

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO ACTA DE REUNIÓN Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión	SOMOSIG Sistema Integrado de Gestión
Versión: 7	Vigencia: 27/06/2023	Código: F-E-SIG-25

ACTA DE REUNIÓN N° _____		FECHA DE LA REUNIÓN	DÍA 10	MES 06	AÑO 2024
		HORA DE INICIO	9:00 am		
REUNIÓN INTERNA		DEPARTAMENTO / CIUDAD	California, Santander		
REUNIÓN EXTERNA	X	DEPENDENCIA QUE PRESIDE	Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos		

INFORMACIÓN DE LA REUNIÓN	
TEMA	Seguimiento a Comisiones Permanentes
OBJETIVO	Realizar el seguimiento a las comisiones permanentes instaladas para construir alternativas a la problemática de la minería: Monitoreo integral, Alternativa minera con producción limpia, Diversificación

ORDEN DEL DÍA / AGENDA		
No.	TEMA	RESPONSABLE
1	Saludo y presentación de los asistentes	Min Ambiente
2	Lectura y aprobación de la agenda y objetivo de la reunión	Minambiente
3	Contexto de la reunión del 11 de junio de 2024	Minambiente
4	Estado de avance de gestión en cada una de las comisiones permanentes: - Monitoreo Integral - Alternativa minera de producción limpia - Diversificación	Minaminas, ANM, SGC, Minambiente
5	Conclusiones y compromisos	Todos
6	Revisión y lectura colectiva del acta	Todos
7	Cierre de la reunión	Todos

ASISTENTES					
No.	NOMBRE	FIRMA	ASISTENCIA		ENTIDAD/ DEPENDENCIA
			PRESENCIAL	VIRTUAL	
1	Ver listado de asistencia adjunto			X	

SEGUIMIENTO COMPROMISOS ACTAS ANTERIORES					
No.	TEMA	RESPONSABLE	% DE AVANCE	OBSERVACIONES	FECHA DE CUMPLIMIENTO
1	Mesas de Alternativa Minera	Minenergía, ANM, SGC, Minambiente. Alcaldía California, Comunidad	100%	Desarrollar seguimiento a mesas	Sin definir

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

Página 1 de 15

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo y presentación de los asistentes

Se inicia la reunión con el saludo de bienvenida por parte de ANM.

Se hizo un saludo y contexto general de las comisiones permanentes que fueron instaladas en abril de 2023. Se presentaron posteriormente por parte de las entidades de gobierno se presentaron delegados del Ministerio de Minas y Energía, Director y delegados de Servicio Geológico Colombiano, Agencia Nacional de Minería, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y CDMB. Por parte de la comunidad se presentaron: mineros tradicionales y representantes de organizaciones mineras como: ASOMED, ASOMICAL, ASOMIANTAÑO, ASOMIANCESTRAL, CALIMINEROS, ASOMIPROSOTO, Asociación Californiana de pequeños mineros, además Organización Firmes Santurban, Gran Pacto Social por California, representante del Punto Minero California, Personero municipal y Concejales y Presidente del Consejo de California, titulares de figuras mineras: ARE California y la Montañita y otros títulos, dueños de predios y representantes de víctimas de Conflicto Armado.

Posteriormente hizo su intervención el Señor Alcalde – Danilo Valbuena quien destacó la importancia de continuar en estos espacios y la participación en los mismos con el fin de buscar soluciones a la problemática minera en el municipio pues viene creciendo como bola de nieve. Por parte de la alcaldía se presentarán propuestas para la formalización minera a la entidad competente – ANM, por lo que solicita que la comunidad participe y apoye estas propuestas, de manera que se puedan construir las soluciones entre comunidad y entidades.

Minminas, menciona las reglas de juego del espacio de reunión recordando levantar la mano para hacer las intervenciones, la escucha activa y el respeto para que el espacio se realice de la mejor manera.

2. Lectura y aprobación de la agenda y objetivo de la reunión

Se dio lectura del orden del día y el objetivo. La comunidad estuvo de acuerdo con estos dos puntos, por lo que se continuó con el desarrollo de la reunión.

3. Contexto de la reunión del 11 de junio de 2024

La reunión del día de mañana es una reunión amplia en la que se convocó a los municipios de Soto Norte – California, Suratá y Vetás, la idea de la reunión es tener un dialogo entre las comunidades y las entidades de gobierno para abordar la problemática minera de este territorio y avanzar en construir acuerdos para que se pueda proteger el agua de la que depende toda la región a la par de alternativas para que los pequeños mineros tradicionales puedan continuar con sus actividades de manera sostenible y sin generar contaminación. Se revisarán temas relacionados con el control ambiental, las alternativas mineras para la formalización y claridades sobre el Decreto 044 de 2024 relacionado con criterios para establecer las reservas temporales.

Se menciona la dinámica pensada para la reunión del día de mañana, con la Ministra de Ambiente, Viceministra de Minas y Presidente de ANM, donde se tendrá un saludo de los alcaldes, intervención de gobierno, ronda de palabra a la comunidad, respuestas del gobierno. La comunidad propuso dar la palabra a las personas que más saben del tema, por lo que se acordó entonces que cada alcalde coordine con su comunidad dos vocerías y hoy se informe a Minambiente para que se organice el protocolo de mañana

Algunos planteamientos de la comunidad fueron

- Cada municipio tiene una problemática diferente, ¿por qué se hace una reunión conjunta?, debería hacerse una por cada municipio.

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

- No se entiende la dinámica para las intervenciones
- Se solicita mayor detalle en el tema de normatividad y aclarar si esta actividad es en cumplimiento de la Sentencia T-361 de 2017.

Respuesta Minambiente:

- Se planteó una reunión conjunta entre los 3 municipios porque es importante que todos escuchen la aclaración de los temas con respecto al Decreto 044, la normatividad y la oferta de las entidades. Pero los temas concretos de cada municipio se continuarán tratando con las comunidades propias de cada uno de ellos
- Con respecto a las Reservas Temporales se aclara que estas se enmarcan tanto en el Código de los Recursos Naturales de 1974 como el Decreto 044 de 2024.

