





## **CONVENIO 288 DE 2021**

# Proyecto priorizado por la Comisión Regional de Competitividad e Innovación para su gestión e identificación de fuentes de financiamiento

### **TABLA RESUMEN**

Departamento	QUINDIO					
Nombre del asesor	Claudia Jimena Cuervo C.					
Nombre del proyecto	Mejoramiento de capacidades de CTel en las Cadenas Agroindustriales de plátano, lácteos, cafés especiales, cítricos, frutas y cuero, mediante prospectiva tecnológica, tecnologías convergentes y modelos de innovación en el Quindío					
Municipios impactados por el proyecto	Armenia, Calarcá, Salento, Filandia, Montenegro, Quimbaya, Buenavista, Pijao, Córdoba					
Entidad líder del proyecto	Nombre de la entidad aliada No. 1: cámara de comercio de armenia y del quindío – ccaq Nombre entidad proponente: Corporación universitaria empresarial alexander von humboldt - cue					
Nombre del líder del proyecto	CAMILO GRAJALES					
Área a la que pertenece el líder	Asesor en formulación de proyectos Camará de Comercio de					
del proyecto en la entidad	Armenia y del Quindio					
Correo electrónico del líder del	grajales_camilo@hotmail.com					
proyecto						
Número telefónico del líder del	3136171845					
proyecto						
Entidades aliadas al proyecto						
Tipología del proyecto	Desarrollo e implementación de iniciativas de transferencia de tecnología y conocimiento orientadas a la innovación en procesos productivos nuevos o significativamente mejorados o a la producción de bienes y servicios nuevos o significativamente mejorados					
Duración en meses	27 meses					
Valor total del proyecto	\$2,625,373,261					
Fuente(s) de financiación identificadas	Fondo de Regalías de Ciencia, Tecnología e innovación					
Fuente(s) de financiación a la(s) que ya se presentó el proyecto	Fondo de Regalías de Ciencia, Tecnología e innovación					







#### INFORMACIÓN DE LA FUENTE DE FINANCIACIÓN

Nombre de la fuente de	Fondo de Regalías de Ciencia, Tecnología e innovación
financiación	
Nombre de instrumento de	13. Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la
financiación	conformación de un listado propuestas de proyecto elegibles de
	innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social de los territorios
	Mecanismo de Participación 2. Propuestas de proyecto de desarrollo
	tecnológico y transferencia conocimiento y/o tecnología para la
	innovación.
Objetivo del instrumento de	Conformar listados de propuestas de proyectos elegibles orientados Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo
financiación	social de los territorios, en atención a las demandas territoriales
	definidas por los CODECTI.
	'
Fecha de radicación del proyecto	12 de agosto de 2021 SIGP
	17 Noviembre de 2021 MGA web
	23 de febrero de 2022 MGA Web última revisión
Fecha de cierre de la fuente	12 de agosto de 2021 SIGP
	17 Noviembre de 2021 MGA web Primera revisión
	01 de marzo de 2022 MGA web última revisión
Radicado	88088 SIGP
	BPIN 2021000100262 MGA web
Fecha de publicación de	viernes 29 octubre 2021
resultados	28 de febrero 2022 comunicado oficial de cumplimiento requisitos
	del SGR

La siguiente información solicitada en este informe final es tomada del proyecto presentado a la convocatoria del FRCTel y es importante indicar que al tratarse de un proyecto de desarrollo e implementación de iniciativas de transferencia de tecnología y conocimiento orientadas a la innovación en procesos productivos, la información presentada en la propuesta es parte del carácter científico y novedad del proyecto y por tanto tiene confidencialidad y derechos de propiedad intelectual y no podrá ser utilizada ni socializada por ningún otro actor sin el debido consentimiento de las entidades e investigadores del proyecto.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Esta propuesta nace debido al bajo nivel de desempeño en ciencia, tecnología e innovación de las cadenas agroindustriales de *plátano*, *lácteos*, *cafés especiales*, *cítricos*, *frutas y cuero* en la región del Departamento del Quindío.







En el Índice Departamental de Innovación de Colombia (IDIC-2020) el Quindío se encuentra en el grupo de desempeño medio-alto, ya que el Departamento obtuvo una calificación de 40.03, lo que lo ubicó en la posición número 8. Esto lo ubica en el penúltimo puesto del grupo, por debajo de Valle del Cauca, Atlántico y Risaralda, los cuales ocuparon los puestos 3, 4 y 5, y únicamente, se encuentra por encima de Bolívar que se encuentra en el lugar 9 del escalafón; lo que significa que presenta un rezago significativo con respecto a los demás departamentos del grupo. (DNP, 2020)

El departamento debe incrementar sus esfuerzos para mejorar en el pilar de Sofisticación de mercados (puesto 10), ya que en el subpilar Comercio y competencia Quindío obtuvo un bajo rendimiento en el indicador de Sofisticación del aparato productivo (puesto 10) y un desempeño medio en el de Tamaño del mercado interno (puesto 20). (DNP, 2020)

Pese a que Quindío tiene gran cantidad de clústeres en su sistema regional de innovación, su tejido empresarial inmiscuido en procesos de innovación en sentido estricto es todavía reducido; es por lo anterior que, para generar espacios de innovación, especialmente en empresas, se sugiere crear o fortalecer unidades de investigación, desarrollo e innovación empresarial que fomente la investigación aplicada y el desarrollo, trasferencia y apropiación tecnológica en el sector productivo. (DNP, 2020)

De acuerdo con la Gobernación del Quindío (2020), a partir del análisis de los pilares del Índice Departamental de Competitividad, se identifica que los sectores en los cuales se tienen mayores deficiencias como departamento en términos de competitividad es en la eficiencia de los mercados y en el ecosistema innovador;

De acuerdo con el Plan Departamental De Extensión Agropecuaria (PDEA - 2020) se definió como reto para estas cadenas agroindustriales fortalecer la base empresarial, para que, mediante la implementación de estrategias de desarrollo tecnológico, social, financiero, económico y ambiental, optimicen su productividad, con la planificación de la oferta, en procesos básicos agroindustriales y logística de comercialización, incursionando en el mercado con posicionamiento de marca, certificación de calidad, precios competitivos, rentabilidad y sostenibilidad. (Gobernación del Quindío, 2020)

