

DE LA
PLANIFICACIÓN
A LA
ACCIÓN

ALCALDÍA DE TÓPAGA - BOYACÁ

4 de octubre de 2023



POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN
GOBIERNO
CON EL
Y PARA EL PUEBLO
Pacto por el Futuro

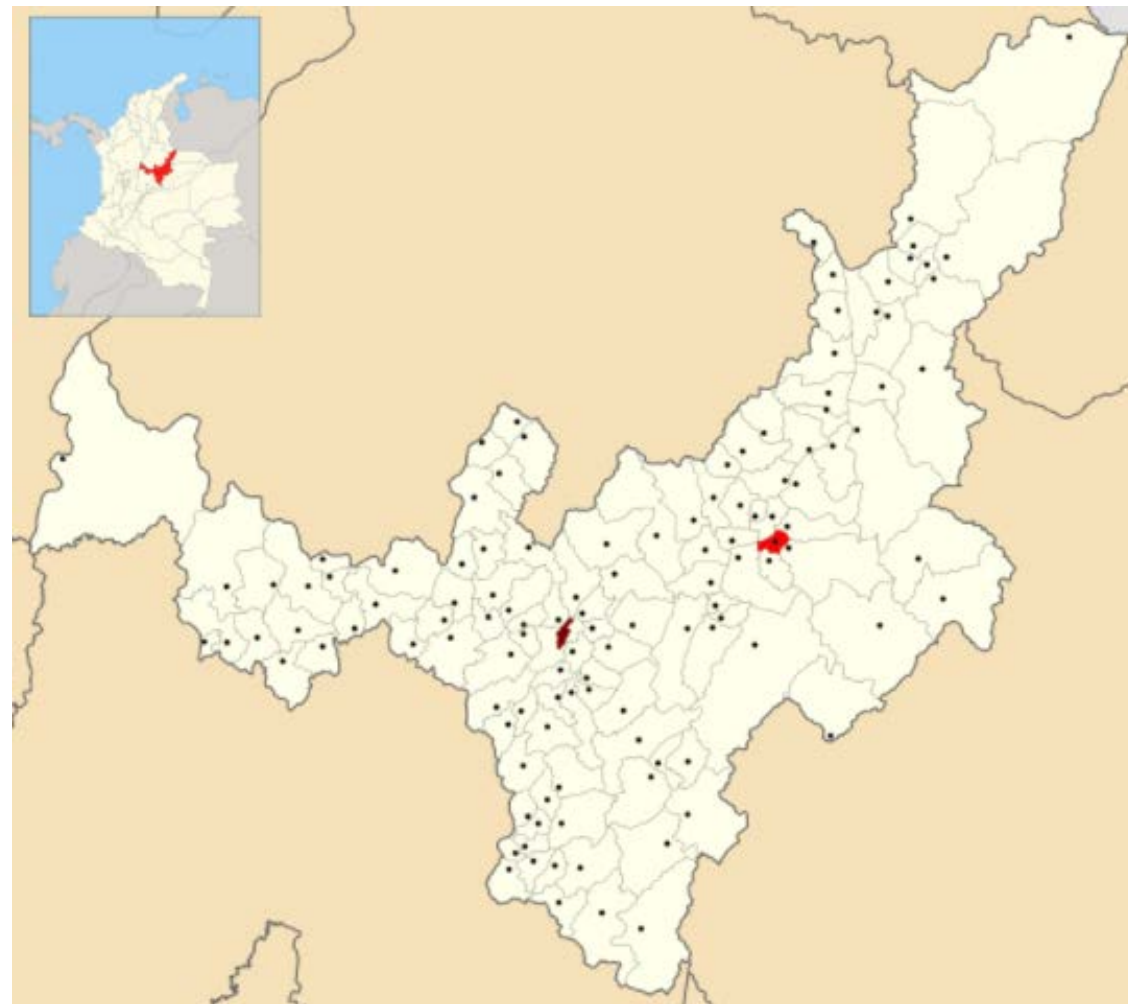


POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN
GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO
Paso por el Futuro



EComunity
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY

POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO
Paso por el Futuro

Plan de Gobierno
Tópaga 2016-2019



La administración municipal contempla dentro de sus prioridades la gestión del cambio climático y tiene como pilar de su gestión los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Plan Integral de Gestión de
Cambio Climático Territorial
para el municipio de Tópaga



El municipio de Tópaga elaboró en el año 2017 el Plan Integral de gestión de Cambio Climático Territorial de la mano de la Fundación ECOMMUNITY

Adhesión del municipio de Tópaga
al Pacto Global de los Alcaldes por
el Clima y la Energía (GCoM)



En 2017 el municipio de Tópaga se adhiere al Pacto Global de los Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM) como una estrategia para crear sinergias institucionales y visibilizar la acción climática del municipio



Selección del municipio de Tópaga
al programa URBAN LEEDS II



En 2018 el municipio de Tópaga es seleccionado como uno de los 7 territorios en Colombia que hacen parte del programa Urban Low Emission Development Strategies.

