



Comité Español del SCAR Scientific Committee on Antarctic Research



El SCAR, Scientific Committee on Antarctic Research se estableció en 1958 en el seno del International Council for Science (ICSU).

Es una organización no gubernamental, constituida por científicos, cuyo objetivo es promover y coordinar la investigación científica que se desarrolla en la Antártida. Es, además, el órgano asesor en materia científica del Tratado Antártico.

El SCAR está constituido actualmente por 34 países, siendo 30 de ellos miembros de pleno derecho entre los que se encuentra España, que accedió a esta categoría en 1990.



En la página web del Comité Español del SCAR, cuyo contenido está en español y en inglés, se puede encontrar información sobre la organización y actividades del SCAR, así como noticias y enlaces relacionados con la investigación en la Antártida. También se incluye información educativa y de divulgación.



El SCAR recibió en el año 2002



el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional como reconocimiento a los valores que representa y a la labor desarrollada desde su creación.

El SCAR está actualmente organizado en tres Grupos Científicos Permanentes (Ciencias Físicas, Geociencias y Ciencias de la Vida), que a su vez, incluyen diversos Grupos de Expertos y Grupos de Acción.

También hay grupos dedicados, respectivamente, al Tratado Antártico, gestión de datos Información geográfica, Año Polar Internacional y finanzas.

Además, existen cinco Proyectos de Investigación Científica:

- Antarctic Climate Evolution (ACE),
- Antarctica and the Global Climate System (AGCS),
- Evolution and Biodiversity in the Antarctic (EBA),
- Subglacial Antarctic Lake Exploration (SALE) y
- Interhemispheric Conjugacy Effect in Solar-Terrestrial and Aeronomy Research (ICESTAR).

El SCAR en el Año Polar Internacional 2007-2008

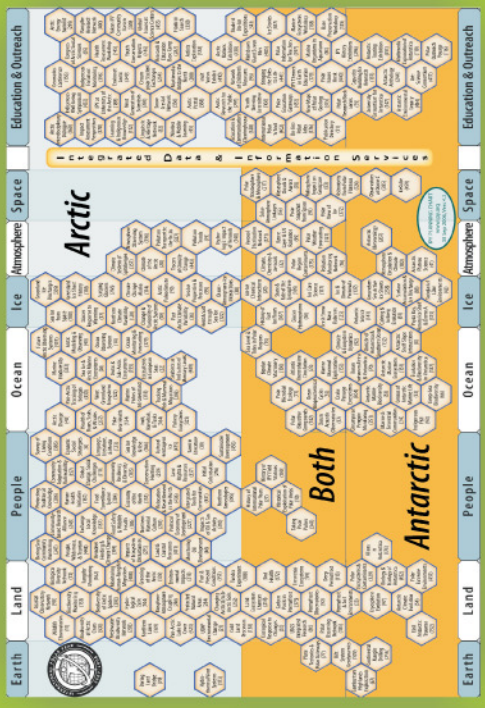
El SCAR está involucrado en la organización y el desarrollo del Año Polar Internacional y de las investigaciones que se realizan durante el mismo

El Año Polar Internacional 2007-2008 es una iniciativa de investigación coordinada a escala internacional. Está promovido por el International Council for Science (ICSU) y la World Meteorological Organization (WMO), que ha constituido un Comité Conjunto para su organización y seguimiento.



Su celebración coincide con el 125 aniversario del Primer Año Polar Internacional (1887-1888), el 75 Aniversario del Segundo Año Polar Internacional (1932-1933) y el 50 Aniversario del Año Geofísico Internacional. (1957-1958). El anterior Año Polar Internacional condujo, entre otras cosas, al establecimiento del SCAR y del Tratado Antártico.

En el Año Polar Internacional participan unos 10.000 científicos de 63 países y, en total, hay involucradas alrededor de 50.000 personas. Se ha configurado un programa constituido por 229 proyectos internacionalmente coordinados que engloban diversos ámbitos y especialidades científicas



El SCAR, a través de sus proyectos de investigación y diversos órganos subsidiarios, interviene en numerosos proyectos del Año Polar Internacional en los ámbitos antártico y bipolar.

Investigaciones sobre cambio global

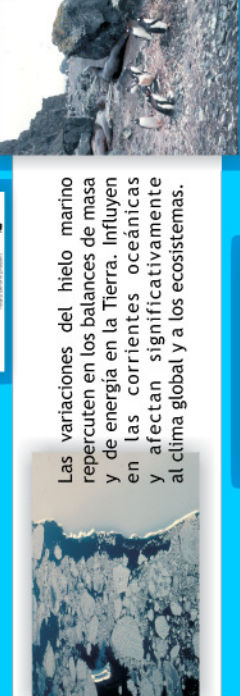
La Antártida tiene un importante papel para las condiciones ambientales en el conjunto de la Tierra. Las mediciones instrumentales proporcionan valiosos datos lejos de los focos de emisiones antrópicas.

Muchas de las investigaciones que se desarrollan en el seno del SCAR están relacionadas con los cambios ambientales y son relevantes desde la perspectiva de la investigación sobre el cambio global.

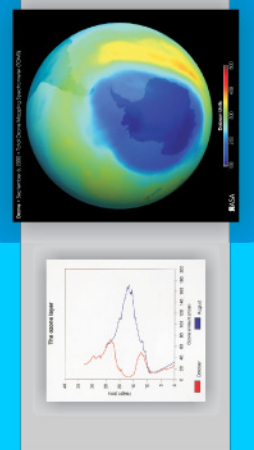
El hielo antártico y las burbujas de aire que contiene, han permitido reconocer las temperaturas y las cantidades de gases de efecto invernadero en los últimos centenares de miles de años. Ello ayuda a situar el cambio climático actual en un contexto temporal.



Las variaciones del hielo marino repercuten en los balances de masa y de energía en la Tierra. Influyen en las corrientes oceánicas y afectan significativamente al clima global y a los ecosistemas.



El descubrimiento en la Antártida y el seguimiento del agujero de ozono, ponen de manifiesto la importancia de las mediciones que allí se realizan.



Una mejor comprensión del papel que desempeñan las regiones polares, y en particular la Antártida, en el contexto global, es esencial en la investigación del sistema terrestre y de los cambios globales.