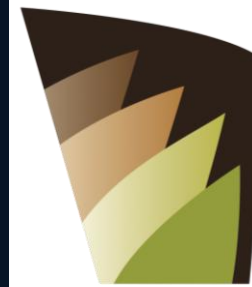




SOSTENIBILIDAD
AGROFORESTAL
VALENCIANA

Hacia un nuevo modelo económico
basado en la promoción de la Biomasa



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible

PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA

LA NECESIDAD DE VERTEBRACIÓN DEL SECTOR FORESTAL VALENCIANO



Valencia 30.05.2013
Prof. Dr. José Vicente Oliver



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Project cofinanced by the European Regional Development Fund (ERDF)



PROFORBIOMED promueve las RES en las zonas MED mediante el desarrollo de una estrategia integrada para el uso de la biomasa forestal, el desarrollo de los aspectos técnicos y administrativos y la promoción de su uso (2011-2014).

www.proforbiomed.eu

18 socios, 6 países, 16 regiones

CV: 1. GV CITMA

2. Ayto. Enguera (AMUFOR)



Mario





Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos



Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos

2012: Pérdida de 50.000 hectáreas



desastre ECOLÓGICO

+

perjuicios SOCIOECONÓMICOS



Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos

2012: Pérdida de 50.000 hectáreas



desastre ECOLÓGICO

+

perjuicios SOCIOECONÓMICOS

Montes valencianos:
beneficios directos e indirectos en la
economía local

Productos y servicios sin precio de mercado =
infravaloración socioeconómica



Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos

IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS

directos y proyectados durante muchos años



Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos

IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS

directos y proyectados durante muchos años

1. Pérdida de biodiversidad (flora y fauna)
2. Erosión y desertificación
3. Emisión de carbono y cambio climático
4. Pérdida de recursos bioenergéticos
5. Pérdida de recursos maderables



Los perjuicios tras los incendios no son sólo medioambientales sino también socioeconómicos

IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS

directos y proyectados durante muchos años

1. Pérdida de biodiversidad (flora y fauna)
2. Erosión y desertificación
3. Emisión de carbono y cambio climático
4. Pérdida de recursos bioenergéticos
5. Pérdida de recursos maderables



3. EMISIÓN DE CARBONO A LA ATMÓSFERA

EFFECTO DIRECTO de los 2 incendios de 2012 y posterior pudrición de madera:

EMISIÓN TOTAL aprox. 2,5 millones de toneladas de carbono

> emisión anual CV en industria, transporte y consumo

4. PÉRDIDA DE RECURSOS BIOENERGÉTICOS

PÉRDIDA DE PODER CALORÍFICO de 50.000has
(a 30t/ha biomasa aérea leñosa = 1,5 millones t)



aprox. 500 millones de litros de diesel



valor añadido bruto > 500 M€



4. PÉRDIDA DE RECURSOS BIOENERGÉTICOS

PÉRDIDA DE PODER CALORÍFICO de 50.000has
(a 30t/ha biomasa aérea leñosa = 1,5 millones t)



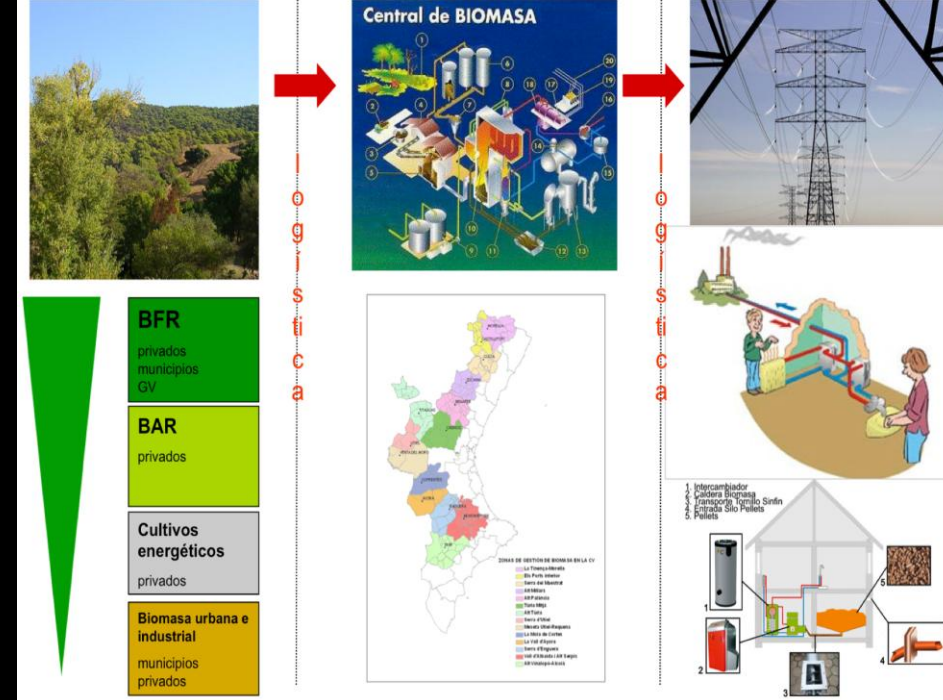
aprox. 500 millones de litros de gasóleo



