

II CONGRESO INTERNACIONAL POR LA CAPA DE OZONO Y EL CLIMA DISTRITOS TÉRMICOS



El ambiente
es de todos

Minambiente



UNIDAD TECNOLÓGICA
Colombia

epm®



Ministerio de Educación
Centro Nacional de
Evaluación
Educación Superior

Proyecto de Investigación y Desarrollo

UBICACIÓN

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ



Colombia
| En América



Antioquia
En Colombia



Área Metropolitana del Valle de Aburrá
En Antioquia

CONTEXTO DEPARTAMENTAL

CONCENTRACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL VALLE DE ABURRÁ



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

125 municipios

Habitantes
(proyección
2016 DANE)

6'534.857

Área Km2

63,612 km2

VALLE DE ABURRA

10 municipios

3'821.797

1,157 km2

Suelo Urbano 29,5%

340 km2

Suelo rural 70,5%

812 km2

58,5%
de la población de
Antioquia

se encuentra
ubicada en

1,8%
del área del
Departamento

Población ubicada
en el **suelo urbano**
de los 10 municipios

95%

TERRITORIO



Antioquia



Área Metropolitana
de Medellín

CALIDAD DEL AIRE DE LA REGIÓN

FACTORES QUE DETERMINAN LA CALIDAD DEL AIRE

Meteorología

Nubes de baja altura
Ventilación escasa
Clima cambiante,
propio de una región tropical

Topografía

Rodeado de montañas
Valle estrecho,
densamente poblado

Emisión de contaminantes

Producto de actividades humanas:
Fuentes fijas: producción industrial
Fuentes móviles: transporte automotor



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE 2017-2030 PIGECA

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, como autoridad ambiental en la región, adoptó mediante el Acuerdo Metropolitano 016 de 2017 el PIGECA, que se ha convertido en la principal carta de navegación para enfrentar la problemática de calidad de aire.

PLAN INTEGRAL DE DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE

PIGECA

ESTRUCTURA DEL PIGECA · 2017-2030 ·

Ejes temáticos:



Ejes transversales:



CAMBIO CLIMÁTICO

PLAN DE ACCIÓN ANTE EL CAMBIO Y LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA 2019-2030

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, como autoridad ambiental en la región, adoptó mediante el Acuerdo 04 Metropolitano de 2019 el PAC&VC, que Servirá como herramienta para la adaptación y mitigación frente a las afectaciones generadas por el incremento de emisiones de GEI.

Se compone de 2 ejes temáticos:

1. Mitigación GEI.
2. Adaptación frente a Cambio y Variabilidad Climática.

Plantea 6 líneas Estratégicas Habilitantes:

1. Educación, formación y sensibilización del público.
2. Ciencia, tecnología e innovación.
3. Gobernanza e institucionalidad.
4. Ordenamiento Territorial y planificación urbana.
5. Instrumentos financieros y económicos.
6. Seguimiento, evaluación y reporte

PLAN DE ACCIÓN ANTE EL CAMBIO Y LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA 2019-2030

Se identifican 6 sectores para mitigación de GEI:

1. Agropecuario.
2. AFOLU.
3. Transporte.
4. Saneamiento.
5. Industria Manufacturera.
6. Residencial y Comercial.

Y se establecen igualmente 14 medidas de Adaptación y 2 Medidas transversales de Mitigación y Adaptación

