



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL (MNHN)

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL– 2025

MISIÓN



Somos una institución pública descentralizada de investigación, preservación y custodia del patrimonio natural y cultural del Estado Plurinacional de Bolivia y de educación ambiental y paleontológica, que coadyuva a la sustentabilidad de los componentes, zonas y sistemas de vida de la Madre Tierra a través del desarrollo y manejo de colecciones científicas sobre fauna, flora, fósiles y la información asociada; la generación y movilización del conocimiento científico; la documentación, recuperación y preservación de los saberes locales y los conocimientos ancestrales; y la educación ambiental y paleontológica. Para ello se asienta sobre los principios de integralidad, diálogo de saberes, justicia social y participación plural, promoviendo en particular un mayor acceso y participación de niñas y mujeres en ciencia para la reducción de las desigualdades persistentes.

VISIÓN

Al 2030 consolidarse como una institución referente a nivel nacional e internacional en materia de sustentabilidad de los componentes, zonas y sistemas de vida de la Madre Tierra con capacidades fortalecidas de manejo de colecciones científicas sobre fauna, flora y fósiles, investigación científica, diálogo de saberes, generación y movilización del conocimiento en Educación Ambiental y Paleontológica.



OBJETIVO INSTITUCIONAL

El MNHN tiene como objetivo, coadyuvar a la sustentabilidad de los sistemas naturales de la Madre Tierra y sus componentes, a través de la investigación científica, la gestión de las colecciones científicas bajo su custodia, el desarrollo y movilización del conocimiento científico y el diálogo de saberes intercientíficos sobre los sistemas de vida y patrimonio natural presente y pasado del pueblo boliviano.

PRESENTACIÓN



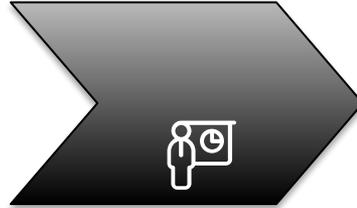
A tiempo de expresar un cordial saludo a todas y todos los bolivianos, tengo el honor de presentar el Informe de Rendición Pública de Cuentas Inicial correspondiente a la gestión 2025 del Museo Nacional de Historia Natural – MNHN, reflejando el compromiso institucional con la transparencia y la eficiencia en la gestión pública.

. IARCO LEGAL PARA EL RPC



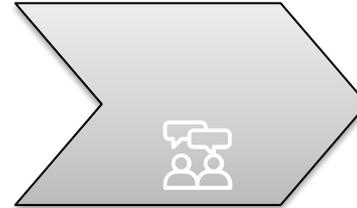
CPE

La Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia en sus Artículos: 21, Numeral 6) Acceso a la Información; 235, Numeral 4) Obligación de rendir Cuentas y; 241, Parágrafo II y 242 Derecho del pueblo a participar de la gestión pública



Participación del control social

Ley N° 341; Artículo 33, Numeral 15; Artículo 37



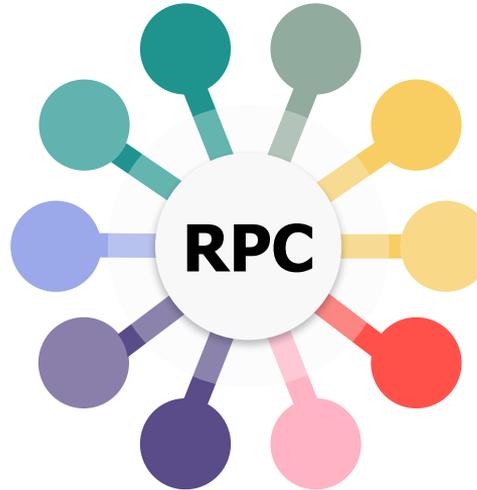
Rendición de cuentas

Rendición de cuentas de las entidades públicas para facilitar el control social por parte de la sociedad civil. El Decreto Supremo N° 214, de 22 de julio de 2009, aprueba la Política Nacional de Transparencia y Lucha contra la Corrupción PNT



OBJETIVOS DE LA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS

1. Promover el ejercicio del derecho a la información y comunicación ciudadana.
2. Generar una cultura de transparencia e integridad.
3. Fomentar el diálogo social propositivo, con transparencia, acceso a la información, participación y control social
4. Poner en consideración de la ciudadanía y de las organizaciones sociales los procesos y resultados obtenidos durante la gestión pública
5. Promover y fomentar diversas formas de participación, siendo ésta un derecho y una responsabilidad

