	<p>RESÚMEN CONFERENCIA</p> <hr/> <p>CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”</p>
---	--

CONFERENCIANTE

Nombre: Margarita Yela

Cargo: Gestora de Subprograma Nacional de Investigación Polar.
Presidenta del Comité Nacional para el Año Polar Internacional.

Datos de contacto: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).
Unidad de Investigación e Instrumentación Atmosférica.
C/ Ajalvir, Km. 4
Torrejón de Ardoz
28850 Madrid
Telf :91 520 12 20 / 679 15 40 71
Fax: 91 520 19 45
E-mail: yelam@inta.es

DOCUMENTAL

Título:

Resumen:


CONFERENCIA

12/11/2006

Título: Investigación Polar Española. Contribución Española al Año Polar Internacional.

Resumen:

Aunque el Ártico y la Antártida sean realidades prácticamente opuestas en términos geográficos, topográficos y políticos, tienen en común el frío, el aislamiento y la dureza de su entorno. Por ello, los científicos deben recurrir a métodos y tecnologías adaptadas para desarrollar con éxito su trabajo, lo que hace de la investigación realizada en zonas polares una actividad compleja y extremadamente costosa. ¿Merece la pena hacer el

	<h2 style="margin: 0;">RESÚMEN CONFERENCIA</h2> <hr/> <h3 style="margin: 0;">CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”</h3>
---	--

esfuerzo?. ¿Por qué son tan importantes unos acontecimientos que suceden tan lejos de nuestras latitudes?. En esta charla vamos a tratar de explicarlo.

En la actualidad la mayor parte de la investigación polar que desarrolla España tiene lugar en la Antártida aunque en los últimos años se ha incrementado la actividad científica española en el Ártico. Mientras que el acceso al Ártico es relativamente fácil, el acceso a la Antártida es mucho más complejo y el desarrollo de cualquier actividad está regulado por el Tratado Antártico.

La Antártida es el territorio menos conocido de la Tierra. Sus rocas, hielos y mares encierran mucha e interesante información sobre el pasado, el presente y el futuro de nuestro planeta. Constituye un excelente laboratorio natural, lejos de la influencia antrópica y un lugar muy apropiado para investigar los procesos relacionados con el cambio climático.

Se considera el año 1988 como fecha de inicio oficial de la Investigación antártica española aunque anteriormente algunos científicos habían participado en programas de otros países. En ese año se creó el Programa Nacional de Investigación en la Antártida (posteriormente pasaría a llamarse Polar para cubrir las actividades desarrolladas en el Ártico) dentro del Plan Nacional de I+D, con el objetivo de dar soporte a las actuaciones científicas a desarrollar en la Antártida. Ese mismo año España pasó a ser miembro consultivo del Tratado Antártico tras haberse adherido en el año 1982.

Actualmente la investigación polar española se apoya fundamentalmente en las dos bases antárticas y en el BIO Hespérides y el buque las Palmas. La base Juan Carlos I, situada en la Isla Livingston y Gabriel de Castilla, en la Isla Decepción, ambas en el archipiélago de las Shetland del Sur, se encuentran operativas durante el verano austral. Es relevante el incremento de la participación de investigadores españoles en instalaciones y programas de otros países en los últimos años.

En la actualidad los retos de la investigación polar son cruciales para el futuro de la humanidad. Una mayor comprensión de los fenómenos que tienen lugar y de sus causas nos ayudará a tomar conciencia del papel de la investigación y, sobre todo, servirá para que nos demos cuenta de los cambios sociales y de comportamiento que se tienen que producir para afrontar el desafío actual del cambio climático y lo que puede suponer en el ámbito medioambiental y social. Los polos ponen a nuestra disposición un patrimonio científico excepcional que hay que estudiar, pero también divulgar y dar a conocer a la sociedad.

Entre marzo de 2007 y marzo de 2009 se celebrará el IV Año Polar Internacional. Esta iniciativa constituirá una potenciación de la investigación polar en la que los científicos españoles tendrán un papel destacado.