



GOBERNACIÓN

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS 2016-2019



La Secretaría de Minas y Energía del Departamento Norte de Santander tiene como finalidad promover el desarrollo del sector minero energético del departamento Norte de Santander, mediante la aplicación de tecnologías sustentables en las etapas de exploración, explotación, beneficio, transformación; articulando el sector público y privado, en concordancia con las políticas nacionales; fomentando la inversión en el sector que contribuya al crecimiento social y económico de los norte santandereanos.

Se da a conocer los avances que el Departamento Norte de Santander ha tenido frente al cumplimiento del Plan de Desarrollo 2016-2019 "Un Norte Productivo para Todos" el cual se estructuró bajo tres principales pilares: La productividad, inclusión social y paz. Y priorizó la productividad, dado que el territorio es una región con potenciales sectores económicos entre los que tiene el agropecuario, minero-energético, y comercio, Y buscando elevar los niveles de competitividad de dichos sectores enfocados a la inversiones y productividad del Departamento.

El sector Minero-Energético fue uno de los sectores incluidos en los ejes estratégicos como de productividad y competitividad siendo unas de las apuestas productivas de la región en los subsectores de carbón, hidrocarburos y arcilla, además de incluir dicho sector en la Comisión Regional de Competitividad y ser un eje fundamental del Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación, PEDCTI 2014-2024.

Programas del PDD 2016-2019:
"Un Norte Productivo para todos"
Productividad Minera: Minería Más Productiva



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

 Secminasnorte

 @Secminasnorte

 www.secmimasnorte.gov.co

PRODUCTIVIDAD MINERA

Caracterización de las unidades de producción minera.

Caracterizar el 70% de las unidades productivas mineras de carbón, arcilla, gravas y arenas, caliza y roca fosfórica en el Departamento.(420 UPM)

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

Lograr que 20 unidades de producción minera de carbón y arcilla lleguen a los grados 2 y 3 de formalización de la actividad minera (minería formal y minería formal avanzada)

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

Capacitar el 70% de las unidades de producción minera en BPO's y seguridad e higiene minera

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

4 campañas realizadas para el control y erradicación de la minería ilegal en el Departamento.

Promoción de la minería de la región

Realizar 3 eventos promocionales de la minería de la región.

Mejoramiento de las vías terciarias en zonas de influencia minera

3 vías intervenidas

Formación para el trabajo minero

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

Gas domiciliario

Incrementar al 60% la cobertura de servicio de gas domiciliario en el Departamento.

Fortalecimiento técnico, asociativo y empresarial del sector minero

Realizar 4 jornadas de asistencia técnica, dotación y capacitación a los mineros.

Desarrollo de proyectos mineros con sostenibilidad ambiental

Gestión para la estructuración de 2 proyectos empresariales sostenibles desarrollados en el sector minero

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. Apoyo y acompañamiento a la iniciativa arcillas competitivas

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

META DE RESULTADO

META DE PRODUCTO

Caracterización de las unidades de producción minera.

Caracterizar el 70% de las unidades productivas mineras de carbón, arcilla, gravas y arenas, caliza y roca fosfórica en el Departamento.(420 UPM)

100%

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

Lograr que 20 unidades de producción minera de carbón y arcilla lleguen a los grados 2 y 3 de formalización de la actividad minera (minería formal y minería formal avanzada)

100%

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

Capacitar el 70% de las unidades de producción minera en BPO's y seguridad e higiene minera.

100%

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

4 campañas realizadas para el control y erradicación de la minería ilegal en el Departamento.

100%

Promoción de la minería de la región.

Realizar 3 eventos promocionales de la minería de la región.

70%

Mejoramiento de las vías terciarias en zonas de influencia minera.

3 vías intervenidas.

100%

Formación para el trabajo minero.

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

67%

Gas domiciliario.

Incrementar al 60% la cobertura de servicio de gas domiciliario en el Departamento.

Fortalecimiento técnico, asociativo y empresarial del sector minero.

Realizar 4 jornadas de asistencia técnica, dotación y capacitación a los mineros.

100%

Desarrollo de proyectos mineros con sostenibilidad ambiental.

Gestión para la estructuración de 2 proyectos empresariales sostenibles desarrollados en el sector minero.

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 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%



CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN MINERA

- Visitas a Unidades de Producción Minera (UPM) en las áreas de minería, geología, ambiental, aspectos jurídicos, aspectos de seguridad y salud en el trabajo, aspectos administrativos y socio económicos en la población en las unidades de producción minera identificadas y caracterizadas.
- Se ha generado un conocimiento sobre las unidades de producción minera en categorías de legales, formales, y sobre aquellas que se desarrollan en la informalidad incluyendo minería de subsistencia en la misma escala como paleros, arcilleros y mineros informales, para lo cual permiten construir estrategias para su formalización.



FORMALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA PRODUCTIVA DE CARBÓN Y DE ARCILLA.

- Se logró la Formalización de 20 Unidades Productivas Mineras en los municipios de Villa de Rosario, Los Patios, Chinacota, Bochalema, Sardinata, San Cayetano, El Zulia y Pamplonita.
- La metodología utilizada se inició con la revisión de los expedientes mineros y ambiental en las instalaciones de la Agencia Nacional Minera y la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental- CORPONOR, lo que permitió identificar el estado actual del contrato, permisos, obligaciones y el grado de cumplimiento de los últimos requerimientos que se hubiesen efectuado.
- Jornadas de acompañamiento en campo que permitieron realizar seguimiento a la propuesta de mejoramiento anterior, obteniendo como producto la identificación de hallazgos, que fue el punto de partida para la actualización de la propuesta de mejoramiento y se socializó con los titulares.
- De acuerdo con los hallazgos y lo formulado en propuestas de mejoramiento se realizaron jornadas de capacitación por componente y seguimiento.



CAPACITACIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN MINERA EN BUENAS PRACTICAS OPERATIVAS – BPO'S Y SEGURIDAD E HIGIENE MINERA.

El proceso contó con expertos de la ARL Positiva y del Ministerio de Minas y Energía, los cuales trataron temas de seguridad e higiene minera que son de vital importancia para el sector, dada la obligatoriedad de la aplicación del Decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo (SGSST) y la modificación del Decreto 1335 de 1987 (reglamento de seguridad en labores mineras subterráneas), por el Decreto 1886 de 2015, los cuales tienen plazos perentorios para su implementación.





APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA LEGAL Y ERRADICACIÓN DE MINERÍA ILEGAL.

- Se realizaron 4 campañas realizadas para el control y erradicación de la minería ilegal en el Departamento en convenio con la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR Capacitación a los funcionarios de las 40 Alcaldías Municipales en su calidad de primera autoridad, para fortalecer sus competencias en aspectos técnicos y jurídicos frente a la actividad minera, se brinda acompañamiento en el desarrollo de los diferentes procesos que requieran los municipios con respecto al tema minero.
- Se establecieron puestos de control por las diferentes vías del área metropolitana del Departamento, en los cuales se solicitó a los transportadores los documentos que certificaran la procedencia lícita del mineral transportado (certificado RUCOM y certificado de origen).
- Visitas a Unidades de Producción Minera (UPM) para verificar el estado.
- Acompañamiento a mineros legales para fortalecer las estrategias de comunicación de las ventajas de la legalidad y el aporte al desarrollo del sector por medio de practicas sostenibles.



MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN ZONAS DE INFLUENCIA MINERA.

Mediante la secretaria de infraestructura:

- Con el Mejoramiento de la vía terciaria la florida - San Roque en el municipio de Sardinata.
- Construcción placa huella tramos viales priorizados de vías terciarias de los municipios de Lourdes, gramalote y Salazar.
- Mejoramiento de los sitios críticos identificados en las vías terciarias de los municipios de Villa caro, Abrego y Ocaña.
- La secretaría de Minas y Energía coadyuvó en la formulación del proyecto **"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS MINERAS VÍA HERRAN - MINA PALO QUEMADO, HERRAN -QUEBRADA GRANDE - TOLEDO, EL ZULIA - CERRO GONZALEZ, VÍA SARDINATA - CERRO LA VIEJA, DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."** Priorización que se realizó junto con los alcaldes de los municipios anteriormente mencionados, los cuales tienen influencia minera alta y mala condición en sus vías terciarias.





Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de
Minas y Energía

EMHA

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

2019

WWW.EXPOEMHA.CO

PROMOCIÓN DE LA MINERÍA DE LA REGIÓN.

- 3 eventos promocionales de la minería de la región.
- Integración de los actores más importantes de la industria del carbón, la arcilla y de hidrocarburos, se dio una estrecha relación entre la demanda de bienes y servicios del sector, como también de las instituciones y entidades del sector público. Siendo un entorno propicio para la visibilidad de los atributos mencionados, conocer nuevas tendencias de la tecnología e innovación y crear relaciones comerciales.
- Las ferias mineras fueron una vitrina de exhibición de la riqueza y ventajas competitivas departamentales. Reunimos ponentes y speaker reconocidos, que compartieron su experiencia y conocimiento, con los participantes de las exposiciones. Permitiendo la ampliación cognitiva en pro del desarrollo y visión de nuevas y mejores prácticas en la industria.
- Programas de capacitación a empresarios del sector de minería de arcilla y carbón; como estrategia de preparación para el desarrollo de negociaciones con clientes nacionales e internacionales, los temas fueron comercio internacional, costos portuarios, gestión de transporte intermodal y técnicas de negociación, planeamientos mineros, implementación de TIC, dinámicas de precios de mercados internacionales, buenas practicas operativas, seguridad y salvamento minero, optimización de consumo de energía, mitigación de emisiones, gestión de materias primas, pigmentación de colores oscuros entre otros.





