

ALC Laboratorio del Futuro en Innovación y Política

Nota Informativa: Alimentación y Agricultura en América Latina y el Caribe

13 de octubre de 2022 | 9:00 am - 12: 30 pm (UTC-5) | Digital

Acerca del Laboratorio del Futuro de América Latina y el Caribe (ALC)

El Laboratorio del Futuro en Innovación y Política de América Latina y el Caribe (ALC) - una asociación colaborativa entre [SEED](#) y [GO4SDGs](#) - ofrece una plataforma para las partes interesadas de las PYMES verdes, como los responsables de las políticas, los financiadores y los empresarios, para preparar al sector de la agricultura y la alimentación para el 2030 mediante el desarrollo de soluciones a prueba del futuro para los desafíos actuales. El proceso del laboratorio participativo conectará a los responsables de las políticas, los intermediarios y las PYMES en un entorno de co-creación para desarrollar soluciones a la medida en cinco áreas de acción: Innovación, Apoyo no financiero, Financiación, Política y Mercado. Las soluciones co-creadas proporcionarán elementos de acción concretos sobre cómo apoyar mejor a las PYMES verdes de América Latina y el Caribe que aplican tecnologías circulares o modelos de negocio y que operan en el sector **agrícola y alimentario**.

El Laboratorio del Futuro de ALC fue diseñado para involucrar a una comunidad de 30 a 40 participantes y aprovechar la experiencia de las principales partes interesadas de las PYMES verdes en toda la región. El laboratorio de ALC forma parte de una serie de laboratorios globales en los que participan las partes interesadas de las PYMES verdes del sector agroalimentario de África y América Latina y del sector textil y de la moda de Asia y Asia Occidental. Las ideas prácticas de los laboratorios regionales servirán de base para una **nueva agenda de acción para las PYMES verdes** y para la solución I-GO, apoyando los esfuerzos globales de promoción de la creciente comunidad de PYMES verdes, marcando el camino de las políticas y lineamientos futuros para PYMES.

El contexto de las PYMES en el sector agrícola y alimentario de ALC

El sector agroalimentario es un factor clave para los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Al ser el mayor empleador del mundo, cambios en el sector agroalimentario tienen el potencial de reducir la pobreza, promover la equidad social y mejorar los medios de subsistencia (PNUMA, 2019). Los enormes avances en la producción agrícola en las últimas décadas han permitido alimentar a una población creciente, reducir los precios reales de los alimentos en todo el mundo y reducir las enfermedades de origen alimentario. Este progreso se produjo a pesar de los desafíos adicionales de los efectos relacionados con el cambio climático en la agricultura (FAO, PNUD y PNUMA, 2021) (FAO, PNUD y PNUMA, 2021). Sin embargo, hoy en día el sector agroalimentario se considera cada vez más en términos de su propio impacto en el medio ambiente. A nivel mundial, la alimentación y la agricultura son responsables del 26% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, el 51% de la tierra habitable es utilizada para fines agrícolas, así como el 70% de todas las captaciones de agua dulce. Debido al uso de pesticidas y otras sustancias nocivas en las prácticas agrícolas, el sector es responsable de casi el 80% de la contaminación de los océanos y el agua dulce a nivel mundial (Ritchie y Roser, 2020).

Mientras que la amenaza del cambio climático y la pérdida de biodiversidad afectan al ecosistema mundial, el sistema alimentario y agrícola está sometido a presiones adicionales. Incluyendo el aumento de la población, que alcanzará los 9.000 millones de personas en 2050, aumentando la

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

demanda de alimentos a nivel mundial en un 60% (Morris et al., 2020). Adicionalmente, el hambre crónica persiste, aproximadamente el 10% de la población de las regiones en desarrollo padece hambre, mientras que el 30% de los alimentos producidos se pierde o se desperdicia a lo largo de su cadena de valor (PNUMA, 2017). Estos problemas se han visto agravados por la pandemia de COVID-19, afectando de forma desproporcionada a los grupos más vulnerables del mundo (OMS, 2021).

