



Documento: DT/11
Item Agenda: ECAL 3
Presentado por: Argentina

**“ ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DEL PROGRAMA ANTÁRTICO
ARGENTINO ”**



ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DEL PROGRAMA ANTÁRTICO ARGENTINO

Con el fin de llevar a la práctica las política científica diseñadas, el Programa Antártico Argentino ha establecido líneas prioritarias de investigación y un claro sistema de actividades científicas que agrupan a las mismas en dos categorías: Proyectos de Investigación y Proyectos institucionales.

La distinción entre Proyectos de Investigación y Proyectos Institucionales hace referencia al tipo de evaluación a la que son sometidos.

El primer caso se refiere a proyectos con una estructura conceptual técnico-científica formal, sometidos a un proceso de evaluación académica externa por parte de investigadores nacionales o extranjeros.

El segundo caso abarca proyectos con un interés político-institucional (no exento en los primeros) que por sus características no merecen la evaluación académica, tales como planes de monitoreo de ecosistemas a largo plazo (Actividad ligada íntimamente a compromisos internacionales enmarcados en la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Árticos (CCRVMA o CCAMLR, en inglés), actividades técnicas de mantenimiento de equipos científicos en Antártida, gestión ambiental, observ. meteorológicas, etc.

Las líneas prioritarias establecidas enfocan las actividades hacia las temáticas de: Cambio Climático, Medio Ambiente, Recursos Pesqueros, Recursos Naturales y Desarrollo de Energías No-Convencionales.

El proceso de selección de proyectos científicos y técnicos incluye una primera fase de evaluación académica (si corresponde), seguida de un análisis de factibilidad operativa y pertinencia. En esta última fase se evalúa el encuadre de cada propuesta de acuerdo a las prioridades de investigación en Antártida establecidas por el Decreto 2316/90 "Política Nacional Antártica".

Proyectos en Ejecución (Período 2004 – 2007)

Existen 51 Proyectos de Investigación agrupados dentro de las siguientes categorías:

PICTOs. Nueve proyectos (9), cofinanciados por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECYT).

PICT. Cuatro (4) proyectos de la Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).



PICTA. Quince (15) proyectos de investigación evaluados por la SECyT y financiados por la Dirección Nacional de Antártico (DNA)

INST. Veintitrés (23) proyectos institucionales.

A continuación se detallan los distintos Proyectos en ejecución.

Cualquier consulta sobre los distintos proyectos y posibilidades de colaboración remitirse a la Coordinación Científica del Instituto Antártico Argentino (ssantillana@dna.gov.ar).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN					
ID	IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	DEPARTAMENTO	RESPONSABLE	CATEGORIA
1	PICTO-01-11563-2002	Rol de la dinámica y de los procesos biológicos en el flujo de CO ₂ entre la atmósfera y el océano en el Atlántico sudoccidental y Antártida.	Ciencias del Mar	Irene Schloss. Gustavo Ferreyra	CIENTIFICO
2	PICTO-07-11557-2002	Estudio volcanológico de la isla Decepción.	Ciencias de la Tierra	Alberto Caselli	CIENTIFICO
3	PICTO-07-11553-2002	Morfogénesis del extremo sur de Sudamérica, Arco de Scotia y Península Antártica.	Ciencias de la Tierra	Jorge Strelin	CIENTIFICO
4	PICTO-07-11552-2002	Cambios ambientales en la zona periglacial del Campo de Hielo Patagónico Sur durante el Cuaternario.	Ciencias de la Tierra	Yevgueniy Yermolin	CIENTIFICO
5	PICTR	Margen continental argentino	Ciencias de la Tierra	Marta Guidella	CIENTIFICO
6	PICTR	Anomalías Magnéticas James Ross	Ciencias de la Tierra	Marta Guidella	CIENTIFICO
7	PICT-07-10747	Paleobotánica Antártida y Patagonia	Ciencias de la Tierra	Silvia Césari- Sergio Marensi	CIENTIFICO
8	PICTO-01-11555-2002	Biodegradación de hidrocarburos por bacterias microtróficas en Antártida: Análisis de las comunidades microbianas y evaluación de su aplicación en procesos de biorremediación.	Ciencias Biológicas	Walter Mac Cormack	CIENTIFICO
9	PICTO-01-11567-2002	Capturas máximas permitidas en pesquerías antárticas y conservación de los recursos.	Ciencias Biológicas	Enrique Marschoff	CIENTIFICO



