



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Pedrosa, Maria Armanda Marques

**Estudio de viabilidad industrial de una planta de
secado y tratamiento de madera en la zona de los
Pirineos**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2436>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	O estudo de viabilidade que se apresenta, planeia a criação de uma fábrica de secagem e tratamento de madeira (classes de risco 3 e 4), ria zona dos Pirenéus, com o objectivo e que os materiais destinados à construção em madeira, ou seja para uso estrutural ou decorativo, cumpram com a normativa vigente, principalmente, o Código Técnico da Edificação. A fábrica encontra-se situada na comarca de Alt d' Urgell, e está desenhada para oferecer os seus serviços a um amplo leque de materiais como: ta...
Palavras Chave	Código Técnico da Edificação, Pirenéus, Produto orgânico, Secagem, Tratamento
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T06:48:05Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDIO DE VIABILIDAD INDUSTRIAL DE UNA
PLANTA DE SECADO Y TRATAMIENTO DE
MADERA EN LA ZONA DE LOS PIRINEOS**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Armanda Marques Pedrosa



CASTELO BRANCO

2006

Índice General

Índice General	i
Índice de Figuras	iii
Índice de Tablas	iv
Resumen	vi
Resumen	viii
Abstract	ix
1. Introducción	1
2. Objetivos	3
3. Antecedentes del proyecto	4
3.1. Gestión forestal y productos madereros.....	4
3.1.1. Especies forestales por regiones	4
3.1.2 Productos madereros	6
3.2. El sector de la madera en la zona de los Pirineos.....	7
3.3. Normativa y tendencias de mercado	8
3.4. Evolución de los productos para tratamiento de madera	10
4. Descripción del servicio	12
4.1. Materiales	12
4.1.1. Las especies	13
4.1.2. Los productos.....	15
4.2. El enrastrelado y la formación de los paquetes	17
4.3. El secado	20
4.3.1. El apilamiento	22
4.4. El tratamiento	23
4.4.1. Cargar el autoclave.....	27
4.4.2. El producto protector.....	28
4.5. Secado y tratamiento.....	29
5. Mercado y competencia	30
5.1. Logística de las operaciones.....	30
5.2. Canales de distribución y promoción del servicio.....	30
5.3. Análisis de la competencia.....	31

6. Plan de operaciones	34
6.1. Equipos.....	34
6.1.1. Secadero	34
6.1.2. Autoclaves	35
6.1.3. Otros equipos.....	37
6.2. Fases del proceso de producción	37
6.3. Distribución en Planta.....	40
6.4. Capacidad de producción	42
6.5. Control de calidad.....	44
6.5.1 Certificación de calidad del tratamiento.....	45
7. Resumen del plano estratégico	46
7.1. Plan estratégico.....	46
7.2. Plan de marketing	46
7.3. Plan de Organización	46
8. Plan financiero	48
9. Valorización de la empresa	51
10. Resumen ejecutivo	52
11. Bibliografía	53

Agradecimientos

ANEJOS

Resumo

O estudo de viabilidade que se apresenta, planeia a criação de uma fábrica de secagem e tratamento de madeira (classes de risco 3 e 4), na zona dos Pirinéus, com o objectivo e que os materiais destinados à construção em madeira, ou seja para uso estrutural ou decorativo, cumpram com a normativa vigente, principalmente, o Código Técnico da Edificação.

A fábrica encontra-se situada na comarca de Alt d'Urgell, e está desenhada para oferecer os seus serviços a um amplo leque de materiais como: tarima de faia, tábuas, tabuões e vigas de abeto e pinheiro, e Rolos Torneados Impregnados de pinheiro.

A secagem será efectuada numa câmara de três unidades, e o tratamento em dois autoclaves com um produto orgânico inovador. Através de estas instalações, estimou-se uma produção total de 1.785 m³ de madeira por mês. A chave de tais resultados passa pela qualidade e organização interna das operações e do serviço final.

A criação de esta indústria supõe um investimento inicial de 1.621.000 €. Com uns resultados de 241.837 €, e um balanço da situação de 1.656.336 €, para terceiro ano. O que indica, uma boa perspectiva económica para o investimento inicial.

Palavras-chave: Código Técnico da Edificação, Pirinéus, Produto orgânico, Secagem, Tratamento.