

FORMULARIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL PRELIMINAR DE ACTIVIDADES ANTÁRTICAS - Actividades científico/técnicas y de Gestión Ambiental

Requisito obligatorio en cumplimiento de las disposiciones del Protocolo de Madrid por Leyes Nacionales N° 24.216 y N° 25.260, y Disposición 87/2000, para toda actividad que tenga intenciones de realizarse en Antártida.

Todos los campos son obligatorios. Completar en letra minúscula.

***Obligatorio**

1. Correo electrónico *

Actividad que planea desarrollar en Antártida:

Las actividades incluidas en el Programa Antártico Argentino son las incluidas o a incluir en el Plan Anual Antártico. Las mismas son realizadas por, o a través de, la Dirección Nacional del Antártico y/o las Fuerzas Armadas, como sostén logístico de actividades científicas gubernamentales. Toda otra actividad que no se ajuste a la definición arriba incluida, deberá ser considerada como "NO", dado que no está incluida en el Plan Anual Antártico. Esto incluye, por ejemplo, a actividades no gubernamentales, de carácter educativo, cultural, deportivo, recreativo y/o comercial.

2. ¿está la actividad incluida en el Programa Antártico Argentino? *

Si está disponible, verificar en Plan Anual Antártico en <https://cancilleria.gob.ar/es/iniciativas/dna>

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 3*

☐ NO *Ir a la pregunta 6*

Actividades del Programa Antártico
Argentino

Si está disponible, verificar en Plan Anual Antártico en
<https://cancilleria.gob.ar/es/iniciativas/dna/>

3. Tipo de actividad dentro del PAA: *

Marca solo un óvalo.

☐ Científico-técnica

☐ de gestión ambiental

4. Coordinación / Programa: *

Marca solo un óvalo.

- ☐ Ciencias de la Vida
- ☐ Ciencias de la Tierra
- ☐ Ciencias Físico Químicas e Investigaciones Ambientales
- ☐ Coordinación Científica
- ☐ Gestión Ambiental y Turismo
- ☐ Ciencias Sociales, Comunicación y Difusión

5. Grupo de Trabajo *

A los fines de la evaluación de impacto ambiental preliminar, las actividades se evalúan de acuerdo a su descripción y a la duración completa del trabajo. Si la actividad difiere entre pre-CAV y CAV, deberá incluir información diferencial en Datos de la Actividad y Solicitud de Permisos, en los puntos donde corresponda.

Marca solo un óvalo.

- ☐ Peces
- ☐ Plancton Orcadas CAV (IAA)
- ☐ Plancton Orcadas CAI - LABOR (IAA)
- ☐ Plancton Deseado (IAA)
- ☐ Krill (IAA)
- ☐ Bacterioplancton Carlini (IAA)
- ☐ Microbiología Carlini (IAA)
- ☐ Mamíferos Carlini (IAA)
- ☐ Focas Marambio (IAA)
- ☐ Mamíferos Primavera (IAA)
- ☐ Aves y Mamíferos Buque (IAA)
- ☐ Aves Carlini (IAA)
- ☐ Aves Orcadas (IAA)
- ☐ Aves Primavera (IAA)
- ☐ Skua Esperanza (IAA)
- ☐ Emperador Cerro Nevado (IAA)
- ☐ Monitoreo Carlini (IAA)
- ☐ Monitoreo Esperanza (IAA)
- ☐ Monitoreo Marambio (IAA)

- ☐ Monitoreo Orcadas (IAA)
- ☐ Monitoreo Brown (IAA)
- ☐ Fisiología Antártica (Potter) (IAA)
- ☐ Fisiología Esperanza (IAA)
- ☐ Humedales Primavera (IAA)
- ☐ Bioquímica Vegetal Carlini (IAA)
- ☐ Cronobiología Antártica
- ☐ Tiempo Carlini (IAA)
- ☐ PSIFEX (Psicología y Física Experimental) (IAA)
- ☐ Bioestratigrafía (IAA)
- ☐ Paleovertebrados Jurásico (IAA)
- ☐ Paleovertebrados Casa de Botes (IAA)
- ☐ Micropaleontología Ross (IAA)
- ☐ Criología Marambio (IAA)
- ☐ Criología Carlini (IAA)
- ☐ Jurásico continental (IAA)
- ☐ Geomarambio (IAA)
- ☐ Topografía Primavera (IAA)
- ☐ Geopatrimonio
- ☐ Lagos (IAA)
- ☐ Permafrost (IAA)
- ☐ Glaciología San Martín (IAA)
- ☐ Glaciología Vega-Ross-Larsen (IAA)
- ☐ Vulcanología Decepción (IAA)

