**Referencias bibliograficas**

Acevedo, M., Pixley, K., Zinyengere, N. *et al.* A scoping review of adoption of climate-resilient crops by small-scale producers in low- and middle-income countries. *Nat. Plants* **6,**1231–1241 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41477-020-00783-z>

Avila-Santamaria, J. J., & Useche, M. P. (2016). *Urea Subsidies and the Decision to Allocate Land to a New Fertilizing Technology: Ex-ante Analysis in Ecuador*. In the 29th International Conference of Agricultural Economics, 2015, Rome.

Aramburu, Julián; Figal Garone, Lucas; Maffioli, Alessandro; Salazar, Lina; Augusto López, César. 2019 - Direct and spillover effects of agricultural technology adoption programs: experimental evidence from the Dominican Republic -. (IDB Working Paper Series; 971) <http://dx.doi.org/10.18235/0001742>

BID, 2019. Agriculture Sector Framework. Document Environment, Rural Development, and Risk Management Division. <http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-2051054064-5>

Bizikova, Livia; Nkonya, Ephraim M.; Minah, Margitta; Hanisch, Markus; Turaga, Rama Mohana Rao; et al. 2020. A scoping review of the contributions of farmers’ organizations to smallholder agriculture. Nature Food 1(10): 620–630. <https://doi.org/10.1038/s43016-020-00164-x>

Bouroncle C, Imbach P, Läderach P, Rodríguez B, Medellín C, Fung E. 2014. La agricultura de Panamá y el cambio climático: ¿Dónde están las prioridades para la adaptación? Copenhagen, Denmark: CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS).

<https://hdl.handle.net/10568/45945>

Cannock, G., 2012. *Análisis de Determinantes de la Productividad del Sector Agropecuario de Guatemala*. *Retos y Oportunidades*. Mimeo preparado para CID/CID e INE/RND.

CEPAL. (2020). Observatorio COVID-2019 América Latina y el Caribe: acciones por país. Obtenido de Comisión Económica para América Latina y el Caribe: <https://www.cepal.org/es/> temas/covid-19

Comité Nacional de Lucha contra la Sequía y la Desertificación (CONALSED), 2018. Informe Nacional de Desertificación de Panamá.

Chacón *et al, 2019.* Análisis de políticas agropecuarias en Panamá (Monografía del BID). <https://publications.iadb.org/es/analisis-de-politicas-agropecuarias-en-panama>

Chaput P., 2020. DIAGNÓSTICO AGROPECUARIO DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO LA VILLA, PANAMÁ. “La agricultura familiar: entre las presiones de la agricultura comercial y la vulnerabilidad ambiental y climática”. 105 pp.

Dainese, Matteo; Martin, Emily A.; Aizen, Marcelo A.; Albrecht, Matthias; Zhang, Wei; et al. 2019. A global synthesis reveals biodiversity-mediated benefits for crop production. Science Advances vol.5, n°10, eaax0121. DOI: 10.1126/sciadv.aax0121.  <https://doi.org/10.1126/sciadv.aax0121>

De los Santos-Montero L., Bravo-Ureta B.E., 2017 | Natural Resource Management and Household Well-being: The Case of POSAF-II in Nicaragua, World Development, Volume 99, 2017, Pages 42-59. ISSN: 0305-750X; <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2017.07.001> ;

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305750X17302358>

De Stefano, A., Jacobson, M.G. Soil carbon sequestration in agroforestry systems: a meta-analysis. Agroforest Syst 92, 285–299 (2018). <https://doi.org/10.1007/s10457-017-0147-9>

FAO, FIDA, OPS, WFP y UNICEF. 2020. *Panorama de la seguridad alimentaria y nutrición en América Latina y el Caribe 2020*. Santiago de Chile. <https://doi.org/10.4060/cb2242es>

González, Mario Flores & Le Pommellec, Marion, 2019. Evaluación de impacto del componente 1 del Programa Ambiental de Gestión de Riesgos de Desastres y Cambio Climático (PAGRICC). — (Nota técnica del BID ; 1670). <http://dx.doi.org/10.18235/0001719>

HLPE. 2019. Agroecological and other innovative approaches for sustainable agriculture and food systems that enhance food security and nutrition. A report by the High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition of the Committee on World Food Security, Rome. <http://www.fao.org/3/ca5602en/ca5602en.pdf>

IARNA, FAUSAC. 2013. *Evaluación del Programa de Fertilizantes del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala (MAGA).* Documento de trabajo elaborado para INE/RND y MAGA. Guatemala, Guatemala.

International Food Policy Research Institute (IFPRI), 2016. Agricultural Science and Technology Indicators (ASTI). <https://www.asti.cgiar.org/panama>

IICA, 2019. Análisis Costo Beneficio y Financiero del Plan Maestro de la región de Azuero. IICA, CAF, CECOMRA.

Jayne, T. S., & Rashid, S. (2013). *Input subsidy programs in sub*‐*Saharan Africa: a synthesis of recent evidence.* Agricultural economics, 44(6), 547-562.

Krémer, Julie. 2021. “Análisis Del Uso de Las TIC En Sistemas Agropecuarios Familiares En Panamá.” .9.

Krémer, Julie; Nguyen Kim Tuoï, Victor. 2021. Mapeo preliminar de las organizaciones de productores en los 21 distritos de intervención del PIASI.

Krémer, Julie; Nguyen Kim Tuoï, Victor. 2021. Mapeo preliminar de los potenciales proveedores de servicios gerenciales en los 21 distritos de intervención del PIASI.

Krémer, Julie; Nguyen Kim Tuoï, Victor. 2021. Mapeo preliminar de los potenciales proveedores de insumos en los 21 distritos de intervención del PIASI.

Leippert, F., Darmaun, M., Bernoux, M. and Mpheshea, M. 2020. The potential of agroecology to build climate-resilient livelihoods and food systems. Rome. FAO and Biovision. <https://doi.org/10.4060/cb0438en>

Nicholls, C. I., Henao, A., & Altieri, M. A. (2017). Agroecología y el diseño de sistemas agrícolas resilientes al cambio climático. Agroecología, 10(1), 7-31. <https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/300711>

ONU Mujeres, PNUD, FAO, UNFPA y UNICEF. 2020. Perfil de País según Igualdad de Género (PPIG) – Panama. Ciudad de Panamá, Panamá.   
 <https://lac.unwomen.org/es/digiteca/publicaciones/2021/03/perfil-de-pais-segun-igualdad-de-genero>

Piñeiro, Valeria; Arias, Joaquin; Dürr, Jochen; Elverdin, Pablo; Ibáñez, Ana María; et al. 2020. A scoping review on incentives for adoption of sustainable agricultural practices and their outcomes. Nature Sustainability 3: 809–820. <https://doi.org/10.1038/s41893-020-00617-y>

PNUD, 2019. Informe sobre Desarrollo Humano 2019. ISBN: 978-92-1-126441-8 eISBN: 978-92-1-004498-1. <http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_spanish.pdf>

PNUD. 2016. Diagnóstico: Situación de las mujeres indígenas de Panamá. Ciudad de Panamá, Panamá.

Prager *et al*, 2020. Vulnerability to climate change and economic impacts in the agriculture sector in Latin America and the Caribbean (IDB Technical Note). <https://publications.iadb.org/en/vulnerability-to-climate-change-and-economic-impacts-in-the-agriculture-sector-in-latin-america-and-the-caribbean>

Salazar, Lina; Aramburu, Julián; González-Flores, Mario; Winters, Paul, 2015. Seguridad alimentaria y productividad: impactos de la adopción tecnológica en pequeños agricultores de subsistencia en Bolivia - (Documento de trabajo del BID; 567). <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Impactos-de-la-adopci%C3%B3n-tecnol%C3%B3gica-en-peque%C3%B1os-agricultores-de-subsistencia-en-Bolivia.pdf>

Santamaría Guerra J., & González Dufau G. (2017). La agroecología en Panamá: su contribución a la sostenibilidad de modos de vida y a la persistencia de la agricultura familiar. Agroecología, 10(2), 29-38. Recuperado a partir de <https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/300801>

Sinclair, F., Wezel, A., Mbow, C., Chomba, S., Robiglio, V., and Harrison, R. 2019. “The Contribution of Agroecological Approaches to Realizing Climate-Resilient Agriculture.” Rotterdam and Washington, DC. Available online at <https://gca.org/wp-content/uploads/2020/12/TheContributionsOfAgroecologicalApproaches.pdf>

Snapp S, Kebede Y, Wollenberg E, Dittmer KM, Brickman S, Egler C, Shelton S. 2021. Agroecology and climate change rapid evidence review: Performance of agroecological approaches in low- and middle- income countries. Wageningen, the Netherlands: CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS). Available online at <https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/113487/CCAFS%20FCDO%20AE%20Review%202021.pdf>

Tamburini, G., Bommarco, R., Cherico Wanger, T., Kremen, C., van der Heijden, M.G.A., Liebman, M., Hallin, S., 2020. Agricultural diversification promotes multiple ecosystem services without compromising yield. Science 6, 1715. <https://doi.org/10.1126/sciadv.aba1715>

Valdés, A., 2012. *The cost of a Bowl of Rice: Impact of Sri Lanka´s Current Trade and Price Policies on the Incentive Framework for Agriculture.* Presentación preparada para el Banco Mundial, basada en el borrador del Informe del Banco Mundial: Comercio Agropecuario y Políticas de Precios en Sri Lanka 2009-2011.