

Resumen Ejecutivo Monitores Mesa Calidad del Aire

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Fecha (turno) | 29/07/2021 - (Noche) |
| Monitor | Paola Barraza |
| Acompañante NT | Andres Bustamante |
| Hora Inicio | 01:11 |
| Hora Término | 06:25 |
| Tipo Alerta | 3 |
| Porcentaje de cumplimiento | 98.0% |

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|------------------------------|---|---------|--------|--|-------------|-------|
| Caminos Interior Mina | Riego de caminos - Fases Inter-medias | 100% | | Rampas con humectacion entre cortado operativo , 1 aljibes besalco operativos (1 aljibes presenta problemas de congelamiento Sta Camila Martinez indica que saldrá operativo en una horas más aprox , aljibes 819 y 820 fuera de servicio sin proyección ambos , regadío se realiza 3x1 y 2x1 por bajas temperaturas lo cual al transitar caex se observa polucion de entre cortado de regadío . Temperatura a piso en rampas Oeste inferior -7.7° . Fuentes de emisión por mp10 tránsito de caex, equipos de apoyo , palas de fase 10. | Ver Foto 1; | 04:11 |
| | Riego de caminos - Fases Inferiores | 100% | | Rampas con aplicación de producto operativo entre cortado , 2 aljibes Dust operativos más un aljibe backup . | Ver Foto 2; | 02:54 |
| | Riego de caminos - Fases superiores | 100% | | | Ver Foto 3; | 04:27 |
| | Fogcannon 1 - | 100% | | Equipo operativo por alerta pronosticada. | Ver Foto 4; | 01:28 |
| | Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo - Fases superiores | 100% | | Circuito Cerro Amarillo con humectacion entre cortado operativo , 1 aljibe Epsa operativo .Temperatura a piso -12.3° | Ver Foto 5; | 04:33 |
| | Fogcannon 2 - | 100% | | Equipo operativo por alerta. | Ver Foto 6; | 02:53 |

Responsable MLP del área Caminos Interior Mina :John Perez

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|---------------------------|---|---------|--|---|---------------------------|-------|
| Chancado y Correas | Aplicación Espuma Surfactante - Correa CV 007 | 75% | | Al momento de verificar Espuma Surfactante se encuentra detenida , se da aviso a operadores de el sector (Sebastian Araya) lo cual despues queda operativa . | Ver Foto 7; Ver Foto 8 | 01:11 |
| | Regaderas en Correa Transportadora - Salida túnel 3 | 100% | | Regadera operativa en el sector. | Ver Foto 9; | 01:11 |
| | Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 1 | 100% | | Producto operativo . | ; | 06:23 |
| | Supresor de polvo - Taza Chancado 2 | 100% | | Supresores operativos medida no es suficiente para mitigar material particulado en suspensión por descarga de caex en taza de chancado , horario de detenciones de descargas en chancado 00:24 A 00:59 / 00:04 A 02:46 / 03:54 A 04:23 / 05:53 detenido . | Ver Foto 10; | 06:17 |
| | Supresor de polvo - Taza Chancado 1 | 100% | | Chancado se realizaron 2 descargas en turno noche, después queda detenido por mp10 , supresores se encuentran operativos. | Ver Foto 11; | 06:15 |
| | Regaderas - TP2 | 100% | | 3 Regaderas operativas en el sector . | Ver Foto 12; | 01:11 |
| | Regaderas - TP1 | | No aplica;Falta de mineral en proceso; | Regaderas detenidas por falta de mineral en proceso . | Ver Foto 13; | 01:22 |
| | Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 2 | 100% | | Producto operativo TK 3.900 litros , dosificación de bombas a 20% ambas . | ; | 06:24 |

Responsable MLP del área Chancado y Correas :Jorge Yoma

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|-----------------------------|-------------------------|---------|--------|-------------|-----------|------|
| Caminos Industriales | SIN VISITAS REGISTRADAS | | | | | |

Responsable MLP del área Caminos Industriales :Halan Saez

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|---|-------------------------|---------|--------|-------------|-----------|------|
| TFT Tranque Relave Los Quillayes | SIN VISITAS REGISTRADAS | | | | | |

Responsable MLP del área TFT Tranque Relave Los Quillayes :Cristian Ramos

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|------------------------------------|--|---------|--------|---|-----------------------------|-------|
| Stock Pile Planta | Regaderas - Descarga stock pile planta | 100% | | 4 Regaderas operativas en el sector , se observa polución en el sector de descarga de stock pile planta . | Ver Foto 14; Ver Foto 15 | 01:11 |

