

Estudio Gestión de Residuos

1 OBJETO/DATOS INICIALES

1.1 OBJETO

Se redacta el presente Estudio para que sirva de inicial referencia para:

- elaboración del Plan de Gestión de Residuos
- su posible utilización, a su riesgo y ventura, y exclusivamente a los efectos de su preparación interna, por posibles interesados en presentar oferta para la adjudicación del contrato de las obras a que se refiere.

y a tal fin determinar inicialmente la/s o el:

- clase y el volumen de los residuos que se producirán por la ejecución de las obras,
- medidas para la prevención de su producción,
- operaciones de reutilización, valorización o eliminación,
- operaciones de valorización "in situ" de los residuos generados,
- medidas para la separación de residuos en obra.
- estimación de costos

1.2 DATOS INICIALES

- Superficie de la actuación: 46.000 m²
- Volumen de Excavación: 198,00 m³
No terraplenable (escombros, restos, etc.) 198,00 m³ → x2 T/m³ = 396 T
- Plazo de ejecución: 4 meses

2 CLASE Y VOLUMEN DE RESÍDUOS PREVISIBLES

2.1 Cuantía total previsible de Residuos (aparte excavaciones):

Sup. const. x 0,05 = VR (volumen de Residuos) m³ → 2 T/m³ = PR (Peso Residuos) T

Actuación: 198 m³ X 2 → 396 T

2.2 Clases previsibles:

a) Residuos de naturaleza NO PETREA:

Clase	%s/PR	Peso clase T
Madera:	0	0,00
Metales:	0	0,00
Papel:	0	0,00
Plástico	0	0,00
Yeso/Escayola	0	0,00
Σ	0	0,00

b) Residuos de naturaleza PETREA:

Áridos	30	190,00
Hormigón	39	5,00
Cerámicos	30	0,00
Piedra	0	3,00
Σ	99	198,00

c) Otros

Basura	0	0,00
Otros	1	0,00
Σ	1	0,00
Σ	100 %	198,00 T

d) Excavación no terraplenable (10 % s/ Vol EXC)

No terraplenable	10% s/ 198,00 T →	19.80 T
Σ		19.80 T

3 MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA MINORAR LA GENERACIÓN DE RESÍDUOS

Racionalización en la compra y almacenamiento
Posibilidad de utilización de técnicas "en seco"
Utilización de materiales no peligrosos
Utilización de materiales con "certificados ambientales"
Utilización de materiales con envases retornables
Racionalización de los pedidos de hormigón de central

4 OPERACIONES DE: REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN, ELIMINACIÓN DE LOS RESÍDUOS GENERADOS

No se prevén.

5 PREVISIÓN DE OPERACIONES DE VALORIZACIÓN EN OBRA DE RESIDUOS

No se prevén.

6 MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA

Separación de RCDs
- RCDs Pétreos:
- RCDs No Pétreos
- RCDs Otros

7 CONDICIONES ESPECÍFICAS

- 7.1 El depósito temporal de residuos se realizará bien en sacos industriales de volumen no superior a 1 m³ o en contenedores metálicos específicos de 4 m³:
- protegidos para evitar su utilización por terceros.
 - señalizados
- 7.2 El Plan de Gestión de Residuos identificará:
- el destino final de los residuos que se transporten a vertedero autorizado o a planta de reciclaje, obra con aportación de tierras para terraplenados, etc..
 - el destino final de restos de hormigón no consumido.

8 COSTOS ESTIMADOS (sin afectar por GG+BI+IVA)

<u>Concepto</u>		<u>Costo</u>
Contenedores		
Alquiler y transporte	2 uds x 30 días x 15 €/día =	900,00 €
Gestión	<u>Peso en T</u> <u>Coste ud. Gestión</u>	
Incluida en presupuesto memoria valorada.		

San Vicente del Raspeig, 15 Septiembre del 2016.

Jose J Sirvent Segura. Ingeniero técnico Industrial.