_4 Ortega, M., Solís, H., López V., Matamoros, B., & Venegas A., 2014. The 02:03:06 quasi-periodic oscillation structure in GRS 1915+105 and cubic subharmonics in the context of relativistic discoseismology. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*, 440(4), 3011-3015.
- 368 2014\_3 Vano, J.A., and Coauthors, 2014:00:00 Understanding Uncertainties in Future Colorado River Streamflow. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 95 59–78.
- 367 2014\_2 Alfaro, E. & P. M. Pérez-Briceño, 2014. Análisis del impacto de fenómenos meteorológicos en Costa Rica, América Central, originados en los mares circundantes. *Revista de Climatología*, 14 1-11.
- 366 2014\_1 Amador, J. & E. Alfaro, 2014. Weather and climate socio-economic impacts in Central America for the management and protection of world heritage sites and the Diquis Delta culture in Costa Rica (a case study). *Advances in Geosciences*, 35 157–167.
- 365 2013\_18 Cid, L., S. Ramírez, E. Alfaro & D. Enfield, 2013. Discrete Rainfall Predictability Using the El Niño/Southern Oscillation Interaction. *Proceedings of the 2013 Joint Statistical Meetings, American Statistical Association*. Montreal, Quebec, Canadá, 3-8 August, 2013.
- 364 2013\_17 Alfaro, E., 2013. Predicción estacional del veranillo en dos cuencas de la vertiente del Pacífico de Costa Rica, América Central. VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, San Carlos, Costa Rica, Nov. 12 2013.

---

363 2013\_16 Pérez, P., J. Amador y E. Alfaro, 2013 Clasificación climática para la vertiente Caribe costarricense. VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, San Carlos, Costa Rica, Nov. 12 2013.

362 2013\_15 Hidalgo H.G., 2013. Tendencias hacia condiciones hidrológicas más secas en Centroamérica (1982-2005). VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, San Carlos, Costa Rica, Nov. 12 2013.

361 2013\_14 Lizano, O.G., 2013. Erosión en las playas de Costa Rica, incluyendo la Isla del Coco. InterSedes. Universidad de Costa Rica, 27(14): 6-27.

360 2013\_13 Calderón, A.L. & Granados, R.E., 2013. Investigación colaborativa, generación de redes y coautoría de Publicaciones: Un estudio de caso del Instituto Clodomiro Picado. Capítulo 7. En Arellano, A., Chauvet, M. & Viales, R.J. (Eds.), Redes y estilos de investigación. Ciencia, Tecnología, Innovación y Sociedad en México y Costa Rica (pp. 205-239). México D.F.: Miguel Ángel Porrúa.

359 2013\_12 Granados, R.E. & Viales, R.J., 2013. La construcción del ofidismo como problema científico y social en Costa Rica. Una trayectoria histórico-relacional. Capítulo 4. En: Arellano, A., Chauvet, M. & Viales, R.J. (Eds.), Redes y estilos de investigación. Ciencia, Tecnología, Innovación y Sociedad en México y Costa Rica (pp. 115-134). México D.F.: Miguel Ángel Porrúa.

358 2013\_11 Maldonado, T. 2013. The Caribbean low-level jet: relationship with the climate and weather in Central America. Introductory Essay. Uppsala University. 40 pp.

357 2013\_10 Díaz-Bolaños, R.E. & E. J. Alfaro, 2013. Diccionario Histórico de la Toponimia de la Isla del Coco. Serie Estudios Sociales de la Ciencia, la Técnica y el Medio Ambiente. Editorial Nuevas Perspectivas, 69 pp.

356 2013\_9 Amador, J. A., E. J. Alfaro, B. Calderón, A. M. Durán-Quesada, H. G. Hidalgo & I. L. Rivera, 2013. Central America. In: State of the Climate in 2011 Special Supplement to the Bull. Amer. Met. Soc., 94(8), S232-234.

355 2013\_8 Nicaragua-Nicaragua, R., 2013. Análisis bibliométrico de la producción científica del Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI) de la Universidad de Costa Rica en revistas científicas desde 1979 hasta 2011. E-Ciencias de la Información, 3(2), 2-17.

- 
- 354 2013\_7 Hidalgo, H.G., J.A. Amador, E.J. Alfaro, & B. Quesada, 2013:00:00 Hydrological Climate Change Projections for Central America. *Journal of Hydrology*, 495 94-112.
- 353 2013\_6 Liberato M. L. R., A. M. Ramos, R. M. Trigo, I. F. Trigo, A. M. Durán-Quesada, R. Nieto, and L. Gimeno -2013 Moisture Sources & Large-scale Dynamics Associated with a Flash Flood Event. *Lagrangian Modeling of the Atmosphere, Geophys. Monogr. Ser., Vol. 200* edited by J. Lin, D. Brunner, C. Gerbig, A. Stohl, A. Luhar, and P. Webley, pp. 111-126, AGU, Washington, D. C. DOI: 0.1029/2012GM001244
- 352 2013\_5 Gimeno, L., Nieto, R., Drumond, A., and A.M., Durán-Quesada, 2013. Ocean Evaporation and Precipitation. In *Earth System Monitoring*. Springer New York, 7244-7263 pp.
- 351 2013\_4 Maldonado, T., E. Alfaro, B. Fallas & L. Alvarado, 2013. Seasonal prediction of extreme precipitation events and frequency of rainy days over Costa Rica, Central America, using Canonical Correlation Analysis. *Advances in Geosciences*, 33 41-52.
- 350 2013\_3 Goebel, A., 2013. Los bosques del “progreso”. San José, Costa Rica. Editorial Nuevas Perspectivas.
- 349 2013\_2 Solano, F. J.; Díaz, R. E. y Amador, J. A., 2013. La Institucionalización de la meteorología en Costa Rica. San José, Costa Rica. Editorial Nuevas Perspectivas.
- 348 2013\_1 Farfán, L., E. Alfaro & T. Cavazos, 2013. Characteristics of tropical cyclones making landfall on the Pacific coast of Mexico: 1970-2010. *Atmósfera*, 26(2), 163-182.
- 347 2012\_20 Quesada, B., 2012. Variability of Climate and Water Resources in Central America. Introductory Essay. Uppsala University. 49pp.
- 346 2012\_19 Lizano, O. G. (2012). Rasgos morfológicos alrededor de la Isla del Coco y de sus montes submarinos vecinos, Pacífico de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 60(3), 43–51.
- 345 2012\_18 Díaz, R., 2012. Semblanza Flora Julieta Solano Chaves: historiadora de la ciencia costarricense (1950-2012). En: *Geonaturalia. Territorio, Recursos Naturales y Ambiente: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití, Paraguay, Uruguay y Venezuela: pp461-465. Volumen 1. Buenos Aires, Argentina: Editorial F.E.P.A.I.*
- 344 2012\_17 Díaz, R., 2012. El Instituto Físico-Geográfico y su aporte al desarrollo de la historia natural en Costa Rica (1889-1910). En: *Geonaturalia. Territorio, Recursos Naturales y Ambiente: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití,*

---

Paraguay, Uruguay y Venezuela: pp315-345. Volumen 1. Buenos Aires, Argentina: Editorial F.E.P.A.I.

343 2012\_16 Hidalgo H.G., 2012. Los recursos hídricos en Costa Rica: un enfoque estratégico. En: Diagnóstico del Agua en las Américas. Blanca Jiménez Cisneros y José Galicia Tundisi, coordinadores. Interamerican Network of Academies of Sciences. 447pp.

342 2012\_15 Viales-Hurtado, R., Arellano-Hernández, A., & Granados- Carvajal, E., 2012. Perceptions about the political-scientific community and its role in formulating the problems of public policy for science, technology and innovation in Costa Rica. *Science and Public Policy*, 39:00:00 613-617. DOI: 10.1093/scipol/scs066

341 2012\_13 Juston, J. M., Kauffeldt, A., Quesada Montano, B., Seibert, J., Beven, K. & Westerberg, I.: Smiling in the rain: Seven reasons to be positive about uncertainty in hydrological modelling, *Hydrol. Process.* DOI:10.1002/hyp.9625, 2012 . 345. 2012\_14 Durán-Quesada, A.M., Reboita, M. & Gimeno, L., 2012. Precipitation in tropical America and the associated sources of moisture: a short review. *Hydrological Sciences Journal*, 57 (4), 612–624.

340 2012\_12 Maldonado, T., 2012:00:00 Regional Precipitation Study in Central America, Using the WRF Model. Uppsala University, 45 pp.

339 2012\_11 Fallas-López B, & Alfaro E., 2012. Uso de herramientas estadísticas para la predicción estacional del campo de precipitación en América Central como apoyo a los Foros Climáticos Regionales 2:Análisis de Correlación Canónica. *Revista de Climatología*, 12 93-105.

338 2012\_10 Fallas-López B, & Alfaro E., 2012. Uso de herramientas estadísticas para la predicción estacional del campo de precipitación en América Central como apoyo a los Foros Climáticos Regionales. 01:00:00 Análisis de tablas de contingencia. *Revista de Climatología*, 12 61-79.

337 2012\_9 Gimeno, L., A. Stohl, R. M. Trigo, F. Dominguez, K. Yoshimura, L. Yu, A. Drumond, A. M. Durán-Quesada, & R. Nieto, 2012. Oceanic and terrestrial sources of continental precipitation. *Rev. Geophys.*, 50. DOI:10.1029/2012RG000389

336 2012\_8 Díaz-Bolaños, R.D., E.J. Alfaro & A. Ugalde-Quesada. 2012. Diccionario histórico-toponímico de la Isla del Coco, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 60(3): 1-14.

- 
- 335 2012\_7 Hidalgo, H. & E.J. Alfaro. 2012. Global Model selection for evaluation of climate change projections in the Eastern Tropical Pacific Seascape. *Rev. Biol. Trop.*, 60(3): 67-81. Epub 2012 Dec 01.
- 334 2012\_6 Maldonado, T.J. & E.J. Alfaro. 2012. Revisión y comparación de escenarios de Cambio Climático para el Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 60(3): 83-112.
- 333 2012\_5 Amador, J. A., H. Hidalgo, E. J. Alfaro, B. Calderón, N. Mora & I. Rivera, 2012. Central America. In: *State of the Climate in 2011 Special Supplement to the Bull. Amer. Met. Soc.*, 93(7), S169-170.
- 332 2012\_4 Lizano, O., Alfaro, E., & Salazar, A., 2012. Un método para evaluar el enriquecimiento de metales en sedimentos marinos en Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 60(2): 197-211.
- 331 2012\_3 Hidalgo, H. & E. Alfaro, 2012. Some Physical and Socio-economical Aspects of Climate Change in Central America. *Progress in Physical Geography*. DOI: 10.1177/0309133312438906. 36(3), 380-399.
- 330 2012\_2 Alfaro, E., & J. Cortes, 2012. Atmospheric forcing of cool subsurface water events in Bahía Culebra, Gulf of Papagayo, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 60(2): 173-186.
- 329 2012\_1 Alfaro, E., J. Cortes, J. J. Alvarado, C. Jimenez, A. León, C. Sánchez, J. Nivia & E. Ruiz, 2012. Clima y temperatura sub-superficial del mar en Bahía Culebra, Golfo de Papagayo, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 60(2): 159-171.
- 328 2011\_17 Cid, L., S. Ramírez, E. Alfaro & D. Enfield, 2011. Latitudinal Profiles of Seasonal Rainfall-Enso Association along the Coast of Central and South America, Using Contingency Tables. *Proceedings of the 2011 Joint Statistical Meetings, American Statistical Association*. Miami Beach, Florida, July 30-August 4 2011.
- 327 2011\_16 Alfaro, E.J. & J. Cortés, 2011. Forzamiento atmosférico de eventos fríos en la temperatura subsuperficial del mar de Bahía Culebra, Costa Rica. *Segundo Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sudoriental*. Coquimbo, Chile. 5-7 de octubre de 2011.
- 326 2011\_15 Alfaro, E. 2011. Algunos aspectos relacionados con la variabilidad climática de los ciclones tropicales en el Pacífico Tropical del Este. *Congreso Latinoamericano de Ciencias del*

---

Mar XIV COLACMAR. Camboriú, Santa Catarina, Brasil. 30 de 01/10/04 de Noviembre de 2011.

