



# Articulación de los Planes de Desarrollo Municipales (PDM) con el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático - PIGCC para el Departamento de Caldas

Fase 2.

Febrero de 2022



# Articulación del Plan Integral de Gestión al Cambio Climático -PIGCC con los Planes de Desarrollo Municipales (PDM) para el Departamento de Caldas - Segunda Fase.



1

Se realizan las reuniones individuales con cada uno de los municipios.

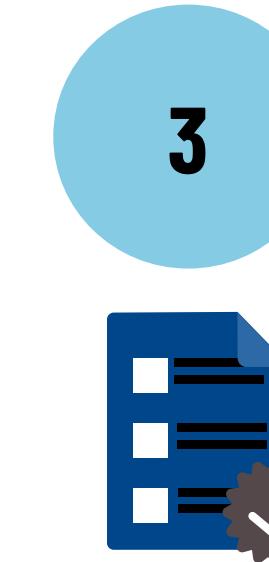
Se presenta los resultados porcentuales encontrados en primera matriz de seguimiento, así mismo, las administraciones municipales muestran las diferentes acciones climáticas que están realizando en el territorio para la vigencia 2020 - 2023.

Además, se explica las recomendaciones específicas, para cada uno de los municipios, para empezar a incorporar el contexto de cambio climático en las actividades propuestas en el PD y que se articulan con las líneas estratégicas del PIGCC.

# Articulación del Plan Integral de Gestión al Cambio Climático -PIGCC con los Planes de Desarrollo Municipales (PDM) para el Departamento de Caldas - Segunda Fase.



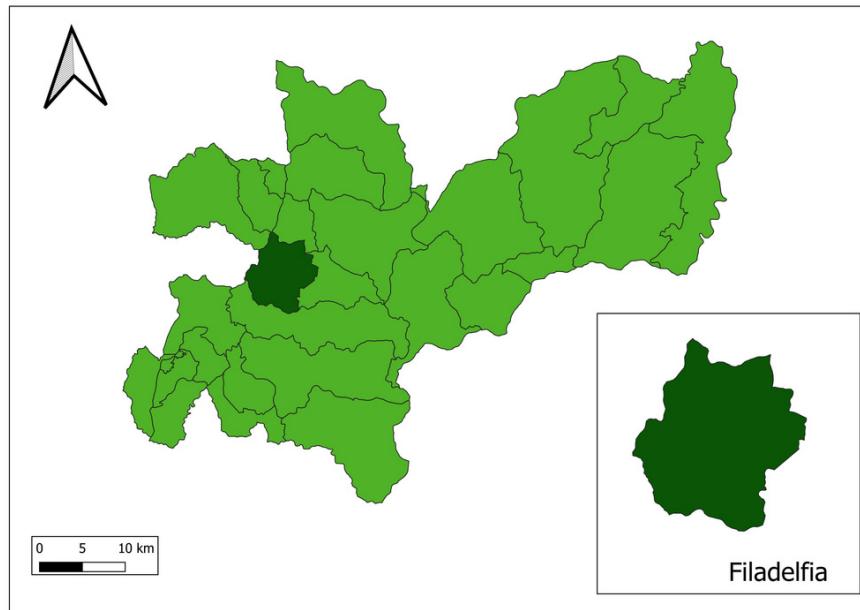
Las administraciones presentan el documento llamado "Acciones de Cambio Climático Desarrolladas por el Municipio". Por último, se solicita adjuntar y presentar el nombre del documento que le da soporte a las actividades de cambio climático.



Se revisa cada uno de los documentos presentados por 25 de los 27 municipios del departamento, con las evidencias, para realizar la clasificación de las actividades y mirar si cumplen con los requisitos, para luego, con estas actividades identificadas poder generar una segunda matriz de seguimiento a las acciones de articulación del plan integral de gestión al cambio climático y planes de desarrollo del departamento.

# FILADEFIA

## SUBREGIÓN/ALTO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Filadelfia

## 5 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Disminuir la Vulnerabilidad institucional ante la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático"**

**"Implementación del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático PIGCCT del Departamento"**  
- "Darle continuidad al Consejo Territorial de Salud Ambiental"

**"Apoyar el funcionamiento del 30% de los Comités Ambientales de las Juntas de Acción Comunal del municipio"**

**"Gestión para la instalación de estación meteorológica en el municipio"**

**"Reducir la probabilidad de riesgo de desastre"**

**"Gestionar la realización de 2 obras para la mitigación y reducción del riesgo desastres en el municipio"**

## 5 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

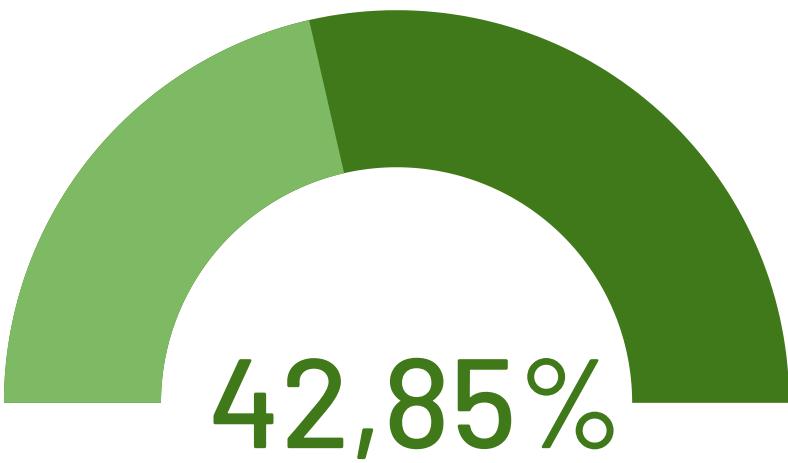
"Reducción y manejo adecuado de residuos sólidos"

"Gestionar la actualización del PGIRS municipal"

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

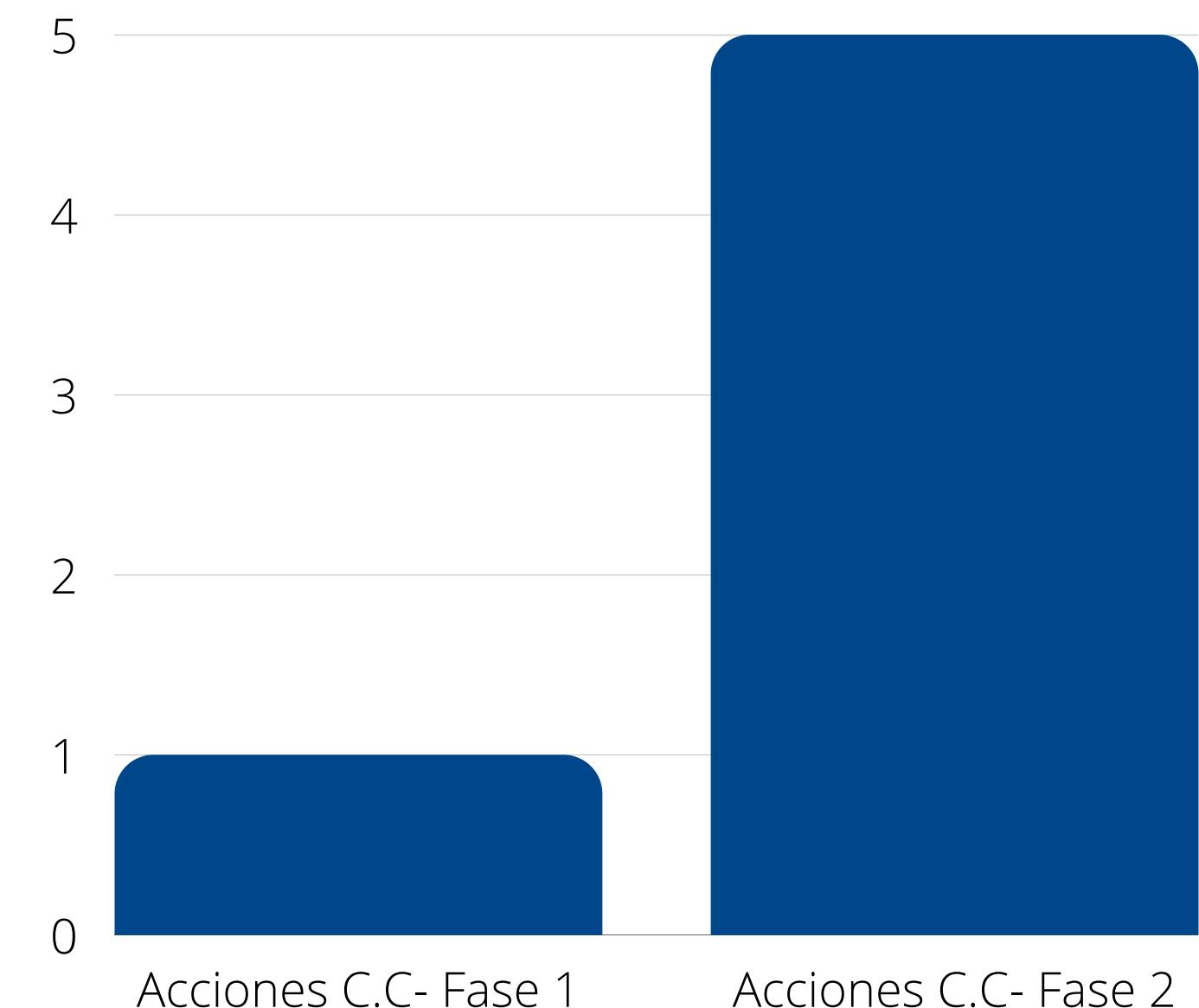


%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



 Recomendaciones**1. Gestión del Riesgo**

1.1. Conocimiento del Riesgo

1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

**2. Adaptación y Resiliencia**

2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente

**3. Desarrollo Bajo en Carbono**

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

**4. Gobernanza**

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

**5. Acción para el Empoderamiento climático**

5.2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en gestión del riesgo y cambio climático

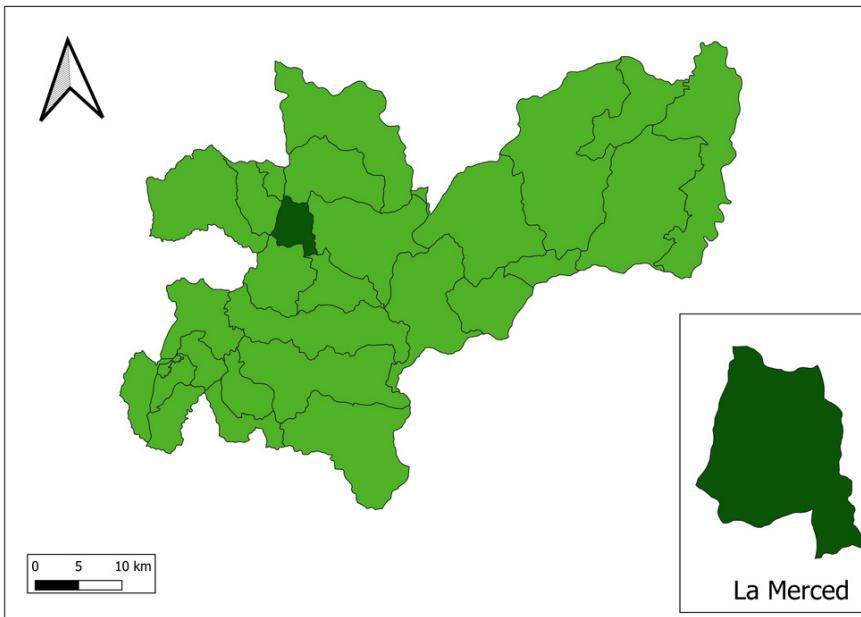
5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Filadelfia, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 9 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 12 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# LA MERCED

## SUBREGIÓN/ALTO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



La Merced

[https://www.corpocaldas.gov.co/PreviewContent/Index?pag\\_id=146](https://www.corpocaldas.gov.co/PreviewContent/Index?pag_id=146)

## 6 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Salud ambiental"

"1 Plan de acción del COTSA con metas adaptadas a la jurisdicción territorial"

"Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales implementadas"

### "Gestión integral del cambio climático"

"Servicio de divulgación de la información en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima"

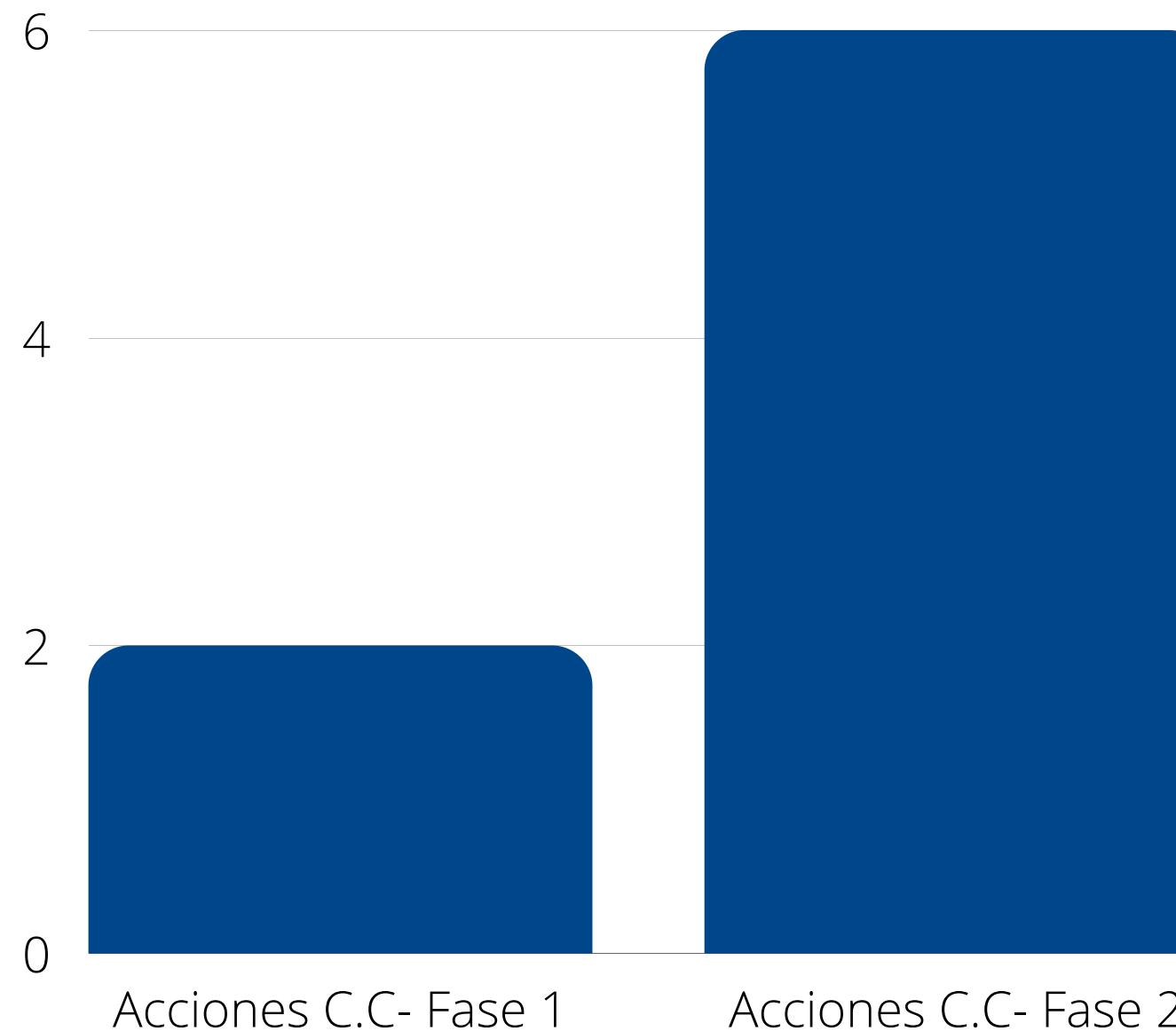
"Plantaciones forestales dendroenergeticas establecidas"

"Estufas eco eficientes instaladas y en operación"

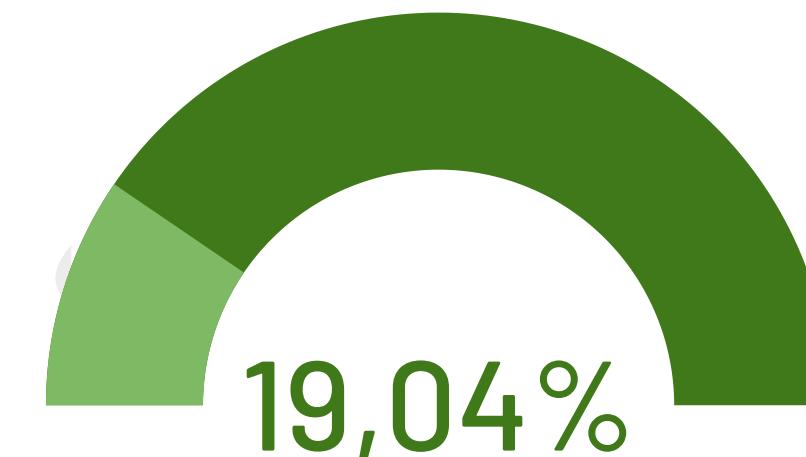
"Implementación del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático PIGCCT del Departamento"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

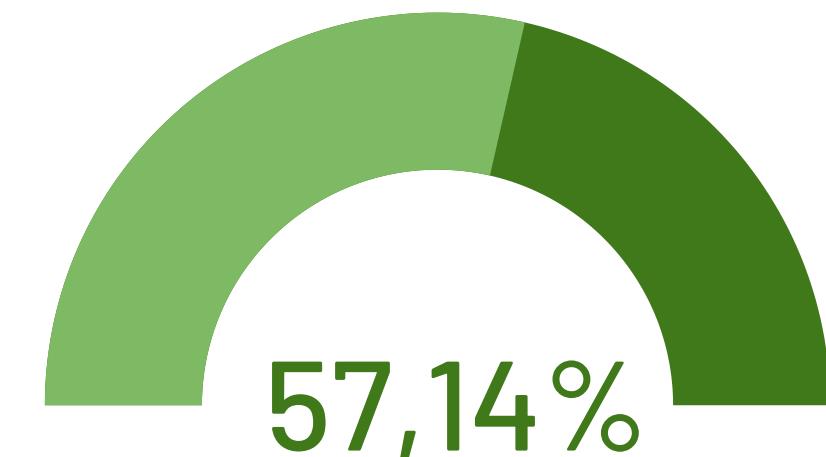
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**12**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

**1. Gestión del Riesgo**  
1.1. Conocimiento del Riesgo  
1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

**2. Adaptación y Resiliencia**  
2.1. Desarrollo rural resiliente  
2.2. Desarrollo urbano resiliente  
2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 12

## Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

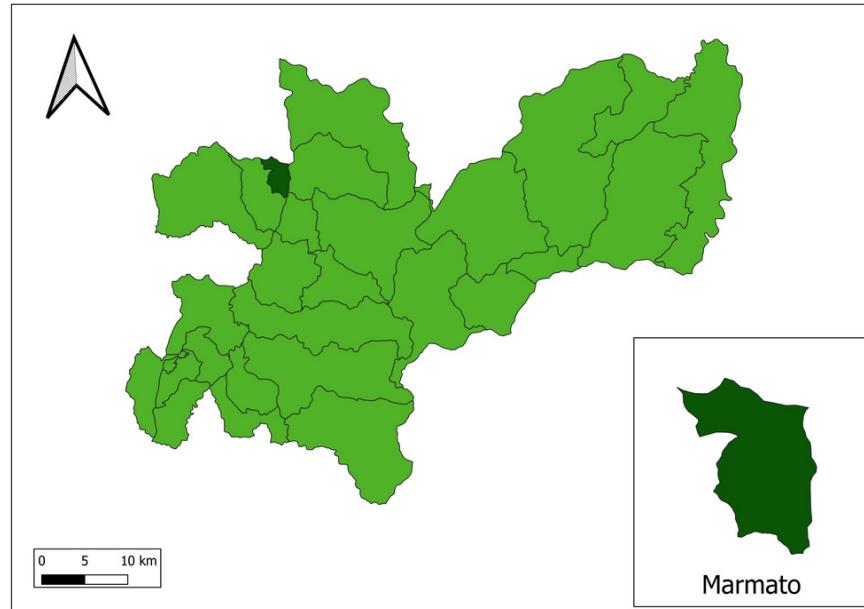
5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de La Merced, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 12 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 9 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# MARMATO

## SUBREGIÓN/ALTO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Marmato

## 6 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima"**

"1 Proyecto de eficiencia energética utilizando energías renovables para procesos productivos en el municipio"

"Estufas ecoeficientes"

**"Gestión integral del recurso hídrico"**

"2 Microcuencas abastecedoras de importancia con hectáreas de protección compradas"

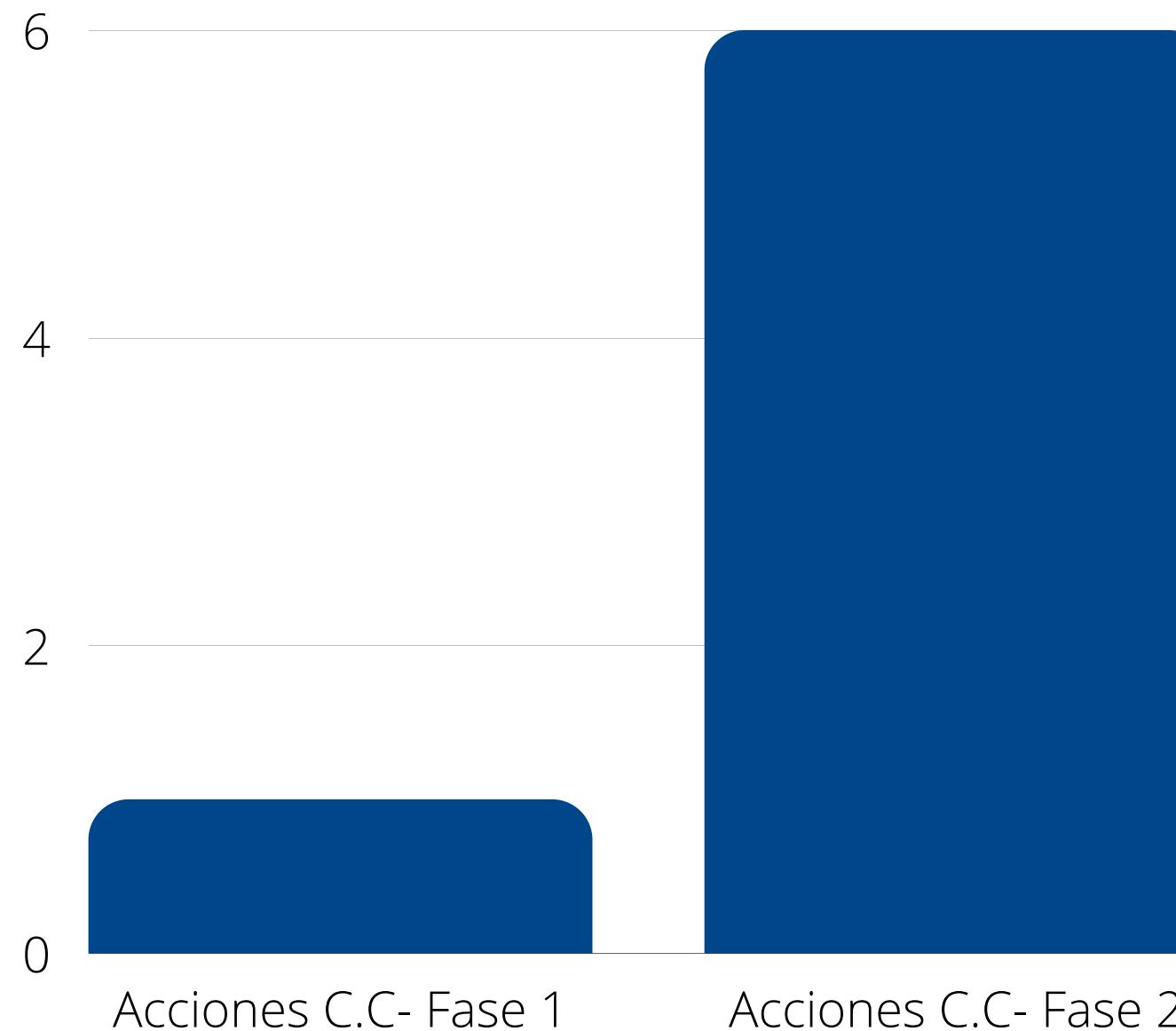
"1 Proyecto municipal de regulación de las actividades que generan contaminación del aire"

"3 Campañas anuales de educación para la adaptación y mitigación del cambio climático"

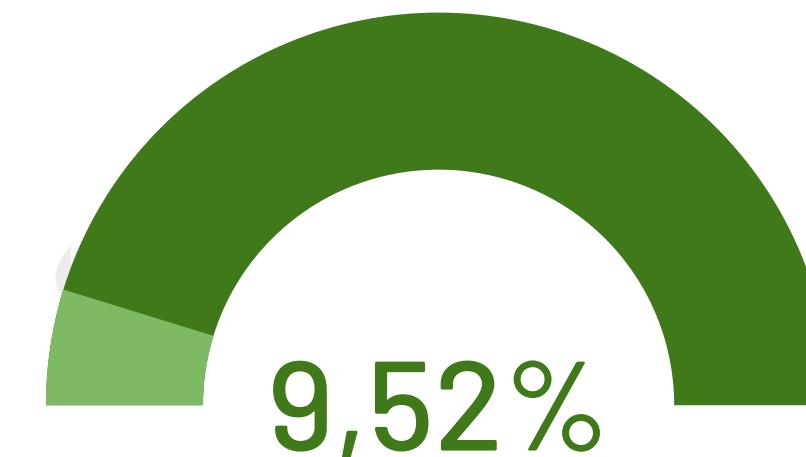
"1 Proyecto de arborización urbana ejecutado"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