Durante el año 2015 se aplicó un estudio para la medición de capacidades de innovación en 460 organizaciones de varios sectores económicos del Departamento del Quindío. Entre los resultados más importantes se observa que un 72% de empresas de la región no realizan estudios de vigilancia tecnológica, un 74% de empresas no han participado en procesos de innovación abierta, un 80% no cuentan con una unidad de I+D+i, un 76% no han realizado estudios de futuro, un 59% de empresas no han formulado o implementado una estrategia de innovación y un 71% de las mismas no cuentan con modelo de innovación, modelo de gestión de innovación o sistema de gestión de innovación. (Zartha Sossa et al., 2015)

La convergencia hace referencia a las cinco tecnologías, nano-bio-info-cogno (NBIC) y para estas no se identifican estudios de futuro publicados para el Quindío, así como tampoco se identifican estudios de futuro que aborden innovaciones en alimentos o agroindustria. En Colombia, desde la misión de Sabios se ha abordado la temática buscando asesorar y guiar las políticas públicas de ciencia y tecnología en este foco.

La siguiente propuesta busca aumentar el nivel de desempeño en ciencia, tecnología e innovación de las cadenas agroindustriales de plátano, lácteos, cafés especiales, cítricos, frutas y cuero en el Departamento del Quindío desarrollando capacidades en el talento humano, elaborando estudios de prospectiva en tecnologías convergentes e innovaciones agroindustriales, implementando retos de innovación abierta, realizando alineación entre estudios de prospectiva con modelos de gestión de innovación co-desarrollados, construyendo un banco de proyectos formulados para el jalonamiento de recursos de CTel en el futuro, e implementando una plataforma para la comercialización especializada y novedosa de productos agroindustriales.







Se implementarán actividades relacionadas con el desarrollo de capacidades para el reconocimiento de las tendencias en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en las cadenas agroindustriales priorizadas; mediante la realización de estudios de prospectiva tecnológica y estratégica y la implementación de un plan de formación para construir capacidades humanas en la elaboración de estudios de futuro. También se formarán a las empresas de estas cadenas para la aplicación y co-creación de modelos y metodologías para la gestión de la innovación, y se aplicará un **Modelo de alineamiento entre estudios de futuro, estrategias de innovación y modelos de gestión de Innovación.** El modelo de alineamiento permite diagnosticar el estado actual de una organización en cuanto a estudios de prospectiva a través del método Delphi modificado - MDM, estrategia de innovación – El, y modelos de gestión de innovación – MGI, lo que permite identificar brechas y mejores prácticas, así como alinear las brechas de los tres diagnósticos con el fin de obtener variables clave como insumo para la generación de un portafolio de proyectos de gestión de innovación.

Además, se entregarán subvenciones para la implementación de retos de innovación abierta de las empresas, se formarán a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel, se realizarán talleres que generen como resultado propuestas de proyectos formuladas en su totalidad, y se desarrollará una plataforma soportada en TIC para la comercialización novedosa de productos de estas cadenas agroindustriales.

La propuesta busca beneficiar directamente a 30 organizaciones de las seis cadenas agroindustriales priorizadas (cinco organizaciones por cadena). Como indicadores de resultados se planea formar a por lo menos 60 personas pertenecientes a las cadenas agroindustriales priorizadas en metodologías para estudios de futuro, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, gestión de la innovación, innovación abierta, tecnologías convergentes, gestión de proyectos y otras temáticas alineadas con esta propuesta.

También se busca co-desarrollar seis (6) modelos de gestión de la innovación para las cadenas agroindustriales priorizadas, entregar subvenciones para la implementación de 20 retos de innovación abierta mediante el acompañamiento de la plataforma Sunn, brindar soporte durante dos años más después del cierre del proyecto para la dinamización del ecosistema Sunn de innovación abierta, formular 12 propuestas de proyectos de CTel para las seis cadenas agroindustriales (2 propuestas por cadena), 30 estudios de futuro para las seis cadenas agroindustriales (cinco estudios por cada una de las metodologías propuestas: Delphi, MicMAC, MACTOR, Smic-Prob Expert y Hype Cycle), 6 estudios de vigilancia e inteligencia (un estudio por cada cadena), 10 cursos de capacitación para la apropiación de metodologías para estudios de futuro, co-creación de modelos y metodologías para la gestión de la innovación, gestión de proyectos, tecnologías convergentes, innovación abierta, vigilancia e inteligencia, creatividad, e innovación en cadenas agoindustriales.

Esta propuesta contribuye principalmente a dos objetivos de desarrollo sostenible, ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, y ODS 9: Industria, innovación e infraestructura, y a las demandas territoriales: a) CTel para desarrollar sistemas agroalimentarios e implementar estrategias que potencien su desarrollo comercialización y mercadeo, con el objeto de mejorar la calidad, la productividad, el valor agregado, la competitividad, la rentabilidad y la sostenibilidad y mejorar procesos de cosecha, postcosecha, producción, logística y transformación. 3.2 gestión en la innovación e implementación de las TIC en el sector empresarial. b) Digitalizar el sector comercial y emprendimientos que han tenido un crecimiento sostenido durante los últimos tres años, lo anterior orientado a las mipymes para promover su productividad y generar visualización de sus negocios, acompañándolos con estrategia. C) Gestión en la innovación e implementación de las TIC en el sector empresarial.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA







Como problema central se identifica el bajo nivel de desempeño en ciencia, tecnología e innovación de las cadenas Agroindustriales de plátano, lácteos, cafés especiales, cítricos, frutas y cuero en el Departamento del Quindío.

Como causas directas del problema central se identifica: 1) el bajo conocimiento sobre las tendencias en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en cadenas agroindustriales, 2) baja capacidad de gestión de la innovación en empresas pertenecientes a estas cadenas, 3) limitadas capacidades para la gestión de proyectos de CTel en el sector Agrodustrial del Departamento del Quindío, 4) baja comercialización novedosa de productos agroindustriales de las cadenas priorizadas.

