|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ECONOMÍA CIRCULAR – MEMORIA DE PROYECTO**  **Programa de Ayudas al Diseño de Proyectos Tractores Transversales Colaborativos de investigación y desarrollo en el marco de las Iniciativas Tractoras Transversales del PCTI Euskadi 2030** | | | | | | | |
| **Título del proyecto propuesto** |  | | | | | | |
| **Descripción del proyecto** |  | | | | | | |
| **Principales resultados a conseguir por el proyecto** |  | | | | | | |
| **Dimensión estimada del proyecto**  *(presupuesto total, en euros)* |  | | | | | | |
| **Contribución a los retos y objetivos de la Iniciativa Tractora Transversal**  *(ver Anexo para mayor detalle sobre los objetivos específicos para cada reto)* | **Reto específico** | | | **Contribución del proyecto al reto y a sus objetivos específicos** (*ver Anexo)* | | | |
| 1. Optimizar el consumo de energía y materias primas a lo largo de la cadena de valor, relacionado con la innovación en materiales, procesos de fabricación, parámetros, equipos, productos y servicios avanzados relacionados | | |  | | | |
| 2. Fomentar el modelo de consumo circular entre los diferentes agentes e impulsar nuevos modelos de negocio más circulares | | |  | | | |
| 3. Promover la bioeconomía para transformar los sectores económicos claves a partir de una nueva generación de materiales, productos y nuevos modelos de negocio basados en los recursos biológicos existentes en el territorio | | |  | | | |
| 4. Impulsar la transición hacia un cambio del modelo productivo que minimice la generación de residuos, promoviendo la innovación, la mejora de la eficiencia de los procesos en el uso de los recursos y el ecodiseño de materiales, productos y procesos | | |  | | | |
| 5. Reducir el despilfarro alimentario hasta reducir a la mitad la generación de desperdicios | | |  | | | |
| **Actividades de I+D+i incluidas en el proyecto** | **Investigación fundamental**  **(investigación básica)** |  | | | | | |
| **Investigación industrial**  **(investigación aplicada)** |  | | | | | |
| **Desarrollo experimental**  **(desarrollo tecnológico)** |  | | | | | |
| **Potencial impacto socioeconómico y transferencia de resultados del proyecto**  (más allá de su contribución a los retos y objetivos de la Iniciativa Tractora Transversal) |  | | | | | | |
| **Consorcio de entidades participantes en el proyecto**  (incluida la entidad solicitante) | **Nombre de la entidad** | | **Tipo de entidad** (según art.4.1 del Decreto regulador) | | | **CIF(s)** | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| **Incorporación de la perspectiva de género en el proyecto** |  | | | | | | |
| **Condiciones para incrementar la intensidad máxima de la ayuda** | Que el proyecto implique una colaboración efectiva entre una empresa y uno o varios organismos de investigación y difusión de conocimiento, siempre y cuando éstos asuman, como mínimo, el 10% de los costes subvencionables y tengan derecho a publicar los resultados de su propia investigación | | | | Sí | | No |
| Que los resultados del proyecto se difundan ampliamente por medio de conferencias, publicaciones, bases de libre acceso o programas informáticos gratuitos o de fuente abierta | | | | Sí | | No |
|  |  | | | |  | |  |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Desglose de gastos estimados necesarios para el DISEÑO del proyecto por la entidad solicitante** **y que podrán ser objeto de subvención** *(en euros)* | **Tipo de**  **actividad** | **Coste directo de personal (€)** | | **Coste indirecto (€)** | **Coste de**  **subcontratación(€)** | **Total**  **(€)** |
| Investigación fundamental |  | |  |  |  |
| Investigación industrial |  | |  |  |  |
| Desarrollo experimental |  | |  |  |  |
| *Costes Totales* |  | |  |  |  |
| **Si existe subcontratación, detallar las actividades a desarrollar por la entidad subcontratada** | **Entidad subcontratada** | | **Actividad a**  **desarrollar** | | | **Coste**  **(€)** |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ayudas solicitadas y/o concedidas para el diseño del proyecto** | **Entidad y programa a los que se ha solicitado la ayuda** | | | **Fecha solicitud** | **Cantidad solicitada (€)** | **Estado**  **solicitud** |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | | | | | |

**ANEXO**

**Retos y Objetivos de la Iniciativa Tractora Transversal de Economía Circular**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Reto General** | | **Objetivo General** |
| Impulsar la transición de Euskadi hacia una economía más eficiente en el uso de los recursos a través de la innovación orientada hacia un nuevo modelo de producción y consumo | | Aumentar un 30% la productividad material, aumentar un 30% la tasa de uso de material circular y reducir un 30% la tasa de generación de residuos por PIB, para el año 2030 |
| **Retos Específicos** | 1. Optimizar el consumo de energía y materias primas a lo largo de la cadena de valor, relacionado con la innovación en materiales, procesos de fabricación, parámetros, equipos, productos y servicios avanzados relacionados | |
| 2. Fomentar el modelo de consumo circular entre los diferentes agentes e impulsar nuevos modelos de negocio más circulares | |
