

**INFORME
DELS GESTORS DE RESIDUS
DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL
2009**



**A
R
C**

ÍNDEX

0. INTRODUCCIÓ	3
1. ÀMBIT DE L'INFORME DE RESIDUS DE GESTORS INDUSTRIALS	4
1.1. ELS GESTORS DE RESIDUS INDUSTRIALS.....	4
1.2. LA DECLARACIÓ DE RESIDUS ANUAL PER A GESTORS (DARIG)	5
1.3. LIMITACIONS DE LA INFORMACIÓ DE LA DECLARACIÓ ANUAL PER A GESTORS (DARIG)	6
1.3.1. SELECCIÓ INFORMÀTICA DELS GESTORS ALS QUALS SE'LS HA SOL·LICITAT LA DARIG	7
1.4. CONSIDERACIONS SOBRE LA PRESENTACIÓ DE LA DECLARACIÓ ANUAL PER A GESTORS (DARIG)	7
1.5. PROCÉS DE REVISIÓ DE LES DECLARACIONS DE GESTORS	7
2 RESULTATS 2009. GESTIÓ DE RESIDUS DELS GESTORS DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL	8
2.1. ENTRADES I SORTIDES DE RESIDUS EN LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ	8
2.2. ANALISI DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS SEGONS CODI DE RESIDU.....	11
2.3. ANALISI DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS SEGONS CODI DE RESIDU	14
2.4. DESTÍ DE LES SORTIDES DE RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ	16
2.5. RESIDUS FORA DE CATALUNYA	17
2.6. PROCEDENCIA DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS.....	18
3 ENTRADES DE RESIDUS D'ORIGEN INDUSTRIAL ALS GESTORS DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS	19
4 CONCLUSIONS I CONSIDERACIONS	21
ANNEX I: DADES DELS GESTORS A PARTIR DE LA DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS DE PRODUCTORS DARI 2009	

INFORME 2009

GESTORS DE RESIDUS *DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL*

INTRODUCCIÓ

En el present informe de gestors de residus s'analitza la informació aportada pels gestors de Catalunya considerats de l'àmbit industrial.

L'informe dels gestors de l'àmbit industrial es centra en la informació aportada pels gestors de residus inscrits al Registre de gestors de Catalunya, que inclou principalment les instal·lacions de titularitat privada. L'informe no té en compte doncs, la gestió de residus a través d'instal·lacions de titularitat pública.

1. ÀMBIT DE L'INFORME DE RESIDUS DE GESTORS INDUSTRIALS

1.1. ELS GESTORS DE RESIDUS INDUSTRIALS

Les dades del present informe es centren en la informació aportada pels gestors inscrits en el Registre general de gestors de Catalunya.

S'ha considerat que els gestors autoritzats per a l'àmbit industrial són principalment els gestors privats amb codi E- que tracten residus en origen o residus a tercers i que no gestionen exclusivament runes¹. Cal tenir present però, que la diferenciació entre residu industrial i altres tipologies de residus no queda ben definida ja que els gestors amb codi E- tant poden tractar residus industrials com residus municipals, residus ramaders, residus de la construcció.

A 31 de desembre de 2009, hi havia un total de 730 gestors privats de l'àmbit industrial en funcionament, 17 gestors de residus en origen i 713 gestors de residus de tercers.

Taula1. Gestors en origen en funcionament a 2009 segons tipus d'instal·lació.

GESTORS DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL QUE TRACTEN RESIDUS EN ORIGEN 2009: 17

1.1.a Gestió a l'origen (totes les instal·lacions estan en funcionament)

Tipus d'instal·lacions	ESTAT	BAR	GIR	LLE	TAR	T.EBRE	Total
Aplicació agrícola	funciona	1	1	-	-	-	2
Disposició	funciona	3	3	1	-	3	10
Incineració	funciona	3	1	-	-	1	5
Total d'instal·lacions	funciona	7	5	1	-	4	17

¹ A l'informe no s'inclouen els gestors amb codi E- que tracten exclusivament runes, els quals són objecte d'un altre memòria específica sobre residus de la construcció.

Taula 2. Gestors a tercers en funcionament a 2009 segons tipus d'instal·lació.

GESTORS DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL QUE TRACTEN RESIDUS A TERCERS A 2009: 713

1.1.b Gestió a tercers

Tipus d'instal·lacions	ESTAT	BAR	GIR	LLE	TAR	T.EBRE	Total
Aplicació agrícola	funciona	9	5	6	-	-	20
	proves	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	9	5	6	-	-	20
Compostatge	funciona	16	4	9	3	1	33
	proves	1	-	2	-	-	3
	TOTAL	17	4	11	3	1	36
Digestió Anaeròbia	funciona	1	-	2	-	-	3
	proves	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	1	-	2	-	-	3
Valorització	funciona	406	57	41	52	16	572
	proves	21	3	-	2	2	28
	TOTAL	427	60	41	54	18	600
Disposició	funciona	7	1	-	1	1	10
	proves	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	7	1	-	1	1	10
Incineració	funciona	3	1	-	3	-	7
	proves	-	-	1	-	-	1
	TOTAL	3	1	1	3	-	8
Tractament físico-químic	funciona	3	-	-	1	-	4
	proves	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	3	-	-	1	-	4
Tractament	funciona	8	2	4	2	-	16
	proves	-	1	1	-	-	2
	TOTAL	8	3	5	2	-	18
Recollida i transferència	funciona	36	2	3	6	1	48
	proves	-	-	-	2	-	2
	TOTAL	36	2	3	8	1	50
Total d'instal·lacions	funciona	489	72	65	68	19	713
	proves	22	4	4	4	2	36
	TOTAL	511	76	69	72	21	749

1.2. LA DECLARACIÓ DE RESIDUS ANUAL PER A GESTORS DARIG

D'acord amb els objectius del PROGRIC i amb la voluntat de simplificar els tràmits administratius per als gestors, s'ha establert un model de DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS INDUSTRIALS PER ALS GESTORS (DARIG) que es troba actiu a l'entorn SDR.

La declaració anual de residus industrials per a gestors ha estat implantada en fase de prova per a les dades de 2009.

L'anàlisi dels resultats de les declaracions de gestors permet conèixer i millorar la informació sobre les quantitats de residus gestionats a Catalunya, les vies de gestió i l'aprofitament dels residus, tenint present a més, que la declaració anual de residus industrials per a gestors és un document de control de l'activitat dels gestors en relació a la seva autorització.

D'una banda, la DARIG permet conèixer les quantitats i el tipus de residus que gestionen els gestors a Catalunya segons el codi europeu de residus, les entrades de residus a les diferents vies de gestió (per codi de tractament) i l'aprofitament que es fa dels residus (a partir de la informació tant de les entrades com de les sortides de cada instal·lació i per cada via de gestió).

En aquest sentit, amb la DARIG s'obté una informació detallada del moviment de residus que passen pels gestors de l'àmbit industrial. La informació permet analitzar tant les entrades i sortides per procés i/o per tipus d'instal·lació, la distribució d'entrades i sortides per tipus de residu, l'origen dels residus gestionats pels gestors i els tractaments de destí dels residus de sortida dels gestors.

1.3. LIMITACIONS DE LA INFORMACIÓ DE LA DECLARACIÓ ANUAL PER A GESTORS (DARIG):

La declaració anual per a gestors s'ha demanat a tots els **gestors amb codi E- (en funcionament) a tercers** del llistat de la web de l'Agència de Residus de Catalunya, menys a 14 gestors concrets, que es va considerar que la seva activitat s'ajustava més a la de productor que a la de gestor. A aquests 14 gestors se'ls va demanar que fessin la declaració anual de residus de productors per tal de comptabilitzar els residus de la seva activitat com a residus industrials i no com a residus de gestor (les dades de generació de residus industrials que s'obtenen a partir de la declaració de productors poden disminuir quan els gestors tenen una activitat productiva important).

En aquest sentit, la DARIG s'ha sol·licitat a una part dels gestors de residus de Catalunya, i per tant la informació obtinguda no és generalitzable per al conjunt del sector gestors de Catalunya.

No s'ha demanat DARIG ni a gestors de residus en origen (els quals han aportat la informació a través de resums mensuals), ni a gestors de runes (s'ha elaborat un informe específic sobre la gestió de runes), ni a gestors municipals sense codi E- (la informació es sol·licita per altres vies) ni a gestors-productors, tal i com ja s'ha esmentat (els quals aporten la informació a través de la DARI).

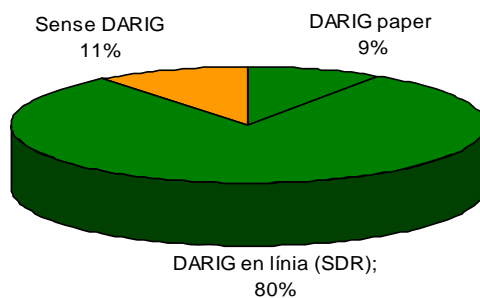
1.4. CONSIDERACIONS SOBRE LA PRESENTACIÓ DE LA DECLARACIÓ ANUAL PER A GESTORS (DARIG):

L'any 2009 han presentat la DARIG 638 gestors, el 89% dels gestors de l'àmbit industrial que gestionen residus a tercers, als quals se'ls havia sol·licitat la presentació de la DARIG.

La declaració anual per a gestors s'ha realitzat majoritàriament a través el sistema documental de residus SDR. Dels 638 gestors que han presentat la declaració, 572 la van fer en línia, mentre que 66 gestors la van presentar en paper. Hi ha 66 gestors que no han presentat la declaració per a gestors de 2009, dels quals 40 han presentat la declaració de productors.

Gràfic 1. Formes de presentació de la DARIG.

Formes de presentació de la DARIG 2009



1.5. PROCÉS DE REVISIÓ DE LES DECLARACIONS DE GESTORS:

La informació de la DARIG ha estat analitzada a través d'un procés de revisió que consisteix en avaluar la informació aportada per cada gestor per tal de detectar possibles errors d'unitats i/o manca d'informació.

