



PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROMOTORES SOCIO-AMBIENTALES

6ª Cohorte - 1er Nivel - 2015

Módulo III: Conservación Ambiental



Viernes 24/04/2015 - 2:00 p.m.



INPARQUES - Dirección Regional Lara Barquisimeto, Lara, Venezuela



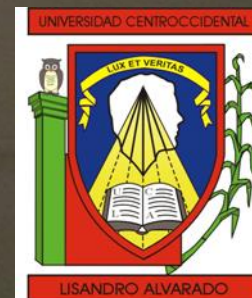
Módulo III - Conservación Ambiental

Actividad N° 12

Sistema Nacional de Parques de Venezuela Importancia Estratégica

Facilitador: Miyel Rodríguez

UGLA - Cátedra Libre de Gestión Ambiental Sostenible





2015

Año Internacional
de los Suelos



INPARQUES



**2015 AÑO
INTERNACIONAL
DE LA LUZ**

Sistema Nacional de Parques de Venezuela:

Importancia Estratégica



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Mijel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

1

Relación Armónica Hombre – Naturaleza

Desde la antigüedad se podía observar el germen de las ideas conservacionistas en la esfera de las áreas protegidas. Ya en el antiguo Egipto el rey Akhenaton estableció legalmente tierras como reserva natural en el año 1.370 a.c. También se conoce que en el año 252 a.c. el emperador Asaka de la India emitió un decreto para la protección de animales terrestres, peces y plantas; y en el mundo Árabe los gobernadores de Umnayad, hace más de 1.200 años, poseían determinados territorios reservados para la vida silvestre.



Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

2

Depredación Ambiental a Gran Escala

Los europeos del siglo XVII se equiparon con nuevas y poderosas tecnologías, y una creciente habilidad para modificar grandes áreas de la tierra y dominar otros pueblos menos agresivos. La erosión de las tierras y la destrucción de la vegetación natural y la fauna, acompañaron a la colonización europea de las Américas, Australia y África.

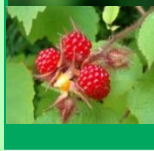


Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

3

Romanticismo Ambiental

En medio de esta visión romántica de las áreas protegidas, surgen a mediados del siglo XIX diversas reservas naturales en Europa, tales como el Bosque Virgen de Boubin en Bohemia (1.858) y el Bosque de Fontainebleu en Francia (1.861). El objetivo era perpetuar zonas con fines de satisfacción espiritual marcado por un profundo carácter clasista al servicio de los sectores dominantes.



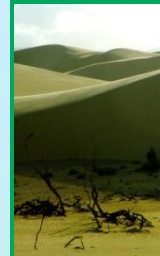
Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

4

Preservacionismo de Áreas Naturales

La historia de las áreas protegidas modernas está íntimamente ligada al concepto de Parque Nacional. En 1.872, el Congreso de los Estados Unidos de América reserva bajo la custodia del Departamento del Interior, los paisajes de Yellowstone (en Wyoming y Montana), región donde se experimentaba una destrucción brutal de los recursos naturales por parte del capitalismo en desarrollo y en expansión hacia el oeste del país, creando así el primer territorio designado como un parque nacional en el mundo.





Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

5

Conservación y Manejo de Áreas Protegidas

Con la creación y desarrollo impetuoso de los parques nacionales en numerosos países, se generó cierta confusión sobre éste término y se utilizó de forma indiscriminada para resaltar determinados territorios, ocasionando grandes afectaciones de terrenos aptos para el desarrollo de pueblos enteros.

Ante esta y otras problemáticas, en 1.948 se crea la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), como primera organización ambiental en el mundo y principal consultora en esta materia ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU); permitiendo definir y unificar criterios para la creación de las áreas protegidas.

Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas



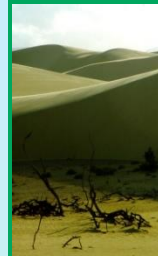
160 países.

6 comisiones de trabajo.

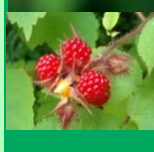
200 organizaciones gubernamentales.

900 organizaciones no gubernamentales.

11.000 científicos, empresas y comunidades.



Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas



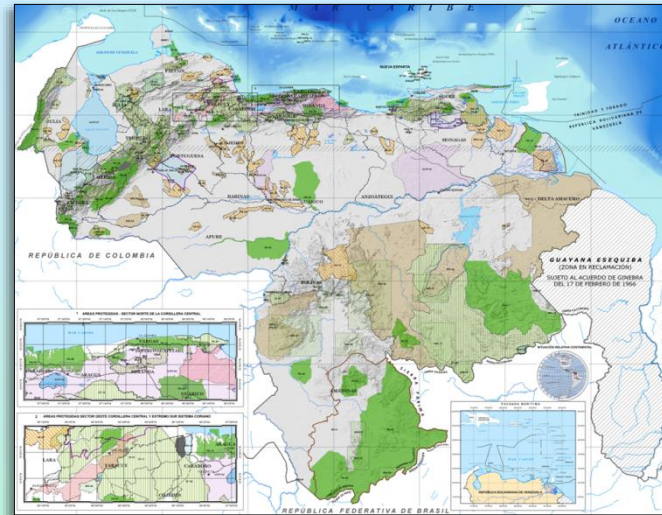
Categoría		Objetivo Principal de Manejo
Ia	Reserva natural estricta	Ciencia
Ib	Área silvestre	Protección de vida silvestre
II	Parque nacional	Protección de ecosistemas y recreación
III	Monumento o característica natural	Conservación de rasgos naturales específicos
IV	Área de gestión de hábitats/especies	Manejo de ecosistemas y especies
V	Paisaje terrestre/marino protegido	Protección de paisajes y recreación
VI	Área protegida con uso sostenible de los Recursos Naturales	Uso sostenible



Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas

Áreas Naturales Protegidas en Venezuela

Las primeras iniciativas de protección de ecosistemas naturales se remontan al año 1.926, con el establecimiento del Bosque Nacional Macarao. En tanto, el primer parque nacional data de 1.937, cuando se creó el Parque Nacional Rancho Grande, luego nombrado Parque Nacional Henri Pittier.



Los monumentos naturales se establecieron a partir de 1.949, con la designación de la Cueva del Guácharo como Monumento Natural Alejandro Humboldt, en honor al reconocido científico alemán.



La Protección de la Naturaleza en América Latina

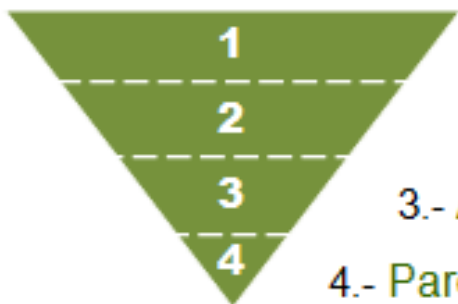


País	Extensión territorial (km ²)	Superficie marina de referencia (km ²)	Categorías de manejo	Áreas protegidas nacionales	Superficie terrestre protegida (ha)	Superficie terrestre protegida (%)	Superficie marina protegida (ha)	Superficie marina protegida (%)
Argentina	2.791.810	^{a)} 142.508	7	37	3.680.995	1,3	132.124	^{g)} 0,9
Belice	22.966	^{d)} 35.995	10	86	880.723	38,3	176.333	9,5
Bolivia	1.098.581	-	4	22	17.066.902	15,5	-	-
Brasil	8.514.877	^{d)} 4.451.766	10	304	76.711.099	9,0	1.387.249	6,4
Chile	756.096	120.827	3	99	14.549.020	19,2	-	-
Colombia	1.141.748	^{b)} 928.660	5	56	11.389.092	10,0	1.242.307	28,3
Costa Rica	51.100	^{b)} 576.992	8	168	1.355.922	26,5	522.670	17,2
Cuba	109.886	^{a)} 69.880	8	253	1.850.007	16,8	1.733.595	24,8
Ecuador	256.370	^{d)} 1.111.818	9	44	4.870.986	19,0	14.220.382	^{h)} 12,8
El Salvador	21.040	^{a)} 6.568	4	59	35.045	^{f)} 1,7	-	-
Guatemala	108.889	^{a)} 7.694	10	88	3.103.549	28,5	131.900	^{h)} 17,1
Guyana	214.970	^{a)} 10.939	2	2	434.351	2,0	-	-
Honduras	112.492	^{b)} 240.240	14	87	2.001.607	17,8	864.806	^{h)} 3,6
México	1.964.375	^{b)} 3.149.920	6	174	20.677.907	10,5	4.824.269	1,5
Nicaragua	130.373	^{b)} 127.488	9	72	2.093.747	16,1	113.552	^{h)} 0,9
Panamá	75.517	^{b)} 331.465	17	53	2.215.869	29,3	590.211	^{h)} 1,8
Paraguay	406.752	-	8	30	2.381.412	5,9	-	-
Perú	1.285.216	^{d)} 1.140.647	10	67	17.961.387	14,0	633.522	^{h)} 0,6
República Dominicana	48.671	^{d)} 255.898	8	118	1.224.608	25,2	1.322.601	5,2
Surinam	163.820	^{d)} 127.772	4	23	2.113.220	12,9	370.300	2,9
Uruguay	176.215	^{b)} 137.567	4	11	249.352	1,4	49.865	0,4
Venezuela	916.445	^{e)} 585.305	6	96	24.710.243	27,0	512.219	0,9
Total	20.368.209			1949	211.557.043	10,4	28.827.905	2,1

Fuentes: Ver capítulo 2 - Las áreas protegidas en América Latina. ^{a)} Mar territorial ^{b)} Zona Económica Exclusiva ^{c)} Zona Económica Exclusiva reivindicada ^{d)} Mar Patrimonial ^{e)} Mar Patrimonial reivindicado

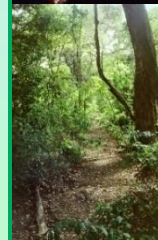
^{f)} La información obtenida no permite diferenciar entre superficies terrestres y marinas. ^{g)} Incluye parte de costas e islas. ^{h)} Área marino-costera.

Antecedentes Históricos de las Áreas Protegidas



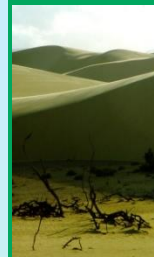
- 1.- Conjunto de Áreas Protegidas de Venezuela
- 2.- Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE)
- 3.- **Áreas Naturales Protegidas**
- 4.- Parques Nacionales y Monumentos Naturales

Venezuela cuenta con 271 Áreas Naturales Protegidas, contenidas en 16 sub-clasificaciones de manejo: **(1)** Parques Nacionales, **(2)** Monumentos Naturales, **(3)** Reservas de Biósfera, **(4)** Reservas de Fauna Silvestre, **(5)** Santuarios de Fauna Silvestre, **(6)** Refugios de Fauna Silvestre, **(7)** Áreas Boscosas, **(8)** Áreas de Protección y Recuperación Ambiental, **(9)** Zonas de Reserva para la Construcción de Presas y Embalses, **(10)** Áreas Críticas con Prioridad de Tratamiento, **(11)** Reservas Forestales, **(12)** Reserva Nacional Hidráulica, **(13)** Zonas de Protección, **(14)** Áreas de Protección de Obras Públicas, **(15)** Áreas Rurales de Desarrollo Integrado y **(16)** Zonas de Aprovechamiento Agrícola.

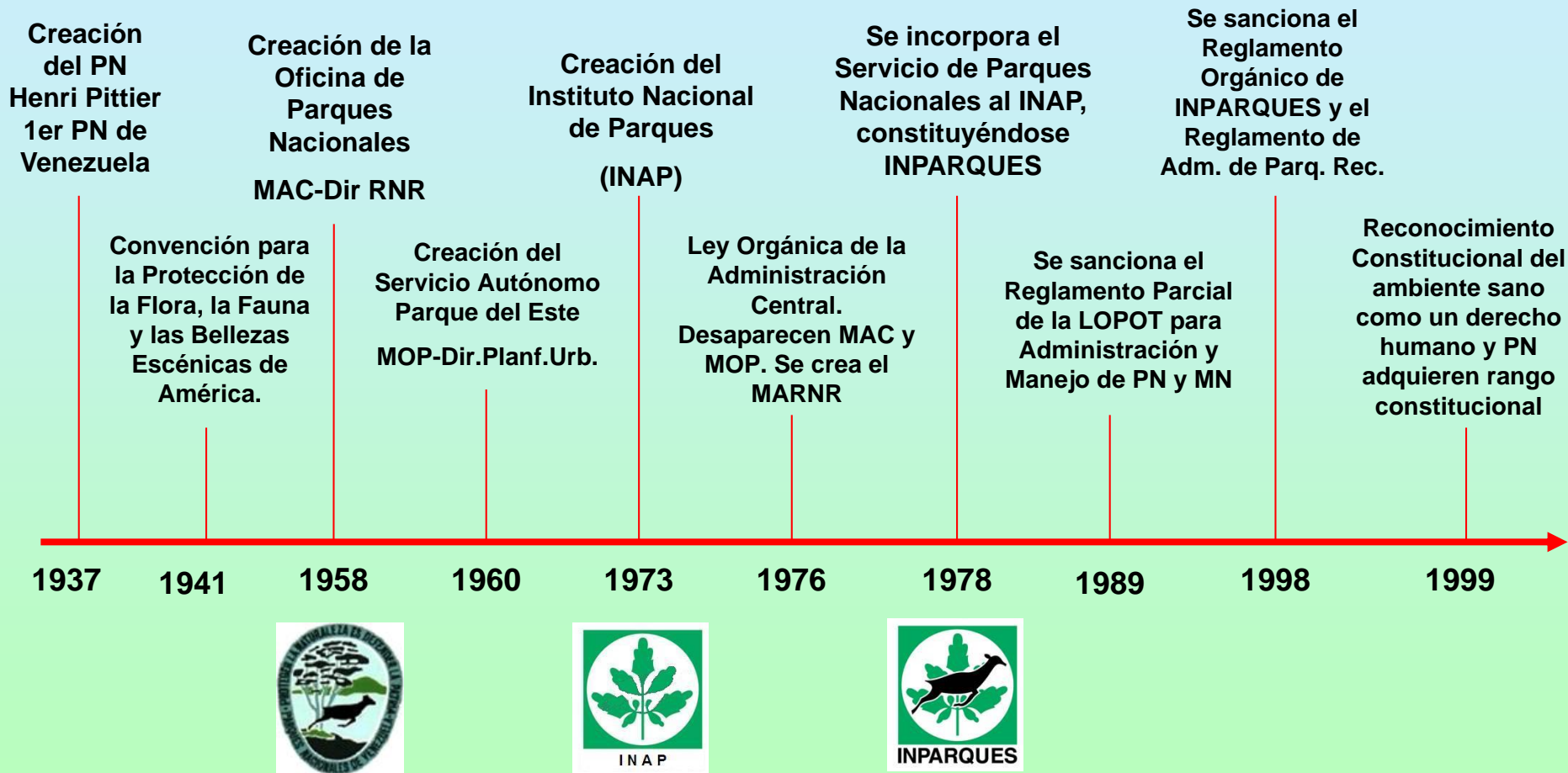


Instituto Nacional de Parques

Importancia



Origen y Evolución de la Institución



Instituto Nacional de Parques

Importancia

El Instituto Nacional de Parques es el organismo rector en la protección de los espacios geográficos con un gran valor estratégico (Parques Nacionales, Monumento Naturales y Parques de Recreación) y su importancia se refleja en:

- **La biodiversidad de sus ecosistemas y el capital natural.**
- **Potencial hídrico e hidroeléctrico para el desarrollo.**
- **Plataforma natural para el desarrollo del turismo y la recreación.**
- **Escenario educativo que permite la participación activa de la sociedad.**



Visión

Preservar la vida en los espacios protegidos para garantizar una sociedad solidaria, respetuosa y amante de la paz, a fin de alcanzar el máximo nivel de satisfacción biopsicosocial del ser humano sin destruir el equilibrio ecológico en nombre del desarrollo y la producción, en la sociedad socialista.