Nueva ronda de participación comunitaria:

- Rosa Mendoza Pregunta si ¿los ambientalistas van a participar? ¿Cómo se va a garantizar la participación de las personas en la reunión de mañana?
- Fabio Maldonado – Manifiesto que también está en desacuerdo con la manera en que se va a dar la participación. Por lo menos que se dé la palabra a cada uno de los grupos de interés, es decir las organizaciones de los municipios. Es necesario que las personas que tengan intervención pueden defender sus posturas de manera técnica.
- Chein Arias pregunta si esta reunión está enmarcada en la Sentencia T-361 de 2017

Respuesta Minambiente:

- Se aclaró que estas reuniones no hacen parte de la delimitación del páramo, por lo tanto, no aplican las reglas ordenadas en la Sentencia T-361 de 2017 pues en 2023 se lograron consensos razonados con California, en 2021 con Vetas y Suratá va en su proceso. Esta reunión es para ayudar a construir alternativas para la problemática minera de California.

Nueva ronda de participación comunitaria:

- Rosa Mendoza mencionó que estas mesas tienen que ver con la delimitación pues no se pueden desconectar los temas ineludibles. Por ejemplo, con el tema del ineludible de la financiación se ha solicitado que haya unas mesas para que la comunidad pueda tener esos apoyos económicos.
- El señor Holmes Valbuena señaló que no hay que confundir porque la delimitación en California ya se definió sobre la Resolución 2090 de 2014 y estas mesas son para buscar soluciones a la problemática minera del municipio.
- Ivan Peña de Asomiantaño comentó que el año pasado se participó en las distintas mesas de trabajo y se llegó a tener un ambiente muy positivo en el municipio, pero desafortunadamente no se continuó y a finales de enero de 2024 se publicó ese Decreto 044 que acaba con todo lo que se había trabajado en el municipio. Indicó que se sienten de esta manera utilizados, pues piensa que el Gobierno solo lo hace para cumplir con sus propósitos y obtener votos, pero no para que la gente se beneficie y se solucionen los inconvenientes. Esperan que se cumpla con los acuerdos a los que se llegó en las reuniones pasadas.
- Javier Peña indicó que la reserva temporal es perjudicial para el territorio, pues no es posible aplicar el Decreto 044 de 2024 porque se pasaría por encima del territorio. Manifestó su consideración acerca de que el alcalde sea la persona vocera de la comunidad el día de mañana.

Respuesta Minambiente:

- Se aclaró que en diciembre de 2023 la ministra de ambiente pensaba venir, pero dadas las diferencias del territorio y las

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SiGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

situaciones vividas en la reunión de 5 de diciembre de 2023 no fue posible concretar este espacio. No obstante, esta reunión se coordinó en el marco de los acuerdos de las mesas permanentes y hay compromiso en ayudar a solucionar la problemática.

- Con los aportes de la comunidad se acuerda ajustar las intervenciones de las comunidades para el día de mañana con dos vocerías de cada municipio que van a ser coordinadas por cada alcalde. Se espera que el día de hoy nos entreguen esta información para ajustar el protocolo de mañana.

4. Estado de avance de gestión en cada una de las comisiones permanentes:

Se presentó a la comunidad el interés de exponer los avances de cada comisión, donde inicialmente se recuerdan los objetivos y acciones clave, para luego pasar a los avances. Los resultados de esto se presentan a continuación:



Comisión Permanente 1 Monitoreo Integral



Objetivo: Generar información actualizada y de calidad que soporte la toma de decisiones sobre el ordenamiento alrededor del agua y alternativas para la transición productiva de actividades mineras en el páramo.

Acciones centrales:

1. Línea base socioambiental de la cuenca de Suratá y Cachirí con el estado actual calidad de agua, salud y biodiversidad
2. Monitoreo de la cuenca con participación comunitaria en parámetros relacionados con agua superficial y subterránea, salud, biodiversidad y socioeconómico
3. Levantar línea base socio-económica, técnica y ambiental que contribuya a la gestión de alternativa para la pequeña minería, con participación comunitaria. - Caracterización

Avances

- 1 Estructuración de proyecto para monitoreo integral de la Cuenca de Suratá y Cachirí (SGC - Minambiente)
- 2 Levantamiento de información técnica para alternativa minera (SGC)
- 3 Diseño de instrumentos y esquema de caracterización socioeconómica (MME - ANM - Minambiente)



Comisión Permanente 2 Alternativa Minera



Objetivo: Evaluar las condiciones ambientales, mineras y sociales para el desarrollo de la actividad de pequeña minería legal en las zonas reservadas con potencial.

Acciones centrales:

- ¿Dónde? Evaluación e identificación del potencial mineral
- ¿Cómo? Establecimiento términos de referencia para instrumento minero y ambiental para pequeña minería legal
- ¿Con qué?
- Gestionar recursos y alternativas para capacitación
 - Elaboración de instrumentos minero y ambiental

Avances

- 1 Evaluación e identificación del potencial mineral (SGC)
- 2 Instrumento de formalización en ZRP / AEM-F - otras figuras de formalización (ANM - MME)
- 3 Apoyo técnico y ambiental para prerrogativa y pequeña minería. (MME - ANM - Minambiente)

Información de línea base ambiental y proyecto para monitoreo integral hídrico

Juanita Sierra, del SGC informa que se está terminando la estructuración de un proyecto a ser financiado por el Fondo para la Vida de Minambiente y que permitirá contar con información de calidad hídrica y de la dinámica hídrica regional, lo cual soportará decisiones tanto en lo ambiental como en la búsqueda de alternativas a la problemática minera.

Intervenciones de la comunidad

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

- Rosa Mendoza manifestó que no está bien que los resultados del SGC les hagan daño y vaya en contra de ellos, la comunidad también se considera ambientalista porque cuidan el agua y las plantas, son ambientalistas en la acción, cuidan las montañas, siembran árboles y les gusta el agua cristalina; cuidan su tierra, aún se pueden visitar los robledales en California.
- Javier Peña reconoció que es importante tener información para poder tomar decisiones. Con base en la experiencia que tiene en los túneles, manifiesta su disposición por acompañar el proceso y su conocimiento.
- Jorge Ivan Garcia de Asomiprosoto preguntó ¿Cómo son los procesos para definir que tanto se puede recuperar de oro? los mineros aplican lo que conocen, si el gobierno sabe de otra tecnología mejor, ellos están dispuestos a aplicarla para lo que se requiere apoyo del gobierno.