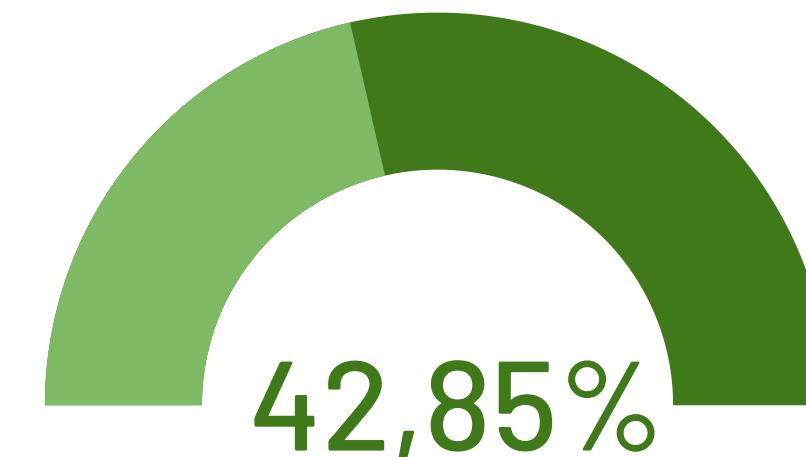
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



9  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# ✓ Recomendaciones

## 9 Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

### 4. Gobernanza

4.4. Financiación e instrumentos económicos

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

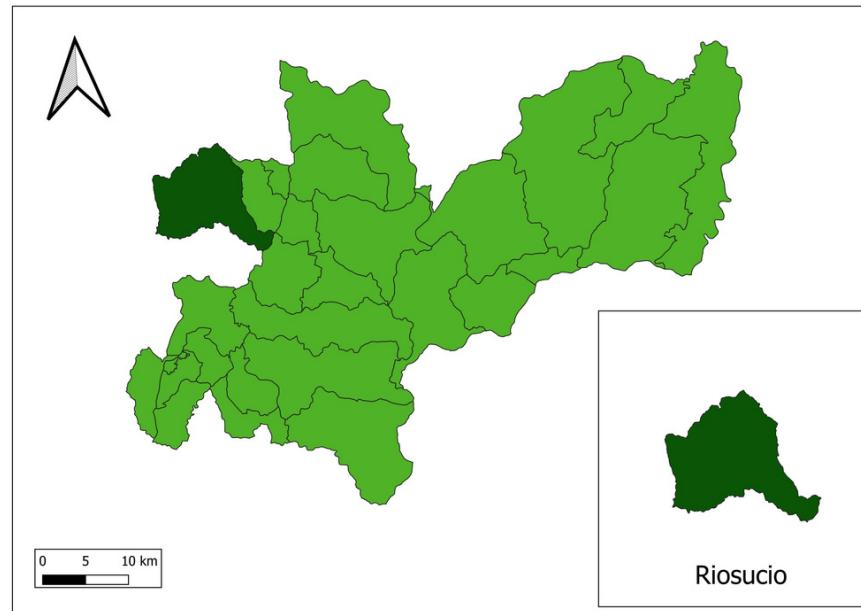
Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos

Planes de Desarrollo, para el municipio de Marmato, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 9 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 12 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# RIOSUCIO

## SUBREGIÓN/ALTO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Riosucio

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Gestión integral del recurso hídrico"

"Realizar la reforestación en las microcuencas de interés para el Municipio"

### "Conservación y mejoramiento de la biodiversidad"

"Realizar la reforestación en las microcuencas de interés para el Municipio"

### "Gestión integral del recurso hídrico"

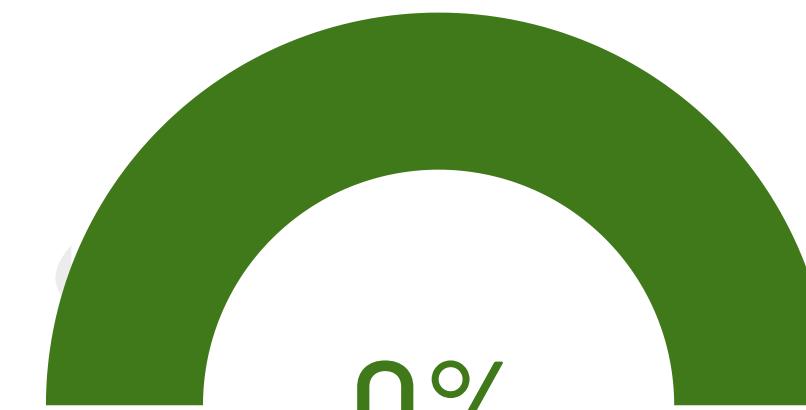
"Garantizar guardabosques que protejan los nacimientos de agua"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

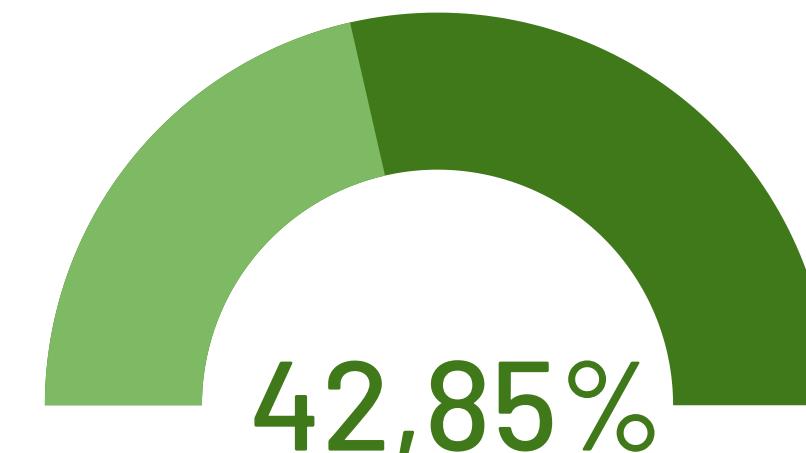
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**9**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# ✓ Recomendaciones

## 9 Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

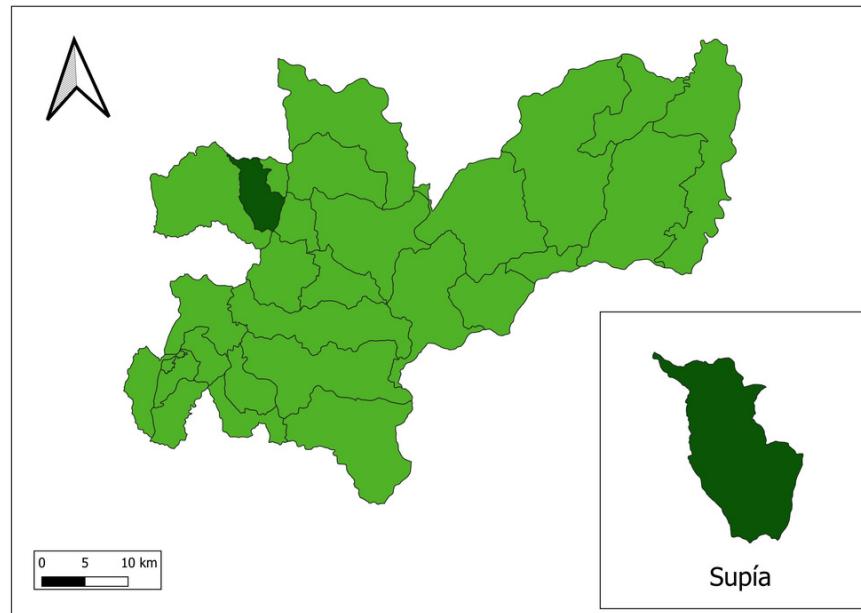
5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Riosucio, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 9 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 12 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# SUPÍA

## SUBREGIÓN/ALTO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Supía

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Agua Potable y saneamiento básico"

"Sembrar árboles en las microcuencas del municipio"

"Calidad del Aire"

"Realizar la reforestación en las microcuencas de interés para el Municipio"

"Agua potable y saneamiento básico"

"Garantizar guardabosques para protección y manejo de las cuencas hidrográficas"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

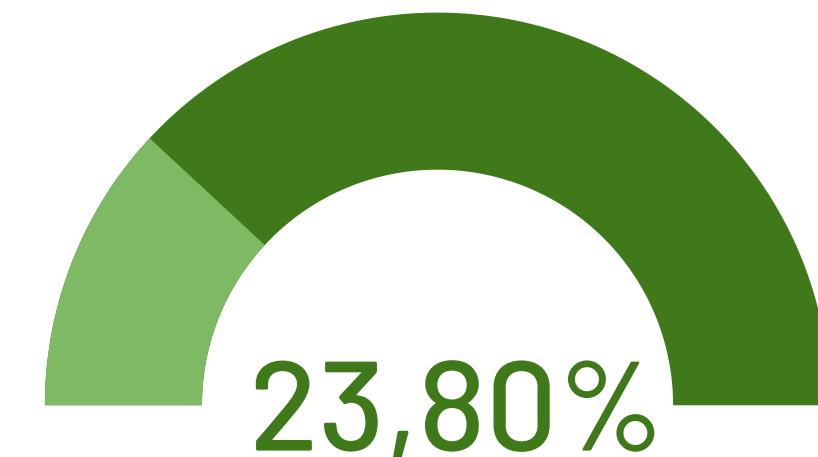
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**5**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# ✓ Recomendaciones

## 5 Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

#### 3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

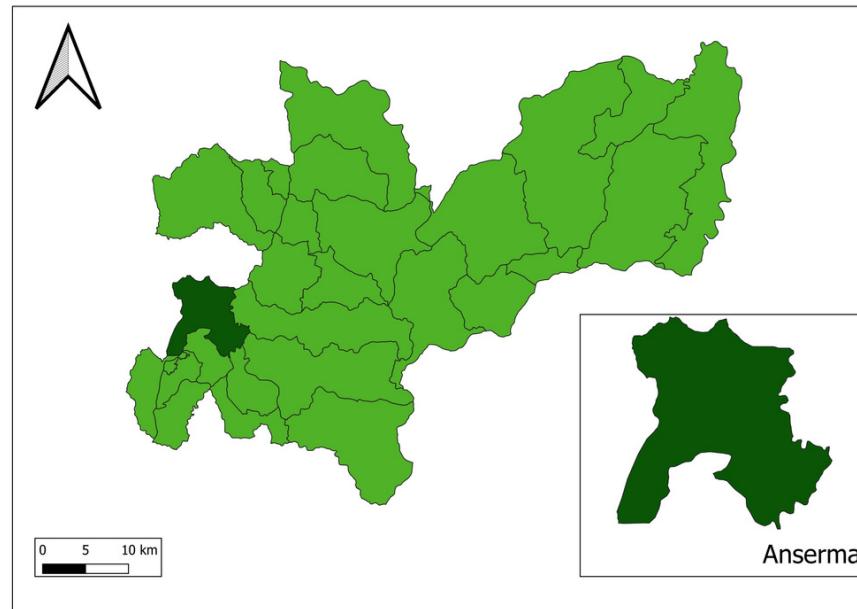
#### 4. Gobernanza

#### 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Supía, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 5 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 16 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# ANSERMA

## SUBREGIÓN/BAJO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Anserma

## 2 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Fortalecimiento a las acciones de protección integral a la juventud"**

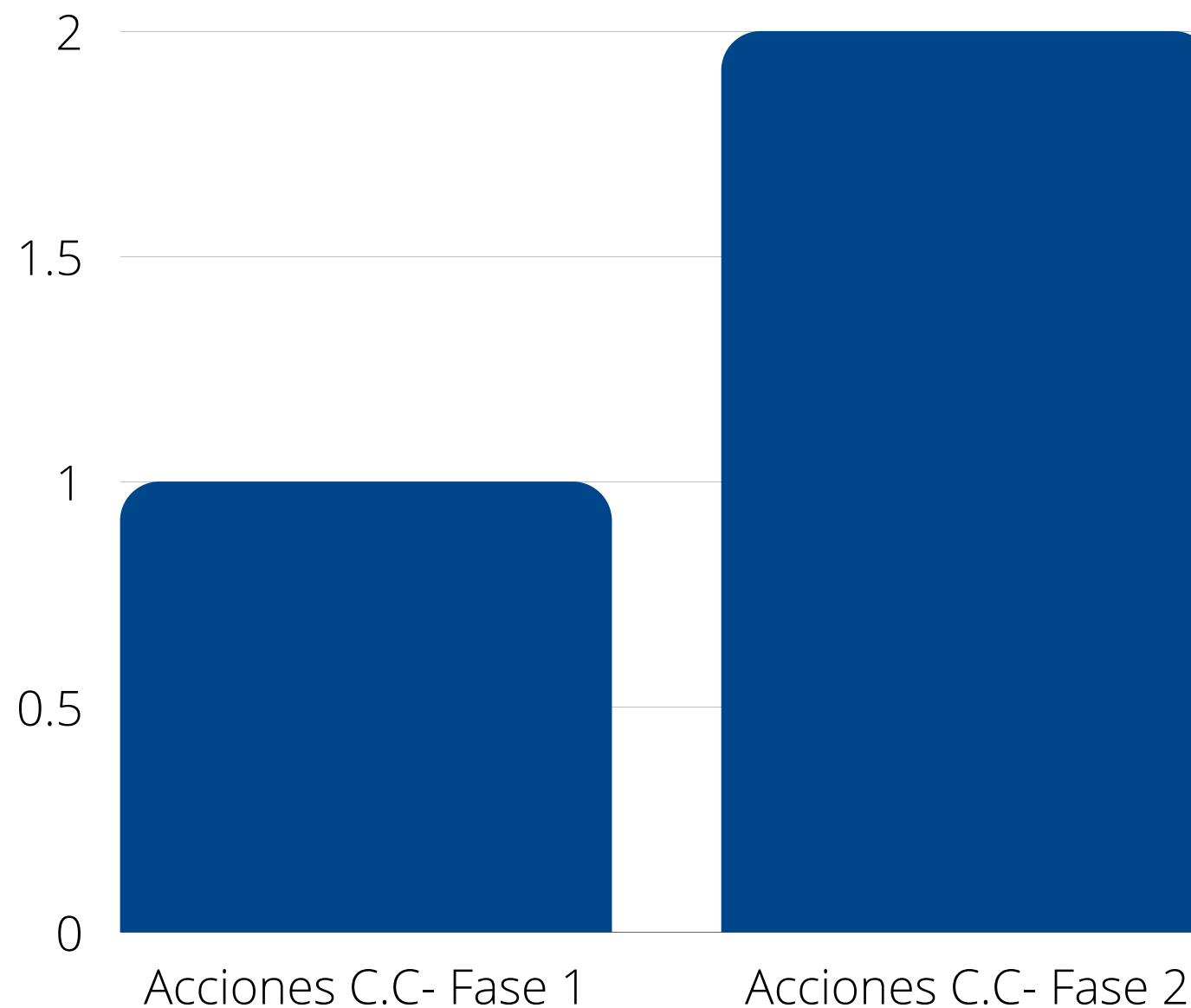
"Articular cuatro proyectos juveniles en temas sociales, ambientales, económicos y políticos bajo la coordinación de la Unidad de Juventud durante el Cuatrienio"

**"Educación ambiental con énfasis en el cambio climático y enfoque sostenible"**

"Ejecutar cuatro proyectos de educación ambiental y cambio climático durante el cuatrienio"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

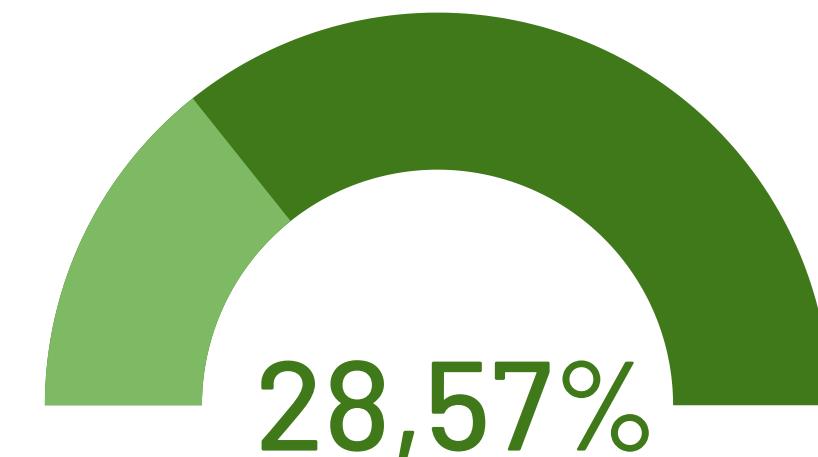
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



6  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 6

## Líneas Estratégicas Articuladas

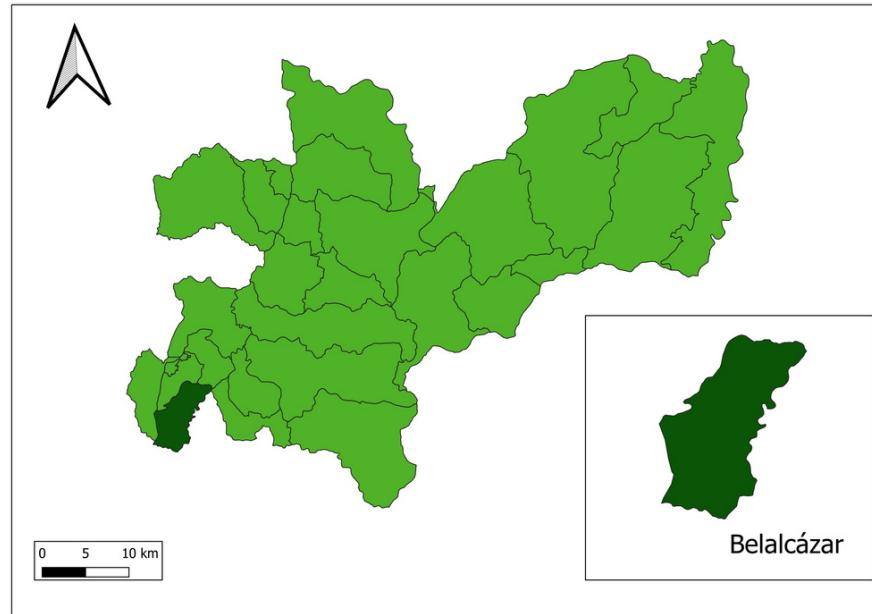
- 3. Desarrollo Bajo en Carbono**
  - 3.5. Ecosistemas para la mitigación
- 4. Gobernanza**
  - 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza
- 5. Acción para el Empoderamiento climático**
  - 5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Anserma, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 6 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 15 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# BELALCÁZAR

## SUBREGIÓN/BAJO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Belalcázar

## 7 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Gestión del cambio climático"

"Reducir los impactos por posibles sequías "extremadamente fuertes" identificadas en la Agenda de Cambio Climático"

### "Acueducto"

"Gestionar la ampliación y mantenimiento de las redes de acueducto en la zona urbana y rural del municipio"

### "Gestión integral del recurso hídrico"

"Proteger las zonas abastecedoras de acueductos a través de la reforestación con especies nativas"

"Priorizar la inversión para la compra de predios de interés ambiental con el fin de recuperar ecosistemas de fuentes abastecedoras de agua"

## 7 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Educación y participación ambiental"

"Articular Proyectos Ambientales Escolares PRAES y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental-PROCEDAS del municipio"

"Gestión ambiental del suelo rural"

"Realizar seguimiento y control a las fincas del municipio con el fin de evitar que cultiven en zonas protegidas"

"Conservación de la estructura ecológica principal y la biodiversidad"

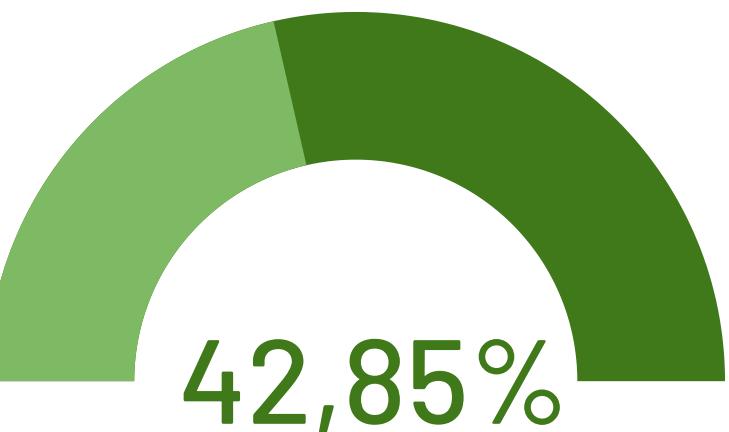
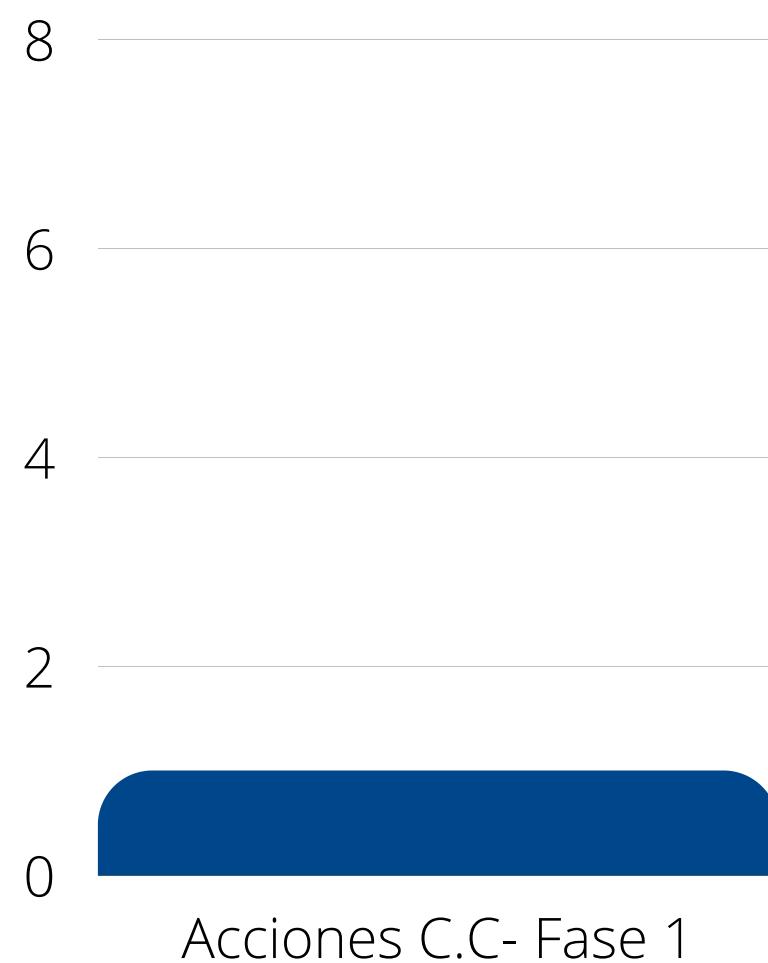
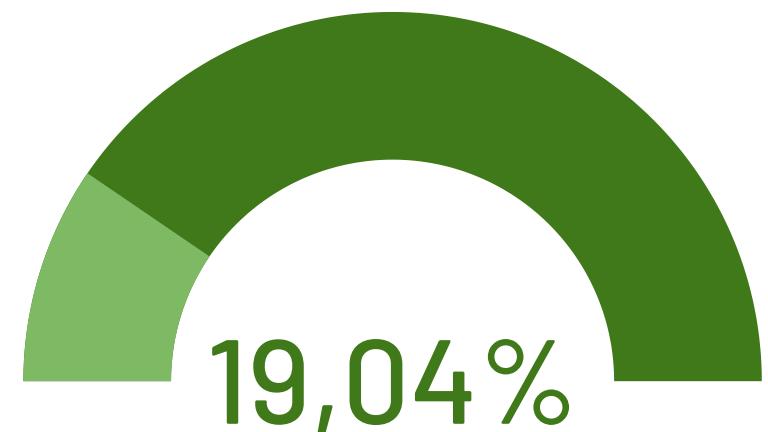
"Demarcar y/o mantener las fajas de protección de cauces"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



## 9 Líneas Estratégicas Articuladas

### 1. Gestión del Riesgo

- 1.1. Conocimiento del Riesgo
- 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

### 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente
- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

- 3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

- 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

- 4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

- 5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

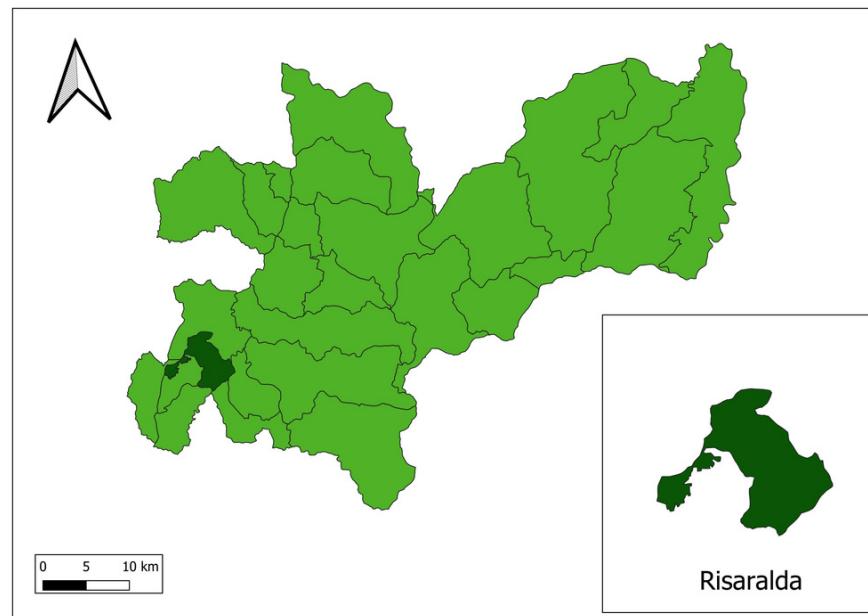
## ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Belalcázar, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 9 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 12 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# RISARALDA

