



Tercer proceso de rendición pública de cuentas sobre la garantía de los derechos de la infancia, la adolescencia y la juventud 2016-2019.

GOBERNACIÓN

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS 2016-2019

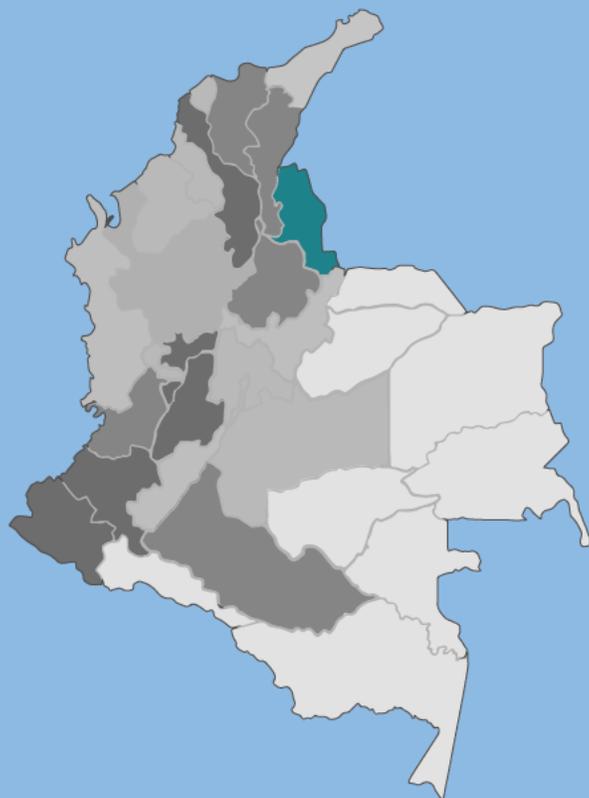


Gobernación
de Norte de
Santander

 **Secretaría de**
Minas y Energía

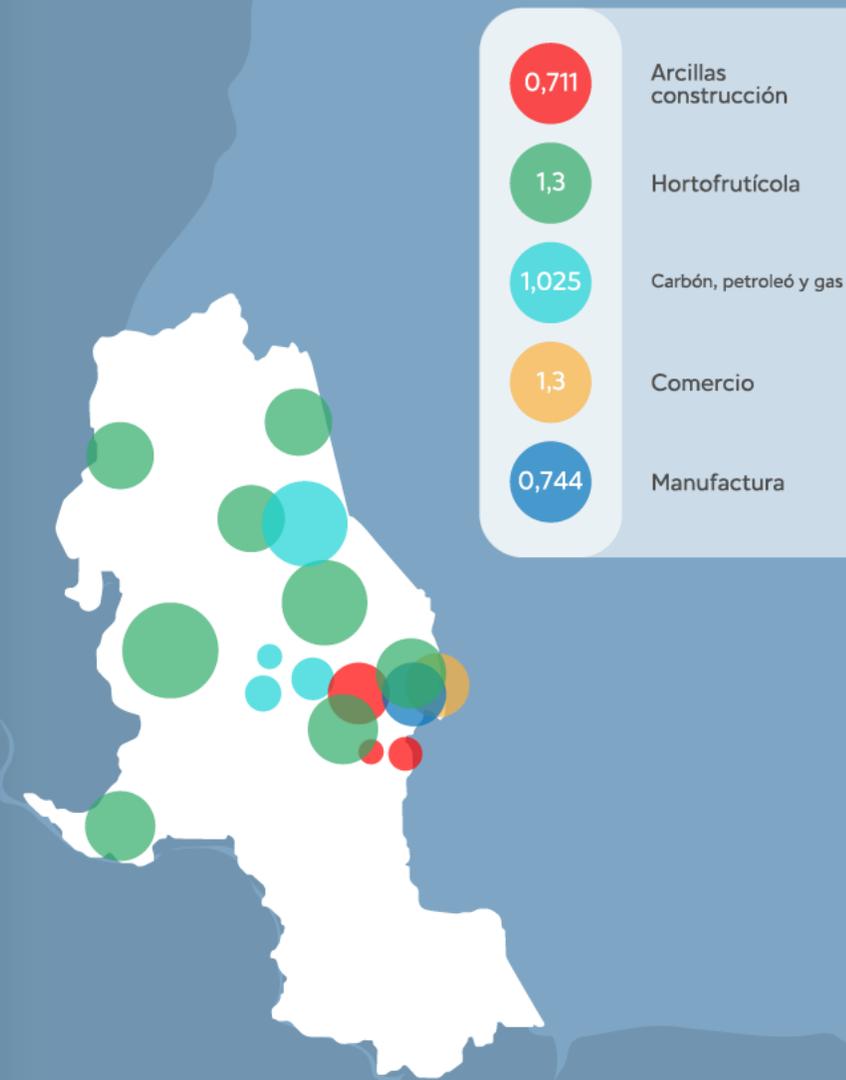
Caracterización:

