

Informe

Nuevas formas de financiamiento ante el contexto de cambio causado por el COVID-19 durante el periodo de abril 2020 a Junio 2021

PROYECTO AGENDA PERÚ: Repensando el rol del sector privado en el desarrollo sostenible

*Este trabajo se llevó a cabo gracias a la subvención
concedida por el Centro Internacional de
Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Ottawa,
Canada, como parte del proyecto de
"Perú 2021: Una nueva visión para el desarrollo -
Construyendo un futuro sostenible"*

Elaborado por: Mario Bazán

Cargo: consultor

Fecha de entrega: Lima, junio de 2021



Canada

Nuevas formas de financiamiento ante el contexto de cambio causado por el COVID-19 durante el periodo de abril 2020 a Junio 2021*

1. Análisis del contexto del COVID 19 (2020-2021)

El 11 de marzo de 2020 se inició en el Perú el Estado de Emergencia producto de la pandemia del SARS-CoV-2, conocido como COVID-19. Hasta julio de 2021 ha implicado 4 meses de confinamiento estricto y casi un año de restricciones para las principales actividades productivas. Esto ha implicado un conjunto de medidas sanitarias, económicas y sociales para resistir el impacto.

Antes de la pandemia, el Perú tenía un sistema de salud precario, tanto por su gasto total en salud que solo llegó a 3.16% en 2019, como por las posibilidades de atender casos graves en cuidados intensivos, con menos de mil camas UCI en total (29 por millón de habitantes) (Villarán y otros 2021). La brecha de infraestructura era de 20% en establecimientos de salud y 33% en hospitales, lo que ponía al país en una mayor vulnerabilidad con respecto a otros países de la región y del mundo (Luna y otros 2020). A las condiciones sanitarias precarias, se le suman varias causas estructurales, entre las cuales se encuentra un mercado laboral informal (70% de la PEA), viviendas y transporte precarios, alimentación deficiente de su población, baja productividad de las empresas, y desigualdad (Villarán y otros 2021).

Como resultado de esta mayor vulnerabilidad, el Perú ha sido uno de los países con mayor número de muertes por millón de habitantes. Se superaron las 200 mil muertes 16 meses luego del inicio de la pandemia, lo que implicó en promedio 480 muertes por día, superando el 0.6% de la población. Además de los casi 2 millones de contagiados que han tenido que invertir en su tratamiento, recuperación y pérdida de producción en todo el tiempo de la enfermedad, la imposibilidad de trabajar en muchos sectores productivos, las limitaciones a la movilidad y acceso a las redes sociales, y las implicancias en salud mental del confinamiento han sumado a un efecto catastrófico para la sociedad peruana.

El efecto de la crisis sanitaria arrastró a la economía peruana hasta decrecer 12% el 2020. La política económica y productiva ha implementado un conjunto de acciones para revertir esta situación, principalmente a través de financiamiento público con garantías a las empresas para mantener los puestos de trabajo, así como a través de fondos de incentivos a ciertos sectores, desde el lado financiero. En términos productivos, se ha iniciado la reapertura de las actividades de casi todos los sectores a través de permisos progresivos para actividades productivas, lo que ha permitido revertir parte de la caída de los primeros trimestres del 2021.

En el ámbito social, la movilización de muchas organizaciones sociales, responsabilidad social empresarial y esfuerzo de ciudadanos ha logrado evitar una peor situación. El trabajo conjunto entre gobierno, empresas y organizaciones sociales ha permitido la construcción de dispositivos médicos, pruebas de detección, ventiladores, y plantas de oxígeno, entre otros. Asimismo, la asistencia social para la distribución de alimentos, atención de enfermos, y redes de soporte social han sido clave.

En este contexto postpandemia, la pregunta que motiva este documento es cuáles son las opciones de recuperación de la incipiente economía verde que el Perú está promoviendo, tomando en cuenta las oportunidades de financiamiento. Para responder esta pregunta analizamos los cambios normativos e

* Informe elaborado por Mario Bazán, Rocío Escalante y Leslie Forsyth para FORO Nacional Internacional, financiado por el International Development Research Centre de Canadá (IDRC).

institucionales en los primeros seis meses del 2021, la movilización de recursos públicos y los instrumentos de financiamiento disponibles para los emprendedores y empresarios verdes en el Perú.

