



# 1FD97-0955-C03-02. Desarrollo integral del aprovechamiento de castaño en Asturias

Investigador responsable	Organismo
Marta Ciordia Ara	SERIDA
Equipo investigador	
Miguel Ángel Fueyo Olmo	SERIDA
Otras entidades participantes	
Universidad de Santiago de Compostela	

co de 5 sistemas: Malato deshidrogenasa (MDH, E.C.1.1.1.37), Isocitrato deshidrogenasa (IDH, E.C.1.1.1.42), Shikimato deshidrogenasa (SKDH, E.C.1.1.1.25), Fosfoglucoisomerasa (PGI, E.C.5.3.1.9) y Fosfoglucomutasa (PGM, E.C.2.7.5.1), y se inició el estudio de 6 nuevos sistemas (ADH, LAP, GOT, PER, DIA y PGD).

Se localizaron castaños injertados en 49 municipios, registrándose 66 cultivares en la prospección realizada, de los cuales 43 eran nuevos, 14 habían sido citados previamente en Asturias, 4 en Galicia y 5 en Galicia y Asturias.

El intervalo de altitud en el que se sitúan con más frecuencia los castaños es de 200 a 800 m. Además, alguno de los cultivares localizados tiene un rango de distribución superior a 100 km. Así, y a título de ejemplo, conviene señalar que el cultivar 'Inxerta' se localiza en Galicia, Asturias y Andalucía, y 'Pareda' se cultiva en Galicia, Asturias y Castilla-León. En Asturias, la recolección de los frutos comienza a últimos de septiembre con la variedad 'Miguelina' y termina hacia finales de noviembre con los cultivares 'Argua' y 'Navexa'.

Por otra parte, se evaluó la necesidad de incorporar a la parcela de injertos nuevos clones, así como clones recogidos en el año 2000 en los que falló el injerto. La colección de germoplasma se incrementó con 19 clones injertados por primera vez y con 43 clones reinjertados, disponiéndose a fecha de diciembre de 2001 de 147 clones de castaño.

## Objetivos

- Seleccionar y caracterizar clones autóctonos de castaño.
- Iniciar el establecimiento de colecciones y parcelas experimentales.

## Resultados

### Seleccionar y caracterizar clones autóctonos de castaño

Se completó la recogida de fruto, amentos y erizos para aquellos cultivares de los que no se disponía de datos de al menos dos años, al objeto de proceder a su caracterización. Se recogieron frutos de 62 árboles, realizándose un estudio de caracterización a partir de caracteres morfológicos y cualitativos.

Se recogió material (hojas frescas o yemas) con el fin de completar el estudio isoenzimático