Como causas indirectas se identifican las siguientes: 1.1) baja existencia de información sobre el futuro en tecnologías convergentes e innovaciones en cadenas priorizadas del sector Agroindustrial, 1.2) bajas capacidades en talento humano para realizar estudios de futuro con aplicaciones en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas, 2.1) baja cultura en gestión de la innovación por parte de las empresas, 2.2) baja alineación de estudios de futuro con la estrategia de innovación, 3.1) baja cultura en gestión de proyectos de CTel en las cadenas Agroindustriales en el Departamento del Quindío, 3.2) limitadas conexiones entre actores nacionales e internacionales para la gestión de proyectos de CTel. 4.1) Bajo uso de las TIC para la comercialización de productos agroindustriales.

#### **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

## **Objetivo General**

Aumentar el nivel de desempeño en ciencia, tecnología e innovación de las cadenas Agroindustriales de plátano, lácteos, cafés especiales, cítricos, frutales de clima frío y cuero, en el Departamento del Quindío.

#### Indicadores que medirían el cumplimiento del objetivo general:

Indicador que mide el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Línea base	Meta	Tipo de fuente	Fuente de verificación
Incrementar el nivel de desempeño en ciencia, tecnología e innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas en el proyecto	Porcentaje	21.76%	12.21%, que corresponde a 19 organizaciones	Documento oficial	Informe de supervisión del proyecto

Fuente: Elaboración del formulador

La línea base corresponde al porcentaje promedio de organizaciones de estas cadenas agroindustriales con bajo nivel de CTel, según los resultados del Test de capacidades y necesidades de I+D+i aplicado en el marco del proyecto Quindío Innova, el cual fue financiado con recursos del SGR. Así entonces, los datos para el cálculo del promedio de línea base fueron los siguientes:

- Cadena de Cafés especiales: 13,64%, que corresponde a 12 organizaciones.
- Cadena Cítricos: 33,33%, que corresponde a 2 organizaciones.







- Cadena Cueros: 5,88%, que corresponde a 5 organizaciones.
- Cadena Frutales de clima frío: 50%, que corresponde a 5 organizaciones.
- Cadena Lácteos: 11,11%, que corresponde a 4 organizaciones.
- Cadena Plátano: 16,67%, que corresponde a 2 organizaciones.

Línea base promedio: (13,64+33,33+5,88+50+11,11+16,67) / 6 = 21,76%

#### **Objetivos Específicos**

- Objetivo específico 1 (OE1): Desarrollar capacidades para el conocimiento de las tendencias en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento del Quindío.
- Objetivo específico 2 (OE2): Co-desarrollar modelos de gestión de innovación para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento.
- Objetivo específico 3 (OE3): Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas por parte de los actores de las cadenas agroindustriales de la región.
- Objetivo específico 4 (OE4): Desarrollar una plataforma soportada en TIC para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas.

#### METODOLOGÍA PROPUESTA

Es importante indicar que al tratarse de un proyecto de desarrollo e implementación de iniciativas de transferencia de tecnología y conocimiento orientadas a la innovación en procesos productivos, la metodología presentada en la propuesta es parte de la novedad del proyecto y por tanto tiene confidencialidad y derechos de propiedad intelectual y no podrá ser utilizada ni socializada por ningún otro actor sin el debido consentimiento de las entidades e investigadores del proyecto.

A continuación se mencionan las grandes etapas de la metodología:

**Metodología para el logro del objetivo específico 1:** Desarrollo de capacidades para el conocimiento de las tendencias en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento del Quindío.

**A01.** Desarrollar estudios de prospectiva tecnológica y estratégica en las cadenas agroindustriales priorizadas en el proyecto.

**A02.** IMPLEMENTAR UN PLAN DE FORMACIÓN PARA REALIZAR ESTUDIOS DE FUTURO CON APLICACIONES EN TECNOLOGÍAS CONVERGENTES E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS







**Metodología para el cumplimiento del objetivo específico 2.** Co-desarrollar modelos de gestión de innovación para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento.

- **A03.** Formar a las empresas para la co-creación y aplicación de modelos y metodologías para la gestión de la innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas.
- **A04.** Desarrollar y aplicar matrices de alineamiento entre los estudios de prospectiva tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas.
- **A05.** Desarrollar retos de innovación abierta para dinamizar el ecosistema y crear cultura.
- **A06.** Divulgación de los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales.

Metodología específica para el cumplimiento del Objetivo 3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas por parte de los actores de las cadenas agroindustriales de la región.

- **A07.** Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel.
- **A08.** Ejecutar talleres con actores de la región para elaboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso.

**Metodología para el cumplimiento del objetivo específico 4.** Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas.

- **A09.** Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas.
- **A10.** Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas.
- A11. Llevar a cabo la administración del proyecto.
- **A12.** Realizar el apoyo a la supervisión.

#### **RIESGOS DEL PROYECTO**

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Medidas de mitigación
Operacional	Que no haya suficiente respuesta favorable por parte	Probable	Mayor	Lograr la firma de cartas de compromiso por parte de los







	de las empresas beneficiarias del proyecto para participar en las diferentes actividades			representantes de las empresas beneficiarias.  Mantener comunicación constante con personal clave de las empresas.
Operacional	Que no haya suficiente nivel de respuesta por parte de los encuestados en los estudios de futuro	Probable	Mayor	Invitar a por lo menos tres veces la cantidad de personas que deben responder los cuestionarios
Operacional	Que la plataforma de innovación abierta presente fallas en su funcionamiento	Raro	Moderado	Solicitar soporte técnico en tiempo real o máximo 24 de respuesta por parte del proveedor de la plataforma SUNN
Social	Que el personal de las empresas beneficiarias se resista a usar la plataforma Sunn o no aprenda a usarla de forma ágil	Raro	Moderado	Dentro del contrato con el proveedor de Sunn se incluyen meetups presenciales para conectar la oferta y demanda de tecnologías. Es decir, no se dependerá de la herramienta virtual que tiene Sunn.
Operacional	Que los grupos de investigación locales no puedan dar solución a retos de innovación abierta de las empresas	Raro	Moderado	El proveedor de la plataforma Sunn conoce y tiene el contacto de solucionadores tecnológicos a nivel nacional, especialmente en la ciudad de Medellín, por lo que se podrían