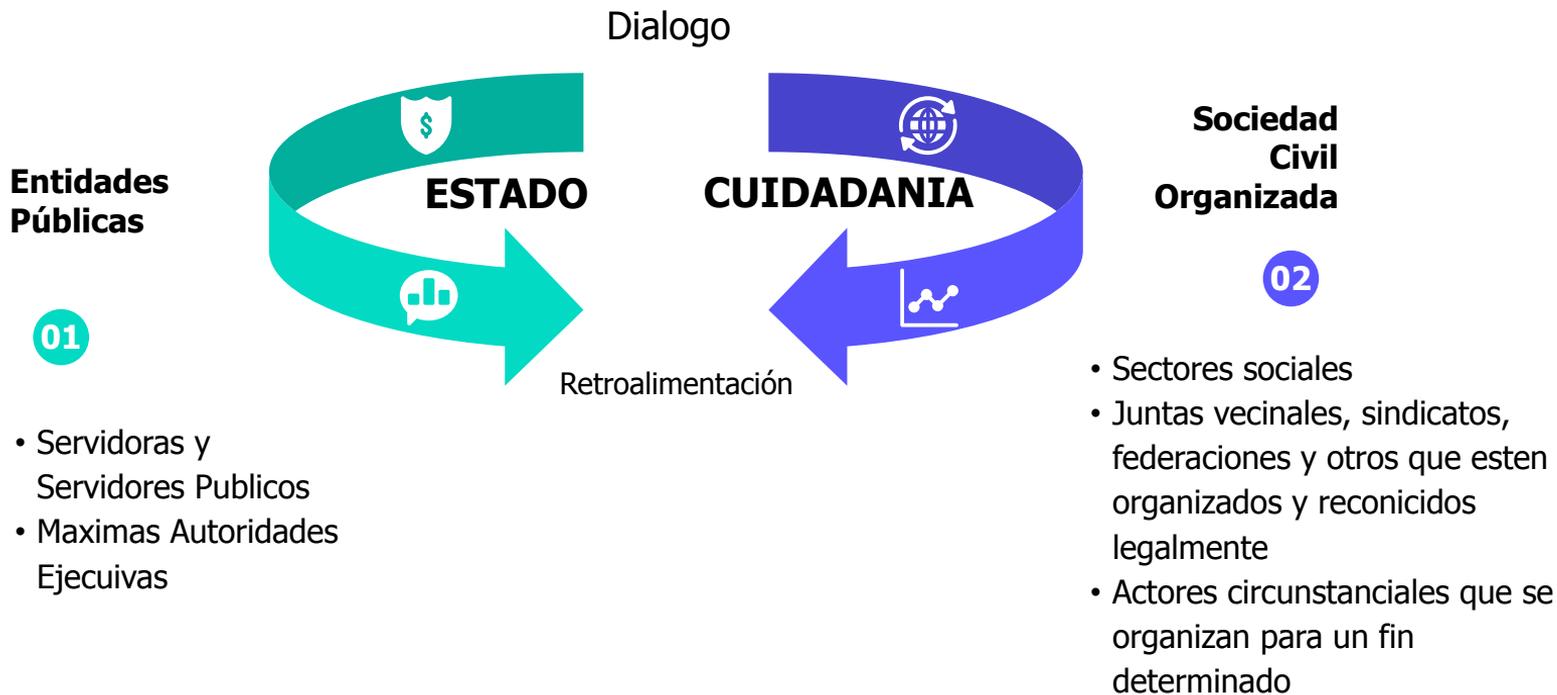


6. Fortalecer las capacidades de control, vigilancia, supervisión y fiscalización de la sociedad civil organizada.
7. Garantizar el ejercicio del derecho de acceso a la información pública de todos los ciudadanos
8. Promover la responsabilidad de las y los servidores públicos en el ejercicio de sus funciones.
9. Fortalecer la gobernabilidad. Restaurar la confianza en las entidades públicas
10. Optimizar la comunicación entre las autoridades públicas y la sociedad civil. Mejorar la calidad de los servicios.



MARCO LEGAL

Partiendo de una responsabilidad compartida, son dos los sujetos que participan en todo en el proceso de rendición pública de cuentas:



- Según lo dispuesto en el artículo 9 del D.S. N° 4014 de fecha 21 de agosto de 2019, refiere que, el Museo Nacional de Historia Natural está conformado por:
 - a) Ministerio de Medio Ambiente y Agua;
 - b) Ministerio de Educación;
 - c) Ministerio de Culturas, Descolonización y Despatriarcalización y
 - d) Universidad Mayor de San Andrés.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

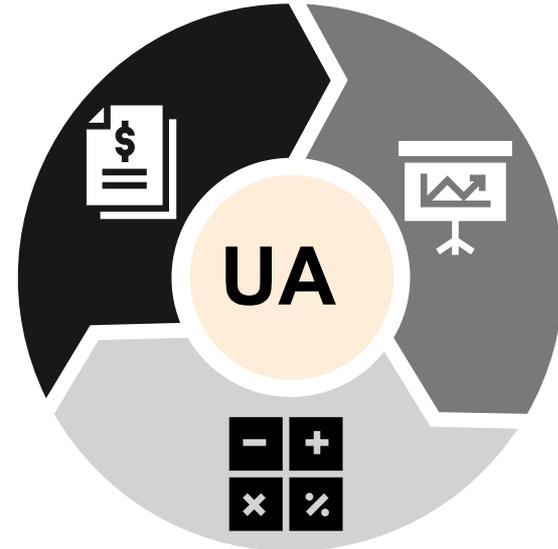
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2025

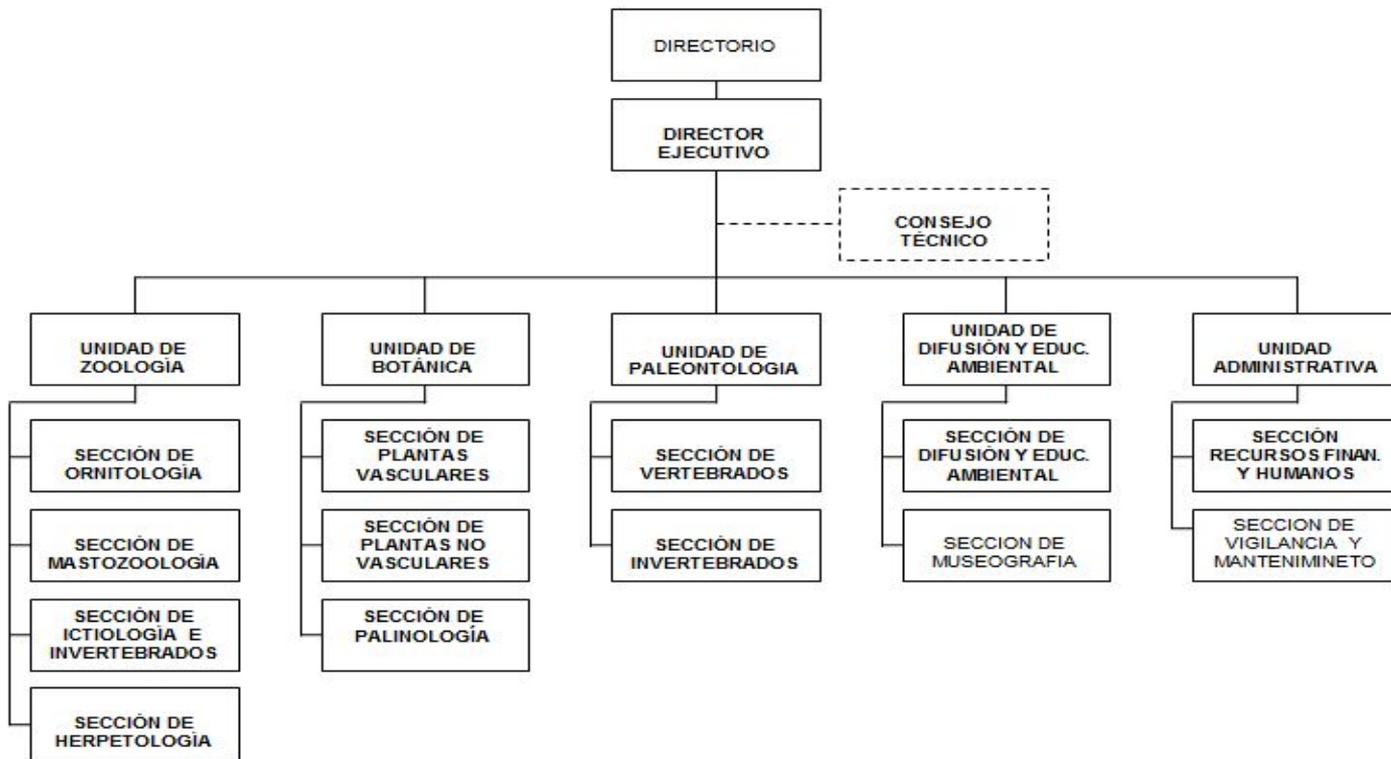
UNIDAD ADMINISTRATIVA (UA)

OBJETIVO

Fortalecimiento organizacional del MNHN:
Potenciar al MNHN con una estructura orgánica,
procesos internos y recursos humanos,
materiales y financieros acordes a su mandato.
Mantener en un 100% la tasa Gestión
Administrativa eficiente y transparente en nivel
administrativo del Museo Nacional Nacional de
Historia Natural al 2025.