2. Necesidades de financiamiento

Las empresas y emprendimientos verdes son muy variados, pero en general no han sido visualizados como un grupo productivo específico. Algunos esfuerzos se han iniciado en el país, pero aún este segmento productivo está en una etapa incipiente de desarrollo. Es, por lo tanto, difícil identificar su relevancia en la economía; sin embargo, se puede detectar que está en una dinámica creciente, pero que enfrenta muchos desafíos. En general, la pandemia ha golpeado a todos los sectores económicos, y algunos emprendimientos y modelos de negocio han tenido más oportunidades que otros. En general, sectores vinculados al turismo han sido muy golpeados, mientras que la producción orgánica local o los negocios vinculados con la virtualidad han tenido más oportunidades.

Desde FORO Nacional Internacional se ha promovido varias consultas en alianza con el Ministerio del Ambiente, el International Development Research Centre de Canadá (IDRC), la GIZ de Alemania, y la plataforma Economía Verde de la Coalición por la Economía Verde que FNI apoya en conjunto con Libélula y con el soporte del IIED, Financial Watch y la Unión Europea. Como parte de estas acciones se ha logrado construir un mapa de necesidades financieras para emprendimientos y empresas verdes que pueden ser dificultades externas, internas y regulatorias (Elgegrer 2021):

- Las **dificultades externas** se basan en el “limitado nivel de concientización de las instituciones financieras sobre los problemas ambientales y la existencia de emprendimientos verdes” (Elgegrer 2021). Esto limita, a su vez, el crecimiento de productos financieros orientados a la protección del ambiente, apoyo a empresas verdes y en particular a los emprendimientos verdes. Además, las instituciones financieras desconocen las actividades y riesgos específicos con respecto al ambiente, como por ejemplo el impacto de eventos naturales, o la rentabilidad de una inversión verde, o esquema de pagos. La idea de que las empresas verdes son de alto riesgo e informal ha limitado el desarrollo de instrumentos vinculados a garantías e incentivos para el desarrollo de este segmento (Elgegrer 2021).
- Las **dificultades internas** son la ausencia o limitados recursos de garantía (colateral), baja productividad, poco tiempo en el mercado, y falta de conocimiento sobre los instrumentos financieros, que limita su acceso y aprovechamiento de las oportunidades cuando existen (Elgegrer 2021).
- Un **marco regulatorio rezagado** con respecto al contexto implica una taxonomía limitada para definir las finanzas sostenibles, y que permitan identificar, distinguir y promover productos financieros específicos que se adecúen a los diversos proyectos de inversión, emprendimientos y empresas orientados al desarrollo sostenible, economía verde, economía circular, bionegocios o eficiencia energética (Elgegrer 2021).

A través de una encuesta realizada a 243 empresas y emprendimientos verdes a nivel nacional, se les preguntó sobre el principal efecto negativo de la pandemia: 13% tuvieron que cerrar, 22% tuvo menos demanda de sus productos o servicios, 23% elevaron sus costos de producción, 12% no pudieron distribuir sus productos, 9% no encontraron un espacio para la venta y 11% no pudo continuar con la producción. En general, el financiamiento de estas empresas proviene de sus propios ahorros (55%), y el resto utiliza algún tipo de préstamo para financiarse. Un 14% obtuvo de préstamos particulares (familiares), 9% a préstamos bancarios, 9% a financiamiento por programas públicos y 3% a otras entidades financieras nacionales.

De estas empresas, en los últimos 12 meses 39% no solicitó ningún préstamo, y del resto una quinta parte solicitó, pero no se lo otorgaron. Solo el 12% obtuvo financiamiento a través de un banco u otra entidad financiera, 8% del Programa Reactiva Perú, y 8% de otra fuente. De alguna manera, esta realidad refleja lo difícil que ha sido acceder a crédito en un contexto de alta vulnerabilidad y adverso para la economía verde en el Perú. El 30% identifica que el principal obstáculo para aumentar su rentabilidad es la falta de financiamiento.

3. Nueva institucionalidad hacia una economía verde

En los últimos meses, los cambios a la normativa e institucionalidad en economía verde reconocen a las empresas BIC, la Política Nacional del Ambiente al 2030 y el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. A continuación, se presenta un alcance sobre estos tres elementos:

- 3.1. **Empresas BIC.** La Ley de la Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo (Ley Número 31072) reconoce una organización societaria nueva que incluye, además del propósito económico, un propósito social o ambiental. Este interés público es reconocido por el Estado, y genera un compromiso explícito que la empresa quiere alcanzar en términos públicos. A cambio, la sociedad, desde una perspectiva de consumo responsable, se espera que reconozca a estas empresas por otras que no tienen esta contribución explícita. Aún no se generan beneficios explícitos para las empresas desde el ámbito tributario, pero puede ser algo a considerar en el futuro. Un espacio más próximo para avanzar es por medio de instrumentos de compras públicas en los distintos ámbitos de gobierno, especialmente los gobiernos locales. Donde las municipalidades pueden premiar con puntaje adicional a las empresas BIC en sus sistemas de evaluación y selección de proveedores. Para que esto ocurra, debe primero existir una oferta de empresas BIC suficiente y un diálogo con el sistema de abastecimiento nacional y municipalidades para ir generando estas oportunidades.
- 3.2. **Política Nacional del Ambiente 2030.** El 22 de julio de 2021 se publicó en el diario El Peruano la nueva Política Nacional del Ambiente al 2030. Esta reemplaza la que estaba vigente desde 2009. Esta actualización de un marco actual más adecuado para el contexto actual y los desafíos que como país nos hemos impuesto hacia el 2030. En el diagnóstico de esta política se identifica explícitamente las condiciones de “insuficientes incentivos para la implementación de negocios ecoeficientes y sostenibles”. Este diagnóstico establece una línea base de 945 empresas de econegocios, que manejan 577 mil ha con criterios de sostenibilidad y crean 12.7 mil empleos. Al respecto plantea una visión que incluye “incentivos financieros y no financieros para la implementación de negocios verdes”. El objetivo prioritario 7, consiste en “Mejorar el desempeño ambiental de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios, aplicando la economía circular”, lo cual incluye a las energías renovables y las estrategias de economía circular, además vinculadas a la política nacional de transporte urbano, la política nacional de competitividad y productividad, la política energética nacional al 2040, la política nacional de calidad y la política nacional de empleo decente (Gobierno del Perú 2021).
- 3.3. **Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático al 2050.** El Ministerio del Ambiente aprobó su plan nacional de adaptación al cambio climático con un horizonte temporal al 2050, que contribuye a establecer una agenda para alcanzar los compromisos climáticos nacionales. El Plan incluye una sección de análisis del financiamiento climático y considera la arquitectura del financiamiento climático internacional en general y particular para adaptación. Incluye además la descripción de instrumentos de financiamiento para adaptación y una sección sobre financiamiento público en el caso del Perú. Este análisis identifica que se movilizaron 1,600 millones de soles (aproximadamente US\$400 millones) para cambio climático. Asimismo,

identifica que fondos multilaterales (GEF, Fondo Verde para el Clima, Fondo de Adaptación, Banco Mundial, BID, CAF) y bilaterales (GCCA, Alemania, Dinamarca, Suecia, Suiza, Reino Unido, Estados Unidos, y Francia) están disponibles y en uso en el país. Por otro lado, el presupuesto público desde programas presupuestales, proyectos de inversión pública, Asociaciones Público-Privadas (APP), obras por impuestos, fondos, bancos nacionales de desarrollo, y Cofide constituyen parte de la oferta. Presenta además el mapa de financiamiento privado que incluye bonos, fondos de impacto, capital de riesgo, entre otros.

4. Movilización de financiamiento verde para la recuperación de la pandemia

El gobierno peruano ha intentado movilizar recursos a favor de las empresas en general para reaccionar ante la pandemia. Los instrumentos financieros puesto a disposición de las MYPE incluye FONDEMI (dirigido a las no bancarizadas pues el crédito lo canalizan a través de ONG), FAE-MYPE (para capital de trabajo y refinanciar deudas), y el Fondo CRECER para apoyar las iniciativas de factoring. Otras medidas, como Reactiva Perú han estado orientadas principalmente para empresas grandes, medianas y pequeñas, pero no para microempresas (Prada 2021).

Ninguna de estas opciones tiene elementos significativos para el segmento de economía verde. Por ahora se ha identificado el financiamiento público objetivo, que está dado por la intención del estado peruano para realizar una operación de endeudamiento a favor de los negocios sostenibles en la Amazonía peruana, y por el lado privado, los bonos verdes que pueden ayudar a dinamizar algunos sectores específicos. A continuación, se explican brevemente ambos casos:

- 4.1. **Financiamiento sostenible en la amazonía peruana.** El Gobierno del Perú emitió un decreto de urgencia (DU 074-2021), orientado a facilitar la recuperación económica con un enfoque de sostenibilidad en el marco de la recuperación de la pandemia del Covid-19. Este DU permite la ejecución del gasto público para la reactivación económica a través de créditos y otros instrumentos de financiamiento para emprendimientos sostenibles en la Amazonía peruana mediante el “Programa para impulsar el Financiamiento Sostenible en la Amazonía Peruana – Oportunidad para apalancar los bionegocios (Programa para Bionegocios)”, realizados a través del sistema financiero. Esto implica la constitución de un fideicomiso en Cofide a cargo de una operación de endeudamiento. El uso de estos recursos deberá estar orientado a “empresas o emprendimientos que dan uso sostenible a la biodiversidad y que contribuyen a la producción sostenible, el cuidado de los bosques, el acceso a agua dulce, la investigación biomédica y la disponibilidad de medicinas tradicionales, entre otros beneficios, resultando ser un factor esencial para la transición hacia un crecimiento verde” (Gobierno del Perú 2021b).
- 4.2. **Bonos verdes.** El Perú está iniciando su incursión en los bonos verdes, que son cualquier tipo de bono utilizado exclusivamente para financiar o refinanciar proyectos verdes adecuadamente certificado. La Bolsa de Valores de Lima, cuenta con guías y un registro de los bonos verdes. En el Perú se inició por primera vez este mecanismo en el año 2014, cuando Energía Eólica SA, una subsidiaria de *Countor Global*, emitió un bono verde por US\$204 millones con un cupón de 6% por 20 años. Ese mismo año la empresa Rimac Seguros, emitió un bono verde en soles, por 118 millones de soles (US\$42 millones aproximadamente), con una tasa de 5.3% y por 20 años (Climatebonds.net 2014).
- 4.3. Una alternativa a los bonos verdes son los **Bonos vinculados a sostenibilidad** (SLB, por sus siglas en inglés) en los cuales los emisores se comprometen explícitamente a futuras mejoras en su desempeño en sostenibilidad dentro de un plazo predefinido (ICMA 2020). Este año, el Grupo SMI, propiedad de Nexus Group (una empresa inmobiliaria), ha anunciado la emisión de un cupón de un Sustainability Linked Bond (SLB) por US\$380 millones, primero de su tipo emitido por un emisor peruano, para la refinanciación de deuda. Este bono incluye un compromiso por usar 20% de material reciclado y más de 34 mil toneladas de material reciclado por año hacia fines del 2023 (Gestión 2021).

5. Instrumentos de financiamiento verde disponibles

Existen varias ofertas de financiamiento orientado a empresas y emprendedores verdes, pero no son muy conocidas en el entorno peruano. Foro Nacional Internacional, a través de un boletín mensual, ha intentado llegar a la comunidad de emprendedores y empresas verdes para difundir estas oportunidades. Algunos de los casos revisados y difundidos se comentan a continuación:

5.1. **ECOMICRO**

Destinado a micro, pequeños y medianos empresarios, y hogares de bajos ingresos que desean acceder a tecnologías de energías limpias, de eficiencia energética y adaptación. Es un programa de cooperación técnica del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que se asocia con entidades financieras de América Latina y el Caribe para crear productos de finanzas verdes que aumenten la resiliencia de las MiPyMEs. Ejes de financiamiento:

- Eficiencia Energética
- Energía Renovable
- Adaptación al cambio climático

Dirigido a cooperativas de MiPYMEs, financiadores, redes de microfinanzas, redes de cooperativas, proveedores de tecnología que buscan proporcionar crédito a sus clientes o compañías de seguros. Esta fuente financia a proyectos innovadores y escalables de hasta US\$ 1 millón. También proporcionar micro-seguros para la protección de los activos de las MiPyMEs, incluyendo el seguro de cosechas para los pequeños agricultores. Para acceder a esta fuente de financiamiento ingresa a este enlace <https://www.nesst.org/> y sigue los pasos.