## SUBREGIÓN/BAJO OCCIDENTE



## 9 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Cambio climático"

"Implementar acciones para la mitigación del cambio climático"

"Promover estrategias para el uso de energías renovables"

### "Gestión integral del riesgo de desastres"

"Actualizar El Plan Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres"

"Formular el Plan Maestro de Control de Inundaciones"

"Establecer de medidas de intervención (Obras de mitigación del riesgo) de tipo preventivo, correctivo y prospectivo para zonas con amenaza alta y media en las cuencas del Rio Risaralda y Rio Cauca y en general en la jurisdicción del Municipio que las requiera" (10)

## 9 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Gestión integral del riesgo de desastres"

"Elaboración y desarrollo de proyectos sobre estudios detallados en áreas con condición de amenaza alta - suelo rural y urbano para determinar mecanismos de intervención. (Cambia, quiebra de Santa Barbará y Quiebra de varillas; zona de confluencia de las quebradas La Libertad y La Unión, puntualmente en el sector El Palo"

"Sostenibilidad ecosistémica"

"Establecer el esquema de Pago por Servicios Ambientales"

"Crear el Sistema Municipal de Áreas Protegidas SIMAP"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



10

7.5

5

2.5

0

Acciones C.C- Fase 1

Acciones C.C- Fase 2

# 13 Líneas Estratégicas Articuladas

## 1. Gestión del Riesgo

- 1.1. Conocimiento del Riesgo
- 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente
- 2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente
- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

- 3.1. Desarrollo rural bajo en carbono
- 3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono
- 3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono
- 3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

- 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza
- 4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes
- 4.4. Financiación e instrumentos económicos

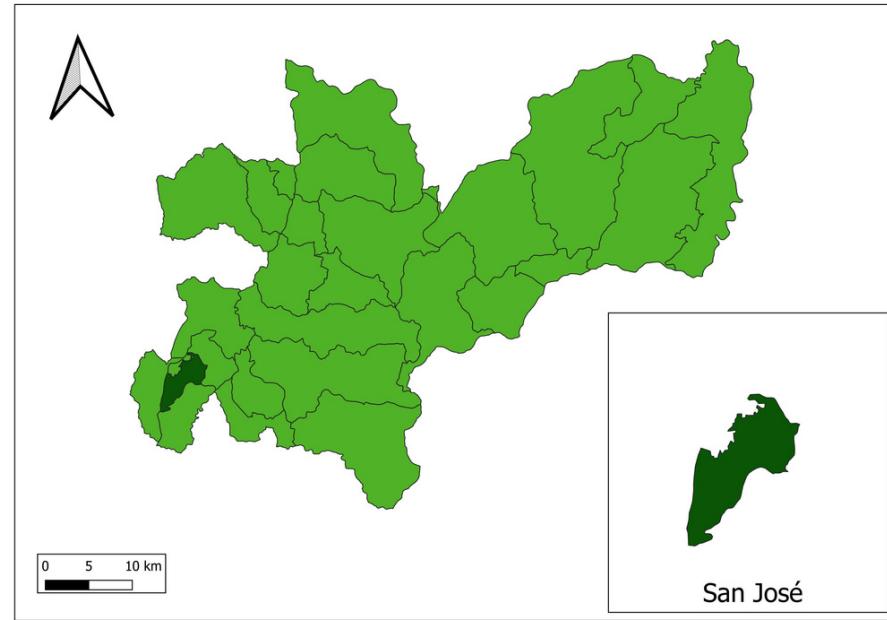
## ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Risaralda, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 13 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 8 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# SAN JOSÉ

## SUBREGIÓN/BAJO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



San José

## 9 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Ambiental nuestro compromiso"

"5000 árboles  
sembrados  
en el  
cuatrienio"

"Actualizar e  
implementaci  
ón del PGIRS"

"30 Estufas  
ecoeficientes  
construidas en  
el cuatrienio"

"Aplicar 30 incentivos tributarios para la conservación de  
zonas de importancia ambiental estratégica"

"Desarrollo institucional en materia ambiental con la  
implementación y fortalecimiento de mecanismos y comités  
como: Comité Técnico de Salud Ambiental- COTSA Caldas,  
Comisión Municipal de Ordenamiento Territorial-CMOT,  
Consejo de Cuenca del río Risaralda (POMCA) y Comité  
Interinstitucional de Educación Ambiental-CIDEA"

"Aumentar la reserva hídrica con la adquisición de predios de  
interés ambiental"

## 9 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Nuestro compromiso es con lo agropecuario"

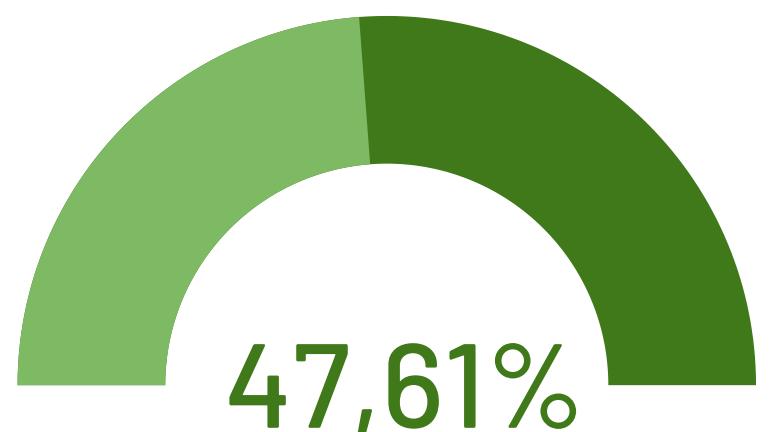
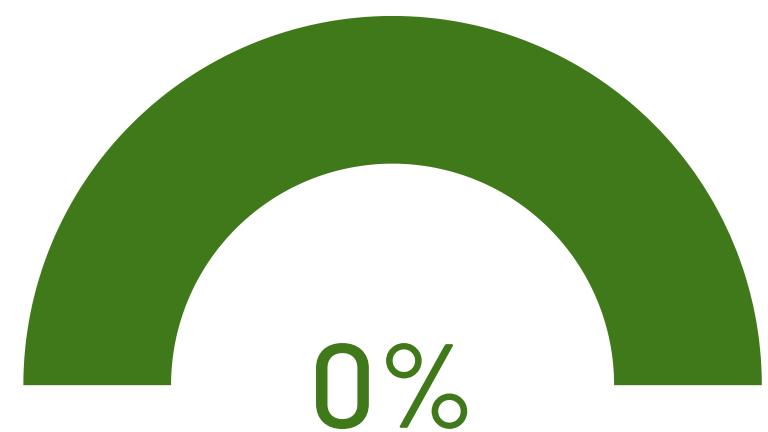
- "Enriquecimiento de bosques degradados y reforestación"
- "Conservación de relictos de bosques naturales"
- "Promoción y apoyo de esquemas de PSA"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



10

7.5

5

2.5

0

Acciones C.C- Fase 1

Acciones C.C- Fase 2

# 10 Líneas Estratégicas Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

2.1. Desarrollo rural resiliente

2.2. Desarrollo urbano resiliente

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

4.4. Financiación e instrumentos económicos

## 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

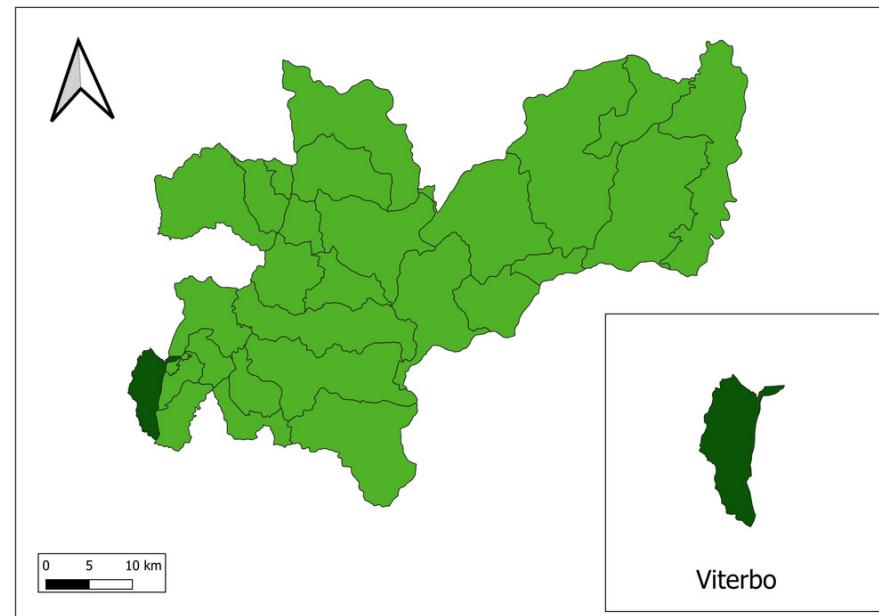
# ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de San José, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 10 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 11 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# VITERBO

## SUBREGIÓN/BAJO OCCIDENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Viterbo

## 2 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Planes Sectoriales e institucionales para el desarrollo ambiental sostenible".**

"Implementar las líneas y/o dimensiones ambientales (estructura ecológica principal, gestión integral del recurso hídrico, gestión integral de residuos sólidos y de la calidad del aire, gestión del riesgo de desastres y cambio climático, gestión ambiental del suelo rural, educación y participación ambiental y análisis territorial y regional) establecidas por CORPOCALDAS en el Plan de acción 2020-2023 en pro del desarrollo ambiental del municipio de Viterbo".

## 2 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Desarrollo ambiental sostenible para el bienestar y progreso para todos"

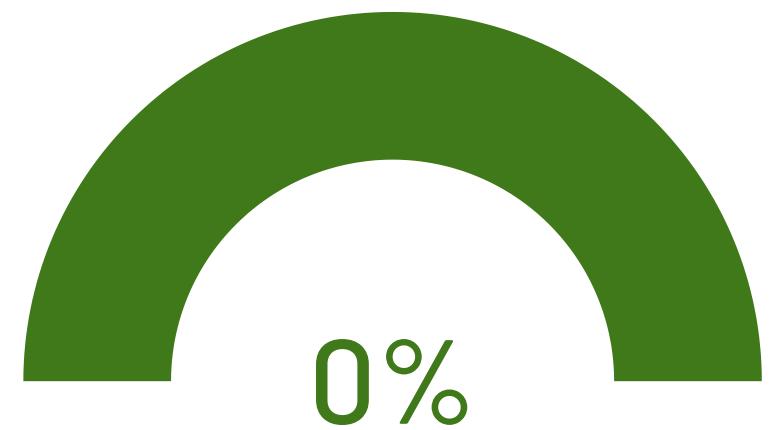


"No PGIRS revisado, evaluado, actualizado e implementado"

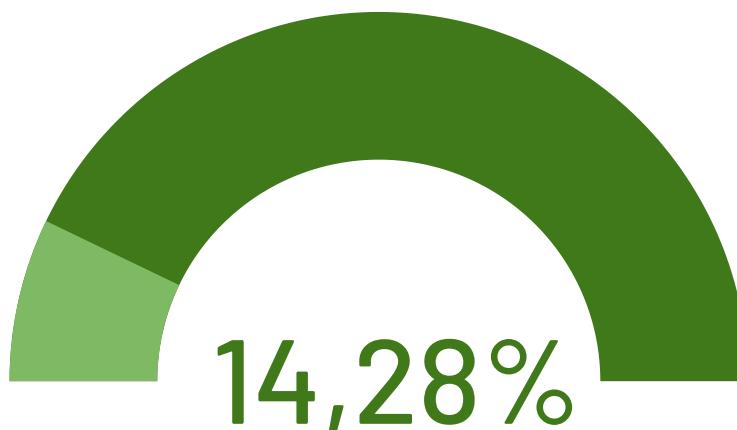
Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



2

1.5

1

0.5

0

Acciones C.C- Fase 1

Acciones C.C- Fase 2

# 3

## Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

### 4. Gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

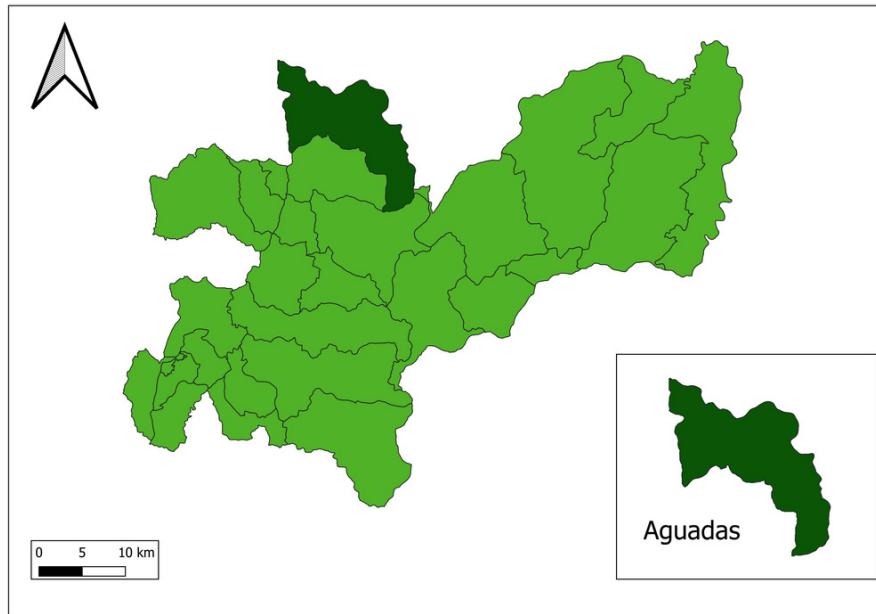
## ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Viterbo, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 3 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 18 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# AGUADAS

## SUBREGIÓN/NORTE



## 5 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Adaptación y mitigación del impacto del cambio climático"

"Sembrar 6000 árboles en los diferentes sectores urbanos y rurales y del centro poblado de Arma"

"Construir 200 estufas ecoeficientes que permitan disminuir la deforestación y los problemas respiratorios"

### "100% ambiental (medio ambiente)"

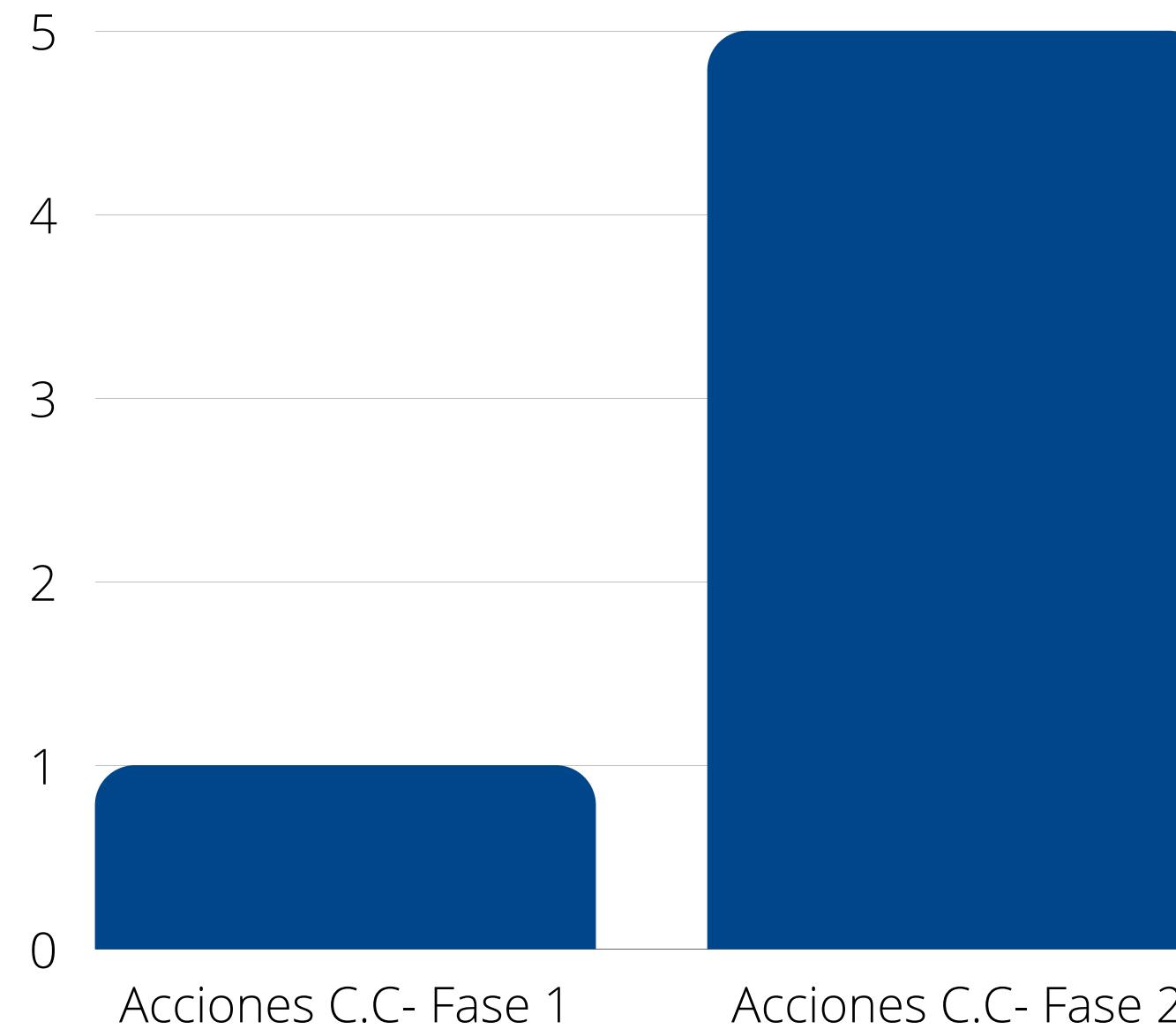
"Apoyar 10 proyectos Ambientales Escolares PRAES como iniciativas para fomentar la educación ambiental en los más jóvenes"

"Apoyar la reconversión productiva de sistemas tradicionales a sistemas sostenibles en 100 hectáreas"

"Implementar una estrategia para la formalización de los mineros que ejerzan la actividad de manera artesanal en el municipio"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

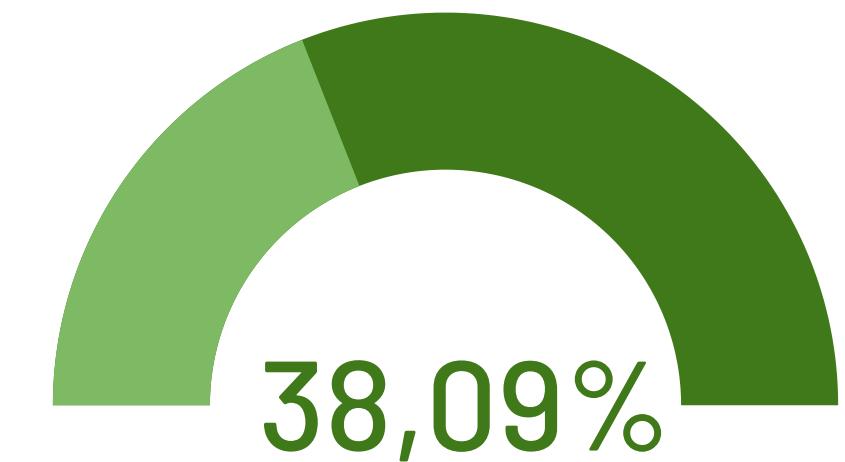
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



8  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente
- 2.3. Desarrollo minero energético resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 8

## Líneas Estratégicas Articuladas

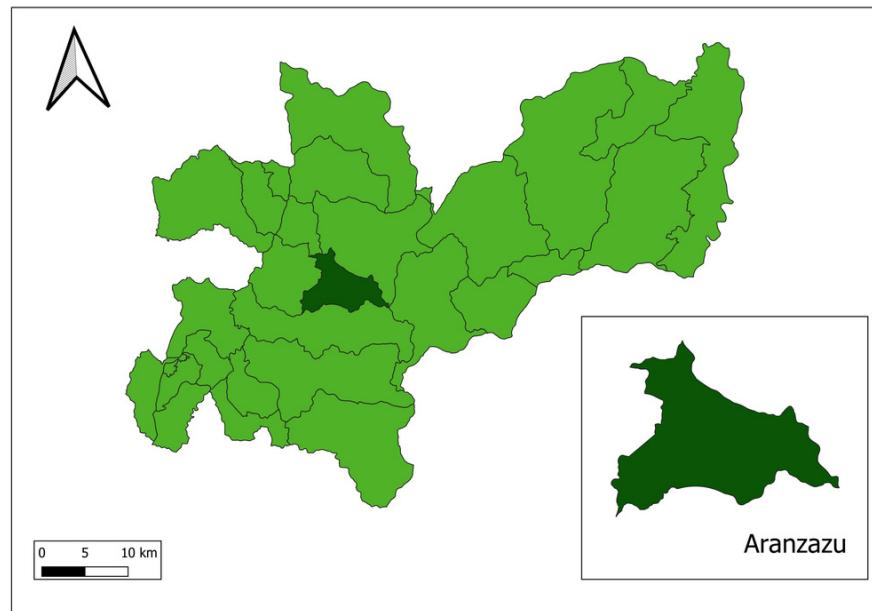
- 3. Desarrollo Bajo en Carbono**
  - 3.1. Desarrollo rural bajo en carbono
  - 3.5. Ecosistemas para la mitigación
- 4. Gobernanza**
  - 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza
- 5. Acción para el Empoderamiento climático**
  - 5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Aguadas, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 8 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 13 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# ARANZAZU

## SUBREGIÓN/NORTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Aranzazu

### 3 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

#### "Sistemas productivos sostenibles"

"Establecer producciones aguacateras y ganaderas sostenibles en Aranzazu"

#### "Producción sostenible"

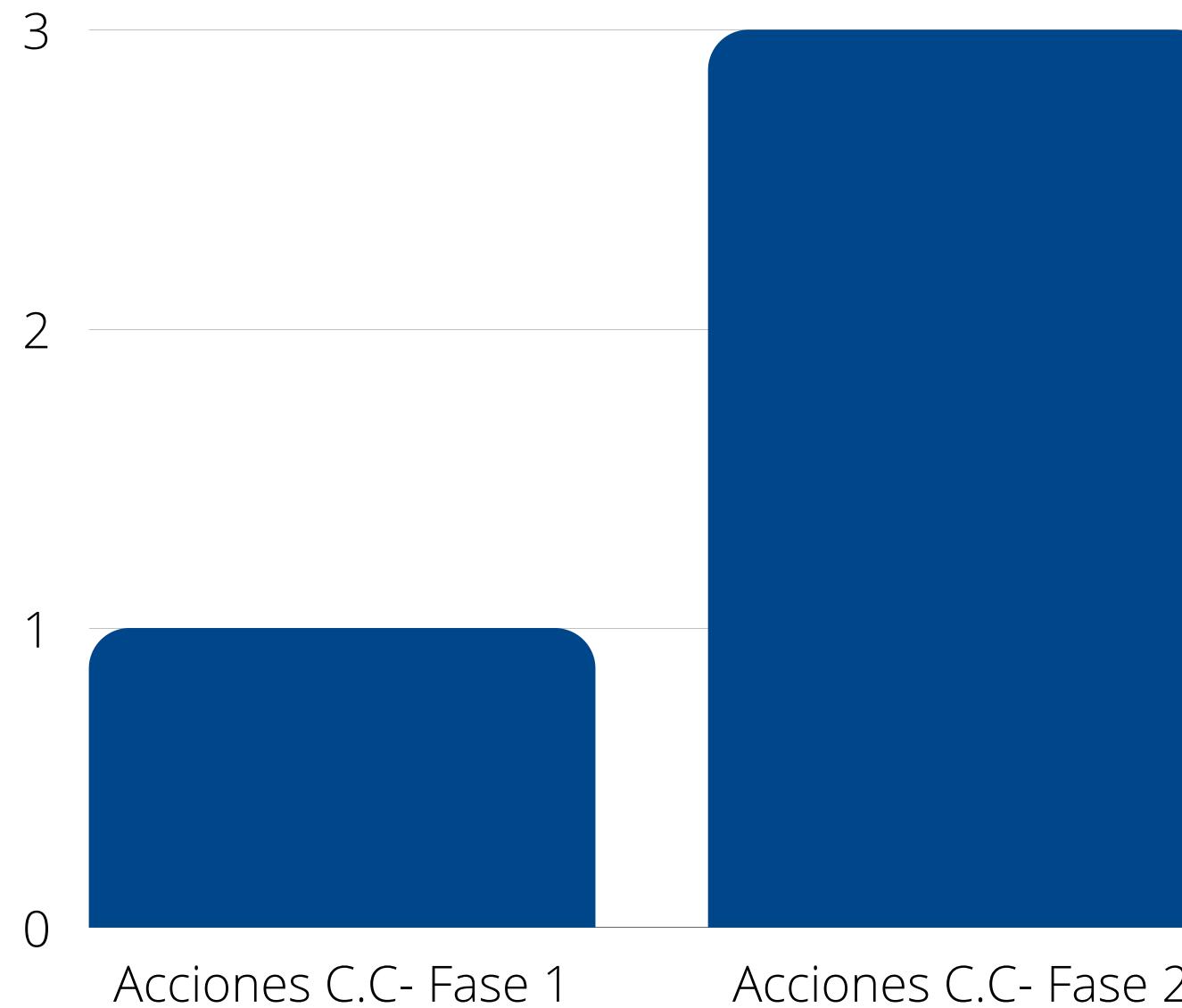
"Seguimiento a la conservación y protección de ÁBACOS y rondas hídricas en las fincas productoras de aguacate y demás productos agropecuarios, ganadería y forestales del municipio"

