

CONVOCATORIA DE EQUIPOS SOLUCIONADORES INNOVADORES Y/O EMPREENDEDORES PARA LA SOLUCIÓN DEL RETO:



EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN
ABIERTA “TRANSFORMA PAÍS”, SUSCRITO ENTRE LA CAJA DE
COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL MAGDALENA – CAJAMAG, LA ASOCIACIÓN DE
BANANEROS DE COLOMBIA AUGURA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y
A DISTANCIA - UNAD

VICERRECTORÍA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO – VIEM

OCTUBRE DE 2023

CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN
2. OBJETIVO GENERAL
- 2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
3. ALCANCE DE LA CONVOCATORIA
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL RETO
5. ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR COMO SOLUCIONADORES? [OBJ]
6. PROCESO DE SELECCIÓN
7. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS
- 7.1. REQUISITOS GENERALES
- 7.2. REQUISITOS TÉCNICOS
8. EVALUACIÓN TÉCNICA
9. ¿CÓMO INSCRIBIRSE A LA CONVOCATORIA? [OBJ]
10. ¿CÓMO POSTULAR LA PROPUESTA TÉCNICA?
11. BENEFICIOS PARA EL EQUIPO SOLUCIONADOR GANADOR
12. PLAZO DE EJECUCIÓN
13. CRONOGRAMA
14. CAUSALES DE RECHAZO
15. HABEAS DATA
16. PROPIEDAD INTELECTUAL
17. ANEXOS

1. PRESENTACIÓN

La Universidad Abierta y A Distancia – UNAD a través de su Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento - VIEM en el ejercicio de la responsabilidad sustantiva de Innovación, que tiene como finalidad fomentar y promover el emprendimiento y la innovación gestionada y dinamizada desde un enfoque de trabajo colaborativo, que mediante la creatividad permita el desarrollo de nuevos productos, programas, servicios o soluciones, en articulación con las demás responsabilidades sustantivas, con los actores externos, el sector empresarial, productivo, educativo y de la sociedad en general.

Por lo anterior, y en el marco del III Encuentro Internacional de Emprendimiento e Innovación Unadista. “Una apuesta por la Transformación Digital para la sofisticación empresarial desde, para y con las regiones y teniendo en cuenta las experiencias significativas e institucionales, como el programa IKTAN Ingeniosos que Conectan, Reto Ingenio UNAD 2021, Ideoworking UNAD 2022, se estableció como estrategia el Reto de Innovación Abierta, como escenario de aportación en innovación, desarrollo tecnológico, transformación digital y actividades en Ciencia, Tecnología e Innovación – CTI, a través de la construcción de soluciones creativas enfocadas a proporcionar respuestas pertinentes a problemáticas locales del sector productivo.

En este sentido, para el año 2023 la UNAD establece sinergias con el sector bananero del Caribe Colombiano, en particular con las instituciones AUGURA y CAJAMAG para desarrollar “El reto de innovación abierta Transforma País – 2023”, acción enfocada en ecosistemas locales que busca encontrar soluciones para las problemáticas del sector productivo bananero. En el marco de esta alianza y trabajo colaborativo se proporcionará un marco conceptual que permite tener el contexto aproximado a la problemática que se describirá en el reto a ser resuelto por el equipo solucionador ganador. Solución que estará enfocada a proponer estrategias para la sostenibilidad del relevo generacional en la línea de cosecha del banano apalancados por las nuevas tecnologías.

La UNAD desarrolla la estrategia de innovación abierta “Transforma País” con el fin de obtener una propuesta solucionadora que responda al reto del sector bananero. De igual manera, gestionará, acompañará y realizará seguimiento periódico a la implementación de la solución.