Responsable MLP del área Stock Pile Planta :Cristian Ramos

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|-------------|---|---------|------------|--|--------------|-------|
| INCO | Riego de frentes de carguio - INCO | | No aplica; | No se realizan trabajos en el sector . | Ver Foto 16; | 01:08 |
| | Aplicacion de producto surpesor en caminos - INCO | | No aplica; | Sin trabajos en turno noche. | Ver Foto 17; | 01:09 |
| | Riego de caminos en frentes de trabajo - INCO | | No aplica; | No se realizan trabajos en el sector . | Ver Foto 18; | 01:08 |

Responsable MLP del área INCO :Rodrigo Tapia

| Área | Compromiso | Operat. | Motivo | Comentarios | Foto Ref. | Hora |
|--|---|---------|--------|--|-----------------------------|-------|
| Medidas Adi- cionales | Paralizacion de fases - Medida Adicional | 100% | | Se detuvieron fases inferiores y superiores en algunos horarios. | ; | 06:26 |
| | Paralizacion de equipos de carguío - Medida Adicional | 100% | | Paralización de equipos operativo correspondientes a cada alerta . | Ver Foto 19; Ver Foto 20 | 03:47 |
| | Regadío de frentes de carguío - Medida Adicional | 100% | | Se humecto la saca de frontal 11 y pala 9 | ; | 06:25 |

Responsable MLP del área Medidas Adicionales :



Foto 1: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: Rampas con humectacion entre cortado operativo , 1 aljibes besalco operativos (1 aljibes presenta problemas de congelamiento Sta Camila Martinez indica que saldrá operativo en una horas más aprox , aljibes 819 y 820 fuera de servicio sin proyección ambos , regadío se realiza 3x1 y 2x1 por bajas temperaturas lo cual al tránsito caer se observa polucion de entre cortado de regadío . Temperatura a piso en rampas Oeste inferior -7.7° . Fuentes de emisión por mp10 tránsito de caer, equipos de apoyo , palas de fase 10.



Foto 2: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: Rampas con aplicación de producto operativo entre cortado , 2 aljibes Dust operativos más un aljibe backup .



Foto 3: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: Rampas con humectacion entre cortado operativo ,regadío se realiza 3x1 y 2x1 por bajas temperaturas , 2 aljibes besalco operativos , cachimba de Portezuelo y Norte Norte operativas ambas . Fuentes de emisión por mp10 tránsito de caex , equipos de apoyo , palas de fase 9 -11 . Temperatura a piso en rampas Norte Norte -11.6° fase9 – 12.5



Foto 4: Medida: Fogcannon 1. Lugar: . Comentarios: Equipo operativo por alerta pronosticada.



Foto 5: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: Circuito Cerro Amarillo con humectacion entre cortado operativo , 1 aljibe Epsa operativo .Temperatura a piso -12.3°



Foto 6: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: Equipo operativo por alerta.



Foto 7: Medida: Aplicación Espuma Surfactante. Lugar: Correa CV 007. Comentarios: Al momento de verificar Espuma Surfactante se encuentra detenida , se da aviso a operadores de el sector (Sebastian Araya) lo cual despues queda operativa .





Foto 9: Medida: Regaderas en Correa Transportadora. Lugar: Salida túnel 3. Comentarios: Regadera operativa en el sector.







Foto 12: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: 3 Regaderas operativas en el sector .

