



CIBIOMA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
BIODIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE



DESCUBRE

EL ÁREA
PROTEGIDA
MUNICIPAL

IBARE MAMORÉ

Y SU IMPORTANCIA




Con el apoyo de:





DESCUBRE EL ÁREA PROTEGIDA MUNICIPAL IBARE MAMORÉ Y SU IMPORTANCIA

Autor y maquetación: Silvia Ten, CIBIOMA-UABJB.
Con el apoyo de: WWF-Bolivia, BosNi y la Cooperación Sueca en el marco del proyecto: “Contribución del Área Protegida Municipal Ibare Mamoré y del municipio de Trinidad al cumplimiento de la metas Aichi 1”.
Fecha: Abril de 2019

El APM Ibare Mamoré mejora nuestro bienestar y salud, conserva parte de nuestro patrimonio natural y apoya al desarrollo sostenible. ÚNETE 

 Área Protegida Municipal Ibare Mamoré



CONTENIDO



5	FICHA TECNICA	
6	¿POR QUE UN ÁREA PROTEGIDA EN TRINIDAD?	
	Objetivos de creación del APM IM	7
9	PAISAJES	
10	BIODIVERSIDAD DEL APM IM	
	Flora	12
	Fauna	14
17	SU POBLACIÓN	
18	SUS FUNCIONES	
	Servicios Ecosistémicos del APM IM	18
20	SU IMPORTANCIA	
22	TU IMPORTANCIA	
	Recomendaciones para tu visita al APM IM	22



Villa Victoria

Loma Suárez

Puerto Ballivián

Copacabana

Mangalito

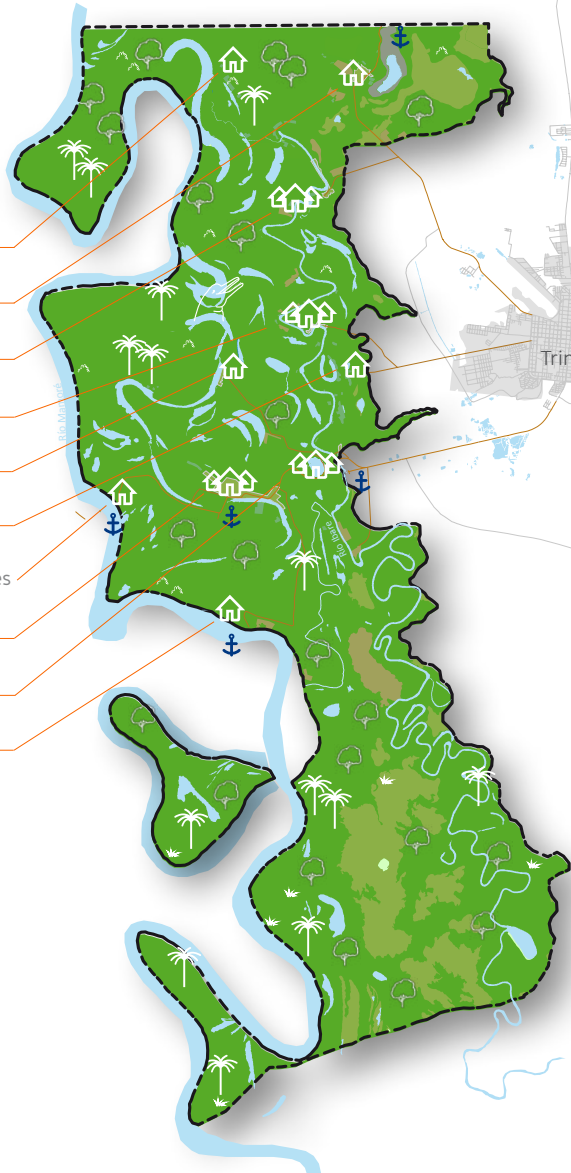
La Bomba

Puerto los Puentes

Puerto Varador

Puerto Almacén

Puerto Geralda



Trinidad



Área Protegida Municipal Ibare Mamoré

El Área Protegida de Trinidad





FICHA TECNICA

Nombre: Área Protegida Municipal Ibare Mamoré (APM IM).

Fecha de nacimiento: 18 de marzo de 2011.

Norma de creación: Ordenanza Municipal No 06/2011.

Distancia de Trinidad: 10 minutos.

Superficie aproximada: 25.608 ha, poco más del 14% de la superficie municipal.

Ubicación: departamento del Beni, en el municipio de la Santísima Trinidad de la provincia Cercado.

Paisajes: Bosques, pampas y humedales de los Llanos de Mojos.

Especies emblemáticas: bufeo, jaguar o tigre, pejichi, ciervo de los pantanos, lobito de río.

Especies amenazadas protegidas: bufeo, jaguar o tigre, ciervo de los pantanos, perrito de monte, borocho, marimono, manechi, oso bandera, anta, águila harpía, pava pintada, perdiz grande, paraba militar, caimán negro, tataruga, peta de río.

Comunidades: 9 comunidades indígenas y campesinas, en su mayoría de origen trinitario y yuracaré.

Principales actividades económicas: agricultura de subsistencia bajo el sistema de “roza-tumba-quema” y camellones localizados, pesca comercial y de subsistencia, extracción forestal y de áridos, acompañadas de comercio informal y turismo a pequeña escala.





¿POR QUE UN ÁREA PROTEGIDA EN TRINIDAD?

El origen

El APM Ibare Mamoré surge como una iniciativa del Gobierno Autónomo Municipal de Trinidad y de la voluntad de los comunarios que conforman el área buscando un modelo de gestión desde lo local que apoye la conservación de los recursos naturales e impulse el desarrollo sostenible.



DESARROLLO SOSTENIBLE ¿QUÉ ES?

El desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.

Sus PILARES son tres: el ambiental, el social y el económico.



Objetivos de creación del APM IM

“Garantizar la tutela sobre los Recursos Naturales y el Medio Ambiente del municipio de la ciudad de la Santísima Trinidad y, en particular, la conservación de los ecosistemas representativos en el APM “Ibare-Mamoré”, debido a su importancia estratégica para el Desarrollo Sostenible de la población local (...)” (O.M. 06/2011 de creación del APM IM).

Entre los objetivos específicos de creación destacar (art. 3):



- Tener a la población del APM y área de influencia concienciada respecto a la necesidad de conservar el patrimonio natural y cultural del Municipio.
- Preservar las áreas de conservación establecidas para el APM, de acuerdo a su categorización.
- Conservar la flora y fauna del APM, minimizando los impactos ambientales actuales.
- Iniciar programas de manejo sostenible de flora y fauna, capacitando a los pobladores.
- Identificar áreas de reforestación dentro del APM para subsanar la tala selectiva histórica que ha sufrido.





Tres paisajes principales

íntimamente relacionados

VEGETACIÓN HERBÁCEA:



Pastizales y cultivos

Car. Turismo-UAB

BOSQUES:



Bosques de galería en las orillas de los ríos

Car. Turismo-UAB



Sucesión de hábitats y paisajes

MEANDROS RÍO MAMORÉ



Bosques isla en las sabanas

FUNDECOP

VEGETACIÓN PALUSTRE:

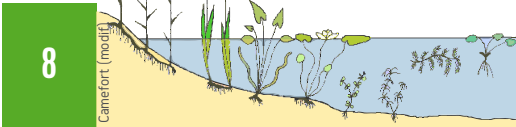


Plantas de ribera, flotantes y acuáticas



Chuchial (*Gynerium sagittatum*)

FUNDECOP





PAISAJES

Muestra representativa de los Llanos de Mojos, la vegetación del APM se presenta como un mosaico de hábitats donde alternan parches de vegetación permanente o estacionalmente inundada, destacando las formaciones boscosas en zonas altas, los pastizales en áreas de mayor inundación, y la vegetación palustre en los cuerpos de agua y sus cercanías.

Un PAISAJE MÓVIL que varía en el tiempo, modificado periódicamente por el efecto de las inundaciones estacionales.

Cada paisaje, y cada hábitat dentro de éste, tiene unas especies de fauna y flora características, adaptadas a las condiciones presentes y a los recursos disponibles.



Río Mamoré

Sucesión típica de vegetación



BIODIVERSIDAD DEL APM IM

De manera general, todos los primates, carnívoros y artiodáctilos registrados en la llanura de inundación están mencionados en alguna categoría de conservación, junto al bufeo. Además, muchas especies se encuentran amenazadas por la destrucción de su hábitat, la ampliación de la frontera agrícola y ganadera, la extracción maderera y el comercio ilegal. La conservación de las diferentes especies es fundamental para mantener los ecosistemas saludables, sin ellas, se perdería la funcionalidad de los mismos y los recursos que nos proporcionan.

BIODIVERSIDAD, ¿QUÉ ES?

La biodiversidad indica la variedad de vida en la tierra, lograda a través de procesos naturales como la selección natural. Considera tanto la diversidad de genes como la de especies y ecosistemas.

ESPECIES CLAVE:

Especies que afectan no sólo a otras especies, si no a la estructura y función del sistema natural en su conjunto.

ESPECIES BANDERA:

Especies carismáticas (emblemáticas), sirven como símbolo para un espacio o para la implementación y desarrollo de programas.

ESPECIES PARAGUAS:

Especies que, al protegerlas, permiten proteger a otro gran número de especies.

ESPECIES ENDEMICAS:

Especies cuya distribución se restringe a una determinada zona geográfica.

ESPECIES AMENAZADAS:

Especies que presentan problemas de conservación (amenazas).



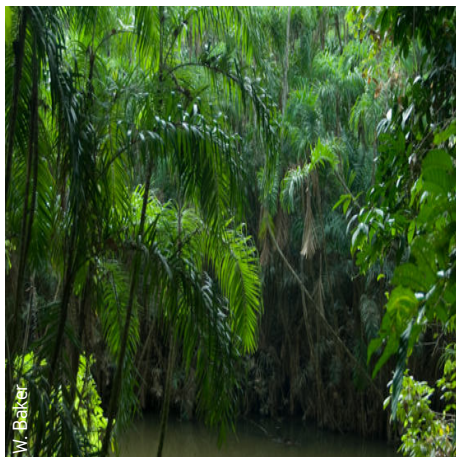
BIODIVERSIDAD DEL APM IM

Flora

Cacao, chocolate

Theobroma cacao

Aunque ocasional, es posible encontrar el árbol de cuyos frutos se obtiene el chocolate, motivo por el que recibió el nombre en latín de “Manjar de dioses”.



Chontilla
Bactris riparia

Forma colonias cerradas en el borde de varios tramos de los ríos del área, infranqueables debido a las espinas que tallos y hojas presentan,



Bibosi estrangulador
Bibosi sp.

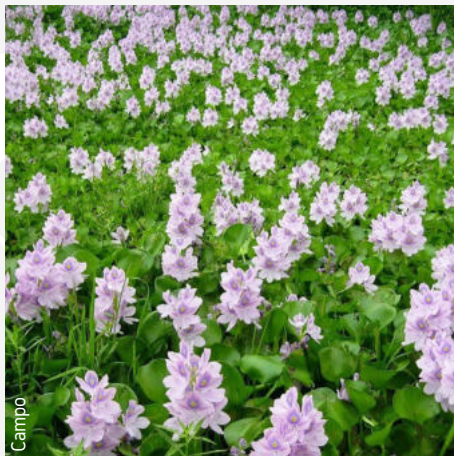
Con el nombre de bibosi se identifican un gran número de árboles o arbustos, incluso estranguladores, bibosis parásitos que matan a la especie sobre la que viven.

