Un dibujo animado con letras

Descripción generada automáticamente con confianza bajaUn dibujo animado con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



MODELO DEL INFORME JUSTIFICATIVO DE LA ADECUADA REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN, A APORTAR POR EL BENEFICIARIO

• N.º de expediente PR-HIALMAC-2023-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Proyecto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Versión 29/07/2025

MEMORIA TÉCNICA ACREDITATIVA DE LA ADECUADA REALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES ACOGIDAS AL PROGRAMA DE AYUDAS PARA PROYECTOS INNOVADORES DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO HIBRIDADO CON INSTALACIONES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA, NEXTGENERATIONEU

OBSERVACIÓN:

La redacción de la memoria técnica seguirá el índice establecido en este documento y deberá responder, como mínimo, a los contenidos que se detallan en la misma.

**La memoria técnica deberá de estar suscrita, fechada y referenciada por técnico titulado competente autor del proyecto o, en su defecto, el director de obra o, en su caso, el instalador autorizado autor de la memoria técnica de diseño de la actuación ejecutada.**

En esta memoria técnica se ha de justificar la correcta realización de las actuaciones, y que cuenta con todos los elementos, equipos e infraestructuras que son necesarios para el adecuado cumplimiento de la resolución de concesión de la ayuda.

1. **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, SOLICITANTE Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**
   1. **Datos del Expediente**

|  |  |
| --- | --- |
| **N.º de Expediente: PR-** **HIALMAC-2023-XXXXX/** |  |
| **Nombre del proyecto** |  |
| **Coste Subvencionable (€)** |  |
| **Importe de la ayuda total concedida (€)** |  |
| **Importe del anticipo concedido (€)** |  |

* 1. **Datos de la Entidad Beneficiaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre / Razón social del beneficiario** |  |
| **NIF Beneficiario** |  |
| **Tipo de beneficiario** |  |
| **Tipo de empresa (gran/mediana/pequeña empresa)** |  |
| **Dirección fiscal** |  |
| **Municipio** |  |
| **Provincia** |  |
| **Comunidad Autónoma** |  |
| **Código Postal** |  |

* 1. **Datos del Técnico Competente que firma el Certificado Final de las Actuaciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y apellidos** |  |
| **Titulación habilitante** |  |
| **N.º Colegiación** |  |
| **NIF / NIE del técnico competente** |  |
| **Dirección postal** |  |
| **Correo electrónico** |  |
| **Teléfono** |  |

1. **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.**

Información suficiente sobre el desarrollo y el grado de cumplimiento del proyecto incentivado, de forma concreta y detallada, conforme a lo exigido por las bases reguladoras, la normativa de aplicación, la convocatoria y la resolución de concesión.

Contempla la descripción y el alcance de la instalación REALIZADA con las unidades de los equipos que se han instalado y los resultados energéticos previstos, y con el cálculo de la reducción anual del consumo de energía obtenido con las nuevas instalaciones.

* + **Descripción general de las actuaciones.**

El presente proyecto se presenta a la cofinanciación por la Unión Europea en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) con el fin de conseguir una economía más limpia y sostenible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto del proyecto** |  | |
| **Fecha de inicio de las actuaciones** |  | |
| **Fecha finalización de las actuaciones objeto de la ayuda** |  | |
| **Fecha finalización de la instalación de generación eléctrica (1)** |  | |
| **Detalle general de las actuaciones realizadas** | | |
| **Partidas** | **Coste de inversión (€)** | **Coste elegible justificado (€)** |
| **Costes de ingeniería, construcción, adquisición, alquiler y leasing** |  |  |
| **Costes de instalaciones eléctricas de conexión** |  |  |
| **Costes de otros sistemas (equipamientos, sistemas de control)** |  |  |
| **Costes de dirección facultativa** |  |  |
| **Costes de gestión de solicitud y/o justificación (2)** |  |  |
| **Costes de coordinación de Seguridad y Salud** |  |  |
| **Otros (3)** |  |  |
| **Total** |  |  |

**En caso de que alguna actuación prevista en solicitud no se hubiera llevado a cabo, en este apartado se deberán indicar cuales y justificar el motivo de no ejecución**

1. En el caso de nuevas instalaciones de generación eléctrica a partir de fuentes renovables. Se debe aportar documentación justificativa al respecto en la carpeta “Adjuntos del Anexo C: documentación justificativa” del aplicativo del IDAE.
2. Sólo serán elegibles los costes de gestión que no superen el 7 % del importe de los costes elegibles totales (sin estar incluidos dichos costes de gestión), con un límite máximo de 20.000€ por expediente.
3. Costes del proyecto no subvencionables.

