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

Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	

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:		Núm. col.legiat:		Firma:	

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

Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	

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^2 construïts a demolir **0**

Residus	I. Volum (m^3/m^2)	I. Pes (t/m^2)	Volum (m^3)	Pes **(t)**
Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0620	0,0840	0,00	0,00
Petris	0,0820	0,0520	0,00	0,00
Metalls	0,0009	0,0040	0,00	0,00
Fustes	0,0663	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0004	0,0006	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-	-	
Altres	0,0080	0,0040	0,00	0,00
TOTAL:	0,7320	0,7100	0,00	**0,00**

Observacions:

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

m^2 construïts a demolir **0**

Residus	I. Volum (m^3/m^2)	I. Pes (t/m^2)	Volum (m^3)	Pes **(t)**
Obra de fàbrica	0,3825	0,3380	0,00	0,00
Formigó i morters	0,5253	0,7110	0,00	0,00
Petris	0,0347	0,0510	0,00	0,00
Metalls	0,0036	0,0160	0,00	0,00
Fustes	0,0047	0,0017	0,00	0,00
Vidres	0,0010	0,0016	0,00	0,00
Plàstics	0,0007	0,0008	0,00	0,00
Betums	0,0012	0,0009	0,00	0,00
Altres	0,0153	0,0090	0,00	0,00
TOTAL:	0,9690	1,1300	0,00	**0,00**

Observacions:

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #					
Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	
# 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^2 construïts a demolir **0**

Residus	I. Volum (m^3/m^2)	I. Pes (t/m^2)	Volum (m^3)	Pes **(t)**
Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-		
Altres	0,0010	0,0060	0,00	0,00
TOTAL:	0,8740	0,9760	0,00	**0,00**

Observacions: _____

1 D Altres tipologies: _____

m^2 construïts a demolir **14**

Justificació càlcul: _____

Observacions: _____

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

Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	

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:

m² construïts de reformes:	**14**

Tipologia de l'edifici a reformar:

- [ ] Habitatge
- [ ] Local comercial
- [ ] Indústria
- [X] Altres: RED AGUA POT.

Residus	I. Volum (m^3/m^2)	I. Pes (t/m^2)	Volum (m^3)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,00002	0,00002	0,00	0,0002
Formigó i morters	0,00002	0,00003	0,00	0,0004
Petris	0,00000	0,00000	0,00	0,0000
Embalatges	0,00007	0,00002	0,00	0,0003
Altres	0,00000	0,00000	0,00	0,0000
TOTAL:	0,0001	0,0001	0,00	**0,0010**

Observacions:

la generacion de residuos por m2 de una obra de pavimentación en zanja
no coincide con lo valores estimados de la ficha tipo de edificacion
por ello se considera que el residuo de obras de esta tipologia por m2 construido
equivale al 0,01% del generado en edificacion

2 B

Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:

m² construïts d'obra nova	

Tipologia de l'edifici a construir:

- [ ] Habitatge
- [ ] Local comercial
- [ ] Indústria
- [ ] Altres:_____

Residus	I. Volum (m^3/m^2)	I. Pes (t/m^2)	Volum (m^3)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0175	0,0150	0,0000	0,000
Formigó i morters	0,0244	0,0320	0,0000	0,000
Petris	0,0018	0,0020	0,0000	0,000
Embalatges	0,0714	0,0200	0,0000	0,000
Altres	0,0013	0,0010	0,0000	0,000
TOTAL:	0,11640	0,0700	0,000	**0,0000**

Observacions:

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

Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	

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)

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:	2,21	m^3
		Pes total:	5,41	t
2	**-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ**	Volum real total:	0,00	m^3
		Pes total:	0,00	t

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

- t

TOTAL*: 5,415 t

Fiança:	### x TOTAL* x 51,7 €/t (any 2009)**	**350**	**€**

* Per calcular la fiança

**Tarifa anual. Densitat: (1-1,2) t/m^3

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

Durante la ejecución de la obras se adoptarán los siguientes criterios:
separación de residuos inertes única y exclusivamente (cerámicas, restos de hormigón, tierras y similares)
separacion del resto de residuos: envases de cualquier tipo, restos metálicos, restos de madera, plásticos y similares y otros residuos no peligrosos.

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

Projecte:	OBRAS DE REDUCCION DE FUGAS DE AGUA Y SECTORIZACION DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE CONSELL fase 1				
Emplaçament:		Municipi:	CONSELL	CP:	
Promotor:	AYTO. DE CONSELL	CIF:		Tel.:	

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	59,06

	Materials:	Kg/m^3 RESIDU REAL		
		(Kg/m3)	(m^3)	**(Kg)**
Terrenys naturals:	Grava i sorra compactada	2.000	0,00	0,00
	Grava i sorra solta	1.700	0,00	0,00
	Argiles	2.100	0,00	0,00
	Altres			
Reblerts:	Terra vegetal	1.700	0,00	0,00
	Terraplè	1.700	59,06	100402,00
	Pedraplè	1.800	0,00	0,00
	Altres			
	TOTAL:	11.000	59,06	**100402,00**

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)

3 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total: 59,06 m^3

Pes total: 100,40 t

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

_____

_____

_____

_____

_____ - 0 t

TOTAL: 100,40 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