
Lista de publicaciones del CIGEFI desde 1979 hasta 2021

527 2021_13

Díaz, R. E. y Madriz, G. (2021). Las visitas pastorales de Mons. Bernardo Augusto Theil como fuente para el estudio de la Meteorología de las regiones fronterizas de Costa Rica: el caso de Guatuso (1880-1901). Coria, D., García, C. y Lértora, C. (coords.). Problemas ambientales en Latinoamérica 2021 y propuestas para su tratamiento: Proyecto EcoEpisteme. Buenos Aires: Ediciones FEPAL, 181-215.

526 2021_12

Amador, J. A., H. G. Hidalgo, E. J. Alfaro, B. Calderón, and N. Mora, 2021: Central America [in "State of the Climate in 2020"]. Bull. Amer. Meteor. Soc., 102 (8), S371–S373, https://doi.org/10.1175/2021BAMSSStateoftheClimate_Chapter7.1

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/10.1175/2020BAMSSStateoftheClimate_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-Rayos, 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:10.1175/2019BAMSStateoftheClimate.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:10.1175/2018BAMSSStateoftheClimate.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 CO₂. *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 FEPAL, 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. Iteramerican 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 FEPAI.

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 FEPAI.

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 FEPAI.

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 FEPAI.

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 FEPAI.

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. *Temas 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. Azofofeifa & 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 Drough 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.