



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY

TRABAJOS DE MEJÓRA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Parque Regional
El Valle y Carrascoy

agresta
www.agresta.org
gestión técnica ambiental
y desarrollo rural



Desde los años 80 las sierras de Carrascoy y El Puerto, cuentan con un Plan Especial de Protección. En 1992, se declara el **Parque Regional de Carrascoy y El Valle**, que ocupa unas 16.724 hectáreas, repartidas entre los municipios de Alhama de Murcia, Fuente Álamo y Murcia.

Además de la declaración de Parque Regional, el monte el Valle se encuentra dentro de los límites del espacio perteneciente a la Red Natura 2000 **LIC Carrascoy y El Valle**





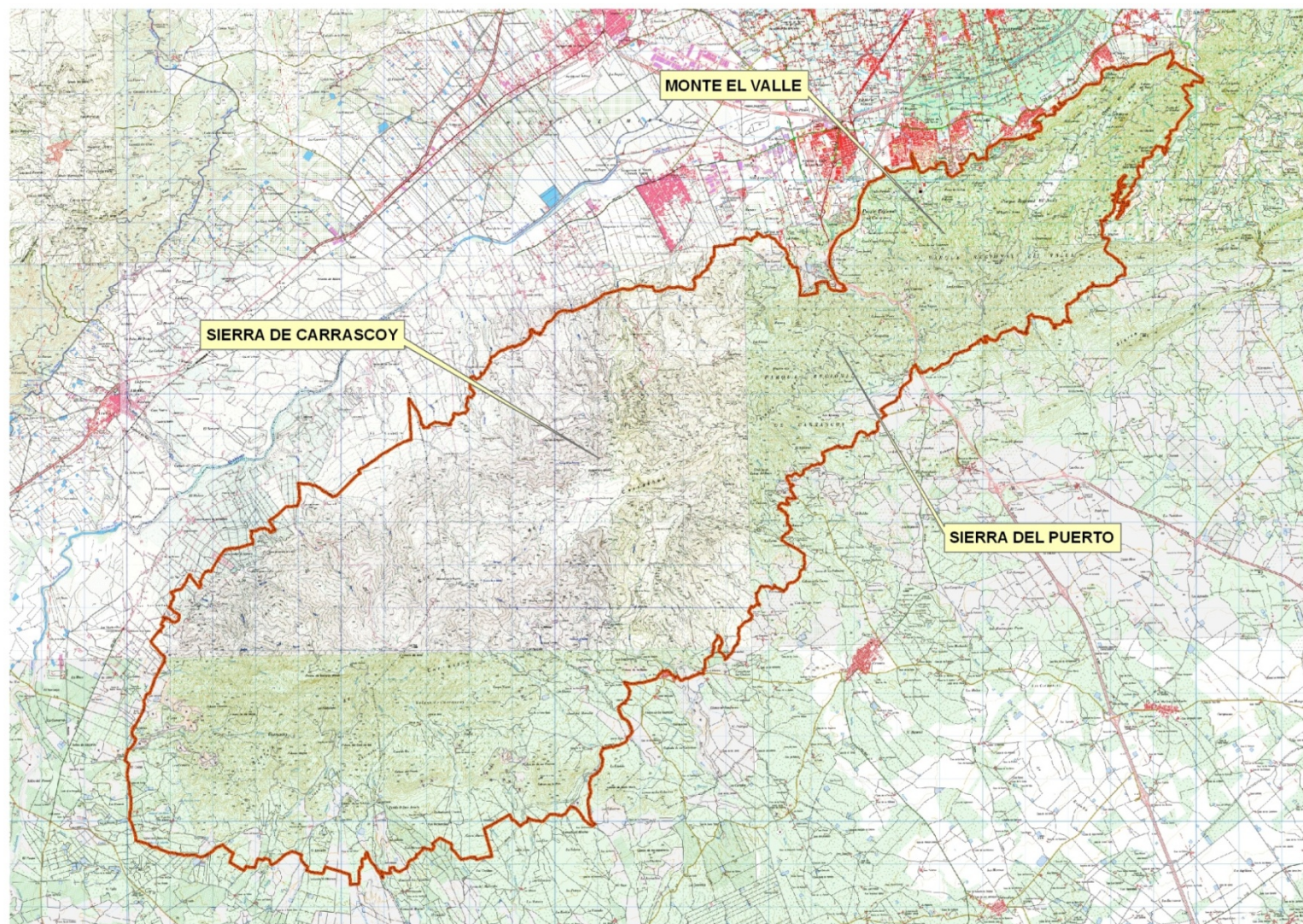
Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



