

PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN DE VALL D'ALBA



AÑO DE REDACCIÓN: 2011

DEMANDA DE
PROTECCIÓN
METODOLOGÍA

INDICE

INDICE	1
ÍNDICE DE TABLAS	1
1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. FUENTES Y PROCESADO DE DATOS	2

ÍNDICE DE TABLAS

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. FUENTES Y PROCESADO DE DATOS	2
Tabla 1. DEMANDA DE PROTECCIÓN (PROVISIONAL)	2
Tabla 2. DEMANDA DE PROTECCIÓN (FINAL)	3
Tabla 3. VULNERABILIDAD (1)	3
Tabla 4. RIESGO DE DEGRADACIÓN (3).....	3
Tabla 5. CAPACIDAD POTENCIAL DE REGENERACIÓN (2)	4
Tabla 6. AUTOSUCESIÓN	4
Tabla 7. REGENERACIÓN.....	5
Tabla 8. Asignación de clases según valor relativo de la demanda de protección	6

1. INTRODUCCIÓN

La demanda de protección de una determinada zona forestal se obtiene de la integración cualitativa de la calidad del territorio, la vulnerabilidad de los ecosistemas y la localización de zonas de interfaz urbano-forestal (figura 1). Mediante la integración de estos factores se obtiene para cada tesela un valor de demanda de protección.

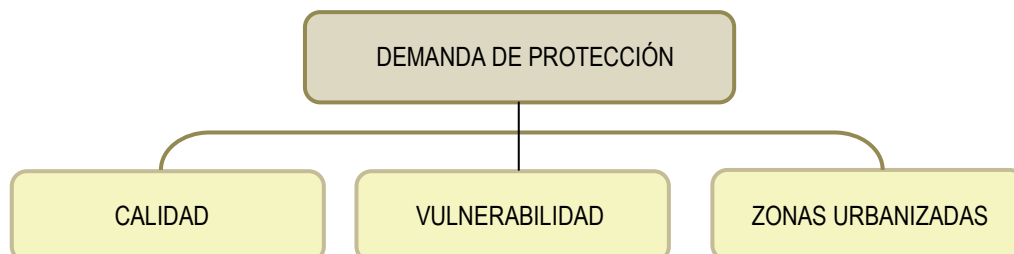


Figura 1. Factores de cálculo de la demanda de protección.

2. FUENTES Y PROCESADO DE DATOS

La integración cualitativa se realiza según los siguientes cuadros:

Tabla 1. DEMANDA DE PROTECCIÓN (PROVISIONAL)		Vulnerabilidad			
		Muy alta	Alta	Media	Baja
Calidad	TFE*	Muy alta	Alta	Media	Baja
	No TFE	Alta	Media	Baja	Muy baja

*TFE: terreno forestal estratégico.

La **calidad del territorio** se vincula a la clasificación que realiza el PATFOR del terreno forestal como estratégico.

Terreno forestal estratégico (TFE): Son terrenos forestales estratégicos los montes de utilidad pública, las cabeceras de cuenca en cuencas prioritarias, los bosques litorales, las masas arboladas con una fracción de cabida cubierta mayor o igual al veinte por ciento y situadas en zonas áridas y semiáridas y las zonas de alta productividad. Todos ellos tienen una importancia decisiva por albergar y contribuir al desarrollo de valores naturales, paisajísticos o culturales cuya restauración, conservación o mantenimiento conviene al interés general.

La **vulnerabilidad** se elabora siguiendo la "Metodología para evaluar la fragilidad o vulnerabilidad de los montes a los incendios forestales" de J. A. Alloza et al. (2004) CEAM.

A partir de la **demanda de protección provisional** y mediante cruce con la **de interfaz urbano-forestal** se obtiene la **demanda de protección (final)**.

Tabla 2. DEMANDA DE PROTECCIÓN (FINAL)		DEMANDA DE PROTECCIÓN provisional				
		Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja
Interfaz urbano-forestal	Muy alta (25-60 pts)	1'00	0'91	0'81	0'72	0'62
	Alta (15-25 pts de interfaz)	0'91	0'81	0'72	0'62	0'53
	Moderada (10-15 pts)	0'81	0'72	0'62	0'53	0'44
	Casos Aislados (1-10 pts)	0'72	0'62	0'53	0'44	0'34
	Sin Interfaz (0 pts)	0'62	0'53	0'44	0'34	0'25

Según el esquema siguiente:

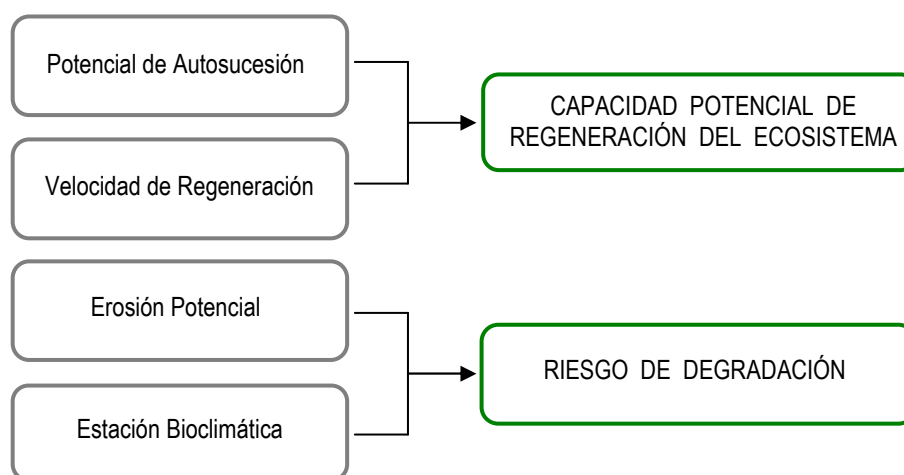


Figura 1. Factores de cálculo de la vulnerabilidad. *Extraída del PATFOR*

La integración cualitativa se realiza según los siguientes cuadros:

Tabla 3. VULNERABILIDAD (1)		CAPACIDAD POTENCIAL DE REGENERACIÓN (2)				
		Alta	Media	Baja	Áreas degradadas	No valorable
RIESGO DE DEGRADACIÓN (3)	Muy alta	Alta	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta	No valorable
	Alta	Media	Alta	Muy Alta	Muy Alta	No valorable
	Media	Baja	Media	Alta	Alta	No valorable
	Baja	Baja	Baja	Media	Media	No valorable

Tabla 4. RIESGO DE DEGRADACIÓN (3)		INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA SECA (4)		
		Alta	Media	Baja
EROSIÓN POTENCIAL (5)	Alta (3)	Muy alta	Alta	Media
	Media (2)	Alta	Media	Media
	Baja (1)	Alta	Media	Baja

Tabla 5. CAPACIDAD POTENCIAL DE REGENERACIÓN (2)		VELOCIDAD DE REGENERACIÓN (7)				
		Alta	Media	Baja	Áreas degradadas	No valorable
POTENCIAL DE AUTOSUCESIÓN (6)	Alta	Alta	Media	Baja	AADD	No valorable
	Media	Alta	Media	Baja	AADD	No valorable
	Baja	Baja	Baja	Baja	AADD	No valorable
	Áreas degradadas	AADD	AADD	AADD	AADD	No valorable
	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable

Tabla 6. AUTOSUCESIÓN		ECOSISTEMA	ESTADO (IFN III)
POTENCIAL DE AUTOSUCESIÓN (6)	ALTA	Arbolado de Pinus halepensis	4
		Arbolado de Pinus pinaster	4
		Resto de ecosistemas y resto de estratos de matorral	----
	MEDIA	Arbolado de Pinus halepensis	3
		Arbolado de Pinus pinaster	3
	BAJA	Arbolado de Pinus halepensis	2 y 1
		Arbolado de Pinus pinaster	2 y 1
		Arbolado de Pinus nigra	----
		Arbolado de Pinus pinea	----
	AREAS DEGRADADAS	Arbolado de Pinus sylvestris	----
		Estrato matorral	----
	NO VALORABLE	Superficie desnuda de vegetación por limitaciones edáficas, pendiente u otras circunstancias	
			Agroforestal, Agua, No forestal, (Sin información)

Tabla 7. REGENERACIÓN		ECOSISTEMA	FCC		
VELOCIDAD DE REGENERACIÓN (7)	ALTA	Aliagar mediterráneo	≥ 40		
		Arbolado de Juniperus Thurifera			
		Arbolado de Quercus faginea			
		Arbolado de Quercus ilex			
		Arbolado de Quercus suber			
		Garriga			
		Humedal - Saladar			
		Jaral o brezal mediterráneo			
		Lastonar de Brachypodium retusum, con terofitos y geofitos			
		Matorral azonal			
		Matorral esclerofilo arborescente (maquias y otros matorrales altos)			
		Matorral o herbazal de montaña y ambientes frescos			
		Matorral o herbazal xero-termófilo mediterráneo			
		Otras formaciones arbóreas			
		Otros matorrales y herbazales calcícolas mediterráneos			
		Romeral o tomillar calcícola mediterráneo, de optimo mesomediterráneo			
		Vegetación de ribera			
		MEDIA		Aliagar mediterráneo	< 40
				Arbolado de Juniperus Thurifera	
	Arbolado de Quercus faginea				
	Arbolado de Quercus ilex				
	Arbolado de Quercus suber				
	Garriga				
	Humedal - Saladar				
	Jaral o brezal mediterráneo				
	Lastonar de Brachypodium retusum, con terofitos y geofitos				
	Matorral azonal				
	Matorral esclerofilo arborescente (maquias y otros matorrales altos)				
	Matorral o herbazal de montaña y ambientes frescos				
Matorral o herbazal xero-termófilo mediterráneo					
Otras formaciones arbóreas					
Otros matorrales y herbazales calcícolas mediterráneos					
Romeral o tomillar calcícola mediterráneo, de optimo mesomediterráneo					
Vegetación de ribera					
BAJA	Arbolado de Pinus halepensis		----		
	Arbolado de Pinus pinaster				
	Arbolado de Pinus nigra				
	Arbolado de Pinus pinea				
	Arbolado de Pinus sylvestris				
AREAS DEGRADADAS	Estrato matorral	----			
	Superficie desnuda de vegetación por limitaciones edáficas, pendiente u otras circunstancias				
NO VALORABLE	Agroforestal, Agua, No forestal, (Sin información)	----			

Las zonas de interfaz urbano-forestal se caracterizan en base a la metodología utilizada en el “Estudio básico para la protección contra incendios forestales en la interfaz urbano-forestal” realizado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, adaptada por el PATFOR al territorio de la Comunitat Valenciana.

Tabla 8. Asignación de clases según valor relativo de la demanda de protección

Valor	Clase asignada
1-0,91	Muy alta
0,81-0,72	Alta
0,62	Media
0,53-0,44	Baja
0,34-0,25	Muy baja