|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cuestionario para el cálculo de la planta de biogás** | | |
| *1* | *Detalles de contacto* | |
| 1.1 | Detalles de contacto |  |
| 1.2 | Tipo de actividad |  |
| 1.3 | Dirección Legal |  |
| 1.4 | Dirección postal |  |
| 1.5 | Dirección de la planta de biogás |  |
| 1.6 | CEO |  |
| 1.7 | Persona a cargo |  |
| 1.8 | Teléfono de oficina |  |
| 1.9 | Teléfono móvil |  |
| 1.10 | Correo electrónico |  |
| 1.11 | Web |  |
| 1.12 | Skype |  |
| 1.13 | ¿Cuánto tiempo llevas interesado en el biogás? ¿Cuándo planeas comenzar la construcción? |  |
| 1.14 | Nombre de la empresa |  |
| 1.15 | Granja avícola (cría):  - existente  - proyectado |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *2* | | | *Información sobre aves y estiércol* | | |
| 2.1 | | | Producción anual | |  |
| 2.2 | | | Tipo de criadero  - jaula  - uso de cama  - mezclado | |  |
| 2.3 | | | Sistema de eliminación de estiércol:  - raspador  - correa  - descarga de agua  - otro | |  |
| 2.4 | | | Tipo de material de cama | |  |
| 2.5 | | | Cantidad de estiércol sin material de cama (tonne / día), humedad (%) | |  |
| 2.6 | | | Cantidad de estiércol con desechos de cama (tonne / día), humedad (%) | |  |
| 2.7 | | | ¿Con qué frecuencia se elimina el estiércol? | |  |
| 2.8 | | | Disponibilidad de sistema de secado y granulación de estiércol, tipo de sistema, si lo hay. | |  |
| 2.9 | | | Cantidad de estiércol seco, humedad después del secado (%), a cuánto se vende | |  |
| 2.10 | | | Esquema básico para la eliminación del estiércol (adjunte) | |  |
| 2.11 | | | Información adicional | |  |
| *3* | *Información sobre el matadero* | | | |
| 3.1 | Cantidad de efluentes (tonne / día) | |  | |
| 3.2 | Valor de demanda química de oxígeno | |  | |
| 3.3 | Cualquier posibilidad de eliminar las aguas residuales antes de la adición de floculantes (sí / no) | |  | |
| 3.4 | Salida de la suspensión después de los tamices (tonne / día) | |  | |
| 3.5 | Cantidad de otros desechos orgánicos (embriones, huevos, otros), tonne / día | |  | |
| 3.6 | Esquema básico del sistema de tratamiento de aguas residuales del matadero (adjuntar) | |  | |
| 3.7 | Información adicional | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *4* | *Requerimientos energéticos y precios* | Cantidad Precio, EUR | |
| 4.1 | Gas natural, mil m3 / año  - total  - incluso para el secado de estiércol (si lo hay) |  |  |
| 4.2 | Energía eléctrica, kWh día / mes / año  - total  - incluyendo secado de estiércol y granulación  -% de generación propria |  |  |
| 4.3 | Potencia calorífica total, kWh día / mes / año  - total |  |  |
| 4.4 | Gasolina, tonne / día / mes / año |  |  |
| 4.5 | Combustible diésel, tonne día / mes / año |  |  |
| 4.6 | Otros tipos de combustible |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *5* | *Granja e infraestructura existente* | |
| 5.1 | Calderería (cantidad y potencia de calderas) |  |
| 5.2 | Central térmica (tipo, potencia) |  |
| 5.3 | Almacenamiento de estiércol (cantidad, volumen, tipo) |  |
| 5.4 | Planta de tratamiento de aguas residuales (número, tipo, volumen) |  |
| 5.5 | Diseño de infraestructura que muestra el lugar para planta de biogás (adjuntar diseño) |  |
| 5.6 | Línea eléctrica y ubicación de alcantarillado |  |
| 5.7 | Tierra agrícola (ha) |  |
| 5.8 | Presencia de granjas vecinas, otras plantas de la industria alimentaria en un rango de 20-30 km. |  |
| 5.9 | Capacidad o deseo de cultivar maíz para ensilaje. |  |
| 5.10 | Cualquier otra información importante que crea que deberíamos tener en cuenta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *6* | *Sus prioridades para la construcción de plantas de biogás*  *(5 –escala, 5 - es la más alta)* | |
| 6.1 | Ecología, sistemas de tratamiento |  |
| 6.2 | Energía |  |
| 6.3 | Fertilizante orgánico |  |
| 6.4 | Otros (especificar) |  |

*Fecha*