valor añadido bruto > 500 M€

POTENCIAL BIOMÁSICO =
aprovechamiento sostenido de 50.000 t/año
Suministro de una planta CHP
de 4 MWe+12 MWt

4. PÉRDIDA DE RECURSOS BIOENERGÉTICOS



PÉRDIDA DE PODER CALORÍFICO de 50.000has
(a 30t/ha biomasa aérea leñosa = 1,5 millones t)

aprox. 500 millones de litros de gasóleo

valor añadido bruto > 500 M€

POTENCIAL BIOMÁSICO =
aprovechamiento sostenido de 50.000 t/año
Suministro de una planta CHP
de 4 MWe+12 MWt

POTENCIAL DE EMPLEO Y RIQUEZA =
Modelo de cadena de valor local/comarcal
más de 50 empleos directos

La situación actual es
derivada de la falta de
gestión y actividad
socioeconómica en el sector
forestal valenciano

La situación actual es
derivada de la falta de
gestión y actividad
socioeconómica en el sector
forestal valenciano

FALTA DE GESTIÓN FORESTAL =
causa principal de los incendios

Pero falta EDUCACIÓN AMBIENTAL (negligencias)

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

FALTA DE GESTIÓN FORESTAL =
causa principal de los incendios

Pero falta EDUCACIÓN AMBIENTAL (negligencias)

PARADIGMA FORESTAL VALENCIANO:
abandono de la actividad agraria y forestal en el interior de la CV desde mediados del siglo XX

Ciclos de 15-20 años entre grandes incendios:
superdensificación de la masa forestal regenerada (a partir de años 70!)

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

FALTA DE GESTIÓN FORESTAL =
causa principal de los incendios

Pero falta EDUCACIÓN AMBIENTAL (negligencias)

PARADIGMA FORESTAL VALENCIANO :
abandono de la actividad agraria y forestal en el interior de la CV desde mediados del siglo XX

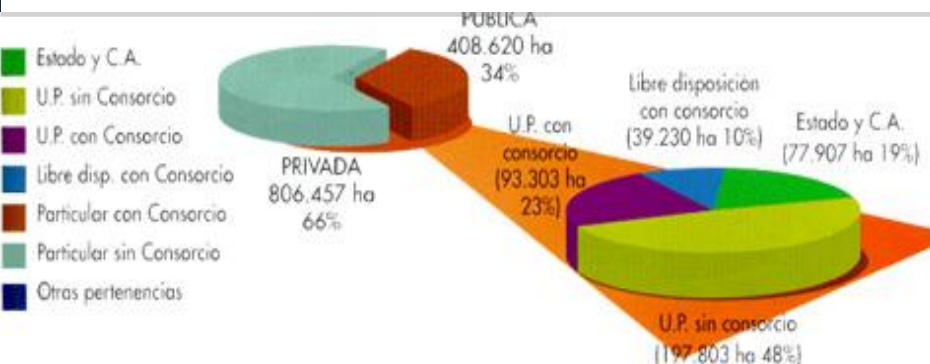
Ciclos de 15-20 años entre grandes incendios:
superdensificación de la masa forestal regenerada (a partir de años 70!)