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN** |
|  |

* + **Detalle de las instalaciones, sistemas, equipos o elementos nuevos instalados**

Se incluirá un cuadro descriptivo por cada una de las instalaciones realizadas y en caso de que existan más de tres instalaciones se debe adjuntar a esta memoria un plano de ubicación donde se identifiquen todas las instalaciones.

Se deberá informar detalladamente y justificar los criterios técnicos establecidos en el Anexo IV de la convocatoria, tal y como se detalla en la guía de “Criterios orientativos para la justificación de las características técnicas de las actuaciones publicadas”. Dicha documentación justificativa se aportará, en archivos individuales, en la carpeta “Adjuntos del Anexo C: documentación justificativa” del aplicativo del IDAE, indicándose el nombre del archivo en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Nombre del documento (1)** |
| **Ubicación exacta de la actuación (2)** | |  |  |
| **CCAA de la actuación** | |  |  |
| **Provincia** | |  |  |
| **Municipio/Localidad de la actuación** | |  |  |
| **Título del proyecto** | |  |  |
| **Tecnología de almacenamiento energético (eléctrico, electroquímico, térmico, químico, mecánico-bombeo, mecánico-otros, otro)** | |  |  |
| **Potencia instalada nominal de almacenamiento (MW) (3) (4)** | |  |  |
| **Capacidad de almacenamiento nominal instalada (MWh) (3)** | |  |  |
| **Años de vida útil de la instalación** | |  |  |
| **Generación a partir de energía eólica/solar fotovoltaica/solar termoeléctrica/hidrotérmica y oceánica/hidráulica/otro** | |  |  |
| **Régimen regulado (Si/No)** | |  |  |
| **Percepción régimen retributivo específico (Si/No)** | |  |  |
| **Percepción régimen económico energías renovables (Si/No)** | |  |  |
| **Código de Registro en el Régimen retributivo específico** | |  |  |
| **Código de Registro en el Régimen económico de energías renovables** | |  |  |
| **Potencia Instalación Renovable (MW) (5)** | |  |  |
| **Instalación Generación Renovable previa a la actuación objeto de la ayuda (Si/No)** | |  |  |
| **Código de inscripción en el registro de instalaciones** | |  |  |
| **Código CIL** | |  |  |
| **Titular de la instalación** | |  |  |
| **Nombre de la Instalación renovable** | |  |  |
| **Capacidad de almacenamiento de energía en MWh/MW (horas)** | |  |  |
| **Eficiencia del ciclo completo de carga y descarga (%)** | |  |  |
| **Máquinas síncronas (AS) o mediante inversores de electrónica de potencia (APE)** | |  |  |
| **Inercia:**  **6s<H**  **3s<H≤6 s**  **0s<H≤3s**  **Emulación de inercia** | |  |  |
| **Emulación inercia (segundos) (6)** | |  |  |
| **Contribución a la fortaleza del sistema** | **Ratio “Icc/Inom” (para AS)** |  |  |
| **Necesidades de SCR (para APE)** |  |  |
| **Regulación primaria:**  **AS**  **APE con emulación de inercia**  **APE sin emulación de inercia**  **Ninguna de las anteriores** | |  |  |
| **T1 (retraso inicial en el inicio de la provisión de la variación de potencia activa ante un desvío de frecuencia) (segundos)** | |  |  |
| **T2 (tiempo de activación total de la reserva de regulación) (segundos)** | |  |  |
| **Capacidad de reactiva:**  **±10%≤Q<±20%de Pmax para MT≤P<Pmax y Q≥±30% de Pmax para P=Pmax**  **±20%≤Q≤±30%de Pmax para MT≤P<Pmax y Q≥±30% de Pmax para P=Pmax**  **±30%<Q<±40% de Pmax para MT≤P<Pmax o±40%≤Q de Pmax para P=Pmax**  **±40%≤Q de Pmax para MT≤P<Pmax y ±40%≤Q de Pmax para P=Pmax**  **Ninguna de las anteriores** | |  |  |
| **Amortiguamiento de oscilaciones:**  **AS (PSS)**  **POD-P y POD-Q**  **POD-P o POD-Q Hz**  **Ninguna de las anteriores** | |  |  |
| **Soportar sin desconexión V = 0 pu durante t>500 ms (Si/No)** | |  |  |
| **Soportar sin desconexión V ≥ 1.25 pu durante t>50 ms (Si/No)** | |  |  |
| **Capacidad de intercambiar telemedidas con el control de regulación secundaria con periodicidad de 4 segundos (Si/No)** | |  |  |
| **Capacidad de responder a consigna de control con T<=5 minutos (Si/No)** | |  |  |
| **Capacidad de gestión de las rampas:**  **Control discreto: Capacidad >= 5%Pmax/15min**  **Control continuo**  **Ninguna de las anteriores** | |  |  |
| **Velocidad máxima de carga/descarga (MW/min)** | |  |  |
| **Velocidad de conmutación (minutos)** | |  |  |
| **Gestión de la modificación al programa de carga/descarga:**  **Gestión por bloques discreta**  **Gestión continua con mínimo técnico**  **Gestión continua sin mínimo técnico**  **Ninguna de las anteriores** | |  |  |
| **Capacidad de respuesta ante contingencias de la RDT (minutos)** | |  |  |
| **Black start:**  **No puede dar servicios de black start**  **Puede dar servicios de black start con energía activa, a P ≠ 0**  **Puede dar servicios de black start con exportación MVAr, a P=0**  **Puede dar ambos** | |  |  |
| **Tiempo del mantenimiento del servicio (horas)** | |  |  |
| **Grado de cumplimiento de la actuación subvencionada. En su caso, justificación de las desviaciones. (7)** | | | |
|  | | | |

