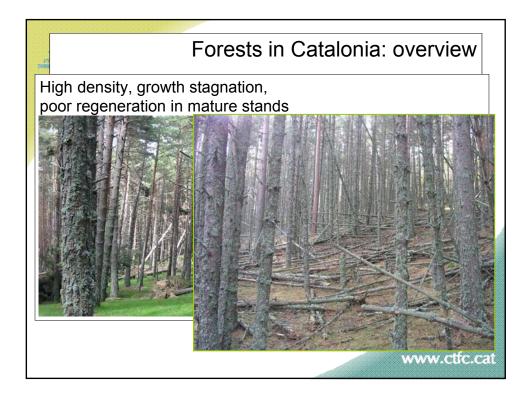


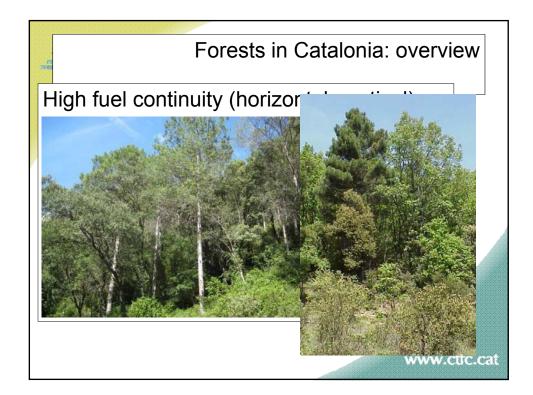


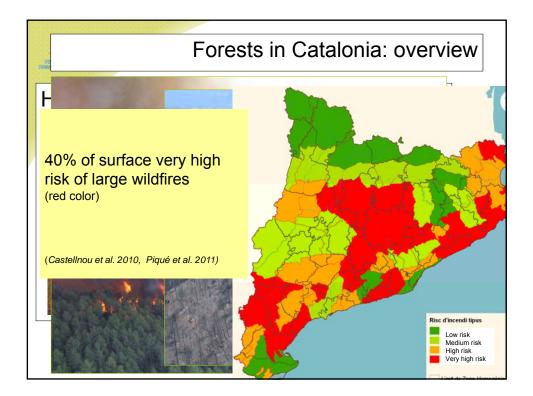
Forests in Catalonia: overview							
Species	Total (ha)	% pure stands	% mixed stands	Conifers: 61%			
Pinus halepensis	294.363	69%	31%	Quercus sp: 31%			
Quercus ilex	223.062	54%	46%				
Pinus sylvestris	221.874	65%	35%	Productive			
Pinus nigra	127.313	48%	52%	plantations: 3 %			
Pinus uncinata	66.076	88%	12%	Other broadleaves			
Quercus suber	60.980	46%	54%	- and riparian			
Quercus pubescens	41.756	45%	55%	– forests: 5 %			
Pinus pinea	33.573	34%	66%				
Quercus faginea	31.400	51%	49%				
Fagus sylvatica	27.475	56%	44%				
Riparian forests	24.686						
Productive plantations	42.230						
Others	123.306			www.ctfc.cat			

