



XX RAPAL	
DI	34
Presentado por	Ecuador
Punto agenda	09

**PROGRAMA CIENTIFICO
INVESTIGACION**

ECUATORIANO, EJES DE

I.- ANTECEDENTES.-

Durante el presente año gran parte del tiempo del Instituto se ha invertido en desarrollar la Planificación Estratégica para el quinquenio 2009-2013, lo que permitirá desarrollar las actividades del INAE de acuerdo a las disponibilidades del Estado, tomando en cuenta, la Constitución del Estado, los Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo para el Buen Vivir, dentro de este proceso se determinaron 2 grandes programas uno es el de Desarrollo Institucional y el segundo es el Programa Científico, que se describe a continuación.

II.- PROGRAMA CIENTÍFICO.-

Este programa se compone de los siguientes ejes de investigación antártica, en los cuales se incorporan los diferentes proyectos relacionados

1 Eje Ambiental

La Antártida representa el último bastión del planeta y ha sido considerada como un lugar dedicada a la investigación y a la ciencia, además de su importancia como generadora de la climatología mundial, esas características deben obligar a todos los países que efectúan actividades en el continente tener respeto sobre el cuidado ambiental de sus ecosistemas, de esta manera Ecuador incorpora proyectos relacionados con esta importante temática.

2 Eje Interacción Ecuador-Antártida

A pesar de la distancia, existe una relación muy cercana entre la Antártida y nuestro país, así tenemos principalmente que la generación de las corrientes marinas y la interacción atmosférica consecuente, tiene un impacto socio económica directo sobre el desarrollo de nuestras actividades, debemos también recordar que las rutas migratorias de las ballenas antárticas se efectúa frente a nuestras costas, de aquí se deriva la importancia de investigar en su origen estos procesos que tiene importancia para la el futuro y la supervivencia del estado.

3 Eje Cambio Climático

La Península Antártica está experimentando un incremento acelerado de la temperatura en comparación con otras regiones del planeta, por ese motivo nuestra Estación Científica "Pedro Vicente Maldonado" ubicada en la Islas Shetland del Sur se constituye en un laboratorio adecuado para monitorear la evolución y los cambios que se presentan sobre los ecosistemas presentes en el area, contribuyendo al conocimiento de esta anomalía en el mundo.

4 Eje Tecnologías Aplicadas a la Antártida

Los adelantos tecnológicos deben ser utilizados para causar el menor impacto a los ambientes antárticos y aplicar investigación de excelencia para conocer su propiedad y recursos, de esta manera en este eje de investigación se incorporan

proyectos relacionados con la aplicación de las diferentes áreas tecnológicas en ese continente.

III.- OBJETIVOS DE LA SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.-

La Secretaria nacional de Ciencia y Tecnología de Ecuador, es el organismo del Estado que regula y define los lineamientos que deben tener todas las instituciones que, utilizando fondos públicos efectúan investigación. Dentro de esos lineamientos se encuentran los siguientes objetivos que deben perseguir los proyectos de investigación incluyendo la actividad antártica y deben responder a las siguientes interrogantes:

- 1.- ¿Cómo afecta la ciencia y la tecnología en las necesidades básicas?
- 2.- ¿Cómo aporta la ciencia y la tecnología en el desarrollo energético del Ecuador?
- 3.- ¿Cómo puede la ciencia y la tecnología fortalecer la industria local?
- 4.- ¿Cómo soluciona la ciencia y la tecnología el déficit alimenticio?
- 5.- ¿Cómo apoya la ciencia y la tecnología para tener un Ecuador soberano?

Con estas consideraciones en la actualidad los proyectos de investigación en el INAE deben cumplir por un lado los ejes de investigación propuestos y aprobados por el Consejo Directivo y por otro lado los Objetivos de la SENACYT, con lo cual el proceso se vuelve mas exigente pero no imposible.