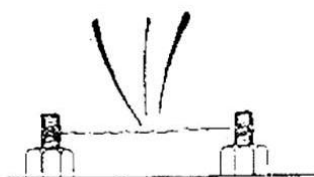
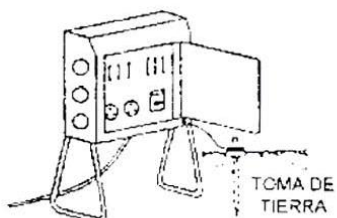
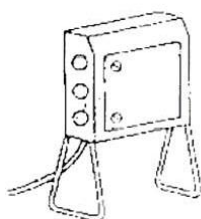
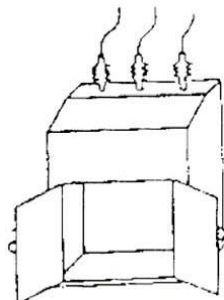
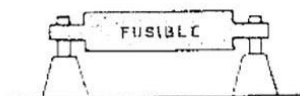
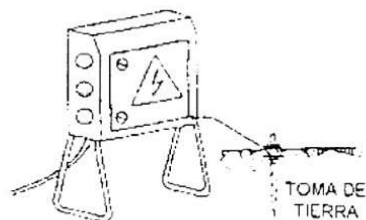
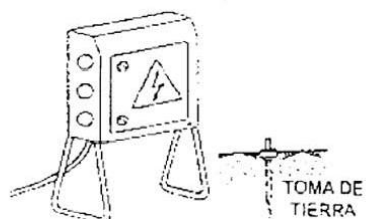
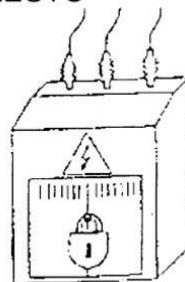


9.13. Riesgos eléctricos II

INCORRECTO

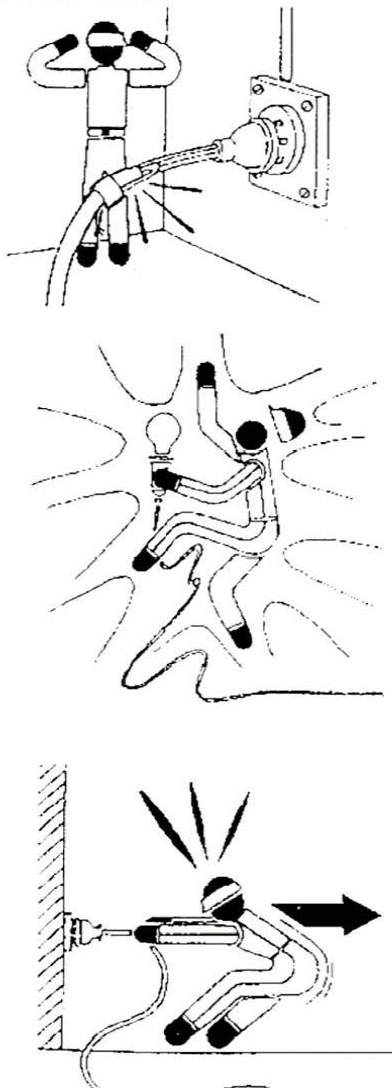


CORRECTO



9.14. Riesgos eléctricos III

INCORRECTO



CORRECTO

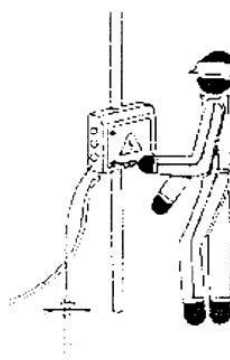
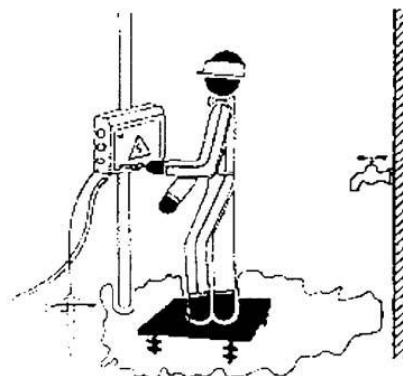


9.15. Riesgos eléctricos IV

INCORRECTO



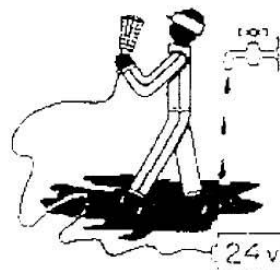
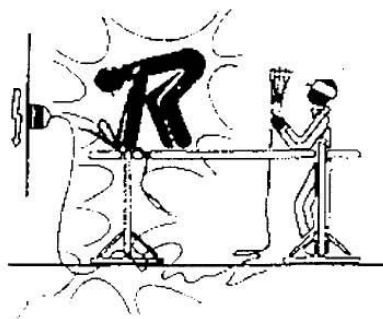
CORRECTO



9.16. Riesgos eléctricos V

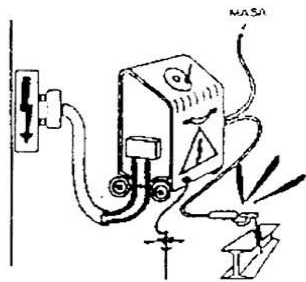
INCORRECTO

CORRECTO

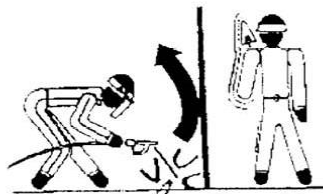
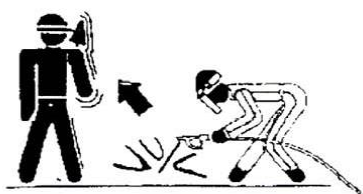
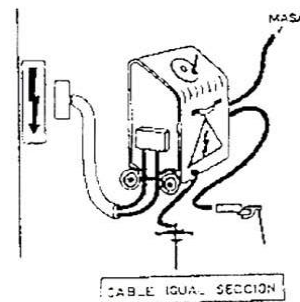
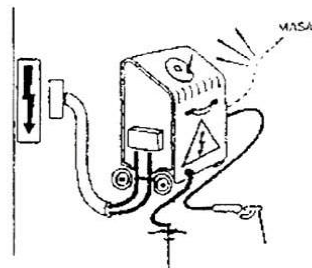
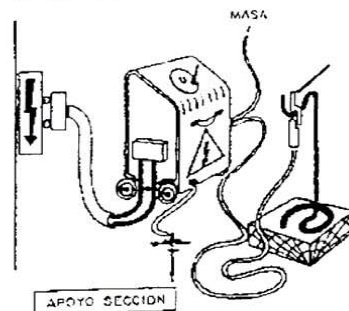


9.17. Trabajos de soldadura

INCORRECTO



CORRECTO



Moraleja de Enmedio, Agosto de 2022

M^a Ángeles Mayorga Martínez

Ingeniera técnica Industrial

Colegiado N° 11629

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla (COGITISE)

ESTUDIO GESTIÓN DE RESIDUOS

INDICE

ESTUDIO GESTIÓN DE RESIDUOS.....	221
1.- MEMORIA.....	223
1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS A GENERAR.	223
1.2.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE CADA TIPO DE RESIDUO QUE SE GENERARÁ EN LA OBRA, EN TONELADAS Y METROS CÚBICOS, EN FUNCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PUNTO 1.1	226
1.3.- MEDIDAS DE SEGREGACIÓN "IN SITU" PREVISTAS (CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN).	227
1.4.- PREVISIÓN DE OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN EN LA MISMA OBRA O EN EMPLAZAMIENTOS EXTERNOS (EN ESTE CASO SE IDENTIFICARÁ EL DESTINO PREVISTO).	227
1.5.- PREVISIÓN DE OPERACIONES DE VALORIZACIÓN "IN SITU" DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	227
1.6.- DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORABLES "IN SITU" (INDICANDO CARACTERÍSTICAS DE CADA TIPO).	228
2.- PLIEGO DE CONDICIONES	231
2.1. OBLIGACIONES DE LOS AGENTES INTERVINIENTES	231
2.2.- PRESCRIPCIONES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO Y, EN SU CASO, OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN EN OBRA.....	231
2.3.- DOCUMENTACIÓN	233
2.4.- NORMATIVA	234
3.- PRESUPUESTO	235
3.1.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN CORRECTA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN, COSTE QUE FORMARÁ PARTE DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO EN CAPÍTULO APARTE.	235

1.- MEMORIA

Este estudio realiza una estimación de los residuos que se prevé que se producirán en los trabajos directamente relacionados con la ejecución de la instalación fotovoltaica y su red de media tensión.

1.1.- Identificación de los residuos a generar.

En base a las mediciones realizadas y presupuestadas se estima una generación de residuos descrita en la siguiente tabla:

	Longitud (m)	Desbroce (m2)	Excavación (m3)	Terraplenes y rellenos (m3)	Balance a vertedero (m3)
Instalación Solar (Remoción)		1.220.469	244.094	244.094	0
Viales	3.356	14.892,18	2.978,44	2.680,59	297,85
Zanjas de cableado de planta			3.420	3.078	342,00
Edificio O&M/Almacén		978,85	584,63	479,37	105,27
Total			251.077,07	250.331,96	745,11

Dichos residuos de construcción que se generarán en la obra se codificarán con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero (corrección de errores de la Orden MAM/304 2002, de 12 de marzo), por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Descripción según Capítulos del Anejo II de la ORDEN MAM/304/2002		Cód. LER.
A.1.: RC Nivel I		
1. Tierras y pétreos de la excavación		
Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	17 05 04	X
Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05	17 05 06	

Descripción según Capítulos del Anejo II de la ORDEN MAM/304/2002	Cód. LER.	
A.2.: RC Nivel II		
RC: Naturaleza no pétreo		
1. Asfalto		
Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01	17 03 02	
2. Madera		
Madera	17 02 01	
3. Metales (incluidas sus aleaciones)		
Cobre, bronce, latón	17 04 01	
Aluminio	17 04 02	
Plomo	17 04 03	

Zinc	17 04 04	
Hierro y acero	17 04 05	
Estaño	17 04 06	
Metales mezclados	17 04 07	
Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	17 04 11	
4. Papel		
Papel	20 01 01	
5. Plástico		
Plástico	17 02 03	
6. Vidrio		
Vidrio	17 02 02	
7. Yeso		
Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los 17 08 01	17 08 02	
RC: Naturaleza pétreo		
1. Arena, grava y otros áridos		
Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	01 04 08	
Residuos de arena y arcilla	01 04 09	
2. Hormigón		
Hormigón	17 01 01	
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	17 01 07	
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
Ladrillos	17 01 02	
Tejas y materiales cerámicos	17 01 03	
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	17 01 07	
4. Piedra		
RC mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	17 09 04	
RC: Potencialmente peligrosos y otros		
1. Basuras		
Residuos biodegradables	20 02 01	
Mezclas de residuos municipales	20 03 01	
2. Potencialmente peligrosos y otros		
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP)	17 01 06	
Vidrio, plástico y madera con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	17 02 04	
Mezclas Bituminosas que contienen alquitrán de hulla	17 03 01	
Alquitrán de hulla y productos alquitranados	17 03 03	
Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas	17 04 09	
Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP	17 04 10	
Materiales de aislamiento que contienen amianto	17 06 01	
Materiales de construcción que contienen amianto	17 06 05	

Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP	17 08 01	
Materiales de aislamiento distintos de los 17 06 01 y 17 06 03	17 06 04	
Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas	17 05 03	
Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas	17 05 05	
Absorbentes contaminados (trapos...)	15 02 02	
Aceites usados (minerales no clorados de motor..)	13 02 05	
Filtros de aceite	16 01 07	
Tubos fluorescentes	20 01 21	
Pilas alcalinas y salinas	16 06 04	
Pilas botón	16 06 03	
Envases vacíos de metal contaminados	15 01 10	
Envases vacíos de plástico contaminados	15 01 10	
Sobrantes de pintura	08 01 11	
Sobrantes de disolventes no halogenados	14 06 03	
Sobrantes de barnices	08 01 11	
Sobrantes de desengrasantes	07 07 01	
Aerosoles vacíos	15 01 11	
Baterías de plomo	16 06 01	
Hidrocarburos con agua	13 07 03	
RC mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	17 09 04	

1.2.- Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra, en toneladas y metros cúbicos, en función de las categorías del punto 1.1

Demoliciones y excavaciones:

Evaluación teórica del peso por tipología de RC	V m ³ de cada tipo de RC	T Toneladas de cada tipo de RC (M3 x d) d = 5 y 0,5 Tn/m ³
RC: Naturaleza no pétreo		
1. Asfalto		
2. Madera		
3. Metales		
4. Papel		
5. Plástico		
6. Vidrio		
7. Yeso		
Total estimación (t)		
RC: Naturaleza pétreo		
1. Arena, grava y otros áridos Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	251.077,07	251.077,07
2. Hormigón		
3. Piedra		
4. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
Total estimación (t)		
RC: Potencialmente peligrosos y otros		
1. Basura		
2. Potencialmente peligrosos y otros		
Total estimación (t)		

De las cuales, una vez rellenadas las zanjas con el material excavado, así como reutilizado el material necesario para terraplenar y rellenar los viales nos generará un excedente de:

Estimación del peso de los RCD según el volumen evaluado:

V m ³ volumen residuos	d densidad tipo entre 1,5 y 0,5 tn/m ³	Tn toneladas de residuo (v x d)
745,11	1	745,11

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

	Eliminación previa de elementos desmontables y / o peligrosos
	Derribo separativo/ segregación en obra nueva (ej: pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos)
	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

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

	Operación prevista	Destino previsto inicialmente
	No se prevé operación de reutilización alguna	
X	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	Instalación Solar
	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.

X	No se prevé operación alguna de valoración "in situ"
	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 y recuperación de metales o compuestos metálicos
	Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas
	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 Decisión Comisión 96/350/CE.
	Otros (indicar)

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

Material según Capítulos del Anejo II de la O. MAM/304/2002		Tratamiento	Destino
A.1.: RC Nivel I			
1. Tierras y pétreos de la excavación			
X	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	3.023,65 Tn	Restauración / Vertedero
	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05		Restauración / Vertedero
A.2.: RC Nivel II			
RC: Naturaleza no pétreo			
1. Asfalto			
	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta de Reciclaje RC
2. Madera			
	Madera	Reciclado	Planta de Reciclaje RC
3. Metales (incluidas sus aleaciones)			
	Cobre, bronce, latón	Reciclado	Gestor autorizado RNP
	Aluminio	Reciclado	
	Plomo		
	Zinc		
	Hierro y acero	Reciclado	
	Estaño		
	Metales mezclados	Reciclado	
	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	Reciclado	
4. Papel			
	Papel	Reciclado	Gestor autorizado RNP
5. Plástico			
	Plástico	Reciclado	Gestor autorizado RNP
6. Vidrio			
	Vidrio	Reciclado	Gestor autorizado RNP
7. Yeso			
	Yeso	Reciclado	Gestor autorizado RNP
RC: Naturaleza pétreo			
1. Arena, grava y otros áridos			
	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	Reciclado	

	Residuos de arena y arcilla		Planta de Reciclaje RC
2. Hormigón			
	Hormigón	Reciclado	Planta de Reciclaje RC
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06		
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos			
	Ladrillos	Reciclado	Planta de Reciclaje RC
	Tejas y Materiales Cerámicos	Reciclado	
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06		
4. Piedra			
	RC mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	Reciclado	Planta de Reciclaje RC

Material según Capítulos del Anejo II de la O. MAM/304/2002		Tratamiento	Destino
RC: Potencialmente peligrosos y otros			
1. Basuras			
	Residuos biodegradables	Reciclado / Vertedero	Planta RSU
	Mezclas de residuos municipales	Reciclado / Vertedero	
2. Potencialmente peligrosos y otros			
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP)	Depósito Seguridad	Gestor autorizado RP
	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Tratamiento Fco-Qco	
	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla	Tratamiento / Depósito	
	Alquitrán de hulla y productos alquitranados	Tratamiento / Depósito	
	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas		
	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP		
	Materiales de aislamiento que contienen amianto	Depósito Seguridad	
	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	Depósito Seguridad	
	Materiales de construcción que contienen amianto	Depósito Seguridad	
	Materiales de construcción a partir de yeso		

	Residuos de construcción que contienen mercurio	Depósito Seguridad	Gestor autorizado RP
	Residuos de construcción que contienen PCB	Depósito Seguridad	
	Otros residuos de construcción que contienen SP	Depósito Seguridad	
	Materiales de aislamiento distintos de los 17 06 01 y 17 06 03	Reciclado	Gestor autorizado RNP
	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas		Gestor autorizado RP
	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas		
	Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas		
	Absorbentes contaminados (trapos...)	Tratamiento / Depósito	
	Aceites usados (minerales no clorados de motor..)	Tratamiento / Depósito	
	Filtros de aceite	Tratamiento / Depósito	
	Tubos fluorescentes	Tratamiento / Depósito	
	Pilas alcalinas y salinas y pilas botón		
	Pilas botón	Tratamiento / Depósito	
	Envases vacíos de metal contaminados	Tratamiento / Depósito	
	Envases vacíos de plástico contaminados	Tratamiento / Depósito	
	Sobrantes de pintura	Tratamiento / Depósito	
	Sobrantes de disolventes no halogenados	Tratamiento / Depósito	
	Sobrantes de barnices	Tratamiento / Depósito	
	Sobrantes de desencofrantes	Tratamiento / Depósito	
	Aerosoles vacíos	Tratamiento / Depósito	
	Baterías de plomo	Tratamiento / Depósito	
	Hidrocarburos con agua	Tratamiento / Depósito	
	RC mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03		Gestor autorizado RNP

2.- PLIEGO DE CONDICIONES

2.1. Obligaciones de los agentes intervinientes

Además de las obligaciones previstas en la normativa aplicable, la persona física o jurídica que ejecute la obra estará obligada a presentar a la propiedad de la misma un plan que refleje como llevará a cabo las obligaciones que le incumplan en relación con los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra. El plan, una vez aprobado por la dirección facultativa y aceptado por la propiedad, pasará a formar parte de los documentos contractuales del oba.