Misión

Somos una institución nacional rectora de las políticas públicas orientadas hacia la protección y manejo del Sistema de Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Parques de Recreación, soporte esencial para un desarrollo con inclusión social y participación comunitaria. A través de sus políticas INPARQUES garantiza el vínculo entre el ser humano y la naturaleza, en la búsqueda de la felicidad suprema, en la sociedad socialista. INPARQUES contribuye así al desarrollo nacional cónsono con la conservación del ambiente, garantizando a las generaciones presentes y futuras los derechos fundamentales de la vida, bajo principios de igualdad, garantizando a su vez la protección de las reservas de recursos estratégicos para la soberanía, la seguridad territorial y la independencia.

Marco Legal

- La Convención de Washington
- Constitución de la República Bolivariana de Venezuela
- Ley Orgánica del Ambiente
- Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio.
- Ley Penal del Ambiente
- Ley de Bosques y Gestión Forestal
- Ley de Aguas
- Ley de Protección a la Fauna Silvestre
- Ley de Gestión de la Diversidad Biológica
- Ley de Creación de INPARQUES
- Decreto 276



Marco Legal

Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

Artículo 127

*“El Estado protegerá el ambiente, la diversidad biológica, genética, los procesos ecológicos, los **parques nacionales, monumentos naturales** y demás áreas de especial importancia ecológica.*

Es un derecho y un deber de cada generación proteger y mantener el ambiente en beneficio de sí misma y del mundo futuro. Toda persona tiene derecho individual y colectivamente a disfrutar de una vida y de un ambiente seguro, sano y ecológicamente equilibrado.”

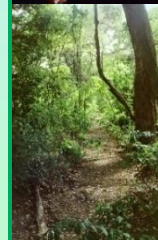


Marco Legal

Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

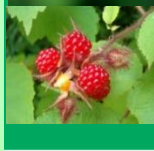
Artículo 128

El Estado desarrollará una política de ordenación del territorio atendiendo a las realidades ecológicas, geográficas, poblacionales, sociales, culturales, económicas, políticas, de acuerdo con las premisas del desarrollo sustentable, que incluya la información, consulta y participación ciudadana.



Marco Legal

- **Decreto N° 276, mediante el cual se dicta el Reglamento Parcial de la Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio sobre Administración y Manejo de Parques Nacionales y Monumentos Naturales.**



¿Qué hace INPARQUES?

Las áreas bajo la administración y responsabilidad de INPARQUES abarcan cerca del 16% del territorio nacional.

Son en sí mismos elementos estratégicos para la vida, la defensa, la seguridad y la soberanía del país.





Sistema Nacional de Parques de Venezuela

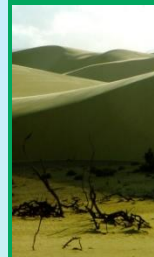
La Protección de la Naturaleza en Venezuela

Una de las 10 áreas de mayor biodiversidad en el planeta:
8° a nivel mundial
y 6° en América.

El País: aprox. 100 millones de ha.
(91.644.500 ha.)

Aprox. 55% del territorio son ABRAE.

Sus Parques Nacionales y Monumentos Naturales ocupan 15 millones de hectáreas.

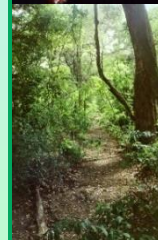
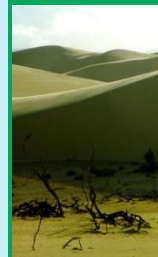


El Sistema Nacional de Parques



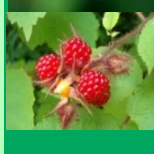
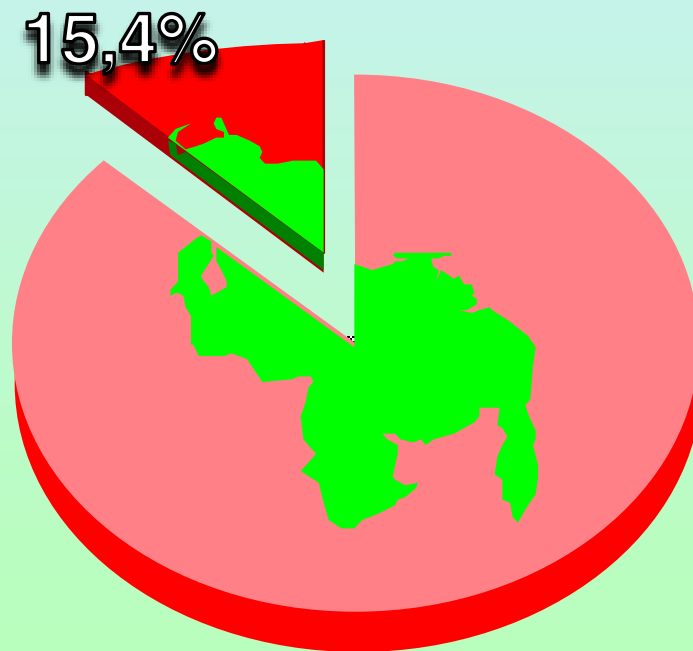
Objetivo:

Proporcionar elementos teóricos sobre la Planificación de los PN y MN, a través de las características de estas áreas protegidas, su importancia, manejo, gobernanza y acciones futuras

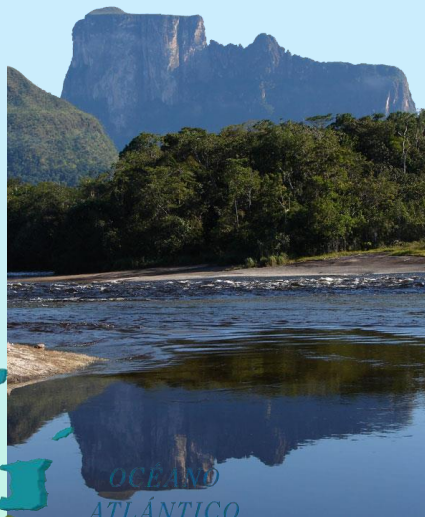


El Sistema Nacional de Parques

El 15,4 % del territorio está protegido bajo la figura de Parque Nacional o Monumento Natural



Sistema Nacional de Parques



- Entre los 10 países con mayor diversidad biológica.
- Emisiones de CO2 por debajo del 1% (0,48%).
- El 70% del recurso de la energía eléctrica se genera en el SNP.
- El 80% del turismo nacional movilizado en vacaciones.



Sistema Nacional de Parques



El Sistema Nacional de Parques de Venezuela abarca una superficie de 14.269.338,2 Ha. del territorio nacional.

Incluye 43 Parques Nacionales, 36 Monumentos Naturales y 79 Parques de Recreación a Campo Abierto o de Uso Intensivo, cubriendo cerca del 16,36% del territorio nacional.

Parques Nacionales

Monumentos Naturales

Parques Recreación



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas

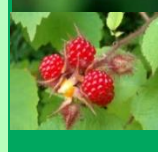
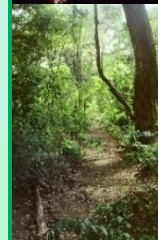
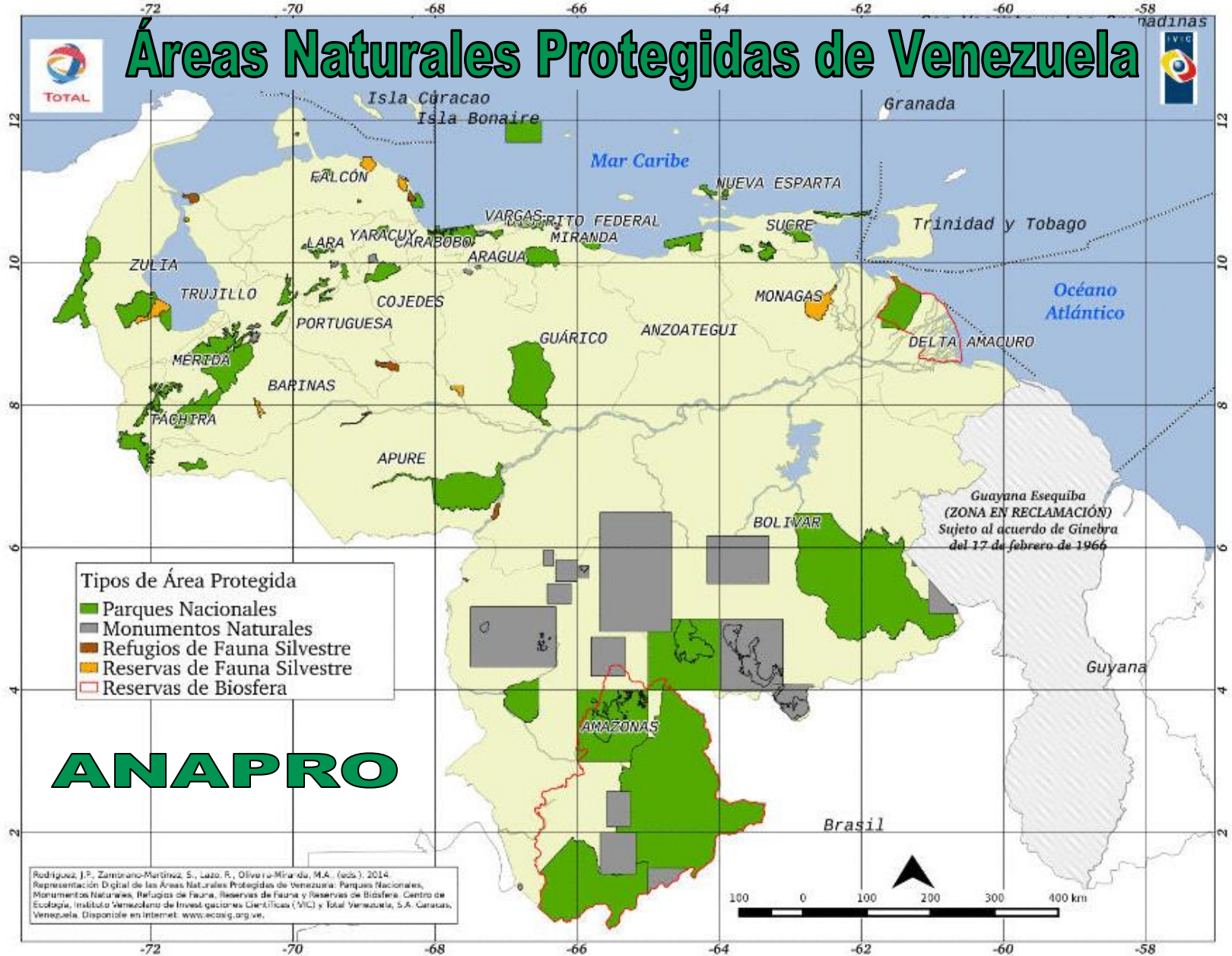
Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Mijel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)

