

**PLA TERRITORIAL SECTORIAL  
D'INFRASTRUCTURES DE GESTIÓ DE  
RESIDUS MUNICIPALS DE CATALUNYA**

**ANNEX 6 – INVERSIONS I FINANÇAMENT**

**CRRA**



## **1. INVERSIONS PREVISTES I FINANÇAMENT**

Les inversions previstes en el Pla Territorial de Infraestructures de Residus Municipals .

S'agrupen en tres apartats :

A. Actuacions derivades de compromisos acordats en convenis de col·laboració i compensacions a municipis que acullen, o acolliran, instal·lacions de gestió de residus.

C. Actuacions per a la millora operativa i ambiental en instal·lacions existents, i en la restauració de sòls contaminats.

D. Actuacions corresponents a les noves instal·lacions previstes en el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals.

### **A. COMPROMISOS ACORDATS EN CONVENIS**

- Actuacions corresponents a compromisos de compensació als municipis que acullen instal·lacions d'interès general per al tractament i disposició final de residus.

### **C. ACTUACIONS DE MILLORA EN INSTAL·LACIONS EXISTENTS I REMEDIACIÓ DE SÒLS CONTAMINATS**

Inclou les actuacions que s'han de realitzar per raons de requeriments legals i/o ambientals, i corresponen a:

- Millora en instal·lacions de tractament i disposició final de residus municipals existents i, també, en antics abocadors clausurats en el passat.
- Actuacions de restauració de sòls contaminats que requereixin la intervenció de l'ARC.

### **D. ACTUACIONS DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL EN NOVES INVERSIONS**

De conformitat amb la Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures

de tractament de residus i el cànon sobre la deposició dels residus, les instal·lacions previstes en el PTSIRM han de ser finançades per l'Agència de Residus de Catalunya, d'acord amb el Pla financer que s'estableixi en el corresponent contracte - programa subscrit entre l'Agència de Residus de Catalunya i el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat.

Ateses les possibilitats de finançament i la necessitat de prioritzar la programació de les actuacions previstes al PTSIRM, s'han desglossat les actuacions en dos fases: una primera fase per fer front a les obres i les instal·lacions de caràcter urgent, i una segona fase per iniciar la resta.

La primera fase recull les imprescindibles d'executar per raons d'esgotament de la vida útil d'infraestructures en servei, a les que s'han de plantejar alternatives, així com les necessàries per tal de millorar les instal·lacions existents que cal abordar a curt termini per raons de funcionalitat i per requeriments de caràcter legal i ambiental.

En data 25 de juliol de 2006, el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el Contracte Programa entre la Generalitat de Catalunya i l'Agència de Residus de Catalunya pel període 2006-2010, que permetrà finançar en els propers anys les actuacions del nou model de gestió dels residus municipals. En data 10 d'agost de 2006, es va signar l'esmentat Contracte Programa que contempla el finançament de part de les actuacions previstes a la primera fase del PTSIRM.

Les hipòtesis de càlcul d'aquest contracte-programa han estat les següents :

### **HIPÒTESIS DE CàLCUL (1)**

Les hipòtesis de càlcul per a les valoracions del conjunt de les actuacions han estat les següents:

- Els imports inclosos en l'apartat "A" corresponen a les actuacions compromeses, mitjançant convenis i acords concrets.
- Les valoracions de les actuacions incloses en l'apartat "C" (Millora d'instal·lacions existents i restauració de sòls contaminats) i en l'apartat "D" (Noves instal·lacions del Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals) s'han ajustat d'acord amb els següents criteris:

- ✓ La valoració de totes les actuacions inclou el 16%, en concepte d'IVA.
- ✓ Totes les actuacions dels apartats "C" i "D", s'han ajustat amb la previsió d'inflació a partir de l'exercici 2006. El percentatge d'increment de preus s'ha previst en un 3% anual. Aquest ajust es preveu a partir de l'any previst d'inici de l'actuació.
- ✓ Aquests increments no s'han aplicat a les previsions d'adquisició de terrenys.

