

Reserva Natural Cultural Cerro Colorado

Características Generales y Suelos

Ubicación:

El área de la Reserva de Cerro Colorado se encuentra comprendida dentro de los 30°01'33" a los 30°07'55" de Latitud Sur y entre los 63°55'20" y los 63°57'22" de Longitud Oeste, con una superficie aproximada de 3.000 has.

La superficie ocupada por esta reserva, tal como se muestra en el mapa adjunto, se encuentra comprendida en la Región Natural denominada **Sierras del Norte**, presentando las subregiones **Piedemonte Proximal** y **Valles Intermontanos**. Por otro lado, la información de suelos disponible se encuentra estudiada a escala 1:100.000.

Sierra Norte: Esta región, está integrada por dos cordones: el Oriental, más extenso y compacto, donde se destaca la Sierra de San Pedro, que se prolonga hacia el Norte con la Sierra de Ambargasta y hacia el Sur con la Sierra de Macha, separadas por el Valle de San Pedro y al Este con la Sierra de Sauce Punco. El cordón Occidental, lo forman largas y estrechas serranías como Quilino, Orcosumi y otras más pequeñas como la Loma del Durazno, Los Cerrillos, Higueras, Las Lomitas e Ischilín

Piedemonte Proximal: La delimitación de esta subregión incluye los piedemontes proximales que bordean la formación serrana tanto en el Este como en el Oeste y que, si bien presentan condiciones ambientales y posibilidades de utilización diferentes a las encontradas en las sierras, comparten con ésta la dinámica del paisaje más que con las llanuras que le siguen y circunscriben.

Valles Intermontanos: Los valles intermontanos como el valle de San Pedro, son también de índole tectónica, productos de fallas longitudinales y desplazamientos diferenciales de bloques. Hacia ambas vertientes del sistema está el piedemonte proximal formado por depósitos sedimentarios en forma de conos y abanicos con inclinación al Este, con alternancias de algunos depósitos loésicos en las áreas más planas. Las pendientes en las proximidades de las sierras oscilan entre 3% y 8%, con texturas gruesas gravilosas que disminuyen hacia el Este, donde los materiales son más finos.

Geomorfología e Hidrología:

Área serrana constituida esencialmente por rocas graníticas, donde las

formaciones sedimentarias y metamórficas son raras y se localizan hacia el Sur. Son sierras más bajas, de relieve intrincado y más secas (menores precipitaciones y mayores temperaturas) que las Sierras del Sur o cuerpo de montaña principal y en consecuencia, la red de avenamiento es densa pero poco jerarquizada, de cursos mayormente temporarios, con pocas corrientes de agua, que se infiltran apenas llegan a la llanura, entre los que pueden citarse por su mayor caudal: Ancasmayo, Seco, Los Tártagos, Pisco Huasi y sus afluentes. Está constituida por dos cordones montañosos de alineación Norte Sur que escasamente superan los 1.000 metros de altitud y que delimitan un área central de relieves menos escarpados y con apariencia de mesetas. En el Sur, se destacan afloramientos de areniscas y conglomerados rojos que dan lugar a un relieve más atenuado de serranías bajas.

Clima:

No se poseen registros meteorológicos suficientes para definir sus características climáticas. La topografía determina una gran variedad de microclimas, pero en general, las condiciones son más secas y los déficit hídricos mayores que las que prevalecen en las Sierras del Sur.

Vegetación:

Según Sayago (1969) se destacan tres pisos altitudinales de vegetación constituidos por bosques, matorrales y pastizales.

El piso inferior se extiende desde los 500 metros a los 700 msnm y presenta bosques xerofíticos. La vertiente oriental se divide en tres sectores: el septentrional donde se destaca la presencia de mato, molle, cardón y orco quebracho; el intermedio dominado por algarrobo blanco, quebracho blanco, mato, molle blanco y cardón; el meridional, donde el bosque de mato y molle aparecen en forma de manchones en una estepa de cardón, palmeras y barba de tigre. La vertiente occidental, por su parte más seca, presenta un bosque de molle y algarrobos.

El piso intermedio está constituido por un bosque serrano típico que se extiende entre los 700 metros y los 1000 msnm. Al igual que en el piso anterior, la vertiente oriental tiene tres sectores, el septentrional dominado por mato, molle, molle blanco y *Achatocarpus praecox*; el sector medio dominado por molle y mato y el sector Sur dominado por molle, coco, mato, y manzano del campo.

La presencia del orco quebracho se reduce a pequeñas superficies en el sector

Sudoeste y Noreste serrano.

