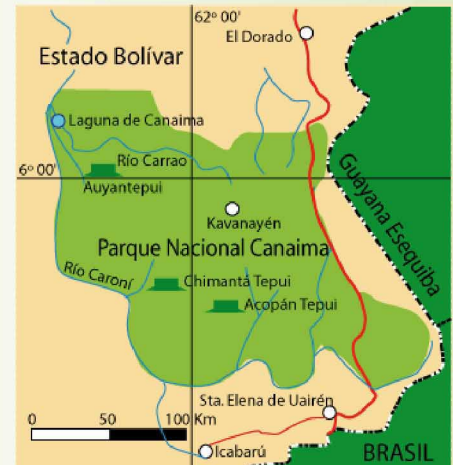


# Boletín Ecológico

Refinería El Palito Gerencia de Ambiente

## Sabanas, selvas, tepuyes, ríos y saltos de agua **PARQUE NACIONAL CANAIMA**

Ubicado en el extremo sureste de Venezuela en el Escudo Guayanés, en la jurisdicción de los municipios Piar, Sifontes y Gran Sabana del Estado Bolívar, El Parque Nacional Canaima fue creado el 12 de junio de 1962 con una superficie de 1.000.000 ha. ampliándose a 3.000.000 ha. en 1975. Es uno de los parques naturales más grandes del Planeta y por supuesto de los más hermosos e impactantes. Abarca la totalidad de la cuenca oriental y superior del río Caroní. Fuente hídrica del mayor complejo hidroeléctrico de Venezuela, y las cuencas de los ríos Carrao, Kukenán, Yuruaní, Aponwao y Surukun. En 1994 el Parque Nacional Canaima fue nombrado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, por ser una reserva natural que cuenta con relieves abruptos especiales y únicos en todo el mundo. Canaima es un hermoso parque con paisajes únicos en el mundo, ríos, cascadas y quebradas, valles profundos y extensos, selvas impenetrables, sabanas y morichales que alojan innumerables especies vegetales, una fauna diversa y las majestuosas mesetas llamadas tepuis. Debido a su extensión se ha dividido el parque en dos sectores: el sector occidental donde se encuentra la impenetrable selva del Escudo Guayanés (la formación geológica más antigua de la tierra) y el sector oriental, conocido como La Gran Sabana, que cuenta con onduladas planicies, ambos sectores con una rica cultura proveniente de las poblaciones aborígenes autóctonas.