Adhesión del municipio de Tópaga
a la red de gobiernos locales ICLEI



En el 2018 es programa de gestión del cambio climático del municipio de Tópaga es reconocido como uno de los mejores 500 proyectos socio-ambientales en América Latina

Premios Latinoamerica Verde



En el 2018 es programa de gestión del cambio climático del municipio de Tópaga es reconocido como uno de los mejores 500 proyectos socio-ambientales en América Latina



Creación de la RFTCC



Creación de la RFTCC con la participación de los gobiernos de Tópaga, Mongua, Monguí, Corrales, Gameza, Beteitiva, Busbanza, Floresta y la Fundación ECOMMUNITY con el apoyo de la red ICLEI, el MADS y la gobernación de Boyacá

Proyecto
ECO-ESTUFAS



Tiene proyectado beneficiar a 1.600 familias con el programa de ECO-estufas con un potencial de reducción de emisiones de GEI de más de 60.000 Ton de CO2 eq

Iniciativa LEDES
LAB



Reducción de emisiones de GEI por la implementación de solución fotovoltaica para energizar 10 edificios públicos y creación del fondo municipal para la adaptación al cambio climático

Declaratoria crisis
climática



El 16 de diciembre, los alcaldes de los municipios de la Región Funcional de Cambio Climático (RFTCC), Beteitiva, Busbanza, Corrales, Floresta, Mongua, Monguí, Gámeza y Tópaga, declaran la #CrisisClimática.



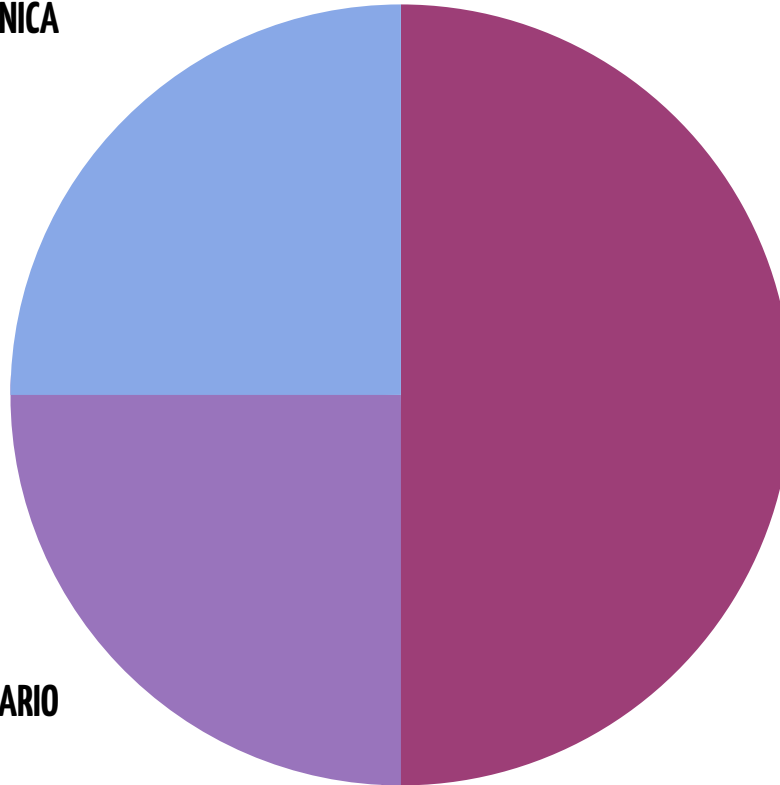
ECOMMUNITY
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY



CLAVES EN LA IMPLEMENTACIÓN

RIGUROSIDAD TÉCNICA

25



VOLUNTAD POLITICA

50

EMPODERAMIENTO COMUNITARIO

25





VOLUNTAD POLITICA



PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META
Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados	0	1
	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados	0	1
Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres	Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas	0	1
Servicio de identificación y reducción de emisiones de gases efecto invernadero	Inventario de gases de efecto invernadero año base 2019	0	1
	Obras de eficiencia energética	0	1
Servicio de divulgación de la información en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Numero de medidas para la gestión del cambio climático con algún grado de implementación	0	13
	Documento cambio climático con seguimiento y actualizado	1	1
	Continuidad y ampliación de la región funcional cambio climático	1	1
	Continuidad y ampliación de la región funcional cambio climático	0	8

VOLUNTAD POLITICA



VOLUNTAD POLITICA

Evento IUC Bruselas y Global Covenant of Mayors Cross-Regional city exchange, Belgica, Bruselas 2019

CONGRESO NACIONAL DE MUNICIPIOS GESTIÓN TERRITORIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPIO DE TÓPAGA - BOYACÁ

