# 

# Registro de proyectos en bioeconomía y bionegocios

En el marco de la Estrategia Nacional de Bioeconomía, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) con el apoyo de la Iniciativa Finanzas para la Biodiversidad (BIOFIN) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se encuentra mapeando bio-negocios, empresas, iniciativa o proyectos bioeconómicos sostenibles, para elaborar un portafolio de proyectos con el objetivo de crear vínculos que permitan potenciar las iniciativas, articulando esfuerzos de actores clave y creando condiciones que faciliten el acceso a recursos de apoyo para los solicitantes.

En este sentido, para poder incluir su proyecto como parte del portafolio, requerimos de su amable apoyo para brindarnos información que nos permita construir la ficha que formará parte del portafolio. El formulario registra información sobre (A) el perfil del participante, dependiendo si es persona física, jurídica u otro, completa los datos de contacto y, para persona jurídica, información sobre el enfoque de género del lugar de trabajo. (B) El eje de la Estrategia Nacional de Bioeconomía con el cual se identifica el proyecto. (C) El alineamiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. (D) Información sobre el perfil del proyecto o iniciativa que incluye nombre, características, descripción, objetivo, público meta, impactos esperados, alcance geográfico y documentación de apoyo. (E) Información para la identificación de las necesidades del proyecto o iniciativa, tantos en términos de capacitación como de financiamiento. Así como (F) un bloque sobre medidas de mejora ambiental, que se llena solo por las personas jurídicas.

El llenado de este formulario deberá realizarse a través del enlace de “[Registre su iniciativa](https://bionegocios.cr/registro-de-iniciativas-y-proyectos)” en el sitio web de la Plataforma de Bionegocios (<https://bionegocios.cr/>). Este documento únicamente tiene por objetivo facilitar el proceso de recolección de información y llenado de la versión en línea.

Versión: 1.1

Fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la iniciativa o proyecto** |  |

### A. Perfil del participante

1. Tipo de registro (marque con una equis solo una opción)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Persona física \* |
|  | Persona jurídica **\*\*** |
|  | Otro (especifique) \* |

**\*** Si marcó **persona física / Otro**, responda las preguntas 2 a la 7, después continúe a partir de la sección B

Complete los datos de su perfil

1. Nombre persona contacto:
2. Cédula o DIMEX:
3. Teléfono:
4. Correo electrónico:
5. Página Web / Redes Sociales:
6. Dirección
   * + Región
     + Provincia:
     + Cantón:
     + Distrito
     + Dirección física:

**\*\*** Si marcó **persona jurídica**, responda las preguntas 8 a la 22, después pase a la sección B

1. Tipo de persona jurídica (marque con una equis sólo una opción)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Asociación Civil |
|  | Cooperativa |
|  | Fundación |
|  | Municipalidad |
|  | Sociedad Anónima, de Responsabilidad Limitada o Limitada |
|  | Empresa Individual |
|  | Ente Académico |

Complete los datos de su perfil:

1. Razón social:
2. Cédula jurídica:
3. Nombre persona contacto:
4. Teléfono:
5. Correo electrónico:
6. Página Web:
7. Dirección
   1. Región:
   2. Provincia:
   3. Cantón:
   4. Distrito:
   5. Dirección física:
8. Años de consolidación:
9. Clasificación de tamaño según MEIC o según MAG (para PYMPAs):
10. Código CIIU (si no posee, indicar no aplica):
11. Porcentaje de mujeres en la nómina/planilla:
12. Porcentaje de mujeres en puestos directivos, gerenciales o jefaturas:
13. ¿Su empresa promueve activamente la igualdad de género en el lugar de trabajo?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si |
|  | No |

1. ¿Su empresa desarrolla productos y servicios que impactan de manera positiva, diferenciada y medible a las mujeres?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si |
|  | No |

### B. Eje de la Estrategia Nacional de Bioeconomía:

1. Seleccione el eje de la Estrategia Nacional de Bioeconomía en el cual se enmarca o puede enmarcar su iniciativa o proyecto:

*Marque con una equis al lado izquierdo, puede seleccionar uno o varios ejes. Por cada eje, marque con una equis la línea de acción*

| **(x)** | **Eje** | **(x)** | **Línea de acción** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Eje Estratégico 1: Bioeconomía para el desarrollo rural**  Objetivo: Fomentar un desarrollo productivo rural sostenible e inclusivo, a partir de la diversificación y agregación de valor en la producción de bienes y servicios en las actividades agropecuarias, pesqueras y forestales, fomentando la creación de redes de valor y una mejor gestión ambiental de sus procesos productivos |  | Producción agropecuaria sostenible y con descarbonización fósil. |
|  | Alimentos e ingredientes con valor agregado y atributos de diferenciación. |
|  | Pesca y acuicultura sostenibles. |
|  | **Eje Estratégico 2: Biodiversidad y Desarrollo**  Objetivo: Potenciar los servicios  ecosistémicos y el uso sostenible de los recursos de la biodiversidad terrestre y marina como un nuevo motor para el desarrollo sostenible, inclusivo, con alta agregación de valor y bajas emisiones de gases de efecto invernadero. |  | Uso sostenible de la biodiversidad y bioturismo en corredores biológicos. |
|  | Fomento de los servicios ecosistémicos. |
|  | Bioprospección y aprovechamiento económico de los recursos genéticos y bioquímicos de la biodiversidad. |
|  | Desarrollo de aplicaciones de tecnologías digitales (APP) sobre áreas de conservación y la belleza escénica natural del país. |
|  | **Eje Estratégico 3: Biorrefinería de biomasa residual**  Objetivo: Fomentar el desarrollo de nuevas actividades productivas basadas en el aprovechamiento pleno y la valorización de la biomasa residual de los procesos agropecuarios, agroindustriales, forestales y pesqueros. |  | Conocimiento de la biomasa residual. |
|  | Producción de bioenergía. |
|  | Producción de biomateriales |
|  | Producción de biomoléculas y bioproductos avanzados de alto valor. |
|  | **Eje Estratégico 4: Bioeconomía avanzada**  Objetivo: Fomentar la creación de nuevas actividades a partir del desarrollo de nuevos productos,  aplicaciones y plataformas  biotecnológicas y bionanotecnológicas, potenciando sinergias y alineamientos entre las capacidades científicas del país en ciencias biológicas y el uso sostenible de los recursos de la biodiversidad. |  | Instaurar un clima de negocios favorable para el desarrollo de nuevos productos, aplicaciones y plataformas biotecnológicas y bionanotecnológicas. |
|  | Impulsar del emprendimiento en nano y biotecnologías y ámbitos relacionados. |
|  | Apoyar emprendimientos en las fases de pilotaje y escalamiento. |
|  | Colocar, en mercados internacionales, los nuevos bioproductos, plataformas, aplicaciones biotecnológicas, entre otros. |
|  | **Eje Estratégico 5: Bioeconomía urbana y ciudades verdes**  Objetivo: Promover la aplicación de principios biológicos en políticas e iniciativas para el desarrollo urbano, en ámbitos relacionados con la gestión de desechos sólidos, el desarrollo de espacios para el esparcimiento y la construcción de edificios. |  | Gestión sostenible y valoración de desechos sólidos urbanos. |
|  | Corredores biológicos interurbanos. |
|  | Diseño urbano inspirado en principios, procesos y sistemas biológicos. |

### C. Alineamiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

1. Seleccione dentro de cuál o cuáles Objetivos de Desarrollo Sostenible se puede enmarcar su iniciativa de manera directa

*Marque con una equis, puede seleccionar varios*

| **(X)** | **ODS** |
| --- | --- |
|  | **Objetivo 1: Fin de la Pobreza**  Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo para 2030.  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/poverty/> |
|  | **Objetivo 2: Hambre Cero**  Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/> |
|  | **Objetivo 3: Salud y Bienestar**  Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/> |
|  | **Objetivo 4: Educación de Calidad**  Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/> |
|  | **Objetivo 5: Igualdad de Género**  Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/gender-equality/> |
|  | **Objetivo 6: Agua Limpia y Saneamiento**  Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/> |
|  | **Objetivo 7: Energía Asequible y No Contaminante**  Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna  Más información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/energy/> |
|  | **Objetivo 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico**  Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/> |
|  | **Objetivo 9: Industria, Innovación e Infraestructura**  Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/infrastructure/> |
|  | **Objetivo 10: Reducción de las Desigualdades**  Reducir las desigualdades en el país, basadas en los ingresos, el género, la edad, la discapacidad, la orientación sexual, la raza, la clase, el origen étnico, la religión y la oportunidad  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/inequality/> |
|  | **Objetivo 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles**  Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/> |
|  | **Objetivo 12: Producción y Consumo Responsables**  Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-consumption-production/> |
|  | **Objetivo 13: Acción por el Clima**  Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/> |
|  | **Objetivo 14: Vida Submarina**  Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/oceans/> |
|  | **Objetivo 15: Vida de Ecosistemas Terrestres**  Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/biodiversity/> |
|  | **Objetivo 16: Paz, Justicia e Instituciones Sólidas**  Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/peace-justice/> |
|  | **Objetivo 17: Alianzas para lograr los Objetivos**  Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible  Más Información: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/> |



### D. Perfil del proyecto o iniciativa

1. ¿El proyecto contempla investigación, desarrollo y/o innovación con recursos genéticos o bioquímicos de la biodiversidad?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si |
|  | No |

1. Etapa de desarrollo en la que se encuentra.

*Marque con una equis, sólo se puede seleccionar una opción*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(X)** | **Etapa** | **Descripción** |
|  | Etapa de identificación | En esta etapa se identifican y reconocen las oportunidades, problemas o necesidades del mercado para diseñar una idea de negocio básica, definiendo una propuesta de valor clara y concreta, diseñando bocetos de productos factibles y construyendo prototipos de los productos y/o servicios |
|  | Etapa de formulación | En esta etapa se diseña el modelo de negocio diferenciado (fuentes de ingresos, procesos clave, canales de distribución, alianzas estratégicas, relación con los y las clientes, recursos clave, gastos), así como prototipos versión comercial y laboratorios para ser validados con pruebas de concepto del producto, para ver si cumple con las necesidades de los y las clientes y la definición de modelo de negocio |
|  | Etapa de implementación | Comienzo de la operación en el mercado, desarrollando procesos de gestión comercial. Es la etapa en la que se valida y se realizan ajustes permanentes para asegurar la innovación en el modelo de negocio con base en la información que obtiene en el mercado. |
|  | Etapa de aceleración | Maximización del valor agregado de la compañía, a través de la internacionalización y la innovación, orientando esfuerzos a consolidar el crecimiento sostenido de la empresa, a través de la búsqueda de socios estratégicos, atracción de capital y búsqueda de nuevos clientes/as a través de redes de contactos internacionales. |

1. ¿Su proyecto pertenece al sector de Desarrollo Tecnológico e Innovación?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si **\*** |
|  | No |

**\*** Si marcó Si, responda la pregunta 28, si respondió No, pase a la pregunta 29

1. Seleccione en qué nivel de madurez tecnológica se encuentra

*Marque con una equis, sólo se puede seleccionar una opción*

| **(X)** | **Nivel** | | **Descripción de referencia** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Investigación básica | ¿Han sido los principios básicos observados y reportados? Se han publicado artículos científicos sobre los principios de la nueva tecnología. En esta fase no hay ninguna actividad de negocios |
|  | 2 | Investigación aplicada - tecnológica básica: Observación y reporte de principios básicos | ¿Se ha comenzado la investigación científica inicial y se ha comenzado la transición hacia investigación aplicada? Los principios básicos de la idea habrán de ser cualitativamente postulados y observados |
|  | 3 | Validación conceptual: Concepto de la tecnología o formulación de la aplicación | ¿Se ha formulado el concepto de la tecnología, su aplicación y su puesta en práctica? Se han de realizar estudios y pequeños experimentos que proporcionan una “prueba de concepto” para los conceptos de la tecnología. Además, se han de desarrollar herramientas analíticas para la simulación o análisis de la aplicación |
|  | 4 | Validación conceptual: Prueba de concepto | ¿Se han completado los primeros ensayos de laboratorio, de manera que el concepto y los procesos han sido demostrados a escala de laboratorio? ¿Se ha identificado el potencial de los materiales y cuestiones de ampliación de escala? Se han de estar validando los componentes de la Tecnología, aunque todavía no se intenta integrar los componentes en un sistema completo |
|  | 5 | Desarrollo Tecnológico: Validación tecnológica a nivel laboratorio | ¿Los componentes de la tecnología han sido identificados? ¿Ha sido construida una unidad de desarrollo de prototipo en el laboratorio y en un entorno controlado? ¿Las operaciones han proporcionado datos para identificar el potencial de ampliación y cuestiones operativas? Las medidas han de validar las predicciones analíticas de los distintos elementos de la tecnología, validando la simulación de los procesos. Se han desarrollado evaluaciones del ciclo de vida preliminares y modelos de evaluación económica |
|  | 6 | Desarrollo Tecnológico: Componentes integrados a manera que la configuración del sistema sea similar a su aplicación final. Su operatividad es aún a nivel laboratorio | ¿La tecnología se ha validado a través de pruebas en el entorno previsto, simulada o real? ¿Se ha refinado el modelado de los procesos (técnica y económicamente)? ¿Se han validado evaluaciones del ciclo de vida y modelos de evaluación económica? Cuando sea relevante para su posterior ampliación, ¿se han identificado los siguientes conceptos: salud y seguridad, limitaciones ambientales, regulatorios y de disponibilidad de recursos? |
|  | 7 | Demostración tecnológica: Tecnología demostrada en un ambiente relevante a las reales operativas. Aun a nivel prototipo | ¿Se cuenta con prototipo piloto con ingeniería con condiciones de escalamiento que le permitirán a la tecnología llegar a un sistema operativo? El prototipo debe ser capaz de desarrollar todas las funciones requeridas por un sistema operativo. |
|  | 8 | Desarrollo de Producto: Prototipo completo demostrado en ambiente relevante | ¿Se ha demostrado que la tecnología funciona y opera a escala pre-comercial? Para ello, se han de identificar las cuestiones de la fabricación y operaciones finales. Se han resuelto cuestiones tecnológicas menores. La evaluación del ciclo de vida y la evaluación económica se han perfeccionado |
|  | 9 | Desarrollo de Producto: Sistema final completo y evaluado a través de pruebas y demostraciones | ¿Todas las cuestiones operativas y de fabricación han sido resueltas? Se deben haber elaborado documentos para la utilización y mantenimiento del producto. Se ha demostrado que la tecnología funciona a nivel comercial a través de una aplicación a gran escala. |
|  | 10 | Operación del sistema | Se habla de producto completamente desarrollado y disponible para la sociedad. Entrega de producto para producción en serie y comercialización |