ORGANIGRAMA MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL



ESCALA SALARIAL:

ENTIDAD : 154 **MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**
 FUENTE : 41 TRANSFERENCIAS T.G.N.
 ORG. FIN. : 111 TESORO GENERAL DE LA NACION

CATEGORIA	NIVEL SALARIAL	DENOMINACION DEL PUESTO	No. DE ITEMS	SUELDO O HABER MENSUAL	COSTO MENSUAL
Ejecutivo	1	Director Ejecutivo	1	4.771	4.771
	2	Jefes de Unidad	5	4.695	23.475
Operativo	3	Investigadores	7	3.560	24.920
	4	Secretaria	3	3.136	9.408
	5	Auxiliares	2	2.837	5.674
Total Número de ítems			18		
Total Costo Mensual					68.248
Total Costo Anual					818.976

ASIGNACIÓN DE PRESUPUESTO GESTIÓN 2025

PRESUPUESTO GENERAL 2025	
Recursos Específicos	48.500,00
Transferencias T.G.N.	1.361.830,00
TOTAL	1.410.330,00





BICENTENARIO DE
BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

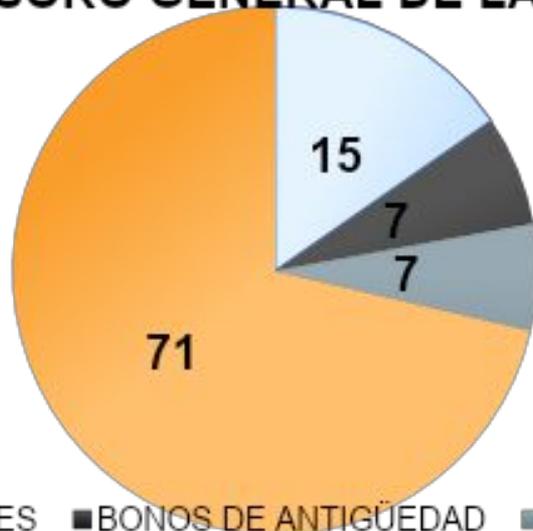
MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

DISTRIBUCIÓN POR GRUPO

Grupo	Descripción Grupo	Presup. Vig.
1	SERVICIOS PERSONALES	1.144.354,00
2	SERVICIOS NO PERSONALES	135.148,00
3	MATERIALES Y SUMINISTROS	109.416,00
4	ACTIVOS REALES	19.894,00
8	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS	1.518,00
Total		1.410.330,00

PARA SU EJECUCIÓN PPTO. DE BS. 1.144.354,00 «SERVICIOS PERSONALES» G.1

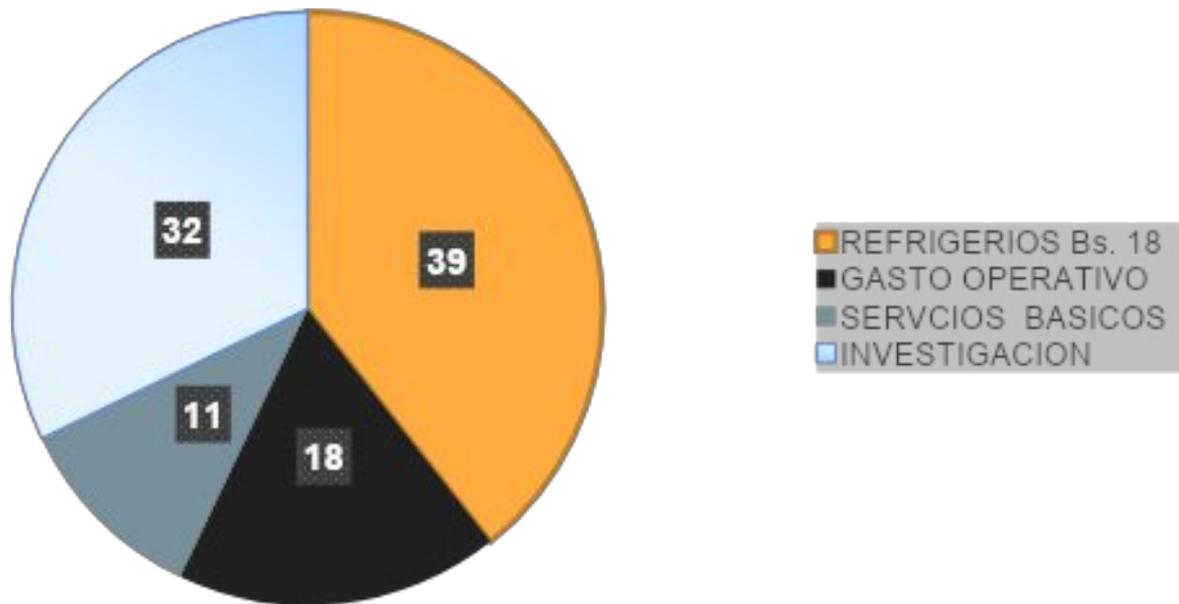
TESORO GENERAL DE LA NACION %



■ BENEFICIOS SOCIALES ■ BONOS DE ANTIGÜEDAD ■ AGUINALDOS ■ SUELDOS

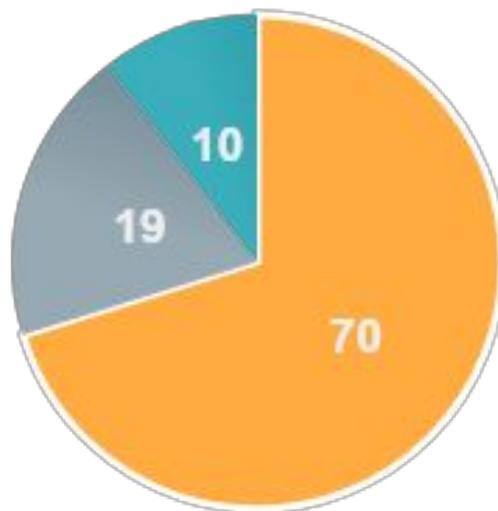
PARA SU EJECUCIÓN PPTO. DE BS. 217.476,00 «GASTO CORRIENTE» G.2.3. Y 4.