2. OBJETIVO GENERAL DE LA CONVOCATORIA

El objetivo de la presente convocatoria es seleccionar un equipo solucionador que dé respuesta al reto presentado.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Conformar un banco de posibles soluciones para dar respuesta al reto planteado en la convocatoria.
- b) Ejecutar la propuesta de evaluación y selección para el banco de posibles respuestas al reto, a fin de seleccionar un (1) equipo solucionador innovador y creativo Unadista.
- c) Realizar el seguimiento a la implementación de la solución ganadora que da respuesta al reto socializado.

3. ALCANCE DE LA CONVOCATORIA

El sector bananero en Colombia enfrenta múltiples desafíos, principalmente en el proceso de producción, en la línea de cosecha, la cual incluye varias actividades que se deben llevar a cabo de manera cuidadosa y eficiente para garantizar la calidad del producto final, dichas actividades son susceptibles a la incorporación de soluciones innovadoras que procuren el aumento de la productividad. Con el fin de esto, busca una propuesta solucionadora al reto presentado por AUGURA – CAJAMAG definido para la presente convocatoria.

En este contexto, el alcance de esta convocatoria es de participación NACIONAL y de composición grupal DISCIPLINAR, MULTIDISCIPLINAR Y/O INTERDISCIPLINAR. Pueden participar en los equipos solucionadores los siguientes actores:

- ✓ Docentes, estudiantes y/o egresados de cualquiera de los centros y zonas de operación de la UNAD.
- ✓ Docentes, estudiantes y/o egresados de las diferentes escuelas y programas de la UNAD.
- ✓ Docentes, estudiantes y/o egresados de grupos y semilleros de investigación de la UNAD.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL RETO

El presente reto, se encuentra en la línea de cosecha del banano, que contiene actividades de selección, corte, transporte, limpieza, clasificación, embalaje y almacenamiento de los racimos. En este contexto, la propuesta solucionadora se centrará en resolver retos anclados a la actividad de **Transporte de los racimos**: los racimos se transportan desde las plantas hasta un área de almacenamiento temporal. Para ello se utilizan carros o canastas especiales para evitar que los racimos se dañen durante el traslado.

Adicionalmente, a este aspecto se suma la reflexión, de cómo mejorar las condiciones de operatividad del transporte de los racimos, que genere eficiencia y motive la participación de talento humano juvenil en la línea de cosecha del banano. Para un acercamiento a la descripción general del reto, cabe preguntar: ¿Qué solución innovadora se puede desarrollar a través del uso de tecnologías 4,0 para la disminución de la carga física de los operarios en la línea de transporte del banano, que sea eficiente y que mejore la productiva de la línea de cosecha, incentivando la incorporación de jóvenes en el proceso de producción?

En el **Anexo-1. Descripción general del reto**. La presentación oficial del reto se hará en el evento de KIKC-OFF. Ver cronograma de la presente convocatoria.

5. ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR COMO SOLUCIONADORES?

En el marco de la presente convocatoria, podrán participar equipos solucionadores innovadores y creativos conformados por personas naturales. **Esta convocatoria es exclusiva para integrantes de la comunidad académica de la UNAD, docentes y estudiante activos y/o egresados, al momento de la inscripción y postulación a la convocatoria.** El equipo solucionador postulante a la inscripción deberá conformarse de la siguiente manera:

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO SOLUCIONADOR
El equipo solucionador deberá estar conformado por mínimo: <ul style="list-style-type: none">▪ Un (1) docente UNAD activo▪ Un (1) estudiante UNAD activo o egresado UNAD
El equipo solucionador deberá estar conformado por máximo: <ul style="list-style-type: none">▪ Un (1) docente UNAD activo▪ Dos (2) estudiantes UNAD o egresados UNAD

Nota: El docente activo UNAD, hace referencia a un docente con resolución vigente al momento de postularse a la convocatoria. Un estudiante activo UNAD, hace referencia a un estudiante con matrícula vigente al momento de postularse a la convocatoria.