*Fuente: Dirección de Comercialización de Tecnología del CONACYT, 2015*

1. Descripción breve del proyecto, iniciativa o idea de producto o servicio:
2. Objetivo del proyecto:
3. ¿Su proyecto genera productos y/o servicios?

*Marque con una equis si genera uno o ambos y describa* ***en qué consisten****. En el caso de los productos, detalle en cifras* ***el volumen*** *de la producción por mes*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(x)** |  | Descripción del producto y/o servicio |
|  | Producto |  |
|  | Servicios |  |

1. En el caso de que su proyecto genere productos, ¿la producción es estacional o permanente a lo largo del año?
2. Describa el público meta o cliente directo de los productos y/o servicios que genera su proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(x)** |  | Descripción del cliente del producto y/o servicio |
|  | Producto |  |
|  | Servicios |  |

1. Describa los impactos sociales esperados del proyecto (si aplica):
2. Describa los impactos ambientales esperados del proyecto (si aplica):
3. Alcance geográfico del proyecto (Cantón / Provincia / Región / Nacional / Internacional):
4. Estudios técnicos de viabilidad realizados por el proyecto

*Marque con una equis, puede seleccionar varios*

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Estudio de Mercado |
|  | Estudio Técnico |
|  | Estudio Administrativo |
|  | Estudio Legal |
|  | Estudio Ambiental |
|  | Análisis financiero (que incluye TIR, VAN, VANAE, ABC y período de recuperación) |
|  | Evaluación de Impacto Ambiental u otros estudios con SETENA |
|  | Otros (especifique): |
|  | Ninguno de los anteriores |

1. Si su proyecto cuenta con alianzas estratégicas y/o socios, favor menciónelas a continuación (agregue tantas filas como sea necesario):

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la organización** | **Nombre de la persona de contacto** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. ¿Actualmente se encuentra en búsqueda de financiamiento y/u otros recursos?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si **\*** |
|  | No |

**\*** Si marcó Sí, llene la sección E (preguntas 40 – 51)

### E. Identificación de necesidades del proyecto o iniciativa

1. ¿Qué tipo de recurso necesita? (Marque con una equis, puede seleccionar varios)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Alianzas |
|  | Capacitación **\*** |
|  | Mentoría |
|  | Financiamiento  **\*\*** |

**\*** Si marcó capacitación, responda la pregunta 42

1. Describa brevemente las necesidades de capacitación de su proyecto

**\*\*** Si marcó financiamiento, responda las preguntas 43 - 48

1. ¿En cuál de las siguientes figuras se encuentran sus expectativas de inversión? (Marque con una equis, puede seleccionar varios)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Préstamo con una tasa preferencial, aportando una garantía real |
|  | Préstamo, no existe capacidad de aportar una garantía |
|  | Fondos no reembolsables, aportando un porcentaje de contrapartida |
|  | Capital de riesgo o Venture capital |
|  | Matching funds (recibe fondos de un inversionista institucional de forma proporcional a su propia inversión) |