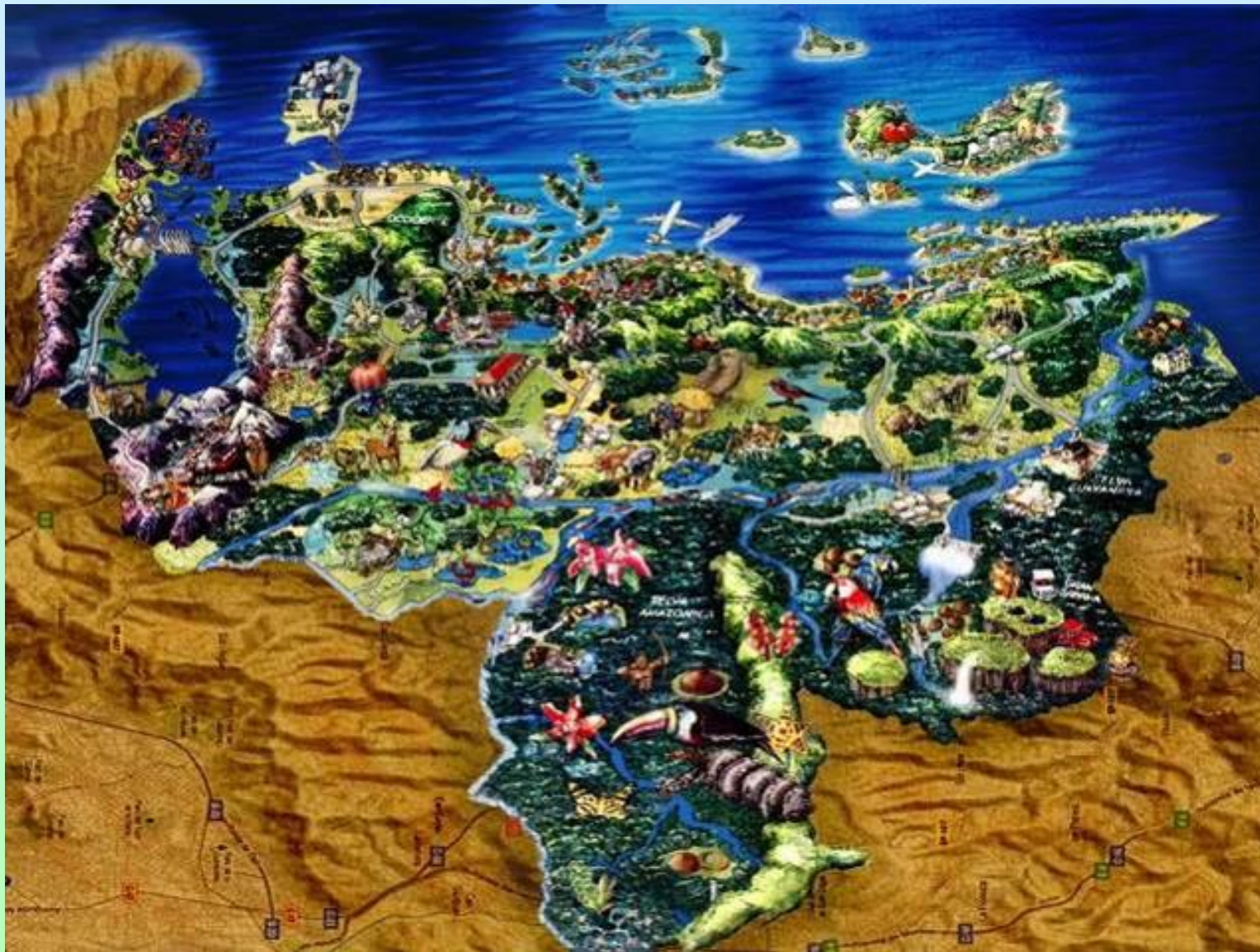




Áreas Naturales Protegidas de Venezuela



Diversidad Biológica en Venezuela





Gran diversidad de plantas



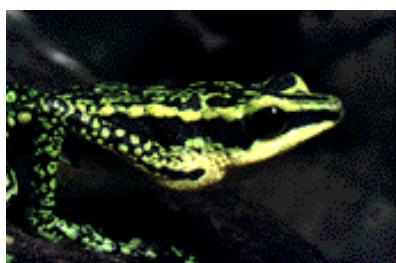
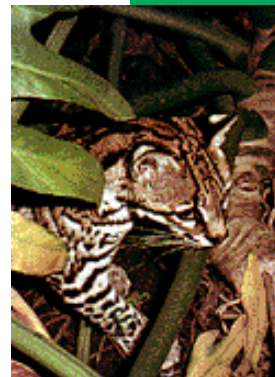
- 650 tipos de vegetación
- 15.000 especies de plantas superiores
- 10.000 especies de helechos
- 6.000 especies de árboles
- 1.500 especies de orquídeas
- 100 especies de palmas
- Venezuela es el 5º país en el mundo en mayor cobertura de Manglares
- y más...



Una Fauna Diversa



- **1.791 especies de Peces**
- **284 de Anfibios**
- **341 de Reptiles**
- **1.370 de Aves**
- **15% del total de especies de aves existentes en el mundo y un 40% de las aves del neotrópico**
- **351 de Mamíferos (cerca de la mitad de las cuales son murciélagos)**
- **110.300 de Insectos**



Especies Amenazadas en Venezuela



Lista Roja: Mamíferos

Ballena arenquera, Ballena jorobada, Ballena rorcual común, Mono capuchino de Margarita, Cuspón, Lapa rabona, Jaguar, Cunaguaro, Tigrito, Cachalote, Mono capuchino del Orinoco, Mono chucuto, Ardilla de Margarita, Danta, Cunaguaro manigordo, Nutria, Venado matacán candelillo, Nutria gigante, Perro de monte, Oso frontino, Manatí y Venado



Lista Roja: Reptiles

Tortuga cabezona, Tortuga verde, tortuga carey, Tortuga lora, Tortuga sin concha, Tortuga arau, Caimán de la costa y Caimán del Orinoco.



Lista Roja: Aves

Macagua, Cóndor, Águila arpía, Pava negra, Paují copete de piedra, Guacamaya verde, Perico ñangaro, Perico multicolor, Cotorra cabeciamarilla, Cardenalito y Jiguero cara amarilla.

Veda: Dicotiledóneas

Nogal de Caracas, Acapro, Pardillo negro, Saqui-saqui, Mijao, Cedro y Caoba.

Diversidad de Ecosistemas



- Su especial condición geográfica de ser al mismo tiempo Amazónico, Andino, Atlántico, Caribeño y Llanero, hacen de Venezuela una real expresión del neotrópico.
- Presenta una diversidad de ambientes que van desde nieves perpetuas en los Andes, hasta zonas desérticas o semi desérticas en Falcón, pasando por una enorme variedad de hábitats que incluyen arrecifes coralinos, sabanas, tepuyes y morichales, entre otros.



El paisaje es diverso

El relieve varía desde el nivel del mar hasta las montañas cubiertas de nieve a cinco mil metros de altura



5.000 m



Ecosistemas de Venezuela

Matorrales, Cardonales y Espinares

Arrecifes Coralinos

Ecosistemas Pelágicos

Manglares

Ecosistemas Tepuyanos

Páramos

Sabanas

Bosques

Morichales



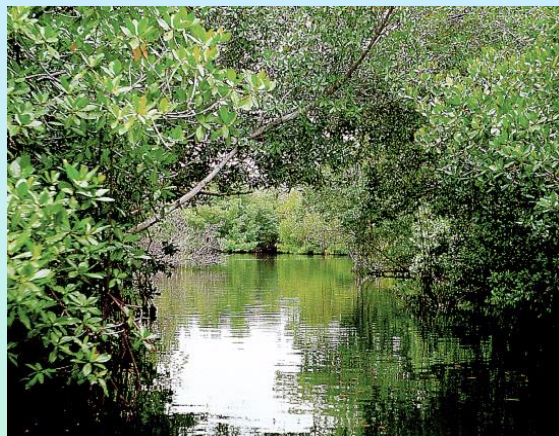
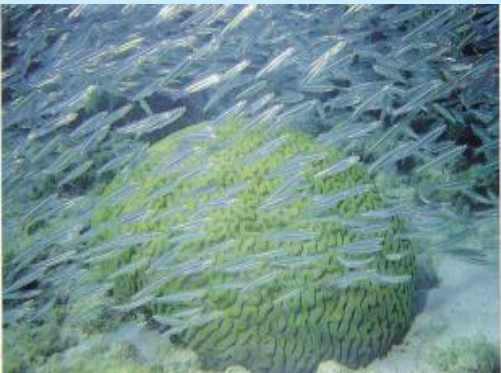
Ambientes Naturales Protegidos en el Sistema de Parques Nacionales



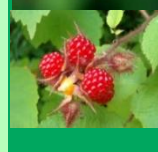
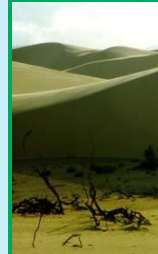
- **PÁRAMOS**
- **BOSQUES NUBLADOS**
- **SISTEMA DE NIEVES PERPETUAS**



Ambientes Naturales Protegidos en el Sistema de Parques Nacionales



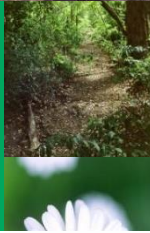
- **ARRECIFES CORALINOS**
- **MANGLARES**
- **ECOSISTEMAS PELÁGICOS**
- **MÉDANOS, CARDONALES Y ESPINARES**
- **CAVERNAS**
- **HUMEDALES**



Ambientes Naturales Protegidos en el Sistema de Parques Nacionales



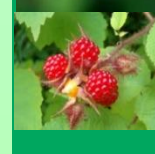
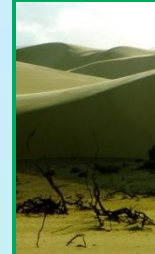
- MORICHALES
- SABANAS
- SABANAS INUNDABLES
- BOSQUES DE GALERÍA
- BOSQUE SECO TROPICAL
- MEDANOS



Ambientes Naturales Protegidos en el Sistema de Parques Nacionales



- **TEPUYES**
- **SABANAS**
- **BOSQUE TROPICAL HÚMEDO**

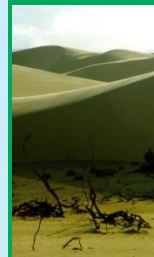


Diversidad Étnica y Cultural

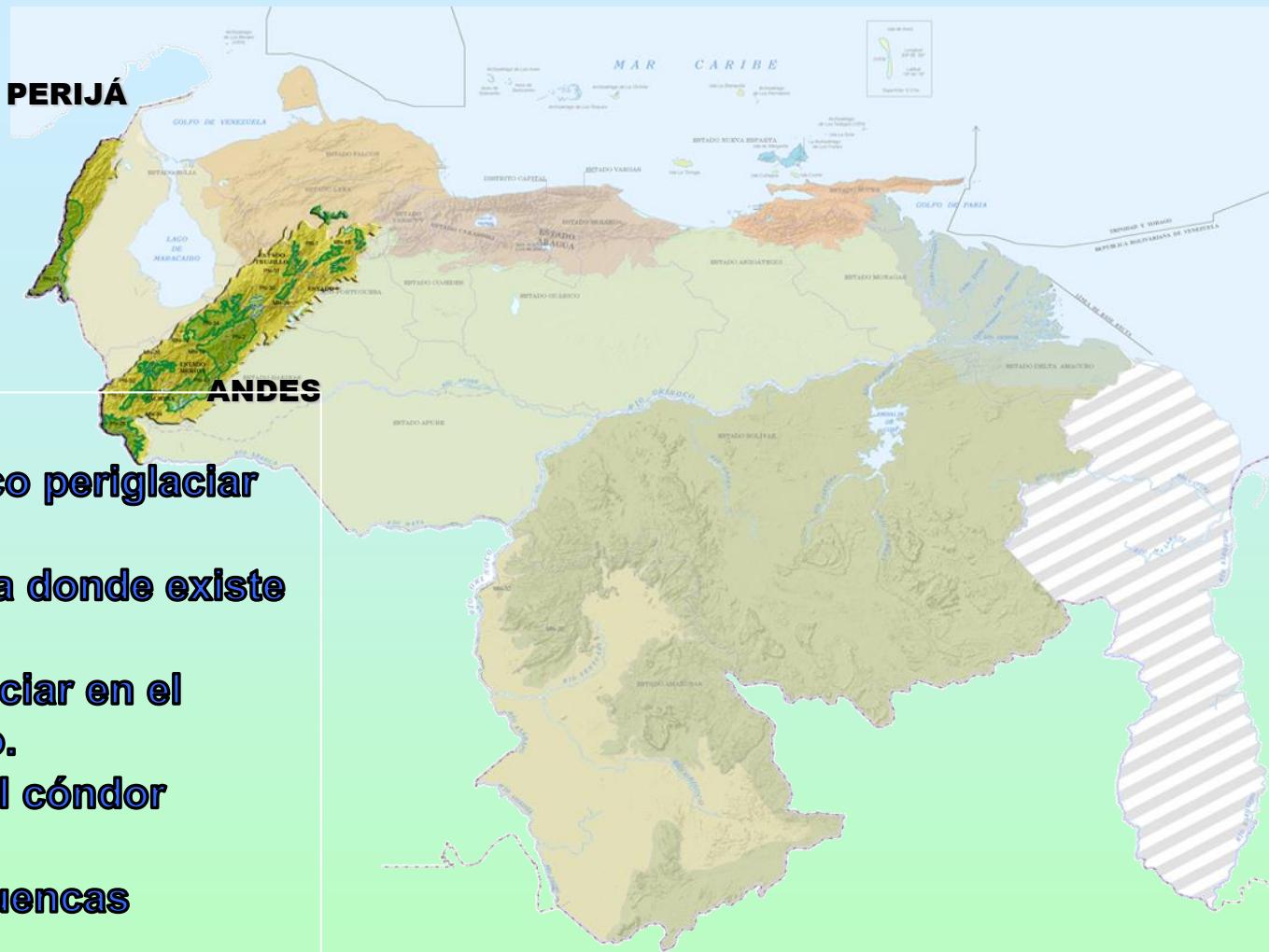
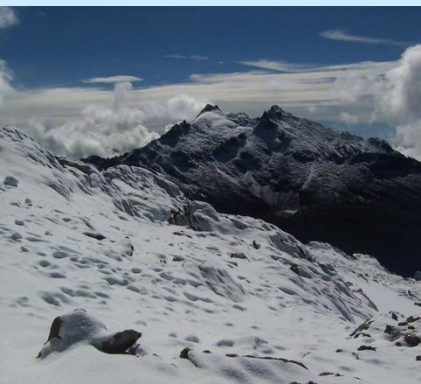
- **315 mil indígenas, localizados principalmente en los Estados Zulia, Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro, que en su conjunto, representan el 1.5% de la población total del país.**
- **Al complejo y heterogéneo poblamiento hispánico, se agregan los descendientes de las etnias negras que desde África llegaron a Venezuela, procesos que en su conjunto, hacen de nuestra composición poblacional una estructura admirable.**



Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Ecosistemas andinos.
- Único páramo desértico periglacial en el mundo.
- Laguna de agua salada donde existe presencia del mineral.
- Lagunas de origen glaciar en el ecosistema de páramo.
- Protección del oso y el cóndor andino.
- Conservación de las cuencas hidrográficas.
- Picos más altos de Venezuela.
- Restos arqueológicos y pueblos históricos.