Respuestas del Servicio Geológico Colombia – SGC:

Julio Fierro, Director del SGC, señaló que se hacen estudios en varios frentes: calidad del agua, sobre la afectación en la salud, y con relación al potencial mineral de las Zonas de Reserva con Potencial - ZRP, pero no es la entidad que toma decisiones.

Adicionalmente, indicó que la orientación de la ministra es tener los elementos para responder a la pregunta de ¿qué pasa con las aguas ácidas? para saber qué se puede hacer en territorio, y la intención de la entidad es esa, hacer estudios para tener información que apoye la toma de decisiones y es en ese sentido que se ha avanzado también.

Por otro lado, con respecto a la "guía metodológica para el beneficio de oro sin el uso de mercurio", se comprometen a que se entregue el PDF para libre acceso de la guía. Se aclaró que la mayor recuperación de oro se obtiene a través de métodos gravimétricos de más del 80%, la recuperación con mercurio es bastante menor y además perjudicial para la salud. Esta guía va a salir en dos meses, la idea es actualizar la guía y probarla con la comunidad.

El Director del SGC presentó que esta entidad ha realizado la colecta de muestras para el análisis de potencial de mineral, está realizando en este momento el análisis de laboratorio para la generación de documentos, pues este análisis permite soportar la figura de Área Estratégica Minera para la formalización. Planteó que están tratando de agilizar este análisis que demanda tiempo por la rigurosidad técnica. Destaca que la ministra ha pedido acortar los tiempos y que ellos esperan lograr que esto se concrete hacia mediados de septiembre. Presentó los mapas con la ubicación de los puntos de muestreo y señaló que el SGC cuenta con guías para orientar la actividad con la menor afectación ambiental. Hay mayores avances en los análisis del polígono 736 y se sigue avanzando con 735. Presenta igualmente los análisis de huella digital de minerales para analizar elementos potencialmente peligrosos, pues puede servir para saber si se usó mercurio en el beneficio del oro. Esto es clave porque si se puede certificar que el oro no tiene mercurio, esto puede soportar las certificaciones de buenas prácticas ambientales.

Chein Arias señaló la importancia de saber no solo los riesgos de contaminación sino las formas para lograr mejores procesos por parte de la comunidad minera. Señala igual que hay mucha información mineralógica que se deberían usar y que potencialmente la CDMB puede tenerla.

Julio Fierro señaló que hay cerca de 22 minas que se han visitado y que es importante indagar con la Corporación si esta información ha sido previamente consultada y si está disponible. Se señala que con los estudios del SGC se observa que las minas que usan mercurio para la recuperación de oro solo recuperan entre el 40 y 45 %. En las guías de SGC se pueden orientar las buenas prácticas, pues con una molienda adecuada se puede aumentar hasta un 83,9 % usando métodos gravimétricos o centrifugación. Las guías son para California y Surata y es clave poder aplicar y valorar los resultados.

Fabio Maldonado señaló que los alemanes estuvieron más de 10 años en el territorio y esto generó aprendizajes. Hay

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIgestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

ejercicios privados en el caso de Vetas y otros que están en el territorio que hay que revisar. Considera que solo falta que haya transferencia de tecnología pues este paso no se alcanzó a dar. Pide que se observe la conservación de los recursos naturales en Vetas, California y Surata porque se demostró con la Fundación Guaya canal que el páramo está más conservado en estos tres municipios comparando con otros. La mayor proporción de bosques la tiene California. El ordenamiento alrededor del agua es muy posible en California. Reitera que es importante tener un diálogo con los activistas ambientales de Bucaramanga y que es importante que estén dispuestos a entender y hablar con rigurosidad técnica porque hay una información equivocada que es la que circula. Ve posible la eliminación de mercurio y cianuro y ahora se plantea que, sin arsénico, lo cual ellos están de acuerdo.

Rosa Mendoza señaló que es clave avanzar hacia el oro verde y que ellos tienen compromiso de hacer mejor las actividades mineras para proteger el agua. Indica la importancia de que el SGC esté apoyando a la comunidad.

Julio Fierro recogió de las intervenciones que ellos van a indagar por la información posible de CDMB para luego tener nuevo diálogo por la comunidad.

Ivan Peña señaló que es importante usar la información de todas las perforaciones de Ecooro porque está toda la información del potencial del mineral para no hacer lo que ya está hecho.

Julio Fierro señaló que ellos deben hacer análisis de la información de Ecooro, pero también deben recoger y corroborar información directamente. Se está evaluando por ello la información existente junto con la nueva recogida para poder en un tiempo más corto, hacer una evaluación rigurosa y sustentada del potencial de mineral.

Julio Fierro indicó que toca analizar tanto la información del potencial de mineral como los elementos potencialmente peligrosos. La ley 1753 de 2015 indica que el SGC debe generar los estudios de potencial de mineral para soportar la figura de Área Estratégica Minera.

Juanita Sierra dijo que el SGC tiene en este momento varias personas haciendo trabajo de campo en el municipio, para de la mano de la comunidad se levante la información y se soporten los estudios de potencial de mineral.

Chein Arias planteó que desde el proceso de delimitación ellos han pedido la información que generó Ecooro, porque estos son estudios muy costosos de cientos de millones de dólares. Pregunta que esto queda a cargo de quien y en donde está ese banco de información geológica. Ellos quieren saber dónde está el oro, en qué estado se encuentra y cómo usar para formalización.

Julio Fierro y Violeta Aguilar, Directora de Formalización de Minenergía, leyeron el artículo 20 de la Ley 1753 de 2015 donde se señala que el SGC debe generar los estudios de potencial mineral para soportar la figura de Área Estratégica Minera para la Formalización.

Don Javier Peña señaló sobre su experiencia en las técnicas de barequeo para sacar el oro. Los alemanes que trabajaron acá tienen muchos datos que es posible usar.