Mapajo *Ceiba pentandra*

Árbol emblemático del APM que destaca por su gran tamaño, más de 50 m, y sus raíces tabulares.



FUNDEPCO



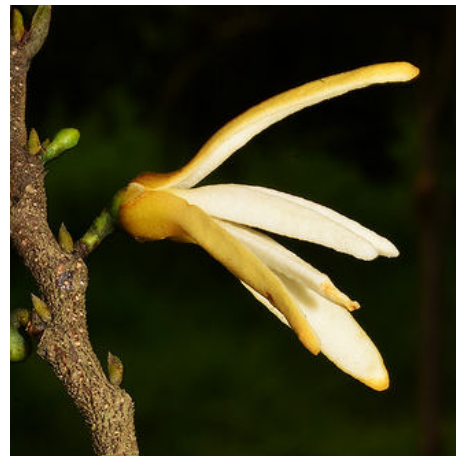
Campo

Tarope
Eichhornia crassipes

Planta acuática, perenne e invasora típica de las colchas. Forma islas que se mantienen a flote gracias a los pecíolos esponjosos y engrosados de sus hojas.



Petranova



Piraquina
Xylopia ligustrifolia

Árbol fácilmente identificable por su porte y su follaje brillante. Ampliamente utilizada en la confección de viviendas rústicas.

Patujusillo
Heliconia psittacorum

Las *Heliconias*, llamativas y protectoras de laderas, son numerosas y variadas en el APM.



J. González

Chuchío
Gynerium sagittatum

Sus tallos, cañas gruesas y sólidas, le otorgan al chuchío múltiples usos: construcción de viviendas, canastas, cercos, flechas y otros utensilios, convirtiéndose en una fuente importante de ingresos para las familias del APM.



BIODIVERSIDAD DEL APM IM

Fauna



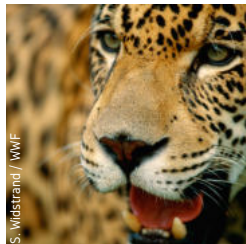
Bufo

Inia boliviensis

Especie paraguas y emblemática del APM IM. Endémica de Bolivia.

En Peligro. Disminuyendo

WCD



Jaguar o tigre

Panthera onca

Especie clave y paraguas del APM IM.

Felino más grande de América.

Vulnerable. Disminuyendo

S. Widstrand / WWF



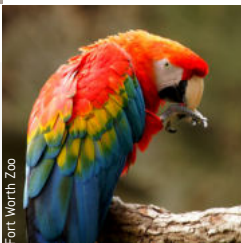
Harpía

Harpia harpyja

Especie clave y paraguas del APM IM.

Vulnerable. Disminuyendo

Lo nissaa / Wikimedia



Paraba siete colores

Ara macao

Importante dispersora de semillas.

Disminuyendo

Fort Worth Zoo

Pacú

Colossoma macropomum

Consumo de subsistencia y comercio en el APM IM. Importante dispersora de semillas.

Disminuyendo

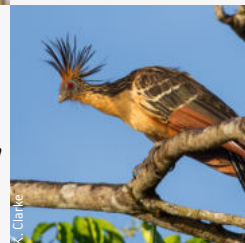


Serere curichero

Opisthocomus hoazin

Con un aparato digestivo único entre las aves.

Disminuyendo



K. Clarke



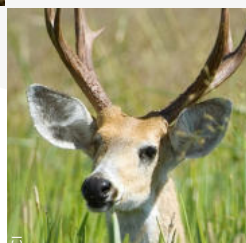
Pava pintada, mamaco

Crax fasciolata

Especie paraguas y emblemática del APM IM.