#### "Producción sostenible"

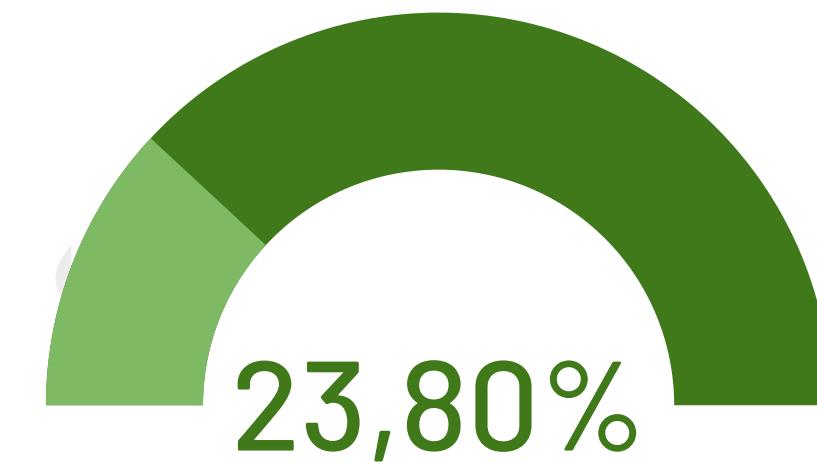
"Identificar las micro cuencas abastecedoras para garantizar el suministro de agua de las poblaciones, principalmente ante fenómenos de sequía e incendios de cobertura vegetal como medida de adaptación al cambio climático y de variabilidad climática"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

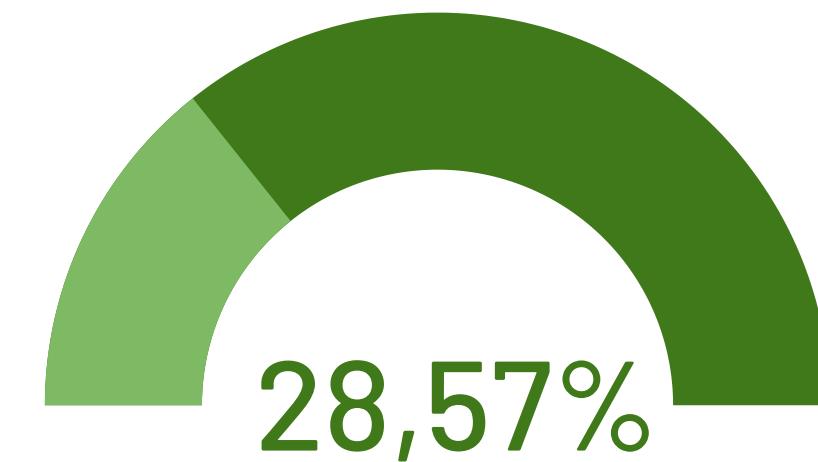
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



6  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

1. Gestión del Riesgo
  - 1.1. Conocimiento del riesgo
  - 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

# 6

## Líneas Estratégicas Articuladas

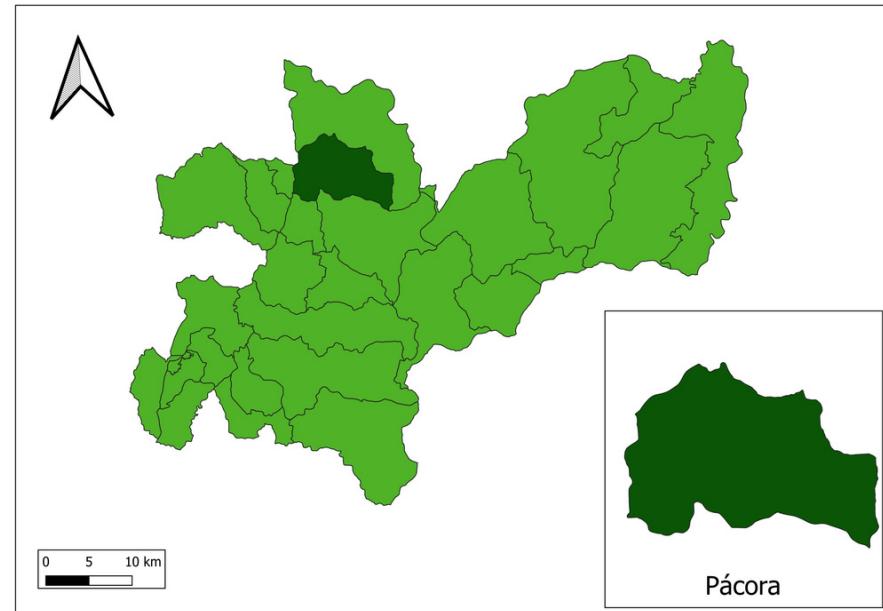
- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.1. Desarrollo rural resiliente
  - 2.2. Desarrollo urbano resiliente
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia
- 4. Gobernanza**
  - 4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Aranzazu, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 6 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 15 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# PÁCORA

## SUBREGIÓN/NORTE



## 2 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

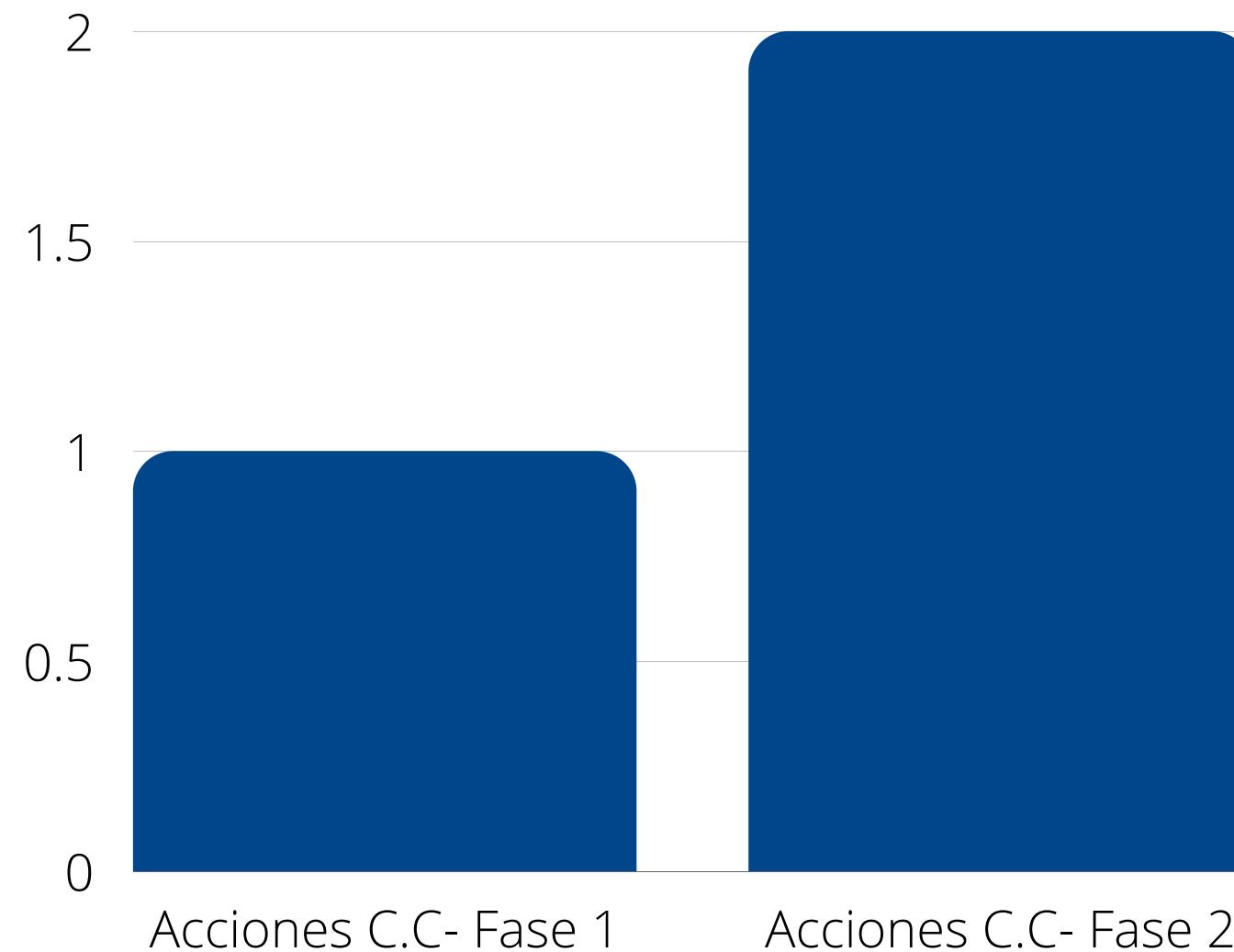
### "Ordenamiento territorial y gestión de riesgos"

""Actualizar el Esquema de Ordenamiento Territorial (Gestión de riesgo y cambio climático) de acuerdo a la normatividad vigente en especial la referida a la ley 1454 de 2011 y decreto 19 de 2012"

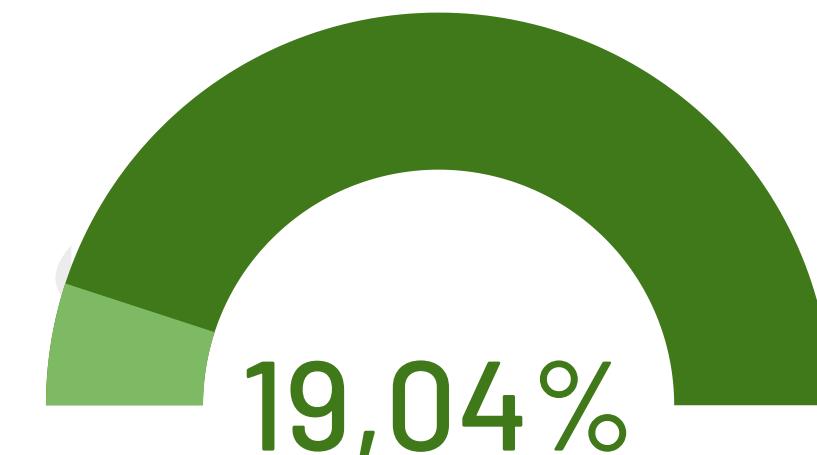
"Declarar y delimitar el 60% de las microcuencas abastecedoras para garantizar el suministro de agua de las poblaciones, principalmente ante fenómenos de sequía e incendios de cobertura vegetal como medida de adaptación al cambio climático y de variabilidad climática"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

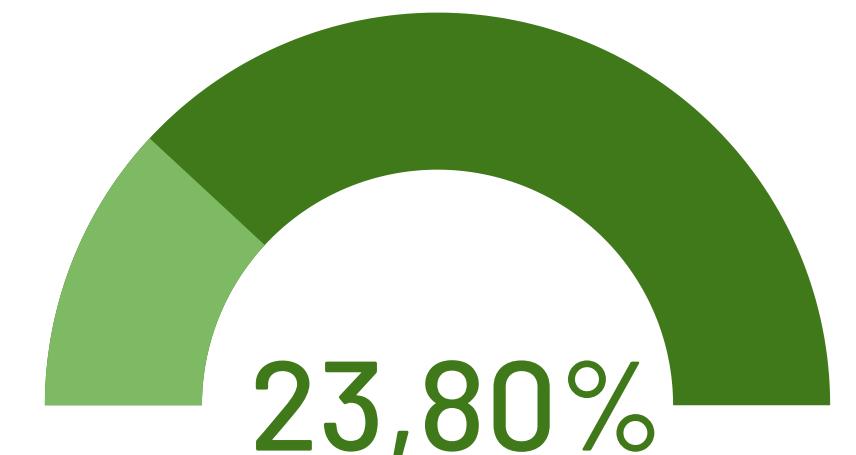
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



5  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

1. Gestión del Riesgo  
1.1. Conocimiento del  
riesgo

# 5

## Líneas Estratégicas Articuladas

- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.1. Desarrollo rural resiliente
  - 2.2. Desarrollo urbano resiliente
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia
- 4. Gobernanza**
  - 4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

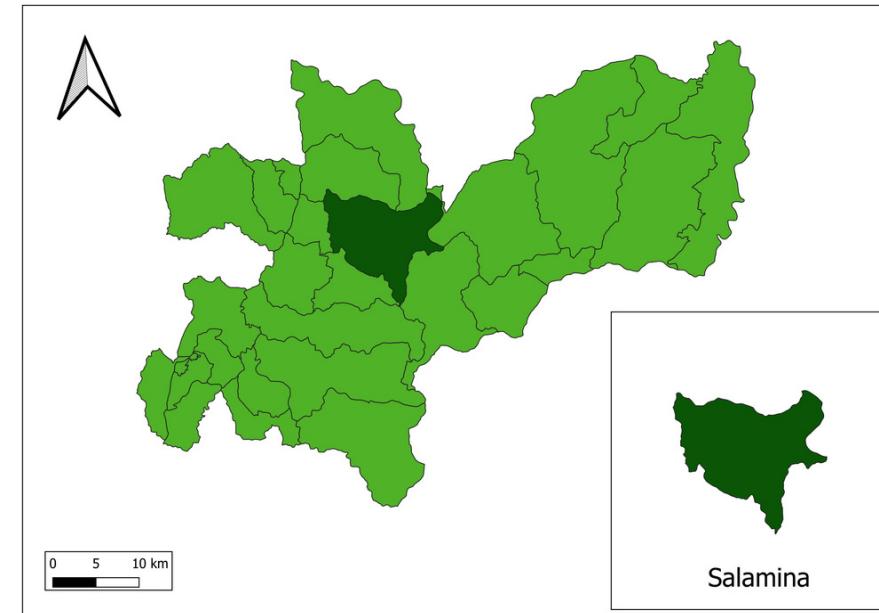
## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Pácora, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 5 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 16 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# SALAMINA

## SUBREGIÓN/NORTE

### 1 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo



**"Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos"**

""Implementar estrategias de adaptación, mitigación y resiliencia al cambio climático"



PIGCC



Artículo Fase 1



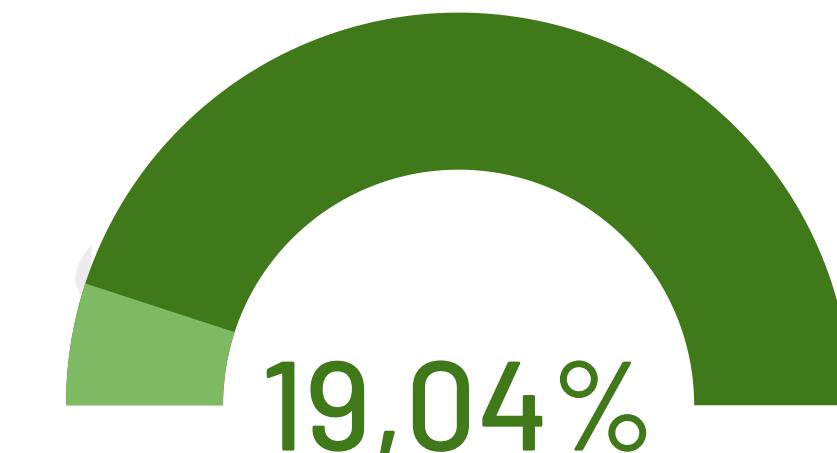
Salamina

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

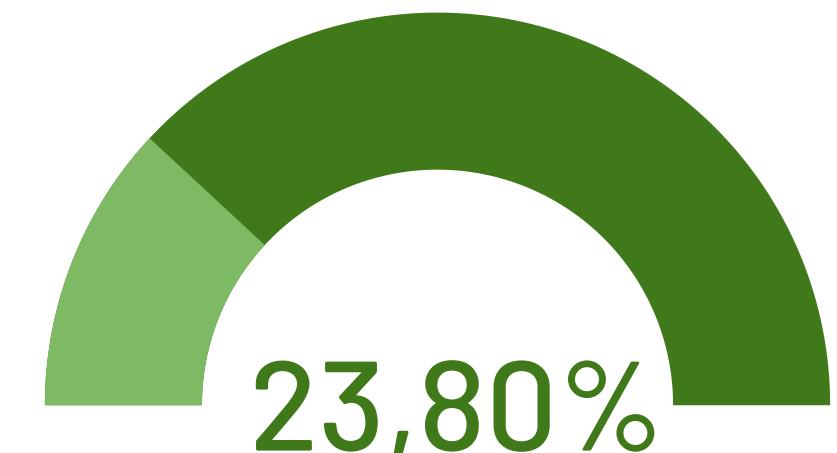
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**5**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 5 Líneas Estratégicas Articuladas

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

- 3.1. Desarrollo rural bajo en carbono
- 3.5. Ecosistemas para la mitigación

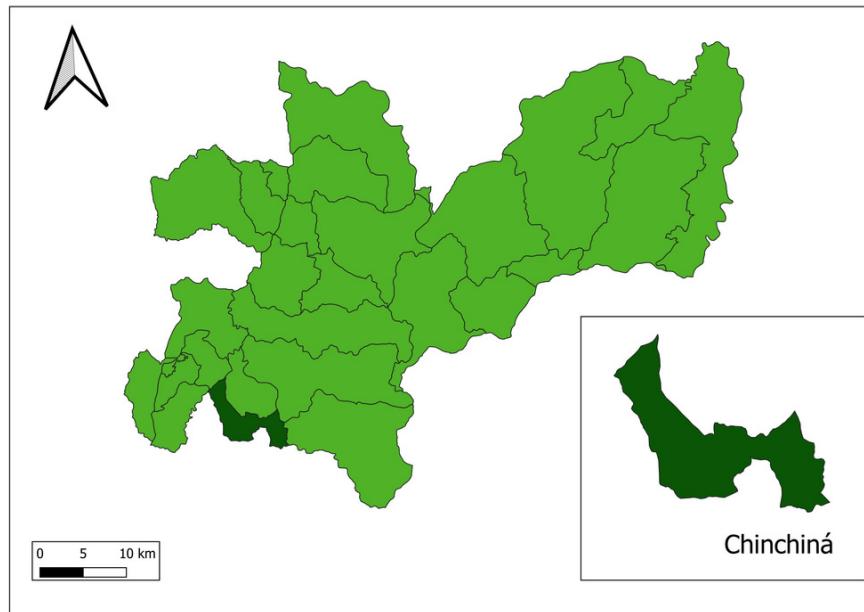
# ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Salamina, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 5 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 16 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# CHINCHINÁ

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR



PIGCC



Artículo Fase 1



Chinchiná

## 11 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Disminuir en el 20 % las toneladas los residuos sólidos recogidos por EMAS"**

 "Adelantar campañas al menos 2 anuales para la disminución de plástico de un solo uso"

**"Minimizar los riesgos y los gases efecto invernadero"**

 "Adelantar al menos 2 campañas al año, para la toma de conciencia acerca del cambio climático"

 "Acompañar a 200 pequeños agricultores en agricultura sostenible, mercados verdes y certificar al menos a 40 buenas prácticas agrícolas"

 "Sembrar 9000 árboles. (8000 rurales, 1000 urbanos)"

**Todas las microcuencas abastecedoras de los acueductos y abastos protegidas y apoyo a los planes de ordenamiento de las cuencas POMCAS de los ríos Chinchiná y Campoalegre"**

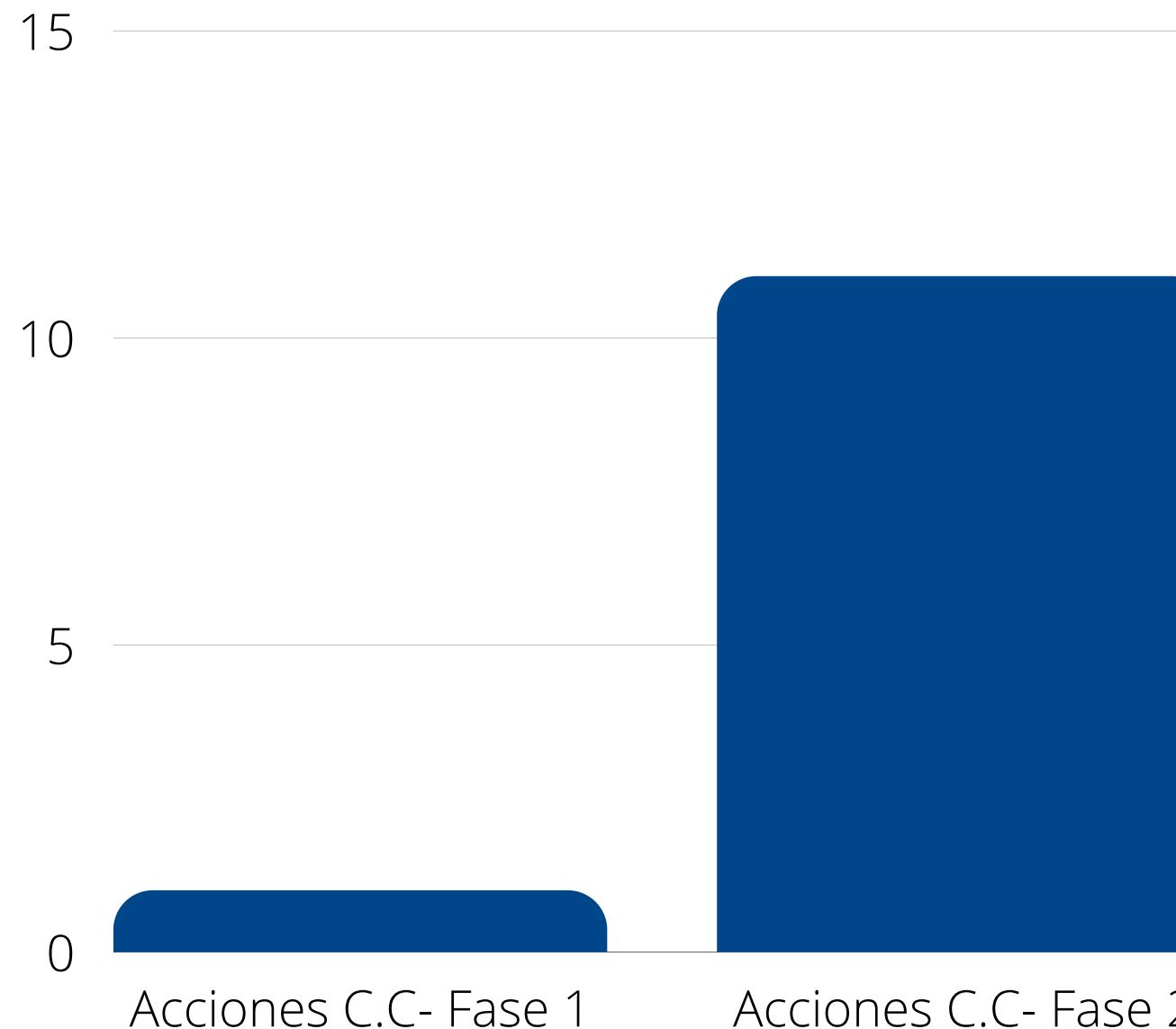
 "Sembrar 9000 árboles. (8000 rurales, 1000 urbanos) - Sembrar 8.000 árboles y comprar 1.000 m<sup>2</sup> de tierra para la protección de 9 microcuencas"

## 11 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

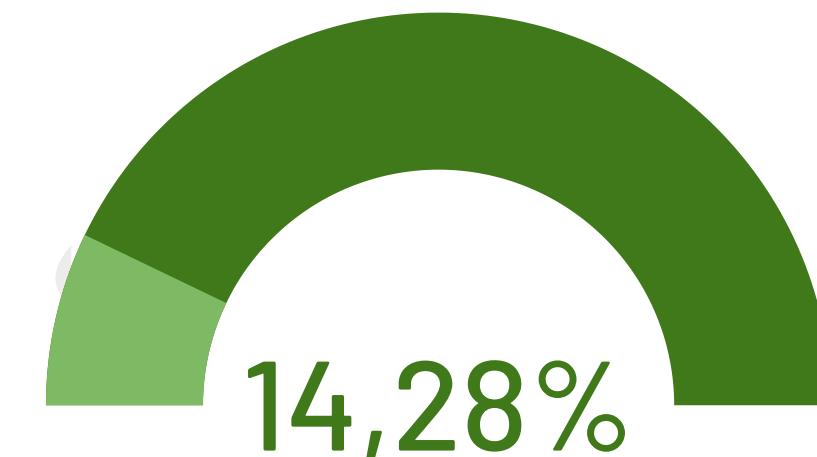
<p><b>"Proteger el medio ambiente será una prioridad que permeará todas las decisiones de la administración"</b></p>	<p><b>"Diseñar y mantener permanentemente campañas de educación ambiental, al menos 3 campañas anuales"</b></p>	<p><b>"Estar preparados para la atención de emergencias y para gestionar el riesgo"</b></p>	<p><b>"Mantener los acuerdos con el Cuerpo de Bomberos voluntarios de Chinchiná. Fortalecer la Cruz Roja y la Defensa Civil"</b></p>
<p><b>"Disminuir al menos en 37 litros/habitante/día el consumo de agua"</b></p>	<p><b>"Al menos 2 Campañas anuales para sensibilizar sobre el uso racional del agua"</b></p>		<p><b>"Mantener el plan de atención de emergencias y de gestión del riesgo actualizado y su respectivo fondo"</b></p>
<p><b>"Buscar la eficiencia energética a través de tecnologías limpias"</b></p>	<p><b>"Ubicar paneles solares y/o antenas eólicas para la eficiencia energética"</b></p>		<p><b>"Crear el programa de Guardianas de la Ladera"</b></p>