325 2011\_14 Das T., M.D. Dettinger, D.R. Cayan, & H.G. Hidalgo, 2011. Potential increase in floods in California's Sierra Nevada under future climate projections. *Climatic Change*, 109:00:00 S71-S94.

324 2011\_13 Westerling A.L., B.P. Bryant, T.P. Holmes, H.G. Hidalgo, T. Das & S.R. Shrestha, 2011. Climate change and growth scenarios for California wildfire. *Climatic Change*, 109:00:00 S445-S463.

323 2011\_12 Gimeno, L., R. Nieto, A. Drumond, A. M. Durán-Quesada, A. Stohl, H. Sodemann, & R. M. Trigo -2011:00:00 A close look at oceanic sources of continental precipitation. Feature article in *EOS* 92 193-195.

322 2011\_11 Quesada Montano, B., 2011. Historical Daily Precipitation Patterns for Central America Generated Using Constructed Analogues from Satellite and Ground-Based Observations. Uppsala University, 18 pp.

321 2011\_10 Plazas-Moreno, J.M., J.C. Ortiz-Royero & O.G. Lizano R. 2011. Evaluación de la actividad ciclónica y el impacto del oleaje en la Isla de San Andrés desde 1851 hasta 2010. *Bol. Cient. CIOH*, 29:00:00 8-26.

320 2011\_9 Lizano-Rodríguez, O.G. 2011. Simulación de la altura máxima de ola en huracanes con trayectorias similares en el mar Caribe y su relación con los impactos costeros generados. *Bol. Cient. CIOH*, 29:00:00 8-26.

319 2011\_8 Solano, F. J. & Díaz, R. E. (2011). La ciencia en las revistas científicas, culturales, literarias, pedagógicas y religiosas de Costa Rica (1882-1910). *Portal SINABI*.

318 2011\_7 Díaz, R. (2011). “‘Quiero que la gimnástica tome bastante incremento’. Los orígenes de la gimnasia como actividad física en Costa Rica (1855-1949)”. *Revista Electrónica Diálogos. Escuela de Historia, Universidad de Costa Rica*, 12(1), 1-33.

317 2011\_6 Maldonado, T., & Alfaro, E., 2011. Predicción estacional para ASO de eventos extremos y días con precipitación sobre las vertientes Pacífico y Caribe de América Central, utilizando análisis de correlación canónica. *Revista Intersedes*, 13(24).78-108.



- 
- 316 2011\_4 Amador, J. A., 2011. Socio-economic impacts associated with meteorological systems and tropical cyclones in Central America in 2010. (En: State of the Climate 2011), Bulletin of American Meteorological Society, 92(6), S184.
- 315 2011\_3 Amador, J. A., E. J. Alfaro, H. Hidalgo & B. Calderon, 2011. Central America and the Caribbean (En: State of the Climate in 2010) Special Supplement to the Bulletin of American Meteorological Society, 92(6), S182-183.
- 314 2011\_2 Vargas, J., Alfaro, E., & Gómez, J. (2011). Tres Colón en Cariay -1502:00:00 Reflexiones sobre la flota, el mar, la tierra y la flora. Revista Reflexiones, 90(1), 105–120.
- 313 2011\_1 Solano, F., E. Alfaro & A. Quesada, 2011. Impacto de los Ciclones Tropicales del Atlántico en América Central, Temporada de 1968 y 1969. Revista Diálogos, 11(2): 78-100.
- 312 2010\_31 Lizano, M.A. & O.G. Lizano. 2010. Creación de escenarios de inundación en la Ciudad de Puntarenas ante el aumento del nivel del mar. InterSedes, 11(21): 215-229.
- 311 2010\_30 Hidalgo H.G. 2010. Impactos de la variabilidad y cambio hidro-climático en sistemas humanos y ambientales: preparación de desastres, manejo de recursos hídricos y planeamiento. Estrategia 2050 3:12-14.
- 310 2010\_29 Maurer, E. P., Hidalgo, H. G., Das, T., Dettinger, M.D., & Cayan, D. R., 2010:00:00 The utility of daily large-scale climate data in the assessment of climate change impacts on daily streamflow in California, Hydrol. Earth Syst. Sci., 14 1125-1138. DOI 10.5194/hess-14-1125-2010
- 309 2010\_28 Nieto R, Durán-Quesada AM, & Gimeno L., 2010. Major sources of moisture for Antarctic ice-core sites identified through a Lagrangian approach. Clim Res. 41:45-49.
- 308 2010\_27 Solano Chaves, F.J., Díaz Bolaños, R.E., & Amador Astúa, J.A. (2010). Evolución de las ideas meteorológicas y el impacto del clima en la sociedad costarricense (1502-1860). Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”, San José, Costa Rica: Ediciones Sanabria; Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI); Centro de Investigaciones Históricas de América Central (CIHAC), Universidad de Costa Rica.
- 307 2010\_26 Solano, F. J. y Díaz, R. E., 2010. Las revistas científicas de Costa Rica (1883-1910). Lértora, C. (coord.). Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay. 2009. Buenos Aires. Ediciones FEPAI: 173-213.

---

306 2010\_25 Díaz, R., 2010. “La participación de la mujer en los procesos de institucionalización de la actividad científica en Costa Rica: el caso de la meteorología (1887-1936)”. Trama. Revista de Tecnología, Cultura y Desarrollo, 3(1):19-44.

305 2010\_24 Anthony Goebel , Mc Dermott, & R.J., Viales, 2010. Blaming it on the Weather: The role of "inclement" rainfall in Society Nature Relations in Liberal Costa Rica. Global Environment A Journal of History and Natural and Social Sciences. No. 6 2010 publicado en febrero 2012

304 2010\_23 Alfaro, E. & A. Quesada, 2010. Ocurrencia de ciclones tropicales en el Mar Caribe y sus impactos sobre Centroamérica. Revista Intersedes, 11(22), 136-153.

303 2010\_22 Peraldo, G., F. Solano & A. Quesada, 2010. La plaga de langosta en Costa Rica entre 1850 y 1950 . En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: 139-184 pp. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.

302 2010\_21 Solano, F. & R. Díaz, 2010. Los orígenes de la ciencia en la Provincia de Costa Rica en el siglo XVIII. En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: 17-42 pp. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.

301 2010\_20 Maldonado, T. & E. Alfaro, 2010. Propuesta metodológica para la predicción climática estacional de eventos extremos y días con precipitación. Estudio de caso: Sur de América Central. Revista Intersedes, 11(21): 182-213.

300 2010\_19 Cortés , J., A. Morales, E. Alfaro , O. Lizano & J. Acuña, 2010. Conocimiento y gestión de medios marinos y coralinos del Área de Conservación Marina Isla del Coco . CIMAR-UCR.

299 2010\_18 Toon, O. D.; Starr, E. Jensen, P. Newman, S. Platnick, M. Schoeberl, R. Mark P. Wennberg, S. Wofsy, M. Kurylo, H. Maring, K. Jucks, M. Craig, M. Vasques, L. Pfister, K. Rosenlof, H. Selkirk, P. Colarco, S. Kawa, G. Mace, P. Minnis, & K. Pickering, 2010. Planning, implementation, and first results of the Tropical Composition, Cloud and Climate Coupling Experiment (TC4). Journal of Geophysical Research, 115(D00J04):33.

298 2010\_17 Torrealba, E. & J. Amador, 2010. La corriente en chorro de bajo nivel sobre los Llanos Venezolanos de Sur América . Revista de Climatología, 10(2010): 1-20.

---

297 2010\_16 Goebel, A., 2010. Ecologismo de los pobres y marginalidad social: Vehículos de complementariedad y puentes dialógicos. *Revista Reflexiones*, 89(1): 127-142.

296 2010\_15 Viales, R. & Granados, R., 2010. Actores, intereses y percepciones de la comunidad político-científica en torno a la formulación del problema de las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en Costa Rica en la primera década del siglo XXI. En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp. 139-168. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

295 2010\_14 Herrera, R. & Cuevas, F., 2010. Algunos aspectos sobre la institucionalidad y el financiamiento de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Costa Rica. En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp.109-136. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

294 2010\_13 Vanegas, L., 2010. La relación Ciencia, Tecnología y Desarrollo: una aproximación de estudio desde Centroamérica (2000-2006). En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp. 81-106. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

293 2010\_12 Fernández, L., 2010. Desafíos de la gestión en Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina”. En: *Sociedad. Elementos para la formulación de políticas científicas para la cohesión social*. En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp. 63-78. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

292 2010\_11 Granados, R., 2010. Evolución de las concepciones de seguridad alimentaria y las redes sociales en la construcción de las políticas públicas. *Sociedad. Elementos para la formulación de políticas científicas para la cohesión social*”. En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp. 43-59. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

291 2010\_10 Viales, R., 2010. Las relaciones entre Ciencia, Tecnología, Tecnociencia, Innovación y Sociedad. *Elementos para la formulación de políticas científicas para la cohesión social*. En: *El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica*: pp. 21-40. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

---

290 2010\_9 Viales, R., 2010. El contexto, los problemas y los actores en la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: Una visión desde Costa Rica. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

289 2010\_8 Ramírez, M., 2010. Las percepciones y las representaciones sobre la contaminación en relación con la política pública de gestión de desechos sólidos en las comunidades de la región central de Costa Rica. 1999-2003. En: El contexto, los problemas y los actores de la definición de políticas científicas para la cohesión social en América Latina: una visión desde Costa Rica: pp. 171-226. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000.

288 2010\_7 Solano, F. & Díaz, R., 2010. El geómetra Pedro Nolasco Gutiérrez Gutiérrez y la secuencia sísmica de 1910. En: Efemérides de la destrucción de la ciudad de Cartago cien años después (1910-2010): pp. 95-106. San José, Costa Rica. Ediciones Perro Azul.

287 2010\_6 Selkirk, H. B., H. Vömel, J. M. Valverde Canossa, L. Pfister, J. A. Diaz, W. Fernández, J. Amador, W. Stolz, and G. S. Peng (2010), Detailed structure of the tropical upper troposphere and lower stratosphere as revealed by balloon sonde observations of water vapor, ozone, temperature, and winds during the NASA TCSP and TC4 campaigns, *J. Geophys. Res.*, 115 D00J19, doi:10.1029/2009JD013209.