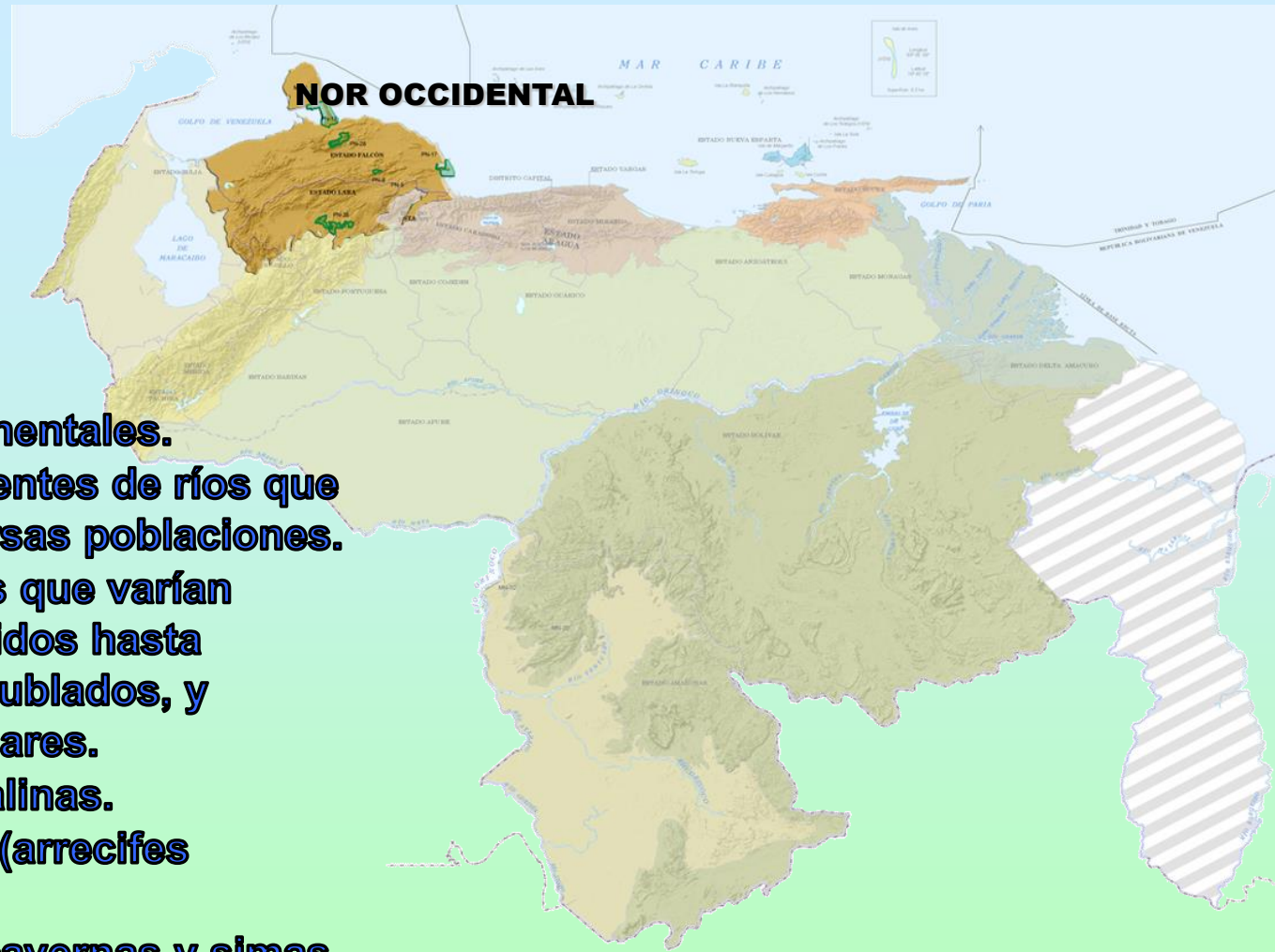
PN Sierra Nevada
PN Sierra de la Culata
PN Chorro El Indio

PN Dinira
PN Yacambú
PN Terepaima

MN Laguna de Urao
MN Abra Río Frío
MN Meseta La Galera



Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Paisajes marino-continentales.
- Conservación de nacientes de ríos que surten de agua a diversas poblaciones.
- Diversidad de paisajes que varían desde ecosistemas áridos hasta bosques húmedos y nublados, y formaciones de manglares.
- Playas de aguas cristalinas.
- Ecosistemas marinos (arrecifes coralinos).
- Sistemas de cuevas, cavernas y simas.
- Áreas de relevancia cultural.
- Restos arqueológicos y lugares históricos.

PN Morrocoy
PN Médanos de Coro
PN Juan Crisost. Falcón

PN Cerro Saroche
PN Yurubí
PN Cueva Quebrada Toro

MN María Lionza
MN Cerro Santana
PN G.M.M. (Tirgua)

Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Destaca el Relámpago del Catatumbo.
- Reserva de Fauna de importancia nacional.
- Planicies aluviales cenagosas de suelo pantanoso.
- Cursos de agua que desembocan en el Lago de Maracaibo.

PN Ciénagas de Juan Manuel



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Muestra de formación de los llanos bajos y llanos altos centrales.
- Reserva de fauna de importancia nacional.
- Áreas para balnearios y recreación.
- Zonas navegables.

PN Aguaro-Guariquito

PN Río Viejo - San Camilo

PN Santos Luzardo



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



PuebloVictorioso 49

Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Presencia de ecosistemas biodiversos.
- Formaciones de Bosque Nublado.
- Conservación de restos arqueológicos, fortines y sitios históricos (Colonial).
- Formaciones geológicas únicas (Morros).
- Conservación de cuencas hidrográficas, alimentan gran parte de la población.
- Variedad de senderos y caminos de excursionismo e interpretación.
- Reservorios de aves.

PN Waraira Repano
PN Henri Pittier
PN San Esteban

PN Guatopo
PN Macarao
PN Laguna de Tacarigua

MN Pico Codazzi
MN Arístides Rojas
MN Morros de Macaira

Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



- Presencia de ecosistemas biodiversos.
- Una de las cuevas más grandes del mundo.
- Paisajes marino - continentales.
- Arrecifes coralinos únicos.
- Playas de arena blanca y aguas cristalinas.
- Presencia del Ave Guácharo (especie en peligro de extinción).
- Conservación de cuencas hidrográficas, alimentan gran parte de la población.

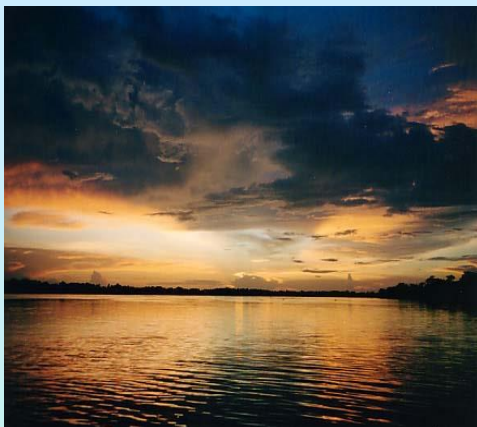
PN Mochima

PN Península de Paria

PN El Guácharo

MN Alejandro de Humboldt

Sistema Nacional de Parques por Bioregiones



DELTA DEL ORINOCO

- Uno de los Deltas más grandes del mundo en la desembocadura del Río Orinoco.
- Planicies deltaicas con alto potencial para la investigación científica.
- Múltiples formaciones de manglares, ciénagas y pantanos.
- Caños y canales de navegación.
- Hábitat del Caimán del Orinoco.
- Presencia de comunidades indígenas (Warao).

PN Turuépano

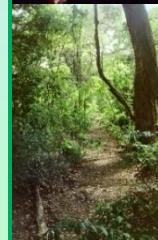
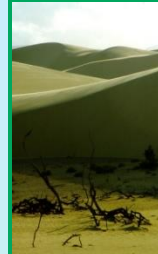
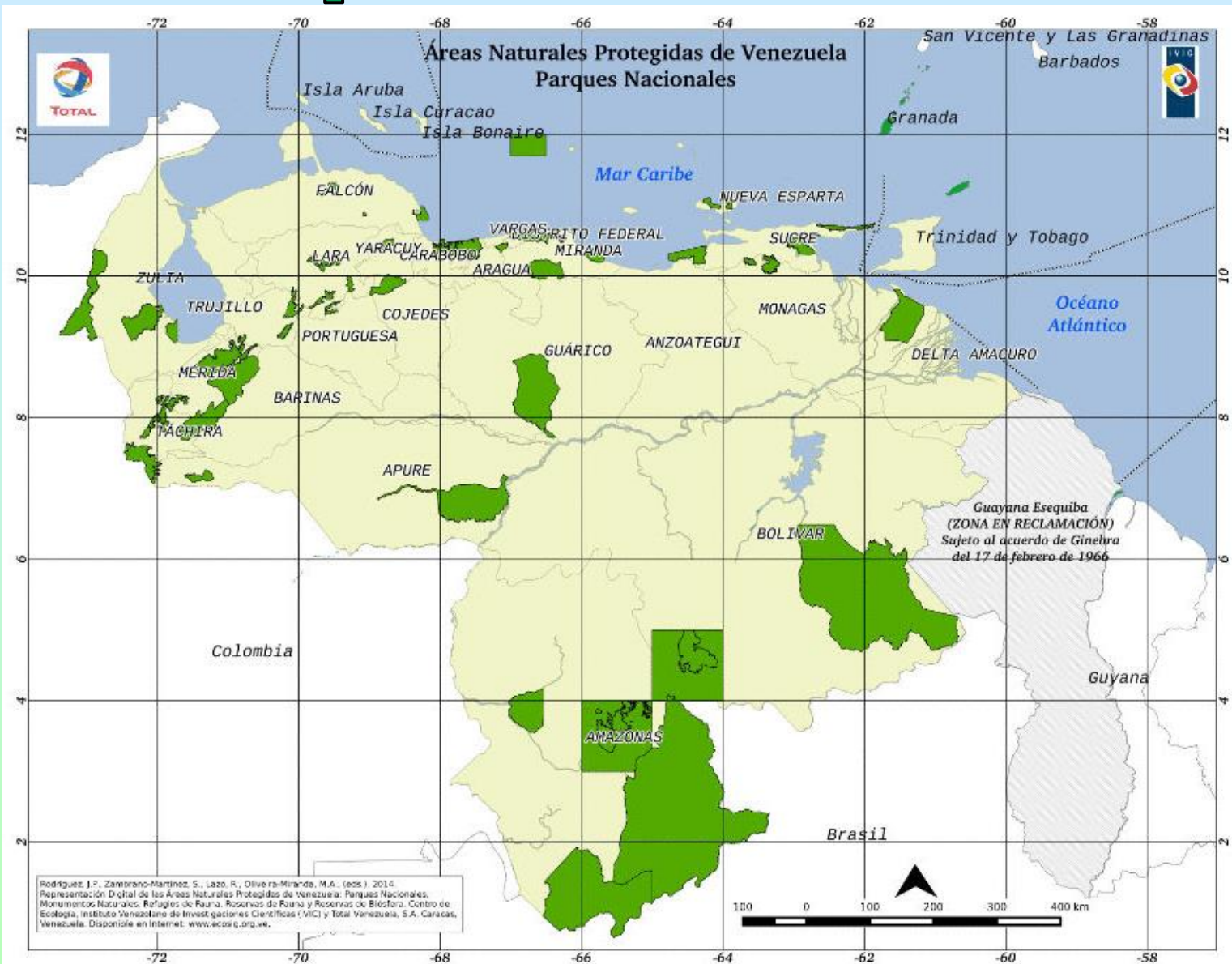
PN Delta del Orinoco (Mariusa)

¿Qué es un Parque Nacional?

Áreas extensas, que abarcan los ecosistemas más representativos del país, permiten la existencia de la vida y la armonía entre las especies.



Parques Nacionales



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

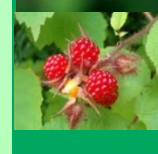
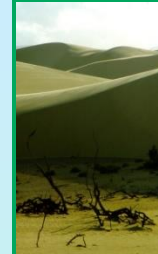
Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Mysel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



43 Parques Nacionales

Preservan fuentes de
agua, diversidad biológica y
oportunidades para
investigación, educación
y recreación



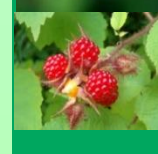
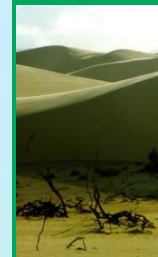
Parques Nacionales



PARQUES NACIONALES DE VENEZUELA

- 1 Henri Pittier
- 2 Sierra Nevada
- 3 Guatopo
- 4 El Avila
- 5 Yurubi
- 6 Canaima
- 7 Yacambú
- 8 Cueva Qda. del Toro
- 9 Arch. Los Roques
- 10 Macarao
- 11 Mochima
- 12 Laguna de La Restinga
- 13 Médanos de Coro
- 14 Laguna de Tacarigua
- 15 Cerro Copey
- 16 Aguaro-Guariquito
- 17 Morrocoy
- 18 El Guácharo
- 19 Terepaima
- 20 Jaua-Sarisariñama
- 21 Serranía de la Neblina
- 22 Yapacana
- 23 Duida-Marahuaca
- 24 Paria
- 25 Sierra del Perijá
- 26 Tama
- 27 San Esteban
- 28 Sierra San Luis
- 29 Cinaruco-Canaparo
- 30 Guaramacal
- 31 Dinira
- 32 Páramos Batallón y La Negra
- 33 Chorro El Indio
- 34 La Culata
- 35 Cerro Saroche
- 36 Turuépano
- 37 Delta del Orinoco
- 38 Ciénaga del Catatumbo
- 39 Parima-Tapirapeco
- 40 Río Viejo
- 41 Tirgua
- 42 Guache
- 43 Tapo-Caparo





5 Parques Nacionales en Lara

- P. N. Yacambú
- P. N. Terepaima
- P. N. Dinira
- P. N. Cerro Saroche
- P. N. El Guache

CARACTERÍSTICAS

Biorregión: Andina

Estado: Lara, Portuguesa

Municipio: Jiménez, Andrés Eloy Blanco y Morán, José Vicente de Unda (P).

Superficie: 14.580 ha

POTENCIALIDADES

- Posee una topografía volcánica y aquí se localiza la única fumarola activa del país.
- Gran variedad de especies de aves.
- Se han reportado más de 600 especies de plantas: variedad de orquídeas.
- Exuberante vegetación que comprende principalmente bosques nublados.
- Cuenta con 17 consejos comunales en el área de influencia.

