REDES ESPACIO GADGETS ROBÓTICA

CIENCIA

USD 5,5 MILLONES PARA LA INNOVACIÓN



• Los proyectos recibirán entre USD 50 000 y USD 200 000 en promedio.



• El Instituto de Investigación Geológico y Energético postuló tres proyectos en Inédita.

Estéfano Dávila Ferri. Redactor davilae@elcomercio.com (I)

na nueva iniciativa estatal busca potenciar la investigación en ciencia y tecnología en el país, por medio de colaboración técnica y de financiamiento directo.

Inédita -proyecto de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt)- financiará un total de 53 provectos de varias universidades ecuatorianas.

Estos proyectos están distribuidos en siete grandes áreas de investigación: Salud y Bienestar; Tecnologías de Información y Comunicación (TIC); Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático; Energía y Materiales; Territorio y Sociedad Inclusivos; Desarrollo Industrial, y Agricultura y Ganadería. Para esta iniciativa se han destinado más de USD 5,5 millones a los proyectos (ver infografía).

El proceso de evaluación

Durante la etapa de postulación, que se llevó a cabo entre abril y junio de este año, se **Áreas de investigación** presentaron en total 457 proyectos. Paralelamente, desde el mes de junio se empezó la evaluación de los mismos.

En primer lugar se revisó que las propuestas cumpliesen todos los requisitos formales y administrativos. Tras ese primer filtro, se verificó que 353 proyectos cumplían a cabalidad con los parámetros de selección.

Desde agosto, estos proyectos fueron revisados por comités de expertos, para revisar a profundidadlasposibilidades

El Estado entregará recursos a 53 proyectos de universidades del país para la ejecución de iniciativas de investigación y desarrollo en ciencia y tecnología

y los alcances de cada una de las propuestas.

Carolina Zambrano, subsecretaria nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, explica que se conformaron equipos de evaluación entre un total de 21 expertos nacionales e internacionales, quienes se dividieron en las siete áreas de investigación de acuerdo con su nivel de experiencia.

Tras este proceso de evaluación se seleccionaron, en septiembre, los 53 proyectos ganadores de los fondos concursables dentro de esta iniciativa. Desde octubre se inició la firma de los convenios con los responsables de cada universidad para la posterior entrega de los recursos e inicio de las investigaciones.

Los provectos que recibirán financiamiento han sido elegidos en función de áreas prioritarias para el desarrollo del país. La definición de las siete grandes áreas de investigación se realizó teniendo en cuenta aspectos productivos, sociales y las capacidades de investigación del país.

En primer lugar se analizó el Plan Nacional de Desarrollo, para establecer líneas temáticas que puedan representar

beneficios múltiples.



"Incentivamos la colaboración entre diferentes universidades, institutos de educación superior v otros actores de la sociedad"

Carolina Zambrano Subsecretaria Nacional

de Ciencia Tecnología e Innovación. qué sectores del país se ha en-

tregado ya mayor financiamiento, así como el equipamiento de laboratorios que hayanivelnacionalparalograr un mayor aprove chamiento de la base tecnológica y científi-Por otra parte, se revisó en ca ya instalada en las institu-

ciones educativas nacionales.

En este sentido, la convocatoria de los proyectos se abrió en dos modalidades: una institucional y una colaborativa. Mientras que en la primera una sola institución planteaba un proyecto de investigación, en la segunda se invitaba a establecer convenios interinstitucionales para la investigación.

Los proyectos

Tras la convocatoria y la selección, la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) es la que más proyectos de investigación ha logrado financiar, seguida por la Universidad San Francisco (USFQ) y de la Universidad de las Fuerzas Armadas Espe.

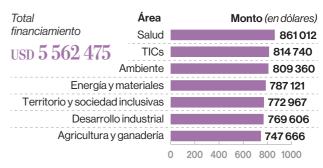
Entre los proyectos seleccionados hay algunos que se ajustan a realidades particulares de determinadas zonas del Ecuador. Es el caso de la investigación para el desarrollo de herramientas genómimcas para acelerar el mejoramiento genético del chocho, proyecto propuesto por la USFQ, que será ejecutado en conjun-Investigaciones Agropecuaningen (Países Bajos, Europa).

Otros proyectos, si bien serán desarrollados localmente, podrían aplicarse posteriormente en otros lugares del mundo. Es el caso de la investigación de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), que realizará una modelación digital de los patrones de movilidad peatonal en los espacios públicos en el Centro Histórico de Cuenca.

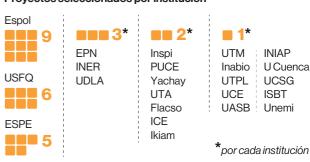
Aunque la investigación tiene una circunscripción geográfica y una zona de impac-

FASE DE ADJUDICACIÓN

Adjudicación con base en la selección y priorización de proyectos de los Comités Científicos



Proyectos seleccionados por institución



FUENTE: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR; EL COMERCIO / JCH

to con el Instituto Nacional de to definidas, las herramientas el área en la que menos posrias y la Universidad de Wage- tigación podrían adaptarse a la del Desarrollo Industrial, otras ciudades.

En lo que respecta a las áreas de investigación, un 26% de las postulaciones estuvo enmarcado dentro del grupo de Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático. Un 17% fue al área de Agricultura y Ganadería, un 16% a temas relacionados con Salud y Bienestar y un 14% tuvo relación con Territorios Inclusivos.

Unl1% de los proyectos presentados se enmarcó en el ámbito de Energía y Materiales y un 10% en TIC, mientras que

desarrolladas por esta inves- tulaciones se recibió fue en

Zambrano explica que una de las aspiraciones para futuras convocatorias de este provecto es articular alianzas con el sector privado, para que los provectos presentados también puedan tener beneficiarios en el entorno de las industrias locales

El plazo estimado para la realización de las investigaciones financiadas dentro del provecto Inédita es de entre uno y dos años, en función de la complejidad de las investigaciones.