| 3. Promover la bioeconomía para transformar los sectores económicos claves a partir de una nueva generación de materiales, productos y nuevos modelos de negocio basados en los recursos biológicos existentes en el territorio | |
| 4. Impulsar la transición hacia un cambio del modelo productivo que minimice la generación de residuos, promoviendo la innovación, la mejora de la eficiencia de los procesos en el uso de los recursos y el ecodiseño de materiales, productos y procesos | |
| 5. Reducir el despilfarro alimentario hasta reducir a la mitad la generación de desperdicios | |
| **Reto específico** | **1. Optimizar el consumo de energía y materias primas a lo largo de la cadena de valor, relacionado con la innovación en materiales, procesos de fabricación, parámetros, equipos, productos y servicios avanzados relacionados** | |
| Objetivos Específicos | Potenciar la I+D+i en materiales, procesos, productos y en servicios avanzados y sostenibles | |
| Promover la rehabilitación energética sostenible del parque edificado mediante el uso de materiales reciclados y la gestión de residuos propios | |
| Desarrollar las competencias y perfiles profesionales necesarios para impulsar la transición hacia una economía vasca más circular | |
| Prolongar la vida útil de los productos y reducir el consumo de materias primas y la generación de residuos | |
| Incrementar el uso de materias primas secundarias | |
| **Reto específico** | **2. Fomentar el modelo de consumo circular entre los diferentes agentes e impulsar nuevos modelos de negocio más circulares** | |
| Objetivos Específicos | Desarrollo de nuevos modelos de negocio basados en la economía circular: eficiencia energética, recuperación y valorización de recursos y residuos | |
| Reconvertir cadenas de valor existentes, facilitando la transformación de los procesos hacia la bioeconomía circular | |
| Desarrollar nuevos modelos de negocio menos intensivos en materiales a través de ofertas integradas de producto-servicio, la incorporación de las TICs y el impulso de nuevos modelos de economía colaborativa | |
| Diseño virtual y simulación computacional de productos y procesos para recuperación y valorización de productos de desecho de la industria y para mejorar eficiencia energética | |
| Aumentar el uso de soluciones basadas en la naturaleza (SBN) en los procesos urbanos con el fin de promover la economía circular y disminuir el impacto medioambiental. Adaptar el campo normativo que influye en el diseño de los espacios urbanos | |
| Promover el desarrollo de nuevos productos y soluciones de mayor valor añadido en los campos prioritarios (packaging y biomateriales…) | |
| **Reto específico** | **3. Promover la bioeconomía para transformar los sectores económicos claves a partir de una nueva generación de materiales, productos y nuevos modelos de negocio basados en los recursos biológicos existentes en el territorio** | |
| Objetivos Específicos | Impulsar la bioeconomía forestal, incidiendo en la incorporación de materiales renovables a los procesos productivos, en sustitución de los materiales no renovables utilizados en la actualidad | |
| Fomentar la cadena de valor de la madera, promoviendo mejoras en productividad, transformación y conservación de la misma, y potenciando sus posibilidades como recurso energético – biomasa | |
| Impulsar la generación de investigación, innovación y conocimiento avanzado para el fortalecimiento de las capacidades científico-tecnológicas en el ámbito de la bioeconomía | |
| **Reto específico** | **4. Impulsar la transición hacia un cambio del modelo productivo que minimice la generación de residuos, promoviendo la innovación, la mejora de la eficiencia de los procesos en el uso de los recursos y el ecodiseño de materiales, productos y procesos** | |
| Objetivos Específicos | Desarrollar nuevos productos que requieran menos recursos materiales en su producción, aplicando los principios y técnicas del ecodiseño de productos y edificios | |
| Promover nuevos modelos de negocio y cambios en los procesos productivos que aumenten la tasa de reutilización, el reciclaje y la recuperación de residuos | |
| Desarrollar nuevos métodos y procesos de reciclaje de plásticos o mejorar los existentes, orientado a reducir sus costes y mejorar sus resultados | |
| Extensión de vida útil de productos y sistemas productivos adaptativos | |
| Impulsar la reutilización de subproductos generados en procesos industriales diversos en las estructuras y elementos constructivos, aplicado a la edificación y obra civil | |
| **Reto específico** | **5. Reducir el despilfarro alimentario hasta reducir a la mitad la generación de desperdicios** | |
| Objetivos Específicos | Innovar en los procesos de producción de la cadena de valor agroalimentaria con el objetivo de mejorar la eficiencia en la utilización de productos y reducir los desperdicios generados | |
| Mejorar los procesos de reutilización de los excedentes alimentarios, garantizando siempre la seguridad alimentaria | |
| Desarrollar nuevas tecnologías y procesos de reciclaje de residuos orgánicos con el fin de retornarlos a la economía y darles un segundo uso, como puede ser la producción de biogás y/o de compost | |