

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta CIF: P0702900B

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Ús (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**ÍNDEX:**

**1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

**1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:**

**1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó convencional:**

**1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica**

**1 D Altres tipologies**

**2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ**

**2 A Residus de Construcció procedents de REFORMES:**

**2 B Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:**

**GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL  
 (Empresa concessionària Consell de Mallorca)

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ**

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ:**

**GESTIÓ Residus d'excavació:**

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES ( amb Pla de restauració aprovat )

Autor del projecte: Alexandre Oliver Venegas Núm. col.legiat: PM00963 Firma:

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta Cif: P0702900B

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Ús (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

**1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:**

**m<sup>2</sup>  
construïts a demolir 0**

Código	Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
MAM/304/2002					
170102/170103	Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,0620	0,0840	0,00	0,00
010408	Petris	0,0820	0,0520	0,00	0,00
170406	Metalls	0,0009	0,0040	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0663	0,0230	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0004	0,0006	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
170302	Betums	-	-	-	
	Altres	0,0080	0,0040	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	<b>0,7320</b>	<b>0,7100</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions:

**1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó:**

**m<sup>2</sup>  
construïts a demolir 0**

Código	Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
MAM/304/2002					
170102/170103	Obra de fàbrica	0,3825	0,3380	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,5253	0,7110	0,00	0,00
010408	Petris	0,0347	0,0510	0,00	0,00
170406	Metalls	0,0036	0,0160	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0047	0,0017	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0010	0,0016	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0007	0,0008	0,00	0,00
170302	Betums	0,0012	0,0009	0,00	0,00
	Altres	0,0153	0,0090	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	<b>0,9690</b>	<b>1,1300</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions:

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta CIF: P0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Ús (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica**

**m<sup>2</sup>**  
**construïts a demolir**      **0**

Código	Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
MAM/304/2002					
170102/170103	Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
010408	Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
170406	Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
170302	Betums	-	-		
	Altres	0,0010	0,0060	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	<b>0,8740</b>	<b>0,9760</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions:

---



---



---

**1 D Altres tipologies:**

**m<sup>2</sup>**  
**construïts a demolir**

Justificació càlcul:

---



---

Observacions:

---



---

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta CIF: P0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Ús (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ**

**2 A**

**Residus de Construcció procedents de REFORMES:**

Tipologia de l'edifici a reformar:

Habitatge

Local comercial

Indústria

Altres: \_\_\_\_\_

m <sup>2</sup>	
<b>construïts de reformes:</b>	<b>0</b>
Habitatge	0
Local Comercial	0
Indústria	0
Altres (*)	0

(\*)requereix introduir els índexs en la fulla índexs

Código	Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
MAM/304/2002					
170102/170103	Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,00	0,00
010408	Petris	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	Embalatges	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	Altres	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	0,0000	0,0000	0,00	<b>0,00</b>

Observacions:

---



---



---

**2 B**

**Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:**

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

Altres: \_\_\_\_\_

m <sup>2</sup>	
<b>construïts d'obra nova</b>	<b>0</b>
Habitatge	0
Local Comercial	0
Indústria	0
Altres (*)	0

(\*)requereix introduir els índexs en la fulla índexs

Código	Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
MAM/304/2002					
170102/170103	Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,00	0,00
010408	Petris	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	Embalatges	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	Altres	0,0000	0,0000	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	0,0000	0,0000	0,00	<b>0,00</b>

Observacions:

---



---



---

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta CIF: P0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**Gestió Residus de Construcció - demolició:**

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL

(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

**- Avaluació del volum i característiques dels residus de construcció i demolició**

**1 -RESIDUS DE DEMOLICIÓ**

Volum real total: 0,00 m<sup>3</sup>

Pes total: 0,00 t

**2 -RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ**

Volum real total: 0,00 m<sup>3</sup>

Pes total: 0,00 t

**- Mesures de reciclatge in situ durant l'execució de l'obra:**

**TOTAL\*:** 0,00 t

**Fiança:** 125% x TOTAL\* x 32,12 €/t\*\* **0€**

\* Per calcular la fiança

\*\*Tarifa anual. Densitat: 1,8 T/m<sup>3</sup>

**- Mesures de separació en origen durant l'execució de l'obra:**

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: Renovació d'infraestructures del carrer Federico García Lorca de Lloseta  
 Emplaçament: C/ Federico García Lorca Municipi: Lloseta CP: 7360  
 Promotor: Ajuntament de Lloseta CIF: P0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Ús (BOIB Núm.141 23-11-2002)

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ**

**3** Avaluació residus d'EXCAVACIÓ: m3 excavats **368,55**

	Materials:	Kg/m³ RESIDU REAL		
		(Kg/m3)	(m³)	(Kg)
<b>Terrenys naturals:</b>	Grava i sorra compactada	2.000	0,00	0,00
	Grava i sorra solta	1.700	0,00	0,00
	Argiles	2.100	368,55	773955,00
	Altres	0	0,00	0,00
<b>Reblerts:</b>	Terra vegetal	1.700	0,00	0,00
	Terraplè	1.700	0,00	0,00
	Pedraplè	1.800	0,00	0,00
	Altres			
<b>TOTAL:</b>		11.000	368,55	<b>773955,00</b>

**GESTIO Residus d'excavació:**

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES (amb Pla de restauració aprovat)

**3 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:** Volum real total: 368,55 m³  
 Pes total: 773,96 t

**- Observacions (reutilitzar a la pròpia obra, altres usos,...)**

Atès que es tracta d'un material argilós, no aprofitable a l'obra, es preveu el seu transport a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

- 0 t

**TOTAL:** 773,96 t

Notes: -D'acord al PDSGRCDVPFUM ( BOIB Num, 141 23-11-2002):

- \* Per destinar terres i desmunts (no contaminats) directament a la restauració de pedreres, per decisió del promotor i/o constructor, s'ha d'autoritzar per la direcció tècnica de l'obra
- \* Ha d'estar previst al projecte d'obra o per decisió del seu director. S'ha de realitzar la conseqüent comunicació al Consell de Mallorca

**RESIDUOS DE CONSTRUCCION****OBRAS DE REFORMA**

viviendas				Locales			
I.Volumen	I.Peso	Vol	Pes	I.volumen	I.Peso	Vol.	Pes
0,0175	0,015	0	0	0,0018	0,0015	0	0
0,0244	0,032	0	0	0,0244	0,032	0	0
0,0018	0,002	0	0	0,0009	0,001	0	0
0,0714	0,02	0	0	0,064	0,0179	0	0
0,0013	0,001	0	0	0,0011	0,0008	0	0

**OBRA NUEVA**

viviendas				Locales			
I.Volumen	I.Peso	Vol	Pes	I.volumen	I.Peso	Vol.	Pes
0,0175	0,015	0	0	0,0018	0,0015	0	0
0,0244	0,032	0	0	0,0244	0,032	0	0
0,0018	0,002	0	0	0,0009	0,001	0	0
0,0714	0,02	0	0	0,064	0,0179	0	0
0,0013	0,001	0	0	0,0011	0,0008	0	0

Industria				Otros			
I.volumen	I.peso	Vol.	Peso.	I.volumen	I.Peso	Vol	Peso
0,006	0,005	0	0	1	1	0	0
0,005	0,0066	0	0	1	1	0	0
0,0009	0,001	0	0	1	1	0	0
0,064	0,0179	0	0	1	1	0	0
0,0024	0,0018	0	0	1	1	0	0

Industria				Otros			
I.volumen	I.peso	Vol.	Peso.	I.volumen	I.Peso	Vol	Peso
0,006	0,005	0	0	1	1	0	0
0,005	0,0066	0	0	1	1	0	0
0,0009	0,001	0	0	1	1	0	0
0,064	0,0179	0	0	1	1	0	0
0,0024	0,0018	0	0	1	1	0	0

|