



Plan Regional de **Cambio Climático** **CORANTIOQUIA (PRCC)**

OBJETO

Aunar esfuerzos para la formulación del Plan Regional de cambio climático de Corantioquia.

Mayo de 2017

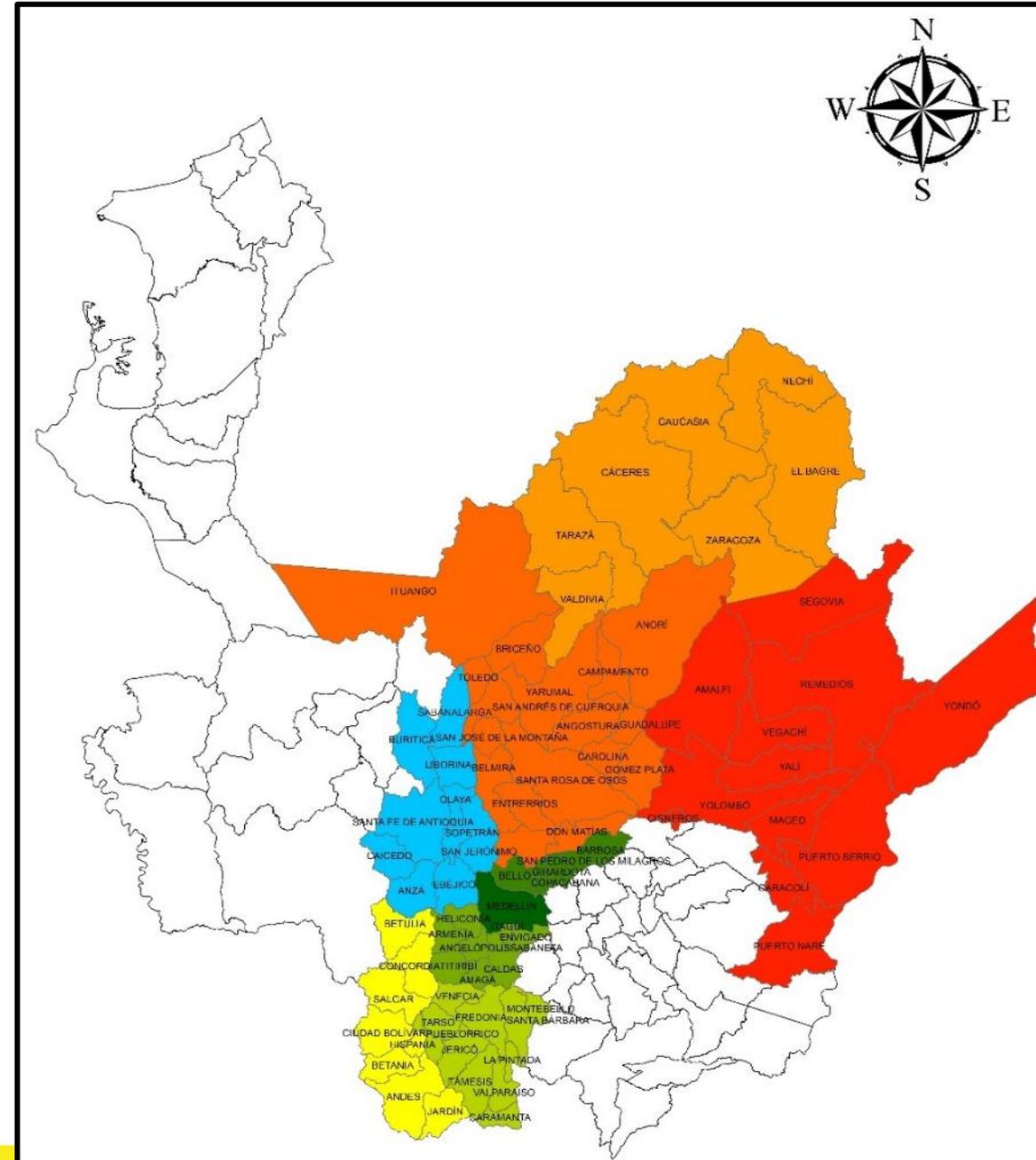
Plan de Acción 2016-2019

Programa VIII: Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo

- 🌀 Proyecto 21: Cambio Climático, en el marco de los compromisos internacionales y la Política Nacional de Cambio Climático.
- 🌀 Proyecto 22: Conocimiento integral del riesgo asociado a fenómenos naturales y antrópicos.
- 🌀 Proyecto 23: Reducción integral del Riesgo asociado a dinámicas territoriales y culturales

Plan Regional de Cambio Climático de Corantioquia

Convenio de asociación entre Corantioquia, Gobernación de Antioquia y Tecnológico de Antioquia.



Se desarrollarán cinco alcances:

ALCANCE 1. Línea Base de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

ALCANCE 2. Diagnóstico de acciones regionales para la MITIGACIÓN del Cambio Climático

ALCANCE 3. Diagnóstico de acciones regionales para la ADAPTACIÓN al Cambio Climático

ALCANCE 4. Formular el Plan Regional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PRCC)

ALCANCE 5. Generar el Plan de Sensibilización y Divulgación

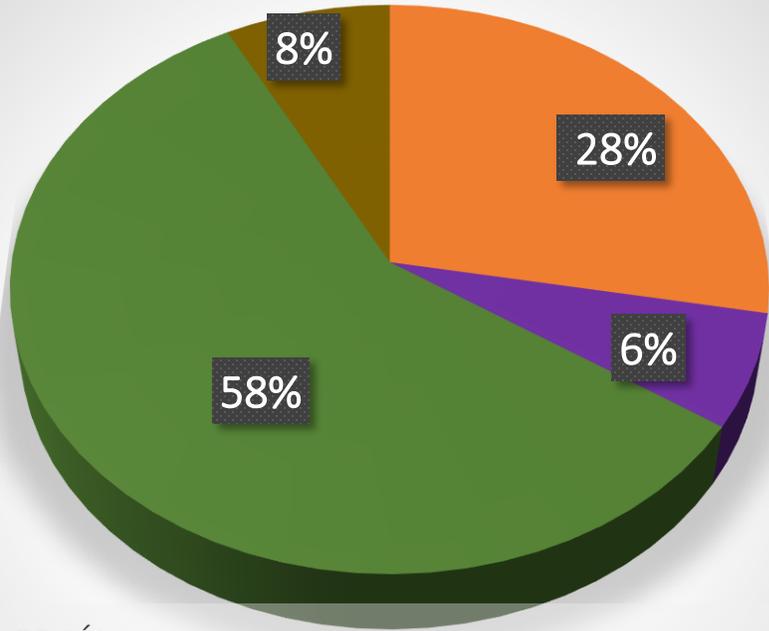


Alcance 1.

