



CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA

Identificació d'unitats de gestió (rodals) i caracterització com a base per a la planificació forestal

Eines d'avaluació del recurs forestal: rodalització i tècniques d'estimació pericial. Solsona, 28 de juny de 2011

Pau Vericat Grau
Àrea de Gestió Forestal Sostenible
Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

PROFOR
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Unió Europea
Fons social europeu
LYSE inverteix en el teu futur

SOC
Servei d'Ocupació de Catalunya

Centre de la Propietat Forestal

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

impuls impuls impuls
projecte impuls

PTOTLL
Parc Tecnològic de l'Observació i l'Anàlisi de l'Entorn

Què és un rodal?

Visió tradicional: criteris silvícoles

“un rodal es una unidad territorial diferenciada transitoriamente dentro de un cantón no homogéneo, por tener diferente especie, edad, espesura o calidad de la estación” (IGOMA, 1971)

“el rodal es una unidad selvícola y dasocrática temporal que se fija más en la masa que en el espacio territorial que ocupa” (Pita, 1973) .

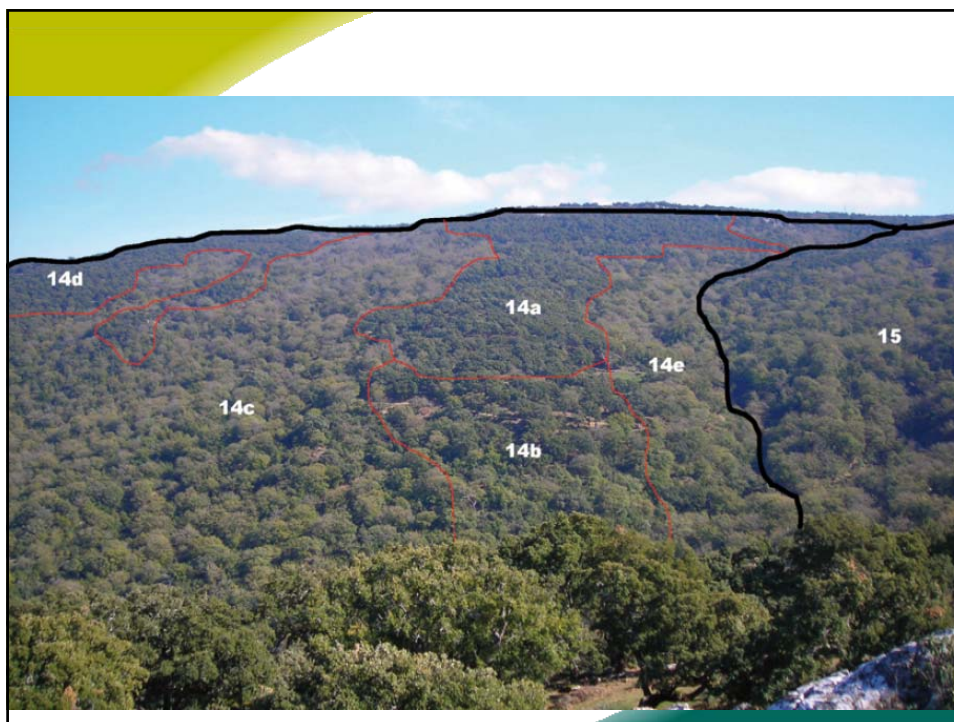
Què és un rodal?

Visió actual:

“Un rodal es una unidad de terreno forestal homogéneo en base a una serie de criterios o características determinadas. Entre estas características están lógicamente las selvícolas, pero también el objetivo, la intervención propuesta, las características de hábitat, etc.” (González et al, 2006)

Els rodals són per tant unitats de gestió silvícolament homogènies





Per a què són útils els rodals? (i)

2 nivells d'informació:

→ A nivell de rodal, informació silvo-dasomètrica, proposta de gestió particularitzada i estimació del producte a obtenir.