5.2. **NESsT**

Es una organización internacional sin fines de lucro que apoya la creación y crecimiento de empresas sociales sostenibles, que contribuyan a resolver problemas críticos en países con economías emergentes. En Julio del 2020 contaba con el fondo NESsT Self Fund que ofrece capital de deuda y servicios empresariales a empresas sociales con fines de lucro que brindan oportunidades de empleo sostenible a comunidades menos favorecidas en Perú, Colombia, y, potencialmente a otros países de América Latina. Está dirigido a la Agricultura y ganadería, alimentos y bebidas, artesanía y textilera, productos naturales, tecnologías de impacto, comercio minorista y servicios. Ofrece capital de trabajo a corto, mediano y largo plazo, financiamiento de órdenes de compra y préstamos a plazo para gastos de capital. Para más información ingresa a <https://www.nesst.org/>.

5.3. **IKOCREDIT**

Es una cooperativa mundial-con una marcada presencia en el Perú que promueve el desarrollo sostenible proporcionando préstamos, inversiones y desarrollo de capacidades para los sectores de inclusión financiera, agricultura y energía renovable. Financia proyectos en la costa, sierra y selva del Perú promoviendo la inclusión financiera a través de alianzas con instituciones de micro-finanzas y la generación de empleo a través de proveedores de servicios financieros que apoyan a las pequeñas y medianas empresas.

Está dirigido a personas y organizaciones de bajos ingresos, pequeñas y medianas empresas, socios de micro-finanzas y socios bancarios PYME. Ofrecen líneas de crédito corto plazo (capital de trabajo) y largo plazo (inversión). Para más información ingresa a <https://www.oikocredit.coop/>.

5.4. **RootCapital**

Es un tipo de financiamiento verde que se focaliza en emprendimientos donde se cruzan la vulnerabilidad ambiental y la necesidad financiera insatisfecha. Busca que las empresas mejoren la conservación de los ecosistemas al vincular a los agricultores con los mercados verdes, la asistencia sobre prácticas agrícolas sostenibles y el fomento de tecnologías limpias.

Está dirigido a los negocios agrícolas en general, cooperativas y empresas relacionadas. Ofrece capital de trabajo a corto, mediano y largo plazo, financiamiento de órdenes de compra, y préstamos a plazo para gastos de capital. Para solicitar un préstamo ingresa a siguiente enlace <https://rootcapital.org/how-to-apply-for-a-loan/> y sigue los pasos.

5.5. ResponsAbility

Es una empresa líder en financiamiento de pequeñas y micro-empresas a nivel mundial, y se focaliza en países en desarrollo. Ofrecen apoyos a pagos de deudas y crecimiento del patrimonio principalmente en tres sectores: agricultura, servicios financieros y energía en empresas con modelos de negocio inclusivos. Está dirigido a organizaciones que orienten su negocio a la agricultura, energía y servicios financieros. Ofrece créditos de corto plazo para capital de trabajo y de largo plazo para inversiones.

Asimismo, presentan una línea de crédito para negocios que operan a lo largo de toda la cadena de valor del acceso a la energía, incluidos los fabricantes y distribuidores de productos energéticos modernos, así como las empresas de financiación de activos energéticos.

Nichos de créditos en el sector energético:

- Acceso a energía
- Eficiencia energética
- Energía renovable

Está dirigido a negocios comercialmente viables dentro de la cadena de valor del acceso a la energía que tengan un claro compromiso con operaciones ambiental y socialmente responsables. Ofreciendo montos de financiamiento entre USD 500,000 a USD 4 000 000; financiamiento de deuda con vencimientos entre 6 y 36 meses, y acceso a un servicio de asistencia técnica. Para más información ingresa a la página <https://www.responsability.com>.

5.6. SharedInterest

Es una financiera social con una base cooperativa cuyos fondos han permitido proveer financiamiento a organizaciones de comercio justo. Otorgan financiamiento que facilita el comercio, el desarrollo de capacidades y el crecimiento de organizaciones. Está dirigido a cualquier tipo de cooperativas y empresas que vendan productos certificables en comercio justo. Ofrece créditos de corto plazo para capital de trabajo con contratos triangulados y créditos de largo plazo para inversión. Encuentra más información en <https://www.shared-interest.com/gb/borrow/loan-enquiry>.