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

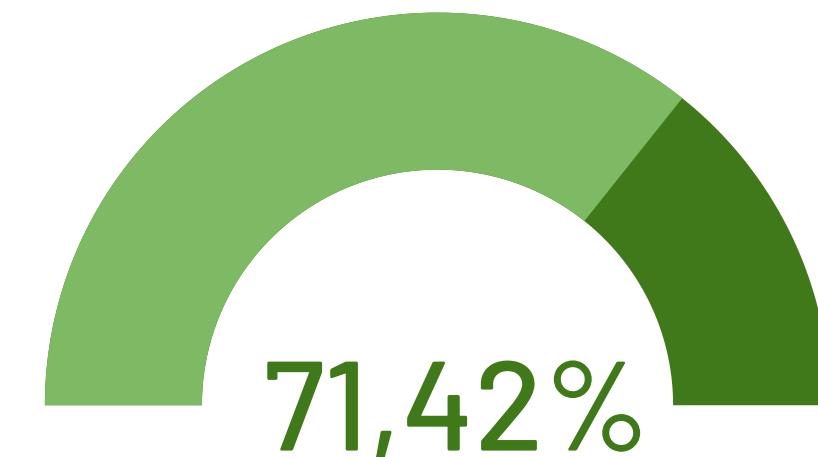
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



- .....
- 15 Líneas Estratégicas Articuladas**
- 1. Gestión del Riesgo**
    - 1.1. Conocimiento del riesgo
    - 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera
    - 1.3. Gestión financiera como estrategia de desarrollo resiliente
  - 2. Adaptación y Resiliencia**
    - 2.1. Desarrollo rural resiliente
    - 2.2. Desarrollo urbano resiliente
    - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 15 Líneas Estratégicas Articuladas

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.3. Desarrollo minero-energético bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

## 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

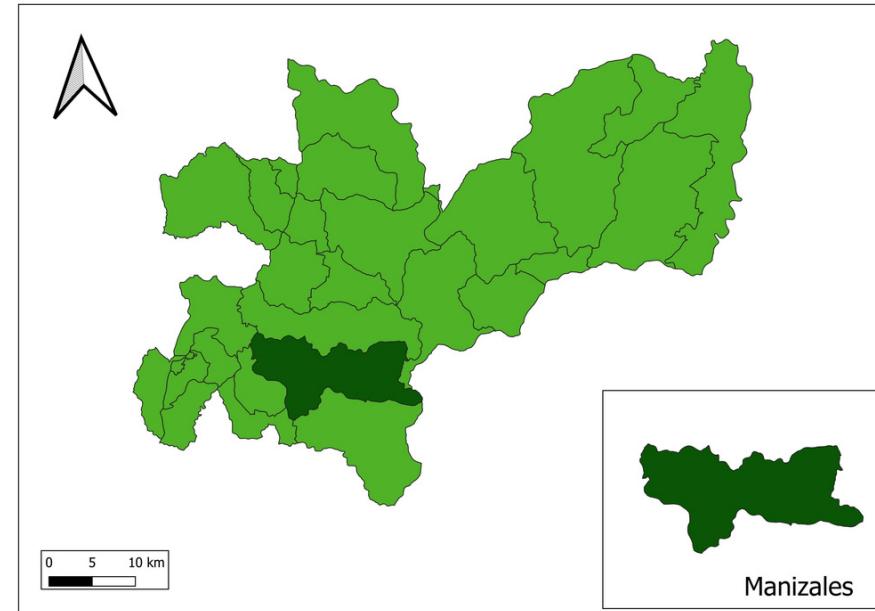
## ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Chinchiná, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 15 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 6 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# MANIZALES

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR



PIGCC



Artículo Fase 1



Manizales

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

• "Diseñar e implementar el plan de adaptación al cambio climático de la ciudad"

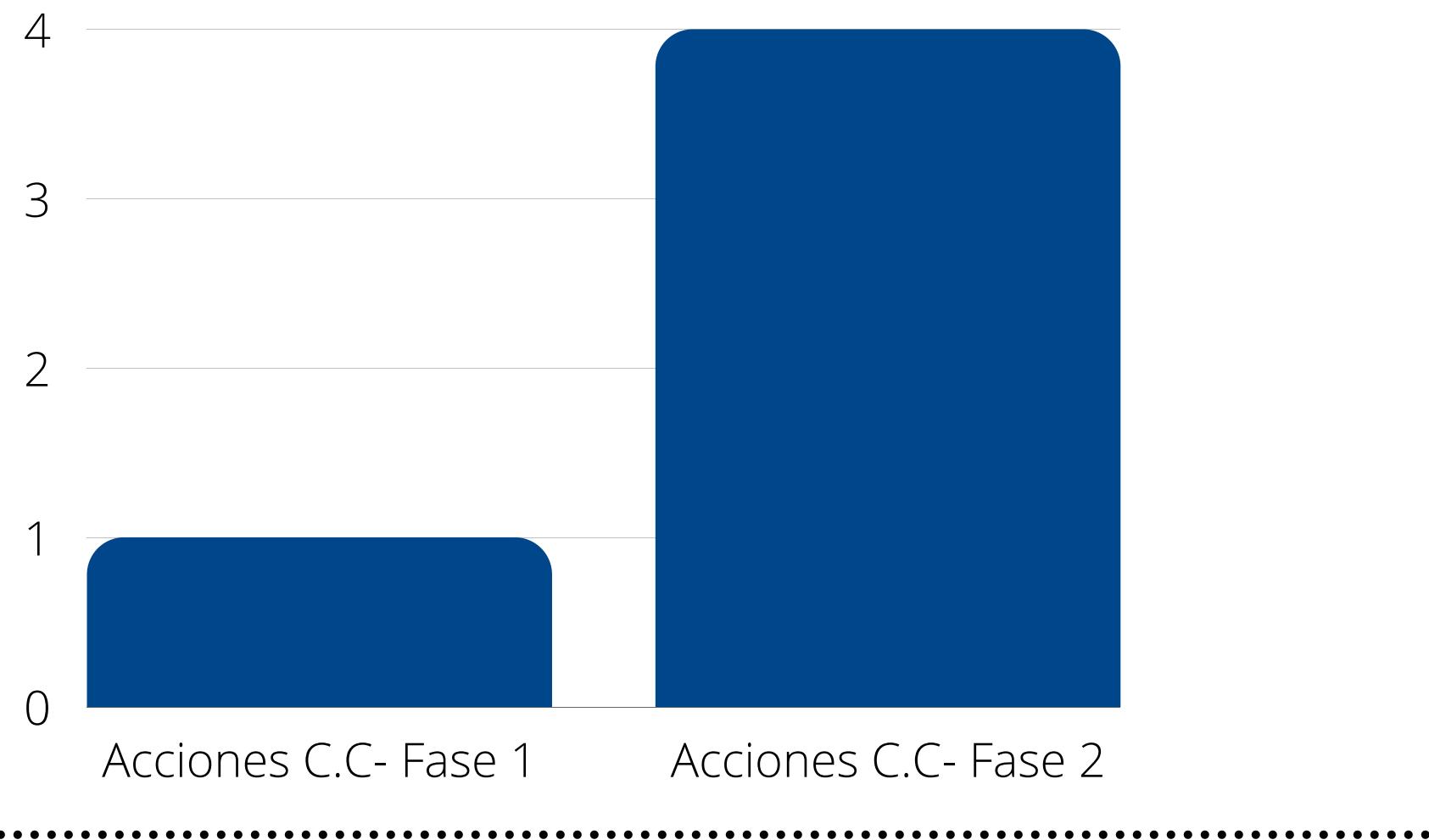
• "Gestionar financieramente una (1) línea de cable aéreo para la ciudad"

• "Modos alternativos de transporte (red de cable aéreo, tranvía, ciclorrutas, red de transporte autónomo: bulevares)"

• "Contratar un estudio de viabilidad para construcción de nuevas líneas de cable aéreo"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

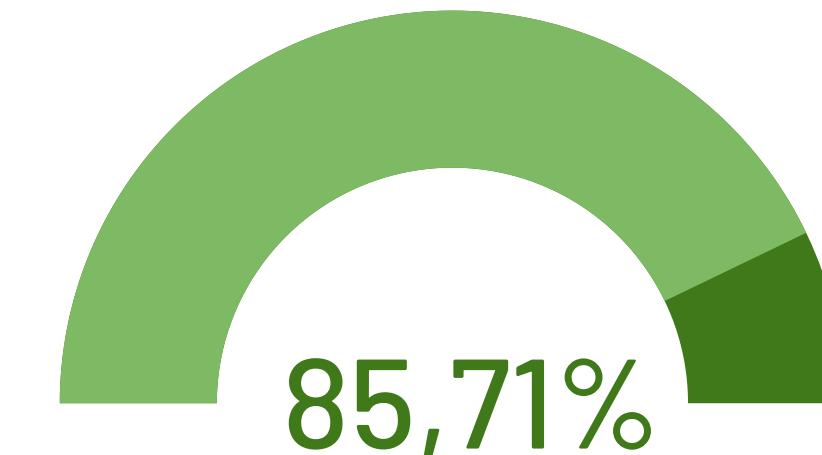
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



## 18 Líneas Estratégicas Articuladas

### 1. Gestión del Riesgo

- 1.1. Conocimiento del riesgo
- 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera
- 1.3. Gestión financiera como estrategia de desarrollo resiliente

### 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente
- 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

- 3.1. Desarrollo rural bajo en carbono
- 3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

# 18 Líneas Estratégicas Articuladas

## ✓ Recomendaciones

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.3. Desarrollo minero-energético bajo en carbono

3.4. Desarrollo industrial y de infraestructura bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

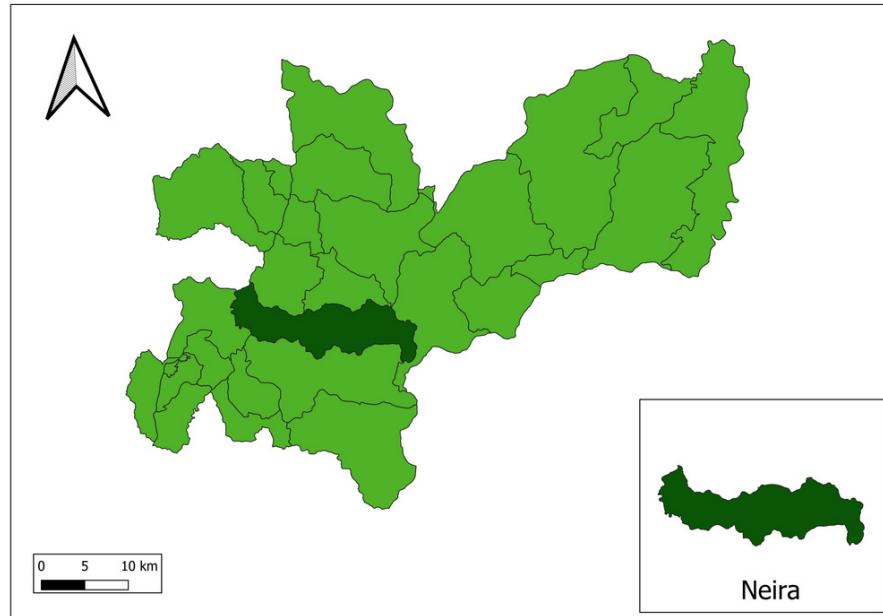
5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Manizales, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 18 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 3 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# NEIRA

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR



PIGCC



Artículo Fase 1



Neira

## 5 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Ordenamiento territorial y gestión del riesgo"**

"Declarar y delimitar las micro cuencas abastecedoras para garantizar el suministro de agua de las poblaciones, principalmente ante fenómenos de sequía e incendios de cobertura vegetal como medida de adaptación al cambio climático y de variabilidad climática"

**"Conservación de zonas estratégicas"**

"Implementar 3 proyectos de pagos por servicios ambientales en el cuatrienio en convenio con CORPOCALDAS"

**"Ordenamiento territorial y gestión del riesgo"**

"Revisión y ajuste del Plan Básico de ordenamiento territorial de acuerdo a la normatividad vigente (vencimiento largo plazo del PBOT decreto 026 de 2000)"

**"Servicios públicos"**

"Establecer un Programa de Modernización de Alumbrado Público"

## 5 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Conocimiento del riesgo"

"Actualización del plan municipal de gestión del Riesgo"

No se presentó evidencias sobre la actividad de cambio climático encontrada en el PDM

"Incorporar el enfoque étnico en el fortalecimiento de comunidades en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

# 12 Líneas Estratégicas Articuladas

## 1. Gestión del Riesgo

1.1. Conocimiento del Riesgo

1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

## 2. Adaptación y Resiliencia

2.1. Desarrollo rural resiliente

2.2. Desarrollo urbano resiliente

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.3. Desarrollo minero-energético bajo en carbono

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

4.4. Financiación e instrumentos económicos

## 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

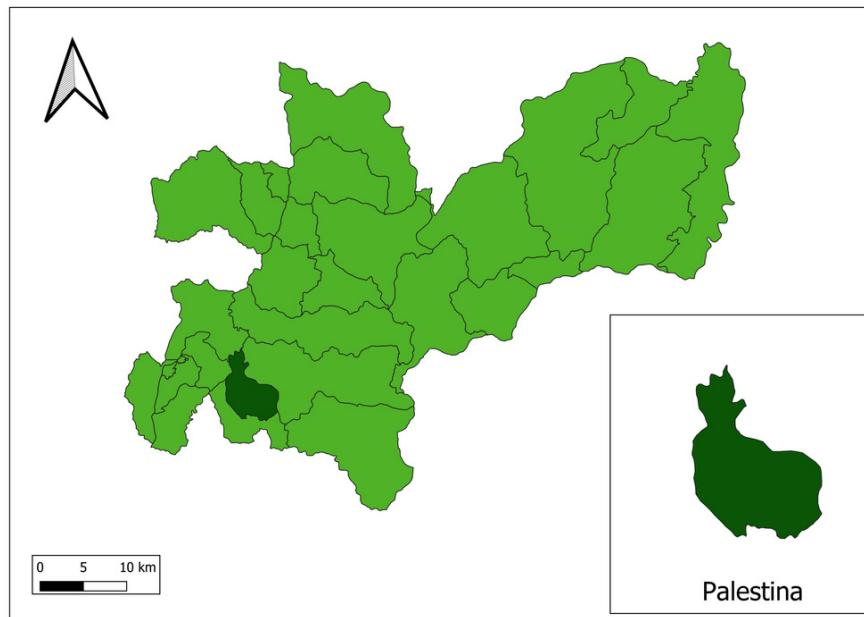
# ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Neira, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 12 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 9 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# PALESTINA

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR



PIGCC

Artículo Fase 1

Palestina

No se presentó evidencias sobre la actividad de cambio climático encontrada en el PDM

"Reducir los impactos por posibles sequías "extremadamente fuertes" identificadas en la Agenda de Cambio Climático"

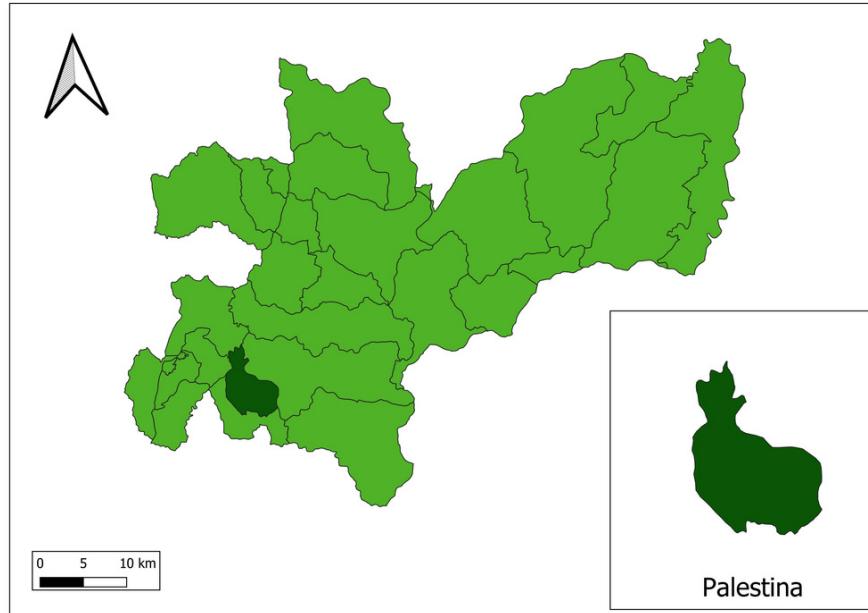
### ✓ Recomendaciones

Es importante que el municipio de Palestina tome medidas frente a esta actividad para su ejecución respectiva. Se recomienda que las actividades y/o acciones que se encuentran ya planteadas en el PD, empiecen a integrar el contexto de cambio climático, por tal motivo, es importante que revisen las 21 líneas estratégicas del PIGCC para el departamento de Caldas y la agenda climática específica para el municipio de Palestina.

# PALESTINA

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR

### ✓ Recomendaciones



PIGCC

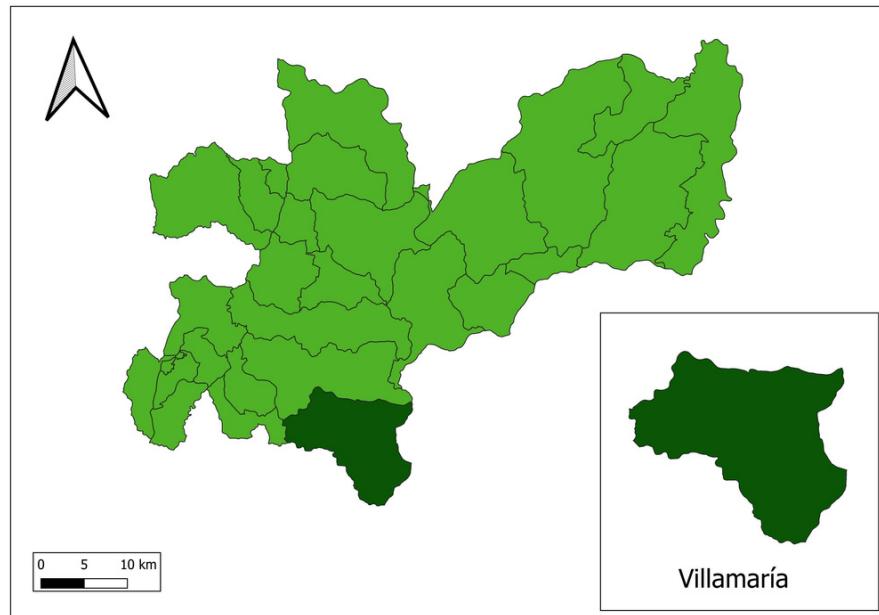
Artículo Fase 1

Palestina

Así mismo, continuar con tal implementación para los próximos Planes de Desarrollo, en relación a establecer las actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático en el desarrollo de las misma para articularse a las 21 líneas estratégicas del PIGCC, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# VILLAMARÍA

## SUBREGIÓN/CENTRO SUR



PIGCC



Artículo Fase 1



Villamaría

### 3 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**Componente: adaptación y mitigación al cambio climático**  
**"Hacia una Villamaría sostenible"**

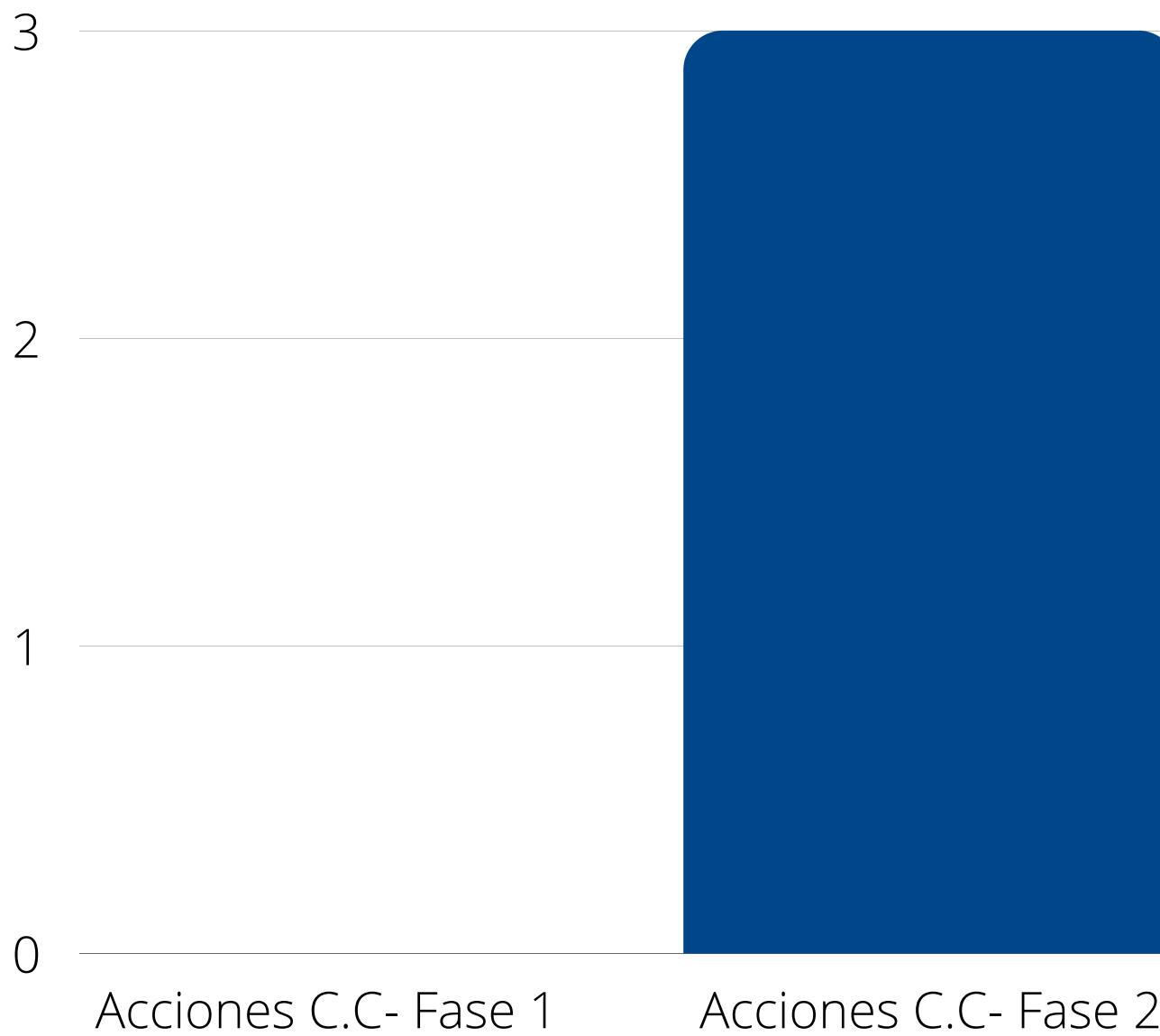
“Incrementar en 33,6 Ha las áreas protegidas del Municipio, registradas en RUNAP. En el cuatrienio”

“Realizar 1 caracterización, actualización y diagnóstico de las Unidades de Producción Minera (UPM) que se desarrollan en el Municipio en el cuatrienio”.