"la Caixa"

TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Parque Regional
El Valle y Carrascoy

agresta
www.agresta.org

gestión técnica ambiental
y desarrollo rural



Desde la década de los cincuenta se han venido efectuando repoblaciones con especies como *Pinus halepensis* y *Cupressus sempervirens*, en un intento de frenar la degradación del terreno y favorecer el desarrollo de una cubierta forestal suficiente.

La mayor parte de la masa creada se encuentra actualmente con una espesura excesiva que dificulta tanto su desarrollo como el establecimiento de especies de sotobosque que contribuyan al aumento de la diversidad y estabilidad del ecosistema, lo que permitiría el avance de la vegetación hacia su estado clímax o, en todo caso, contribuirá al proceso de restauración de la masa al estado previo a la degradación, provocada por la minería de principio de siglo y las roturaciones existentes en la zona.

Al mismo tiempo, el estado de la vegetación unido a las extremas condiciones meteorológicas que caracterizan esta zona (escasa pluviometría y de régimen torrencial, veranos muy calurosos, topografía abrupta, humedad relativa baja y vientos desecantes) hacen que el riesgo de propagación de incendios forestales sea elevado durante casi todo el año.





Estado actual de la masa en algunas zonas la Sierra de Carrascoy





Los **objetivos** que persigue el proyecto son:

- Conseguir, mediante un adecuado tratamiento selvícola, conducir las masas a una espesura más acorde con su edad.
- Mejora el estado fisiológico.
- Disminución de la competencia por los recursos lumínicos, hídricos y nutrientes.





Se actuará sobre 21,14 ha de pino carrasco, y 14,87 ha de mezcla de pino carrasco y encina (*Quercus ilex*) situadas dentro del Monte Público El Valle y Carrascoy y la finca El Majal Blanco, perteneciente al ayuntamiento de Murcia, en la Sierra de Carrascoy.