286 2010\_5 Duran-Quesada, A. M., L. Gimeno, J. A. Amador & R. Nieto, 2010. Moisture sources for Central America: Identification of moisture sources using a Lagrangian analysis technique. *Journal of Geophysical Research*, 115(D05103). DOI 10.1029/2009JD012455

285 2010\_4 Amador J. A., E. Alfaro, E. Rivera & B. Calderón, 2010. Climatic Features and Their Relationship with Tropical Cyclones Over the Intra-Americas Seas. En: *Hurricanes and Climate Change: Volume 2* J.B. Elsner et al. (eds.) DOI 10.1007/978-90-481-9510-7 9 (pp. 149-173). New York: Springer.

284 2010\_3 Amador J. A., E. Alfaro, H. Hidalgo, E. Rivera & B. Calderón, 2010. Central America. (En: *State of the Climate in 2009*), Special Supplement to the Bulletin of the American Meteorological Society, 91(7): S143-144.

283 2010\_2 Maldonado, T. & E. Alfaro, 2010. Comparación de las salidas del Modelo MM5v3 con datos observados en la Isla del Coco. *Tecnología en Marcha*, 23(4): 3-28.

- 
- 282 2010\_1 Alfaro, E., A. Quesada & F. Solano, 2010. Análisis del impacto en Costa Rica de los ciclones tropicales ocurridos en el Mar Caribe desde 1968 al 2007. *Revista Diálogos*, 11(2): 22-38.
- 281 2009\_30 Das, T., H.G. Hidalgo, M.D. Dettinger, D.R. Cayan, D.W. Pierce, C. Bonfils, T.P. Barnett, G. Bala, & A. Mirin, 2009:00:00 Structure and Detectability of Trends in Hydrological Measures over the Western United States. *Journal Hydrometeor.*, 10 871–892.
- 280 2009\_29 Hidalgo, H.G., T. Das, M.D. Dettinger, D.R. Cayan, D.W. Pierce, T.P. Barnett, G. Bala, A. Mirin, A.W. Wood, C. Bonfils, B.D. Santer, & T. Nozawa, 2009. Detection and Attribution of Streamflow Timing Changes to Climate Change in the Western United States. *Journal of Climate*, 22 3838–3855.
- 279 2009\_28 Enríquez, F., 2009. La ecología de América según Cieza de León. En: *Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay*: pp. 17-30. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.
- 278 2009\_27 Peraldo, G., 2009. Una sistematización de las observaciones geológicas y geográficas para escoger el nuevo emplazamiento de la ciudad de Santiago de Guatemala, a raíz de su destrucción en 1773. En: *Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay*: pp. 31-62. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.
- 277 2009\_26 Lizano, O., 2009. Corrientes marinas en algunas playas de Costa Rica. En: *Concepciones y representaciones de la Naturaleza y la Ciencia en América Latina*: pp. 259-272. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.
- 276 2009\_25 Lizano, O., 2009. Climatología del viento y oleaje frente a las costas de Costa Rica. *Ciencia y Tecnología*, 25(1-2): 43-56.
- 275 2009\_24 Viales, R., 2009. La evolución histórica de la moneda y de los sistemas monetarios. Bases conceptuales para estudiar la historia monetaria de Costa Rica del siglo XVI a la década de 1930. *Revista Diálogos*, 9(2): 266-291.
- 274 2009\_23 Peraldo, G., Solano, F. & Quesada, A., 2009. La plaga de langosta en Costa Rica entre 1850 y 1950. En: *Geonaturalia: Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay*. Buenos Aires: Ediciones F.E.P.A.I.

- 
- 273 2009\_22 Granados, R., 2009. Enfoques y redes en las políticas públicas de Ciencia y Tecnología en Costa Rica. Aportes a la discusión (IDESPO), 6(Febrero): 11-19.
- 272 2009\_21 Granados, R., Sandoval, I. & Solano, A., 2009. Percepciones de la población costarricense sobre Ciencia y Tecnología. Aportes a la discusión (IDESPO), 6(Febrero): 4-10.
- 271 2009\_20 Peraldo, G., 2009. Una sistematización de las observaciones geológicas y geográficas para escoger el nuevo emplazamiento de la ciudad de Santiago de Guatemala, a raíz de su destrucción en 1773. En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 31-62. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.
- 270 2009\_19 Soto, G., 2009. El mapeo geológico y vulcanológico en América Central hasta el inicio de la Segunda Guerra Mundial. En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 263-288. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.
- 269 2009\_18 Goebel, A., 2009. Naturaleza, mercado y progreso: las justificaciones de la reorganización productiva de la naturaleza en los exploradores extranjeros en la Costa Rica decimonómica (1850-1905). En: Concepciones y representaciones de la Naturaleza y la Ciencia en América Latina: pp. 259-272. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.
- 268 2009\_17 Viales, R. & Clare, P. 2009. El Estado, lo transnacional y la construcción de comunidades científicas en la Costa Rica liberal (1870-1930): La construcción de un régimen de cientificidad. En: Concepciones y representaciones de la Naturaleza y la Ciencia en América Latina: pp. 97-110. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.
- 267 2009\_16 Goebel, A., 2009. Una lluvia de males: el régimen de precipitaciones en la Costa Rica del Progreso. Trayectoria, representaciones sociales e impacto socioeconómico (1860-1940). Revista de Historia, (59-60): 57-97.
- 266 2009\_15 Solano, F. J. & Díaz, R., 2009. Las revistas científicas de Costa Rica (1883-1910). En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 173-213. Buenos Aires. Ediciones FEPAL.
- 265 2009\_14 Díaz, R., 2009. Estado, comunidades científicas y exploraciones geográficas en Costa Rica: los proyectos cartográficos del Instituto Físico-Geográfico Nacional (1889-1903). En: Concepciones y representaciones de la naturaleza y la ciencia en América Latina: pp. 211-219. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.

---

264 2009\_13 Díaz, R & Solano, F., 2009. Bibliografía. Obras publicadas en el extranjero acerca de la República de Costa Rica en el siglo XIX. Notas compiladas y ordenadas por el Prof. Paul Biolley Matthey (1902). Revista Diálogos, 10(1): 147-227.

263 2009\_12 Viales, R., J. Amador & F. Solano, 2009. Concepciones y representaciones de la Naturaleza y la Ciencia en América Latina. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.

262 2009\_11 Solano, F., 2009. Costa Rica en el mundo: Conferencia Internacional del Meridiano (Washington, 1884). En: Concepciones y Representaciones de la Naturaleza y la Ciencia en América Latina: pp. 189-199. San José, Costa Rica : Vicerrectoría de Investigación, UCR.

261 2009\_10 Díaz, R. & Solano, F., 2009. Costa Rica: Desarrollo científico. Una mirada en su historia natural a través de Paul Biolley Matthey (1886-1908). En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 209-238. Buenos Aires. Ediciones FEPAI.

260 2009\_9 Amador, J. A. & A. Bonilla, 2009. Ciclones tropicales y sociedad: Una aproximación al enfoque científico de estos fenómenos atmosféricos como referente para la investigación social en desastres. En: Concepciones y representaciones de la naturaleza y la ciencia en América Latina: 159-178 pp. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.

259 2009\_8 Bonilla, A. & J. A. Amador, 2009. El temporal de enero 2000:00:00 sus características e impactos socio-económicos sobre las comunidades próximas a la cuenca de la Laguna de Arenal y de la región Huetar Norte. En: Concepciones y representaciones de la naturaleza y la ciencia en América Latina: 243-253 pp. San José, Costa Rica: Vicerrectoría de Investigación, UCR.

258 2009\_7 Lizano, O., 2009. Batimetría, modelos de elevación digital y sus aplicaciones. Azimuth 4(10): 18-21.

257 2009\_6 Rivera, E. & J. A. Amador, 2009. Predicción Estacional del Clima en Centroamérica mediante la reducción de escala dinámica. Parte II: Aplicación del modelo MM5v3. Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones, 16(1): 76-104.

256 2009\_5 Alfaro, E. & J. Soley, 2009. Descripción de dos métodos de rellenado de datos ausentes en series de tiempo meteorológicas. Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones. 16(1): 59-74.

- 
- 255 2009\_4 Araya, J. & E. Alfaro, 2009. Algoritmos de Control de Calidad para Detección de Secuencias Atípicas de Contactos en Pluviómetros de Balancín. *Tecnología en Marcha*, 22(2): 63-78.
- 254 2009\_3 Amador J. A., E. Alfaro, E. Rivera & B. Calderón, 2009. Central America. In: *State of the Climate in 2008 Special Supplement to the Bulletin of the American Meteorological Society*, 90(8): S130.
- 253 2009\_2 Amador, J. & E. Alfaro, 2009. Métodos de reducción de escala: Aplicaciones al clima, variabilidad y cambio climático. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 11:00:00 39-52.
- 252 2009\_1 Quirós-Badilla, E. & E. Alfaro, 2009. Algunos aspectos relacionados con la Variabilidad Climática en la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Climatología*, 09:00:00 33-44.
- 251b 2008\_12 Ortega-Rodríguez, M., Silbergleit, A. S., & Wagoner, R. V. (2008). Normal modes of black hole accretion disks. *Geophysical & Astrophysical Fluid Dynamics*, 102(1), 75-115. DOI: 10.1080/03091920701462130
- 251 2008\_11 Goebel, A., 2008. Historia ambiental, representaciones sociales y exploración decimonónica: elementos conceptuales y empíricos para el estudio del imaginario ambiental de la Costa Rica del siglo XIX. *Revista Diálogos*, 9(2): 23-53.
- 250 2008\_10 Díaz, R., 2008. Unidos los unos con los otros: El gremio de los telegrafistas en Costa Rica (1880-1930). *Intercambio. Revista sobre Centroamérica y el Caribe*, 5(6): 181-200.
- 249 2008\_9 Díaz, R., 2008. Un ejemplo de intercambio científico entre Europa y América Latina; las investigaciones de la Expedición Científica Austriaca en Costa Rica (1930). En: *Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region, Costa Rica*: pp. 657-666. Austria: Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Stapfia, N. 88.
- 248 2008\_8 Díaz, R., 2008. Las visitas pastorales como fuente para el estudio de la historia de la meteorología en Costa Rica (1850-1921). *Revista Diálogos*, 9(1): 112-158.
- 247 2008\_7 Lizano, O., 2008. Dinámica de aguas alrededor de la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 56(2): 31-48.