Julio Fierro explicó otros estudios que el SGC ha realizado y realiza en el territorio:

- Análisis de aguas que salen de túneles donde iniciaron por túneles de Minesa a solicitud de ANLA en 2021
- Estudios de fracturamiento de roca para saber cómo se mueve el agua subterránea
- Inventario de puntos de agua, con 88 puntos inventariados (manantiales, pozos, piezómetros, pozos saltantes, surgencias antrópicas, aguas superficiales, bocaminas. Se tiene que, el agua subterránea tiene muchos más minerales derivado del tiempo de contacto cuando viaja.
- Se realizaron análisis de isotopía que es la huella digital del agua (es decir, una firma química diferente para aguas que se infiltran a diferentes altitudes) y que permite saber cómo es el ciclo del agua y como es que la misma viaja una

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SiGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

vez se precipita. Esto es clave para saber la afectación de la minería en el ciclo del agua. Con esta información se puede demostrar que las aguas que salen por ejemplo del gigante o el emboque es agua infiltrada desde el páramo y por ello se prueba que los túneles largos generan problema regional.

- También levantan línea base meteórica que permite observar que las aguas subterráneas profundas con flujos largos se afectan más.
- Todos estos son datos para toma de decisiones

Jairo Leal preguntó ¿por qué es un problema para el agua que se hagan túneles y que el agua tome otro curso? ¿Se contamina o se pierde? ¿En qué afecta la minería? Quizás la minería puede ayudar a tener mejor manejo del agua pues otras industrias si generan afectación al agua y ellas no se satanizan.

Rosa Mendoza solicitó que se aclaré mejor el tema de que las aguas del punto Angosturas a 3400 m cómo van a pasar a otro punto que está al otro lado de la montaña. Manifestó a la comunidad sobre la importancia de estar atentos porque lo que se pretende es que no se haga ningún tipo de túneles, además de que ya se quieren cerrar aquellos en los que se tienen actualmente los trabajos, al argumentar que se contamina el agua, de manera que la comunidad debe revisar cómo se nivela el pH de las aguas, pero no podemos permitir que nos cierren los túneles y no nos dejen hacer más túneles puesto que para continuar con nuestra actividad minera necesitamos llegar al subsuelo.

Julio Fierro precisó que el agua no desaparece con la minería, solo toma un nuevo camino que es el túnel y deja de salir por donde antes salía. Por eso esa agua ya no alimenta algunos manantiales o quebradas y esto afecta. El túnel es un atractor de agua subterránea; el agua va de arriba abajo por gravedad, el agua subterránea puede salir porque la pared de un túnel al tener presión menor que los alrededores atrae el agua y esto afecta el flujo normal. El segundo punto es la calidad, con un túnel entra aire donde no había y los minerales en presencia de oxígeno se oxidan. Los niveles de oxidación implican procesos de acidificación que llevan a liberar los elementos peligrosos para la salud y que contaminan el agua. Esto se debe tener en cuenta para una pequeña minería que no implique excavaciones gigantescas donde se puedan minimizar los elementos potencialmente peligrosos.

Chein Arias comentó que hay estudios de isotopía del páramo de Santurbán y pregunta si se van a comparar los estudios del SGC con otros estudios realizados

Al respecto Julio Fierro señaló que se ha usado la información existente y que si hay nueva información pide le compartan los datos para ubicarla y poder analizar también.

Chein Arias indicó de nuevo que la información es pública y que se sabe de esto porque ellos cotizaban en bolsa de valores, tanto Ecooro como Red Eagle.

La comunidad preguntó cuántos metros de túnel se pueden permitir, a lo que Julio Fierro responde que esta información no se tiene en este momento. Se están realizando estudios específicos para poder tomar decisiones, por eso ayudará a plantear la alternativa de minería de pequeña escala y para los mineros tradicionales del territorio.

Rosa Mendoza dijo que hay que buscar el menor impacto de la actividad y esto debe ser un pacto con la comunidad.

Julio Fierro explicó los estudios que se realizan sobre geoquímica ambiental y geología médica con énfasis en calidad de agua. Señala que se encuentran, por ejemplo, valores altos de arsénico, mercurio, plomo y cobre y esta es información clave para tomar decisiones

Rosa Mendoza indicó que es clave que ellos puedan tener parte de las muestras que se colecten para tener análisis locales y poder comparar. Expuso que Humboldt hizo sus muestras y sus análisis y trazó el área de páramo y que la comunidad pudo demostrar con otros estudios que había equivocaciones. Indica que por ello ellos tienen miedo de que entre el SGC a estudiar.

Juanita Sierra señaló que hay varias vías. Una primera que la comunidad procese la información de las muestras a manera de contramuestra. No obstante, el Servicio Geológico tiene procesos de validación de los análisis. Igualmente destaca que en los estudios de monitoreo que va a realizar el SGC permitirá realizar monitoreo comunitario para que ellos acompañen igualmente el proceso.

Chein Arias manifestó que es importante hacer estudios que realmente generen valor, es importante saber qué enfoque tienen los estudios, porque lo prioritario es que el enfoque sea social, teniendo en cuenta la situación de la población de Bucaramanga, de manera que la información no busque afectar a la comunidad. Además, la información que tiene la bolsa de valores es muy rigurosa, a través de técnicas avaladas internacionalmente, por eso recomienda ser claros sobre las técnicas utilizadas, la certificación de los laboratorios, etc. De manera que se garantice que la información es real y no está manipulada.

Julio Fierro manifestó que se están haciendo los monitoreos para determinar el potencial mineral, también con respecto a la afectación que tiene la minería, y la guía para recuperar oro a través de métodos gravimétricos, el SGC no puede ocultar información, es pública y se entrega toda la información. Hay resultados que no gustan abajo y resultados que no gustan arriba.

Rosa Mendoza, señaló que todas las restricciones y afectaciones que se están buscando en Bucaramanga pareciera que es para afectarlos, porque los ambientalistas no buscan mejorar la calidad de las aguas abajo de Bucaramanga, solo buscan que se mejore la calidad aguas arriba para evitar que los californianos sigan con su actividad minera que es la única actividad que conocen y de la cual viven.