ATRATIVOS Y SITIOS DE INTERÉS

- Cascada el Blanquito, lugar ideal para estar en contacto con la naturaleza.
- Lagunas, senderos, selva nublada, valles, montaña, flora y fauna que solo se encuentran dentro del parque.



Parque Nacional Yacambú



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



CARACTERÍSTICAS

Biorregión: Montañosa

Estado: Barquisimeto, entre los estados Lara y Portuguesa.

Municipio: Palavecino e Iribarren (Lara) y Araure (Portuguesa).

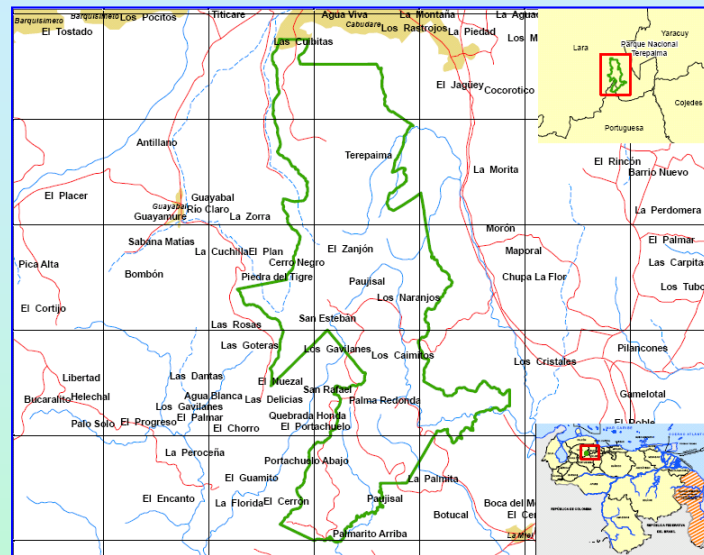
Superficie: 18.650 ha

POTENCIALIDADES

- Relieve accidentado con variaciones desde 300 msnm a los 1.500 msnm.
- Es una reserva natural de recursos hídricos de la región.
- Protege los últimos relictos de una importante región natural donde se conservan materiales genéticos de flora y fauna autóctonos.
- Cuenta con 1 asentamiento campesino y 1 unión de artesanos.

ATRATIVOS Y SITIOS DE INTERÉS

- Área recreativa El Mirador.
- Camino Cabudare-Terepaima.
- Parajes de La Fila de Los Naranjos, Las Delicias, Lomas Redondas.
- Hacienda Las Parchas.
- Camino Real o de Los Españoles.
- Cementerio indígena y restos arqueológicos.



Parque Nacional Terepaima



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



CARACTERÍSTICAS

Biorregión: Andina

Estado: Lara / Trujillo / Portuguesa.

Municipio: Morán, Torres / Bocono y Juan V. Elías / Monseñor José Vicente Unda.

Superficie: 45.328 ha

POTENCIALIDADES

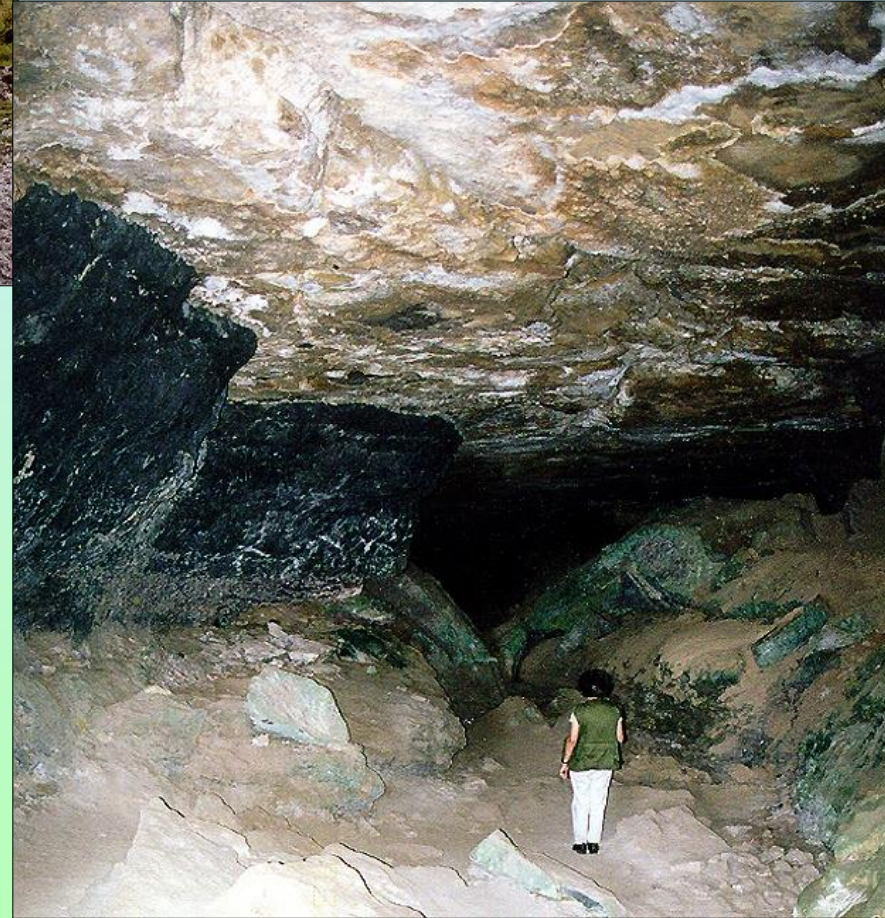
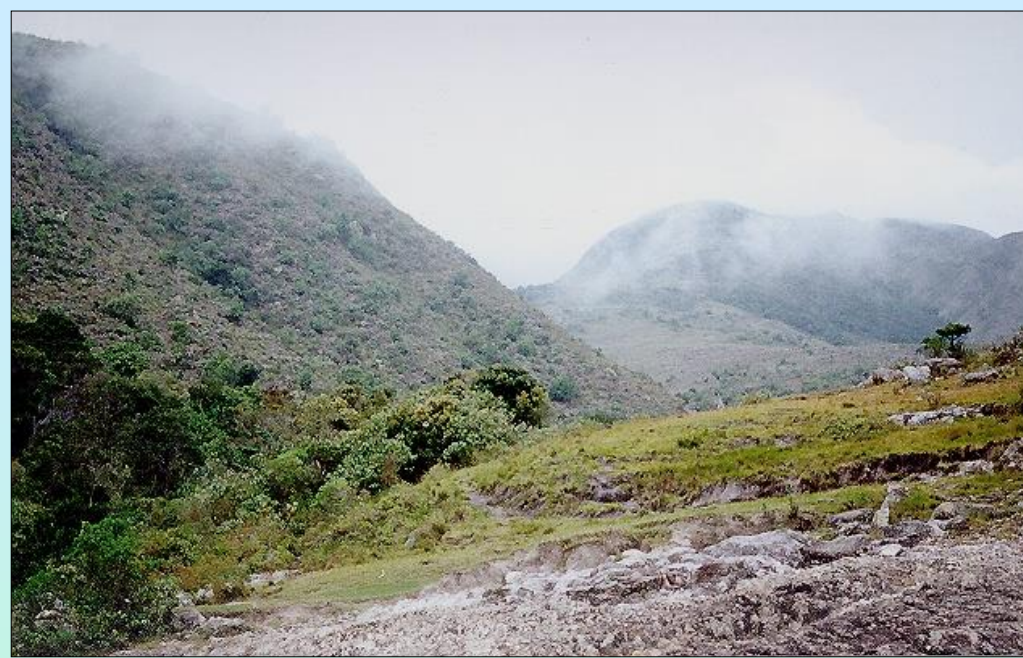
- Protege la naciente del río mas importante de la región centro-occidental: Río Tocuyo.
- Diversidad de fenómenos geomorfológicos únicos.
- Presenta algunas de las cuevas más desarrolladas del país.
- Hábitat de especies en peligro de extinción como el Oso Frontino.
- Cuenta con 25 Consejos Comunales en Lara, 7 en Trujillo y 1 en Portuguesa.

ATRATIVOS Y SITIOS DE INTERÉS

- Cuevas Peonía y el Zumbador.
- Cascada El Vino con 90 metros de caída de agua.
- Sector Buenos Aires.
- Lagunas de origen glaciar.



Parque Nacional Dinira



Parque Nacional Cerro Saroche



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)



CARACTERÍSTICAS

Biorregión: Montañosa

Estado: Entre Lara y Portuguesa

Municipio: Andrés Eloy Blanco (Lara) y Ospino (Portuguesa).

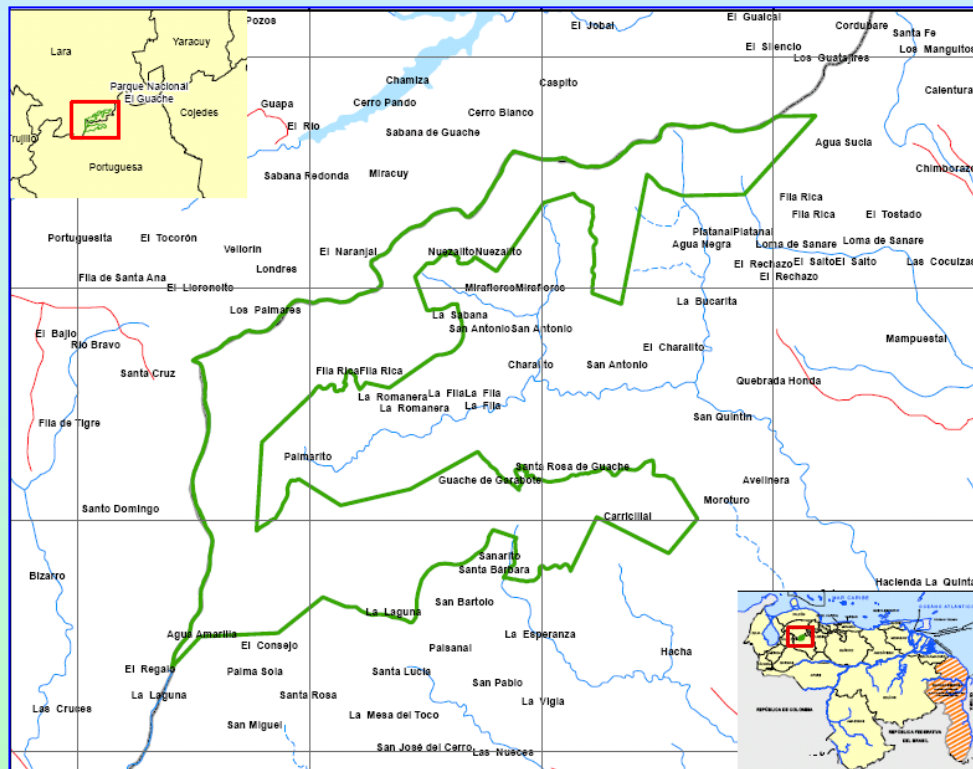
Superficie: 12.200 ha

POTENCIALIDADES

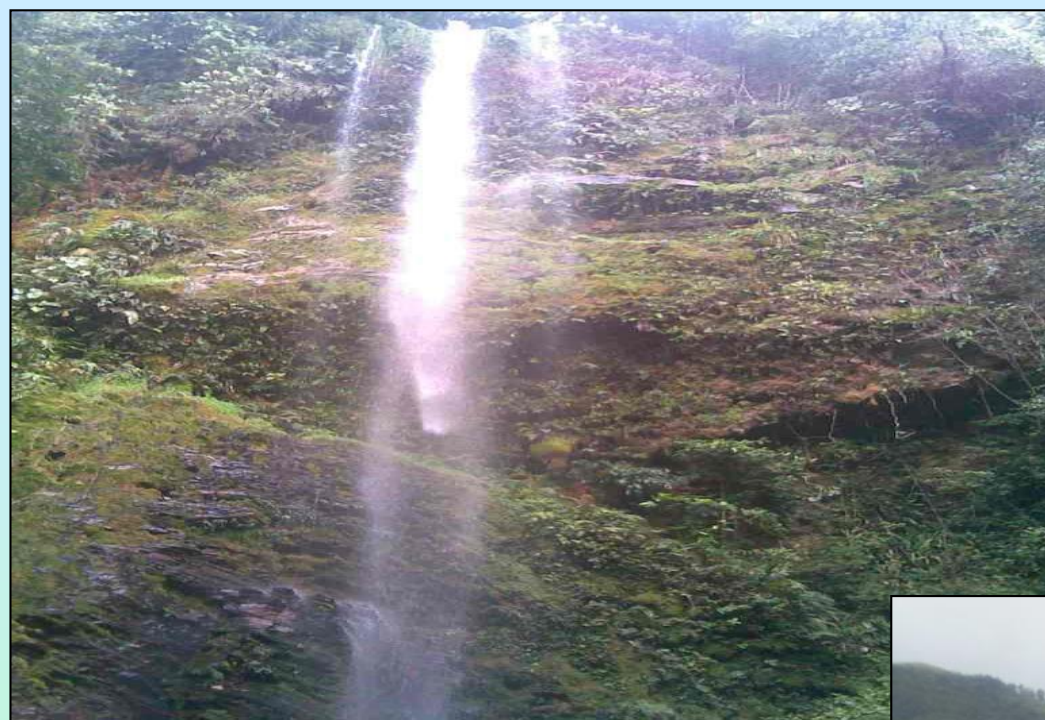
- Singulares bellezas escénicas.
- Abundantes orquídeas.
- En sus adyacencias se encuentra la caudalosa cascada llamada San Miguel.
- Recurso hídrico que alimentan la zona agrícola de Portuguesa.

ATRATIVOS Y SITIOS DE INTERÉS

- Filas montañosas con pronunciadas pendientes.
- Las Quebradas Palmarito.
- El Chorro Santa Bárbara.
- Cascada San Miguel.