2. RESULTATS 2009. GESTIÓ DE RESIDUS DELS GESTORS DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL

2.1. ENTRADES I SORTIDES DE RESIDUS EN LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ

L'any 2009, segons la informació de les DARIG dels gestors a tercers, es van gestionar **10.000.962** tones de residus².

Si tenim en compte també els gestors en origen (els quals han aportat la informació a través dels resums mensuals), el total de residus d'entrades gestionats per els gestors ascendeix a **10.129.477** tones de residus (10.000.962 tones de residus a instal·lacions de tercers i 128.515 tones gestionades en instal·lacions en origen).

Taula 4. Entrades de residus a les instal·lacions de gestió en origen.

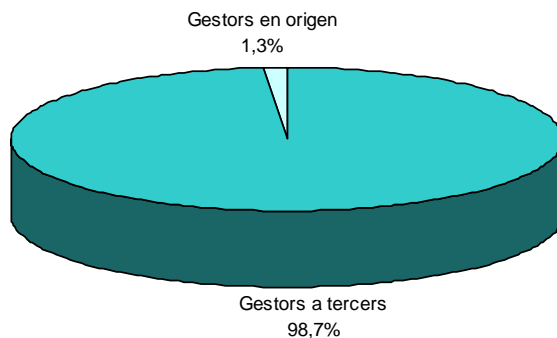
ENTRADES DE RESIDUS A INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS EN ORIGEN (GESTORS QUE A 2009 NO HAN FET DECLARACIÓ DE GESTORS):

GESTIÓ EN ORIGEN	TONES DE RESIDUS GESTIONATS		NÚM. EMPRESES	
	2008	2009	2008	2009
APLICACIÓ AGRÍCOLA DE RESIDUS ORGÀNICS	15.112,30	12.515,82	2	2
DIPOÏT CONTROLAT	123.802,38	104.850,31	9	9
DIPOÏT CONTROLAT DE LLOTS DE DEPURADORA	-	-	1	1
INCINERACIÓ DE RESIDUS CARNIS	10,82	19,45	1	1
INCINERACIÓ DE RESIDUS ESPECIALS	14.294,00	11.129,73	4	4
TOTAL	153.219,50	128.515,30	17	17

Pel que fa a les sortides de residus de les instal·lacions de gestió de l'àmbit industrial (informació només disponible pels gestors que han presentat DARIG), la quantitat de residus ha estat de **2.253.512 tones**.

Gràfic 2. Entrades de residus a gestors de l'àmbit industrial.

Entrades de residus a gestors de l'àmbit industrial 2009



² Els residus gestionats pels centres de recollida i transferència (CRT) s'inclouen en el total de residus gestionats.

Taula 5. Entrades i sortides de residus a les instal·lacions de gestió a tercers. Any 2009

ENTRADES I SORTIDES DE RESIDUS 2009 PER TIPUS D' INSTAL·LACIÓ DE GESTIÓ DE RESIDUS A TERCERS (GESTORS QUE A 2009 HAN FET DECLARACIÓ DE GESTORS):

TIPUS PLANTA	RESIDU	ENTRADES	SORTIDES	% sortides sobre entrades
ABOCADOR	-	2.216.710,68	221.015,57	10,0%
ABOCADOR	R.ESPECIAL	88.173,75	7.195,51	8,2%
AGRICOLA	R.ORGÀNICS	179.506,86	2.942,80	1,6%
COMPOSTATGE	-	713,45	11,43	1,6%
COMPOSTATGE	DEPURADORA	28.777,89	1.020,20	3,5%
COMPOSTATGE	FEMS	40.709,62	3,01	0,0%
COMPOSTATGE	R.ORGÀNICS	503.055,58	21.763,97	4,3%
CRT	-	440.326,26	330.474,65	75,1%
CRT	CARNIS	21.843,10	6.791,40	31,1%
CRT	FEMS	1.439,20	135,00	9,4%
CRT	OLIS	12.350,00	12.359,84	100,1%
CRT	R.ESPECIAL	26.320,42	24.755,58	94,1%
CRT	SANITARIS	2.341,17	2.341,18	100,0%
CRT	TÓNERS	132,31	34,77	26,3%
DEIXALLERIA	-	3.073,28	3.073,73	100,0%
DIGESTIÓ	-	152.527,20	5.904,72	3,9%
DIGESTIÓ	PURINS	13.081,80	0,00	0,0%
DIGESTIÓ	R.ORGÀNICS	26.160,31	8.191,04	-
FÍSICO-QUÍMIC	MEDICAMENTS	2.301,00	2.267,35	98,5%
FÍSICO-QUÍMIC	R.ESPECIAL	259.400,40	129.916,15	50,1%
INCINERADORA	-	152.177,20	42.556,43	28,0%
INCINERADORA	R.ESPECIAL	45.370,96	9.983,65	22,0%
INCINERADORA	R.ORGÀNICS	88,00	8,00	9,1%
TRACTADOR	-	1.101,65	605,94	55,0%
TRACTADOR	CARNIS	229.595,32	40.665,48	17,7%
TRACTADOR	DEPURADORA	136.238,43	147.487,29	108,3%
TRACTADOR	PURINS	377.014,61	113,39	0,0%
TRACTADOR	SANITARIS	5.506,48	5.527,42	100,4%
VALORITZACIÓ	-	1.521.614,45	723.154,21	47,5%
VALORITZACIÓ	ALIMENTARIS	241.197,99	29.484,36	12,2%
VALORITZACIÓ	BIDONS	23.379,72	9.248,98	39,6%
VALORITZACIÓ	CABLES	3.375,78	1.652,78	49,0%
VALORITZACIÓ	CARNIS	368.205,64	29.950,66	8,1%
VALORITZACIÓ	DISSOLVENTS	94.071,01	46.638,04	49,6%
VALORITZACIÓ	ESCÒRIES	122.699,56	8.961,45	7,3%
VALORITZACIÓ	FERRALLA	1.153.554,20	167.032,58	14,5%
VALORITZACIÓ	FRIGORÍFICS	6.182,83	5.127,78	82,9%
VALORITZACIÓ	FUSTA	119.660,44	7.950,21	6,6%
VALORITZACIÓ	MEDICAMENTS	109,35	94,56	86,5%
VALORITZACIÓ	METALLS	88.175,96	29.687,15	33,7%
VALORITZACIÓ	OLIS	33.026,01	230,43	0,7%
VALORITZACIÓ	PAPER I CARTRO	369.557,44	23.772,69	6,4%
VALORITZACIÓ	PELL	20.486,08	3.007,94	14,7%
VALORITZACIÓ	PINYOLADA	236.236,39	21,72	0,0%
VALORITZACIÓ	PLÀSTICS	106.555,49	13.987,33	13,1%
VALORITZACIÓ	PNEUMÀTICS	47.861,30	24.643,95	51,5%
VALORITZACIÓ	R.ESPECIAL	20.571,52	10.366,21	50,4%
VALORITZACIÓ	R.ORGÀNICS	72.089,47	8.574,40	11,9%
VALORITZACIÓ	RAEE	14.123,33	14.261,65	101,0%
VALORITZACIÓ	TÈXTILS	1.837,86	205,25	11,2%
VALORITZACIÓ	TÓNERS	770,93	306,61	39,8%
VALORITZACIÓ	VFU	76.999,73	58.209,45	75,6%
VALORITZACIÓ	VIDRE	281.706,63	9.776,08	3,5%
ENERGÈTICA	-	10.875,84	20,42	0,2%
TOTAL		10.000.962	2.253.512	22,5%

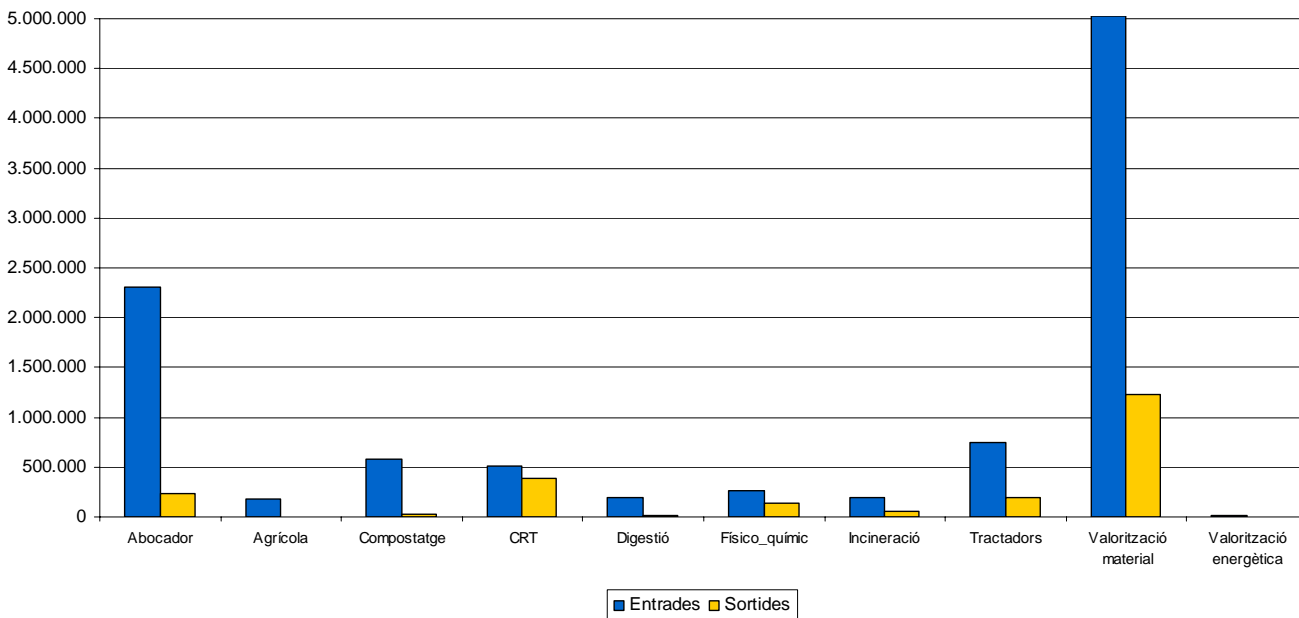
Cal tenir en compte que les instal·lacions de gestió de residus poden tenir autoritzades varies vies de gestió de residus (pex. triatge i disposició, valorització de certs residus i transvasament d'altres...etc.), i que la informació que s'obté per tipus d'instal·lació fa una simplificació de la gestió real ja que s'està assumint que tots els residus que han entrat a un tipus d'instal·lació han seguit un "procés tipus".