				encontrar solvers fuera del Quindío.
Operacional	Que no haya apropiación de los resultados del proyecto por parte de las empresas beneficiarias	Probable	Mayor	Diseñar e implementar un plan de sostenibilidad y seguimiento en donde los diferentes actores del proyecto se comprometan con recursos y acciones para poner en operación los resultados del proyecto
Administrativo	No contar con el personal especializado en las temáticas específicas que contempla el proyecto	Raro	Mayor	Identificar desde la factibilidad del proyecto los investigadores y expertos idóneos para el desarrollo de las actividades contempladas
Financiero	Retraso en los desembolsos por parte del patrocinador del proyecto	Probable	Mayor	Ejecutar el proyecto acorde a las técnicas de gestión de proyectos.  Establecer cláusulas en los contratos del personal para que el cese de flujo de caja no afecta la ejecución.
Financiero	Riesgo cambiario (Dólar)	Probable	Moderado	Los precios establecidos en el presupuesto contemplan las







				variaciones de la tasa de cambio.
Social	Paros, huelgas o actos terroristas que puedan impedir la normal operación del proyecto.	Probable	Moderado	Monitorear el entorno en el cual operará el proyecto y tomar medidas en los casos en que se identifique noticias relacionadas con huelgas o paros en los días siguientes.
Administrativo	Pérdida parcial o total de la información del	Raro	Mayor	Realizar copias de seguridad continuamente.
	del mal funcionamiento de los equipos			Almacenar información en la nube (Dropbox o Drive)  Almacenar durante la ejecución y dos años más los
				correos físicos y electrónicos con comunicaciones del proyecto (gestión documental).
Ambiental	Eventos naturales que pueden ocasionar inundaciones, Iluvias, deslizamientos o sequías.	Raro	Mayor	Monitorear el entorno en el cual operará el proyecto.  Diseñar una guía de actuación para los casos en que
				las actividades no se puedan







				desarrollar en campo por mal estado del clima.
Ambiental	Que surjan brotes	Probable	Mayor	Pagar desde la
	epidemiológicos o pandemias			CCAQ una licencia
	panaemae			de plataforma para
				teleconferencias.
				Incluir cláusulas
				para que los
				contratistas
				continúen
				prestando los
				servicios de
				manera remota.
				Solicitar compromiso para que las empresas permitan que sus empleados asistan a actividades virtuales del proyecto.
Operacional	Que la calidad de	Raro	Mayor	Solicitar y revisar
	los productos del proyecto no			entregas parciales
	cumpla con los			a los contratistas
	requisitos funcionales			del proyecto.
	planteados			Contratar personal
				idóneo con
				experiencia para
				cada actividad que
				así lo requiera.
				Validar los entregables con el equipo administrativo y gerencia del proyecto.







)

## **RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS**

		RESULTADOS		
Código	Descripción Resultado	Fuente de Verificación	Meta	
R01	Formación a personas de las empresas y asociaciones de cadenas agroindustriales para la realización de estudios de futuro y estudios de vigilancia e inteligencia	Número de personas formadas	Informe con registro fotográfico, vídeos, memorias y listados de asistencia	100
R02	Modelos de gestión de innovación Co-desarrollados para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento.	Número de modelos de gestión de innovación co- desarrollados	•	6
R03	Retos de innovación abierta solucionados a través de la plataforma Sunn.	Número de retos de innovación abierta implementados	Informe de la plataforma Sunn y la CCAQ con evidencias de los retos publicados y actores que participaron en el proceso (oferta y demanda tecnológica).	20
R04	Propuestas elaboradas para banco de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas por parte de los actores de las cadenas agroindustriales priorizadas.	Número de propuestas de proyectos elaboradas por los actores de las cadenas priorizadas en el proyecto	CCAQ y propuestas de proyectos construidas con la participación de diferentes actores de las cadenas. Tres	12
R05	Plataforma para la visibilización y comercialización directa de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas.	Número de plataformas implementadas	Informe con las evidencias de desarrollo y puesta en marcha de una plataforma para la visibilización y comercialización directa de	1







	productos de las cadenas agroindustriales priorizadas.	

## **CRONOGRAMA**

OE3. Desarrollar capacidades para el conocionimiento de las tendencia en tecnología convergentes el monociones de conociones de			CKONOG		-	-	-																		_	_		_
OE1. Desarrollar capacidades para el conocimiento de las tandendas en tecnológias y estrategica en las cadenas profitadas en la al vigiliancia y prospectiva tecnológias en las cadenas garindustriales priorizadas en la al vigiliancia y prospectiva tecnológica en las cadenas garindustriales priorizadas en la al vigiliancia y prospectiva tecnológias en las cadenas garindustriales priorizadas en la cadenas garindustriales priorizadas en la cadenas garindustriales priorizadas en la vigiliancia y prospectiva tecnológias convergentes e immovaciones tecnológias para la recursor de lo desarrolla en movación de la senario de la converción de la co	Objetivo específico	Producto		1	2	3 4	4 !	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27
OEL Cearrollar capacidades para el conomicione de l'associaciones en tercinologias convergentes el monadorien tecnológicas en las cadenas garondustriales protriadas de Departamento del Quindo de fomoción para realizar estudios de procesa e la genera de cadenas agrondustriales profriadas el Departamento.  DEL Cod desarrollar runcia de Departamento de la Departamento de la Departamento de la Departamento de proyecto del Cadenas agrondustriales profriadas del proyecto)  ADE. Desarrollar y aplicar matricas de alicamente de rela costa de la desarrolla de proyecto de la comoción de la lanovación en las acenticas de alicamente de rela costa de la desarrolla de proyecto de la comoción de la lanovación en las acenticas de alicamente de rela costa de la desarrolla de proyecto de la comoción de la lanovación en las acenticas de alicamente de rela costa de la desarrolla de la comoción de la comoción de la lanovación de la lanovación en las acenticas de alicamente de rela costa de la desarrolla de la comoción de la del proyecto de de acentica de la costa de la del proyecto de la costa del la costa del la del pr																										ı		H
para el conocimiento de las tendencias en tencnologias convergentes e innovaciones a la vigliancia y el proyecto enfocados el centrologia convergentes e innovaciones en encologias convergentes e innovaciones en encologias convergentes e innovaciones en encologias convergentes e innovaciones de furno de la concessión para las cadenas agroindustriales profutados del Departamento del Quindio de furnociógias convergentes en encologias convergentes en en	OE1. Desarrollar capacidades		j																							ı		H
servicio de fomento Pargroniustradas en convergentes en invovaciones en la convergentes en invovaciones en la convergentes en invovaciones en la convergentes en invovaciones tecnológicas en las cadenas agroniustraliales prioritzadas del Departamento del Quindio DEZ. Co-desarrollar modelos de gestión de la innovación para la suspensa para la cadenas agroniustraliales prioritzadas del Departamento del Participa de proyecto.  Servicios de apoyo. A Sontra a las empresa para la concreación y aplicación de la monación en las entre de proyecto. Per la contracta de proyecto. Per la contracta de la proyecto del proyecto. Per la contracta del proyecto del proyecto. Per la contracta de la contracta de la monación en las entre del proyecto. Per la contracta del proyecto del proyecto. Per la contracta del pr	1		_	Х	X	<b>(</b> )	( X	X	X Z	X X	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х							ı		ı
convergentes e innovaciones a la viglianda y tendológica de discoverdo de la condegica en la cadena agroindustriale proritzadas del Departamento del Quindio de proyecto en la cadena agroindustriale proficadas del Departamento del proyecto de la cadena agroindustriale proficadas del Departamento del Conseguente de la conseguente de la conseguente del proyecto del	•																									ı		ı
projectiva para la comprojectiva de considera de l'estancia del l'estancia del proyectos de l'estanc	_			L	Ш	_	1	$\perp$	Ц	4	4								4		4				Ш	ш	ш	$\vdash$
DE2. Co-desarrollar modelos de perfamento del Quindio de gestión de la innovacione se tenciológicas convergentes e improvación para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento del proyecto)  Servicios de apoyo para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento del proyecto)  Servicios de apoyo para las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento del proyecto)  Servicios de apoyo para las indución de inscripción del innovación en las dempersas (Producto que de proyecto)  Servicios de apoyo para la indución de inscripción del innovación en las dempersas (Producto que de proyecto)  Servicios de prospectiva de innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas  ADS. Desarrollar retros de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  ADS. Desarrollar retros de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  ADS. Desarrollar retros de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  ADS. Desarrollar retros de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  ADS. Desarrollar retros de innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológicas de proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológicas de proyectos enfocados en tecnológicas de proyectos de CTellogico y la morta de las cadenas agroindustriales priorizadas para forma para el mecadeo y concergentes e innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas para forma para el mecadeo y concergentes e innovación del proyectos de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadena	_		·																							ı		ı
Dez. Co-desarrollar modelos de gestión de innovación para las cardenas agrindustriales priorizadas del Departamento de innovación para las cardenas agrindustriales priorizadas del Departamento del Departamento de innovación de la proyecto de proyecto de proyecto de innovación en las cardenas agrindustriales priorizadas del Departamento del proyecto del proyecto del proyecto de innovación en las cardenas del Departamento del Departamento del proyecto del pr		tecnológica	· ·																							ı		l
Servicios de apoyo para la cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento los de proyecto)  Servicios de apoyo para la cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento lo monoscio en las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento los desensos del proyecto)  Servicios del apoyo para la controla en la comercial proyecto)  Servicios del apoyo para la comerciale proyecto)  Servicios del apoyo para la comerciale proyecto)  Servicios del apoyo para la comerciale proyecto)  Servicios del proyecto)  Servicios del apoyo para la comerciale proyecto del ancondogica ventralegía con los modes de gestion de innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas  AGS. Desarrollar va placar materia del membra de la controla del monovación en las cadenas agroindustriales priorizadas del proyecto)  Servicios de apoyo para la comercialización de proyectos enfocados en las cadenas agroindustriales priorizadas del proyecto, a través de alterial para dimamizar el ecosistema y crear cultura  AGS. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales en conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales en conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales en conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales en conferencias, conversatorios, biogy piezas en sitios web y medio sociales en conferencias, conversatorios, biogy piezas en s	- ·		· ·																							ı		l
OE2. Co-desarrollar modelos de gervicios de apoyo garsín de innovación para las compresas para que gratin de innovación para las implementación de modelos y metodologias para la innovación en la sempresas (Produto principal del proyecto)  ADA, Desarrollar vinción de la producción en la compresa (Produto principal del proyecto)  ADA, Desarrollar vinción de la contractiva de la proyecto)  ADA, Desarrollar vinción de la contractiva de la proyecto en la contractiva del proyecto en la contractiva de la proyecto en la contractiva del proyecto en la contractiva de la contractiva de la contractiva del proyectos en la contractiva de la proyecto en la contractiva de la contractiva de la proyecto en la contractiva del proyectos en la contractiva del proyectos en la contractiva de la proyecto en la contractiva del proyectos en la contractiva de la proyecto en la contractiva del proyecto en																										ı		l
gestion de innovación para las cadensa agroindustrales priorizadas del Departamento en innovación en las empresas (Productio agentas agroindustrales priorizadas del Departamento entre los estudios de proyecto)  ADA. Desarrollar ventaria el ecosistema y coracidade a modelos y metadologías para la gestión de la innovación en las empresas (Productio agénesa significación de la more de proyecto)  ADA. Desarrollar ventaria el consistema y coracidade a modelos de gestión de la innovación en las entres de alineamiento entre los estudios de prospectiva tecnológias y estratégica con los modelos de gestión de la innovación en las cadenas Agroindustrales priorizadas  ADS. Desarrollar retos de innovación en las cadenas Agroindustrales priorizadas  ADS. Desarrollar retos de innovación en las cadenas (aprovecto, a través de articulos científicos, ponencias, conferencias, converencia, conferencias, c			innovaciones tecnologicas	Х	Χ :	( )	( X	X	X :	X	4								4	₩	_				Ш	$\vdash$	ш	ш
implementación de innovación en las cadenas agroindustriales priorizadas del Departamento in movación en las empresas (Producto principal del proyecto)  ADA. Desarrollar y aplicar matrices de alineamiento entre los estudios de prospectiva tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas AGO. Desarrollar retos de innovación ableita para dinamirar el ecosistena y crear cultura  AGS. Desarrollar retos de innovación ableita para dinamirar el ecosistena y crear cultura  AGS. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales en proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas  Servicios de aporo para entrenamiento especializado  DE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas en convergentes e innovaciones tecnológicas en convergentes e innovaciones tecnológicas proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel  AGS. Ejecutar talleres con actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel  AGS. Ejecutar talleres con actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas and al la cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas del secardo de marcas colectivas del proyectos de CTel  ALPINE DE PROPINCIA DE PROPINCIA DE PROPINCIA DE PROPINCIA DE PROPINCIA DE P			A03. Formar a las empresas para																							ı		
innovación en las gesitán de la innovación en las morpositadas del Departamento entre los servicios de aproyecto)  OE3. Generar un banco de proyectos encolados e en innovación en tecnológica ve strategia con los morbos de aproyectos encolados en innovación en tecnológica ve strategia con los morbos de la comercializado de l'acceptada en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas a no TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de las cadenas agroindustriales priorizadas en TiC para la comercialización de proquectos de CTel proyectos de CTe	_ ·																									ı		
empresas (Producto principal el priorica) el el priorica dal el proyecto el del acadensa agroindustriales priorica dal el acadensa agroindustria del proyecto del acadensa agroindustria del priorica dal el proyecto del acadensa agroindustria del priorica dal el acadensa agroindustria del priorica dal para para el mercadeo y comercialización de proyectos del acadensa agroindustria del d	_																									ı		l
principal del proyecto)  AOA Desarrollar y aplicar matrices de alineamiento entre los estudios de prospectiva tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  AOS. Desarrollar rapa dinamizar el ecosistema y crear dinamizar	priorizadas del Departamento		gestión de la innovación en las																							ı		l
proyecto)  A04. Desarrollar y aplicar matrices de alineamiento entre los estudios de prospectiva lecnológica y estratégica con los modelos de gestión de linnovación en las cadenas. Agroindustriales priorizadas  A05. Desarrollar retos de innovación en las cadenas (agroindustriales priorizadas)  A05. Desarrollar retos de innovación ablerta para diamazira el ecosistema y crear cultura  A06. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, bilog y piezas en sitios web y medios sociales  A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel elaboración de proyectos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A08. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de proyectos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto. X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		empresas (Producto																								ı		l
matrices de alineamiento entre los estudios de prospectiva tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas AAS. Desarrollar retos de innovación abierta para dinamizar el ecosistema y crear cultura AAS. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, biog y piezas en sitios web y medios sociales  Servicios de apoyo para entrenamiento entre especializado de proyectos enfocados en tecnológica convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gastión de proyectos de CTel encologías convergentes e innovaciones tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gastión de proyectos de CTel encologías convergentes e innovaciones tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas para el desarrollo de propuestas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas para el desarrollo de movaciones tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales priorizadas agroindustriales priorizadas agroindustriales priorizadas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales priorizadas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales priorizadas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales priorizadas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas agroindustriales para el desarrollo d			•	1	Н	- >	( X	X	X :	хх	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	4	╄	4	-		-	Ш	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
los estudios de prospectiva tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas.  AOS. Desarrollar retos de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas.  AOS. Desarrollar retos de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas.  AOS. Desarrollar retos de innovación adeirra para el desarrollo de apoyo para en desarrolla de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas  AOS. Implementar una plataforma soportada en TiC para la comercialización de proyectos enfocados en tecnológica so convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnológ		proyecto																								ı		ı
tecnológica y estratégica con los modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  AGS. Desarrollar retos de innovación en las cadenas (al mora discontenta para dinamizar el cosistema y crear cultura (al mora dinamizar el mora dinamiza																										ı		ı
modelos de gestión de innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas  AOS. Desarrollar retos de innovación ablerta para dinamizar el ecosistema y crear cultura  AOE. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma sonores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación de proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas en proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas en proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas en proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocados en tecnológicas de las cadenas agroindustriales priorizadas para el desarrollo tecnológica de las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológicas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de acodo de las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológica de las cadenas agroindustriales priorizadas por a la desarrollo de marcas colectivas en tracente de las cadenas agroindustriales priorizad														l		l	L.		l	l						ı		l
Innovación en las cadenas Agroindustriales priorizadas AOS. Desarrollar retos de innovación ablerta para dinamizar el ecosistema y crear cultura AOS. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en stitos web y medios sociales AOZ. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gara entrenamiento especializado Sel proyectos enfocados en tecnológicas			- , -											Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х						ı		l
AGO. Desarrollar retos de innovación ablerta para dinamitar el ecosistema y crear cultura  AGO. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales  AOS. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas en tecnológicas de proyectos enfocados en tecnológica de proyectos enfocados en tecnológicas de proyectos enfocados en tecnológica de proyectos enfoca																										ı		l
A05. Desarrollar retos de innovación abierta para dinamizar al ecosistema y crear cultura  A06. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para formulación y gestión de proyectos e CTel proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicos y la consecuencia de las cadenas agroindustriales priorizadas periorizadas periori																										ı		l
innovación abierta para dinamizar el ecosistema y crear cultura  A06. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitis web y medios sociales  A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas en tecnológicas el proyectos enfocados en tecnológicas onvergentes e innovación es tecnológicas  A08. Ejecutar talleres con actores de la región para entrenamiento especializado  A09. Implementar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de proyuctos de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma plataforma plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompaña ractores de la se cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la				1	Н	+	+	+	$\dashv$	+	+	-		-	-	-	H	-	+	╁	+	-	-	<u> </u>	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
dinamizar el ecosistema y crear cultura  AGG. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales  AGT. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicio de apoyo proceso  AGS. Ificustra talleres con de la región para elaboración de productos de la región para elaboración de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AGO. Implementar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  AGO. ACI. Mexima el apoyo a la STAN SERVICIO DE SERVICI																										ı		l
cultura  A06. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, biolog y piezas en sitios web y medios sociales  OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de la scadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la  A63. AV X X X X X X X X X X X X X X X X X X																										ı		H
A06. Divulgar los resultados del proyecto, a través de artículos científicos, ponencias, conferencias, conversatorios, blog y piezas en sitios web y medios sociales en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  Servicio de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TiC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas  A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel  A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel  A08. Ejecutar talleres con actores de la región para elaboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  Servicio de apoyo para el desarrollo de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											l		l	L.		l	l	l.,	l		l		ı		l
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en situado de aproyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de proyectos el productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE5. Eservicio de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  OE5. Ejecutar talleres con actores de las cadenas de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de productos y proceso  AO9. Implementar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AO9. Implementar una plataforma plataforma para el mercade o y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AO9. Implementar una plataforma plataforma para el mercade o y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AO9. Implementar una plataforma para el mercade o y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AO9. Implementar una plataforma para el mercade o y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AO9. Implementar una plataforma para el desarrollo de marcas colectivas AO9. AO9				╀	H	+	+	+	Н	+	+	-		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$
científicos, ponencias, conversatorios, blog y piezas en stitos web y medios sociales  A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicios de apovo para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la A12. Realizar el apoyo a la			_																							ı		H
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas or comercialización de proyectos enfocadas en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas convergentes e incovaciones tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas																										ı		H
DE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologícas  Servicios de apoyo para entrenamiento de proyectos enfocados en tecnologícas convergentes e innovaciones tecnológicas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para entrenamiento de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológica y la innovación  A09. Implementar un aplataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A12. Realizar el apoyo a la																										ı		l
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas en tecnologías convergentes de las cadenas agroindustriales priorizadas para formulación y gestión de proyectos de CTel  A08. Ejecutar talleres con actores de las cadenas de las cadenas de proyectos de proyectos de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológica y la innovación  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la																										ı		l
A07. Implementar un plan de formación a actores de las cadenas agroindustriales priorizadas para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  Servicio de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A08. Ejecutar talleres con actores de la región para el desarrollo de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A08. Ejecutar talleres con actores de la región para el doración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la																	v	v	V	V	V	V	v	_	v l	ı, l	v I	V
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnológicas entrenamiento especializado para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de la scadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo de la cadenas agroindustriales priorizadas  A09. Implementar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto sen de las cadenas agroindustrial del proyecto sen de la cadena agroindustrial del proyecto sen de la cadena agroindustrial del proyecto sen de las cadenas agroindustriales priorizadas  A12. Realizar el apoyo a la				H	H	$^{+}$	$^{+}$	+	H	+	╁╴	+	-		<del> </del>		^	^	Ŷ	ŕ	^	^	^	^	Ĥ	Ĥ	Ĥ	Ĥ
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnológicas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE5. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AOS. Implementar una plataforma plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AOS. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AOS. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  AOS. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales para el desarrollo tecnológico y la innovación  AOS. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales para el desarrollo tecnológico y la innovación  AOS. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales para el desarrollo tecnológico y la innovación  AII. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			·																							ı		H
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la																					١.,	١.,				ı		l
OE3. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE5. Generar un banco de proyectos enfocados en tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnológicas de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  OE5. Generar un banco de proyectos de CTel  AO8. Ejecutar talleres con actores de la región para el aboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnológicas de producto y proceso  AO9. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la			-																		X	Х				ı		l
Servicios de apoyo para entrenamiento especializado proyectos enfocados en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicios de apoyo para entrenamiento especializado actores de la región para elaboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas de producto y proceso  A08. Ejecutar talleres con actores de la región para elaboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas de producto y proceso  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la																										ı		ı
tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas projectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TiC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  Servicio de apoyo para el desarrollo de marcas colectivas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		Servicios de apoyo		L	Ш	4	1	$\perp$	Ц	4	4								4	╄	_				Ш	$\vdash$	igspace	$\vdash$
elaboración de propuestas de proyectos enfocadas en tecnológicas convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  AO. ACOMPAÑA CARROLLA CARRO	' '	para entrenamiento	-																							ı		l
proyectos enfocadas en tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  Servicio de apoyo para el desarrollo de marcas colectivas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		especializado																								ı		l
tecnologías convergentes e innovaciones tecnológicas de producto y proceso  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la	innovaciones tecnologicas																									ı		l
innovaciones tecnológicas de producto y proceso  A09. Implementar una plataforma para el mercadeo y comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrolla tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la			l'																							ı		l
OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X																										ı		
A09. Implementar una plataforma soportada en TiC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la			_																							ı		l
OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto  A12. Realizar el apoyo a la			producto y proceso	L	Ц	1	1	Ц	Ц	1		1	<u> </u>		L			L		Х	Х	Х	Χ	Χ	Х	Щ	Ш	$\vdash$
OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			A09. Implementar una		П				l						1			1			1		1			ı l		
OE4. Desarrollar una plataforma soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación  410. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			plataforma para el mercadeo y		П				IJ						1			1					1	1		ı l		i l
Servicio de apoyo para el desarrollo tenológico y la innovación de las cadenas agroindustriales priorizadas  Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A1. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			comercialización de productos		П	1	1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	1			ıl		H
soportada en TIC para la comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de movación innovación  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  Alo. Acompañar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas	OE4. Desarrollar una plataforma				П				IJ						1			1					1	1		ı l		i l
comercialización de productos de las cadenas agroindustriales priorizadas  A10. Acompanar actores de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas de las cadenas agroindustriales para el desarrollo de marcas colectivas  A11. Llevar a cabo la Administración del proyecto X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				L	Ц	1	1	Ц	Ц	1		1	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	L		1	1	1	L		Ш	Щ	Ш	Н
de las cadenas agroindustriales priorizadas  tecnologico y la innovación desarrollo de marcas colectivas de la colectiva de la					$ \  $				l						1			1			1		1			ı l		1
priorizadas	-		,										Х	Χ	Х	Χ	Х	Х	Χ	Х	Х	Х	1	1		ıl		i l
A11.Llevar a cabo la  Administración del proyecto		innovación			Щ	1		$\perp$	Ц																Ш	Ш	Ш	Ш
A12. Realizar el apoyo a la	,				$ \int$				J			1			1		1			1	1	1	1		l I	ıΙ	ı Ì	
				Χ	X	( )	( X	Χ	X :	Х	X	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Х	Х	Χ	Х	Х	Χ	Χ	Х	Х	Х	Χ	Х
				L	Ш		1	L	IJ										l.			l.				ı.	l.	I.
			supervisión	Х	X	(   )	( X	X	Χ.	ΧĮΧ	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	X