CAUSAS:

- 1.SUPERFICIE FORESTAL Y PROPIEDAD DESCOMPENSADA Y NO RECONOCIDA
- 2.PÉRDIDA DE EMPLEO Y RIQUEZA:
DESVERTEBRACIÓN SOCIOECONÓMICA Y TERRITORIAL DEL SECTOR FORESTAL
- 3.FALTA DE POLÍTICA Y ESTRATEGIA FORESTAL
- 4.LEGISLACIÓN EXCESIVA Y CONTRADICTORIA
- 5.DESPROPORCIONADO COSTE ADMINISTRATIVO
- 6.FALTA DE RECURSOS EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS
- 7.INCAPACIDAD DE GESTIÓN DEL PATRIMONIO PÚBLICO FORESTAL

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

1. SUPERFICIE FORESTAL Y PROPIEDAD DESCOMPENSADA Y NO RECONOCIDA



La SUPERFICIE FORESTAL ocupa ya casi el 60% del territorio.

Los propietarios privados (66%) y municipales (30%) no están realmente reconocidos por la Administración ni por la sociedad.

La situación actual es
derivada de la falta de
gestión y actividad
socioeconómica en el sector
forestal valenciano

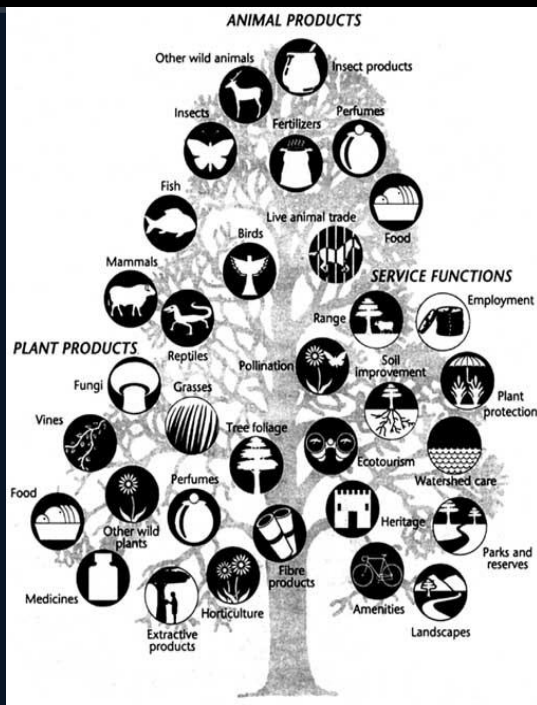
2. PÉRDIDA DE EMPLEO Y RIQUEZA

El sector forestal ha dejado de ser un
generador activo de empleo y riqueza.

Los propietarios privados y municipales son
los más interesados en conservar sus recursos
forestales = fijación de rentas!

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

2. PÉRDIDA DE EMPLEO Y RIQUEZA



El sector forestal ha dejado de ser un generador activo de empleo y riqueza.

Los propietarios privados y municipales son los más interesados en conservar sus recursos forestales = fijación de rentas!

Sin renta no hay GFS (von Carlowitz 1713)

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

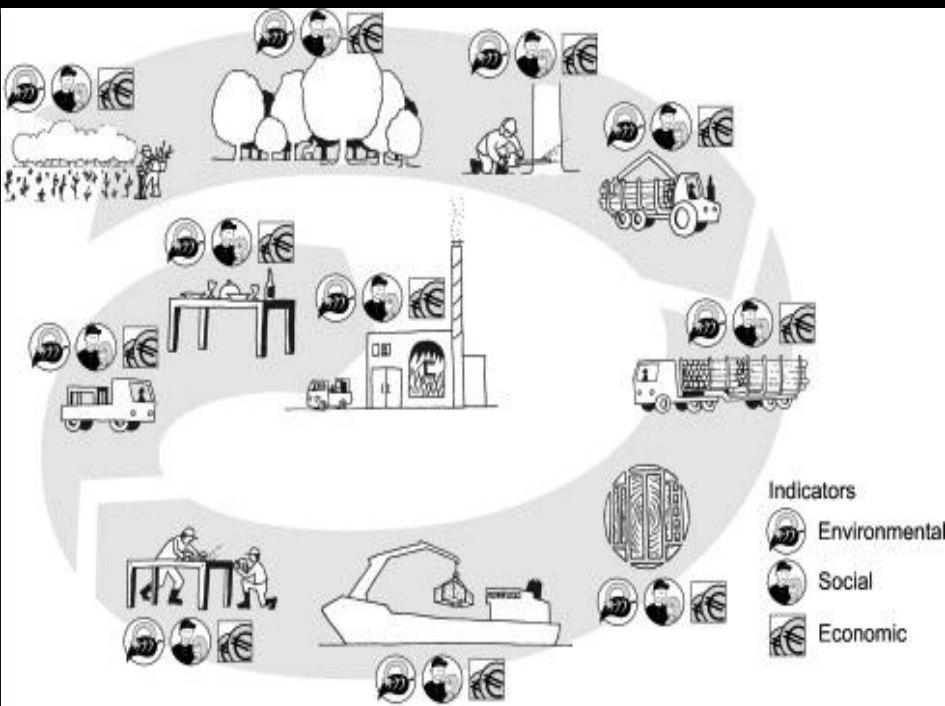
2. PÉRDIDA DE EMPLEO Y RIQUEZA

El sector forestal ha dejado de ser un generador activo de empleo y riqueza.

Los propietarios privados y municipales son los más interesados en conservar sus recursos forestales = fijación de rentas!

Sin renta no hay GFS (von Carlowitz 1713)

DESVERTEBRACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL Y TERRITORIAL DEL SECTOR FORESTAL



La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

3. FALTA DE POLÍTICA Y ESTRATEGIA FORESTAL



pocas políticas activas derivadas de una estrategia forestal



muy bajo índice de gestión



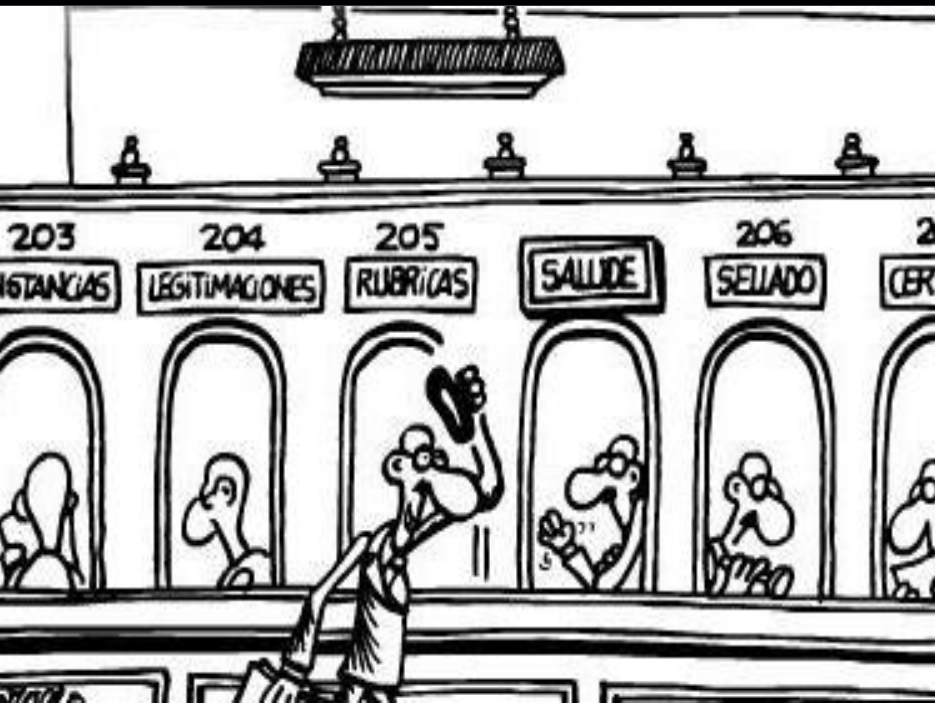
desaliento, abandono y despoblamiento rural



aumento de grandes incendios forestales

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

4. LEGISLACIÓN EXCESIVA, A MENUDO CONTRADICTORIA



Excesivamente proteccionista, lastrando la gestión del propietario e impidiendo el establecimiento de una economía ligada al sector forestal.

Coexisten hasta 8 figuras de protección sobre el mismo territorio (con normativas y procesos administrativos diferentes).

La situación actual es
derivada de la falta de
gestión y actividad
socioeconómica en el sector
forestal valenciano

5. DESPROPORCIONADO COSTE ADMINISTRATIVO: FALTA DE GFS



Falta de una administración forestal
subregional y local, responsable directa de la
GFS de los MUP y de apoyo a los privados

Excesivo coste de las actuaciones forestales
por Admón. y empresas(s) pública(s)

Resultado: Falta de impulso y ayuda a la
gestión forestal subsidiaria a nivel local

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

6. FALTA DE RECURSOS EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS

EXTINCIÓN
(medios aéreos y equipos de emergencia)
aprox. 100 M€/año

La situación actual es
derivada de la falta de
gestión y actividad
socioeconómica en el sector
forestal valenciano

6. FALTA DE RECURSOS EN PREVENCIÓN DE INCENDIOS



Más vale prevenir que curar

EXTINCIÓN
(medios aéreos y equipos de emergencia)
aprox. 100 M€/año

x20>

PREVENCIÓN
(tratamientos silvícolas)

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

7. INCAPACIDAD DE GESTIÓN DEL PATRIMONIO PÚBLICO FORESTAL

Recursos disponibles NO han sido invertidos en proyectos de GFS en los últimos 25 años

La situación actual es derivada de la falta de gestión y actividad socioeconómica en el sector forestal valenciano

7. INCAPACIDAD DE GESTIÓN DEL PATRIMONIO PÚBLICO FORESTAL

RESULTADO:
< 5% de MUP tienen un plan de gestión activo

Recursos disponibles NO han sido invertidos en proyectos de GFS en los últimos 25 años

...del Foro Forestal Valenciano a...



PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA objetivos



PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA objetivos



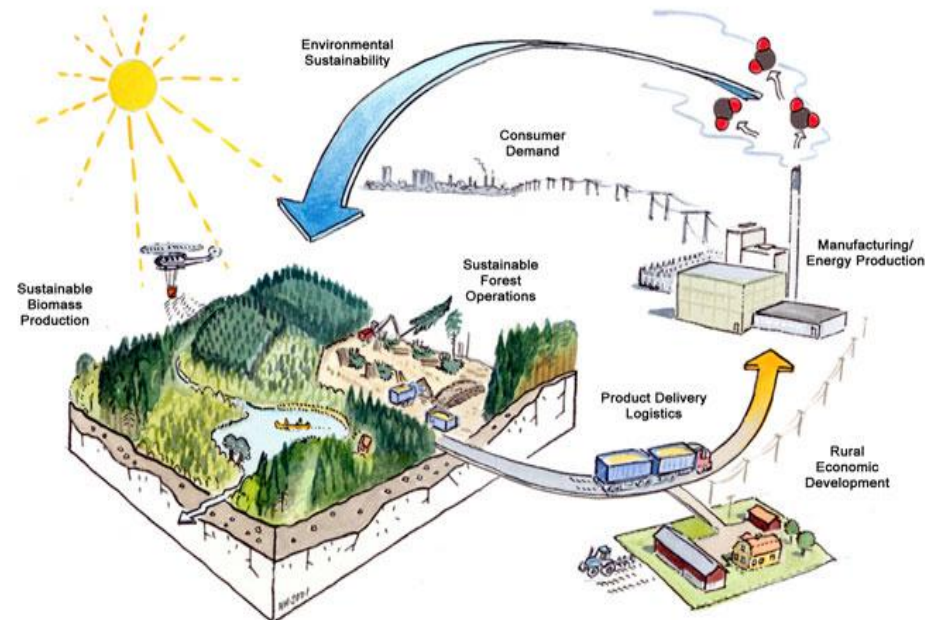
PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA objetivos



PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA objetivos

Es el momento de
POLÍTICA, ESTRATEGIA Y OPERATIVA:

DESARROLLO SOSTENIBLE
Y VERTEBRACIÓN DEL SECTOR FORESTAL
EN LA CV



1. AFOVAL
2. AFOCAV
3. AIDIMA
4. AMUFOR
5. APFTP
6. AVA-ASAJA
7. AVEFOR-ASEMFO
8. CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE VALENCIA
9. COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES CV
10. FEVAMA (10 asociaciones subsectoriales)
11. LA UNIÓ DE LLAURADORS Y RAMADERS
12. PROFOR CV
13. UJI: Universitat Jaume I de Castellón
14. UV: Universitat de Valencia
15. UMH: Universidad Miguel Hernández
16. UPV: Universidad Politécnica de Valencia
17. ASOC. DE EMPRESARIOS ASERRADORES Y FABRICANTE DE ENVASES DE MADERA CS
18. ASSOCIACIÓ BOSC VALENCIÀ
- ...

PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible

PLATAFORMA FORESTAL VALENCIANA

1. AFOVAL
2. AFOCAV
3. AIDIMA
4. AMUFOR
5. APFTP
6. AVA-ASAJA
7. AVEFOR-ASEMFO
8. CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE VALENCIA
9. COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES CV
10. FEVAMA (10 asociaciones subsectoriales)
11. LA UNIÓN DE LLAURADORS Y RAMADERS
12. PROFOR CV
13. UJI: Universitat Jaume I de Castellón
14. UV: Universitat de Valencia
15. UMH: Universidad Miguel Hernández
16. UPV: Universidad Politécnica de Valencia
17. ASOC. DE EMPRESARIOS ASERRADORES Y FABRICANTE DE ENVASES DE MADERA CS
18. ASSOCIACIÓ BOSC VALENCIÀ
- ...

Constitución: 31.05.2013 (Enguera)



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible

1. Reconocimiento desde la Administración al PROPIETARIO FORESTAL



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible

Necesario otorgar protagonismo y
responsabilidad de la GESTIÓN SUBSIDIARIA
a los propietarios forestales
(privados y municipales)



2. Incrementar los PLANES DE GFS de los montes de la Generalitat como modelo a seguir por los demás montes privados y municipales



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible

Planes de Ordenación Forestal a desarrollar en COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA, bajo la supervisión y el control de los técnicos de la administración.

EJECUCIÓN DE OBRA FORESTAL con empresas locales: generación de empleo y riqueza



3. SIMPLIFICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN demasiado intervencionista



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible

Simplificación legislativa para favorecer
proyectos empresariales (CC.EE., plantas
CHP, plantas biocombustibles, district
heatings etc.)



4. AUMENTO DE LA EFICACIA DE LOS ESCASOS RECURSOS PÚBLICOS



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible

- a. Priorización y externalización de servicios:
Desarrollo de empresas forestales que
generen empleo en los municipios del
interior.
- b. Favorecer desde la Administración los
proyectos empresariales en el sector
forestal, simplificando los procesos
administrativos y pagos en especie.



5. Apuesta por los PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES

de los que se beneficia toda la sociedad,
sin que revierta compensación económica
alguna en el propietario
(fijación de CO₂ y ciclos H₂O)



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible



5. Desarrollo forestal en el marco de la nueva POLÍTICA AGRARIA COMÚN de UE



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible

OPORTUNIDADES:

pago verde en Red Natura 2000, cultivos energéticos, recuperación de campos de cultivo en enclaves forestales, PAM, etc.

Apuesta decidida por parte de la GV:
INTEGRACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN FORESTAL, de PREVENCIÓN DE INCENDIOS y de DESARROLLO DE CADENAS DE VALOR FORESTALES en los PLANES DE DESARROLLO RURAL y en contratos territoriales.



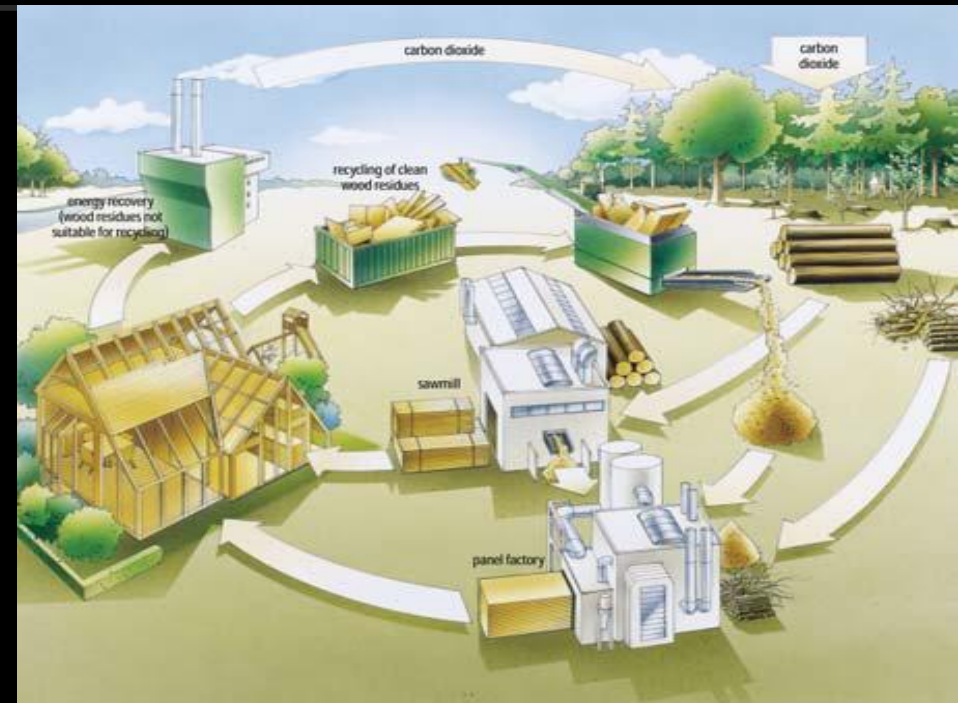
6. Desarrollo de proyectos EMPRESARIALES/INDUSTRIALES DE BASE FORESTAL



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible

- Bioenergía: biocombustibles sólidos y aprovechamiento térmico a nivel local/industrial
- SRC para uso energético y/o maderable
- Cultivos truferos y transformación agroalimentaria
- PAM: biotecnología, cosmética, farmacéutica y alimentaria
- Envases y embalajes de madera y cartón
- Construcción sostenible y EE
- Mueble y carpintería industrializada
- Corcho: enología y aislamiento



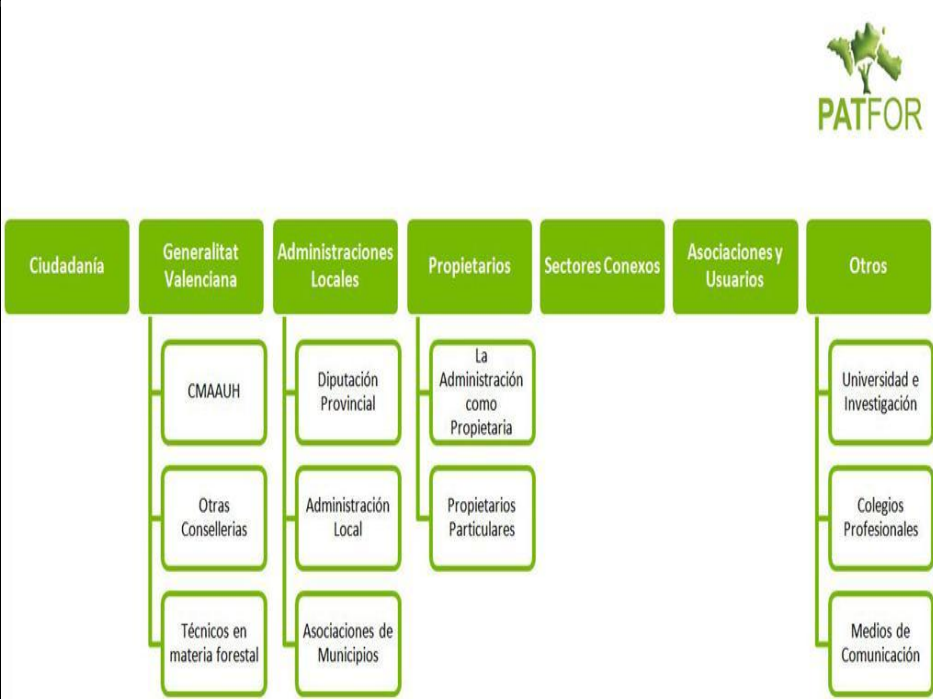
7. COORDINACIÓN entre las POLÍTICAS de GESTIÓN FORESTAL, PREVENCIÓN y EXTINCIÓN DE INCENDIOS



PATFOR:

- 1.Estrategia
- 2.Programática
- 3.OPERATIVA

POLÍTICA FORESTAL MODERNA, SOSTENIBLE y generadora de RIQUEZA en consonancia con nuestro entorno europeo



¿Cómo lo vamos a conseguir?



PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA

Gestión forestal sostenible



Sin prisa, pero sin pausa...



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible



próximos pasos a seguir

1. ASAMBLEA CONSTITUYENTE:
CASA FORESTAL VALENCIANA (Sep/Oct 2013)
2. PLAN DE TRABAJO Y ESTRUCTURA GRUPOS DE TRABAJO
(Sep/Oct 2013)
 - Conservación y prevención ecosistemas
 - Proyectos de GFS
 - Biomasa forestal
 - Vivir y construir con madera
 - Agenda I+D
 - Comunicación y Redes Sociales
3. SEMANA FORESTAL 2014 (Jun/Jul 2014):
Asambleas PFV y demás organizaciones
y Jornadas



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**
Gestión forestal sostenible



**PLATAFORMA
FORESTAL
VALENCIANA**

Gestión forestal sostenible

www.plataformaforestalvalenciana.com

muchas gracias

joolvil@upv.es