

ANEXO 8.3 Sistematización ideas principales de la caracterización territorial

Este archivo sistematiza las principales ideas resultado de la caracterización integral de los territorios analizados para el Plan de Desarrollo Minero con Enfoque Territorial 2022 - 2030 (Septiembre 2022). El trabajo de caracterización se llevó a cabo durante el primer semestre de 2022.

| Región | Mineral | Componente | Idea fuerza | Idea central | Subregión |
|---------------------|---|------------------------|---|--|-----------------------|
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeraldas y materiales para la construcción | Dimensión regional | Altos niveles de informalidad minera e ilegalidad y necesidad de implementar acciones de legalización y fomento | La actividad minera en la región se caracteriza por los altos niveles de accidentalidad, poca inversión en tecnología y flexibilización en el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeraldas y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Dificultades en la capacidad operativa y de regulación sobre la informalidad e ilegalidad minera | No hay control sobre las actividades mineras que se realizan por fuera de los títulos mineros, así como dentro de estos de manera ilícita, esta falta de capacidad operativa, impide garantizar espacios de formación y capacitación. Su vez, el marco normativo no se ajusta a la realidad de los territorios y existen dificultades para dar cumplimiento a las normas que prohíben la extracción de minerales en zonas protegidas. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeraldas y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Extracción de esmeraldas marcada por la g.uaquería y la minería informal, y déficit de procesos de formalización | El fenómeno de la g.uaquería y la minería informal, continúa presentándose en gran escala, a pesar de haber presentar cambios en sus dinámicas o en su forma de ejecutarse. A su vez existen escasos procesos o proyectos de formalización a gran escala en la región, que busquen identificar esos procesos de minería informal. La idea de formalización y los proyectos que vienen desarrollándose a manos del Estado han sido caracterizados por un lento caminar en la región de Boyacá, obteniendo resultados no tan favorables para los trabajadores mineros. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeraldas y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Baja participación en las etapas de la cadena de valor de la esmeralda y necesidades de tecnificación y fomento para la minería de esmeraldas en Boyacá | En la región esmeraldífera sólo ocurre el proceso de extracción y comercialización "intermedia" de las esmeraldas en los cascos urbanos de los municipios, pues hay unas altas barreras de acceso para quienes se dedican a la g.uaquería en esta región, participen en otras etapas de la cadena de valor de este mineral. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Requisitos de operación minera diferenciales en función del tamaño de la operación | Los pequeños y medianos mineros de carbón, arcillas y esmeraldas de la región enfrentan una serie de barreras institucionales, procedimentales y en materia de costos que desincentivan el cumplimiento de estándares y requisitos que actualmente exige la normatividad minera | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Modelos de fomento enfocado en pequeños y medianos mineros | Los modelos de fomento deben tener un enfoque en la formación y generación de capacidades para aumentar la competitividad de los pequeños y medianos mineros, y en la generación de capacidades que les permita establecer empresa, modelos de negocio, participar en las diferentes etapas de la cadena de valor -particularmente en el caso de las esmeraldas- y entrar a la comercialización de minerales y esmeraldas. | Boyacá y Cundinamarca |

| | | | | | |
|---------------------|--|------------------------|--|--|-----------------------|
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Fortalecimiento de los procesos de asociatividad entre pequeños mineros para la legalización | Deben fortalecerse mecanismos de asociatividad y cooperación entre pequeños mineros y buscar implementarlos en la región, teniendo en cuenta y promoviendo los casos de éxito que ya se observan en distintos municipios. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Identificación y caracterización de las unidades de producción minera, incluso aquellas que se encuentran en estado de informalidad o ilegalidad. | Debe priorizarse la puesta en marcha de mecanismos que permitan identificar estas UPM, como, por ejemplo, actualizar el censo minero, con el fin de hacerles seguimiento y vincularlas con mayor celeridad en procesos de formalización y fomento. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Acceso e incentivos en los procesos de adquisición del RUCOM, así como el fortalecimiento en los eslabones de comercialización de los minerales. | El incremento de la explotación ilícita de carbón, arcillas y esmeraldas, así como de las actividades asociadas al almacenamiento y la transformación del carbón –patios de acopio y hornos de coquización—, requieren hacer un seguimiento de estas actividades para llevar la trazabilidad y así generar un control de la actividad legal. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión regional | Predominio de la minería como principal actividad económica, caracterizada por la generación de encadenamientos y pocas iniciativas de diversificación | La actividad minera se posiciona como un sector que predomina en los municipios con mayor producción del mineral de carbón y esmeraldas. En estos territorios, los habitantes se relacionan directa o indirectamente con la economía de la minería, dependen de la actividad y argumentan el desplazamiento de la vocación agrícola de sus municipios por la falta de rentabilidad de los productos. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Influencia de la minería en la economía y coexistencia con la vocación agrícola de la región | La economía de los territorios productores de minerales, dependen en su mayoría de la economía minera, coexiste con la agricultura porque este se realiza a manera de subsistencia, no obstante, en algunos territorios particulares, esta tiene representatividad en la economía pero no supera el de la actividad extractiva. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Minería como principal actividad económica con una oferta laboral reducida, y altos niveles de informalidad: | La mayoría de los habitantes de estos municipios se dedican a la guaquería y, a pesar de la incertidumbre que envuelve a esta forma de minería, esta es la principal fuente de ingresos, ante la ausencia de otros sectores económicos formales que permitan ofrecer una alternativa a la minería. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Promover que las empresas mineras enfoquen sus inversiones y responsabilidad social hacia proyectos de diversificación | Se debería impulsar a las empresas mineras en el territorio que guíen sus inversiones hacia la creación de proyectos de inversión social y promuevan encadenamientos productivos que fortalezcan otros sectores e impulsen la diversificación económica en la región . | Boyacá |

