

NA  
RI  
ÑO  
ACTÚA POR EL  
CLI  
MA



\_\_\_\_\_ Diplomado en \_\_\_\_\_  
Gestión del cambio  
climático territorial



Gobernación  
de **Nariño**

Secretaría de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

# PRESENTACIÓN

La Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) señaló como parte de los escenarios de cambio climático para el periodo 2011-2020, un aumento de 1.4°C en la temperatura media entre los años 2011-2040, de 2.4°C para el periodo 2041-2070 y de 3.2°C para el periodo 2071-2100. Adicional a lo anterior, una disminución en la precipitación entre el 15 y el 36% en las regiones Caribe y Andina, así como un aumento de ésta en la región Pacífico. Dicha evaluación hace también énfasis en la alta vulnerabilidad del país al fenómeno y en la baja capacidad adaptativa en gran parte del territorio nacional, exacerbada por las condiciones de deterioro ecológico, la escasa planificación territorial, la falta de gobernanza y la vulnerabilidad socioeconómica de las comunidades.

En Colombia, el comportamiento del clima durante el periodo 2010-2012 se caracterizó por la presentación de anomalías de precipitación y temperatura. Los eventos climáticos extremos han aumentado en intensidad en los últimos años, y los eventos de La Niña en el 2010 y 2011 llevaron a los mayores niveles registrados de precipitación en cuatro décadas, donde los efectos de las lluvias se reflejan en mayores inundaciones y deslizamientos (IDEAM et al., 2013). En este orden de ideas, la variabilidad climática es la causante de la mayoría de los desastres asociados con la climatología. Según informes del Departamento Nacional de Planeación (DNP) el 90% de las emergencias reportadas por la Unidad Nacional de Gestión de Riesgos y de Desastres (UNGRD), se relacionan con fenómenos climatológicos asociados a la variabilidad climática (DNP, 2012).

Enfrentar los desafíos que impone el cambio climático y la variabilidad climática y sus implicaciones sociales, económicas y ecológicas requiere del conocimiento detallado del fenómeno, tanto de sus causas y efectos, como de los retos y oportunidades que representa para el país. La planificación sectorial, institucional y territorial, requiere con urgencia considerar esta variable y definir rutas y estrategias para la adaptación y mitigación de sus impactos.

NA  
RI  
ÑO  
ACTUA POR EL  
CLI  
MA



Es por ello, que la Gobernación de Nariño, en su plan de desarrollo “Nariño Corazón del Mundo” ha priorizado la elaboración de instrumentos de planificación (PIGCCT) que servirán para desarrollar acciones que permitan reducir las emisiones de Gases Efecto Invernadero - GEI. Este Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial - PIGCCT, se construyó bajo un enfoque territorial, basándose en una metodología participativa e incluyente de todos los actores, para la concertación e implementación de acciones y herramientas necesarias para que el departamento sea resiliente a la variabilidad y el cambio climático.

Como ejercicio de validación, concertación y recolección de algunos insumos para el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial - PIGCCT, se propone el diplomado de Gestión del Cambio Climático Territorial “Nariño Actúa por el Clima” el cual está estructurado de tal forma que los participantes inicien con una contextualización en los principales conceptos relacionados con el cambio climático y de las principales causas y consecuencias del fenómeno, tanto a nivel mundial como nacional. Para posteriormente abordar temas de mitigación, capacidad adaptativa y resiliencia al fenómeno, luego financiamiento en temas de cambio climático en el país y finalmente monitoreo, reporte y verificación.

En el marco del diplomado adicionalmente se organizarán dos seminarios de un día cada uno con la finalidad de ser espacios abiertos a la comunidad y abordar las siguientes temáticas:

- Cambio Climático y Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Financiamiento climático para la transición hacia economías bajas en carbono y resilientes con el clima.
- Los eventos se llevarán a cabo de las 9:00 a 12:00 y de 2:00 a 6:00 hrs



# OBJETIVOS

Aportar herramientas y conocimientos necesarios para la gestión del cambio climático territorial del Departamento de Nariño.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Adquisición de herramientas conceptuales y metodológicas para orientar la construcción de estrategias locales y/o territoriales de adaptación y mitigación al cambio climático.
  - Fortalecer conocimientos teóricos y prácticos para el diseño de estrategias de financiamiento climático, MRV, transparencia y participación ciudadana de la planificación del cambio climático territorial de Nariño.
  - Generar espacios de diálogos de saberes para construir visiones sobre la relación del cambio climático en escenarios de paz, justicia climática, educación y equidad de género.
  - Orientar en la incorporación del cambio climático en la gestión, planificación y en el ordenamiento ambiental del territorio, especialmente en la definición de estrategias de desarrollo bajo en carbono y resilientes al clima.
- 

# DIRIGIDO A

Profesionales de diferentes disciplinas y de diversos sectores de la actividad socioeconómica, gestores del desarrollo local, funcionarios del gobierno, docentes investigadores y miembros de organizaciones sociales que trabajan en el tema ambiental. Todas las personas seleccionadas contarán con una beca completa.

