

### **3.8. Conservar el paisaje natural y los rasgos geológicos destacados (Objetivo 9)**

**Responsable: José Abel Pires**

#### **3.8.1. Metodología**

Para delimitar las distintas zonas de paisaje se realizó la superposición de los mapas geológico, geomorfológico, de pendientes y de vegetación.

#### **3.8.2. Resultados**

Desde la perspectiva visual existe un neto predominio del relieve, que es el que otorga las características más importantes en la diferenciación del paisaje del área. Es posible establecer en base a esta variable tres zonas, una central de conos volcánicos, una al sur de la reserva caracterizada por rincones y otra en el sector norte de planicie y bajos (FIGURA 3.8.1).

Zona de Conos Volcánicos (central). Abarca una superficie estimada de 60.000 ha, e incluye el punto culminante del relieve conformado por el Volcán Auca Mahuida de 2.253 m.s.n.m. y la mayor parte del “enjambre de volcancitos” (Hollmberg, 1964) que se distribuyen principalmente al oeste y este del mismo.

Esta zona podría subdividirse de acuerdo a la pendiente dominante en dos áreas (FIGURA 3.8.1). Al este se encuentran las pendientes más pronunciadas siendo por lo tanto más quebrada y con una mayor apreciación de las diferencias del relieve, lo que remarca sus contrastes y por lo tanto fortalece su valor como paisaje. Este sector ofrece conos volcánicos con cráteres visibles desde algunos puntos altos como el

Volcán Auca Mahuida y otras alturas menores como el Cerro del Este; lo que es menos frecuente en el oeste.

Zona de Rincones (sur). Al sur del macizo de Auca Mahuida, la caída de bardas se inicia en forma abrupta y a una altura aproximada de 1.200 m.s.n.m. Ese borde, que se extiende en líneas generales de oeste a este, constituye el límite norte de esta zona, que en dirección sur parece culminar en los remates de las puntas de bardas que a modo de brazos se extienden hacia el Bajo del Añelo y circunscriben los denominados localmente “rincones”, que visualmente asemejan hoyadas o anfiteatros. Los rasgos más importantes de esta zona son las amplias depresiones del terreno, producto de la erosión pluvial y eólica que han dejado al descubierto los estratos geológicos más antiguos del área (Mesozoicos), y el abrupto corte de la altiplanicie. Se ha tomado como límite entre la Zona de Conos Volcánicos y la Zona de Rincones, la franja que representa las pendientes mayores al 70%.

Zona de Planicie y Bajos (norte). Se extiende al este, noroeste, norte y noreste de la Zona de Conos Volcánicos. Está caracterizada, como su nombre lo indica, por las menores pendientes y accidentes del terreno, rematando en los bajos del noroeste y noreste principalmente, en los cuales en época de lluvias se forman lagunas transitorias. No hay prácticamente diferenciación de subzonas.

Las áreas óptimas, aceptables y mínimas desde el punto de vista de la conservación del paisaje se grafican en el MAPA 16.

**Tablas de requerimientos:**

<b>Zona de Conos Volcánicos (central)</b>			
<b>Parámetros</b>	<b>Óptimo</b>	<b>Aceptable</b>	<b>Mínimo</b>

Densidad de conos volcánicos	Alta y cono principal del Vn. Auca Mahuida	Baja y cono principal del Vn. Auca Mahuida	
<b>Zona de Rincones (sur)</b>			
<b>Parámetros</b>	<b>Óptimo</b>	<b>Aceptable</b>	<b>Mínimo</b>
Altimetría (m.s.n.m)	1700-500	1600-500	800-500
Extensión (km)	> 20	20-10	< 10
<b>Zona de Planicie y Bajos (norte)</b>			
<b>Parámetros</b>	<b>Óptimo</b>	<b>Aceptable</b>	<b>Mínimo</b>
Ángulo de visión	315° - 0°	0° - 40°	40° - 80°

TABLA 3.8.1. Requerimientos para conservación del paisaje.

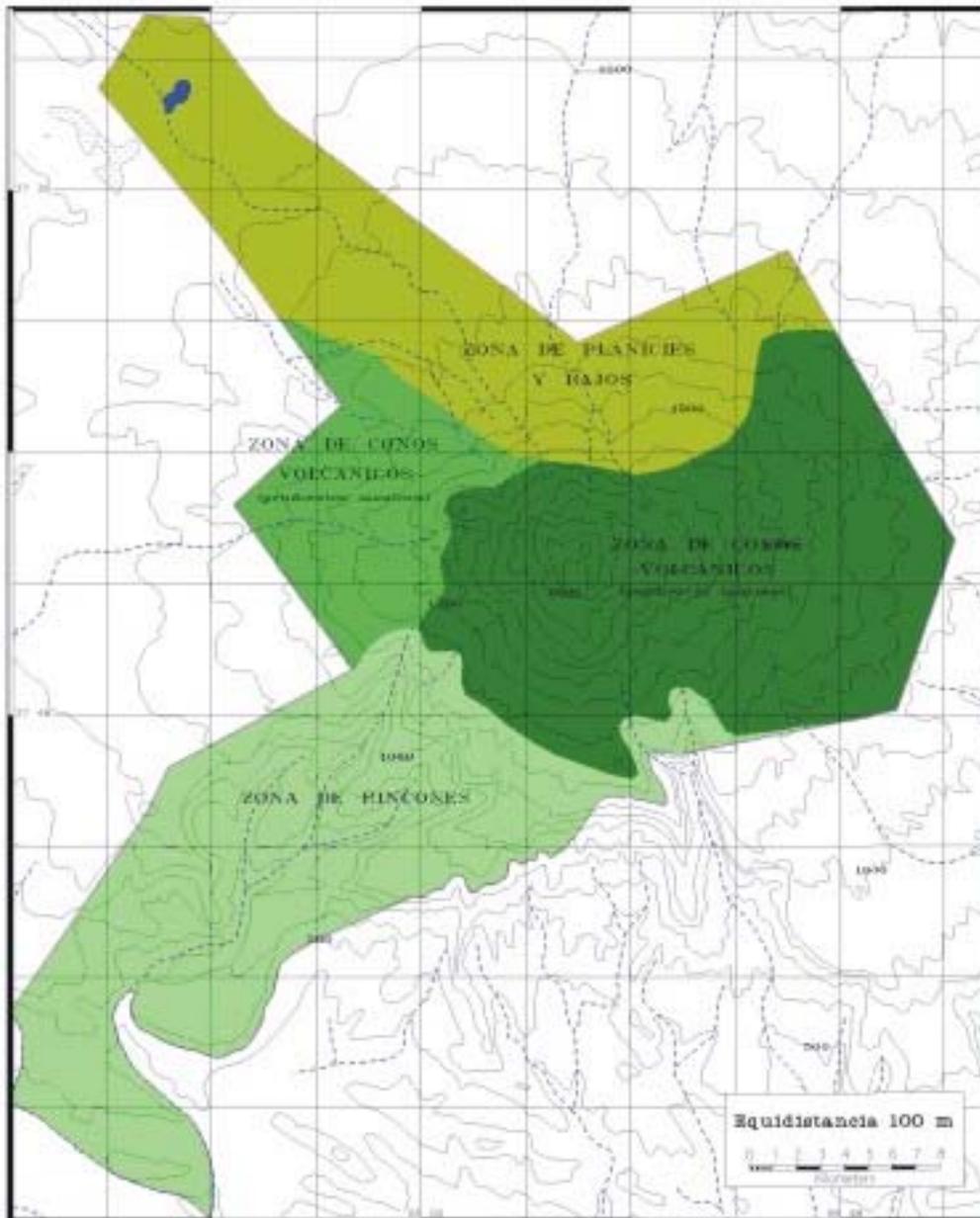


FIGURA 3.8.1. Zonas de paisaje de la reserva Auca Mahuida