Línea base de gases de efecto invernadero

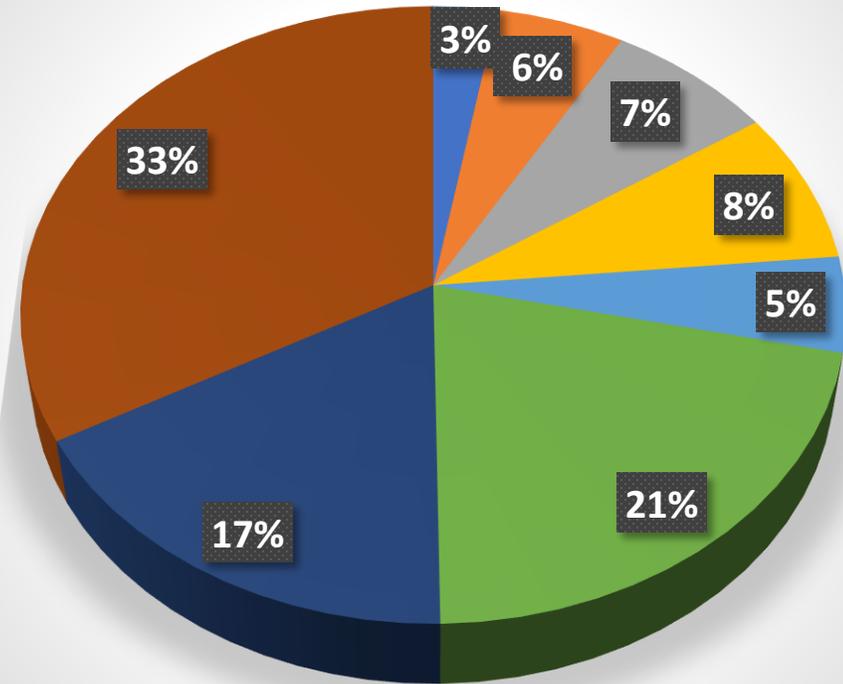
Emisiones brutas de CO2

EMISIONES POR SECTOR (Gg CO₂ eq)
(En revisión)



- ENERGÍA
- INDUSTRIA
- AGROPECUARIO, FORESTAL Y OTROS USOS DEL SUELO
- RESIDUOS

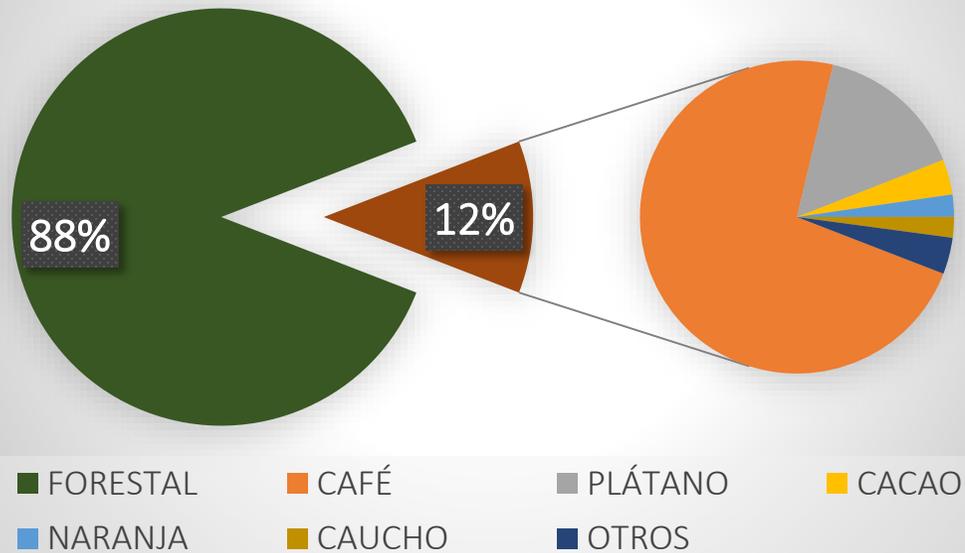
Emisiones brutas por Territorial
(Gg CO₂ eq) (En revisión)



- ABURRA NORTE
- ABURRA SUR
- CARTAMA
- CITARA
- HEVEXICOS
- PANZENU
- TAHAMIES
- ZENUFANA

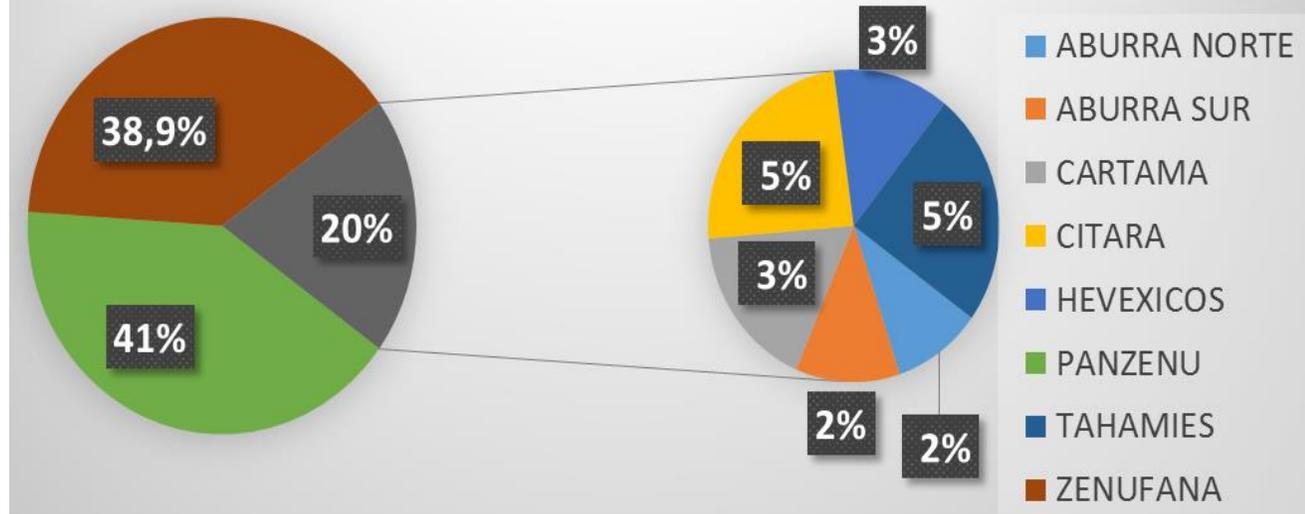
1 Gg= 1.000
ton

ABSORCIONES/CAPTURAS NETAS (Gg CO₂ eq)
(En Revisión)