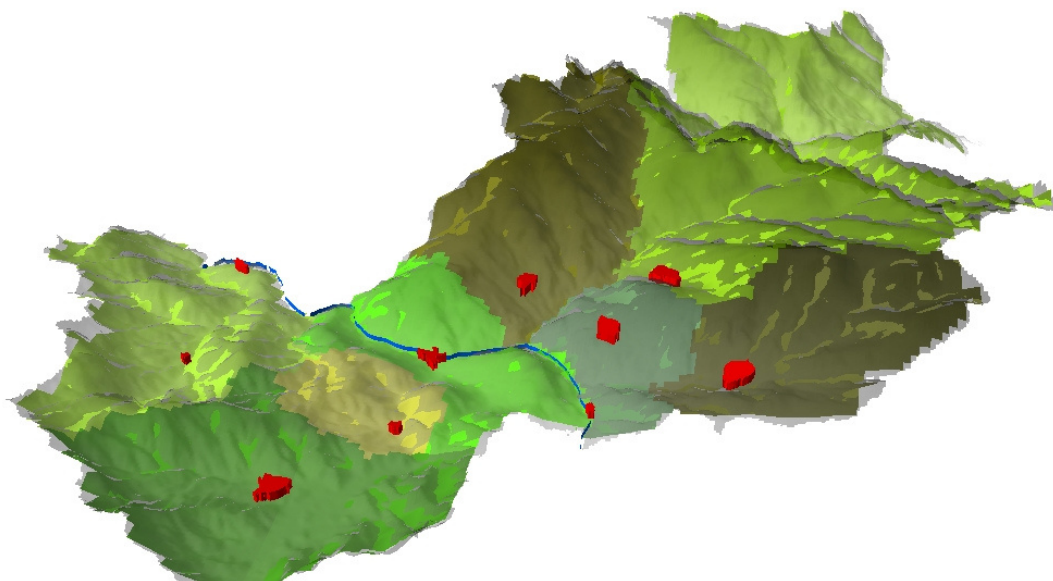


Segundo Taller para Coordinadores Nacionales del PGA
San José, Costa Rica - 2018

XVI Congreso Internacional ICLEI para México - 2018



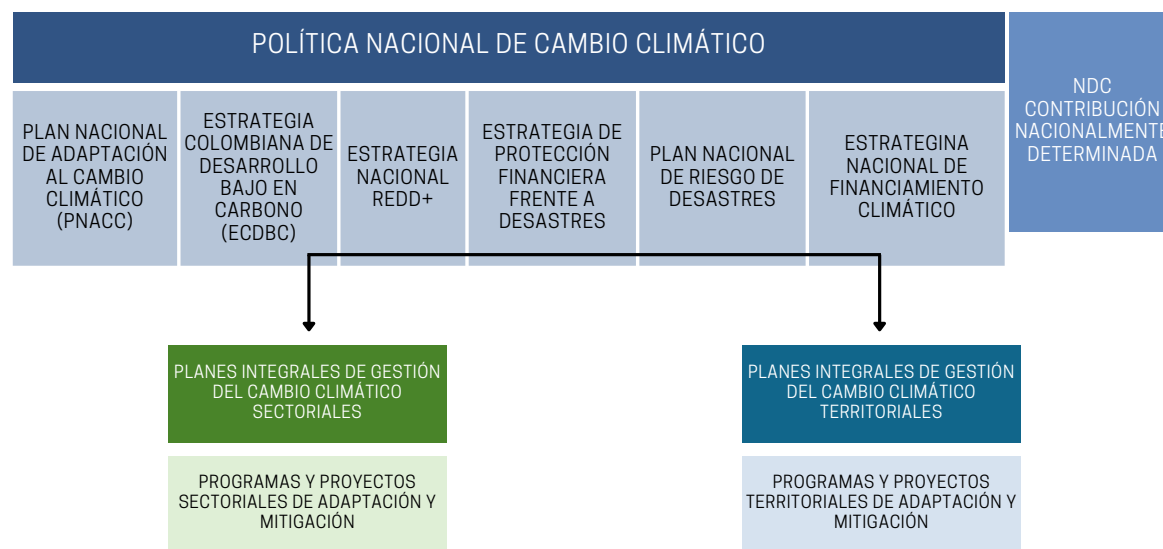
VOLUNTAD POLITICA





RIGUROSIDAD TÉCNICA

Ley 164 de 1994	Por medio de la cual se aprueba la "Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecha en Nueva York el 9 de mayo de 1992.
Ley 629 de 2000	Aprobación del Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, hecho en Kyoto el 11 de diciembre de 1997.
Resolución 2733 de 2010	Procedimiento para la aprobación nacional de programas de actividades (PoA- por sus siglas en inglés) bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y se reglamenta la autorización de las entidades coordinadoras
Conpes 3700 de 2011	Estrategia Institucional para la articulación de políticas y acciones en materia de cambio climático en Colombia
Ley 1753 de 2015	Formulación e implementación de planes sectoriales de adaptación al cambio climático y planes de acción sectorial de mitigación de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono. Implementación de la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones debidas a la Deforestación y Degradación Forestal, REDD+.
Política Nacional de Cambio Climático	El objetivo de la Política nacional de cambio climático es incorporar la gestión del cambio climático en las decisiones públicas y privadas para avanzar en una senda de desarrollo resiliente al clima y baja en carbono, que reduzca los riesgos del cambio climático y permita aprovechar las oportunidades que este genera.
Ley 1931 de 2018	Tiene por objeto establecer las directrices para la gestión del cambio climático en las decisiones de las personas públicas y privadas, la concurrencia de la Nación, Departamentos, Municipios, Distritos, Areas Metropolitanas y Autoridades Ambientales principalmente en las acciones de adaptación al cambio climático, así como en mitigación de gases efecto invernadero, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y de los ecosistemas del país frente a los efectos del mismo y promover la transición hacia una economía competitiva, sustentable y un desarrollo bajo en carbono.
Ley 2169 de 2021	Impulsa el desarrollo bajo en carbono del país mediante el establecimiento de metas y medidas mínimas en materia de carbono neutralidad y resiliencia climática.