→ A nivell de forest o finca, informació sobre tipus de coberta, existències, distribució de classes d'edat, creixements, qualitats d'estació, restriccions → gestió global d'acord a control de la persistència (mètode d'ordenació), gestió sostenible, certificació.

Criteris per diferenciar rodals

- Tipus de coberta
- Composició específica
- Qualitat d'estació
- Estructura silvícola
- Necessitat i tipus d'intervenció prevista
- Superfície mínima
- Altres (diferent tipologia de pastures, àrees crítiques de fauna protegida, massa d'especial interès per la seva maduresa i/o singularitat, reserves de flora i/o fauna, àrees recreatives, etc.)

“Dividir es clasificar, no pulverizar”

Ximénez de Embún (1977)

ES RODALITZA PER GESTIONAR

Mida i informació dels rodals d'acord a les necessitats de gestió.

- + detall en zones gestionables.
- detall en zones de no gestió (accessibilitat, no actuació a llarg termini, etc.)

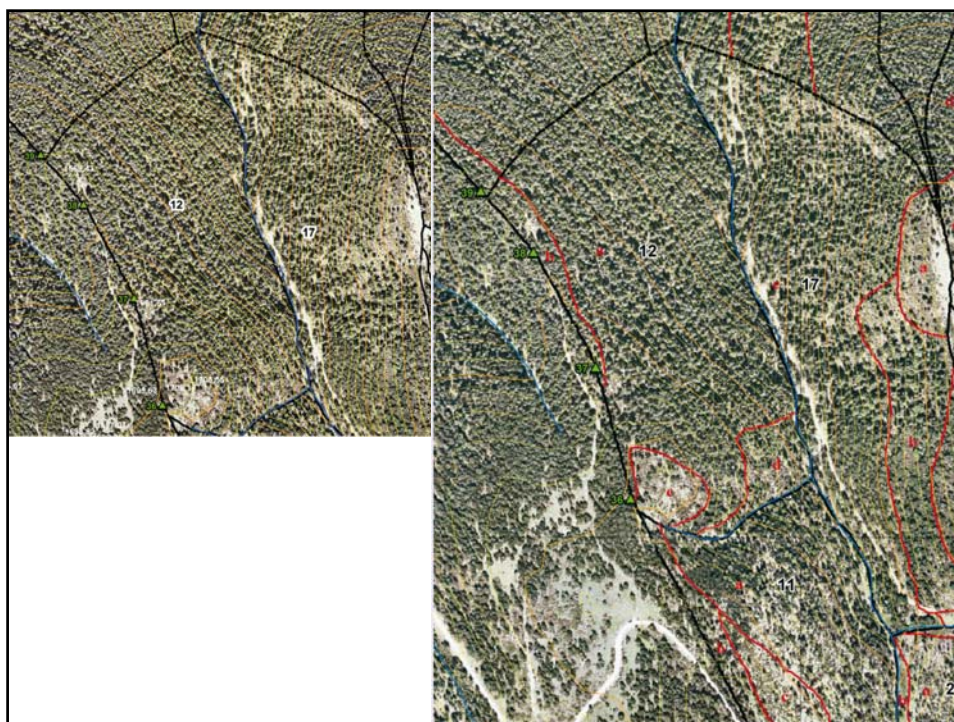
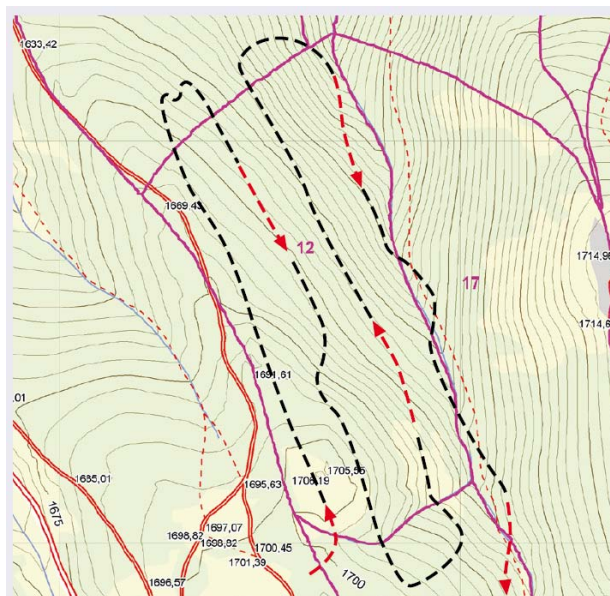
Identificació i delimitació de rodals

