

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

Projecte: Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada  
Emplaçament: La Victoria Municipi: Alcudia CP:  
Promotor: Institut Balear de la joventut CIF: Q0700516H

# 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)

### **ÍNDEX:**

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

X  **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**

X  **2 A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES**

**2 B Residus de Construcció procedents TANCAMENTS**

**2 C Residus de Construcció procedents d'ACABATS**

#### **3 Avaluació dels residus d'excavació (vials i altres conduccions que generin residus)**

##### **GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

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

#### **4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**

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

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

|              |   |           |         |           |  |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|--|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |  |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |  |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |  |

# 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 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: | Ana Pilar González Castela | Núm. col.legiat: |  | Firma: |  |
|---------------------|----------------------------|------------------|--|--------|--|

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 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 **186,6**

| Codi Cer | 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)       |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,0697                                     | 0,1184                     | 13,00                   | 22,10         |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2032                                     | 0,4876                     | 37,91                   | 90,98         |
| 170802   | Petris            | 0,0114                                     | 0,0261                     | 2,12                    | 4,88          |
| 170103   | Ceramics          | 0,0014                                     | 0,0025                     | 0,27                    | 0,46          |
| 170407   | Metalls           | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170201   | Fustes            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170202   | Vidres            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170203   | Plàstics          | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         | 0,00          |
|          | Betums            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170904   | Altres            | 0,0054                                     | 0,0080                     | 1,00                    | 1,50          |
|          | <b>TOTAL:</b>     | <b>0,2910</b>                              | <b>0,6427</b>              | <b>54,30</b>            | <b>119,92</b> |

Observacions:

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

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

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,3825                                     | 0,3380                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,5253                                     | 0,7110                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0347                                     | 0,0510                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
| 170904   | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,5270                                     | 0,5580                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2550                                     | 0,3450                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0240                                     | 0,0350                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
|          | Betums            | -  | -                          |                         |             |
| 170904   | 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:

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

Justificació càlcul:

---

---

---

---

Observacions:

---

---

---

---

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

|              |   |           |         |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |

# 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)

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

### 2A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIO D'ESTRUCTURES

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts de reformes: |             |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---|-------------|
|               |                     |   |                               |                            |   | 20          |
| 170101        | Formigó             | 0,0038  | 0,0053                        | 0,08                       |   |             |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0004  | 0,0004                        | 0,01                       |   |             |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0013  | 0,0005                        | 0,03                       |   |             |
| 170201        | Fusta               | 0,0095  | 0,0024                        | 0,19                       |   |             |
| 170203        | Plàstic             | 0,0019  | 0,0003                        | 0,04                       |   |             |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0008  | 0,0001                        | 0,02                       |   |             |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0177  | 0,0089                        | 0,35                       |   | <b>0,18</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2B Residus de Construcció procedents de TANCAMENTS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova |             |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--|-------------|
|               |                     |   |                               |                            |  | 0           |
| 170101        | Formigó             | 0,0109  | 0,0153                        | 0,00                       |  |             |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0327  | 0,0295                        | 0,00                       |  |             |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0005  | 0,0002                        | 0,00                       |  |             |
| 170201        | Fusta               | 0,0016  | 0,0004                        | 0,00                       |  |             |
| 170203        | Plàstic             | 0,0021  | 0,0003                        | 0,00                       |  |             |
| 170904        | Barrejats           | 0,0004  | 0,0002                        | 0,00                       |  |             |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0038  | 0,0003                        | 0,00                       |  |             |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0521  | 0,0461                        | 0,00                       |  | <b>0,00</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2C Residus de Construcció procedents d'ACABATS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

| Codi Cer | Residus          | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova |   |
|----------|------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--|---|
|          |                  |   |                               |                            |  | 0 |
| 170101   | Formigó          | 0,0113  | 0,0159                        | 0,00                       |  |   |
| 170103   | Material ceràmic | 0,0076  | 0,0068                        | 0,00                       |  |   |