Hay 570 millones de granjas agrícolas en el mundo, de las cuales el 84% son minifundios de menos de dos hectáreas. Estas pequeñas y micro-granjas producen más de un tercio de los alimentos del mundo, e incluso más en las economías emergentes (Ritchie, 2021). En el resto de la cadena de valor, que incluye la postcosecha, el transporte, la transformación y la venta al por menor, las PYMES agroalimentarias desempeñan un papel importante, ya que constituyen más de la mitad de la mayoría de las economías alimentarias (ISF Advisors, 2021; Netherlands Food Partnership, 2021).

En la región de ALC, el sector agroalimentario tiene una importancia especial. Usualmente se le llama "el granero del mundo". De hecho, ALC es la mayor región exportadora de alimentos del mundo, siendo muchos países los principales exportadores de determinados productos, como Brasil para el café, Uruguay para el ganado, Bolivia, Argentina, Colombia y México para los cereales, Chile para la fruta, etc. El crecimiento del sector agroalimentario regional ha permitido alimentar a una población en rápido crecimiento en toda la región. Además, ha contribuido a estabilizar los precios mundiales de los alimentos y a proporcionar un mejor acceso a los mismos (BID, s.f.; Morris et al., 2020). Adicionalmente, Michael Morris, economista jefe de agricultura del Banco Mundial, se refirió a ALC no sólo como el granero del mundo, sino también como su pulmón (Banco Mundial, 2020). La región es una gran productora de servicios ecosistémicos, ya que alberga el 57% de los bosques primarios del mundo, que almacenan 104 gigatoneladas de carbono, y el 40-50% de toda la biodiversidad (Morris et al., 2020). Económicamente, la agricultura es una industria clave para la región, ya que contribuye a más del 5% del PIB en 20 países, llegando hasta el 18% en Haití. Aunque las altas tasas de urbanización disminuido la participación de la mano de obra en el sector agrícola, el sistema alimentario en general sigue representando entre el 15 y el 20% de la mano de obra, incluidos muchos grupos vulnerables, como los pequeños agricultores, las mujeres y los pueblos indígenas (Morris et al., 2020). Estos grupos suelen ser especialmente vulnerables al empleo informal. Para las mujeres, las tasas de informalidad se sitúan en el 49,7% (en comparación con el 44,5% de los hombres) y en el caso de los jóvenes de 15 a 24 años, son aún más elevadas, llegando a un 55,7% (OIT, 2016). Esto hace que el sector agroalimentario sea crucial para mejorar las condiciones sociales de estos grupos vulnerables.

A pesar de estas importantes contribuciones al sistema alimentario mundial, al ecosistema y a la economía regional, el sector agroalimentario de ALC se enfrenta a grandes retos: el rápido crecimiento del sector se produjo a menudo a expensas de la degradación del medio ambiente, comprometiendo la salud de la población local. La agricultura utiliza más de un tercio de la superficie de la región, tres cuartas partes de los recursos de agua dulce y contribuye a la mitad de las emisiones de gases de efecto invernadero de la región (Morris et al., 2020). Además, aunque los países de ALC son el granero del mundo, la seguridad alimentaria de la región no está garantizada, con 42,5 millones de personas desnutridas. Y ello a pesar de que la disponibilidad de alimentos es suficiente. Uno de los principales retos son los elevados precios de los alimentos, que obligan a la población a gastar entre el 20% y el 60% de sus ingresos en comida (en comparación con sólo el 10% en Estados Unidos y Canadá) (BID, s.f.).

Las PYMES son una parte crucial de las economías de ALC, ya que representan el 99,5% de las empresas y el 60% del empleo formal. Las microempresas constituyen la parte más significativa de los negocios, representando casi 9 de cada 10 empresas (OCDE, 2019). Especialmente en el sector agroalimentario, las PYMES son actores clave en ALC. Se dedican a la producción, el transporte, el almacenamiento, etc. Los minifundios son responsables de gran parte de la producción agrícola en toda la región. En Brasil y México, los pequeños agricultores representan casi el 40% de la producción agrícola. En Centroamérica, representan más del 60%. A pesar de esta enorme contribución, a menudo pertenecen a la población más pobre de la región y lidian con la falta de acceso seguro a la tierra, la tecnología, los servicios financieros y los mercados (Nwanze, s.f.).