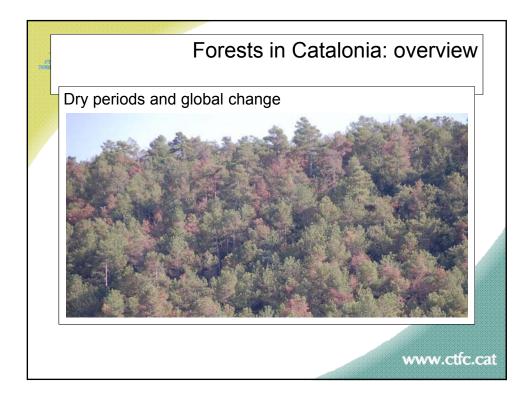


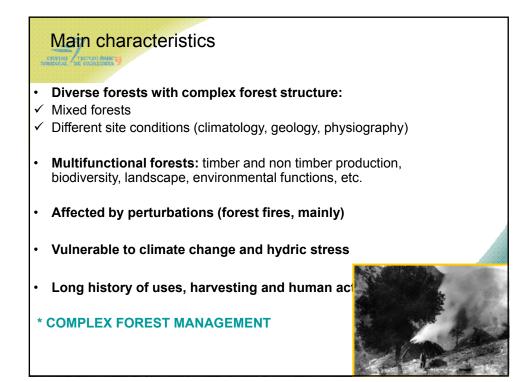


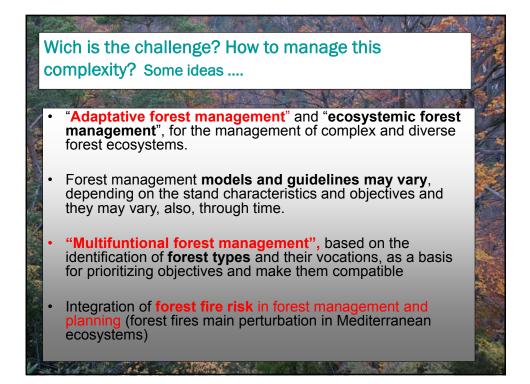




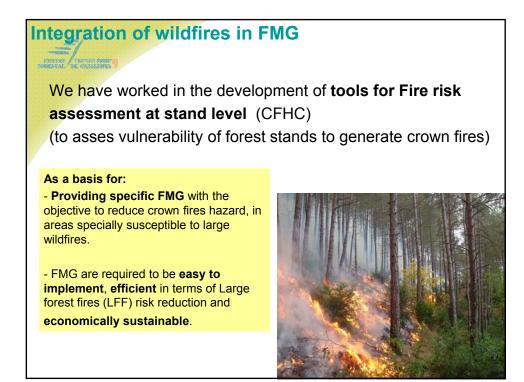


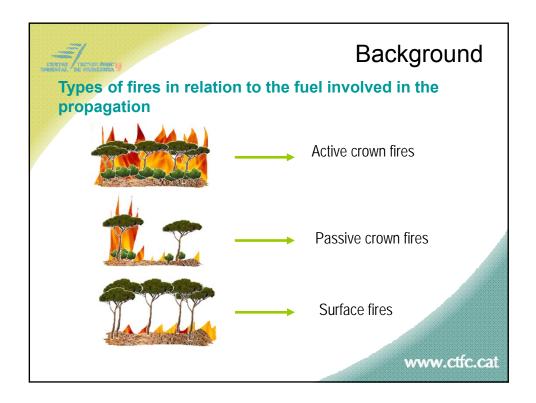










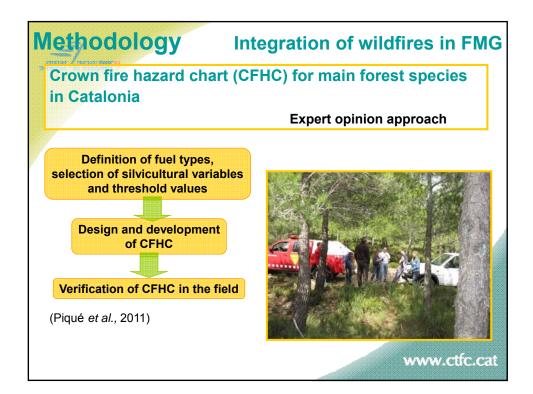




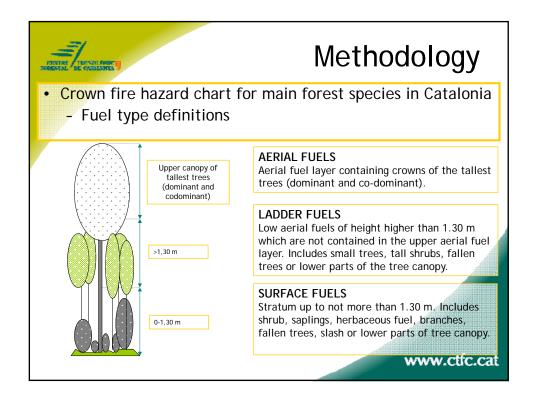


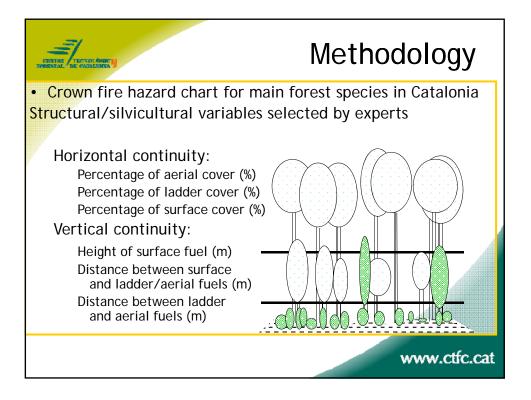


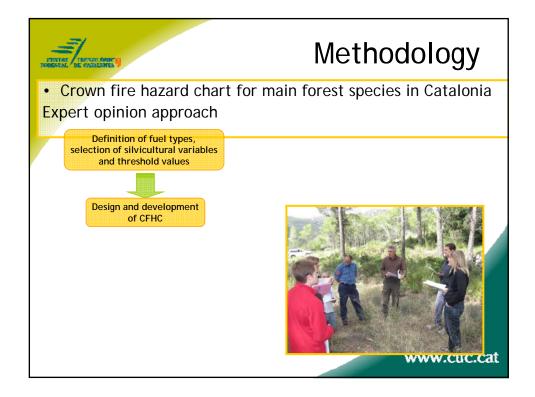


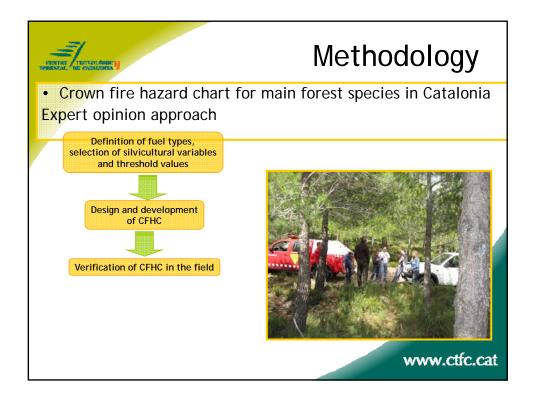




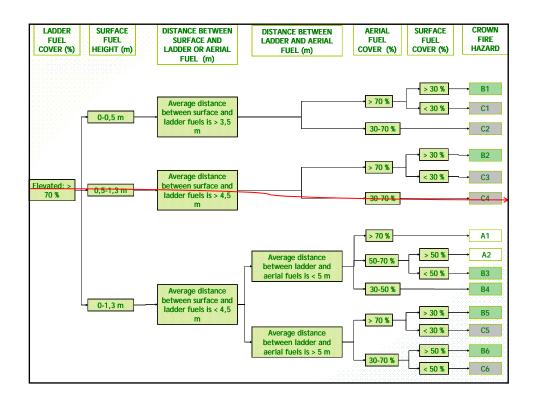


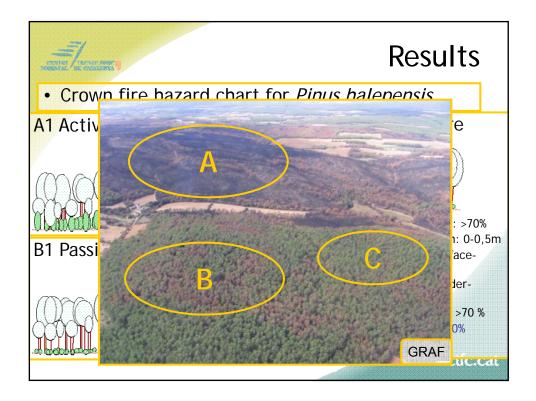


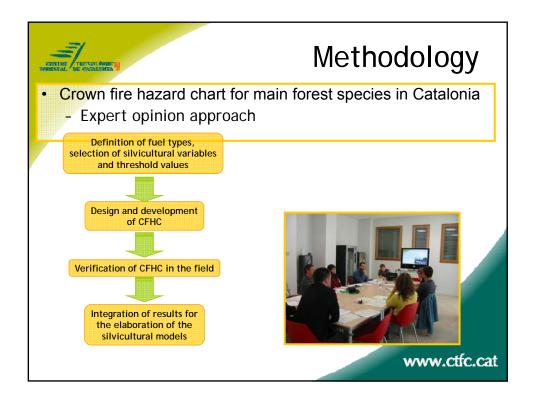


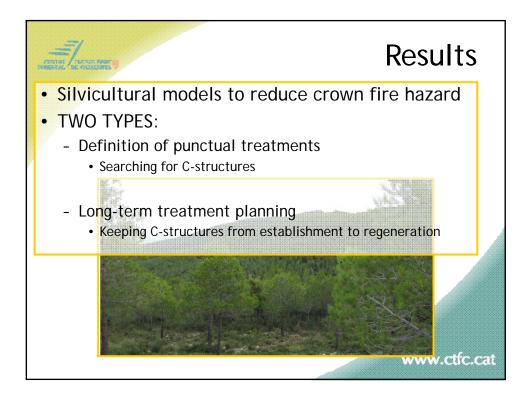


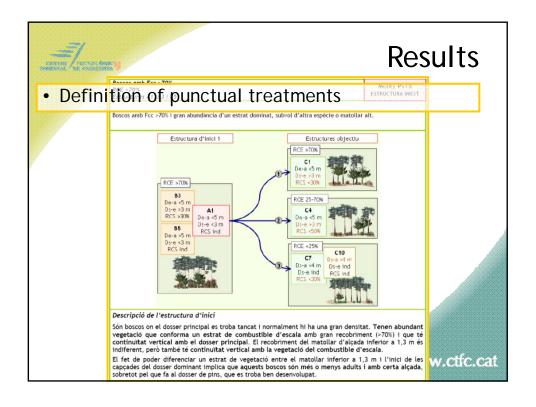
							Me	ethodology
Crown	fire h	azard	l chart	for m	nain	fore	est s	species in Catalonia
TESTAJE: CLAVE TIPO 2 DE V TESTAJE: CLAVE TIPO 2 DE V TESTAJE: CLAVE TIPO 2 DE V TESTAJE CLAVE TIPO	ULNERABILIDAD npletando el siguiente	Curio.	Valuera da las apticilaramente Tazatarijento la dala auto de ante da la dala dala dala dala dala (%) auto dala dala dala dala dala dala dala dal		Distancia combustible de la	l rasción de abide cubierts a combusible	100 100 100 100 100 100 100 100	



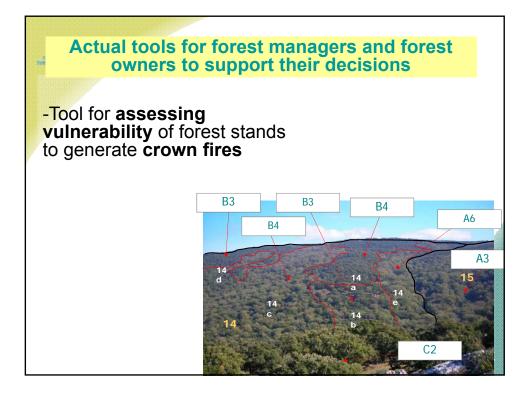




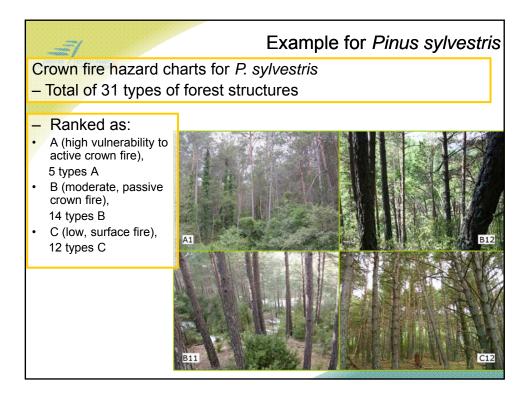




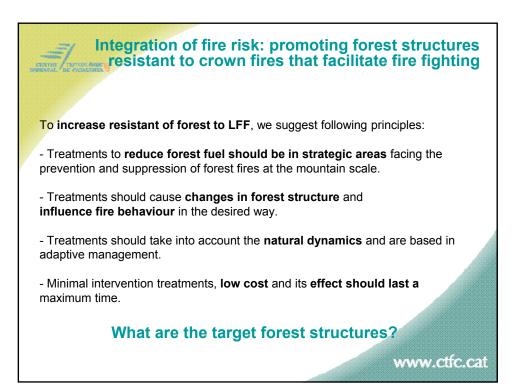
						Re	sult
ng-t <mark>erm</mark>	)de <b>t</b> d	ea	atr	me	ent	<sup>™</sup> planning Model PH04	
						la físic. Tractaments per a reduir la vulnerabilitat estructural ció per aclarida successiva en dues fases.	
Paràma Ho		lel Ma RM		AC	Edat	Tractaments	
-4,5	1.		•	-	<10	No intervenir.	)
4,5 - 13	⊳70	<30	<1,3	- 204	10-30	• Actarida de plançoneda als 4,5 m d FQ (*10 anys), amb FCC +2051 ABe 440%, amb estassada selectiva i poda batxa (fins 1,5 m) si és necessari. Les restes es redueixen i es disposen sobre el terra. • Actarida baixa als 9 m d'Hq (~10 anys després), amb FCC +70% i ABe <33%, Densitat final aprox1.400 peus/ha. Estassada selectiva si és necessari.	
13 - 24	>70	Ind	<1,3	>6	30-150	Actarida baixa ats 13 m d'H <sub>0</sub> (~10 anys despres), amb Fcc >70% I ABe «33%. Estassada selectiva si és necessari. «Actarida baixa ats 18,5 m d'H <sub>0</sub> (~30 anys després), amb Fcc >70% I ABe ~33%. Desitat final aprox. ~430 peus /ha. « Estassada selectiva quan L'AM sigui >1,3 m, només sobre el matollar	
>24					-150	Teledor disseministra ando 480 - 000r, datant els actores militar desenvolupats i més vitals.     Tallada final -10-15 anys després, amb regeneració aconseguida: almenys 5.000 peus/ha que superin 1,3 m d'alsada.	
base de o	apcade		era bra	nca vi	rimant, Po	(Opcionalment: tallada arreu amb reserva d'uns 50 peus/ha, en funció de les condicions de la massa i del rodal). <del>N. recobriment de matollar, Añ, alyada de matollar, AC, Alyada de la</del>	
Modifie	acion	s al n	nodel			it provocar que no es produeixi la mortalitat natural de les	vw.ctf

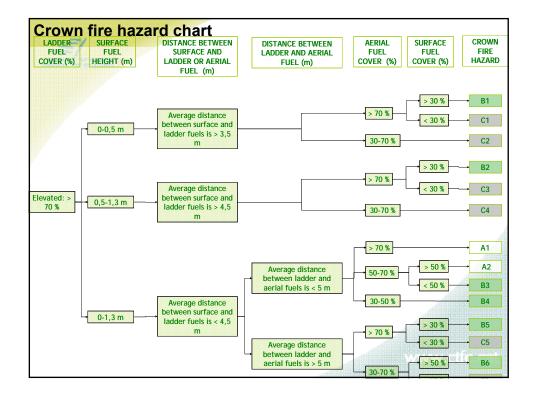


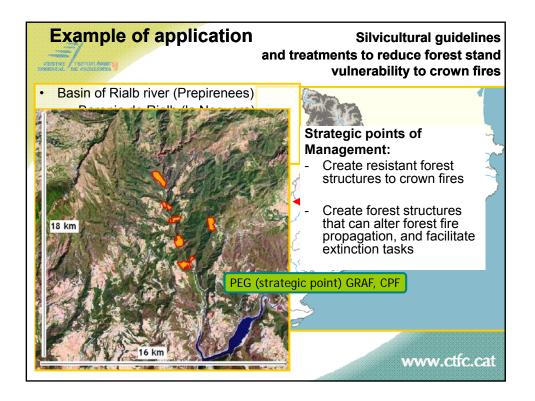
RESULTS: Crown fire hazard charts							
Type1	Type 2	Type 2.1	Туре З				
Pinus halepensis	Pinus sylvestris Pinus nigra Pinus uncinata Pinus pinea Pinus pinaster	Pinus pinea y Pinus pinaster with a substrate of pine- needle and leaf litter	Quercus suber Quercus ilex ilex Quercus ilex ballota Quercus humilis Quercus faginea				
Piqué, M.; Castellnou, M.; V Larrañaga, A.; Miralles, M.; ( http://ags.ctfc.cat/?p=649	alor, T.; Pagés, J.; Cervera, T. 2011. BG		BB B11 C7/B12				

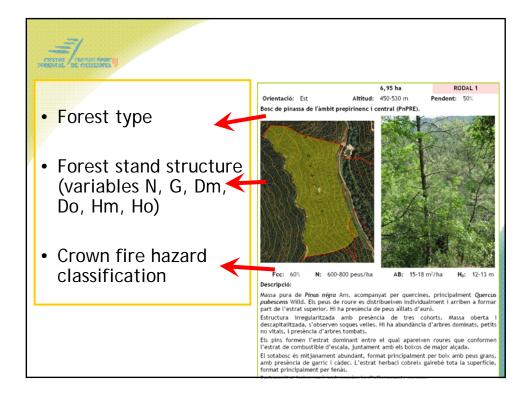


	Definition of treatments	
-	Boscos amb Fcc >70%	
	Boscos amb rec >10% RCE >70% Estructures A1, B3 i B5 Estructures A1, B3 i B5	
	<ul> <li>Information about the types of forest structures (A, B or C) serves us to:</li> </ul>	
	1) Identify stand crown fire hazard	
	<ol> <li>To orientate forest management to create fire resistant structures that facilitate fire extinction tasks</li> </ol>	
	<ol> <li>Provide managers with numerical data to help in fuel management decision making processes</li> </ol>	
	El fet de poder diferenciar un estrat de vegetació entre el matollar inferior a 1,3 m i l'inici de les capçades del dosser dominant implica que aquests boscos són més o menys adults i amb certa alçada, sobretot pel que fa al dosser de pins, que es troba ben desenvolupat.	t









	SAME N				
RECOBRIMENT DEL COMBUSTIBLE D'ESCALA (%)	DISTÀNCIA ENTRE EL COMBUSTIBLE DE SUPERFÍCIE O D'ESCALA I L'AERI (m)	DISTÀNCIA ENTRE EL COMBUSTIBLE DE SUPERFÍCIE I D'ESCALA (m)	FRACCIÓ DE CABUDA COBERTA DEL COMBUSTIBLE AERI (%)	RECOBRIMENT DEL COMBUSTIBLE DE SUPERFÍCIE (%)	VULNERABILIT AL FOC DE CAPÇADES
			• > 70 %		• A1
		La distància mitjana entre el		• > 50 %	• A2
	1	combustible de superfície i	• 50-70 %	< 50 %	• B1
		d'escala és < 3 m	30-50 %	- 30 A	• B2
	La distància mitjana entre el combustible d'escala i l'aeri és < 5 m		30-30 %	+ > 30 %	• B3
		La distància mitjana entre el	• > 70 %	< 30 %	- C1
		<ul> <li>combustible de superfície i</li> </ul>	-		
Abundant: > 70 %	1	d'escala és - 3 m	• 30-70 %	• > 50 %	84
				< 50 %	• C2
	La distància mitiana entre el		• > 70 %	• > 30 %	- 85
	combustible d'escala i l'aeri és > 5 m			< 30 %	• 3
			• 30-70 %		• C4
				• > 40 %	• A3
			• > 70 %	• < 40 %	• 86
		La distància mitjana entre el		• > 60 %	• 44
		combustible de superficie i d'escala és < 3 m	30.10 4		57
	la distincia mitiana entre el	d escata es < 3 m	• 30-50 %		• B8
(	combustible d'escala i l'aeri és < 5 m			→ 50 %	• 89
		La distància mitjana entre el	• > 70 %	+ 50 %	+ C5
Mitjanament	) '	<ul> <li>combustible de superfície i         d'escala és &gt; 3 m</li> </ul>			
abundanci 25-70 A	1	o escata es + 3 m	• 30-70 %	• > 70 %	• B10
				• < 70 %	• C6
			> 70 %	• > 30 %	• B11
	La distància mitjana entre el		10%	• < 30 %	• 67
	combustible d'escala i l'aeri és > 5 m		• 30-70 %		• C8
				• > 70 %	• A5
			• > 70 %	· 30-70 %	• B12
				30.10 %	012

