

MEMORIA Y SUS ANEJOS.

ANEJO Nº 24: ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS RCD

INDICE

1.- CONTENIDO DEL DOCUMENTO.....3

2.- PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS3

3.- CONCLUSIÓN9

1.- CONTENIDO DEL DOCUMENTO

De acuerdo con el RD 105/2008, de 1 de Febrero, del Ministerio de la Presidencia, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, se presenta el presente Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo dispuesto en el art. 3, con el siguiente contenido:

- 1.1- Identificación de los residuos
- 1.2- Estimación de la cantidad que se generará (en Tn y m³)
- 1.3- Medidas de segregación "in situ"
- 1.4- Previsión de reutilización en la misma obra u otros emplazamientos (indicar cuales)
- 1.5- Operaciones de valorización "in situ"
- 1.6- Destino previsto para los residuos.
- 1.7- Planos de instalaciones para el almacenamiento, manejo u otras operaciones de gestión.
- 1.8- Prescripciones complementarias, que formarán parte del proyecto.
- 1.9- Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, que formará parte del presupuesto del proyecto.

2. PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1.1.- Identificación de los residuos a generar, codificados con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

Clasificación y descripción de los residuos

A este efecto el RD 105/2008 identifica dos categorías de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

RCDs de Nivel I.- Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los movimientos de tierra generados en el transcurso de dichas obras. Se trata, por tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

RCDs de Nivel II.- residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios. Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliaria sometidas a licencia municipal o no.

Los residuos a generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Orden MAM/304/2002. No se consideraran incluidos en el computo general los materiales que no superen 1m³ de aporte y no sean considerados peligrosos y requieran por tanto un tratamiento especial.

LOS RESIDUOS DETERMINADOS SERÁN: TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN, ASI COMO RESTOS DE HORMIGON.

1.2.- Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra, en toneladas y metros cúbicos.

Obra de Urbanización: En función de la obra y las mediciones de la misma la cantidad de residuos es de:

RESTOS DE PAVIMENTOS DE MBC: 991,20 T.

MADERA: 240 M3.

RESIDUO MIXTOS: 310 M3.

Todo el material de desmonte será reutilizado dentro de la propia obra como terraplen.

1.3.- Medidas de segregación "in situ" previstas (clasificación/selección).

En base al artículo 5.5 del RD 105/2008, los residuos de construcción y demolición deberán separarse en fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

Hormigón	80,00 T
Ladrillos, tejas, cerámicos	40,00 T
Metales	2,00 T
Madera	1,00 T
Vidrio	1,00 T
Plásticos	0,50 T
Papel y cartón	0,50 T

1.4.- Previsión de operaciones de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos (en este caso se identificará el destino previsto)

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA	DESTINO INICIAL
	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado	Externo
X	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	En la propia obra.
	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización	
	Reutilización de materiales cerámicos	
	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio...	
	Reutilización de materiales metálicos	
	Otros (indicar)	

1.5.- Previsión de operaciones de valorización "in situ" de los residuos generados.

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado
	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	Recuperación o regeneración de disolventes
	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
	Reciclado o recuperación de metales o compuestos metálicos
	Reciclado o recuperación de otras materias orgánicas
	Regeneración de ácidos y bases
	Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos
	Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Comisión 96/350/CE
	Otros (indicar)

1.6.- Destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorizables "in situ" (indicando características y cantidad de cada tipo de residuos)

Las empresas de Gestión y tratamiento de residuos estarán en todo caso autorizadas por la Consejería competente de la Comunidad de Extremadura para la gestión de residuos no peligrosos.

Tierras y pétreos procedentes de la excavación y restos de hormigón, madera, restos de Pavimento de MBC etc.

Sin tratamiento específico.

Destino: vertedero autorizado.

1.7.- Planos de las instalaciones de almacenamiento, manejo o gestión

Planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en la obra, planos que posteriormente podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, siempre con el acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

No se considera necesaria la aportación de planos dado que los residuos como ya se ha indicado anteriormente se almacenarán de forma separativa, segregando los residuos en varios contenedores homologados dispuestos a pie de obra (en vial público), o en el caso de tierras procedentes de excavaciones directamente sobre camión, para su posterior transporte a vertedero autorizado y, en su caso, tratamiento de los residuos que deban ser gestionados por empresas especializadas.