RIGUROSIDAD TÉCNICA

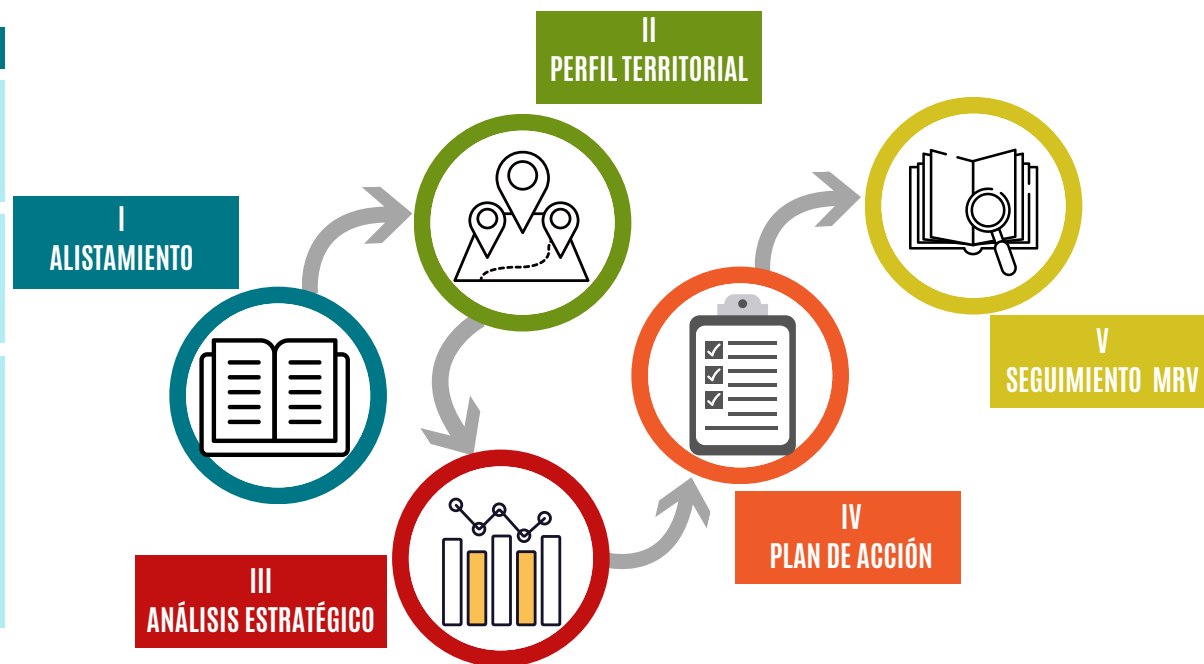
LÍNEAS ESTRATÉGICAS

		DESARROLLO RURAL BAJO EN CARBONO Y RESILIENTA AL CLIMA	DESARROLLO URBANO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTA AL CLIMA	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	DESARROLLO MINERO ENERGÉTICO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA BAJA EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA
LÍNEAS INSTRUMENTALES	PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO					
	INFORMACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN					
	EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DE PÚBLICOS					
	FINANCIACIÓN E INSTRUMENTOS ECONÓMICOS					

RIGUROSIDAD TÉCNICA

OBJETIVOS DEL PIGCCT

	ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
DESCRIPCIÓN	Los objetivos de adaptación son compromisos para reducir los riesgos asociados a la variabilidad y al cambio climático, mediante el fortalecimiento de la capacidad adaptativa del municipio.	Los objetivos de mitigación son compromisos para limitar las emisiones de GEI a un nivel específico para una fecha determinada.
OBJETIVO PRINCIPAL	Reducir el riesgo potencial de las variables territoriales asociados a la variabilidad y al cambio climático en el municipio de TÓPAGA.	Reducir para el 2030 el 10% de las emisiones de GEI generadas en el inventario de GEI dentro del marco de la estrategia colectiva del GCoM para Colombia con año base 2019).
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la capacidad adaptativa del municipio de TÓPAGA frente a los efectos del cambio climático. - Disminuir la vulnerabilidad de las variables territoriales ante eventos climáticos extremos. - Plantear modelos de financiamiento para la ejecución de los programas de adaptación al cambio climático 	<ul style="list-style-type: none"> - Para el 2030, reducir en 25% las emisiones asociadas al consumo de energía estacionaria respecto del año de referencia 2019. - Para el 2030, reducir en 10% el consumo de energía eléctrica adquirida en edificios públicos del municipio, respecto del año de referencia 2019. - Para el 2030, reducir en 25% el consumo de energía eléctrica adquirida respecto del año de referencia 2019.