Absorciones de CO₂

CAPTURAS POR TERRITORIAL
Gg CO₂ eq) (En Revisión)



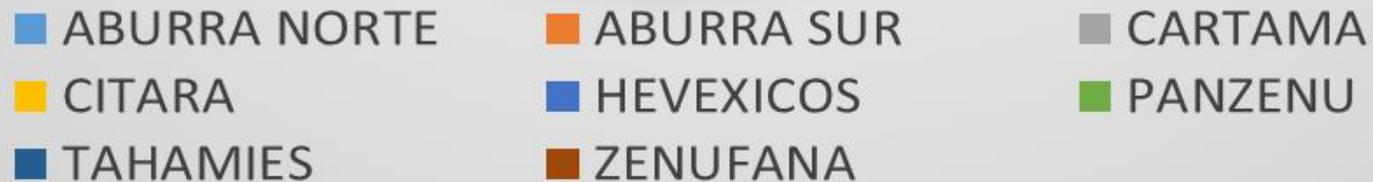
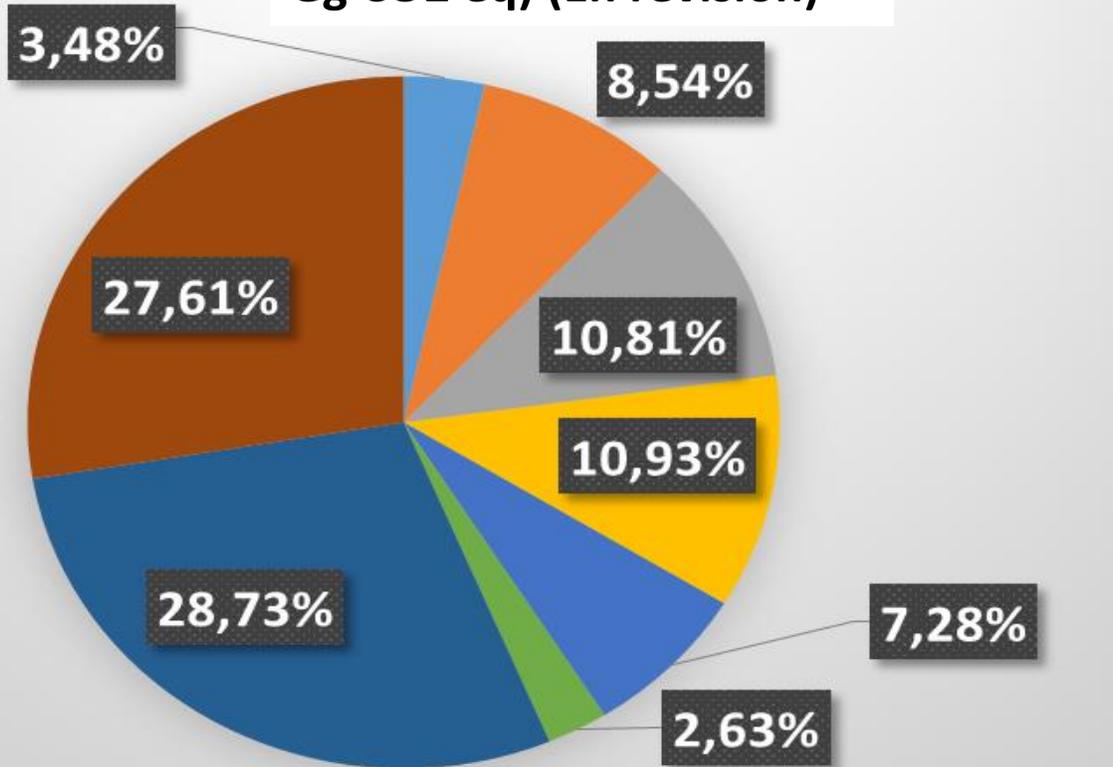
Otros: Aguacate, Tangelo, Limón, Mandarina, Mango y Palma de Aceite

Emisiones Netas

1 Gg= 1.000 ton

EMISIONES NETAS POR TERRITORIAL

Gg CO2 eq) (En revisión)





Alcance 2.

