**ANEXO VIII: OPERACIÓN DE VALORIZACIÓN AGRÍCOLA**

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACIÓN RELATIVA A LA OPERACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS** | |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (toneladas) | t |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (m3) | m3 |
| **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE APLICACIÓN** | |
|  | |

En caso de que necesite añadir más códigos LER a las operaciones de tratamiento, o incluir operaciones de tratamiento de residuos adicionales, se cumplimentará otro anexo y se adjuntará a la solicitud.

| **RESIDUOS PARA LOS QUE SOLICITA AUTORIZACIÓN, MODIFICACIÓN O BAJA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operación de valorización (1)** | | | **R1001** |
| **Capacidad máxima de tratamiento (t/año)** | | |  |
| Petición (2) | Código LER (3) | Descripción del residuo | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

(1)  Operaciones de tratamiento conforme a la codificación establecida en el anexo II de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

(2)  Las peticiones sobre los residuos a gestionar deberán identificarse con la letra (A) si es una petición de inclusión, (M) si es una modificación, (B) si se trata de una baja.

(3)  De conformidad con la lista establecida en la Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, en el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y el Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida útil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.

|  |
| --- |
| **DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA** |
| ANALÍTICA DEL RESIDUO A VALORIZAR (Ver información práctica B) |
| INFORME AGRONÓMICO (Ver Información Práctica C) |

**INFORMACION PRÁCTICA**

1. **DESCRPCIÓN DEL PROCESO.** En el caso de los lodos procedentes de EDAR, deberá incluirse el tratamiento al que ha sido sometido el lodo antes de su valorización, atendiendo al artículo 2 del R.D. 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario.

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TRATAMIENTO DE LOS LODOS** | **CÓDIGO** |
| Digestión Anaerobia | DA |
| Estabilización Aerobia | EA |
| Tratamiento Químico | TQ |
| Compostaje | C |
| Otros (Indicar el tipo de tratamiento en la Descripción del Proceso) | O |

1. **ANALÍTICA DEL RESIDUO A VALORIZAR**
   1. **En el caso de lodos:** la analítica deberá cumplir al menos los parámetros establecidos en el anexo II A, obtenidos con las técnicas analíticas y de muestreo definidas en los anexos IIA y II C del R.D. 1310/ 1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario. Así como lo exigido en el anexo I.
   2. **En los demás casos de residuos a valorizar:** deberán analizarse, al menos, los siguientes parámetros:

|  |  |
| --- | --- |
| **PARÁMETROS** | |
| **Generales** | **Metales pesados** |
| pH | Cadmio |
| Conductividad | Cobre |
| Materia Seca | Níquel |
| Materia Orgánica | Plomo |
| Relación C/N | Zinc |
| Nitrógeno Total | Mercurio |
| N Amoniacal | Cromo |
| Fósforo |  |
| Potasio |  |
| Magnesio |  |
| Calcio |  |
| Hierro |  |

En el caso de valorización de material bioestabilizado (LER 190599) se incluirá además los siguientes parámetros:

|  |
| --- |
| **PARÁMETROS** |
| % de piedras y grava de diámetro superior a 5 mm |
| % Impurezas de diámetro superior a 2 mm |
| % Partículas que pasan por una malla de 25 mm |

Los datos analíticos de residuos y suelos utilizados en la realización de los cálculos deben haber sido obtenidos en un laboratorio acreditado por ENAC.

1. **INFORME AGRONÓMICO.** Informe elaborado con el siguiente contenido mínimo:
2. **Identificación de las explotaciones** agrarias donde se valorizarán los residuos.
3. **Ubicación y descripción de la explotación agrícola**, mencionando los datos catastrales de las parcelas de cada explotación, superficies y alternativa agrícola de cultivos seguida en cada una de ellas.
4. **Balance de fertilización o plan de abonado**, en el que se indicará, al menos, dosis, frecuencia y época de aplicación, y que debe estar supeditado a los siguientes criterios:

* Criterio de suficiencia: se calcula la cantidad de residuo para aportar las cantidades de N, P, K, en función del contenido en elementos fertilizantes del mismo, del nivel de fertilización de los suelos y de las necesidades de fertilización de los cultivos. No deben excederse estas necesidades.
* Mejora del contenido de materia orgánica del suelo.
* Criterio de los metales pesados: la aportación de metales pesados al suelo en ningún caso debe exceder los límites legales establecidos en el Real Decreto 1310/1990.

1. **Justificación de la superficie mínima necesaria** para valorizar racionalmente el total de residuos gestionados durante un año. Esta superficie mínima calculada no debe exceder a la superficie real disponible.
2. **Sistema de aplicación** seguido en la valorización de los residuos. Descripción de la maquinaria, capacidades y rendimientos.
3. **Diagrama de tiempos de la aplicación**, teniendo en cuenta las épocas de siembra, desarrollo vegetativo y recolección de los cultivos, maquinaria disponible y considerando que no se permite almacenamiento temporal en la parcela y que los residuos no deben estar más de 72 horas en la parcela sin enterrar mediante gradeos u operaciones similares. También se deberán tener en cuenta las restricciones que se recogen en el Código de Buenas Prácticas Agrícolas de Castilla - La Mancha.

En el caso de zonas vulnerables, deberá indicarse detalladamente el seguimiento de las condiciones establecidas en el Programa de Actuación aplicable a las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario.

1. De la documentación que acompañe a la solicitud deberá desprenderse que se cumplen, como mínimo, las condiciones y requisitos técnicos que se detallan en el Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de las depuradoras en el sector agrario, en su caso y la Orden 7/2/2011, de la Consejería de Agricultura y Medioambiente, por la que se modifica la Orden de 4/2/2010, de la Consejería de Industria, Energía u Medio Ambiente, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario, designadas en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. y la Orden 158/2020, de 28 de septiembre, de la Consejería de Desarrollo Sostenible, por la que se amplía la designación de zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario en la Comunidad de Castilla-La Mancha, y por la que se modifica el programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables designadas publicado como anexo a la Orden de 07/02/2011.