Gas domiciliario

- El incremento de la cobertura de gas ha sido del 17.5% (equivalente a 6 municipios) para un total del 52.5% (equivalente a 18 municipios) en relación a la meta de incrementar al 60% la cobertura del servicio de gas domiciliario, los cuales ya cuentan con inicio de obra e instalación de red y tubería. Los municipios son: Arboledas, Bochalema, Cacota de Velazco, Cáchira, Cucutilla, Chinácota, Durania, Herrán, Lourdes, Mutiscua, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar y Santiago.
- Mediante el convenio celebrado entre el departamento de Norte de Santander y Colombian Energy Group – GRENCOL S.A.S. E.S.P se establece un convenio de coinversión en el cual el operador privado realiza las redes principales y la Gobernación de Norte de Santander aporta el subsidio al derecho de conexión equivalente a \$500.000 por usuario.



FORTALECIMIENTO TÉCNICO, ASOCIATIVO Y EMPRESARIAL DEL SECTOR MINERO.

4 jornadas de asistencia técnica, capacitación y dotación para los mineros en los municipios: Cúcuta, La Zulia, Bochalema, Vito 8 de Rosario, San Cayetano y Durania.





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.
- Apoyo y acompañamiento a la iniciativa arcillas competitivas.

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



Una de las estrategias planteadas es fortalecer las capacidades de innovación de dicha industria y enmarcado en la estrategia de Cúcuta TEC de Diamante Caribe donde la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en los sectores productivos de la región pueden fortalecer capacidades de los sectores que permitan mayores niveles de productividad, en ejecución del plan de gobierno se gestiona la articulación con Instituciones de Educación Superior (UFPS, SENA), agremiaciones (Induarcilla, Cámara de Comercio) para construir una propuesta de proyecto para incrementar los niveles de innovación en el sector de arcilla través de los siguientes ejes: **1.** Diagnóstico de las calidades de arcillas y caracterización **2.** Gestión de la innovación **3.** Aumentar la oferta y cobertura de servicios empresariales disponibles; **4.** Promover los encadenamientos productivos; y **5.** Desarrollo de nuevos productos (prototipado, Producto Mínimo Viable (PMV), pruebas, laboratorio, focus group, entre otros) de esta manera se recomienda a la siguiente administración implementar la metodología del proyecto formulado con el fin de que a través de la innovación se aumenten los niveles de productividad de las empresas del sector arcilla.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) A LOS QUE LE APUNTO EL RESULTADO EN EL SECTOR MINERO

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con sus 17 objetivos y 169 metas, son un acuerdo mundial, adoptado en 2015 por 193 países que conforman las Naciones Unidas y que a través de una agenda global buscan el bienestar de todo el planeta, mejorar la vida de las personas en armonía con el ambiente y constituyen un plan de acción en favor de la inclusión social, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico. Para su cumplimiento se requerirá una cooperación y una colaboración sin precedentes entre los gobiernos, las organizaciones no gubernamentales, los asociados para el desarrollo, el sector privado y las comunidades. En la industria de la minería dispone de una oportunidad sin precedentes de movilizar recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros considerables para avanzar hacia el logro de los ODS. La minería es una industria mundial que suele ubicarse en zonas apartadas, frágiles desde el punto de vista ecológico, con bajo desarrollado y si se gestiona de manera adecuada, puede generar puestos de trabajo, estimular la innovación y conseguir inversión e infraestructura que conllevan cambios de carácter transformador en el largo plazo. Tenemos una enorme responsabilidad frente a las generaciones futuras y la necesidad urgente de involucramiento desde las organizaciones a las demandas de la sociedad y la sostenibilidad es la respuesta para ello, concibiéndola como el principio integrador de la competitividad, el desarrollo con equidad y la base para construir la paz. 1 Jorge Alberto Jaramillo Pereira. 26 de agosto 2019. Minería y los ODS. El Mundo. <https://www.elmundo.com/noticia/Mineria-y-los-ODS/377428>

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 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.

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 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.

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.



**Gobernación
de Norte de
Santander**

**Secretaría de
Minas y Energía**



@Secminasnorte



www.secmimasnorte.gov.co



Secminasnorte

