

# METODOLOGIA D'OBTENCIÓ DE LES DADES ESTADÍSTIQUES DE RESIDUS D'INDÚSTRIES I EDARS URBANES

Juny de 2011

## 1- Criteris estadístics implementats a partir de la declaració

### 2006

En la revisió del Progric s'ha intentat fer una aproximació a la realitat dels residus industrials generats a Catalunya. S'han analitzat les dades declarades per les empreses primer de forma agregada i a continuació considerant diferents grups d'activitats: indústries i serveis ambientals (gestors i depuradores).

Dels resultats d'aquest anàlisi es dedueix el major grau de coherència de l'elaboració de l'estadística considerant la desagregació en grups d'activitat diferents.

D'aquesta manera, per facilitar la interpretació dels resultats estadístics és necessari segregar en dos grups les dades extretes de les DARI. D'una banda, trobem els residus associats a la pròpia activitat industrial productiva i, d'altra, els residus procedents de les instal·lacions de serveis ambientals (depuradores d'aigües residuals, gestors de residus).

A partir de l'any 2006 es disposa dels resultats de generació i gestió de residus segons aquesta divisió per grups d'activitat, amb característiques similars en referència a la gestió dels residus.

Aquests són els grups d'activitats considerats:

- **Indústries:** són les activitats dedicades al processos de producció i/o transformació. Queden incloses en aquesta categoria els residus corresponents a les declaracions d'activitats considerades industrials, amb excepció dels llots de les estacions depuradores i residus secundaris de gestors de residus.
- **Sector de serveis ambientals,** dins del qual trobem:
  - **Depuradores** d'aigües residuals urbanes. S'inclouen en aquesta categoria els llots i residus de depuració corresponents a les estacions depuradores d'aigües residuals urbanes. Els seus residus es gestionen majoritàriament mitjançant aplicació agrícola o deposició.

- **Gestors de residus.** Es consideren en aquest grup els residus secundaris provinents d'empreses amb activitat de gestió de residus de tercers, i que figuren inscrites en el Registre de Gestors de Residus de Catalunya. Els seus residus provenen d'altres empreses, que en molts casos ja han estat declarats prèviament pels productors. Els gestors de residus utilitzaven el model de declaració de residus per a productors (DARI) fins a l'any 2007. A partir de l'any 2008 s'ha implementat un nou model de declaració per a gestors DARIG, i a amb aquest nou model també es diferencien les dades estadístiques de gestors del 2008 en endavant.

### 1.1 Paràmetres estadístics inclosos en les declaracions de residus.

En el moment de la revisió de cada declaració, i de cara a l'elaboració de les estadístiques sobre gestió de residus industrials, i a fi de discriminar diferents aspectes, com la inclusió a nivell estadístic, o la distinció de si un residu és secundari, o és de depuració d'aigües residuals, s'apliquen diferents factors a cada residu declarat:

- **Factor d'inclusió en l'estadística:** determina si el residu es comptabilitza a nivell estadístic. Permet distingir diferents tipus de residus com els reciclats en origen sense cap tractament previ, o les aigües residuals. En les dades estadístiques només figuren els residus comptabilitzats estadísticament.
- **Factor d'origen del residu:** permet determinar si es tracta d'un residu primari, procedent de la indústria, d'un residu secundari derivant del tractament d'un residu (residus de gestors), o bé d'un residu d'estacions depuradores d'aigües residuals urbanes. Aquest factor permet efectuar la desagregació en els diferents grups d'activitats.

## 2- Generació de residus industrials

### Consulta de dades de la declaració anual de residus industrials

A partir de l'any 2006 s'ha elaborat l'estadística considerant diferents grups d'activitats amb característiques similars en referència a la gestió dels residus: d'una banda els residus associats a la pròpia activitat industrial productiva i, d'altra, els residus procedents de les instal·lacions de serveis ambientals (depuradores d'aigües residuals, gestors de residus). En aquest apartat es mostren les dades de residus associades a les activitats industrials i de depuració d'aigües residuals.

## **2.1 Estadístiques de generació de les indústries**

Queden incloses en aquesta categoria els residus corresponents a les declaracions d'activitats considerades industrials (no s'inclouen els llots de les estacions depuradores i residus secundaris de gestors de residus).

Les dades mostrades des del 2006 en endavant corresponen a les dades reals, obtingudes segons els nous criteris estadístics implantats al 2006. Per consultar les dades històriques heu d'accedir a a l'apartat "Consulta de dades de la declaració anual de residus industrials. Fins 2005".

### **2.1.1 Tipus d'estadístiques incloses en la web**

Dins de la generació de les indústries trobem les següents dades estadístiques:

- **Globals pel conjunt d'indústries i el total de residus.** Aquestes estadístiques estan desglossades territorialment (total de Catalunya, demarcacions, comarques, municipis).
- Estadístiques classificades per **grup de residu (CER)**, segons agrupacions del Catàleg Europeu de Residus (Decisió de la Comissió 2001/118/CE que estableix la llista de residus). Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **activitat industrial (CCAIE)**, segons agrupacions de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques corresponent a l'any que s'està consultant. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **tipus de tractament** (segons vies de tractament definides al Decret 92/1999 del Catàleg de Residus de Catalunya). Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **categoria europea de generació** segons agrupacions definides a l'Annex I – Secció 2 del Reglament CE 2150/2002, relatiu a les estadístiques sobre residus, modificat pel Reglament CE 574/2004. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.

## **2.2 Estadístiques de generació de llots de depuradora**

S'inclouen en aquesta categoria els llots i residus de depuració corresponents a les estacions depuradores d'aigües residuals urbanes.

Les dades mostrades des del 2006 en endavant corresponen a les dades reals, obtingudes segons els nous criteris estadístics implantats al 2006. Per consultar les dades històriques heu d'accedir a a l'apartat "Consulta de dades de la declaració anual de residus industrials. Fins 2005".

### 2.2.1 Tipus d'estadístiques incloses en la web

Dins de la generació de llots de depuradora trobem les següents dades estadístiques:

- **Globals pel conjunt de depuradores i el total de residus.** Aquestes estadístiques estan desglossades territorialment (total de Catalunya, demarcacions, comarques, municipis).
- Estadístiques classificades per **tipus de tractament** (segons vies de tractament definides al Decret 92/1999 del Catàleg de Residus de Catalunya). Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.

## 3- Dades històriques

### 3.1- Criteris estadístics de dades històriques, fins a la declaració 2005

Històricament les dades estadístiques de la declaració anual de residus industrials s'havien elaborat sobre el conjunt de les empreses inscrites en el Registre de Productors de Residus industrials, independentment de la seva activitat. Conseqüentment, les dades estadístiques històriques compreses fins a la declaració 2005, corresponen a dades agregades, sense distinció entre residus procedents d'activitats industrials i residus originats per activitats de serveis ambientals.

#### 3.1.1 Paràmetres estadístics inclosos en les declaracions de residus.

En el moment de la revisió de cada declaració, i de cara a l'elaboració de les estadístiques sobre gestió de residus industrials, i a fi de discriminar diferents aspectes, com la inclusió a nivell estadístic, s'apliquen diferents factors a cada residu declarat:

- **Factor d'inclusió en l'estadística:** determina si el residu es comptabilitza a nivell estadístic. Permet distingir diferents tipus de residus com els reciclats en origen sense cap tractament previ, o les aigües residuals. En les dades estadístiques només figuren els residus comptabilitzats estadísticament.

Aquestes dades històriques han estat elaborades amb criteris diferents a les de les noves estadístiques a partir de 2006, i per tant no són comparables.

### 3.1.2 Tipus d'estadístiques incloses en la web

En les **sèries històriques fins a 2005** trobem les següents dades estadístiques:

- **Globals pel conjunt d'empreses i el total de residus**, ja siguin empreses productores o serveis ambientals. Aquestes estadístiques estan desglossades territorialment (total de Catalunya, províncies, comarques, municipis).
- Estadístiques classificades per **tipologia de residu**. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **activitat industrial**. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **tipus de tractament**. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.

## **3.2 – Dades històriques de Gestió de residus industrials pels anys 2006 i 2007**

A partir de l'any 2006 s'ha elaborat l'estadística considerant diferents grups d'activitats amb característiques similars en referència a la gestió dels residus: d'una banda els residus associats a la pròpia activitat industrial productiva i, d'altra, els residus procedents de les instal·lacions de serveis ambientals (depuradores d'aigües residuals, gestors de residus). Es consideren en aquest apartat els residus secundaris provinents d'empreses amb activitat de gestió de residus de tercers. Els seus residus provenen d'altres empreses, que en molts casos ja han estat declarats prèviament pels productors.

Els gestors de residus utilitzaven el model de declaració de residus per a productors (DARI) fins a l'any 2007. A partir de l'any 2008 s'ha implementat un nou model de declaració per a gestors DARIG, i a amb aquest nou model també es diferencien les dades estadístiques de gestors del 2008 en endavant.

### **3.2.1 Estadístiques de gestió. Entrades de residus.**

S'inclouen en aquest apartat els residus que han entrat a les instal·lacions de residus inscrites en el Registre de Gestors de residus de Catalunya, agrupats per tipus de planta de tractament.

### **3.2.2 Estadístiques de gestió. Sortides de residus.**

S'inclouen en aquest apartat les sortides de residus secundaris generats per les empreses amb activitat de gestió de residus de tercers.

Les dades mostrades des del 2006 i 2007 corresponen a les dades reals, obtingudes segons els nous criteris estadístics implantats al 2006.

### **3.2.3 Tipus d'estadístiques incloses en la web**

Dins les sortides de residus secundaris generats per les empreses amb activat de gestió de residus de tercers, trobem les següents dades estadístiques:

- **Globals pel conjunt d'indústries i el total de residus.** Aquestes estadístiques estan desglossades territorialment (total de Catalunya, demarcacions, comarques, municipis).
- Estadístiques classificades per **grup de residu (CER)**, segons agrupacions del Catàleg Europeu de Residus (Decisió de la Comissió 2001/118/CE que estableix la llista de residus). Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **tipus de tractament** (segons vies de tractament definides al Decret 92/1999 del Catàleg de Residus de Catalunya). Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.
- Estadístiques classificades per **categoria europea de generació** segons agrupacions definides a l'Annex I – Secció 2 del Reglament CE 2150/2002, relatiu a les estadístiques sobre residus, modificat pel Reglament CE 574/2004. Aquestes estadístiques es poden obtenir per tota Catalunya, o classificar territorialment.

## **4 - Procés de recepció i revisió de les declaracions**

A principis del mes de gener de cada any s'informa a les empreses inscrites en el Registre de Productors de Residus industrials de la obligatorietat de presentació de la declaració de residus industrials des de la web d'ARC. Les diferents formes de presentació de la declaració inclouen des de la presentació telemàtica en línia via SDR, fins a la tradicional presentació en paper.

Un cop introduïdes totes les declaracions originals són revisades per un equip de tècnics, a fi d'assegurar la fiabilitat de les dades introduïdes.

El procés de revisió inclou l'anàlisi de les dades tècniques de cada declaració, i la comprovació de què la gestió dels residus compleix els requeriments legals vigents.

Quan ha finalitzat el procés de revisió es genera dins del sistema informàtic una declaració revisada, que pot ser diferent de la original. Anualment, a principis de juliol, un cop tancat el procés de revisió de les declaracions, es crea una còpia de totes les declaracions revisades, que es sobre la que s'apliquen els càlculs estadístics.

Les modificacions introduïdes per una empresa en la seva declaració només queden recollides en les dades estadístiques, si s'han comunicat durant el primer semestre de l'any.