Mitigación

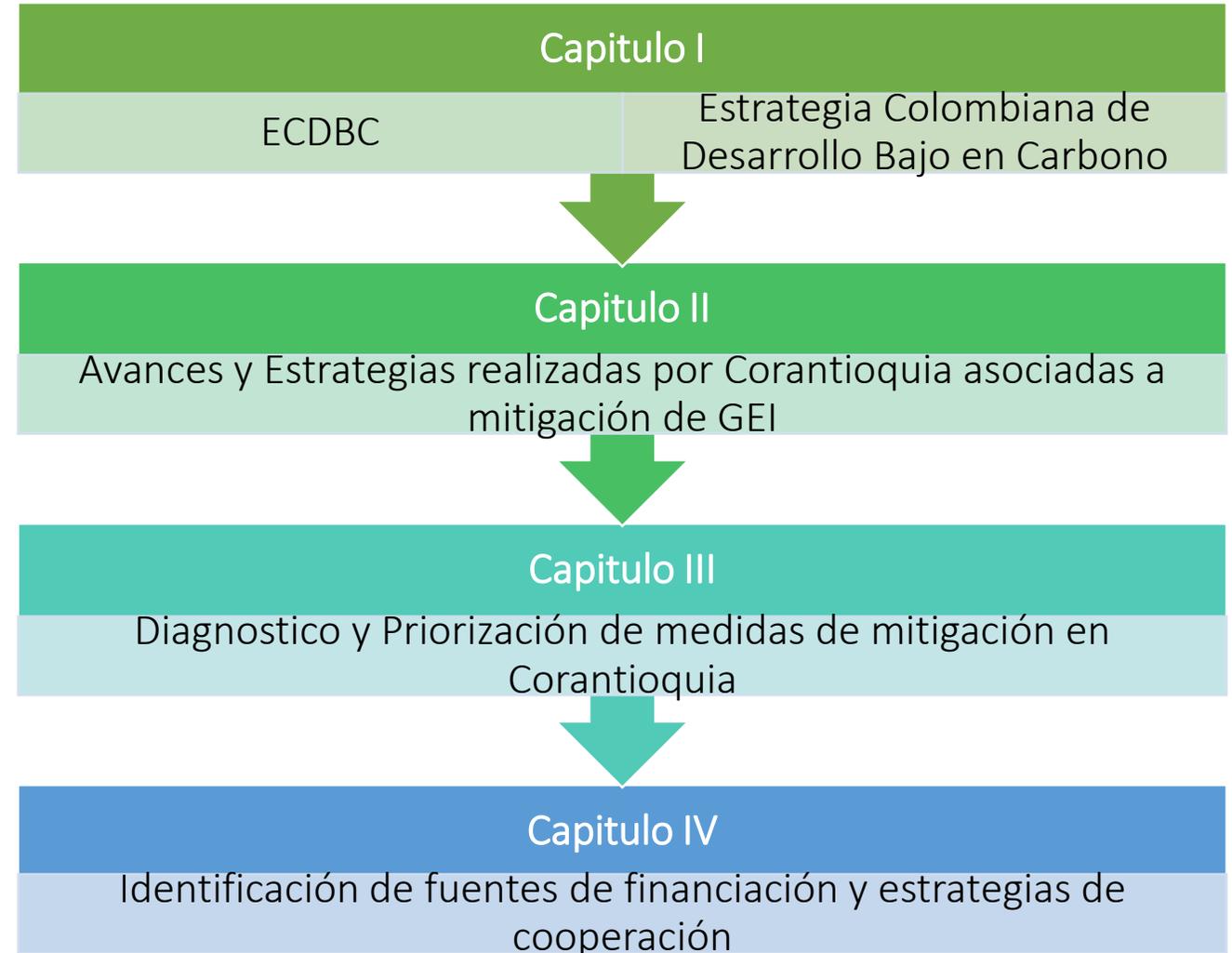
Figura tomada de internet: “<http://www.ecologiaverde.com/wp-content/2016/10/Acuerdo-reducir-gas-HFC-6.jpg>”

Plan Regional de **Cambio Climático** CORANTIOQUIA

Cuarto informe de avance
Mayo 20 de 2017

ALCANCE 2 MITIGACIÓN

Documento – diagnóstico de mitigación



Visitas a municipios



- Visita a **75** municipios.
- Se priorizaron medidas de mitigación en **66** municipios.
- Asistencia de **599** personas entre funcionarios, bomberos, defensa civil y servicios públicos.

Acciones priorizadas

Sector	Acción priorizada
Agrícola	Agricultura de precisión
	Fijación biológica de nitrógeno
	Renovación y recuperación de pasturas
	Sistemas de base agroecológica
	Uso eficiente de agroquímicos
	Sistemas mixtos
Forestal	Evitar la deforestación
	Plantaciones de frutales
	Reforestación cuencas y acueductos veredales
	Restauración ecológica y Pago por Servicios Ambientales (PSA).
Ganadería	Manejo adecuado del estiércol en praderas
	Mejores prácticas pecuarias (rotación, manejo pasturas..)
	Sistemas silvopastoriles

Sector	Acción priorizada
Residuos sólidos	Separación de residuos orgánicos (rutas selectivas)
	Plantas de compostaje
Aguas Residuales	Producción y quema de biogás en PTARs
Transporte	Promoción transporte férreo carga
	Promoción vehículos particulares eléctricos
	Construir ciclorutas accesibles
	Sustitución de vehículos de carga antiguos
Residencial y vivienda. Energía eléctrica	Educación usuarios hábitos consumo racional de la energía (URE)
	Instalación calentadores solares
	Promover sustitución bombillos incandescentes por eficientes
	Autogeneración de Energía con fuentes renovables in situ: SOLAR Y BIOGÁS
	Sustitución de refrigeradores domésticos
	Eficiencia energética alumbrado público