El poseedor de residuos de construcción y demolición (contratista), cuando no proceda a gestionarlos por sí mismo, y sin perjuicio de los requerimientos del proyecto aprobado, estará obligado a entregarlos a un gestor de residuos o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración para su gestión. Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización y en última instancia a depósito en vertedero.

El productor de residuos (el promotor) habrá de obtener del poseedor (contratista) la documentación acreditativa de que los residuos de construcción y demolición producidos en la obra han sido gestionados en la misma o entregados a una instalación de valorización o de eliminación para su tratamiento por gestor de residuos autorizados, en los términos regulados en la normativa y, especialmente, en el plan o en sus modificaciones. Esta documentación será conservada durante cinco años.

En las obras de edificación sujetos a licencia urbanística la legislación autonómica podrá imponer al promotor (productor de residuos) la obligación de constituir una fianza, o garantía financiera equivalente, que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en dicha licencia en relación con los residuos de construcción y demolición de la obra, cuyo importe se basará en el capítulo específico de gestión de residuos del presupuesto de la obra.

2.2.- Prescripciones en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción en obra.

El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, 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 RC valorizables (maderas, plásticos, chatarra,), que se realice en contenedores o en acopios, se deberá señalar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.

Los contenedores o envases que almacenen residuos deberán señalizarse correctamente, indicando el tipo de residuo, la peligrosidad y los datos del poseedor. Dichos contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen y contar con una banda de material reflectante. En los mismos deberá figurar, en forma visible y legible, la siguiente información del titular del contenedor: razón social, CIF, teléfono y número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos.

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 las obras a la que prestan servicio.

En el equipo de obra se deberán establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de RC.

Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la 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. Y también, considerar las posibilidades reales de llevarla a cabo: que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje / gestores adecuados.

Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RC, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos / Madera) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente. Se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería, e inscritos en los registros correspondientes. Se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RC deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final. Para aquellos RC (tierras, pétreos...) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final.

La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o se generen en una obra de nueva planta se regirá conforme a la legislación nacional vigente (Ley 10/1998, Real Decreto 833/88, R.D. 952/1997 y Orden MAM/304/2002), la legislación autonómica y los requisitos de las ordenanzas locales. Asimismo, los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...), serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipales.

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. Anexo II. Lista de Residuos. Punto 17 06 05* (6), para considerar dichos residuos como peligrosos o como no peligrosos. En cualquier caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Art. 7., así como la legislación laboral de aplicación.

Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón, serán tratados como residuos "escombros".

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.

Las tierras superficiales que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible, en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación, y la contaminación con otros materiales.

Según requiere la normativa, se prohíbe el depósito en vertedero de residuos de construcción y demolición que no hayan sido sometidos a alguna operación de tratamiento previo.

El poseedor de los residuos estará obligado, mientras se encuentren en su poder, a mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación.

Se debe asegurar en la contratación de la gestión de los residuos, que el destino final o el intermedio son centros con la autorización autonómica del organismo competente en la materia. Se debe contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dichos organismos e inscritos en los registros correspondientes.

2.3- Documentación

La entrega de residuos de construcción y demolición a un gestor por parte del poseedor habrá de constar en documento fehaciente, en el que figure, al menos la identificación del poseedor, del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuo entregado, codificado con arreglo a la lista europea de residuos publicada por orden MAM/304/202, de 8 de febrero y la corrección de errores de la Orden MAM/304 2002, de 12 de marzo y la identificación del gestor de las operaciones de destino.

El poseedor de los residuos estará obligado a entregar al productor los certificados y demás documentación acreditativa de la gestión de los residuos a que se hace referencia en el Real Decreto 105/2008 que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición.

El poseedor de residuos dispondrá de documentos de aceptación de los residuos realizados por el gestor al que se le vaya a entregar el residuo.

El gestor de residuos debe extender al poseedor un certificado acreditativo de la gestión de los residuos recibidos, especificando la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuo entregado, codificado con arreglo a la lista europea de residuos publicada por orden MAM/304/202, de 8 de febrero y la corrección de errores de la Orden MAM/304 2002, de 12 de marzo y la identificación del gestor de las operaciones de destino.

Cuando el gestor al que el poseedor entregue los residuos de construcción y demolición efectúe únicamente operaciones de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, en el documento de entrega deberá figurar también el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinan los residuos.

Según exige la normativa, para el traslado de residuos peligrosos se deberá remitir notificación al órgano competente de la comunidad autónoma en materia medioambiental con al menos diez días de antelación a la fecha de traslado. Si el traslado de los residuos afecta a más de una provincia, dicha notificación se realizará al Ministerio de Medio Ambiente.

Para el transporte de los residuos peligrosos se completará el Documento de Control y Seguimiento. Este documento se encuentra en el órgano competente en materia medioambiental de la comunidad autónoma.

El poseedor de residuos facilitará al productor acreditación fehaciente y documental que deje constancia del destino final de los residuos reutilizados. Para ello se entregará certificado con documentación gráfica.

2.4.- Normativa

- Ley 10/1998, de Residuos.
- Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006:
Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, (PNRCD) por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros, de 1 de junio de 2001, por el que se aprueba el plan.
- Orden MAM/304/2002, Ministerio de Medio Ambiente, de 8 de febrero, por la que se publican las Operaciones de Valoración, la eliminación de residuos y la Lista Europea de Residuos (LER). [Corrección de errores de la Orden MAM/304 2002, de 12 de marzo.]
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
- Real Decreto 952/1997, que modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988.
- Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

3.- PRESUPUESTO

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

Tipología RC	Estimación (T)	Precio gestión (€/T)	Importe (€)
A.1 RC Nivel I			
Tierras y pétreos de la excavación	745,11	5	3.726
A.2 RC Nivel II			
RC Naturaleza pétrea	0	0	
RC Naturaleza no pétrea	0	0	
RC Potencialmente peligrosos	0	0	
TOTAL			3.726 €

Moraleja de Enmedio, Agosto de 2022

M^a Ángeles Mayorga Martínez

Ingeniera técnica Industrial

Colegiado Nº 11629

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla (COGITISE)

ANEXO A: RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA															
Nº Parcela según proyecto	Término Municipal	Datos de la finca			Afección										Uso
		Nº Polígono	Nº Parcela	Ref. Catastral	Superficie interior vallada	Superficie Parcela	Seguidores Proyección Horizontal	Centros de Transformación	Espacio Libre Interior Campo FV	Viales Nuevos	Adecuación de Viales	Subestación	Edificio de Control	Espacio libre entre viales y vallado	
					Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	Sup.(m²)	
1	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	87	28089A01200087	14661.65	18019.45	5746.65	0.00	8915.00	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
2	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	85	28089A01200085	97526.54	113862.89	37930.46	0.00	59596.08	657.23	0.00	-	-	-	Agrario
3	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	348	28089A01200348	6499.64	6499.64	2669.51	24.78	3830.13	181.49	0.00	-	-	-	Agrario
4	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	81	28089A01200081	3521.06	28447.42	906.27	0.00	2614.79	99.87	0.00	-	-	-	Agrario
5	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	9001	28089A01209001	914.85	1231.86	384.10	0.00	530.75	7.77	0.00	-	-	-	Agrario
6	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	128	28089A01200128	9748.60	9748.6	4442.36	0.00	5306.24	152.08	0.00	-	-	-	Agrario
7	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	124	28089A01200124	2484.25	2484.25	1187.74	0.00	1296.51	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
8	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	123	28089A0120123	5361.97	8397.27	1864.34	0.00	3497.63	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
9	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	352	28089A0120352	69513.71	72642.96	23823.47	24.78	45690.24	1638.53	0.00	-	-	-	Agrario
10	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	92	28089A01200092	12025.8	12025.8	5201.57	24.78	6824.23	299.64	0.00	-	-	-	Agrario
11	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	95	28089A01200095	49013.8	49013.8	22412.78	0.00	26601.02	448.17	0.00	-	-	-	Agrario
12	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	55	28089A01200055	85042.64	115536.74	37785.49	24.78	47257.15	815.64	0.00	-	-	-	Agrario
13	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	349	28089A01200349	3584.03	4386.67	1412.69	0.00	2171.34	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
14	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	65	28089A01200065	2913.23	7868.81	1257.04	0.00	1656.19	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
15	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	64	28089A01200064	662.1	3084.9	195.15	0.00	466.95	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
16	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	96	28089A01200096	13582.1	13582.1	6220.78	0.00	7361.32	131.28	0.00	-	-	-	Agrario
17	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	140	28089A01200140	4186.71	4186.71	1853.92	0.00	2332.79	66.68	0.00	-	-	-	Agrario
18	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	141	28089A01200141	3423.98	3423.98	1655.43	0.00	1768.55	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
19	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	142	28089A01200142	5782.82	5782.82	2681.79	0.00	3101.03	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
20	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	117	28089A01200117	11889.21	12591.55	4745.08	24.78	7144.13	271.20	0.00	-	-	-	Agrario
21	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	97	28089A01200097	10311.45	10311.45	4713.90	0.00	5597.55	118.41	0.00	-	-	-	Agrario
22	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	99	28089A01200099	15032.97	15032.97	7137.13	0.00	7895.84	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
23	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	100	28089A01200100	11192.05	11192.05	5017.36	0.00	6174.69	179.22	0.00	-	-	-	Agrario
24	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	115	28089A01200115	4412.03	4412.03	2049.35	0.00	2362.68	54.94	0	-	-	-	Agrario
25	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	98	28089A01200098	151002.18	162129.76	57443.90	39.19	93558.28	2169.61	0	-	-	-	Agrario
26	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	54	28089A01200054	7.92	3499.6	0.00	0.00	7.92	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
27	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	48	28089A01200048	2572.1	3381.38	938.91	0.00	1633.19	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
28	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	40	28089A01200040	2085.61	2153.02	854.59	0.00	1231.02	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
29	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	43	28089A01200043	2266.1	2408.78	993.70	0.00	1272.40	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
30	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	39	28089A01200039	4252.95	4511.95	1780.01	0.00	2472.94	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
31	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	35	28089A01200035	4486.87	4486.87	2121.25	0.00	2365.62	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
32	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	36	28089A01200036	5750.73	6373.87	1607.85	20.38	4142.88	161.88	0	-	-	-	Agrario
33	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	9019	28089A01209019	933.48	1154.71	397.10	0.00	536.38	20.26	0.00	-	-	-	Agrario
34	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	32	28089A01200032	1327.33	1327.33	514.15	0.00	813.18	82.15	0	-	-	-	Agrario
35	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	31	28089A01200031	2450.2	2988.39	998.73	0.00	1451.47	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
36	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	28	28089A01200028	283.99	996.98	4.54	0.00	279.45	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
37	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	351	28089A01200351	8613.42	9476.74	2461.84	0.00	6151.58	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
38	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	347	28089A01200347	23220.71	23662.54	9796.95	0.00	13423.76	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
39	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	25	28089A01200025	20650.50	20996.19	8821.71	0.00	11828.79	548.98	0.00	-	-	-	Agrario
40	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	26	28089A01200026	6880.70	8046.49	2812.55	0.00	4068.15	132.32	0.00	-	-	-	Agrario
41	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	05	28089A01200005	3400.83	16910.76	1089.12	0.00	2311.71	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
42	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	08	28089A01200008	16412.30	17126.62	7571.31	0.00	8840.99	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
43	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	07	28089A01200007	6817.85	7808.4	2380.48	0.00	4437.37	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
44	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	09	28089A01200009	10794.90	11050.12	4750.08	0.00	6044.82	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
45	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	10	28089A01200010	8590.48	8779.73	3989.55	0.00	4600.93	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
46	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	11	28089A01200011	5867.67	5987.04	2767.20	0.00	3100.47	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
47	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	12	28089A01200012	169035.64	170128.68	75658.68	81.67	93376.96	2068.46	0.00	-	-	-	Agrario
48	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	108	28089A01200108	4206.11	4206.11	1962.73	0.00	2243.38	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
49	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	20	28089A01200020	3876.30	4049.89	1645.27	0.00	2231.03	0.00	0.00	-	-	-	Agrario
50	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	18	28089A01200018	3916.42	4109.59	1363.82	0.00	2552.60	0.00	0.00	-	-	-	Agrario