1. En el caso de que, en esta fase de justificación, se haya aportado un documento justificativo al respecto en otra carpeta, se indicará el nombre de dicho archivo y la carpeta en la que se ha aportado, no siendo necesario volver a aportarlo como documento adjunto al Anexo C. Si se trata de un nuevo documento, se indicará en la tabla el nombre de dicho archivo y se adjuntará en la carpeta “Adjuntos del Anexo C: documentación justificativa”.
2. La ubicación exacta de la actuación deberá quedar claramente identificada pudiendo aportarse la dirección postal completa (calle, número o km y municipio), municipio y parcela o número de polígono, la referencia catastral y/o las coordenadas UTM;
3. Los proyectos deberán tener una potencia mínima de 1MW o 1MWh de capacidad de almacenamiento. Los proyectos deberán tener una ratio de capacidad instalada del sistema de almacenamiento entre la potencia instalada del mismo igual o superior a 2. Además, en el caso de que la potencia instalada real o la capacidad de almacenamiento de energía real sea inferior al 70% de los valores de potencia y capacidad de almacenamiento de energía correspondientes recogidos en la resolución de concesión, se considerará incumplimiento total de los compromisos asumidos.
4. Los proyectos no podrán superar la ratio de 1 MW de potencia del sistema de almacenamiento por 1 MW de potencia de la instalación de producción de energía renovable con la que se encuentre hibridada. En caso de superarse dicha ratio, el exceso resultante de potencia no será objeto de financiación con el presente programa de ayudas.
5. Potencia de la instalación renovable en el momento de finalización del proyecto. La potencia de almacenamiento de la instalación deberá estar dimensionada para ser, al menos, un 40% de la potencia de generación de la planta de generación renovable con la que se hibrida.
6. En el caso de haber seleccionado “Emulación de inercia”.
7. Descripción de las desviaciones de la instalación ejecutada con respecto a la instalación prevista en la solicitud de la ayuda y documentación justificativa al respecto.
   * **Descripción de los siguientes criterios de valoración (en caso de que apliquen según lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda):**