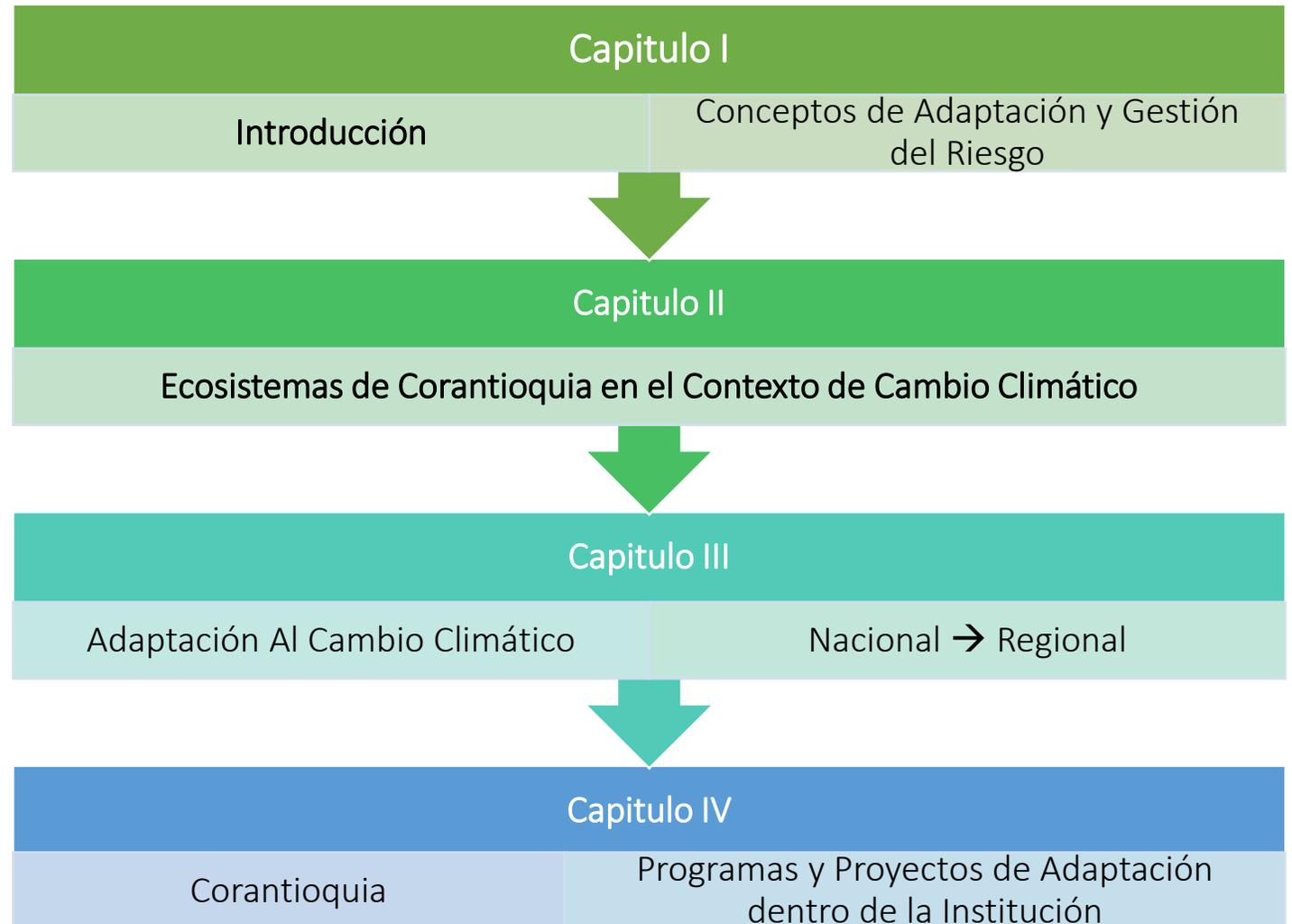
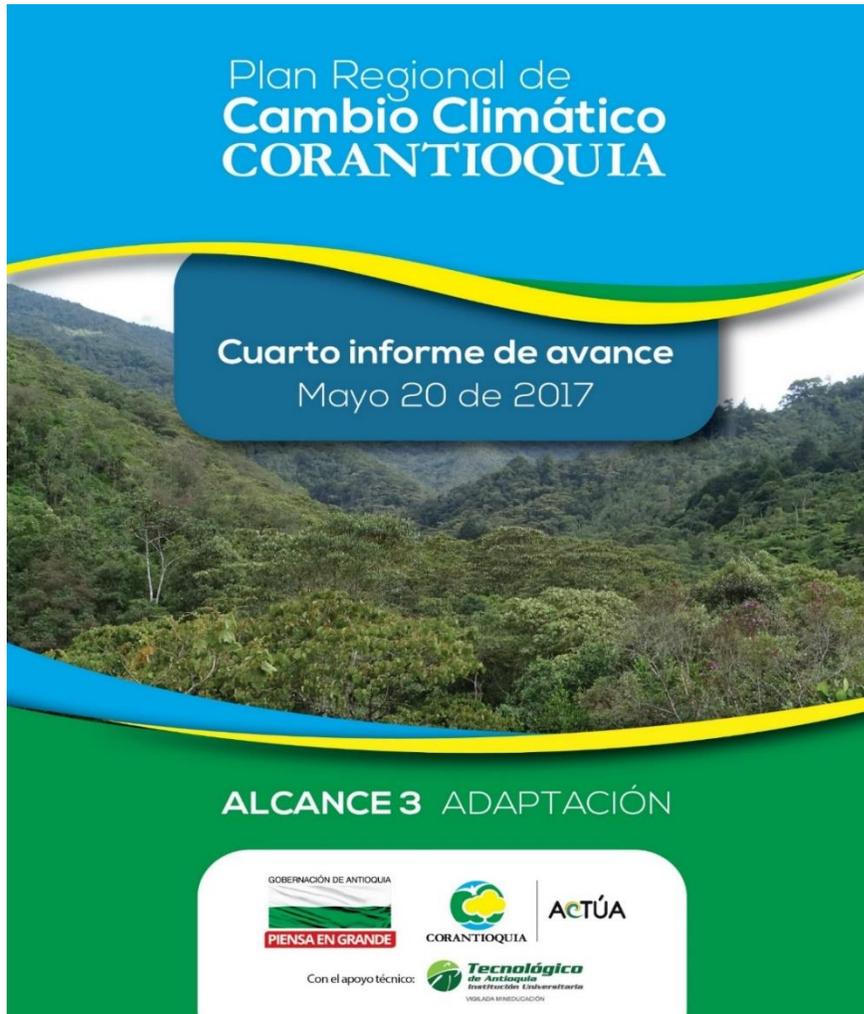


Alcance 3.

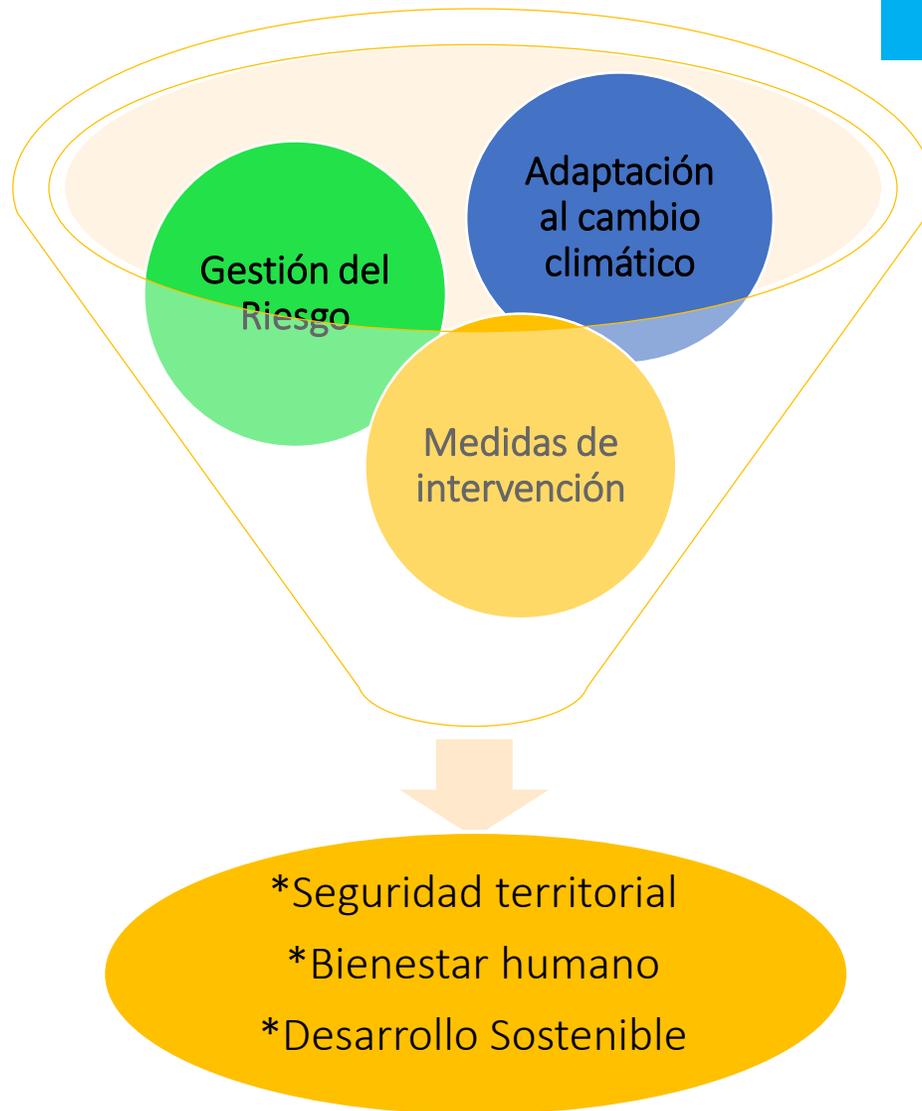
Adaptación

Figura tomada de internet: “<http://www.ecologiaverde.com/wp-content/2016/10/Acuerdo-reducir-gas-HFC-6.jpg>”

Documento – diagnóstico de mitigación



Adaptación para la gestión del riesgo climático



Visión de **desarrollo sostenible** que se armoniza en el marco de:

- Políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones que incorporen soluciones a los retos asociados a la variabilidad climática y el cambio climático.

Acciones de adaptación para la Gestión del riesgo climático

Son acciones encaminadas a la reducción de la vulnerabilidad de los territorios y el aumento de la resiliencia de los sistemas socio-naturales.

Adaptación basada en...

Ecosistemas

Infraestructura

Comunidades

Tecnología

Tipos de vulnerabilidad

Social

- Nivel de organización de las comunidades
- Participación
- Grado de relación entre las organizaciones comunitarias e instituciones municipales

Instit. y económica

- Capacidad de respuesta
- EMRE-Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias
- Fondo de gestión del riesgo
- Plan de emergencia y contingencia
- Acceso a los servicios públicos

Física

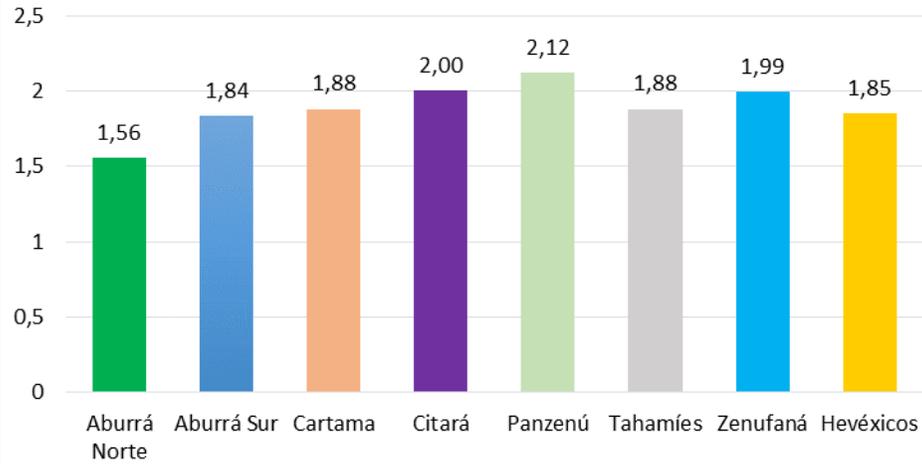
- Materiales de construcción
- Características geológicas
- Antigüedad de la edificación
- Localización edificaciones y población con respecto a zonas de retiro a fuentes de agua y zonas de amenaza

Ambiental

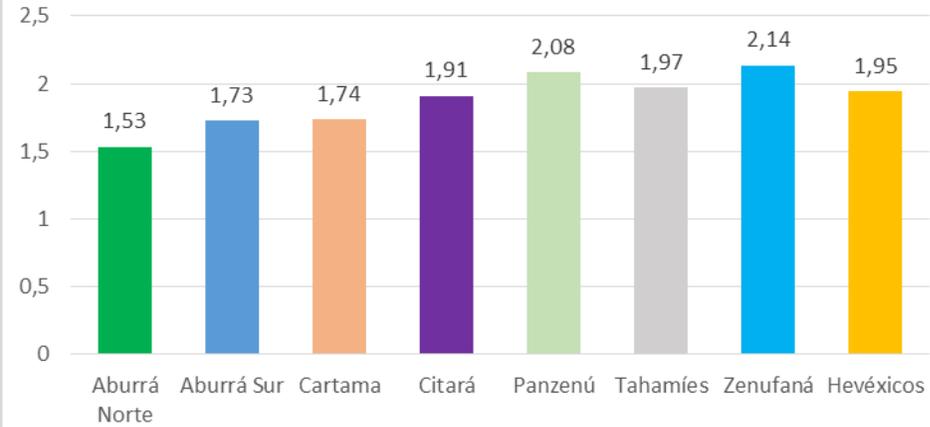
- Deforestación
- Calidad del agua sobre fuentes de abastecimiento
- Infraestructura para el abastecimiento de agua
- Condiciones recursos naturales renovables
- Condiciones recursos naturales no renovables
- Disponibilidad del agua

