



Biodiversidad

Un Ecosistema es un sistema natural que está formado por un conjunto de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan, incluyendo las complejas interacciones entre los organismos que forman la comunidad y los flujos de energía y materiales que la atraviesan. Aquí en el Parque Nacional Montaña de Celaque se encuentra los siguientes ecosistemas:

- Bosque Tropical Siempre Verde Aciculifoliado Submontano.
- Bosque Tropical Siempre Verde Estacional Mixto Montano Inferior.
- Bosque Tropical Siempre Verde Estacional Mixto Montano Superior.
- Bosque Tropical Siempre Verde Mixto Altimontano.
- Sabana Altimontana con Vegetación Leñosa.
- Sistema Agropecuario.

En el Parque Nacional Montaña de Celaque podrás encontrar ecosistemas muy diversos que han logrado su conservación y desarrollo a través de millones de años debido a la montañosa barrera natural frente al avance de la frontera agrícola y gracias a la participación comunitaria.

Aquí se han identificado 940 especies vegetales, 323 de importancia interpretativa. De especial importancia aquellas que son endémicas y se encuentran en peligro de extinción como la *Oreopanax lempiranus*, *Miconia celaquensis lempirana*, *Molinadendron hondurensis* y *Alfaroa hondurensis*.

En cuanto a la fauna, se han identificado 60 especies de mamíferos, 32 especies de reptiles, 22 especies de anfibios y 269 especies de aves. Destaca la presencia de especies endémicas como el escarabajo rutelino (*Plusiotis pastor*), la salamandra de bosque (*Bolitoglossa celaque*) y la ranita de arroyo (*Craugastor anciano*). Algunas en peligro de extinción son el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), mono aullador negro (*Alouatta palliata*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), ocelote (*Leopardus pardalis*) y puma (*Puma concolor*).

Cada especie que forma parte de este ecosistema es de vital importancia para el equilibrio y sostenibilidad de la vida en este parque.





San Manuel, Cobahete
PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA
DE HONDURAS FRENTE A ESPAÑA

Fotografías: M. Galeano, F. Saura



Cultura Lenca

En la actualidad las comunidades Lencas se concentran en Lempira, Intibucá y La Paz, y se ubican en su mayor parte en zonas altas - mesetas y montañas - y en pequeños valles. Las actividades que se desarrollan en la región son la agricultura, la ganadería, el comercio y la industria artesanal.

Los lencas son agricultores de subsistencia, que ejercen su actividad en tierras de vocación forestal, porque a causa de los procesos históricos de ocupación del territorio, los asentamientos étnicos fueron desplazados hacia las zonas de ladera, que no son aptas para la agricultura. A pesar de este desplazamiento hacia tierras menos fértiles, debido a la existencia de una cultura de producción agrícola única basada en el Cultivo de maíz y frijol, siguieron ejerciendo la agricultura.

El cultivo de hortalizas ha venido tomando creciente importancia en la economía Lenca, realizándose en pequeños lotes y en los solares alrededor de las viviendas. Las más importantes hortalizas cultivadas son la cebolla, la zanahoria, la remolacha y el ajo. Al igual que los frutales de altura, también han sido parte de la tradición productiva de la zona alta de los lencas, la manzana, la mora, el durazno, el membrillo, el melocotón y la fresa.

Existen alrededor de 16 aldeas que albergan los 48 asentamientos humanos que se encuentran dentro del Parque. De estos, 13 corresponden a la zona núcleo y 35 a la zona de amortiguamiento, con una población absoluta aproximada de 11,900 personas. En la zona de influencia se estima la presencia de 682 comunidades en un área de 1,447.47 Km² (144,747 ha) con una población de 141,950 residentes que sumados a la población dentro del PNMC totalizan aproximadamente 153,850 habitantes en las 3 zonas del PNMC.

Las comunidades Lencas han residido tanto en el PNMC como en su zona de influencia, manteniendo una armonía con los recursos naturales que les han provisto un lugar para vivir y aprovechar de manera sostenible.



MAPANCE - PROCELAQUE
Resolución de creación del Parque Nacional Montaña de Cobahete
Autoridad para la Protección, Manejo y Promoción del Parque Nacional Cobahete





Fotografías: W. Orellana, R. Ayala



Flora y Fauna

Flora

La particularidad del Parque Nacional Montaña de Celaque (PNMC) se subraya por la observación de rodales puros de ciprés (*Cupressus lusitanica*) en alturas por encima de 2,500 m.s.n.m., la abundancia de epífitas tales como *Clusia spp.* y el epífita cacto bejuco *Hylocereus spp.*, las cuales constituyen un atractivo turístico y científico por el importante papel que juegan en la captación y almacenamiento de agua en este tipo de ecosistemas mediante la “lluvia horizontal”.