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

Cinco áreas de acción para el sector de las PYMES agroalimentarias de ALC

1. Innovación

ALC ha creado un enorme sector agroalimentario. Lo suficientemente grande como para convertirse en el granero del mundo y suministrar alimentos a la población mundial. Sin embargo, el sistema actual de producción de alimentos ha traído consigo grandes retos, especialmente para el medio ambiente. La innovación es la clave para superar estos retos y avanzar hacia una producción y un consumo más sostenibles. Debido al alcance global del sistema alimentario de ALC, organizaciones internacionales han comenzado a apoyar actividades para impulsar la innovación. Por ejemplo, **el Premio del FIDA a la Innovación de la Juventud Rural para América Latina y el Caribe tiene como objetivo visibilizar soluciones prácticas de los jóvenes para la sostenibilidad**. El premio se otorga a jóvenes de entre 18 y 35 años que hayan desarrollado una solución innovadora para una mayor sostenibilidad que apoye la recuperación verde (Carrasbal y Grangeiro, 2021).

Como se ha resaltado anteriormente, uno de los principales problemas del sector agroalimentario es su impacto en los bosques de la región. Años de expansión de tierras de cultivo han llevado a la deforestación, destruyendo grandes partes del ecosistema. Para hacer frente a este reto, **la empresa colombiana Sembrando Vida (s.f.) organiza campañas de reforestación con árboles autóctonos y en peligro de extinción**. La empresa trabaja con madres desplazadas y jóvenes que han regresado a la comunidad.

El sistema alimentario regional es sometido a presión adicional a medida que los efectos del cambio climático comienzan a manifestarse con mayor intensidad. El aumento de las sequías y las inundaciones tiene un impacto especialmente fuerte en el sector agroalimentario. La gestión minuciosa del agua es una de las posibles respuestas a la nueva situación. **La empresa chilena Capta Hydro (s.f.) ofrece soluciones innovadoras para mejorar la gestión del agua**. Mediante la recopilación de datos sobre el uso y la disponibilidad del agua, la tecnología permite controlar los caudales de los canales de riego, los pozos y las represas, además de permitir a los agricultores verificar que tienen los niveles correctos de caudales y ajustarlos en función de su demanda.

2. Apoyo no financiero

En general, el sector agrícola de ALC ha tenido un gran éxito, en la medida en que ha conseguido mantener el ritmo de la creciente demanda de alimentos a nivel mundial. Este éxito se debe principalmente a los grandes productores agrícolas, que son los principales beneficiarios de los planes de apoyo no financiero destinados a aumentar la eficiencia. Sin embargo, estos grandes productores sólo representan la mitad de la producción, lo que significa que gran parte de la productividad de la región se desperdicia. Aunque los productores a gran escala son siempre más eficientes, ya que pueden beneficiarse de las economías de escala, la brecha de productividad entre las empresas grandes y pequeñas es especialmente grande en ALC. Las microempresas de la región representan solo el 3,2% del PIB (en comparación con el 20% en Europa) (OCDE, 2019).

El apoyo no financiero dirigido a las PYMES del sector agroalimentario tiene el potencial de aumentar la productividad global del sector, lo que le permitiría reducir la presión sobre el medio ambiente y avanzar hacia un sistema alimentario más sostenible. Como resultado, ha habido varias actividades enfocadas en este tema. Para contribuir a la recuperación tras el COVID, **los gobiernos de la región han organizado una Rueda de Negocios Virtual sobre las Cadenas Agroalimentarias de América Latina y el Caribe para promover la interconexión de las empresas**. La Red Centroamericana de Comercio organizó la mesa redonda en colaboración con la Secretaría de Integración Económica Centroamericana, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano y la FAO. En ella se cerraron acuerdos comerciales por valor de más de 35 millones de dólares. En el evento estuvieron representadas más de 600 PYMES del sector agroalimentario (IICA, 2021).