Parque Nacional El Guache

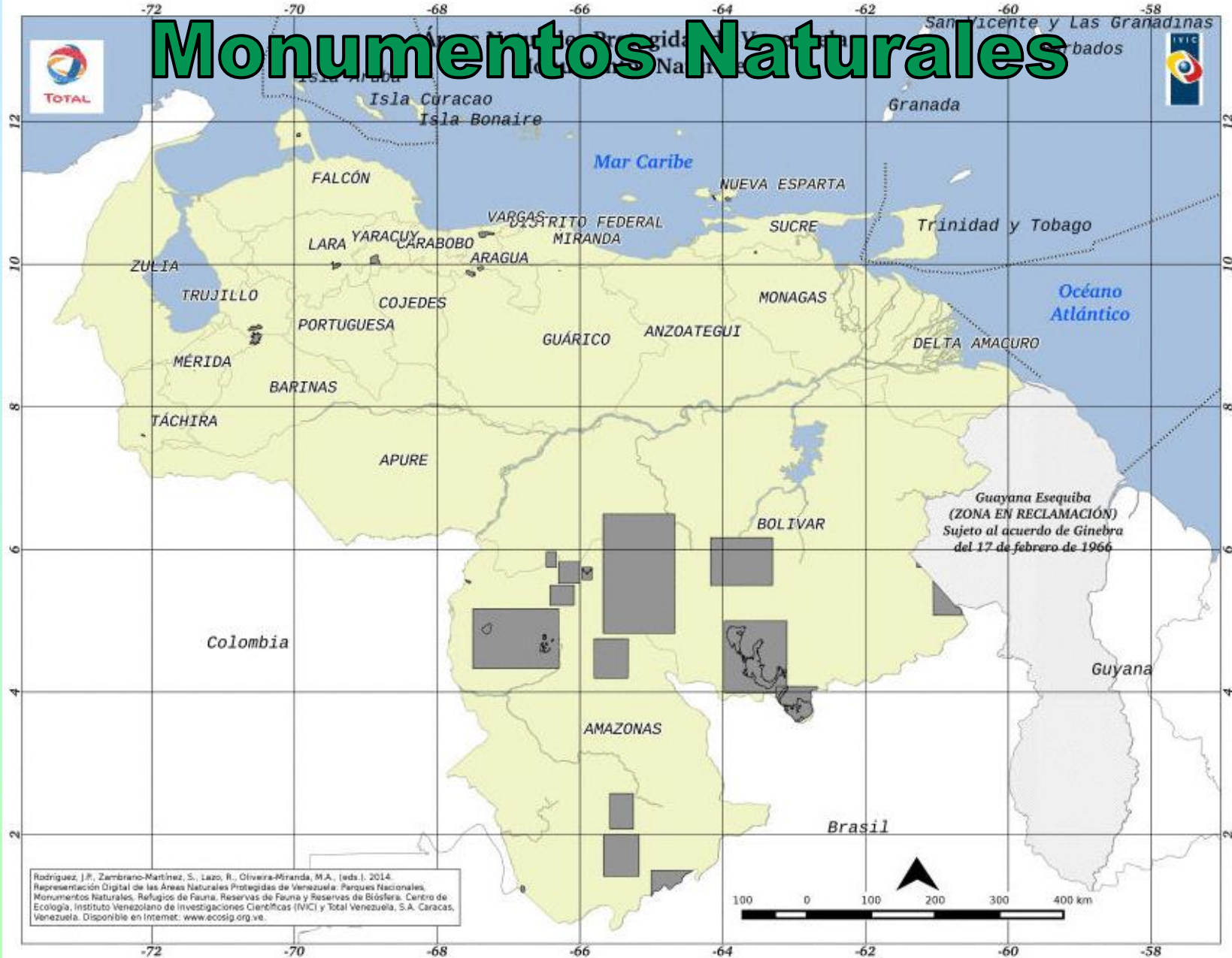


¿Qué es un Monumento Natural?

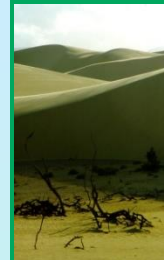
Áreas de singularidad relevante, con rasgos geográficos y naturales excepcionales; menos extensas que los Parques Nacionales, que requieren de la preservación en su estado natural.



Monumentos Naturales



Rodríguez, J.P., Zambrano-Martínez, S., Lazo, R., Oliveira-Miranda, M.A. (eds.). 2014. Representación Digital de las Áreas Naturales Protegidas de Venezuela: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugio de Fauna, Reservas de Fauna y Reservas de Biosfera. Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y Total Venezuela, S.A. Caracas, Venezuela. Disponible en Internet: www.ecosig.org.ve.



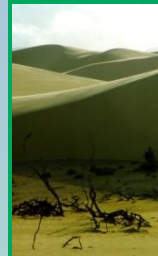
21/36 Monumentos Naturales



MONUMENTOS NATURALES DE VENEZUELA

- ① Alejandro de Humboldt
- ② Arístides Rojas
- ③ Cerro María Lionza
- ④ Cerro Santa Ana
- ⑤ Laguna de Las Marites
- ⑥ Las Tetras de María Guevara
- ⑦ Cerros Matasiete y Guayamurí
- ⑧ Cerro Autana
- ⑨ Piedra del Cocuy
- ⑩ Morros de Macaira
- ⑪ Cueva Alfredo Jahn
- ⑫ Laguna de Urao
- ⑬ Chorrera de Las González
- ⑭ Juan Germán Roscio
- ⑮ Loma de León
- ⑯ Formaciones de Tepuyes
- A Cerro Guanay
- B Serranía Yutaje/Coro-Coro
- C Cerro Yaví
- D Cerro Morrococoy
- E Cerro Camani
- F Cerro Moriche
- G Macizo Cuao-Sipapo
- H Macizo Parú-Euaja
- I Cerro Vinilla
- J Cerro Aratitiope
- K Sierra Unturán
- L Serranía Tapirapecó

- M Cerro Tamacuari
- N Cerro Venamo
- Ñ Ilu (Tramen)-tepui
- O Karaurin-tepui
- P Wadakapiapué-tepui
- Q Yuruaní-tepui
- R Kukenán (Matauí)-tepui
- S Uei-tepui
- T Cerro Guaquinima
- U Cerro Guanacoco
- V Cerro Ichúm
- W Sierra Marutaní
- X Sierra Maigualida
- ⑰ Pico Codazzi
- ⑱ Piedra La Tortuga y Piedra Pintada
- ⑲ Abra Río Frío
- ⑳ Meseta La Galera
- ㉑ Teta de Niquitao-Güirigay



CARACTERÍSTICAS

Biorregión: Montañosa

Estado: Lara

Municipio: Iribarren.

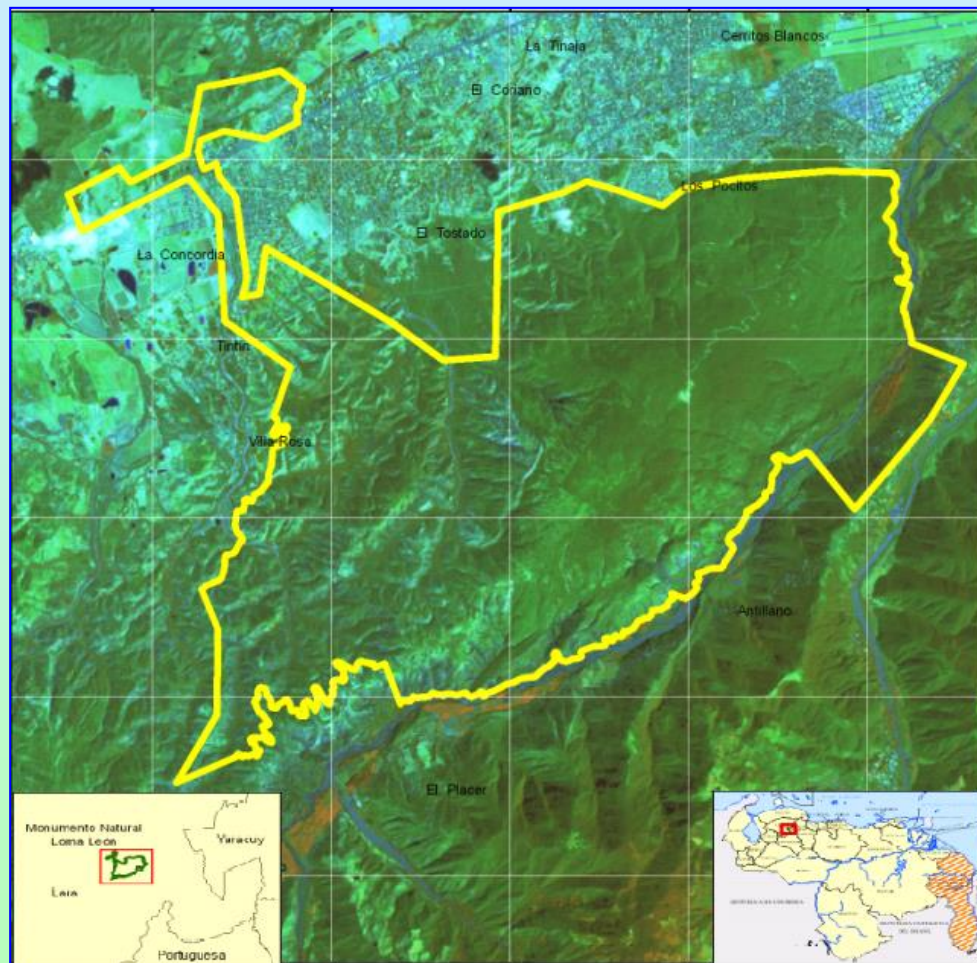
Superficie: 7.275 ha

POTENCIALIDADES

- Accidente topográfico conformado por un conjunto de lomas y colinas semi-áridas.
- Compuesto por rocas cuarcitas que sirven de refugio a variadas especies de flora y fauna.
- Protege cursos de agua permanentes.
- Cuenta con 2 asociaciones civiles, 6 consejos comunales dentro del monumento y 5 consejo comunal en el área de influencia.

ATRATIVOS Y SITIOS DE INTERÉS

- Caídas de agua y quebradas.
- Senderos de excursionismo.



Monumento Natural Loma El León



¿Qué es un Parque de Recreación?

Áreas con atractivos naturales,
que ofrecen alternativas de educación,
entretenimiento y recreación,
ubicadas en zonas urbanas,
periurbanas o rurales.



79 Parques de Recreación

- Son espacios naturales o creados, no muy extensos acondicionados con infraestructura y áreas de servicios para actividades deportivas, educación ambiental y científica, culturales y al esparcimiento en general; los cuales responden a criterios de carácter paisajístico y ecológico, ubicados en zonas urbanas, periurbanas o rurales. Algunos Parques de recreación resguardan lugares históricos y/o religiosos.



- Los Parques de Recreación más conocidos en el estado Lara son: Parque del Este “José M. Ochoa P.”, Parque del Oeste “Francisco Tamayo”, Parque “Sarare” (Las Mayitas) y Parque Atarigua.



Lugares abiertos para el esparcimiento y la Recreación.