Análisis de vulnerabilidad

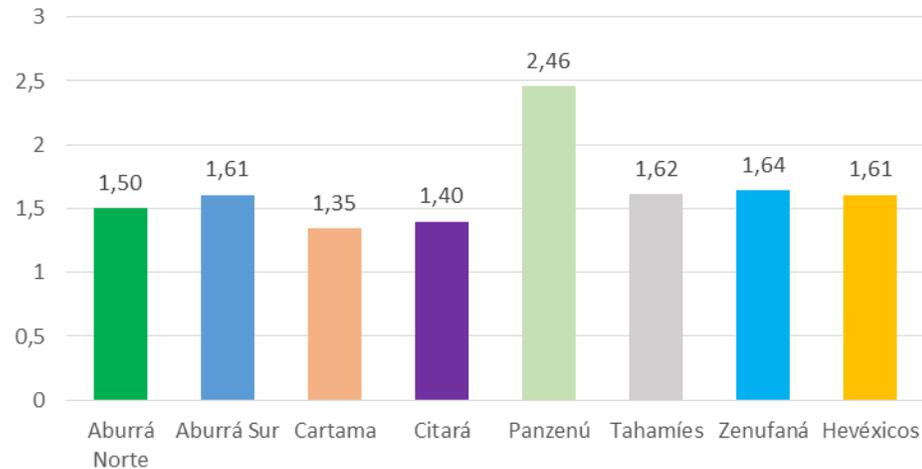
VULNERABILIDAD SOCIAL



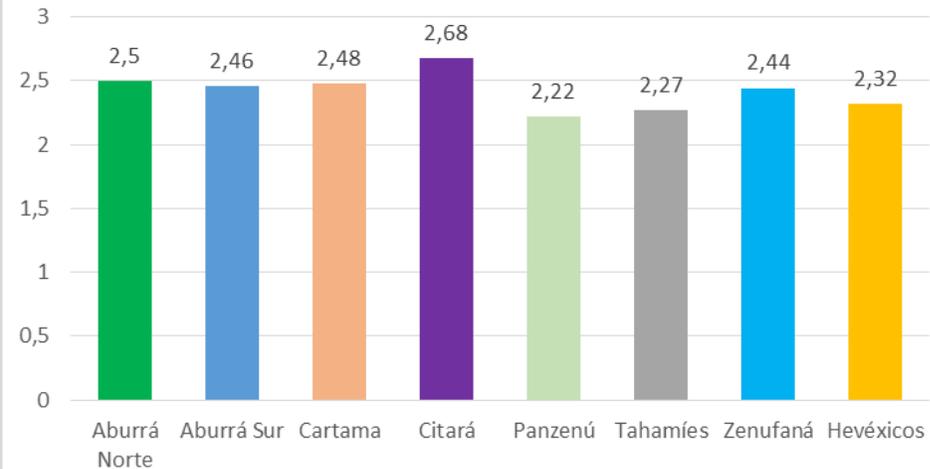
VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL Y ECONÓMICA



VULNERABILIDAD AMBIENTAL



VULNERABILIDAD FÍSICA



BAJA	1-1,5
MEDIA	1,51-2,5
ALTA	2,51-3



ALCANCE 5.

Plan de sensibilización y comunicación

Figura tomada de internet: “<https://www.definicionabc.com/wp-content/uploads/2013/11/Comunicaci%C3%B3n-Social-450x299.jpg>”

Foros Sub-regionales

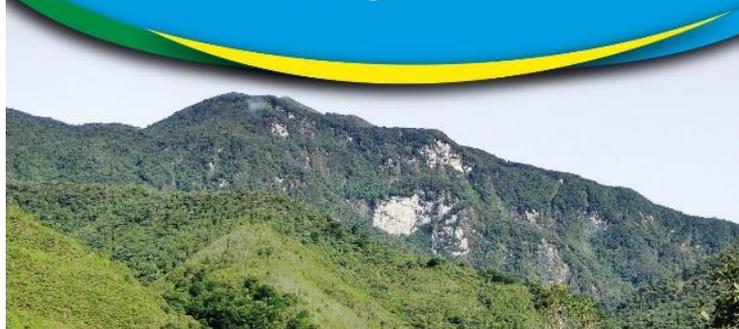
Construyamos juntos el
Plan Regional de **Cambio Climático**
CORANTIOQUIA
en el
Foro Subregional



Territorial	Municipio	Fecha Foro	Hora
Citará	Andes	Lunes 13 de febrero	9:00 a.m.
Aburrá Norte y Aburrá Sur	Medellín	Martes 14 de febrero	9:00 a.m.
Cartama	Jericó	Jueves 16 de febrero	9:00 a.m.
Hevéxicos	Santa Fe de Antioquia	Viernes 17 de febrero	9:00 a.m.
Zenufaná	Vegachí	Miércoles 22 de febrero	9:00 a.m.
Tahamíes	Santa Rosa de Osos	Jueves 23 de febrero	9:00 a.m.
Panzenú	Caucasia	Viernes 24 de febrero	9:00 a.m.

Para mayor información:
Subdirección de Ecosistemas Tel: 493 88 88 Ext. 1211
Coordinación Técnica Cel: 300-6178401

Construyamos juntos el
Plan Regional de **Cambio Climático**
CORANTIOQUIA
en el
Foro Subregional – Citará



Para mayor información:
Subdirección de Ecosistemas Tel: 493 88 88 Ext. 1211
Coordinación Técnica Cel: 300-6178401

Día: Lunes 13 de febrero de 2017
Hora: 09:00 a.m.
Lugar: Ciudadela Educativa y Cultural
Mario Aramburo Restrepo del municipio de Andes

Construyamos juntos el
Plan Regional de **Cambio Climático**
CORANTIOQUIA
en el
Foro Subregional – Valle de Aburrá



Para mayor información:
Subdirección de Ecosistemas Tel: 493 88 88 Ext. 1211
Coordinación Técnica Cel: 300-6178401