51	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	16	28089A01200016	1362.12	1466.21	582.31	0.00	779.81	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
52	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	15	28089A01200015	4904.45	5171.07	1938.13	0.00	2966.32	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
53	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	13	28089A01200013	30693.47	34293.13	10321.51	22.68	20371.96	249.18	0.00	-	-	-	-	Agrario
54	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9026	28089A00109026	0.00	5601.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
55	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	14	28089A00100014	4262.36	6196.24	166.77	0.00	4095.59	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
56	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	15	28089A00100015	11843.81	12840.33	3810.87	0.00	8032.94	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
57	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	293	28089A00100293	14777.74	16175.68	5096.77	0.00	9680.97	147.20	0.00	-	-	-	-	Agrario
58	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	30	28089A00100030	27732.12	29181.13	11409.17	24.78	16322.95	543.79	0.00	-	-	-	-	Agrario
59	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	32	28089A00100032	2904.48	17549.98	670.08	0.00	2234.40	0.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
60	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	29	28089A00100029	27541.39	40623.36	11716.23	24.78	15825.16	347.91	0.00	-	-	-	-	Agrario
61	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	28	28089A00100028	16326.25	17881.82	7177.44	0.00	9148.81	190.95	0.00	-	-	-	-	Agrario
62	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	27	28089A00100027	10314.17	13507.85	4366.59	0.00	5947.58	171.36	0.00	-	-	-	-	Agrario
63	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	26	28089A00100026	9152.34	14304.44	3075.10	24.78	6077.24	115.10	0.00	-	-	-	-	Agrario
64	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9006	28089A00109006	979.17	6452.86	329.76	0.00	649.41	56.49	0.00	-	-	-	-	Agrario
65	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	16	28089A00100016	33121.97	39015.29	13279.28	0.00	19842.69	392.19	0.00	-	-	-	-	Agrario
66	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	25	28089A00100025	22570.57	29353.03	8978.08	0.00	13592.49	91.06	0.00	-	-	-	-	Agrario
67	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	19	28089A00100019	39658.11	50570.04	16528.38	24.78	23129.73	471.12	0.00	-	-	-	-	Agrario
68	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	21	28089A00100021	443.35	11611.47	28.55	0.00	414.80	133.64	0.00	-	-	-	-	Agrario
69	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9027	28089A00109027	0.00	1630.8	0.00	0.00	0.00	21.70	-	-	-	-	-	Agrario
70	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	20174	28089A00120174	19789.90	25519.9	6017.55	0.00	13772.35	353.24	0.00	-	-	-	-	Agrario
71	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	176	28089A00100176	6068.15	8680.13	1383.98	0.00	4684.17	283.83	0.00	-	-	-	-	Agrario
72	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10174	28089A00110174	3522.22	6121.02	875.12	0.00	2647.10	421.00	0.00	-	-	-	-	Agrario
73	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10177	28089A00110177	2229.42	6232.85	454.57	0.00	1774.85	459.85	0.00	-	-	-	-	Agrario
74	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10178	28089A00110178	114.20	7062.47	0.00	0.00	114.20	158.46	0.00	-	-	-	-	Agrario
TOTALES (m²)					1203302.24	1448561.31	486226.62	386.94	717075.62	14892.18	21.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS DE LOS CIRCUITOS DE EVACUACIÓN A SET								
Nº Parcela según proyecto	Término Municipal	Datos de la finca			Afección			Uso
		Nº Polígono	Nº Parcela	Ref. Catastral	Zanjas		Ocupación temporal	
					Longitud (m)	Superficie (m²)		
1	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	87	28089A01200087	0.00	0.00	0.00	Agrario
2	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	85	28089A01200085	99.22	79.38	158.75	Agrario
3	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	348	28089A01200348	45.79	36.63	73.26	Agrario
4	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	81	28089A01200081	20.02	16.02	32.03	Agrario
5	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	9001	28089A01209001	1.94	1.55	3.10	Agrario
6	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	128	28089A01200128	38.94	31.15	62.30	Agrario
7	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	124	28089A01200124	0.00	0.00	0.00	Agrario
8	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	123	28089A0120123	0.00	0.00	0.00	Agrario
9	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	352	28089A0120352	374.46	299.57	599.14	Agrario
10	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	92	28089A01200092	76.73	61.38	122.77	Agrario
11	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	95	28089A01200095	111.03	88.82	177.65	Agrario
12	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	55	28089A01200055	212.45	169.96	339.92	Agrario
13	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	349	28089A01200349	0.00	0.00	0.00	Agrario
14	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	65	28089A01200065	0.00	0.00	0.00	Agrario
15	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	64	28089A01200064	0.00	0.00	0.00	Agrario
16	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	96	28089A01200096	32.16	25.73	51.46	Agrario
17	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	140	28089A01200140	17.03	13.62	27.25	Agrario
18	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	141	28089A01200141	0.00	0.00	0.00	Agrario
19	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	142	28089A01200142	0.00	0.00	0.00	Agrario
20	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	117	28089A01200117	76.70	61.36	122.72	Agrario
21	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	97	28089A01200097	29.57	23.66	47.31	Agrario
22	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	99	28089A01200099		0.00	0.00	Agrario
23	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	100	28089A01200100	27.38	21.90	43.81	Agrario
24	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	115	28089A01200115	17.41	13.93	27.86	Agrario
25	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	98	28089A01200098	554.77	443.82	887.63	Agrario
26	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	54	28089A01200054	0.00	0.00	0.00	Agrario
27	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	48	28089A01200048	0.00	0.00	0.00	Agrario
28	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	40	28089A01200040	0.00	0.00	0.00	Agrario
29	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	43	28089A01200043	0.00	0.00	0.00	Agrario
30	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	39	28089A01200039	0.00	0.00	0.00	Agrario
31	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	35	28089A01200035	0.00	0.00	0.00	Agrario
32	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	36	28089A01200036	29.53	23.62	47.25	Agrario
33	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	9019	28089A01209019	5.03	4.02	8.05	Agrario
34	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	32	28089A01200032	0.00	0.00	0.00	Agrario
35	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	31	28089A01200031	0.00	0.00	0.00	Agrario
36	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	28	28089A01200028	0.00	0.00	0.00	Agrario
37	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	351	28089A01200351	0.00	0.00	0.00	Agrario
38	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	347	28089A01200347	0.00	0.00	0.00	Agrario
39	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	25	28089A01200025	140.20	112.16	224.32	Agrario
40	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	26	28089A01200026	33.74	26.99	53.98	Agrario
41	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	05	28089A01200005	0.00	0.00	0.00	Agrario
42	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	08	28089A01200008	0.00	0.00	0.00	Agrario
43	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	07	28089A01200007	0.00	0.00	0.00	Agrario
44	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	09	28089A01200009	0.00	0.00	0.00	Agrario
45	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	10	28089A01200010	0.00	0.00	0.00	Agrario
46	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	11	28089A01200011	0.00	0.00	0.00	Agrario
47	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	12	28089A01200012	517.13	413.70	827.41	Agrario
48	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	108	28089A01200108	0.00	0.00	0.00	Agrario
49	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	20	28089A01200020	0.00	0.00	0.00	Agrario
50	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	18	28089A01200018	0.00	0.00	0.00	Agrario
51	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	16	28089A01200016	0.00	0.00	0.00	Agrario