1. ¿Cuál sería el monto estimado del financiamiento requerido? (Marque con una equis, sólo puede seleccionar una opción)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** | *Montos en dólares de EEUU* |
|  | Menos de $10,000 |
|  | Entre $10,000 y $25,000 |
|  | Entre $25,000 y $50,000 |
|  | Entre $50,000 y $75,000 |
|  | Entre $75,000 y $100,000 |
|  | Otro (especifique el monto estimado o exacto): |

1. Describa brevemente en qué empleará el financiamiento requerido en la pregunta anterior:
2. Tiempo estimado del retorno de la inversión (en años):
3. Mecanismos a través de los cuales su proyecto obtendrá el retorno de la inversión (Marque con una equis, puede seleccionar varios)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Venta o licenciamiento de propiedad intelectual |
|  | Venta de producto – comercialización directa |
|  | Venta de servicios |
|  | Venta de tecnología |
|  | Venta de la empresa |
|  | Otros (especifique) |

1. ¿Cuenta actualmente o ha contado en el pasado con fuentes de financiamiento externas?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si **\*** |
|  | No |

**\*** Si marcó Sí, responda las preguntas 48 - 51. Para cada una marque con una equis, puede seleccionar varias respuestas

1. ¿En qué momento ha contado con el financiamiento?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Cuento con financiamiento externo actualmente |
|  | Conté con financiamiento externo en el pasado |

1. ¿Qué tipo de financiamiento externo?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Capital Pre-Semilla |
|  | Capital Semilla |
|  | Capital para desarrollo |
|  | Capital para consolidación |
|  | Otro (especifique) |

1. ¿De dónde provino o proviene el financiamiento?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Fondos no reembolsables de cooperación internacional o instituciones gubernamentales nacionales |
|  | Fondos reembolsables de cooperación internacional, banca internacional o instituciones gubernamentales nacionales |
|  | Créditos o microcréditos |
|  | Ángeles inversionistas, incubadoras o aceleradoras |
|  | Capital de riesgo a nivel nacional |
|  | Capital de riesgo a nivel internacional |
|  | Capital privado |
|  | Otros (especifique) |

1. Monto del financiamiento recibido:

**\_\_\_\_\_ SÓLO SI MARCÓ Persona Jurídica, responda las preguntas 52 - 53 \_\_\_\_\_\_**

1. ¿Ha incorporado su empresa medidas de mejora ambiental en sus procesos de producción?

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | Si **\*** |
|  | No |

**\*** Si marcó si, responda la siguiente pregunta:

1. ¿Qué tipo de medidas ha implementado? (puede seleccionar varias opciones)

|  |  |
| --- | --- |
| **(X)** |  |
|  | **Descarbonización de procesos**  Por ejemplo: sustitución de refrigerantes de bajo Potencial de Calentamiento Global, reducción de huella de Carbono, cambio tecnológico de los equipos de generación de vapor o calor, sustitución de combustibles fósiles tradicionales a biomasa o biogás, entre otros. |
|  | **Innovación y tecnificación de la gestión de residuos**  Por ejemplo: gestores de residuos, industria de reciclaje, gestión de residuos peligrosos, modernización de la tecnología, entre otros. |
|  | **Reconversión de la industria plástica**  Por ejemplo: innovación y desarrollo tecnológico para facilitar la inclusión de materias primas en reciclaje de lazo cerrado y para la introducción de materias primas alternativas, entre otros. |
|  | **Mejora de la Eficiencia Energética**  Por ejemplo: sistemas de administración o gestión eficiente de la energía, actualización tecnológica hacia equipos de bajo consumo energético o equipos para la generación alternativa de energía limpia para autoconsumo, entre otros. |
|  | **Optimización de uso del recurso hídrico**  Por ejemplo: actualización a equipos de bajo consumo, sistemas de cosecha de agua de lluvia, sistemas de reutilización o tratamiento de aguas residuales y demás medidas que permitan el aprovechamiento óptimo del recurso. |
|  | **Otros (especifique):** |

\_\_\_FIN del bloque\_\_\_

1. **Documentación de apoyo (logo de la empresa, fotografías, enlaces de videos, etc). Favor adjuntar en el correo de envío del presente formulario.**
2. **Observaciones o notas adicionales:**

### FIN FORMULARIO