La documentación justificativa que aportar se adjuntará, en archivos individuales, en la carpeta “Adjuntos del Anexo C: documentación justificativa” del aplicativo del IDAE, indicándose los nombres de todos los archivos en este documento:

1. **Empleo creado por el proyecto**

* Se detallarán los datos para cada una de las fases, diferenciando entre la fase de CONSTRUCCIÓN y la fase de EXPLOTACIÓN DE LA INSTALACIÓN. Las definiciones de cada una de las categorías de personal y empleo vienen recogidas en el apartado "Externalidades" de la Memoria descriptiva (de la fase de solicitud de la ayuda).
* Para cada una de las fases se deberá indicar la duración en años (los años para la fase de construcción debe ser acorde a la documentación presentada, máximo de 20 años para la fase de explotación).
* Se completará el número de personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo (personal propio y personal subcontratado de empleo directo) para el global del proyecto, es decir, incluyendo el personal dedicado a las instalaciones de almacenamiento y de generación de energía renovable, si ésta es de nueva construcción. En el caso de proyectos donde solo se ha realizado la instalación de almacenamiento (se añade a instalación de generación renovable ya existente), este dato será coincidente con el empleo directo total (sumatorio de personal propio y subcontratado) desagregado en la tabla siguiente.
* Las tablas siguientes corresponderán, tal y como se ha indicado en el punto anterior, a los datos desagregados de personal dedicado exclusivamente a la instalación de almacenamiento. Los datos de número de trabajadores y trabajadoras para todas y cada una de las categorías deberán expresarse en número de personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo. Para el cálculo de estos valores, se utilizará la fórmula " Número de personas trabajadoras a tiempo completo x años durante los que desempeña ese trabajo / años totales del proyecto", siguiendo las instrucciones detalladas en el apartado “Externalidades" de la Memoria descriptiva (de la fase de solicitud de la ayuda). Los datos solicitados son los siguientes:
  1. Empleo directo de personal propio, incluyendo los datos, de forma desagregada por categoría profesional y género, del personal directamente contratado por el total de las entidades solicitantes.
  2. Empleo directo de personal subcontratado, con la misma desagregación que el punto anterior, entendiendo como el personal que aportarán el total de las subcontratas al proyecto. Se ha de tener en cuenta que esta categoría, correspondiente a la fase de construcción, es el único personal que se considera subvencionable a efectos de esta convocatoria.
  3. Empleo directo del personal con discapacidad (considerando un grado de discapacidad mayor o igual al 33%), diferenciado para cada una de las categorías profesionales.
  4. Empleo directo en municipios locales y adyacentes.
  5. En la última tabla se aportará el dato relativo al Empleo Indirecto estimado actualizado, generado como consecuencia del proyecto, en cada fase.

Fase de construcción

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Duración de la FASE DE CONSTRUCCIÓN (años) | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Nº personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo, (personal propio y personal subcontratado de empleo directo) dedicados a las instalaciones de almacenamiento y en su caso, a la de generación de energía renovable. | | |  |  |