- 
- 246 2008\_6 Solano, F., R. Díaz & J. Amador, 2008. Evolución de las ideas meteorológicas y el impacto del clima en la sociedad costarricense (1502-1860) . Serie Estudios Sociales de la Ciencia, la Técnica y el Medio Ambiente. CIGEFI-UCR.
- 245 2008\_5 Amador, J. A., 2008. The Intra-Americas Seas Low-Level Jet (IALLJ): Overview and Future Research. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1146(1): 153-188(36).
- 244 2008\_4 Rivera, E. & J. A. Amador, 2008. Predicción Estacional del Clima en Centroamérica mediante la reducción de escala dinámica. Parte I: Evaluación de los Modelos de Circulación General CCM3.6 y ECHAM4.5. *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones*, 15(2): 131-173.
- 243 2008\_3 Alfaro, E., 2008. Ciclo diario y anual de variables troposféricas y oceánicas en la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 56(2): 19-29.
- 242 2008\_2 Araya, J. & E. Alfaro, 2008. Prueba e Implementación de Algoritmos de Control de Calidad de Datos de Temperatura Superficial del Aire en un Contexto Operativo. *Tecnología en Marcha*, 21(3): 47-61.
- 241 2008\_1 Lizano, O., L. Loría, E. Alfaro & M. Badilla, 2008. Distribución espacial de radionucleídos en sedimentos marinos de Bahía Culebra y el Golfo de Nicoya, Pacífico, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 56(4): 83-90.
- 240b 2007\_17 Ortega-Rodriguez, M., & Wagoner, R. V. (2007). Global Disk Oscillation Modes in Cataclysmic Variables and Other Newtonian Accretors. *Astrophys. J.*, 668, 1158-1164.
- 240 2007\_16 Amador, J. y E. Alfaro, 2007. Métodos de reducción de escala: Aplicaciones al clima, variabilidad y cambio climático. Trabajo en extenso. III Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente. 5 – 9 Noviembre 2007. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 239 2007\_15 Díaz, R. E. (2007). El desarrollo de los proyectos de energía eólica en Costa Rica (1979-2005). Memoria del I Congreso Iberoamericano Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (CTS+I). “Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo en Iberoamérica”. Palacio de Minería. México D.F. 19-23 de junio, 2006.
- 238 2007\_14 Díaz, R. 2007. La Ciencia y el Debate entre la Iglesia Católica y el Liberalismo en Costa Rica (1880-1901). *Revista Diálogos*, 7(2): 1-18.

---

237 2007\_13 Lértora, C. (Ed.), (2007). Geonaturalia: Geografía e historia natural hacia una historia comparada: estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay. Volumen I. Buenos Aires: Ediciones E.E.P.A.I.

236 2007\_12 Goebel, A., 2007. Obstáculos y oportunidades para el “progreso”. Las representaciones de la naturaleza costarricense como “recurso natural” y los condicionantes de su apropiación y aprovechamiento: el caso de los exploradores extranjeros (1850-1905). En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 273-311. Volumen I. Buenos Aires, Argentina: Editorial F.E.P.A.I.

235 2007\_11 Díaz, R., 2007. Exploraciones geográficas e historia natural en Costa Rica: el Instituto Físico-Geográfico Nacional (1889-1903). En: Geonaturalia. Geografía e Historia Natural: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 205-232. Volumen I. Buenos Aires, Argentina: Editorial F.E.P.A.I.

234 2007\_10 Solano, F., R. Díaz, & G. Peraldo, 2007. El legado científico del licenciado geómetra Pedro Nolasco Gutiérrez Gutiérrez (1855-1918). Revista Geológica de América Central, 36:00:00 67-95.

233 2007\_9 Solano, F., R. Díaz, & M. Fernández, 2007. Los fenómenos celestes en Costa Rica: aerolitos, bólidos, y lluvias de estrellas (1799-1910). Revista Geológica de América Central, 36:00:00 97-114.

232 2007\_8 Solano, F., 2007. El clima, la historia natural y las instituciones estatales en Costa Rica: el caso de la Oficina de Estadística (1860-1888). En: Geonaturalia: Geografía e Historia Natural: Hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay: pp. 151-181. Volumen I. Buenos Aires, Argentina: Editorial F.E.P.A.I.

231 2007\_7 Lizano, O.G. 2007. Climatología del viento y oleaje frente a las costas de Costa Rica. Ciencia y Tecnología, 25 (1-2): 43-56.

230 2007\_6 Peraldo, G. & J. Amador, 2007. Las raíces filosóficas y físicas de las hipótesis sobre sismología desarrolladas por el Ing. Luis Matamoros. Una influencia de las corrientes Aristotélicas y Feijonianas a inicios del Siglo XX. Revista Geológica de América Central, 37:00:00 65-78.

229 2007\_5 Alfaro, E., 2007. Escenarios climáticos para temporadas con alto y bajo número de huracanes en el Atlántico. Revista de Climatología, 07:00:00 1-13.

- 
- 228 2007\_4 Moreno, M. & E. Alfaro, 2007. Variabilidad climática y producción de caña de azúcar en Costa Rica. *Ambientico*, -165:00:00 15-18.
- 227 2007\_3 Alfaro, E., 2007. Predicción Climática de la Temperatura Superficial del Aire en Centroamérica. *Ambientico*, -165:00:00 6-10.
- 226 2007\_2 Alfaro, E., D. Hernández & A. Bezanilla, 2007. Uso de un modelo de aguas someras para analizar la influencia del Atlántico Tropical Norte y del Pacífico Ecuatorial del Este sobre la circulación atmosférica en los mares Intra-Americanos. *Revista de Climatología*, 07:00:00 15-26.
- 225 2007\_1 Alfaro, E., 2007. Uso del análisis de correlación canónica para la predicción de la precipitación pluvial en Centroamérica. *Revista Ingeniería y Competitividad*, 9(2): 33-48.
- 224 2006\_11 Vera, C., W. Higgins, J. A. Amador, T. Ambrizzi, R. Garreaud, D. Gochis, D. Gutzler, D. Lettenmaier, J. Marengo, C. R. Mechoso, J. Noguez-Paegle, P. L. Silva & C. Zhang, 2006. Toward a unified view of the American Monsoon Systems. *Journal of Climate*, 19(20): 4977-5000.
- 223 2006\_10 Higgins, W., J. A. Amador, A. Barros, E. H. Berbery, E. Caetano, R. Cifelli, R. Carbone, M. Cortez-Vazquez, A. Douglas, M. Douglas, G. Emmanuel, D. Gochis, D. Gutzler, R. Johnson, C. King, D. Lettenmaier, T. Lang, R. Lobato, R. Maddox, V. Magaña, J. Meitin, K. Mo, E. Pytlak, C. Ropelewski, S. Rutledge, J. Schemm, S. Schubert, F. Torres, A. White, C. Williams, A. Wood, R. Zamora, & C. Zhang, 2006. The North American Monsoon Experiment (NAME) 2004 Field Campaign. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 87(1): 79-94.
- 222 2006\_9 Díaz, R., 2006. La ciencia y el debate entre la Iglesia Católica y el liberalismo en Costa Rica (1880-1901). *Revista Diálogos*, 7(2): 1-18.
- 221 2006\_8 Alfaro, E., A. Gershunov & D. Cayan, 2006. Prediction of Summer Maximum and Minimum Temperature over the Central and Western United States: The Roles of Soil Moisture and Sea Surface Temperature. *Journal of Climate*, 19(8): 1407-1421.
- 220 2006\_7 Campos, E.F., I. Zawadzki, M. Petitdidier, & W. Fernández. 2006. Measurement of raindrop size distributions in tropical rain at Costa Rica. *Journal of Hydrology*, 328(1/2): 98-109.
- 219 2006\_6 Fernández, W., 2006. Diagnóstico de las ciencias de la tierra y del espacio en Costa Rica . En: *La Ciencia y la tecnología en Costa Rica : aportes para su diagnóstico*. Volumen III: pp

---

31-36. San José, Costa Rica: Fundación Costa Rica Estados Unidos de América para la Cooperación.

218 2006\_5 Lizano, O.G. 2006. Simulación de oleaje de huracán usando modelos de vientos paramétricos en un modelo de olas de Tercera Generación. Boletín Científico Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe, 24:00:00 36-47.

217 2006\_4 Lizano, O. 2006. Algunas características de las mareas en la costa Pacífica y Caribe de Centroamérica. Ciencia y Tecnología, 24(1): 51-64.

216 2006\_3 Díaz, R. & F. Solano, 2006. Las ciencias médicas y su aporte a la institucionalización de la meteorología en Costa Rica (1678-1936). Revista Diálogos, 7(1): 150-183.

215 2006\_2 Lavín, M. F., P. C. Fiedler, J. A. Amador, L. T., Ballance, J. Farber-Lorda, & A. M., Mestas-Nuñete 2006. A review of eastern tropical Pacific oceanography: Summary. Progress in Oceanography, 69:00:00 391-398.

214 2006\_1 Amador J., E. Alfaro, O. Lizano & V. Magaña, 2006. Atmospheric forcing in the Eastern Tropical Pacific: A review. Progress in Oceanography, 69:00:00 101-142.

213 2005\_8 Alfaro, E., 2005:00:00 Variación de la frecuencia de los ciclones tropicales en el Atlántico y Pacífico Tropical del Este debido a variaciones decadales e interanuales de la Temperatura Superficial del Mar (Variability in the frequency of tropical cyclones in the Atlantic and East Tropical Pacific associated to decadal and interannual SST variability). En: Memorias del "XI Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y XIV Congreso Mexicano de Meteorología", CD electronic document. Cancún, México. Del 27 de febrero al 5 de marzo del 2005.

212 2005\_7 Fernández-Arce, M., 2005. Fenómenos Geológicos Históricos de América Central. Tradiciones populares sobre ellos y cambios sociales significativos que provocaron. Revista Diálogos, 6(1): 230-246.

211 2005\_6 Díaz, R. (2005). Los costarricenses no han dejado de admirar las magnificencias del cielo: La evolución de las ideas astronómicas en Costa Rica (1814-1910). Revista Diálogos, 6 (1, Febrero-Agosto): 282-307.

---

210 2005\_5 Solano, F., Díaz, R. & Amador, J., 2005. Evolución de las ideas meteorológicas y el impacto del clima en la sociedad costarricense (1502-1860). San José, Costa Rica: Ediciones Sanabria, CIGEFI – CIHAC, Universidad de Costa Rica.

209 2005\_4 Alfaro, E., D. Pierce, A. Steinemann & A. Gershunov. 2005. Relationships between the Irrigation-Pumping Electrical Loads and the Local Climate in Climate Division 9 Idaho. *Journal of Applied Meteorology*, 44(12): 1972-1978.

208 2005\_3 Trasviña, A. & J. A. Amador, 2005. Eastern Pacific coastal dynamics and the Intra-Americas summer low level jet. *Geophysical Research Abstracts*, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-09826, European Geosciences Union. 7(09826).

207 2005\_2 Jones, P., J. A. Amador, M. Campos, K. Hayhoe, M. Marin, J. Romero & A. Fischlin. 2005. Generating climate change scenarios at high resolution for impact studies and adaptation: Focus on developing countries. En: *Tropical Forests and adaptation to climate change: In search of synergies*: pp. 38-56. Bogor Barat, Indonesia: CIFOR.

206 2005\_1 Taylor, M. & E. Alfaro, 2005. Climate of Central America and the Caribbean. En: *Encyclopedia of World Climatology*: pp.183-189. Netherlands: Springer.

205 2004\_8 Galindo, I., G. Melián, J. Salazar, P. Hernández, N. Pérez, C. Ramírez, M. Fernández, G. Alvarado, H. Sumino & K. Notsu, 2004. Emisión difusa de dióxido de carbono en el volcán Irazú, Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 30:00:00 157-165.

204 2004\_7 Díaz, R., 2004. La tormenta tropical de 1887 y su paso por las fuentes históricas costarricenses. *Revista Estudios*, (18-19): 39-56. San José, Costa Rica: EUCR.

203 2004\_6 Mora, R., C. Ramírez & M. Fernández, 2004. La actividad de los volcanes de la Cordillera Central, Costa Rica, entre 1998-2002. *Revista Geológica de América Central*, 30:00:00 189-197.

