

# Congrés de Bioarquitectura

**COMPENSACIONS D'EMISSIONS DE CO<sub>2</sub>** Els experts ecologistes catalans saben que el principal problema que pateixen els boscos locals és el risc d'incendi propiciat per la acumulació d'elevades carregues de material combustible, especialment en les zones on s'han abandonat les activitats agro-silvopastorals. A més, les accions de plantació de nous arbres en la gran majoria de casos no són efectives, ja que els arbres joves són sensibles a les sequeres i sense vigilància i aportació d'aigua en situació d'emergència, no s'adapten a las condicions climàtiques actuals.

**Es gestionarà una acció per la neteja de seguretat d'un bosc davant del risc d'incendi, amb la col·laboració dels professionals que tenen cura de flora i fauna locals de l'Associació Depana.**

La relació entre l'emissió de CO<sub>2</sub> i el número d'arbres a cuidar, s'ha calculat considerant una mitjana de 9,5 kg de CO<sub>2</sub> /any absorbits per cada arbre en un període de 9 anys, període acceptable de subsistència d'un bosc local sense la intervenció humana.

## TRANSPORT (relació entre viatges- kg de CO<sub>2</sub> – energia – arbres a cuidar)

TREN				BARCO				COTXE				AVIÓ			
0,038 kg de CO <sub>2</sub> per km				de 1,43 a 1,59 kg de CO <sub>2</sub> per km				0,22 kg de CO <sub>2</sub> per km				de 0,25 a 0,14 kg de CO <sub>2</sub> per km			
km	kg CO <sub>2</sub>	Kwh	arbres	km	kg CO <sub>2</sub>	l gasoil	arbres	km	kg CO <sub>2</sub>	l gasolina	arbres	km	kg CO <sub>2</sub>	l queroseno	arbres
100	3,8	9,5	0	100	143,1	54	2	50	11	4,15	0	250	47,5	13,5	0
200	7,6	19	0	200	286,2	108	4	100	22	8,3	0	300	75	21,4	1
300	11,4	28,5	0	300	429,3	162	6	150	33	12,45	0	400	76	21,7	1
400	15,2	38	0	400	572,4	216	8	200	44	16,6	0	600	102	27,1	1
500	19	47,5	0	500	715,5	270	10	250	55	20,75	0	800	128	36,5	1
600	22,8	57	0	600	858,6	324	12	300	66	24,9	0	1000	150	42,8	2
700	26,6	66,5	0	700	1001,7	378	14	350	77	29,05	1	1200	168	48	2
800	30,4	76	0	800	1144,8	432	16	400	88	33,2	1	1400	196	56	2
900	34,2	85,5	0	1000	1287,9	486	19	450	99	37,35	1	1600	224	64	3
1000	38	95	0	1200	1431	540	21	500	110	41,5	1	1800	252	72	3
1200	45,6	114	0	1400	1574,1	594	23	550	121	45,65	1	2000	280	80	4
1400	53,2	133	0	1600	1717,2	648	25	600	132	49,8	1	2200	308	88	4
1600	60,8	152	0	1800	1860,3	702	27	650	143	53,95	2	2400	336	96	4
1800	68,4	171	1	2000	2003,4	756	29	700	154	58,1	2	2600	364	104	5
2000	76	190	1	2200	2146,5	810	31	750	165	62,25	2	2800	392	112	5

## Altres informacions útils per els assistents: emissions per allotjament i estil de vida...