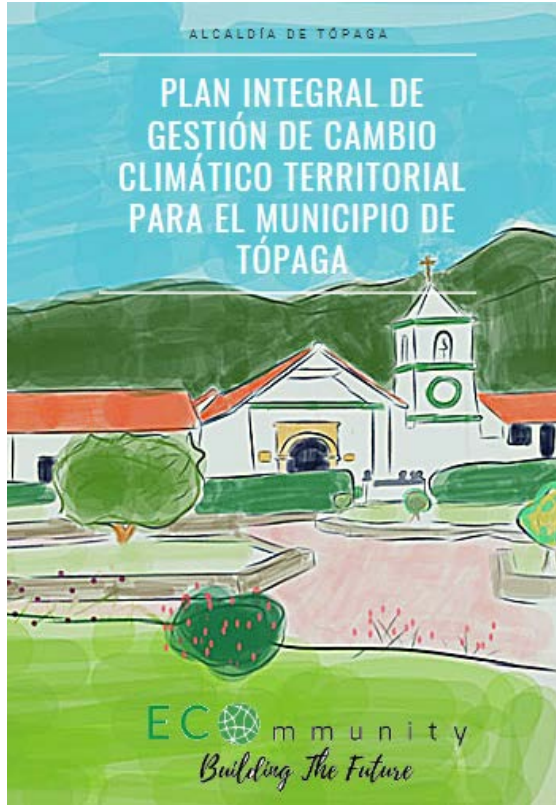


POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

**UN GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO**
País por el Futuro



FICHA MUNICIPAL

Descriptor Municipio

Área	Población Urbana	Población Rural	PIB (miles de millones)	Región Climática
37 Km ²	1048 Habitantes	2030 Habitantes	23	Río Sogamoso

Participación porcentual municipal del valor agregado, por grandes ramas de actividad económica.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras.	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles.	Transporte, almacenamiento y comunicaciones.	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.	Actividades de servicios sociales, culturales y recreativos.
14	61	—	—	—	14	—	—	11

MAPAS MUNICIPALES / ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO 2011–2100

TEMPERATURA

TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005 (°C)

ESCENARIO ENSAMBLE PROMEDIO 1976-2005 (°C)

DIFERENCIA DE TEMPERATURA EN °C ENTRE EL ESCENARIO PROMEDIO Y LA TEMPERATURA DE REFERENCIA.

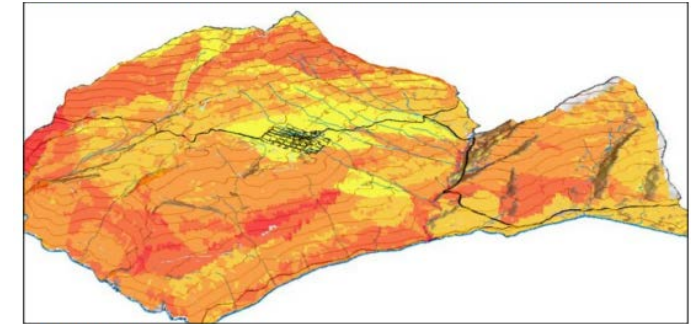
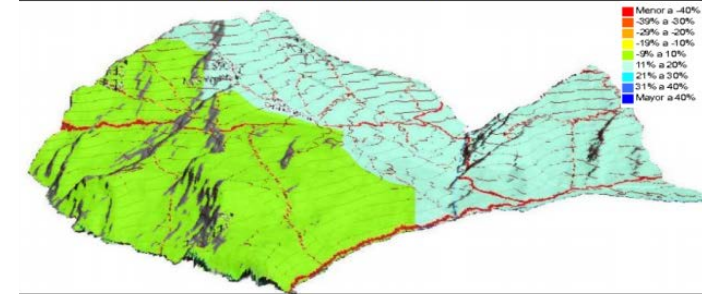
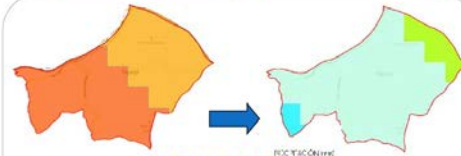


PRECIPITACIÓN

PRECIPITACIÓN PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005 (°C)

ESCENARIO ENSAMBLE PROMEDIO 1976-2005 (°C)

DIFERENCIA DE PRECIPITACIÓN EN °C ENTRE EL ESCENARIO PROMEDIO Y LA TEMPERATURA DE REFERENCIA.