Sandra Sguerra, del Minambiente, hizo un llamado para reconocer que lo que se está buscando en esta construcción conjunta entre entidades y comunidad de salidas a la problemática ambiental de la minería y que implica poder avanzar en la formalización de pequeños mineros del territorio, para que puedan continuar con la actividad a pequeña escala sin afectar la sostenibilidad ambiental. De acuerdo con la información que se tiene hasta el momento, se señala que la pequeña minería presenta menor grado de afectación. Se ha venido dialogando para buscar la construcción conjunta de soluciones a la problemática minera del municipio y en lógica de esto se han realizado por lo menos 10 reuniones con la comunidad. En este sentido destacó que la información del SGC es clave para ordenar el territorio alrededor del agua, es decir para proteger el agua del macizo de Santurbán y valorar si las actividades productivas afectan esta función natural de los ecosistemas y también permitirá diseñar la alternativa de minería para los pequeños mineros, que es un requisito de ley para poder usar las ZRP. Se entiende la preocupación, pero es importante saber que la información del SGC es información científica oficial y auditada para tener alta confiabilidad de los datos y permitirá por ello tomar las decisiones para el desarrollo de actividades productivas y también para cuidar el agua.

Fabio Maldonado manifestó que lo que está haciendo el SGC es en cumplimiento de la ley para poder determinar el potencial mineral, por eso se acogen a la ley para que se hagan los monitoreos correspondientes para ello. Pero hay otros monitoreos en los que no están de acuerdo, y son los monitoreos de calidad de agua. No están de acuerdo por las variaciones climáticas que hay en el municipio. De los muestreos que se han hecho para los cinco elementos (Hg, As, Pb, Cu, U) se hacen sobre unos umbrales que determinan los valores mínimos sobre los cuales son elementos peligrosos, ahora quieren mostrar resultados sobre elementos que no hay manera de controlarlos para mostrar terror. Sin embargo, aguas abajo también hay esos elementos peligrosos que se originan en Bucaramanga. Por eso plantean que parte de la solución es el Plan de manejo de aguas residuales ¿Preguntó por qué no se muestran todos los elementos que se muestrean? Y ¿por qué no se muestrea sobre la actividad humana?, porque las aguas residuales generan la mayor parte de la contaminación

Javier Peña señaló, respecto a los datos de elementos potencialmente peligrosos del SGC donde dice que en angostura los japoneses (Mikong Company) hicieron monitoreo de uranio en las minas pagados por Acueducto de Bucaramanga y en sus conclusiones dicen que se habían disminuido las condiciones de estos elementos nocivos para la salud, como plomo, arsénico, cobre y uranio. Por ello un gramo de oro no afecta, porque el uranio hay que enriquecerlo para que afecte y esto fue lo que generó la afectación en Hiroshima y Nagasaki. Se necesita tomar el uranio de aquí habría que tratarlo para que haga daño. Se pide que quede en el acta que el Estado a partir de las entidades que tienen la capacidad tecnológica debe poder proponer

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

146
fórmulas para que los elementos que están por encima de niveles permitidos se puedan normalizar. Adicionalmente indicó que el Acueducto de Bucaramanga recibe 74% de cantidad de agua del río Tona y del embalse, mientras que del río Suratá solamente llega el 24% de agua que solo se usa cuando hay gran sequía. El río California nace desde la quebrada de Paez y luego se llama quebrada la Baja que luego lleva aguas al Vetas, luego este lleva aguas a Suratá que recibe aguas del río Tona y llega luego a planta de Bosconia donde está el acueducto. Luego este río se une con el río de Oro que luego llega al Lebrija que va al Magdalena y luego al Atlántico.

Julio Fierro señaló que los análisis de arsénico, plomo, mercurio se presenta porque es análisis de geoquímica ambiental, pero además presentan la información del potencial de oro para que se pueda diseñar la alternativa. Esto que se presentan son muestras para tener un inicio de línea base ambiental. No se presenta información de contaminación de aguas por nitritos y otros elementos de carga orgánica porque esto es competencia de otras entidades. Señala que Juanita va a explicar por qué los puntos de muestreos presentados. Y explica que en algunas zonas se evidencia actividad minera pasada y que todavía deja huella.

Juanita Sierra presentó información de geoquímica ambiental y geología médica con la cual se mira el potencial de afectación a la salud humana. Muestra algunos de los puntos del gráfico que están en cuenca de río vetas, quebrada la baja y río Suratá. El arsénico es tóxico cuando ya está en el agua, por lo que los datos deberían permitir tomar decisiones para la salud por parte del sector salud. Con los estudios se identifican primero los peligros (elementos químicos). El uranio se puede ingerir cuando está en el agua y afectar directamente los riñones. Se analiza también la exposición a la que está sometida la población para valorar los riesgos a la salud (por el agua, el suelo, el aire). Se analiza la forma en la que está el elemento químico y si esto puede afectar o no a las personas y finalmente se cuantifica con modelos los riesgos la salud humana.

Holmes Valbuena señaló que él pidió conocer los estudios porque le parece claro que la decisión que se quiere tomar es prohibir la minería en este territorio porque esto es lo que han pedido los ambientalistas de Bucaramanga. Destaca que hoy se está satanizando la gran minería para decir que los pequeños mineros sí, pero que luego van a afectar la pequeña minería también. Hoy en día tienen muchas afectaciones ambientales: primero Parque Natural de Santurbán, luego área de páramo y luego el POMCA y con esto de la Reserva se va a prohibir todo. Con esto de la isotopía quieren justificar el mensaje de fondo es NO a la Minería. Con esto cada día están negando las posibilidades de que sigan siendo mineros, que es lo que ellos han señalado en varias oportunidades. Propuso a la comunidad que no sea firmada el acta porque con esto van a decir que la comunidad Californiana valida que no se haga minería. Son una comunidad minera que tiene derecho a existir con su vocación económica de hace 450 de años, incluso desde el derecho internacional.

Sandra Sguerra hizo la aclaración que se va a continuar con la elaboración del acta, y posteriormente si la comunidad no quiere firmar el acta está bien. Se realizará el mismo ejercicio de leer el acta y ajustar las partes que se consideren y será firmada por las entidades.