- ☐ Geodesia (IAA)
- ☐ Sismología antártica
- ☐ Macroalgas Carlini (IAA)
- ☐ Contaminación Carlini (IAA)
- ☐ Contaminación Esperanza (IAA)
- ☐ Monitoreo Buque Bahía Paraíso (SHN/IAA)
- ☐ Oceanografía Física Brown (IAA)
- ☐ Oceanografía Física Carlini (IAA)
- ☐ Ecos Invierno (IAA)
- ☐ Magnetósfera CAI (IAA)
- ☐ Magnetósfera Itinerante
- ☐ Ozono CAI (IAA)
- ☐ Ozono Itinerante
- ☐ Dosimetría
- ☐ Descargas Eléctricas Carlini (IAA)
- ☐ Rayos Cósmicos Marambio (IAA)
- ☐ Observatorio Robótico Argentino (ORAA) - LABEL (IAA)
- ☐ Informática laboratorios (IAA)
- ☐ DALLMANN (IAA)
- ☐ LAMBI (IAA)
- ☐ LACAR (IAA)
- ☐ LABOR (IAA)
- ☐ LABES (IAA)
- ☐ LASAN (IAA)

- ☐ LABEL (IAA)
- ☐ Sociales Marambio (IAA)
- ☐ Patrimonio histórico Cerro Nevado
- ☐ Gestión Base Brown (DNA-PGAYT)
- ☐ Gestión Ambiental Carlini
- ☐ Gestión Turismo Bases
- ☐ Gestión Base Orcadas (DNA-PGAYT)
- ☐ Grupo Internacional de Directrices para el turismo (DNA-PGAYT)
- ☐ Bacterias Marinas Potter
- ☐ Monitoreo Primavera
- ☐ Paleovertebrados Vega
- ☐ Periglacial Cierva
- ☐ Pequeños Satélites
- ☐ Bentos Carlini
- ☐ Recursos Hídricos Carlini
- ☐ Microplásticos Carlini
- ☐ Ozono Marambio SMN
- ☐ Astronomía CAI
- ☐ Astronomía CAV
- ☐ Sociales Esperanza
- ☐ IWC Ballenas RHA
- ☐ Topografía Cerro Nevado - Vega
- ☐ Plancton Carlini
- ☐ Volcanes jurásicos

- ☐ Geotecnia
- ☐ Aves islas Shetland y Península Antártica
- ☐ Paleomagnetismo
- ☐ Fotogrametría Carlini
- ☐ Patrimonio histórico itinerante
- ☐ Paleovertebrados Cretácico Marambio
- ☐ Monitoreo larvas eufausiáceos
- ☐ Estación terrena satelital Belgrano II
- ☐ Geo Cerro Nevado
- ☐ Topografía Vega-Esperanza
- ☐ Grupo Multidisciplinario Carlini
- ☐ Skúa Carlini
- ☐ Fisiología Antártica PreCav
- ☐ Botánica Antártica
- ☐ Parasitología Potter
- ☐ Paleovertebrados Paleógeno
- ☐ Límite Cretácico/Paleógeno (K/Pg)
- ☐ Glaciología PIDDEF
- ☐ Robot Glaciares
- ☐ Macroalgas Orcadas
- ☐ Contaminación Circulación Atmosférica
- ☐ Geomagnetismo Orcadas SMN
- ☐ Patrimonio histórico Orcadas
- ☐ Gestión Ambiental Gurruchaga

- ☐ Gestión Ambiental Petrel
- ☐ OTRO (Detallar en Datos de la Actividad)

