



Bases del Concurso Regional 2023

Soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basadas en recursos locales



1. Antecedentes

La [Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe \(PLACA\)](#) surge en 2019, en el marco de la COP25, como un mecanismo regional de colaboración voluntaria de los países de América Latina y el Caribe (ALC) en agricultura y cambio climático. PLACA genera un espacio regional de intercambio en conocimientos, tecnologías y prácticas de colaboración en agricultura para el apoyo a la implementación de políticas domésticas para un desarrollo agropecuario productivo adaptado a los efectos del cambio climático, resiliente y bajo en emisiones de gases de efecto invernadero.

Para cumplir estos objetivos y promover el desarrollo de redes regionales y colaboración entre los países adheridos, PLACA cuenta con 4 Grupos de Trabajo Temáticos (GTT): **i)** Adaptación y mitigación (GTT1); **ii)** Políticas públicas (GTT2); **iii)** Transferencia de conocimiento y buenas prácticas (GTT3), y **iv)** Desarrollo, Investigación e Innovación Tecnológica (GTT4).

Cada uno de estos grupos posee sus objetivos particulares, siendo el objetivo central del GTT3: *“Compartir y transferir conocimientos mediante opciones innovadoras para fortalecer las capacidades técnicas de los productores y profesionales del sector agropecuario, con el fin de apoyar la construcción de resiliencia y enfrentar los impactos y desafíos del cambio climático en el sector agrícola en los países PLACA”*.

Como una forma de continuar apoyando al logro de este objetivo, el GTT3 realizará la segunda edición del concurso **“Soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basada en recursos locales”** con el propósito de continuar relevando prácticas en ALC que aporten a mejorar la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios por medio de acciones de mitigación y/o adaptación a los efectos del cambio climático.

2. Sobre el concurso

El Banco de soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basadas en recursos locales es una iniciativa del Grupo de Trabajo Temático en Transferencia de Conocimientos y Buenas Prácticas de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA).

3. Objetivo del concurso

Relevar soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basada en recursos locales que contribuyan a mejorar la sostenibilidad y resiliencia de los sistemas agroalimentarios por medio de acciones innovadoras de mitigación o adaptación a los efectos del cambio climático.

4. Temas del concurso 2023

Al igual que en el 2022, el concurso este año invita a repensar el uso de los **recursos locales habituales o de bajo costo** que contribuyen al **aumento de la productividad de los sistemas agroalimentarios de manera sostenible**, aportando a la **mitigación y/o adaptación a los efectos del cambio climático**, generando así soluciones creativas e innovadoras.

Los temas de la convocatoria 2023 son:

- a) Tecnología de bajo costo (replicables)
- b) Uso y aprovechamiento de elementos de la naturaleza (bioinsumos, biofábricas, bioeconomía)
- c) Rediseño de las unidades de producción para adaptarse al cambio climático
- d) Producción de alimentos en zonas urbanas y periurbanas

A continuación, se muestran algunos ejemplos de temáticas para Soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basadas en recursos locales de mitigación (STM)¹ y adaptación (STA)² aceptadas en el concurso del 2022.

| | |
|--|--|
| <p>Uso de bandas florales funcionales para la mejora del rendimiento y la reducción de uso de pesticidas. Para la captura de carbono y mejora de la estructura del suelo como beneficios indirectos.</p> <p>Elaboración y utilización de biofertilizantes para la nutrición vegetal, control de enfermedades de suelo y captura de carbono.</p> <p>Horno de aceite vegetal con emisión neta de carbono nula sin producción de humo, que obtiene energía a través de fuentes renovables.</p> <p>Implementación de Técnicas NAMA para la disminución de los Gases de Efecto Invernadero y mejor aprovechamiento de recursos.</p> | <p>Alternativas para aumentar la producción en suelos erosionados incorporando abonos orgánicos y reduciendo el uso de fertilizantes químicos. Permite que los agricultores tengan una nueva fuente de ingreso económico para sus familias.</p> <p>Sensor de humedad de suelo de bajo costo solución permite a los productores la toma decisiones basadas en el análisis de datos, mejorando así su productividad y rentabilidad.</p> <p>Sistema sustentable y sostenible en la producción de forraje para alimentación animal utilizando una estructura de producción que maximice la eficiencia del recurso hídrico.</p> <p>Riego óptimo a través de la aplicación de internet de las cosas en la agricultura para resolver problemas de producción lo cual permite a los productores la toma decisiones basadas en el análisis de datos, mejorando así su productividad y rentabilidad.</p> |
|--|--|

5. Público objetivo

Todos los actores del sistema de extensión - fomento- investigación y educación (investigadores, académicos, extensionistas, y productores) de los territorios rurales de ALC que hayan implementado soluciones afines con el objetivo del concurso.

6. Formulario de postulación

Las propuestas podrán realizarse del 15 de junio al 15 de julio de 2023 a través del siguiente formulario en línea.

Se solicitará la siguiente información en el formulario de postulación:

- A. **Identificación e información de contacto del responsable de la postulación:** Nombre completo, actividad u ocupación principal, País, localidad, datos de contacto tales como correo electrónico, página web u otro, si corresponde.
- B. **Nombre de la solución:** que describa la experiencia presentada
- C. **Finalidad:** ¿Para qué sirve? ¿Qué problema vinculado al cambio climático se está atendiendo/resolviendo? ¿La solución implementada contribuye al aumento de la capacidad adaptativa de la comunidad?
- D. **Descripción de la solución:** Indicar el paso a paso en la implementación de la solución, fecha de inicio de la implementación, periodo de vigencia ¿cuáles son los recursos usados y considerados de bajo costo y/o locales?, ¿dónde se implementó la solución? ¿por cuántas personas fue implementada? ¿La solución considera conocimientos ancestrales o locales en combinación con el conocimiento científico?
- E. **Principales desafíos/retos obtenidos al implementar la solución y cómo se resolvieron**
- F. **Contribución al aumento de la productividad y desarrollo sustentable en el sistema agroalimentario:** Describir con datos cuantitativos y/o cualitativos los principales resultados ¿cómo contribuye al sistema? ¿Cuánto incrementó el rendimiento?, ¿se mejoró la calidad?, ¿se logró mejor sanidad? Etc.

¹ Soluciones de mitigación: son todas aquellas soluciones tecnológicas que permiten mitigar los efectos del cambio climático, destinadas a reducir las emisiones o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero.

² Soluciones de adaptación: son todas aquellas soluciones tecnológicas estructurales, físicas, asociadas al acceso y gestión de la información, al comportamiento y prácticas, así como aquellas soluciones dadas por acuerdos, leyes, regulaciones, etc. que contribuyen a moderar los efectos negativos y aprovechar las oportunidades generadas por el cambio climático.

- G. **Replicabilidad de la solución:** Mencionar en que situaciones o condiciones es posible o recomendable replicar o ampliar su alcance, ¿existe alguna referencia de otro lugar en que se haya implementado la solución? Si es así ¿dónde se hizo y cuáles fueron sus resultados si los conoce?
- H. **Fotos de la solución:** requisito adjuntar hasta 4 fotos representativas de la solución presentada, 2 obligatorias, de buena resolución (Mínimo 1 Megabytes y máximo 2 Megabytes).
- I. **Declaración jurada simple:** Será requisito para el envío de la propuesta la declaración jurada simple indicando que la información presentada es verídica, de responsabilidad de quien presenta la propuesta y que, además, autoriza la difusión de la información presentada y los datos de contacto de la persona que presenta la propuesta por distintos medios.

7. Proceso de selección de propuestas y puntaje asignado

Cada una de las propuestas presentadas serán revisadas por un comité el cual evaluará cada una de las propuestas basado en los siguientes criterios:

| Tipo de criterio | Descripción | Puntuación asignada |
|---|---|---------------------|
| Redacción: | Presenta una redacción clara, coherente y auto explicativa. | 10% |
| Descripción: | Explica detalladamente como se implementa la solución, paso a paso | 10% |
| Contribución al aumento de la productividad y desarrollo sustentable del sistema agroalimentario | Menciona como contribuye a la productividad, es coherente técnicamente, presenta <u>datos cuantitativos y/o cualitativos</u> que reflejen la contribución | 25% |
| Recursos de bajo costo y/o locales: | Señala y explica qué recursos locales y/o de bajo costo son utilizados | 25% |
| Respaldo | Da referencia de experiencias reales y/o fuentes de información donde recurrir en caso de necesitar más información. | 5% |
| Aplicabilidad: | Señala cuántas personas, en la actualidad, aplican la solución (e.g. enfoque de género, grupos de jóvenes, pueblos originarios) | 10% |
| Replicabilidad: | Indica si la solución es replicable en distintas escalas, condiciones agroecológicas o en su caso si es posible ampliar su alcance a futuro. | 15% |

Adicionalmente, los evaluadores podrán emitir posibles sugerencias de mejoras a incorporar en la propuesta.

8. Fechas importantes del concurso

| | | | |
|---|-------------------------|--|--------------|
| Llamado y recepción de soluciones: | 22 de junio al 30 julio | Notificación a admitidos: | Septiembre |
| Evaluación de propuestas: | 1 al 31 de agosto | Notificación de trabajos a premiar: | Septiembre |
| Recepción videos ganadores: | Septiembre | Presentación y premiación: | 8 de octubre |

9. Información adicional

- ✓ Para conocer las soluciones ganadoras del concurso 2022, visite el [sitio web de PLACA](#)
- ✓ Para **consultas o más información**, escribir al correo: infogtt3placa@gmail.com
- ✓ Para **postular**, complete el formulario [aquí](#)