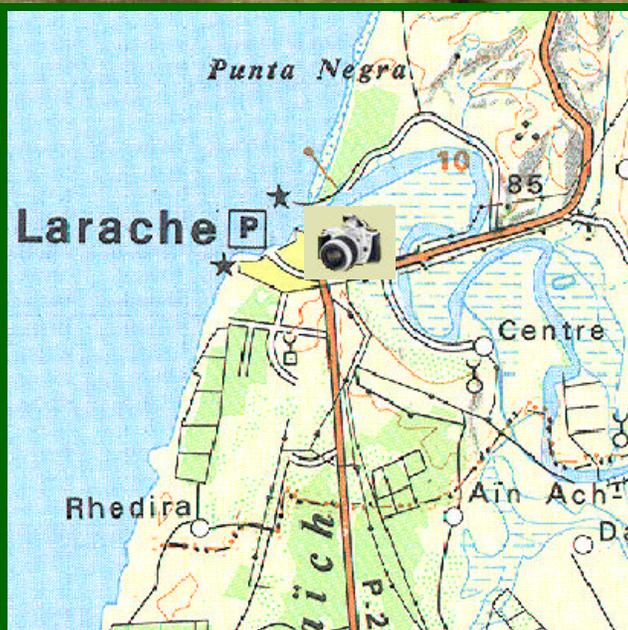


# Atlas de interpretación de los paisajes del norte de Marruecos

## Bosquete de pino piñonero en las dunas de Rasramel

21



La técnica seguida en la fijación de dunas se iniciaba con la instalación de una pantalla temporal en el médano, formada por tablas de madera o cañas engarzadas. La paralización del movimiento durante apenas unos meses era suficiente para que enraizaran las plantas introducidas que, de otra manera, habrían sido fatalmente desplazadas. En esta fase se utilizaban plantones y semillas de especies de pino, acacia, ricino, caña, chopo o eucalipto. Por otra parte, el cese del movimiento de la arena enseguida facilitaba el arraigo de todo tipo de semillas, arrastradas por el viento, de plantas herbáceas, que contribuían igualmente al objetivo perseguido. En la imagen se observa el aspecto actual de una duna fijada hace décadas, donde finalmente se ha acabado imponiendo un dosel arbóreo de pino piñonero (*Pinus pinea*) a cuyos pies prácticamente no crece ninguna otra planta. Esta especie, inconfundible por su aspecto de sombrilla, comparte con el pino carrasco (*Pinus halepensis*) su predilección por lugares térmicos, por lo que es fácil encontrarla cerca de la costa, donde se adapta muy bien a los suelos arenosos, permeables y secos. En ese sentido, se ha calificado como arenícola (psamófila). La producción de fruto comestible de alto interés económico es otro factor que ha favorecido su expansión.