202 2004\_5 Díaz, R. -2004:00:00 Las implicaciones del Tratado de Libre Comercio con los Estados Unidos en el desarrollo científico y tecnológico costarricense. *Revista Espiga*, Año VII - 09:00:00 79-94.

201 2004\_4 Melián, G., I. Galindo, N. Pérez, P. Hernández, J. Salazar, M. Fernández, C. Ramírez, R. Mora & G. Alvarado, 2004. Emisión difusa de hidrógeno en el volcán Poás, Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 30:00:00 167-177.

---

200 2004\_3 Lizano, O. & E. Alfaro, 2004. Algunas características de las corrientes marinas en Golfo de Nicoya. *Revista de Biología Tropical*, 52(2): 77-94.

199 2004\_2 Salazar, A., O. Lizano & E. Alfaro, 2004. Composición de sedimentos en las Zonas Costeras de Costa Rica utilizando Fluorescencia de Rayos-X (FRX). *Revista de Biología Tropical*, 52(2): 61-75.

198 2004\_1 Alfaro, E., A. Gershunov, D. Cayan, A. Steinemann, D. Pierce & T. Barnett, 2004. A method for prediction of California air surface temperature. *EOS, Transactions, American Geophysical Union*, 85(51), pp. 553 557 558.

197 2003\_7 García, L. & W. Fernández, 2003. Relación entre la Canícula y las temperaturas de la superficie del mar del Atlántico Tropical Norte y Niño 3.4: Desarrollo de un modelo empírico de pronóstico para la parte oriental de El Salvador . *Tópicos Meteorológico y Oceanográficos*, 10(2): 69-74.

196 2003\_6 García, L., W. Fernández & T. Rivas, 2003. Aspectos generales de la Canícula y sus impactos en El Salvador . *Tópicos Meteorológico y Oceanográficos*, 10(2): 63-68.

195 2003\_5 García-Vindas, J., 2003. Influencia de la precipitación en la concentración de radón en el subsuelo y su efecto en la exhalación de este hacia la atmósfera (ejemplos de tres zonas de Costa Rica). *Tópicos Meteorológico y Oceanográficos*, 10(2): 57-62.

194 2003\_4 Amador, J. A., J. R. Chacón, & S. Laporte, 2003. Climate and climate variability in the Arenal Basin of Costa Rica. En: *Climate, Water and Trans-boundary Challenges in the Americas*: pp. 317-349. Holland: Kluwer Academic Publishers.

193 2003\_3 Montero, W., 2003. El sistema de falla Atirro-Río Sucio y la cuenca de tracción de Turrialba-Irazú: Identificación tectónica relacionada con la colisión del levantamiento del Coco. *Revista Geológica de América Central*, 28:00:00 05-29.

192 2003\_2 Alvarado, L. & E. Alfaro, 2003. Frecuencia de los ciclones tropicales que afectaron a Costa Rica durante el siglo XX. *Tópicos Meteorológico y Oceanográficos*, 10(1): 1-11.

191 2003\_1 Alfaro, E., J. Soley & D. Enfield, 2003. Uso de una Tabla de Contingencia para Aplicaciones Climáticas (Use of a Contingency Table for Climatic Applications). ESPOL y FUNDESPOL: Guayaquil, Ecuador.

- 
- 190 2002\_11 Alfaro, E., 2002. Response of air surface temperature over Central America to oceanic climate variability indices. En: El Niño Symposium & Workshop: Impacts of El Niño and Basin-Scale Climate Change on Ecosystem and Living Marine Resources. Revista Investigaciones Marinas, 30(1), 86-87. Viña del Mar, Chile. Del 7 al 10 de agosto del 2002.
- 189 2002\_10 Amador, J. A., 2002. Clima y variabilidad climática en Costa Rica a través de información histórica del siglo XIX. En: Estudios sobre historia y ambiente en América, II: Norteamérica, Sudamérica y el Pacífico: pp. 37-54. México, El Colegio de México / IPGH.
- 188 2002\_9 Fernández, M., 2002. Daños, efectos y amenaza de tsunamis en América Central. Revista Geológica de América Central, 26:00:00 71-83.
- 187 2002\_8 Fernández, M. & W. Montero, 2002. Fallamiento y sismicidad del área entre Cartago y San José, Valle Central de Costa Rica. Revista Geológica de América Central, 26:00:00 25-37.
- 186 2002\_7 Muñoz, A., W. Fernández, J. Gutiérrez & E. Zárate, 2002. Potencial de energía eólica en Costa Rica . Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(1): 29-47.
- 185 2002\_5 Muñoz, A., W. Fernández, J. Gutiérrez & E. Zárate, 2002. Variación estacional del viento en Costa Rica y su relación con los regímenes de lluvia. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(1): 1-13. 188. 2002\_6 Muñoz, A., W. Fernández, J. Gutiérrez & E. Zárate, 2002. Distribucion Horaria de la magnitud del viento en Costa Rica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(1): 14-28.
- 184 2002\_4 Loría, L.G., R. Jiménez & O.G. Lizano, 2002. Radionucleidos naturales y antropogénicos en el estuario del Golfo de Nicoya, Costa Rica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(2): 74-78.
- 183 2002\_3 Amador, J. A., 2002. Los albores de la física y el desarrollo de la meteorología en Costa Rica. En: Ciencia y Técnica en la Costa Rica del Siglo XIX: pp. 187-208. Cartago: Editorial Tecnológica.
- 182 2002\_2 Amador, J. A., 2002. Some aspects of climate in Costa Rica using historical data from the XIX Century. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(1): 33-54.
- 181 2002\_1 Alfaro, E., 2002. Some Characteristics of the Annual Precipitation Cycle in Central America and their Relationships with its Surrounding Tropical Oceans. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 9(2): 88-103.

- 
- 180 2001\_13 Ortiz, M., M. Fernández-Arce & W. Rojas, 2001. Análisis de riesgo de inundación por Tsunamis en Puntarenas, Costa Rica. GEOS (Unión Geofísica Mexicana), 21(2): 108-113.
- 179 2001\_12 Salinas, C.R., W. Fernández, J. A. Gutiérrez & E. Zárate, 2001. Complejo convectivo de mesoescala que afectó la región central de America del sur durante el 28 y 29 de enero del 2001. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(2): 75-88.
- 178 2001\_11 Salinas, C.R., W. Fernández, J. A. Gutiérrez & E. Zárate, 2001. Análisis de un sistema convectivo de mesoescala que afectó el Paraguay el 3 de febrero del 2001. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(2): 60-70.
- 177 2001\_10 Alvarado, L. F. & W. Fernández, 2001. Relación de las anomalías climáticas de la atmósfera libre sobre Costa Rica y la variabilidad de las precipitaciones durante los eventos El Niño. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(2): 145-157.
- 176 2001\_9 Alvarado, L. F. & W. Fernández, 2001. Variabilidad interanual y estacional de la atmósfera libre sobre Costa Rica durante eventos de El Niño. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(2): 116-144.
- 175 2001\_8 Alvarado, L. & W. Fernández, 2001. Climatología de la Atmósfera Libre sobre Costa Rica . Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(2): 89-115.
- 174 2001\_7 Lizano, O.G., 2001. Batimetría de la plataforma insular alrededor de la Isla del Coco, Costa Rica. Revista de Biología Tropical, 49(2): 163-170.
- 173 2001\_6 Lizano, O.G. & D. M. Salas, 2001. Variaciones geomorfológicas de la Isla Damas, Quepos en los últimos 50 años. "Ecosistemas Acuáticos de Costa Rica". Revista de Biología Tropical, 49(2): 171-177.
- 172 2001\_5 Lizano, O.G. F.O. Ocampo, L.F. Alvarado, J.M. Puig & R. Vega, 2001. Evaluación de modelos numéricos de Tercera Generación para el pronóstico de oleaje en Centroamérica y México. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 8(1): 40-49.
- 171 2001\_4 Lizano, O., J. Amador & R. Soto. 2001. Caracterización de los manglares de Centroamérica con sensores remotos. Revista de Biología Tropical, 49(2): 331-340.
- 170 2001\_3 Alfaro, E. & J. Amador, 2001. Algunas características de la estratosfera sobre Mesoamérica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, San José, Costa Rica, 8(1): 1-9.



---

169 2001\_2 Alfaro, E. & O. Lizano, 2001. Algunas relaciones entre las zonas de surgencia del Pacífico Centroamericano y los Océanos Pacífico y Atlántico Tropical. *Revista de Biología Tropical*, 49(2): 185-193.

168 2001\_1 Alfaro, E. & F. Soley, 2001. Ajuste de un modelo VAR como predictor de los campos de anomalías de precipitación en Centroamérica. *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones*, 8(1): 99-116.

167 2000\_15 Alfaro, E. 2000. Los fenómenos de El Niño y La Niña. En: Curso regional sobre desastres naturales y su impacto social en Centroamérica y México. IPGH-CIGEFI, UCR. XXVI Curso Centroamericano y del Caribe de Física. Ciudad de la Investigación, San José, Costa Rica. Del 6 al 10 de noviembre del 2000.

166 2000\_14 Fernández-Arce , M. & w. Rojas, 2000. Faulting, shallow seismicity and seismic hazard analysis for the Costa Rican Central Valley. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 20(1-4): 59-73.

165 2000\_13 Fernández-Arce , M., E. Molina, J. Havskov & K. Atakan, 2000. Tsunamis y riesgos de tsunami en Centroamérica. *Natural Hazards*, 22(2): 91-116.

164 2000\_12 Fernández, W. & J. Páez, 2000. 6.3: Space Sciences in Costa Rica. *COSPAR Information Bulletin*, 149(December): 82-84.

163 2000\_11 Fernández, W., 2000. Algunas Ideas para Lograr un Mayor Desarrollo Científico y Tecnológico de Costa Rica. En: *Desarrollo Científico y Tecnológico en Costa Rica: Logros y Perspectivas*. Tomo III:165-171. San José, Costa Rica: Academia Nacional de Ciencias.

162 2000\_10 Fernández, W. & J. Páez, 2000. Las Ciencias del Espacio en Costa Rica. En: *Desarrollo Científico y Tecnológico en Costa Rica: Logros y Perspectivas*. Tomo II: 99-110. San José, Costa Rica: Academia Nacional de Ciencias.

161 2000\_9 Fernández, W. & E. Zárate, 2000. Desarrollo y Perspectivas de las Ciencias Atmosféricas y Planetarias en Costa Rica. En: *Desarrollo Científico y Tecnológico en Costa Rica: Logros y Perspectivas*. Tomo II: 67-98. San José, Costa Rica: Academia Nacional de Ciencias.

160 2000\_8 Araya, E., J. Bonatti, and W. Fernández. 2000. Solar activity and climate in Central America. *Geofísica Internacional*, 39(1): 97-101.

- 
- 159 2000\_7 Mora, I. & J. A. Amador, 2000. El ENOS, el IOS y la corriente en chorro de bajo nivel en el oeste del Caribe. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(1): 1-20.
- 158 2000\_6 Gutiérrez, J. A., 2000. Stratified flow past a mesoscale mountain range. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(2): 93-98.
- 157 2000\_5 Amador, J. A., R. E. Chacón & S. Laporte, 2000. Cuenca del Río Arenal: Análisis de los eventos La Niña 1988-89 y 1996. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(1): 22-42.
- 156 2000\_4 Amador, J. A., S. Laporte & R. E. Chacón, 2000. Cuenca del Río Arenal: Análisis de los eventos El Niño de los años 1992-93, 1994-95 y 1997-8. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(1): 1-21.
- 155 2000\_3 Alfaro, E., 2000. Eventos Cálidos y Fríos en el Atlántico Tropical Norte. *Atmósfera*, 13(2): 109-119.
- 154 2000\_2 Rojas, M. & E. Alfaro, 2000. Influencia del océano Atlántico tropical sobre el comportamiento de la primera parte de la estación lluviosa en Venezuela. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(2): 88-92.
- 153 2000\_1 Alfaro, E., 2000. Response of Air Surface Temperatures over Central America to Oceanic Climate Variability Indices. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 7(2): 63-72.
- 152 1999\_13 Alfaro, E., 1999. "A Multivariate Regression Model Between the October Rainfall Anomalies in Central America and the Tropical Pacific and Atlantic Ocean" (E. Alfaro). Paper Presented in the First Workshop on Regional Climate Prediction and Applications-Tropical Atlantic Basin, staged by Cooperative Institute for Mesoscale Meteorological Studies, The University of Oklahoma, Norman, Ok, USA. October -11 November 12 1999. College of Continuing Education, The University of Oklahoma, Norman, Ok, USA.
- 151 1999\_12 Alfaro, R., W. Fernandez & B. Connell. 1999. Detection of the forest fires of April 1997 in Guanacaste, Costa Rica, using GOES-8 images. *International Journal of Remote Sensing*, 20(6): 1189-1195.
- 150 1999\_11 Gutiérrez, J. A., 1999. Numerical simulations of mountain wave generation past and isolated obstacle. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 6(1): 31-38.

- 
- 149 1999\_10 Banichevich, A. & V. Castro, 1999. Imágenes satelitales en la predicción de eventos esporádicos de escala sinóptica: Antecedentes del huracán César como un evento sinóptico. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 6(2): 1-6.
- 148 1999\_9 Bonatti, J. & W. Fernandez, 1999. Some possible plasma effects associated with atmospheric electric discharges. *Revista Geofísica*, 50:00:00 93-100.
- 147 1999\_8 Magaña, V., J. A. Amador, & S. Medina, 1999. The Mid-Summer Drought over México and Central America. *Journal of Climate*, 12(6): 1577-1588.
- 146 1999\_7 Enfield, D. & E. Alfaro, 1999. The dependence of caribbean rainfall on the interaction of the tropical Atlantic and Pacific Oceans. *Journal of Climate*, 12(7): 2093-2103.
- 145 1999\_6 Alfaro, E. & L. Cid, 1999. Ajuste de un modelo VARMA para los campos de anomalías de precipitación en Centroamérica y los índices de los océanos Pacífico y Atlántico Tropical. *Atmósfera*, 12(4): 205-222.
- 144 1999\_5 Alfaro, E. & L. Cid, 1999. Análisis de las anomalías en el inicio y el término de la estación lluviosa en Centroamérica y su relación con los océanos Pacífico y Atlántico Tropical. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 6(1): 1-13.
- 143 1999\_4 Alfaro, E. & D. Enfield, 1999. The rainy season in Central America: An initial success in prediction. *IAINewsletters*, 20:00:00 20-22.
- 142 1999\_3 Enfield, D., 1999. AOML research yields rainy season prediction. *AOML Keynotes*, 3(8).
- 141 1999\_2 Alfaro, E. & F. Soley, 1999. Eventos Cálidos y Fríos en el Atlántico Tropical Sur. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 6(2): 65-70.
- 140 1999\_1 Soley, F. & E. Alfaro, 1999. Aplicación de análisis multivariado al campo de anomalías de precipitación en Centroamérica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 6(2): 71-93.
- 139 1998\_21 Amador, J., 1998. Elliot Coen Paris: Pionero de la meteorología en Costa Rica. *Revista Crisol*, (4):17-19.
- 138 1998\_20 Fernández, M & J.Pacheco, 1998. Sismotectónica de la región central de Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 21:00:00 5-23.

---

137 1998\_19 Fernández, M., M. Mora & R. Barquero, 1998. Los procesos sísmicos en el Volcán Irazú (Costa Rica) . Revista Geológica de América Central, 21:00:00 47-59.

136 1998\_18. Fernández, W., 1998. Los Antecedentes de la Creación del Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI) de la Universidad de Costa Rica. Revista Geológica de América Central, 21:00:00 99-104.

135 1998\_17 Fernández, W., 1998. Martian dust storms: A review. Earth, Moon and Planets, 77(1): 19-46.

134 1998\_16 Castro, V. & A. Banichevich, 1998. La evolución de la atmósfera de la tierra. En: Una biosfera en convulsión: el potencial cambio climático global: 1-16 pp. San José, Costa Rica: Instituto Meteorológico Nacional: Universidad de Costa Rica.

133 1998\_15 Fernández, L. & W. Fernández, 1998. Características de la atmósfera libre sobre la región central de Venezuela. Revista Geofísica, 49:00:00 87-112.

132 1998\_14 Stolz, W., 1998. ENOS: El Niño-La oscilación sur. En: Una biosfera en convulsión: el potencial cambio climático global: 17-32 pp. San José, Costa Rica: Instituto Meteorológico Nacional: Universidad de Costa Rica.

131 1998\_13 Fernández, W., 1998. VIMHEX 1972 revisited: The life cycles of two tropical convective mesosystems over land. Meteorology and Atmospheric Physics, 69(1-2): 67-80.

130 1998\_12 Banichevich, A., V. Castro & J. Bonatti, 1998. En: Una biosfera en convulsión: el potencial cambio climático global. San José, Costa Rica: Instituto Meteorológico Nacional: Universidad de Costa Rica.

129 1998\_11 Gutiérrez, J. A., 1998. Impact of horizontal resolution in the generation and evolution of potential vorticity and vertical vorticity in orographic flows. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 5(1): 97-78.

128 1998\_10 Gutiérrez, J. A., 1998. Viscous low Froude number flow interacting with mesoscale orography. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 5(1): 55-66.

127 1998\_9 Amador, J. A. & B. A. Olmedo, 1998. Temperatura, precipitación y caudal en Panamá. Parte II: ENOS y Cambio Climático. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 5(2): 139-148.

- 
- 126 1998\_8 Amador, J. A. & B. A. Olmedo, 1998. Temperatura, precipitación y caudal en Panamá. Parte I: características generales y distribución estacional. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 5(2): 120-135.
- 125 1998\_7 Gutiérrez, J., 1998. The effect of the Rossby number on vortex shedding and associated surface pressure drag in low Froude number flows. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 5(2): 103-111.
- 124 1998\_6 Banichevich, A. & O.G. Lizano, 1998. Interconexiones a nivel ciclónico-atmosférico entre las vertientes del Caribe y el Pacífico Centroamericano. *Revista de Biología Tropical*, 46(5): 8-21.
- 123 1998\_5 Lizano, O., 1998. Dinámica de las aguas en la parte interna del Golfo de Nicoya ante altas descargas del Río Tempisque. *Revista de Biología Tropical*, 46(6): 11-20.
- 122 1998\_4 Morera, P. & J. Amador, 1998. Prevalencia de la angiostrongilosis abdominal y la distribución Estacional de la precipitación. *Revista Costarricense de Salud Pública*, 7(13): 01-14.
- 121 1998\_3 Monge, J., F. Hernández, M. González, J. Soley, J. Araya & S. Zolla, 1998. Spatial distribution, territoriality and sound production by tropical cryptic butterflies (Hamadryas, Lepidoptera: Nymphalidae): implications for the “industrial melanism” debate. *Revista de Biología Tropical*, 46(2): 297-330.
- 120 1998\_2 Amador, J., 1998. A climatic feature of the tropical Americas: The trade wind easterly jet. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 5(2): 91-102.
- 119 1998\_1 Alfaro, E., L. Cid & D. Enfield, 1998. Relaciones entre el inicio y el término de la estación lluviosa en Centroamérica y los Océanos Pacífico y Atlántico Tropical. *Investigaciones Marinas*, 26:00:00 59-69.
- 118 1997\_15 Calliari, D. & E. Alfaro, 1997. Un modelo de estimación de viento para Bahía Coliumo, Chile Central. *Gayana Oceanológica*, 5(2): 87-93.
- 117 1997\_14 Fernández-Arce, M., W. Rojas, W. Taylor & I. Arroyo, 1997. Sismicidad y Fallamiento en la zona de Arenal-Miramar. *Ciencia y Tecnología*, 21(1-2): 63-72.

---

116 1997\_13 M. W. Douglas & W. Fernández, 1997. Strengthening the Meteorological Sounding Network Over the Tropical Eastern Pacific Ocean and the Intertropical Americas. World Meteorological Organization Bulletin, 46(4), 348-351.

115 1997\_12 Fernández, W., 1997. Elliott Coen París. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(1), 3-4.

114 1997\_11 García, L. A. & W. Fernández. 1997. Un análisis de la lluvia diaria en El Salvador: La canícula y el comienzo y el final de la estación lluviosa. Revista Geofísica, -46:00:00 37-50.

113 1997\_10 Fernández-Arce, M. & C. Ramírez, 1997. Peligros Geológicos en Áreas Urbanas: Caso de la Urbanización El Tirol, San Rafael de Heredia. Revista Reflexiones, 65(Diciembre): 33-47.

112 1997\_9 Fernández, W. & H. Hidalgo, 1997. Distribución Espacio-temporal de la Ocurrencia de Tormentas Eléctricas en Costa Rica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(1), 63-77, 1997.

111 1997\_8 Amador, J. 1997. Elliott Coen París (1921-1997): Naturalista y forjador de la meteorología moderna en Costa Rica. (Consejo Editorial) Boletín del Instituto Meteorológico Nacional, (Marzo): 7-11.

110 1997\_7 Castro, V. & H. Hidalgo, 1997. Mediciones climáticas de humedad del aire en los trópicos, con termistores y la ecuación psicrométrica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(1): 91-94.

109 1997\_6 Gutiérrez, J. & A. J. Thorpe, 1997. Low Froude Number stratified flows interacting with an isolated obstacle. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(2): 109-128.

108 1997\_5 Gutierrez, J., 1997. Description of a mesoscale (limited area) numerical model. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(2): 97-107.

107 1997\_4 Lizano, O. G., 1997. Las mareas extraordinarias de 1997 en la costa Pacífica de Costa Rica. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(2): 169-179.

106 1997\_3 Lizano, O. G., 1997. Efectos del tamaño de rejilla y el número de frecuencias en un modelo espectral de pronóstico de olas. Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos, 4(1): 39-50.

- 
- 105 1997\_2 Soley, J., 1997. Desestacionalización de la secuencia de temperaturas mensuales de la Estación San José (Costa Rica). *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 4(2): 129-146.
- 104 1997\_1 Alfaro, E., & J. A. Amador, 1997:00:00 Variabilidad y cambio climático en algunos parámetros sobre Costa Rica y su relación con fenómenos de escala sinóptica y planetaria. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 4(1): 51-62.
- 103 1996\_19 Garcia, L. A. & W. Fernández, 1996. Distribución de la lluvia con la altitud en la región occidental de El Salvador. *Revista Geofísica*, 45:00:00 43-56.
- 102 1996\_18 Garcia, L. A. & W. Fernandez, 1996. Distribución estacional e interanual de la lluvia en El Salvador. *Revista Geofísica*, 45:00:00 5-42.
- 101 1996\_17 Fernández, W., 1996. Impacto Humano en la Atmósfera. En: *Desarrollo Sostenible: La Opción para Costa Rica*: pp. 27-39. San José, Costa Rica: Academia Nacional de Ciencias.
- 100 1996\_16 Fernández-Arce, M., J. Pacheco & T. Morales, 1996. Complejidad de la estructura sísmica de la región central de Costa Rica, según un análisis multifractal. *Revista Geológica de América Central*, 19/20: 29-36.
- 99 1996\_15 Fernández-Arce, M., 1996. Evaluación del hipotético sistema de falla transcurrente este -oeste de Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 19/20: 57-74.
- 98 1996\_14 Galo, R.E., W. Fernández & E. Zárate, 1996. Efectos de Mesoscala del Temporal del 29 de Octubre al 3 de Noviembre de 1985 sobre Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(2), 125-139.
- 97 1996\_13 Fernández, W., H. Hidalgo, G. Coronel & E. Morales, 1996. Changes in Meteorological Variables in Coronel Oviedo, Paraguay, During the Total Solar Eclipse of 3 November 1994. *Earth, Moon, and Planets*, 74(1): 49-59.
- 96 1996\_12 Fernández, W., R. E. Chacón, and J. W. Melgarejo. 1996. On the rainfall distribution with altitude over Costa Rica. *Revista Geofísica*, -44:00:00 57-72.
- 95 1996\_11 García, L. A. & W. Fernández. 1996. Distribución de la lluvia con la altitud en la región occidental de El Salvador. *Revista Geofísica*, -45:00:00 20-49.
- 94 1996\_10 García, L. A. & W. Fernández. 1996. Distribución estacional e interanual de la lluvia en El Salvador. *Revista Geofísica*, -45:00:00 X-19.

- 
- 93 1996\_9 Galo, R.E., W. Fernández & E. Zárate, 1996. Aspectos sinópticos y dinámicos del temporal del 29 de octubre al 3 de noviembre de 1985 sobre Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(2): 107-123.
- 92 1996\_8 Fernández, W. & N. Vega, 1996. A comparative study of hurricanes Fifi -1974 and Greta -1978 and their associated rainfall distributions over central America. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(2): 89-106.
- 91 1996\_7 Fernández, W. & J. Barrantes, 1996. The Central American temporal: A long – lived tropical – producing system. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 73-88.
- 90 1996\_6 Campos, E. & W. Fernández, 1996. Distribución espacio- temporal de la radiación solar neta en superficie sobre el trópico americano del Hemisferio Norte. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 55-61.
- 89 1996\_5 Gómez, I. & W. Fernández, 1996. Variación interanual de la temperatura en Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 27-44.
- 88 1996\_4 Lizano, O. G. & W. Fernández, 1996. Algunas características de las tormentas tropicales y de los huracanes que atravesaron o se formaron en el Caribe adyacente de Costa Rica durante el periodo 1886-1988. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 3-10.
- 87 1996\_3 Lizano, O. G., 1996. Un método gráfico para el pronóstico de oleaje durante huracanes en el Caribe adyacente a Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 11-17.
- 86 1996\_2 Amador, J.A. & E. Alfaro, 1996. La Oscilación Cuasi-bienal, ENOS y acoplamiento de algunos parámetros superficiales y estratosféricos sobre Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1):45-53.
- 85 1996\_1 Alfaro, E. & J.A. Amador, 1996. El Niño-Oscilación del Sur y algunas series de temperatura máxima y brillo solar en Costa Rica. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*, 3(1): 19-26.
- 84 1995\_8 Mora, S., 1995. Extent and socio - economic significance of slope - instability on the Island of Hispaniola (Haiti and Dominican Republic). *Circum - Pacific Council for Energy and Mineral Resources. Earth Science Series*, (16):403-10. 86. 1995\_9 Barquero, R., P. Lesage, J.P.



---

Metaxian, A. Creusot & M. Fernández, 1995. La crisis sísmica en el volcán Irazú en 1991 (Costa Rica). *Revista Geológica de América Central*, 18:00:00 5-18.

83 1995\_7 Fernández, W., 1995. La Física en la Universidad de Costa Rica. *Prociencia*, (92):A-D (Inserto).

82 1995\_6 Fernández, W., 1995. Desarrollo de la Física en la Universidad de Costa Rica: 1994. En: *Ciencia y Tecnología para América Central: Planes y Estrategias*: pp. 127-135. [S.l.] : CONACYT.

81 1995\_5 Fernández, W., H. Hidalgo, G. Coronel & E. Morales, 1995. Meteorological Observations at Coronel Oviedo, Paraguay, During the Total Solar Eclipse of 3 November 1994. *Biannual Bulletin of the World Meteorological Organization Regional Office for the Americas*, 16:00:00 6-10.

80 1995\_4 Fernández, W., 1995. A Numerical Simulation of the Martian Polar Cap Breeze. *Earth, Moon and Planets*, 70(1-3): 193-205, 1995.

79 1995\_3 Fernández, W., 1995. Description of the Martian Polar Cap Breeze. *Earth, Moon and Planets*, 70(1-3): 183-191.

78 1995\_2 Báez, J. & W. Fernández, 1995. Anomalías Observadas en la Atmósfera Libre sobre Paraguay Durante los Eventos ENOS de 1986-1987 y 1991-1992. *Revista Geofísica*, 43:00:00 31-52.

77 1995\_1 Baez, J. & W. Fernández, 1995. Características de la atmósfera libre sobre Paraguay y su influencia en el comportamiento estacional de la precipitación. *Revista Geofísica*, 42:00:00 5-30.

76 1994\_8 Fernández, W. & G. Leandro, 1994. El Origen de la Instalación de un Observatorio Geomagnético en Costa Rica: Alto de Ochomogo y Chiripa. *Ciencia y Tecnología*, 18(1-2): 47-50.

75 1994\_7 Fernández, W., 1994. Historia del Desarrollo de las Ciencias Atmosféricas en la Universidad de Costa Rica: Hasta 1995. *Ciencia y Tecnología*, 18(1-2): 31-46.

74 1994\_6 Báez J. & W. Fernández, 1994. Variabilidad Espacial y Temporal de la Precipitación Lluviosa en Paraguay. *Revista Geofísica*, 41:00:00 177-204.

---

73 1994\_5 Fernández, W., 1994. El Cambio Climático y Sus Posibles Efectos en la Biodiversidad. En: Ideario de la Ciencia y la Tecnología: Hacia el Nuevo Milenio: pp. 273-293. Ministerio de Ciencia y Tecnología, San José, Costa Rica.

72 1994\_4 Banichevich, A. & W. Fernandez, 1994. La capa de ozono y su modificación por la actividad antropogénica: Los huecos en las regiones polares. Revista Geofísica, 40:00:00 139-182.

71 1994\_3 Solano, F. & J. Amador, 1994. La historia de la física en Costa Rica: Ing Henry Mcghe Boyd. Ciencia y Tecnología, 18(1-2).

70 1994\_2 Amador, J., E. Chacón & O.G. Lizano, 1994. Estudio de efectos geofísicos del Terremoto de Limón mediante percepción remota y análisis hidrometeorológico. Revista Geológica de América Central, Volumen Especial Terremoto de Limón: 153-170.

69 1994\_1 Soley, F.J., 1994. Suavizamiento de series cronológicas geofísicas con ruido blanco y rojo aditivo. Revista Geofísica-IPGH, 41:00:00 33-58.

68 1993\_7 Fernández, W., V. Castro, J. Wright, H. Hidalgo & A. Sáenz, 1993. Changes in solar irradiance and atmospheric turbidity in Costa Rica during the total solar eclipse of July 11 1991. Earth, Moon, and Planets, 63(2): 119-132.

67 1993\_5 Brenes, J., G. Leandro & W. Fernández, 1993. Variation of the geomagnetic field in Costa Rica during the total solar eclipse of July 11 1991. Earth, Moon, and Planets, 63(2): 105-117. 68. 1993\_6 Fernández, W, V. Castro & H. Hidalgo, 1993. Air temperature and wind changes in Costa Rica during the total solar eclipse of July 11 1991. Earth, Moon, and Planets, 63(2): 133-147.

66 1993\_4 Lizano, O.G., Mercado, A., & Hernández, M.L. (1993). El Impacto de las Olas generadas por un Huracán sobre Arrecifes Coralinos: Inferencias basadas en Modelos Numéricos. Revista Geofísica, 38 91-110.

65 1993\_3 Fernández, M., G. Peraldo, R. Flores & W. Rojas, 1993. Tsunamis en Centroamérica. Tecnología en marcha, 12(2): 17-30.

64 1993\_2 Soley, F.J., 1993. Un programa para obtener la transformada discreta de Fourier de secuencias cronológicas muy largas. Revista de Ciencia y Tecnología, 17(1): 1-16.

---

63 1993\_1 Amador, J., A. Burgos, F.J. Soley, G. Serpas & A. Vargas, 1993. Remote sensing at the Centre for Geophysical Research, University of Costa Rica. *International Journal of Remote Sensing*, 14(12): 2391-2401.

62 1992\_11 Castro, V., Rivera, C., Isard, S. A., Gámez, R., Fletcher, J., & Irwin, M. E. (1992). The influence of weather and microclimate on *Dalbulus maidis* (Homoptera: Cicadellidae) flight activity and the incidence of diseases within maize and bean monocultures and bicultures in tropical America. *Annals of applied biology*, 121(3), 469-482.

61 1992\_10 Fernández, W., 1992 El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00 Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica.

60 1992\_9 Brenes, J., G. Leandro & W. Fernández, 1992. Variación del Campo Geomagnético en Costa Rica durante el Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991. En: *El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00 Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica*: pp. 93-106. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica.

59 1992\_8 Fernández, W., D.E. Azofeifa & J.A. Villalobos, 1992. El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00 Aspectos Generales. En: *El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00 Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica*: pp. 13-37. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica.

58 1992\_7 Morales, L., W. Montero & R. Madrigal, 1992. El terremoto de Fraijanes de 1888 y el sistema de fallas de Alajuela, implicaciones del peligro sísmico potencial para el Valle Central Occidental. *Revista Geográfica de América Central*, I y II Semestre (25-26): 227-240.

57 1992\_6 Campos, M. & V. Castro, 1992. *El Clima a Sotavento de las Montañas de Costa Rica. Tópicos Meteorológicos*, Instituto Meteorológico Nacional.

56 1992\_5 Fernández, W., V. Castro. & H. Hidalgo, 1992. Variaciones de la Temperatura y el Viento en Costa Rica Durante el Eclipse Total de Sol del 11 de julio de 1991. En: *El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00 Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica*: pp. 67-84. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica.

55 1992\_4 Fernández, W., V. Castro., J. Wrigth, H. Hidalgo & A. Saenz, 1992. Cambios de la irradiancia solar y determinación de la turbiedad atmosférica en Costa Rica durante el eclipse total del 11 de Julio de 1991. En: *El Eclipse Total de Sol del 11 de Julio de 1991:00:00*

---

Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica: pp. 47-65. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa.

54 1992\_3 Amador, J., M. Castro & G. Solís, 1992. Propagación de ondas de radio durante el eclipse total de sol del 11 de julio de 1991. En: El eclipse total de sol del 11 de julio de 1991:00:00 Observaciones Científicas Realizadas en Costa Rica: pp. -2040:00:00 91. San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa.