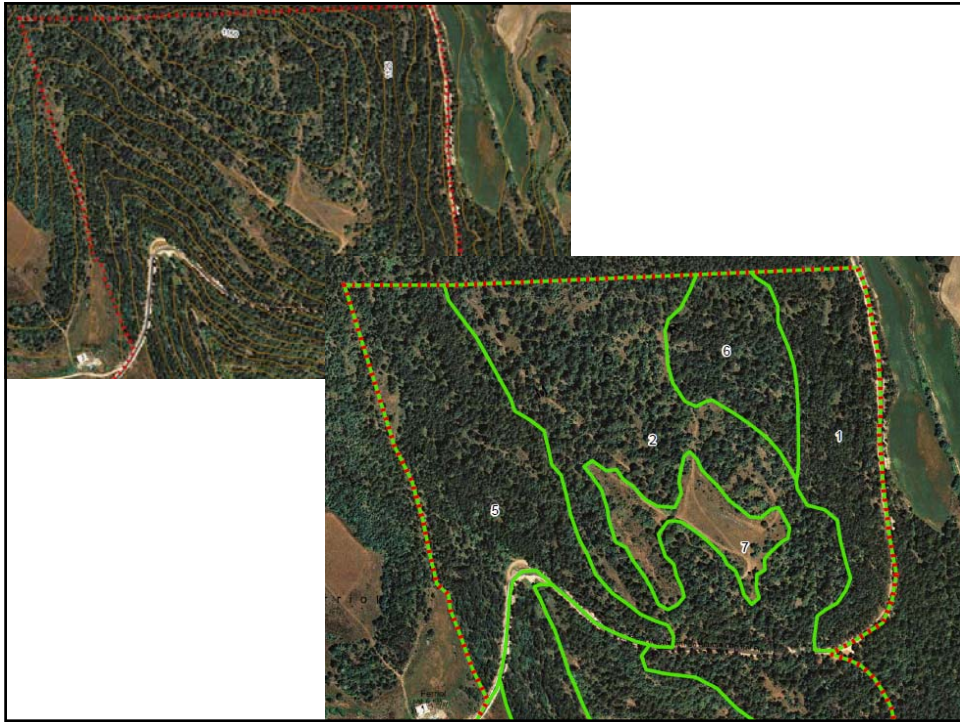
Ortofoto

Recorregut per
l'interior de la massa.

Mai des de camí o
pista.

Importància del
recorregut: *optimal
foraging*





Caracterització dels rodals

Unitats molt homogènies

→ Caracterització silvícola qualitativa: és possible, amb elevat grau de detall (rellevant).

→ Caracterització silvícola quantitativa: estimació pericial molt adient, perquè es treballa amb unitats de territori ja molt homogènies respecte a unitats més grans (cantons, quaters)

→ Possibilitat de tipificació: abaratir costos, connexió amb orientacions de gestió.

Avantatges d'una correcta rodalització:

- Informació particularitzada i precisa de les unitats de gestió
- Concreció de les actuacions de gestió: proposta silvícola acurada, fàcilment traduïble a l'hora del senyalament. Més fàcil i millor gestió posterior.
- Es recull molta informació al recórrer detingudament el bosc.

