

Zona Reserva.1: Pinar de Lillo.

a) Descripción. Pinar autóctono de *Pinus sylvestris*, situado en las estribaciones de la Sierra del Mampodre, cuyo valor particular reside en su carácter relictivo, siendo la formación más occidental de la Península Ibérica con estas características. Se trata de una formación espontánea de pino albar (*Pinus sylvestris* L.), residuo de las antiguas masas que, como han indicado diversos estudios palinológicos, poblaron la Cordillera Cantábrica en algún tiempo, para dar luego paso a los actuales bosques de frondosas. Además de su valor testimonial, el Pinar de Lillo, encierra algunas especies bastante poco frecuentes y raras. Entre ellas pueden destacarse el *Equisetum sylvaticum* L., sólo conocido en esta zona de la Península. Se extiende aproximadamente, entre los 1.400 m. y 1.800 m. de altitud; el substrato es preferentemente cuarcítico, aunque aparecen algunos afloramientos de calizas y pizarras carboníferas. Acompañando al pinar, aparecen hayas (*Fagus sylvatica*), serbales (*Sorbus aucuparia* L.), abedules (*Betula pubescens* ssp. *celtibérica*), que son relativamente abundantes. En el estrato arbustivo y en el herbáceo, pueden destacarse *Erica arborea*, *Genista flerida* ssp. *polygaliphylla*, *Vaccinium myrtyllus*, distintas especies de saxifragas, etc. Es también destacable la existencia de diversas turberas en el interior del pinar, formaciones de gran valor ecológico en si mismas, al que hay que añadir la presencia del musgo *Sphagnum magellanicum* Brid. El pinar ha sido objeto de reiteradas agresiones que comenzaron con su explotación maderera, lo que trajo consigo la apertura de pistas, aterrazamientos, repoblaciones, etc. A pesar de ello, el pinar mantiene su interés biológico, y especialmente botánico, al tratarse de un conjunto de comunidades de claro carácter relictivo.

b) Situación y límites. Partiendo del Puerto de las Señales, recorre la línea de términos municipales entre Puebla de Lillo y Maraña hasta llegar al Pico del Lago (2.097,4 m.), desde aquí sigue en dirección SO. por la línea de cumbres en la que se sitúan las cotas 1.963,4 m., 1.886,9 m. y 1.857,8 m. hasta el cortafuegos que delimita por el Sur la cuenca del arroyo del Pinar bajando por él. hasta llegar a la carretera. Desde aquí sube a media ladera por la margen izquierda del arroyo del Páramo, lo cruza y sigue por el vallejo que discurre paralelo a la carretera hasta llegar al puerto de las Señales.

c) Superficie: 483,5 Has.