

Programa europeo apoya a la ciencia

Ecuador quiere aumentar su presencia en la iniciativa 7PM, en la que compiten todos los países

Redacción Zona Ciudadana
zona_ciudadana@telegrafo.com.ec
Guayaquil

Europa tiene una iniciativa para financiar proyectos de investigación científica y tecnológica que se desarrollan en cualquier parte del mundo.

Se trata del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (UE) de Investigación y Desarrollo, conocido también como 7PM. Este es un fondo de 50.000 millones de euros que se invertirá en el período 2007-2013.

El sitio web de este plan indica que "agrupa todas las iniciativas comunitarias relativas a la investigación bajo un mismo techo y desempeña un papel crucial en el logro de los objetivos de crecimiento, competitividad y empleo". El objetivo, indica la misma fuente, es promover y alentar la creación de polos europeos de excelencia.

En Ecuador, la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt) se ha propuesto promocionar e informar sobre el 7PM para aumentar la presencia del país en este fondo.

Paola Lozada, jefa de cooperación internacional de esta entidad, explica que el programa es "el principal instrumento de la Unión Europea para financiar la investigación".

Por lo que agrega que sus niveles de exigencia académica son muy altos. La otra característica del 7PM es la cooperación

Actualmente, Ecuador participa en 11 proyectos que ya han recibido el visto bueno de la UE y otro número indefinido de iniciativas espera la aprobación.

La ONG Acción Ecológica es una de las entidades ganadoras del 7PM. Ellos participaron junto con la Universidad Autónoma de Barcelona en un proyecto para investigar el "involucramiento de la sociedad civil en la economía ecológica".

En este proyecto investigativo también participaron universidades de Bélgica, Camerún, Brasil, Argentina, entre otros países.

En Ecuador, Omar Bonilla, investigador de Acción Ecológica, fue quien participó en la iniciativa.

"Ellos (la Universidad de Barcelona) nos enseñaban instrumentos de economía ecológica, por ejemplo, cómo



a europeo a ciencia

Actualmente, Ecuador participa en 11 proyectos que ya han recibido el visto bueno de la UE y otro número indefinido de iniciativas espera la aprobación.

La ONG Acción Ecológica es una de las entidades ganadoras del 7PM. Ellos participaron junto con la Universidad Autónoma de Barcelona en un proyecto para investigar el "involucramiento de la sociedad civil en la economía ecológica".

En este proyecto investigativo también participaron universidades de Bélgica, Camerún, Brasil, Argentina, entre otros países.

En Ecuador, Omar Bonilla, investigador de Acción Ecológica, fue quien participó en la iniciativa.

"Ellos (la Universidad de Barcelona) nos enseñaban instrumentos de economía ecológica, por ejemplo, cómo

usar las leyes físicas para ver la depresión de ecosistemas. Nosotros contribuimos a explicar otros sistemas de valoración como el impacto estético o ecológico de la explotación de algún recurso", señala el académico.

El 7PM destinó para estos estudios 730.000 euros. La contribución ecuatoriana ya ter-

El fondo cuenta con 50.000 millones de euros que se invertirá en el período 2007-2013

minó. "Ahora estamos esperando la publicación de la investigación con el aporte de los otros organismos de los demás países", afirma.

Según Bonilla, de Acción Ecológica, fue escogida porque ya antes ha trabajado con la Universidad Autónoma de Barcelona. Esa relación sirvió para este nuevo proyecto.

En el país también se beneficiaron la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

Según Lozada, la primera institución de educación superior es la que mayores esfuerzos ha realizado para estar presente en el 7PM.

"Ellos participan en más de un proyecto. Además de que en sus propias instalaciones se asesora a los académicos que quieran concursar. Se los orienta", dice la funcionaria.

Iván Carvajal, director de investigación y posgrados de la PUCE, advierte que la participación de América Latina en el 7PM es muy marginal.

"Los institutos europeos quieren siempre asociarse con los centros de estudios de las potencias. Usted ve la lista y quienes más se benefician son Estados Unidos, Japón, China e

India", aclara el docente. Y dice que si la presencia de Latinoamérica es escasa, dentro de este grupo, Ecuador está entre los

últimos lugares. "En la cima están México y Brasil. Uruguay, Colombia y Argentina están en segundo puesto", cuenta y añade que es necesario fomentar la participación del país.

Para Carvajal, el mayor obstáculo es la asociación porque esto dificulta la presentación de los proyectos científicos.

Aun así actualmente su institución participa con una investigación, que es coordinada por la universidad Aarhus de Dinamarca, sobre el impacto de la siembra de palmas en las selvas tropicales.

11

proyectos tiene Ecuador en el 7PM según la Secretaría de Ciencia y Tecnología

INFÓRMATE +

El sitio web del 7PM es www.cordis.europa.eu. En este portal las instituciones interesadas se pueden inscribir. Además, también hay una lista que sirve para escoger a los eventuales socios.

