



Comentario

Paisajes protegidos y degradados: Reserva de la biosfera La Campana-Peñuelas

La Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas comprende un extenso territorio ubicado en la zona central de Chile, donde conviven paisajes de indudable belleza y alto valor ambiental con otros que muestran señales de avanzado deterioro.

Maria Dolores Muñoz Rebolledo, arquitecta, dra. en Arquitectura y Patrimonio y profesora titular UdeC

La Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas (declarada como tal por la UNESCO en 1984) tiene una superficie de 238.216 hectáreas y se extiende por la cordillera de la costa y litoral de la Región de Valparaíso. Por esta posición predomina el clima mediterráneo templado con variaciones; al norte, dominan condiciones semiáridas, en la costa aumenta la humedad generando un clima mediterráneo costero y hacia el oeste, predomina el frío de altura por la influencia andina. Los cambios del relieve y clima explican la presencia de diferentes paisajes y ecosistemas;



La degradación del paisaje también representa una limitación para comprender procesos territoriales.

además, se manifiestan expresiones patrimoniales que reflejan las trayectorias históricas de ocupación y los procesos culturales que dejaron sus huellas en el territorio y el paisaje.

El territorio de la reserva abarca 8.000 ha, con cerros elevados como El Roble (2.204 msnm) y La Campana (1.880 msnm), valles y quebradas profundas. El paisaje está determinado por el relieve, vegetación nativa, esteros y ecosistemas con especies

únicas en el contexto regional. Estos paisajes tienen alta vulnerabilidad por su cercanía a ciudades (incluyendo Santiago y Valparaíso), proximidad a carreteras y desarrollo de la actividad agroindustrial. Además, se ubica en una zona afectada por sequía, escasez hídrica y grandes incendios forestales.

El principal paisaje protegido de la reserva es el Parque Nacional La Campana, que posee reconocidas cualidades ecológicas

por ser un lugar donde convergen diversos ambientes de bosque nativo, con predominio de la palma chilena (*Jubaea chilensis*), bosque de roble, ecosistemas de altura, una importante red hidrobiológica y sitios arqueológicos (piedras tacitas). El Parque Nacional es la zona núcleo de Reserva de Biosfera por su interés científico y valor ambiental. La palma chilena es símbolo del parque y elemento dominante del paisaje por su forma esbelta y



La sequía afecta al territorio de la reserva.

altura que puede alcanzar hasta 30 metros. Es una de las dos especies de palma endémicas de Chile y es la palma continental más austral del mundo. Su protección fue la principal razón para crear el Parque Nacional La Campana. La superficie ocupada por el ecosistema de palmas es de aproximadamente 2.764 ha.

La Reserva Nacional Lago Peñuelas nació con la construcción de un embalse entre 1895 y 1900 para abastecer de agua potable a Valparaíso y Viña del Mar. Con el fin de asegurar el suministro de agua en cantidad y calidad, se decidió proteger el embalse; conocido como lago Peñuelas y en 1952, la zona fue declarada Reserva Forestal con una superficie de 9.260 ha. Está conformada por dos cordones montañosos, orientados de sureste a noreste, que descienden suavemente hacia el centro del valle. El protagonista del paisaje es el lago Peñuelas, que, en su nivel máximo, ocupa 1.700 hectáreas.

Sin embargo, también hay paisajes degradados por intensas ac-

tividades productivas, como la agroindustria que se desarrolla en terrenos antes ocupados por vegetación nativa; otros paisajes alterados son consecuencia de incendios forestales que han destruido importantes áreas de bosque. Los paisajes intervenidos con monocultivos tienen bajo valor estético por su homogeneidad; también representan degradación ambiental debido a la intervención agresiva del suelo y vegetación. Las consecuencias de la agroindustria y los incendios forestales se agravan por la sequía que afecta al territorio de la reserva, situación que también explica la reducción de cauces de agua y lagunas.

El paisaje es la síntesis de componentes naturales y culturales; por ello, también es clave para observar y comprender los cambios ocurridos en un territorio determinado. Desde este enfoque, la degradación del paisaje también representa una limitación para comprender los procesos territoriales en la Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas