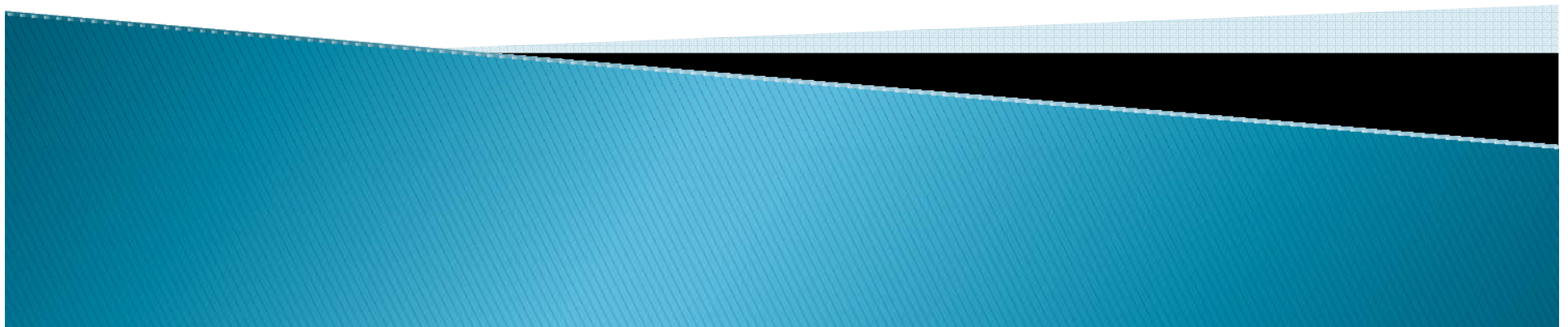


El valor socioeconòmic i la contribució a la mitigació del canvi climàtic

Alvaro Feliu Jofre
Fundació Fòrum Ambiental

27 d'abril de 2010





Escenaris de gestió de RM l'any 2020

- ▶ Directiva d'abocament: pretractament de la fracció resta i limitació de l'abocament de RM biodegradables
- ▶ Directiva marc de residus: abans de 2020, 50 % de reciclatge global de paper, plàstic, vidre i metalls

	Unitat	Escenari	
		Tendencial (segons directives)	Millorat (segons Taula)
Generació de RM 2020	t/a	4.600.000	4.600.000
Recollida selectiva bruta	% s/RM	41	57,5
Fracció resta a tractament	% s/FR	100	100
Incineració de rebuig	t/a	1.000.000	1.000.000
Desviació d'abocador	t/a	1.296.000	2.033.000
Residus a abocador	t/a	1.080.000	200.000
CSR1 a partir de rebuig (a forn industrial)	t/a	0	150.000
CSR2 a partir de rebuig (a cogen. distribuïda)	t/a	0	150.000
Gestió de residus industrials assimilables a RM		Sense canvis	Δ reciclatge: 5 % Δ CSR: 10 %



Sobremitigació respecte a la situació actual

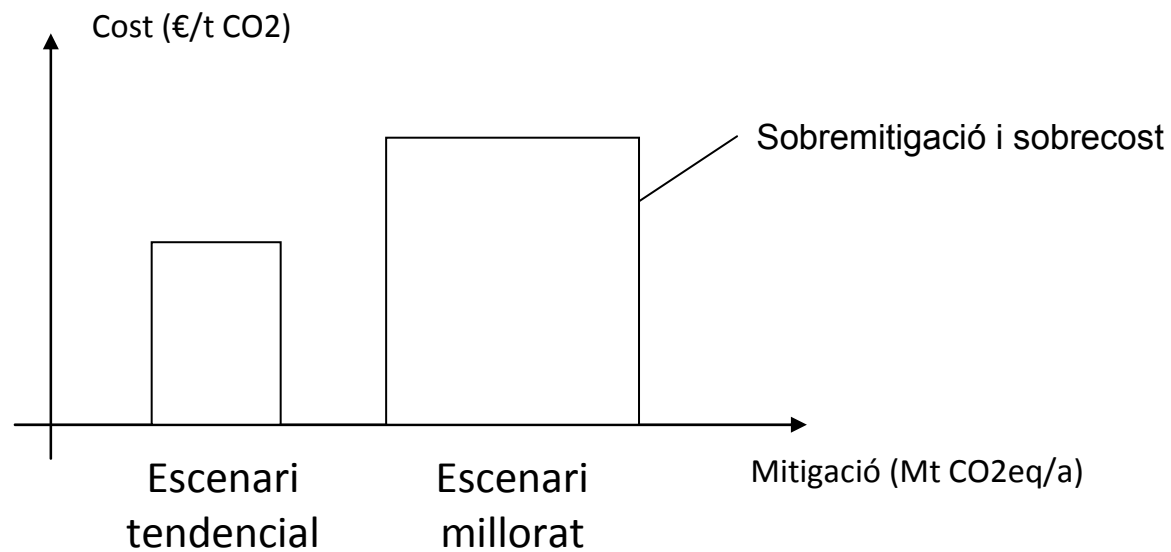
		Escenari	
		Tendencial	Millorat
Sobremitigació	Mt CO ₂ eq/a	0,65	1,15
Valor de la mitigació l'any 2020	M€/a (35 €/t)	22,8	40,2
	M€/a (25 €/t)	16,2	28,8

Hipòtesis bàsiques:

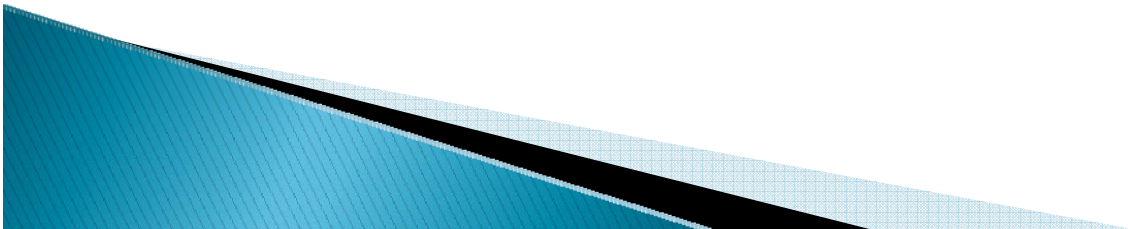
- ✓ Contingut de C en els RM: 250 kg/t
- ✓ Energia elèctrica substituïda: GNCC mitja tensió; crèdit: 0,45 kg CO₂eq/kWhe
- ✓ La sobremitigació acumulada per desviació de MO biodegradable de l'abocador es comptabilitza íntegrament
- ✓ El preu del dret d'emissió de CO₂ l'any 2020 serà de 35 €/t



Cost financer net per la societat



- ✓ A preus bàsics (sumant les subvencions i eliminant els impostos indirectes)
- ✓ Valors ombra (costos d'oportunitat per la societat)





Integració en el portfoli de mitigació de GEH per l'any 2020

Si $A < B$, l'escenari millorat de gestió de RM entraria al portfoli.

Cost per la societat corregit:

- ✓ Externalitats
- ✓ Efectes multiplicadors per unitat de despesa
- ✓ Valor estratègic