En Ecuador, la Senacyt ofrece asesoría para las entidades interesadas. La página web es www.senacyt.gov.ec.



celencia.

En Ecuador, la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt) se ha propuesto promocionar e informar sobre el 7PM para aumentar la presencia del país en este fondo.

Paola Lozada, jefa de cooperación internacional de esta entidad, explica que el programa es "el principal instrumento de la Unión Europea para financiar la investigación".

Por lo que agrega que sus niveles de exigencia académica son muy altos. La otra característica del 7PM es la cooperación.

Ningún proyecto concursa solo sino que siempre necesitará asociarse con otros organismos y, por lo menos, debe haber uno europeo.

El martes anterior, la Senacyt organizó un taller en Quito con la presencia de 200 investigadores y científicos del país para animarlos a concursar. Ahí se les presentaron los requisitos y los beneficios.

"En la página web del 7PM hay un apartado donde se puede encontrar socios para el proyecto. Hay temáticas divididas", asegura Lozada.

ANTECEDENTES

El primer programa macro de la Unión Europea (UE) se inició en 1984, el cual duró cinco años. Desde ese momento se ha renovado hasta llegar al actual: el séptimo.

En 2007 entró en funcionamiento la Senacyt, para promover la ciencia y tecnología en el país. Esta entidad es la sucesora de Fundacyt, que era una organización de carácter mixto.

ALGUNOS DE LOS PROYECTOS MÁS DESTACADOS

La Unión Europea tiene un programa de apoyo a la ciencia y tecnología denominado Séptimo Programa Marco de la Unión Europea de Investigación y Desarrollo (7PM) que tiene fondos de 50.000 millones de euros que serán invertidos en el período 2007-2013.

***VALORAM** (Análisis de microorganismos andinos a través del fortalecimiento de la papa con métodos farmacéuticos, por sus siglas en inglés). Coordina la Universidad de Lovaina, de Bélgica y contribuye la Universidad Técnica Particular de Loja. Inversión: **3.85** millones de euros.

***PALMS** (Impacto de la cosecha de palmas en los bosques tropicales, por sus siglas en inglés). Coordina la Universidad de Aarhus, de Dinamarca. En Ecuador contribuye la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE). Inversión: **3.15** millones de euros.

***Wetwin** (mejora de los pantanos como recursos hídricos de Estados Unidos, Europa y Sudamérica). Coordina la Universidad Vituki, de Hungría. En Ecuador contribuye la Escuela Politécnica del Litoral. Inversión: **2.28** millones de euros.

CEECEC (Involucramiento de la sociedad civil en la economía ecológica). Coordina la Universidad Autónoma de Barcelona. En Ecuador contribuye Acción Ecológica. Inversión: **730.000** euros.

***Chagasepinet** (Epidemiología comparativa de los linajes genéticos de Trypanosoma, por sus siglas en inglés). Coordina la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres. En Ecuador contribuye la Pontificia Universidad Católica de Ecuador. Inversión **2.88** millones de euros.



Fuente: Senacyt • Gráfico

El programa obliga a surgir de institutos o siempre con alguna manera secundaria; o pero no los lidera.

investigador de Acción Ecológica, fue quien participó en la iniciativa.

"Ellos (la Universidad de Barcelona) nos enseñaban instrumentos de economía ecológica, por ejemplo, cómo

investigación con el aporte de los otros organismos de los demás países", afirma.

Según Bonilla, de Acción Ecológica, fue escogida porque ya antes ha trabajado con la Universidad Autónoma de Barcelona. Esa relación sirvió para este nuevo proyecto.

En el país también se beneficiaron la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

están México y Brasil. Uruguay, Colombia y Argentina están en segundo puesto", cuenta y añade que es necesario fomentar la participación del país.

Para Carvajal, el mayor obstáculo es la asociación porque esto dificulta la presentación de los proyectos científicos.

Aun así actualmente su institución participa con una investigación, que es coordinada por la universidad Aarhus de Dinamarca, sobre el impacto de la siembra de palmas en las selvas tropicales.

INFÓRMATE +

El sitio web del 7PM es www.cordis.europa.eu. En este portal las instituciones interesadas se pueden inscribir. Además, también hay una lista que sirve para escoger a los eventuales socios.

En Ecuador, la Senacyt ofrece asesoría para las entidades interesadas. La página web es www.senacyt.gov.ec.



★Chagasepinet

(Epidemiología comparativa de los linajes genéticos de Trypanosoma, por sus siglas en inglés). Coordina la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres. En Ecuador contribuye la Pontificia Universidad Católica de Ecuador. Inversión 2.88 millones de euros.

Fuente: Senacyt • Gráfico: KF & CP • El Telégrafo

El programa obliga a las iniciativas que pueden surgir de institutos o universidades a asociarse siempre con alguna entidad europea. Ecuador actualmente participa en 11 proyectos pero de manera secundaria; colabora en los proyectos pero no los lidera.