10	PICTO-01-11561-2002	Estudio de aspectos reproductivos y alimentarios del cormorán antártico <i>Phalacrocorax bransfieldensis</i> : Identificación de parámetros indicadores de cambio ambiental en sistemas litorales antárticos.	Ciencias Biológicas	Enrique Casaux	CIENTIFICO
11	PICTO-01-11559-2002	Food consumption and energy acquisition in antarctic pinnipeds.	Ciencias Biológicas	Alejandro Carlini	CIENTIFICO
12	PICTO-01-11566-2002	Zooplankton de caleta Potter y bahía Guardia Nacional (isla 25 de Mayo): su rol en la dinámica de carbono en ambientes costeros antárticos.	Ciencias del Mar	Graciela Esnal	CIENTIFICO
13	PICT-07-9108	Rol ecológico y patrones distributivos de la comunidad microbiana planctónica del Atlántico Sudoccidental y Océano Antártico	Ciencias Biológicas	Viviana Alder	CIENTIFICO
14	PICTA-10-2004	EFFECTO DE LA RADIACIÓN UV SOBRE LAS BACTERIAS MARINAS ANTÁRTICAS	Ciencias Biológicas	Walter Mac Cormack	CIENTIFICO
15	PICTA-32-2004	ESTUDIO DE CAMBIOS GLACIOCLIMÁTICOS, PERMAFROST E HIDROLOGÍA EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA	Ciencias de la Tierra	Yevgueniy Yermolin. Pedro Skvarca	CIENTIFICO
16	PICTA-05-2004	UV-BENTOS	Ciencias del Mar	María Liliana Quartino. Christian Wiencke	CIENTIFICO
17	PICTA-16-2004	MICROPALEONTOLOGÍA DE LOS SECTORES NOROCCIDENTAL Y SUDOCCIDENTAL DE LA PLA. ANTÁRTICA (MESOZOICO Y CENOZOICO). COMPARACIONES PALEOBIOGEOGRÁFICAS Y BIOESTRATIGRÁFICAS CON ASOCIACIONES DE ALTAS Y MEDIAS LATITUDES.	Ciencias de la Tierra	Andrea Graciela Concheyro	CIENTIFICO
18	PICTA-23-2004	VERTEBRADOS DEL CRETÁCICO SUPERIOR-PALEÓGENO DE LA CUENCA JAMES ROSS, PENÍNSULA ANTÁRTICA: EVOLUCIÓN Y BIOGEOGRAFÍA	Ciencias de la Tierra	Marcelo Alfredo Reguero. Sergio Alfredo Marensi	CIENTIFICO



19	PICTA-19-2004	PATRONES Y PROCESOS EN UN ECOSISTEMA COSTERO ANTÁRTICO	Ciencias del Mar	Ricardo Sahade. Guillermo Mércuri	CIENTIFICO
20	PICTA-33-2004	ESTRATIGRAFIA DEL CRETACICO SUPERIOR DE LA CUENCA JAMES ROSS, ANTARTIDA	Ciencias de la Tierra	Eduardo Olivero	CIENTIFICO
21	PICTA-02-2004	HIDRATOS DE METANO EN ANTÁRTIDA	Ciencias de la Tierra	Rodolfo Augusto Del Valle. Hector Villar	CIENTIFICO
22	PICTA-13-2004	ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS ANTÁRTICAS	Ciencias Biológicas	Enrique Marschoff. Beatriz González	CIENTIFICO
23	PICTA-06-2004	DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE ALGAS DE AMBIENTES CONTINENTALES ANTÁRTICOS	Ciencias Biológicas	Gabriela Mataloni (Coordinadora)	CIENTIFICO
24	PICTA-29-2004	LAGOS ROSS	Ciencias de la Tierra	Juan Manuel Lirio	CIENTIFICO
25	PICTA-09-2004	ECOLOGÍA DE PECES ANTÁRTICOS E IMPACTO DE LA PESCA COMERCIAL	Ciencias Biológicas	Esteban Barrera Oro	CIENTIFICO
26	PICTA-30-2004	ECOLOGIA TROFICA DE AVES MARINAS ANTÁRTICAS	Ciencias Biológicas	Néstor Rubén Coria	CIENTIFICO
27	PICTA-17-2004	BIOESTRATIGRAFÍA DEL APTIANO SUPERIOR-ALBIANO EN LA ISLA JAMES ROSS. ANTÁRTIDA.	Ciencias de la Tierra	Francisco Alberto Medina	CIENTIFICO
28	PICTA-22-2004	GEOLOGÍA Y PALEOGEOGRAFÍA DE LAS ISLAS LIVINGSTON Y MEDIA LUNA	Ciencias de la Tierra	Claudio A. Parica. Graciela B. Remesal	CIENTIFICO
	ACTIVIDADES INSTITUCIONALES				
ID	IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	DEPARTAMENTO	RESPONSABLE	CATEGORIA
29	INST-01-2004	Mantenimiento Laboratorio en Mendoza	Ciencias de la Tierra	Alberto Aristarain	INSTITUCIONAL
30	INST-02-2004	Ecos Jubany Invierno	Ciencias del Mar	Gustavo Ferreyra	INSTITUCIONAL
31	INST-03-2004	Acuarios	Ciencias Biológicas	Jorge Visbeck. Enrique S. Marschoff	INSTITUCIONAL
32	INST-04-2004	Conservación y Monitoreo del Ecosistema - CCRVMA.	Ciencias Biológicas	Néstor Coria. Alejandro R.	INSTITUCIONAL



