



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Expte.: A/OBR-035689-2022

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA OBRA “TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS DE NATURALIZACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN EL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA”.

El presente proyecto no contempla obras de construcción ni demolición, por lo que no requerirá gestión de residuos conforme a la *Orden 2726/2009, de 16 de julio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición* en la Comunidad de Madrid (B.O.C.M, de 7 de agosto de 2009).

Tampoco cumple con la definición de obra de construcción y demolición establecida en el artículo 2 del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, para la que existe la obligatoriedad de incluir un Estudio de Gestión de Residuos, por lo que no ha de elaborarse para este proyecto.

Dada la naturaleza de las obras, los residuos que se van a generar son los siguientes:

- Restos vegetales (Lista Europea de Residuos 02 01 07: Residuos de selvicultura). Abarca los restos procedentes del apeo de arbolado y de desbroces de la vegetación existente en los corrales de plantación.
- Residuos plásticos y de madera (Lista Europea de Residuos: 17 02: Madera, vidrio y plástico. Comprende los envoltorios de paquetes de materiales de naturaleza plástica (bandejas y envases de plantas).
- Residuos urbanos y asimilables urbanos (Lista Europea de Residuos: 20 03 01). Serán generados principalmente por el personal de la obra, y se compondrán de residuos orgánicos, papel, vidrio, cartón, etc.

No se prevé generar ningún tipo de residuo inerte ni tampoco generar ningún tipo de residuo peligroso.

La eliminación de los **restos vegetales** se llevará a cabo en cumplimiento de lo establecido en la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*, y en concreto en lo recogido en el Artículo 27. Eliminación de residuos:

3. Con carácter general, no está permitida la quema de residuos vegetales generados en el entorno agrario o silvícola. Únicamente podrá permitirse la quema de estos residuos con carácter excepcional, y siempre y cuando cuenten con la correspondiente autorización individualizada que permita dicha quema, por razones de carácter fitosanitario que no sea posible abordar con otro tipo de tratamiento, motivando adecuadamente que no existen otros medios para evitar la propagación de plagas, o, en entornos silvícolas, con el objeto de prevenir los incendios forestales cuando no pueda accederse para su retirada y posterior gestión, en aplicación de la exclusión prevista en el artículo 3.2.e). Los residuos vegetales generados en el entorno agrario o silvícola que no queden excluidos del ámbito de aplicación de esta ley de acuerdo con el artículo 3.2.e), deberán gestionarse conforme a lo previsto en esta ley, en especial la jerarquía de residuos, priorizando su reciclado mediante el tratamiento biológico de la materia orgánica.

Por ello, serán astillados para su incorporación al manto vegetal del suelo, procurando que no se produzcan acumulaciones de los mismos.

Todo ello cumpliendo asimismo con lo recogido en la Nota de la Subdirección General de Economía Circular en relación con la quema de residuos vegetales en el entorno agrario o silvícola y la aplicación del art. 27.3 de la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*.

Los **residuos plásticos y urbanos o asimilables a urbanos** que se puedan generar serán los debidos a los residuos de los envases de las plantas y a las comidas del personal trabajador durante la obra. Estos serán

gestionados por el adjudicatario atendiendo al procedimiento que determine su Sistema de Gestión Medioambiental, y como mínimo atenderán las siguientes consideraciones:

- Los restos de envases de plástico de las plantas serán recogidos y devueltos al suministrador para su reciclaje o reutilización.
Todo ello en cumplimiento de las Directrices del Plan Director de la Red de Parques Nacionales (aprobado por *Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales*), apartado 3.2.4. que recoge lo siguiente: e) *Se promoverá el uso de materiales biodegradables, renovables y producidos de manera sostenible, la reutilización y el reciclado de materiales y otras medidas apropiadas para minimizar la producción de residuos, así como para tratar de inferir cambios en los hábitos de consumo. Acorde con lo establecido en el artículo 54 del PRUG (Decreto 18/2020, de 11 de febrero, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid).*
- Los residuos urbanos o asimilables a urbanos procedentes de las comidas del personal trabajador durante la obra a los contenedores correspondientes en los cascos urbanos más próximos, que para los diferentes lotes son los siguientes:
 - Lote 1. M.U.P. nº 153 “Las Calderuelas y otros”: Rascafría.
 - Lote 2. M.U.P. nº 151 “La Morcuera”: Rascafría o Miraflores de la Sierra.
 - Lote 3. M.U.P. nº 142 “Hueco de San Blas”: Manzanares El Real o Soto del Real.

Dada la pequeña entidad de los residuos generados no se considera necesario el establecimiento de instalaciones de almacenamiento, manejo, separación u otras operaciones relacionadas con los residuos.

No existe capítulo de gestión de residuos en el presupuesto porque la eliminación de restos vegetales se realizará mediante astillado con incorporación al terreno; astillado que se incluye en el presupuesto en el capítulo de tratamientos selvícolas. Los residuos plásticos de los envases serán devueltos al suministrador para su reciclado y los generados por los trabajadores (residuos orgánicos, papel, vidrio, cartón, etc.) se consideran residuos asimilables a urbanos y por tanto, se depositarán en los contenedores correspondientes, en los cascos urbanos más próximos.

En cualquier caso, se atenderán las siguientes consideraciones:

- La **adquisición de materiales** se realizará ajustando la cantidad a las mediciones reales de obra al máximo para evitar la aparición de excedentes de material al final de la obra:
 - Se requerirá a las empresas suministradoras que reduzcan al máximo la cantidad y volumen de embalajes, priorizando los suministradores que minimizan los mismos.
 - Se dará preferencia a proveedores que elaboran sus recipientes/productos con materiales reciclados, biodegradables, o que retornables para su reutilización (palets, madera, etc.).
 - Se primará la adquisición de materiales reciclables frente a otros de mismas prestaciones pero de difícil o imposible reciclado.
 - Se realizará un plan de entrega de los materiales en que se detalle para cada uno de ellos la cantidad, fecha de llegada a obra, lugar y forma de almacenaje en obra, gestión de excedentes y en su caso gestión de residuos.
 - Se evitará el deterioro y se devolverán al proveedor aquellos envases o soportes de materiales que puedan ser reutilizados, como por ejemplo los palets.
 - Se incluirá en los contratos de suministro una cláusula de penalización a los proveedores que generen en obra más residuos de los previstos, debido a una mala gestión.
- Todo personal involucrado en la obra dispondrá de los **conocimientos mínimos de prevención de residuos y correcta gestión** de ellos.

- Se incluirá en los contratos con subcontratas una cláusula de penalización por la que se desincentivará la generación de más residuos de los previsibles por su mala gestión.
- En lo que se refiere al suministro de todos los materiales, se pedirá la cantidad justa en dimensión y extensión para evitar los sobrantes innecesarios.

LA JEFA DE SERVICIO DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN
DEL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

Firmado digitalmente por: CAÑADAS DÍAZ MARIA NIEVES
Fecha: 2023.02.13 10:17

Fdo.: M^a Nieves Cañadas Díaz