# INTENSIDAD HORARIA

<b>120 HORAS</b>	100 presenciales y 20 de trabajo independiente
<b>INICIA/FINALIZA</b>	3 meses calendario.
<b>HORARIOS</b>	1 de junio de 2018 27 de agosto de 2018
<b>LUGAR</b>	Viernes: 5:00 p.m. a 9:00 p.m. Sábados: 8:00 a.m. a 2:00 p.m.
	Universidad Cooperativa de Colombia Sede Pasto



# METODOLOGÍA

Se plantea un enfoque participativo, de diálogo de saberes e innovación social proporcionando los conocimientos teóricos y actividades prácticas orientadas hacia el contexto local del cambio climático departamento de Nariño.

Las estrategias metodológicas que se utilizarán para la dinamización del objetivo son:

- Conferencias y presentaciones teóricas.
- Análisis de casos.
- Desarrollo de Trabajos prácticos.
- Actividades participativas de construcción de conocimientos territoriales.

# COSTOS

El costo del diplomado será cubierto en su totalidad por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Nariño por lo que los seleccionados deberán manifestar una carta compromiso de participación activa e involucramiento completo a cumplir las actividades que involucra el mismo.



# CONTENIDO

## #NARIÑOACTÚAPORELCLIMA

### 01 Cambio Climático: Antecedentes y Coyuntura Internacional

- Antecedentes de la Gobernanza Internacional sobre Cambio Climático.
- Agenda 2030 Objetivo 13 Acción por el Clima.

### 02 Marco teórico del Cambio Climático

- Conceptos claves del Cambio Climático.
- Causas e Impactos del cambio climático en Colombia.
- Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el departamento de Nariño. (Tercera Comunicación Nacional - TCN).
- Escenarios de cambio climático y variabilidad climática y sus implicaciones para el departamento de Nariño (Tercera Comunicación Nacional - TCN).

### 03 Marco Político, Normativo e Institucional del Cambio Climático

- Política Nacional de Cambio Climático.
- Planes Integrales de Cambio Climático.
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.
- Estrategia de Desarrollo bajo en Carbono.
- Contribuciones Nacionalmente Determinada (NDC)-Ley de cambio climático.
- Estrategia Integral de control a la deforestación y gestión de los bosques.
- Institucionalidad del cambio climático en Colombia.
- Actividad práctica. Mapeo de actores locales en Nariño y su rol en la gestión del cambio climático.

## 04 Capacidad Adaptativa y Resiliencia

- Resultados PTACC (Plan Territorial de Adaptación al Cambio Climático) de Nariño.
- Seguridad Alimentaria y Cambio Climático - Género.
- Recurso hídrico y Cambio Climático.
- Salud y Cambio Climático.
- Hábitat Humano e infraestructura y Cambio Climático.
- Biodiversidad, Servicios ecosistémicos y Cambio Climático.
- Actividad práctica: Análisis y diseño de fichas.

## 05 Mitigación

- Causas directas e indirectas de las emisiones de GEI para el Departamento de Nariño.
- Sector energético y el desarrollo bajo en carbono.
- Bosques y el desarrollo bajo en carbono.
- Agricultura el desarrollo bajo en carbono.
- Ciudades y el desarrollo bajo en carbono.
- Escenarios de proyección de emisiones en Nariño 2030-2050.
- Actividad práctica. Análisis y diseño de fichas.

## 06 **Financiamiento Climático**

- Financiación pública y privada, mercados e instrumentos financieros para proyectos de cambio climático.
- Financiamiento climático en Nariño
- Actividad. Educación y cambio climático
- ¿Cómo lograr financiación sostenible?
- Actividad práctica. Diseño de estrategia de financiamiento climático para el PICC

## 07 **Monitoreo, Reporte y Verificación y Resiliencia**

- Mecanismos de seguimiento al PICCCT.
- Estrategia y plataforma MRV.
- Actividad: Género y cambio climático.
- Actividad práctica: Gobierno abierto al clima y a las finanzas.

## 08 **Cambio Climático y el Territorio**

- Instrumentos de planificación y Cambio Climático en Nariño.
- Líneas de acción y líneas transversales de PICC.
- Plan de acción del PICC.
- Actividad: Paz, resiliencia y desarrollo bajo en carbono.
- Actividad: Conflictos socio ambientales, conocimientos locales y cambio climático frente al Cambio Climático.
- Actividad: Justicia Climática.

## Organizan:



*Secretaría de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible*



*Al servicio  
de las personas  
y las naciones*

## Apoyan:



Universidad Cooperativa  
de Colombia



Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad  
de Género y el Empoderamiento de las Mujeres