1.8.- Prescripciones complementarias al Proyecto

Con carácter General:

Prescripciones complementarias al pliego de prescripciones técnicas del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en obra.

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizándose su identificación con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas mediante contenedores o sacos industriales estarán totalmente homologados, cumpliendo las especificaciones que para los mismos determinen la Normativa vigente de Medio Ambiente y el presente RD 105/2008.

Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la Dirección Facultativa de la obra y a la Propiedad de los certificados de los contenedores empleados así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas y homologadas por la Comunidad de Extremadura y su Consejería competente en materia de residuos urbanos y de la construcción.

Limpieza de las obras

Es obligación del Contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

Con carácter Particular:

Prescripciones complementarias al pliego de prescripciones técnicas del proyecto (se marcan aquellas que son de aplicación a la presente obra).

	Para los derribos: se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares...para las partes o elementos peligroso, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminados y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles...). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpinterías y demás elementos que lo permitan
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x	El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1m³, o en contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos
	El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, metales, chatarra...) que se realice en contenedores o acopios, se deberá señalar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
x	Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de al menos 15 cm a lo largo de toso su perímetro.
x	El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados, o cubiertos al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra a la que prestan servicio.
x	En el equipo de obra deberán establecerse los medios humanos, técnicos y procedimientos para la separación de cada tipo de RCD.
x	Se atenderán los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condiciones de licencia de obras...), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, tanto por las posibilidades reales de ejecutarla como por disponer de plantas de reciclaje o gestores de RCDs adecuados. La Dirección de Obra será la responsable de tomar la última decisión y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
x	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora...) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería e inscritos en el registro pertinente

	Se llevará a cabo un control documental en el que quedarán reflejados los avales de retirada y entrega final de cada transporte de residuos
x	La gestión tanto documental como operativa de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o de nueva planta se regirán conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales Asimismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases...) serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipal correspondiente.
x	Para el caso de los residuos con amianto se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos para poder considerarlos como peligroso o no peligrosos. En cualquier caso siempre se cumplirán los preceptos dictados por el RD 108/1991 de 1 de febrero sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto, así como la legislación laboral al respecto.
x	Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón serán tratadas como escombros
x	Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos
x	Las tierras superficiales que pueden tener un uso posterior para jardinería o recuperación de los suelos degradados será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible en cabellones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación y la contaminación con otros materiales.
	Otros (indicar)

1.9.- Valoración del coste previsto de la gestión correcta de los residuos de construcción y demolición, coste que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo aparte.

El presupuesto destinado para sufragar el coste de la gestión de residuos asciende a la cantidad de VEINTIDOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS. (Son 22.780,44 €)

01.15	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS					1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km		100,000	9,09	909,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100,000				100,000	100,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)			1,000	7,99	7,99
			G02TTT020			100,000	9,09	909,00
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km		30,000	13,20	396,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,000	30,00			30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos			1,000	11,98	11,98
			G02HAV040			30,000	13,20	396,00
G02DMM010	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km		30,000	10,12	303,60	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30,000				30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios			1,000	8,99	8,99
			G02DMM010			30,000	10,12	303,60
			01.15			1.608,60	1.608,60	

02.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS					1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km		100,000	9,09	909,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100,000				100,000	100,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)			1,000	7,99	7,99
			G02TTT020			100,000	9,09	909,00
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km		30,000	13,20	396,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,000	30,00			30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos			1,000	11,98	11,98
			G02HAV040			30,000	13,20	396,00
G02DMM010	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km		30,000	10,12	303,60	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30,000				30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios			1,000	8,99	8,99
			G02DMM010			30,000	10,12	303,60
			02.14			1.608,60	1.608,60	

03.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS					1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km		100,000	9,09	909,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100,000				100,000	100,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)			1,000	7,99	7,99
			G02TTT020			100,000	9,09	909,00
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km		30,000	13,20	396,00	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,000	30,00			30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos			1,000	11,98	11,98
			G02HAV040			30,000	13,20	396,00
G02DMM010	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km		30,000	10,12	303,60	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30,000				30,000	30,000
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3			0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.			0,040	18,67	0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios			1,000	8,99	8,99
			G02DMM010			30,000	10,12	303,60
			03.14			1.608,60	1.608,60	