Además, los programas de incubadoras y aceleradoras buscan apoyar PYMES del sector agroalimentario en su expansión. Por ejemplo, **el Proyecto de Aceleración de PYMES para la**

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

Adaptación apoya nuevas empresas y PYMES para que amplíen las soluciones de adaptación al clima basadas en el mercado para superar los retos medioambientales. El proyecto está dirigido por Lightsmith Group y Village Capital y cuenta con el apoyo del Fondo Especial para el Cambio Climático del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Conservación Internacional y el Banco Interamericano de Desarrollo (Parham, 2022).

Para apoyar a las PYMES para obtener financiación, **Luxelare (n.d.), con sede en México, funciona como intermediario entre PYMES y financiadores para aumentar las posibilidades de que las PYMES reciban fondos.** La empresa facilita el trabajo operativo en nombre de las compañías de seguros agrícolas y ofrece soluciones digitalizadas y pólizas de respaldo seguras para las PYMES. Estas soluciones ayudan a los agricultores a estar mejor preparados para determinados riesgos y reducen el riesgo de fraude para la aseguradora.

3. Finanzas

Debido al cambio climático, el riesgo para los agricultores ha aumentado con el incremento de sequías e inundaciones. Este mayor riesgo se traduce en mayores costos en todo el sistema alimentario. Empezando por el costo de los seguros hasta el costo de las reparaciones y la pérdida de las cosechas debido a los fenómenos naturales, los agricultores suelen enfrentarse a costos elevados de forma muy repentina. Además, se necesitan grandes inversiones en el sistema actual para la transición a un sistema agroalimentario más sostenible. Dada la importancia del sistema agrícola de ALC para el mundo, hay muchas iniciativas internacionales para proporcionar la financiación necesaria para que el sector agrícola sea más resiliente al cambio climático y más sostenible para el futuro. Por ejemplo, **la Unión Europea facilita la financiación de muchos proyectos agroalimentarios a través de su Mecanismo de Inversión en América Latina (LACIF).** Los proyectos "finanzas inclusivas de triple resultado" y el "Fondo de Bonos Verdes de América Latina" proporcionan inversiones amigables con el clima y los recursos naturales, dirigidas específicamente a pequeños agricultores y poblaciones de bajos ingresos (LACIF, s.f.).

La financiación adicional proviene de empresas multinacionales (EMN). Estudios recientes han corroborado un gran interés de las EMN en apoyar financieramente a las PYMES o en integrarlas en sus cadenas de valor, por ejemplo, como proveedores o distribuidores de bienes y servicios. Las EMN desarrollan estas iniciativas como parte de su responsabilidad social corporativa (OIT, 2016). Un ejemplo es BPC, un proveedor líder de soluciones de pago digital asociado con Brazilian Desk. **El proyecto busca conectar a las PYMES agrícolas brasileñas con soluciones financieras digitales y facilitar la inversión.** La plataforma pretende ofrecer a los gobiernos locales y regionales, a las ONG y a fundaciones la oportunidad de unirse a este ecosistema y apoyar aún más a la comunidad agrícola (Benaissa, 2020)

4. Política

A pesar de que la agricultura es un sector clave en las economías de ALC para generar crecimiento y alcanzar los ODS, gran parte de la atención de los responsables políticos se ha desviado debido a los retos que ha supuesto la rápida urbanización. Además, las olas de privatización de los años 80 y 90 han eliminado gradualmente las empresas agrícolas estatales para abrir paso a la inversión privada. En toda la región, excepto Argentina, se han mantenido desde entonces pocas políticas dirigidas específicamente a la agricultura. Recientemente, esta situación ha empezado a cambiar, ya que la protección del medio ambiente, la calidad y la seguridad de los alimentos y la seguridad nutricional han pasado a formar parte de la agenda de los responsables políticos (Morris et al., 2020; Banco Mundial, 2020).