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE NORTE DE SANTANDER

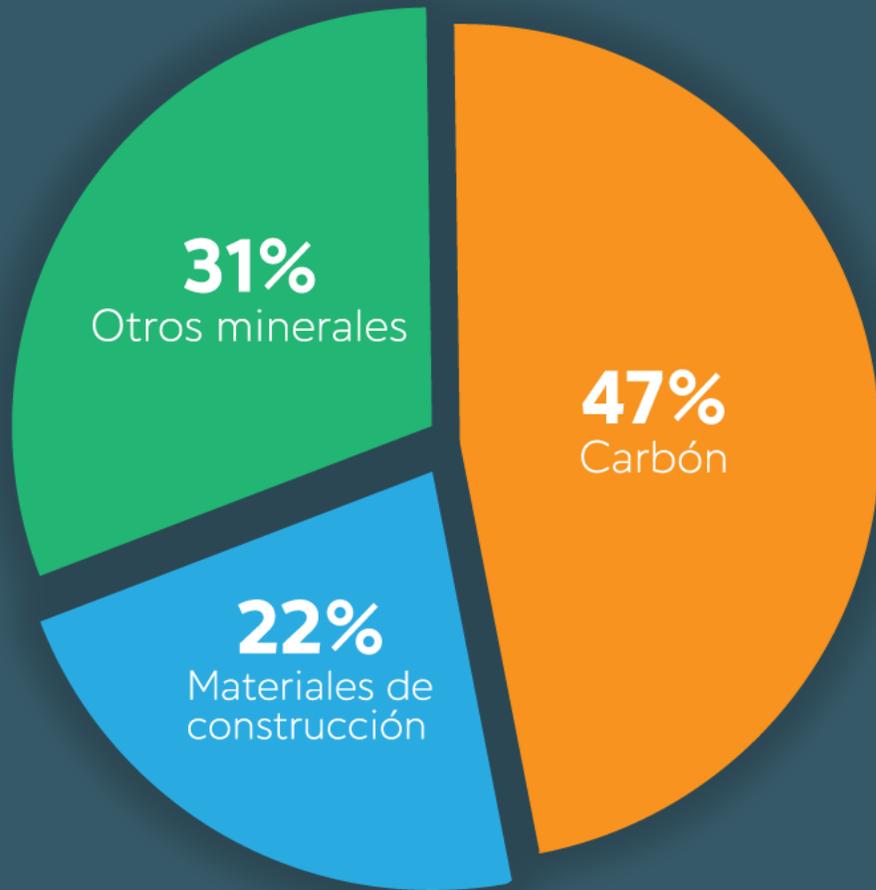


Sector	Norte de Santander	Nacional
Establecimientos financieros	15,4%	18,8%
Actividades de servicios sociales	24,5%	16,0%
Industrias manufactureras	6,8%	11,2%
Explotación de minas y canteras	3,0%	10,7%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6%	5,7%
Construcción	10,0%	8,7%
Agropecuarios	10,2%	5,6%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	12,6%	11,4%
Suministro de electricidad, gas y agua	4,3%	3,4%
Otros	5,6%	8,5%

Apuestas Productivas



Sector Diverso



632

633

634

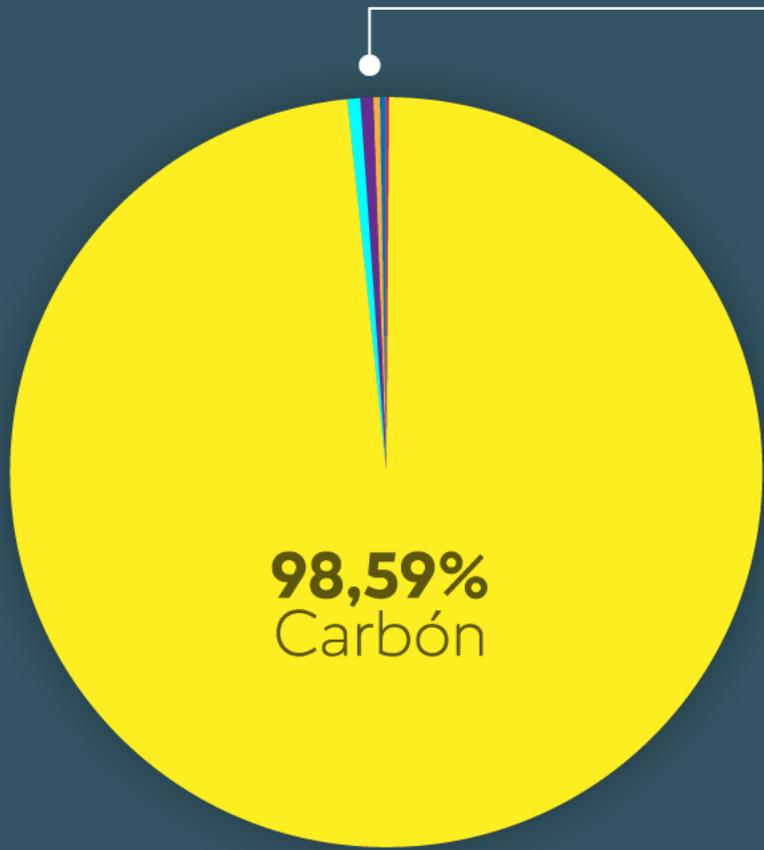
Títulos
Mineros

Solo puntos adicionales:

Representan el 8,84% del territorio

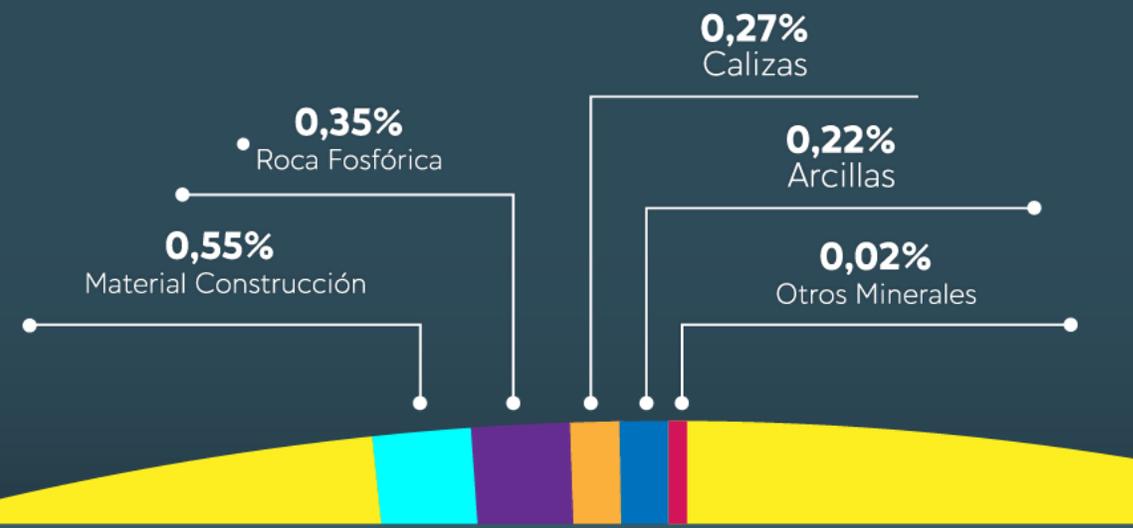
Areas de reserva especial:

5 declaradas 5 en tramite



98,59%
Carbon

Regalías por Mineral



Situación de los sectores predominante:
Cierre de frontera con Venezuela





**Gobernación
de Norte de
Santander**

 **Secretaría de**
Minas y Energía

PLAN DE DESARROLLO 2016 – 2019
“Un Norte Productivo Para Todos”

Pilar: PRODUCTIVIDAD
Eje Estratégico: PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
Apuesta Productiva: SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Eje temático: Productividad Minera
Programa: Minería Más Productiva

CARACTERIZACIÓN

70% de las UPM insumos para construcción
de estrategias y reconocimiento de variables



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

Eje temático: Productividad Minera
Programa: Minería Más Productiva

FORMALIZACIÓN

20 UPM en grado 2 y 3 de formalización



CAPACITACIÓN DE UPM EN BPO'S Y SEGURIDAD E HIGIENE

Presidir Mesa Técnica del Grupo Regional de Seguridad Minera GRSM



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía



APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA LEGAL Y ERRADICACIÓN DE MINERÍA ILEGAL

- Apoyo a beneficios de minería legal
- Caracterización
- Formalización
- Puestos de control
- licencias ambientales

EMHA

FERIA ENERGÉTICA, MINERA, DE
HIDROCARBUROS Y AMBIENTAL
DE NORTE DE SANTANDER

2019



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

PROMOCIÓN MINERÍA DE LA REGIÓN

EMHA 2019

27 y 28 Nov 2019



2017



2018

Eje temático: Productividad Minera
Programa: Minería Más Productiva

MEJORAMIENTO VÍAS Terciarias DE INFLUENCIA MINERA



Eje temático: Productividad Minera
Programa: Minería Más Productiva

Gas Domiciliario



Chinacota



Pamplonita



Cucutilla



Bochalema



Herrán



Arboledas



Salazar



Durania



Ragonvalia



Lourdes



Santiago



Cácota





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

FORTALECIMIENTO TÉCNICO, ASOCIATIVO Y EMPRESARIAL DEL SECTOR MINERO





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

Apoyo y fomento a procesos de actualización e innovación tecnológica e industrial para el desarrollo de la industria minera de la región

Apoyo para la creación de centros de investigación, para el desarrollo de nuevos productos y mejoramiento de la productividad y competitividad de la industria minera de la región.