“Promover un programa de formación académica (SENA, Cámara de Comercio, Universidades, entre otros) para los mineros, con el propósito de mejorar sus condiciones socio económicas. En el cuatrienio”

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

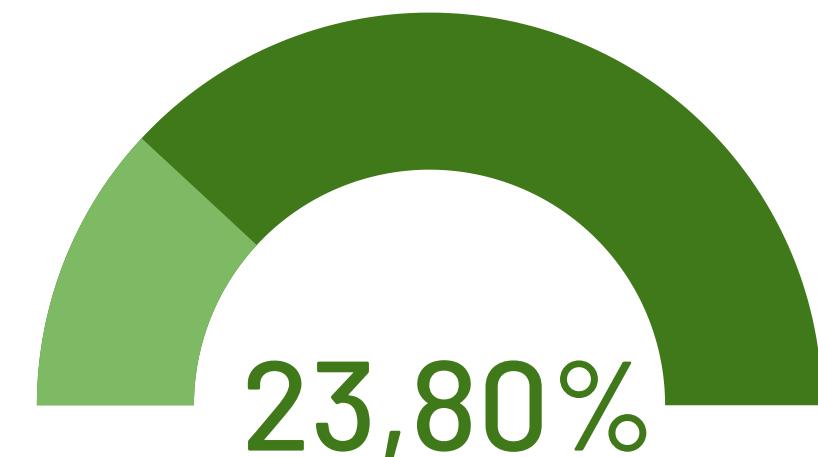
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**5**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

- 2.1. Desarrollo rural resiliente
- 2.2. Desarrollo urbano resiliente

- 2.3. Desarrollo minero energético resiliente

# 5 Líneas Estratégicas Articuladas

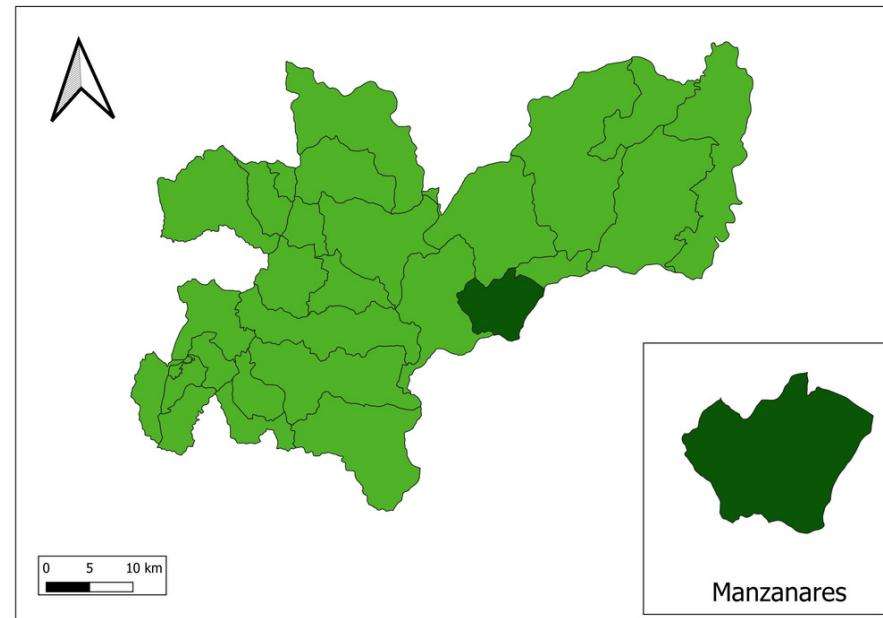
- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia
- 3. Desarrollo Bajo en Carbono**
  - 3.5. Ecosistemas para la mitigación

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Villamaría, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 5 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 16 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# MANZANARES

## SUBREGIÓN/ALTO ORIENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Manzanares

## 10 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Manzanares Municipio Resiliente al Cambio Climático"

- "Aumento de áreas protegidas públicas mediante compra de predios"
- "Contribución a la siembra de árboles en el territorio"
- "Delimitación de áreas protegidas con franja amarilla"
- "Estufas ecoeficientes con bosque leñero"
- "Actualización y aplicación continua del documento PGIRS"
- "Proyecto regional para el aprovechamiento de residuos sólidos"
- "Participación institucional en concejos de cuenca, grupo local del clima y mesa interinstitucional ambiental del oriente de Caldas"

# 10 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Manzanares  
Municipio  
Resiliente al  
Cambio  
Climático"**

- "Campañas de educación ambiental apoyados en los PRAES con especial énfasis en adaptación y mitigación al cambio climático"
- "Esquema municipal de pago por servicios ambientales"
- "Fortalecimiento del vivero municipal"

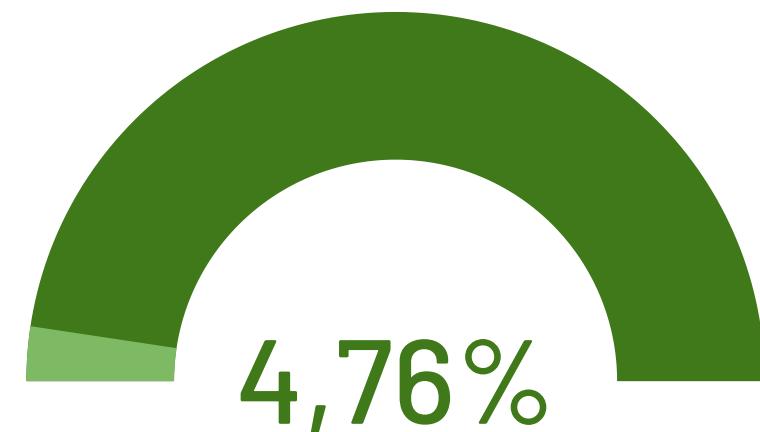
**Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.**

**Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.**

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

PIGCCT - PDM (Fase 1)

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



10

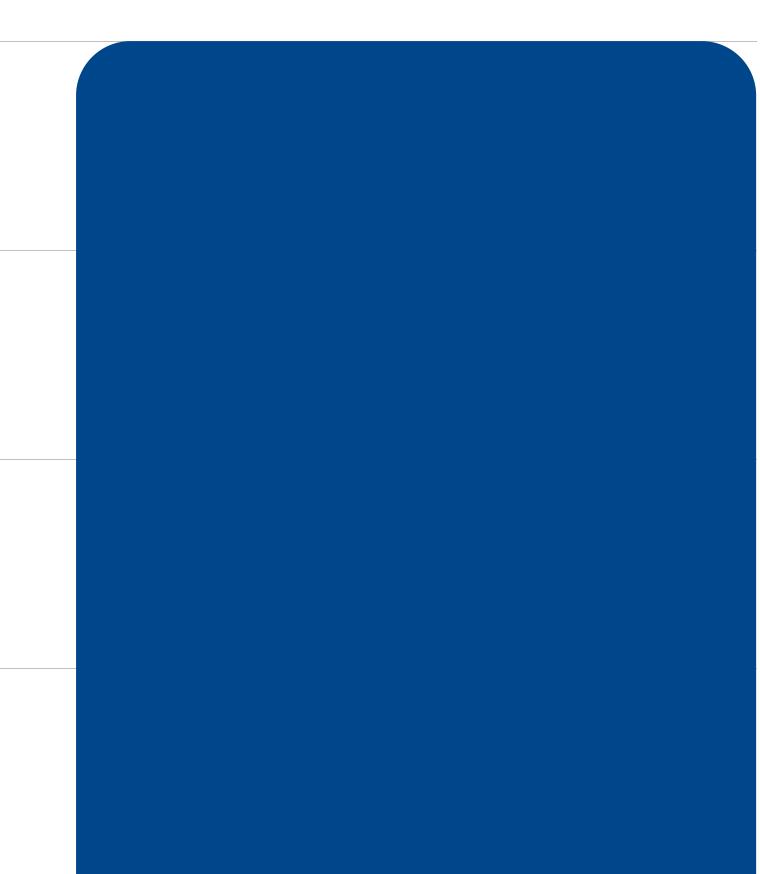
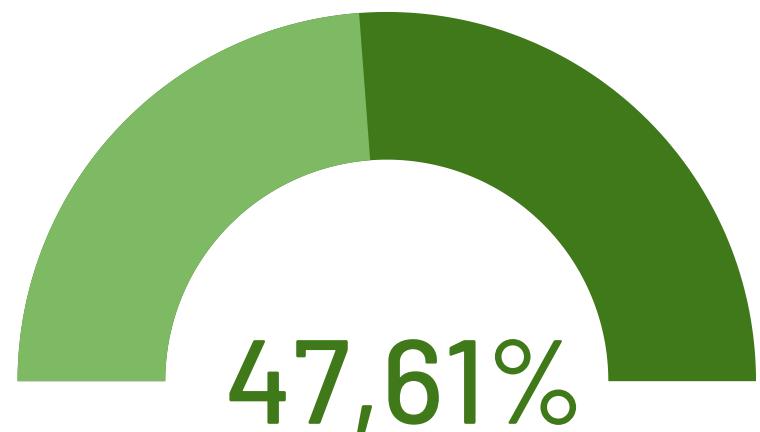
7.5

5

2.5

0

Acciones C.C- Fase 1



Acciones C.C- Fase 2

# 10 Líneas Estratégicas Articuladas

## 2. Adaptación y Resiliencia

2.1. Desarrollo rural resiliente

2.2. Desarrollo urbano resiliente

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

4.4. Financiación e instrumentos económicos

## 5. Acción para el Empoderamiento climático

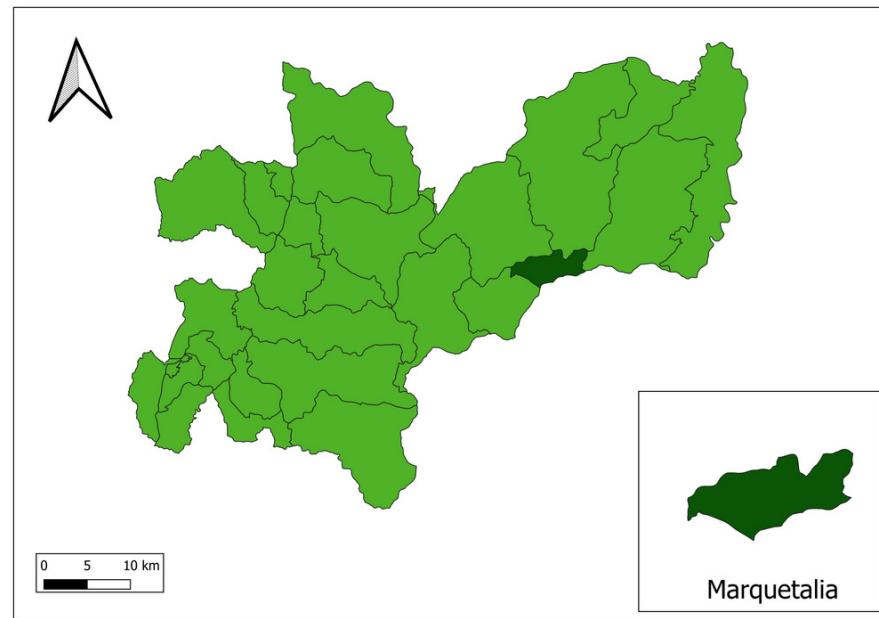
5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

# ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Manzanares, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 10 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 11 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# MARQUETALIA

## SUBREGIÓN/ALTO ORIENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Marquetalia

## 12 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Programa estratégico de adaptación y mitigación al cambio climático"

◆ "Priorizar regiones para reforestación y restauración en función de regulación hídrica"

◆ "Incentivar la conservación privada, en especial la consolidación de reservas de la sociedad civil  
Implementar medidas de restauración"

◆ "Delimitar las rondas y nacimientos de cuerpos de agua superficiales para el abastecimiento de poblaciones rurales y sistemas productivos"

◆ "Implementar un programa de gestión integral de vías secundarias y terciarias con el fin de reducir la vulnerabilidad a los efectos negativos de la variabilidad y el cambio climático como deslizamientos e inundaciones"

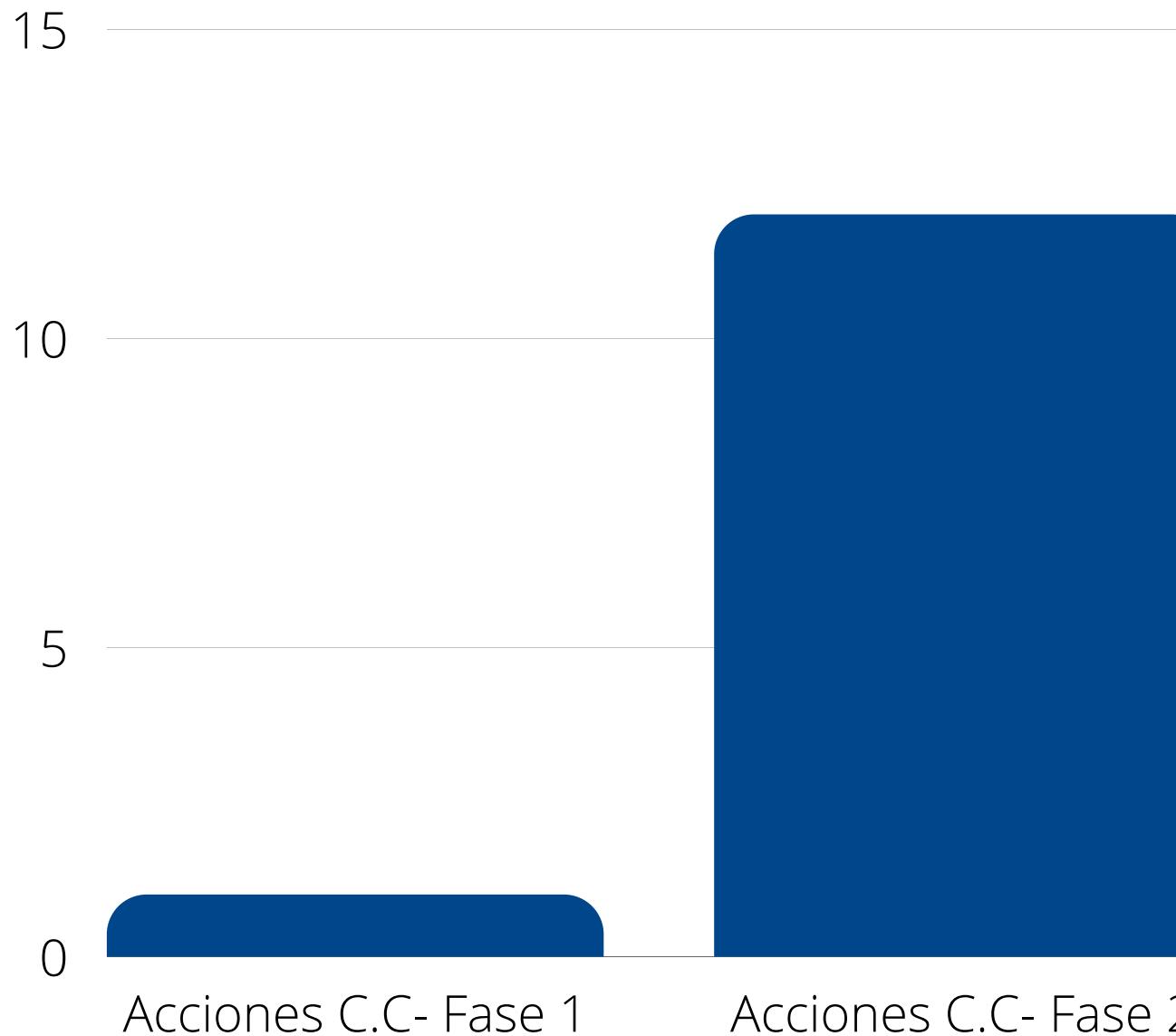
◆ "Realizar obras de mitigación para la disminución del riesgo en los barrios del municipio"

# 12 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

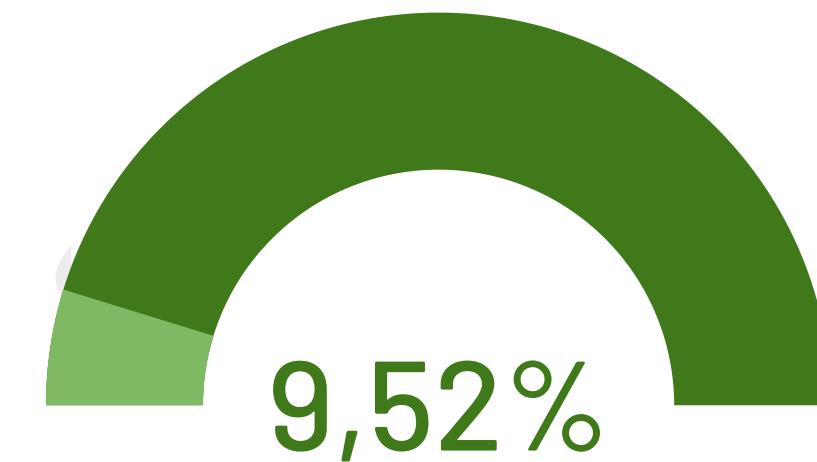
<p><b>"Manejo y Aprovechamiento de los residuos sólidos"</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>"Incentivar a través de campañas comunitarias la separación de los residuos sólidos en la fuente"</li><li>"Incentivar el manejo adecuado de las basuras y los procesos de reciclaje (asociatividad)"</li></ul>	<p><b>"Educación ambiental"</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>"Participar en el consejo de cuenca instancia consultiva y representativa de todos los actores que viven y desarrollan actividades dentro de la cuenca hidrográfica y diseñar e implementar una estrategia de retroalimentación con instancias de la administración municipal y comunidad en general, de la gestión que se desarrolla desde los Consejos"</li><li>"Fortalecimiento del CIDEA, grupos ecológicos y el PRAES"</li></ul>
<p><b>"Asistencia técnica para los agricultores del municipio"</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>"Realizar capacitaciones a los agricultores sobre nuevas tecnologías de producción con especial énfasis en producción verde"</li></ul>	<p><b>"Educación ambiental"</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>"Estudiar una estrategia de Pago Por Servicios Ambientales-PSA (Hídricos, biodiversidad, carbono)"</li></ul>
<p><b>"Fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de las comunidades"</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>"Promover el mercado campesino de manera periódica para apoyar la venta y comercialización de los productos agropecuarios"</li></ul>		

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

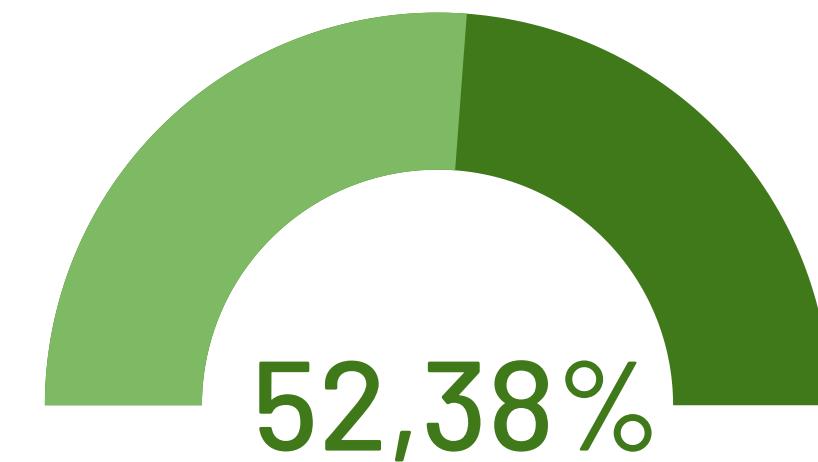
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



- 11 Líneas Estratégicas Articuladas
- 1. Gestión del Riesgo**
    - 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera
  - 2. Adaptación y Resiliencia**
    - 2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente
    - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# ✓ Recomendaciones

## 11 Líneas Estratégicas Articuladas

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.4. Financiación e instrumentos económicos

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

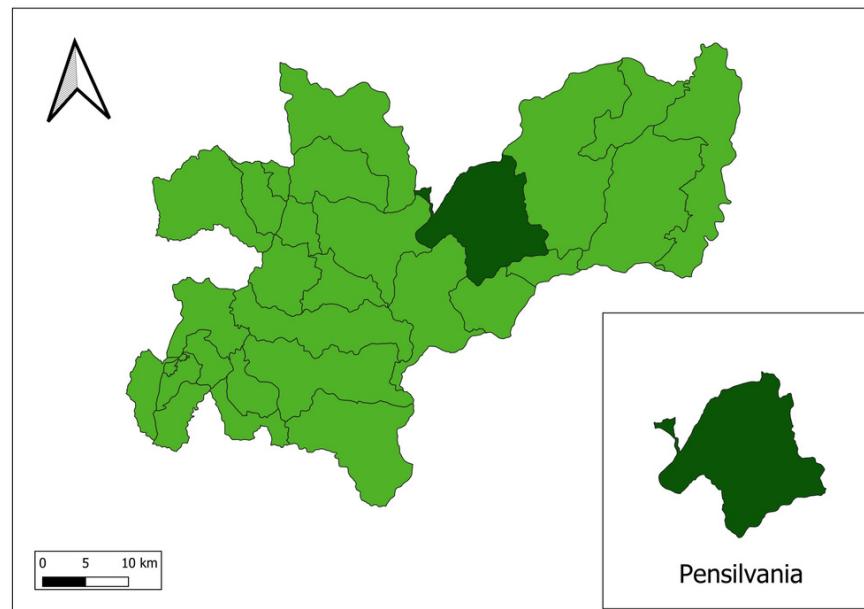
5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Marquetalia, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 11 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 10 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# PENSILVANIA

## SUBREGIÓN/ALTO ORIENTE

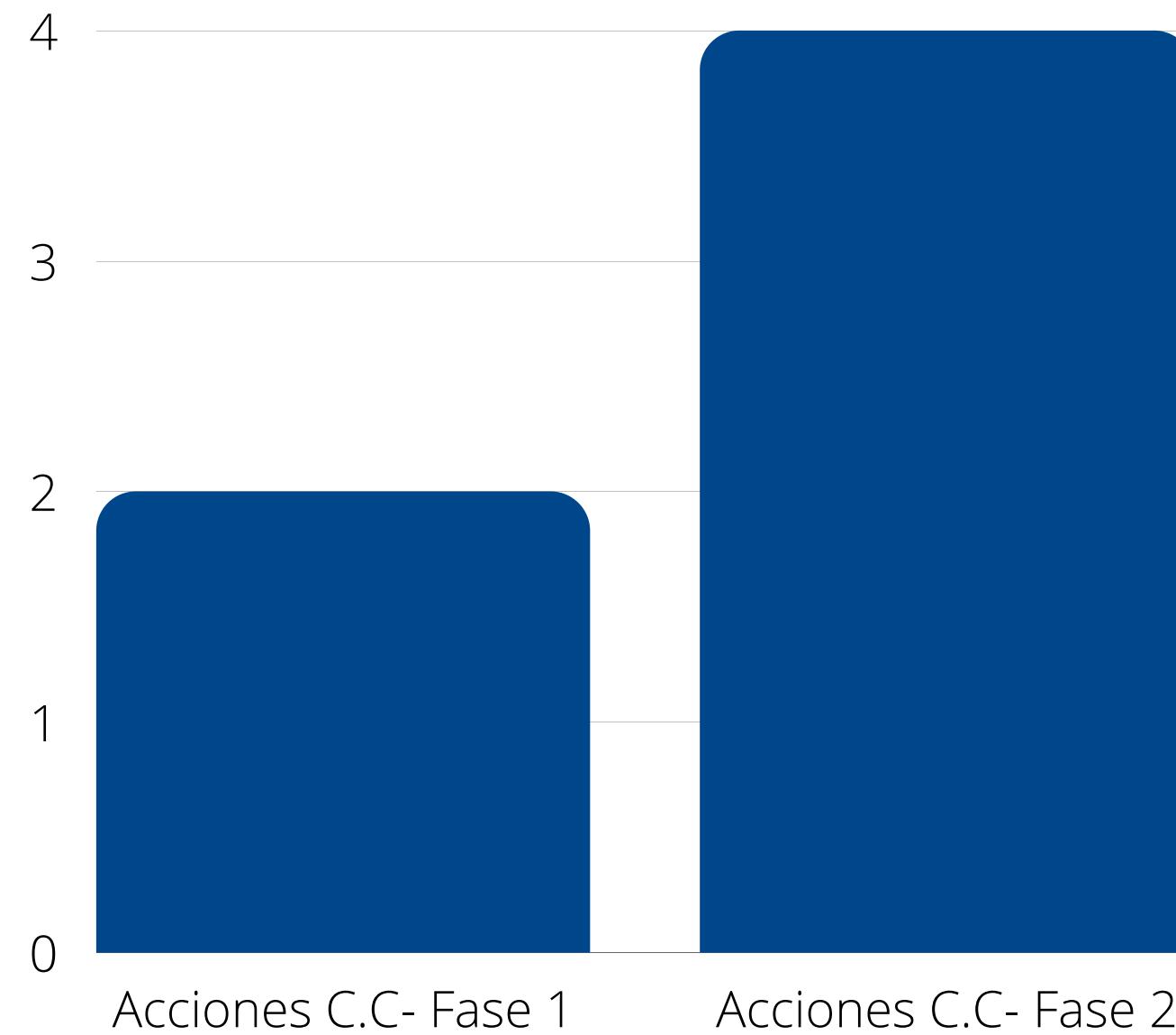


## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

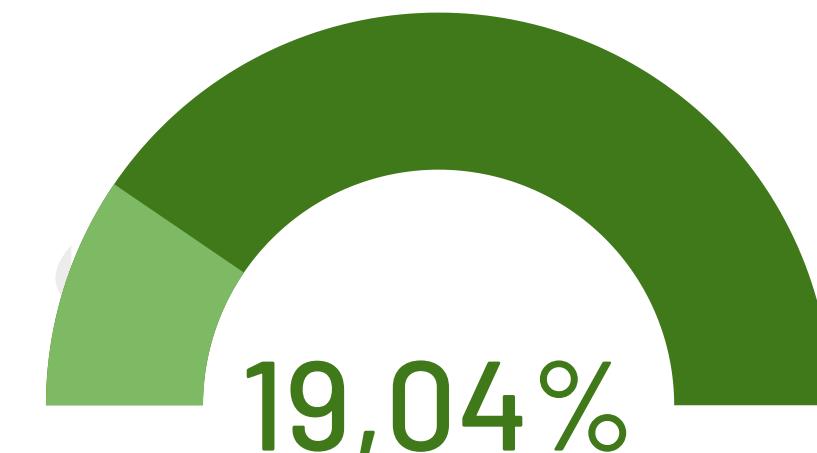
<p><b>"Sistemas ambientales sostenibles"</b></p>	<p> "Hectáreas reforestadas anuales en áreas de interés ambiental"</p> <p> "Hectáreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible)"</p> <p> "Hectáreas mantenidas anualmente de acuerdo a la Ley 99 de 1993"</p>
<p><b>"Adaptación del cambio climático"</b></p>	<p> "Adaptación y mitigación del cambio climático"</p>
<p><b>No se presentó evidencias sobre la actividad de cambio climático encontrada en el PDM</b></p>	<p> "Plan local para la adaptación y mitigación del cambio climático implementado"</p>