Sistema Nacional de Parques

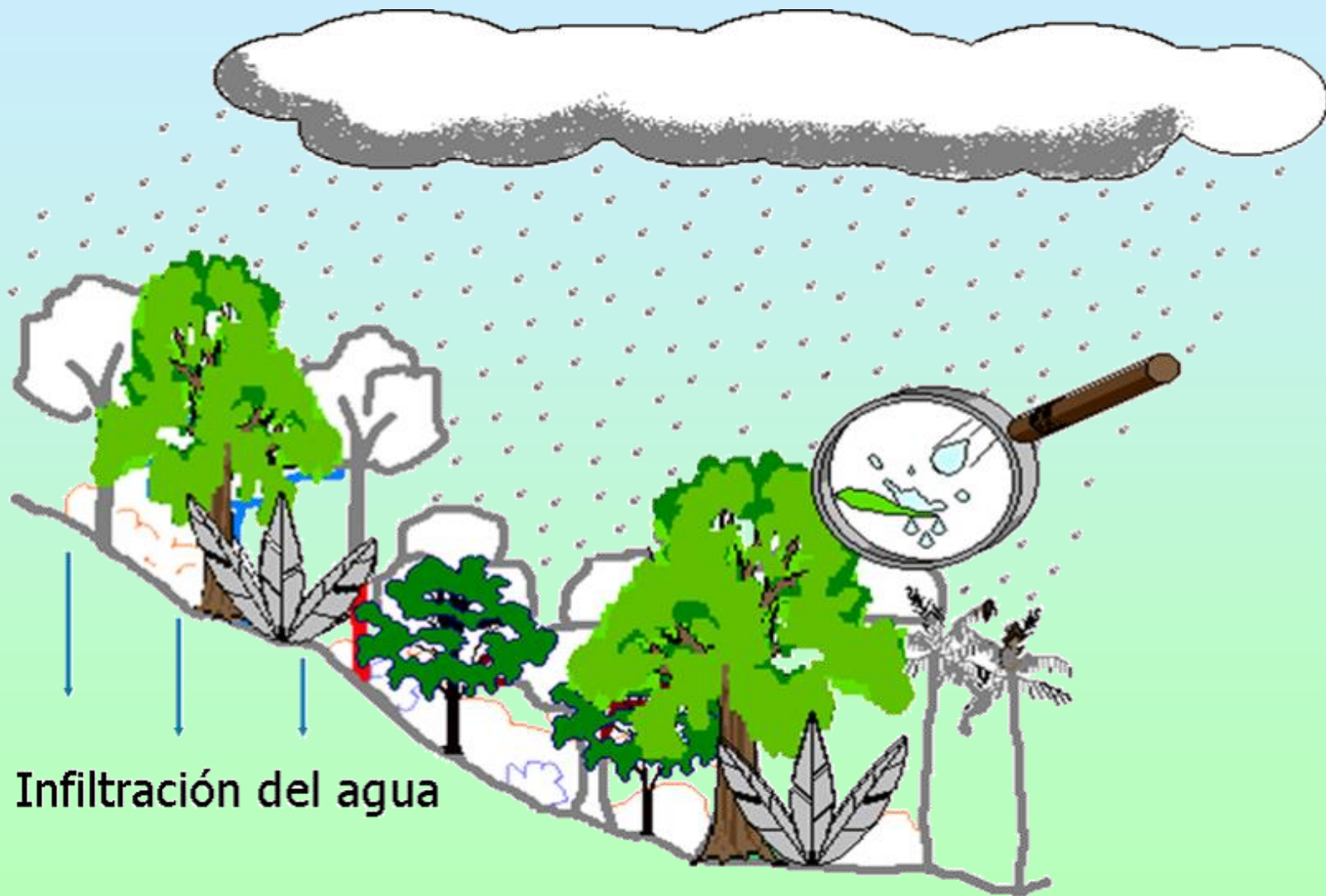




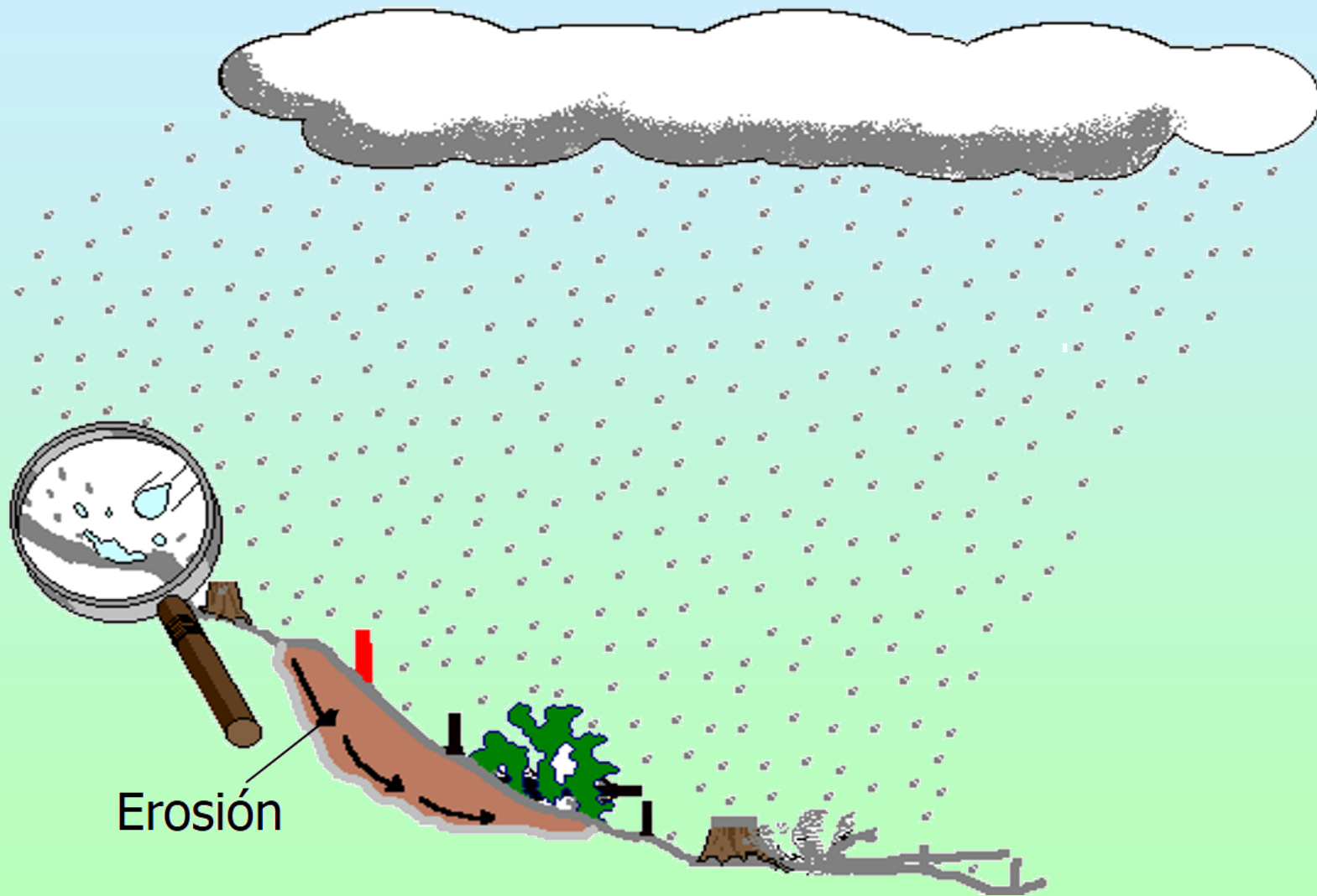
Las Áreas Protegidas dan
beneficios directos a todos
los venezolanos.



Importancia de la vegetación para la conservación de las cuencas hidrográficas

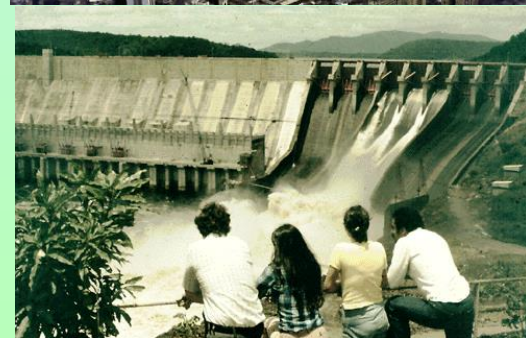


Importancia de la vegetación para la conservación de las cuencas hidrográficas



Servicios Ambientales que Presta el Sistema de Parques Nacionales

- Producción de oxígeno
- Protección de las cuencas (especialmente la cuenca alta)
- Producción de recursos genéticos
- Regulación del clima local
- Captura de carbono
- Mantenimiento de la diversidad biológica
- Prevención de la erosión del suelo
- Prevención de inundaciones

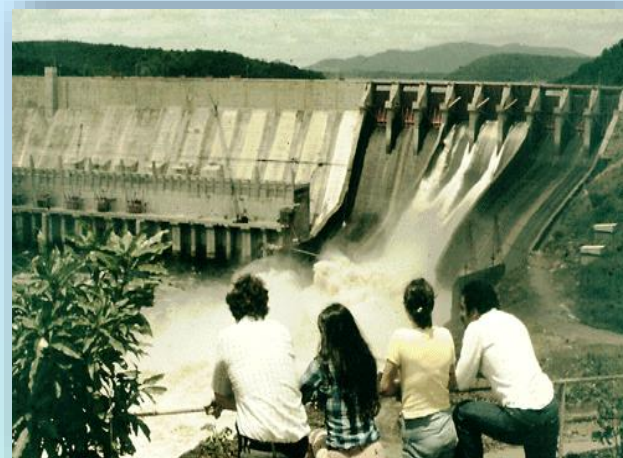


El beneficio de salud que nos proporciona el agua potable.



Aguas abajo de los Parques

Generación eléctrica,
agricultura, navegación,
ciudades, bienestar...



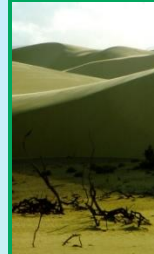


El desarrollo y el progreso de la energía hidroeléctrica.



Funciones que cumple el Sistema de Parques Nacionales

- Recreación
- Educación
- Conservación
- Investigación



Espacios para la investigación y educación.



Servicios que prestan las Áreas Protegidas



Espacios para el descanso y la recreación.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ecosocialismo y Aguas

Instituto Nacional de Parques

Recopilación: Miyel Rodríguez y Francisco Lau - Edición y Montaje: F. Lau (Abril 2015)





Ejemplo de un contexto funerario en Dos Mosques



Ejemplo de figurinas humanas de cerámica de los contextos ceremoniales



Espacios para la conservación natural y cultural.

La Planificación de los Parques Nacionales

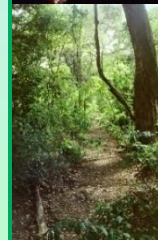
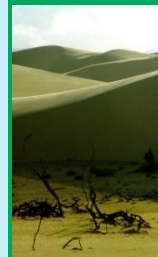


* *Nivel Nacional:*

- Planificación para la declaratoria de nuevas áreas.
- Corrección y actualización de poligonales (limites).
- Planificación nacional de financiamiento.
- Administración de convenios y otras actividades.

* *Nivel Local:*

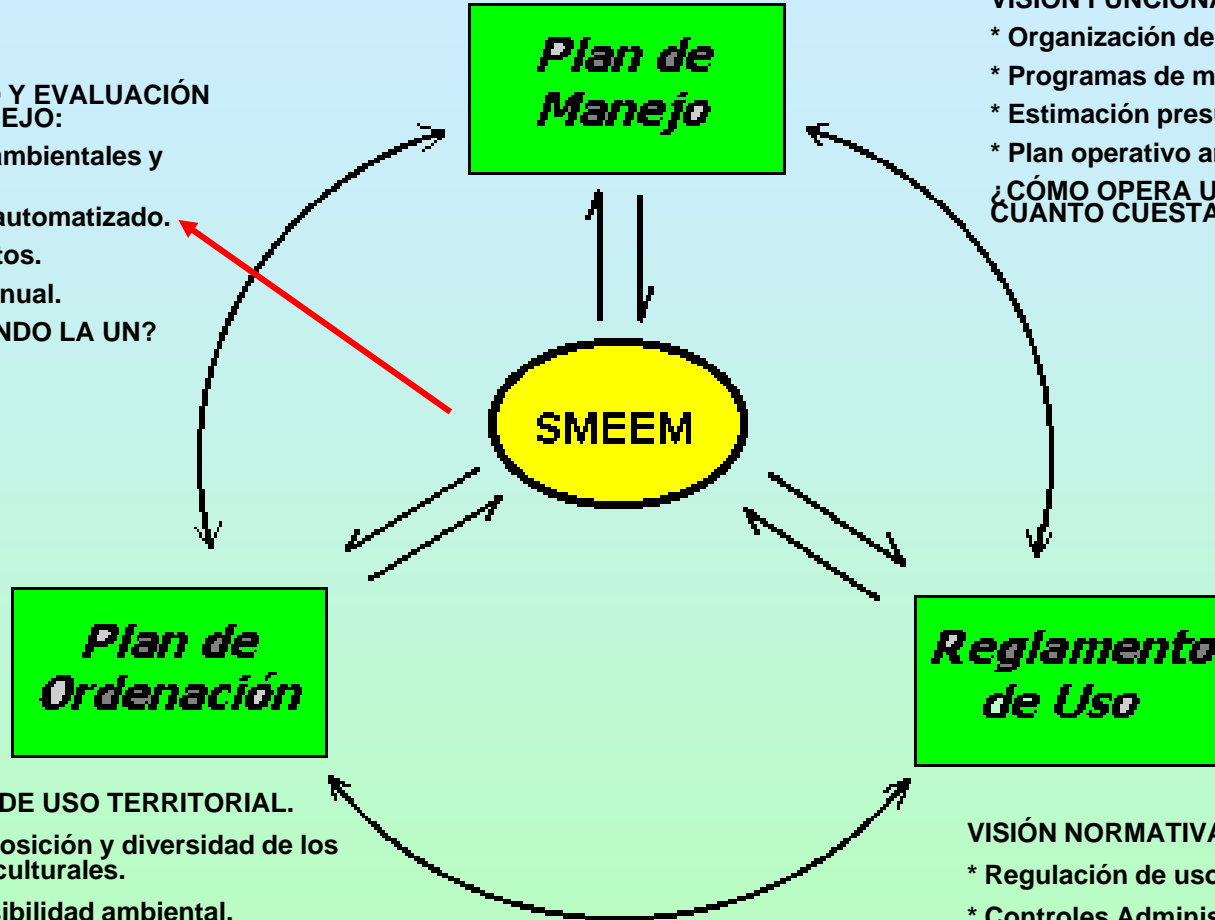
- Planes de Ordenación y Reglamentos de Uso (PORU).
- Planes de Manejo (programas de manejo y presupuesto).
- Planes especiales de sitio .



Elementos de la Planificación

SISTEMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO:

- * Sistema de indicadores ambientales y operativos.
 - * Sistema de información automatizado.
 - * Programa de toma de datos.
 - * Evaluación semestral y anual.
- ¿CÓMO ESTÁ FUNCIONANDO LA UN?



VISIÓN FUNCIONAL Y OPERATIVA:

- * Organización de la Unidad de Manejo.
 - * Programas de manejo.
 - * Estimación presupuestaria a largo plazo.
 - * Plan operativo anual.
- ¿CÓMO OPERA UM, CUANDO ACTUAL Y CUÁNTO CUESTA?

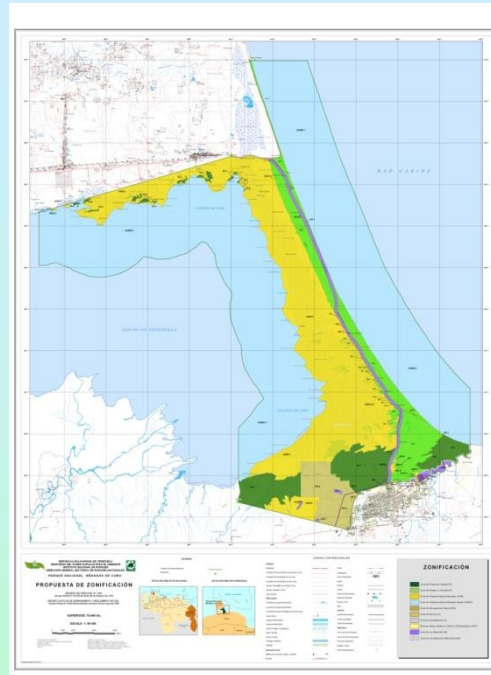
VISIÓN ESPACIAL Y DE USO TERRITORIAL.

- Evaluación de composición y diversidad de los paisajes naturales y culturales.
 - Diagnóstico de sensibilidad ambiental.
 - Zonificación y nivel de uso.
- ¿DÓNDE Y CUÁNTA CARGA?
Zonificación basada en niveles de protección de recursos en PN y MN.

VISIÓN NORMATIVA

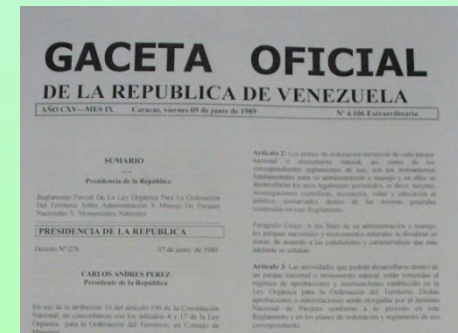
- * Regulación de usos.
 - * Controles Administrativos.
- ¿QUÉ SE PUEDE HACER Y CÓMO?

