# ANEXO I: MEMORIA DEL PROYECTO TRACTOR

**1. CUADRO MAESTRO DEL PROYECTO TRACTOR**

Se deberá rellenar la Tabla 1 en formato Excel y que estará disponible en el Portal de Ayudas con los siguientes campos:

1. ID. BLOQUE: Identificador del bloque. Se codificará mediante el código “BX” siendo X un número secuencial empezando por 1.
2. DENOM. BLOQUE: Indicación del bloque de los definidos en el artículo 8 de la Orden de Bases
3. CIF participante: Número de identificación fiscal de la entidad participante.
4. RAZÓN SOCIAL: de la entidad participante.
5. ROL: consignar “promotor industrial” ó “proveedor de tecnología/conocimiento” según las definiciones del artículo 5.1.e) de la orden de bases.
6. INTERLOCUTOR: consignar “SI” ó “NO”, según las definiciones del artículo 5.1.e) de la orden de bases.
7. CNAE: indicar la CNAE de la actuación a realizar en el proyecto primario definido.
8. PYME: consignar “SI” ó “NO”, según las definiciones del anexo I del Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión.
9. ID PROYECTO PRIMARIO: Identificador del proyecto primario. Se codificará mediante el código “PPXX” siendo XX un número secuencial empezando por 01.
10. DENOM. PROYECTO PRIMARIO: Denominación elegida por el solicitante para designar a ese proyecto primario.
11. TIPO PROYECTO PRIMARIO: codificación de los tipos de proyectos primarios definidos en el artículo 9 según los siguientes códigos:
	1. Proyectos de Investigación industrial: “II”
	2. Proyectos de desarrollo experimental: “DE”
	3. Proyectos de innovación en materia de organización: “IMO”
	4. Proyectos de innovación en materia de procesos: “IMP”
	5. Proyecto de estudio de viabilidad previo a la investigación industrial: “EVP”
	6. Inversiones con carácter innovador destinadas a la protección del medio ambiente: “PMA”
	7. Inversiones con carácter innovador en medidas de ahorro energético o energías renovables: “AE”
	8. Inversiones regionales: “IR”
	9. Proyectos de formación: “FOR”
12. PRESUPUESTO PRESENTADO: presupuesto de inversión o gasto a realizar por la entidad participante, dentro del proyecto primario definido en la fila de la tabla correspondiente.
13. DEPENDENCIA: rellenar solo si la ejecución de ese proyecto primario exige la realización previa parcial o total de otro proyecto primario. En ese caso, codificar el “ID PROYECTO PRIMARIO” precedente.
14. FECHA INICIO PROYECTO: consignar en formato “dd/mm/aaaa” de forma consistente con el calendario de ejecución presentado en la solicitud según establece el artículo 24.2.n) de la orden de bases.
15. FECHA FIN PROYECTO: consignar en formato “dd/mm/aaaa” de forma consistente con el calendario de ejecución presentado en la solicitud según establece el artículo 24.2.n) de la orden de bases

Rellene una fila por cada participante en cada proyecto primario y bloque. Por ejemplo: si el proyecto primario PP01 tiene 3 participantes y opera en dos bloques (B1 y B3) habrá que rellenar 6 líneas.

Este cuadro resulta crítico para entender la estructura del modelo de proyecto tractor y no rellenarlo correctamente supondría la denegación de la solicitud.

Tabla 1: Cuadro maestro del proyecto tractor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID BLOQUE | DENOM BLOQUE | CIF PARTICIPANTE | RAZÓN SOCIAL | ROL | INTERLOCUTOR | CNAE | PYME | ID PROYECTO PRIMARIO | DENOM. PROYECTO PRIMARIO | TIPO PROYECTO PRIMARIO | PRESUPUESTO PRESENTADO | DEPENDENCIA | FECHA INICIO PROYECTO PRIMARIO | FECHA FIN PROYECTO PRIMARIO |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO TRACTOR**

Deberá constar de los siguientes puntos

2.1. Breve descripción del proyecto tractor:

Explicar en una cara como máximo las razones que motivan que este sea un proyecto tractor. Debe justificarse adecuadamente el efecto tractor de la realización coordinada de los proyectos primarios propuestos.

No incluya aquí indicadores de resultado o impacto esperado como consecuencia de la realización del proyecto, que se rellenan en el siguiente apartado.