TESORO GENERAL DE LA NACION GASTO CORRIENTE %



PARA SU EJECUCIÓN PPTO. DE BS. 48.500,00 «RECURSOS PROPIOS»

RECURSOS PROPIOS %



■ GASTO OPERATIVO (CONSULTORIAS -AUDITORIAS) ■ SERVICIOS BASICOS ■ INVESTIGACION

PPTO. ASIGNADO A UNIDADES DEPENDIENTES DEL MNHN DE BS.
95000,00

UNIDAD	Techo Bs.-	UNIDAD	Techo Bs.-	UNIDAD	Techo Bs.-
Paleontología	15.000,00	Zoología	25.000,00	Administración + Dirección	25.000,00
Botánica	15.000,00	Difusión	15.000,00		



BICENTENARIO DE
BOLIVIA



MNHN
Museo Nacional
de Historia Natural



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

PROCESOS DE CONTRATACIÓN TRANSPARENTES

USO Y APLICACIÓN de la plataforma del mercado virtual y catálogo electrónico Compra Hecho en Bolivia; para revisar los procesos de Contratación que nos den mejor calidad, precios y mejores condiciones para la contratación de bienes y servicios del MNHN.

VISITAS ESTIMADAS GESTIÓN 2025

SE ESTIMA CONTAR CON LAS SIGUIENTES CIFRAS DE VISITANTES:

- MAYORES: 3000.-
- MENORES: 1500.-
- TERCERA EDAD: 300.-
- EXTRANJEROS: 300.-
- COLEGIOS : 12300.-
- UNIVERSIDAD SENDEROS: 100.-
- UNIVERSIDADES: 500.-

HACIENDO UN TOTAL ESTIMADO DE VISITAS PARA LA GESTIÓN 2025 18.000.-

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Mantener el cumplimiento de la Administración y control de Almacenes y control y actualización activos Fijos y mantenimientos del MNHN de acuerdo a las normativas internas.
2. Mantener la gestión administrativa, financiera de forma eficiente, transparente y su asignación de recursos específicos pago de sueldos, bonos, aguinaldos, Asignaciones familiares, refrigerios, aportes patronales del Museo Nacional de Historia Natural al 2025.
3. Dotación de materiales y suministros a los funcionarios del MNHN.
4. Elaborar normativas e instrumentos legales para el mejoramiento y aplicación idónea y actualizada de las competencias conferidas en la normativa vigente.
5. Realizar auditoria de confiabilidad de los registros y estados financieros del MNHN gestión 2024 y auditorias de razonabilidad.
6. Formular el POA 2026 conforme directrices estipuladas por los órganos rectores, asimismo, realizar seguimiento y evaluación al POA, coordinación en el desarrollo
7. Rendición Publica de Cuentas Inicial y Final de la gestión 2025.
8. Pre revalorización de activos fijos

ÁREA LEGAL

COMPROMISO 1:

Se prevé la realización del Curso introductorio "Protección del medio ambiente: normas, delitos y mecanismos de defensa"

Con la colaboración de:



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito



**CONSERVACIÓN
INTERNACIONAL**

Bolivia



Compromiso 2:

Elaboración de Reglamentos:

- Reglamento de Ética Profesional para investigadores del MNHN.
- Reglamento de procedimientos para la gestión de Información de especímenes y datos asociados.
- Manual de Procesos para el Manejo de Correspondencia Interna del MNHN.
- Manuales de funciones de la Unidades Operativas del MNHN.

Resultados Esperados:

Reglamentos y Manuales internos aprobados, y socializados.

ESTADO DE LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE LA ENTIDAD:

ESTADO DE LOS REGLAMENTOS INTERNOS	TOTAL	DETALLE
Reglamentos subsanados, para remitir al Directorio	4	Reglamento de Ropa de Trabajo Reglamento de Investigadores Asociados Reglamento de Donaciones Reglamento de sanciones a investigadores asociados.
Reglamentos compatibilizados por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.	3	Reglamento Específico del Sistema de Contabilidad Integrada Reglamento Específico del Sistema de Administración de Personal Reglamento Específico del Sistema de Programación de Operaciones
Reglamentos Internos que se remitirán con Resolución de Directorio N°1 y N°2, al Directorio del MNHN, para su aprobación.	2	Reglamento Interno de Personal RIP. Reglamento de Pasajes y Viáticos.

COMPROMISO 3: ESTADO DE SITUACIÓN DE TRÁMITES ADMINISTRATIVOS:

<p>Cambio de representante legal ante la Dirección General de Sustancia Controladas</p>	<p>Resultados: efectuar el cambio de representante legal, ante la Dirección General de Sustancias Controladas.</p>
<p>Construcción del Código de Ética del Museo Nacional de Historia Natural</p>	<p>El avance es de 100%, el personal del MNHN realizará el Servicio Social Comunitario Despatriarcalizar y Descolonizador con una actividad aprobada por el MTEPS. Se prevé su aprobación en el mes de mayo.</p>

UNIDAD DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

OBJETIVO GENERAL

La UDEA tiene como objetivo promover la conservación de la biodiversidad boliviana mediante el desarrollo de actividades educativas y de sensibilización ambiental. Para ello, gestiona las colecciones didácticas museográficas del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) y difunde el conocimiento científico a través de exposiciones, capacitaciones, redes sociales, actividades lúdicas y didácticas, así como programas de extensión como *El Museo Va a Tu Escuela*. Asimismo, coordina e implementa el Programa de Voluntarios y Pasantías del MNHN, fortaleciendo el vínculo entre la ciencia, la educación y la sociedad.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS POA 2025

- ▶ Gestionar colecciones didácticas del MNHN de flora, fauna y fósiles para fortalecer la comunicación sobre el patrimonio natural de Bolivia
- ▶ Generar conocimiento en educación ambiental y museografía vinculada a la diversidad biológica presente y pasada del país.
- ▶ Fomentar la conciencia ambiental y actitudes responsables hacia la naturaleza y el uso sostenible de los recursos naturales.
- ▶ Desarrollar capacidades en investigación, difusión y educación sobre biodiversidad y su conservación.



