

## Importancia de las serranías de Roboré para la conservación de plantas de los Cerrados del oriente

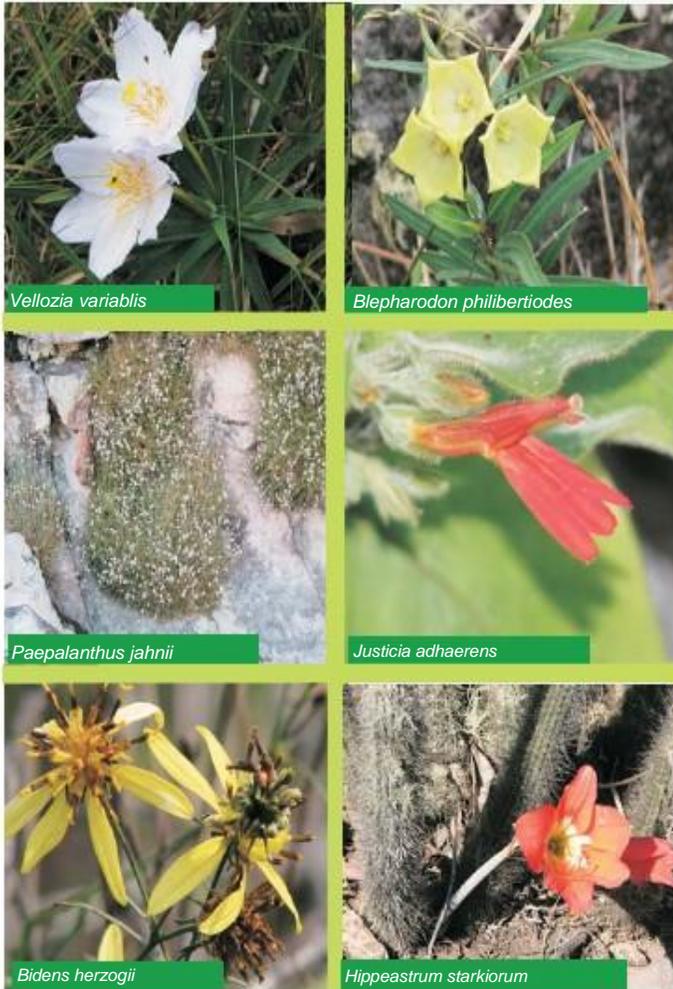
Paola Pozo Inofuentes

Las serranías del municipio de Roboré se encuentran en la provincia de Chiquitos, al este del Departamento de Santa Cruz. Se extienden desde el oeste de Chochís pasando por Motacú hasta el este de Santiago de Chiquitos.

Diversos factores interactúan en estas serranías, generando una matriz de condiciones ambientales que benefician el establecimiento de una flora vascular altamente diversa y frecuentemente endémica. Por un lado, la zona presenta una gran variedad de hábitats conformada por un mosaico de fisonomías que incluyen campo limpo, campo sujo, campo Cerrado y cerradão además de campo rupestre, campo húmedo, bosque de galería, lajas, farallones y torres de roca. Por otro lado, la zona corresponde al punto con mayor altitud de todo el oriente boliviano, alcanzado alrededor de 1300 m en el Cerro Chochís. Finalmente, la zona presenta un aislamiento relativo de los cerros. También es importante tomar en cuenta las características geológicas y climáticas que juegan un rol muy importante.

De estos factores la presencia de una diversidad de habitats rocosos es de alta importancia ya que existe una alta incidencia de endemismo en estas formaciones en todo el bioma Cerrado con más de 30% del total de endemismos en los Cerrados de Bolivia). Se considera que el grado de endemismo es resultado de las diferentes formas de escultura en la superficie de la roca generando una gran variedad de microhábitats con condiciones microclimáticas específicas proporcionando oportunidades para el establecimiento de una flora altamente especializada y frecuentemente endémica. La mayoría de las especies están confinadas a altitudes y sustratos específicos, y no se conoce que crecen en otros tipos de vegetación o de suelo.

En este sentido, toda la zona es de vital importancia para la conservación de los Cerrados del oriente boliviano y debe constituir una prioridad en estrategias regionales y nacionales de conservación. Si bien las serranías de Santiago de Chiquitos y Chochís forman parte de la Reserva Departamental del Valle de Tucavaca no forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) y no tienen un sistema de guardaparques ni un presupuesto adecuado, tampoco protección adecuada para las tierras particulares, donde se ubican algunos de los Cerrados más diversos en la zona de Santiago de Chiquitos. En este contexto, es necesario incorporar la reserva dentro de un contexto nacional. Por otro lado, toda la zona constituye un importante recurso de turismo para las comunidades locales, que podría ser potenciado junto con la conservación de la diversidad biológica a través de ecoturismo comunitario.



Especies típicas de campo rupestre de la zona de Chochís - Santiago de Chiquitos

En base a los resultados obtenidos en el marco de proyecto Darwin "Conservación de los Cerrados del oriente boliviano" se ha identificado el índice más alto de endemismo botánico en estas serranías dentro del Cerrado. Nuestros estudios registraron alrededor de 58 especies de plantas vasculares endémicas para Bolivia que crecen en esta zona, de las cuales unas 40 están restringidas al municipio de Roboré. Este total es más de la mitad de los endemismos de las plantas del Cerrado boliviano.