* 1. Previsión de cumplimiento del porcentaje de beneficio a PYMES establecido en el artículo 16.5.j de la Orden ITC/1466/2021.

Debe rellenar el siguiente cuadro, en el que se deben recoger todos los proyectos primarios incluidos en el proyecto tractor, así como si la empresa que lo realizará es PYME o no, y en caso que no lo sea, el porcentaje que se contratará con PYMES. El resultado final derivado de este cuadro debe cumplir el requisito fijado en el artículo 16.5.j) y será objeto de comprobación en la justificación, pudiendo en caso de incumplimiento dar lugar a un reintegro según lo definido en el artículo 34.8 de la Orden ITC/1466/2021, de 23 de diciembre.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto primario | Empresa promotora (\*) | PYME/No PYME | Presupuesto | Presupuesto contratado con PYMES (\*\*) | % participación PYME (\*\*\*) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

(\*) En caso de tratarse de proyectos primarios en cooperación, indicar en líneas separadas los distintos participantes

(\*\*) Sólo necesario en caso de grandes empresas

(\*\*\*) En caso de tratarse de un proyecto realizado por una PYME, será del 100%. En caso de ser realizado por una gran empresa, reflejará el presupuesto contratado con PYMES en relación con el total.

**3. ENTIDADES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN**

3.1. Datos básicos

Para cada una de las entidades que forman parte de la agrupación rellenar la siguiente tabla:

*Contendrá una breve descripción de la evolución reciente de la entidad y de su situación actual, teniendo en cuenta las características y situación del sector al que pertenece. En todo caso, contendrá una tabla resumen en la que se incluyan, al menos, los siguientes campos.*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo de información | Contenido |
| CNAE de la entidad | CNAE a la que se refiere el objeto social de la entidad |
| Actividad principal | Descripción |
| Actividades complementarias (si las hubiera) | Descripción |
| Antecedentes de la Sociedad | Explicar brevemente la evolución de la sociedad desde su constitución, detallando los principales hitos de su historia . |
| Resumen principales productos | Enumeración (en el caso de productos intermedios, no destinados a mercados finales, se indicará el/los sectores a los que van dirigidos y en qué proporción)* Volumen de producción (ud./año).
* Valor de la producción (€/año).
 |
| Centros de producción/operación de la entidad | Enumeración. Incluirá tanto los nacionales como los internacionales. Especificar los productos asignados a cada centro.  |
| Procesos de producción | Descripción. Se proporcionará una breve descripción técnica del proceso, enumerando los principales inputs (en volumen y coste de materias primas en base anual), así como los residuos generados.  |
| Centros/unidades diferenciadas de I+D+i. | Enumeración. Incluirá tanto los nacionales como los internacionales. |
| Descripción del grupo empresarial | En el caso de que la empresa pertenezca a un grupo empresarial, deberá indicar para cada una de las otras empresas/entidades del grupo:* Razón social y Código de Identificación Fiscal (o similar en caso de no estar legalmente constituida en España).
* Actividad/es principal/es
* Establecimientos y productos.

Además deberá presentar un diagrama explicativo de la relaciones de dependencia (vinculación y porcentaje) de cada una de estas empresas, con la descrita en este apartado. |
| Igualdad de género | Además de los datos consignados en el cuestionario electrónico, ofrezca aquí los datos y justificación sobre:* Si dispone de ellos, proporción de trabajadores por sexo dentro del sector de actividad principal de la empresa (indique fuente de datos).
* Contratación realizada en la empresa de mujeres en situación de vulnerabilidad antes de la realización del proyecto tractor, y estimada como consecuencia de las actividades a realizar dentro del proyecto tractor.
 |

3.2. Indicadores para el plan de evaluación

*Esta tabla se rellena a efectos de poder realizar una evaluación de resultados e impactos del programa de forma agregada. Los datos que se consignen no necesariamente generan compromisos al participante.*

*Algunos de estos podrán ser recogidos directamente en el cuestionario electrónico. En su caso, se retirarán de la última versión disponible en el Portal de Ayudas de este documento.*

Instrucciones:

* Este cuadro debe rellenarse para cada una de las entidades que participen en el proyecto tractor.
* En ocasiones, alguno de los indicadores no aplicará específicamente por tipo de proyecto primario aplicable o bloque. Dé una explicación somera de por qué no le aplica.
* Los valores a consignar para cada año son valores porcentuales (%).
* Cuando proceda, refleje la media en los 12 meses.

(Deberá rellenar estos datos en la hoja de Presupuesto de los proyectos primarios. Se recomienda cumplimentar la información en el formato de la hoja de presupuesto y copiar en la memoria del proyecto tractor las tablas de cada entidad).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: | 0 |   |   |   |   |   |
| NIF | 0 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **ID** | **Descripción del dato a aportar** | **Dato** |   |   |
|   | **2019** | **2020** | **2021** | **Unidad** |   |
| X11 |  kWh consumidos a partir de fuentes renovables por la empresa del proyecto primario |   |   |   | kWh/12 meses | Importancia del uso de fuentes renovables en función del consumo energético. Además permite ver la evolución en el consumo energético |
| Y11 | kwh totales consumidos por la empresa del proyecto primario |   |   |   | kWh/12 meses |
| X12 | Inversiones vinculadas al ahorro de energía de la empresa del proyecto primario |   |   |   | € invertidos/12 meses | Visión estratégica de la eficiencia energética de la empresa |
| Y12 | Inversiones totales en mejora de infraestructura y servicios de la empresa del proyecto primario. |   |   |   | € invertidos/12 meses |
| X61 | Nº de proyectos realizados/acuerdos alcanzados con empresas gestores de carga, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos gestores de carga /12 meses | Evolución de la relación con las empresas gestores de carga |
| Y61 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por parte de la empresa del proyecto primario. |   |   |   | nº proyectos /12 meses |
| X62 | Nº de proyectos realizados/acuerdos alcanzados con empresas estaciones de servicio, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos gestores de carga /12 meses | Evolución de la relación con las empresas estaciones de servicio |
| Y62 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por parte de la empresa del proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X63 | Nº de proyectos realizados/acuerdos alcanzados con empresas concesionarios y/o garajes, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos concesionarios /12 meses | Evolución de la relación con las empresas concesionarios y/o garajes |
| Y63 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por parte de la empresa del proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X71 | N.º de proyectos/acuerdos de colaboración alcanzados con centros de investigación, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos centros investigación /12 meses | Evolución de la relación con los diferentes agentes clave identificados |
| Y71 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por la empresa del proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X81 | Nº de proyectos realizados/acuerdos con empresas químicas, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos empresas químicas /12 meses |
| Y81 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por parte de la empresa del proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X91 | Nº de proyectos realizados/acuerdos alcanzados con empresas eléctricas, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos empresas eléctricas /12 meses |
| Y91 | Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por parte de la empresa del proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X101 |  Nº de proyectos realizados/acuerdos alcanzados con empresas de telecomunicaciones, por parte de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº proyectos empresas telecomunicaciones/12 meses |
| Y101 |  Nº proyectos totales realizados/acuerdos alcanzados, por la empresa del proyecto primario.  | 0 | 0 | 0 | nº proyectos /12 meses (igual que Y61) |
| X121 | Nº de modelos de baterías para coches hibridos-electricos fabricados/diseñados por empresa proyecto primario |   |   |   | nº modelos baterías híbridos-eléctricos/12 meses | Evolución del mercado de las baterías con la aparición del proyecto VEC |
| Y121 | Nº total de modelos baterías fabricados/diseñados por empresa proyecto primario |   |   |   | nº modelos baterías (todos) / 12 meses |
| X131 | N.º de microprocesadores y/o sensores IoT, fabricados/diseñados para VEC por la empresa proyecto primario para el proyecto primario  |   |   |   | nº microprocesadores y/o sensores IoT fabricados o diseñados para VEC /12 meses | Evolución de los microprocesadores, sensorica efecto VEC |
| Y131 | n.º total de microprocesadores y/o sensores IoT, fabricados/diseñados, por empresa proyecto primario |   |   |   | nº microprocesadores y/o sensores IoT fabricados o diseñados (todos) /12 meses |