Datos desagregados únicamente para la instalación de almacenamiento:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CATEGORÍAS PROFESIONALES** | | **Nº personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo** | | |  |
|  | **Mujeres** | **Hombres** | **TOTAL** |  |
| **EMPLEO DIRECTO: PERSONAL PROPIO** | Cargos directivos | |  |  |  |  |
| Mandos intermedios | |  |  |  |  |
| Personal técnico | |  |  |  |  |
| Personal operario | |  |  |  |  |
| Personal administrativo | |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO: PERSONAL SUBCONTRATADO** | Cargos directivos | |  |  |  |  |
| Mandos intermedios | |  |  |  |  |
| Personal técnico | |  |  |  |  |
| Personal operario | |  |  |  |  |
| Personal administrativo | |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO DISCAPACIDAD** | **CATEGORÍAS PROFESIONALES** | | **Total empleos directos equivalentes a tiempo completo** | **Empleos directos equivalentes a tiempo completo con grado de discapacidad igual o mayor del 33%** | | **% empleos discapacidad sobre el total** |
| Cargos directivos | |  |  | |  |
| Mandos intermedios | |  |  | |  |
| Personal técnico | |  |  | |  |
| Personal operario | |  |  | |  |
| Personal administrativo | |  |  | |  |
| **TOTAL** | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO MUNICIPIOS LOCALES Y ADYACENTES** | Empleos directos equivalentes a tiempo completo que se ubican en los municipios locales y/o adyacentes | | **Total empleos directos equivalentes a tiempo completo** | **Empleos directos equivalentes a tiemplo completo en municipios locales y adyacentes** | | **% empleos locales y adyacentes sobre total** |
|  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO INDIRECTO** | Empleos indirectos equivalentes a tiempo completo creados como consecuencia de la realización de la fase de construcción | |  |  |  |  |

Fase de explotación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Duración de la FASE DE EXPLOTACIÓN (años) | | |  |
|  |  |  |  |
| Nº personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo, (personal propio y personal subcontratado de empleo directo) dedicados a las instalaciones de almacenamiento y en su caso, a la de generación de energía renovable. | | |  |

Datos desagregados únicamente para la instalación de almacenamiento:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CATEGORÍAS PROFESIONALES** | | **Nº personas trabajadoras equivalentes a tiempo completo** | | |  |
|  | **Mujeres** | **Hombres** | **TOTAL** |  |
| **EMPLEO DIRECTO: PERSONAL PROPIO** | Cargos directivos | |  |  |  |  |
| Mandos intermedios | |  |  |  |  |
| Personal técnico | |  |  |  |  |
| Personal operario | |  |  |  |  |
| Personal administrativo | |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO: PERSONAL SUBCONTRATADO** | Cargos directivos | |  |  |  |  |
| Mandos intermedios | |  |  |  |  |
| Personal técnico | |  |  |  |  |
| Personal operario | |  |  |  |  |
| Personal administrativo | |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO DISCAPACIDAD** | **CATEGORÍAS PROFESIONALES** | | **Total empleos directos equivalentes a tiempo completo** | **Empleos directos equivalentes a tiempo completo con grado de discapacidad igual o mayor del 33%** | | **% empleos discapacidad sobre el total** |
| Cargos directivos | |  |  | |  |
| Mandos intermedios | |  |  | |  |
| Personal técnico | |  |  | |  |
| Personal operario | |  |  | |  |
| Personal administrativo | |  |  | |  |
| **TOTAL** | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO DIRECTO MUNICIPIOS LOCALES Y ADYACENTES** | Empleos directos equivalentes a tiempo completo que se ubican en los municipios locales y/o adyacentes | | **Total empleos directos equivalentes a tiempo completo** | **Empleos directos equivalentes a tiemplo completo en municipios locales y adyacentes** | | **% empleos locales y adyacentes sobre total** |
|  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **EMPLEO INDIRECTO** | Empleos indirectos equivalentes a tiempo completo creados como consecuencia de la explotación del proyecto | |  |  |  |  |

* En consonancia con los datos incluidos en las tablas anteriores se deberá aportar la siguiente documentación justificativa:

1. Empleos directos: se deberán aportar declaraciones responsables de cada una de las empresas que hayan participado en la actuación (beneficiario, contratistas y subcontratistas) con el tiempo y personal dedicado al proyecto. Se deberá especificar en dichas declaraciones responsables si empleos directos han sido creados o no en los municipios locales y adyacentes.
2. Empleos indirectos: se deberá aportar una estimación actualizada a la realidad del proyecto finalmente ejecutado.