FORMACIÓN PARA EL TRABAJO MINERO





Caracterización de las unidades de producción minera.

100%

Formalización de la actividad minera productiva de carbón y de arcilla.

100%

Capacitación de unidades de producción minera en buenas practicas operativas – BPO's y seguridad e higiene minera.

100%

Apoyo a la actividad minera legal y erradicación de minería ilegal.

100%

Promoción de la minería de la región.

70%

Mejoramiento de las vías terciarias en zonas de influencia minera.

100%

Formación para el trabajo minero.

Implementación mina escuela didáctica con el SENA, en alianza con Asocarbon.

Gas domiciliario.

67%

Fortalecimiento técnico, asociativo y empresarial del sector minero.

100%

Desarrollo de proyectos mineros con sostenibilidad ambiental.

80%

Apoyo y fomento a procesos de actualización e innovación tecnológica e industrial para el desarrollo de la industria minera de la región.

Gestión y estructuración de un centro de innovación para la arcilla, en el marco del proyecto Cúcuta TEC de la estrategia Diamante Caribe y Santanderes del Gobierno Nacional.

60%

Apoyo y acompañamiento a la iniciativa arcillas competitivas.

100%

Apoyo para la creación de centros de investigación, para el desarrollo de nuevos productos y mejoramiento de la productividad y competitividad de la industria minera de la región.

Estructurar y gestionar 2 iniciativas de investigación en procesos de mejoramiento de la cadena de valor del carbón y desarrollo tecnológico de nuevos productos a base de carbón.

80%

Estructurar y gestionar la creación del parque tecnológico 'Energías y Desarrollo de nuevos materiales'

60%

MESAS TÉCNICAS DE "INCAPACIDADES LABORALES"

Participación de Ministerio de Trabajo, ARL Positiva, EPS, y gremios de carbón para abordar la problemática en una conducta sistémica de algunos trabajadores mineros en incapacidades laborales aparentemente fraudulentas que afectan el desarrollo de la actividad. Con dicha mesa la Fiscalía tiene información de los casos para abordar la problemática.

ARTICULACIÓN CON ENTIDADES PARA PROBLEMÁTICA DE COMBUSTIBLES

Durante los periodos de escasez de combustible se conformaron mesas de trabajo en cabeza de la Gobernación de Norte de Santander con el Ministerio de Minas y Energía en dichos encuentros se formularon acciones de corto y mediano plazo para la situación de combustibles en las estaciones de servicio del departamento.

PARTICIPACIÓN CONSTRUCCIÓN DE RUTA MINERA DE NORTE DE SANTANDER

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Minas y Energía se encuentra construyendo desde las regiones el Plan Minero de los próximos años, el cual establece los objetivos regionales para fortalecer el sector minero energético con la participación activa de la Secretaría de Minas y Energía.

SOCIALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN EN EL PLAN MAESTRO DE ENERGÍA DEL PDET CATATUMBO

Participación con la Agencia de Renovación del Territorio (ART) en la articulación de los planes maestro de infraestructura y energía para el PIET del Catatumbo zonas de importancia en el desarrollo minero energético regional.

MASIFICACIÓN DE GAS DOMICILIARIO A MUNICIPIOS DEL CATATUMBO: EL TARRA, CONVENCION, EL CARMEN Y TIBÚ

Articulación de proyecto para municipios del Catatumbo para la masificación de servicio de gas domiciliario con GLP, proyecto de inversión privada de un operador de Chile (Chilco) y con subsidios al derecho de conexión a través de Ecopetrol.

PARTICIPACIÓN RELACIONADA A SEGURIDAD ENERGÉTICA

A través del Viceministro de Energía participación en socializaciones y articulación con temas de seguridad energética del país proponiendo la construcción de un proyecto multisectorial y regional que participe en dichos objetivos.

MESAS TÉCNICAS Y APOYO A PROYECTOS DE RECONVERSIÓN LABORAL DE VENDEDORES INFORMALES DE COMBUSTIBLES

Construcción conjunta con Instituciones Educativas y entidades de orden municipal y departamental para proyectos de reconversión laboral de vendedores informales de combustibles. A través de la Universidad Simón Bolívar se caracterizó a la población de SINTRAGASOLINA y se presentaron como avance 3 proyectos para iniciar procesos de reconversión laboral: Centros de Escucha de la Policía Nacional, ruta de emprendimiento de (Naciones Unidas) y Mi Combustible soy yo de la Agencia Nacional de Hidrocarburos.

PROYECCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO DE NORTE DE SANTANDER

Objetivos:

- Documentar modelo de gestión Producto: Portafolio de estrategias, proyectos, Cursos, desarrollados y certificados (#) Modelo de gestión, diseñado.
- Fortalecer la coordinación, concurrencia, concordancia con Entidades a nivel nacional, sector productivo y sociedad Diseñar Sistema de Gestión de información y Conocimiento Producto: Modelo de relacionamiento, mesas de trabajo (#), encuentros (#) Plataforma Mapa, diseñado.
- Implementar Plan de Comunicaciones (desarrollar una estrategia de comunicación, Divulgación) Producto: Plan de comunicación,
- Encuentros participantes (#), alcances en medios (#) acerca de los beneficios y contribución del sector minero energético junto a escenarios de participación activa con comunidades.



OBJETIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD PÚBLICA

- Fortalecimiento de la estructura del Gobierno Departamental.
- Certificación de calidad normas ICONTEC.
- Construcción visión prospectiva departamental a 20 años.
- Fortalecimiento de las finanzas departamentales.
- Integración de modelos de desarrollo regional.
- Fortalecimiento de la Gobernaza Territorial.
- Fortalecimiento del sistema Información Territorial.
- Estructuración de una metodología cierre de brechas Locales – Regionales.
- Implementación del centro de estructuración de proyectos.
- Implementación plan para la gestión de la infraestructura de tecnología informática de la secretaría de la planeación y desarrollo territorial de la gobernación de Norte de Santander.
- Fortalecimiento de la capacidad de Gestión Municipal.
- Fortalecimiento de la participación ciudadana y comunitaria, generando espacios de interlocución e inclusión en la Gestión Pública Departamental.