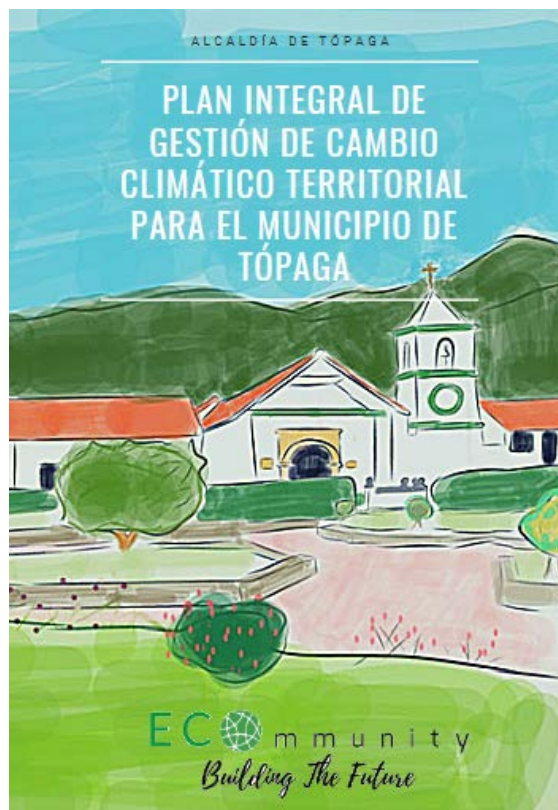
ECCommunity
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY

POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

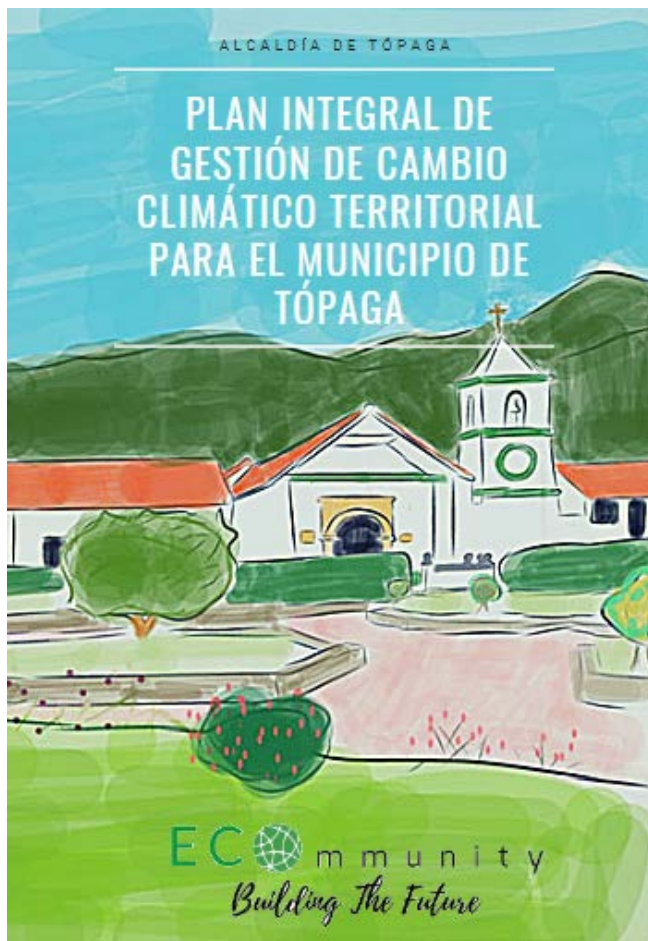
**UN GOBIERNO
CON EL
Y PARA EL PUEBLO**
País por el Futuro



ASPECTOS DEL TERRITORIO	INDICADORES DE SENSIBILIDAD				INDICADORES DE CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN			
	SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES DE ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO (SIACC)		BATERIA DE INDICADORES LOCAL (FUNDACIÓN ECOMMUNITY)		SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES DE ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO (SIACC)		BATERIA DE INDICADORES LOCAL (FUNDACIÓN ECOMMUNITY)	
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<p>Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos</p>	N.A.	- Tasa de Deforestación	S.BD.01	% del área del municipio correspondiente a bosques y/o plantaciones forestales	N.A.	- Representatividad del sistema de áreas protegidas	CA.BD.01	- % de áreas inscritas en el RUNAP, SINAP o REEA
		- Pérdida / degradación de ecosistemas estratégicos	S.BD.02	% del área del municipio a ecosistemas naturales	N.A.	- Representatividad del sistema de áreas protegidas	CA.BD.02	- Conocimiento de los actores involucrados sobre la pérdida en las coberturas naturales y forestales
<p>RECURSO HÍDRICO</p>	N.A.	- Índice de Retención y Regulación Hídrica	S.RH.01	- Índice de Retención y Regulación Hídrica	N.A.	- Eficiencia en el uso del agua	CA.RH.01	- Inversiones sectoriales de entidades territoriales dentro y fuera del plan departamental de aguas enfocadas al ahorro y uso eficiente del agua
					N.A.	- Presión hídrica al ecosistema	CA.RH.02	- Áreas protegidas para conservación de rondas hídricas y delimitación de zonas de recarga en los instrumentos de planificación
			S.RH.02	- Índice de aridez	N.A.	- Presión hídrica al ecosistema	CA.RH.03	- N° de personas que tienen suministro de agua potable durante todo el año confiable y seguro a pesar del estrés hídrico y el cambio climático
					N.A.	- Uso del agua superficial		



ECommunity
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY



RESUMEN LÍMITES DEL INVENTARIO

ÁREA: 36 Km²
POBLACIÓN: 3689 Habitantes (DANE 2020)
VEREDAS: San Judas Tadeo, San José, San Juan Nepomuceno, Atraviesa, Esperanza

ACTIVIDAD ECONÓMICA: Minería de carbón, agricultura, ganadería, talla artesanal de carbón

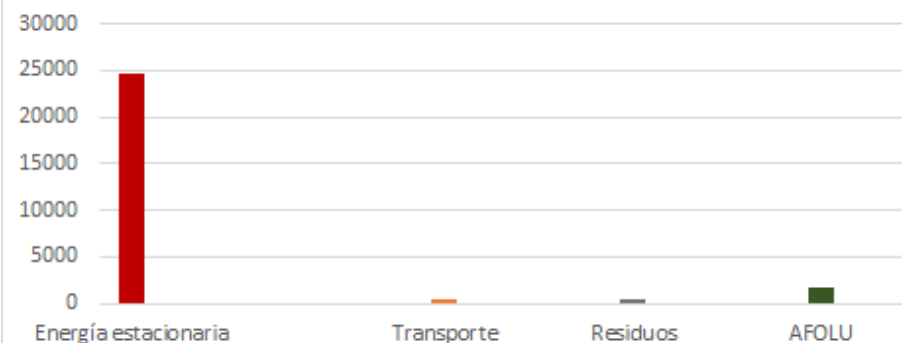
NIVEL DE REPORTE: Basic
Energía, Transporte, Residuos - AFOLU

AÑO BASE: 2019

GASES: Siete gases contemplados por el Protocolo de Kioto

NIVEL DE REPORTE	SECTOR	RESULTADO PARCIAL CO ₂ e Ton	PORCENTAJE	RESULTADO TOTAL CO ₂ e Ton
BASIC	Energía estacionaria	24668	134,07	27260,82
	Transporte	486,52	2,64	
	Residuos	414,3	2,25	
BASIC +	AFOLU	1692	6,21	

INVENTARIO MUNICIPAL DE GEI MUNICIPIO DE TÓPAGA AÑO BASE 2019



POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023



El ambiente es de todos

Minambiente



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO TERRITORIAL PARA EL MUNICIPIO DE BETEITIVA

MEDIDA 1 Agricultura baja en carbono y resiliente al clima

LÍNEA DE ACCIÓN POLITICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima

OBJETIVO DE LA MEDIDA

Diseñar e implementar una política pública que permita reducir la vulnerabilidad y adaptarse a los sistemas de producción agropecuaria a los cambios en la precipitación y temperatura del municipio contribuirá directamente a reducir los impactos y aumentar el desarrollo del municipio.

ID: 51 CÓDIGO: ADA020304

ESTRATEGIA: Adaptación

SUB ESTRATEGIA: PNAC

LÍNEA ESTRATÉGICA: Manejo agropecuario

RESUMEN

Los sistemas agropecuarios del municipio de Betéitiva resultan ser una de las principales fuentes de subsistencia de los pobladores y dados las condiciones estos sistemas resultan ser vulnerables a los cambios de la temperatura y precipitación, si bien los impactos presentados hasta el momento no son considerables el rápido cambio puede llevar a que aumenten, es por lo que se busca con la participación de todos los actores involucrados la formulación de una política de adaptación de los sistemas que permita inicialmente generar una gobernanza que potencie los resultados de adaptación del sector agropecuario del municipio. A partir de esta política pueden generarse las medidas adecuadas para la medida de acciones integrales a fincas.

AMENAZA: Vulnerabilidad al cambio climático

HIPÓTESIS DE ADAPTACIÓN

Una política pública integrada enfocada en el fortalecimiento de los sistemas agrícolas ayudara que las variaciones en la temperatura y precipitación tengan menor impacto sobre los sistemas de producción agropecuaria del municipio.

ACCIONES ESPECIFICAS

- Realizar un diagnóstico de vulnerabilidad sobre los sistemas agropecuarios, en el cual se realice la identificación de los principales actores.
- Diseñar una política enfocada en el fortalecimiento de los sistemas de producción agropecuarios donde en la formulación participen los principales actores, garantizando de esta manera una completa integralidad y el comienzo de un sistema de gobernanza que permita reducir la vulnerabilidad de los sistemas ante los cambios en la precipitación y temperatura que se pueden producir en los sistemas. Esta contara con medidas de adaptación que serán implementadas siguiendo un cronograma.
- implementar la política de fortalecimiento de los sistemas agrícolas del municipio.