DATOS DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO

6. Nombre y apellido (o razón social) *

7. Dirección / Código Postal / Localidad *

8. Teléfono (incluir prefijos) *

9. Correo electrónico *

DATOS DEL RESPONSABLE EN EL TERRENO

10. Nombre y apellido del responsable en el terreno: *

11. Dirección / Código Postal / Localidad del responsable en el terreno: *

12. Teléfono (incluir prefijos) del responsable en el terreno: *

13. Correo electrónico del responsable en el terreno: *

DATOS DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR POR EL GRUPO DE TRABAJO

14. Período de la actividad *

Marca solo un óvalo.

- ☐ sólo pre-CAV (de agosto a octubre)
- ☐ pre-CAV y CAV (comenzando en agosto-octubre y continuándose durante la CAV)
- ☐ CAV (de noviembre a marzo)
- ☐ CAI (actividades entre finalización de CAV y pre-CAV siguiente, usualmente entre los meses de abril-julio)
- ☐ CAI - invernantes (sólo actividades de invernantes, usualmente anuales que se extienden desde finalización de CAV hasta CAV siguiente)
- ☐ Otros: _____

15. Fecha de inicio: *

Duración completa de la actividad

Ejemplo: 7 de enero de 2019

16. Fecha de finalización: *

Duración completa de la actividad

Ejemplo: 7 de enero de 2019

17. Lugar de la actividad: *

Nombre y ubicación geográfica detallada del lugar donde se desarrollará la actividad, incluyendo latitud y longitud. En caso de que la actividad se realice en varios lugares, detallar cada uno.

18. Objetivo de la Actividad: *

Objetivo que se pretende lograr al término de la actividad propuesta. Asegúrese de no confundir el objetivo con las tareas involucradas en la actividad.

Ejemplos de objetivos: Contribuir al conocimiento de la dinámica del hielo en glaciares de la isla James Ross; Diseñar técnicas de evaluación psicológica que puedan ser empleadas en la selección del personal afectado a bases y campamentos en la Antártida; Establecer niveles de elementos traza en los sedimentos marinos de caleta Potter; obtener información acerca de los ciclos de vida de las especies dominantes de copépodos con fines comparativos en otras áreas; fomentar el conocimiento del medio ambiente antártico entre visitantes ; etc.

19. Descripción de la Actividad: *

Reseña de cada una de las principales tareas / características de la actividad propuesta. Ejemplos: determinación de dieta de pingüinos mediante el análisis de contenidos estomacales; muestreo de macroalgas, etc

20. Superficie afectada: *

Región que se verá afectada directa o indirectamente por la actividad. Expresar en m² o km² según corresponda. En caso de tratarse de itinerarios con rutas preestablecidas, expresar en km lineales.

21. Medios de transporte: *

Tanto para acceder al lugar de la actividad como para movilizarse en el lugar de trabajo. Especificar claramente el tipo de transporte utilizado, empleando nombres genéricos o de uso corriente. Ejemplos: Traslado al área del Tratado Antártico: Hércules C-130; Buque, velero, etc. Traslados dentro del área de trabajo: helicóptero (1 o 2 motores), aeronaves (ala fija, nro. de motores), moto de nieve, a pie, etc.

22. Cantidad de personas involucradas: *

Cantidad total de personas que participarán en la actividad, incluyendo preCAV y CAV, si corresponde.

Marca solo un óvalo.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

23. Cronograma preliminar de acciones previstas: *

Indique la fecha y el lugar de cada etapa prevista en la actividad, desde su comienzo hasta su finalización. Ejemplo: 15/01/2018: Traslado a Isla Decepción desde el Puerto de Ushuaia por vía marítima (buque del PAA). 20/01/2018: Arribo a la Isla. 21/01/2018 a 05/02/2018: Traslados diarios a la colonia de pingüinos. Toma de medidas (peso, tamaño, etc). Toma de muestras de regurgitados. 06/02/2018 a 15/02/2018: Análisis de muestras, preparación del material para traslado. 16/02/2018: Regreso a Puerto de Ushuaia vía marítima (buque del PAA).

Requerimiento de Permiso

24. De Utilización de sustancias radiactivas: *

Indicar si durante el desarrollo de la actividad se prevé la utilización de sustancias radiactivas.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 25*

☐ NO *Ir a la pregunta 30*

5. UTILIZACIÓN DE SUSTANCIAS RADIATIVAS

Para actividades que prevean la utilización de sustancias radiactivas.

25. Sustancia radioactiva a utilizar: *

Especificar la o las sustancia/s radiactivas, incluyendo isótopos, si corresponde.

26. Cantidad de sustancia radioactiva: *

Cantidad total de sustancia a utilizar. Expresar en unidades adecuadas (gramos, miligramos, etc.).

27. Propósito específico de uso de sustancia radioactiva: *

Indique qué uso se le dará a la/s sustancia/s radiactiva/s

28. Detalles de la autorización de la Autoridad Regulatoria Nuclear: *

Indicar si ya posee autorización enviando copia al PGAYT, o si la misma se encuentra en trámite.

29. Nombre y apellido del personal que utilizará las sustancias radioactivas en Antártida: *

Datos del personal que portará el permiso en el lugar de trabajo.

Requerimiento de Permiso

30. De Toma e Intromisión Perjudicial sobre flora y fauna *

Indicar si durante el desarrollo de la actividad se desarrollarán tareas que requieran o puedan requerir toma y/o intromisión perjudicial de especies de flora y/o fauna, ya sea directa o indirectamente.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 32*

☐ NO *Ir a la pregunta 31*

Requerimiento de Permiso

31. De Toma y/o intromisión perjudicial sobre ESPECIES ESPECIALMENTE PROTEGIDAS: *

Indicar si durante el desarrollo de la actividad se desarrollarán tareas que causen o puedan causar toma y/o intromisión perjudicial de ESPECIES ESPECIALMENTE PROTEGIDAS de flora y/o fauna, ya sea directa o indirectamente. Actualmente sólo las listadas en el Apéndice A del Anexo II al Protocolo de Madrid: *Ommatophoca rosii* (foca de Ross).

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 32*

☐ NO *Ir a la pregunta 40*

TOMA E/O INTROMISIÓN PERJUDICIAL SOBRE FLORA Y FAUNA

Para actividades que prevean tareas que requieran o puedan requerir toma y/o intromisión perjudicial de especies de flora y/o fauna, ya sea directa o indirectamente.

Se entiende por TOMA:

- matar, herir, atrapar, manipular o molestar a un mamífero, ave u otro organismo autóctono.
- retirar o dañar tales cantidades de plantas nativas, que ello afecte significativamente a su distribución local o su abundancia.

Se entiende por INTROMISIÓN PERJUDICIAL:

- el vuelo o el aterrizaje de helicópteros o de otras aeronaves de tal manera que perturben la concentración de aves y focas;
- la utilización de vehículos o embarcaciones, incluidos los aerodeslizadores y barcos pequeños;
- la utilización de explosivos y armas de fuego;
- la perturbación intencionada de la cría y la muda del plumaje de las aves o de las concentraciones de aves y focas, por cualquier persona a pie;
- El daño significativo de la concentración de plantas terrestres nativas por el aterrizaje de aeronaves, por conducir vehículos o por caminar sobre dichas plantas o por cualquier otro medio; y
- Cualquier actividad que produzca una importante modificación negativa del hábitat de cualquier especie o población de mamíferos, aves, plantas o invertebrados autóctonos.

32. Descripción de las acciones que generan toma e intromisión perjudicial: *

Ejemplos: sobrevuelo de helicóptero sobre área de nidificación; toma de muestras de regurgitados; etc. Describa las acciones en pre-CAV y en CAV, si las mismas fueran diferentes.

33. Especies involucradas: *

Indicar nombre común y científico. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

34. Especies Especialmente Protegidas involucradas: *

Actualmente sólo las listadas en el Apéndice A del Anexo II al Protocolo de Madrid: *Ommatophoca rosii* (foca de Ross).

35. Cantidad de ejemplares de cada especie: *

Indicar número de especies y número de ejemplares de cada una en los casos que sea posible; para microorganismos, expresar en litros o kilos de las sustancias que los contienen (agua; tierra, etc.) o en metros o centímetros cuadrados en los casos de muestras de vegetación, etc. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

36. Tipo de muestras: *

Ejemplos: especímenes completos, regurgitados, muestras de orina y materia fecal, porciones de sustrato con especies vegetales, etc. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

37. Lugar donde se realizarán las acciones de toma e/o intromisión perjudicial: *

Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

38. Propósito de las acciones de toma e/o intromisión perjudicial: *

Describa para qué son necesarias las acciones que generen toma / intromisión perjudicial. Asegúrese de no confundir el propósito con las tareas involucradas en la acción/ actividad. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

39. Nombre y apellido del personal que realizará las acciones de toma e/o intromisión perjudicial en Antártida: *

Datos del personal que realizará las acciones y portará el permiso. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

Requerimiento de Permiso

40. De Introducción de especies no autóctonas *

Indicar si la actividad requiere la introducción de especies no autóctonas animales o vegetales a la zona del Tratado Antártico.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 41*

☐ NO *Ir a la pregunta 45*

INTRODUCCIÓN DE ESPECIES NO AUTÓCTONAS

Para actividades que prevean la introducción de especies no autóctonas animales o vegetales a la zona del Tratado Antártico.

41. Especies no autóctonas a introducir: *

Nombre común y científico

42. Cantidad de ejemplares de especies no autóctonas: *

Indicar número de especies y número de ejemplares de cada una en los casos que sea posible; para microorganismos, expresar en litros o kilos de las sustancias que los contienen (agua; tierra, etc.) o en metros o centímetros cuadrados en los casos de muestras de vegetación, etc.

43. Propósito de la introducción de especies no autóctonas: *

Describa para qué es necesaria la introducción de especies no autóctonas. Asegúrese de no confundir el propósito con las tareas involucradas en la acción/ actividad.

44. Nombre y apellido del personal que introducirá las especies no autóctonas en Antártida: *

Datos del personal que realizará las acciones con las especies introducidas y portará el permiso.

Requerimiento de Permiso

45. De Introducción de pesticidas *

Indicar si la actividad requiere del uso de pesticidas.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 46*

☐ NO *Ir a la pregunta 50*

INTRODUCCIÓN DE PESTICIDAS

Para actividades que prevean la introducción de pesticidas a la zona del Tratado Antártico.

46. Sustancia pesticida a introducir: *

Nombre técnico o de uso corriente del/los pesticida/s a utilizar.

47. Cantidad de pesticida: *

Expresada en litros, kilos o gramos, según corresponda.

48. Propósito de la introducción de pesticidas: *

Describa para qué es necesaria la introducción de pesticidas. Asegúrese de no confundir el propósito con las tareas involucradas en la acción/ actividad.

49. Nombre y apellido del personal que introducirá pesticidas en Antártida: *

Datos del personal que introducirá las especies y portará el permiso.

Requerimiento de Permiso

50. De Ingreso a Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP): *

Indicar si la actividad requiere el ingreso a una Zona Antártica Especialmente Protegida.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 51*

☐ NO *Ir a la pregunta 60*

INGRESO A ZONAS ESPECIALMENTE PROTEGIDAS (ZAEP)

Para actividades que prevean ingreso a ZAEP(s)

51. Número y nombre de la(s) ZAEP(s) a ingresar: *

Marcar todas las que correspondan.

Selecciona todas las opciones que correspondan.

