

Fitxa 13

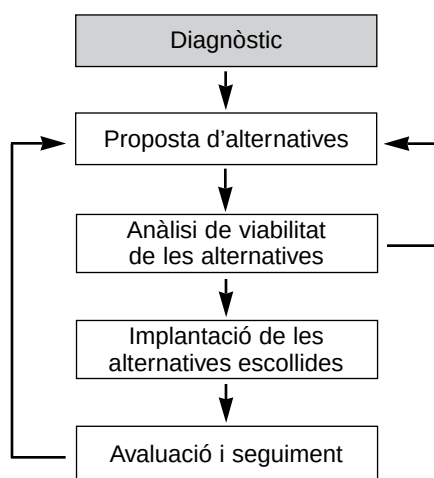
Metodologia

El Diagnòstic Ambiental Orientat a la Minimització (DAOM)

Què és un DAOM?

DAOM, expressió encunyada pel CIPN, és l'avaluació d'una activitat industrial per determinar les **possibles oportunitats de prevenció de la contaminació en origen** i les actuacions a realitzar per orientar la gestió empresarial cap a pràctiques i tecnologies que la facin viable.

El DAOM constitueix una etapa prèvia –necessària en la majoria de casos– dins de l'esquema general de prevenció de la contaminació per poder plantejar les alternatives de minimització existents en una empresa, establiment industrial o procés, i decidir amb coneixement de causa el camí a seguir.



Un cop identificades les opcions, avaluades tècnicament i, fins on sigui possible, valorades econòmicament, l'empresa disposarà d'informació per decidir, programar i implantar les alternatives seleccionades.

Cal que, aquesta avaluació, la dugui a terme un **expert coneixedor de l'activitat industrial** en qüestió, del procés o dels efluents a reduir. Encara que en principi aquest expert pot ser extern o de l'empresa mateixa, resulta en general més eficaç la intervenció d'un servei extern que, en la majoria dels casos, serà capaç d'efectuar una anàlisi més objectiva.

Un DAOM **no és una auditoria ambiental**, ni té com a objectiu final l'anàlisi del sistema de gestió ni la comprovació del grau de compliment de la legislació mediambiental de l'empresa, encara que els seus resultats poden ser d'utilitat en qualsevol sistema de certificació.

- Elaborar una llista dels processos i les activitats a diagnosticar.
- Identificar els processos i les activitats que utilitzen materials amb característiques potencialment perjudicials per al medi ambient.
- Elaborar una llista dels processos i les activitats que generen contaminació.
- Quan per la complexitat del procés es consideri necessari, subdividir-lo en subprocessos amb una certa identitat per analitzar-los separatament.
- Realitzar un inventari de les matèries primeres i auxiliars i dels additius que entren en els subprocessos i de les matèries que en surten. Obtenir dades d'especificacions d'aquestes substàncies.
- Fer un inventari de residus, aigües residuals i emissions contaminants, per a cadascun dels subprocessos.
- Recollir informació sobre els costos de les matèries utilitzades en els diferents processos, de l'aigua, del tractament de les aigües residuals, de la gestió de residus, etc. amb l'objectiu de poder valorar posteriorment els estalvis aconseguibles amb les opcions que s'identifiquin.
- Identificar les pèrdues més significatives dels processos i les activitats mitjançant l'anàlisi dels balanços de matèria.
- Identificar les opcions potencials de minimització existents (organitzatives, tecnològiques, etc.), distingint entre la reducció en origen i el reciclatge en origen.
- Estimar les reduccions quantitatives i qualitatives que podrien aconseguir-se amb l'aplicació de cadascuna de les opcions.
- Valorar, quan sigui possible, el cost de les opcions i, a la vista dels estalvis assolibles, determinar-ne el període de retorn aproximat. És convenient valorar també aspectes no estrictament econòmics, com possibles variacions de qualitat del producte o el grau de tecnificació requerit.
- Suggestir un programa aproximat per a l'execució dels projectes necessaris per a la implantació de les alternatives identificades.

El Centre d'Iniciatives per a la Producció Neta ha elaborat un document que estableix criteris i pautes a seguir per a la realització de *Diagnòstics Ambientals Orientats a la Minimització (DAOM)*.

Contacti amb el CIPN si:

- desitja rebre més informació sobre les activitats del CIPN
- està interessat en el tema descrit en la fitxa
- desitja dur a terme un projecte de minimització
- desitja explicar un exemple de minimització

**Centre d'Iniciatives
per a la Producció Neta**
Trav. de Gràcia, 56, 1er., 1a.
08006 Barcelona
Tel. (93) 414 70 90
Fax (93) 414 45 82
e-mail: prodneta@cipn.es

