

## XXXII RAPAL

### Documentos de Trabajo / Documentos de Información presentados

Documento	Título	Remitido por	Presentado ante
DI01	Estructura microalgal y su relación con la variabilidad físico-químicas en el ecosistema marino de las islas Shetland del Sur (Greenwich, Dee, Barrientos, Torres), Antártida –Verano Austral 2021.	Ecuador	CACAT
DI02	Informe de ejecución de la XXV Expedición Antártica Ecuatoriana (2020-2021).	Ecuador	PLENARIO
			CAOL
			CACAT
DT03	Conmemoración Aniversario Firma TA - Argentina	Argentina participación Colombia	PLENARIO
DI04	Perspectivas actividad Científica y Logística para la Campaña Antártica 2021/22.	Argentina	PLENARIO
			CAOL
			CACAT
DI05	Planificación de Campaña Antártica 2021-2022.	Uruguay	PLENARIO
			CAOL
DI06	Vigésima Octava Campaña Científica del Perú a la Antártida	Perú	PLENARIO
DI07	Coloquio “Colombia en el Continente Blanco”.	Colombia	PLENARIO
DI08	Ventana de Tiempo primera película colombiana filmada en la Antártida.	Colombia	PLENARIO
DI09	Actividades del Programa Nacional Antártico de Perú Período 2020 – 2021.	Perú	PLENARIO
DI10	Cooperación Científica entre Programas Antárticos durante la XXV Expedición ecuatoriana a la Antártida.	Ecuador	CACAT
DI11	Aspectos sobre a Estação Antártica Co-	Brasil	CAOL

	mandante Ferraz e seus padrões de sustentabilidade		CACAT
DI12	Cooperación logística durante las XXIV y XXV Expediciones ecuatorianas a la Antártida 2019-2020 y 2020-2021 .da 2019-2020 y 2020-2021.	Ecuador	CAOL
DI13	Gestión y eliminación de residuos sólidos a bordo del buque ARC “20 de julio” en el marco de las expediciones científicas de Colombia a la antártica.	Colombia	CACAT
DI14	Reportes de eventos sísmicos registrados en la Base Científica Antártica Artigas.	Uruguay	CACAT
DI15	Determinación del aporte de la presión Atmosférica sobre las variaciones del nivel del mar en la Antártica verano austral 2020-2021.	Ecuador y Colombia	CACAT
DI16	Expedición Científica del Perú a la Antártida	Perú	CACAT
DI17	Proyectos científicos del Programa Nacional Antártico de Uruguay	Uruguay	CACAT
DI18	Procedimiento implementado en el marco del programa antártico colombiano para la evaluación de impacto ambiental de las actividades desarrolladas en el área del tratado antártico.	Colombia	CACAT
DI19	Hábitat Acústico de los Mamíferos Marinos Antárticos	Colombia	CACAT
DI20	VII Expedición Científica de Colombia a la Antártica, verano austral 2020-2021.	Colombia	CACAT
DI21	Atlas de los datos oceanográficos para el verano austral de los estrechos de Gerlache y Bransfield.	Colombia	CACAT
DI22	Identificación y caracterización de los fenómenos meteorológicos peligrosos para la navegación aérea en el continente Antártico.	Colombia	CAOL
DI23	Identificación de peligros de la operación	Colombia	

	Aérea en la Antártida para gestionar la seguridad operacional de la FAC.		CAOL
DI24	Comunicaciones Satelitales de la FAC en la Antártica.	Colombia	CAOL
			CACAT
DI25	Colombia avanza en los propósitos de su Programa Antártico con la construcción de un buque de investigación científico-marina ICE CLASS 1C	Colombia	CAOL
DI26	Planeamiento de la VIII Expedición Científica	Colombia	PLENARIO
			CAOL
			CACAT
DI27	Participación de Colombia en COMNAP.	Colombia	PLENARIO
DI28	Sitio Web RAPAL - Informe 2021.	Argentina	PLENARIO
			PLENARIO
DI29	Presentación de las actividades de difusión de la DNA/IAA.	Argentina	PLENARIO
DI30	Utilización del protocolo de respuesta ante Especie No Nativas ante la presencia de un lepidóptero en la Base Carlini.	Argentina	CACAT
DI31	Informe de Actividades antárticas en Astronomía, Meteorología del Espacio y Geociencias.	Argentina	CACAT
DI32	Implementación de la evaluación de riesgo por cambio climático en los estudios de impacto ambiental.	Argentina	CACAT
DI33	Gestión del Turismo para la Base Antártica Esperanza.	Argentina	CACAT
DI34	Actividad Científica y Logística en la Campaña Antártica 2020-2021	Argentina	CAOL
			CACAT
DT35	Propuesta para fortalecimiento de la contribución de los APAL en el desarrollo del Plan de Trabajo Quinquenal del Comité de Protección Ambiental (CPA) e identificación de potenciales trabajos conjuntos. ACOMPAÑA ANEXO.	Argentina	CACAT
DT35 Anexo			

DI36	Cooperación Uruguay- Argentina para el estudio metagenómico de tapetes microbianos antárticos.	Argentina Uruguay	CACAT
DI37	Modificações e melhorias no site do Programa Antártico Brasileiro.	Brasil	PLENARIO
		Brasil	CAOL
		Brasil	CACAT
DI38	Posibilidades de capacitación, servicios y cooperación que pueden ser brindados por el Programa Antártico Argentino a los APAL.	Argentina	PLENARIO
DI39	Programa de Gerenciamento do PROANTAR.	Brasil	CAOL
DI40	Atividades planejadas do PROANTAR para a Operação Antártica XL (2021/2022) .	Brasil	CAOL
			PLENARIO
DI41	Atividades do Programa Antártico Brasileiro durante a Operação Antártica XXXIX (2020/2021) .	Brasil	CAOL
			PLENARIO
DI42	O papel da Associação de Pesquisadores e Educadores em Início de Carreira para o Mar e os Polos do Brasil (APECS-Brasil) na promoção e divulgação da ciência polar .	Brasil	PLENARIO
	O papel da Associação de Pesquisadores e Educadores em Início de Carreira para o Mar e os Polos do Brasil (APECS-Brasil) na promoção e divulgação da ciência polar .		CACAT
DI43	Aspectos relacionados à pesquisa científica brasileira no cenário da COVID-19 – coleta, tratamento dos dados e divulgação científica.	Brasil	CACAT
			PLENARIO
DI44	Vehículo Terrestre no Tripulado (UGV) en apoyo a la travesías Antárticas y Sistema de Detención de Grietas en terrenos nevados y hielo.	Chile	CACAT
DI45	Red Latitudinal de Estaciones Multiparamétricas en Antártica.	Chile	CACAT
DI46	Carga viral de SARS-CoV2 en plantas de tratamiento y aguas residuales de bases Antárticas Chilenas.	Chile	CACAT

DI47	Reposición de Vehículos Terrestres, Marítimos, y Equipo para actividades Antárticas de la Base O'higgins	Chile	CAOL
DI48	Resumen de actividades de educación, capacitación, culturales y comunicaciones período 2020-2021.	Uruguay	PLENARIO
DI49	Proyectos científicos del Programa Nacional Antártico de Uruguay.	Uruguay	CACAT
DI50	Breve informe sobre las principales actividades científicas del Programa Nacional Antártico Uruguayo durante 2020-2021.	Uruguay	CACAT
DI51	COVID-19 y Operaciones Antárticas.	Chile	CAOL
DI52	Experiencia operativa derivada de la implementación del protocolo sanitario para las operaciones antárticas del Programa Nacional Antártico de Uruguay y la vacunación como sistema de prevención/ disminución del riesgo.	Uruguay	PLENARIO
DI54	Plan para la implementación de un sistema de Gestión Ambiental basado en Norma ISO 14001 para la base Antártica del Ejército de Chile.	Chile	CAOL
DI55	Plan de Contingencia para la evacuación de la Base O'higgins.	Chile	CAOL
DI56	Protocolo COVID-19 de Control y Seguimiento del Tránsito de Pasajeros de los Programas Antárticos, Fuerzas Armadas y Carga entre Punta Arenas y el Territorio Antártico. Versión 2/2021	Chile	PLENARIO
DI57	Avances en la construcción del nuevo Rompehielos "ALMIRANTE OSCAR VIEL"	Chile	CAOL
DI58	Programa de Modernización de Infraestructuras Antárticas.	Chile	CAOL
DI59	Análisis Bibliométrico de la productividad científica de la ciencia antártica chilena durante la década 2009-2019.	Chile	CACAT

DI60	Perspectiva sobre las actividades científicas del Programa Nacional Antártico Uruguayo para la Campaña de Verano 2021-2022.	Uruguay	PLENARIO
			CACAT
DI61	Campaña Antártica de Verano 2020-2021.	Uruguay	CAOL
DI62	Aspectos relacionados con actividades del Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) y su respectivo resumen de actividades del 2021.	Uruguay	PLENARIO
DI63	Aspectos relacionados con actividades del Consejo de Administradores de Programas Antárticos Nacionales (COMNAP) y su respectivo informe de actividades del 2021.	Uruguay	PLENARIO
DI64	Aspectos relacionados con la XLIII Reunión Consultiva del Tratado Antártico y el XXIII Comité para la Protección Ambiental.	Uruguay	PLENARIO
DI65	30 años de una proeza de la Armada Nacional de Uruguay Primera Misión Antártica	Uruguay	PLENARIO
DT66	Propuesta inicial foro de educación – hacia RAPAL XXXIII	Uruguay	PLENARIO
DI67	Matriz Energética BCAA	Uruguay	CACAT