Plan de Ordenamiento y Reglamentos de Uso

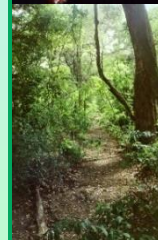
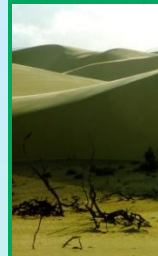
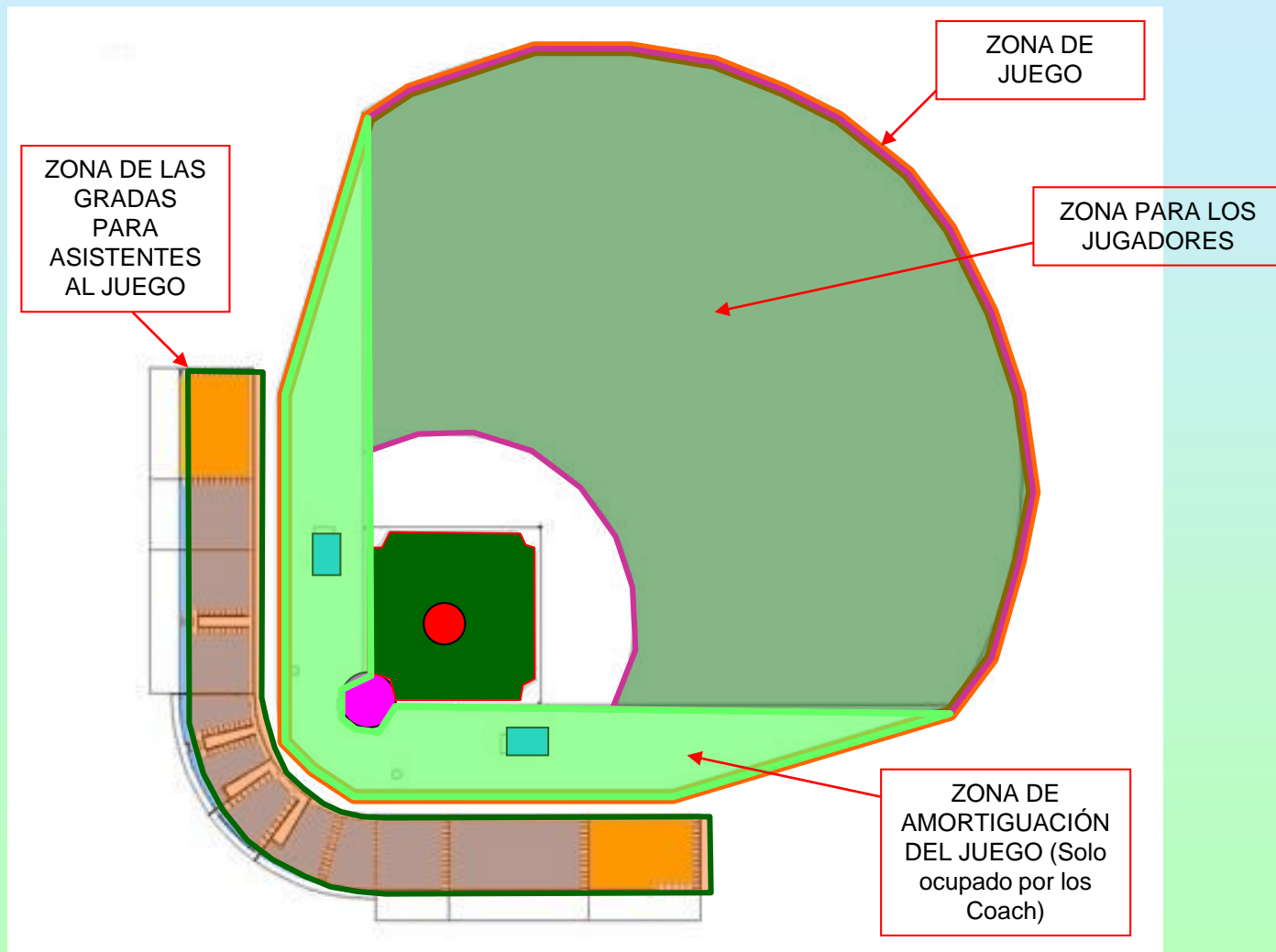


- La propuesta es llevada a una consulta amplia con los grupos de interés y readaptada por los actores sociales, asumiéndose una de negociación para conseguir acuerdos.

- Se apoya legalmente en el reglamento de uso, estableciendo normas y regulaciones, estableciendo controles administrativos.



El Estadio como Ejemplo de Zonificación



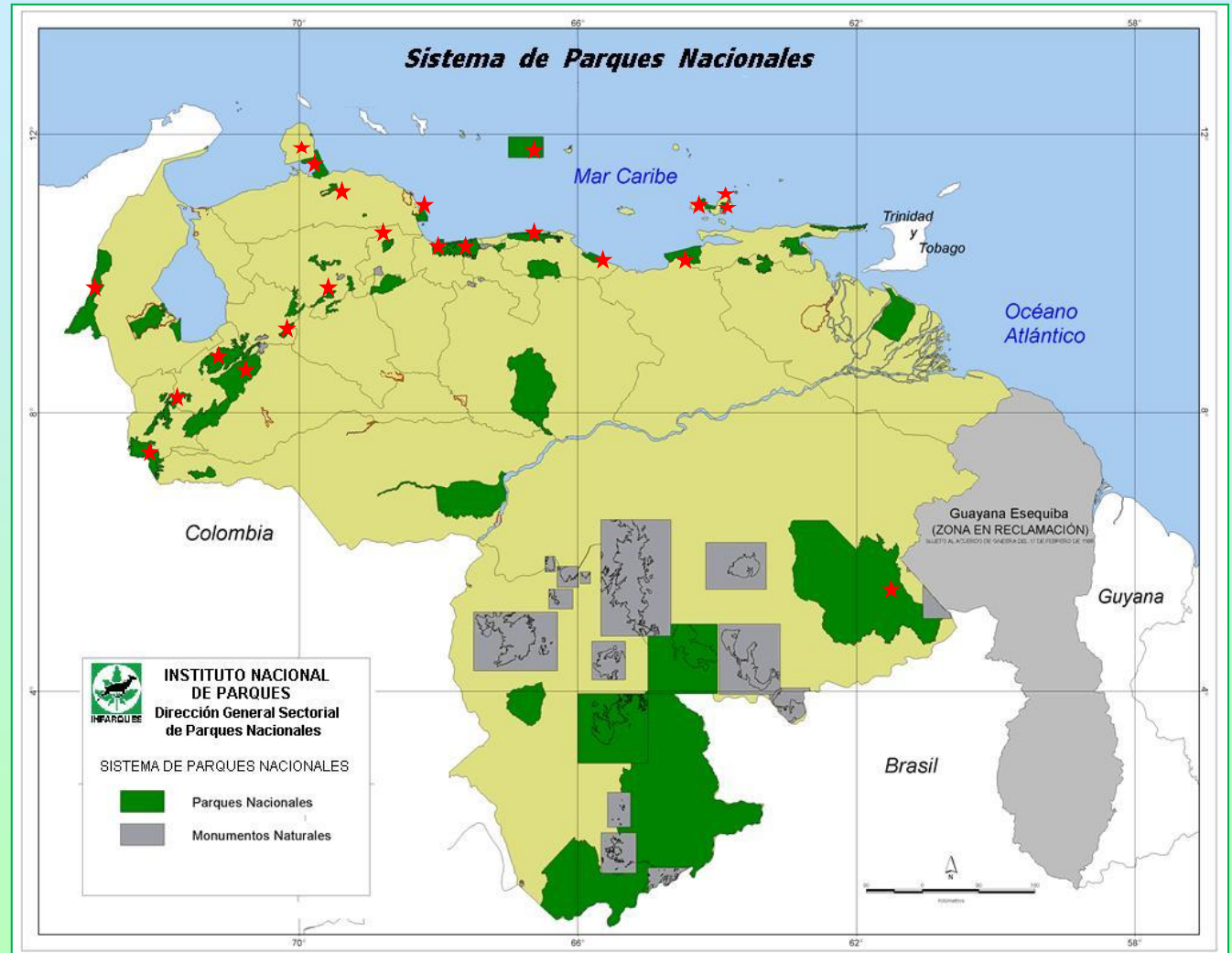
Alcance de los Planes de Ordenamiento y sus consultas publicas, caso INPARQUES

43 Parques Nacionales.

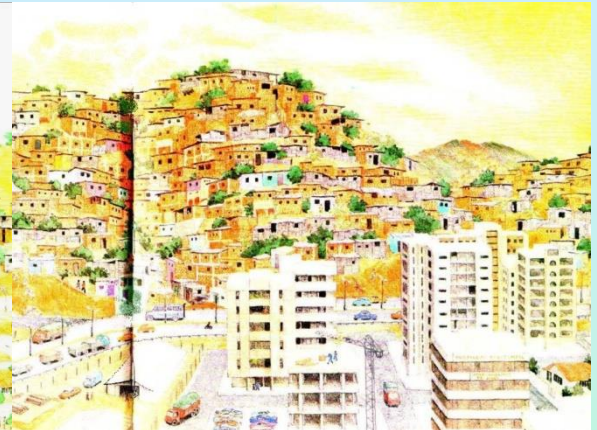
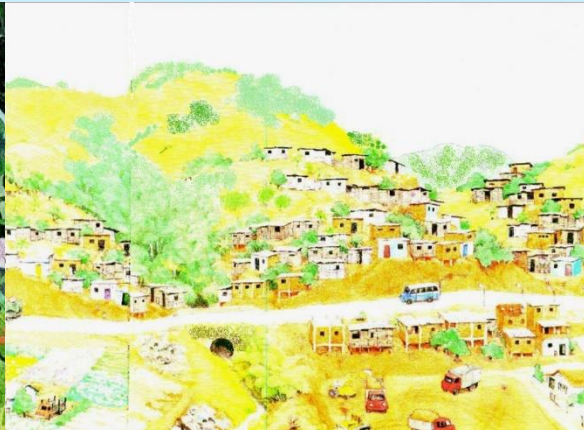
36 Monumentos Naturales.

41 Consultas Públicas entre 1989 y 2010 (Incluyen 34 PN, 7 MN y 9 PES).

24 PORU (19 de parques nacionales y 5 monumentos naturales).



Plan de Manejo (administración, manejo y control de ejecución)



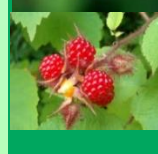
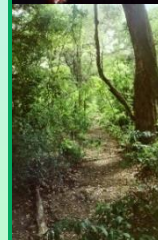
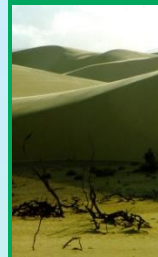
- ❑ Es un instrumento eminentemente técnico y administrativo, que aprovechando el diagnóstico del POT, diseña una imagen objetivo a largo plazo (p. ej. 6 años) y estructura la organización administrativa del territorio.

- ❑ Este plan también, diseña y elabora los programas de manejo (o programas de inversión), estima los presupuestos a largo plazo y finalmente el plan operativo anual.
- ❑ Finalmente diseña y elabora el plan de seguimiento, evaluación de efectividad de manejo y control de ejecución.



Importancia de los Planes de Ordenamiento y Reglamentos de Uso

- Definen el estatus de conservación de las diferentes unidades de paisaje del parque o monumento.
- Permiten tener una visión integral y prospectiva del espacio territorial con sus diferentes niveles de protección y conservación.
- El PORU permite regular los usos e identificar las estrategias de manejo para cada sector del parque o monumento.
- Define los programas de manejo y permiten crear la estructura base para los Planes de Manejo.



Importancia de los Planes de Manejo en las Áreas Protegidas

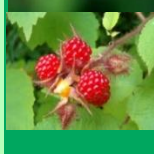


- Vincula la estructura espacial de plan de ordenamiento con las acciones programadas de gestión.
- Permite establecer las necesidades de recursos humanos, equipamiento y financiero para el manejo coherente del PN o MN.
- Flexibiliza la toma de decisión, involucrando a diferentes grupos de interés.
- Permite crear un portafolio de proyectos que facilita la negociación local de financiamientos adicionales al ordinario.

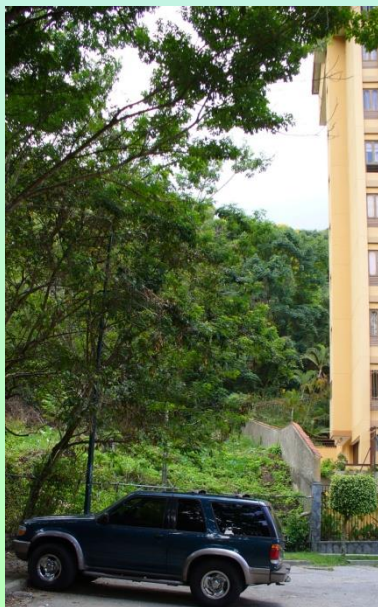


Avances más Recientes

- Revisión y actualización del Decreto 276.
- Delegación de atribuciones en base al reglamento orgánico de INPARQUES y propuestas de unidades de gestión.
- Análisis y propuestas de actualización de los linderos de los parques nacionales y monumentos naturales.
- Conceptualización de los planes de manejo y preparación de una guía práctica para su desarrollo en las diferentes unidades de manejo.
- Diversificación para la obtención de Ingresos Propios
- Negociaciones para obtención de financiamiento y ejecución de proyectos.



Problemas más frecuentes en las Áreas Protegidas



Pérdida de Ecosistemas a Gran Escala



PN Canaima (S.Oc.)



PN Canaima (S.Or.)



PN Morrocoy



PN Waraira Repano



PN Aguaro Guariquito



PN Mochima



PN Henri Pittier



PN Guatopo



PN Santos Luzardo



PN Península de Paria



PN Sierra Nevada



PN Médanos de Coro

***El Futuro de las
Áreas Naturales Protegidas
está en manos de sus***

¡ Buenos Amigos !

Muchas Gracias...















