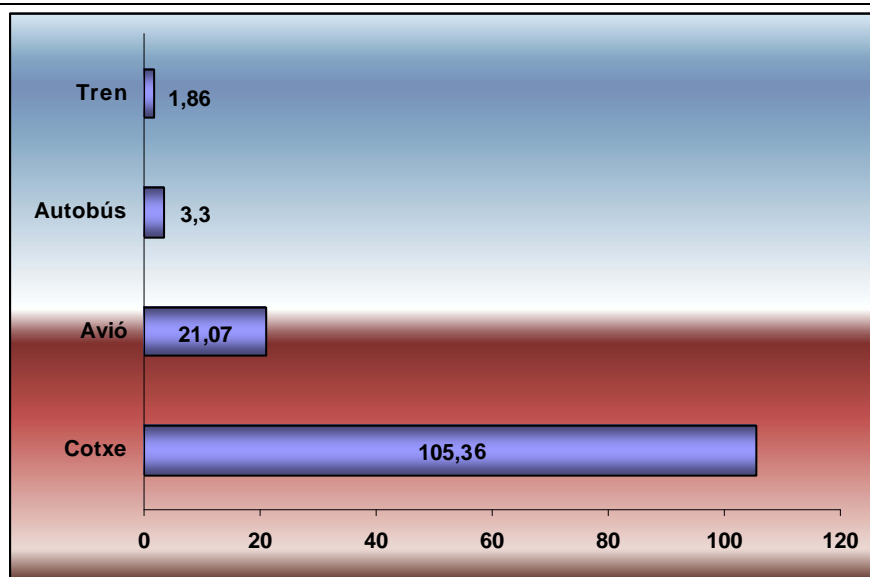


Integra Tecnologia Programa Super Nova Caixa Tarragona- Obra Social

Càlcul del consum de CO² des de Tortosa fins a Tarragona



El transport és l'emissor principal de CO² (diòxid de carboni), per tant, sempre que fem servir els nostres vehicles amb motor estem emetent diòxid de carboni a l'atmosfera i per tant, contribuïm a l'escalfament global del planeta.

Imaginem que 30 persones volen anar de Tortosa fins a Tarragona.

Si hi van amb cotxes de gasolina i de gran cilindrada, com a mínim faran servir 6 cotxes, això voldrà dir que s'hauran emès un total de 105,36kg. de CO².

Si les mateixes 30 persones fan el mateix viatge, però hi van en autobús s'estaran emetent 3,3kg. en total de CO² a l'atmosfera, i encara disposaran de 20 places lliures.

En tren només se n'emeten 1,86kg. per a fer el mateix viatge i podrien compartir viatge amb unes 500 persones.

Si poguessin anar de Tortosa fins a Tarragona en avió estarien emetent a l'atmosfera 21,07kg de CO².

També s'hi podrien desplaçar a peu o en bicicleta, i evidentment, en cap d'aquests dos casos no s'estaria contaminant gens l'atmosfera.

Per a que tingueu una referència, segons les indicacions de l'IPCC (el Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic) la taxa d'emissió de CO² corresponent a cada habitant del planeta hauria de ser de 1400kg. l'any. Així doncs, un cotxe ocupat per una sola persona només podria fer el viatge d'anada i tornada entre Tortosa i Tarragona unes 40 vegades l'any, és a dir, ni un cop per setmana durant tot un any.

Recursos relacionats:

<http://www.co2calc.co.uk/co2calculator/calculator/index.aspx>

<http://www.ceroco2.org/Cat/calcular/Default.aspx>