| | | | | | |
|---------------------|--|------------------------|---|--|-----------------------|
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión regional | Falta de capacidad operativa, coordinación institucional e instrumentos de ordenamiento territorial para el seguimiento y control de la actividad minera | La autoridad minera del orden nacional se encuentra desconectada de las realidades de la región y recarga sus responsabilidades en las autoridades locales, las cuales carecen de los mecanismos y la capacidad suficiente para hacer frente a los problemas que enfrenta la actividad minera en la región Boyacá-Cundinamarca, como lo es las operaciones mineras ilícitas | Boyacá |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Los esquemas de ordenamiento territorial vigentes no contemplan la actividad minera | La ausencia de un Esquema de ordenamiento territorial que no se ajusta a la realidad de las dinámicas de los municipios, sólo perpetúa la agudización de la conflictividad entre zonas donde hay desarrollo industrial de tipo minero paralelo a la presencia de comunidades, esto se refleja en la construcción descontrolada de patios de acopio y hornos de coquización | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Desarticulación entre las autoridades mineras, las autoridades ambientales y los gobiernos locales en la región esmeraldífera de Boyacá | Los procesos de permisos y licencias para la exploración o explotación minera de pequeños o medianos titulares presentan una ausencia de coordinación y articulación entre las distintas entidades gubernamentales que tienen decisión dentro del sector minero. Esto ha generado que existan un gran número de títulos mineros inactivos que no han podido iniciar operación o exploración; generando un desincentivo para los pequeños y medianos mineros de esmeraldas. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Definición de mecanismos de consulta y rutas que permitan incorporar el componente minero dentro la actualización de los instrumentos de ordenamiento territorial | En el proceso de actualización de estos instrumentos de planeación deben definirse mecanismos que consulten a los actores mineros que se encuentran en los municipios y permitan involucrar el componente sectorial en los nuevos esquemas de ordenamiento | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Capacidad de autoridades mineras, ambientales y locales para dar respuestas y tomar decisiones sobre el sector minero | Se evidencia una serie de debilidades e inconvenientes relacionados con los procesos de titulación, obtención de permisos, estudios y licencias afectando especialmente a pequeños y medianos titulares mineros. Frente a esta situación, la gran problemática radica en la capacidad que tiene las instituciones de orden local, ambiental y minero para abordar todas las solicitudes y trámites de forma ágil y eficiente | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión regional | Conflictividad e impactos ambientales relacionados a la actividad minera por falta de regulación y delimitación de áreas protegidas. | Los procesos de definición del uso del suelo en zonas protegidas ha generado conflictos y afectaciones en dos dimensiones; primero en relación a las actividades mineras vigentes que se desarrollan en zonas excluidas como los páramos y por otro lado, la incompatibilidad del uso de suelo con actividades de subsistencia como la agricultura que realizan personas que habitan en esta zona | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , esmeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Tensiones socio-ambientales provocadas por la delimitación de zonas protegidas y la presencia de actividades mineras en estas zonas. | Se han evidenciado inconsistencias en la delimitación del páramo de Pisba, con respecto a las actividades que pueden realizarse o no, dentro de los diferentes niveles de este ecosistema. A su vez, se señalan afectaciones a la zona protegida del páramo del Rabanal, por actividades relacionadas a la cadena industrial del carbón, así como la presencia de minería de carácter informal en zonas excluidas, las cuales han generado pasivos ambientales que impactan a las comunidades. | Boyacá y Cundinamarca |

