



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
- COLCIENCIAS -**

**CONVOCATORIA PARA FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE
INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO A TRAVÉS DE LA
FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE CTEI. NARIÑO**

ANEXO 1

FOCOS Y LÍNEAS TEMÁTICAS

El alcance de los proyectos debe estar formulado y orientado a una de las siguientes líneas temáticas, establecidas en cada uno de los focos priorizados por el Departamento de Nariño:

1. AMBIENTE

Los proyectos deberán corresponder con una de las siguientes líneas temáticas, identificadas y concertadas en el marco del Plan de Desarrollo Departamental “Nariño Corazón del Mundo” 2016 – 2019 y del Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación de Nariño – PEDCTI.

1.1. Caracterización de la biodiversidad, a diferentes escalas, en ecosistemas estratégicos del departamento de Nariño.

Se orienta a generar conocimientos básicos, en cuanto a estructura y función de ecosistemas estratégicos y su evolución en el tiempo, con el fin de identificar, caracterizar y proteger la biodiversidad.

1.2. Investigaciones sobre uso sostenible de la flora y fauna del departamento de Nariño.

Busca desarrollar conocimientos sobre la importancia de las especies animales o vegetales, que pueden ser no solo de importancia biológica y equilibrio de los ecosistemas, sino que también pueden ser utilizadas de forma sostenible para la generación de ingresos.

1.3. Investigaciones sobre resiliencia y medidas de adaptación al cambio climático de sistemas socio-ecológicos en el departamento de Nariño.

Desarrollar proyectos de I+D que generen estrategias para mitigación de cambio



climático y sus efectos en sistemas socio-ecológicos.

Notas:

- Son de especial interés los resultados de investigación que puedan ser patentados o relacionados con el uso de la biodiversidad para este fin.
- No se financiarán proyectos relacionados con agro-biodiversidad

2. AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

Los proyectos deberán corresponder con una de las siguientes líneas temáticas, identificadas y concertadas en el marco del Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Consejo Departamental de Ciencia Tecnología e Innovación CODECTI, al igual que en el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sector Agropecuario Colombiano - PECTIA.

2.1. Investigación para mejorar la eficiencia en el uso de los recursos naturales, la productividad y la sostenibilidad ambiental de pequeños y medianos productores del departamento de Nariño.

La demanda está orientada al desarrollo y ajuste de recomendaciones para el manejo integrado de los sistemas productivos que tiendan a la producción sostenible económica, social y ambiental.

2.2. Desarrollar procesos y tecnologías para el mejoramiento de la productividad que implementen valor agregado en el departamento de Nariño.

Se orienta al desarrollo de tecnologías en manejo de cosecha, pos cosecha y transformación (métodos de cosecha, métodos de conservación, procesos estandarizados de transformación, maquinaria, herramientas, cadena de suministros), para la diversificación de la oferta de productos y el aprovechamiento integral de subproductos, que potencien la industria agrícola.

2.3. Investigaciones socioeconómicas que permitan definir metodologías, estrategias pedagógicas y demás instrumentos para promover la asociatividad, el trabajo colaborativo y el cooperativismo en el departamento de Nariño.

La demanda está orientada a la generación, desarrollo y validación de modelos de asociatividad, gestión empresarial, modelos productivos, comercialización asociada y colaborativa, canales de mercadeo, distribución y comercialización, a través de mecanismos de asociatividad y alianzas estratégicas, que articulen productores, investigadores y asistentes técnicos, que permitan mejorar la calidad de vida de los actores involucrados en las cadenas productivas priorizadas y la competitividad de los pequeños y medianos productores.

La(s) línea(s) temáticas seleccionadas deben intervenir una o más de las cadenas



productivas priorizadas a continuación:

- Cacao
- Láctea
- Café
- Papa
- Coco
- Fique
- Palma
- Panela
- Hortofrutícola
- Pesca y Acuicultura