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

|  |        |                     |        |        |      |             |
|--|--------|---------------------|--------|--------|------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Indústria     | 170802 | Petris (guix)       | 0,0097 | 0,0039 | 0,00 | 0,00        |
| <input type="checkbox"/> Altres: _____ | 170201 | Fusta               | 0,0034 | 0,0009 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170203 | Plàstic             | 0,0063 | 0,0010 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170904 | Barrejats           | 0,0004 | 0,0001 | 0,00 | 0,00        |
|  | 150101 | env. Paper i cartró | 0,0073 | 0,0005 | 0,00 | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b>                          |        |                     | 0,0460 | 0,0291 | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

mL de l'obra:

| Codi Cer | Residus                  | *Volum (m <sup>3</sup> ) | Densitat de Ref. (t/m3) | Pes (t)     |
|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 170504   | Terres i Pedres (inert)  | 0,0000                   | 1,4000                  | 0,00        |
| 170302   | Barrejes bituminoses     | 0,0000                   | 0,7800                  | 0,00        |
| 170405   | Ferro i acer             | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170203   | Plàstics                 | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170904   | Barrejats de construcció | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
|          | <b>TOTAL:</b>            | 0,0000                   | 9,6800                  | <b>0,00</b> |

- \* No hi ha valors de referència perquè depèn de les característiques de l'obra.
- \* El projectista ha d'introduir els valors per realitzar el càlcul del residu generat

Observacions: \_\_\_\_\_



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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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 | <b>-RESIDUS DE DEMOLICIÓ</b>   | Volum real total: | 54,30  |
|   |                                | Pes total:        | 119,92 |
| 2 | <b>-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ</b> | Volum real total: | 0,35   |
|   |                                | Pes total:        | 0,18   |
| 3 | <b>-RESIDUS D'EXCAVACIÓ</b>    | Volum real total: | 0,00   |
|   |                                | Pes total:        | 0,00   |

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**TOTAL\*:** 120,10

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>Fiança:</b> | 125% x TOTAL* x 43,35 €/t (any 2009)** | <b>6.507,74</b> |
| <b>Taxa:</b>   | import de la fiança x 2% (màx. 36'06€) | <b>36,06</b>    |

**TOTAL A PAGAR: 6543,80 €**

\* Per calcular la fiança

\*\*Actualitzar la tarifa anual. BOIB Núm. 89 16-06-209. T=43,35€/t -densitat: (1-1,2) 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

#### 4 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3  
excavats

| Materials:               | Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL |                   |      |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------|
|                          | (Kg/m3)                       | (m <sup>3</sup> ) | (Kg) |
| <b>Terrenys natur</b>    |                               |                   |      |
| Grava i sorra compactada | 170504                        | 2.000             | 0,00 |
| Grava i sorra solta      | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Argiles                  | 010409                        | 2.100             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>Reblerts:</b>         |                               |                   |      |
| Terra vegetal            | 200202                        | 1.700             | 0,00 |
| Terraplè                 | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Pedraplè                 | 170504                        | 1.800             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>TOTAL:</b>            |                               | 11.000            | 0,00 |

### GESTIO residus INERTS destinats a RESTAURACIO DE PEDRERES

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

#### 4 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total:  m<sup>3</sup>

Pes total:  t

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ -  t

**TOTAL:**  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,

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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

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

Projecte: Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada  
Emplaçament: La Victoria Municipi: Alcudia CP:  
Promotor: Institut Balear de la joventut CIF: Q0700516H

# 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)

### **ÍNDEX:**

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

X  **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**

X  **2 A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES**

**2 B Residus de Construcció procedents TANCAMENTS**

**2 C Residus de Construcció procedents d'ACABATS**

#### **3 Avaluació dels residus d'excavació (vials i altres conduccions que generin residus)**

##### **GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

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

#### **4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**

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

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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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 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: | Ana Pilar González Castela | Núm. col.legiat: |  | Firma: |  |
|---------------------|----------------------------|------------------|--|--------|--|

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 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 **186,6**

| Codi Cer | 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)       |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,0697                                     | 0,1184                     | 13,00                   | 22,10         |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2032                                     | 0,4876                     | 37,91                   | 90,98         |
| 170802   | Petris            | 0,0114                                     | 0,0261                     | 2,12                    | 4,88          |
| 170103   | Ceramics          | 0,0014                                     | 0,0025                     | 0,27                    | 0,46          |
| 170407   | Metalls           | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170201   | Fustes            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170202   | Vidres            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170203   | Plàstics          | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         | 0,00          |
|          | Betums            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170904   | Altres            | 0,0054                                     | 0,0080                     | 1,00                    | 1,50          |
|          | <b>TOTAL:</b>     | <b>0,2910</b>                              | <b>0,6427</b>              | <b>54,30</b>            | <b>119,92</b> |

Observacions:

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

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

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,3825                                     | 0,3380                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,5253                                     | 0,7110                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0347                                     | 0,0510                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
| 170904   | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b>        |          |
| <b>construïts a demolir</b> | <b>0</b> |

|  | Codi Cer | 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)     |
|--|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
|  | 170102   | Obra de fàbrica   | 0,5270                                     | 0,5580                     | 0,00                    | 0,00        |
|  | 170101   | Formigó i morters | 0,2550                                     | 0,3450                     | 0,00                    | 0,00        |
|  | 170802   | Petris            | 0,0240                                     | 0,0350                     | 0,00                    | 0,00        |
|  | 170407   | 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        |
|  |          | Betums            | -  | -                          |                         |             |
|  | 170904   | 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:

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b>        |          |
| <b>construïts a demolir</b> | <b>0</b> |

Justificació càlcul:

---

---

---

---

Observacions:

---

---

---

---



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

|              |   |           |         |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |

# 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)

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

### 2A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIO D'ESTRUCTURES

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes (t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup> construïts de reformes: |             |
|---------------|---------------------|--|----------------------------|--|-------------|
|               |                     |  |                            | Volum (m <sup>3</sup> )                | Pes (t)     |
| 170101        | Formigó             | 0,0038                                     | 0,0053                     | 0,08                                   | 0,11        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0004                                     | 0,0004                     | 0,01                                   | 0,01        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0013                                     | 0,0005                     | 0,03                                   | 0,01        |
| 170201        | Fusta               | 0,0095                                     | 0,0024                     | 0,19                                   | 0,05        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0019                                     | 0,0003                     | 0,04                                   | 0,01        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0008                                     | 0,0001                     | 0,02                                   | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0177                                     | 0,0089                     | 0,35                                   | <b>0,18</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2B Residus de Construcció procedents de TANCAMENTS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes (t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup> construïts d'obra nova |             |
|---------------|---------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               |                     |  |                            | Volum (m <sup>3</sup> )               | Pes (t)     |
| 170101        | Formigó             | 0,0109                                     | 0,0153                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0327                                     | 0,0295                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0005                                     | 0,0002                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 170201        | Fusta               | 0,0016                                     | 0,0004                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0021                                     | 0,0003                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 170904        | Barrejats           | 0,0004                                     | 0,0002                     | 0,00                                  | 0,00        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0038                                     | 0,0003                     | 0,00                                  | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0521                                     | 0,0461                     | 0,00                                  | <b>0,00</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2C Residus de Construcció procedents d'ACABATS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

| Codi Cer | Residus          | I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes (t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup> construïts d'obra nova |         |
|----------|------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|---------|
|          |                  |  |                            | Volum (m <sup>3</sup> )               | Pes (t) |
| 170101   | Formigó          | 0,0113                                     | 0,0159                     | 0,00                                  | 0,00    |
| 170103   | Material ceràmic | 0,0076                                     | 0,0068                     | 0,00                                  | 0,00    |