| | | | | | |
|---------------------|---|------------------------|--|--|-------------------------------|
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Conclusiones generales | Gestión de conflictos socioambientales asociados a la delimitación de áreas protegidas | La interlocución de las entidades mineras en la creación de puentes de dialogo y conversaciones directas, debe direccionarse hacia la construcción de acciones conjuntas para la definición, seguimiento, control y preservación de las áreas protegidas, que reconozca las actividades económicas que ya suceden en el territorio y sin que perturben los ecosistemas en protección ni las comunidades que lo habitan. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Dimensión regional | Conectividad vial y disponibilidad de infraestructura para el desarrollo del sector y otras actividades económicas | El deplorable estado de la vías en Boyacá y Cundinamarca ha tenido varias implicaciones, tanto para el desarrollo del sector minero, como para otros sectores económicos. Para el caso del sector minero, influye en el incremento en los costos de transporte de minerales como el carbón, disminuyendo entonces la posibilidad de retorno de la inversión y afectando los márgenes de rentabilidad de la comercialización de un mineral que es muy susceptible a las variaciones en el precio. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Ausencia de infraestructura y alternativas de conexión vial para los municipios esmeraldíferos de Boyacá | La ausencia de infraestructura vial ha generado que los municipios que componen la región esmeraldífera del departamento permanezcan aislados de otras regiones del país, lo cual los ha dejado en situación de vulnerabilidad frente al desarrollo de conflictos –como por ejemplo, las Guerras Verdes–; frente a diferentes grupos armados y ha dificultado el desarrollo de otras actividades económicas como el agro, la educación o el turismo. | Boyacá |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Dimensión regional | Impactos sociales: migración, seguridad y convivencia | Los impactos sociales de la minería, subyacen en el desencadenamiento de los conflictos socioambientales por la actividad y por otro lado, debido a los aspectos vinculados a lo que puede nombrarse como la cultura minera, donde se señala hay ambientes de alcoholismo, violencia intrafamiliar, violencia de género, incremento de riñas y presencia de población flotante en los territorios. | Boyacá y Cundinamarca |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Conflictos y desencuentros sociales derivados de la minería | El aumento considerable de los precios del carbón en la región ha generado la migración de población de otros departamentos hacia el interior del país. Hay alto flujo de dinero, por lo cual se ha intensificado el consumo de alcohol en la región aspecto que fue relacionado directamente con el aumento de situaciones de violencia intrafamiliar, violencia contra la mujer, accidentalidad vial y riñas. Esto se suma a la elevación del costo de vida y los problemas ambientales derivados de la minería, que afectan a las comunidades en sus territorios. | Boyacá |
| Boyacá-Cundinamarca | Carbón , emeralda y materiales para la construcción | Dimensión territorial | Déficit de relacionamiento por parte de las empresas mineras de esmeraldas con el territorio y problemas de coexistencia con otros sectores económicos | El bajo relacionamiento que presentan las empresas mineras con el territorio radica desde la nula comunicación con las instituciones locales y con la comunidad, pasando por el incumplimiento de compromisos y acuerdo, y llegando hasta el punto de la no compra de bienes y servicios locales, generando además una escasa o mínima generación de encadenamientos productivos en la zona. | Boyacá |
| Caribe II+ | Carbón | Dimensión regional | Subutilización de infraestructura logística que permita conectar el centro del país con las costas | La capacidad instalada en la región para prestar servicios logísticos y operacionales al sector minero no está siendo aprovechada. Además de esto, se ha evidenciado los altos costos logísticos y de transporte que hay en todo el país, razón por la que se considera fundamental una conexión más eficiente. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|---|---|-------------------------------|
| Caribe II+ | Carbón | Conclusiones generales | Aprovechamiento y optimización de la infraestructura logística existente que permita condiciones competitivas para el sector minero y demás sectores económicos | Si bien la competencia del sector minero por sí solo no puede apalancar la utilización de esta infraestructura, si puede ser un dinamizador para que otros sectores económicos hagan un aprovechamiento de esta capacidad | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Gestión de posibles impactos ambientales asociados a la cadena logística del sector | Los impactos ambientales de la operación minera se relaciona con afectaciones a fuentes hídricas (marítimas y fluviales) y material particulado por el transporte del carbón, y deforestación asociada a la explotación de materiales para la construcción. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Conclusiones generales | Capacidad y articulación de las instituciones mineras, ambientales y regionales para tramitar demandas de actores a nivel territorial | Necesidad de crear mecanismos o procesos para que en los procesos de articulación nación-territorio, como en el cumplimiento de la coordinación y concurrencia, se tengan en cuenta formas de atender dichas demandas. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Conclusiones generales | Procesos de acompañamiento y adopción de buenas prácticas de operación en unidades de producción minera | Se requieren procesos de fomento minero orientados a que las operaciones puedan tener un fortalecimiento de negocio que venga acompasado con adopción de mejores estándares en materia ambiental, laboral, social y técnico | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Cierre de operaciones mineras con opción urbanística como fuente de conflictividad | El Cierre de canteras con opción urbanística en zonas de expansión urbana de Barranquilla y Cartagena genera dudas frente a la gestión social y ambiental. Ante el incremento de este tipo de cierre de operaciones mineras, ha venido aumentando la conflictividad social asociada al sector | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Conclusiones generales | Definición de condiciones frente a los procesos de cierre de operaciones mineras, así como su adopción y socialización con los grupos de interés | Uno de los principales retos es la legitimidad del sector puesto que implica el desarrollo de acciones de relacionamiento y diálogo entre distintos actores para generar confianza en este tipo de cese de operaciones. Por lo tanto es necesaria, la definición de lineamientos claros frente a la forma y condiciones en que este tipo de procesos se debe implementar. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Dudas frente a la representatividad y legitimidad de liderazgos con espacios de participación ciudadana | Las disputas por el control político en la región confronta intereses de los grupos tradicionales y gobernadores, lo que ha provocado una percepción de exclusión de algunos grupos poblacionales que señalan no tener participación en los espacios de planeación e implementación de programa, y a su vez, se cuestionan los liderazgos designados que representan las comunidades indígenas. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |

| | | | | | |
|-------------|---|------------------------|---|--|--------------------------------|
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Deficiencia en temas de calidad y cobertura de los servicios públicos | La deficiencia en temas de calidad y cobertura de los servicios públicos (saneamiento básico, acueducto, energía y alcantarillado) como una de las problemáticas sociales más importantes en Cartagena, Barranquilla, Turbaco, Santa Marta y Ciénaga. Además, esta problemática tiene afectaciones en temas de competitividad. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Coexistencia del sector minero en zonas con matriz económica diversificada | El posicionamiento económico de la región Caribe se percibe con la constitución de una matriz diversificada que no depende del sector minero. Cuenta con potencial para desarrollar clústeres económicos en industria, turismo, agroindustrial, puertos y servicios. Esto implica que el sector minero se articule como un sector más dinamizador | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Reactivación de dinámicas asociadas al conflicto armado | Se viene presentando un rearme de grupos armados que buscan ejercer control territorial asociado a rutas de narcotráfico. Por otro lado, en las ciudades se presentan procesos de pandillas y grupos delincuenciales buscando captar rentas ilícitas de microtráfico, extorsión y hurtos. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Caribe II+ | Carbón, materiales para la construcción | Dimensión regional | Brecha entre la formación para el empleo | La baja empleabilidad de la mano de obra joven y la brecha educativa a nivel superior de la región frente a otros departamentos, ha generado un fenómeno de migración juvenil que no retorna una vez se ha profesionalizado, lo que redundará en temas de alta informalidad y baja vinculación laboral en actividades productivas que requieren mayor especialidad | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Falta de acompañamiento técnico y financiero por parte de las instituciones del Estado a los mineros que han hecho parte de los procesos de formalización | Los mineros que han participado en los procesos de formalización manifiestan no tener acompañamiento por las instituciones en asuntos como la transferencia de conocimientos y buenas prácticas que permitan mejorar sus procesos; y, el acceso al sistema financiero para invertir en su negocio y permita su crecimiento. | Santander y Norte de Santander |
| Santanderes | Carbón y oro | Conclusiones generales | Formalización de pequeña minería | La formalización de la pequeña minería debe ser diferencial teniendo en cuenta el tipo de mineral y la región en donde se desarrolla | Santander y Norte de Santander |
| Santanderes | Carbón y oro | Conclusiones generales | Modelos de fomento minero diferenciales para pequeña y mediana minería | Diseñar un modelo de fomento minero que tenga en cuenta las demandas de la pequeña y mediana minería redundará en el mejoramiento de prácticas que respeten el medio ambiente, promuevan el desarrollo sostenible y generen un ambiente propicio para el crecimiento y competitividad del sector | Santander y Norte de Santander |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Desarticulación institucional en torno a procesos de licenciamiento y desarrollo de nuevos proyectos | Muchos de los procesos de licenciamiento y titulación en la región llevan esperando respuesta por varios años, lo que ha repercutido en muchas ocasiones en que el privado interesado desista de su solicitud | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Conclusiones generales | Fortalecimiento de capacidades institucionales para responder a las demandas de actores locales relacionadas con el sector | Una de las prioridades en materia sectorial es la generación de capacidades en temas de relacionamiento con grupos de interés a los representantes de entidades del sector que asistan a instancias de articulación institucional en la región. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Afectación de la competitividad regional por la falta de inversión en vías secundarias y terciarias en las áreas de influencia del sector minero | La afectación a la infraestructura vial ha sido una constante en el territorio, el pésimo estado que presentan las vías de segundo y tercer orden en los departamentos de Santander y Norte de Santander, inciden directamente en la competitividad del sector minero y de los demás sectores productivos. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Tensiones socioeconómicas entre la coexistencia del sector minero y su aporte al desarrollo territorial en municipios Santander y Norte de Santander | La producción de minerales en estos departamentos ha coexistido con las demás actividades económicas presentes en el territorio, no obstante, tanto las comunidades, como los representantes de las instituciones consultados, desconocen los aportes del sector minero a las dinámicas económicas de sus municipios. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Tensiones sociales por el desconocimiento del recaudo fiscal en municipios productores de minerales | Existe una tensión socioeconómica en torno a la distribución y uso de los beneficios generados por la actividad minera en el territorio pues considera que, el carbón no beneficia al municipio productor, sino a los municipios donde se encuentran los patios de acopio del material. | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Santanderes | Carbón y oro | Dimensión regional | Oportunidades de desarrollo del sector turístico en municipios mineros | En la región, existen atractivos como parques nacionales naturales y lugares históricos que se pueden convertir en una actividad turística lo que contribuiría de manera significativa al desarrollo local | Magdalena, Bolívar, Atlántico |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Esfuerzos para la formalización y legalización minera | Las disposiciones legales actuales presentan obstáculos para la debida formalización de los mineros tradicionales y de los pequeños mineros, donde se plantean requisitos generales que no son acordes a la realidad de estos sectores | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|---|
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Legalización y formalización minera | Se percibe una dificultad para acceder a la legalización, a los títulos, y a las distintas herramientas, insumos y maquinarias que requiere la explotación de minerales, se debería resaltar la práctica del minero tradicional – ancestral, como parte de una realidad sociocultural al interior de la minería. | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Legalización y formalización minera con carácter étnico | Las transformaciones y retos de la minería ancestral y efectos de la minería mecanizada son aspectos fundamentales que deben contrastarse para efectos de adelantar procesos de formalización a nivel regional | Chocó |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Dignificar y reconocer la minería artesanal, ancestral y a pequeña escala o MAPE | Desde las organizaciones étnicas y de mineros ancestrales de esta región se propone que se incluya el enfoque diferencial en la normatividad minera, con el fin de diferenciarlos de las empresas mineras a gran escala y con ello se exija el cumplimiento de las obligaciones a una escala más equilibrada. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Mecanismos de articulación y coordinación interinstitucional entre las instituciones del sector minero y ambiental, para la actuación pertinente con las realidades de los territorios en términos sociales, ambientales y sectoriales | La implementación de mecanismos eficaces de articulación y coordinación puede aportar a las instituciones en la identificación de objetivos comunes, complementarios, o incompatibles, redundantes y contradictorios. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Débil presencia y falta de articulación de entidades minero-ambientales en los territorios. | Se perciben tres principales problemas en relación a la presencia institucional: a) el déficit de comunicaciones entre las instituciones; b) la tramitología necesaria para realizar actividades mineras que provoca distanciamiento entre los mineros artesanales y el Estado; c) la falta de liderazgo activo y decidido de las comunidades que no permite los impactos esperados al no tener espacios de escucha en escenarios interinstitucionales. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Incentivar procesos de gestión y participación multiactor, incluyendo seguimiento a acuerdos y veedurías con comunidades locales y étnicas | Estos procesos dan lugar a espacios de participación e inclusión ciudadana en las actividades del sector, por medio del acceso al conocimiento de la actividad minera, proyectos y los potenciales mineros. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Relacionamientos de la minería con el territorio: minería responsable y el rol de las empresas mineras. | Los conflictos, tiene que ver con los impactos a nivel ambiental, la dependencia económica, la participación de actores ilegales, los conflictos sociales y la polarización de las poblaciones en torno al desarrollo de proyectos mineros de mediana y gran escala. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|---|
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Minería responsable y buenas prácticas | La minería en la región requiere que se efectúe de manera responsable, es decir, que puedan prevenir, mitigar y compensar al máximo los efectos ambientales y sociales que produce la actividad, como el tratamiento de los residuos mineros, la protección de las fuentes hídricas o inversión social en la comunidad. | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Empresa minera y percepción del desarrollo | En Carmen de Atrato, la percepción de una parte de la comunidad sobre la minería de cobre, se basa en inconformidades a nivel local y regional, debido a la situación de incertidumbre por el no pago de regalías de la empresa en la región, adicionalmente, la comunidad espera más retribución social y ambiental por parte de esta, pues si bien ha transformado la economía del municipio y algunos la perciben como fuente de desarrollo, también se problematiza el desplazamiento de otras actividades y sus impactos ambientales en la región. | Chocó |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Generar capacidades hacia adentro de la cadena minera y en los territorios a través del aprovechamiento de la inversión | El sector minero aporta en las capacidades en dos dimensiones, hacia adentro del sector, aportando en la capacidad de los trabajadores mineros para cualificar cada vez más la actividad minera en las regiones. Hacia afuera del sector, aportando en las transformaciones territoriales en su dimensión social, cultural y económica. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Territorios en transición: diversificación económica. | Las oportunidades de diversificación son altas, la minería es generadora de empleo y estabilidad social, lo que permite un desarrollo sectorial óptimo para un equilibrio económico y diverso, sin embargo, se requiere de infraestructura urbana y vial para el impulso de otras actividades económicas. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Diversificación económica | En la región existen alternativas productivas dirigidas a sectores como el agropecuario, la industria o el turismo. En particular para el sector es relevante los encadenamientos productivos, como la capacidad generadora de empleo de la minería y la posibilidad de construir escenarios de desarrollo conjunto, sin embargo, las comunidades ven necesario la diversificación de la región desde un visión que integren distintas opciones de desarrollo. | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Planificar el rol del sector minero como impulsor de la diversidad económica y la coexistencia con otros sectores económicos | El sector minero incluye en su planificación directrices para la coexistencia e impulso de otros sectores económicos en el territorio. Las empresas proponen planes de fomento a la diversificación económica encadenados a la responsabilidad social empresarial. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Ordenamiento territorial: dimensión ambiental y vocación del suelo. | Los actuales instrumentos de ordenamiento territorial en la región no integran en su totalidad las dinámicas que se desarrollan en los territorios. En algunos casos se encuentra desactualizado y únicamente están centrados en la explotación minera, lo que conlleva a una desarticulación con otras actividades productivas; mientras que en otros casos, los instrumentos están parcializados, pues se desarrollaron a la expectativa por la llegada de empresas con interés de explorar y llevar a cabo minería a gran escala en el futuro. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|---|
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Memoria minera para la planificación | Si bien los municipios de esta región se enuncian como pueblos mineros, la participación en esta actividad se ha replegado hacia las zonas limítrofes y en otros municipios donde se encuentran los frentes de la mina. Detrás de las técnicas hay comunidades con un acumulado histórico minero y cultural que consideran deben reconocerse por lo tanto para la formalización consideran importante que se incorpore el enfoque diferencial para el cumplimiento de las obligaciones sobre el sostenimiento de los títulos mineros. | Chocó |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Planificar y actualizar el ordenamiento territorial incorporando el componente minero energético y las características socioambientales de los territorios | Permite el desarrollo de la actividad minera en territorios en los que hay zonas con diversas figuras de protección ambiental y de pueblos étnicos como títulos colectivos afro y resguardos indígenas; en las que además se desarrollan diversas actividades económicas en concordancia a los cambios en la vocación del suelo. | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión regional | Conflictividades sociales, conflicto armado y escenario en transición | En la región la polarización a nivel social se ha venido escalonando debido a la disputa y la defensa del territorio, esto por la presencia y control territorial de parte de actores al margen de la ley y la intensificación del conflicto armado que genera impactos sociales, económicos y ambientales en múltiples escalas, así como también el deseo de proteger la minería ancestral/artesanal/tradicional frente al posible despojo y conflicto que puede significar la presencia de la minería a gran escala | Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Impactos ambientales de la minería y escenarios de conservación | Los impactos ambientales se dan en tres dimensiones: Impactos de la minería criminal en las cuencas de los ríos, los impactos del uso de mercurio por actores mineros y los impactos en el territorio de acuerdo al método y al recurso extraído. Esto se contrasta con los esfuerzos en las formas de protección o de restauración ambiental desde las mismas empresas, el Estado y la población civil que generan unas miradas hacia el futuro de la conservación en la región. | Chocó |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Institucionalidad minera y capacidad de gestión de las conflictividades en el territorio | Existe el reconocimiento por parte de la institucionalidad minera frente a la necesidad de su presencia y relacionamiento, pero es clara la impresión de desatención por parte de los actores relacionados a la actividad minera a lo largo de la subregión | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Dimensión territorial | Conflicto armado, minería y transiciones hacia la paz con desarrollo territorial | El conflicto armado en el departamento se entiende desde la permanencia de actores, criminalidad y violencia, y procesos de transición propuestos por el acuerdo de paz. Los actores armados inciden en la práctica minera ilegal a partir del control territorial que tienen sobre ciertas zonas. Por otro lado, la transición hacia la paz, integra los proyectos de desarrollo con enfoque territorial, los cuales son fundamentales para pensar la diversificación económica, en especial del sector agropecuario. | Chocó |
| Sur de Antioquia, Caldas, Choco y Risaralda | Oro, plata, platino, cobre, arcillas, mercurio y materiales de construcción | Conclusiones generales | Incluir el enfoque en derechos humanos, género y curso de vida y discapacidad | Para la consolidación de un sector que responde a los retos socioculturales y de transformación de las condiciones de desigualdad en las regiones. | Sur de Antioquia, Caldas y Risaralda |

| | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|--|---------------------------|
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Transformaciones socioambientales | La gestión ambiental en los territorios suscita una permanente preocupación, esto se debe a varios factores: La falta de educación en torno a los impactos ambientales y mitigación de los mismos, los impactos ambientales de la minería informal con el uso de mercurio, debido a que las autoridades ambientales no tienen la capacidad suficiente para hacer el control y seguimiento permanente al territorio y por último la deforestación provocada por otras actividades. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Desequilibrio socioambiental en los territorios mineros. | Las preocupaciones ambientales giran en torno a diversas particularidades en cada una de las zonas mineras, en general se señala la «ausencia» de la autoridad ambiental para ejercer control sobre el sector -particularmente sobre las actividades del pequeño minero- y la tecnificación de sus prácticas. Otras preocupaciones están relacionadas a las afectaciones en la salud por incremento de enfermedades, incertidumbre por afectaciones al agua y elementos que integran el medio ambiente, definición de áreas de protección en Dabeiba, entre otros. | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Conflictividad social | La población minera de estos municipios ha promovido diferentes paros en el territorio, manifestando que tanto el gobierno como las empresas multinacionales mineras no aseguran el derecho de apropiación y explotación de la tierra a pequeños y medianos mineros. | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Conflictividad Social | Resulta recurrente una percepción de inconformidad por el impacto social y económico de la actividad minera en la población -especialmente formal-, el cual puede sintetizarse en un «desequilibrio» entre la demanda de inversión social y la oferta de responsabilidad social empresarial | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Aspectos ambientales | La tensión ocurre principalmente cuando la extracción del mineral se hace de manera descontrolada, sin medir impactos sobre el entorno y en áreas de importancia estratégica como las áreas protegidas, nacimientos de agua y ríos, siendo estos rasgos característicos de la minería que no opera bajo la formalidad o corresponde a extracción ilícita de minerales, estigmatizando al sector minero en general. | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Economía Circular | Es por ello que deben generarse mecanismos que permitan a través de entidades o empresas especializadas realizar la recuperación de los pasivos ambientales. De igual manera se deben estimular e incentivar el desarrollo de tecnologías I+D+i como una oportunidad del sector privado, para realizar un aprovechamiento racional e integral de los recursos naturales del territorio. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Formalización y legalización | Los procesos de formalización en la región se han visto interrumpidos por inconvenientes en el entendimiento de la normativa vigente y su implementación en las distintas etapas del proceso, ya que, desde la percepción de los mineros, se constituyen a partir de políticas que no están acordes a las realidades del territorio lo cual impide y desincentiva al minero a formalizarse. | Antioquia y S. de Cordoba |

| | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|--|---------------------------|
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Regalías | La riqueza monetaria de los municipios mineros no es equivalente a su desarrollo social, esto se evidencia en el desempeño en los indicadores sociales tales como niveles de alfabetización, cobertura de servicios públicos y calidad de la infraestructura. Esta disparidad tiene como riesgo que la población genere un resentimiento sobre la actividad minera y las empresas mineras | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Ordenamiento territorial | La población de estos territorios reconoce que sus municipios tienen una vocación minera, sin embargo, manifiestan la necesidad de actualizar el ordenamiento del territorio de manera que se incluya al sector minero y otros sectores económicos con el propósito de diversificar las actividades económicas, fomentar el cuidado del medio ambiente, minimizar conflictos generados por el desarrollo de minería informal | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Formalización | Los procesos de formalización no se han homogenizado en la región y depende mucho de los actores presentes que impulsan los procesos y sus condiciones. Actualmente, en la subregión de Antioquia y sur de Córdoba existen mineros en los tres momentos de procesos de formalización (los que no han comenzado a formalizarse- legalización-, los que están en un proceso de formalización y los que ya pasaron por el proceso y están consolidándose como formalizados – fomento-). | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Convivencia entre las diferentes escalas de la minería | Los proyectos de mediana y gran minería podrían apadrinar los proyectos de pequeña minería, subsistencia y en procesos de formalización para lograr una armonía en el territorio y alcanzar unas buenas prácticas en temas técnicos, ambientales y sociales que impactará de manera positiva el desarrollo del sector minero en el territorio | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Formalización y Fomento | En ese sentido, resulta pertinente facilitar un acompañamiento a mineros en todas las etapas y modalidades desde las instituciones encargadas a nivel territorial, departamental y nacional, con el propósito de fortalecer los encadenamientos productivos del sector y fomentar la creación de negocios mineros a partir de generación de valor bajo altos estándares técnicos y ambientales. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Capacidad institucional, articulación y normatividad | Las instituciones a nivel territorial se perciben aisladas debido a las dificultades que presentan en la atención de las demandas y cumplimiento de exigencias al sector minero a pequeña y mediana escala, el cual presenta deficientes capacidades técnicas, financieras, institucionales, sociales y económicas. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Articulación | Se evidencia de manera generalizada la poca presencia y articulación del Estado con entidades territoriales, debido a la falta de programas de desarrollo económico y social permanentes que generen impactos en el tiempo en materia de infraestructura física y social. | Córdoba |

| | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|---|---------------------------|
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Capacidad institucional | Distintos actores en estos territorios manifiestan sentir desconfianza permanente con el gobierno, expresan que en diferentes ocasiones se han intentado realizar algunos programas de desarrollo que no benefician del todo a esta población. Esto se suma a situaciones de corrupción y desarrollo de programas de sustitución de cultivos ilícitos en contravía de la realidad del territorio. | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Persistente incapacidad estatal para regular y controlar la actividad minera y los efectos producidos en los territorios | La limitada presencia de las entidades estatales produce en sí misma la enorme dificultad de las entidades territoriales en la atención de demandas en los territorios, y en particular las del sector minero, desde el cual se obliga a entidades municipales velar por el cumplimiento de normas y requisitos del sector minero, dejándolo a su suerte con una limitada la capacidad instalada para afrontar la subsecuente demanda que implica la actividad minera en municipios con deficientes capacidades técnicas, financieras, institucionales, sociales y económicas | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Desconocimiento de los requisitos del marco normativo diseñado en el sector minero para los procesos relacionados con su desarrollo a pequeña escala | Existe una percepción de que las “reglas de juego no son precisas ni contextualizadas”, por lo que se sugiere generar discusiones sobre la necesidad de “equilibrar las reglas” para los actores que intervienen en el sector minero; la omisión de esta exigencia produce la continuidad del carácter informal de las actividades y esto termina por contribuir a las actividades ilegales conexas. | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Coordinación y Concurrencia | Se debe fomentar la articulación entre los gobiernos locales, regionales, nacionales , de manera que se generen diálogos participativos en los que sea posible escuchar e identificar las necesidades de los territorios, se creen mecanismos para la resolución de conflictos y que adicionalmente permita se asesoren a las entidades locales en la construcción de estrategias para el ordenamiento territorial . | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Coexistencia entre actividades económicas y minería en diferentes escalas | Producto de la amplia capacidad de generación de empleo del sector minero, en los territorios se evidencia una migración de mano de obra a este sector; sin embargo, sus habitantes son conscientes de que los proyectos mineros no operarán de manera permanente en sus territorios, ni de que todos ellos encuentran afinidad con la actividad, de manera que consideran necesario diversificar las actividades económicas y ampliar ofertas de la región | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Coexistencia con el sector minero a diferentes escalas | Dada la larga trayectoria y tradición minera de la subregión, han existido dinámicas que en cierta medida han permitido la coexistencia del sector minero con el resto de actividades económicas en los territorios, sin embargo, hoy en día es esencial el establecimiento de rutas de trabajo claras que permitan trabajar de forma articulada en pro de la subregión. | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Exploración | La articulación de instituciones afines como el Servicio Geológico Colombiano, academia y entidades territoriales, facilitaría el entendimiento de las potencialidades mineras de los territorios abriendo la posibilidad de generar estrategias para su aprovechamiento sostenible y generación de valor. | Antioquia y S. de Cordoba |

| | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|---|---------------------------|
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Conclusiones generales | Coexistencia entre actividades económicas | La coexistencia a partir de un trabajo articulado genera un ambiente propicio que fomenta una participación armónica de la minería con otros sectores económicos y lleva a un desarrollo competitivo | |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Migración, Seguridad y convivencia | El desarrollo de la actividad minera contribuye a este efecto migratorio a partir de un fenómeno denominado “población flotante” la presencia de esta población quienes ejercen la actividad minera de manera informal genera constantes tensiones en las comunidades, ya que muchas de ellas se han beneficiado de procesos de formalización sin residir ni garantizar su arraigo tradicional con la minería en esos territorios. Sumado a esto, se ha evidenciado la creciente dificultad de las entidades territoriales para atender las demandas de una población en aumento en relación a bienes y servicios. Por otro lado, la presencia de grupos armados se hace extensivo en todos los municipios de la subregión en los cuales converge la actividad minera, se ha creado una percepción de vínculos entre estos actores armados con la actividad minera incidiendo negativamente en el sector y estigmatizando a otros actores dentro de la cadena productiva. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Fuerte presencia e influencia de los grupos armados ilegales en los municipios de la subregión que ejercen minería | Con la presencia de grupos armados ilegales en los territorios, no solo se produce incertidumbre y vulnerabilidad en el sector minero -tanto a gran cómo pequeña escala- sino que su influencia es inherente al desarrollo de actividades delictivas para su financiación, las cuales redundan en el deterioro del tejido social de los municipios y hace más factible la ocurrencia de eventos de conflicto armado que vulneren los derechos de la población y la generación de conflictos sociales | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | La actividad minera contribuye a la migración interna en la subregión y con ello a la movilización de múltiples problemáticas que se profundizan por la sobrepoblación | El inicio de actividades mineras en los territorios ha producido un efecto de migración interna, particularmente el desarrollo de manera informal, como también la llegada a los territorios de empleados de distintos orígenes a las grandes compañías, generando un incremento de “población flotante”, esto ha construido percepciones de inseguridad , ausencia de fuerza pública e incapacidad institucional para ofertar los servicios suficientes para toda la población. | Antioquia |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Grupos armados | La presencia de actores armados, quienes tienen como fuentes de financiación el narcotráfico, minería ilegal y extorsiones a pequeños y medianos mineros, ha derivado en una estigmatización hacia los mineros por parte del Estado, pues se cree que están presuntamente vinculados con los grupos armados. Además, ha generado un aumento en la violencia y una disputa por el territorio impidiendo un efectivo desarrollo del mismo. | Córdoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión regional | Vinculación de grupos de especial protección | La actividad minera se ha realizado a partir de métodos ancestrales por parte de las comunidades indígenas y afrodescendientes desde la época colonial, quienes manifiestan que el estado no reconoce estas prácticas ni su derecho de permanencia y sentido de apropiación del territorio, lo que ha generado vulnerabilidad y estigmatización ante las decisiones políticas y condiciones de seguridad en el territorio. | Antioquia y S. de Cordoba |
| Antioquia y S. de Cordoba | Oro, plata, platino, arcillas , calizas, cobre, yeso y mineral de manganeso. | Dimensión territorial | Comunidades étnicas | En estos territorios se cuenta con la existencia de comunidades indígenas y afrodescendientes que realizan actividad minera, las cuales ejercen la actividad de manera ancestral generalmente, sin embargo, manifiestan que el Estado no reconoce estas prácticas, el derecho de permanencia ni el sentido de apropiación del territorio generando una vulnerabilidad de estas poblaciones ante las decisiones políticas del territorio. | Córdoba |

| | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|------------------------|---|----------------------|
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Social y cultural | La presencia de comunidades étnicas en la región toma gran importancia en el desarrollo del sector, pues en estos escenarios es primordial el desarrollo de consultas previas para adelantar proyectos mineros, puesto que algunos de estos territorios pueden tener zonas restringidas o excluidas de la actividad. | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Conclusiones generales | Conflictos étnicos | El Gobierno Nacional desde sus diferentes entidades debe buscar la salvaguarda de los derechos diferenciales de la población étnica de la región, sin desconocer la importancia de la minería como una actividad económica para el desarrollo de los territorios. | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Económico | La actividad minera aporta de forma importante en el Producto Interno Bruto en algunos departamentos como Arauca y Casanare, pero en el caso de Meta, Guaviare, Amazonas y Vaupés la minería no es de relevancia o significativa para el caso de las actividades económicas que se desarrollan en el territorio | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Político-institucional | La articulación político-institucional, provados y comunidades es uno de los desafíos del sector minero, ya que algunas empresas se sienten desprotegidas frente a las acciones que pueda tomar las comunidades, y buscan mediante acciones legales la forma de salvaguardar un derecho que creen que fue adquirido al desarrollar proyectos mineros. | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Ambiental | Frente a lo ambiental es de resaltar, el caso del resguardo indígena Yaigojé Apaporis quienes han trazado un disputa por la defensa de su territorio en contra de la minería. Debido al trabajo conjunto de la comunidad se logró declarar como Parque Nacional Natural | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Sectorial | La explotación ilícita de yacimientos mineros (minería ilegal) es un común denominador dentro de esta región, a pesar de que existen títulos mineros adjudicados legalmente y cumpliendo con el lleno de requisitos legales, este territorio por ser zona fronteriza y quedar en la selva amazónica, resulta atractivo para las personas que se dedican a la ilegalidad | Orinoquía y Amazonía |
| Orinoquía y Amazonía | Oro, rocas y materiales de construcción | Conclusiones generales | Formalización | Control y programas de formalización alrededor de la explotación de oro de aluvión de forma ilícita (EVOA), principalmente en departamentos de Guainía y Caquetá, focos de expansión de esta práctica. | Orinoquía y Amazonía |