				Carlini	
33	INST-05-2004	Relevamientos topográficos, geológicos y geofísicos (España)	Ciencias de la Tierra	Rodolfo del Valle	INSTITUCIONAL
34	INST-06-2004	Hidratos de Metano y Monitoreo hielo marino	Ciencias de la Tierra	Rodolfo del Valle	INSTITUCIONAL
35	INST-07-2004	Sismología (Italia)	Ciencias de la Tierra	Febrer	INSTITUCIONAL
36	INST-08-2004	Geotecnia Petrel	Ciencias de la Tierra	Rodolfo del Valle	INSTITUCIONAL
37	INST-09-2004	Sismología Tierra del Fuego y Glaciar Perito Moreno (Japón)	Ciencias de la Tierra	José Febrer	INSTITUCIONAL
38	INST-10-2004	Geodesia Antártica (Alemania y USA)	Ciencias de la Tierra	Andrés Zakrajsek	INSTITUCIONAL
39	INST-11-2004	Monitoreo ambiental de contaminantes químicos	Química Ambiental	Cristian Vodopivec	INSTITUCIONAL
40	INST-12-2004	Museo Cerro Nevado y Paulet	Museo	Ricardo Capdevila	INSTITUCIONAL
41	INST-13-2004	LABEL	Ciencias de la Atmósfera	Jorge Araujo	INSTITUCIONAL
42	INST-14-2004	LASAN	Ciencias de la Atmósfera	Jorge Araujo	INSTITUCIONAL
43	INST-15-2004	LAMBI	Ciencias de la Atmósfera	Jorge Araujo	INSTITUCIONAL
44	INST-16-2004	PAGINA WEB	IAA	Diego Gomez Izquierdo	INSTITUCIONAL
45	INST-17-2004	MANTENIMIENTO DE ESTACIONES Y RECUPERACION DE DATOS METEOROLOGICOS EN LA PENINSULA ANTARTICA Y PATAGONIA AUSTRAL	Ciencias de la Tierra	Ing. Pedro Skvarca	INSTITUCIONAL
46	INST-18-2004	CENTRO DE DATOS ANTARTICOS	IAA	Celia Izquierdo	INSTITUCIONAL
47	INST-19-2004	PROYECTO GENOMA BLANCO	IAA-BIOSIDUS	Dr. Sergio Marensi	INSTITUCIONAL
48	INST-20-2004	INCIDENCIA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOBRE LAS ESTRUCTURAS OCULARES DE LAS PERSONAS QUE REALIZAN TAREAS EN LA ANTÁRTIDA	Biología Humana	Sergio Mendes Garrido	INSTITUCIONAL
49	INST-21-2005	TEMPANO (USA)	Glaciología	Ing. Pedro Skvarca	INSTITUCIONAL
50	INST-22-2005	RUGBY (Canadá)	Cs. del Mar	Dr. Ferreyra	INSTITUCIONAL
51	INST-23-2005	DESARROLLO TECNOLÓGICO OCEANOGRÁFIA	Cs. del Mar	Ing. Calviño	INSTITUCIONAL