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO DE NORTE DE SANTANDER





TRANSFORMACIÓN MINERA

Aprovechar la riqueza del subsuelo
Altos estándares – Fortalecimiento





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

Minería materiales de
construcción importante
en cadena de abastecimiento



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





CAMBIO CLIMÁTICO



COLOMBIA
20% menos
emisiones

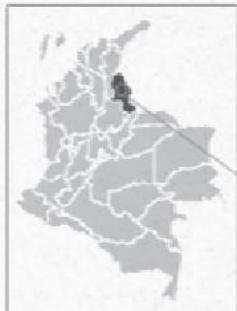


50% emisiones
COLOMBIA

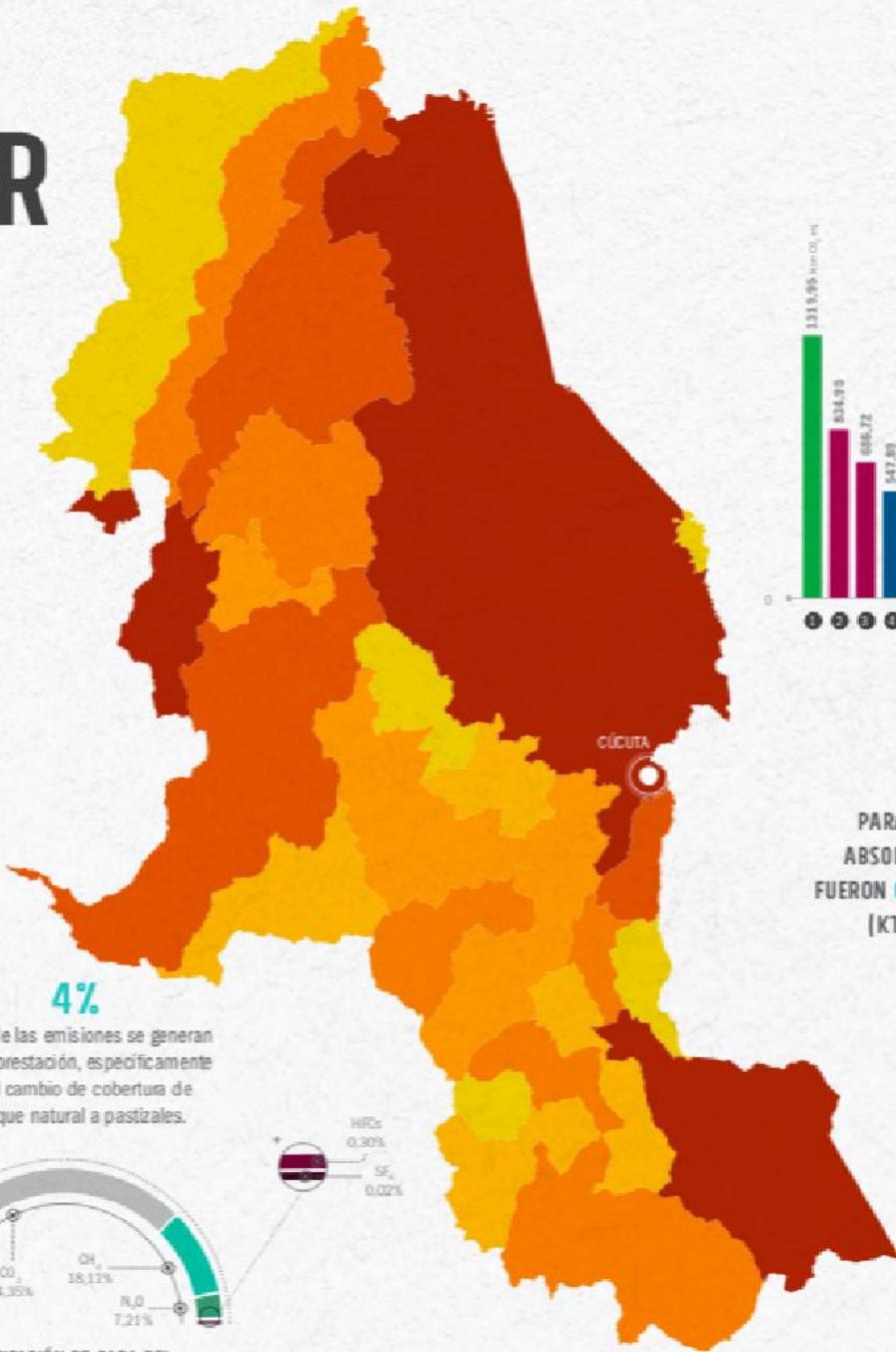
NORTE DE SANTANDER

Capital/ Cúcuta

La principal fuente de emisiones GEI proviene de la resiembra de cultivos de palma y café. Estas emisiones se compensan con las absorciones debidas al crecimiento de estos cultivos. El cambio de cobertura de bosque natural a pastizales y a otras tierras forestales representa en su conjunto para el departamento el 22% de las emisiones. Por otro lado se destacan las emisiones por quema de combustible en el sector industrial en la producción de minerales no metálicos.

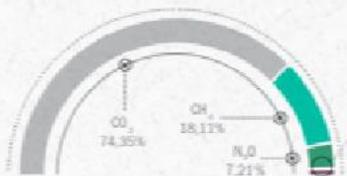


NORTE DE SANTANDER



4%

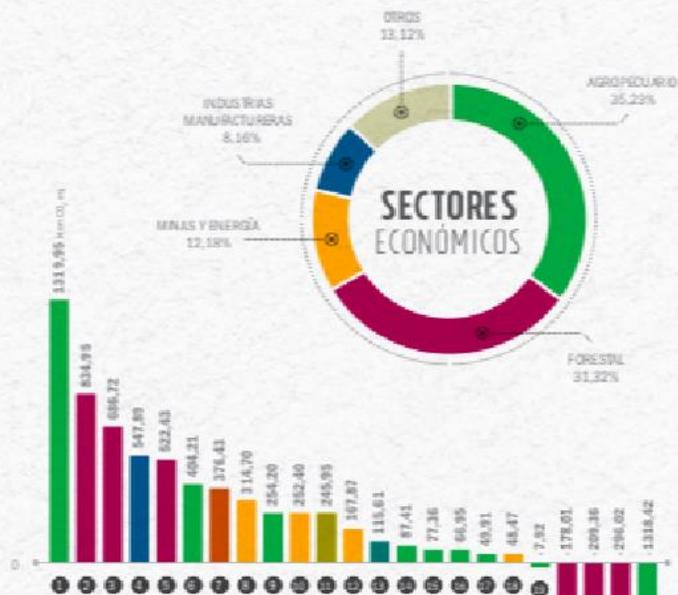
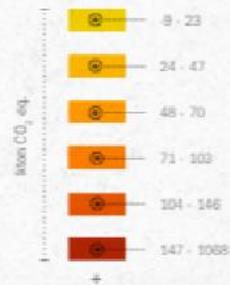
El 4% de las emisiones se generan por deforestación, específicamente en el cambio de cobertura de bosque natural a pastizales.



PARTICIPACIÓN DE CADA GEI EN LAS EMISIONES TOTALES



EMISIONES NETAS



PARA EL AÑO 2012 LAS EMISIONES Y ABSORCIONES DE NORTE DE SANTANDER FUERON 6.715 Y -2.010 MILES DE TONELADAS (KTON) DE GEI RESPECTIVAMENTE.