* Descripción de las posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Impacto económico en la cadena de valor industrial**

Se completará una fila para cada equipo, componente, sistema o subsistema, completando:

* Uso y nomenclatura: componentes, equipos, sistemas o subsistemas del proyecto identificados en el desarrollo de la tecnología de almacenamiento energético instalada, de manera que se haga una desagregación de los principales elementos del proyecto que sea colectivamente exhaustiva y mutuamente excluyente.
* Parte de la instalación a la que pertenece el elemento: deberá especificarse si los distintos elementos están destinados a la instalación de almacenamiento, a la instalación de generación o si son elementos compartidos o de conexión entre ambas instalaciones.
* Eslabón/eslabones principales de la cadena de valor para el correspondiente equipo, componente, sistema o subsistema de que se trate, en coherencia con la Estrategia de Almacenamiento Energético. La cadena de valor se compone de: suministro de materiales y componentes, producción de sistemas, integración y desarrollo, servicios al usuario final y gestión y valorización de residuos, reciclaje y segunda vida.
* Origen: procedencia del conjunto de los proveedores de equipos identificados, así como la procedencia de los equipos (España, UE, fuera UE). Se especificará el País de procedencia, y en caso de ser nacional, se deberá indicar la comunidad autónoma y provincia de origen.
* Justificación del origen: Se deberá incluir expresamente los nombres de las empresas/agentes proveedoras de los equipos/componentes, así como las plantas industriales de origen y el enlace de las páginas Web dónde se justifique el lugar de origen. Si de la información contenida en las páginas Web de las empresas no se pudiera determinar la ubicación de los proveedores y planta industriales, se deberán aportar declaraciones responsables de los proveedores/fabricantes con el origen de fabricación de los equipos principales (en archivos individuales, en la carpeta “Adjuntos del Anexo C: documentación justificativa” del aplicativo del IDAE, indicándose los nombres de todos los archivos en la correspondiente columna de la siguiente tabla).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipo, componente, sistema o subsistema** | **Nombre del equipo, componente, sistema o subsistema** | **Parte de la instalación a la que corresponde** | **Eslabón principal de la cadena de valor** | **Origen** | **Pais/CCAA/ Provincia** | **Justificación del origen** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* Descripción de las posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Aspectos medioambientales**

|  |  |
| --- | --- |
| Superficie Total envolvente (m²) |  |
| Nueva Superficie Afectada Sensibilidad Baja (m²) |  |
| Nueva Superficie Afectada Sensibilidad Media (m²) |  |
| Nueva Superficie Afectada Sensibilidad Alta (m²) |  |
| Nueva Superficie Afectada Sensibilidad Muy Alta (m²) |  |
| Nueva Superficie Afectada Sensibilidad Máxima (m²) |  |

* Descripción de las posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Incorporación de pymes al proyecto**

* Porcentaje final de participación de PYMES en el proyecto y documentación justificativa.
* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Incorporación en igualdad de género**

Distribución equilibrada

* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

Acciones relevantes

* Documentación justificativa de las actuaciones llevadas a cabo.
* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Identificar la cadena de suministro**

* Materias primas críticas empleadas (Kilogramos) en el sistema de almacenamiento del proyecto finalmente instalado, incluyendo tanto las 30 materias primas críticas de la Comunicación COM 2020 (474) de la Comisión Europea como las 7 materias primas adicionales incluidas en el estudio “Materias primas críticas para tecnologías y sectores estratégicos en la UE. Un estudio de prospectiva”, elaborado por la Comisión Europea.
* Declaración responsable del fabricante de los equipos de los datos indicados.
* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **Nivel de innovación del proyecto**

Actores tecnológicos

* Documentación justificativa de las entidades que finalmente han participado en el proyecto.
* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

Nivel de innovación

* Documentación justificativa del enfoque innovador y/o del incremento de TRL final.
* Posibles desviaciones respecto a lo presentado inicialmente en la solicitud de la ayuda y justificación de estas.

1. **CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS ACTUACIONES**

El técnico que firma este documento, CERTIFICA que las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos, así como que han sido ejecutadas conforme al plan de trabajo de la solicitud de ayuda y a lo exigido por las bases reguladoras de la subvención, la convocatoria y la resolución de concesión

En \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_

Fdo.:

[Nombre y apellidos]

[Titulación habilitante y N.º Colegiación]