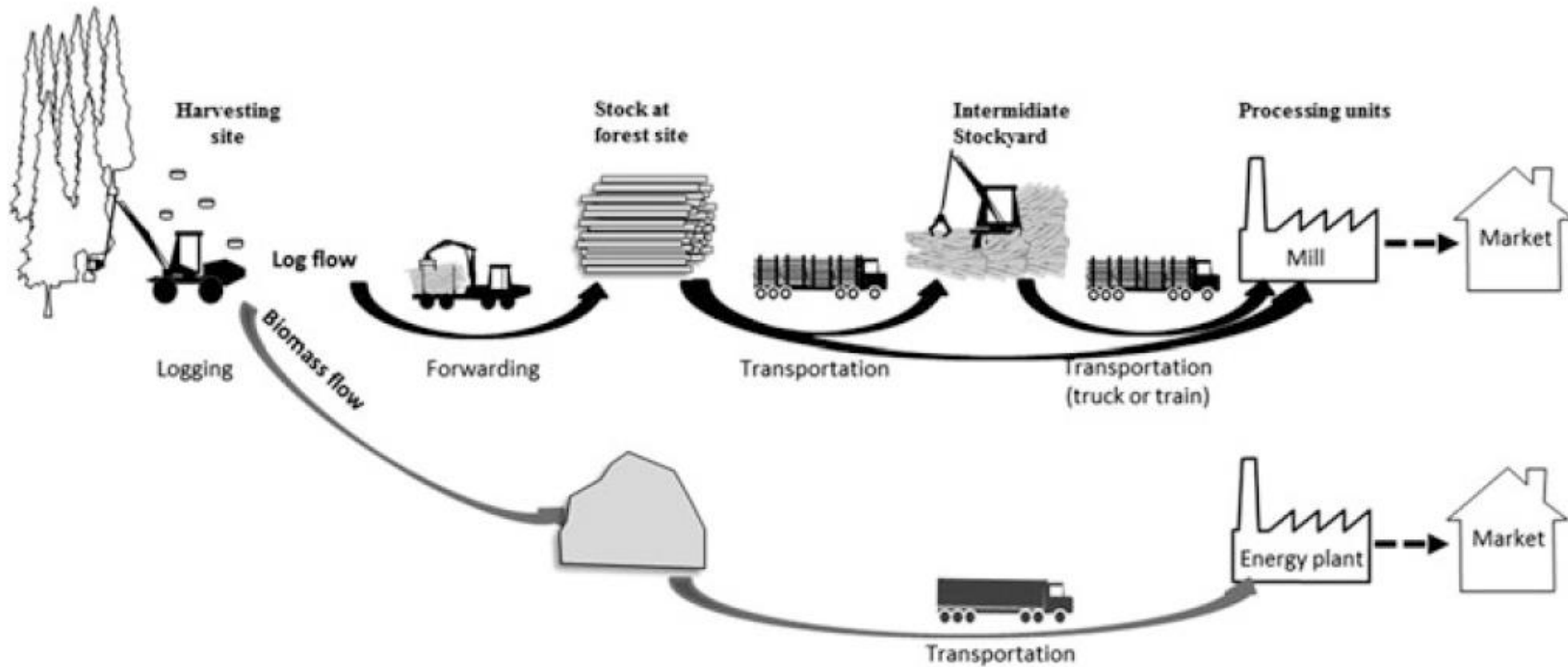
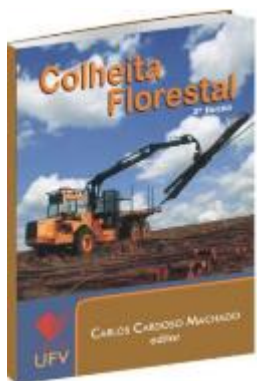


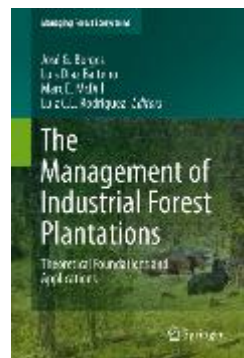
Planificación CF



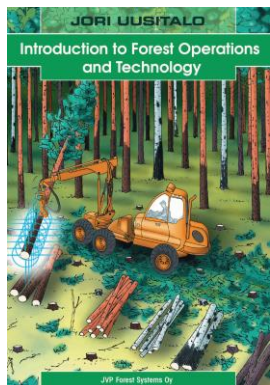
Planificación – material bibliográfico



Capítulos: 3 y 7



Capítulos: 2 y 7



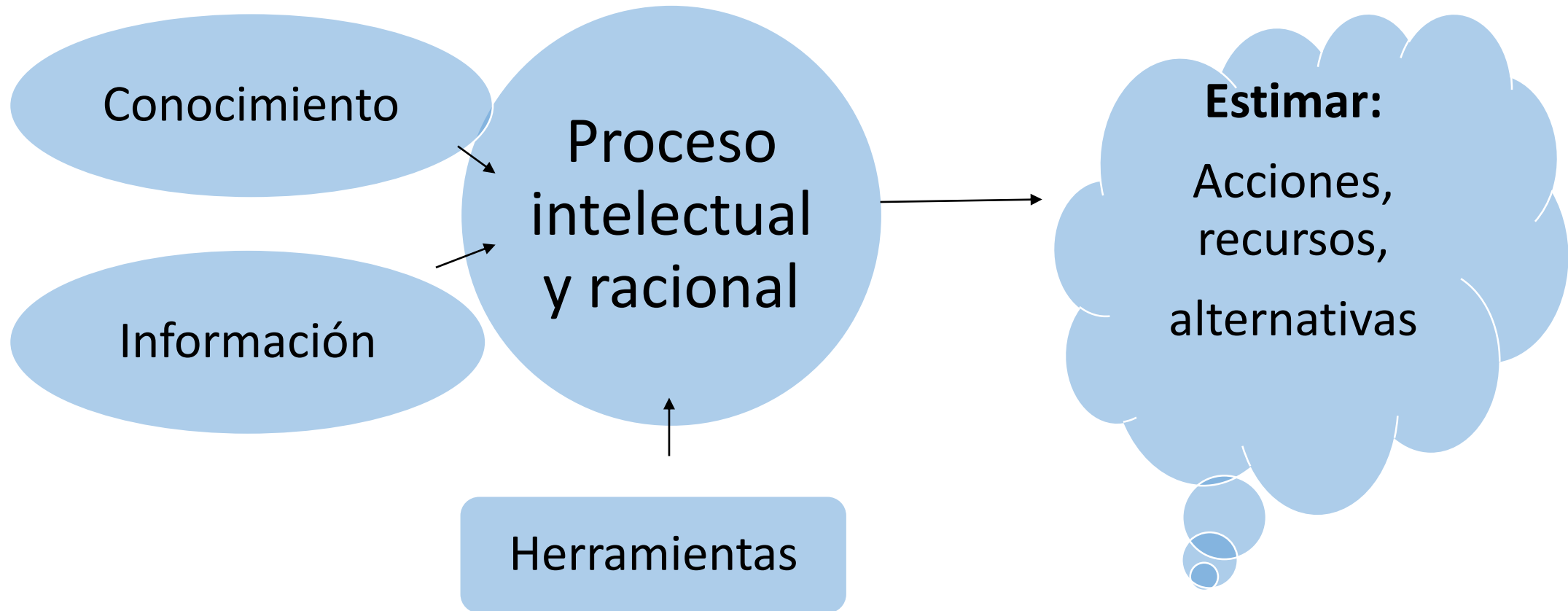
Capítulo: 3



Capítulos: 2 al 5

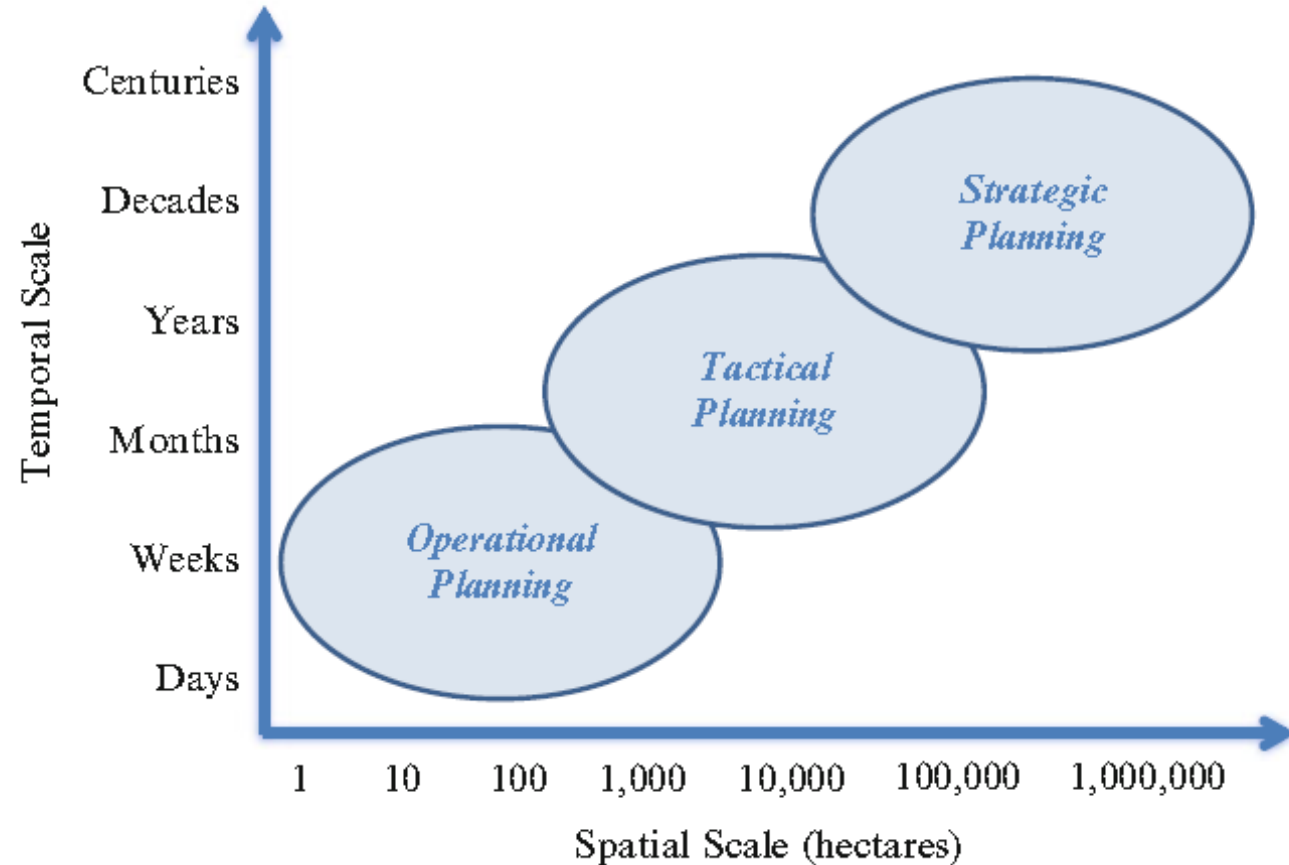
A screenshot of a ProEVA course page. The page title is 'Material Bibliográfico'. A navigation sidebar on the left includes 'Página Principal', 'Área personal', 'Páginas del sitio', 'Mis cursos', 'Aportes de la programación a la formación profesio...', 'Cosecha Forestal', 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Avisos', and 'Material Bibliográfico'. The main content area lists several PDF documents, with 'Nullo2016_ReferenceWorkEntry_HarvestingProcess.pdf' circled in red. At the bottom right, there is a speaker icon and the text 'ACTIVIDAD PREVIA Avisos'.

Planificación - conceptos

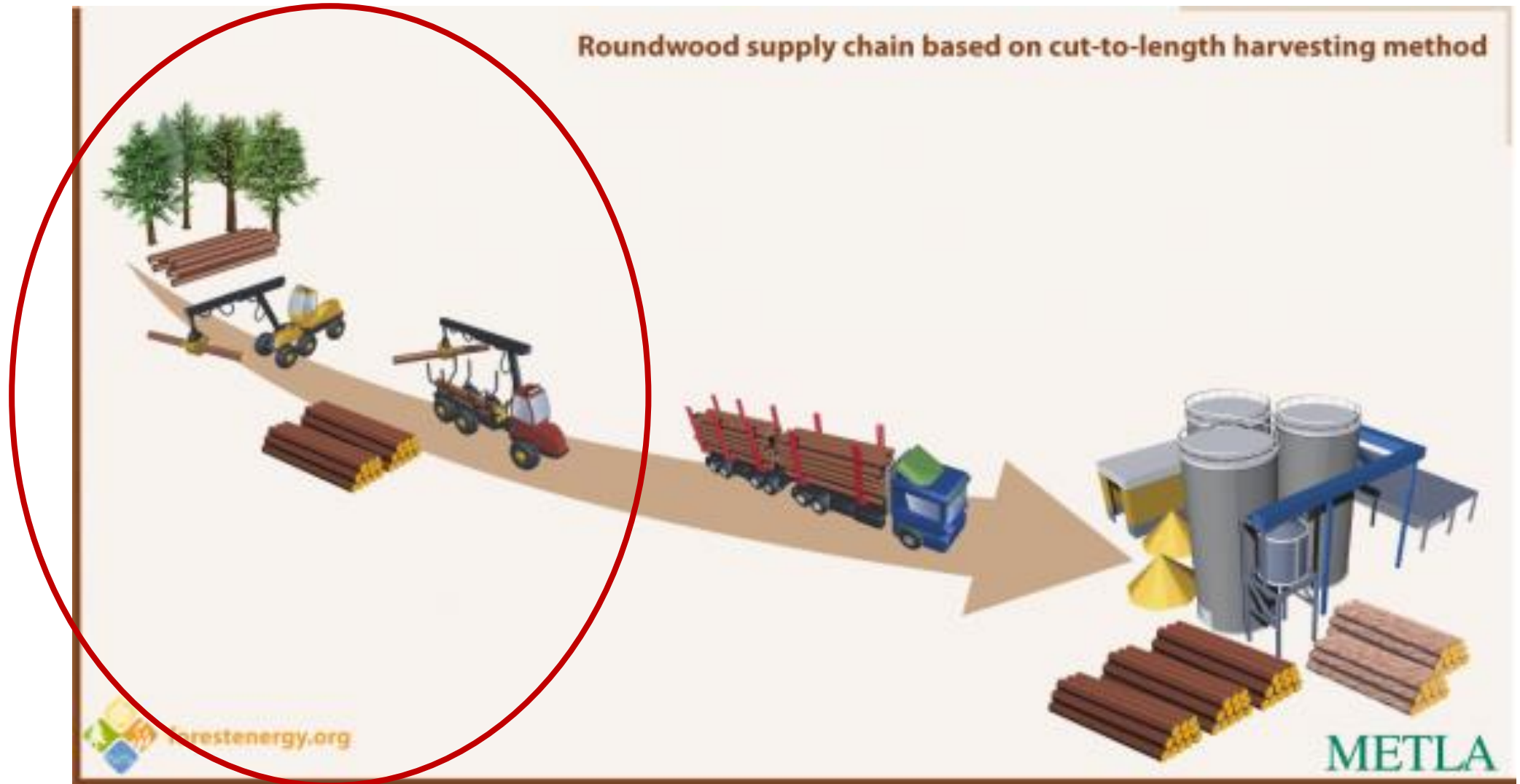


Planificación - conceptos

- Estratéica
- Táctica
- Operativa



Planificación - conceptos



Planificación estratégica

- >10 años

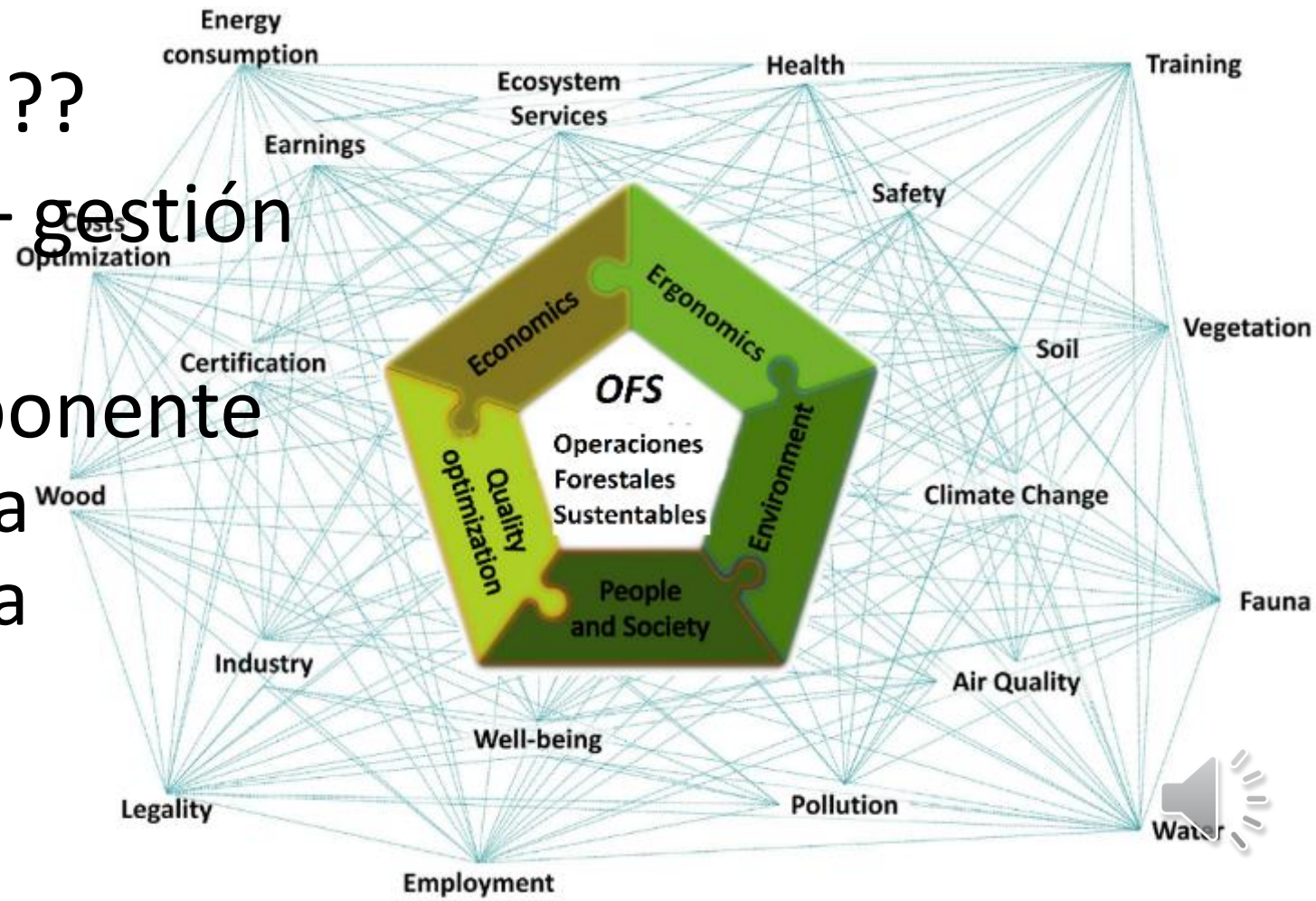
Empresas de servicio ??

Empresas forestales – gestión patrimonio forestal

- Cosecha es un componente

- Método de cosecha
- Tercerizada - propia

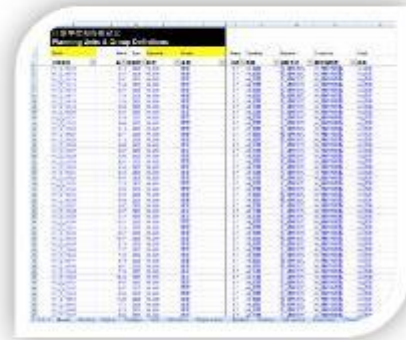
Plan de negocio.



Planificación estratégica

- Herramientas
- PL, PD, PM, Heurística (Investigaciones Operativas)
- Software especializados: Remsoft, Tigermoth

Forest Description



Optimisation & Analysis



Formal Reporting

Existing Valuation Templates

User Created Templates

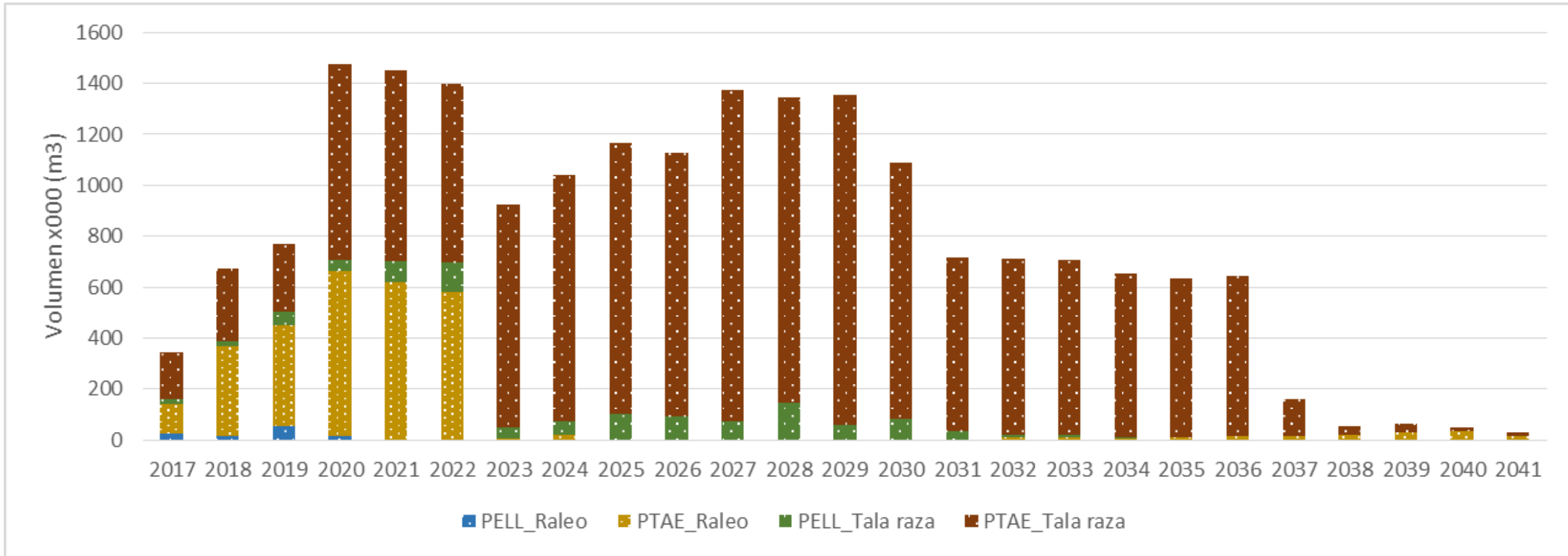


Tigermoth

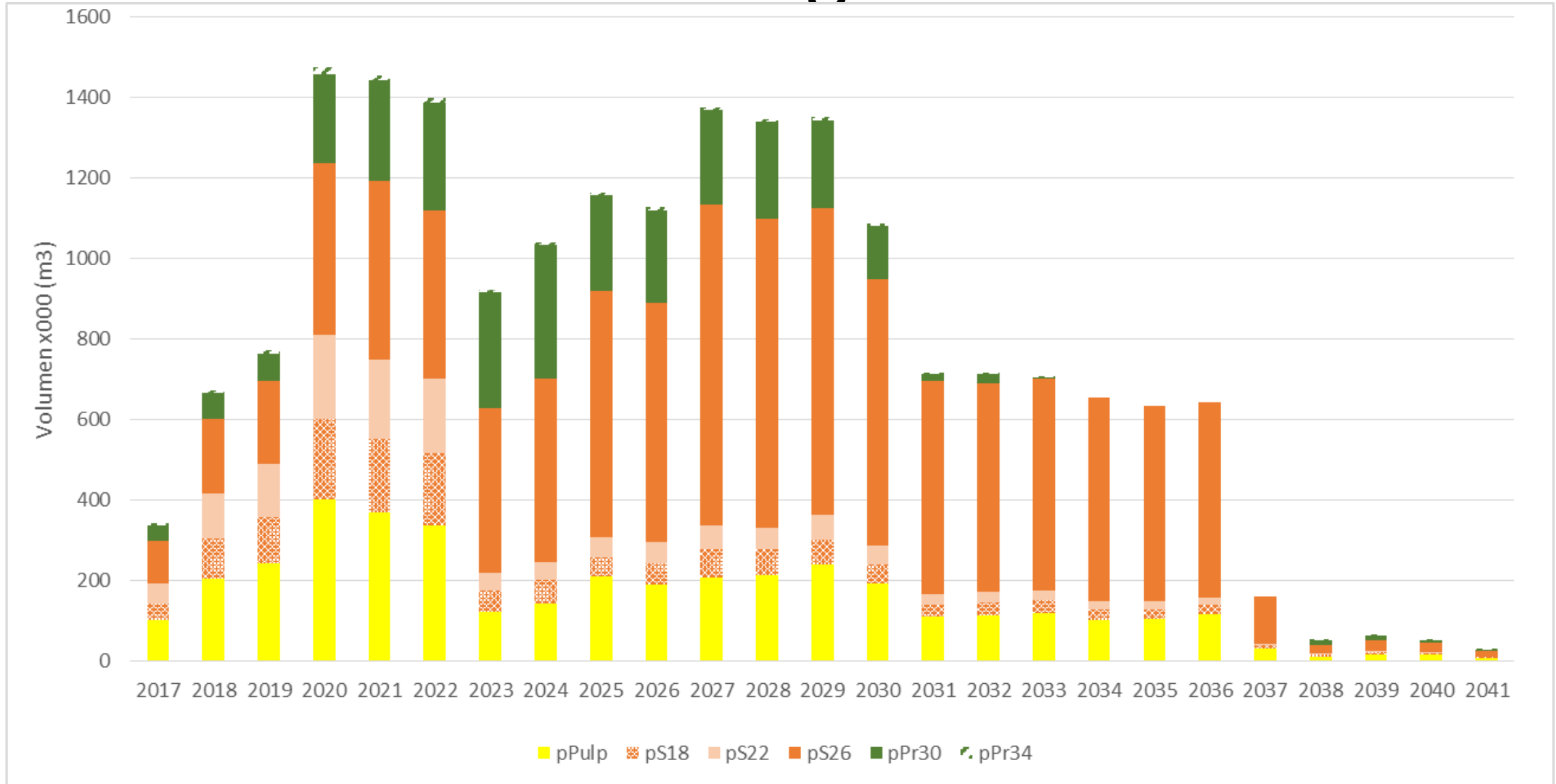
<http://support.tigermoth.com/docs/what-is-tigermoth>



Planificación estratégica



Planificación estratégica

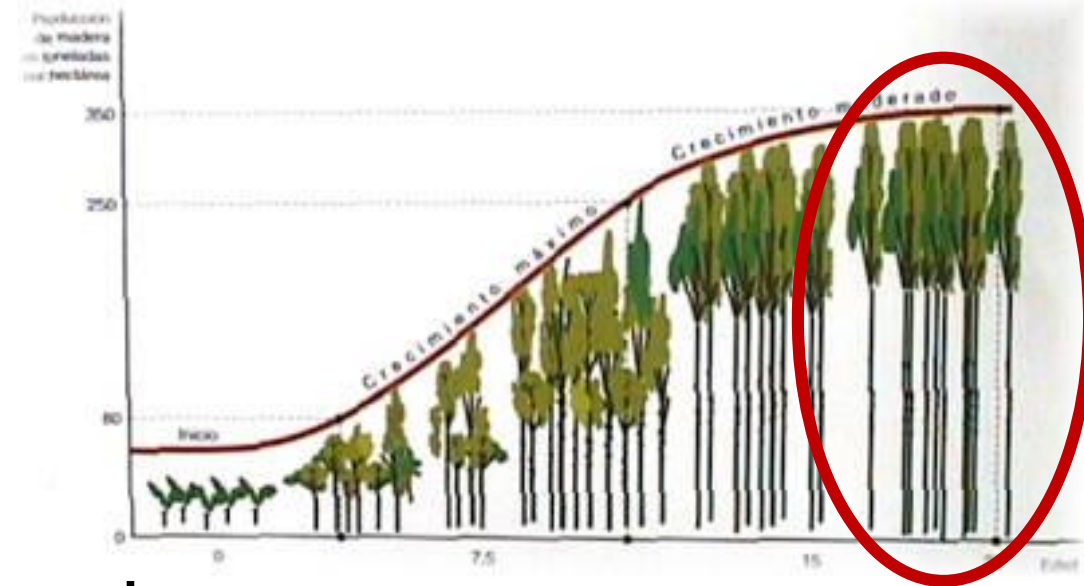


Planificación Táctica

Mediano plazo, >3 - 5 años

Empresa Forestal

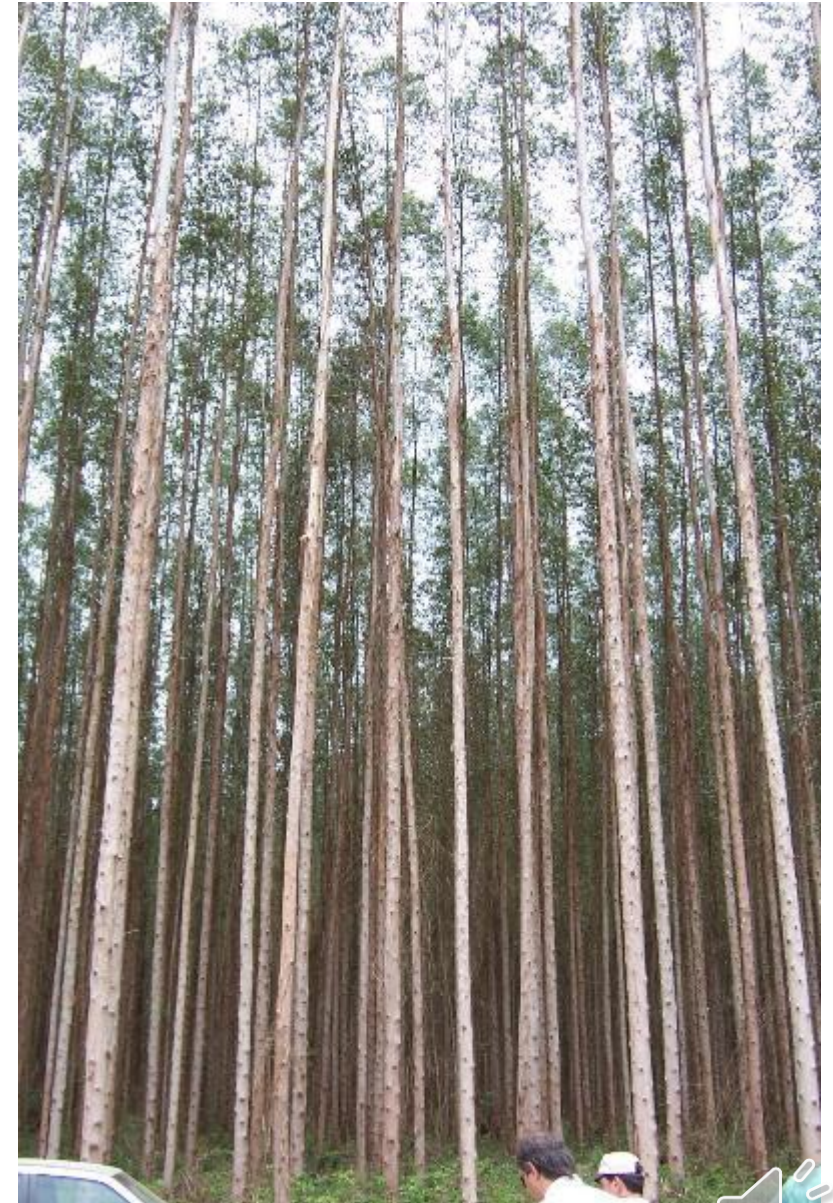
- A partir del plan estratégico
- IPC (PHI)
- Planes anuales
 - Estratos (especies, edades, topografía, tipo de suelo, tipo de operación, accesibilidad ...)



Planificación Táctica

Unidades/rodales a cosechar

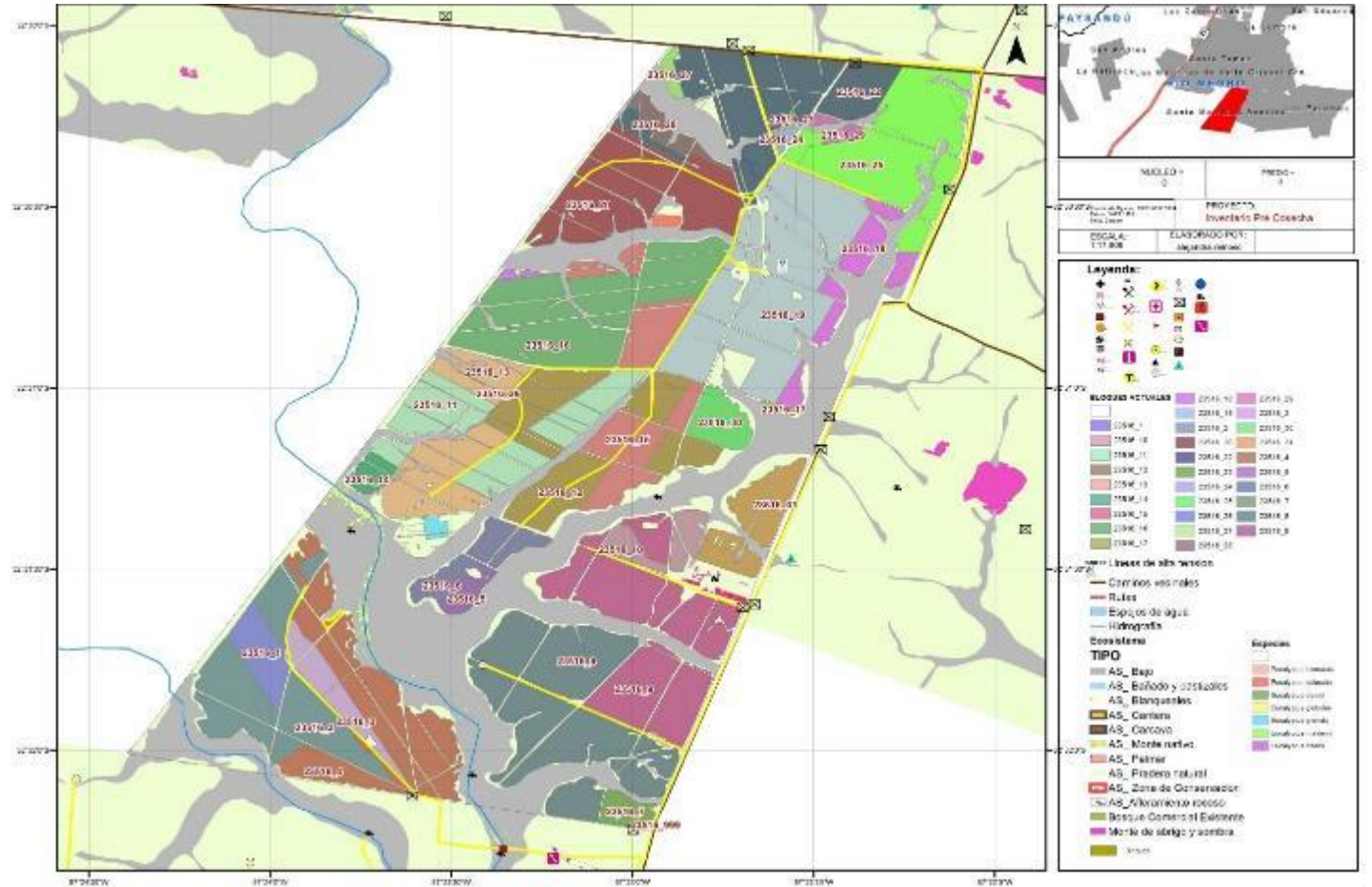
- Información cartográfica
- Existencias
- Destinos
- Secuencia
- Dimensionar recursos
 - \$\$\$
 - Contratistas
 - Infraestructura
 - Caminos
 - Ubicación de área de servicio



Planificación Táctica

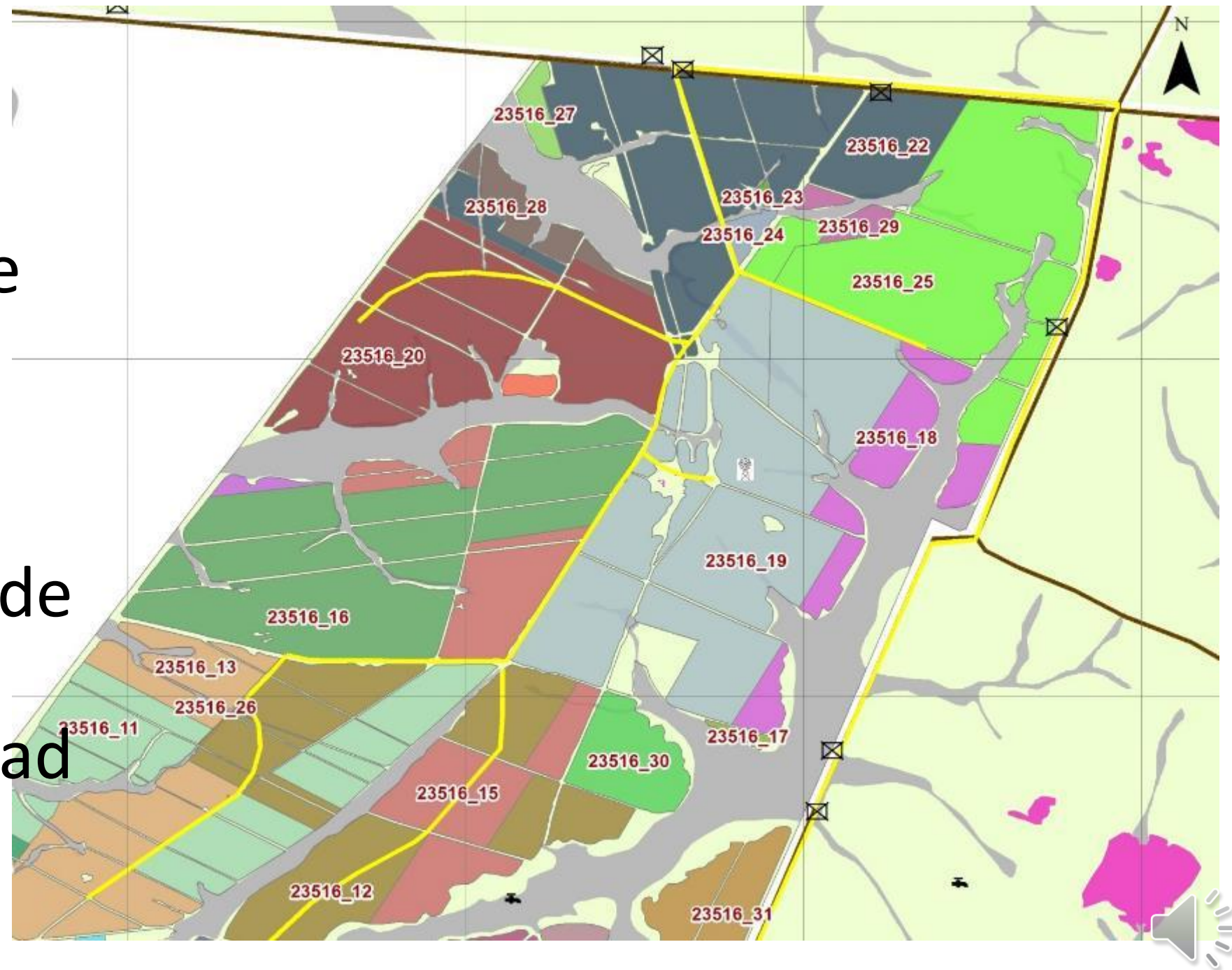
Producto típico
mapa de cosecha

- Identificación unidades
- Caminos, áreas sensibles
- Zonas de servicio
- Zonas de acopio



P Táctica

- Distancia de extracción
- Dirección propuesta
- Calendario de ejecución
- Productividades



Planificación Táctica

Empresa de servicios

- Recambio de maquinaria
- Expansión
- Entrenamientos o reentrenamientos
- Flujo de caja estimado (\$)



Planificación Táctica

Empresa de servicios

- Infraestructura para personal
- Servicios



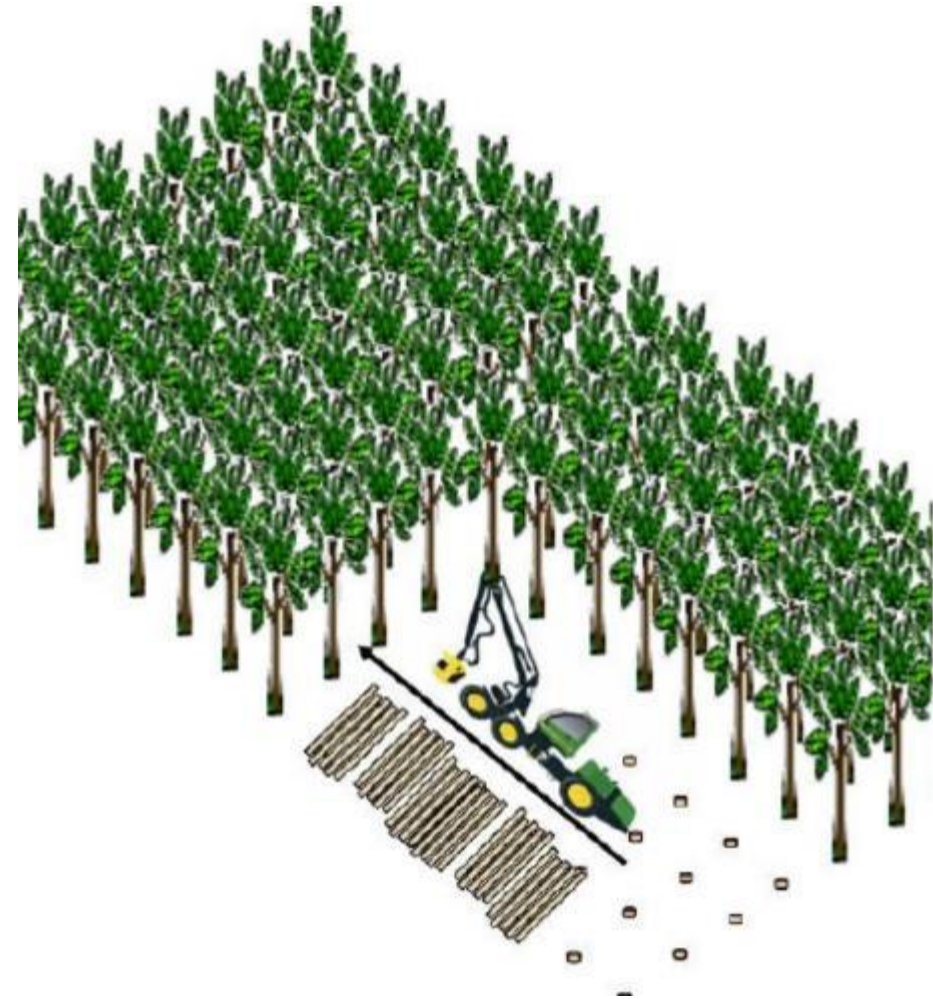
Planificación Operativa

- Plazo: mensual, semanal, diaria
- **Participación personal de campo conocimiento del área**
- Ajustes plan táctico
- Acompañamiento de la actividad: hecho vs planificado
- Ej. Contrataciones Spot.



Planificación Operativa

- Secuencia de cosecha en el rodal
- Incidencia climática
- Ajustes plan táctico
- Ordenamiento del trabajo con maquinaria: FB, Hv, Fw.
- Distancias de seguridad
- Reevaluar vías de saca



Planificación Operativa

- Lugares de apilado/carga
- Lugar de mantenimiento
- Redistribución de residuos (Skidder)
- Controles
 - Producción
 - Calidad
- Imprevistos



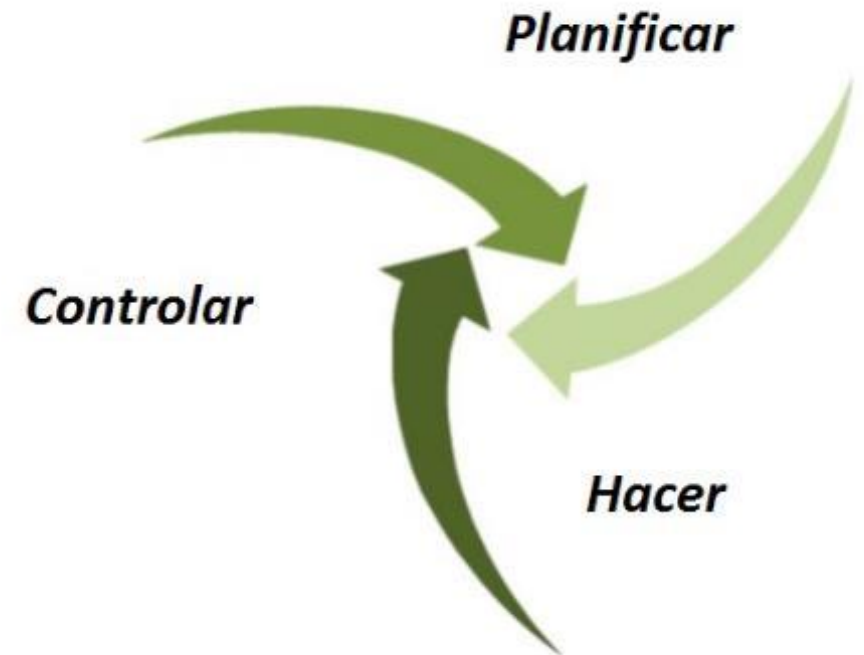
Planificación CF

Ejecución – Fin

Planificación parte de la ejecución

Controles son una herramienta de planificación – retroalimentación

Mejora continua



Planificación CF - Herramientas

SIG

Registros de existencias

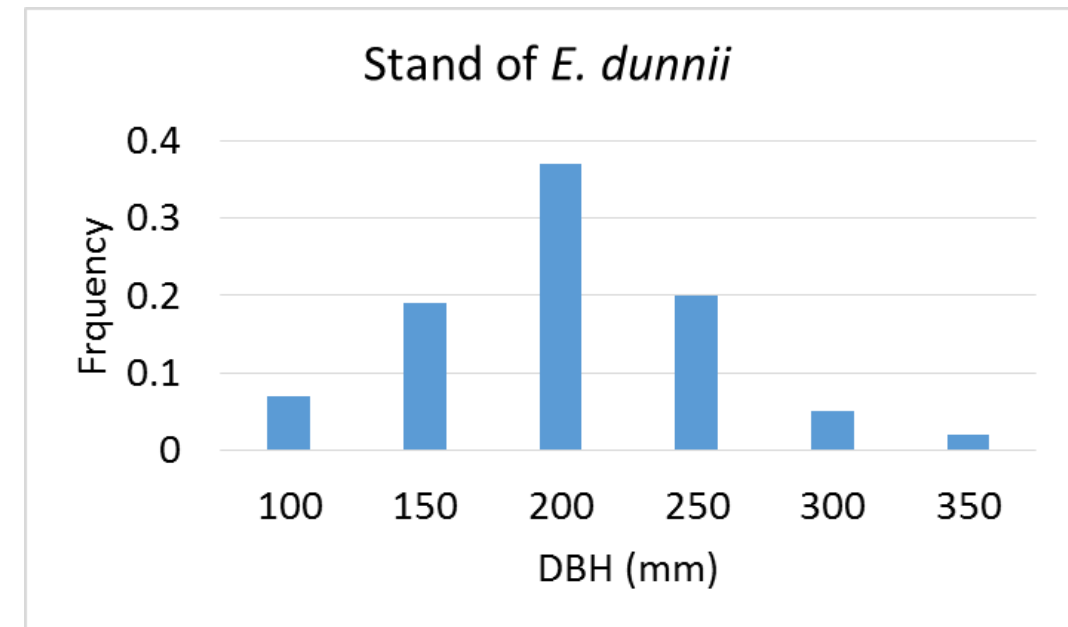
Excel (Solver)

Procedimientos e instructivos de trabajo [MdP](#) [UPM](#)

Investigaciones Operativas

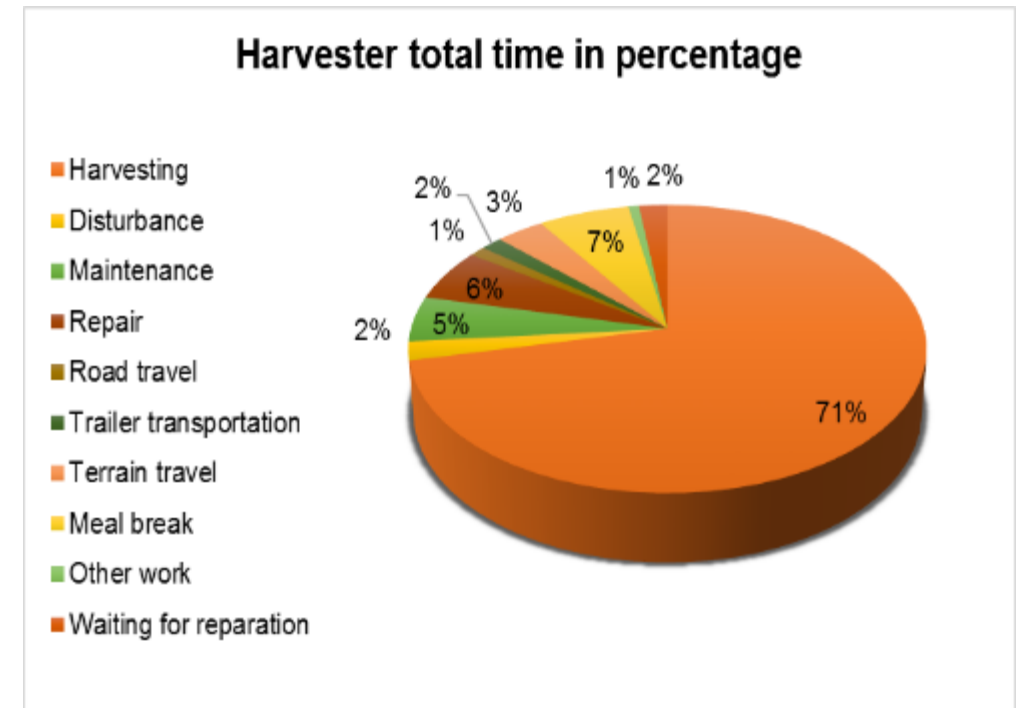
Modelos locales

Softwares

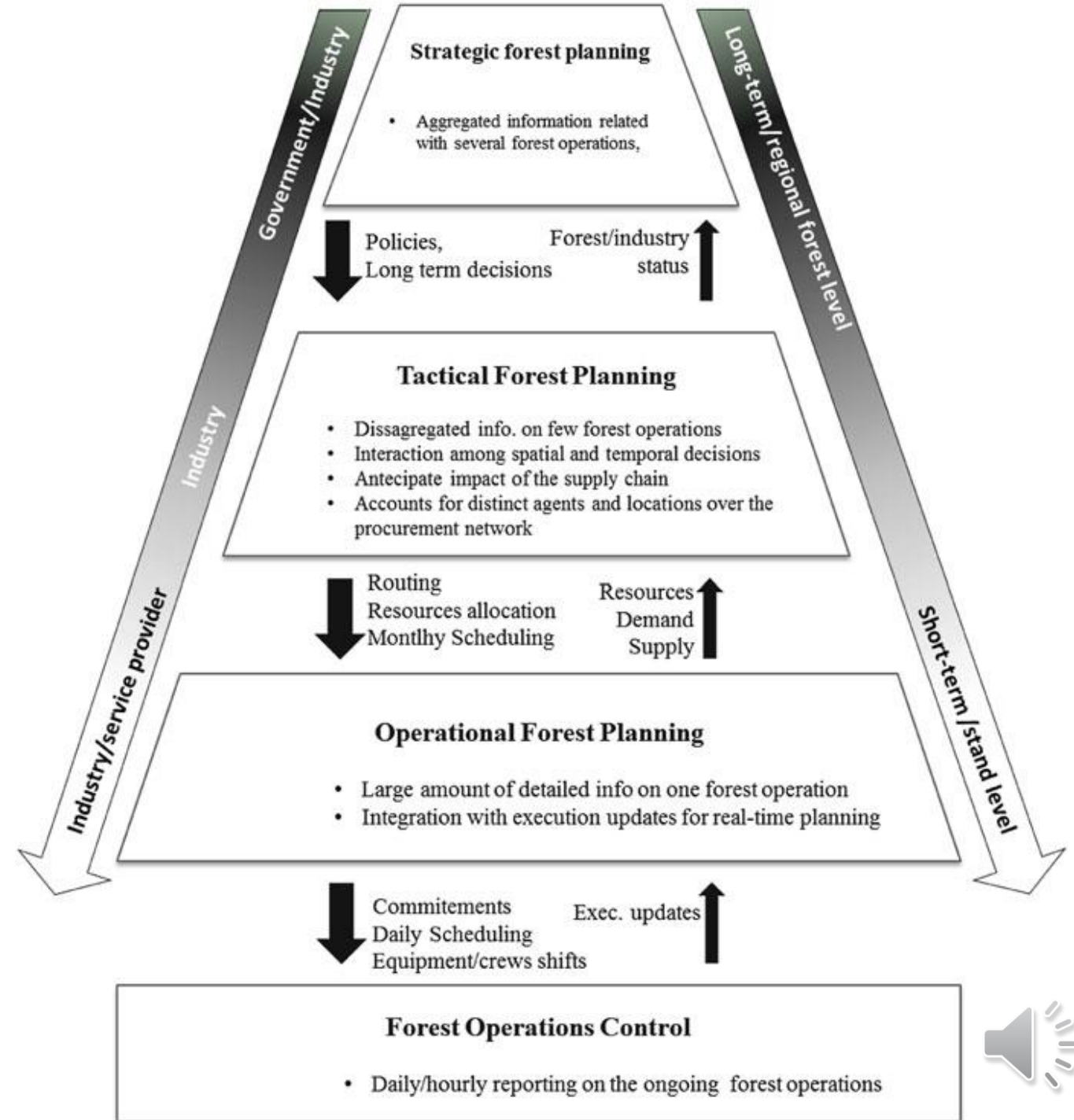


Control y registros de operaciones

- Información a registrar
- Forma que se registra
- Indicadores que se generan
-
-



Planificación CF



Planificación CF - Ejemplos

Los Bagueles II
4
Tactuaembó

REFERENCIAS

Puntos de Interés Projectado
Tipo

- Alcantarilla
- By pass
- Campamento
- Empalizada
- Rotonda
- Entronque
- Cruce de Areas Sensibles
- Pilas Proyectadas y Muestreo Comercial
- Desviación Línea

Puntos Definitivos Camineria
Tipo

- Alcantarilla
- By pass
- Entronque
- Rotonda

Puntos de Interés Definitivo
Tipo

- Campamento
- Empalizada
- Manera Nueva de separificación
- Empalizada Definitivo

Pilas Definitivo
Especies

- Benthami
- Dunni
- Grobulus
- Granda
- Mucroni

Camino de Extracción Definitivo
Tipo

- Camino de Extracción
- Camino de Extracción Retirado
- Línea de Corte Definitivo
- Adherencia

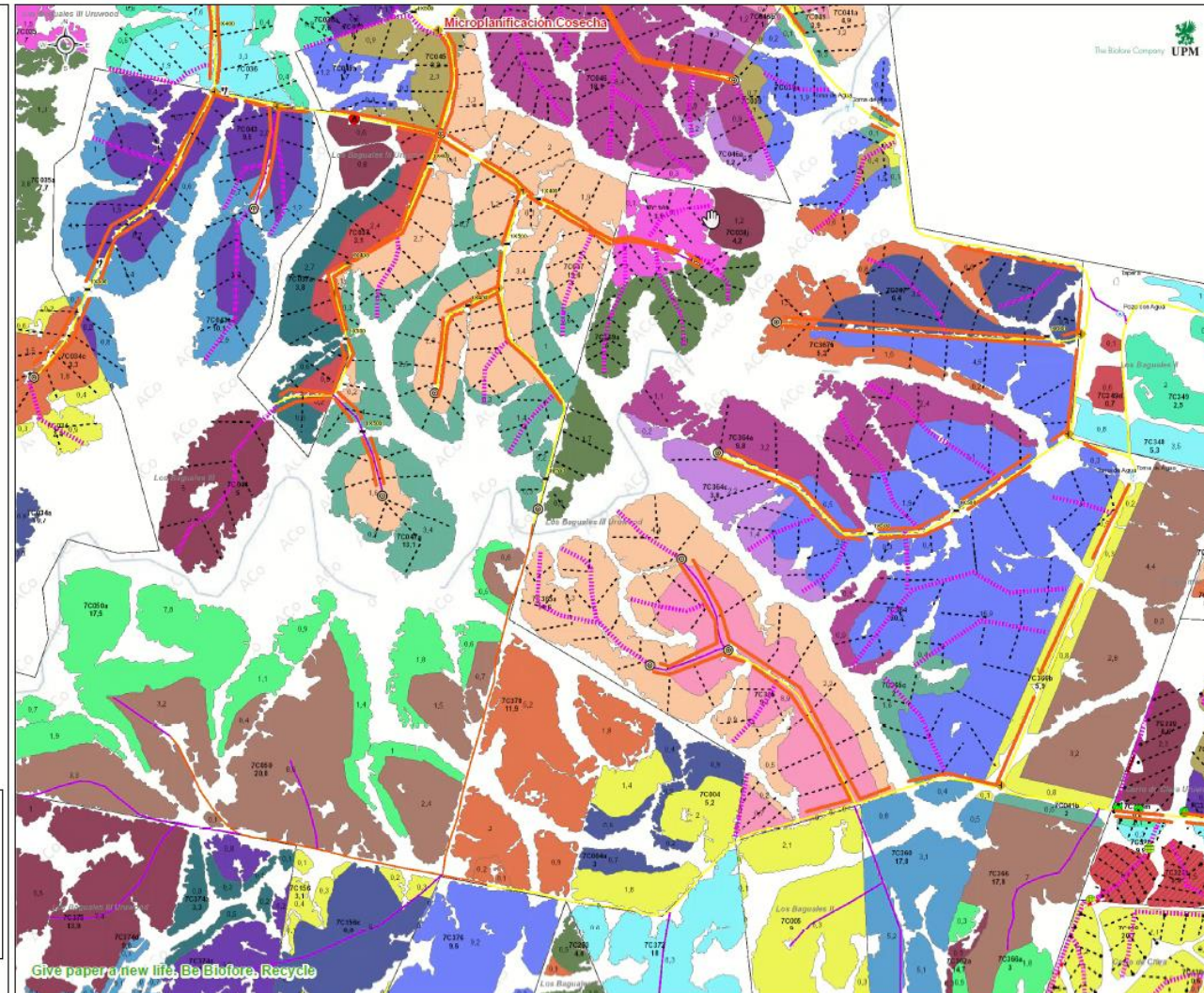
Vías Finales
Ruta Secundaria

Camineria Departamental
Senda de Paso

0 120 240 metros



Apto para uso de campo
Usuario: X744724 Date: 02/10/2019



Give paper a new life. Be Bifore. Recycle