



Documento: DT/14

**Item Agenda: RAPAL 6,
ECAL 3,
GROL 3 y
REAL 8**

Presentado por: Perú

“AÑO POLAR INTERNACIONAL – PERSPECTIVAS DE COOPERACIÓN ”



AÑO POLAR INTERNACIONAL¹ **PERSPECTIVAS DE COOPERACIÓN**

El concepto del III Año Polar Internacional (API) es el de un programa internacional coordinado e interdisciplinario de investigación científica y observación de las regiones polares. Dentro de este marco se busca explorar nuevas fronteras de la ciencia, profundizar nuestro entendimiento de los procesos polares y sus enlaces globales así como incrementar nuestra habilidad de detectar cambios en las regiones ártica y antártica. Por otra parte se busca atraer y desarrollar una nueva generación de científicos, ingenieros y expertos de logística polares y a la vez capturar el interés del público en general y los líderes políticos en particular sobre la importancia de realizar investigaciones en las regiones polares.

Dentro de los objetivos del API se busca explorar nuevas capacidades tecnológicas y logísticas así como efectuar grandes avances en el conocimiento y entendimiento de las regiones polares. Cumplido esto se intenta dejar como legado nuevos y mejores sistemas observacionales, nuevas y mejores facilidades e infraestructura, simuladores numéricos sobre el sistema global, redes de investigación establecidas y un acceso sin precedentes a los datos e información que se generen.

Los temas principales de interés que se contemplarán dentro de las investigaciones a realizarse dentro del API están divididos en seis rubros:

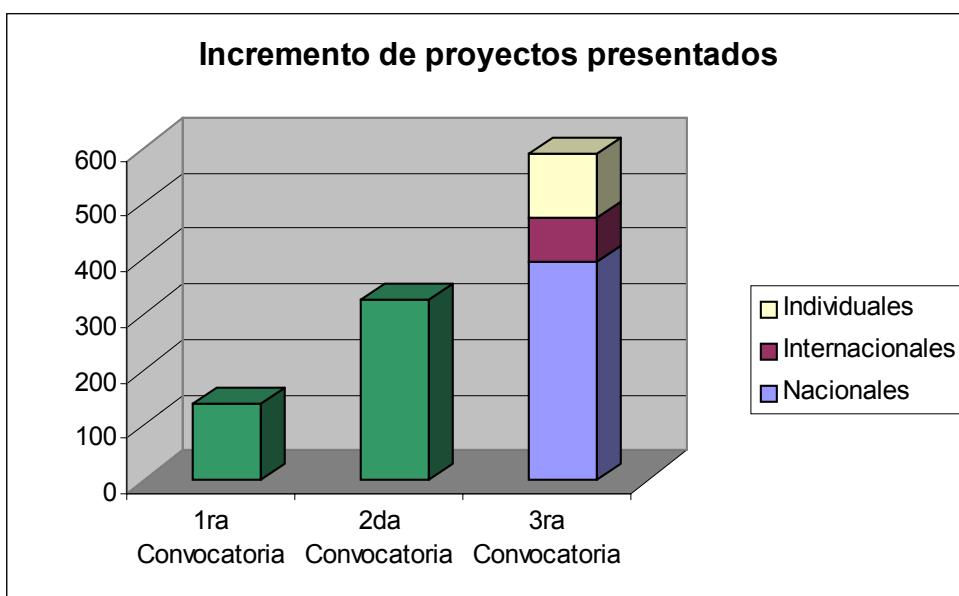
1. *Estatus*: determinar el estatus ambiental de las regiones polares.
2. *Cambio*: cuantificar y entender el pasado y el presente del ambiente natural y el cambio social en las regiones polares para mejorar las predicciones de cambio futuro.
3. *Enlaces globales*: profundizar el conocimiento en todas las escalas de los enlaces e interacciones entre las regiones polares y el resto del globo y de los procesos que las controlan.
4. *Nuevas fronteras*: investigar las fronteras de la ciencia en las regiones polares.
5. *Ventaja geográfica*: utilizar la ventaja geográfica de las regiones polares para desarrollar y mejorar los observatorios para estudiar el interior de la Tierra, el Sol y el espacio en general.

