

Càlcul de les Garanties financeres per activitats de gestió de residus

Dr. Roux 80
08017 Barcelona
Tel. 93 567 33 00
Fax 93 567 33 05
www.arc.cat

Càlcul de les garanties financeres per activitats de gestió de residus

A.- Fiances

Les activitats de gestió de residus han de disposar de garanties financeres per fer front a les obligacions derivades del seu exercici. L'import de la fiança es calcula i es fixa en el tràmit de la Llei 20/2009 (PCAA) d'avaluació i informe de la obtenció de la llicència o autorització ambiental.

A.1.- Cas general

El cas general es el que es defineix en l'apartat d'activitats de gestió de residus en general, i es defineixen una sèrie de procediments més específics per les activitats de :

- Deixalleries
- Activitats de tractament de Form i fracció Resta
- Transferència de residus de la construcció (RCDs)

A.1.1. Activitats de gestió de residus en general

Vista la diversitat de casos que es presenten de gestors de residus, i atenent a petits gestors de residus no perillosos amb baixa incidència ambiental, es proposa el següent escalat

Import total (I) = terme fix (F) + terme variable (V) + F_{CRT}
--

Terme fix F, en concepte de restauració de l'entorn, segons el següent quadre :

Tipus activitat	Import (euros)
Activitats de molt baixa incidència ambiental (gestors de paper, ferralla, vidre, plàstics, fusta, tèxtils, tòners i qualsevol altre residu no perillós), amb uns superfície d'activitat de gestió de residus inferior a 200 m2 d'interior de tanca	3.000
Activitats de baixa incidència ambiental (gestors de paper, ferralla, vidre, plàstics, fusta, tèxtils, tòners i qualsevol altre residu no perillós), amb uns superfície d'activitat de gestió de residus entre 200 i 500 m2 d'interior de tanca	10.000
Activitats de gestió de residus no perillosos (i activitats de desballestament de VFU, CRT de residus perillosos amb capacitat inferior a 30 t) i plantes de valorització de runes	21.000
Activitats de gestió de residus perillosos	42.000
Activitats de transferència de residus fitosanitaris	7.000
Incineració de residus especials no clorats < 1%	125.500

Tipus activitat	Import (euros)
Incineració de residus especials clorats 1-5 %	209.000
Incineració de residus especials clorats > 5%	488.000
Incineració de residus no especials o inerts > 1 t/h	70.000
Incineració de residus no especials o inerts < 1 t/h	42.000

Terme variable (V) , es determina en funció de les quantitats de residus tipus “i” emmagatzemades (Q_i) pendents de tractament i el valor assignat v_i , (que reflecteix el cost del seu tractament extern si cal enviar els residus tipus “i” a tractar a una altre instal·lació en cas de que el gestor no faci front a les seves obligacions de tractament) es defineixen en els quadres adjunts amb la fórmula següent :

Terme variable (V) = sumatori de $Q_i \times v_i$

Per activitats de valorització	
Residus no peril·losos (RNP)	Valor unitari (v_i)
Aigües de desllastrat MARPOL	0,7 €/t
Fems, purins	0 €/t
Runes	11 €/t
Vidre, terres filtració, brisa i restes de la producció de vi	7 €/t
Cable, paper, plàstic, tèxtil	14 €/t
Pinyolada	21 €/t
Oli vegetal, residus alimentaris	42 €/t
Residus carnis (categoria 2 i 1 -excepte MER's-, que no vagin a compostatge o a planta de biogàs)	140 €/t
Qualsevol altre residu no perillós (inclòs residus carnis amb destí a compostatge o planta de biogàs)	28 €/t

Residus peril·losos (RP)	Valor unitari (v_i)
Envasos que han contingut substàncies peril·looses	4 €/u
Bateries, filtres d'oli	28 €/t
VFU (es considera un pes mig de 1 t/unitat)	42 €/u
Transformadors sense PCB	42 €/t
Escòries alumini, i plom,	56 €/t
Residus abans de tractament biològic	70 €/m3
Oli usats	87 €/t
Residus carnis (MER's categoria 1)	140 €/t
Solucions de clorur ferros	168 €/t
RAEE amb substàncies peril·looses	240 €/t

Residus peril·losos (RP)	Valor unitari (v _i)
Aerosols i gasos a pressió amb substàncies peril·loses, halons, fibrociment, terres contaminades, cable amb substàncies peril·loses, restes tinta	280 €/t
Draps bruts, fluids VFU	350 €/t
Halons a eliminar	4,2 €/kg
Fitosanitaris	750 €/t
Làmpades fluorescents, bateries Ni-Cd humides	1400 €/t
residus sanitaris grup III, i grup IV	1.600 €/t
transformadors amb PCB	1.800 €/t
Qualsevol altre residu perillós a valoritzar	210 €/t
Qualsevol altre residu perillós a tractar	280 €/t
Per activitats d'incineració	
Residus especials no clorats < 1%	350 €/t
Residus especials clorats 1-5 %	420 €/t
Residus especials clorats > 5%	490 €/t
Residus no especials,	28 €/t
Animals morts	300 €/t
Qualsevol altre residu perillós a tractament F/Q o CRT	280 €/t

Notes:

- en activitats de compostatge de residus industrials cal afegir també al sumatori la part corresponent a 2/3 de la capacitat de la bassa de lixiviats i d'aigües pluvials brutes
- en activitats de valorització de pinyolada, atesa la temporalitat de la campanya, es considerarà 1/4 part de la capacitat d'emmagatzematge de les basses
- frigorífics, no es comptabilitzen en gestors que sols en facin transferència

Terme Fix F_{CRT} : per l'activitat de recollida i transferència de residus no peril·losos (RNP)

Per aquelles activitats que, a més de l'activitat de valorització, volen efectuar una activitat d'emmagatzematge i transferència (CRT) de residus no peril·losos, s'afegeix un tercer terme, fix (F_{CRT}) en funció de la capacitat de transferència anual

Capacitat transferència (tn/any)	euros
Fins a 50.000	0
50.000 – 100.000	35.000
Més de 100.000	70.000

A.1.2 Fiances per dipòsits controlats de residus

El càlcul de la fiança s'efectua d'acord amb el que s'indica a l'article 10 del Decret 1/97, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats. En conseqüència aquesta activitat no es contempla en aquest document, ja que està regulada específicament en l'esmentada normativa.

