



El Programa ValBio

Ciencia, tecnología e innovación orientadas a poner en valor nuestra biodiversidad

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), en coordinación con el Ministerio del Ambiente (Minam), lidera un proceso que busca incrementar la investigación y la innovación para el uso competitivo y sostenible de la diversidad biológica del Perú.

/ Contexto

El Perú es un país megadiverso con una variabilidad ecosistémica extraordinaria. Concentra 84 de las 104 zonas de vida del planeta y sus diferentes altitudes y climas generan condiciones excepcionales para el desarrollo de diversos cultivos. Además, posee más de 73 millones de hectáreas de bosques, siendo el segundo país con mayor cobertura forestal en América Latina.

La conservación y el uso sostenible de esta biodiversidad, bajo un enfoque integrado y ecosistémico, es uno de los principales retos del país. Para alcanzarlo, tal como se define en la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica al 2021 y Plan de Acción 2014-2018, la ciencia y la tecnología para la generación de conocimiento e innovación son de vital importancia.

/ Situación inicial

El Concytec, en su calidad de órgano rector del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, elaboró junto con diversos actores de los sectores público, privado y académico el Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2006-2021. Este plan contempla la necesidad de formular diversos programas nacionales de ciencia, tecnología e innovación, uno de los cuales está enfocado en la valorización de la biodiversidad.



/ Contrapartes

Ministerio del Ambiente (Minam), Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec)



/ Resumen

Fruto de un proceso participativo entre investigadores, empresarios e instituciones públicas, el Perú cuenta ahora con el Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica para la Valoración de la Biodiversidad (ValBio) como el referente estratégico orientado a incrementar el conocimiento científico y tecnológico y la innovación tecnológica para la puesta en valor y el uso sostenible de la biodiversidad.



/ Contribución a

ENDB al 2021 (OE 5), AgendAmbiente (Obj. 2).

/ Cómo se contribuyó

A fines de 2013, con el apoyo de ProAmbiente, el Concytec emprendió el proceso de formulación del “Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica para la Valorización de la Biodiversidad” (ValBio), con el propósito de mejorar la orientación estratégica para la asignación de los fondos concursables en ciencia e innovación.

En ese contexto, se convocó a un Comité Técnico de Formulación, conformado por el Concytec, el Ministerio del Ambiente, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, el Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural, el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, el Instituto Nacional de Innovación Agraria, el Instituto del Mar del Perú, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, el Museo de Historia Natural, la Universidad Peruana Cayetano Heredia, la Universidad Nacional Agraria La Molina y la Universidad Científica del Sur. La coordinación del comité fue asumida por el Minam, mientras que el Concytec brindó el soporte técnico y organizativo.

Durante el 2014, la propuesta preliminar de componentes y líneas de acción que fue presentada y discutida con investigadores y empresarios a través de talleres realizados en Lima, Iquitos, Cusco y Chiclayo. Posteriormente, se realizó una consulta pública electrónica, para recoger nuevos aportes a nivel nacional.

En 2015, el Concytec y el Minam complementaron el levantamiento de información secundaria, para establecer una línea base para la elaboración de indicadores.

Asimismo, se concertó entre las entidades públicas pertinentes las responsabilidades y el presupuesto para la implementación del Programa. También se realizaron diversos eventos con la participación de la empresa privada donde se presentaron experiencias internacionales motivadoras, se presentó el Programa y se brindó información sobre mecanismos de financiamiento para proyectos de investigación en biodiversidad, tales como el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt).

En el Minam estamos convencidos de que la investigación e innovación son clave para explorar el potencial de la inmensidad de especies, variedades y razas, y desarrollar los nuevos productos que hoy piden los mercados globales. El programa ValBio se orienta a llenar este vacío.

JOSÉ ÁLVAREZ

Director general de Diversidad Biológica del Minam

Finalmente, en agosto de 2015, el Consejo Directivo del Concytec aprobó el Programa ValBio, el cual comprendió información de diagnóstico, objetivos estratégicos, componentes, líneas de acción, indicadores, metas, línea-base y el presupuesto proyectado para el periodo 2015-2021.

A lo largo de todo este proceso, ProAmbiente brindó asesoría al Concytec y Minam, en aspectos como la articulación con investigadores e instituciones de apoyo, el análisis de la problemática, el diálogo público-privado, entre otros.

Los primeros efectos del Programa ValBio se evidencian en los resultados de los recientes concursos convocados por Fondecyt para "Proyectos de Investigación Aplicada 2015-I" y "Círculos de Investigación en Ciencia y Tecnología", donde por primera vez se contempló a la valorización de la biodiversidad como una línea prioritaria. Ello ha permitido que, de los 96 proyectos ganadores, al menos 26 estén orientados a la puesta en valor de la biodiversidad, lo que representa una asignación pública de aprox. 11,8 millones de nuevos soles en favor de este tema.

/ Aporte a las metas ambientales del Perú

El Programa ValBio promueve la generación del conocimiento científico sobre la biodiversidad del país, así como el desarrollo, la innovación y la transferencia de tecnologías para incrementar la producción y desarrollar nuevos productos basados en biodiversidad. Asimismo, permite fortalecer las capacidades institucionales para la investigación e innovación y mejorar la cooperación entre los actores vinculados a la biodiversidad. De esta manera, brinda un aporte al uso sostenible y la conservación de la



diversidad biológica del Perú, a través de un enfoque basado en la innovación y la investigación.

De forma específica contribuye a la implementación de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica –OE 5: Mejorar el conocimiento y las tecnologías para el uso sostenible de la biodiversidad– y la AgendAmbiente – Obj. 2: Conservar y aprovechar los ecosistemas y la diversidad biológica de manera sostenible–.

/ Lecciones aprendidas

De este proceso destacan los siguientes aprendizajes:

- La definición de las líneas estratégicas del Programa se enriqueció con la participación de actores de diferentes sectores y niveles territoriales, bajo una lógica de construcción conjunta y coordinación horizontal.
- El planeamiento estratégico requirió del diseño concertado de indicadores, línea base y compromisos presupuestales para facilitar el monitoreo del Programa.
- Los talleres y encuentros entre investigadores, empresarios y entidades públicas favorecen la conformación de redes y estructuras de cooperación integradas.

/ Próximos pasos

Para impulsar el Programa ValBio, se continuará con su difusión a nivel nacional, como una orientación estratégica para los proyectos que se presentan a los fondos concursables de investigación e innovación vigentes.

Asimismo, se propiciarán más encuentros entre investigadores y el sector privado, y se apoyará la conformación de grupos temáticos de investigación e innovación en biodiversidad y de redes nacionales e internacionales.

ProAmbiente continuará acompañando al Concytec y el Minam en la gestión del Programa, en función de las actividades programadas.