Chein Arias dijo que cuando se habló en la anterior intervención sobre el análisis de la información, ahora también pregunta sobre el análisis estadístico, el número de muestras, si es un promedio o es una desviación del promedio, y cuáles fueron los blancos.

Juanita Sierra aclaró que no es un monitoreo, es un muestreo corresponde solo a una muestra. Si se pueden comparar los datos, pero para esto es necesario una línea base y estas muestras pueden hacer parte de esa línea base, pero por el momento no se puede hacer porque no se tienen más datos históricos. Es verdad que se debe hacer un estudio sistemático y en distintas épocas del año.

Rosa Mendoza indicó que se hizo un estudio con la UIS para evaluar si los metales pesados estaban en sus cuerpos. Se tomaron muestras en 250 personas y los resultados concluyeron que esta población californiana no tiene trazas de metales pesados. No se pueden seguir sacando muestras y muestras mostrando resultados que nos hacen daño, que nos estigmatizan y con lo cual están tratando de sacarnos de nuestro territorio.

126
Sandra Sguerra mencionó que estos resultados que se muestran señalan un panorama general de cómo se encuentra la cuenca en un momento determinado, pero la idea es poder tener datos en el tiempo, es decir un monitoreo que nos permita saber si la solución que se está planteando funciona o no y qué dimensión el problema actual.

Magola Botia preguntó si se está hablando de la Sentencia T-361 de 2017 y sobre el páramo, ante lo que se aclaró por parte del Ministerio que no corresponde a una reunión sobre la delimitación del páramo. Posteriormente la señora continuó manifestando que no está de acuerdo con la forma en que se va a dar participación el día de mañana. También se manifestó sobre una comunicación de la alcaldía de Suratá en la que se presenta una ruta de buses desde Bucaramanga, por lo que no está de acuerdo con que personas de otros municipios distintos a California tome decisiones.

Se aclaró que hay un flyer de la Alcaldía de Suratá que al parecer puso buses para sus veredas y uno desde Bucaramanga, pero se considera que es para mover personas del territorio. Se está preguntando el alcance de esta invitación porque desde el Gobierno se convocó a la comunidad minera y sus mandatarios y no personas de otros territorios.

Juan Guerrero manifestó que California es un pueblo pacífico al que pueden venir todas las personas. Pareciera que el gobierno no está ayudando, porque los resultados que están mostrando se van a usar para evitar el proyecto Sotonorte, pero el problema es que son los mineros grandes los que tienen licencias, así que los pequeños no van a poder seguir en la minería porque no se tienen licencias.

Caracterización socioeconómica

Violeta Aguilar, Directora de formalización minera de Minenergía presentó la propuesta de caracterización socioeconómica que permitirá recoger información de actividad minera, aspectos sociales y otras actividades productivas, lo cual permitirá precisar los beneficiarios de la alternativa minera y la población

Sandra Sguerra comunicó adicionalmente que, en este proceso de buscar la alternativa minera, pasaba por saber en dónde y para quién y cuántos, por lo que se ha señalado la necesidad de la caracterización socioeconómica de la población minera. Desde las entidades se ha preparado cuál es la información que se quiere obtener, y se quería venir al territorio para poder acordar las fechas y la metodología

El alcalde Danilo Valbuena plantea que la metodología del Minambiente puede llevar a recoger información de personas que no sean del territorio y que le parece clave que sea haga a manera de Censo casa por casa porque si no van a entrar personas que no sean del territorio. Señaló que esto ya se hizo en el pasado y no funcionó porque llegó gente que no es del territorio. Se van a terminar caracterizando mineros que no son del territorio y la población flotante no es del territorio.

Javier Peña señaló que no es una metodología confiable para ellos como Californianos. No es posible que sea con una mesa en la perezosa porque de esta manera todos van a llegar a inscribirse, los mineros que no son de acá.

Miguel Vanegas de Minenergía aclaró que él fue la persona que realizó la caracterización, donde visitó más de 65 bocaminas y se entrevistó con todos los mineros a lo largo de la montaña. Planteó que se tome la información de las dos maneras y que se pueda cruzar los resultados, la información de la alcaldía y la información que planteamos desde las entidades

Violeta Aguilar señaló que es muy importante cuidar la metodología porque debe ser garante de derechos. La metodología debe ser pública y lo que se puede hacer es cruzar la información que se tome en las zonas donde están los trabajos mineros con la información de Censo de la comunidad. No hacerlo así expone todo el proceso, porque más adelante algunas personas pueden decir que no se enteraron o que fue un proceso no riguroso

El alcalde Danilo señaló que ellos piensan hacer el Censo con acompañamiento de las entidades pero que no quieren generar falsas expectativas. Destacó que se van a hacer los filtros necesarios de la información y planteó que no se puede imponer la metodología.

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

74
Holmes Valbuena indicó que la metodología planteada es muy nociva para los mineros y después eso se va a volver un problema para las entidades porque después todos los inscritos solicitarán sus derechos para hacer minería porque están caracterizados.

Magola Botia está de acuerdo con las visitas casa a casa. Sin embargo, pide que se aclare si se va a cumplir lo contenido en el acta anterior y si tiene efectos jurídicos el acta que se firmó la vez pasada, en la que quedó establecido que una sola asociación será la que pueda ser beneficiada con el título y que esto sería al azar.

Rosa Mendoza aclaró a la señora Magola que lo que se mencionó es que hay varias organizaciones mineras en el territorio y solo una puede quedar seleccionada una vez se evalúen los términos de referencia construidos para tal efecto, razón por la que se planteó la solución de conformar una sola organización minera en la que estuvieran todos como asociados.

El Concejal Javier Osvaldo Pedraza mencionó lo contenido en el acta en la que quedó la idea de conformar una sola organización de manera que todos los mineros se beneficien de los títulos que se van a conceder. Que se usen los datos del censo anterior y la metodología que propone la alcaldía.

Fabio Maldonado, mencionó que es mejor hacerlo casa a casa porque muchas minas no están en trabajo todos los días. Por otro lado, está de acuerdo en que se conforme una mesa para poder conocer y coordinar bien la metodología de la caracterización. No considera que sea necesario un formulario tan largo, y tampoco vincular preguntas de diversificación. De hecho, en el proceso de formalización debería hacer parte toda la población de California.