Vulnerable. Disminuyendo

Wikic



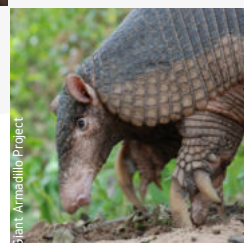
Ciervo de los pantanos

Blastocerus dichotomus

Especie paraguas y emblemática del APM IM. El cérvido más grande de América del Sur

Vulnerable. Disminuyendo

CI



Pejichi

Priodontes maximus

Gigante acorazado, mayor armadillo viviente.

Vulnerable. Disminuyendo

Giant Armadillo Project



Oso bandera, oso hormiguero gigante
Myrmecophaga tridactyla

Unas 5.000 hormigas y termitas son su dieta diaria
Vulnerable. Disminuyendo



D. Boutin y G. Delage

Lobito de río
Lontra longicaudis

Especie paraguas del APM IM. Menor que la londra o nutria gigante del Amazonas, no presente.
Vulnerable. Disminuyendo



FCJ, Canelar

Mono aullador, manechi
Alouatta caraya

Importante dispersor de semillas.
Vulnerable. Disminuyendo



umagine



S.R. Ron

Peta de agua

Podocnemis unifilis
Vulnerable. Disminuyendo

Tataruga

Podocnemis expansa
En Peligro. Disminuyendo



F. Mejlo

Caimán
Caiman yacare

Sujeto a aprovechamiento sostenible bajo plan de manejo (PNASL).



GreenTracks

Osito oro
Cyclopes dydactylus

Especie más pequeña de oso hormiguero y un gran desconocido.

Anta, tapir
Tapirus terrestris

Importante dispersora de semillas.
Vulnerable. Disminuyendo



D. Zupanic

Sicuri, anaconda
Eunectes (beniensis)

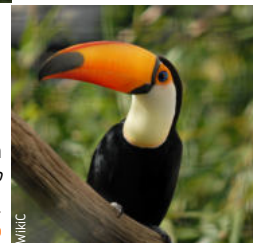
Especie emblemática.. La serpiente más grande y pesada del mundo.
Disminuyendo



W. Wuster

Tucán
Ramphastos toco

Dispersor de semillas.
Disminuyendo



WIKIC



Villa Victoria



F. Prados

Puerto Ballivián



Loma Suárez



FB

Copacabana



FUNDEPICO

Mangalito

Puerto Los Puentes



F. Coma UAB

La Bomba



FUNDEPICO

Puerto Varador



FUNDEPICO

Puerto Almacén



Puerto Geralda



SU POBLACIÓN

Siempre próximas a los cuerpos de agua permanente, 9 comunidades indígenas y campesinas comparten el territorio del APM. Fuertemente dependientes de los recursos naturales del área, sus habitantes practican la pesca y extraen productos del bosque para cubrir sus necesidades. Además, desarrollan actividades agrícolas y ganaderas a baja escala, a las que se suman la extracción de arena de las riberas de los ríos con destino Trinidad.

El ECOTURISMO, ya con varias iniciativas, se perfila como un motor para impulsar el desarrollo local.