53 1992\_2 Fernández, W., R. Carboni & V. Alfaro, 1992. Física y Poesía: T.S. Eliot. Revista Comunicación, 6(1): 20-27.

52 1992\_1 Soley, F. J. & A. Gutiérrez, 1992. Aplicación de un método de análisis de Fourier para secuencias temporales extremadamente largas: transformada discreta de 21 años de registro horario del nivel del mar en Quepos, Costa Rica. Ciencia y Tecnología, 16(1-2): 47-61.

51 1991\_11 Castro, V., S. Isard, & M. Irwin, 1991. The microclimate of maize and bean crops in tropical America: a comparison between monocultures and polycultures planted at high and low density. Agricultural and Forest Meteorology, 57(1-3):49-67.

50 1991\_10. Fernández, W. & P. Ramírez, 1991. El Niño, La Oscilación del Sur y Sus Efectos en Costa Rica: Una Revisión. Tecnología en Marcha, 11(1): 3-10.

49 1991\_9 Fernández, W., 1991. Cambios Climáticos: El Calentamiento Global. Tecnología en Marcha, 11(2):11-22.

48 1991\_8 Amador, J., 1991. Eclipse total de sol en julio 1991:00:00 el fenómeno meteorológico más importante del siglo. Revista Unión, (Febrero).

47 1991\_7 Amador, J. & F. Solano. 1991. Algunos datos históricos sobre eclipses de sol en Costa Rica en el Siglo XX. Polaris, 3(2, Mayo-Junio): 9-11.

46 1991\_6 Amador, J. & J. Villalobos, 1991. Condiciones climatológicas durante el eclipse total de sol del 11 de julio de 1991. Polaris, 3(2Marzo-abril):3-7.

45 1991\_5 Amador, J. & J. Villalobos, 1991. The Eclipse in Costa Rica. Sky and Telescope (Tech. Letter), (Mayo):462.

44 1991\_4 Amador, J. & J. Villalobos, 1991. Eclipse Total de Sol en Julio 1991. El fenómeno celeste más importante del siglo en Costa Rica. Revista Unión, 6(72).

- 
- 43 1991\_3 Solano, F & J. Amador, 1991. Algunos detalles de eclipses de sol en Costa Rica en el Siglo XIX. *Acodea*, 3(2 Mayo-Junio): 3-7.
- 42 1991\_2 Lizano. O.G., 1991. Simulación de oleaje durante el Huracán David a su paso por el Mar Caribe al sur de Puerto Rico. *Revista de Ciencia y Tecnología*, 15(1-2): 5-12.
- 41 1991\_1 Gutiérrez, A. & F. J. Soley, 1991. Análisis de los registro del nivel del mar correspondientes al terremoto de Cóbano del 25-3-90. *Revista Geofísica*, 35(Julio-Diciembre): 181-196.
- 40 1990\_7 Solano, F. & J. Páez, 1990. Semblanza de un Profesor de Ciencias: Don Elliott Coen París. En: *Ciencia y Tecnología en la construcción del futuro*. San José, Costa Rica.
- 39 1990\_6 Solano, F., J. Amador & J. Páez, 1990. Algunos detalles y hechos históricos de los albores de la Física en Costa Rica: Parte III. En: *Las Matemáticas en Costa Rica*: pp. 371-384 Heredia, C.R. : Dept. de Publicaciones de la UNA.
- 38 1990\_5 Páez, J., F. Solano & J. Amador, 1990. Algunos detalles y hechos históricos de los albores de la Física en Costa Rica: Parte II. En: *Las Matemáticas en Costa Rica*: pp. 356-369. Heredia, C.R. : Dept. de Publicaciones de la UNA.
- 37 1990\_4 Amador, J., J. Páez & F. Solano, 1990. Algunos detalles y hechos históricos de los albores de la Física en Costa Rica: Parte I. En: *Las Matemáticas en Costa Rica*: pp. 349-355. Heredia, C.R. : Departamento de publicaciones de la UNA.
- 36 1990\_3 Montero, W. & L. Morales, 1990. Deformación y esfuerzos neotectónicos en Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 11:00:00 69-87.
- 35 1990\_2 Lizano, O.G., 1990. Modelo de viento ajustado a un modelo de generación de olas para el pronóstico durante huracanes. *Revista Geofísica*, 33:00:00 75-103.
- 34 1990\_1 Lizano, O.G. & R.J. Moya, 1990. Simulación de oleaje durante el Huracán Joan -1988 a su paso por el Mar Caribe de Costa Rica. *Revista Geofísica*, 33:00:00 105-126.
- 33 1989\_1 Fernández, W., 1989. Satellite Depiction of the Evolution of a West African Squall Cluster. *Weather*, 44:00:00 29-33.

- 
- 32 1988\_4 Gutiérrez, A. & F.J. Soley, 1988. Características del nivel del mar en los litorales costarricenses. *Ciencia y Tecnología*, 12(1-2): 117-131.
- 31 1988\_3 Alvarado, G., L. Morales, W. Montero, A. Climent & W. Rojas, 1988. Aspectos sísmológicos y tectónicos en el extremo occidental de la Cordillera Volcánica Central de Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 09:00:00 75-98.
- 30 1988\_2 Neshyba, S., W. Fernández & J. Díaz-Andrade, 1988. Temperature Profiles From Poás Crater Lake. *Eso (Transactions, American Geophysical Union)*, 69:00:00 588.
- 29 1988\_1 Soley, F. J., 1988. Some statistical significance tests useful in spectral analysis of meteorological time series. *Revista Geofísica*, 28(Enero-Junio): 85-100.
- 28 1987\_4 Casertano, L; A. Borgia, C. Cigolini, L. Morales, W. Montero, M. Gomez, J. Fernández, 1987. An integrated dynamic model for the volcanic activity at Poás volcano, Costa Rica. *Bulletin of Volcanology*, 49(4): 588-598. DOI: 10.1007/BF01079964
- 27 1987\_3 Rymer, H., L. Morales & G. Brown, 1987. Microgravity monitoring at Poás volcano 1983-1986, Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 06:00:00 75-101.
- 26 1987\_2 Suárez, M.E., W. Fernández & H. Hidalgo, 1987. An Application of Palmer's Drought Index to a Semi- Arid Tropical Region. *Revista Geofísica*, 27 13-33.
- 25 1987\_1 Soley, F.J., 1987. Statistical significance of a weak spectral peak using filtering techniques: a case study. *Ciencia y Tecnología*, 11(1):5-14.
- 24 1986\_4 Castro, V., 1986. Métodos para la Estimación de Radiación Ultravioleta a partir de Datos de Radiación Global. *Ciencia y Tecnología*, 10(1), 103-106.
- 23 1986\_3 Fernández, W., R.E. Chacón & J. W. Melgarejo, 1986. Modifications of Air Flow Due to the Formation of a Reservoir. *Journal of Climate and Applied Meteorology*, 25(7): 982-988.
- 22 1986\_2 Cohen, A., R. Raymond, S. Sergio, A. Alvarado & L. Malavassi, 1986. Características geológicas de los depósitos de turba en Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 04:00:00 47-67.
- 21 1986\_1 Castro, V., 1986. Estudio Climático de la Radiación Solar Global en Costa Rica, *Revista Geofísica*, 25:00:00 105-124.

- 
- 20 1985\_4 Casertano, L; A. Borgia, C. Cigolini, L. Morales, W. Montero, M. Gómez, J. Fernández, 1983. Investigaciones geofísicas y características geoquímicas de las aguas hidrotermales. Volcán Poás, Costa Rica. *Geofísica Internacional*, 24(2): 315-332.
- 19 1985\_3 Paniagua, S., 1985. Geoquímica de los elementos traza en las vulcanitas del cenozoico superior de la región central de Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 02:00:00 33-62.
- 18 1985\_2 Mora, S., 1985. Las laderas inestables de Costa Rica. *Revista Geológica de América Central*, 03:00:00 129-161.
- 17 1985\_1 Chacón, R.E. & W. Fernández, 1985. Temporal and spatial rainfall variability in the mountainous region of the Reventazón river basin, Costa Rica. *Journal of Climatology*, 05:00:00 175-188.
- 16 1984\_2 Morales, L. & W. Montero, 1984. Los temblores sentidos en Costa Rica durante : 1973-1983, y su relación con la sismicidad del país. *Revista Geológica de América Central*, 01:00:00 29-56.
- 15 1984\_1 Fernández, W., 1984. Comments on meteorological and climatological observations on Coco Island. *Revista Geofísica*, 20:00:00 9-19.
- 14 1983\_5 Amador, J., 1983. Necesidades de formación profesional en relación con el clima. *Revista Geofísica*, 18/19: 111-115.
- 13 1983\_4 Fernández, W., 1983. Radar characteristics of tropical convective systems observed during VIMHEX-II. *Revista Geofísica*, 18/19: 99-110.
- 12 1983\_3 Castro, V., 1983. Errores en la Medición de Temperaturas del Aire en una Caseta Meteorológica Tipo Stevenson. *Ciencia y Tecnología*, 7(1), 207-222.
- 11 1983\_2 Amador, J., 1983. Las Circulaciones Rotacionales y Divergentes durante la Fase III del GATE. *Ciencia y Tecnología*, 7(2):35-58.
- 10 1983\_1 Amador, J., 1983. Transporte de Masa, Momento Angular y Energía por la Circulación Meridional Media durante la Fase III del GATE. *Ciencia y Tecnología*, 7(1):153-182.

- 
- 9 1982\_6 Montero, W. & J. Dewey, 1982. Shallow-focus seismicity, composite focal mechanism and tectonics of the Valle Central de Costa Rica. *Bulletin Seismological Society of America*, 72(5): 1611-1626.
- 8 1982\_5 Fernández, W., 1982. Environmental Conditions and Structure of the West African and Eastern Tropical Atlantic Squall Lines. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 31(1-2): 71-89.
- 7 1982\_4 Fernández, W., 1982. A Review of Downdrafts at the Rear of Tropical Squall Lines. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 63 1285-1293.
- 6 1982\_3 Amador, J., 1982. Oscilaciones dominantes en la atmósfera libre sobre Costa Rica durante agosto a noviembre de 1972. *Ciencia y Tecnología*, 6(1-2): 25-48.
- 5 1982\_2 Fernández, W., 1982. Organization and Motion of the Spiral Rainbands in Hurricanes: A Review. *Ciencia y Tecnología*, 06:00:00 49-98.
- 4 1982\_1 Amador, J. & F.J. Soley, 1982. Algunas características espectrales de las oscilaciones en la atmósfera sobre el oeste del Caribe. *Ciencia y Tecnología*, 6(1-2):99-130.
- 3 1981\_1 Marengo, H. & W. Fernández, 1981. Variación de la Intensidad de la Radiación Ionizante Atmosférica con la Altura sobre Costa Rica. *Ciencia y Tecnología*, 05:00:00 23-24.
- 2 1980\_1 Fernández, W., 1980. Environmental conditions and structure of some types of convective mesosystems observed over Venezuela. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 29(3): 249-267.
- 1 1979\_1 Thorpe J. & W. Fernández, 1979. An Evaluation of Theories of Storm Motion Using Observations of Tropical Convective Systems". *Monthly Weather Review*. 107(10): 1306-1319.