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

|  |        |                     |        |        |      |             |
|--|--------|---------------------|--------|--------|------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Indústria     | 170802 | Petris (guix)       | 0,0097 | 0,0039 | 0,00 | 0,00        |
| <input type="checkbox"/> Altres: _____ | 170201 | Fusta               | 0,0034 | 0,0009 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170203 | Plàstic             | 0,0063 | 0,0010 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170904 | Barrejats           | 0,0004 | 0,0001 | 0,00 | 0,00        |
|  | 150101 | env. Paper i cartró | 0,0073 | 0,0005 | 0,00 | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b>                          |        |                     | 0,0460 | 0,0291 | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

mL de l'obra:

| Codi Cer      | Residus                  | *Volum (m <sup>3</sup> ) | Densitat de Ref. (t/m3) | Pes (t)     |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 170504        | Terres i Pedres (inert)  | 0,0000                   | 1,4000                  | 0,00        |
| 170302        | Barrejes bituminoses     | 0,0000                   | 0,7800                  | 0,00        |
| 170405        | Ferro i acer             | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170203        | Plàstics                 | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170904        | Barrejats de construcció | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                          | 0,0000                   | 9,6800                  | <b>0,00</b> |

- \* No hi ha valors de referència perquè depèn de les característiques de l'obra.
- \* El projectista ha d'introduir els valors per realitzar el càlcul del residu generat

Observacions: \_\_\_\_\_

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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 | <b>-RESIDUS DE DEMOLICIÓ</b>   | Volum real total: | 54,30  |
|   |                                | Pes total:        | 119,92 |
| 2 | <b>-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ</b> | Volum real total: | 0,35   |
|   |                                | Pes total:        | 0,18   |
| 3 | <b>-RESIDUS D'EXCAVACIÓ</b>    | Volum real total: | 0,00   |
|   |                                | Pes total:        | 0,00   |

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TOTAL\*:** 120,10

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>Fiança:</b> | 125% x TOTAL* x 43,35 €/t (any 2009)** | <b>6.507,74</b> |
| <b>Taxa:</b>   | import de la fiança x 2% (màx. 36'06€) | <b>36,06</b>    |

**TOTAL A PAGAR: 6543,80 €**

\* Per calcular la fiança

\*\*Actualitzar la tarifa anual. BOIB Núm. 89 16-06-209. T=43,35€/t -densitat: (1-1,2) 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

#### 4 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3  
excavats

| Materials:     |                          | Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL |                   |      |             |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------|-------------|
|                |                          | (Kg/m3)                       | (m <sup>3</sup> ) | (Kg) |             |
| Terrenys natur | Grava i sorra compactada | 170504                        | 2.000             | 0,00 | 0,00        |
|                | Grava i sorra solta      | 170504                        | 1.700             | 0,00 | 0,00        |
|                | Argiles                  | 010409                        | 2.100             | 0,00 | 0,00        |
|                | Altres                   |                               |                   |      | 0,00        |
| Reblerts:      | Terra vegetal            | 200202                        | 1.700             | 0,00 | 0,00        |
|                | Terraplè                 | 170504                        | 1.700             | 0,00 | 0,00        |
|                | Pedraplè                 | 170504                        | 1.800             | 0,00 | 0,00        |
|                | Altres                   |                               |                   |      | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b>  |                          |                               | 11.000            | 0,00 | <b>0,00</b> |

### GESTIO residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

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

#### 4 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total:  m<sup>3</sup>

Pes total:  t

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ -  t

**TOTAL:**  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,

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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

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

Projecte: Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada  
Emplaçament: La Victoria Municipi: Alcudia CP:  
Promotor: Institut Balear de la joventut CIF: Q0700516H

# 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)

### **ÍNDEX:**

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

X  **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**

X  **2 A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES**

**2 B Residus de Construcció procedents TANCAMENTS**

**2 C Residus de Construcció procedents d'ACABATS**

#### **3 Avaluació dels residus d'excavació (vials i altres conduccions que generin residus)**

##### **GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

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

#### **4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**

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

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

|              |   |           |         |           |  |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|--|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |  |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |  |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |  |

# 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 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: | Ana Pilar González Castela | Núm. col.legiat: |  | Firma: |  |
|---------------------|----------------------------|------------------|--|--------|--|