Se han identificado 940 especies de plantas. Entre ellas, 323 especies de importancia interpretativa, como las endémicas *Oreopanax lempiranus*, *Miconia celaquensis lempirana*, *Molinadendron hondurense* y *Alfaroa hondurensis*.

Esta montaña es también una de las dos de Honduras que contiene seis de las siete especies de pino existentes en el país, *Pinus hartwegii*, *Pinus maximinoi*, *Pinus oocarpa*, *Pinus tecunumanii*, *Pinus ayacahuite* y *Pinus pseudostrobus*. Igualmente se puede observar el *Abies guatemalensis* que solo se encuentra en los puntos altos de las montañas.

Fauna

En el PNMC existe una diversidad de animales poco conocidos y menos vistos por los visitantes casuales. Estudios realizados han reportado la presencia de 60 especies de mamíferos. De los mamíferos en peligro de extinción (MARINERO et al. 1998), reportados como presentes en el PNMC se pueden citar el mono aullador (*Alouatta sp.*), el puma (*Puma concolor*), el tigrillo (*Leopardus wiedii*) y el chanco de monte (*Tayassu tajacu*). Adicionalmente se reportaron dos especies de mamíferos amenazados como la ardilla voladora (*Glaucomys volans*) y el yaguarundi (*Puma yagouaroundi*), y una especie endémica de musaraña (*Cryptotis hondurensis*).

Con respecto a la herpetofauna presente en los bosques nublados, se han reportado 32 especies de reptiles y 22 de anfibios, de los cuales tres son endémicas: la Salamandra (*Bolitoglossa celaque*), descrita en 1993 del bosque nublado y las ranas *Craugaster anciano* y *Leptodactylus silvanimbus*. La serpiente venenosa más común es el timbo (*Cerrophidion wilsoni*), la cual es residente de todo el bosque nublado.

Las aves tienen un papel destacado. Por su facilidad de observación y detección de vocalizaciones y por el color de los plumajes, además del atractivo que representa para los visitantes, las aves constituyen el grupo animal más conocido en el parque. Se reportan 269 especies de aves distribuidas en 39 familias y 4 órdenes, y de estos, 19 familias son residentes característicos de los bosques nublados. De las aves características del PNMC, destacan el quetzal (*Pharomachrus mocinno*), el tucanillo verde (*Aulacorhynchus prasinus*), el serequeque (*Cyanocorax melanocyanea*), el jilguero (*Myadestes unicolor*), la pava crestada (*Penelope purpurascens*) y la chachalaca negra (*Penelopina nigra*).

En 1994 se identificó una especie nueva de escarabajo rutelino (*Plusiotis pastori*) proveniente del PNMC (CUROE 1994). La especie de Celaque fue colectada en un aislado bosque latifoliado.





PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA
DE HONDURAS FRENTE A ESPAÑA

Fotografía: R. Ayala



Importancia y Atractivos

Caja de agua y de vida

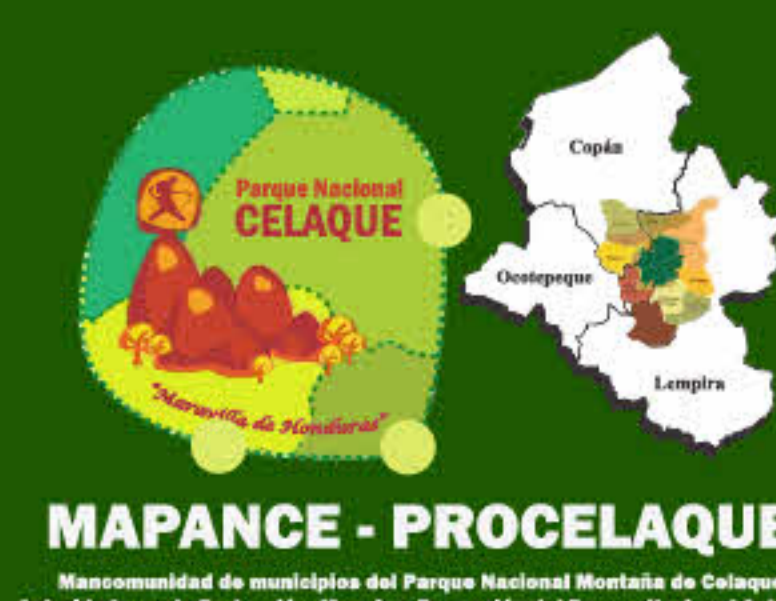
La Montaña de Celaque está declarada Parque Nacional desde 1987 por medio del decreto 87/87. Celaque en el vocablo lenca Celaq significa “caja de agua” o “agua helada”. Destaca por su producción de agua, belleza escénica y su gran biodiversidad.

Su gran **producción de agua** es fundamental para las comunidades que rodean el Parque Nacional.

Debido a sus pronunciadas pendientes genera escenarios de gran atractivo, con grandes cascadas, como La **Cascada de Santa Lucía** y profundos barrancos. Dentro de la excepcional montaña de Celaque se encuentra el **punto más alto de Honduras en el Cerro las Minas a 2,849 m.s.n.m.**

El Parque Nacional Montaña de Celaque ha sido catalogado como uno de los más importantes **bosques nublados** del país y el más importante en la región occidental, al proteger uno de los bosques de mayor altitud de Honduras. Alberga una **invaluable biodiversidad** siendo un extraordinario destino para el **avistamiento de aves**. Los bosques del parque actúan además como un pulmón natural productor de oxígeno.

Alrededor del parque se pueden visitar varias comunidades en las que se mantienen las tradiciones de la **cultura lenca**.





PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA
DE HONDURAS FRENTE A ESPAÑA

Fotografía: R. Ayala



Senderos del PNMC

Mapa General Red de Senderos PNMC

Sendero Al Cielo

El sendero recorre en su parte alta un excepcional bosque nublado con grandes árboles cubiertos de epifitas y con helechos arborescentes. En el ascenso al Cerro Las Minas es recomendable pasar noche en el campamento El Naranjo, para afrontar temprano el ascenso a la cumbre, punto más alto del parque y del territorio hondureño, con 2,849 m.s.n.m., y llegar a contemplar una fantástica panorámica con el mar de nubes que cubre las zonas bajas, pudiendo observarse buena parte del departamento de Lempira y hasta la vecina República de El Salvador.

Nivel de dificultad: Medio-alto.
Distancia total: 8,300 metros (solo ida).
Tiempo de recorrido aproximado: 5 horas 30 minutos (solo ida).
Desnivel: 1,450 metros respecto al Centro de Visitantes.