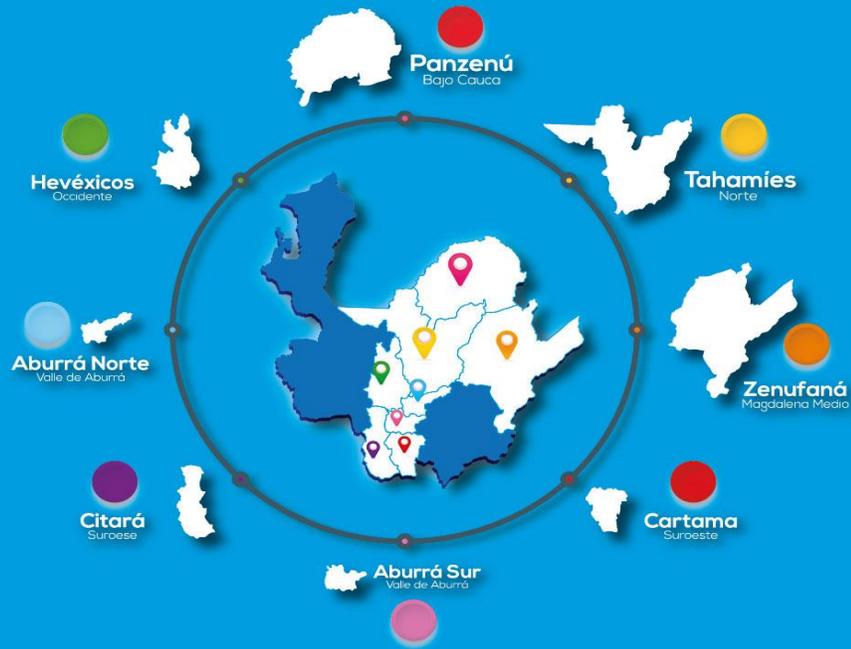
Día: Martes 14 de febrero de 2017
Hora: 09:00 a.m.
Lugar: Auditorio Norberto Vélez Escobar,
Carrera 65 No. 44A – 32, Corantioquia – Sede Medellín

¡FOCALICEMOS JUNTOS LAS ACCIONES DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN DE TU MUNICIPIO!

Una acción más para la formulación del Plan Regional de **Cambio Climático CORANTIOQUIA**

A partir del **3 de abril** estaremos de gira por cada uno de los municipios de nuestra jurisdicción.

Te invitamos a estar atento de la programación y fecha específica en la alcaldía de tu municipio.



Para mayor información:

Subdirección de Ecosistemas: Tel. 4938888 Ext. 1211

Coordinación Técnica y Operativa: Cel. 3006178401

Visita gira 80 municipios

- Se visitaron **75** municipios.
- Taller de mitigación y adaptación aplicados a los **75** municipios
- Asistencia de **599** personas entre funcionarios, bomberos, defensa civil y servicios públicos.

¡Únete al Cambio Climático!

Corantioquia ha establecido una ruta de trabajo para que los antioqueños nos adaptemos al cambio climático, con el fin de aprovechar las oportunidades, gestionar las amenazas y establecer la contribución que podemos hacer para mitigar las emisiones de GEI; por esta razón, la Corporación tiene un convenio de asociación con la Gobernación de Antioquia y el Tecnológico de Antioquia para formular el Plan Regional de Cambio Climático - PRCC, en el cual se analizan las características particulares de cada uno de los 80 municipios de la jurisdicción.

Para mayor información:
comunicacionescambioclimatico@gmail.com

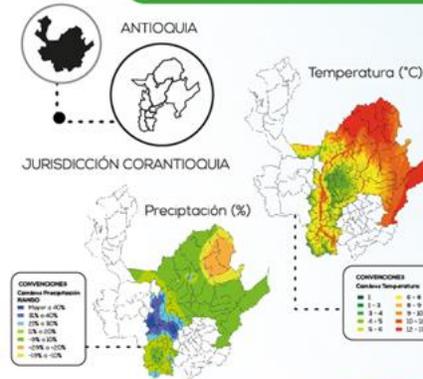
¿Sabes cómo funciona el clima?

El clima depende de la forma en que nos calienta el sol, también influye la forma de la tierra, el lugar, la distancia entre la tierra y el sol, y la cantidad de Gases de Efecto Invernadero - GEI, todo esto define si un lugar en especial es caliente o frío, o si va a ser caliente durante unos meses y frío durante otros; esta forma de calentarnos determina la manera en que el agua se evapora de los ríos y mares para formar las nubes que luego darán paso a la lluvia.

Stand en Concordia

¿Conoces la relación que existe entre los GEI y el cambio climático?

Los Gases de Efecto Invernadero presentes en el aire, también llamados **GEI**, son los encargados de absorber el calor durante el día y liberarlo en la noche para mantener unas condiciones estables a toda hora, pero debido a la deforestación, la fertilización excesiva en cultivos, las malas prácticas ganaderas, la mala gestión de basuras y aguas residuales, y a la quema de combustibles como la gasolina y el carbón, el hombre está aumentando la cantidad de GEI que están en el aire, por lo que se está absorbiendo más cantidad de calor y la temperatura está aumentando, éste aumento en la temperatura cambia la forma en que se evapora el agua y por lo tanto la forma en la que llueve; a este fenómeno es a lo que se le conoce como **Cambio Climático**.



¿Cuál es nuestro compromiso?

A nivel mundial, el Cambio Climático ha generado diferentes análisis y compromisos, el más reciente fue el Acuerdo de París, donde se espera hacer lo necesario para que la temperatura del planeta no suba más de 2°C; a nivel nacional, **Colombia se comprometió a reducir sus emisiones de GEI en un 20%**, y comenzó a realizar un análisis tanto a nivel nacional como departamental y municipal de cómo puede cambiar el clima en el futuro.

Volante con información general sobre cambio climático.

E-cards efemérides

Gracias a todo el personal
que se dedica a la **atención** de
incendios forestales.

4 de Mayo

Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales

¿Sabías que los **incendios forestales** representan un retroceso en la lenta captura de dióxido de carbono de los árboles, por acción del fenómeno de la fotosíntesis, afectando así las fuentes de agua y causando pérdida de biodiversidad (fauna y flora)?

Recuerda, los **páramos** son **ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS** por la alta biodiversidad que albergan, actuando como entes captadores y reguladores del agua.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



CORANTIOQUIA

ACTÚA

Plan Regional de
Cambio Climático
CORANTIOQUIA