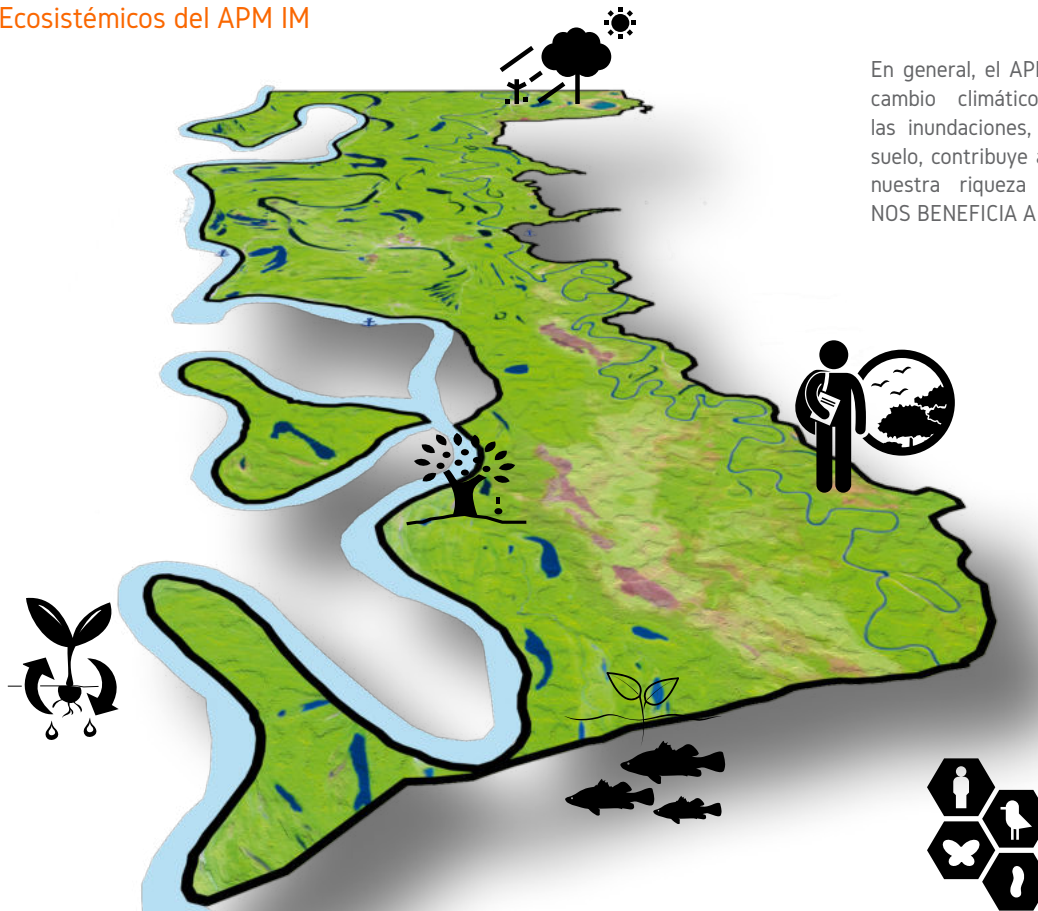


SUS FUNCIONES

Servicios Ecosistémicos del APM IM

Los ecosistemas del APM IM ofrecen un sinnúmero de servicios ecosistémicos:

- Cursos de agua: biodiversidad acuática, provisión de alimento y agua.
- Bosques ribereños: conservación del suelo y regulación hídrica, además de biodiversidad (base de la cadena alimenticia de muchas especies y refugio de peces), alimento y combustible.
- Bosques tropicales: almacenamiento de carbono, regulación térmica, alimento, madera, biodiversidad.
- Vegetación natural de las riberas de ríos y arroyos: reduce el riesgo de erosión del suelo y de sufrir inundaciones.



En general, el APM mitiga el cambio climático, previene las inundaciones, protege el suelo, contribuye a mantener nuestra riqueza natural ...
NOS BENEFICIA A TODOS.





SERVICIOS ECOSISTEMICOS:

Son las contribuciones directas o indirectas de los ecosistemas al bienestar humano. Según su función se dividen en:

SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO:

Son los productos consumibles, los obtenidos del ecosistema. Entre los más importantes están el agua y los alimentos.

SERVICIOS CULTURALES:

Son aquellas riquezas inmateriales que nos sirven para construir nuestra vida social. Algunos ejemplos son la recreación y el ecoturismo.





SERVICIOS DE REGULACIÓN:

Son los beneficios obtenidos por la regulación de los ecosistemas, como la regulación de la calidad del aire, la captura de carbono o la fertilidad de los suelos.

SERVICIOS DE SOPORTE:

Bienes necesarios para que los otros servicios sigan existiendo. Entre ellos, el ciclo de nutrientes, la fotosíntesis o la formación de suelos.