Sendero Liquidámbar

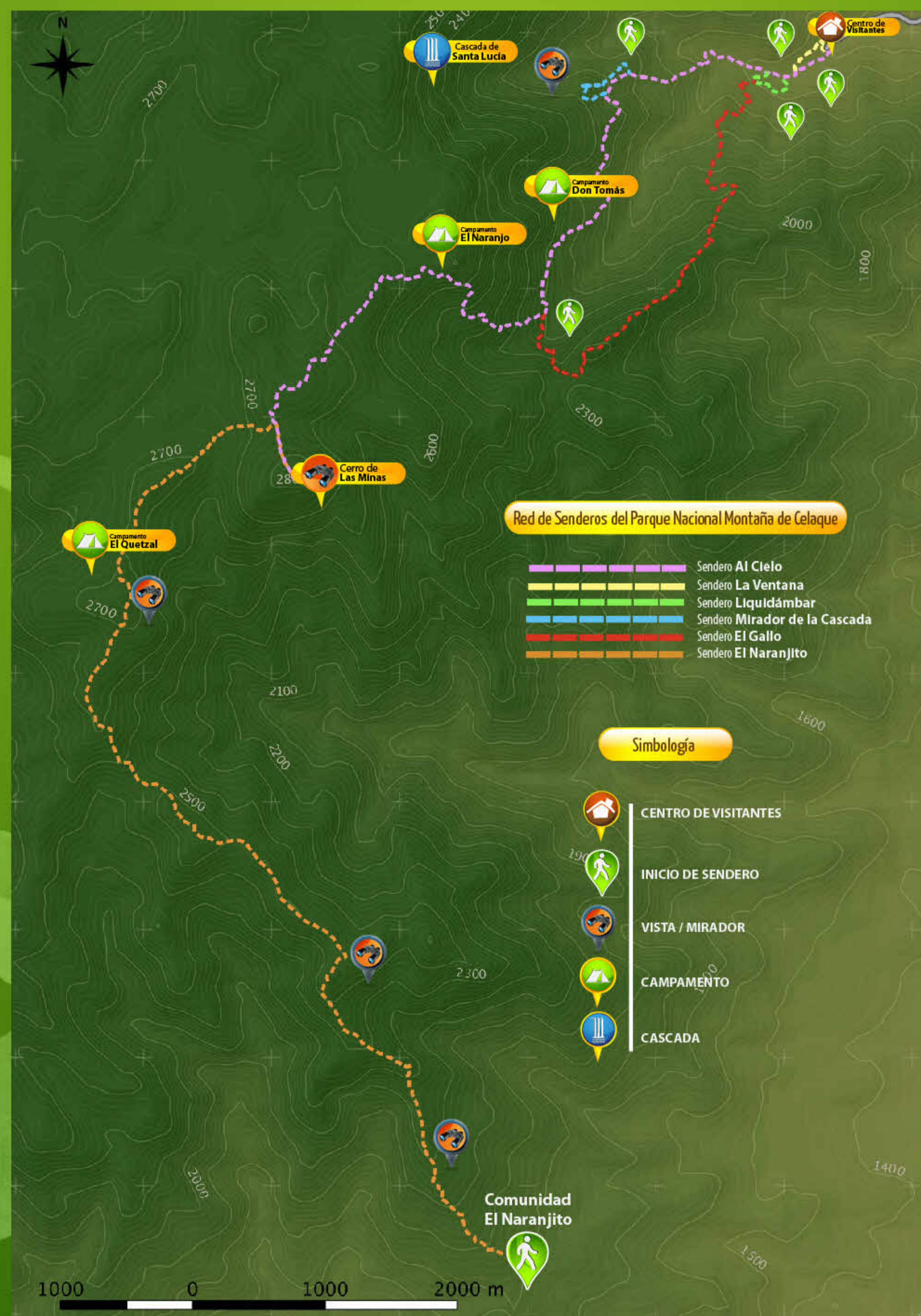
El sendero Liquidámbar es un camino sencillo y de fácil tránsito cercano al centro de visitantes que recorre una zona de bosque regenerado de pino y liquidámbar, en lo que antiguamente ocupaban parcelas en las que se practicaba la agricultura y donde se ubicaba un trapiche con el que se procesaba la caña de azúcar. Aunque esquivos por el día, numerosos animales frecuentan este sendero por la noche para aprovechar los diversos recursos existentes. También es muy rico en vegetación pudiendo encontrarse hasta 18 especies de orquídeas.

Nivel de dificultad: Bajo.
Distancia total: 1,600 metros (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Tiempo de recorrido aproximado: 35-45 minutos (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Desnivel: 80 metros respecto al Centro de Visitantes.

Sendero El Gallo

El sendero El Gallo es un recorrido con topografía accidentada con 4,500 metros de longitud. Se recomienda realizar de bajada, ascendiendo por el sendero Al Cielo hasta llegar al campamento Don Tomás (uno de los antiguos pobladores del parque) y continuando hasta el cruce donde se inicia el sendero El Gallo. El nombre del sendero proviene de la alta cantidad de bromelias que se pueden observar, hasta 12 especies, 3 de ellas nuevas para la ciencia, y la bromelia más grande del PNMC. En este sendero se pueden observar distintas especies de pinos por la diferencia altitudinal. Existe el mito del gallo de plumas doradas que a las 12h del mediodía canta en la cima del cerro, así como el de que aquí se encuentra la casa del duende. El sendero tiene tramos muy angostos en los cuales se puede observar a ambos lados de la montaña. En la cima del cerro se tiene una amplia vista hacia la ciudad de Gracias.

Nivel de dificultad: Medio / alto.
Distancia total: 4,500 metros (solo bajada).
Tiempo de recorrido aproximado: 3 horas (solo bajada).
Desnivel: 950 metros respecto al Centro de Visitantes.



Sendero La Ventana

El sendero La Ventana es un recorrido corto y de fácil tránsito en las proximidades del centro de visitantes de Villa Verde. El camino discurre por las formaciones de pinar y liquidámbar propias de esta zona, presentando como interés histórico la cortina de descarga que alimentaba la turbina de la hidroeléctrica que daba luz a la ciudad de Gracias. A pesar de su corta distancia puede resultar muy interesante para la observación de avifauna.