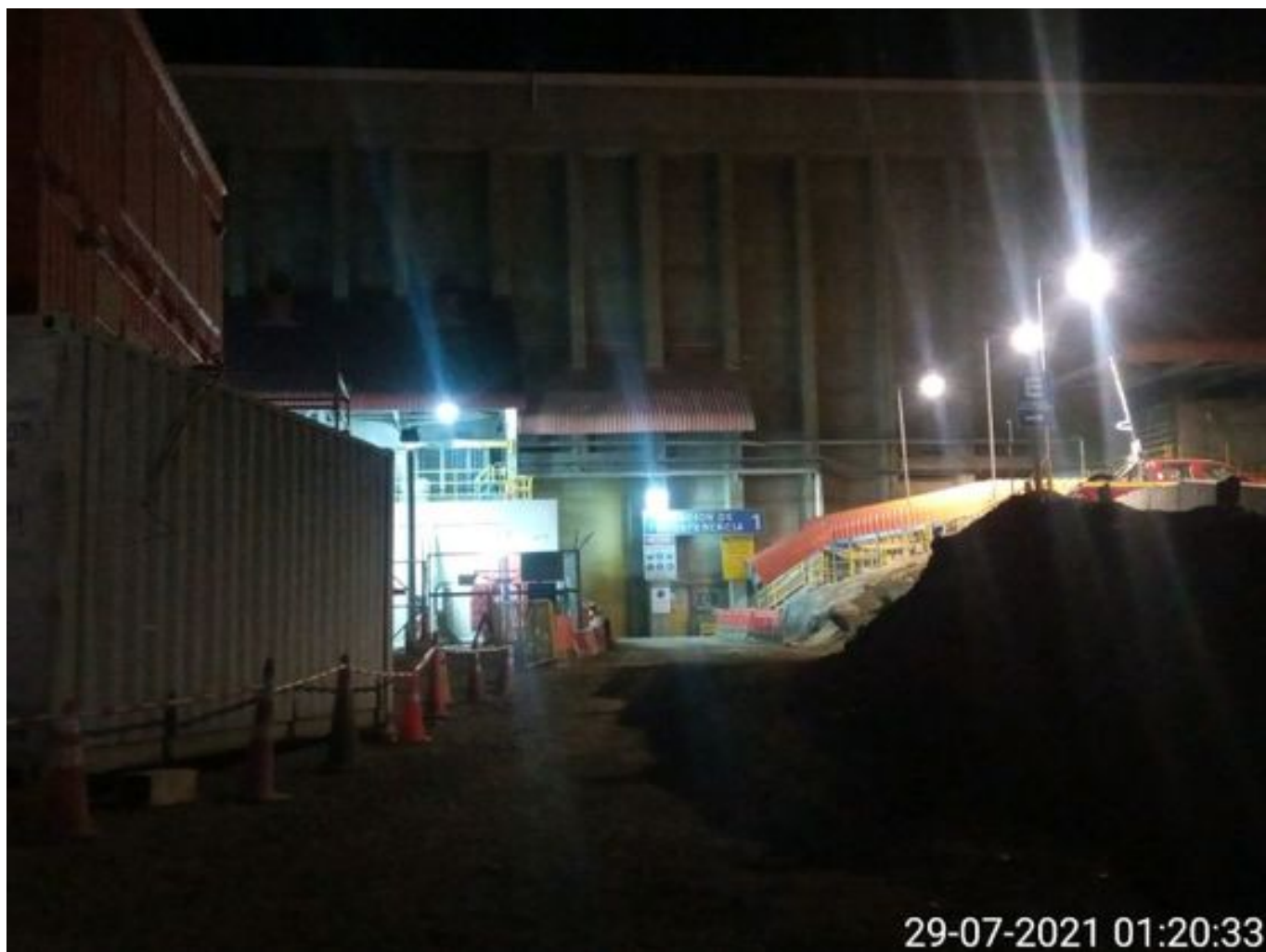


Foto 13: Medida: Regaderas. Lugar: TP1. Comentarios: Regaderas detenidas por falta de mineral en proceso .

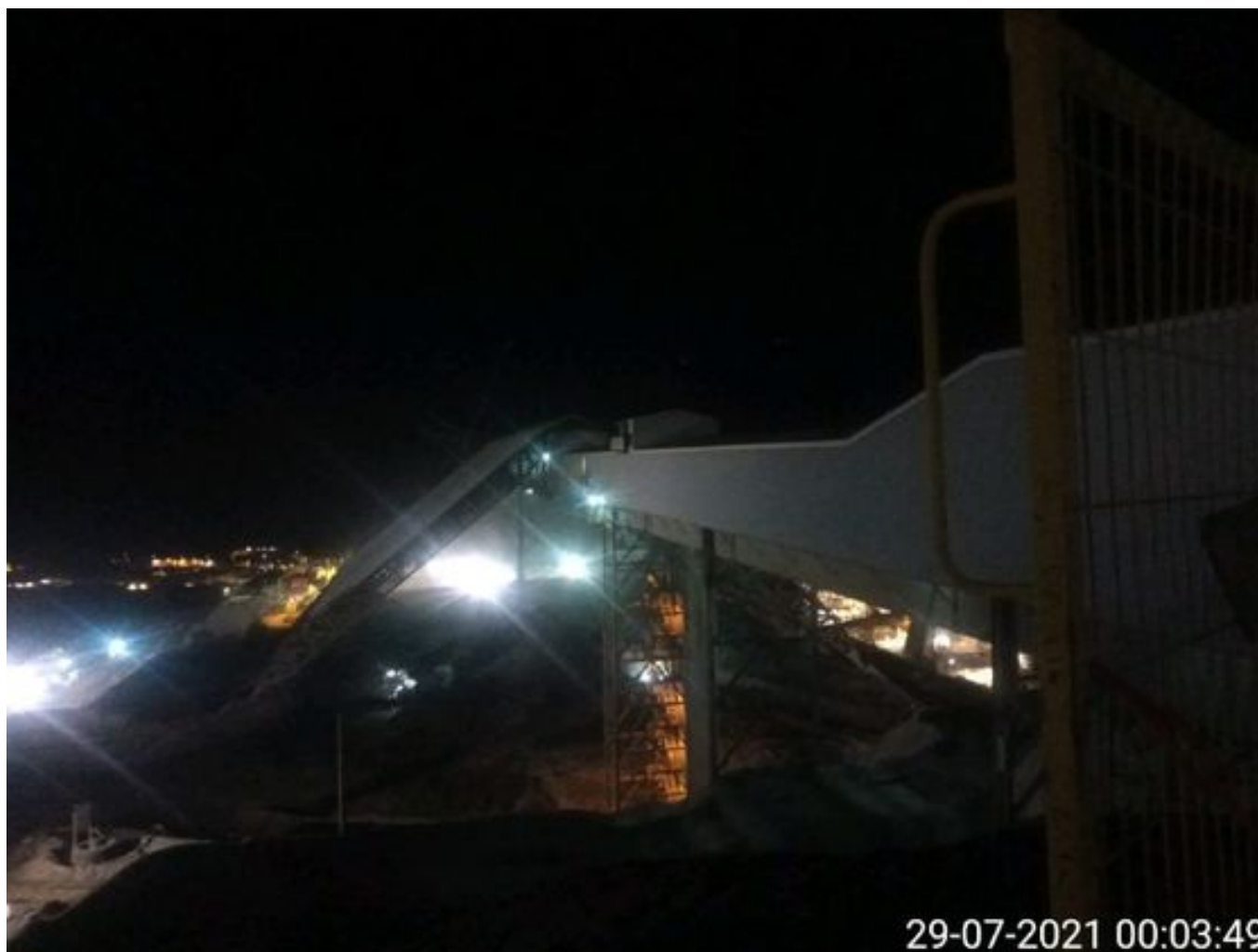


Foto 14: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: 4 Regaderas operativas en el sector , se observa polución en el sector de descarga de stock pile planta .



Foto 15: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: 4 Regaderas operativas en el sector , se observa polución en el sector de descarga de stock pile planta .



Foto 16: Medida: Riego de frentes de carguio. Lugar: INCO. Comentarios: No se realizan trabajos en el sector .



Foto 17: Medida: Aplicacion de producto surpesor en caminos. Lugar: INCO. Comentarios: Sin trabajos en turno noche.



Foto 18: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: No se realizan trabajos en el sector .

| Alertas | Hr de inicio | Hr de fin | Acción |
|----------|--------------|-----------|---|
| S / A | 21:04 | 23:54 | Todo detenido en espera de regadío y humectación de pastos |
| Alerta 1 | 23:54 | 0:10 | Reserva BH09, P3, P10, P11, P7, CF10, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 2 | 0:10 | 0:24 | Reserva BH09, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 3 | 0:24 | 0:54 | Reserva BH09, BH12, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 2 | 0:54 | 1:12 | Reserva BH09, BH12, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CH2, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 1 | 1:12 | 1:34 | Reserva BH09, P3, P10, P11, P7, CF10, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| S / A | 1:34 | 2:04 | Reserva BH09, P3, P10, P11, P7, CF10, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 1 | 2:04 | 2:46 | Reserva BH09, P3, P10, P7, CF10, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 2 | 2:46 | 3:54 | Reserva BH09, BH12, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CH2, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 1 | 3:54 | 4:23 | Reserva BH09, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CH2, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| S / A | 4:23 | 5:13 | Reserva BH09, P3, P7, CF10, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 1 | 5:13 | 5:45 | Reserva BH09, P10, P11, P3, P7, CF10, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 2 | 5:45 | 5:53 | Reserva BH09, P10, P3, P11, P7, CF10, CH1, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| Alerta 3 | 5:53 | | Reserva BH09, BH12, P3, P10, P11, P7, CF10, CF11, CH1, CH2, CA y descargas en Bot. VIM, Bot. Palandres, Bot. Huatlata, Bot 3080-3101 y Bot. Garita. |
| | 0:00 | | |
| | 0:00 | | |

Foto 20: Medida: Paralización de equipos de carguío. Lugar: Medida Adicional. Comentarios: Paralización de equipos operativo correspondientes a cada alerta .