#### **RESULTADOS ESPERADOS**

Se encuentra en la tabla de resultados e impactos esperados

#### **PRESUPUESTO**

- Valor total de recursos solicitados al FCTel Sistema General de Regalías: Dos mil trescientos noventa y un millones dos mil ochocientos noventa y cuatro pesos (\$2.391.002.894).
- En caso de alianza, valor y porcentaje de recursos del FCTel del SGR, con los cuales se beneficiarían las entidades que la conforman. Esta información también debe ser incluida en el documento que soporta el presupuesto de la propuesta.
- Valor total contrapartida: doscientos treinta y cuatro millones trescientos setenta mil trescientos sesenta y siete pesos m/cte \$234.370.367
- Valor total de la propuesta: Dos mil seiscientos veinticinco trescientos setenta y tres doscientos sesenta y un pesos m/cte \$ 2.625.373.261

#### **RESULTADO DE LA GESTIÓN**

#### 1. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES HABILITANTES

	FICHA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS FASE 3									
CONCEPTO		PORCENTAJE DE APROBACIÓN	SI	NO						
	EOTUDIO DE LA	25%								
	ESTUDIO DE LA DEMANDA		Х							
1. ESTUDIO DE MERCADOS	ESTUDIO DE LA COMPETENCIA (OFERTA)		X							
WERCADOS	ANALISIS DE PRECIO		X							
	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		Х							
	TAMAÑO DEL PROYECTO		X							
		4%								
2. ESTUDIO LOCALIZACIÓN	ANALISIS DE MACROLOCALIZACIÓ N		Х							
	ANALISIS DE MICROLOCALIZACIÓN			X						
3. ESTUDIO TECNICO		21%								







OPERATIVO	ANALISIS DEL		X	
(INGENIERIA DEL	PRODUCTO O			
PROYECTO)	SERVICIO			
,	ANALISIS DE PLANES		Х	
	DE DESARROLLO			
	MODELO DE		Х	
			_ ^	
	FUNCIONAMIENTO			
	DESCRIPCIÓN DE LOS		X	
	SERVICIOS			
	ANALISIS DĘ		X	
	TECNOLOGÍA			
	ANALISIS DE EQUIPOS			X
	ANALISIS DEL		X	
	RECURSO HUMANO			
		25%		
	ANALISIS DE LA		X	
	INVERSIÓN			
	ANALISIS DE FLUJO			
	DE EFECTIVO			
4. ESTUDIO	ANALISIS DE COSTOS			
FINANCIERO	DE FINANCIACIÓN Y			
I IIIANGIENO	OPERACIÓN			
	ESCENARIOS DE		X	
	INVERSIÓN			
	INDICADORES		X	
	FINANCIEROS DEL		^	
	PROYECTO			
	PROTECTO	3%		
		370		
	ESTRUCTURA		Х	
5. ESTUDIO ORGANIZACIONAL	ORGANIZACIONAL			
	DEL PROYECTO			
ORGANIZACIONAL	PROCEDIMIENTOS		X	
			^	
	ADMINISTRATIVOS			
C FOTUDIO	DEL PROYECTO			
6. ESTUDIO				
JURIDICO	ALTERNATIVAS			X
	_			^
	JURIDICAS			
	EVALUACIÓN DEL			
7 FOTUDIO	IMPACTO AMBIENTAL			
7. ESTUDIO	IMPACTOS			
AMBIENTAL				
	AMBIENTALES		\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	
	PLAN DE MANEJO		X	
	AMBIENTAL	60/		
0 ECTUDIO		2%		
8. ESTUDIO	EVALUACIÓN DE			
SOCIAL				
	IMPACTOS SOCIALES			







9. ESTUDIO DE RIESGOS	MATRIZ DE RIESGO	X	
	PLAN DE MITIGACIÓN DEL RIESGO	X	

## 2. RESUMEN DEL ACOMPAÑAMIENTO A LA PRESENTACIÓN ANTE LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN.

Una vez analizado el proyecto la consultora propuso presentarlo a la Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la conformación de un listado propuestas de proyecto elegibles de innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social de los territorios, y en las sesiones de trabajo con el formulador se definió presentarlo bajo el Mecanismo de Participación 2. Propuestas de proyecto de desarrollo tecnológico y transferencia conocimiento y/o tecnología para la innovación.

Se acompaña el proceso de ajuste y presentación del proyecto, el cual se radicó el 12 de agosto de 2021, posteriormente se acompaña el proceso de solicitud de cumplimiento de requisitos realizado por Minciencias, y finalmente se publica el listado de proyectos elegibles, quedando el proyecto con el mayor puntaje para el departamento.

Nuevamente se acompaña el proceso de reclamación, donde se remiten soportes adicionales para tratar de subir el puntaje, pues el segundo proyecto mejor calificado quedo muy cercano. Minciencias ratifica los puntajes publicados, y el proyecto queda primero para el Departamento de Quindío.

#### 3. FINANCIACIÓN

El proyecto tuvo el más alto puntaje para el departamento de Quindío la Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la conformación de un listado propuestas de proyecto elegibles de innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social de los territorios bajo el Mecanismo de Participación 2. Propuestas de proyecto de desarrollo tecnológico y transferencia conocimiento y/o tecnología para la innovación.

Se anexa el documento publicado por Minciencias con el listado definitivo de proyectos elegibles de la convocatoria, del cual se toma la siguiente imagen, siendo el proyecto de Quindío el más alto puntaje con 81 puntos.

	DEPARTAMENTO DE QUINDIO																				
88088	SI	Si	N.A.	SI	N.A	SI	SI	X		31,00	29,00	12,00	9,00	0,00	81,00						
87439	SI	si	N.A.	SI	N.A	SI	SI	X		24,50	28,00	18,00	10,00	0,00	80,50						
87908	SI	si	N.A.	SI	N.A	SI	SI	X		28,50	27,50	15,50	8,00	0,00	79,50						
88726	SI	si	N.A.	SI	N.A	SI	SI	X		14,50	25,50	17,00	6,00	3,00	66,00						

PROYECTO FINANCIADO: SI \_X\_\_ NO \_\_\_\_

De ser positiva la respuesta, diligencie este cuadro:

ENTIDAD VALOR (\$)
--------------------







FINANCIACIÓN	Fondo de Ciencia, Tecnología e innovación –SGR	\$ 2.391.002.894			
COFINANCIACIÓN	Entidad proponente Entidad aliada	\$93.845.124 \$140.525.243			
VALOR T	\$ 2.625.373.261				

Los documentos de la convocatoria se encuentran en el siguiente enlace:

https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-convocatorias-asctei-2021-2022/convocatoria-la-asignacion-para-la-ctei-del-sgr