El piso superior se extiende desde los 850 metros o 900 msnm y está constituido por palmares en los valles intermontanos y estepas de espinillo en las áreas de contacto con el piso intermedio o forestal. Aparentemente estas unidades son producto de actividades humanas, ya que existen remanentes de bosques mixtos de palma, mato y molle en la altiplanicie de río Seco. En la altiplanicie y particularmente en las áreas de valles con suelos más profundos, aparece la palma o caranday, combinada con elementos de los bosques chaqueños de llanura y serrano. En los fondos de valles la palma forma comunidades de palmar-pastizal caracterizadas por una fisonomía de sabana con palmas aisladas en una matriz herbácea continua dominada por diferentes especies de pastos y otras hierbas.

Las actividades humanas como la tala, los cultivos y principalmente la quema han producido un cambio en la vegetación, desdibujando el gradiente altitudinal en algunos sectores.

Fauna:

Los vertebrados característicos de esta región son: lampalagua o boa de las vizcacheras, víbora cascabel, lagarto de gallardo, iguana colorada, perdiz paloma, chuña de patas rojas, charata, loro de los palos, caburé chico, carpintero negro, bandurrita chaqueña, zorzal colorado, frutero boquense, manchadito o vira vira y mamíferos como cabasú chico, vizcacha, zorrino común, gato moro y corzuela parda.

Suelos:

De acuerdo a la información disponible en el Área de Suelos de la Secretaría de Ambiente y Cambio Climático, proveniente del relevamiento efectuado por técnicos del convenio Mapa de suelos, el área de la Reserva cuenta con diferentes unidades de suelos, las que pueden visualizarse en la figura que acompaña a este informe. Estas Unidades Cartográficas se muestran con símbolos, que son descriptas a continuación.

Escala de estudio 1:100.000

- Asociación de Series SAN FRANCISCO DEL CHAÑAR II 40%; SAN FRANCISCO DEL CHAÑAR I 30% y SAN FRANCISCO DEL CHAÑAR III 30%.

Símbolo: **SFC1**

Capacidad de Uso: VIsc

Índice de Productividad: 47

Amplio sector ubicado en el área central de la meseta homónima. Se caracteriza por poseer un relieve relativamente plano en relación con las montañas adyacentes, con pendientes del orden del 1 al 8%. Los suelos están desarrollados sobre loess, con espesores que oscilan entre una a varias decenas de metros, apoyados sobre granitos o tosca (horizontes petrocálcicos). En los sectores más planos (1 a 3% de gradiente) domina la Serie San Francisco del Chañar II, que es un suelo profundo, bien drenado, con aptitud natural para la implantación de pasturas. En áreas más onduladas, y medias lomas, se encuentran las Series San Francisco del Chañar I y III, la primera limitada por alcalinidad moderada desde la superficie y la segunda, además, por la profundidad efectiva. Como inclusiones, que no superan el 15% del total de la unidad, se observan: suelos profundos, bien a moderadamente bien drenados con aptitud agrícola (desagües suavemente cóncavos), fases de suelos erosionadas por agua y otros muy someros con espesores menores a 20 cm, apoyados sobre rocas parcialmente meteorizadas. En general, esta unidad cartográfica tiene una aptitud natural destinada a la implantación de pasturas adaptadas.

- Complejo indeterminado del flanco oriental de la Sierra Norte de Córdoba.

Símbolo: **SN**

Capacidad de Uso: Villes

Índice de Productividad: 10

Son laderas escarpadas o colinadas del basamento cristalino granítico, con valles en forma de “v”, y gradiente regional hacia el Este. Los suelos son de tipo regosólicos, escasamente desarrollados sobre rocas parcialmente meteorizadas (Ustorthent líticos y paralíticos y en menor proporción Haplustoles paralíticos). Se incluyen también en este complejo porcentajes menores de suelos profundos en pequeños valles y, además, un 30% estimado de roca expuesta. Las limitantes son suelos someros, fuertes pendientes, afloramientos, susceptibilidad a la erosión hídrica y clima. Esta unidad cartográfica es apta para pastoreo extensivo bovino y caprino sobre especies nativas. Los vallecitos longitudinales pueden ser utilizados para la implantación de pasturas o agricultura en pequeña escala.

Bibliografía:

Carta de Suelos Planicie Fluvio Eólica, Depresión del Río Dulce y Sierra Norte. 1999. Escala 1:100.000. Gobierno de Córdoba-INTA. Córdoba.

Regiones Naturales de la Provincia de Córdoba. 2003. Serie C. Publicaciones
Técnicas. Gobierno de Córdoba. Córdoba.