PORTAFOLIO NACIONAL	NOMBRE DE LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA	
		ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
DESARROLLO RURAL BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	Agricultura resiliente al clima	X	
	Ganadería Resiliente al clima	X	
	Turismo comunitario		X
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA EL DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	Implementación estrategia nacional Pago por Servicios Ambientales		X
	Minería Responsable	X	
DESARROLLO ENEERGÉTICO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	Artesanías en carbón carbono neutro		X
	Infraestructura vial resiliente al clima	X	
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA BAJA EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	Reducción de emisiones de GEI por uso de alumbrado público LED		X
	Inventario Municipal de GEI		X
	Educación en Cambio climático	X	
	Sumideros de carbono en ambientes escolares.		X
DESARROLLO URBANO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA	Adaptación del municipio a inundaciones	X	
	Adaptación del municipio a sequias	X	



ECOMUNITY
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY

EMPODERAMIENTO COMUNITARIO

INTERCAMBIO DE SABERES

UNA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PARA LA GESTIÓN EFECTIVA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Una alianza de :

FUNDACIÓN
ECOcommunity
Building The Future

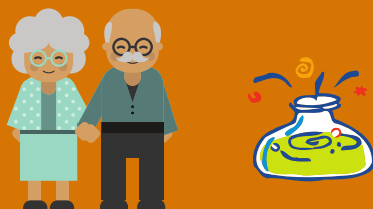
RFTCC
Región Funcional Territorial de
Cambio Climático

La **REGIÓN FUNCIONAL TERRITORIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO** a través de la formulación de los **PLANES INTEGRALES DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO TERRITORIAL** dando un enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE), propicia una **visión integral e incluyente**, reconociendo la pluralidad del saber de nuestros **ABUELOS** fomentando el **DIÁLOGO DE SABERES** y el fortalecimiento de conocimientos locales.

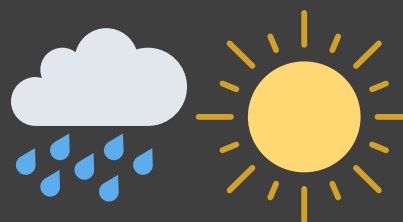
USO Y RESCATE DE
VARIEDADES NATIVAS
RESILIENTES.



VISIÓN CONJUNTA DE SABERES
TRADICIONALES Y APORTE
CIENTÍFICO



USO COMPLEMENTARIO DE ALERTAS
TEMPRANAS AGROCLIMÁTICAS.



VIVIENDAS PALAFÍTICAS CON
MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE
RECURSOS COMO ENERGÍA Y
AGUA.



PROGRAMA COLEGIOS ODS



POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

**UN GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO**
Paso por el Futuro

El ambiente es de todos Minambiente

FORO URBANO REGIONAL

GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO TERRITORIAL
RETO Y OPORTUNIDADES DE LOS TERRITORIOS DE
CARA A LA NDC DE COLOMBIA

VIERNES 06 DE DICIEMBRE DE 2019 - NOBSA

LINK DE INSCRIPCIÓN

PATROCINADO COP25 CHILE 2019

Una alianza de:

Alcaldía de Tópaga Alcaldía de Bogotá Alcaldía de Neiva

Apoyan:

ICLIEI Gobierno Local por la Sostenibilidad GLOBAL COVENANT OF MAYORS IN CLIMATE & ENERGY LEADERSHIP FOR SUSTAINABLE COMMUNITIES URBAN LEADS FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

RFTCC Fundación Regional Territorial de Cambio Climático ECCommunity Building the Future CLIMATE CHANGE ACTION Gestión del Cambio Climático

Foro Urbano Regional Gestión del Cambio Climático.

Revisión de la implementación de la política de Cambio Climático en el departamento de Boyacá de cara a los compromisos de Colombia en su NDC

**JUNIO 25
2021**

LUGAR: Sogamoso
HORA: 8:00 AM- 12:00 M
Presencial y virtual

Organiza: ECCommunity RFTCC TÓPAGA 2020 - 2023 GOBIERNO DE BOYACÁ

Apoya: RFTCC CLIMATE CHANGE ACTION

POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN
GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO
Paso por el Futuro

DE LA
PLANIFICACIÓN
A LA
ACCIÓN



ECommunity
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY



GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

EFICIENCIA ENERGÉTICA (cambio de luminarias 93% alumbrado público)



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



**RED DE GAS
NATURAL
DOMICILIARIO**



EFICIENCIA ENERGÉTICA

ECOESTUFAS



POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO
Paso por el Futuro

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO



POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alcaldía municipal de
TÓPAGA
2020 - 2023

UN
GOBIERNO
CON EL PUEBLO
Y PARA EL PUEBLO
Paso por el Futuro



GRACIAS

ALCALDÍA DE TÓPAGA
CAMBIOCLIMATICO@TOPAGA-BOYACA.GOV.CO



ECCommunity
Building the future
FUNDACIÓN ECOMMUNITY