Se acordó realizar una mesa de trabajo entre Minenergía, ANM, Minambiente y la Alcaldía de California para concretar la metodología e instrumentos para la caracterización socioeconómica teniendo en cuenta los aportes de la comunidad y de las entidades.

Vladimir Gamboa mencionó que está de acuerdo con la metodología planteada con la alcaldía. Adicionalmente, señaló a la comunidad que la comunidad misma no se puede perjudicar. El gobierno debe tener en cuenta que las empresas grandes ayudan con el 40% de lo que se necesita para tener los títulos y las licencias, lo que corresponde a aproximadamente 600 millones de pesos. Esto es suma importante porque para los mineros es muy difícil de obtener esto sin apoyo.

Jairo Leal señaló que no es claro cómo se plantea la posibilidad de la formalización. Indicó que hay un grupo que va a ser apoyado por la gran empresa minera y esto es una oportunidad. Pero no ve que el gobierno asuma un aporte concreto para la formalización. Indicó que hay unas figuras que son más rápidas que otras, pero eso no está tan claro.

Otros avances sobre alternativa minera

Se inició la presentación de los avances en la Alternativa Minera, mencionando que como ya se indicó anteriormente se está avanzado en el "dónde", que parte de la evaluación e identificación del potencial mineral por parte del SGC y las otras figuras de formalización identificadas y en proceso. El "Cómo", que se desarrolla con el establecimiento términos de referencia para aplicar la figura de Área Estratégica Minera para la Formalización que aplica en la ZRP y el con "Con qué", que se desarrolla con la gestión de recursos y alternativas para capacitación y la elaboración de instrumentos minero y ambiental.

Por parte de la ANM se realizó la presentación de la figura de formalización en ZRP que es el Área Estratégica Minera para la Formalización - AEM-F y otras figuras de formalización.

Chein Arias llamó la atención sobre el paso a paso que se plantea el cual no tiene fechas.

Miguel Vanegas de Minenergía continuó con la presentación de las figuras de formalización: ARE, Propuesta de Contrato de Concesión con Requisitos Diferenciales - PCCD para pequeña minería con explotación anticipada y sin explotación anticipada,

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

el Plan único de legalización y formalización minera el cual tiene cuatro ejes y acciones, el primero que es con enfoque diferenciado, la simplificación de trámites y procesos, de articulación efectiva entre las mismas entidades locales y nacionales, y acompañamiento constante de la autoridad minera en el proceso de legalización y formalización.

Chein Arias preguntó si es posible utilizar documentos que ya están elaborados para poder acceder a los instrumentos mineros y qué propuestas conjuntas hay entre los ministerios y sus entidades adscritas para que personas que llevan solicitando títulos hace 15 años puedan en realidad obtener sus permisos. Preguntó ¿qué herramientas se están generando para poder contar con esta formalización? ¿qué entidad está generando las herramientas o guía para los temas de financiamiento?, ¿qué tecnologías se pueden usar?, ¿cuál es el mercado al cual se le puede apuntar y tener mayores ganancias?

Apoyos para construir los instrumentos minero y ambiental

Carlos Martínez del Ministerio de Ambiente, aclaró el tema de la licencia ambiental temporal para la formalización minera se está trabajando desde la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos, que consiste en establecer requisitos ajustados a la condición técnica, económica y social del pequeño minero y minero tradicional; establecer mecanismos de simplificación de los procesos y procedimientos ambientales para la solicitud, evaluación y otorgamiento de la licencia ambiental temporal LAT; adoptar términos de referencia preferenciales y expeditos a la pequeña minería y a la minería tradicional, aplicables en la elaboración, presentación y aprobación de los estudios ambientales

Melissa Vargas de ANM presentó de qué trata la iniciativa VETA, en qué consiste, a quién va dirigido el programa, cómo pueden inscribirse los proyectos mineros la cual es a través de Anna Minería. También describió los compromisos que adquieren los mineros si se inscribe en la iniciativa VETA, considerando que este acompañamiento técnico no tiene ningún costo.

Chein Arias preguntó que en el caso de la población ¿cómo podrían entrar?, se puede ingresar si es un título sin PTO

ANM respondió que es posible ingresar al programa VETA sin PTO.

Posteriormente, Carlos Martínez continuó presentando el tema de la licencia ambiental temporal

Chein Arias preguntó sobre los apoyos que pueden darse para poder hacer los inventarios de vegetación y demás necesidades para la elaboración de estos documentos y requisitos, así como acompañamiento en el territorio en el Punto de Atención Local-PAL y programando fechas para el acompañamiento por parte del Minambiente o la CDMB en territorio.

Carlos Martínez aclaró que si hay unos apoyos diferenciales. Por otro lado, en este momento no se puede adquirir un compromiso con el acompañamiento en el PAL, sin embargo, como está en construcción la resolución primero se van a hacer socializaciones antes de la expedición.

Raúl Trillos Osorio preguntó ¿cómo se puede proceder en los casos en los que se tienen solicitudes por debajo de la resolución 2090 de 2014?

Ricardo Villalba de la CDMB señaló que, aunque la cartografía asociada a la Resolución 2090 de 2014 está vigente no se puede avanzar en las licencias ambientales por principio de precaución, la Sentencia T-361 de 2017 estableció que la protección del páramo no puede ser inferior a la definida en la Res. 2090 de 2014.

Javier Peña indicó que se está haciendo la delimitación en los 40 municipios, hasta que momento se podrá resolver esta problemática.

Gerardo García expresó se deben respetar y tener en cuenta los acuerdos a los que llegamos o es posible que los municipios de Norte de Santander puedan modificar lo concertado en California.

Carlos Martínez mencionó que se puede revisar caso por caso, con las solicitudes presentadas a la CDMB, la situación de título a título.