5.7. IRENA

Es una organización intergubernamental que apoya a los países en su transición hacia un futuro energético sostenible y sirve como la principal plataforma para la cooperación internacional. Como fuente de financiamiento, permite a cualquier micro o pequeña empresa conectarse con instrumentos de financiamiento de energía renovable que pueden acomodarse a tu proyecto. Está dirigido a cualquier tipo de micro, pequeña o mediana empresa con miras a implementar energías renovables en sus procesos. Ofrece capitales relacionados a la necesidad de cada uno y dependiendo del tipo de energía que se necesite. Encuentra más información en <https://navigator.irena.org/index.html>.

5.8. KFW DEG

Ofrece apoyo técnico y financiero a empresas de países en desarrollo y emergentes. Su foco es el crédito a largo plazo y asesoran en la ejecución de inversiones. Se focaliza en empresas de toda escala que tengan visión a largo plazo y operen de manera responsable, y tiene un programa de inversión con perspectiva de género. Está dirigido a empresas que operan en los sectores agrícola, industrial, infraestructura y servicios, así como en instituciones y fondos financieros. Ofrece montos de financiamiento variado, financiamiento de deuda entre 4 y 10 años, y tasas de interés fija o variable, orientada al mercado según el proyecto y el riesgo país. Encuentra más información en <https://www.deginvest.de>.

5.9. SME Capital Finder

Es la base de datos más grande de proveedores de capital alternativos en el mundo, convirtiéndose en el directorio más completo de proveedores de financiación en los mercados emergentes. Está dirigido a cualquier tipo de micro, pequeña o mediana empresa que comparta como objetivo alguno de los 17 Objetivos de Desarrollo del Milenio (incluido el de igualdad de género). Ofrece créditos en diversos rangos según las necesidades de las empresas. Entra al enlace <https://sdg.alliedcrowds.com/>, crea tu usuario y averigua cual es el financiamiento que se acomoda a tu necesidad.

5.10. STARTUP Perú

Es una iniciativa del Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad (INNÓVATE PERÚ) que brinda financiamiento no reembolsable a modo de concursos de capital semilla y escalamiento para emprendimientos innovadores, dinámicos, de alto impacto y sostenibles. Pueden postular equipos de emprendedores que estén conformados por 2 a 4 personas naturales con las capacidades adecuadas para desarrollar el emprendimiento contenido en la solicitud. También participan empresas privadas que estén legalmente constituidas en el Perú bajo cualquier tipo societario y que cuenten con RUC. Otorga capital semilla al proyecto hasta por un máximo de S/ 50, 000 y un monto de S/ 5,000 será asignado a la incubadora o aceleradora financiada por Innóvate Perú para cubrir el seguimiento técnico y administrativo del proyecto. Adicionalmente, otorga un bono adicional de S/ 2,000 asignado a la incubadora o aceleradora, en caso el proyecto seleccionado haya realizado su postulación al concurso respaldado por una incubadora o aceleradora localizada fuera de su región de origen. Ingresa a <https://www.start-up.pe/aplicar-aqui/> para más información.

5.11. Reto BIO

Es un concurso, forma parte del Programa Innóvate Perú, que otorga fondos para la promoción del desarrollo de soluciones innovadoras y efectivas que pongan en valor nuestros recursos naturales, considerando los impactos sobre las formas de vida de los ecosistemas. Dirigido a empresas innovadoras de todos los tamaños y emprendedores innovadores, entre otras entidades elegibles. Busca poner en valor mediante proyectos y negocios innovadores los recursos naturales mediante las siguientes líneas de acción: Biotech, Agritech, Foodtech y Biomartech.