Planes, programas y proyectos previstos para la gestión 2025

- ▶ El programa **"El museo va a tu escuela (EMVATE)"** será implementado en 4 unidades educativas de educación regular a nivel primario y secundario, 2 Instituciones de Adultos Mayores, 2 Unidades Educativas de educación especial, todas ubicadas dentro del área urbana.
- ▶ Se llevará a cabo un proyecto de investigación entre la UDEA y la Unidad de Botánica de **"Revalorización y Conservación de Tholares del Municipio de Challapata mediante la Investigación y la Educación Ambiental"** para concluir con la implementación del programa **"EMVATE"** en las unidades educativas de nivel primario y secundario del municipio.



- ▶ Capacitaciones del Reto Ciudad Naturaleza (RCN) 2025 dirigidas a instituciones que trabajan con población vulnerable, incluyendo personas adultas mayores, jóvenes con discapacidad intelectual y programas de inclusión educativa y laboral.

Renovación de exposiciones Museográficas

- ▶ Mantenimiento y restauración de exposiciones museográficas, salas de exhibición internas y externas del MNHN.
- ▶ Preparación y elaboración en coordinación con las Unidades del MNHN de nuevas exposiciones temporales con las temáticas escogidas en el marco de las especies clave y paraguas de Bolivia.
- ▶ Nuevos murales para la exposición permanente de la “Amazonía”
- ▶ Arreglos y construcción de árbol de la “araucaria” para la Sala 2.



Actividades de Apoyo y Difusión en Educación Ambiental

- ▶ **Festivales temáticos de especies prioritizadas:** Organización y participación en festivales educativos junto a instituciones aliadas, con el fin de sensibilizar sobre la conservación de especies en riesgo.
- ▶ **Participación en ferias científicas y ambientales:** Intervención activa en ferias y eventos públicos para divulgar la ciencia y promover la conciencia ambiental.
- ▶ **Talleres y cursos para niños, jóvenes y adultos:** Diseño y ejecución de espacios formativos en temas como investigaciones científicas, paleontología, normas ambientales y charlas especializadas, dirigidos a diferentes públicos.
- ▶ **Acciones conjuntas con otras instituciones:** Coordinación de actividades educativas con entidades vinculadas a la educación ambiental, fortaleciendo redes de trabajo interinstitucional.



- ▶ Coordinación para charlas magistrales de la LNM 2025 con traducción en lengua de señas.
- ▶ Difusión a través de nuestras redes sociales mediante la elaboración de publicaciones alusivas a fechas importantes para la biodiversidad presente y pasada de Bolivia, contempladas en nuestro Calendario Verde.

Capacitaciones, voluntariados y Pasantías

- ▶ Desarrollo del Programa de Voluntariado dirigido a jóvenes y personas adultas mayores, mediante dos convocatorias anuales que promuevan la participación de voluntarios con perfiles profesionales diversos.
- ▶ Se gestionará la firma de nuevos convenios con universidades e instituciones educativas para facilitar la realización de pasantías y trabajos dirigidos en el Museo Nacional de Historia Natural.



Elaboración de Merchandising para el MNHN

- ▶ Se gestionará la elaboración de material de merchandising como parte de las acciones de difusión del Museo, priorizando la representación de especies emblemáticas del MNHN a través de llaveros realizados con tecnología de impresión 3D.
- ▶ Se elaborarán trípticos informativos con el objetivo de dar a conocer las funciones del Museo Nacional de Historia Natural, las actividades que realiza y las investigaciones desarrolladas por sus diferentes unidades
- ▶ Se elaborarán separadores de libros con ilustraciones de especies priorizadas del MNHN, con el objetivo de difundir el conocimiento sobre la biodiversidad de Bolivia de manera accesible y educativa. Este material será utilizado como recurso de sensibilización en actividades educativas y de divulgación.





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

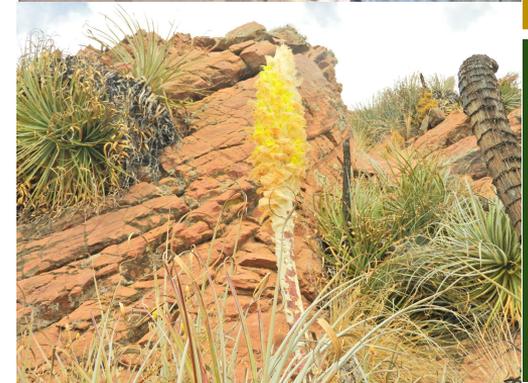
UNIDAD DE BOTÁNICA



Objetivo Estratégico de la Unidad de Botánica

Desarrollar el estudio de la Botánica en Bolivia, a partir de:

- ▶ El desarrollo de colecciones científicas, que son fuente primaria de información y registro permanente del patrimonio natural y una herramienta de trabajo fundamental para la investigación de la botánica.
- ▶ La investigación sobre el rescate del conocimiento tradicional y prácticas de la medicina tradicional.
- ▶ La biología y ecología de especies de flora y de comunidades bióticas, como base para su conservación y uso sostenible.
- ▶ Difusión del conocimiento generado para los diferentes públicos meta, investigadores - científicos tomadores de decisión y público en general.



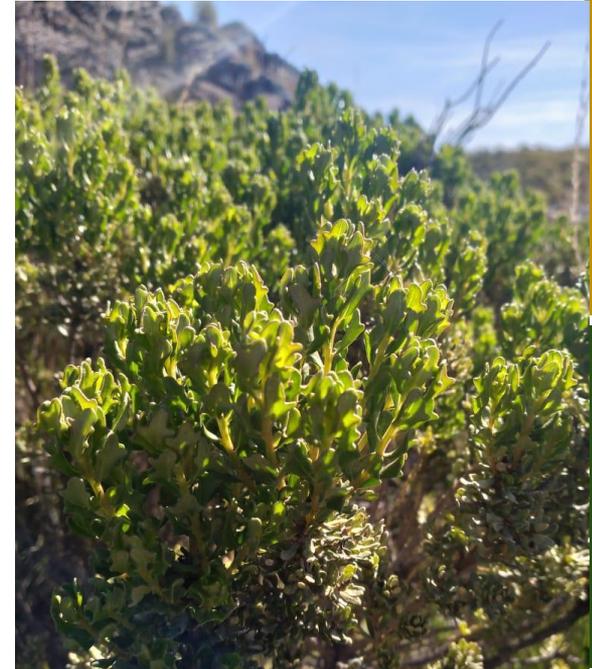
Objetivos estratégicos POA 2025

- ▶ Implementar acciones para la protección, conservación y uso sustentable de la biodiversidad para el mantenimiento de las funciones ambientales y sistemas de vida, enfocadas en especies clave y especies paraguas prioritizadas.
- ▶ Consolidar la gestión eficiente de las colecciones bajo custodia, para coadyuvar a la conservación, preservación y uso sustentable de la biodiversidad pasada y presente de Bolivia.
- ▶ Fortalecer y producir nueva información de investigación científica para la conservación, preservación y uso sustentable de la biodiversidad pasada y presente de Bolivia.
- ▶ Desarrollar, fortalecer y movilizar el conocimiento emergente de las investigaciones científicas, promoviendo el diálogo de saberes intercientíficos para la conservación, preservación y uso sustentable de la biodiversidad pasada y presente de Bolivia.
- ▶ Contribuir a la gestión administrativa de la institución para la disponibilidad oportuna de los recursos necesarios y su uso eficiente.