Tot i així, s'ha considerat oportú analitzar la informació per tipus d'instal·lació per tal de tenir dades comparables amb les d'anys anteriors (única informació disponible fins a 2009).

La informació per tipus d'instal·lació/planta a 2009 es desglossa de la següent forma:

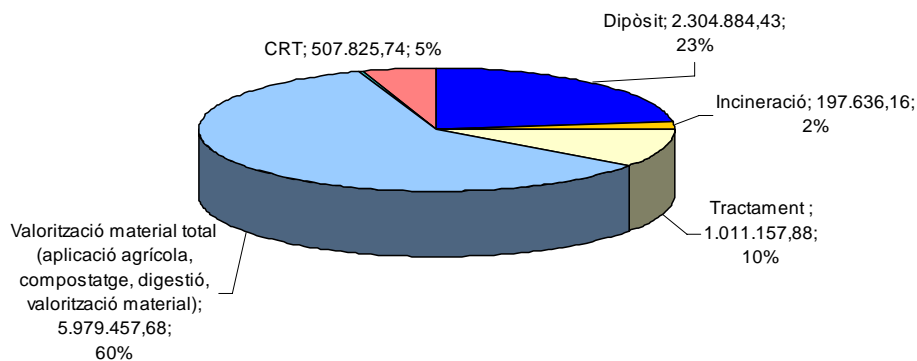
Gràfic 3. Entrades i sortides per instal·lació tipus segons DARIG. Any 2009

Entrades i Sortides de residus per tipus de planta segons DARIG 2009



Gràfic 4. Entrades. Distribució per instal·lació tipus. % respecte el total de residus d'entrada DARIG.

Distribució del total d'entrades de residus a instal·lacions de gestió de tercers segons DARIG 2009



A 2009 s'han gestionat 5.979.458 tones de residus en instal·lacions de valorització (comptabilitzant tant plantes de valorització, compostatge, digestió i aplicació agrícola d'instal·lacions a tercers).

S'han gestionat 1.011.158 tones de residus en instal·lacions de tractament i 2.304.884 tones de residus en instal·lacions de disposició a tercers (dipòsit i incineradora).

Pel que fa a les instal·lacions de transferència, l'any 2009 han gestionat 507.826 tones de residus.

2.2. ANALISI DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS SEGONS VIA DE GESTIÓ REALITZADA

La declaració de residus per a gestors (DARIG) permet analitzar la gestió de residus per via o tractament de gestió realitzat.

Taula 6: Entrades i sortides de residus a gestors a tercers segons via de gestió declarada. Any 2009

VIA DE GESTIÓ		ENTRADES	SORTIDES	% sortides sobre entrades
Procés general		280,89	21.642,74	-
T11	Deposició de residus inerts	83.550,96	557,38	0,7%
T12	Deposició de residus no especials	2.132.103,98	220.432,02	10,3%
T13	Deposició de residus especials	88.173,75	7.195,48	8,2%
T21	Incineració de residus no halogenats	367.700,39	97.514,11	26,5%
T22	Incineració de residus halogenats	3.344,76	59,36	1,8%
T24	Tractament per evaporació	400.352,68	8.220,18	2,1%
T31	Tractament fisicoquímic i biològic	104.373,17	36.669,98	35,1%
T32	Tractament específic	274.066,36	190.660,58	69,6%
T33	Estabilització	48.373,90	82.939,28	171,5%
T34	Esterilització	4.961,80	4.999,75	100,8%
T62	Gestió per un CRT	761.689,41	712.013,14	93,5%
T90	Tractament Altres	1.902,34	7,00	0,4%
V11	Reciclatge de paper i cartró	765.223,71	89.212,38	11,7%
V12	Reciclatge de plàstics	213.138,37	26.321,14	12,3%
V13	Reciclatge de tèxtils	4.435,99	2.158,29	48,7%
V14	Reciclatge de vidre	294.845,08	19.439,81	6,6%
V15	Reciclatge i reutilització de fustes	202.709,20	38.176,78	18,8%
V21	Regeneració de dissolvents	73.395,72	40.565,77	55,3%
V22	Regeneració d'olis minerals	33.026,01	59,13	0,2%
V23	Recuperació d'hidrocarburs	54.659,94	1.263,58	2,3%
V24	Reciclatge de substàncies orgàniques que s'utilitzen com a dissolvents	178.951,27	1.530,44	0,9%
V31	Recuperació de teixits i òrgans animals	496.437,59	37.056,21	7,5%
V32	Recuperació de carnes i serrats	27.250,21	6.725,04	24,7%
V33	Recuperació de productes alimentaris	294.870,54	32.876,89	11,1%
V41	Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics	1.607.161,67	261.562,87	16,3%
V42	Regeneració d'altres materials inorgànics	13.110,71	1.012,60	7,7%
V44	Recuperació de bateries, piles, acumuladors	18.141,52	6.716,07	37,0%
V45	Recuperació de cables	9.821,51	4.579,13	46,6%
V46	Recuperació de productes fotogràfics	1.352,75	333,96	24,7%
V51	Recuperació, reutilització i regeneració d'envasos	22.536,22	9.077,86	40,3%
V52	Recuperació de pneumàtics	51.701,76	28.126,97	54,4%
V53	Recuperació de medicaments	109,35	94,56	86,5%
V54	Reciclatge de tòners	417,24	250,01	59,9%
V55	Reciclatge i recuperació de vehicles fora d'ús	111.178,89	104.820,49	94,3%
V61	Utilització com a combustible	13.443,60	62,72	0,5%
V71	Utilització en la construcció	166.813,86	94.611,81	56,7%
V81	Utilització en profit de l'agricultura	179.504,06	2.940,00	1,6%
V83	Compostatge	601.675,06	34.071,96	5,7%
V85	Valorització amb procés anaeròbic	270.766,87	5.927,41	2,2%
V99	Valorització Altres	23.408,78	21.027,53	89,8%
TOTAL en tones		10.000.962	2.253.512	22,5%

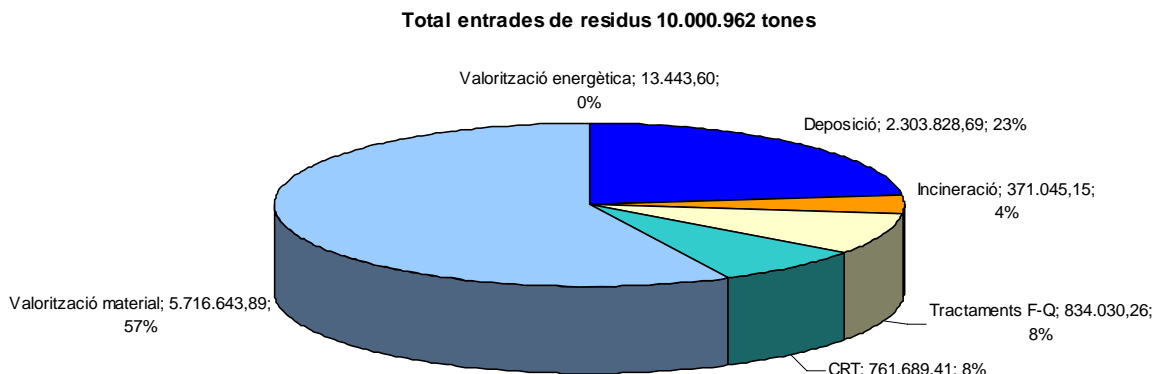
Per tal de simplificar la informació s'han agrupat les vies de gestió en cinc grups principals segons el següent criteri:

Taula 7: Criteri d'agrupament de les vies de gestió.

T11,T12;T13,T14,T15	Deposició
T21,T22,T23	Incineració
T24,T31,T32,T33,T34,T35,T90	Tractament F-Q
Vn	Valorització
T62	CRT

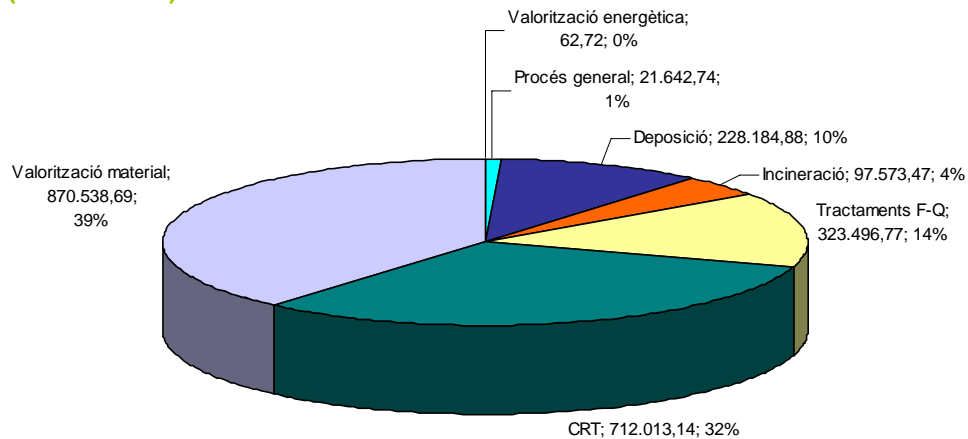
Gràfic 5: Entrades. Distribució d'entrades de residus a instal·lacions a tercers per via de gestió. % respecte el total de residus d'entrada (DARIG 2009).