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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 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 **186,6**

| Codi Cer | 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)       |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,0697                                     | 0,1184                     | 13,00                   | 22,10         |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2032                                     | 0,4876                     | 37,91                   | 90,98         |
| 170802   | Petris            | 0,0114                                     | 0,0261                     | 2,12                    | 4,88          |
| 170103   | Ceramics          | 0,0014                                     | 0,0025                     | 0,27                    | 0,46          |
| 170407   | Metalls           | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170201   | Fustes            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170202   | Vidres            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170203   | Plàstics          | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         | 0,00          |
|          | Betums            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170904   | Altres            | 0,0054                                     | 0,0080                     | 1,00                    | 1,50          |
|          | <b>TOTAL:</b>     | <b>0,2910</b>                              | <b>0,6427</b>              | <b>54,30</b>            | <b>119,92</b> |

Observacions:

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

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

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,3825                                     | 0,3380                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,5253                                     | 0,7110                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0347                                     | 0,0510                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
| 170904   | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,5270                                     | 0,5580                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2550                                     | 0,3450                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0240                                     | 0,0350                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
|          | Betums            | -  | -                          |                         |             |
| 170904   | 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:

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

Justificació càlcul:

---

---

---

---

Observacions:

---

---

---

---

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

|              |   |           |         |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |

# 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)

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

### 2A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIO D'ESTRUCTURES

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts de reformes: |             |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|---|-------------|
|               |                     |   |                               | Volum<br>(m <sup>3</sup> )                | Pes<br>(t)  |
| 170101        | Formigó             | 0,0038  | 0,0053                        | 0,08                                      | 0,11        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0004  | 0,0004                        | 0,01                                      | 0,01        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0013  | 0,0005                        | 0,03                                      | 0,01        |
| 170201        | Fusta               | 0,0095  | 0,0024                        | 0,19                                      | 0,05        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0019  | 0,0003                        | 0,04                                      | 0,01        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0008  | 0,0001                        | 0,02                                      | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0177  | 0,0089                        | 0,35                                      | <b>0,18</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2B Residus de Construcció procedents de TANCAMENTS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova |             |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|--|-------------|
|               |                     |   |                               | Volum<br>(m <sup>3</sup> )               | Pes<br>(t)  |
| 170101        | Formigó             | 0,0109  | 0,0153                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0327  | 0,0295                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0005  | 0,0002                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 170201        | Fusta               | 0,0016  | 0,0004                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0021  | 0,0003                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 170904        | Barrejats           | 0,0004  | 0,0002                        | 0,00                                     | 0,00        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0038  | 0,0003                        | 0,00                                     | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0521  | 0,0461                        | 0,00                                     | <b>0,00</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2C Residus de Construcció procedents d'ACABATS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

| Codi Cer | Residus          | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova |            |
|----------|------------------|---|-------------------------------|--|------------|
|          |                  |   |                               | Volum<br>(m <sup>3</sup> )               | Pes<br>(t) |
| 170101   | Formigó          | 0,0113  | 0,0159                        | 0,00                                     | 0,00       |
| 170103   | Material ceràmic | 0,0076  | 0,0068                        | 0,00                                     | 0,00       |

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

|  |        |                     |        |        |      |             |
|--|--------|---------------------|--------|--------|------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Indústria     | 170802 | Petris (guix)       | 0,0097 | 0,0039 | 0,00 | 0,00        |
| <input type="checkbox"/> Altres: _____ | 170201 | Fusta               | 0,0034 | 0,0009 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170203 | Plàstic             | 0,0063 | 0,0010 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170904 | Barrejats           | 0,0004 | 0,0001 | 0,00 | 0,00        |
|  | 150101 | env. Paper i cartró | 0,0073 | 0,0005 | 0,00 | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b>                          |        |                     | 0,0460 | 0,0291 | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

mL de l'obra:

| Codi Cer | Residus                  | *Volum (m <sup>3</sup> ) | Densitat de Ref. (t/m3) | Pes (t)     |
|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 170504   | Terres i Pedres (inert)  | 0,0000                   | 1,4000                  | 0,00        |
| 170302   | Barrejes bituminoses     | 0,0000                   | 0,7800                  | 0,00        |
| 170405   | Ferro i acer             | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170203   | Plàstics                 | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
| 170904   | Barrejats de construcció | 0,0000                   | 2,5000                  | 0,00        |
|          | <b>TOTAL:</b>            | 0,0000                   | 9,6800                  | <b>0,00</b> |