Nivel de dificultad: Bajo.
Distancia total: 770 metros (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Tiempo de recorrido aproximado: 20 - 30 minutos (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Desnivel: 50 metros respecto al Centro de Visitantes.

Sendero Mirador La Cascada

El sendero del Mirador de la Cascada es un recorrido corto que surge como ramal del sendero Al Cielo que permite acercarnos a un mirador desde donde contemplar la cascada de Santa Lucía, que se encuentra a unos 2,050 m.s.n.m. Conocido también como sendero de las bromelias, por la abundancia de estas, así como de orquídeas. Se han identificado 52 especies vegetales, alguna de ellas nuevas para la ciencia (*Stylogyne* sp.) A lo largo del recorrido desde el Centro de Visitantes hasta el mirador se puede apreciar la transición desde el bosque de pino - liquidámbar hacia el inicio del bosque nublado.

Nivel de dificultad: Medio.
Distancia total: 5,000 metros (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Tiempo de recorrido aproximado: 3 horas (ida y regreso desde el Centro de Visitantes).
Desnivel: 550 metros respecto al Centro de Visitantes.

Sendero El Naranjito

El sendero El Naranjito es el único que asciende por la ladera sur, con origen en la comunidad El Naranjito, del municipio de San Manuel de Colohete. Esta comunidad, al igual que otras de su entorno, es de raíces Lenca. Es el recorrido de mayor longitud de entre todos los del parque, con un total de más de 10,000 metros para llegar, tras una ascensión de más de 1,000 metros de altitud, hasta el Cerro Las Minas (2,849 m.s.n.m.). Antes de iniciar el último tramo de ascenso a la cumbre encontramos el campamento El Quetzal, a unos 2,700 m.s.n.m., llamado así al ser habitual la presencia de esta especie en los alrededores. Es posible disfrutar de magníficas panorámicas desde varios puntos del recorrido y de la elevada biodiversidad de este sendero, en el que es posible observar hasta 5 especies diferentes de pino, varias especies de robles y encinos, y una gran cantidad de bromelias a lo largo de todo el sendero.

Nivel de dificultad: Medio.
Distancia total: 10,100 metros (solo ida).
Tiempo de recorrido aproximado: 5 horas (solo ida).
Desnivel: 1,000 metros respecto a la comunidad de El Naranjito.





PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA
DE HONDURAS FRENTE A ESPAÑA



Fotografía: W. Orellana

Bienvenidos al Centro de Visitantes

del Parque Nacional Montaña de Celaque

Cacique Lempira, Señor de las Montañas

Su nombre hace referencia al Cacique Lempira quien fue un importante líder de la resistencia indígena contra la dominación española. El nombre Lempira, proviene de la palabra *Lempaera*, que a su vez procede de dos vocablos de la lengua lenca: de *lempa*, que significa "Señor" –título de alta dignidad o jerarquía–, y de *era*, que significa "cerro o sierra", así pues, Lempira, significa "Señor de la sierra" o "Señor del cerro".

Este parque nacional tiene una extensión geográfica de 26,631 ha. de las que 15,877 ha. constituyen la zona núcleo y 10,754 ha. constituyen la zona de amortiguamiento, a las que se suma una tercera zona de 144,746 ha. que constituye la zona de influencia.





PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA
DE HONDURAS FRENTE A ESPAÑA

Fotografías: R. Ayala



Hidrología

El Parque Nacional Montaña de Celaque es la única área protegida de Honduras que se encuentra en la línea divisoria del Parte Aguas Continental, que marca la frontera entre los sistemas hídricos del Océano Atlántico y el Océano Pacífico.

En Celaque nacen 10 microcuencas que abastecen de agua a más de 100,000 personas distribuidas en 120 comunidades. De estas microcuencas, 7 drenan al Océano Atlántico formando en Río Ulúa y 3 drenan al Océano Pacífico formando el Río Lempa.

Esta circunstancia hace absolutamente necesario conservar las zonas de recarga con su vegetación natural, debido a que los árboles del bosque suavizan el impacto de las lluvias con sus hojas, ayudando a regular la disponibilidad de agua, favoreciendo la infiltración y protegiendo el suelo contra la erosión.

Las principales amenazas para los recursos hídricos son:

- Aguas mieles por cultivos de café.
- Uso de agroquímicos.
- Vertido de aguas grises.
- Erosión por deforestación.
- Ganadería.

