

Problema

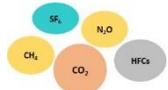
Cambio global

Disminución de ecosistemas,
Invasiones biológicas,
Contaminación,
Cambios en el uso del suelo
Cambio Climático

Perdida de biodiversidad
y servicios ecosistémicos

Causas del Cambio Climático

Emisión de Gases Efecto Invernadero



Por procesos industriales, energía,
transporte, ganadería – agricultura,
residuos, etc.

Efectos del cambio climático



- Aumento temperatura
- Cambios precipitación
- Aumento nivel del mar
- Cambios en los fenómenos de variabilidad climática

Impactos del cambio climático

- Emergencias y desastres
- Sequías
- Plagas y enfermedades
- Pérdida de cultivos
- Escasez de agua
- Migraciones
- Conflictos



Respuesta

Internacional



Protocolo de Kioto
Acuerdo de París 2015



Metas Aichi

Plan de trabajo de Áreas
Protegidas PoWPA

Regional



Declaración de
Redparques

Nacional



Presenta comunicaciones
nacionales de cambio
climático ante la CMNUCC

2001

2010

2017

- Circunstancias nacionales
- Inventario Nacional Gases Efecto Invernadero INGEI
- Acciones de mitigación
- Acciones de adaptación
- Vulnerabilidad
- Educación y sensibilización públicos
- Información de obstáculos



INDC

Política Nacional de CC

- Plan Nacional de adaptación al CC
- Estrategia Colombiana de Desarrollo bajo en Carbono ECDBC
- Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de bosques naturales REDD+
- Estrategia de protección financiera ante desastres
- Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PNGRD
- Estrategia Nacional de financiamiento climático



LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA AFRONTAR EL CLIMA CAMBIANTE DESDE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

Las Áreas protegidas son
soluciones naturales al
Cambio Climático

Objetivo: Incrementar la resiliencia de los ecosistemas en áreas protegidas frente a las condiciones climáticas cambiantes, manteniendo su biodiversidad y servicios ecosistémicos, con acciones planificadas de adaptación y mitigación, incorporadas en la administración del SPNN y la coordinación del SINAP.



Conocimiento hidroclimático y oceanográfico para la administración del Sistema de Parques Nacionales Naturales

1. Actualizar y socializar la línea base de clima de las ASPNN, generando mapas de los escenarios CC (Ideam, 2014).
2. Identificar, analizar y articular la información generada por diferentes actores, para AP continentales y marino costeras.
3. Generar una base de información hidrometeorológica y oceanográfica de las ASPNN, inventariando los instrumentos de medición existentes; recolectando la información de las observaciones realizadas y construyendo un esquema de trabajo.
4. Generar el diseño de la red (básica - ideal), para el monitoreo hidrometeorológico en las AP. Incluir estándares de medición y captura de datos y una guía para compra de instrumentos.
5. Generar boletines de clima para el SPNN.
6. Generar diseños de monitoreo del clima e incorporar variables climáticas y oceanográficas en diseños de monitoreo de los VOC de las AP.
7. Fortalecer investigaciones relacionadas con el clima, variabilidad, CC, relaciones con biodiversidad y servicios ecosistémicos.
8. Documentar la información generada que articulen clima, biodiversidad y servicios ecosistémicos y mejorar la metodología de análisis de riesgo a VOC.



Adaptación y mitigación frente al cambio climático en las áreas protegidas

1. Reconocer las medidas de adaptación propuestas en los planes de manejo y los vacíos asociados; generar directrices para la implementación de medidas de adaptación y proponer indicadores de seguimiento.
2. Recopilar, orientar y/o difundir las prácticas que aportan a las medidas de adaptación de las comunidades relacionadas con las AP.
3. Aportar herramientas para la conservación de los ecosistemas y especies con mayor riesgo climático.
4. Aportar insumos para la gestión ambiental institucional.
5. Identificar y orientar las acciones de manejo que contribuyen a la mitigación basada en adaptación.
6. Orientar medidas de mitigación sobre las actividades pactadas en los acuerdos UOT y EEM.
7. Conocer los avances relacionados con la captura de carbono a partir de la restauración de ecosistemas continentales y la conservación de las áreas marino costeras.
8. Conocer los avances en disminución de la deforestación o degradación de bosques y estimar los GEI emitidos a partir de las transformaciones de cobertura de la tierra en AP.



Gestión institucional e interinstitucional para el posicionamiento de AP al CC

1. Generar articulación permanente con actores estratégicos externos y divulgar avances en espacios interinstitucionales.
2. Fortalecer las capacidades del personal de PNN, orientando a los profesionales de las DT y AP, promoviendo el intercambio de experiencias, socialización de estudios y casos, fomentando el diálogo entre saberes.
3. Articulación permanente con las líneas técnicas del manejo y los lineamientos institucionales.
4. Propiciar un espacio de discusión con las dependencias del nivel central y DT, para vincular el clima en el manejo de las ASPNN.
5. Promover el tema en las estrategias de comunicación interna y externa, así como aportar a la estrategia nacional de sensibilización de públicos sobre el cambio climático.
6. Generar oportunidades de financiamiento para la gestión del clima, con el apoyo de socios estratégicos
7. Participar en espacios de construcción y/o discusión de políticas, planes, programas y proyectos para la gestión del clima y AP.
8. Participar de manera pertinente y oportuna en el SISCLIMA e involucrar la gestión del clima en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial.