

La Geografía Merideña

Páramos, Selva nublada y Sierra Nevada

Mérida tiene mas de 500 hectares protegidas a través de Parque nacionales. Su Temperatura oscilan entre -5º y 23º Centigrados. Frailejón, Nieve y bosque nublado son características unicas en el País.

La Geografía merideña esta formada principalmente por Páramos, Bosques nublados y la Sierra Nevada, Algunas de estas zonas están protegidas como Parques Nacionales. Describiremos brevemente algunas de las características de estas zonas:

Páramo:

La vegetación de los páramos altoandinos es considerada como una de las de mayor atractivo científico y turístico en el mundo neotropical. La flora de los páramos venezolanos desarrollados en la sierra de Perijá y en la sierra de Mérida es muy rica y presenta un grado de endemismo elevado, superado solamente por el de los páramos colombianos, que ocupan un área mucho más extensa.

Las plantas más llamativas, los “frailejones” del género *Espeletia*, caracterizan el paisaje altoandino a partir de los 3.000 msnm hacia arriba.

Características de Los Páramos:

- Frío intenso durante varias horas del día y escasez fisiológica de agua
- La temperatura promedio está comprendida entre 2 y 10 grados centígrados. Puede variar entre 0, e incluso -6 grados centígrados, y cerca de 20 grados centígrados. Hay agua todo el tiempo y muchas veces en grandes cantidades. Plantas y animales no pueden

aprovechar físicamente de este recurso porque el agua está en estado muy frío. Hay un alto grado de evapotranspiración (pérdida de agua hacia la atmósfera que proviene del suelo y la vegetación) producido por el alto calor que también se produce en este ecosistema

- **Baja presión atmosférica** Existe escaso oxígeno debido a la delgada capa atmosférica

- **Precipitación** La precipitación oscila entre 500 y 3.000 milímetros por año. El rango de humedad relativa es del 25 y 100%, con un promedio de 70 - 85%.
- **Vegetación:** Hay ausencia de árboles altos. Se calcula que en los páramos ecuatorianos hay alrededor de 1.500 especies, clasificadas en 7 formas de vida: rosetas gigantes, penachos, rosetas sin tallo, almohadillas, arbustos, árboles enanos y hierbas erectas.

- **Fauna:** Las especies de fauna suelen tener mucho pelo y ser de colores oscuros para guardar el calor y tienen un alto nivel de glóbulos rojos para captar mejor el oxígeno. Entre las especies más representativas están las siguientes:
 - trucha (sp. introducida)
 - Rana marsupial
 - Cóndor andino
 - Oso Frontino
 - Venados

Bosque nublado:

Generalmente, este tipo de bosques se encuentra en el rango altitudinal comprendido entre los 1.000 y 3.000 metros sobre el nivel del mar. Cabe aclarar que en cada localidad hay una variación marcada de rangos y de sub clasificaciones.

Estos bosques densos presentan alturas medias a altas con 2 a 3 estratos arbóreos y sotobosques bien desarrollados, además de numerosas epifitas y especies endémicas. De las especies arbóreas identificadas, las dominantes son: el quindú (*Laplacea fruticosa*), el say-say (*Weinmania jahnii*), el laurel (*Ocotea* sp.), la mano de león (*Oreopanax moritzii*), el tampaco (*Clusia* sp.), el pino laso (*Podocarpus oleifolius*)

, helechos arborescentes (

Cyathea

sp.), el coloradito

(*Polylepis sericea*),

entre otras. A partir de los 3.000 m. de altitud se desarrolla la vegetación de páramo, constituida por comunidades herbáceas y arbustivas de densidad variable dominada por un gran número de especies de frailejón (dominados por el género

Espeletia

).

Sierra Nevada:

La Sierra Nevada de Mérida y la Sierra de Santo Domingo, su altura comprende desde los 3000 a 5000 metros sobre el nivel del mar. Estos dos sistemas montañosos se caracterizan por poseer elevados picos, altos valles de origen glaciar en forma de "U" y profundos valles fluviales en forma de "V". Su temperatura oscila entre -5º y 14º centígrados.

Mérida entre 3 Parque Nacionales

Parque Nacional Sierra de la Culata

- **Ubicación:** Estados Mérida y Trujillo
- **Superficie:** 200.400 hectáreas
- **Declaratoria:** Decreto No. 640 del 07 de diciembre de 1989.
- Gaceta Oficial No. 34.439 del 29 de marzo de 1990
- **Ecosistemas protegidos y atractivos naturales relevantes:** Bosques siempreverdes, páramos andinos incluyendo páramos desérticos. Lagunas periglaciares.

- **Fauna:** Lapa (Agouti paca), jaguar (*Panthera onca*), oso frontino (*Tremarctos ornatus*), cóndor de Los Andes (*Vultur gryphus*).
- **Flora:** La vegetación se caracteriza por la presencia de numerosas especies de frailejones de los géneros *Espeletia* y *Coespeletia*. Entre los arbustos destacan las compuestas, ericáceas y melastomatáceas. Están presentes los helechos del género *Jamesonia* y numerosos musgos, hepáticas líquenes y hongos. El árbol característico es el coloradito (*Polylepis serisea*).

- **Recursos hídricos:** Numerosos ríos nacen en el parque: río Capaz, Tucaní, Torondoy, Pocó.

Parque nacional Juan Pablo Peñaloza

- **Ubicación:** Estados Mérida y Táchira
- **Superficie:** 75.200 hectáreas
- **Declaratoria:** Decreto No. 2.716 del 18 de enero de 1989.
Gaceta oficial No. 34.148 del 31 de enero de 1989 (Aclaratoria: aunque este número de gaceta aparece en muchos sitios de Internet no corresponde al Parque Nacional Juan Pablo Peñaloza)
- **Ecosistemas protegidos y atractivos naturales relevantes:** Bosques siempreverde páramos andinos.
- **Fauna:** Venado matacán (*Mazama americana*), oso frontino (*Tremarctos ornatus*), pava andina (*Penelope montagni*).
- **Flora:** Especies endémicas: *Elaphoglossum tachirensis*, *Bomarea oligantha*, *Espeletopsis meridensis*, *E. tachirensis*, *Ruilopezia cuatrecasü*, *R. jahnü*, *R. leucantina* y *R. marcescens*.
- **Recursos hídricos:** Lagunas glaciares dan origen a numerosos ríos que drenan hacia las cuencas del río Uribante y hacia el Lago de Maracaibo.

Parque Nacional Sierra Nevada:

- **Ubicación:** Estados Mérida y Barinas
- **Superficie:** 276.446 ha.
- **Declaratoria:** Decreto Ejecutivo N° 393, del 02 de mayo de 1.952 publicado en Gaceta Oficial N° 23.821
- **Ecosistemas protegidos y atractivos naturales relevantes:** Bosques semi-decuidos y bosques siempre verdes, bosques nublados andinos, paramos andinos, matorrales serófilos y cardonales. Glaciares, máximas alturas de país (Pico Bolívar 4.947 m.s.n.m.)

- Fauna: Incluye especies en peligros de extinción como el oso frontino, el cóndor de los andes y la ranita endémica átelo pus mucubajíensis. Especies endémicas y de distribución restringida como: El perico cabecirrojo y el colibrí chivito de los paramos. Otras especies de interés son la lapa andina, el rabipelado andino, el venado maticán y el jaguar.
- Flora: Abundancia de briofitas y helechos. Pino aparrado, manteco negro, frailejón té, cafecito, coloradito, frailejón.
- Recursos hídricos: Treinta lagunas en su mayoría de origen glaciar. Cursos menores de carácter torrencial que descargan al río chama en la vertiente norte, y ríos bumbun, tipocoporo, curvatia y paguey que discurren de la vertiente sur hacia el Orinoco.

Material recopilado por J. Hernán Ramírez R.

Fuentes:

<http://www.inparques.gov.ve>

<http://www.andigena.org/sierranevada/>