



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	Plenario/ CAOL CACAT
País	ARGENTINA	Punto de Agenda	9/11.B/12.B
Fecha	13/09/2021	Número Documento	4

Perspectivas actividad Científica y Logística para la Campaña Antártica 2021/22



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Perspectivas actividad científica Campaña Antártica 2021/22

Para la campaña antártica de verano 2021/2022 se prevé una actividad científica similar a la realizada antes de la pandemia. Las actividades científicas a desarrollar involucrarán aproximadamente 200 investigadores, técnicos y logísticos que integrarán unos 76 grupos de trabajo correspondientes a 50 Proyectos Científicos.

Los grupos de trabajo correspondientes a esos proyectos se distribuirán en las distintas bases, en campamentos y a bordo del rompehielos Almirante Irizar (RHA1).

Es importante mencionar que aproximadamente dos tercios de todos estos participantes realizarán sus actividades en las Bases Carlini y Marambio (tanto desde la base como desde los campamentos y refugios a su alrededor).

Las actividades de precampaña del año 2021 (Septiembre-Noviembre) fueron restablecidas luego de ser suspendidas en forma completa en el año 2020 producto de las restricciones impuestas como consecuencia de la pandemia de COVID 19.

Todas las actividades previstas para la campaña están reflejadas en el Plan Anual Antártico 2021-22 del Programa Antártico Argentino, en donde las actividades se encuentran divididas en las siguientes líneas de investigación;

Ciencias de la Vida

- ☐ Ecosistemas y Recursos Marinos
- ☐ Comunidades Microbianas
- ☐ Biología de Predadores Tope
- ☐ Ecofisiología y Ecotoxicología
- ☐ Ecosistemas Terrestres
- ☐ Biología Humana y Psicología

Ciencias de la Tierra

- ☐ Vínculos Geológicos entre Antártida y América del Sur
- ☐ Relevamiento Cartográfico-Geológico
- ☐ Aspectos abióticos del Cambio climático
- ☐ Geofísica y Geodesia Antártica

Ciencias Físico Químicas e Investigaciones Ambientales

- ☐ Efectos del cambio climático global
- ☐ Control de la contaminación marina
- ☐ Oceanografía Física
- ☐ Actividades multidisciplinarias de Invierno
- ☐ Estudios de la Alta Atmósfera y parámetros relacionados al Clima Espacial



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



☐ Vigilancia de la Atmósfera

Coordinación Científica

☐ Coordinación Científica de Laboratorios Antárticos

Ciencias Sociales y Humanidades

☐ Estudios en Ciencias Sociales y Humanidades

Proyección logística para la Campaña Antártica 2021/22

En lo que respecta a la Campaña 2021/2022, se mantendrán los Protocolos COVID exitosos de la campaña anterior, sumándose un esquema de vacunación completo para todo personal que se despliegue.

Asimismo, se desarrollará una Campaña con actividad científica normal, bajo el concepto de COVID CERO en la Antártida, estimándose desplegar un total de 1205 personas, ejecutar el reaprovisionamiento y cambio de dotaciones de las Bases Permanentes, la apertura por 75 días de las Bases Temporarias Brown, Primavera, Decepción y Matienzo, transportar 1200 toneladas de carga general y 2100m³ de combustibles varios. Para ello se emplearán como medios navales, el Rompehielos A.R.A. “ALMIRANTE IRIZAR”, 2 (dos) Avisos Polares TIPO NETFEGAZ, 1 (un) Transporte Tipo COSTASUR, 3 (tres) vehículos anfibios LARC-5 embarcados y como medios aéreos 3 (tres) Hércules C-130, 1 (un) BELL 212, 1 (un) BELL 412, 1 (un) MI-17 y 2 (dos) SEA KING embarcados.