Proyectos de investigación

- ▶ Contribuir a la Caracterización de la vegetación, flora, fauna y usos potenciales de especies clave para restauración ecosistémica en corredores de conectividad priorizados en la región de Sorata y Nor Yungas de La Paz.
- ▶ Restauración de ecosistemas de tholares en áreas degradadas del Altiplano Boliviano. Primera Fase.
- ▶ Revalorización del conocimiento y saber tradicional sobre el uso de plantas para acciones de restauración ecosistémica y salud de la población.
- ▶ Caracterización de la vegetación en ecosistemas de montaña, roquedales y su resiliencia al cambio climático.
- ▶ Evaluación de la flora, vegetación y composición de la dieta en el hábitat del guanaco andino (*Lama guanacoe*).



Proyectos de investigación

- ▶ Caracterización de la flora y vegetación en hábitats relevantes del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) en los yungas de La Paz.
- ▶ Establecimiento de una colección científica de xiloteca de árboles y arbustos en diferentes ecosistemas de Bolivia.
- ▶ Reconstrucción de la paleovegetación en base a restos de madera y flora moderna en el Lago Titicaca durante los últimos 4000 años.
- ▶ Elaboración de una colección de referencia de polen, semillas, frutos y flores de especies de la región semiárida de Bolivia para la reconstrucción paleoambiental.

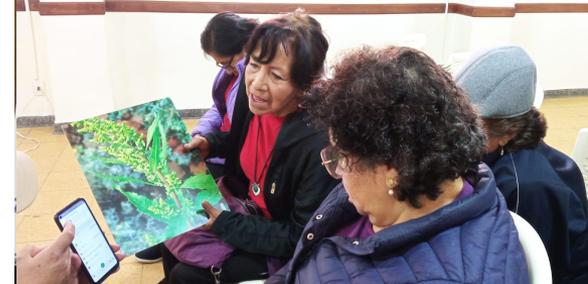


Mantenimiento de colecciones científicas

- ▶ Manejo y mantenimiento de la colección científica de plantas.
- ▶ Colección de 300 especímenes de plantas de distintas ecorregiones de Bolivia.
- ▶ Mantenimiento de 540 especímenes de plantas vasculares y no vasculares.
- ▶ Digitalización de 300 especímenes de plantas vasculares y no vasculares.

Capacitaciones internas del personal programadas

- ▶ Participación en procesos de capacitación sobre temas de botánica a grupos con discapacidad y/o adultos mayores.
- ▶ Participación en cursos, congresos, talleres y eventos científicos en botánica y también relacionada a la temática con enfoque de género y generación.

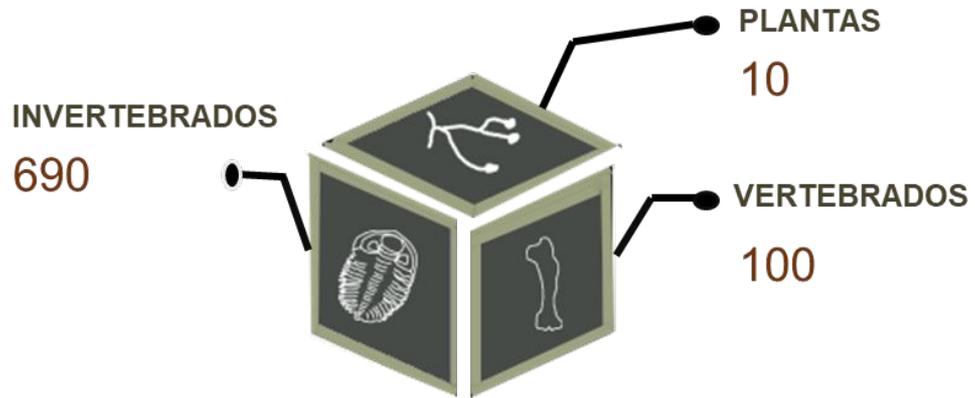
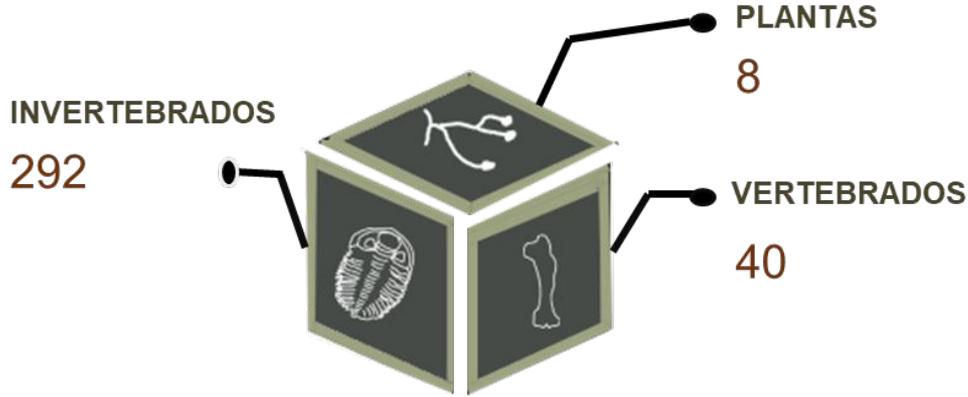


UNIDAD DE PALEONTOLOGÍA

Objetivos de la UP

- ▶ ·Desarrollar y mantener las colecciones científicas, que son fuente primaria de información y registro permanente del patrimonio cultural y una herramienta para la investigación paleontológica.
- ▶ ·Desarrollar la ciencia paleontológica como aporte al conocimiento de la diversidad biológica y su pasado geológico.
- ▶ ·Difundir la investigación científica realizada en el MNHN.
- ▶ ·Contribuir al perfeccionamiento, actualización de conocimiento del personal del MNHN, así como a mejorar su actitud y destrezas para un mejor desempeño en su puesto de trabajo.
- ▶ ·Contribuir a la gestión técnica y operativa del MNHN para el logro de sus objetivos institucionales.