- ☐ 112 - Península Coppermine (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 125 - Península Fildes (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 126 - Península Byers (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 128 - Costa occidental de la bahía Almirantazgo (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 132 - Península Potter (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 133 - Punta Armonía (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 134 - Punta Cierva (Península Antártica)
- ☐ 140 - Partes de la Isla Decepción (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 148 - Monte Flora (Península Antártica)
- ☐ 150 - Isla Ardley (Islas Shetland del Sur)
- ☐ 171 - Punta Narebski (Islas Shetland del Sur)

Otros: ☐ _____

52. Propósito del ingreso: *

Describa para qué es necesario el ingreso al(las) Área(s) protegida(s). Subraye particularmente porqué su actividad sólo puede llevarse a cabo en dicha Zona(s). Asegúrese que la actividad propuesta esté de acuerdo con el Plan de Manejo de la(s) Zona(s). Ejemplos: proseguir con el desarrollo de programas ya existentes en la zona (incluyendo una breve descripción del programa/proyecto al que se refiere); evaluar el comportamiento reproductivo de colonias en disminución para compararlas con aquellas de áreas no protegidas; fiscalizar las condiciones generales de la Zona; actualizar Plan de Manejo del Área; etc. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

53. Tiempo de permanencia - desde: *

Fecha estimada de ingreso a la ZAEP

Ejemplo: 7 de enero de 2019

54. Tiempo de permanencia - hasta: *

Fecha estimada de egreso de la ZAEP.

Ejemplo: 7 de enero de 2019

57. Nombre y apellido de las personas que ingresarán a la(s) ZAEP(s): *

Datos del personal que ingresará bajo el permiso. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

58. Modo de transporte hacia y desde la zona: *

Indicar medios de transporte a utilizar, tanto para acceder al lugar de la actividad como para movilizarse en la Zona (en este último caso, asegúrese que el uso esté permitido en el Plan de Manejo correspondiente). Especificar claramente el tipo de transporte utilizado en cada caso (hacia/desde la Zona, y dentro de la Zona), empleando nombres genéricos o de uso corriente. Ejemplos: helicóptero, bote zodiac, a pie, moto de nieve, etc. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

59. Descripción de las señales, instrumentos, equipos o cualquier material a instalar o remover en la Zona, con su punto GPS (lat/lon) aproximado, de ser posible. Indique el tiempo estimado de permanencia del material en la Zona: *

Proporcione además área cubierta por el equipo/instrumental, propósito y precauciones a ser tomadas. Diferencie entre pre-CAV y CAV, si aplica.

Requerimiento de Permiso

60. De Recolección de Elementos Naturales No Vivos: *

Indicar si la actividad requiere la recolección de fósiles y/o huesos; muestras minerales, rocas y meteoritos; restos de animales muertos; muestras de plumas, bigotes, fecas sin intromisión perjudicial (por fuera de la colonia o asentamiento).

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 61*

☐ NO *Ir a la pregunta 76*

RECOLECCIÓN DE ELEMENTOS NATURALES NO VIVOS

Se entiende por ELEMENTO NATURAL NO VIVO:

- fósiles y huesos;
- muestras minerales, rocas y meteoritos;
- restos de animales muertos;
- muestras de plumas, bigotes, fecas sin intromisión perjudicial (por fuera de la colonia o asentamiento)

61. Tipo de elemento/s a recolectar: *

Identificación de los elementos a recolectar, incluyendo las características de cada uno.

62. Cantidad de elemento/s a recolectar: *

Expresar la cantidad de muestras a tomar en la unidad correspondiente (gramos, kilogramos, unidades, etc). En caso de tratarse de unidades, indicar el peso o volumen promedio de cada unidad.

63. Lugar de extracción: *

Nombre y ubicación geográfica (latitud y longitud) de lugar donde se recolectarán los elementos.

64. Propósito de la recolección: *

Describa para qué es necesaria la recolección de elementos naturales no vivos. Asegúrese de no confundir el propósito con las tareas involucradas en la acción/ actividad.

65. Nombre y apellido del personal que recolectará los elementos naturales no vivos en Antártida: *

Datos del personal que efectuará la recolección y portará el permiso.

66. Lugar donde se ingresarán las muestras paleontológicas, una vez replegadas de Antártida:

Marca solo un óvalo.