METAS DE MITIGACIÓN SECTORIAL

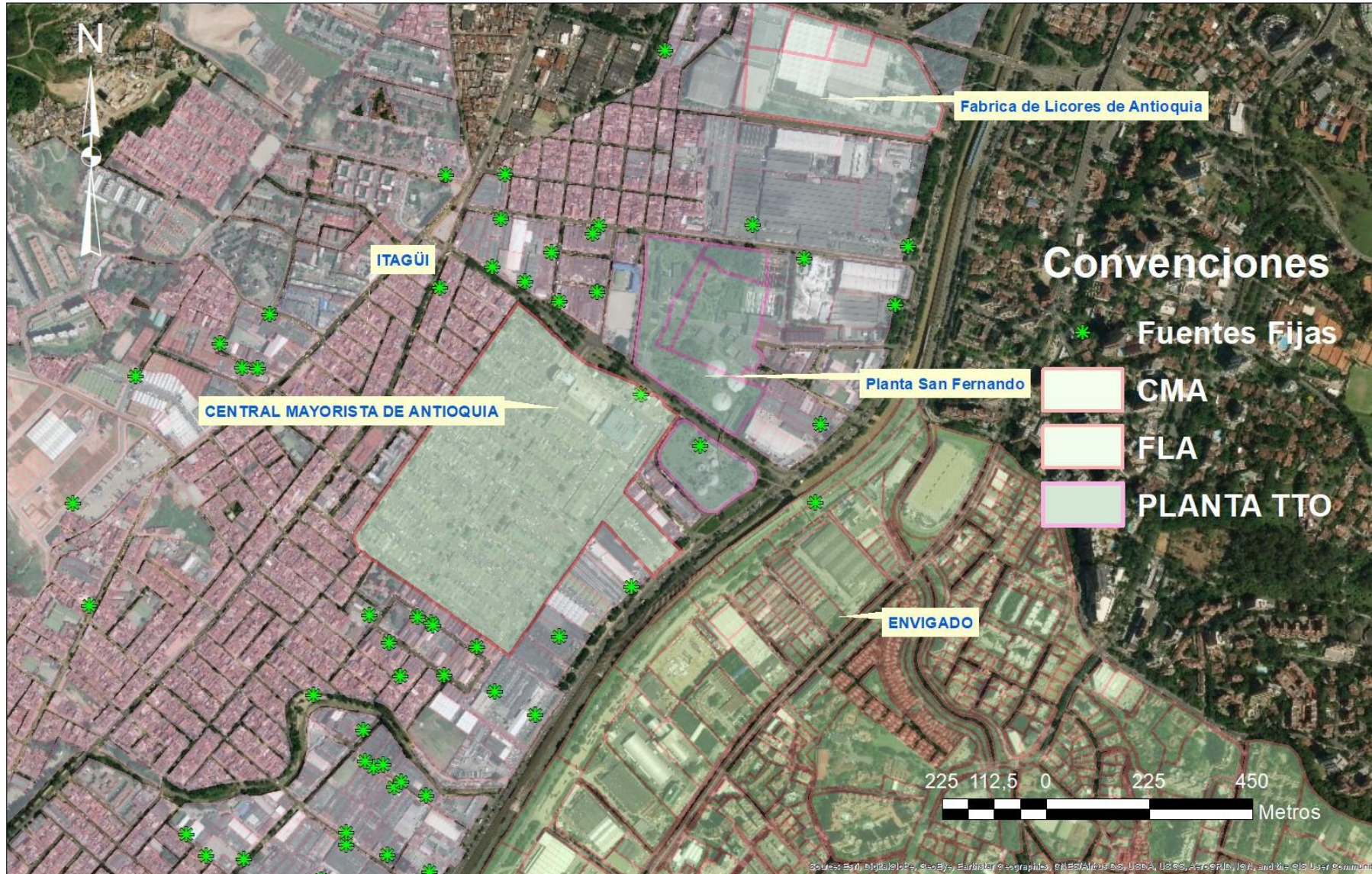
SECTOR ECONÓMICO	CO ₂ eq (Gg) 2011	PARTICIPACIÓN N	EMISIÓN A 2030 CO ₂ eq (Gg)	REDUCCIÓN CO ₂ eq (Gg)	REDUCCIÓN
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.180	24 %	2.142	182	8.5 %
COMERCIAL	330	7 %	502	100	20 %
RESIDENCIAL	77	2 %	117	23	20 %

CORRELACIÓN DEL PIGECA Y PAC&VC FRENTE A DISTRITOS TÉRMICOS

MEDIDAD DE <u>MITIGACIÓN</u> PAC&VC 2019 - 2030		LINEAS DE ACCIÓN PIGECA 2017-2030
SECTOR ECONÓMICO	MEDIDA	
Sector de industrias manufactureras	14. Mejora del desempeño ambiental y energético de la industria del Valle de Aburra	E4. Mejora del desempeño ambiental y energético de la industria
	15. Implementación de tecnologías limpias y mejores procesos industriales	E1. Establecimiento de una política integral de desarrollo bajo en emisiones a 2030
Sector residencial y comercial	18. Promover la construcción de edificaciones bajas en carbono	B5. Construcción sostenible y ecoeficiente

UBICACIÓN DEL SECTOR DE INTERÉS

AREA DE INFLUENCIA CENTRAL MAYORISTA DE ANTIOQUIA





@areametropol
www.metropol.gov.co