

EVALUACION DE SUELOS PARA LA REGENERACIÓN DEL HAYEDO EN EL PARQUE NATURAL DE URKIOLA

M. Arando*; G. Besga**; M. Domingo**

* Parque Natural de Urkiola- Diputación Foral de Bizkaia. Centro "Toki - Alai". 48211 Urkiola, Bizkaia.

** Servicio de Investigación Y Mejora Agraria. Berreaga 1, 48160 Derio, Bizkaia.

Abstract: During the last 12 years beech forestation has been carried out in wich today is the Natural Park of Urkiola with the aim of recovering the beech ecosystem. In the present work it has been evaluated the evolution of these plantations with the aim of establishing general norms to regenerate the beech in terrains without vegetation with the natural condition of the Park and to know the influence of the ecological and edaphic conditions on the development of beech plants. Plant heights varied between 64 cm at 3-year plantation and 250 cm at a 12-year plantation. The growth is lower when the acidity of the soil is extreme high, with aluminium dominating the exchange complex and low levels of calcium, magnesium and phosphorous.

Key words.: Beech, Natural parks, Artificial regeneration, Soil, Basque Country.

Resumen: En los últimos 12 años se han llevado a cabo en lo que actualmente es el Parque Natural de Urkiola repoblaciones con haya con el objetivo de recuperar el ecosistema hayedo. En el trabajo que aquí se presenta, se ha evaluado la evolución de estas plantaciones con el objetivo de establecer unas pautas generales para la regeneración del hayedo en terrenos rasos para las condiciones del Parque y conocer la influencia de las distintas condiciones ecológicas y especialmente edáficas en el desarrollo de las plantas. La altura de las plantas, varía entre 64 cm de media en una plantación de 3 años y 250 cm en una de 12, apreciándose una importante variabilidad en el crecimiento en las plantaciones. Los crecimientos son menores cuando las condiciones de acidez del suelo son extremas, con el aluminio dominando el complejo de cambio y bajos niveles de calcio, magnesio y fósforo.

Palabras clave: Haya, Parques Naturales, Regeneración artificial, Suelo, País Vasco.

INTRODUCCION

El Parque Natural de Urkiola, ubicado en el País Vasco en las provincias de Araba y Bizkaia, tiene una superficie de 5.768 has. situadas en el entorno de los montes del Duranguesado, con altitudes entre 290 y 1.300 m. Su superficie está ocupada principalmente por bosques, matorral y pastizales.

El hayedo ocupa en la actualidad 1.079 has, 17% de la superficie total (Sociedad de Ciencias Aranzadi, 1992), aunque su distribución potencial es mucho mayor, hallándose sustituido por matorral y repoblaciones de coníferas. Uno de los objetivos de los gestores del Parque es aumentar esta superficie paulatinamente, recuperando tanto zonas ocupadas por vegetación foránea como por vegetación de degrada-