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

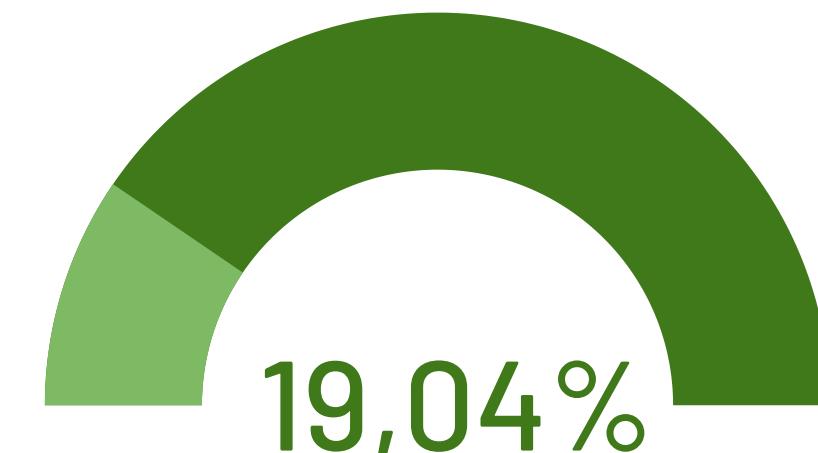
Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)



%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



4  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

2. Adaptación y  
Resiliencia  
2.1. Desarrollo rural  
resiliente  
2.2. Desarrollo urbano  
resiliente

# 4 Líneas Estratégicas Articuladas

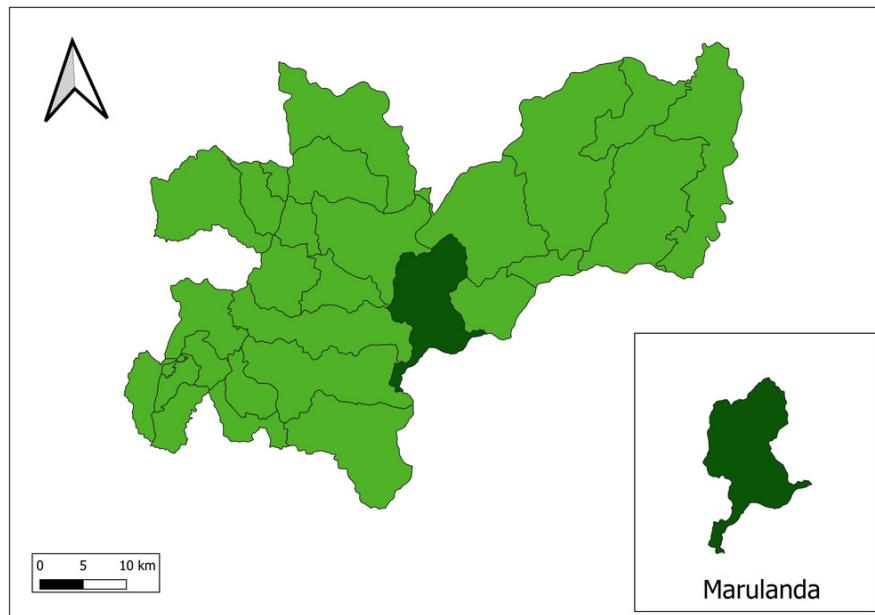
- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia
- 3. Desarrollo Bajo en Carbono**
  - 3.5. Ecosistemas para la mitigación

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Pensilvania, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 4 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 17 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# MARULANDA

## SUBREGIÓN/ALTO ORIENTE



PIGCC



Artículo Fase 1



Marulanda

## 7 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Educación y participación ambiental"

"Fortalecer las instancias de participación y educación ambiental en el municipio"

### "Calidad del aire en el municipio"

"Implementar acciones para cuidar y mejorar la calidad del aire en el municipio"

### "Gestión integral de riesgos y desastre"

"Identificar y mitigar factores de riesgo en el municipio"

"Actualización e implementación del PGIRS en el corto plazo"

### "Adaptación al cambio climático"

"Implementar acciones de adaptación y mitigación del cambio climático"

## 7 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

"Salvaguarda y protección de ABACOS y rutas hídricas"

"Priorizar los ABACOS que requieren plan de manejo ambiental e implementar acciones de restauración y/o rehabilitación en estos"

"Cuidado de zonas de interés ambiental y ecosistemas estratégicos"

"Ampliar la cobertura de zonas de interés ambiental y ecosistemas estratégicos protegidos"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

# 13

## Líneas Estratégicas Articuladas

### 1. Gestión del Riesgo

1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

### 2. Adaptación y Resiliencia

2.1. Desarrollo rural resiliente

2.2. Desarrollo urbano resiliente

2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

### 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

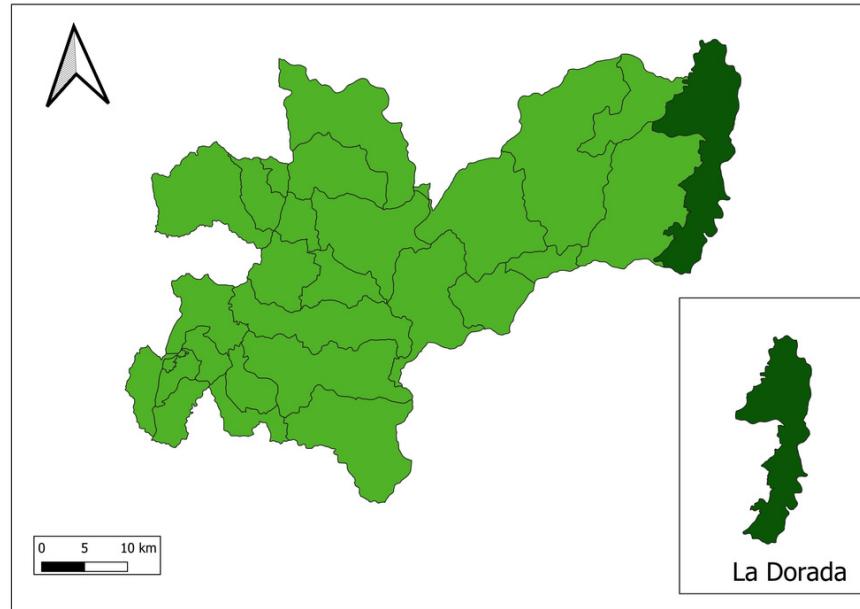
# ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Marulanda, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 13 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 8 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# LA DORADA

## SUBREGIÓN/MAGDALENA CALDENSE



PIGCC

Artículo Fase 1

La Dorada

## 1 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Plan integral de movilidad urbana - PIMU"

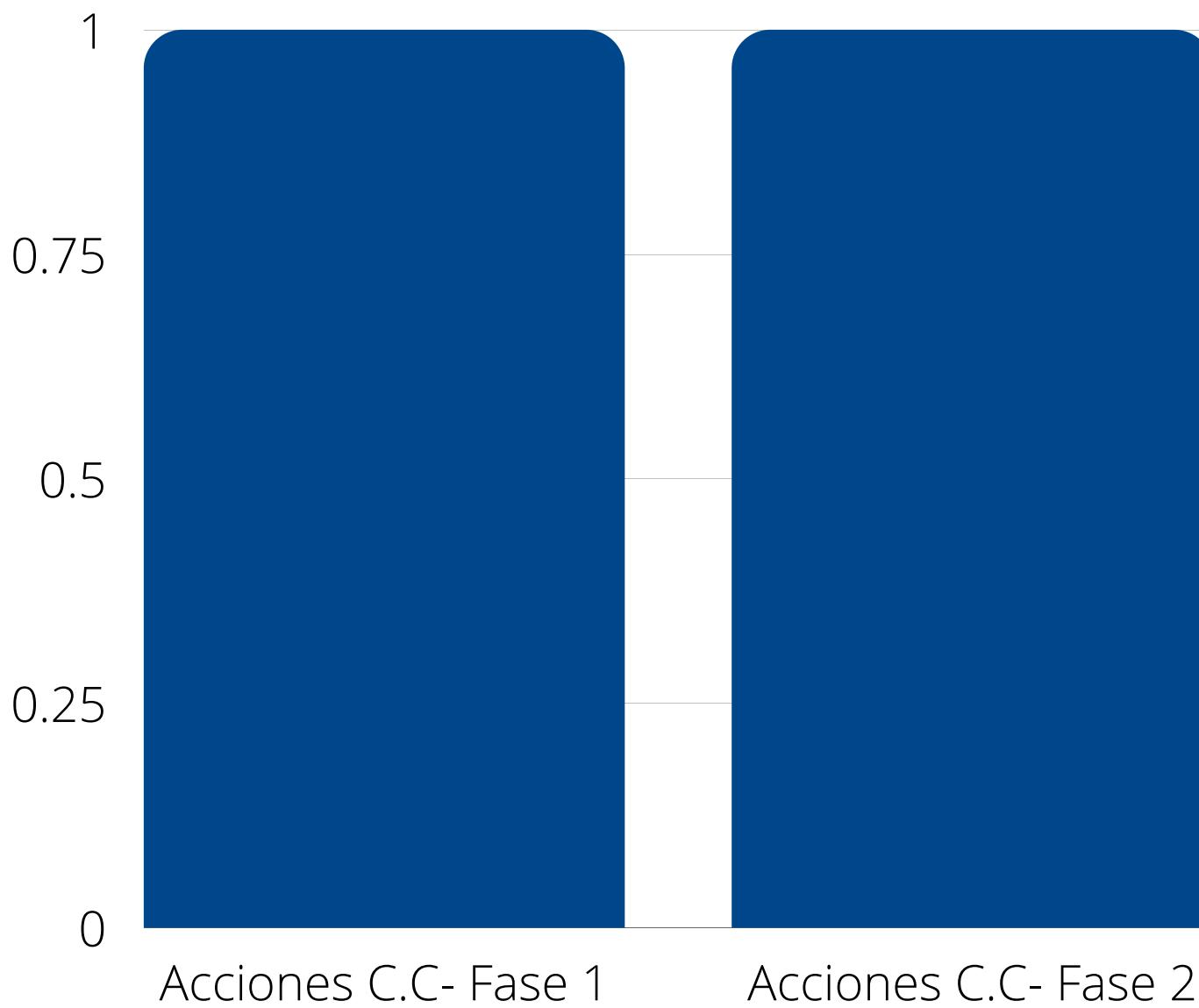
"Siete (07) líneas estratégicas implementadas durante el cuatrienio (Gestión Institucional, infraestructura vial, sistema de transporte terrestre, fluvial, férreo, movilidad sostenible y espacio público, comportamiento humano, seguridad vial y comunicación y divulgación del PIMU"

### No se presentó evidencias sobre la actividad de cambio climático encontrada en el PDM

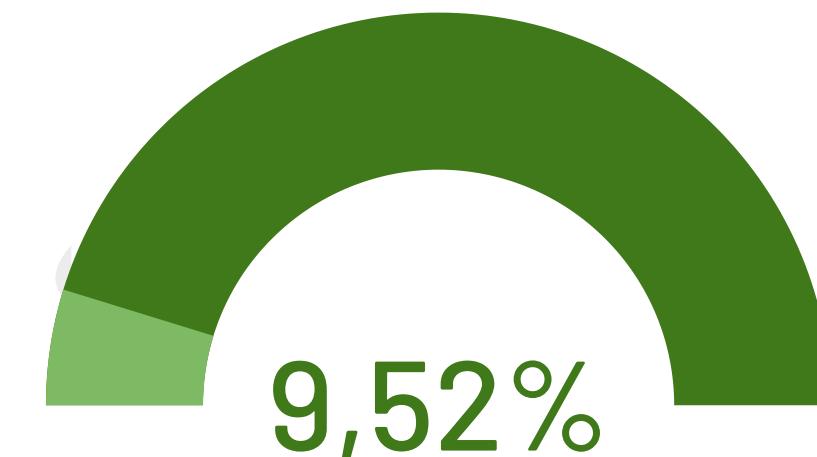
"Plan de adaptación al cambio climático formulado para la mitigación de las afectaciones ambientales producto del desarrollo"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**2**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**3. Desarrollo Bajo en  
Carbono**  
3.2. Desarrollo urbano  
bajo en carbono

**4. Gobernanza**  
4.1. Actores y  
cooperación para la  
gobernanza

# 4

## Líneas Estratégicas Articuladas

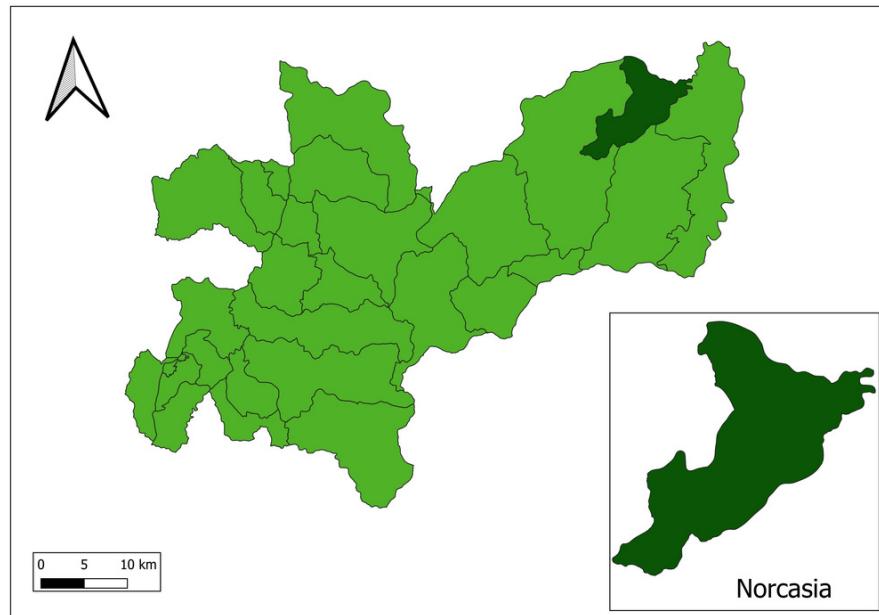
- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia**
- 3. Desarrollo Bajo en Carbono**
  - 3.5. Ecosistemas para la mitigación**

## ✓ Recomendaciones

- Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo hacia el tema de cambio climático en **el desarrollo de las mismas**; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de La Dorada, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.
- De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante **generar actividades tanto para las 2 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 19 líneas restantes**, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se **generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono**, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# NORCASIA

## SUBREGIÓN/MAGDALENA CALDENSE



PIGCC



Artículo Fase 1



Norcisia

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

### "Cambio climático"

"Definir las áreas con menor vulnerabilidad ante fenómenos como vendavales, inundaciones y deslizamientos, para la reubicación de asentamientos humanos ubicados en zonas de alto riesgo no mitigable definidos en la base ambiental del municipio con énfasis en riesgos"

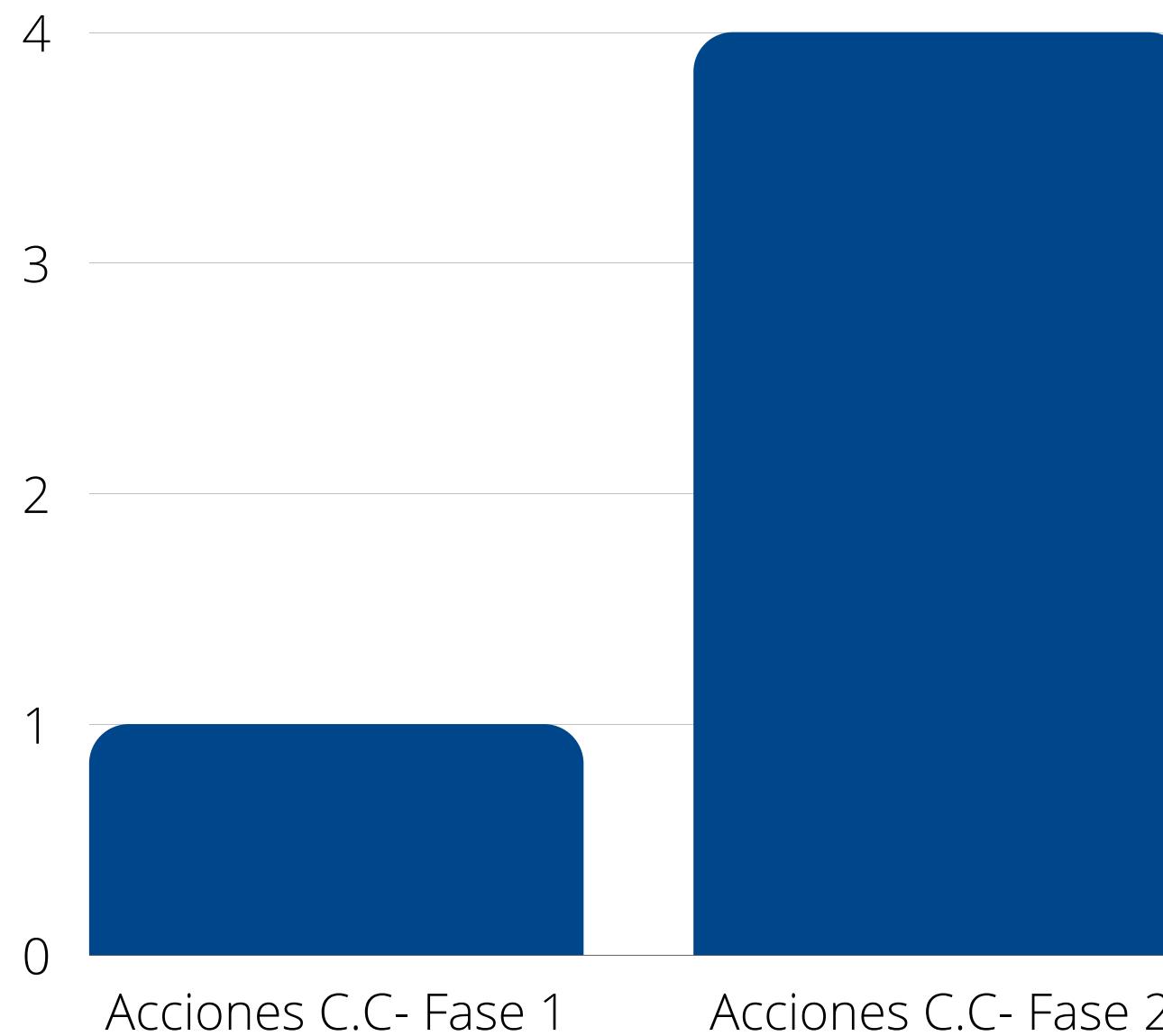
"Implementar un programa de gestión integral de vías secundarias y terciarias con el fin de reducir la vulnerabilidad a los efectos negativos de la variabilidad y el cambio climático como deslizamientos e inundaciones"

"Delimitar las rondas y nacimientos de cuerpos de agua superficiales para el abastecimiento de poblaciones rurales y sistemas productivos"

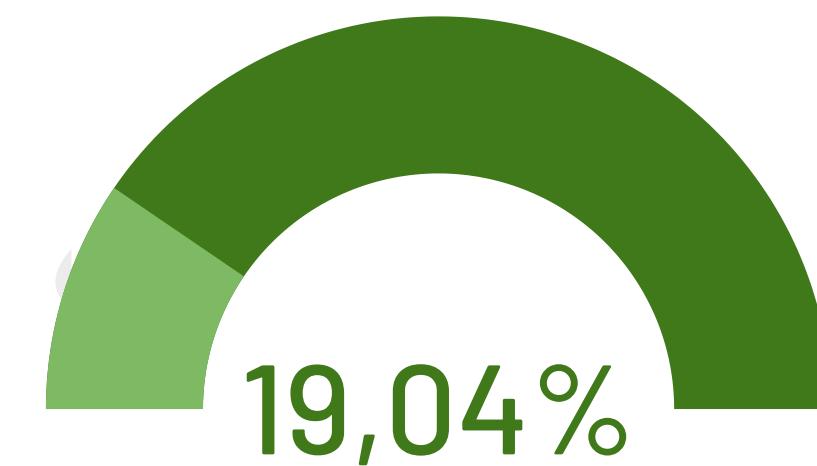
"Generar campañas con las comunidades para reducir el uso de bolsas y materiales no reciclables"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



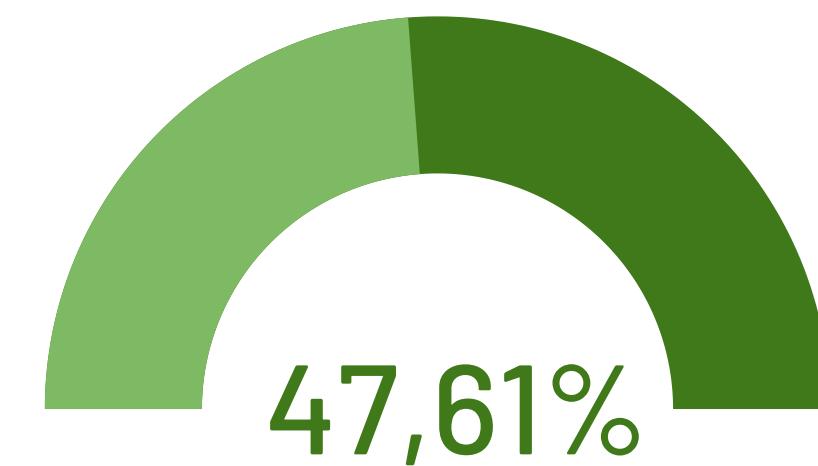
**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**10**  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

**1.Gestión del Riesgo**  
1.1. Conocimiento del Riesgo  
1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera

**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



**2.Adaptación y Resiliencia**  
2.1. Desarrollo rural resiliente  
2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente

# ✓ Recomendaciones

## 10

### Líneas Estratégicas Articuladas

#### 2. Adaptación y Resiliencia

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

#### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

#### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

#### 5. Acción para el Empoderamiento climático

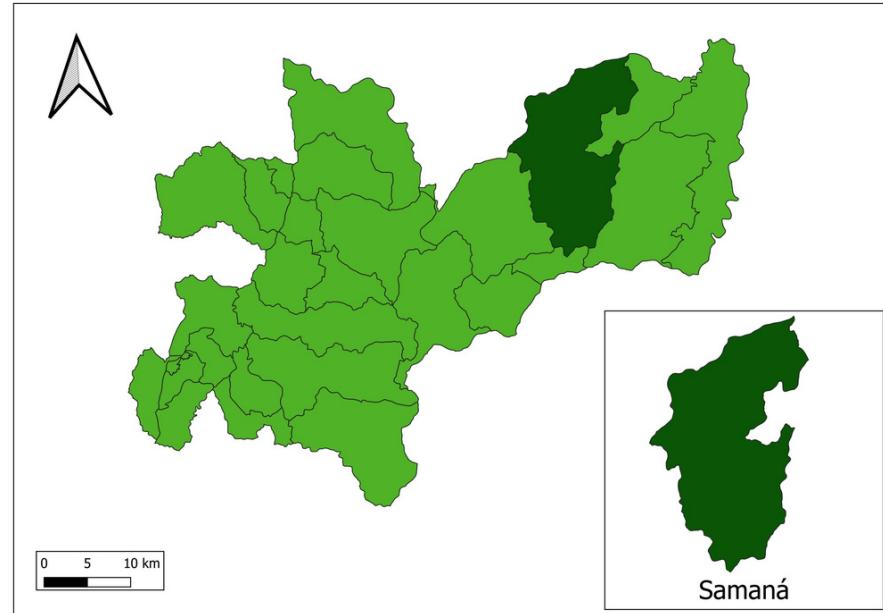
5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Norcasia, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 10 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 11 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# SAMANÁ

## SUBREGIÓN/MAGDALENA CALDENSE



PIGCC



Artículo Fase 1



Samaná

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Realizar obras de restauración, recuperación y estabilización de Ecosistemas mediante la recuperación de taludes, drenajes y humedales Urbanos y Rurales con apoyo de Entidades Regionales y Nacionales de carácter públicas"**

**"3 convenios con entidades del orden municipal, departamental, nacional, en pro de la protección de los recursos naturales en el cuatrienio (Aislamientos, reforestaciones, estufas ecoeficientes, bosques dendroenergéticos, entre otros aspectos ambientales)"**

**"Comprar y reforestar Predios de Importancia Hídrica para acueductos veredales y urbano, con el propósito de garantizar la durabilidad de los ecosistemas y el agua para los acueductos"**

**"5 jornadas de reforestación en diferentes micro cuencas abastecedoras de acueductos"**

**"Gestionar alianzas y convenios con CORPOCALDA S, Gobernación de Caldas, ISAGEN y demás entidades que promuevan la conservación y la protección"**

**"4 convenios en pro de la protección y conservación de los recursos naturales en el cuatrienio"**

## 4 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

No se presentó evidencias sobre las actividades de cambio climático encontrada en el PDM

"Al final del cuatrienio se habrán ejecutado 2 programas y/o estudios dirigidos a la gestión del riesgo ambiental y del cambio climático en el municipio"