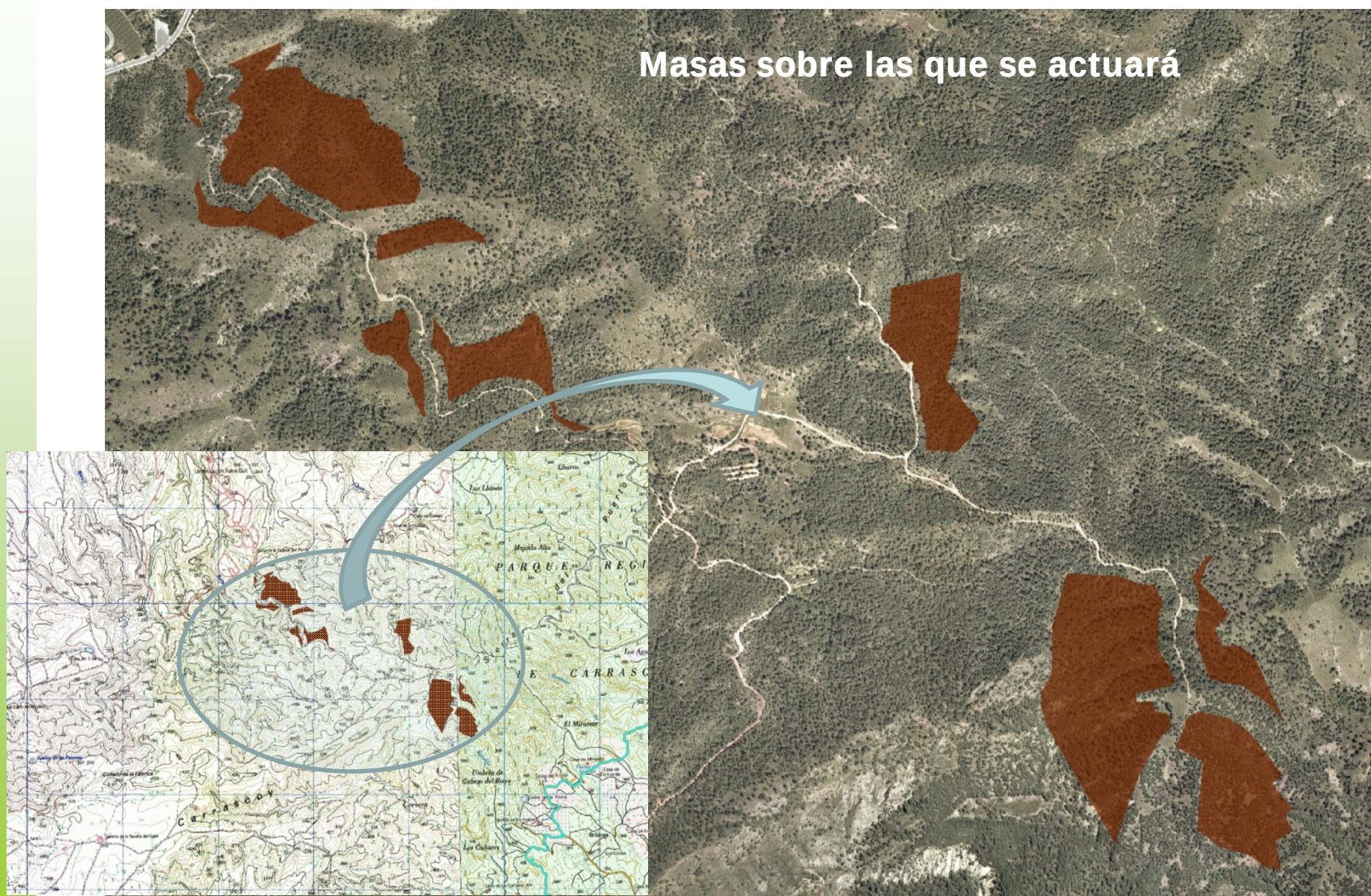
Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



"la Caixa"

TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Parque Regional
El Valle y Carrascoy

agresta
www.agresta.org

gestión técnica ambiental
y desarrollo rural



Se propone realizar trabajos que disminuyan la densidad del pinar para conseguir los objetivos propuestos.

Los trabajos que se desarrollarán son los siguientes:

- Claras y clareos: Se eliminará la vegetación arbórea en las masas seleccionadas hasta conseguir unas densidades entre 800-1.200 pies/ha (algo más en zonas con regenerado). La aparición de huecos tras las claras es fundamental para la puesta en luz del suelo, que permitirá el desarrollo de un sotobosque más abundante y diversos, así como el crecimiento de nuevos pies de pino, rejuveneciendo la masa.
- Podas bajas: En los pies que permanezcan tras las claras se eliminarán las ramas muertas y se podarán hasta 1/3 máximo de la copa viva del árbol. Esto permitirá la disminución de la continuidad del combustible, y además se formará una copa que acelerará el desarrollo del árbol.
También se resalvearán y podarán las matas de encina que aparecen en uno de las zonas.
- Eliminación de los residuos forestales: Los residuos forestales serán retirados o en su caso se astillarán o roturarán permitiendo la devolución de nutrientes al suelo.