Ordenar y catalogar



- ▶ Organizar el material de las colecciones, de forma tal que su consulta sea accesible y ordenada.
- ▶ Depurar 400 registros y migrarlos a formato digital.
- ▶ Elaborar la guía del manejo de colecciones paleontológicas y protocolos para la catalogación de muestras fósiles de la UP.

Encabezamiento

Taxonomía del fósil

Nombre: *Simomylodon viccosamensis*

Materia: *Trag. mandíbulas dor.*

Procedencia: *Aye Eya*

Edad: *Plioceno* Fm: *Umala*

Colector del fósil

Col: *B. Noman, G. Guepe* Fecha: *22.may. 2018*

Sigla y número de registro

Naturaleza del fósil

Formación geológica

Figura 6. ficha de registro individual de muestras de fósiles vertebrados.

I N V E R T E B R A D O S

- 01. Equipo**
Revisar el tipo e idoneidad de los materiales de protección para el registro, según sea necesario el parámetro de los datos.
- 02. Retirar elementos de embalaje**
Retirar los elementos de embalaje que cubren el fósil, dejando el contenido en su lugar.
- 03. Limpiar el fósil**
Con un cepillo suave se limpia el fósil con cuidado de no dañar el material. Después de limpiar, se coloca el fósil en un recipiente con agua destilada para limpiarlo con cuidado.
- 04. Limpieza**
Con un cepillo suave se limpia el fósil con cuidado de no dañar el material. Después de limpiar, se coloca el fósil en un recipiente con agua destilada para limpiarlo con cuidado.
- 05. Limpieza**
Se utiliza agua destilada y se limpia el fósil con un cepillo suave de cerdas blandas para eliminar el exceso de material de los alrededores de los aperturas.
- 06. Construcción de cajas**
Con un tipo de material se construyen cajas que permitan el acceso al fósil y que permitan el acceso al fósil con un tipo de material. Después de construir el código con una etiqueta se coloca el fósil en la caja con un tipo de material.
- 07. Escribir el código**
Se escribe el código en la caja con un tipo de material y se coloca el fósil en la caja con un tipo de material. Después de escribir el código con una etiqueta se coloca el fósil en la caja con un tipo de material.
- 08. Introducir a la base de datos**
Se introduce la información correspondiente a la ficha de registro al sistema de base de datos.



Figura 15. Uso del consolidante para unir las piezas fracturadas.



Figura 13. Limpieza de material sedimentario con ayuda de una aspiradora.

a) Proyecto: Reconstrucción de los biomas, floras y faunas, durante el Paleógeno y el Neógeno en Bolivia, investigación paleontológica de mamíferos de la edad Cenozoica

i) Colecta de restos de vertebrados fósiles .

ii) Toma de muestras pólenes y/o macro restos florísticos en esas tres localidades.

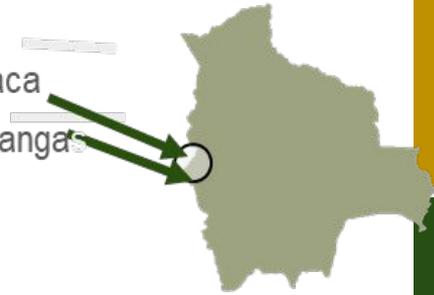
iii) Toma de muestras de tobas intercaladas entre los niveles fosilíferos, para nuevas dataciones radiométricas de edades absolutas.

iv) Levantar columnas estratigráficas con la ubicación de los niveles fosilíferos y tobáceos.



Santiago de Machaca

Curahuara de Carangas



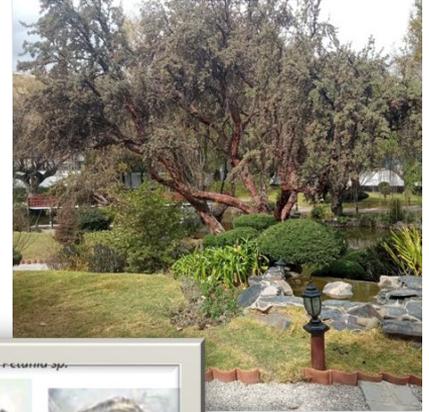
b) Estudio de fósiles del Paleozoico del Valle de La Paz del Silúrico-Devónico. Investigación paleontológica de invertebrados del valle de La Paz

Conocer las características icnológicas y estratigráficas de la formación Catavi y la formación Belén, depositados en el Silúrico-Devónico localizados en el extremo sur del Valle de La Paz. Para lo mismo se tienen programadas más de una salida de campo para la búsqueda de fósiles a Umapalca y Palca.



c) Investigación palinopaleontológica. Fenología a través de estudios aeropalinológicos del valle de La Paz

El objetivo del proyecto es elaborar un catálogo de referencia de granos de polen del Jardín Japonés del Valle de La Paz.



Información sobre servicios proyectos y beneficiarios proyectados

- Remitir de criterio técnico a informe final de Monitoreo Paleontológico del proyecto: “Construcción doble vía Sucre-Yamparaez periodo 2022-2023”.

Empresa Constructora CHECK y la población boliviana en su conjunto, ya que se asegura el resguardo del patrimonio paleontológico del país.

- *Apoyo técnico en la elaboración del Proyecto de Reglamento Patrimonio Paleontológico Boliviano del Estado Plurinacional de Bolivia en obras públicas o privadas e investigaciones.*

Empresas constructoras del Estado Plurinacional de Bolivia, las Universidades del CEUB y todos los Museos del territorio nacional que cuentan con colecciones paleontológicas.



Información sobre servicios proyectos y beneficiarios proyectados

- Curso paleontología para niños
25 niños y niñas en el rango de edades de 7 a 12 años.
- Taller de inducción.
20 voluntarios de las carreras de Turismo, Biología, Geología, Arqueología y algunos colegiales.
- Participación en el evento *Larga Noche de Museos*
2000 personas de la ciudad de La Paz.
- Participación en el evento *Larga Noche de Museos*
400 personas de la ciudad de La Paz.





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

UNIDAD DE ZOOLOGÍA

Objetivo general

Desarrolla actividades de curaduría e investigación científica, básica y aplicada sobre la fauna de Bolivia. Cuenta con seis secciones: Invertebrados, Mamíferos, Aves, Anfibios, Reptiles y Peces.