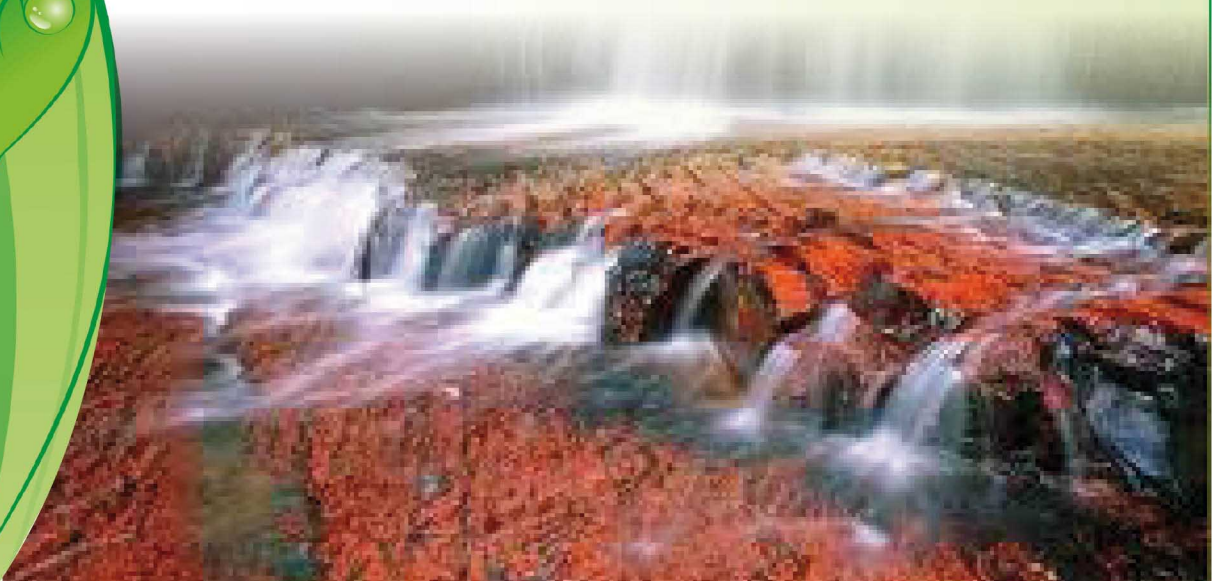




PDVSA

# Boletín Ecológico

Por su extensión es el segundo parque más grande del país, el cual se crea para conservar y presentar condiciones naturales especiales, compuesto de dos formaciones geológicas fundamentales; un basamento ígneo metamórfico que con una edad aproximada de 2.000 millones de años, representa uno de los núcleos continentales más remotos; y una capa de rocas sedimentarias, areniscas de la formación Roraima depositadas hace unos 1.700 millones de años. Estas areniscas de origen continental sedimentaron en un ambiente lacustre a marino, alcanzando espesores de varios miles de metros, originalmente unidas en una o varias placas más o menos continuas, fueron fracturándose y erosionándose durante cientos de millones de años donde alternaron climas húmedos y cálidos. Esta región al igual que otras regiones geológicas continentales, fue sometida a varios períodos de levantamientos y hundimientos tectónicos de manera que ciertas áreas del escudo quedaron más expuestas que otras a la erosión. Esto determinó la presencia de grandes macizos de arenisca que aparecen aislados, llamados tepuyes en la lengua de los indígenas que habitan la región. La mayoría de los tepuyes alcanzan alturas que varían entre los 2.000 - 2.700 msnm; sobresaliendo el Auyantepuy, el cual presenta una inclinación de su superficie que en el borde meridional supera los 2.400 metros, mientras que el borde septentrional alcanza 1.600 metros, su superficie es de aproximadamente 700 Km<sup>2</sup>. En este tepuy nace el Karepacupai-merú o mundialmente conocido como el Salto Ángel, el más alto del mundo, con una caída libre de agua de 979 metros. También destacan los tepuyes Iglú-tepui, Chimantá - tepui y Acopán-tepui y el Salto Kukenán, segundo en altura a nivel mundial.







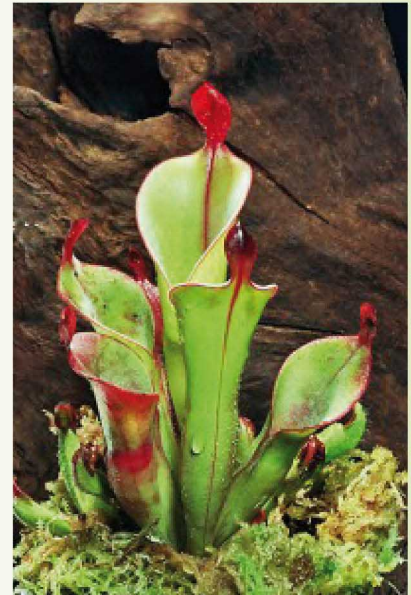
PDVSA

# Boletín Ecológico

## Vegetación

Debido a la gran variedad de paisajes que conforman Canaima sujetos a una compleja diversidad de condiciones climáticas y ecológicas que va desde las calurosas tierras bajas hasta las altas cumbres frías, allí se ha desarrollado un considerable número de especies vegetales adaptadas a sus ecosistemas. La vegetación se caracteriza por ser particular de la región y se desarrolla sobre suelos muy ácidos, derivados de la descomposición de las areniscas. Dominan las sabanas y bosques de galería, los cuales se sitúan a lo largo de los cursos de los ríos y quebradas que atraviesan las sabanas. Estos bosques presentan una vegetación muy variada donde se observan árboles, arbustos, bejucos, plantas epífitas y la palma moriche. Entre los 600 - 1.200 msnm se comienza a observar los bosques submontanos siempre verdes, de altura media-alta (20-30m) densos y con sotobosque bien desarrollado. A partir de los 1.200 msnm hasta los 2.000 metros al pie de los farallones de los grandes macizos tepuyanos crecen los bosques montanos siempre verdes, incluyendo bosques bajos tepuyanos por encima de los 1.700 msnm que son comunidades densas de alturas medias a altas con sotobosque cerrado y a veces con muchas epífitas. En la cumbre del Auyantepuy y del Macizo Chimantá existen varios géneros de plantas que no crecen en ninguna otra parte del mundo, perteneciente a la familia de las Bromeliáceas.

La flora ha sido uno de los puntos de atracción más importante para los estudios botánicos; encontrándose comunidades de plantas insectívoras, las cuales habitan en la capa delgada de los suelos que reposan directamente sobre la roca madre.







PDVSA

# Boletín Ecológico

## Fauna

De la fauna se destacan las especies en peligro de extinción, como el oso hormiguero gigante u oso palmero, el armadillo gigante, el perro de agua grande o nutria gigante amazónica y el ocelote o cunaguaro manigordo, la lapa, un marsupial endémico de las cimas tepuyanas. También tiene su hábitat en esta región, el mono capuchino del Orinoco, el araguato, el mono viuda. La avifauna es variada, destacándose el gallito de las rocas y el águila arpía. Entre los reptiles se encuentran: la tragavenado, la anaconda y la cuaima piña. Numerosas especies de anfibios habitan en las zonas húmedas como el sapito minero.