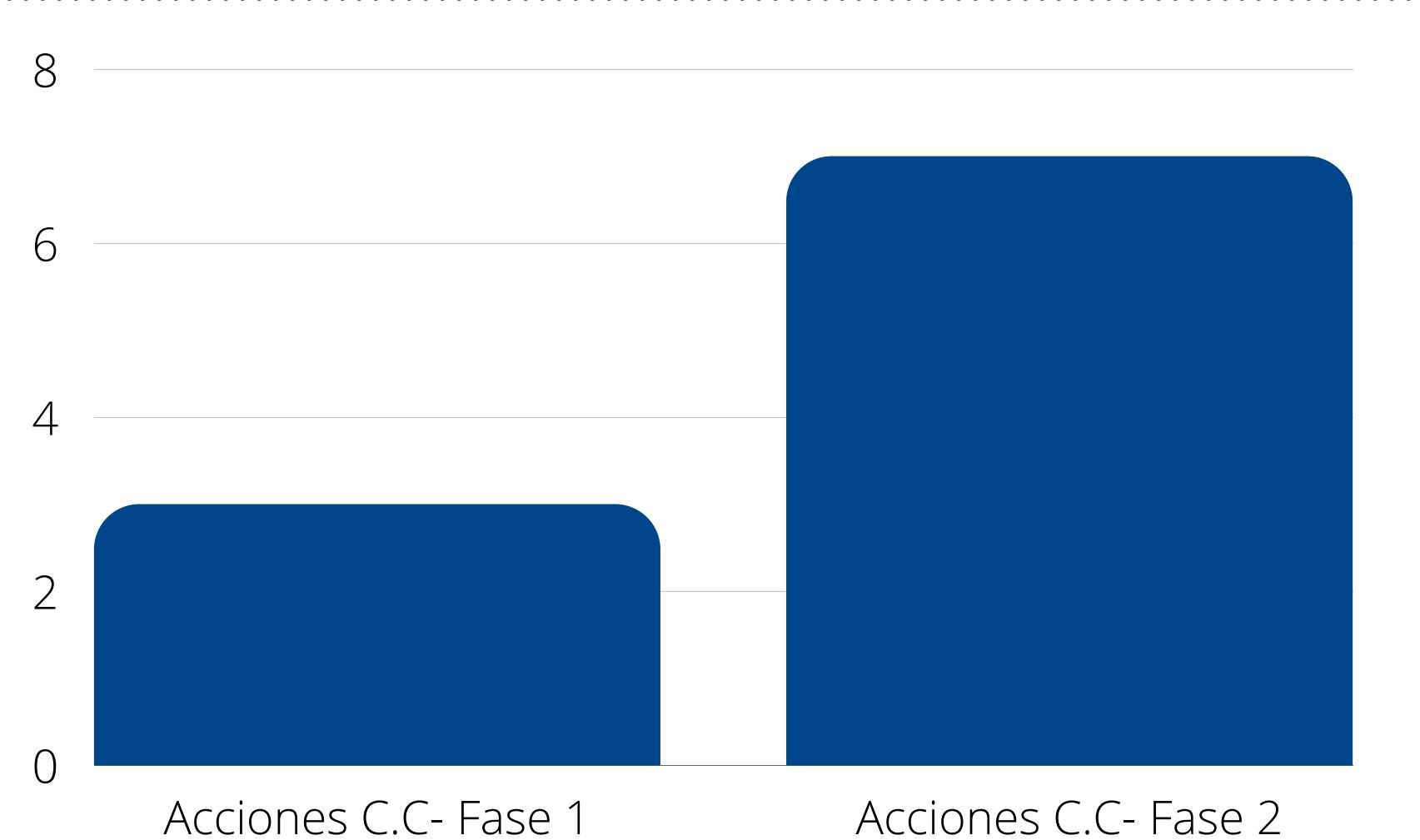
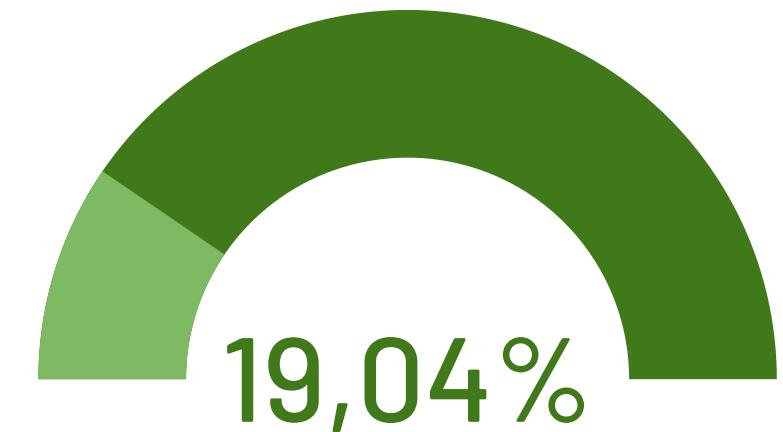
"Un Plan de gestión diseñado e implementado para atender el cambio climático"

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)

%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)



# ✓ Recomendaciones

7

## Líneas Estratégicas Articuladas

### 2. Adaptación y Resiliencia

2.1. Desarrollo rural resiliente

2.2. Desarrollo urbano resiliente

2.5. Ecosistemas para la resiliencia

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

### 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

### 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

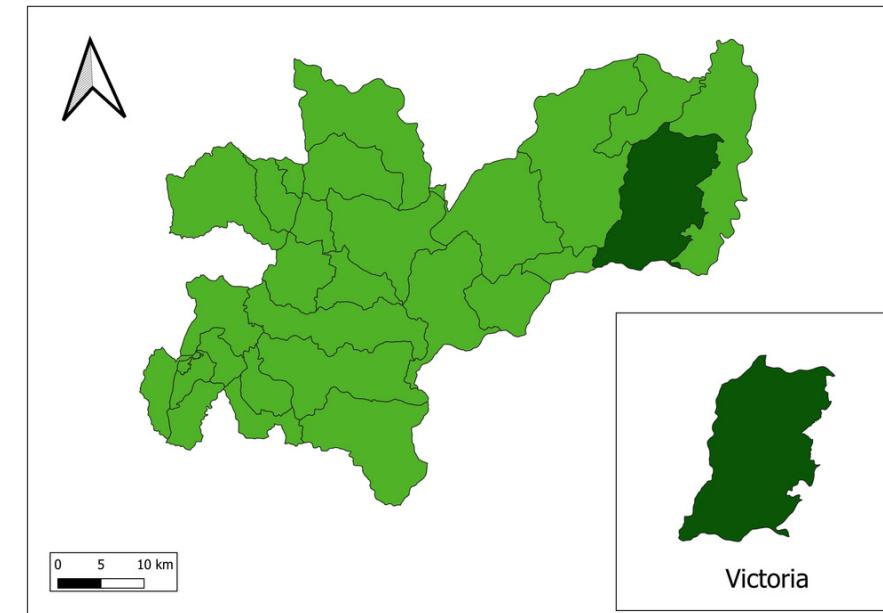
4.4. Financiación e instrumentos económicos

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Samaná, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 7 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 14 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# VICTORIA

## SUBREGIÓN/MAGDALENA CALDENSE



PIGCC



Artículo Fase 1



Victoria

## 6 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Promover la protección de las cuencas y nacimientos de agua y los cinturones de protección de los lechos de los ríos y quebradas"**

 "Realizar campañas de reforestación con los alumnos de los colegios con apoyo de institucionales ambientalistas en el cuatrienio"

**"TICs para el empoderamiento climático"**

 "Gestión proyectos tecnología de comunicación (alertas), información, conocimiento comunitarios gestión del riesgo y cambio climático"

**"Ordenamiento Ambiental para Creer y Crecer"**

 "Gestión de incentivos por compensación a servicios ambientales"

## 6 Acciones y/o actividades de cambio climático reportadas en el Plan de Desarrollo

**"Gestionar, Proyectos y Programas ante FENOGE y otras entidades que Contribuyan a Mejorar, Conservar y Mantener las Condiciones de un Ambiente natural, biodiverso saludable y los Recursos Naturales del Municipio y de la Región"**

"Número de proyectos gestionados o implementados de energías alternativas limpias renovables, que no producen gases efecto invernadero, en las instituciones de carácter público"

**No se presentó evidencias sobre la actividad de cambio climático encontrada en el PDM:**

**"Prevención y atención de desastres (Gestión del riesgo)"**

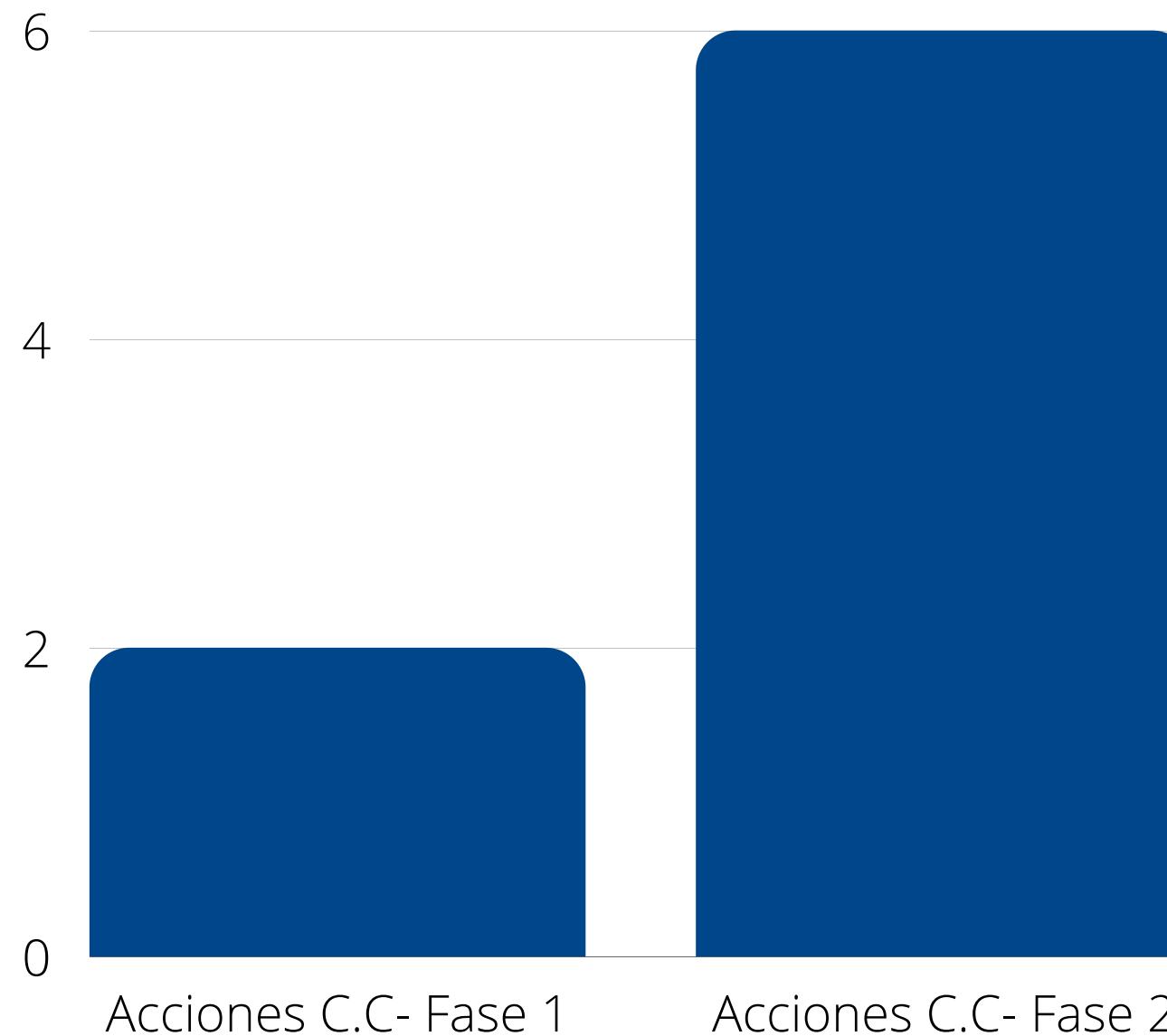
"Implementación y/o formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres"

"Número de obras de reducción del riesgo y recuperación del territorio ejecutadas"

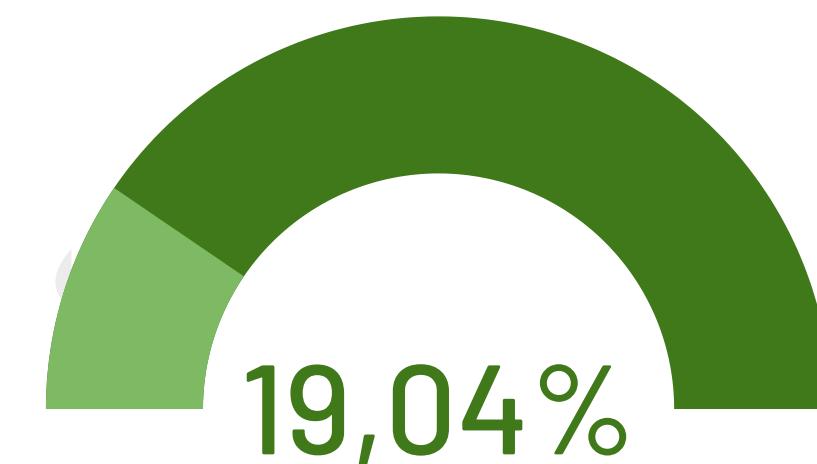
**"Formular un plan de cambio climático para el municipio"**

Fase 1: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en el Plan de Desarrollo.

Fase 2: Actividades y/o acciones de cambio climático identificadas en las sesiones de trabajo con cada uno de los municipios.



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 1)**



**%Porcentaje de Articulación  
PIGCCT - PDM (Fase 2)**



17  
Líneas  
Estratégicas  
Articuladas

- 1. Gestión del Riesgo**
  - 1.1. Conocimiento del Riesgo
  - 1.2. Reducción del riesgo y gestión financiera
- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.1. Desarrollo rural resiliente

- 2. Adaptación y Resiliencia**
  - 2.2. Desarrollo urbano resiliente
  - 2.4. Desarrollo industrial y de infraestructura resiliente
  - 2.5. Ecosistemas para la resiliencia

# 17 Líneas Estratégicas Articuladas

## 3. Desarrollo Bajo en Carbono

3.1. Desarrollo rural bajo en carbono

3.2. Desarrollo urbano bajo en carbono

3.3. Desarrollo minero-energético bajo en carbono

3.5. Ecosistemas para la mitigación

## 4. Gobernanza

4.1. Actores y cooperación para la gobernanza

4.2. Planificación para Municipios y ciudades resilientes

## 4. Gobernanza

4.4. Financiación e instrumentos económicos

## 5. Acción para el Empoderamiento climático

5.1. Educación en gestión del riesgo y cambio climático

5.2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en gestión del riesgo y cambio climático

5.3. Comunicación en gestión del riesgo y cambio climático

5.4. Apropiación social del conocimiento en gestión del riesgo y cambio climático

## ✓ Recomendaciones

Es importante que estas actividades identificadas, empiecen a mejorar el enfoque directo al cambio climático en el desarrollo de las mismas; además, para los próximos Planes de Desarrollo, para el municipio de Victoria, es importante implementar actividades y/o acciones con el nombre específico de cambio climático y generar un mejor enfoque y contexto de cambio climático.

De igual forma, para los próximos planes de desarrollo, también es importante generar actividades tanto para las 17 líneas estratégicas ya articuladas e incorporar actividades y/o acciones para las 4 líneas restantes, según la realidad del territorio. Por último, es importante que se generen resultados cuantitativos acerca de la reducción de carbono, para todas aquellas actividades y/o acciones articuladas a la tercera línea principal de desarrollo bajo en carbono.

# Bibliografía

Alcaldía de Aguadas. (2020). Plan de Desarrollo de Aguadas "Por el Aguadas que queremos". Obtenido de Alcaldía Municipal de Aguadas: <http://www.aguadas-caldas.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

Alcaldía de Anserma. (30 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Nuestro futuro está en la planificación del desarrollo" con sentido social y comunitario. Obtenido de Alcaldía Municipal de Anserma: [https://ansermacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/ansermacaldas/content/files/000571/28511\\_plan-de-desarrollo-anserma-2020.pdf](https://ansermacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/ansermacaldas/content/files/000571/28511_plan-de-desarrollo-anserma-2020.pdf)

Alcaldía de Aranzazu. (2020). Plan de Desarrollo "Pacto por la equidad". Obtenido de Alcaldía Municipal de Aranzazu: [https://aranzazucaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/aranzazucaldas/content/files/000743/37131\\_acuerdo-410-pdt-aranzazu-sancionado.pdf](https://aranzazucaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/aranzazucaldas/content/files/000743/37131_acuerdo-410-pdt-aranzazu-sancionado.pdf)

Alcaldía de Belalcázar. (29 de 05 de 2020). Plan Desarrollo "Belalcázar crece contigo". Obtenido de Alcaldía Municipa de Belalcázar: [https://belalcazarcaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/belalcazarcaldas/content/files/000652/32586\\_plan-de-desarrollo-territorial\\_belalcazar-crece-contigo-20202023.pdf](https://belalcazarcaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/belalcazarcaldas/content/files/000652/32586_plan-de-desarrollo-territorial_belalcazar-crece-contigo-20202023.pdf)

Alcaldía de Chichiná. (2020). Plan de Desarrollo "Construyendo realidades". Obtenido de Alcaldía Municipal de Chichiná: <http://www.chinchina-caldas.gov.co/tema/planes>

# Bibliografía

Alcaldía de Filadelfia. (06 de 06 de 2020). Plan de Desarrollo "Entre todos sí podemos". Obtenido de Alcaldía Municipal de Filadelfia: [https://filadelfiacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/filadelfiacaldas/content/files/000268/13382\\_entre-todos-si-podemos-20202023.pdf](https://filadelfiacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/filadelfiacaldas/content/files/000268/13382_entre-todos-si-podemos-20202023.pdf)

Alcaldía de La Dorada. (2020). Plan de Desarrollo "La Dorada está en mi corazón". Obtenido de Alcaldía Municipal de La Dorada: <http://www.ladorada-caldas.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

Alcaldía de La Merced. (27 de 03 de 2020). Plan de Desarrollo "Junto los haremos bien". Obtenido de Alcaldía Municipal de La Merced: [https://lamercedcaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/lamercedcaldas/content/files/000186/9293\\_plan-de-desarrollo-municipal-la-merced-2020--2023.pdf](https://lamercedcaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/lamercedcaldas/content/files/000186/9293_plan-de-desarrollo-municipal-la-merced-2020--2023.pdf)

Alcaldía de Manizales. (06 de 04 de 2020). Plan de Desarrollo "Manizales + grande". Obtenido de Alcaldía Municipal de Manizales: <https://manizales.gov.co/plan-de-desarrollo-m-2020-2023/>

Alcaldía de Manzanares. (12 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Por la equidad y el desarrollo social". Obtenido de Alcaldía Municipal de Manzanares: [https://manzanarescaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/manzanarescaldas/content/files/000550/27461\\_plan-de-desarrollo-2020--2023-manzanares-caldas.pdf](https://manzanarescaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/manzanarescaldas/content/files/000550/27461_plan-de-desarrollo-2020--2023-manzanares-caldas.pdf)

# Bibliografía

Alcaldía de Marmato. (15 de 10 de 2020). Plan de Desarrollo "Juntos construyendo oportunidades". Obtenido de Alcaldía Municipal de Marmato: [https://marmatocaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marmatocaldas/content/files/000408/20377\\_007--2020-plan-de-desarrollo-municipal-juntos-construyendo-oportunidades-202020231.pdf](https://marmatocaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marmatocaldas/content/files/000408/20377_007--2020-plan-de-desarrollo-municipal-juntos-construyendo-oportunidades-202020231.pdf)

Alcaldía de Marquetalia. (04 de 06 de 2020). Plan de Desarrollo "Juntos somos más por Marquetalia". Obtenido de Alcaldía Municipal de Marquetalia: [https://marquetaliacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marquetaliacaldas/content/files/000574/28678\\_plan-de-desarrollo-territorial-20202023-marquetalia-caldas.pdf](https://marquetaliacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marquetaliacaldas/content/files/000574/28678_plan-de-desarrollo-territorial-20202023-marquetalia-caldas.pdf)

Alcaldía de Marulanda. (30 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Marulanda unido, sostenible y con arraigo". Obtenido de Alcaldía Municipal de Marulanda: [https://marulandacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marulandacaldas/content/files/000126/6284\\_plan-de-desarrollo-marulanda-unido-sostenible-y-con-arraigo-30052020.pdf](https://marulandacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/marulandacaldas/content/files/000126/6284_plan-de-desarrollo-marulanda-unido-sostenible-y-con-arraigo-30052020.pdf)

Alcaldía de Neira. (03 de 06 de 2020). Plan de Desarrollo "La tierra que nos une". Obtenido de Alcaldía Municipal de Neira: <http://www.neira-caldas.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

# Bibliografía

Alcaldía de Norcasia. (30 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Construyamos juntos". Obtenido de Alcaldía Municipal de Norcasia: [https://norcasiacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/norcasiacaldas/content/files/000454/22696\\_plan-de-desarrollo-territorial-municipio-de-norcasia-2020202.pdf](https://norcasiacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/norcasiacaldas/content/files/000454/22696_plan-de-desarrollo-territorial-municipio-de-norcasia-2020202.pdf)

Alcaldía de Pácora. (19 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Unidos construimos historia". Obtenido de Alcaldía Municipal de Pácora: <http://www.pacora-caldas.gov.co/noticias/aprobacion-del-plan-de-desarrollo-2020--2023>

Alcaldía de Palestina. (30 de 04 de 2020). Plan de Desarrollo "Manos limpias para gobernar". Obtenido de Alcaldía Municipal de Palestina: [https://palestinacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/palestinacaldas/content/files/000460/22976\\_pdt-manos-limpias-para-gobernar-20202023\\_palestina-caldas-1.pdf](https://palestinacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/palestinacaldas/content/files/000460/22976_pdt-manos-limpias-para-gobernar-20202023_palestina-caldas-1.pdf)

Alcaldía de Pensilvania. (01 de 06 de 2020). Plan de Desarrollo "Pensilvania somos todos". Obtenido de Alcaldía Municipal de Pensilvania: [https://pensilvaniacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/pensilvaniacaldas/content/files/000357/17833\\_pensilvania-somos-todos-20202023.pdf](https://pensilvaniacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/pensilvaniacaldas/content/files/000357/17833_pensilvania-somos-todos-20202023.pdf)

# Bibliografía

Alcaldía de Riosucio. (2020). Plan de Desarrollo "Riosucio grande de nuevo". Obtenido de Alaldía Municipal de Riosucio: <https://www.riosucio-caldas.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionyControl/Diagn%C3%B3stico%20Plan%20de%20Desarrollo%20Municipio%20de%20Riosucio%20Caldas.pdf>

Alcaldía de Risaralda. (2020). Plan de Desarrollo "Risaralda euitativa y emprendedora". Obtenido de Alaldía Municipal de Risaralda": <http://www.risaralda-caldas.gov.co/tema/planes>

Alcaldía de Salamina. (30 de 04 de 2020). Plan de Desarrollo "Construyendo confianza". Obtenido de Alcaldía Municipal de Salamina: [https://salaminacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/salaminacaldas/content/files/000375/18750\\_ultima-version-pdm-para-radicar.pdf](https://salaminacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/salaminacaldas/content/files/000375/18750_ultima-version-pdm-para-radicar.pdf)

Alcaldía de Samaná. (22 de 05 de 2020). Plan de Desarrollo "Juntos hagamos historia". Obtenido de Alcaldía Municipal de Samaná: <http://www.samana-caldas.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-juntos-hagamos-historia>

# Bibliografía

Alcaldía de San José. (05 de 06 de 2020). Plan de Desarrollo "Nuestro compromiso es con San José". Obtenido de Alcaldía Municipal de San José: [https://sanjosecaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/sanjosecaldas/content/files/000500/24999\\_pdm-20202023-nuestro-compromiso-es-con-san-jose.pdf](https://sanjosecaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/sanjosecaldas/content/files/000500/24999_pdm-20202023-nuestro-compromiso-es-con-san-jose.pdf)

Alcaldía de Supía. (2020). Plan de Desarrollo "Supía productiva y educada". Obtenido de Alcaldía Municipal de Supía: <https://www.supia-caldas.gov.co/Transparencia/Paginas/Planeacion-Gestion-y-Control.aspx>

Alcaldía de Victoria. (04 de 04 de 2020). Plan de Desarrollo "Una Victoria para creer y crecer" . Obtenido de Alcaldía Municipal de Victoria: [https://victoriacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/victoriacaldas/content/files/000623/31113\\_plan-de-dasarrollo-04\\_07\\_2020.pdf](https://victoriacaldas.micolombiadigital.gov.co/sites/victoriacaldas/content/files/000623/31113_plan-de-dasarrollo-04_07_2020.pdf)

Alcaldía de Villamaría. (2020). Plan de Desarrollo "Un sueño llamado Villamaría". Obtenido de Alcaldía Municipal de Villamaría: <http://www.villamaria-caldas.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

Alcaldía de Viterbo. (2020). Plan de Desarrollo "Bienestar progreso para todos". Obtenido de Alcaldía Municipal de Vierbo: <http://www.viterbo-caldas.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

# Bibliografía

Arias, M. C., López, A. G., Gaviria, F. G., Mejía, C. M., & Morales, O. L. (12 de 2021). Revista GIRNMAC. Obtenido de Articulación de los Planes de Desarrollo Municipales con el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial para el Departamento de Caldas - PIGCCT: <https://comunicaciones063.wixsite.com/girnmac/copia-de-art%C3%ADculo-de-investigaci%C3%B3n-2-1>

Copocaldas, Gobernación de Caldas & Universidad Autónoma de Manizales. (2019). Plan Integral de Gestión del Cambio Climático - PIGCC. Obtenido de Corpocaldas: [https://corpocaldas2022.blob.core.windows.net/webadmin/file\\_PlanInteg\\_MSS8nnh0.pdf](https://corpocaldas2022.blob.core.windows.net/webadmin/file_PlanInteg_MSS8nnh0.pdf)

Corpocaldas; Gobernación de Caldas & Universidad Autónoma de Manizales. (2019). Agendas Climáticas Municipales. Obtenido de Corpocaldas: [https://www.corpocaldas.gov.co/PreviewContent/Index?pag\\_id=146](https://www.corpocaldas.gov.co/PreviewContent/Index?pag_id=146)