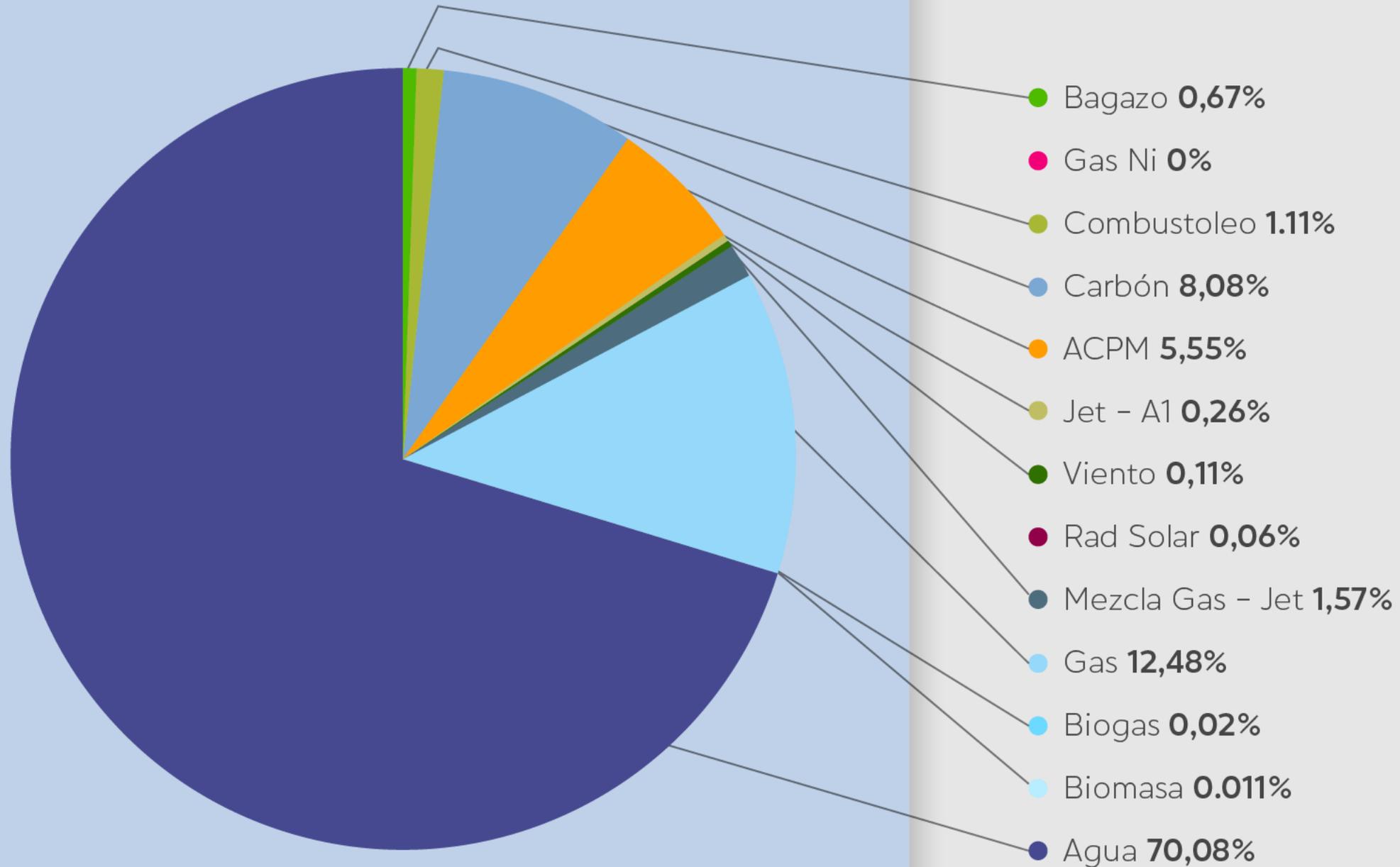
- Balace de carbono por crecimiento y siembras de cultivos permanentes.
- Balace de carbono de bosque natural convertido en otras tierras forestales (deforestación).
- Bosque natural convertido en pastizales (deforestación).
- Industria manufacturera y de la construcción.
- Resiembra de tierra y cultivos de los cultivos en bosques naturales.
- Fermenta de estiércol.
- Gas de los cultivos.
- Uso de combustibles en transporte terrestre.
- Fugitivo y por quema en agricultura en actividades de minería de carbón subterráneo.
- Quemas e industrias porcina y pollera de animal en pastos.
- Quema de combustibles en centrales termoeléctricas.
- Residuos sólidos - residuos regionales.
- Quema de combustibles en producción de coque y de carbón vegetal.
- Quema de combustibles residencial y comercial.
- Quemas e industrias por gestión de residuos orgánicos desechos.
- Aplicación de fertilizantes.
- Cambio de arroyo.
- Quema de combustibles para fuentes fijas y móviles.
- Quema de combustibles en refinerías y en extracción y procesamiento de gas y petróleo.
- Balace de carbono en pastos que permanecen (sistema silvopastoral, incendios y suelo orgánicos desechos).
- Balace de carbono de plantaciones forestales.
- Regeneración del bosque natural.
- Balace de carbono de bosque natural convertido en otras tierras forestales (deforestación).
- Balace de carbono por crecimiento y siembras de cultivos permanentes.