Los ejemplos de apoyo a las políticas que existen sin principalmente en forma de cooperación regional. Por ejemplo, **el FIDA ha contribuido al desarrollo de la Comisión de Agricultura Familiar del MERCOSUR.** Esta Comisión busca ser una plataforma regional para los agricultores familiares y fortalecer la cooperación Sur-Sur (Nwanze, s.f.). Los efectos del COVID-19 han fortalecido esta cooperación. A medida que la pandemia cerró las rutas comerciales mundiales, la

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

cooperación económica regional en materia de producción, comercio y tecnología cobró mayor importancia. **Los gobiernos de 34 países de ALC organizaron una reunión intergubernamental para compartir políticas, acciones y planes para responder conjuntamente al impacto de COVID-19 en la seguridad alimentaria.** Este diálogo pretendía evitar acciones unilaterales que afectaran el flujo de alimentos en perjuicio de los estados vecinos y, en cambio, superar la escasez mediante la cooperación (IICA, 2020; Morris et al., 2020).

5. Mercado

Las PYMES se enfrentan a muchos problemas de acceso al mercado en el sector agroalimentario: prácticas agronómicas subóptimas, patrones climáticos imprevisibles, enfermedades y pérdidas de cosechas, altos costos de producción, volatilidad de los precios, etc. Al no poder acceder al mercado, tampoco pueden obtener inversiones para mejorar su posición en el mismo. Para combatir este dilema, **el Programa de Acceso al Mercado para Pequeños Agricultores de la Fundación Walmart tiene como objetivo mejorar la producción de los pequeños agricultores e integrarlos en sistemas de mercado más inclusivos y rentables.** Con un enfoque holístico, el programa pretende facilitar la financiación y la inversión permitiendo a los agricultores mejorar su productividad y rentabilidad y que puedan acceder al mercado (TechnoServe, s.f.).

Del mismo modo, **Raiz Brasil International ayuda a reducir hasta un 50% los costos de las empresas al entrar en el mercado internacional.** La empresa ayuda a facilitar el comercio internacional y apoya las actividades de creación de redes de las empresas que quieren exportar a nivel internacional. Como empresa, Raiz se centra en las empresas agrícolas y trabaja específicamente con los agricultores familiares para mejorar su acceso al mercado (internacional y nacional) (Connect Americas, s.f.).

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

References

- Benaissa, N. (2020, July 24). *BPC Marketplace partners with Brazilian Desk to provide financial access to Micro and SME communities in Latin America*. <https://www.bpcbt.com/blog/bpc-braziandesk>
- Capta Hydro. (n.d.). *Capta Hydro | Telemetría y Automatización | Chile*. Captahydro. Retrieved 29 June 2022, from <https://en.captahydro.com>
- Carrasbal, J. I. C., & Grangeiro, J. (2021, July 1). *Second Edition of the IFAD Latin American and Caribbean Rural Youth Innovation Award*. IFAD. <https://www.ifad.org/en/web/latest/-/second-edition-of-the-ifad-latin-american-and-caribbean-rural-youth-innovation-award>
- Connect Americas. (n.d.). *Community for Businesses in Latin America and the Caribbean | ConnectAmericas*. Retrieved 29 June 2022, from <https://connectamericas.com/company/raiz-brasil-international>
- FAO, PNUD and PNUMA. (2021). *A multi-billion-dollar opportunity – Repurposing agricultural support to transform food systems*. <https://doi.org/10.4060/cb6562en>
- BID. (n.d.). *Will Latin America face a food crisis in the future?* Inter-American Development Bank. Retrieved 29 June 2022, from <https://www.iadb.org/en/improvinglives/will-latin-america-face-food-crisis-future>
- IICA. (2020, April 22). *Ministers and Secretaries of Agriculture from 34 countries in the Americas coordinate actions to ensure food supply in light of COVID-19*. Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture. <https://www.iica.int/en/press/news/ministers-and-secretaries-agriculture-34-countries-americas-coordinate-actions-ensure>
- IICA. (2021, June 7). *Virtual business roundtable for agrifood SMEs resulted in tentative business deals valuing more than USD 35 million*. IICA.INT. <https://iica.int/en/press/news/virtual-business-roundtable-agrifood-smes-resulted-tentative-business-deals-valuing-more>
- OIT. (2016). *Formalization of SMEs in supply chains in Latin America: What role for multinational enterprises?* https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/---emp_ent/---ifp_seed/documents/publication/wcms_533197.pdf
- ISF Advisors. (2021, April 8). *Rethinking our understanding of Agri-SMEs: A comprehensive taxonomy | RAFLearning*. <https://www.rafllearning.org/post/rethinking-our-understanding-agri-smes-comprehensive-taxonomy>