52	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	15	28089A01200015	0.00	0.00	0.00	Agrario
53	Moraleja de Enmedio (Madrid)	12	13	28089A01200013	75.91	60.73	121.46	Agrario
54	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9026	28089A00109026	7.79	6.23	12.46	Agrario
55	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	14	28089A00100014	0.00	0.00	0.00	Agrario
56	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	15	28089A00100015	0.00	0.00	0.00	Agrario
57	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	293	28089A00100293	37.87	30.30	60.59	Agrario
58	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	30	28089A00100030	143.08	114.46	228.93	Agrario
59	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	32	28089A00100032	0.00	0.00	0.00	Agrario
60	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	29	28089A00100029	87.78	70.22	140.45	Agrario
61	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	28	28089A00100028	48.00	38.40	76.80	Agrario
62	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	27	28089A00100027	42.88	34.30	68.61	Agrario
63	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	26	28089A00100026	37.58	30.06	60.13	Agrario
64	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9006	28089A00109006	13.90	11.12	22.24	Agrario
65	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	16	28089A00100016	101.00	80.80	161.60	Agrario
66	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	25	28089A00100025	19.30	15.44	30.88	Agrario
67	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	19	28089A00100019	125.81	100.65	201.30	Agrario
68	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	21	28089A00100021	33.74	26.99	53.98	Agrario
69	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	9027	28089A00109027	5.46	4.37	8.74	Agrario
70	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	20174	28089A00120174	88.55	70.84	141.68	Agrario
71	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	176	28089A00100176	36.42	29.14	58.27	Agrario
72	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10174	28089A00110174	53.79	43.03	86.06	Agrario
73	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10177	28089A00110177	0.00	0.00	0.00	Agrario
74	Moraleja de Enmedio (Madrid)	01	10178	28089A00110178	0.00	0.00	0.00	Agrario
TOTALES (m²)					3420.09	2736.07	5472.14	-

ANEXO B: COORDENADAS UTM DE PLANTA FOTOVOLTAICA

Poligonal Nº 1			
Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30			
X	Y	X	Y
X=425887.4543	Y=4460016.1806	X=425621.6677	Y=4459107.2833
X=425803.2552	Y=4460016.1806	X=425628.1594	Y=4459117.6348
X=425792.1466	Y=4460013.6213	X=425629.9000	Y=4459119.4804
X=425769.6408	Y=4460008.8384	X=425637.8185	Y=4459125.1173
X=425723.5464	Y=4460009.2244	X=425651.6934	Y=4459144.8858
X=425723.5464	Y=4460065.8016	X=425656.9999	Y=4459154.1588
X=425555.9602	Y=4460065.8016	X=425657.6665	Y=4459155.1368
X=425536.0630	Y=4460058.9331	X=425668.1023	Y=4459167.7927
X=425536.0630	Y=4459996.6839	X=425681.9075	Y=4459183.6182
X=425428.6300	Y=4459922.0399	X=425703.3335	Y=4459204.3734
X=425357.6925	Y=4459870.2276	X=425705.3845	Y=4459206.1634
X=425418.7183	Y=4459811.3110	X=425727.8437	Y=4459247.3113
X=425487.5250	Y=4459735.5255	X=425781.7185	Y=4459291.8149
X=425478.1962	Y=4459727.0558	X=425851.8126	Y=4459291.8149
X=425467.4396	Y=4459722.0353	X=425877.8704	Y=4459307.3551
X=425447.2640	Y=4459717.7277	X=425975.3280	Y=4459346.9161
X=425435.1548	Y=4459716.5870	X=425977.5236	Y=4459348.4205
X=425416.6369	Y=4459739.0722	X=425978.4831	Y=4459348.9343
X=425361.1110	Y=4459789.1823	X=426006.7920	Y=4459360.3249
X=425310.5226	Y=4459838.0719	X=426007.3485	Y=4459360.5116
X=425244.4765	Y=4459808.3607	X=426011.2345	Y=4459361.5664
X=425112.4636	Y=4459750.6308	X=426067.4332	Y=4459391.5560
X=424806.3195	Y=4459611.7802	X=426067.6975	Y=4459391.7656
X=424769.1221	Y=4459595.8921	X=426068.6546	Y=4459392.3623
X=424728.9573	Y=4459587.1290	X=426078.6186	Y=4459397.1071
X=424696.5436	Y=4459551.5360	X=426086.9994	Y=4459404.2228
X=424592.7378	Y=4459551.5360	X=426088.6538	Y=4459405.1544
X=424592.7378	Y=4459503.8177	X=426096.6942	Y=4459407.8346
X=424591.9934	Y=4459446.1057	X=426098.6945	Y=4459408.0734
X=424792.4122	Y=4459242.8802	X=426100.8140	Y=4459407.3981
X=424793.9179	Y=4459191.8905	X=426100.9318	Y=4459407.3286
X=424799.8621	Y=4459172.2440	X=426144.5278	Y=4459427.1209
X=424842.4924	Y=4459172.2440	X=426140.3033	Y=4459440.2021
X=424934.9304	Y=4459172.2440	X=426135.4655	Y=4459455.6737
X=424934.9304	Y=4459024.2365	X=426128.6684	Y=4459477.6351
X=425231.4924	Y=4459024.2365	X=426122.6259	Y=4459498.9590
X=425231.4924	Y=4459076.3575	X=426107.9069	Y=4459540.7606
X=425301.4924	Y=4459076.3575	X=426091.0810	Y=4459561.8451
X=425301.4924	Y=4459125.9785	X=426081.3608	Y=4459574.0749
X=425399.9304	Y=4459125.9785	X=426068.2485	Y=4459595.4396
X=425399.9304	Y=4459024.2365	X=426053.7338	Y=4459623.6802
X=425535.4372	Y=4459024.2365	X=426043.5159	Y=4459643.6609
X=425567.1024	Y=4459062.7445	X=425995.8217	Y=4459740.5840
X=425568.0022	Y=4459063.6814	X=425992.2814	Y=4459748.5521
X=425581.9416	Y=4459076.9700	X=425987.7752	Y=4459758.8170
X=425584.5092	Y=4459078.6357	X=425984.8395	Y=4459766.7832
X=425587.7013	Y=4459079.0896	X=425982.4471	Y=4459775.5797
X=425607.2149	Y=4459078.6625	X=425978.9534	Y=4459793.3692
X=425618.8713	Y=4459096.3564	X=425961.4405	Y=4459856.9230
X=425620.8255	Y=4459105.2256	X=425939.9313	Y=4459906.3779
		X=425887.4543	Y=4460016.1806