Chein Arias menciona que es importante que se genere el compromiso en conocer el estado de cada uno de los casos, conocer la revisión con la CDMB de cada una de las solicitudes y por qué no se han aprobado, para la actualización de este compromiso se planteó una reunión con el subdirector de seguimiento y evaluación, de igual forma se planteó un seguimiento a todos los proyectos presentados por la comunidad y la administración local en relación con la diversificación, para ello se compartirá por parte de la comunidad la información relacionada a la estructuración de estos proyectos para poder realizar el seguimiento correspondiente



Comisión Permanente 3 Diversificación



Objetivo:

Identificar, promover y/o fortalecer el desarrollo de sistemas sostenibles de producción con enfoque territorial, diferencial y de género.

Acciones centrales:

1. Identificar oferta, potencialidad y problemática de actividades productivas alternativas.
2. Identificar y caracterizar actores clave del territorio y que estén asociados a las diferentes actividades productivas alternativas.
3. Identificar el rol de la mujer y las asociaciones de mujeres existentes en el municipio, así como las necesidades de apoyo para fortalecer su incidencia.
4. Gestionar alianzas estratégicas para la promoción y fomento de alternativas productivas.

Avances

- 1 Punto de atención en Bucaramanga de la SAE – comercializadora de oro (ANM)
- 2 Gestión de proyecto con el Fondo para la Vida y la Biodiversidad (MinAmbiente)

Desde Minambiente se indicó que se está formulando un proyecto ambiental que contempla acciones de restauración, reconversión agropecuaria y capacitación que beneficie directamente a la comunidad que se espera sea vinculada en su desarrollo. Este proyecto se propone para 2,5 años y se desarrollará en los 4 páramos que están en proceso de delimitación participativa por órdenes judiciales.

Chein Arias, comentó sobre el taller de joyería y la aplicación que a hoy se tiene desde esta iniciativa para alumnos de 9° y 10°, sin embargo, solicita que se amplie el alcance de esta línea productiva, y plantea además la necesidad de la sincronización con diferentes iniciativas que se han generado tanto desde la comunidad como de las autoridades municipales, también la necesidad de vincular otros actores para fortalecer la estructuración y la ejecución de todos estos proyectos.

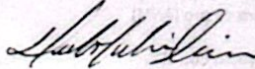
Miguel Escobar del Ministerio de Minas Energía detalló la oferta que se tiene desde esta cartera y coordinación con el SENA en el marco de las alternativas para la reconversión, sin embargo, Chein Arias señaló que más allá de hablar de diversificación es necesario que se fortalezcan los proyectos e iniciativas que hay hoy existen en el territorio, Miguel señaló que por ello es necesario conocer las otras vocaciones aparte de la minera que se deben identificar en el ejercicio de caracterización.

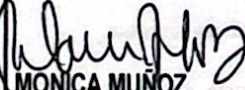
Finalmente se dio lectura al Acta de reunión construida durante el evento donde se deja constancia de los temas tratados, las conclusiones y compromisos. Durante la lectura se vincularon los ajustes observados por los participantes.

En constancia de lo expuesto se firma el acta por los delegados participantes de las entidades que se señalan a continuación. Se recordó lo manifestado por la comunidad de no querer firmar el acta y que la lista de asistencia solo es el soporte de la participación en la reunión.

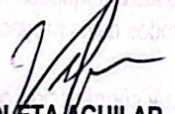

SANDRA YOLIMA SGUERRA
Asesora de Despacho
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible


DANILO VALBUENA
Alcalde
Alcaldía Municipal de California


JULIO FIERRO
Director
Servicio Geológico Colombiano


MONICA MUÑOZ
Abogada
Grupo Socioambiental


EDGAR ROJAS
Coordinador PAR Bucaramanga


VIOLETA AGUILAR
Directora
Dirección de Formalización Minera


RICARDO VILLALBA
Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SIgestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.

CONCLUSIONES

El diálogo con la comunidad permitió llegar a las siguientes conclusiones

1. **La comunidad está de acuerdo con el ordenamiento alrededor del agua**, donde es fundamental lograr acuerdos con los activistas de Bucaramanga, pues los mineros están de acuerdo en usar las mejores prácticas para evitar la contaminación ambiental. Pero para la comunidad del territorio es fundamental poder avanzar y continuar en su actividad minera. Y es importante tener claridad de los aspectos técnicos ya que hay mucha desinformación.

Adicionalmente se acordaron los siguientes compromisos de gestión:

1. Sobre la Caracterización Socioeconómica que sirva de soporte para concretar la alternativa de formalización, se acordó realizar una mesa de trabajo entre Minenergía, ANM, Minambiente y la Alcaldía de California para concretar la metodología e instrumentos para la caracterización socioeconómica.
2. Antes de 3 meses el SGC citará a la comunidad para dialogar sobre las guías para beneficio de oro sin mercurio ni cianuro y usando métodos gravimétricos, aunando información y conocimiento de la comunidad minera.
3. El SGC confirmará si se han considerado en sus documentos los estudios previos que se hayan realizado y que mencionó la comunidad.
4. A la comunidad se les socializará los puntos de monitoreo para que ellos apoyen en el desarrollo de esta actividad. Si la comunidad considera necesario el contra-muestreo se facilitarán las muestras para que lo puedan hacer de manera independiente
5. Se realizará una mesa de trabajo entre Minenergía, ANM, Minambiente y la Alcaldía de California para concretar la metodología e instrumentos para la caracterización socioeconómica teniendo en cuenta los aportes de la comunidad y de las entidades.
6. El día de mañana se concreta fecha con el Subdirector de la CDMB para revisar los casos de títulos con PTO, pero sin licencia, de manera que se pueda hacer una mesa que permita resolver este tema que ha sido compromiso desde abril y sobre lo que no se ha tenido respuesta concreta.

LISTA DE EVIDENCIAS

- Listado de asistencia

COMPROMISOS

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACIÓN
1	Los descritos en el ítem de conclusiones	N/A	N/A		N/A
2	N/A	N/A	N/A		N/A
3	N/A	N/A	N/A		N/A
FECHA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN:			DIA	MES	AÑO
			N/A	N/A	N/A

NOMBRE DE QUIEN ELABORÓ	FECHA	DIA	MES	AÑO
Minambiente		10	06	2024

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del SiGestión en el documento con código "DS-E-GET-01" o en el link <https://www.minambiente.gov.co/politica-de-proteccion-de-datos-personales/> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013.