¹ El presente DT contiene información del documento *A Framework for the International Polar Year* producido por el International Council for Science (ICSU) IPY 2007-2008 Planning Group.

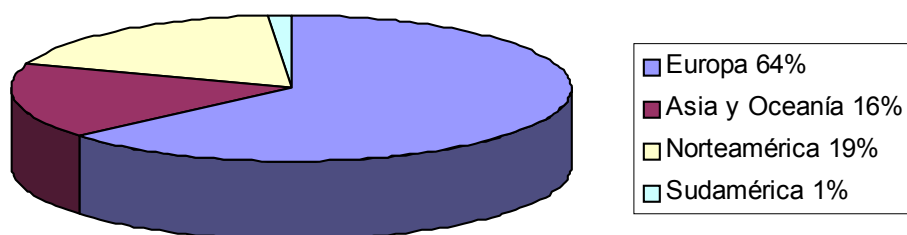


6. *Dimensión humana:* investigar los procesos culturales, históricos y sociales que dan forma al sostenimiento de las sociedades humanas circumpolares e identificar su contribución a la diversidad cultural global.

Para investigar estos temas, se han venido presentando una serie de ideas de proyectos desde el 2003. Luego de tres convocatorias, el crecimiento de las propuestas ha pasado de 138 en la primera convocatoria a 325 en la segunda y 589 en la tercera. Esto se muestra en la siguiente gráfica.



Los proyectos presentados son mayormente de carácter nacional, vale decir, han sido presentados por los respectivos Comités Nacionales formados para tal fin. De los proyectos nacionales presentados a la fecha, la contribución del continente sudamericano es extremadamente baja como se refleja en el siguiente cuadro.

**Distribución de proyectos presentados**

De esto se desprende la necesidad de unir esfuerzos con vistas a potenciar nuestra participación en el API, más aún teniendo en cuenta como antecedentes lo expuesto en el Informe Final de la XV RAPAL punto 13.a así como el Anexo E.- Declaración de Guayaquil. En estos documentos los países miembros de la RAPAL expresan su deseo de colaboración para efectos de participar en conjunto en las actividades concernientes al API.

Con el fin de crear una unidad integradora de trabajos para el API, los países de la RAPAL deberán de concluir el establecimiento de los respectivos Comités Nacionales para luego designar a un encargado, el cual se encargará de coordinar con sus pares de las APAL. Asimismo, es aconsejable la creación de un Sistema de Coordinación RAPAL (SCR-API) el cual se encargará de canalizar las ideas y proyectos que surjan de los distintos Comités Nacionales.

Entre las ventajas que tendría la creación del SCR-API está el evitar la duplicación de esfuerzos así como una mayor factibilidad de financiamiento al presentar los proyectos de manera conjunta. Por otra parte se obtendría una mayor cobertura tanto en las diferentes áreas de investigación científica como en el ámbito de aplicación geográfica. Por último, se lograría una mayor integración en la colaboración científica y logística de los países así como el posicionamiento de la RAPAL a nivel internacional.



Si bien el API comenzará en marzo del 2007, el tiempo es realmente corto para el enorme esfuerzo y trabajo que esto significará. Uno de los objetivos de la presente RAPAL debería ser establecer cronogramas, quizás logrando designar a los encargados de cada APAL y crear el SCR-API. Hacia fines del 2005 deberíamos tener una lista de posibles proyectos a ser presentados en conjunto los cuales se deberán discutir para luego ser enviados durante los primeros meses del 2006. Por último, la XVII RAPAL deberá ser el momento en el cual se coordinen esfuerzos con vistas a la ejecución de las ideas presentadas en conjunto por los países miembros de la RAPAL.