| X141 | Nº de productos o componentes aportados por la empresa proyecto primario para el diseño, construcción o fabricación de cargadores de alta potencia para VEC y autobuses y camiones |   |   |   | nº componentes para diseño/construcción/fabricación de cargadores de alta potencia para VEC /12 meses | Efecto VEC |
| Y141 | Nº total de componentes/productos fabricados por la empresa proyecto primario |   |   |   | nº componentes/productos fabricados (todos) /12 meses |
| X142 | Nº de productos o componentes fabricados/diseñados para cargador hibrido para proyecto VEC por la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº componentes fabricados para cargador híbrido para VEC /12 meses | Efecto VEC |
| Y142 |  Nº total de productos o componentes del cargador hibrido fabricados/diseñados por la empresa proyecto primario |   |   |   | nº componentes/productos fabricados para cargador híbrido (todos) /12 meses |
| X143 | Nº de productos o componentes aportados por la empresa del proyecto primario, al diseño construcción o fabricación de recarga inteligente y sin cables proyecto VEC |   |   |   | nº componentes para diseño/construcción/fabricación de recarga inteligente y sin cables para VEC /12 meses | Efecto VEC |
| Y143 | Nº total de componentes o productos fabricados por la empresa proyecto primario |   |   |   | nº componentes/productos fabricados por la empresa (todos) /12 meses |
| X151 | Nº de KWh consumidos en la fabricación/diseño de componentes/productos proyecto VEC de la empresa del proyecto primario |   |   |   | kWh consumidos en la fabricación-diseño de componentes-productos relacionados con el VEC/12 meses | Efecto VEC |
| Y151 |  Nº kWh total consumidos en la fabricación/diseño de componentes/productos empresa proyecto primario |   |   |   | kWh consumidos en la fabricación-diseño de componentes-productos (todos) / 12 meses |
| X161 | Nº de partes de los sistemas de fabricación/diseño para proyecto VEC de la empresa proyecto primario, integrados con los sistemas de gestión |   |   |   | nº sistemas de producción/fabricación/diseño VEC integrados en los sistemas de gestión / 12 meses | Nivel de automatización de la empresa  |
| Y161 | Nº total de sistemas de producción de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº sistemas de producción/fabricación/diseño (todos) integrados en los sistemas de gestión / 12 meses |
| X162 | N.º de sistemas de producción con IoT, dedicados a la fabricación/diseño de los elementos para proyecto VEC de la empresa proyecto primario |   |   |   | nº sistemas de fabricación/diseño VEC con IoT/ 12 meses | Nivel de automatización de la empresa |
| Y162 | Nº total de sistemas de producción de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº sistemas de fabricación/diseño (todos) / 12 meses |
| X171 | Gasto en Investigación de la empresa del proyecto primario |   |   |   | € gastados en investigación / 12 meses | Nivel de inversión en Investigación |
| Y171 | Gasto total de la empresa del proyecto primario |   |   |   | € totales gastados / 12 meses |
| X172 | Gasto en Innovación de la empresa del proyecto primario |   |   |   | € gastados en innovación / 12 meses | Nivel de inversión en Innovación |
| Y172 | Gastos totales de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | € totales gastados / 12 meses |
| X173 | Gasto en desarrollo de la empresa del proyecto primario |   |   |   | € gastados en desarrollo / 12 meses | Nivel de inversión en Desarrollo |
| Y173 | Gastos totales de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | € totales gastados / 12 meses |
| X174 | Nº de empleados en el área de Investigación de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº empleados Investigación / 12 meses | Nivel de recursos dedicados a la Investigación  |
| Y174 | Nº de empleados totales de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº empleados / 12 meses |
| X175 | Nº de empleados en el área de Desarrollo de la empresa del proyecto primario/ |   |   |   | nº empleados Desarrollo / 12 meses | Nivel de recursos dedicados a Desarrollo |
| Y175 | Nº de empleados totales de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X176 | Nº de empleados en el área de Innovación de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº empleados Innovación / 12 meses | Nivel de recursos dedicados a Innovación |
| Y176 | Nº de empleados totales de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X177 | Nº Patentes con colaboración extranjera de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº patentes con colaboración extranjera / 12 meses | evolución de patentes |