REQUISITOS PARA LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO SOLUCIONADOR A POSTULARSE
Los integrantes de los equipos solucionadores deben cumplir con los siguientes requisitos:
<ol style="list-style-type: none">1. Ser mayores de edad.2. El equipo nombrará al docente como interlocutor y representante de este, quién se constituirá en el canal formal de comunicación en la presente convocatoria. Se deberá presentar carta de conformación del equipo de trabajo firmada por todos los integrantes. Carta que contiene un texto de delegación del docente como interlocutor y texto de confirmación que el docente acepta ser el interlocutor del equipo. Para este requisito usar el Anexo-2 Carta de presentación del equipo.

REQUISITOS PARA LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO SOLUCIONADOR A POSTULARSE

3. En caso de quedar seleccionado como equipo solucionador ganador, será el interlocutor quien lidere todos los procesos de formalización a que haya lugar para el desarrollo del reto. El equipo solucionador ganador, se compromete a ejecutar la propuesta ganadora, mediante la presentación de una carta de compromiso firmada por todos los integrantes. Ver **Anexo-3 Carta de compromiso**.
4. El equipo solucionador ganador una vez notificado, tendrá un mes para presentar la propuesta detallada, donde desarrolle la idea presentada teniendo en cuenta el monto y tiempo previsto en esta convocatoria. Plazo para la entrega de esta propuesta final por parte del equipo solucionador ganador, es el 16 de diciembre del 2023.

NOTA ACLARATORIA: Entre todas las soluciones recibidas solo se elegirá un equipo solucionador ganador.

6. PROCESO DE SELECCIÓN

El proceso de selección se realizará en cinco etapas, que se mencionan a continuación:

Gráfico 1. Proceso de selección del equipo ganador



7. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS

El primer filtro para la selección consiste en la revisión, verificación y cumplimiento de los requisitos generales establecidos. Una vez surtido este paso y, si cumple el equipo solucionador avanza en el proceso.

A continuación, se señalan los requisitos mínimos que habilitan a los participantes a postularse y continuar en el proceso.

7.1. Requisitos generales – Fase 1

Los requisitos generales son presentados en la Fase 1. Inscripción de los equipos solucionadores Todos los soportes requeridos deben ser legales, legibles y digitalizados en PDF.

REQUISITOS GENERALES MÍNIMOS	
DOCUMENTOS Y CONDICIONES REQUERIDAS	DESCRIPCIÓN
<i>Documento.</i> Fotocopia escaneada en PDF de cédula de ciudadanía	Todos los integrantes del equipo solucionador deberá presentar la fotocopia de la cédula de ciudadanía o cédula de extranjería.
<i>Documento.</i> Carta de presentación del equipo escaneada en PDF.	La carta de presentación del equipo deberá ser diligenciada por el equipo proponente en forma completa y siguiendo el modelo que se presenta en el Anexo-2 Carta de presentación del equipo , la cual debe estar firmada por TODOS los integrantes del equipo.
<i>Documento.</i> Certificado o resolución para el docente. Matrícula vigente para el estudiante. Título para el egresado.	Los integrantes del equipo, según su rol (docente, estudiante, egresado) deberá adjuntar el documento respectivo. Certificado de docente activo - SOCA- o resolución vigente. Pantallazo de matrícula vigente del estudiante. Diploma de título para el egresado. Documentos escaneados y presentados en PDF.
<i>Condición.</i> Docente y/o estudiante activo de la UNAD. Egresado de la UNAD.	La información registrada en la carta de presentación del equipo debe coincidir con la información de la Gerencia de Talento Humano y la oficina de registro y control, para la validación de la condición de egresado, docente y/o estudiante activo en la UNAD.

Si estas condiciones no se cumplen en su totalidad se indicará como NO CUMPLE y no seguirá en el proceso.

7.2. Requisitos Técnicos

Los requisitos técnicos se enviarán en la Fase 3. Envío de propuesta técnica. Todos los requisitos técnicos requeridos deben ser legales, legibles y digitalizados en PDF.

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
DOCUMENTO REQUERIDOS	DESCRIPCIÓN
Propuesta técnica que da solución al reto presentado	El equipo solucionador proponente deberá presentar su propuesta de su idea acorde al Anexo-4. Guía de propuesta técnica . Acompañada de un video tipo pitch con una duración no

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
	mayor a 3 minutos según orientaciones en el Anexo-5. Guía presentación del pitch.
Formato carta de compromiso	El equipo solucionador proponente deberá diligenciar completamente el Anexo-3 Carta de compromiso. correspondiente con la información solicitada.

Si estas condiciones no se cumplen en su totalidad se indicará como NO CUMPLE y no seguirá en el proceso.

8. EVALUACIÓN TÉCNICA

El proceso de evaluación técnica se adelantará por parte de un equipo de actores de la empresa AUGURA-CAJAMAG y la UNAD, teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

N.º	ASPECTOS	PUNTAJE
1	REQUISITOS TÉCNICOS DE LA PROPUESTA	100
1.1	Propuesta técnica que da solución al reto presentado ficha técnica*	Puntaje máximo 80
1.2	Presentación de video pitch*	Puntaje máximo 20
1.3	Carta de compromiso de ejecución de la propuesta **	Obligatorio - No subsanable

* Los criterios priorizados y desagregados reposarán en la rúbrica de evaluación técnica, documento que se entregará en el marco del evento de KIKC-OFF. Ver cronograma.

** La no presentación de esta carta desclasifica al equipo del proceso.

PUNTAJES			
Máximo	100,00	Mínimo para ser seleccionado	75,00

NOTA: La Clasificación de las 10 mejores propuestas se hará en orden descendente al puntaje máximo de los requisitos técnicos. En caso de presentarse dos o más propuestas con igual puntaje, el equipo evaluador utilizará los criterios de priorizados y desagregados en la rúbrica utilizada para el ítem 1.1. de la propuesta de evaluación técnica.

9. ¿CÓMO INSCRIBIRSE A LA CONVOCATORIA? FASE 1

El equipo solucionador postulante interesado en participar deberá:

- ✓ Hacer la inscripción del equipo solucionador postulante al correo institucional del evento: **eventos.innovaemprende@unad.edu.co**, enviando los documentos y

anexos requeridos en el numeral 7.1 requisitos generales, dentro de las fechas estipuladas en el cronograma.

- ✓ En el asunto del correo electrónico deberá indicar: **POSTULACIÓN EQUIPO SOLUCIONADOR - "NOMBRES y APELLIDOS DEL DOCENTE-INTERLOCUTOR DEL EQUIPO"**. **Ejemplo:** Postulación equipo solucionador - Sandra Peña.
- ✓ El interlocutor del equipo hará el envío de la información al correo indicado desde su correo institucional (UNAD), **realizando UN (1) SOLO ENVÍO por equipo**.
- ✓ Deberá enviar los documentos comprimidos en un archivo en formato zip, no se aceptan links a carpetas compartidas.

Consideraciones generales:

- ✓ Participar de forma activa en las actividades programadas en el cronograma de esta convocatoria.
- ✓ Una vez recibida la información del equipo solucionador postulante, el comité organizador, hará el primer filtro de revisión, que consiste en la verificación de los documentos y soportes presentados para el cumplimiento de los requisitos generales. Si el postulante cumple con los requisitos generales, seguirá en el proceso y serán anunciados como equipos solucionadores oficialmente registrados, en el evento de KIKC-OFF. Ver cronograma.

10. ¿CÓMO POSTULAR LA PROPUESTA TÉCNICA? FASE 2

El equipo solucionador inscrito oficialmente y que cumplió con los requisitos generales deberá:

- ✓ Enviar los requisitos técnicos descritos en el numeral 7.2, de la propuesta de solución del reto al correo institucional: eventos.innovaemprende@unad.edu.co dentro de las fechas estipuladas en el cronograma.
- ✓ El asunto del correo electrónico deberá indicar: **"REQUISITOS TÉCNICOS – NOMBRE Y APELLIDO DEL INTERLOCUTOR + NOMBRE DE LA PROPUESTA DE SOLUCIÓN"**. **Ejemplo: Requisitos técnicos -Sandra Peña - Nombre de la propuesta de solución.**
- ✓ El Interlocutor del equipo hará el envío de la información al correo indicado desde su correo institucional (UNAD), **realizando UN (1) SÓLO ENVÍO por equipo**.
- ✓ Deberá enviar los documentos comprimidos en un archivo en formato zip, no se aceptan links a carpetas compartidas.

