

RESUMEN DEL PROYECTO
Integración de blockchain para la custodia de
la naturaleza por residentes rurales de Perú
(PE-T1559 y PE-G1013)

Las diferentes modalidades existentes para la gestión de la biodiversidad son insuficientes para contrarrestar las crecientes presiones sobre la naturaleza. Como resultado, la naturaleza y sus contribuciones fundamentales a la sociedad se están deteriorando en todo el mundo¹. En el caso específico de Perú, los bienes provenientes del capital natural (agricultura, pesca y forestería), contribuyen con US\$15,1 mil millones o 7% del PBI². Sin embargo, los Servicios Ecosistémicos de Regulación (SER) que proporcionan este mismo capital natural, regulando procesos esenciales como, por ejemplo, la purificación del aire y agua, la regulación de inundaciones y sequías, la polinización de cultivos, etc., no son valorados por el mercado³.

La crisis climática y de biodiversidad se ha convertido en temas claves del escenario global. La creciente presión sobre los SER está contribuyendo al surgimiento de un nuevo sector económico enfocado en poner en valor el capital natural y los SER que éste origina. Debido al carácter interconectado y multidimensional de los SER, es necesario una contabilidad y registro transparente (colectivo o público) que permita evitar fraudes o doble conteo que desestimen su comercialización, e incrementar así la difusión de estas soluciones de mercado. Adicionalmente, el carácter innovador y complejo de estas soluciones implica la participación de muchos actores e intermediarios que resulta en que sólo un pequeño porcentaje de los beneficios generados por los SER llegan a los pobladores rurales.

El objetivo del proyecto es incrementar la comercialización de SER mediante tecnología digital para fortalecer los incentivos económicos en la custodia de la biodiversidad por residentes rurales de Perú. Esta iniciativa impulsará incentivos socioeconómicos para reconocer comportamientos y acciones pro-biodiversidad, fortaleciendo, Regenera, una plataforma digital coordinada por la empresa Nature Services Perú (NS)⁴, Organismo Ejecutor del proyecto.

Se espera lograr que: a) 80 gestores de ecosistemas (agricultores, agroforestadores, gestores de áreas de conservación privada, concesionarios forestales y gestores de áreas naturales públicas) ofrezcan SER, de los cuales 40 son comunidades indígenas (nativas y campesinas); b) 200 organizaciones y/o empresas privadas reduzcan sus emisiones netas de Gases Efecto Invernadero y c) 300.000 hectáreas con biodiversidad conservadas. Como resultado, múltiples actores ejerciendo acciones de conservación y restauración de la biodiversidad a nivel nacional, podrán acceder a los mercados ambientales de forma costo-efectiva inclusiva. El proyecto se financia con una cooperación Técnica no Reembolsable de US\$ 420.000 y un financiamiento de Recuperación Contingente para Inversión de US\$ 200.000 y US\$ 620.000 de fondos de contrapartida, sumando un total de US\$ 1.240.000

¹ IPBES, 2019. Resumen para los encargados de la formulación de políticas del informe de la evaluación mundial de las IPBS sobre la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas. Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), ISBN núm.: 978-3-947851-16-4

² BCRP, 2022. Memoria 2021, Banco Central de Reserva del Perú, Lima. Pág. 302

³ De acuerdo con Daily, 1997, los servicios ecosistémicos de regulación se definen como "Las condiciones y procesos a través de los cuales los ecosistemas naturales, y las especies que lo constituyen, sustentan y satisfacen a la vida humana" Ver: <https://www.redalyc.org/journal/4517/451763485003/html/>. Por ejemplo, los bosques proporcionan servicios de regulación del ecosistema al almacenar carbono y reducir la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera, lo que ayuda a mitigar el cambio climático. También regulan el clima y previenen inundaciones y deslizamiento de tierra. Los humedales proporcionan servicios de regulación al filtrar y purificar el agua y prevenir la erosión costera. En resumen, los SER son fundamentales para mantener un cambio natural en la tierra para garantizar la supervivencia de las especies incluyendo los seres humanos.

⁴ <https://www.natureservices.net/>