DE APROVISIONAMIENTO:

-  Suministro de alimentos
-  Suministro de madera y fibras
-  Suministro de agua dulce
-  Suministro de combustible




DE REGULACIÓN:

-  Regulación del clima
-  Regulación de la calidad del aire
-  Regulación del flujo de agua
-  Regulación de la erosión
-  Purificación del agua
-  Regulación de enfermedades y plagas
-  Polinización
-  Moderación de eventos climáticos extremos
-  Amortiguación de inundaciones
-  Captura de carbono

CULTURALES:

-  Educativos
-  Estéticos
-  Salud mental y física
-  Recreación y ecoturismo
-  Zonas arqueológicas

DE SOPORTE:

-  Ciclo de nutrientes
-  Producción primaria/ fotosíntesis
-  Formación de suelo
-  Dispersión de semillas
-  Mantenimiento de ciclos de vida
-  Conservación de variabilidad genética
-  Biodiversidad





SU IMPORTANCIA

LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS NO SON INFINITOS. El consumo no responsable de recursos genera la pérdida de nuestro capital natural: los ecosistemas tienen un punto límite para su restauración.

Las áreas protegidas son una herramienta de manejo que permite la conservación de los ecosistemas y de los servicios ecosistémicos de los cuales dependemos. Cada vez más personas vivimos en Trinidad y nuestra principal fuente de servicios ecosistémicos es el APM Ibare Mamoré, por eso debemos tomar acciones para mantenerla.

Sin olvidar que, además, la **BIODIVERSIDAD** tiene un valor inherente más allá de sólo cubrir las necesidades humanas. Años de estudio han demostrado que juega un rol vital en el funcionamiento de los ecosistemas, y que sus procesos se ven afectados negativamente a medida que ésta declina. Adicionalmente, gracias a la biodiversidad, los ecosistemas son más resilientes frente a los cambios globales que estamos enfrentando.

El mantenimiento del CAPITAL NATURAL es una condición básica para el desarrollo.

CUANDO VISITES EL ÁREA:

- Observa
- Escucha
- Siente
- Respira
- Explora

RECUERDA QUE NOS PROPORCIONA:

- Agua
- Oxígeno
- Alimento
- Madera
- Mitiga el cambio climático
- Previene las inundaciones
- Protege el suelo
- Contribuye a mantener nuestra riqueza natural
- Nos beneficia a todos



TU IMPORTANCIA

Recomendaciones para tu visita al APM IM

- Utilice los recursos naturales, como el agua y la energía, con moderación. Recuerde que son bienes escasos.
- Durante el recorrido, camine sólo por los senderos establecidos.
- No arroje residuos. Consérvelos consigo hasta que regrese o encuentre un recipiente habilitado a tal efecto.
- Si compra regalos y recuerdos, busque productos que sean expresión de la cultura local y sean respetuosos con el entorno. Favorecerá la economía local y la diversidad cultural.
- No adquiera flora y ni fauna protegida, ni productos derivados. Es un delito y contribuye a su extinción.
- Sea cuidadoso con el fuego, puede provocar daños irreparables.
- No se lleve plantas, animales, hongos, ni cualquier elemento que forme parte del área.
- Las mascotas no forman parte del ecosistema, no ingrese con ellas ya que generan consecuencias desfavorables sobre la fauna local.
- Evite generar ruidos molestos, la naturaleza tiene sus propios sonidos, disfrútelos.
- No alimente a la fauna nativa ni la persiga.
- No extraiga ni dañe los restos arqueológicos o históricos.





Y, SOBRE TODO:

- Colabore respetando las normas y recomendaciones del área.
- Disfrute conociendo nuestra naturaleza y la cultura, costumbres, gastronomía y tradiciones de las poblaciones locales. Respételas y acérquese a ellas, tienen mucho que contarle.
- Procure que la única huella que deje atrás sea la de su calzado.

¡Ayúdanos a conservar y proteger el APM Ibare Mamoré!



TU IMPORTANCIA



Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.

www.wwf.org.bo



CIBIOMA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
BIODIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE