

**INFORME DE ASISTENCIA TECNICA – SEGURIDAD MINERA**

**TITULO MINERO FLN-093  
MINA EL DESQUITE  
TITULAR MIGUEL ANTONIO CARABALI – SOCIEDAD MINERA EL DESQUITE S.A.S.**

**JOHN JAIRO COLLAZOS PINZÓN  
CONTRATO GGC-0904-2024**

**GRUPO DE COORDINACIÓN PARA EL FOMENTO A LA MINERÍA SUSTENTABLE Y  
SEGURIDAD MINERA**

**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DIRECCIÓN DE FORMALIZACIÓN MINERA  
2024**

## ACTIVIDAD DESARROLLADA

Visita de asistencia técnica para la mina El Desquite, Contrato de Concesión No FLN-093

| DATOS DEL TÍTULO MINERO Y/O EMPRESA Y/U OPERACIÓN MINERA |  |
|--|--|
| CIUDAD O MUNICIPIO                                       | Suarez   |
| VEREDA   | Marabelez  |
| FECHA  | 26-12-2024   |
| NOMBRE DE LA MINA O UPM                                  | El Desquite  |
| PLACA O TÍTULO   | FLN-093  |
| MODALIDAD DE CONTRATO                                    | Contrato de Concesión No FLN-093                                   |
| TITULAR MINERO   | Miguel Antonio Carabali – Sociedad Minera el Desquite S.A.S.       |
| No DE VISITAS REALIZADAS<br>(Se anexa acta de visita)    | Primera visita 12 Agosto 2024<br>Segunda visita 10 Septiembre 2024 |

### 1. REVISIÓN DE EXPEDIENTES

Se realizó revisión documental del estado actual del título minero donde se puede observar si hay cumplimiento de las normas y regulaciones mineras ante la Agencia Nacional de Minería dando cumplimiento al Decreto 1886 de 2015 y su modificación con el Decreto 944 de 2022 “Seguridad en las labores mineras subterráneas” Se proporciona detalles de los hallazgos y recomendaciones por parte de la ANM, para ser aplicados y subsanados por el titular minero:

#### Instrucciones Técnicas

- Realizar aforos de ventilación e instalar tableros de aforos – Frente pasador.
- Continuar con el avance del tambor de ventilación – Frente pasador.
- Instalar señalización preventiva en el punto de descargue e instalar malla de seguridad para evitar caída del personal a la tecla – Frente nivel principal.
- Instalar escalera para el Ascenso y Descenso en la labor Veta 2 Cruzada (Clavada)
- Instalar ventilador en la labor a Veta 2 Cruzada (Clavada)
- Implementar formatos para el control de producción en Bocamina y en la planta de beneficio.

Requerir a los titulares del contrato de concesión No. FLN-093, el cumplimiento INMEDIATO de las instrucciones técnicas, impartidas en el Auto PARC No. 86 del 14 de marzo de 2023 notificado por estado No. 32 del 16 de marzo de 2023, el cual acogió el Informe de Fiscalización Integral PARC No. 013 del 28 de febrero de 2023. Lo cual será verificado en próxima visita.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

La Mina El Desquite, se desarrolla mediante una guía a nivel y Inclinado de acceso de personal, un inclinado de transporte de mineral que conecta el nivel inferior, un tambor a superficie, labores que permiten la comunicación con 2 niveles, definiendo 2 frentes activos y 1 frente inactivo conectados por guías y sobreguías. Considerando las diferentes labores, se define el circuito de ventilación mediante Tiro Natural; no obstante, para garantizar la ventilación en los niveles inferiores y considerando que la ventilación por Tiro Natural no sule eficazmente los requerimientos de aire necesarios, se implementa la ventilación mecánica con dos ventiladores con motor de capacidad de 2 HP, para garantizar el flujo de la corriente de aire en las diferentes labores. La Ventilación por Tiro Natural se produce por diferencia de cota o nivel entre las excavaciones de entrada y salida de aire, que origina el flujo de aire debido al cambio de presión, se esta avanzando en sacar un tambor a superficie para mejorar las condiciones de la atmosfera minera. cuenta con tableros para el registro de gases al interior de la mina para realizar un control diario de la atmosfera minera por medio de mediciones con el multidetector MX6 Industrial Scientific, el sistema de explotación se realiza por medio del método de ensanche de tambores paralelos, diagonales y clavadas, El arranque de mineral se realiza por perforación y voladura en los frentes y tambores con una malla promedio de 18 a 28 barrenos por voladura con una longitud de 1,20 metros, efectivo 1 metro de avance, el sistema de transporte interno en labores verticales en skip de capacidad de 500 kg en inclinado principal, en las guías vagonetas de capacidad de 200 kilos y el trasporte externo por medio de volquetas.

## 3. MAPA DE LOCALIZACION DEL TITULO:



Fuente: (Agencia Nacional de Minería, 2024)

#### 4. ESTADO Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

Realizado la revisión documental se puede determinar que el título minero cuenta parcialmente con la totalidad de los documentos técnicos requeridos por la autoridad minera, SG-SST con un cumplimiento del 90%, según la autoevaluación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, presentado a la ARL Positiva, cuenta con un Plan de Sosténimiento, Plan de Ventilación, PTS, Plan de Gestión Social, presentación de regalías y planos de labores e isométricos de ventilación actualizados y publicados.

#### 5. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

En la visita de acompañamiento técnico al Contrato de Concesión No FLN-093, se describen las siguientes recomendaciones:

| ITEM | CONDICION O RIESGO ENCONTRADO  | UBICACIÓN          | CLASE DE RIESGO  |
|------|--|--------------------|--|
| 1    | Realizar Aforos de Ventilación y llenar los tableros.                  | Niveles Mina       | Seguridad  |
| 2    | Realizar Control Diario de la atmosfera minera – tablero de gases.     | Mina               | Riesgos de Ruido, vibraciones, proyecciones, caídas, eléctricos. |
| 3    | Instalar señalización preventiva, informativa y de seguridad.          | Nivel 3 - Malacate | Eléctrico  |
| 4    | Instalar ventilación mecanizada al frente de explotación               | Mina               | Biológico, Inundaciones  |
| 5    | Instalar cuerda con nudos, en las escaleras de comunicación – niveles. | Guías ABS 80       | Atropellamiento, colisión, golpes                                |

#### 6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

| COMPROMISO  | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA | EVIDENCIA            |
|---|-------------|------------------|----------------------|
| Instalar señalización preventiva, informativa y de seguridad. | SST         | 15 -08-2024      | Registro Fotográfico |

Se anexa al presente informe el plan de mejoramiento estructurado y socializado al titular

#### 7. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realizo capacitación en manipulación de sustancias explosivas y almacenamiento de explosivos y accesorios de voladura, Buenas prácticas mineras.

## 8. ASESORIAS DE EXPERTOS (SI APLICA)

No se realizaron asesorías de expertos, queda pendiente por solicitud del titular minero llevar el experto en ventilación, Sostenimiento, Geotecnia (geomecánica de rocas)

## 9. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

Mejorar la seguridad minera en la mina brindándole la asesoría para identificar riesgos y peligros, recomendando medidas para mitigarlos o controlarlos, lo que puede reducir la frecuencia y gravedad de los accidentes. Como resultado un incremento en la productividad y una reducción de costos, siempre de la mano del cumplimiento de la normatividad legal vigente. Se capacita en el uso de sustancias explosivas con los nuevos accesorios de voladura que suministra INDUMIL.

Estado inicial:

| Estado del Expediente | Departamento | Placa   | Municipio | Indicador de Cumplimiento |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|---------------------------|
| Activo                | Cauca        | FLN-093 | Suarez    | 0,6815                    |

### Subcomponentes de Seguridad

| Condiciones Atmosféricas Y De Ventilación | Condiciones de sostenimiento de mina y vías | Condiciones de transporte interno | Disposiciones generales de condiciones de seguridad minera | Elementos de protección personal EPP | Plan de emergencia | Red eléctrica e iluminación | Señalización y demarcación | Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST | Sistema de seguridad social y riesgos profesionales | Trabajos en altura |
|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---|--------------------|
| 0,619                                     | 0,5   | 0,2727                            | 0,7037   | 0,9697                               | 0,7222             | 1                           | 0,5507                     | 1   | 1   | 0,6667             |

Estado final corte 30/11/2024:

| Estado del Expediente | Departamento | Placa   | Municipio | Indicador de Cumplimiento |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|---------------------------|
| Activo                | Cauca        | FLN-093 | Suarez    | 0,0370                    |

### Subcomponentes de Seguridad

| Condiciones Atmosféricas Y De Ventilación | Condiciones de sostenimiento de mina y vías | Condiciones de transporte interno | Disposiciones generales de condiciones de seguridad minera | Elementos de protección personal EPP | Plan de emergencia | Red eléctrica e iluminación | Señalización y demarcación | Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST | Sistema de seguridad social y riesgos profesionales | Trabajos en altura |
|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---|--------------------|
| 0   | 0   | 0                                 | 0  | 0                                    | 0                  | 0                           | 0                          | 0   | 0   | 0                  |

Se dejan los valores en cero OE01\_NC\_EstadoTitulo\_Evolucion\_Accidentalidad\_DTIA\_20241208 del subcomponente de seguridad en el estado Estado final corte 30/11/2024: porque en esta fecha no hay reporte.

Anexos: 04 folios

Elaboró acta: John Jairo Collazos Pinzón

## **ANEXOS**

(Anexar registro fotográfico, actas de capacitación, actas de asistencia, evidencias de visita y todo aquello que considere que puede aportar al cuerpo del informe)

Anexo 1. Acta de visita

[CONSTANCIA VISITA FLN-093.pdf](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA - FLN-093.pdf](#)

[FOR. ACCION MEJORA FLN-093.pdf](#)

Anexo 3. Informe de profesional experto (Si aplica) En un solo archivo debe estar el informe, plan de mejoramiento y acta de visita.

Anexo 4. Registro Fotográfico (Se debe colocar el link de la carpeta con el registro fotográfico)

[REG.FOT. FLN-093](#)

Anexo 5 Listados de asistencias



[1 ASISTENCIA TECNICA - FLN-093.pdf](#)

[2 ASISTENCIA TECNICA FLN-093.pdf](#)

Anexo 6. Material pedagógico utilizado (Se debe colocar el link de la carpeta con el material pedagógico utilizado).

[06. Material Pedagógico](#)



|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
|  | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA                        |  |  |  |  <b>SIG</b><br><small>Sistema Integrado de Gestión del Minero</small> |            |
|  | IMPLEMENTACIÓN POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD MINERA |  |  |  |  |            |
|  | CONSTANCIA DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA           |  |  |  |  |            |
|  |  |  |  |  | Fecha:   | 15/07/2024 |

|                     |    |    |      |                |                      |               |
|---------------------|----|----|------|----------------|----------------------|---------------|
|                     | DD | MM | AAAA | Hora de Inicio | Hora de Finalización | Horas totales |
| FECHA DE LA VISITA: | 10 | 09 | 2024 | 8:30           | 1:30                 | 5             |

| INFORMACIÓN GENERAL                        |    |    |     |                     |  |                |  |
|--|----|----|-----|---------------------|--|----------------|--|
| Nombre de la Empresa                       |    |    |     |                     |  |                |  |
| NIT  | CC | CE | No. | Municipio           |  | TITULO MINERO  |  |
|  |    |    |     | Mina El Denguito    |  | FIN-093        |  |
| COORDENADAS BOCAMINAS                      |    |    |     |                     |  |                |  |
| FIN-093                                    |    |    |     |                     |  |                |  |
| Dirección donde se realiza la asesoría     |    |    |     |                     |  |                |  |
| Mina El Denguito                           |    |    |     |                     |  |                |  |
| Teléfono (s)                               |    |    |     |                     |  | FAX            |  |
| 310 373 4256                               |    |    |     |                     |  |                |  |
| Correo electrónico                         |    |    |     |                     |  |                |  |
| amr48920@gmail.com                         |    |    |     |                     |  |                |  |
| Ciudad / Municipio                         |    |    |     | Departamento        |  |                |  |
| Muzo                                       |    |    |     | Boyacá              |  |                |  |
| Nombre de la Persona que atiende la visita |    |    |     | Cargo en la empresa |  | No de Teléfono |  |
| Humberto Lucumi                            |    |    |     | Operador            |  | 3148618746     |  |

| ACEPTACION DE LA VISITA   |  |
|---|--|
| Yo, <u>HUMBERTO LUCUMI</u>  | identificado con C.C. <u>46.337.674</u> De <u>SUREZ</u> , en mi calidad de |
| Titular minero o delegado del expediente No. <u>FIN-093</u> hago constar que los profesionales: |  |

| RELACION DE PROFESIONALES |                               |                  |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| NUMERO                    | PROFESIONAL                   | CARGO            |
| 1                         | <u>José Mario Cullazar P.</u> | <u>Consultor</u> |
| 2                         |                               |                  |
| 3                         |                               |                  |
| 4                         |                               |                  |
| 5                         |                               |                  |

Realizaron la visita de asistencia técnica a mi explotación minera, durante los días 10 del mes de septiembre, del año 2024, la visita se desarrollo de manera cumplida y oportuna por parte de los profesionales encargados de prestar la asistencia

|   |    |  |      |          |
|---|----|--|------|----------|
| Durante la visita realizada identificaron peligros potenciales o riesgos graves ó Inminentes? | SI | NO <input checked="" type="checkbox"/> | N.A. | Explique |
|---|----|--|------|----------|

| OPORTUNIDADES DE MEJORA | RESPONSABLE(S) EMPRESA | FECHA PLANEADA CUMPLIMIENTO D/M/A | FECHA MONITOREO POR EMPRESA D/M/A |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                         |                        |                                   |                                   |
|                         |                        |                                   |                                   |
|                         |                        |                                   |                                   |
|                         |                        |                                   |                                   |
|                         |                        |                                   |                                   |

|  |   |       |         |            |           |
|--|---|-------|---------|------------|-----------|
| Indague a la empresa su concepto sobre la calidad percibida en la prestación del servicio recibido en esta visita. Marque con X. | Excelente <input checked="" type="checkbox"/> | Bueno | Regular | Deficiente | Describe: |
|--|---|-------|---------|------------|-----------|

| LA EMPRESA VISITADA EXIME DE TODA RESPONSABILIDAD AL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA POR LA VISITA EFECTUADA |                          |                          |                          |                          |  |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Responsable Empresa  | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   |  |
| Humberto Lucumi  |                          | Humberto Lucumi          |                          |                          |  |
| Cargo  | c.c.                     | c.c.                     | c.c.                     | c.c.                     |  |
| Operador   |                          | 46.337.674               |                          |                          |  |
| Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA  | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   |  |
| José Mario Cullazar P  |                          | H. Lucumi                |                          |                          |  |
| Cargo  | c.c./ Licencia N°- fecha | c.c./ Licencia N°- fecha | c.c./ Licencia N°- fecha | c.c./ Licencia N°- fecha |  |
| Consultor  |                          | 46.337.726               |                          |                          |  |
| Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA  | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   |  |
|  |                          |                          |                          |                          |  |
| Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA  | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   | Firma:                   |  |
|  |                          |                          |                          |                          |  |
| Cargo  | Licencia N°- fecha       | Licencia N°- fecha       | Licencia N°- fecha       | Licencia N°- fecha       |  |
|  |                          |                          |                          |                          |  |

| I. DATOS DEL TITULAR MINERO  |                                       |   |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---------------------------------------|---|------------------|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de la mina  | El Desapunte                          | Tipo de título  | Contrato Comunal | Título minero | FLN-093    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Vereda   | Vereda Minutaba                       | Municipio   | Musaz            | Departamento  | Cauca      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nombre del titular   | Mineral el Desapunte S.A.S - CMED SAS |   |                  | CC o NIT      | 9007383584 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO                              |                                       |   |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Aspecto objeto de mejoramiento   | Seguridad Minera                      | Fecha   | D                | D             | 1          | 2 | M | M | 0 | 8 | A | A | A | A | 2 | 0 | 2 | 4 |
| III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO                              |                                       |   |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA                                  | PLAZO DE EJECUCIÓN *                  | OBSERVACIONES   |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizar Afuera de Ventilación y Hum Tablas.                           | I<br>C<br>M<br>L                      | Montar Pantos o estacas para Realizar la Afuera de Ventilación                    |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizar Control Diario de los tiempos mineros - Tablas bases          | I<br>C<br>M<br>L                      | Controlar los tiempos mineros para garantizar a la trabajador condiciones optimas |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalar Señalizaciones Preventivas Imperativas y de Advertencia.      | I<br>C<br>M<br>L                      | Se debe Ampliar la señalización en Toda la mina.                                  |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalar Ventilación Mecanizada al Frente de la explotación            | I<br>C<br>M<br>L                      | Mover Aire fresco a los labores con Van Arroyando.                                |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalar Luces de Minerales, en las entradas de comunicaciones - minas | I<br>C<br>M<br>L                      | Colocar Luces de Minerales para garantizar mayor seguridad en las labores.        |                  |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Las recomendaciones realizadas en el marco del presente programa no eximen al titular minero de la responsabilidad y/u obligaciones de las cuales es responsable frente a la autoridad minera. Así mismo, el titular es libre de implementar las acciones y/o recomendaciones expuestas en el presente plan de mejoramiento. .

\* **PLAZO DE EJECUCIÓN:** Inmediato (I): Periodo menor a un mes. Corto (C): Periodo entre uno y tres meses. Mediano (M): Periodo entre tres y seis meses. Largo (L): Periodo superior a seis meses.

#### APRECIACIONES GENERALES:

RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO  
 NOMBRE: JOHN JAIRÓ COLLAZOS PINZÓN  
 C.C.: 79.672.726  
 MP o TP: 19218089291 CAU

PERSONA QUE RECIBE LA VISITA  
 NOMBRES: Humberto Lucumi  
 C.C.: 76337674  
 CARGO: operador



FORMATO LISTA DE ASISTENTES

|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| TEMA O NOMBRE DE LA REUNION |                   | Asistencia Técnica #1  |                         | EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR |        | Johnairo Calbaya P. MME-DFM |                            |                  |
| CIUDAD                      |                   | Zona - Casua           |                         | LUGAR                          |        | Misma el Desquite           |                            |                  |
| FECHA                       |                   | 12-08-2024             |                         | HORA                           |        | 10:00 AM                    |                            |                  |
| No.                         | NOMBRE Y APELLIDO | DOCUMENTO DE IDENTIDAD | EMPRESA O TITULO MINERO | CARGO                          | GENERO | No DE CONTACTO              | CORREO ELECTRONICO         | FIRMA            |
|                             | Adriana M Ramos   | 1060354050             | FLN-093                 | tec. Ambiental                 | F      | 3245727080                  | amr40420@gmail.com         | Adriana M Ramos  |
|                             | Jose Lopez        | 71193306               | FLN-093                 | Ofic. Cog. V.                  | M      | 3219433033                  | —                          | Jose Lopez       |
|                             | Humberto Lucumi   | 76337674               | FLN-093                 | Operador                       | M      | 3141861879                  | carto40@gmail.com          | Humberto Lucumi  |
|                             | Robinson Toledo   | 94063480               | FLN-093                 | Operador                       | M      | 3205160466                  | mariano.93020@gmail.com    | Robinson Toledo  |
|                             | Johnairo Calbaya  | 79632726               | MME-DFM                 | Contratista                    | M      | 3148722061                  | jcalbaya@minenergia.gov.co | Johnairo Calbaya |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |
|                             |                   |                        |                         |                                |        |                             |                            |                  |

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Asistencia Técnica #1 Contrato de Convenio FLN-093, Desquite a la PASH - Estación.

| No. | COMPROMISOS (*) | FECHA DE ENTREGA | RESPONSABLES |
|-----|-----------------|------------------|--------------|
|     |                 |                  |              |
|     |                 |                  |              |

\* Solo se diligencia en caso de establecer acuerdos y compromisos en las reuniones.  
Nota: Incluir las filas que se requieran.

Aviso para el tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí recolectados, son suministrados por usted de manera libre y voluntaria y se encuentran protegidos de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y la Política de Protección de Datos Personales de la entidad. Si usted no autoriza el tratamiento de su información en la base de datos para uso institucional, por favor comunicarlo a la persona responsable del espacio en el cual se encuentra. Consulte la Política en: [www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

| TEMA O NOMBRE DE LA REUNION | Asistencia Técnica # 2 |                        | EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR | JPLM / JORW Calleja P. HME - DEM |        |                |                                |                   |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| CIUDAD                      | Sucre - Calima         |                        | LUGAR                          | Mina El Denguito - Campamento    |        |                |                                |                   |
| FECHA                       | 10-09-2024             |                        | HORA                           | 8:30 AM                          |        |                |                                |                   |
| No.                         | NOMBRE Y APELLIDO      | DOCUMENTO DE IDENTIDAD | EMPRESA O TITULO MINERO        | CARGO                            | GENERO | No DE CONTACTO | CORREO ELECTRONICO             | FIRMA             |
|                             | Luis Fernando Barrera  | 1001601492             | FLN-093                        | OFICIOS VARIOS                   | M      | 3109263470     | LuisFernando21031949@gmail.com | Luis Barrera      |
|                             | Yelson Andres Calcedo  | 1061601277             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 3216465989     | selwancalcedo@gmail.com        | Yelson            |
|                             | Alfredo Valencia       | 10693958               | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 3148349465     | alfredovalencia387@gmail.com   | Alfredo           |
|                             | Luis Fernan Camilo     | 1084400270             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 3146676477     | berneycalcedo7@gmail.com       | Luis Camilo       |
|                             | Milton Andres I B      | 1059916958             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 3278894512     |                                | Milton A I B      |
|                             | Fabian Ricardo Ibarra  | 1058788267             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 3278695478     | grwscotabian2@gmail.com        | Fabian Ibarra     |
|                             | Beatriz Zbarrá         | 1009053594             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | F      | 328604216      | 62442286@gmail.com             | Beatriz Zbarrá    |
|                             | Juan Paolo Camilo      | 1002861343             | FLN-093                        | OF VARIOS                        | M      | 322516051      |                                | Juan Paolo Camilo |
|                             | Carlos Guro            | 100279927              | FLN-093                        | operador                         | M      | 3168130000     | Carlosguro7@gmail.com          | Carlos Guro       |
|                             | Thonatan Eduardo       | 1059904524             | FLN-093                        | operador                         | M      | 312880484      | thosqueroathani236@gmail.com   | Thonatan          |

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Asistencia Técnica # 2 Control de Curricul N° FLN-093 - Captación de Uno - Almacenamiento - Transporte explosivos - Revisión de Actos de Vigilancia.

| No. | COMPROMISOS (*) | FECHA DE ENTREGA | RESPONSABLES |
|-----|-----------------|------------------|--------------|
|     |                 |                  |              |
|     |                 |                  |              |
|     |                 |                  |              |

\* Solo se diligencia en caso de establecer acuerdos y compromisos en las reuniones.  
Nota: Incluir las filas que se requieran.

Aviso para el tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí recolectados, son suministrados por usted de manera libre y voluntaria y se encuentran protegidos de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y la Política de Protección de Datos Personales de la entidad. Si usted no autoriza el tratamiento de su información en la base de datos para uso institucional, por favor comunicarlo a la persona responsable del espacio en el cual se encuentra. Consulte la Política en: [www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co).