Está dirigido a micro, Pequeñas, medianas y grandes empresas, asociaciones de productores, personas naturales y empresas, Startups y empresas innovadoras, Universidades, gremios, cámaras de comercio, asociaciones civiles sin fines de lucro, incubadoras, aceleradoras, redes de inversionistas ángeles, entidades del gobierno e instituciones de educación superior públicas o privadas. Ofrece diversos fondos en 8 categorías:

- Proyectos de Innovación Empresarial: hasta S/300 mil
- Validación de la Innovación: hasta S/ 450 mil
- Misiones Tecnológicas: hasta US\$ 30 mil
- Pasantías Tecnológicas: hasta US\$ 15 mil
- Emprendedores Innovadores: hasta S/ 50 mil
- Emprendimientos Dinámicos: hasta S/ 140 mil
- Organización de Eventos de Vinculación de Actores del Ecosistema: S/ 60 mil
- Reconociendo la innovación: hasta S/ 160 mil}

Ingresa a la página web <https://retobio.innovateperu.gob.pe/> e infórmate.

5.12. CONSERVATION INTERNATIONAL (CI)

Es una organización no gubernamental internacional, sin fines de lucro, que busca la participación de la sociedad en la conservación de los servicios que brinda la naturaleza y que son la base del bienestar humano. CI enfatizan proyectos que tienen potencial de gran impacto en paisajes críticos terrestres y marinos en Perú, Colombia, Ecuador, Kenia, Sudáfrica, Indonesia y Filipinas. Ofrece inversión típica de US \$200,000 a US \$500,000 con una duración de hasta 5 años, capital económico y otros recursos para mejorar la preparación para la inversión y permitir una mayor inversión adicional. Ingresa a <https://www.conservation.org/projects/conservation-international-ventures-llc> para más información.

5.13. LGT Venture Philanthropy

Se focalizan en apoyar el crecimiento de organizaciones sociales innovadoras proporcionándoles una combinación personalizada de capital de crecimiento, acceso a habilidades comerciales, conocimientos de gestión y asesoramiento estratégico. Ofrece apoyo para el desarrollo de capacidades para impulsar la innovación y maximizar el retorno social. Está dirigido a organizaciones y empresas de toda escala con impacto positivo en la sociedad y medio ambiente. Para más información ingresa a <https://www.lgtvp.com/en/about-us/contact/>.

5.14. RootCapital

Es un tipo de financiamiento verde que se focaliza en emprendimientos donde se cruzan la vulnerabilidad ambiental y la necesidad financiera insatisfecha. Se interesa en este sector para que las empresas mejoren

la conservación de los ecosistemas, vinculando a los agricultores con los mercados verdes, También brinda asistencia sobre prácticas agrícolas sostenibles y el fomento de tecnologías limpias. Está dirigido a negocios agrícolas en general, cooperativas y empresas relacionadas. Ofrece capital de trabajo a corto, mediano y largo plazo, financiamiento de órdenes de compra, y préstamos a plazo para gastos de capital. Para acceder a un préstamo ingresa a <https://rootcapital.org/how-to-apply-for-a-loan/> y sigue los pasos.

5.15. GLOBAL INNOVATION EXCHANGE

Ayuda a las innovaciones y negocios más prometedoras a escalar utilizando una base de datos de financiamiento para emprendedores sociales en países de ingresos bajos, así como una fuente de datos de innovación actuales para otros actores del ecosistema. Esta opción es más que una fuente de financiamiento, te permite desarrollar una estrategia de recaudación de fondos utilizando información de su web a través de 3 opciones: Directorios de innovadores, directorio de financiamiento y directorio de financiadores. Ingresa a <https://www.globalinnovationexchange.org/resources/global-innovation-exchange-landscape-report-q2-2019> para descargar el informe y conocer el panorama mundial de la innovación y desarrollo.

5.16. BETTERTOGETHER CHALLENGE

Es una asociación liderada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y el Banco Interamericano de Desarrollo. Sus objetivos son recaudar, financiar y escalar innovaciones que apoyan a los venezolanos y las comunidades de acogida afectadas por la crisis regional. Ingresa a <https://juntosmejorve.org/en/innovations/> para conocer los innovadores financiados.

6. Reflexiones finales

El financiamiento verde en el Perú es incipiente, y a pesar del crecimiento acelerado de un entorno más favorable y de más iniciativas de empresas y emprendimientos verdes la falta de acceso al financiamiento es uno de los principales problemas para un mejor desempeño de estas iniciativas. Los financiamientos disponibles aún están lejos de las empresas y emprendimientos verdes, en parte no por ser verdes, sino por ser pequeños, en un país con poco dinamismo económico y en un contexto que ha golpeado a toda la sociedad en general. Pero también en parte por la falta de un cambio de paradigma de las instituciones financieras en general.