SITUACIÓN ACTUAL

Riesgos de competencia excesiva por los recursos

Graves problemas de estabilidad ante plagas

Mayor facilidad de propagación del fuego

Masas muy homogéneas y monoespecíficas

Pies mal formados y poco resistentes ante procesos naturales



VENTAJAS DE LA ACTUACIÓN

- ✓ Mayor disponibilidad de recursos.
- ✓ Mejora del vigor y fortaleza de la masa.
- ✓ Mejora en la producción de semillas.
- ✓ Dificultar la propagación de plagas: Eliminación de árboles decrepitos, dominados y secos.
- ✓ Dificultar la propagación del fuego
- ✓ Mejora de la estabilidad frente a procesos naturales.
- ✓ Facilitar el aumento de la biodiversidad.
- ✓ Mejora del estrato arbustivo y subarbustivo.
- ✓ Mejora del ecosistema para la fauna
- ✓ Mejora de la forma del árbol. (relación diámetro/altura). Mayor resistencia frente a viento y nieve.



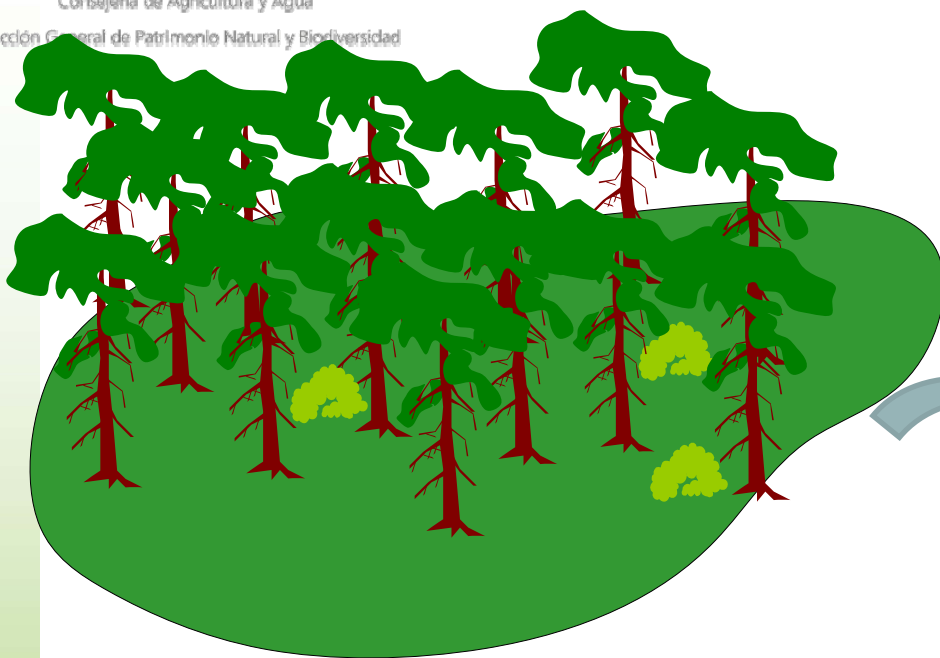


Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Situación actual de las masas



Situación objetivo



Parque Regional
El Valle y Carrascoy

agresta
www.agresta.org
gestión técnica ambiental
y desarrollo rural



TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Trabajos de claras





Trabajos de podas de
pinar





**Tratamientos selvícolas en masas
de pino carrasco en el Monte
Carrascoy y El Valle**



**Parque Regional
El Valle y Carrascoy**



**Masas de pinar clareadas donde ya
existe una abundante sotobosque**





Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad



TRABAJOS DE MEJORA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY

TRABAJOS DE MEJÓRA DE HÁBITATS EN LA SIERRA DE CARRASCOY



Parque Regional
El Valle y Carrascoy

agresta
www.agresta.org gestión técnica ambiental
y desarrollo rural