|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuestionario para el cálculo de una planta de biogás en las cervecerías** | | | | |
| *1 Detalles de contacto* | | | | |
| 1.1 | Nombre de empresa |  | | |
| 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 | Cervecería:  - existente,  - proyectada. |  | | |
| *2 Información sobre materia prima* | | | | |
| 2.1 | Temporada de funcionamiento de la cervecería (días por año) | |  | |
| 2.2 | Productividad (GL / año) | |  | |
| 2.3 | Cantidad de los granos gastados (tonne / día / año) | |  | |
| 2.4 | Humedad de los granos gastados (%) | |  | |
| 2.5 | Temperatura de los granos gastados (С) | |  | |
| 2.6 | Composición morfológica de los granos gastados:  - proteínas (g / kg de materia seca),  - grasas (g / kg de materia seca),  - carbohidratos (g / kg de materia seca),  - fibras fermentables (g / kg de materia prima),  - materia seca orgánica (% de materia seca). | |  | |
| 2.7 | Información adicional | |  | |
| *3* | *Requerimientos energéticos y precios* | |  |  |
| *Cantidad* | *Precio, EUR* |
| 3.1 | Gas natural, miles de m3 por año:  - Total,  - incluido secado de grano gastado (si lo hubiera). | |  |  |
| 3.2 | Electricidad total, kWh por año:  - incluido de la red,  - incluso debido a su propia generación | |  |  |
| 3.3 | Carbón, tonne por año | |  |  |
| 3.4 | Fuel oil, toneladas por año | |  |  |
| 3.5 | Combustible diesel, tonne por año | |  |  |
| 3.6 | Gas licuado, tonne por año | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *4* | *Planta e infraestructura existente* | |
| 4.1 | Calderería (cantidad y potencia de calderas) |  |
| 4.2 | Central térmica (tipo, potencia) |  |
| 4.3 | Superficie para planta de biogás (ha) |  |
| 4.4 | Instalaciones de tratamiento existentes (capacidad, normas de DQO para descargar efluentes después de la planta de biogás) |  |
| 4.5 | El diseño de los objetos (adjunte el plano maestro de la cervecería indicando el lugar propuesto para la construcción de una planta de biogás) |  |
| 4.6 | Información adicional |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *5* | *Vuestras prioridades al construir una planta de biogás*  *(en una escala de 5 puntos, 5 es la máxima prioridad)* | |
| 5.1 | Ecología, sistemas de tratamiento |  |
| 5.2 | Energía |  |
| 5.3 | Fertilizante orgánico |  |
| 5.4 | Otros (especificar) |  |

*Fecha*