

## Departamento de Malvinas, Antártida e Islas del Atlántico Sur

*31 de Mayo de 2006 - Información para la Prensa N° 242/06*

*Se desarrollará un importante proyecto científico en la Antártica*

Taiana: “Este proyecto representa una clara prueba de cómo el esfuerzo público y privado pueden trabajar en beneficio del país”

El canciller Jorge Taiana presidió ayer a la tarde, en el Palacio San Martín, la ceremonia en la cual la Dirección Nacional del Antártico (DNA) y el Instituto Antártico Argentino (IAA), dependientes de la Cancillería argentina, y la empresa argentina de biotecnología Bio Sidus S.A. firmaron un acuerdo de cooperación para llevar adelante el Proyecto “Genoma Blanco”, cuyo fin es poner a disposición del Gobierno de la Nación y de la comunidad científica del país, por primera vez a través de un proyecto nacional, el descifrado completo del genoma de microorganismos que logren superar el reto ambiental en lugares de muy bajas temperaturas mediante “adaptaciones” en su maquinaria bioquímica.

Estuvieron presentes también el director de la DNA, Mariano Memolli, el director del IAA, Sergio Marensi y el presidente de la empresa Sidus, Marcelo Argüelles.

“La firma de este acuerdo –expresó Taiana– no sólo evidencia cómo esa frontera áspera y difícil, para gente con vocación y compromiso, que es la Antártida, se puede poner en contacto con aquella otra frontera que es el conocimiento, sino que además representa una clara prueba de cómo el esfuerzo público y el esfuerzo privado pueden trabajar conjuntamente para el beneficio del país”.

Por su parte, Memolli señaló la importancia que reviste “generar un nuevo campo de investigación en la Antártida y desarrollar un proyecto de excelencia que nos ubica en los mejores niveles de la ciencia, con beneficios no sólo para los argentinos sino para toda la comunidad internacional” y agregó que esto ha sido posible “gracias al apoyo y el compromiso del Canciller y las autoridades del Poder Ejecutivo Nacional, sumado a la calidad científica de nuestros investigadores del Instituto Antártico y de Bio Sidus”.

El proyecto involucra varias etapas con distinto grado de complejidad y duración. La primera de ellas, que ya se llevó a cabo, consistió en aislar el microorganismo y las investigaciones se centraron particularmente en las bacterias llamadas psicrófilas cuya característica es la de poder crecer solamente a bajas temperaturas. El análisis bioquímico y molecular permitió la detección de una bacteria psicrófila aún no descripta. La segunda fase consiste en el descifrado completo del genoma de dicha bacteria. De alcanzar el éxito, sería el primer microorganismo secuenciado en su totalidad a través de un proyecto nacional. Se contempla, en etapas más avanzadas, la participación de otras instituciones del ámbito científico-académico, tanto nacionales como internacionales.

El Proyecto Antártida o “Genoma Blanco”, ofrece una perspectiva novedosa e inquietante y nos permite ser partícipes del proceso de integración de nuestro territorio mediante la ocupación de los espacios con el conocimiento en busca de la ansiada independencia tecnológica.

Por último, el canciller Taiana dijo que “a través de este esfuerzo conjunto de lo público y lo privado, y la profunda vocación de sus científicos, la Argentina reafirma su presencia en la Antártida y su compromiso con la educación y el conocimiento”

Información para la prensa N° 242 / 06

Dirección de Prensa de Cancillería: 4819-8296 / 7375 / 7388