04.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS							1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km							
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				100,000				100,000	100,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)							1,000 7,99 7,99
			G02TTT020						100,000 9,09 909,00	
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km							30,000 13,20 396,00
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				1,000	30,00			30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos							1,000 11,98 11,98
			G02HAV040						30,000 13,20 396,00	
G02DMM010	Partida	t.	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km							30,000 10,12 303,60
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				30,000				30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios							1,000 8,99 8,99
			G02DMM010						30,000 10,12 303,60	
			04.14						1.608,60 1.608,60	

06.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS							1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km							
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				100,000				100,000	100,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)							1,000 7,99 7,99
			G02TTT020						100,000 9,09 909,00	
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km							30,000 13,20 396,00
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				1,000	30,00			30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos							1,000 11,98 11,98
			G02HAV040						30,000 13,20 396,00	
G02DMM010	Partida	t.	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km							30,000 10,12 303,60
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				30,000				30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios							1,000 8,99 8,99
			G02DMM010						30,000 10,12 303,60	
			06.14						1.608,60 1.608,60	

05.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS							1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km							
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				100,000				100,000	100,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)							1,000 7,99 7,99
			G02TTT020						100,000 9,09 909,00	
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km							30,000 13,20 396,00
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				1,000	30,00			30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos							1,000 11,98 11,98
			G02HAV040						30,000 13,20 396,00	
G02DMM010	Partida	t.	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km							30,000 10,12 303,60
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				30,000				30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios							1,000 8,99 8,99
			G02DMM010						30,000 10,12 303,60	
			05.14						1.608,60 1.608,60	

07.14	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS							1.608,60	1.608,60
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km							
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				100,000				100,000	100,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)							1,000 7,99 7,99
			G02TTT020						100,000 9,09 909,00	
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km							30,000 13,20 396,00
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				1,000	30,00			30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos							1,000 11,98 11,98
			G02HAV040						30,000 13,20 396,00	
G02DMM010	Partida	t.	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km							30,000 10,12 303,60
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				30,000				30,000	30,000	
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3							0,020 4,39 0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.							0,040 18,67 0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios							1,000 8,99 8,99
			G02DMM010						30,000 10,12 303,60	
			07.14						1.608,60 1.608,60	

08.10	Capítulo	GESTION DE RESIDUOS								11.524,44	11.524,44
G02TTT020	Partida	t	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km						100,000	9,09	909,00
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
				100,000				100,000	100,000		
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3						0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.						0,040	18,67	0,75
M07N160	Maquinaria	t	Canon gestion de tierras (residuos limpios)						1,000	7,99	7,99
			G02TTT020						100,000	9,09	909,00
G02HAV040	Partida	t	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ 10 km						781,200	13,20	10.311,84
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
				1,500	5.208,00		0,10	781,200	781,200		
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3						0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.						0,040	18,67	0,75
M07N120	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos pétreos mixtos						1,000	11,98	11,98
			G02HAV040						781,200	13,20	10.311,84
G02DMM010	Partida	t.	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VOLARIZ. DIST. MÁX. 10 km						30,000	10,12	303,60
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
				30,000				30,000	30,000		
M05PC010	Maquinaria	h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3						0,020	4,39	0,09
M07CB010	Maquinaria	h.	Camión basculante 4x2 10 t.						0,040	18,67	0,75
M07N140	Maquinaria	t	Canon gestion de residuos sucios						1,000	8,99	8,99
			G02DMM010						30,000	10,12	303,60
			08.10						11.524,44		11.524,44

Referido importe se detalla con sus correspondientes descomposiciones en los presupuestos generales de la obra.

3. CONCLUSIÓN

Con todo lo anteriormente expuesto, junto con la documentación complementaria del presente, contenida en el Proyecto, el técnico que suscribe entiende que queda suficientemente desarrollado el Plan de Gestión de Residuos para el proyecto reflejado en su encabezado.