Poligonal N° 2	
Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30	
X	Y
X=426314.3399	Y=4459976.5408
X=426279.7902	Y=4459974.6060
X=426124.5798	Y=4459957.6779
X=425967.4394	Y=4459941.9407
X=425967.4394	Y=4459884.1813
X=425970.5469	Y=4459877.1543
X=425973.6766	Y=4459868.5576
X=425978.9963	Y=4459854.0825
X=425982.7968	Y=4459842.5023
X=425986.9208	Y=4459829.0720
X=425989.6065	Y=4459819.4811
X=426002.2633	Y=4459764.8274
X=426032.3978	Y=4459704.2714
X=426084.1276	Y=4459600.2378
X=426498.4766	Y=4459600.2378
X=426591.9300	Y=4459681.5690
X=426591.9300	Y=4459799.2434
X=426579.3097	Y=4459931.5722
X=426569.4110	Y=4460034.7689
X=426565.8046	Y=4460072.2568
X=426338.1130	Y=4460072.2568
X=426353.9343	Y=4459985.5704
X=426355.4228	Y=4459956.1383
X=426367.8346	Y=4459917.2776
X=426389.5282	Y=4459855.5233
X=426405.5511	Y=4459791.0113
X=426408.6073	Y=4459772.9583
X=426368.0382	Y=4459772.9583
X=426366.3652	Y=4459782.8403
X=426332.7128	Y=4459888.2495
X=426315.7366	Y=4459948.9232
X=426314.3399	Y=4459976.5408

Poligonal N° 3	
Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30	
X	Y
X=426702.8768	Y=4460097.5056
X=426752.1949	Y=4460083.4563
X=426751.9398	Y=4460004.1557
X=426697.9599	Y=4459922.3624
X=426764.1832	Y=4459878.6580
X=426675.2067	Y=4459803.4174
X=426660.7221	Y=4459791.1689
X=426657.2619	Y=4459811.3899
X=426646.8021	Y=4459857.4785
X=426628.1729	Y=4459937.8103
X=426615.1091	Y=4459988.2549
X=426596.5852	Y=4460062.8798
X=426590.9022	Y=4460097.5056
X=426702.8768	Y=4460097.5056

ANEXO C: COORDENADAS UTM DE LOS CIRCUITOS DE MT

Circuito 1			
Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30			
Desde CT 1.2 hasta CT 1.1		Desde CT 1.1 hasta SET	
X	Y	X	Y
X=426359.5453	Y=4459757.5658	X=426564.7562	Y=4459757.5658
X=426359.5453	Y=4459766.4480	X=426564.7562	Y=4459766.4480
X=426564.7562	Y=4459766.4480	X=426614.3724	Y=4459766.4480
X=426564.7562	Y=4459757.5658	X=426626.9548	Y=4459771.1943
		X=426676.2257	Y=4459819.9340
		X=426731.1208	Y=4459868.9215
		X=426741.2932	Y=4459877.0929
		X=426748.5212	Y=4459907.3187
		X=426724.0247	Y=4459923.7319

Circuito 2			
Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30			
Desde CT 2.16 hasta CT 2.3		Desde CT 2.3 hasta SET	
X	Y	X	Y
X=424847.0196	Y=4459231.6855	X=426226.6333	Y=4459757.5658
X=424847.0196	Y=4459240.7244	X=426226.6333	Y=4459766.4480
X=425077.6614	Y=4459240.7244	X=426614.3724	Y=4459766.4480
X=425077.6614	Y=4459231.6855	X=426626.9548	Y=4459771.1943
X=425077.6614	Y=4459231.6855	X=426676.2257	Y=4459819.9340
X=425077.6614	Y=4459240.7244	X=426731.1208	Y=4459868.9215
X=425699.8510	Y=4459240.7244	X=426741.2932	Y=4459877.0929
X=425709.5790	Y=4459252.3714	X=426748.5212	Y=4459907.3187
X=425709.5790	Y=4459658.3179	X=426724.0247	Y=4459923.7319
X=425973.1811	Y=4459658.3179		
X=425979.1379	Y=4459661.4892		
X=426053.9208	Y=4459762.3317		
X=426063.3074	Y=4459766.4480		
X=426226.6333	Y=4459766.4480		
X=426226.6333	Y=4459757.5658		