En el marco del convenio con la Colección Boliviana de Fauna (CBF) mantiene una colección científica de vertebrados de más de 203.966 especímenes distribuidos en 2.167 especies que representan el 70% de la fauna reportada para Bolivia; se cuenta también con 300.000 especímenes de invertebrados que representan aproximadamente a 10.000 especies.

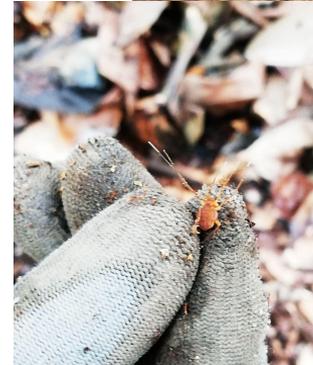
Objetivos estratégicos POA 2025

- a) Implementar acciones para la protección, conservación y uso sustentable de la biodiversidad para el mantenimiento de las funciones ambientales y sistemas de vida, enfocadas en especies clave y especies paraguas prioritizadas.
- b) La generación de conocimiento científico sobre la diversidad biológica del país y contribuir a su conservación y uso sostenible.
- c) Difundir la investigación científica realizada en el Museo Nacional de Historia Natural, sobre nuestro patrimonio natural, actual y pasado.
- d) Contribuir a la generación de capacidades relacionadas a la investigación sobre la diversidad biológica y su conservación.
- e) Contribuir al perfeccionamiento, actualización de conocimiento del personal del MNHN, así como, a mejorar su actitud y destrezas para un mejor desempeño en su puesto de trabajo.
- f) Contribuir a la gestión técnica y operativa del MNHN para el logro de sus objetivos institucionales.

PROYECTOS, PLANES Y COMPROMISOS PROYECTADOS

1. Proyectos

- ❑ Museológica: Generando una base de recursos genéticos para las 56 especies prioritarias y acompañantes en conservación.
- ❑ Fauna en carreteras de Bolivia.
- ❑ Captura y colecta de muestras y/o especímenes, de la biodiversidad boliviana.
- ❑ Historia Evolutiva de la taruka (*Hippocamelus antisensis*), el amenazado ciervo de los Andes Centrales/Nicolas Fuentes.
- ❑ Entomoturismo en los Departamentos de La Paz-Beni.



1. Proyectos

- ❑ Bioacústica, sistemática y taxonomía de *Scytalopus* en Bolivia.
- ❑ Hacia la conservación de anfibios en Bolivia.
- ❑ Participación en el proyecto Diversidad de macroinvertebrados del suelo y su papel en los procesos de descomposición de hojarasca en diferentes formas de manejo agroforestal de cultivos de cacao en la Estación de Sara Ana (Alto Beni - Bolivia).
- ❑ Actualización de la distribución y priorización de áreas para la conservación del oso andino de Bolivia”.
- ❑ El Beni como centro de diversificación de aves sabaneras neotropicales.





BICENTENARIO DE
BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

2. Planes

Planes de acción para la conservación de:

- PRIMATES (2024)
- TORTUGAS (2024)
- SERPIENTES (2025)
- SÁBALO (2025)



Si bien el MNHN ha facilitado estas iniciativas ante la AACN y emitido criterio técnico para que estas solicitudes sean consideradas por la DGBAP y por su parte se cuenta con la aprobación para el proceso de elaboración de estos planes de acción.

Se pretende que se cuente con planes de acción aprobados.

3. Compromisos

El 2022 la UZ desarrolló la “Guía de manejo de colecciones biológicas y protocolos para la catalogación de especímenes de zoología”, para fortalecer el manejo de las colecciones científicas bajo la custodia compartida con el IE.

Se actualizó el documento, se aguarda la retroalimentación y aprobación en el marco del convenio en curso.



Elaboración de manuscritos

- 1) Actualización del conocimiento de bivalvos de agua dulce de Bolivia.
- 2) Descripción de material de construcción de nido de Palkachupa (*Phibalura flavirostris boliviana*, Cotingidae).
- 3) Registro inusual de *Rynchops niger* (Rynchopidae: Charadriiformes) en Lago Titicaca, Bolivia.
- 4) Representatividad del Orden Primates en la CBF.



- 5) La vizcacha de montaña (*Lagidium viscacia*) límites en su distribución sur.
- 6) Tres nuevas especies del genero *Thomasomys* (Cricetidae: Sigmodontinae) para las estribaciones del sur de los Andes.
- 7) Distribución del género *Orestias* en el Altiplano.
- 8) Nota sobre revisión de los mollusca en Bolivia.
- 9) Checklist de la Estación Biológica de Tahuamanu.
- 10) Guía de identificación de ortópteros de Tahuamanu.

Hidalgo-Cossio Marisol, Adriana Raco Cernohorska, Lizette Siles, Nuria Bernal y Jorge Salazar - Bravo
hidalgocossiomasisol@gmail.com

Title: 1. Tres nuevas especies del género *Thomasomys* (Cricetidae: Sigmodontinae) para las estribaciones del sur de los Andes.



Figura 1. Vista dorsal de los especímenes de *Thomasomys* sp1 (CBF 11), *Thomasomys* sp2 (MHNC-M 355), *Thomasomys ladewi* (CBF 2542) y *Thomasomys* group *ladewi* (CBF 10209) (Scale 50 mm)



Figura 3. Comparaciones de algunos caracteres craneales diferenciables en *Thomasomys* sp1 (CBF 11514), *Thomasomys* sp2 (MHNC-M 355), *Thomasomys ladewi* (CBF 2542) y *Thomasomys* group *ladewi* (CBF 10209) (zn: zygomatic notch; lcr: lacrimal)

Mantenimiento de colecciones

- Manejo y mantenimiento de colecciones científicas (húmedas y secas) en cada una de las secciones.
- Actualización de catálogos análogos.
- Revisión, actualización y digitalización de las bases.
- Apoyo a los voluntarios, pasantes e investigadores asociados al área de zoología.
- Gestiones de repatriación y devolución de especímenes.



Apoyo a la UDEA

- Taller de inducción al voluntariado.
- Diseño de post, infografías relacionadas a fauna en general.
- Participación en el club de lectura.
- Preparación de infografía para la Larga Noche de Museos.



Capacitación del personal

- Intervención en actividades formativas en zoología dirigidas a personas con discapacidad y adultas mayores.
- Participación en espacios académicos y científicos como cursos, congresos, talleres, eventos vinculados al área de zoología, así como en temáticas con enfoques de género y generacional.



GRACIAS...