- ☐ No aplica (no se recolectarán muestras paleontológica)
- ☐ Repositorio Antártico de Colecciones Paleontológicas y Geológicas del IAA (RAA)
- ☐ Otros: _____

67. Lugar donde llegarán los cajones con muestras de fósiles, una vez replegados de Antártida:

Indicar el lugar a donde se replegarán las muestras de fósiles. Por ejemplo: Depósito Polar de la DNA; Ushuaia; etc. Para completar este campo, considere la Disposición 9 "T"/2015 acerca del Repositorio Antártico de Colecciones Paleontológicas y Geológicas del IAA (RAA) y su Reglamento de manejo. En particular, tenga en cuenta que todo material recolectado pertenece a las colecciones del RAA y podrá permanecer - en calidad de préstamo - en un lugar distinto al Depósito Polar de la DNA, previa autorización del Curador del Repositorio y del Director del IAA.

Marca solo un óvalo.

- ☐ No aplica (no se recolectarán muestras paleontológicas)
- ☐ Depósito Polar de la DNA
- ☐ Otros: _____

Requerimiento de permiso

68. De uso de Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) o Dron *

Indicar si la actividad requiere el uso de Dron

Marca solo un óvalo.

☐ Sí

☐ No *Ir a la pregunta 76*

USO DE VEHICULO AEREO NO
TRIPULADO (VANT) O DRON

Además de completar esta sección puede adjuntar el Plan de Vuelo y el Plan de Contingencia y Recuperación vía correo electrónico (ambientedna@gmail.com) o vía GDE.

69. Especificaciones técnicas y descripción del dron a utilizar *

Tenga en cuenta por ejemplo, marca y modelo, tamaño, peso, velocidad máxima, altura máxima, alcance máximo, duración de vuelo, nivel de ruido.

70. Objetivo del uso de dron *

Indique por qué es necesario el uso del dron. No confunda con la descripción de las acciones.

71. Descripción de las acciones que se realizarán con el dron *

Describir detalladamente todas las acciones a desarrollar como por ejemplo: vuelos sobre depósitos glaciares, fotogrametría y relevamiento fotográfico de la base para estudios de infraestructura, relevamiento cartográfico, etc.

72. Lugar o lugares donde se utilizará el dron *

Indique además sitios de lanzamiento y de aterrizaje y a qué altura se utilizará.

73. Fechas probables de uso *

74. Datos del Operador del dron *

Indique nombre, apellido, DNI y correo electrónico de contacto del responsable de operar el dron

75. Datos del observador asignado *

Indique nombre, apellido, DNI y correo electrónico de contacto del observador asignado.

GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS A UTILIZAR EN ANTÁRTIDA

76. Actividad científica que usa sustancias químicas: *

Por ejemplo, sustancias para fijación y/o preparación de muestras, para equipos/instrumental de laboratorio, etc.

Marca solo un óvalo.

☐ SI *Ir a la pregunta 77*

☐ NO *Ir a la pregunta 78*

GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Detallar las sustancias químicas a utilizar en Antártida relacionadas con proyectos científicos. Por ejemplo, sustancias para la fijación y/o preparación de muestras, para uso/limpieza/reparación de equipos/instrumental de laboratorio, etc.

77. Detallar las sustancias químicas utilizadas *

Incluir: 1) Nombre del químico; 2) Cantidad (lt/kg); 3) Concentración; y 4) Estado (sólido, líquido, gaseoso). Para el punto 1), en lo posible, indique tanto su nombre técnico, como su nombre tradicional. Ejemplo: Formol / Formaldehído; Alcohol Isopropílico / Propanol; Ácido Dimetil Arsénico/ Ácido Cacodílico, etc.

GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Detallar los residuos peligrosos (Grupo 3) a ser generados por su actividad, como producto del uso de sustancias químicas de laboratorio. Por ejemplo: soluciones ácidas o ácidos en forma sólida (Y34), disolventes orgánicos (Y6), soluciones básicas (Y35); etc. Tenga en cuenta que su actividad puede no transportar a Antártida sustancias químicas durante la actual campaña, pero aún así generar residuos peligrosos derivados del uso de sustancias remanentes de campañas pasadas. Para mayor información ingresar a <https://cancilleria.gob.ar/es/iniciativas/dna/proteccion-del-medio-ambiente/material-para-desarrollo-de-campana-antartica> , o contactarse con el Programa de Gestión Ambiental y Turismo (ambientedna@gmail.com).

78. Elegir la o las categorías de residuos peligrosos que se prevén generar *

Marque una o más opciones. Puede seleccionar la casilla "No se prevé generar residuos peligrosos" si así corresponde.

Selecciona todas las opciones que correspondan.

- ☐ Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica.
- ☐ Y2 Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.
- ☐ Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos para la salud humana y animal.
- ☐ Y4 Desechos resultantes de la producción, la preparación y utilización de biocidas y productos fitosanitarios.
- ☐ Y5 Desechos resultantes de la utilización de productos químicos para la preservación de la madera.
- ☐ Y6 Desechos resultantes de la utilización de disolventes orgánicos.
- ☐ Y7 Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.
- ☐ Y8 Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
- ☐ Y9 Mezclas y emulsiones de desecho de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
- ☐ Y10 Sustancias y artículos de desecho que contengan o estén contaminados por bifenilos policlorados (PCB), trifenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB)
- ☐ Y11 Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico.
- ☐ Y12 Desechos resultantes de la utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.
- ☐ Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos
- ☐ Y14 Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan
- ☐ Y15 Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una legislación diferente.
- ☐ Y16 Desechos resultantes de la utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.
- ☐ Y17 Desechos resultantes del tratamiento de superficies de metales y plásticos.
- ☐ Y18 Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.
- ☐ Y19 Metales carbonilos.
- ☐ Y20 Berilio, compuesto de berilio.
- ☐ Y21 Compuestos de cromo hexavalente.
- ☐ Y22 Compuestos de cobre.

- ☐ Y23 Compuestos de zinc.
- ☐ Y24 Arsénico, compuestos de arsénico.
- ☐ Y25 Selenio, compuestos de selenio.
- ☐ Y26 Cadmio, compuestos de cadmio.
- ☐ Y27 Antimonio, compuestos de antimonio.
- ☐ Y28 Teluro, compuestos de teluro.
- ☐ Y29 Mercurio, compuestos de mercurio.
- ☐ Y30 Talio, compuestos de talio.
- ☐ Y31 Plomo, compuestos de plomo.
- ☐ Y32 Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión de fluoruro cálcico.
- ☐ Y33 Cianuros inorgánicos.
- ☐ Y34 Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
- ☐ Y35 Soluciones básicas o bases en forma sólida.
- ☐ Y36 Asbestos (polvo y fibras).
- ☐ Y37 Compuestos orgánicos de fósforo.
- ☐ Y38 Cianuros orgánicos.
- ☐ Y39 Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.
- ☐ Y40 Eteres.
- ☐ Y41 Solventes orgánicos halogenados.
- ☐ Y42 Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.
- ☐ Y43 Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados.
- ☐ Y44 Cualquier sustancia del grupo de las dibenzoparadioxinas policloradas.
- ☐ Y45 Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en el presente anexo (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).
- ☐ Y48 Residuos sólidos impregnados con alguna de las corrientes de desechos anteriores (indicar a continuación entre paréntesis el número del contaminante).
- ☐ No se prevé generar residuos peligrosos

79. Grupo 3. Residuos peligrosos sólidos, líquidos y gaseosos *

Deberá indicar: 1) Cantidad (m3 y kg): estimación de la cantidad a generar por la actividad. 2) Categoría "Y": la categoría apropiada de entre las 48 categorías establecidas por la ley 24.051 (Ley Nacional de Residuos Peligrosos). 3) Concentración: sólo para residuos diluidos. Recuerde que también se consideran residuos peligrosos a todos los materiales que estén impregnados con residuos peligrosos líquidos (trapos, estopa, papeles, latas, pinceles, maderas tratadas, filtros de aceite). Coloque "No aplica" si su actividad no prevé generar residuos peligrosos.

Declaración jurada
del Responsable

Declaro que la información provista en este formulario es certera y verídica, y que su elevación es requisito obligatorio por Leyes Nacionales N° 24.216 y N° 25.260, y Disposición 87/2000.

80. Responsable del proyecto: *

Nombre, Apellido y DNI

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios