



GLOSSARI

ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias): Entitat pública empresarial per a la gestió del trànsit ferroviari, l'administració de les infraestructures, el cobrament de cànon i la realització d'infraestructures encarregades pel Govern de l'Estat.

Autorització P+: Tipus d'autorització per a la circulació del transport terrestre dins el recinte del Port de Barcelona. La lletra "P" significa autorització permanent i el "+" fa referència a una empresa qualificada.

Certificació IMO-NOx: L'agència IMO (Institute for MarketEcology) ofereix serveis de certificació i garantia de qualitat de productes respectuosos amb el medi ambient, especialment en el marc de l'agricultura, piscicultura, tèxtil i explotació forestal.

Codi d'accessibilitat: Definit al Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

CORINAIR (CORE INVENTORY of AIR emissions): És un programa de l'Agència Europea del Medi Ambient per tal de recollir, mantenir, gestionar i publicar informació sobre emissions a l'atmosfera a través d'un inventari d'emissions europeu i una base de dades.

Central tèrmica de cicle combinat (CTCC): És una central tèrmica que genera electricitat amb una tecnologia que combina una turbina de gas i una turbina de vapor de condensació de forma que augmenta l'eficiència.

EPA (Environment Protection Agency): Agència per a la protecció del medi ambient de l'administració dels Estats Units d'Amèrica.

Estàndar Stage-IIIa: Primera fase de la Directiva 2004/26/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'abril de 2004, per la qual es modifica la Directiva 97/68/CE relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre mesures contra l'emissió de gasos i partícules contaminants que provenen de motors de combustió interna que s'instal·lin en màquines mòbils que no siguin de carretera. La Directiva 97/68/CE determinava les fases I i II. La Directiva 2004/26/CE determina les fases IIIA, IIB i IV. La fase IIIA comprèn el període 2006-2008 i estableix nivells d'emissió més restrictius de NOx, equiparables als US Tier.

Factors d'emissió: Segons l'Agència Europea del Medi Ambient, un factor d'emissió és la mitjana estimada del ritme d'emissió per a un determinat focus en relació a unitats d'activitat (EEA. 1999. Guidelines for defining and documenting data on costs of possible environmental protection measures. Technical report No 27.).



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
**Direcció General
de Qualitat Ambiental**

IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía): Entitat pública empresarial adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

ISC (Industrial Source Complex): Grup de models de dispersió de contaminants de tipus gaussià desenvolupat per la EPA.

MDO: Marine Diesel Oil

Millors Tècniques Disponibles (MTD): La manera ambientalment més respectuosa que es coneix de dur a terme una activitat, tenint en compte que el cost per a les empreses que les han d'utilitzar estigui dins d'uns límits raonables. La Unió Europea elabora les MTD (en anglès BREFS) de cada sector i la Generalitat les adapta a la realitat catalana i les publica a la col·lecció *Documents de referència sobre les millors tècniques disponibles aplicables a la indústria*.

Model de caixes: Model simple de dispersió de contaminants basat en una simplificació de l'equació de continuïtat (conservació de la massa) per un volum tancat (Daniel J. Jacob, 1999: *Introduction to atmospheric chemistry*. Princeton University Press). Les fonts emissores estan confinades en una caixa d'alçada igual a la capa de barreja i es consideren homogènies en cada capça. El domini es divideix en capces d'igual mida on la concentració de contaminant a cada una té 3 contribucions; la que es produeix a la mateixa caixa, la concentració que surt de la caixa central per anar a les 8 veïnes, i la que entra a la caixa central procedent de les 8 veïnes en funció del vent.

Nivells d'immissió o qualitat de l'aire: El nivell d'immissió és la concentració d'un determinat contaminant a l'aire ambient o la seva deposició en superfícies en un moment determinat (segons Directiva 1996/62/CE)

Nivell d'emissió: Quantitat d'una substància emesa a l'atmosfera, expressada en unitats de massa de substància per unitat de volum de gasos emesos (segons el Decret 319/1998)

Normatives EURO: Són un conjunt de normatives que estableixen requeriments que imposen límits sobre els gasos emesos pels vehicles de la Unió Europea. Aquestes directives s'han anat numerant segons ordre d'aparició amb números romans (e.g. EURO I, EURO II,...)

PEPB: Pla Especial del Port de Barcelona

PEIT: Pla Estratègic d'Infraestructures i Transports

Qualitat de l'aire: Paràmetre que indica la composició de l'aire i que disminueix progressivament a mesura que augmenta la concentració de contaminants. La valoració de la qualitat de l'aire es realitza mitjançant la comparació dels nivells d'immissió amb els nivells màxims permesos regulats per la legislació, els quals



indiquen el nivell aproximat a partir del qual podria produir-se algun efecte negatiu sobre la salut.

RO: Residual Oil.

TERCAT: Empresa Terminal Catalunya S.A. que opera al Port de Barcelona.

TCB: Terminal de Contenidors de Barcelona que opera al Port de Barcelona.

TREMOVE: Programa informàtic per a l'estudi dels efectes de diferents polítiques ambientals i de transport sobre les emissions del sector del transport, desenvolupat per la Katholieke Universiteit Leuven i el Standard & Poors DRI.

UNE-EN ISO 14001: Norma que especifica els requeriments per a un sistema de gestió ambiental.

Zones de qualitat de l'aire: Es defineixen com a porcions del territori amb una qualitat de l'aire similar en tots els seus punts, segons les conclusions del Grupo de Trabajo sobre Evaluación Preliminar, Posterior y Modelización.