- \* No hi ha valors de referència perquè depèn de les característiques de l'obra.
- \* El projectista ha d'introduir els valors per realitzar el càlcul del residu generat

Observacions: \_\_\_\_\_

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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 | <b>-RESIDUS DE DEMOLICIÓ</b>   | Volum real total: | 54,30  |
|   |                                | Pes total:        | 119,92 |
| 2 | <b>-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ</b> | Volum real total: | 0,35   |
|   |                                | Pes total:        | 0,18   |
| 3 | <b>-RESIDUS D'EXCAVACIÓ</b>    | Volum real total: | 0,00   |
|   |                                | Pes total:        | 0,00   |

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**TOTAL\*:** 120,10

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>Fiança:</b> | 125% x TOTAL* x 43,35 €/t (any 2009)** | <b>6.507,74</b> |
| <b>Taxa:</b>   | import de la fiança x 2% (màx. 36'06€) | <b>36,06</b>    |

**TOTAL A PAGAR: 6543,80 €**

\* Per calcular la fiança

\*\*Actualitzar la tarifa anual. BOIB Núm. 89 16-06-209. T=43,35€/t -densitat: (1-1,2) 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

#### 4 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3  
excavats

| Materials:               | Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL |                   |      |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------|
|                          | (Kg/m3)                       | (m <sup>3</sup> ) | (Kg) |
| <b>Terrenys natur</b>    |                               |                   |      |
| Grava i sorra compactada | 170504                        | 2.000             | 0,00 |
| Grava i sorra solta      | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Argiles                  | 010409                        | 2.100             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>Reblerts:</b>         |                               |                   |      |
| Terra vegetal            | 200202                        | 1.700             | 0,00 |
| Terraplè                 | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Pedraplè                 | 170504                        | 1.800             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>TOTAL:</b>            |                               | 11.000            | 0,00 |

### GESTIO residus INERTS destinats a RESTAURACIO DE PEDRERES

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

#### 4 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total:  m<sup>3</sup>

Pes total:  t

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ -  t

**TOTAL:**  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,



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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

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

Projecte: Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada  
Emplaçament: La Victoria Municipi: Alcudia CP:  
Promotor: Institut Balear de la joventut CIF: Q0700516H

# 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)

### **ÍNDEX:**

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

X  **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**

X  **2 A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES**

**2 B Residus de Construcció procedents TANCAMENTS**

**2 C Residus de Construcció procedents d'ACABATS**

#### **3 Avaluació dels residus d'excavació (vials i altres conduccions que generin residus)**

##### **GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

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

#### **4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**

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

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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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 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: | Ana Pilar González Castela | Núm. col.legiat: |  | Firma: |  |
|---------------------|----------------------------|------------------|--|--------|--|

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

### 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 **186,6**

| Codi Cer | 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)       |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,0697                                     | 0,1184                     | 13,00                   | 22,10         |
| 170101   | Formigó i morters | 0,2032                                     | 0,4876                     | 37,91                   | 90,98         |
| 170802   | Petris            | 0,0114                                     | 0,0261                     | 2,12                    | 4,88          |
| 170103   | Ceramics          | 0,0014                                     | 0,0025                     | 0,27                    | 0,46          |
| 170407   | Metalls           | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170201   | Fustes            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170202   | Vidres            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170203   | Plàstics          | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         | 0,00          |
|          | Betums            | 0,0000                                     | 0,0000                     |                         |               |
| 170904   | Altres            | 0,0054                                     | 0,0080                     | 1,00                    | 1,50          |
|          | <b>TOTAL:</b>     | <b>0,2910</b>                              | <b>0,6427</b>              | <b>54,30</b>            | <b>119,92</b> |

Observacions:

