

# SOSTENIBILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN BUCARAMANGA



María Camila Acevedo Cote<sup>1</sup> Camila Andrea Hernández González<sup>2</sup>

Facultad de Ciencias Ambientales e Ingenierías, Ingeniería Geográfica y Ambiental,  
maracevedo@udca.edu.co<sup>1</sup> camilahernandez@udca.edu.co<sup>2</sup>

## INTRODUCCIÓN

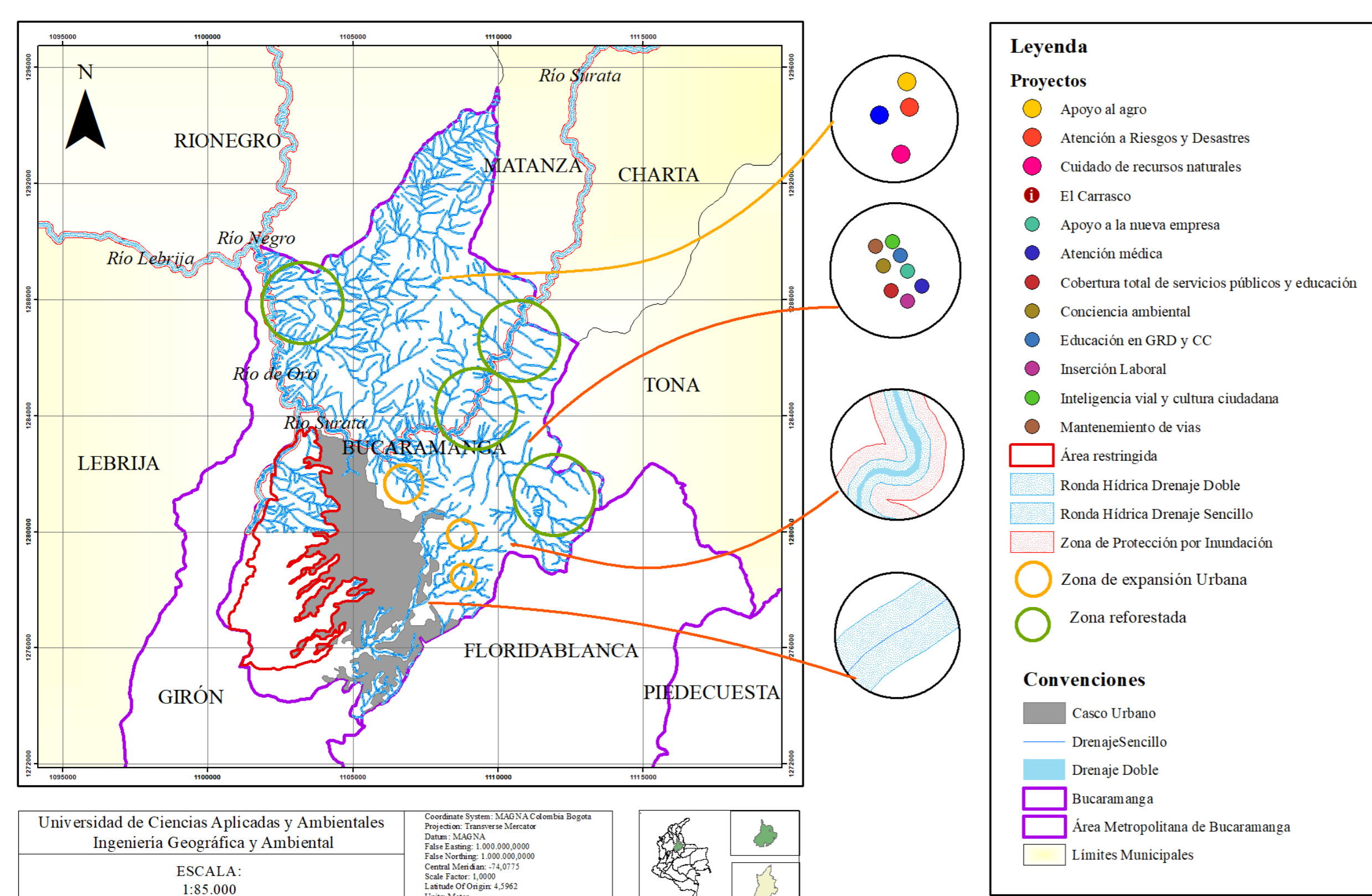
Una ciudad sostenible debe tener la capacidad de administrar y gobernar su territorio generando un crecimiento económico, ofreciendo una buena calidad de vida a su población, aprovechando los recursos naturales sin llegar al límite de explotarlos generando acciones que reduzcan los impactos negativos en el medio ambiente mitigando y adaptándose al cambio climático.

El cambio climático es un factor muy importante que influye y afecta el eje económico social y ambiental, pero no se le ha dado la suficiente relevancia teniendo en cuenta que el clima es un factor intrínseco del territorio pero aún así está muy aislado de las temáticas de planificación territorios sostenibles. La sostenibilidad y el cambio climático son temas que nunca deben trabajarse de manera aislada teniendo en cuenta que es imposible alcanzar la sostenibilidad sino se adoptan medidas y acciones para los efectos del cambio climático.

El objetivo del presente estudio es proyectar la sostenibilidad ante el cambio climático en la ciudad de Bucaramanga motivando a la comunidad académica incluir siempre en sus trabajos este tema. En este caso desarrolló una metodología donde se realizó una revisión de información, se generaron propuestas, se incluyó a la comunidad de la ciudad y se hizo un símil de un taller de participación comunitaria

## RESULTADOS

MAPA DE ESCENARIO SOSTENIBLE DE BUCARAMANGA PARA EL AÑO 2040



## CONCLUSIONES

- ✓ Para proponer acciones que intervengan y alteren las dinámicas del territorio es indispensable tener en cuenta la participación ciudadana puesto que los habitantes son quienes están en contacto directo con su territorio por lo tanto desde su perspectiva pueden hacer grandes aportes a la hora de tomar decisiones.
- ✓ Es imprescindible asignar un presupuesto coherente con todo lo propuesto para ejecutar los planes, programas y proyectos que se plantean dentro de los Instrumentos de Planeación ya que no es suficiente con mencionar el tema del Cambio Climático y la Sostenibilidad si no se genera ninguna acción.
- ✓ La población debe adoptar una cultura y conciencia ambiental reduciendo la cantidad de emisiones, usando eficientemente los combustibles y la energía para de esta manera reducir la presión sobre recursos que se verán afectados por el Cambio Climático.
- ✓ El escenario sostenible debe planificarse articulando el conocimiento, acciones de mitigación y adaptación frente a los efectos del Cambio Climático y la Gestión del Riesgo teniendo en cuenta variables sociales, económicas, territoriales, ambientales e institucionales.
- ✓ La ciudad de Bucaramanga teniendo la responsabilidad de Área Metropolitana debe trabajar de manera supramunicipal para cumplir el objetivo de sostenibilidad

## METODOLOGÍA

### ANÁLISIS DE PLANEACIÓN TERRITORIAL EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA

- Revisión de los Instrumentos de Planeación.
- Revisión de la información cartográfica de la ciudad.

### INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Elaboración de una matriz de programas y proyectos que garanticen resultados conducentes para el cumplimiento del Escenario Sostenible para el 2040 teniendo en cuenta los periodos de gobierno.

### DISEÑO DE ESCENARIO SOSTENIBLE 2040

- Aplicación de encuestas a la población de Bucaramanga enfocadas a Planeación Territorial, Instrumentos de Planeación, Gestión del Riesgo y Desastres y Cambio Climático.
- Elaboración de la propuesta de Escenario Sostenible hasta el 2040.

