

**Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático**  
**Proyecto 32**

<b>Organización Contacto</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Contacto</b>
DNP Finanzas del Clima	Alejandro Noguera	Facilitador Finanzas del Clima	lnoguera@dnf.gov.co
PNACC	Paola Pulido	Coordinadora PNACC	ppulido@dnf.gov.co
Mesa Departamental de Cambio Climático de Nariño.	Alejandro Reyes	ingeniero forestal presidente de la Mesa Departamental	narinoaccionclimatica@gmail.com

**Nombre Proyecto:** Centro de innovación en cambio climático de Nariño (CICCNAR).

CONSOLIDACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIOS DE VIDA SOSTENIBLES DE NARIÑO.

**Contexto:**

El CICCNAR es una iniciativa construida desde la Mesa Departamental de Cambio Climático de Nariño (articulación del sector privado, academia, sector público, cooperación internacional y organizaciones comunitarias entre otros) para optimizar la adaptación climática a partir de la gestión del conocimiento, planificación estratégica multiescalar, escalamiento de iniciativas regionales de adaptación y mitigación, articulación, sinergia y fortalecimiento de capacidades territoriales de innovación. Los impactos del CICCNAR serán: a corto plazo un sistema de información y conocimiento abierto a partir de innovación colaborativa y ciencia ciudadana, redes de conocimiento. A mediano plazo, gestión de alianzas estratégicas y recursos. A largo plazo, empoderamiento multiactor y conformación de sociedades del conocimiento.

**Justificación**

En los últimos años, el cambio climático se ha convertido en uno de los problemas más importantes a escala internacional, nacional y regional, no solo desde el punto de vista socioambiental, sino también desde el económico y político. Se prevé que el aumento en la temperatura media global pondrá en riesgo múltiples sistemas naturales que generarán cambios en el ciclo hidrológico y climático, lo que afectará la disponibilidad del recurso hídrico, incidirá en eventos de interés en salud pública y afectará las estrategias y medios de vida de las comunidades, debido a una alta vulnerabilidad representada en baja disponibilidad, acceso y uso de información para la toma de decisiones, desarticulación institucional, escasos mecanismos de planificación e incidencia a nivel territorial.

**Objetivo**

Consolidar un centro de investigación, desarrollo e innovación para optimizar la toma de decisiones alrededor de los mecanismos de adaptación y mitigación al cambio climático, así como para el fortalecimiento de las estrategias de vida de comunidades del departamento de Nariño, Colombia.

**ALINEACIÓN CON EL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN-PNACC**

Fortalecer la capacidad de generación y divulgación de información hidrológica, meteorológica y oceanográfica para la toma de decisiones; Reunir evidencias de cambio climático y desarrollar análisis comparativos con base en los escenarios de cambio climático; Complementar la modelación

prospectiva de fenómenos de cambio climático; Estudiar los potenciales impactos, la vulnerabilidad y el riesgo frente al cambio y la variabilidad climática en el territorio colombiano; Fortalecer el conocimiento sobre medidas de adaptación al Cambio climático; Desarrollar la estrategia de socialización, divulgación y apropiación de información y conocimiento en materia de cambio climático y sus impactos potenciales; Promover la integración de contenidos y procesos de capacitación y concienciación en materia de adaptación al cambio climático en programas pertinentes de educación formal, no formal e informal; Promover el uso de los medios de comunicación masivos para la divulgación de conocimiento sobre impactos asociados al cambio climático y opciones de adaptación; Promover un proceso de capacitación, educación y socialización con entidades territoriales y tomadores de decisión; Fortalecer el entorno institucional público y privado para la adaptación al cambio climático; Mejorar continuamente las capacidades de los Nodos Regionales de Cambio Climático para la implementación, seguimiento y evaluación de acciones de adaptación; Fortalecer la colaboración, investigación e innovación en materia de adaptación al cambio climático; Incorporar lineamientos y acciones de adaptación al cambio climático en los instrumentos de ordenamiento ambiental y territorial; Incorporar lineamientos y acciones de adaptación al cambio climático en los instrumentos de planificación del desarrollo a escala local, regional y nacional; Incorporar lineamientos y acciones de adaptación al cambio climático en los instrumentos de planificación sectorial; Fijar metas de adaptación sectorial al cambio climático que orienten los proyectos de inversión públicos y privados; Integrar el desarrollo rural y la capacidad de respuesta al cambio climático; Integrar la adaptación como criterio para el aprovechamiento sostenible de recursos naturales renovables; Salud; Sistema de ciudades resilientes.

#### **Meta adaptación NDC**

Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima; Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima; Manejo y conservación de ecosistemas y sus servicios ecosistémicos para el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima; Planificación de la gestión del cambio climático; Información, ciencia, tecnología e innovación; Cambio climático en la educación, formación y sensibilización de públicos.

#### **Alcance Geográfico**

La cobertura geográfica está centrada en el departamento de Nariño y se priorizaron 46 municipios del que presentan dentro sus áreas la mayor vulnerabilidad frente a escenarios de cambio climático según documentos estratégicos (Índice de vulnerabilidad climática global del departamento de Nariño – PATC – 2016; Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial de Nariño 2019-2035):

Muy Alto (22): Subregión Centro (Pasto, Chachagüi, La Florida, Nariño, Tangua, Yacuanquer), subregión Obando (Aldana, Contadero, Córdoba, Cuaspud, Cumbal, Funes, Iles, Ipiales, Guachucal, Gualmatán, Potosí, Pupiales, Puerres); Subregión Telembí (Barbacoas, Magüí Payán, Roberto Payán).

Riesgo Alto (24): Subregión La Sabana (Guaitarilla, Imués, Ospina, Sapuyes, Túquerres); subregión Cordillera (El Peñol, El Tambo, La Llanada, Los Andes Sotomayor), subregión Juanambú (Arboleda, La Unión, San Pedro de Cartago, San Lorenzo), subregión Occidente (Ancuya, Consacá, Linares, Sandoná), subregión Pacífico Sur (Francisco Pizarro, Tumaco), Pie de monte costero (Mallama, Ricaurte).

<b>Presupuesto estimado estructuración</b>	<b>Presupuesto estimado Implementación</b>
COP \$ 50.000.000	COP \$ 2.800.000.000

**Pilares del 10 YP**

Protección del medio ambiente y desa.

**Factores diferenciales**

Protección del medio ambiente y desa.