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

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

| Codi Cer | 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)     |
|----------|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 170102   | Obra de fàbrica   | 0,3825                                     | 0,3380                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170101   | Formigó i morters | 0,5253                                     | 0,7110                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170802   | Petris            | 0,0347                                     | 0,0510                     | 0,00                    | 0,00        |
| 170407   | 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        |
| 170904   | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

|  | Codi Cer | Residus           | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | Pes<br>(t)  |
|--|----------|-------------------|---|-------------------------------|----------------------------|-------------|
|  | 170102   | Obra de fàbrica   | 0,5270  | 0,5580                        | 0,00                       | 0,00        |
|  | 170101   | Formigó i morters | 0,2550  | 0,3450                        | 0,00                       | 0,00        |
|  | 170802   | Petris            | 0,0240  | 0,0350                        | 0,00                       | 0,00        |
|  | 170407   | 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        |
|  |          | Betums            | -   | -                             |                            |             |
|  | 170904   | 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:

|  |          |
|--|----------|
| <b>m<sup>2</sup></b><br>construïts a demolir | <b>0</b> |
|--|----------|

Justificació càlcul:

---

---

---

---

Observacions:

---

---

---

---

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

|              |   |           |         |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP:       |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      |         | Q0700516H |

# 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)

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

### 2A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIO D'ESTRUCTURES

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

|               |                     | m <sup>2</sup><br>construïts de reformes:     |                               |                            | 20          |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | Pes<br>(t)  |
| 170101        | Formigó             | 0,0038  | 0,0053                        | 0,08                       | 0,11        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0004  | 0,0004                        | 0,01                       | 0,01        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0013  | 0,0005                        | 0,03                       | 0,01        |
| 170201        | Fusta               | 0,0095  | 0,0024                        | 0,19                       | 0,05        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0019  | 0,0003                        | 0,04                       | 0,01        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0008  | 0,0001                        | 0,02                       | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0177  | 0,0089                        | 0,35                       | <b>0,18</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2B Residus de Construcció procedents de TANCAMENTS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

Indústria

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

|               |                     | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova      |                               |                            | 0           |
|---------------|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| Codi Cer      | Residus             | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | Pes<br>(t)  |
| 170101        | Formigó             | 0,0109  | 0,0153                        | 0,00                       | 0,00        |
| 170103        | Material ceràmic    | 0,0327  | 0,0295                        | 0,00                       | 0,00        |
| 170407        | Metalls barejats    | 0,0005  | 0,0002                        | 0,00                       | 0,00        |
| 170201        | Fusta               | 0,0016  | 0,0004                        | 0,00                       | 0,00        |
| 170203        | Plàstic             | 0,0021  | 0,0003                        | 0,00                       | 0,00        |
| 170904        | Barrejats           | 0,0004  | 0,0002                        | 0,00                       | 0,00        |
| 150101        | env. Paper i cartró | 0,0038  | 0,0003                        | 0,00                       | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                     | 0,0521  | 0,0461                        | 0,00                       | <b>0,00</b> |

Observacions: \_\_\_\_\_

### 2C Residus de Construcció procedents d'ACABATS

Tipologia de l'edifici a construir:

Habitatge

Local comercial

|          |                  | m <sup>2</sup><br>construïts d'obra nova      |                               |                            | 0          |
|----------|------------------|---|-------------------------------|----------------------------|------------|
| Codi Cer | Residus          | I. Volum<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | I. Pes<br>(t/m <sup>2</sup> ) | Volum<br>(m <sup>3</sup> ) | Pes<br>(t) |
| 170101   | Formigó          | 0,0113  | 0,0159                        | 0,00                       | 0,00       |
| 170103   | Material ceràmic | 0,0076  | 0,0068                        | 0,00                       | 0,00       |

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

|              |   |           |           |
|--------------|---|-----------|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

|  |        |                     |        |        |      |             |
|--|--------|---------------------|--------|--------|------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Indústria     | 170802 | Petris (guix)       | 0,0097 | 0,0039 | 0,00 | 0,00        |
| <input type="checkbox"/> Altres: _____ | 170201 | Fusta               | 0,0034 | 0,0009 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170203 | Plàstic             | 0,0063 | 0,0010 | 0,00 | 0,00        |
|  | 170904 | Barrejats           | 0,0004 | 0,0001 | 0,00 | 0,00        |
|  | 150101 | env. Paper i cartró | 0,0073 | 0,0005 | 0,00 | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b>                          |        |                     | 0,0460 | 0,0291 | 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)

mL de l'obra:

| Codi Cer      | Residus                  | *Volum (m <sup>3</sup> ) | Densitat de Ref. (t/m <sup>3</sup> ) | Pes (t)     |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 170504        | Terres i Pedres (inert)  | 0,0000                   | 1,4000                               | 0,00        |
| 170302        | Barrejes bituminoses     | 0,0000                   | 0,7800                               | 0,00        |
| 170405        | Ferro i acer             | 0,0000                   | 2,5000                               | 0,00        |
| 170203        | Plàstics                 | 0,0000                   | 2,5000                               | 0,00        |
| 170904        | Barrejats de construcció | 0,0000                   | 2,5000                               | 0,00        |
| <b>TOTAL:</b> |                          | 0,0000                   | 9,6800                               | <b>0,00</b> |

- \* No hi ha valors de referència perquè depèn de les característiques de l'obra.
- \* El projectista ha d'introduir els valors per realitzar el càlcul del residu generat

Observacions: \_\_\_\_\_

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

|              |   |           |             |
|--------------|---|-----------|-------------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |             |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia CP: |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H   |

# 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 | <b>-RESIDUS DE DEMOLICIÓ</b>   | Volum real total: | 54,30  |
|   |                                | Pes total:        | 119,92 |
| 2 | <b>-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ</b> | Volum real total: | 0,35   |
|   |                                | Pes total:        | 0,18   |
| 3 | <b>-RESIDUS D'EXCAVACIÓ</b>    | Volum real total: | 0,00   |
|   |                                | Pes total:        | 0,00   |

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**TOTAL\*:** 120,10

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>Fiança:</b> | 125% x TOTAL* x 43,35 €/t (any 2009)** | <b>6.507,74</b> |
| <b>Taxa:</b>   | import de la fiança x 2% (màx. 36'06€) | <b>36,06</b>    |

**TOTAL A PAGAR: 6543,80 €**

\* Per calcular la fiança

\*\*Actualitzar la tarifa anual. BOIB Núm. 89 16-06-209. T=43,35€/t -densitat: (1-1,2) 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:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia   |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            | CIF:      | Q0700516H |

# 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)

### 4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

#### 4 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3  
excavats

| Materials:               | Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL |                   |      |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------|
|                          | (Kg/m3)                       | (m <sup>3</sup> ) | (Kg) |
| <b>Terrenys natur</b>    |                               |                   |      |
| Grava i sorra compactada | 170504                        | 2.000             | 0,00 |
| Grava i sorra solta      | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Argiles                  | 010409                        | 2.100             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>Reblerts:</b>         |                               |                   |      |
| Terra vegetal            | 200202                        | 1.700             | 0,00 |
| Terraplè                 | 170504                        | 1.700             | 0,00 |
| Pedraplè                 | 170504                        | 1.800             | 0,00 |
| Altres                   |                               |                   | 0,00 |
| <b>TOTAL:</b>            |                               | 11.000            | 0,00 |

### GESTIO residus INERTS destinats a RESTAURACIO DE PEDRERES

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

#### 4 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total:  m<sup>3</sup>

Pes total:  t

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

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ -  t

**TOTAL:**  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,

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

|              |   |           |         |     |           |
|--------------|---|-----------|---------|-----|-----------|
| Projecte:    | Ejecución de la cubierta de la cocina de zona de acampada |           |         |     |           |
| Emplaçament: | La Victoria   | Municipi: | Alcudia | CP: |           |
| Promotor:    | Institut Balear de la joventut                            |           | CIF:    |     | Q0700516H |

# 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)

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