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por

LACIF. (n.d.). *LAIF Projects | LAIF - Latin America Investment Facility*. Retrieved 29 June 2022, from <https://www.eulaif.eu/en/projects>

Luxelare. (n.d.). *Agroseguros | LUXELARE*. Retrieved 29 June 2022, from <https://luxelare.com/en/agroseguros/>

Morris, M., Sebastian, A. R., Perego, V. M. E. P., Nash, J., Díaz-Bonilla, E., Pineiro, V., Laborde, D., Thomas, T. S., Prabhala, P., Arias, J., De Salva, C. P., & Centurion, M. E. (2020). *Future Foodscapes: Re-imagining Agriculture in Latin America and the Caribbean*. Washington D.C. World Bank Group.
<https://documents1.worldbank.org/curated/en/942381591906970569/pdf/Future-Foodscapes-Re-imagining-Agriculture-in-Latin-America-and-the-Caribbean.pdf>

Netherlands Food Partnership. (2021, August 11). *UN Food Systems Pre-Summit | Spotlight on SME's*. <http://nlfoodpartnership.com/insights/UN-Food-Systems-Summit-Spotlight-On-SMEs/>

Nwanze, K. F. (n.d.). *Smallholder farming key to development in Latin America and the Caribbean*. IFAD. Retrieved 29 June 2022, from <https://www.ifad.org/en/web/latest/-/speech/smallholder-farming-key-to-development-in-latin-america-and-the-caribbean>

OCDE. (2019). *SME Policy Index: Latin America and the Caribbean 2019—Policies for Competitive SMEs in the Pacific Alliance and Participating South American countries*. OECD.
<https://www.oecd.org/latin-america/SME-Policy-Index-LAC-Key-Messages-Brochure.pdf>

Parham, B. (2022, March 7). *Applications Open for SMEs from Latin America and the Caribbean*. ASAP. <https://climateasap.org/applications-open-for-smes-from-latin-america-and-the-caribbean/>

Ritchie, H. (2021, August 6). *Smallholders produce one-third of the world's food, less than half of what many headlines claim*. Our World in Data. <https://ourworldindata.org/smallholder-food-production>

Ritchie, H., & Roser, M. (2020). Environmental Impacts of Food Production. *Our World in Data*. <https://ourworldindata.org/environmental-impacts-of-food>

Sembrando Vida. (n.d.). *Sembrando Vida | Facebook*. Retrieved 29 June 2022, from https://web.facebook.com/sembrandovidabuga/about/?ref=page_internal

TechnoServe. (n.d.). *Improving Market Access for Smallholder Farmers*. TechnoServe. Retrieved 29 June 2022, from <https://www.technoserve.org/our-work/projects/improving-market-access-for-smallholder-farmers-in-central-america/>

PNUMA. (2017, September 28). *Food and food waste*. UNEP - UN Environment Programme. <http://www.unep.org/explore-topics/resource-efficiency/what-we-do/sustainable-lifestyles/food-and-food-waste>

PNUMA. (2019). *Policy Brief: Fiscal Policies to support sustainable agriculture*. Geneva. United Nations Environment Programme. <https://greenfiscalspolicy.org/wp-content/uploads/2020/09/Policy-brief-Fiscal-policies-for-sustainable-agriculture.pdf>

OMS. (2021). *UN report: Pandemic year marked by spike in world hunger*. Rome. <https://www.who.int/news/item/12-07-2021-un-report-pandemic-year-marked-by-spike-in-world-hunger>

Banco Mundial. (2020, November 12). *Agriculture and Food Systems in Latin America and the Caribbean Poised for Transformational Changes*. World Bank. <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2020/11/12/agriculture-food-systems-latin-america-caribbean-changes>

Establecido por

Con el apoyo financiero de

Organizado por