| Y177 | total de patentes de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº patentes / 12 meses |
| X178 | Nº Patentes con colaboración de empresas españolas de la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº patentes con colaboración nacional / 12 meses | evolución de patentes |
| Y178 | total de patentes de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº patentes / 12 meses |
| X181 | Nº de mujeres en la empresa del proyecto primario |   |   |   | nº mujeres empleadas / 12 meses | participación de la mujer |
| Y181 | Nº total de Trabajadores empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X182 | Nº de mujeres en cargos directivos de la empresa proyecto primario |   |   |   | nº mujeres en cargos directivos / 12 meses | participación de la mujer |
| Y182 | Nº total de trabajadores de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X183 | Nº de Mujeres en situación de vulnerabilidad de la empresa proyecto primario |   |   |   | nº mujeres en situación de vulnerabilidad / 12 meses | participación de la mujer |
| Y183 | Nº total de mujeres de la empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº mujeres empleadas / 12 meses |
| X184 | Nº de mujeres dedicadas a I+D+i de la empresa proyecto primario |   |   |   | nº mujeres en I+D+i / 12 meses | participación de la mujer |
| Y184 | Nº total de trabajadores de la empresa del proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X191 | Facturación total de la empresa proyecto primario |   |   |   | € cifra de negocios / 12 meses | Competitividad |
| Y191 | Número total de empleados. Empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X201 | Gasto salarial total de la empresa proyecto primario |   |   |   | € gastos salarial / 12 meses | Competitividad |
| Y201 | Número total de jornadas laborales empleadas empresa proyecto primario |   |   |   | días laborales / 12 meses |
| X211 | Producción total de la empresa proyecto primario |   |   |   | (Uds producidas) / 12 meses | Competitividad |
| Y211 | Capacidad de producción (instalada) de la empresa proyecto primario |   |   |   | (uds producción máxima) / 12 meses |
| X221 | Gasto en I+D+i, empresa proyecto primario |   |   |   | € / 12 meses (debe ser la suma de X171 + X172 + X173) | Competitividad |
| Y221 |  Gasto total de la empresa proyecto primario |   |   |   | € / 12 meses  |
| X231 | Nª total de trabajadores pertenecientes a los niveles de cualificación ≥ 3 de la empresa proyecto primario |   |   |   | nº trabajadores / 12 meses | Competitividad |
| Y231 | Nª total de trabajadores empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X241 | Gasto total en formación realizado por la empresa proyecto primario |   |   |   | € gastados en formación / 12 meses | Competitividad |
| Y241 |  Nº de trabajadores empresa proyecto primario. | 0 | 0 | 0 | nº empleados / 12 meses |
| X251 | Facturación provenientes de exportaciones de la empresa proyecto primario |   |   |   | € exportaciones / 12 meses | Competitividad |
| Y251 | Facturación total de la empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | € cifra de negocios / 12 meses |
| X261 | Nº de países a los que exporta empresa proyecto primario |   |   |   | nº países / 12 meses | Competitividad |
| Y261 | Nº de países a los que exporta UE |   |   |   | nº países / 12 meses |
| X271 | Nº de elementos/componentes producidos/diseñados por empresa proyecto primario |   |   |   | nº componentes/productos fabricados por la empresa (todos) /12 meses | Competitividad |
| Y271 | Nº de elementos/componentes producidos/diseñados en UE |   |   |   | nº componentes/productos fabricados por la empresa (todos) diseñados en la UE /12 meses |
| X281 | Nº países a los que exporta la empresa proyecto primario | 0 | 0 | 0 | nº países / 12 meses | Competitividad |
| Y281 | Nº de países a los que exporta Asia |   |   |   | nº países / 12 meses |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   | **A rellenar por empresas OEM** |  |  |  |  |  |
| X31 | Ingresos derivados fabricación/venta de VEC para los modelos de negocio basados en el pago por uso, de la empresa del proyecto primario |   |   |   | €/últimos 12 meses | que parte del negocio se dedica al sharing y por lo tanto su importancia |
| Y31 | Ingresos totales por venta de VEC. |   |   |   | €/últimos 12 meses |

**4. ANEXOS: PLANES DE ECONOMÍA CIRCULAR, DIGITALIZACIÓN Y FORMACIÓN Y RECICLAJE PROFESIONAL**

Recuerde que debe adjuntar como Anexo los Planes de Economía Circular, Digitalización y Formación y Reciclaje Profesional. Y que estos planes deben incluir proyectos primarios que deben estar reflejados en la Tabla 1 anterior.