Distribució del total d'entrades de residus segons via de gestió



Els residus que han entrat a les instal·lacions de gestió de "l'àmbit industrial" s'han gestionat principalment a través vies de valorització, vies per les quals passen el 57% dels residus que es tracten. Cal tenir en compte, però, que els residus poden viatjar per diferents processos i vies de gestió. Així, de cada tractament surten novament residus que es porten a tractar a un altre gestor. Aquests residus es comptabilitzen més d'una vegada com a entrades als processos de tractament.

Gràfic 6: Sortides. Distribució de sortides segons via de gestió realitzada. % respecte el total de sortides (DARIG 2009).

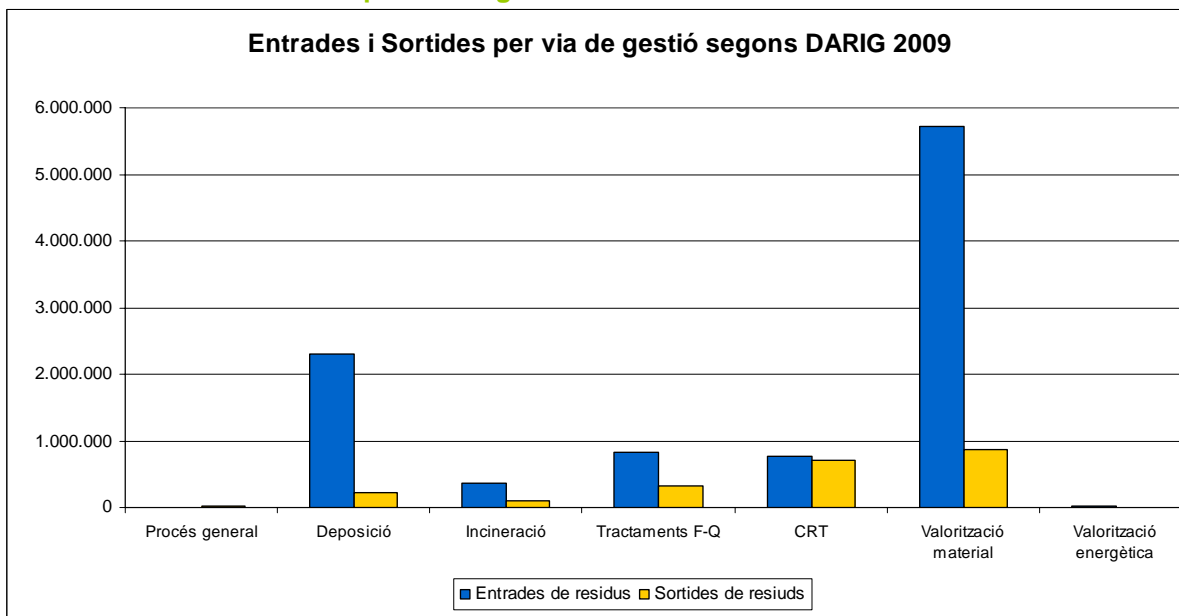


Total sortides: 2.253.512 tones

Total sortides de residus per via de gestió realitzat

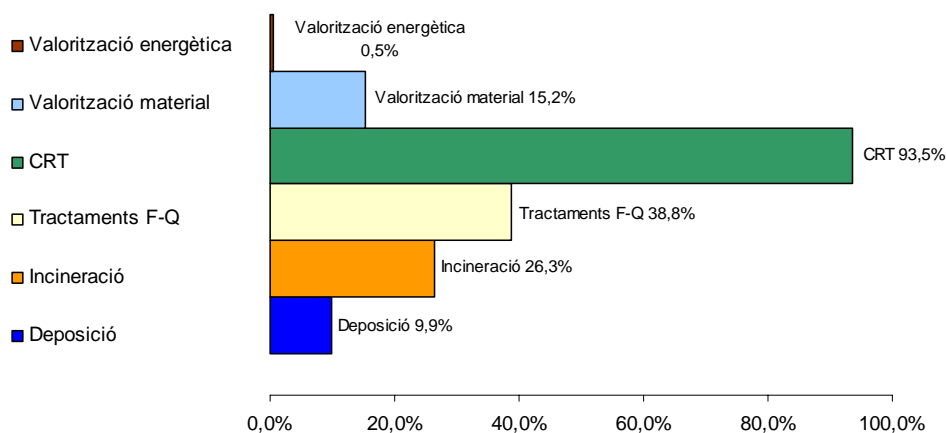
En conjunt, segons la DARIG, el total de sortides dels residus tractats es situa en el 22,5% dels residus entrats a les instal·lacions de gestió. L'anàlisi global no aporta informació gaire significativa, però sí que és més interessant analitzar el balanç per cada via de gestió i/o per cada grup de residu.

Gràfic 7: Entrades i sortides per via de gestió realitzada.



S'observa, que les sortides de tractament T62 (CRT) es situen en més del 90% de residus d'entrada. Les sortides de residus de vies de tractament fisico-químic són de l'ordre del 39%. La gestió per vies d'incineració genera més del 25% de residus. Les vies de valorització material generen un 15% de residus de sortida, i la disposició genera prop d'un 10% de residus.

Gràfic 8: Percentatges de residus de sortida per via de gestió respecte els residus entrats a la via de gestió. Any 2009



Total sortides: 2.316.170 tones

% de residus de sortida respecte els entrats per via de gestió realitzada

Taula 8: Entrades i sortides agrupades per via de gestió. Any 2009

Via de gestió	Entrades de residus	% respecte total	Sortides de residus	% respecte gestió
Procés general	280,89	0,0%	21.642,74	-
Deposició	2.303.828,69	23,0%	228.184,88	9,9%
Incineració	371.045,15	3,7%	97.573,47	26,3%
Tractaments F-Q	834.030,26	8,3%	323.496,77	38,8%
CRT	761.689,41	7,6%	712.013,14	93,5%
Valorització material	5.716.643,89	57,2%	870.538,69	15,2%
Valorització energètica	13.443,60	0,1%	62,72	0,5%
TOTAL	10.000.962	100,0%	2.253.512	22,5%

El procés general engloba aquells residus que no es poden associar clarament a un sol procés concret, o bé són residus típicament de processos productius: olis de motor, banals...

2.3. ANALISI DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS SEGONS CODI DE RESIDU

Taula 9: Entrades i sortides per codi de residu. Any 2009

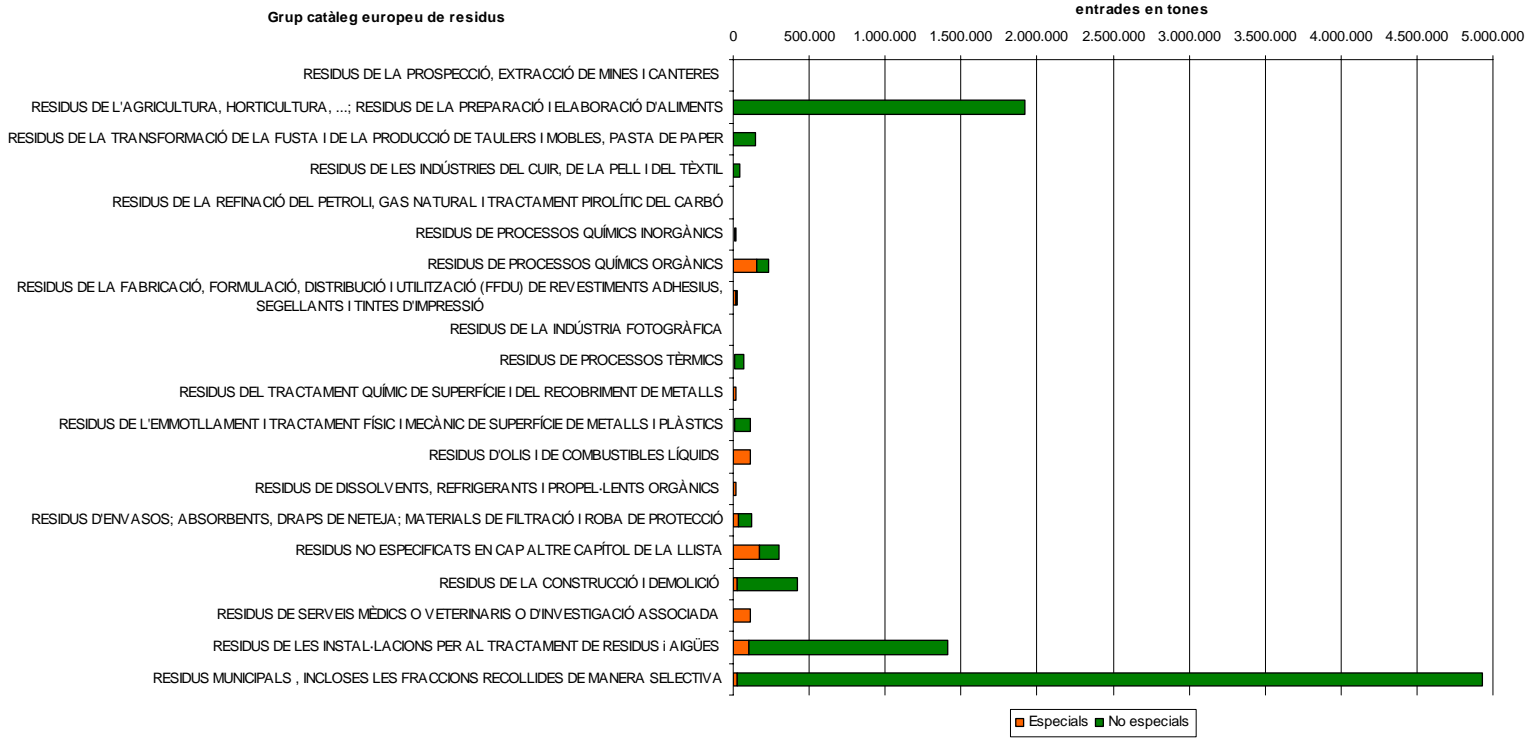
Grup CER	Entrades			Sortides			TOTAL SORTIDES
	Especials	No especials	TOTAL ENTRADES	Especials	No especials	TOTAL	
1 RESIDUS DE LA PROSPECCIÓ, EXTRACCIÓ DE MINES I CANTERES I TRACTAMENTS FÍSICS I QUÍMICS DE MINERALS	1.251,52	348,08	1.599,60	22,82	564,00	586,82	
2 RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQUICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS	159,43	1.914.954,97	1.915.114,40	24,69	80.342,71	80.367,40	
3 RESIDUS DE LA TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA I DE LA PRODUCCIÓ DE Taulers i Mobles, Pasta de Paper, Paper i Cartró	35,20	142.774,68	142.809,87	0,17	4.249,45	4.249,62	
4 RESIDUS DE LES INDÚSTRIES DEL CUIR, DE LA PELL I DEL TÈXTEL	1.148,50	42.591,63	43.740,13	0,00	4.638,17	4.638,17	
5 RESIDUS DE LA REFINACIÓ DEL PETROLI, PURIFICACIÓ DEL GAS NATURAL I TRACTAMENT PIROLÍTIIC DEL CARBÓ	231,66	67,48	299,14	24,70	0,00	24,70	
6 RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS INORGÀNICS	6.306,64	8.417,21	14.723,85	1.916,81	329,17	2.245,98	
7 RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS ORGÀNICS	158.195,48	75.351,00	233.546,47	39.702,20	8.000,01	47.702,21	
8 RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE REVESTIMENTS (PINTURES, VERNISSOS I ESMALTS VITRIS), ADHESIUS, SEGELLANTS I TINTES D'IMPRESSIÓ	18.151,09	10.116,21	28.267,29	8.614,55	563,37	9.177,92	
9 RESIDUS DE LA INDÚSTRIA FOTOGRÀFICA	1.593,70	201,93	1.795,62	406,92	17,18	424,10	
10 RESIDUS DE PROCESSOS TÈRMICS	7.294,70	61.039,73	68.334,43	20.148,28	1.524,49	21.672,77	
11 RESIDUS DEL TRACTAMENT QUÍMIC DE SUPERFÍCIE I DEL RECOBRIMENT DE METALLS I ALTRES MATERIALS; RESIDUS DE LA HIDROMETAL·LÚRGIA NO FÈRRIA	15.562,58	2.675,92	18.238,50	399,15	5,20	404,35	
12 RESIDUS DE L'EMMOTLLAMENT I TRACTAMENT FÍSIC I MECÀNIC DE SUPERFÍCIE DE METALLS I PLÀSTICS	7.880,40	106.486,45	114.366,84	721,36	17.987,19	18.708,55	
13 RESIDUS D'OLIS I DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	109.199,09	0,00	109.199,09	31.975,05	0,00	31.975,05	
14 RESIDUS DE DISSOLVENTS, REFRIGERANTS I PROPEL·LENTS ORGÀNICS (excepte els capítols 07 i 08)	13.664,15	0,00	13.664,15	16.408,61	0,00	16.408,61	
15 RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRE CATEGORIA	32.350,55	91.814,99	124.165,54	7.081,96	23.835,59	30.917,55	
16 RESIDUS NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRE CAPÍTOL DE LA LLISTA	174.156,68	124.285,12	298.441,80	41.750,94	199.484,61	241.235,56	
17 RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	27.747,55	391.463,15	419.210,70	1.150,13	230.457,13	231.607,26	
18 RESIDUS DE SERVEIS MÈDICS O VETERINARIS O D'INVESTIGACIÓ ASSOCIADA (llevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària)	108.831,23	1.215,64	110.046,86	2.952,53	3.658,71	6.611,24	
19 RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS, DE LES PLANTES EXTERNES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS I DE LA PREPARACIÓ D'AIGUA PER A CONSUM HUMÀ I D'AIGUA PER A ÚS INDUSTRIAL	103.178,69	1.308.302,19	1.411.480,88	126.548,12	856.987,62	983.535,74	
20 RESIDUS MUNICIPALS (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), INCLOSES LES FRACCIONS RECOLLIDES DE MANERA SELECTIVA	23.175,58	4.908.665,87	4.931.841,45	6.448,98	514.583,08	521.032,06	
99 NO ESPECIFICAT	0,00	76,35	76,35	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	810.114,38	9.190.848,56	10.000.962,94	306.297,96	1.947.227,67	2.253.525,63	

L'anàlisi de les entrades i sortides per codi de residu mostra que els residus d'entrada amb més importància en pes són els residus assimilables a municipals. En segon lloc destaquen els residus del sector agroalimentari.

Pel que fa a les sortides, els principals residus generats són residus procedents d'instal·lacions de tractament.

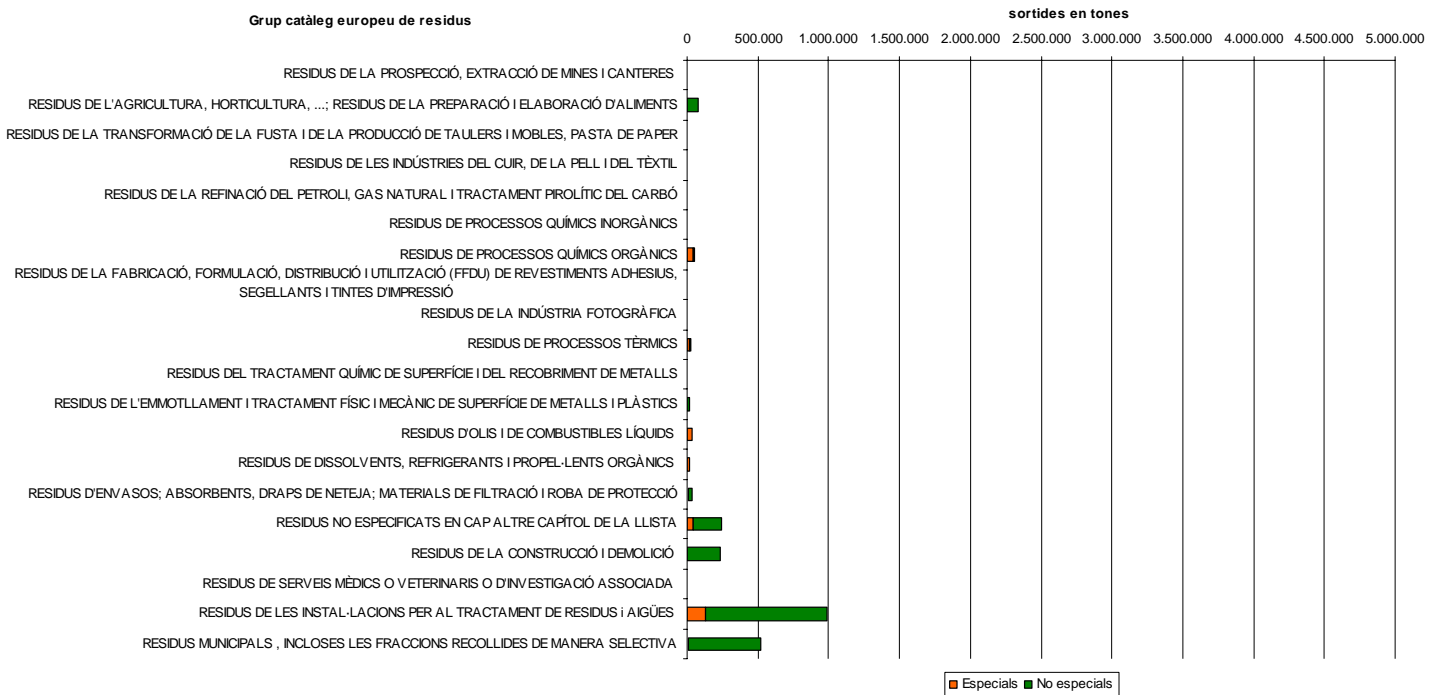
Gràfic 9: Entrades de residus a les instal·lacions de gestió per codi de residu. Any 2009

Entrades de residus als gestors de Catalunya per codi CER segons DARIG 2009



Gràfic 10: Sortides de residus a les instal·lacions de gestió per codi de residu. Any 2009

Sortides de residus dels gestors de Catalunya per codi CER segons DARIG 2009



2.4. DESTÍ DE LES SORTIDES DE RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ

El total de residus generats per les instal·lacions de gestió de residus a 2009 ha estat de 2.253.512 tones. Gran part d'aquestes sortides han entrat novament al circuit de les instal·lacions de gestió de residus i per tant són residus que es comptabilitzen més d'una vegada com a entrades.

Els únics residus de sortida que no dupliquen la comptabilització són els que s'han enviat a gestionar fora Catalunya, unes 228.500 tones, i els que s'han gestionat a través de gestors de d'àmbit diferent a l'industrial; unes 371.000 tones.

S'observa, doncs, que hi ha 1.654.012 tones de residus que han entrat novament al circuit de gestors E-, i que per tant estan comptabilitzats més d'una vegada.

Si analitzem el destí (tipus de tractament) dels residus de sortida dels gestors, veiem que el 43,4% es destinen a valorització i prop del 50% es destina a tractament final (considerant deposició, incineració o tractaments FQ-B).