## HIPÒTESIS DE CàLCUL (2)

- L'execució i finançament de totes les actuacions definides a l'apartat "D", s'ha previst realitzar-ho en base a les següents condicions:
  - ✓ S'executaran per concurs públic de concessions administratives, mitjançant consorcis amb ens locals i/o empreses dependents d'aquests.
  - ✓ La concessió administrativa es preveu per a un període de quinze anys, a partir de la finalització de les obres.
  - ✓ S'ha previst un factor corrector, o d'actualització de l'import de la inversió, d'un 4,5% anual, per compensar el pagament diferit a les entitats concessionàries a partir de la finalització de les obres.
  - ✓ El pagament del cost de la inversió per part de l'ARC, es distribuirà de forma lineal a partir de la finalització de l'obra i en els anys de durada de la concessió.
  - ✓ El termini en el que s'ha periodificat el finançament de les inversions és de 15 anys, coincidint amb el de la durada de la concessió de la explotació.

## INVERSIONS PTSIRM PREVISTES CONTRACTE- PROGRAMA

CONCEPTE/ ACTUACIO	TOTAL INVERSIÓ	TOTAL INVERSIÓ AMB FINANÇAMENT
"A". ACTUACIONS DERIVADES COMPROMISOS ACORDATS	21.153.790	21.153.790
"C". ACTUACIONS DE MILLORA AMBIENTAL EN INSTAL·LACIONS EXISTENTS I EN REMEDIACIO DE SOLS CONTAMINANTS	57.232.784	57.232.784
"D". NOVES ACTUACIONS DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL D'INFRAESTRUCTURES DE RESIDUS MUNICIPALS	650.092.300	867.421.474
<b>TOTAL</b>	<b>728.478.874</b>	<b>945.808.048</b>

xifres en euros

## CONTRACTE - PROGRAMA 2006-2010 ACTUACIONS PRIMERA FASE

(Xifres en euros)

CONCEPTE / ACTUACIO:	2006	2007	2008	2009	2010	Import total 2006-2010	Import total 2011-2024
<b>"A". ACTUACIONS DERIVADES COMPROMISOS ACORDATS (Projectes cofinançats, compensacions a municipis i altres)</b>							
<b>TOTAL ACTUACIONS APARTAT "A".</b>	<b>6.592.309</b>	<b>5.861.481</b>	<b>3.200.000</b>	<b>3.000.000</b>	<b>2.500.000</b>	<b>21.153.790</b>	
<b>"C". ACTUACIONS DE MILLORA AMBIENTAL EN INSTAL·LACIONS EXISTENTS I EN REMEDIACIO DE SOLS CONTAMINATS</b>							
-							
1. ACTUACIONS DE MILLORA EN LA TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS MUNICIPALS	637.535	400.000	400.000	400.000	400.000	2.237.535	
2. ACTUACIONS DE MILLORES I AMPLIACIONS DE PLANTES DE COMPOSTA TGE	2.682.383	4.046.800	400.000	900.000	1.270.000	9.298.183	<b>7.060.000</b>
3. ACTUACIONS DE MILLORES AMBIENTALS EN DIPÒSITS CONTROLATS EXISTENTS I PLANTES DE TRIATGE	2.524.469	9.589.195	3.846.538	6.460.538	6.959.336	29.379.066	
4. ACTUACIONS EN REMEDIACIÓ DE SÒLS CONTAMINATS I ALTRES	1.858.000	1.850.000	1.850.000	1.850.000	1.850.000	9.258.000	
<b>TOTAL ACTUACIONS APARTAT "C".</b>	<b>7.702.377</b>	<b>15.884.995</b>	<b>6.495.538</b>	<b>9.610.538</b>	<b>10.479.336</b>	<b>50.172.784</b>	<b>7.060.000</b>
<b>"D". NOVES ACTUACIONS DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL D'INFRAESTRUCTURES DE RESIDUS MUNICIPALS</b>							
-							
NOVES ACTUACIONS DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL D'INFRAESTRUCTURES (1ª Fase - Actuacions Urgents: 2005-2008)	5.278.000	6.503.748	29.725.495	41.171.374	56.602.336	139.280.953	<b>728.140.521</b>
<b>TOTAL ACTUACIONS APARTAT "D".</b>	<b>5.278.000</b>	<b>6.503.748</b>	<b>29.725.495</b>	<b>41.171.374</b>	<b>56.602.336</b>	<b>139.280.953</b>	<b>728.140.521</b>
<b>TOTAL PREVISIONS D'ACTUACIONS DEL PLA D'ACCIO DE GESTIO DE RESIDUS MUNICIPALS (A+C+D)</b>	<b>19.564.686</b>	<b>28.250.224</b>	<b>39.421.033</b>	<b>53.781.912</b>	<b>69.581.672</b>	<b>210.607.527</b>	<b>735.200.521</b>

**ANNEX 4**  
**CONTRACTE - PROGRAMA 2006-2010**  
**PLA D'INVERSIONS DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL D'INFRAESTRUCTURES DE RESIDUS MUNICIPALS**

(Xifres en euros)

Zona	Area	Planta	Inversió (Euro) (16% IVA+ IPC) (3)	Temps construcció (*)	Any d'inversió					Total
					Any 2006	Any 2007	Any 2008	Any 2009	Any 2010	
ZONA 1 - REGIÓ METROPOLITANA	1.3 - EMSHTR + Resta Baix Llobregat	ECOPARC4 (RESTA + FORM)	71.300.000	3 anys	23.333.333	23.333.333	23.333.333			70.000.000
		Triatge Envasos 1 Fase I	10.140.507	2 anys		5.070.253	5.070.253			10.140.507
		Nou dipòsit rebuig	25.351.266	2 anys		12.675.633	12.675.633			25.351.266
	1.4 - Maresme + Vallès Oriental	Planta Tractament Vallès Oriental (RESTA + FORM)	65.893.138	2,5 anys			13.178.628	26.357.255	26.357.255	65.893.138
		Planta RESTA Maresme	66.547.074	3 anys	22.182.358	22.182.358	22.182.358			66.547.074
		Millores Valorització Energètica	38.026.900	3 anys	12.675.633	12.675.633	12.675.633			38.026.900
	1.5 - Vallès Occidental	FORM millores Sant Cugat	2.535.127	2 anys		1.267.563	1.267.563			2.535.127
		Planta Tractament Vallès Occidental (RESTA + FORM)	76.053.799	3 anys	25.351.266	25.351.266	25.351.266			76.053.799
		Millores Planta triatge Rubí	4.922.576	1 any		4.922.576				4.922.576
		Nou dipòsit rebuig	6.337.817	2 anys		3.168.908	3.168.908			6.337.817
<b>SUBTOTAL ZONA 1: REGIÓ METROPOLITANA</b>			<b>367.108.204</b>		<b>83.542.591</b>	<b>110.647.525</b>	<b>118.903.577</b>	<b>26.357.255</b>	<b>26.357.255</b>	<b>365.808.204</b>
ZONA 2 - COMARQUES DE GIRONA	2.1 - Alt Empordà	Planta compostatge FORM	7.833.541	2,5 anys		1.566.708	3.133.417	3.133.417		7.833.541
		Planta RESTA (incl. Voluminosos)	28.912.295	2,5 anys		5.782.459	7.709.945	7.709.945	7.709.945	28.912.295
	2.3 - Gironès + Pla de l'Estany	Millores Valorització Energètica	43.704.633	3 anys			14.568.211	14.568.211	14.568.211	43.704.633
		RESTA	24.806.214	3 anys		8.268.738	8.268.738	8.268.738		24.806.214
	2.4 - La Selva	Planta RESTA (incl. Voluminosos)	29.375.780	2,5 anys		5.875.156	11.750.312	11.750.312		29.375.780
		Planta compostatge FORM	6.774.907	1,5 anys		3.387.454	3.387.454			6.774.907
<b>SUBTOTAL ZONA 2: COMARQUES DE GIRONA</b>			<b>134.632.463</b>		<b>0</b>	<b>24.880.515</b>	<b>48.818.077</b>	<b>45.430.623</b>	<b>22.278.156</b>	<b>134.632.463</b>
ZONA 3 - COMARQUES DEL CENTRE	3.3 - Osona + Ripollès	Planta compostatge FORM	8.872.943	2,5 anys	1.774.589	3.549.177	3.549.177			8.872.943
	1.2 - Anoia	Planta compostatge FORM (millores)	1.344.758	2,5 anys			268.952	537.903	537.903	1.344.758
<b>SUBTOTAL ZONA 3: COMARQUES DEL CENTRE</b>			<b>10.217.701</b>		<b>1.774.589</b>	<b>3.549.177</b>	<b>3.818.129</b>	<b>537.903</b>	<b>537.903</b>	<b>10.217.701</b>
ZONA 4 - COMARQUES DE TARRAGONA	4.1 - Alt i Baix Camp + Baix Penedès + Tarragonès	Planta RESTA + millores Botarell	33.795.773	3 anys	11.265.258	11.265.258	11.265.258			33.795.773
		Planta RESTA	62.668.331	2,5 anys		12.533.666	25.067.332	25.067.332		62.668.331
		Transferències + Planta Voluminosos	3.076.610	1,5 anys	1.025.537	2.051.073				3.076.610
	<b>SUBTOTAL ZONA 4: COMARQUES DE TARRAGONA</b>			<b>99.540.714</b>		<b>12.290.794</b>	<b>25.849.997</b>	<b>36.332.590</b>	<b>25.067.332</b>	<b>0</b>
ZONA 5 i 6 - COMARQUES DE PONENT	6.3 - Pla d'Urgell	Ampliació dipòsit Castellnou de Seana	4.307.254	2 anys	2.153.627	2.153.627				4.307.254
	6.5 - Segrià	Planta RESTA (incl. Voluminosos)	28.239.916	3 anys			9.413.305	9.413.305	9.413.305	28.239.916
<b>SUBTOTAL ZONA 6: COMARQUES DE PONENT</b>			<b>32.547.170</b>		<b>2.153.627</b>	<b>2.153.627</b>	<b>9.413.305</b>	<b>9.413.305</b>	<b>9.413.305</b>	<b>32.547.170</b>
ZONA 7 - COMARQUES DE L'ALT PIRINEU	7.1 - Pallars Jussà i Sobirà + Alta Ribagorça + Val d'Aran	Transferència Val d'Aran	1.046.047	1,5 anys	348.682	697.365				1.046.047
<b>SUBTOTAL ZONA 7: COMARQUES DE L'ALT PIRINEU</b>			<b>1.046.047</b>		<b>348.682</b>	<b>697.365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.046.047</b>
Aquisició de terrenys i reposicions associades a infraestructures			5.000.000		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	5.000.000
<b>ADQUISICIÓ DE TERRENYS I REPOSICIONS ASSOCIADES A INFRAESTRUCTURES</b>			<b>5.000.000</b>		<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>5.000.000</b>
<b>TOTAL ACTUACIONS APARTAT "D" PER CONCEPTES I ZONES (FASE 1) (PER EXECUCIÓ)</b>			<b>650.092.300</b>		<b>101.110.284</b>	<b>168.778.207</b>	<b>218.285.678</b>	<b>107.806.419</b>	<b>59.586.620</b>	<b>648.792.300</b>