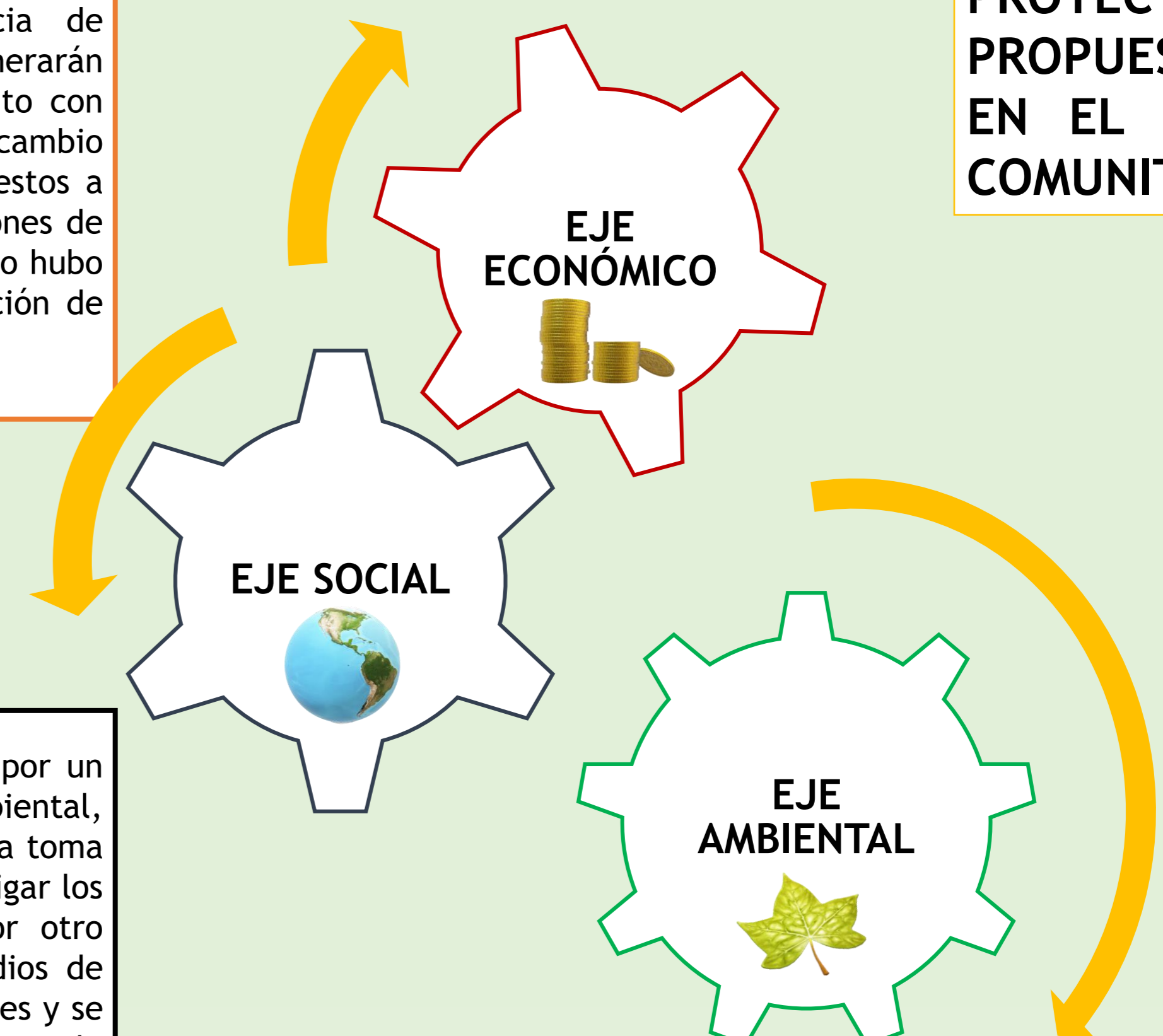
### DESARROLLO DEL TALLER COMUNITARIO PARTICIPATIVO

- Planteamiento y ejecución del taller comunitario ¡Ayude pues mano!
- Recopilación de las propuestas de proyectos realizados por los participantes del taller.

La comunidad propuso 13 proyectos donde se resaltó la importancia de reducir las actividades que generarán impacto negativo al ambiente junto con acciones de mitigación ante el cambio climático incrementando los impuestos a las actividades que generen emisiones de efecto invernadero. Adicional a esto hubo un interés especial por la generación de empleo para reducir la pobreza.

Se generaron 18 proyectos donde por un lado se promovió la educación ambiental, la concientización y la mejora en la toma de decisiones para adaptarse y mitigar los efectos del cambio climático. Por otro lado se propuso implementar medios de transporte libres combustibles fósiles y se manifestó la necesidad de tecnificar a la población para tener mejores oportunidades en el campo laboral

### PROYECTOS PROPUESTOS EN EL TALLER COMUNITARIO



Se formularon 36 proyectos donde se evidenció la preocupación de la comunidad ante la temática ambiental. Los proyectos que se elaboraron se enfocan en la reforestación, conservación y cuidado de la cobertura vegetal. También se demostró el interés en proyectos de manejo de residuos generados por la industrias y la población orientados todo esto promoviendo alternativas sostenibles.

**La herramienta más eficiente para combatir el cambio climático eres tú. (Anónimo)**

### Referencias

- Plan de Ordenamiento territorial de Bucaramanga (POT, 2013-2027).
- Plan Operativo Anual de Inversiones de Bucaramanga (POAI, 2019).
- Plan de Acción Ambiental Unidos, Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la meseta de Bucaramanga, (CDMB) (2016-2019).
- Plan de Desarrollo de Bucaramanga (PD, 2016-2019) • Plan Operativo Anual de Inversiones de Santander
- Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR, 2015-2031).
- Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial del Santander 2030
- Plan de Acción Sectorial de Bucaramanga (PAS)