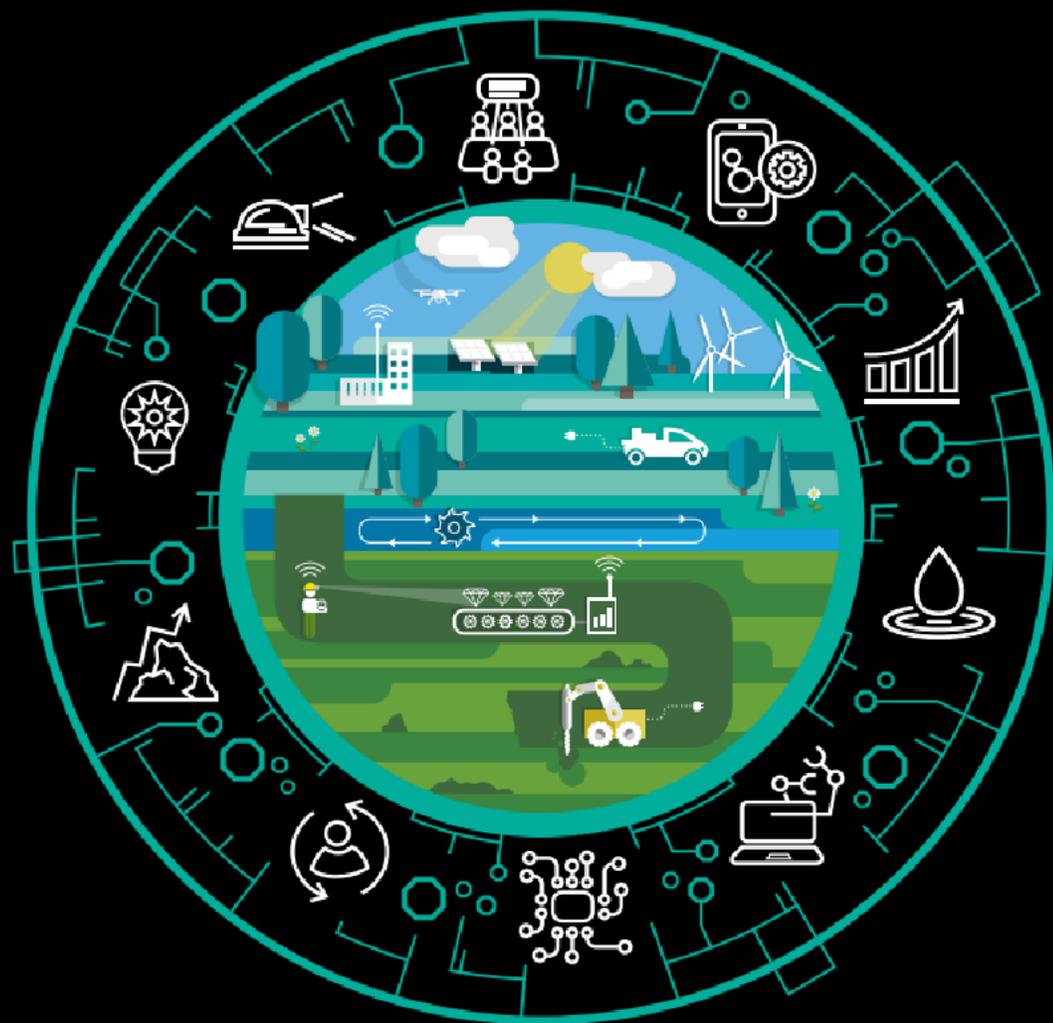


Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

Transición Energética sin frenar el desarrollo





Se tiene que desarrollar el minero el subsuelo debemos utilizar los mas altos estándares disponibles

NECESIDAD APOYAR Y FORTALECER LA INDUSTRIA

Academia – público

Innovación – Encadenamientos – Fortalecimientos – Articulación



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía



Potencial energía eólica

Potencial energía solar





Reducir deforestación



Energía renovable no convencionales
Electrificación economía o mejora movilidad



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

Seguridad Energética
Transición Energética
Eficiencia Energética

CARBON, PETROLEO, Y LAS RENOVABLES

Y tenemos que aprovechar recursos del subsuelo de manera sostenible

Sector Energético e Hidrocarburos



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

HIDROCARBUROS

Producción barriles: aprox 2500/día

Potencial

Cúcuta, La esperanza, Tibú, Sardinata

0,27% nivel nacional CUENCA DE CATATUMBO

GAS

Disminución del umbral de 10 años
Sismica 2D en Norte de Santander





Byron Falla Delgado

Secretario de Minas Y Energía

| @secminasnorte

| Byron Falla



Gobernación
de Norte de
Santander



Secretaría de
Minas y Energía

Trabajamos por el Sector
Minero Energético
Que construye país

#TransformaciónMinera
#TransformaciónEnergética