

## **LA DINAMICA COMO HERRAMIENTA DE RESTAURACIÓN FORESTAL**

### **Resumen:**

La isla de Gran Canaria cuenta actualmente con una superficie de Monteverde muy escasa, comparada con la extensión original de esta formación. No obstante, a pesar de la degradación a la que se ha visto sometido su territorio original en Gran Canaria, en los últimos decenios se observa una intensa recuperación motivada por diferentes causas:

- Mantenimiento de las condiciones climáticas y edafológicas favorables, por la situación en medianías del norte.
- Presencia relictual de ejemplares semilleros en casi todo el territorio.
- Abandono de la actividad agrícola y ganadera intensiva en laderas y fondos de barranco.
- Desarrollo de formaciones vegetales pioneras, tanto endémicas como exóticas, que actúan de “nodriza del Monteverde”.
- Actividad frenética de los dispersores naturales de semilla, principalmente aves.
- Campañas de adquisición de terrenos y plantación de Monteverde, principalmente por parte de las Administraciones Públicas.

Como actividad complementaria a la reforestación de terrenos baldíos con especies de Monteverde, se han realizado desde el Servicio de Medio Ambiente diferentes estudios, para evaluar la dinámica silvícola natural que está experimentando esta formación y se han acometido diversos trabajos para acelerar los procesos de recuperación.

### **Estudios:**

#### **Estudio de la Dinámica Silvícola en la zona potencial del Monteverde.**

Se estudiaron las diferentes formas de propagación que se observaba alrededor de los relictos de Monteverde, dependiendo del terreno y la vegetación circundante, clasificando asimismo la vegetación según su idoneidad para acelerar el proceso de regeneración natural.

#### **Estrategia de Restauración Forestal del Monteverde.**

Partiendo del estudio anterior y teniendo en cuenta la distribución de las diferentes formaciones de Monteverde, tanto relicticas, como de nuevo establecimiento, así como las formaciones acompañantes (pastizales, matorrales, eucaliptares, frondosas caducifolias, etc.) se proponen diferentes actuaciones para acelerar la recuperación, que van desde la repoblación convencional, pasando por el establecimiento de rodales multiespecíficos de dispersión de semillas, hasta los trabajos de silvicultura y claras en frondosas caducifolias.

#### **Estudio de las formaciones de frondosas caducifolias, como precursores del Monteverde**

Análisis de la estructura y el desarrollo de formaciones de olmo, castaño y álamo blanco y su idoneidad como nodrizas del Monteverde.

### **Estudio de la dispersión de semillas del Monteverde por las aves**

Análisis de la regeneración natural por ornitocoria, estudiando distancias a árboles semilleros y estructura y composición de las zonas de regeneración.

### **Obras:**

#### **Desbroce de vegetación de sustitución y plantación**

Apertura de claros en matorral de sustitución (caña, zarza, helecho) para implantación de Monteverde.

#### **Claros en formaciones de caducifolias y plantación bajo cubierta**

Apertura del dosel de copas para el desarrollo del Monteverde bajo caducifolias y plantaciones de enriquecimiento.

#### **Implantación de formaciones arbóreas pioneras, para la mejora de las condiciones de implantación del monteverde**

Establecimiento experimental de especies pioneras existentes en la isla (olmo, grevillea, acacia negra, ciprés, pino insigne), para el control del matorral de sustitución y la generación de condiciones ambientales favorables al desarrollo del Monteverde.

#### **Establecimiento de núcleos de dispersión de especies del Monteverde**

Plantación de grupos de árboles de 3-5 savias con producción precoz de frutos, como fuente para la ornitocoria.

#### **Establecimiento de comederos con frutos de Monteverde**

Implantación de estaciones de aporte de frutos de Monteverde y agua, para evaluación de la actividad de ornitocoria.

Se exponen los resultados de estos trabajos y las líneas propuestas de gestión futura, que se resumen en la siguiente tabla

<b>FORMACIONES NODRIZA</b>	<b>Dinámica</b>	<b>Valoración</b>	<b>incendios</b>	<b>Facilidad Propagación</b>	<b>GESTIÓN</b>
<b>Olmedas, Alamo, Castaño Bencomia, codeso, (escobón)</b>	Desplazan al matorral. Generan condiciones de media sombra	++	Actúan como barreras verdes	Media Dispersión lenta	Núcleos de dispersión Comederos/ bebederos
<b>Caña, retama, zarza, helecho</b>	Retardan la sucesión. Mejoran el suelo Frenan erosión	0	Propagan el fuego	Fácil Cierta carácter invasor Dispersión lenta	1-Desbroce inicial, plantación pionera de sombrero 2-Núcl. de dispersión Comederos/ bebederos
<b>Eucaliptos</b>	Especies muy competidoras	-	Propagan Paveseo extremo	Muy fácil Carácter invasor	Anillado + plantación bajo cubierta
<b>Albizzia, chopo</b>	Desplazan al matorral. Generan media sombra, No longevas Mejoran suelo	¿?	¿?	Fácil	Observación -Silvicultura + plantación -Núcl. de dispersión Comederos/ bebederos