A.2.- Casos específics

A.2.1 – Fiances per activitats de Deixalleria

La fiança per activitats de gestió de residus de procedència municipal consistent en deixalleries, es determina amb un únic terme fix **F**, en funció del tipus de deixalleria que es tracti. Aquest tipus estan definits en la norma tècnica sobre deixalleries, i es distingeixen els tipus de : minideixalleria, deixalleria bàsica, deixalleria tipus A, deixalleria tipus B i deixalleria tipus C (consultable al següent enllaç: [Norma tècnica deixalleries](#))

Terme fix F, segons tipus de deixalleria

Tipus de deixalleria	Import
MINIDEIXALLERIA	3.000 €
DEIXALLERIA BÀSICA	6.000 €
DEIXALLERIA TIPUS A	9.000 €
DEIXALLERIA TIPUS B	12.000 €
DEIXALLERIA TIPUS C	15.000 €

A.2.2 – Fiances per activitats de tractament de Form i fracció Resta

El càlcul s'efectua igual que per les altres instal·lacions de gestió tenint en compte els següents valors unitaris

Terme fix (en funció de la capacitat de tractament anual)

Tipus de instal·lació	
Instal·lacions de FORM i RESTA (≤ 1000 t/a)	10.5 euros x CT
Instal·lacions de FORM i RESTA (> 1000 t/a i ≤ 5.000 t/a)	$[2,625 \times (CT) + 7.875]$ euros
Instal·lacions de FORM i RESTA (> 5000 t/a)	21.000 euros

CT= Capacitat de Tractament en tones

Terme variable, en funció de les quantitats de residus emmagatzemades (Q) pendants de tractament:

Tipus de residus	euros/t
Capacitat bassa/dipòsit de lixiviats	28
Residus orgànics	28

Terme variable = sumatori de Q x V (per tots els residus)

Fiança total = terme fix + terme variable

A.2.3 – Fiances per plantes de transferència de residus de la construcció RCD's

Sense **terme fix**

Terme variable (1), per capacitat d'emmagatzematge:

Tipus de residus	Valor unitari (V)
Residus de la construcció RCD's	11 €/t

Terme variable (1) = Q x V (amb un mínim de 6.012 €)

Terme variable (2), per capacitat de tractament anual:

Capacitat transferència (t/any)	euros
Menys de 50.000	3.005
50.000 – 100.000	6.010
Més de 100.000	9.015

Fiança total = terme variable (1) + terme variable(2)

A.3. Correccions en l'import final

A.3.1 Fiances per empreses d'economia social (tercer sector)

Per empreses d'economia social que es dediquin a gestionar residus, la fiança que hauran de dipositar serà únicament el 10% de l'import que sortiria en el cas de que es tractés d'un gestor de residus normal. Per acreditar la condició d'empresa d'economia social, s'haurà d'estar inscrit en el Registre oficial d'entitats

col·laboradores d'inserció del Departament corresponent de la Generalitat i aportar una acreditació de dita inscripció.

A.3.2 Fiances per activitats exclusivament de preparació per la reutilització de determinats residus

Per aquelles activitats que es dediquin exclusivament a la preparació per la reutilització dels residus de : aparells elèctrics i electrònics, tèxtils, tòners, residus municipals voluminosos i ampolles de vidre, es determinarà la fiança seguint el cas general i després s'aplicarà una reducció del 50 % en el valor obtingut.

Aquest apartat no serà addicional al contemplat per empreses d'economia social, que ja tenen una disminució del 90 % en l'import de la fiança a dipositar.

A.3.3 Fiances a Entitats Locals

Les entitats locals resten exemptes de l'obligació de dipositar fiança, d'acord amb allò establert a l'article 173.2 del text refós de la Llei Reguladora d'Hisendes Locals.

Tanmateix, en el supòsit que l'exercici de l'activitat es realitzi mitjançant la concessió de la gestió del servei públic, si l'empresa explotadora no gaudeix de la naturalesa d'entitat local, aquesta restarà obligada a fer efectiva la fiança i a presentar davant l'Agència de Residus de Catalunya el contracte de concessió del servei públic.

B.- ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Els criteris per definir la quantitat mínima a cobrir per l'assegurança de responsabilitat civil en relació als danys accidentals al medi ambient són :

Activitats de compostatge de residus municipals (<1000 t/a)	87,5 euros/t
Activitats de compostatge de residus municipals (1000 t/a)	87.500
Activitats de compostatge de residus municipals (>1000 t/a i =<5.000 t/a) essent CT= Capacitat de Tractament	$[21,875 \times (CT) + 65.625]$ en euros
Activitats de compostatge de residus municipals (>5000 t/a)	175.000 euros
Activitats de gestió de residus no peril·losos (i CRT de residus peril·losos amb capacitat inferior a 30 t)	175.000 euros
Activitats de valorització de residus peril·losos i qualsevol activitat d'incineració de no peril·losos	350.000 euros
Activitats de disposició del rebuig de residus peril·losos	700.000 euros

30/06/2014

Dr. Roux 80
08017 Barcelona
Tel. 93 567 33 00
Fax 93 567 33 05
www.arc.cat