Existe un segmento de las entidades financieras que han incursionado en el ecosistema de economía verde del Perú, pero sigue siendo muy limitado. El Estado ha intentado cubrir algunos de estos espacios de financiamiento a través de fondos de innovación o para startups, pero en competencia con todos los segmentos empresariales, incluso con los que no están orientados a los sectores verdes. La Ley BIC es un avance hacia un reconocimiento de este tipo de empresas y emprendimientos, pero recién se han dado los primeros pasos. El instrumento más importante, que es la compra pública, aún no logra alinearse con los objetivos que la ley BIC busca.

El sector privado más grande, y moderno, ha incursionado por la búsqueda de inversionistas a través de los bonos verdes o los bonos vinculados a la sostenibilidad. Estas iniciativas que acompañan una direccionalidad de las inversiones o compromisos explícitos hacia la sostenibilidad están empezando a calar en mercados como el Peruano. Sin embargo, la creación de fondos públicos específicos pueden ser de gran apoyo a este sector naciente de la economía verde.

El desafío aún es muy grande, por lo cual se requiere seguir ampliando las áreas de investigación en este tema, ver las facilidades para que el Estado, las empresas, y la sociedad sumen a iniciativas de esta naturaleza. El papel del consumo más responsable también debe monitorearse para entender los patrones de comportamiento del mercado y poder convencer a las entidades financieras de reorientar o repensar sus instrumentos para tener un mayor impacto hacia la sostenibilidad.

7. Referencias

- Elgegrer, J. (2021), "Perú: Una mirada al ecosistema financiero para pymes verdes en el Perú. Marco económico, regulatorio, institucional y financiero", informe elaborado para FORO Nacional Internacional y Libélula, Instituto para el Cambio Global. Lima.
- FORO Nacional Internacional (2021), "Informe de análisis de los resultados de la encuesta 'Hacia una reactivación sostenible: identificando las oportunidades para el fortalecimiento de los negocios verdes en el Perú'", Lima: FORO Nacional Internacional.
- Gobierno del Perú (2021), "Política Nacional del Ambiente 2030", en: *Normas Legales de El Peruano* 23 de julio de 2021, Lima: Gobierno del Perú. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-aprueba-la-politica-nacional-del-ambiente-decreto-supremo-n-023-2021-minam-1976351-2/>
- Gobierno del Perú (2021b) "Decreto de urgencia que establece medidas extraordinarias para el financiamiento sostenible en la Amazonía peruana, a fin de facilitar la recuperación económica con un enfoque de sostenibilidad, ante el escenario internacional y local adverso, producto de la propagación de la Covid-19 en el territorio nacional", *Decreto de Urgencia 074-2021*, Lima: Gobierno del Perú.
- International Capital Market Association-ICMA (2020), "Los Principios de los Bonos Vinculados a la Sostenibilidad Guías del Procedimiento Voluntario", ICMA: disponible en: <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green-Bonds/Translations/2020/Spanish-SLBP2020-06-280920.pdf> (2021).
- Luna, J., R. Zcnich, D. Tarrillo, J. Zavala, P. Quequezana, L. Gómez, D. Najarro, V. Castro, y B. Mendoza (2020), "Informe de Calidad de Gasto Público en Salud 2019", Lima: COMEX.
- Ministerio del Ambiente (2021), "Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú: un insumo para la actualización de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático", *Resolución Ministerial 096-2021-MINAM*. Lima: Gobierno del Perú.
- Prada, F. (2021), "Fomento de mecanismos e instrumentos financieros para financiar la articulación productiva en cadenas de valor priorizadas", Mimeo, Informe realizado para el Instituto Tecnológico de la Producción-ITP.
- Villarán, F., S. López, M. Ramos, P. Quintanilla, L. Solari, H. Ñopo, e I. Álvarez (2021), "Informe sobre las causas del elevado número de muertes por la pandemia del COVID-19 en el Perú", elaborado por el Comité de Alto Nivel sobre el Covid 19, Lima: Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación- CONCYTEC.