

PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL EN LA CADENA MONTE INDUSTRIA DE GALICIA

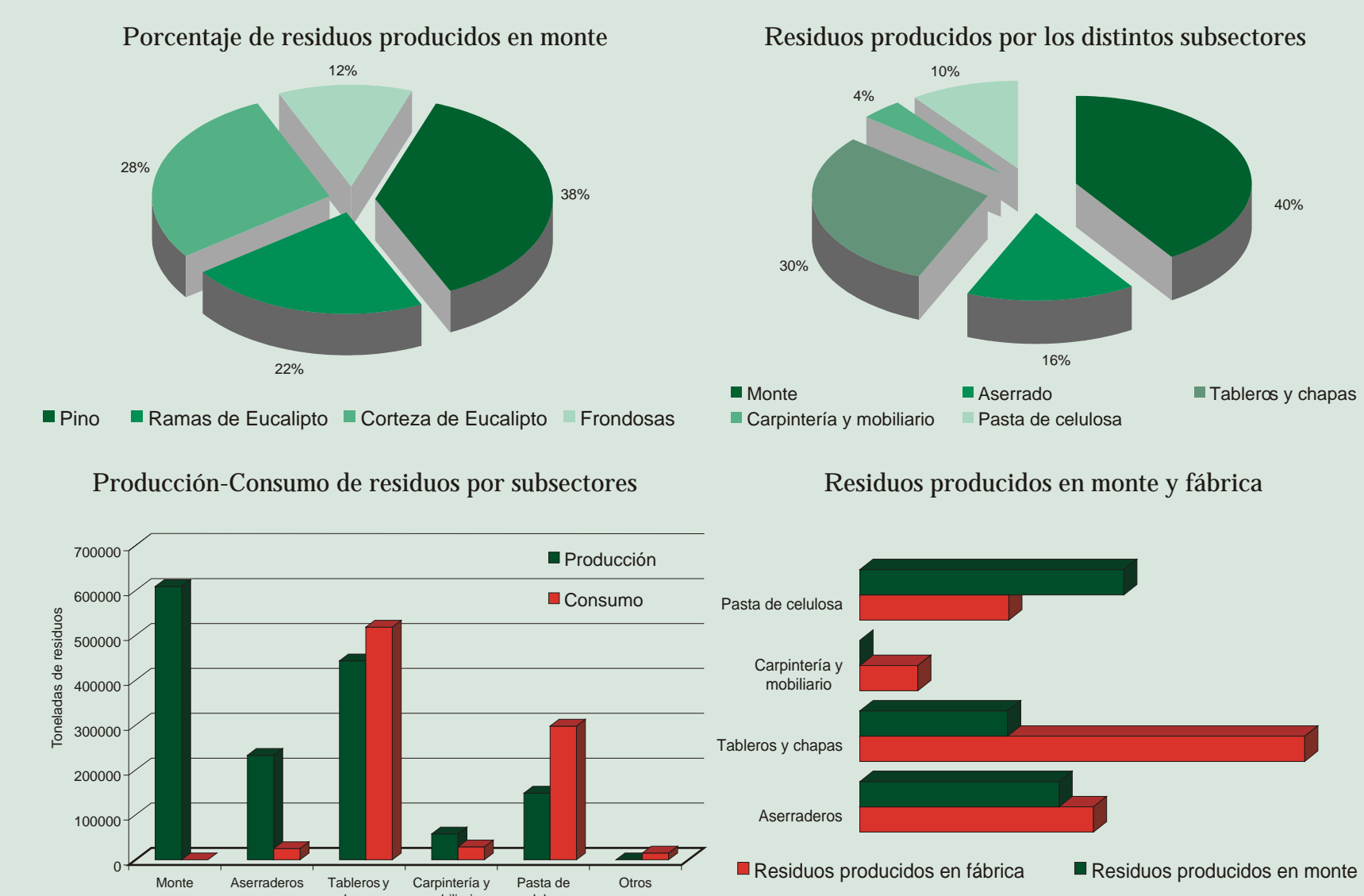
PRINCIPALES ACCIONES

- EVALUACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS FORESTALES PRODUCIDOS EN GALICIA.
- EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL.
- CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS RESIDUOS FORESTALES EN SUS DISTINTAS FRACCIONES.
- ESTUDIO DE LAS APLICACIONES DE LA BIOMASA FORESTAL.
- EVALUACIÓN DEL POSIBLE IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR LA RECOGIDA DE BIOMASA EN EL MONTE.

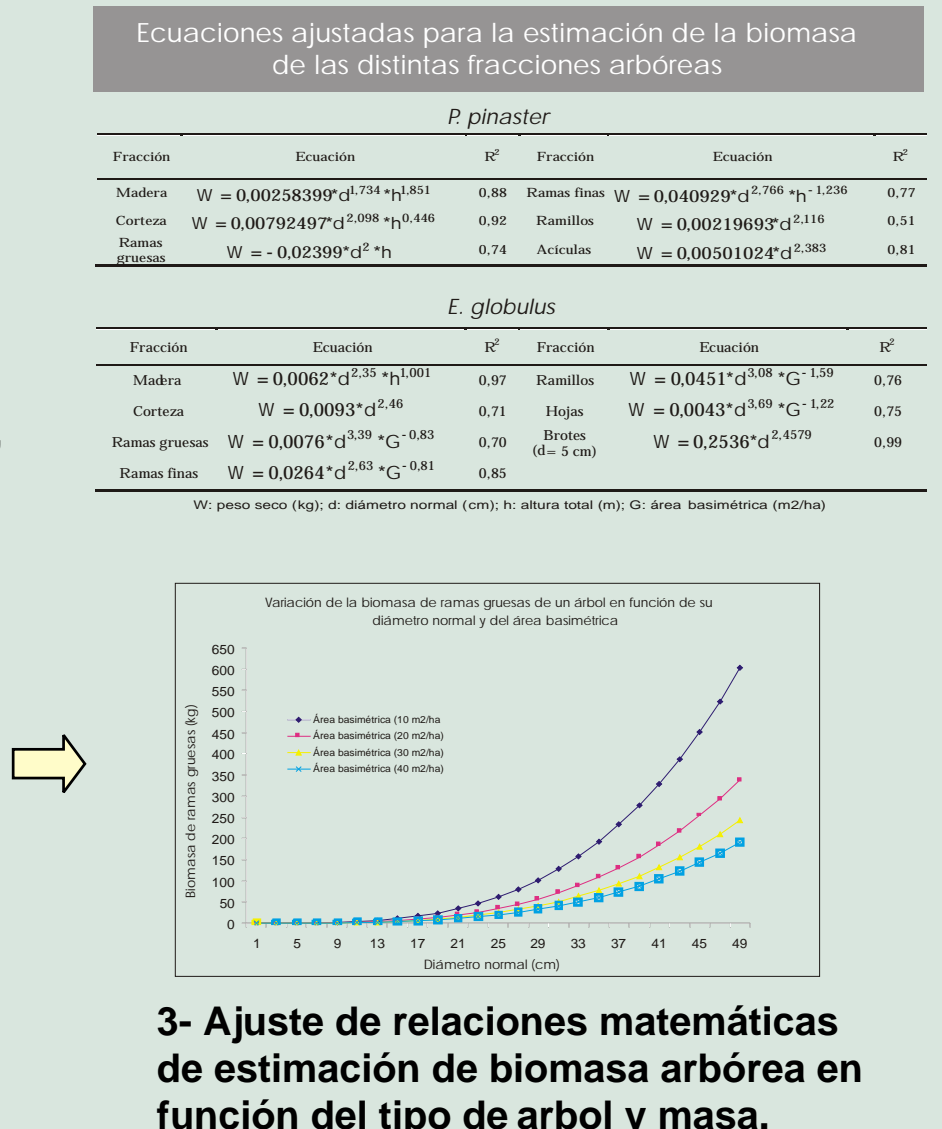
FUENTES DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS FORESTALES



SITUACIÓN DE LA BIOMASA FORESTAL EN GALICIA



CUANTIFICACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA BIOMASA ARBÓREA



EQUIPO DE ASTILLADO CHIPHARVESTER

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



1- Alimentación del material.

Modelo astillador: BRUKS 803 CT
 Motor independiente de 415 CV, rotor de 800 mm con dos cuchillas. Sistema de alimentación formado por cadenas motorizadas y rodillo presor dentado.
 Volumen depósito de astilla: 20 m³
 Autocargador: VALMET 892



2- Traslado astilla al contenedor.



3- Descarga astilla sobre contenedor.

EQUIPO DE ASTILLADO PEZZOLATO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



1- Alimentación del material con tractor forestal.

Modelo astillador: PEZZOLATO PHT 1200
 Potencia: 550 CV
 Rotor: 1.000 x 1.200 mm
 Capacidad máxima: 120 m³/h
 Sistema alimentación: mesa de entrada con rodillo presor dentado y cinta metálica motorizada.



2- Acercamiento del material con tractor con garra frontal.



3- Descarga de astilla sobre camión.

EQUIPO DE COMPACTADO FIBERPAC

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



1- Alimentación del material.

Pacas cilíndricas: 1,2 m³ (longitud 3 m)
 Capacidad de producción máxima: 20-25 balas/hora
 Sistema de alimentación: mesa de entrada con rodillo dentado motorizado.
 Autocargador: TIMBERJACK 1210 B



2- Compactado y atado.



3- Corte de la paca a la longitud deseada.

EQUIPO DE COMPACTADO BALAPRESS

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO



1- Alimentación del material a la cámara de prensado y compactado.

Balas cilíndricas: 1,2 m³ (diámetro: 1,2 m)
 Capacidad de producción máxima: 20 - 25 balas/hora
 Sistema de alimentación: mesa con rodillo presor dentado.

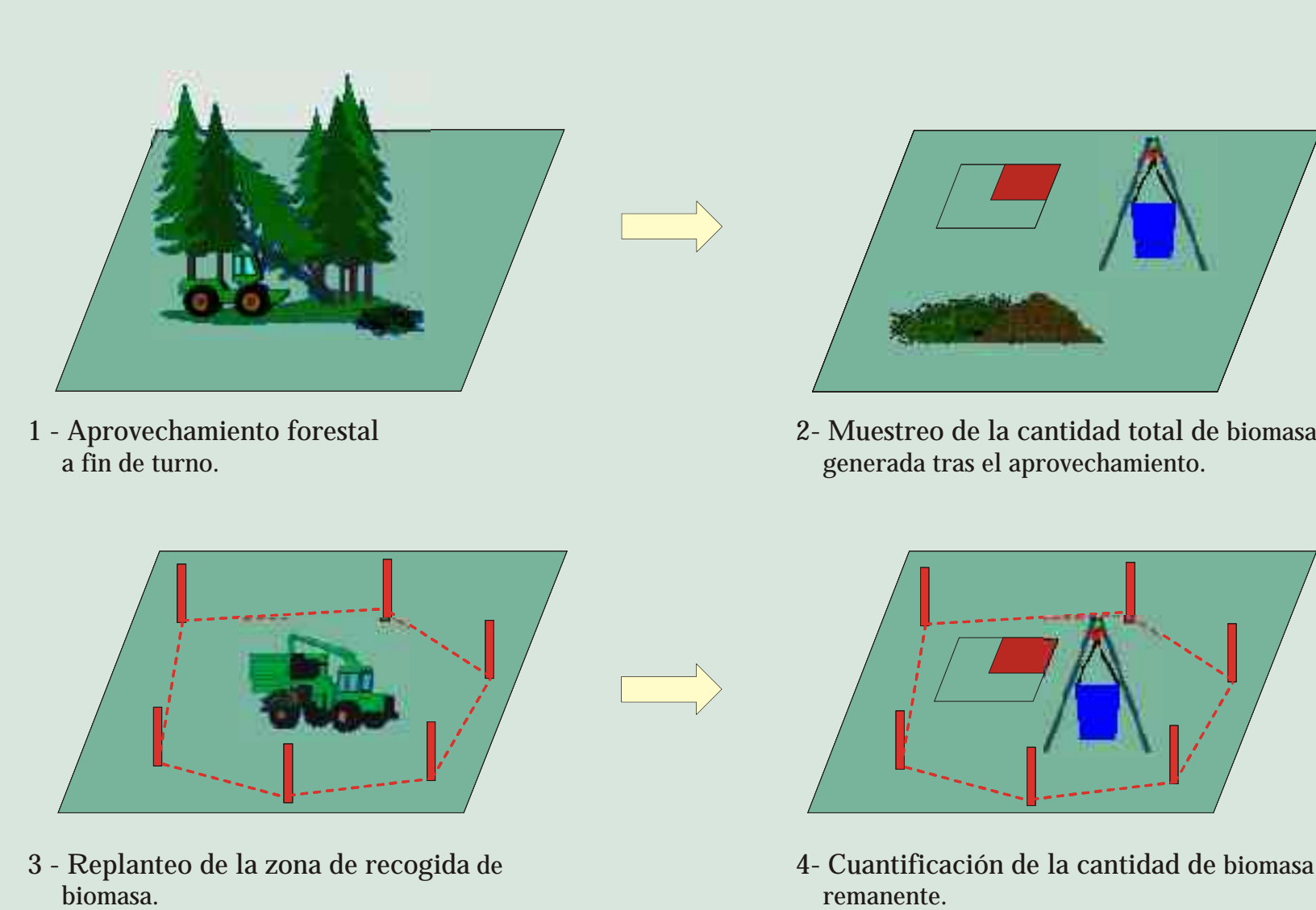


2- Atado de la bala y apertura de la cámara de compactado.



3- Extracción de la bala de la cámara de compactado.

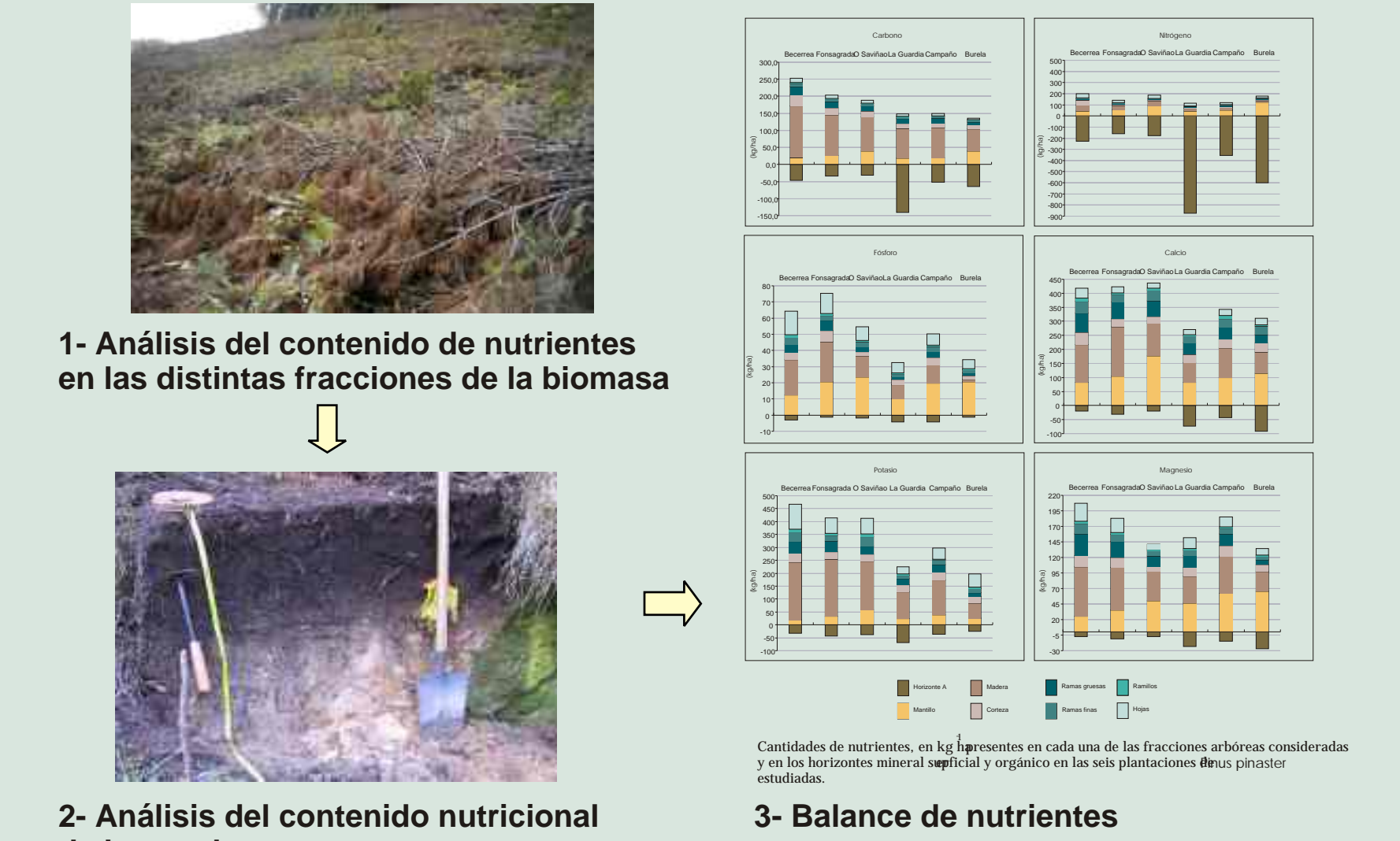
CUANTIFICACIÓN DE RESTOS DE CORTA



PRODUCCIÓN DE ELEMENTOS DENSIFICADOS



CANTIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN LAS FRACCIONES ARBÓREAS Y ESTABILIDAD NUTRICIONAL DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES



ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EROSIÓN-ESCORRENTÍA