## Clima

El clima de casi toda la extensión del Sector Oriental o Gran Sabana, está caracterizado por un régimen de precipitación de bosque siempre verde y lluvioso, que supera los niveles de 1.800 – 2.000 mm. Los sitios más lluviosos son la zona noreste de La Escalera y el área de Wonkén en el suroeste de la Gran Sabana, donde se registran valores de hasta 4.000 mm por año. Por otra parte, en la zona sureste de la Gran Sabana hay un notable descenso de las lluvias hasta 2.000 – 1.600 mm. Existe un régimen estacional de intensidad variable en las diferentes áreas del parque, pero en general, los meses de junio a septiembre son los más húmedos, caracterizados por lluvias cuantiosas y prolongadas. Los meses secos, caracterizados por lluvias cortas y esporádicas, van desde diciembre a marzo-abril.





PDVSA

# Boletín Ecológico

La temperatura media anual varía de acuerdo a la altitud, teniendo características macrotérmicas (mayor a 24 °C) en la base de la Sierra de Lema al norte, pasando luego a un régimen submicrotérico (18-20 °C) en la cumbre de la mencionada sierra y en la porción centro-norte de la Gran Sabana, mientras que en las zonas meridionales sube nuevamente (20-22 °C) por encontrarse a una menor altitud.

En las cumbres tepuyanas se observa en general una alta pluviosidad durante casi todo el año, con poca estacionalidad. Las temperaturas medias anuales oscilan entre 9 y 12 °C y las mínimas llegan hasta los 2 °C.

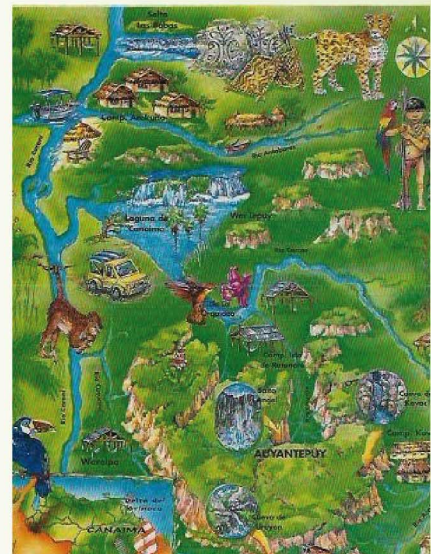
## Comunidades

Comunidad Indígena Paraitepui de Roraima, Comunidad indígena Wonkén, Poblado Indígena de Kamarata, Comunidad Indígena de Wareipa, Poblado Indígena de Kavac, Poblado Indígena Avak, Comunidad Indígena Kanwaripa, Aldea Indígena La Maloca.



## Recomendaciones para el visitante

Por la fragilidad del terreno es necesario respetar las vías ya trazadas y no abrir nuevas trochas o picas lo cual genera grandes impactos al ambiente. Disponga la basura en los sitios indicados. Al acampar en áreas despobladas es importante contar con botiquín de primeros auxilios donde se incluya suero antiofídico. Tomar las debidas precauciones al bañarse en los ríos. Utilice cocinillas y lámparas de gas. Use detergentes o jabones biodegradables. Trate de ir acompañado, llevar repelente y vacunarse antes de viajar.





# Boletín Ecológico



## Actividades Prohibidas

Encender fogatas, arrojar desperdicios, el acceso de animales domésticos, ingerir bebidas alcohólicas y sustancias psicotrópicas muy especialmente en las comunidades indígenas. No se permite la escalada o ascenso a los tepuyes así como tampoco posar helicópteros en la cima de los mismos. Como medida de seguridad se prohíbe el porte de armas, materiales explosivos y sustancias contaminantes e inflamables.

[http://www.inparques.gob.ve/index.php?parques=view&codigo=pn\\_0006&sec=8](http://www.inparques.gob.ve/index.php?parques=view&codigo=pn_0006&sec=8)

[http://www.parkswatch.org/parkprofiles/pdf/cenp\\_spa.pdf](http://www.parkswatch.org/parkprofiles/pdf/cenp_spa.pdf)



AÑO INTERNACIONAL  
DE LOS BOSQUES 2011



### Les recomendamos:

Absténgase de dejar las bolsas de basura en cualquier lugar o de lanzar botellas, latas y desperdicios, recuerde que la naturaleza es un ser vivo, frágil y es nuestra responsabilidad conservarlo.