11. BENEFICIOS PARA EL EQUIPO SOLUCIONADOR GANADOR

El equipo solucionador que paso por todas las fases de la convocatoria y aprobó el proceso de evaluación de la propuesta presentada, se acredita como equipo solucionador ganador y se beneficiará de:

A. Recursos: Dispondrá de un **recurso por valor total hasta de CINCUENTA MILLONES DE PESOS COL. M/L. (\$ 50.000.000)** para el desarrollo de la propuesta

presentada. El equipo solucionador ganador para este proceso reconoce que su único vínculo será el establecido en virtud del convenio entre la UNAD y CAJAMAG. Los desembolsos acordados se harán teniendo en cuenta los gastos administrativos e impuestos y estarán sujetos a los entregables presentados en la propuesta para el desarrollo de la solución del reto.

B. Visibilidad: El equipo solucionador ganador con la mejor propuesta de solución al reto, recibirán un certificado que los identifica como los ganadores de la convocatoria, y podrán utilizar este reconocimiento para certificar su experiencia en proyectos de innovación abierta.

C. Acompañamiento: El equipo ganador solucionador tendrá el acompañamiento de un grupo de mentores de la Vicerrectoría de innovación y emprendimiento VIEM de la UNAD, por el tiempo establecido para la ejecución de la solución.

12. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la propuesta ganadora no podrá superar los tres (3) meses acordados entre el Interlocutor del equipo solucionador ganador y UNAD, los cuales se contarán a partir de la firma del acta de inicio de actividades. La propuesta ganadora presenta su propuesta final ajustada con fecha máxima 18 de diciembre del 2023 y la vigencia establecida para la ejecución de la solución presentada es para el año 2024.

Nota: La ejecución de la propuesta seleccionada será realizada por el equipo solucionador ganador en la vigencia del 2024.

13. CRONOGRAMA

No	FASE	ACTIVIDADES	FECHA/ HORA
1	Inscripción	Lanzamiento de “El reto de innovación abierta Transforma País – 2023”.	3 octubre de 2023 Hora: 9:00 am – 12:00 m Virtual Transmitido Canal YouTube UNAD
2		Proceso de inscripción de equipos solucionadores. Envío de requisitos generales según ítem 7.1.	Desde el 10 de octubre al 1 de noviembre de 2023 a las 11:59 pm. Al correo oficial de la convocatoria.
3	Presentación del reto	Publicación de los equipos solucionadores inscritos oficialmente.	2 de noviembre de 2023 Sala virtual UNAD Hora: 10:00 am a 12:00 m
4		Presentación del reto por parte de la empresa AUGURA, en el marco del evento de Kick-Off.	
5	Envío de propuesta técnica	Envío de las propuestas solucionadoras del reto presentado por parte de los equipos solucionadores inscritos oficialmente según	Del 2 al 9 de noviembre de 2023 hasta 11:59 pm. Al correo oficial de la convocatoria.

No	FASE	ACTIVIDADES	FECHA/ HORA
		requerimientos técnicos del ítem 7.2.	
6		Talleres de fortalecimiento y cualificación de equipos para la formulación de propuestas.	Taller # 1. 3 de noviembre de 2023 – Sala virtual. UNAD Hora: 10:00 am – 11:00 am. Taller # 2. 3 de noviembre de 2023 - Sala virtual UNAD. Hora: 11:00 am – 12:00 am
7		Publicación de la selección de las 10 mejores propuestas solucionadoras del reto presentado.	10 de noviembre de 2023 Hora: 5:00 pm
8	Preselección	Taller práctico #3 Para equipos finalistas.	Taller # 3. 14 de noviembre de 2023, Sala Virtual UNAD Hora: 11:00 am a 12:00 m
9		Envío de propuesta ajustada de finalistas*	15 de noviembre de 2023 11:59 pm, Al correo oficial de la convocatoria.
10		Presentación de equipos habilitados para presentar el PITCH	
	Final	Presentación final de la propuesta de la solución del reto a través de pitch de los equipos solucionadores finalistas	17 de noviembre de 2023 5:00 pm a 8:00 pm
11		Presentación del equipo solucionador ganador	
12		Cierre de la convocatoria	

***NOTA ACLARATORIA:** Los 10 equipos solucionadores seleccionados participarán en el taller práctico # 3 y resultado de esta participación deberán presentar la propuesta ajustada según parámetros de anexo 4. Guía propuesta técnica del proyecto, al correo electrónico de la convocatoria. Este documento es prerrequisito para poder presentarse en la final con el pitch.

14. CAUSALES DE RECHAZO

Se rechazarán las postulaciones de aquellos equipos solucionadores proponentes que:

- ✓ No cumplan los requisitos exigidos habilitantes establecidos en los presentes términos de Referencia de la convocatoria.
- ✓ Presenten documentación incompleta e ilegible.
- ✓ Realicen su postulación de manera extemporánea.
- ✓ Presenten información no veraz, alterada o falsa.

- ✓ Cuando alguno de los integrantes del equipo solucionador este incurso en algún proceso de investigación fiscal o disciplinaria.
- ✓ Cuando el equipo solucionador proponente no dé respuesta a las solicitudes de ampliación de información requeridas por el equipo organizador y/o evaluador de la convocatoria.

15. HABEAS DATA

Los datos e información personal de los integrantes y/o colaboradores del equipo solucionador del reto que sean suministrados a través de la presente convocatoria y sus documentos anexos, serán tratados bajo la presunción de que han sido autorizados por el titular de los datos, quien ha dado su consentimiento para su entrega y para contactarlo para efectos del desarrollo de la presente convocatoria.

Si en el marco de la ejecución del proyecto se requiere el uso y tratamiento de datos personales de terceros, el equipo solucionador, se obliga a cumplir con las formalidades de solicitud previa y demás requisitos vigentes en Colombia y mantendrá indemne a la UNAD sobre cualquier reclamación proveniente de un indebido uso de datos y/o información personal.

16. PROPIEDAD INTELECTUAL

Los derechos patrimoniales de la propiedad intelectual que se genere en el marco de la ejecución de las actividades y productos de esta convocatoria, será de propiedad de la empresa CAJAMAG - AUGURA, respetando en todo momento la titularidad de los derechos morales de sus autores, conforme a la normatividad nacional vigente en la materia. Así mismo, el equipo ganador, en caso de presentarse cualquier reclamación o acción por parte de un tercero asumirá toda la responsabilidad, y saldrá en defensa de la UNAD.

17. ANEXOS

Hacen parte integral de la convocatoria los siguientes anexos:

Nombre	Acción sobre el anexo
Anexo 1. Descripción General del reto.	Consultar
Anexo 2. Carta de presentación del equipo	Diligenciar y Adjuntar
Anexo 3. Carta de compromiso	Diligenciar y Adjuntar
Anexo 4. Guía de la propuesta técnica que da solución al reto presentado	Diligenciar y Adjuntar
Anexo 5. Guía de presentación del Pitch	Consultar

Pautas de calidad para los Anexos a presentar:

- No cambiar el nombre de los anexos
- No cambiar la estructura de los anexos
- Diligenciar completamente la información solicitada
- Presentar los anexos en formato PDF
- Presentar los anexos en orden
- Los documentos digitalizados deben ser legibles al 100% y deben estar completos
- Documentos de identidad digitalizados por ambas caras
- Presentar todos los anexos