| | | | | | |
|--------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| Putumayo | Materiales de construcción | Dimensión regional | Social y cultural | Un porcentaje significativo de la población que habita este departamento es población étnica (población indígena y afro). Actualmente existen conflictos evidenciados en los municipios de Villagarzón (con el cabildo indígena La Cabaña, pueblo inga - resguardo San Miguel de la Castellana) Puerto Asís (con el pueblo indígena siona) y Mocoa (con el resguardo Condagua y la comunidad indígena Siona Tenteya), respecto al desarrollo de proyectos mineros por parte de las compañías Gran Tierra Energy, Amerisur-Geopark y Libero Copper & Gold Corporation . | Putumayo |
| Putumayo | Materiales de construcción | Dimensión regional | Económico | La actividad minera tiene mucha incidencia para el Departamento de Putumayo, pues es una de las economías que mayor aporte hace a la región.El Plan de Desarrollo, señalan a la minería como el primer renglón de la economíadepartamental, en el cual consideran para algunos casos como el único medio de subsistencia para las familias. | Putumayo |
| Putumayo | Materiales de construcción | Dimensión regional | Político-institucional | El principal reto del gobierno nacional se centra en buscar, que tanto la actividad minera como el ecosistema puedan converger sin que se generen afectaciones ambientales que a futuro puedan poner en peligro los derechos de la población que habita este territorio. | Putumayo |
| Putumayo | Materiales de construcción | Dimensión regional | Ambiental | Más del 50% del área del Departamento de Putumayo cuenta con restricciones ambientales (áreas excluibles y restringidas), lo cual resulta preocupante para el sector minero, ya que en algunos casos debe surtirse procesos adicionales ante distintas entidades para que se pueda desarrollar un proyecto minero, pero también existen restricciones que no permite que se desarrollen proyectos mineros, tal es el caso de la zonificación de restricción minera | Putumayo |
| Putumayo | Materiales de construcción | Dimensión regional | Sectorial | La minería ilegal se identifica con más intensidad en los municipios de Puerto Asís, Villagarzón y Puerto Alegría, territorios en los cuales tienen incidencia los grupos armados ilegales que generalmente ven en la actividad minera una forma de financiar sus actividades ilícitas | Putumayo |
| Putumayo | Materiales de construcción | Conclusiones generales | Viabilidad de proyectos mineros | El departamento tiene como punto de partida el aspecto ambiental y cultural, ya que más del 50% de su territorio tiene restricciones para realizar minería y, asimismo tiene presencia de varias comunidades étnicas, en la cual se hace necesario la realización de consulta previa. | Putumayo |
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Dimensión regional | Social y cultural | •En la región Tolima – Huila predomina la población urbana dicho dato resulta relevante para el sector minero ya que generalmente la actividad minera se desarrolla en zonas rurales o apartadas. En esta región es muy baja la presencia de grupos étnicos, por lo cual en general los grandes retos sectoriales no estarían atados a esta variable | Tolima-Huila |

| | | | | | |
|---|---|------------------------|----------------------------------|--|---|
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Dimensión regional | Económico | En los departamentos de Tolima y Huila, se puede concluir que la actividad minera no es predominante en cuanto a las actividades económicas del departamento, es más, el departamento del Huila según la ANM no cuenta con un gran número de Contratos de Concesión | Tolima-Huila |
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Dimensión regional | Político-institucional | Se puede evidenciar que uno de los grandes retos en cuanto a desarrollo industrial en el departamento de Tolima se encuentra en el uso del suelo, por esta razón hay que buscar alternativas y soluciones eficientes, que ayuden a que la actividad minera y la agricultura puedan converger o convivir en el mismo territorio sin ningún tipo de dificultad. | Tolima-Huila |
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Dimensión regional | Ambiental | No se menciona con respecto al tema ambiental sobre la región. | Tolima-Huila |
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Dimensión regional | Sectorial | A pesar de que el sector minero tiene presencia en este territorio no está generando el impacto esperado y se está viendo afectada por la baja inversión en este territorio, pero esto se presenta por las pocas garantías que existen debido a la extracción ilícita de yacimientos mineros que se desarrolla en este departamento y los temas sociales que giran en torno a el desarrollo de proyectos extractivos | Tolima-Huila |
| Tolima-Huila | Oro y calizas | Conclusiones generales | Promoción de la industria minera | Incentivar las actividades mineras en este territorio, especialmente el Departamento de Huila, teniendo en cuenta que el conflicto armado y los Actores Armados Ilegales no son tan determinantes como en otras regiones, y dado que la incidencia de la actividad minera es relativamente baja se puede pensar en un escenario de crecimiento a la industria | Tolima-Huila |
| Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Social y cultural | La región se encuentra atravesada por grandes conflictos sociales, estos asociados a la limitada presencia institucional en los territorios, por lo cual se resaltan problemas relacionados al analfabetismo, pobreza multidimensional, altos índices de violencia y presencia del conflicto armado. | Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) |
| Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Económico | La región se caracteriza por tener una economía basada en la agricultura, ganadería y la prestación de servicios, no obstante, Cauca se ha visto afectado en gran medida con el tema de los cultivos ilícitos, y esta es una de las razones por las cuales se pueden ver desplazadas actividades como la agricultura y la ganadería. | Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) |

| | | | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|---|---|
| Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Político-institucional | El Gobierno Nacional tiene un reto muy grande en relación a esta región, ya que existen condiciones sociales sumidos en la pobreza, el analfabetismo, el conflicto armado, lo cual desencadena que se presenten otro tipo de problemáticas a nivel regional | Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) |
| Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Ambiental | Se menciona partiucларmente el municipio de Dagua por la afectación del Rio Dagua debido a la extracción ilícita de minerales, lo que está causando grandes impactos ambientales y sociales. | Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) |
| Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) | Oro, rocas y materiales de construcción | Dimensión regional | Sectorial | En la región pacifico sur gran parte de la población se dedica a realizar actividades mineras especialmente minerales metálicos y materiales de construcción, además es preocupante el tema de la minería ilegal, que se realiza sin el lleno de requisitos legales y es aquí donde encuentra cabida los grupos armados ilegales. | Pacífico Sur (Cauca, Nariño y Valle del Cauca) |