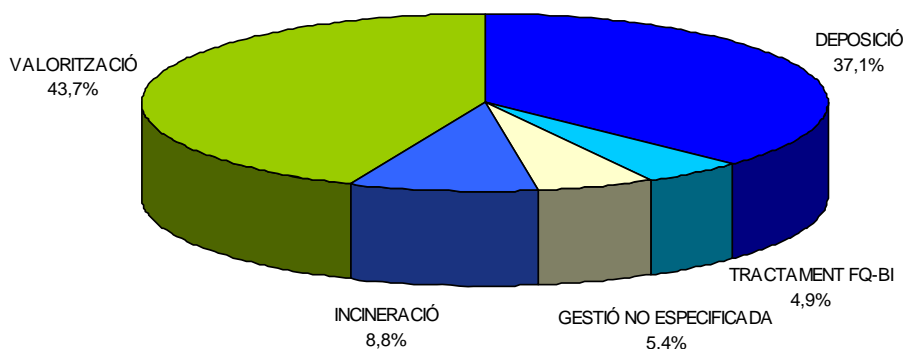
Taula 10: Destinació de les sortides de residus dels gestors. Any 2009

TRACTAMENTS DE DESTÍ		TONES	% sobre total sortides
VALORITZACIÓ	AGRICOLA	166.581,23	7,4%
VALORITZACIÓ	ENERGETICA	77.631,61	3,4%
VALORITZACIÓ	EXTRACTIVES	125.246,46	5,6%
VALORITZACIÓ	RAMADERES	32.906,00	1,5%
VALORITZACIÓ	RECICLATGE	582.992,83	25,9%
VALORITZACIÓ TOTAL		985.358,13	43,7%
DEPOSICIÓ		836.495,28	37,1%
INCINERACIÓ		199.209,30	8,8%
TOTAL TRACTAMENTS FINALISTES		1.035.704,58	46,0%
TRACTAMENT FQ-BI		111.489,63	4,9%
GESTIÓ NO ESPECIFICADA		120.964,68	5,4%
TOTAL		2.253.517,01	100,0%

Gràfic 11: Destí de les sortides de residus de les instal·lacions de gestió a tercers. Distribució del destí de tractament. % sobre el total de sortides.

Tractament de destí de les sortides de residus dels gestors segons DARIG 2009

Total sortides: 2.253.517 tones



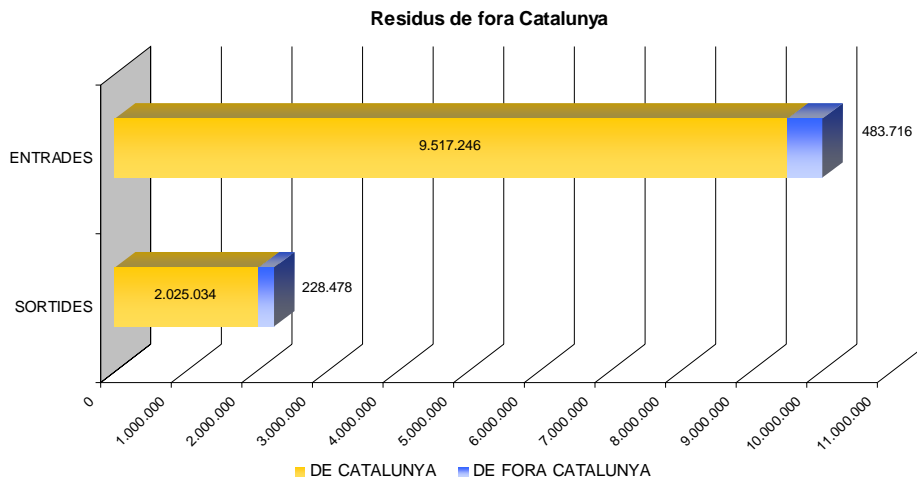
2.5. RESIDUS DE FORA CATALUNYA:

Del total de 10.000.962 tones de residus d'entrada a les instal·lacions de gestió de residus a tercers de Catalunya un 4,8% (483.716 tones) són residus que provenen d'empreses d'altres comunitats o països. Pel que fa a les sortides, un 10% dels residus de sortida (228.478 tones de residus) es destina a gestors de fora Catalunya.

Taula 11: Entrades i sortides de residus de Fora Catalunya. Any 2009

PLANTA	RESIDUS	Entrades residus fora Catalunya	Sortides residus fora Catalunya
ABOCADOR	-	0,00	1062,88
AGRÍCOLA	R.ORGÀNICS	184,48	0,00
ABOCADOR	R.ESPECIAL	0,00	976
COMPOSTATGE	R.ORGÀNICS	4.385,35	0,00
CRT	CARNIS	0,00	6154
CRT	R.ESPECIAL	1.309,54	14902,01
FÍSICO-QUÍMIC	R.ESPECIAL	15.003,97	1432,637
GESTOR	R.ESPECIAL	0,10	3,002
INCINERADORA	-	26,20	206,02
INCINERADORA	R.ESPECIAL	159,26	187,84
TRACTADOR	-	0,00	275,1745
TRACTADOR	CARNIS	27.218,25	28036,82
TRACTADOR	SANITARIS	798,91	0,00
TRACTADOR	DEPURADORA	0,00	71135,22
VALORITZACIÓ	-	25.209,51	20837,34
VALORITZACIÓ	ALIMENTARIS	152.003,90	25,188
VALORITZACIÓ	BIDONS	927,56	1828,02
VALORITZACIÓ	CARNIS	1.805,80	0,00
VALORITZACIÓ	DISSOLVENTS	10.388,92	20058,94
VALORITZACIÓ	FERRALLA	82.330,46	13904,38
VALORITZACIÓ	FRIGORÍFICS	111,55	585,62
VALORITZACIÓ	FUSTA	1.052,50	0,00
VALORITZACIÓ	METALLS	52.479,94	23647,556
VALORITZACIÓ	OLIS	7.712,35	24,02
VALORITZACIÓ	PAPER I CARTRI	0,00	483,2
VALORITZACIÓ	PELL	808,36	0,00
VALORITZACIÓ	PINYOLADA	32.679,00	12,86
VALORITZACIÓ	PLÀSTICS	28.623,98	0,00
VALORITZACIÓ	PNEUMÀTICS	18.449,00	17481,79
VALORITZACIÓ	R.ESPECIAL	4.678,66	2002,71
VALORITZACIÓ	RAEE	2.368,83	2802,34
VALORITZACIÓ	TÈXTILS	44,23	0,00
VALORITZACIÓ	TÒNERS	0,00	16,74
VALORITZACIÓ	VFU	180,20	395,362
VALORITZACIÓ	VIDRE	12.775,33	0,00
TOTAL		483.716	228.478

Gràfic 10: Residus d'entrada i sortida de fora Catalunya. Any 2009

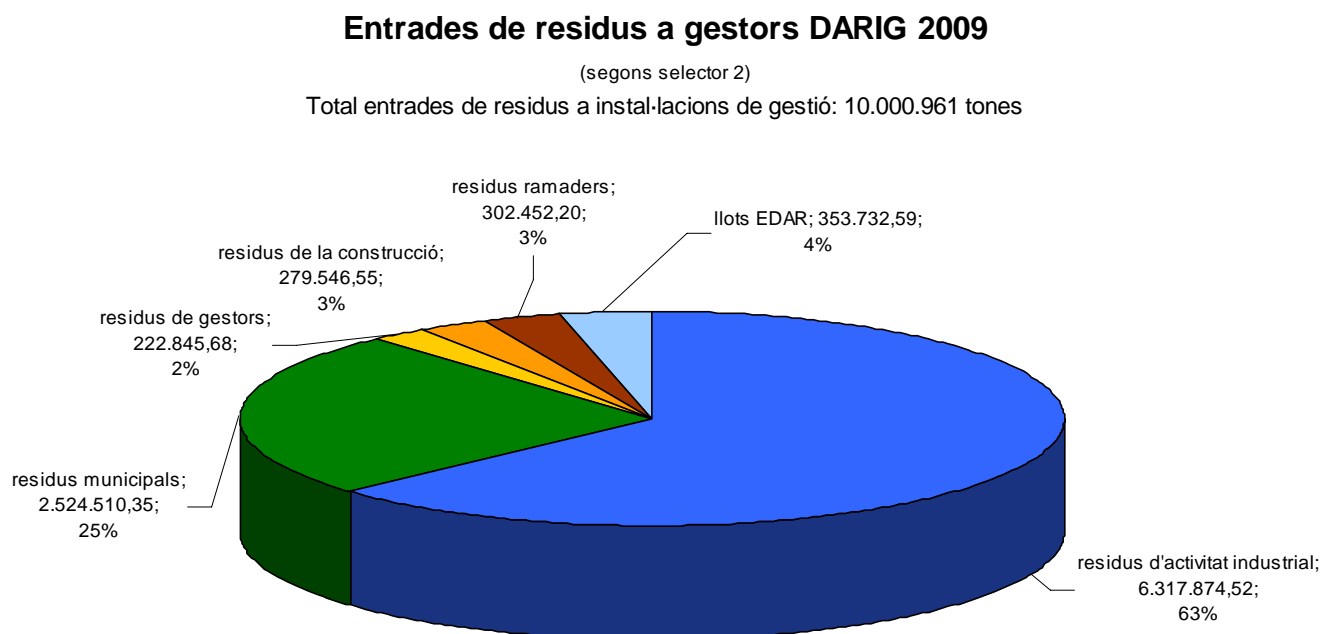


2.6. PROCEDÈNCIA DELS RESIDUS GESTIONATS A LES INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS

Cal tenir en compte que els gestors de residus “*industrials*” tracten residus provinents tant de l'activitat industrial, de l'àmbit municipal, d'activitats ramaderes, del sector de la construcció així com del tractament d'aigües residuals urbanes.

Analitzant la informació declarada sobre l'origen de procedència dels residus entrats a les instal·lacions de gestió de residus *industrials*, s'observa que **l'entrada de residus d'origen industrial es situa en un 63% del total, uns 6.317.875 tones de residus.**

Gràfic 11: Procedència dels residus d'entrada als gestors a tercers.



En aquesta informació, però, s'ha de considerar l'origen dels residus no és una dada objectiva ja que no queda definida clarament, així, hi ha part de subjectivitat tant per la informació aportada pel gestor, com pels tècnics que realitzen la revisió (p.ex. els VFUs, residus d'instal·lacions municipals,...) A més, la informació de les entrades de residus per part dels gestors es basa en la informació de les entrades per codis de productor. Així, els residus d'altres gestors que entren a altres instal·lacions de gestió no són fàcilment diferenciables.

Aquestes limitacions dificulten la possibilitat de poder fer anàlisi de balanços de gestió de residus.

3. ENTRADES DE RESIDUS D'ORIGEN INDUSTRIAL ALS GESTORS DE RESIDUS INDUSTRIALS A TERCERS

Si ens centrem en la **gestió dels residus de l'origen industrial**, segons la informació aportada a les DARIG, se'n dedueix que les entrades a les plantes de gestió de residus ha estat d'unes **6.317.875** tones.

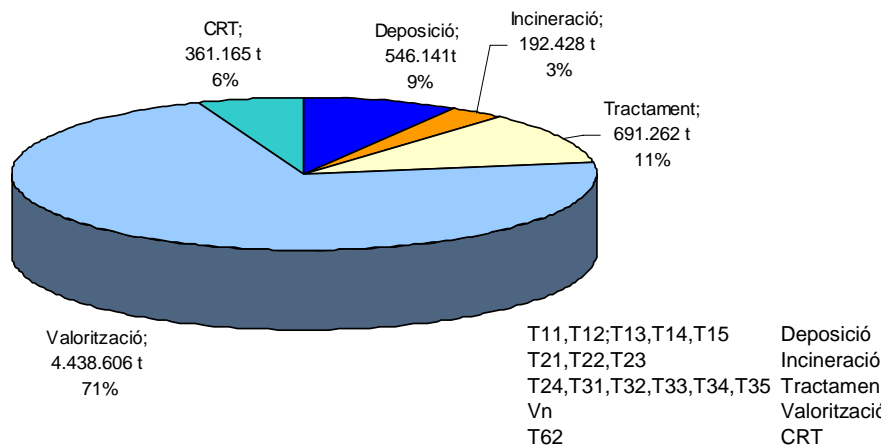
Aquesta xifra és lleugerament superior a la generació de residus declarada per les pròpies empreses d'activitat industrial (informació que s'obté de la declaració anual de residus de productors DARI).

L'explicació, pot trobar-se en que els propis gestors generen residus que porten a gestionar a un altre gestor i que no sempre és evident diferenciar si l'entrada del residu prové d'un gestor o d'una activitat productiva (l'entrada declarada com a residus provinents d'altres gestors és de 222.846 tones, mentre que es dedueix que ha estat de més de 1.600.000 tones). Per altra banda, la informació de l'origen dels residus no deixa de ser una dada poc objectiva.

La distribució de les entrades de residus declarades com d'origen industrial (segons la informació de les DARIG) a les diferents vies de gestió s'ha distribuït tal i com es mostra en el gràfic que segueix:

Gràfic 12: Residus d'origen industrial. Entrades per via de gestió. Any 2009

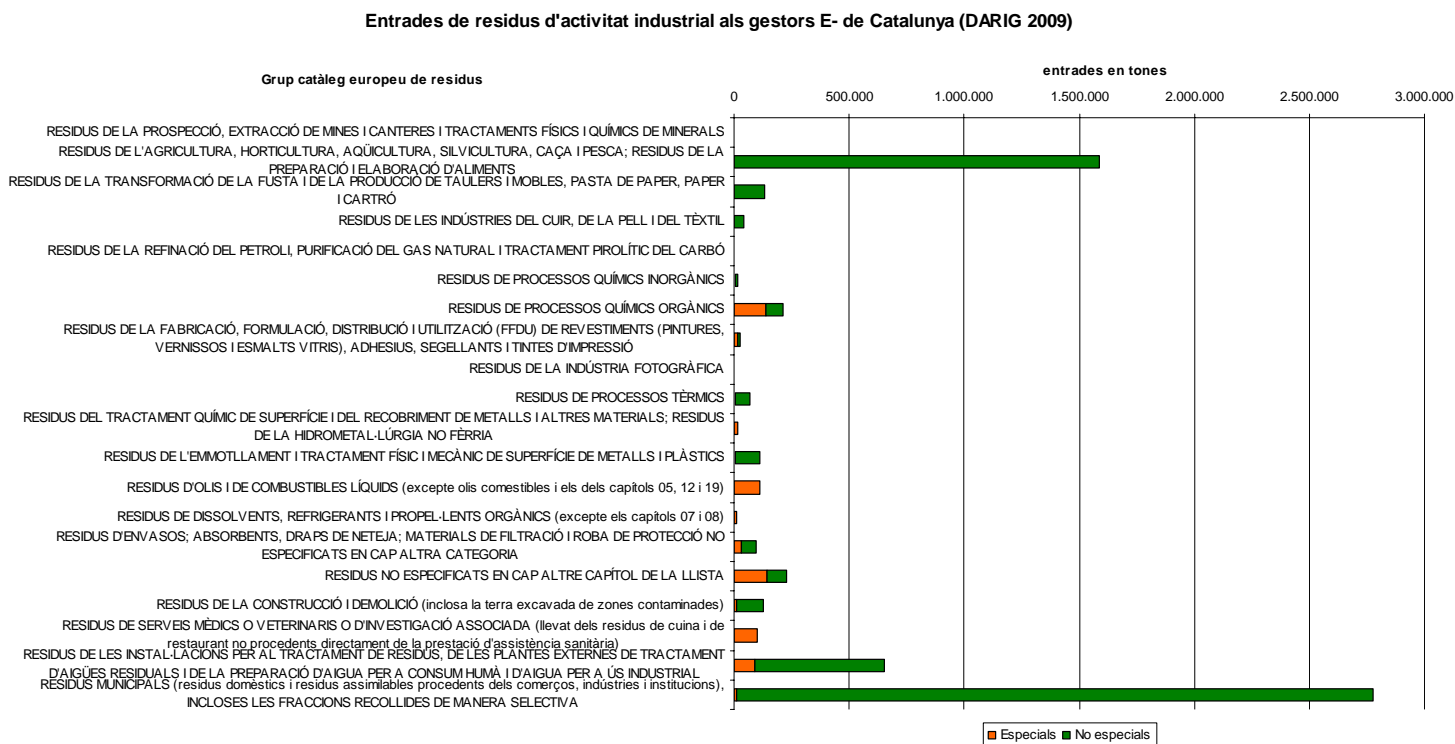
Distribució de les entrades de residus de l'activitat industrial per vies de tractament



La major part de residus d'origen industrial s'ha tractat en vies de gestió considerades de valorització (4.438.606 tones) el 71%, seguit de les vies de gestió de tractaments fisico-químics (691.262 tones) l'11% i de deposició (546.14 tones) el 17%. També destaca que hi ha un 6% de residus de l'activitat industrial que passa per vies de transferència (361.165 tones) i les vies de gestió per incineració es situen en darrer lloc (192.482 tones), el 3%.

Pel què fa a la tipologia de residus declarats com d'origen industrial, destaquen en major proporció els residus del grup CER 20 (municipals o assimilables), seguits dels residus agroalimentaris.

Gràfic 13: Residus d'origen industrial. Entrades per grup de residu (CER). Any 2009



Taula 12: Residus d'origen industrial. Entrades per grup de residu (CER). Any 2009

Grup CER	Entrades		TOTAL
	Especials	No especials	
1 RESIDUS DE LA PROSPECCIÓ, EXTRACCIÓ DE MINES I CANTERES I TRACTAMENTS FÍSICS I QUÍMICS DE MINERALS	1.198,62	348,08	1.546,70
2 RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQUÍCULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS	159,27	1.587.233,05	1.587.392,32
3 RESIDUS DE LA TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA I DE LA PRODUCCIÓ DE TAUERS I MOBLES, PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	35,20	132.172,24	132.207,43
4 RESIDUS DE LES INDÚSTRIES DEL CUIR, DE LA PELL I DEL TÈXTIL	1.148,50	42.442,35	43.590,85
5 RESIDUS DE LA REFINACIÓ DEL PETROLI, PURIFICACIÓ DEL GAS NATURAL I TRACTAMENT PIROLÍTIC DEL CARBÓ	231,66	67,48	299,14
6 RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS INORGÀNICS	6.288,36	8.417,21	14.705,57
7 RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS ORGÀNICS	135.967,56	75.351,00	211.318,55
8 RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE REVESTIMENTS (PINTURES, VERNISSOS I ESMALTS VITRIS), ADHESIUS, SEGELLANTS I TINTES D'IMPRESSIÓ	16.648,20	9.992,74	26.640,93
9 RESIDUS DE LA INDÚSTRIA FOTOGRÀFICA	1.562,90	201,93	1.764,82
10 RESIDUS DE PROCESSOS TÈRMICS	7.294,70	60.318,85	67.613,55
11 RESIDUS DEL TRACTAMENT QUÍMIC DE SUPERFÍCIE I DEL RECOBRIMENT DE METALLS I ALTRES MATERIALS; RESIDUS DE LA HIDROMETAL·LÚRGIA NO FÈRRIA	15.562,58	2.675,92	18.238,50
12 RESIDUS DE L'EMMOTLLAMENT I TRACTAMENT FÍSIC I MECÀNIC DE SUPERFÍCIE DE METALLS I PLÀSTICS	7.762,06	106.148,45	113.910,50
13 RESIDUS D'OLIS I DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	109.015,85	0,00	109.015,85
14 RESIDUS DE DISSOLVENTS, REFRIGERANTS I PROPEL·LENTS ORGÀNICS (excepte els capítols 07 i 08)	10.350,34	0,00	10.350,34
15 RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRA CATEGORIA	30.999,20	61.952,63	92.951,83
16 RESIDUS NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRE CAPÍTOL DE LA LLISTA	141.117,49	85.819,85	226.937,34
17 RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	10.973,92	116.422,80	127.396,72
18 RESIDUS DE SERVEIS MÈDICS O VETERINARIS O D'INVESTIGACIÓ ASSOCIADA (llevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària)	101.101,34	913,12	102.014,45
19 RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS, DE LES PLANTES EXTERNES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS I DE LA PREPARACIÓ D'AIGUA PER A CONSUM HUMÀ I D'AIGUA PER A ÚS INDUSTRIAL	90.509,85	563.153,44	653.663,29
20 RESIDUS MUNICIPALS (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), INCLOSES LES FRACCIONS RECOLLIDES DE MANERA SELECTIVA	11.279,83	2.764.960,73	2.776.240,56
99 NO ESPECIFICAT	0,00	76,35	76,35
TOTAL	699.207,39	5.618.668,18	6.317.875,57

4. CONCLUSIONS I CONSIDERACIONS

A Catalunya els gestors privats, considerats de l'àmbit industrial, gestionen residus tant d'origen industrial (residus de la indústria productiva), part de residus de l'àmbit municipal (residus provinents de recollides municipals), residus d'origen ramader, residus provinents del sector de la construcció, residus provinents de plantes de tractament d'aigües residuals i residus de la pròpia activitat dels gestors.

L'anàlisi de la informació aportada pels gestors privats a tercers de 2009, a través la DARIG, mostra que en conjunt els gestors de l'"àmbit industrial" a tercers han gestionat unes 10.000.000 de tones de residus.

En cap cas, les entrades de residus dels gestors han de considerar-se com a una dada de generació de residus de l'activitat industrial ni es pot comparar amb les dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels productors industrials, doncs hi ha un volum important de residus es comptabilitzen més d'una vegada (aquells que surten d'un gestor i van a tractar-se a un altre gestor) i a més, l'origen dels residus tractats no és exclusivament d'origen industrial.

D'altra banda, cal tenir en compte que la informació dels residus tractats pels gestors pot variar sensiblement d'un any per l'altre segons l'activitat del sector dels gestors (si apareixen nous gestors i/o nous tractaments, pot augmentar la recirculació de residus) i entre d'altres factors, també hi pot influir la importació i l'exportació de residus (si s'exporten residus no tornen a entrar al circuit dels gestors de Catalunya).

Pel que fa a les sortides de residus de l'activitat dels gestors, a 2009 s'ha situat en unes 2.253.500 tones de residus, un 22% del total de residus gestionats.

ANNEX I

DADES DELS GESTORS A PARTIR DE LA DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS DE PRODUCTORS DARI 2009



A
R
C

DADES DELS GESTORS A PARTIR DE LA DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS DE PRODUCTORS DARI 2009

INTRODUCCIÓ

El present informe conté els resultats de gestió de residus de les empreses que realitzen serveis de gestió de residus que han presentat la declaració anual de residus de productors.

Cal tenir en compte que a partir de l'any 2006, a la revisió de la DARI es va incloure un selector 2 de diferenciació dels residus generats per les empreses inscrites al Registre de productors que permetés diferenciar als serveis de gestió de residus (gestors de residus en sentit ampli) de la resta de productors d'activitat industrial i de les depuradores.

ÀMBIT DE LA INFORMACIÓ DELS RESIDUS DE GESTORS A PARTIR DE LA DECLARACIÓ ANUAL PER A PRODUCTORS

A la declaració de productors de 2009, hi ha 156 empreses que s'ha considerat (pels residus declarats) que són centres que generen residus assimilables a l'activitat de "gestor de residus".

Seguint el criteri aplicat des de 2006, als productors que han presentat la DARIP 2009, i que en el procés de revisió s'ha considerat que tenien residus d'activitat de gestió, no s'han comptabilitzat com a residus de l'activitat industrial i són els residus que es comptabilitzen com "altres gestors" veure gràfic 1.

RESULTATS DELS GESTORS QUE HAN PRESENTAT LA DARIP 2009

El total de residus declarats per 156 centres amb **residus tipus "altres gestor"** es situa en **1.087.933** tones (de les quals 178.466 tones corresponen als centres considerats de gestió de residus industrials i 908.468 tones a residus de centres de gestió de residus municipals i/o de runes).

Pel que fa als tractaments, la via de gestió més utilitzada per al residus dels "altres gestors" és la disposició del rebuig, que representa el 55,0%, seguida de la valorització, que es situa en el 44,4%.

DARIP 2009: SORTIDES DE RESIDUS DE TIPUS "GESTOR"

TIPUS DE TRACTAMENT	ESPECIAL	NO ESPECIAL	TOTAL	%
VALORITZACIÓ AGRICOLA	183,62	95.885,18	96.068,80	8,8%
VALORITZACIÓ ENERGETICA	0,00	7.423,67	7.423,67	0,7%
VALORITZACIÓ EXTRACTIVES	0,00	245.109,96	245.109,96	22,5%
VALORITZACIÓ RAMADERES	1,72	68,15	69,87	0,0%
VALORITZACIÓ RECICLATGE	423,14	133.726,34	134.149,48	12,3%
TOTAL VALORITZACIÓ			482.821,78	44,4%
DEPOSICIÓ	1.525,64	522.597,68	524.123,32	48,2%
INCINERACIÓ	1.607,34	21.963,72	23.571,06	2,2%
TRACTAMENT FQ-BI	8.187,20	42.170,54	50.357,74	4,6%
TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG			598.052,12	55,0%
EMMAGATZEMATGE	2.111,15	4.739,80	6.850,95	0,6%
GESTIÓ NO ESPECIFICADA	0,00	208,95	208,95	0,0%
TOTAL ALTRES			7.059,90	0,6%
TOTAL	14.039,81	1.073.893,99	1.087.933,80	100,0%

AGRUPACIÓ DE RESULTATS DELS GESTORS QUE HAN PRESENTAT LA DARIP I DELS GESTORS QUE HAN PRESENTAT LA DARIG 2009

De cara a tenir una informació comparable a la de l'any anterior, es té en compte la informació de sortides de residus de les DARIG 2009 i la informació dels residus de sortida de la DARIP 2009 amb residus del tipus "gestor". Tenint en compte que la gestió dels residus de sortida de les DARIG és la que es detalla a continuació:

DESTINACIÓ DE LES SORTIDES DE RESIDUS DELS GESTORS DARIG 2009

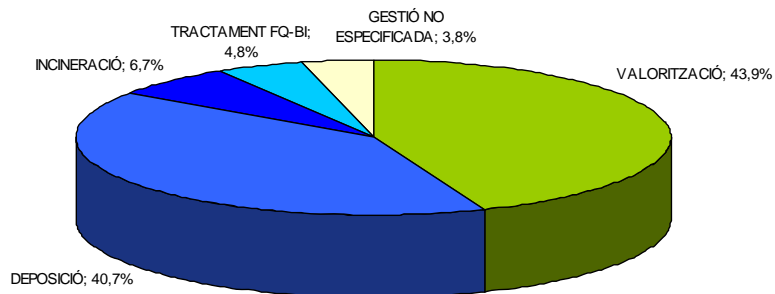
TIPUS DE TRACTAMENT			
VALORITZACIÓ	AGRICOLA	166.581,23	7,4%
VALORITZACIÓ	ENERGETICA	77.631,61	3,4%
VALORITZACIÓ	EXTRACTIVES	125.246,46	5,6%
VALORITZACIÓ	RAMADERES	32.906,00	1,5%
VALORITZACIÓ	RECICLATGE	582.992,83	25,9%
TOTAL VALORITZACIÓ		985.358,13	43,7%
DEPOSICIÓ		836.495,28	37,1%
INCINERACIÓ		199.209,30	8,8%
TRACTAMENT FQ-BI		111.489,63	4,9%
TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG		1.147.194,21	50,9%
EMMAGATZEMATGE		-	
GESTIÓ NO ESPECIFICADA		120.964,68	5,4%
TOTAL ALTRES		120.964,68	5,4%
TOTAL		2.253.517,02	100,0%

L'any 2009, la sortida de residus declarada pels diferents centres de gestió (gestors de residus amb codi E-, més altres centres gestors que han presentat declaració de productors) ha estat de 3.341.451 tones de residus (241.240 tones menys que a 2008, representa una disminució del 6,7 %).

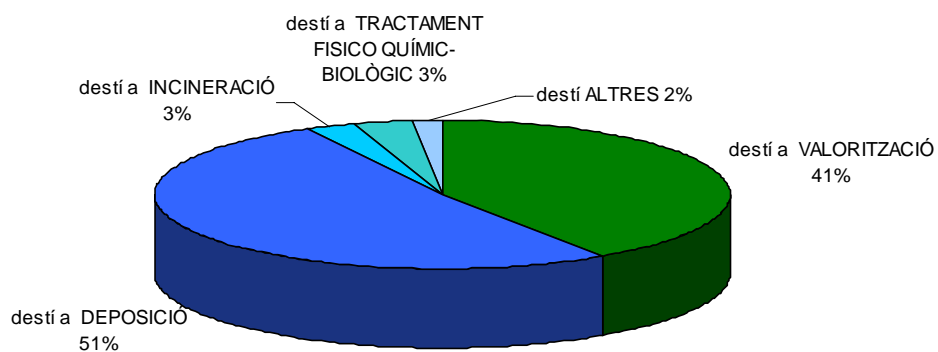
TOTAL DESTINACIÓ DE LES SORTIDES DE GESTORS SEGONS DARIG 2009 I DARIP 2009 AMB RESIDUS TIPUS GESTOR:

TIPUS DE TRACTAMENT		
VALORITZACIÓ	1.468.179,91	43,9%
DEPOSICIÓ	1.360.618,60	40,7%
INCINERACIÓ	222.780,36	6,7%
TRACTAMENT FQ-BI	161.847,37	4,8%
GESTIÓ NO ESPECIFICADA	128.024,58	3,8%
TOTAL	3.341.450,82	100%

TRACTAMENT DE DESTÍ DE LES SORTIDES DE RESIDUS DELS GESTORS SEGONS DARIG I DARIP 2009



SORTIDES DE RESIDUS DELS GESTORS A 2008



A 2009, el 52,2% dels residus generats pels gestors s'han destinat a disposició, essent la deposició el destí més important en pes. El segon tipus de tractament en importància en pes ha estat la valorització que es situa en el 43,9%.