

## Resumen Ejecutivo Monitores Mesa Calidad del Aire

<b>Fecha (turno)</b>	28/07/2021 - (Dia)
<b>Monitor</b>	Yeniffer Tapia
<b>Acompañante NT</b>	Jatniel Molina
<b>Hora Inicio</b>	08:50
<b>Hora Término</b>	18:28
<b>Tipo Alerta</b>	4
<b>Porcentaje de cumplimiento</b>	93.0%

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
<b>Caminos Interior Mina</b>	Riego de caminos - Fases Inter-medias	100%		rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con apoyo de camiones DAS, empresa besalco tanto como camiones aljibes y equipos de apoyo no trabajan en turno noche ni en turno día, fuentes de emisión tránsito de Caex , descarga de caex en taza de chancado y laderas y pretilas por fuertes ráfagas de viento	Ver Foto 1; Ver Foto 2	12:47
	Riego de caminos - Fases Inferiores	100%		rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones Das en pistas , el backup se encuentra con fuga de aire en el acumulador de aire, botaderos detenidos por alerta mp10	Ver Foto 3; Ver Foto 4	11:03
	Riego de caminos - Fases superiores	0%		rampas se encuentran sin humectacion empresa besalco no trabaja en turno noche ni en turno dia, fuentes de emisión tránsito de caex , tránsito de equipos menores , laderas y pretilas por fuertes ráfagas de viento levantando bastante material particulado	Ver Foto 5; Ver Foto 6	12:19
	Fogcannon 1 -		No aplica;	equipo detenido por procedimiento y fuera por falta de combustible	Ver Foto 7; Ver Foto 8	08:50
	Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo - Fases superiores	50%		rampas se encuentran sin humectacion , equipos de carguío se encuentran detenidos por alerta mp10, pero al transitar vehículos livianos se observa material particulado	Ver Foto 9; Ver Foto 10	11:26
	Aplicación anticongelante - Caminos Interior Mina	100%		anticongelante operativo	Ver Foto 11;	11:05
	Fogcannon 2 -	100%		equipo operativo desde las 02:15 hrs de anoche	Ver Foto 12; Ver Foto 13	09:20

Responsable MLP del área Caminos Interior Mina :John Perez

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
<b>Chancado y Correas</b>	Limpieza con camión super sucker - Chancado y correas	100%		equipo operativo	;	18:31
	Limpieza costado Correa CV 007 - Post-Mantención	100%		costado de correa operativo	Ver Foto 14;	16:42
	Aplicación Espuma Surfactante - Correa CV 007		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 15;	16:26
	Regaderas en Correa Transportadora - Salida túnel 3		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 16;	16:29
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 1	100%		producto operativo stock TK 3.980 litros y ambas bombas al 20%	Ver Foto 17;	14:12
	Supresor de polvo - Taza Chancado 2	100%		supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza de chancado	Ver Foto 18; Ver Foto 19	14:10
	Supresor de polvo - Taza Chancado 1	100%		supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza	Ver Foto 20; Ver Foto 21	14:09
	Regaderas - TP2		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 22; Ver Foto 23	16:25
	Regaderas - TP1		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 24;	16:02
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 2	100%		producto operativo no se observa material particulado fuera del domo	Ver Foto 25;	14:13

Responsable MLP del área Chancado y Correas :Jorge Yoma

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
<b>Caminos Industriales</b>	Stock de producto - Bodega	100%		stock emulsión 15.061 litros con 5 camiones en circuito y las reparaciones suspendidas por mp10	;	18:28
	Aplicación Dust Control camino alternativo - Estribo derecho Tranque Quillayes	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 26; Ver Foto 27	18:26
	Aplicación de producto Corp. Vial - Hotel Mina a Garita Mina	100%		aplicación temprana no se realiza por bajas temperaturas, pero no se observa material particulado en el circuito	Ver Foto 28; Ver Foto 29	08:50
	Aplicación Dust Control - Quillay a Hotel Mina	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 30; Ver Foto 31	08:37
	Aplicación Dust Control - Chacay a Quillay	100%		Camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 32; Ver Foto 33	08:20
	Aplicación Dust Control - Portones a Chacay	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 34; Ver Foto 35	18:29
	Programa de aplicación de producto -	100%		operativo	Ver Foto 36;	18:24

*Responsable MLP del área Caminos Industriales :Halan Saez*

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
<b>TFT Tranque Relave Los Quillayes</b>	Aplicación de supresor - Sector Muro		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 37; Ver Foto 38	17:53
	Aplicación de empréstito - Sector Tranque		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 39; Ver Foto 40	17:34
	Aplicación Soiltec coronamiento del muro - Tranque Quillayes		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 41; Ver Foto 42	17:42
	Aplicación de empréstito - Sector Cola		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 43; Ver Foto 44	17:13

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

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
<b>Stock Pile Planta</b>	Regaderas - Descarga stock pile planta		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 45; Ver Foto 46	16:42
	Riego Caminos - Stock pile planta	100%		camino con riego operativo	Ver Foto 47; Ver Foto 48	16:43

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 observan trabajos en el área	;	16:53
	Aplicacion de producto surpesor en caminos - INCO		No aplica;	no se observan trabajos en el área	;	16:54
	Riego de caminos en frentes de trabajo - INCO	100%		riego de caminos operativo con 1 camion de bechtel	Ver Foto 49; Ver Foto 50	16:54

Responsable MLP del área INCO :Rodrigo Tapia

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
Medidas Adicionales	Paralizacion de equipos de carguío - Medida Adicional	100%		se presenta alerta 4 no pronosticada equipos detenidos correspondiente , empresa besalco no trabaja durante turno noche y turno día, queda operacion normal a las 13:23 hrs con promedio movil y con promedio hora operacion normal de 13 a 14 hrs , en la fotografia se ve en detalles las detenciones de equipos	Ver Foto 51; Ver Foto 52	14:14

Responsable MLP del área Medidas Adicionales :



Foto 1: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con apoyo de camiones DAS, empresa besalco tanto como camiones aljibes y equipos de apoyo no trabajan en turno noche ni en turno día, fuentes de emisión tránsito de Caex , descarga de caex en taza de chancado y laderas y pretilas por fuertes ráfagas de viento



Foto 2: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con apoyo de camiones DAS, empresa besalco tanto como camiones aljibes y equipos de apoyo no trabajan en turno noche ni en turno día, fuentes de emisión tránsito de Caex , descarga de caex en taza de chancado y laderas y pretilas por fuertes ráfagas de viento





Foto 3: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones Das en pistas , el backup se encuentra con fuga de aire en el acumulador de aire, botaderos detenidos por alerta mp10





Foto 4: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones Das en pistas , el backup se encuentra con fuga de aire en el acumulador de aire, botaderos detenidos por alerta mp10



Foto 5: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas se encuentran sin humectacion empresa besalco no trabaja en turno noche ni en turno dia, fuentes de emisión tránsito de caex , tránsito de equipos menores , laderas y pretilles por fuertes ráfagas de viento levantando bastante material particulado



Foto 6: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas se encuentran sin humectacion empresa besalco no trabaja en turno noche ni en turno dia, fuentes de emisión tránsito de caex , tránsito de equipos menores , laderas y pretilos por fuertes ráfagas de viento levantando bastante material particulado





Foto 7: Medida: Fogcannon 1. Lugar: . Comentarios: equipo detenido por procedimiento y fuera por falta de combustible



Foto 8: Medida: Fogcannon 1. Lugar: . Comentarios: equipo detenido por procedimiento y fuera por falta de combustible



Foto 9: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas se encuentran sin humectacion , equipos de carguío se encuentran detenidos por alerta mp10, pero al transitar vehículos livianos se observa material particulado





Foto 10: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas se encuentran sin humectacion , equipos de carguío se encuentran detenidos por alerta mp10, pero al transitar vehículos livianos se observa material particulado





Foto 11: Medida: Aplicación anticongelante. Lugar: Caminos Interior Mina. Comentarios: anticongelante operativo



Foto 12: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: equipo operativo desde las 02:15 hrs de anoche



Foto 13: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: equipo operativo desde las 02:15 hrs de anoche



Foto 14: Medida: Limpieza costado Correa CV 007. Lugar: Post-Mantención. Comentarios: costado de correa operativo





Foto 15: Medida: Aplicación Espuma Surfactante. Lugar: Correa CV 007. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 16: Medida: Regaderas en Correa Transportadora. Lugar: Salida túnel 3. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado

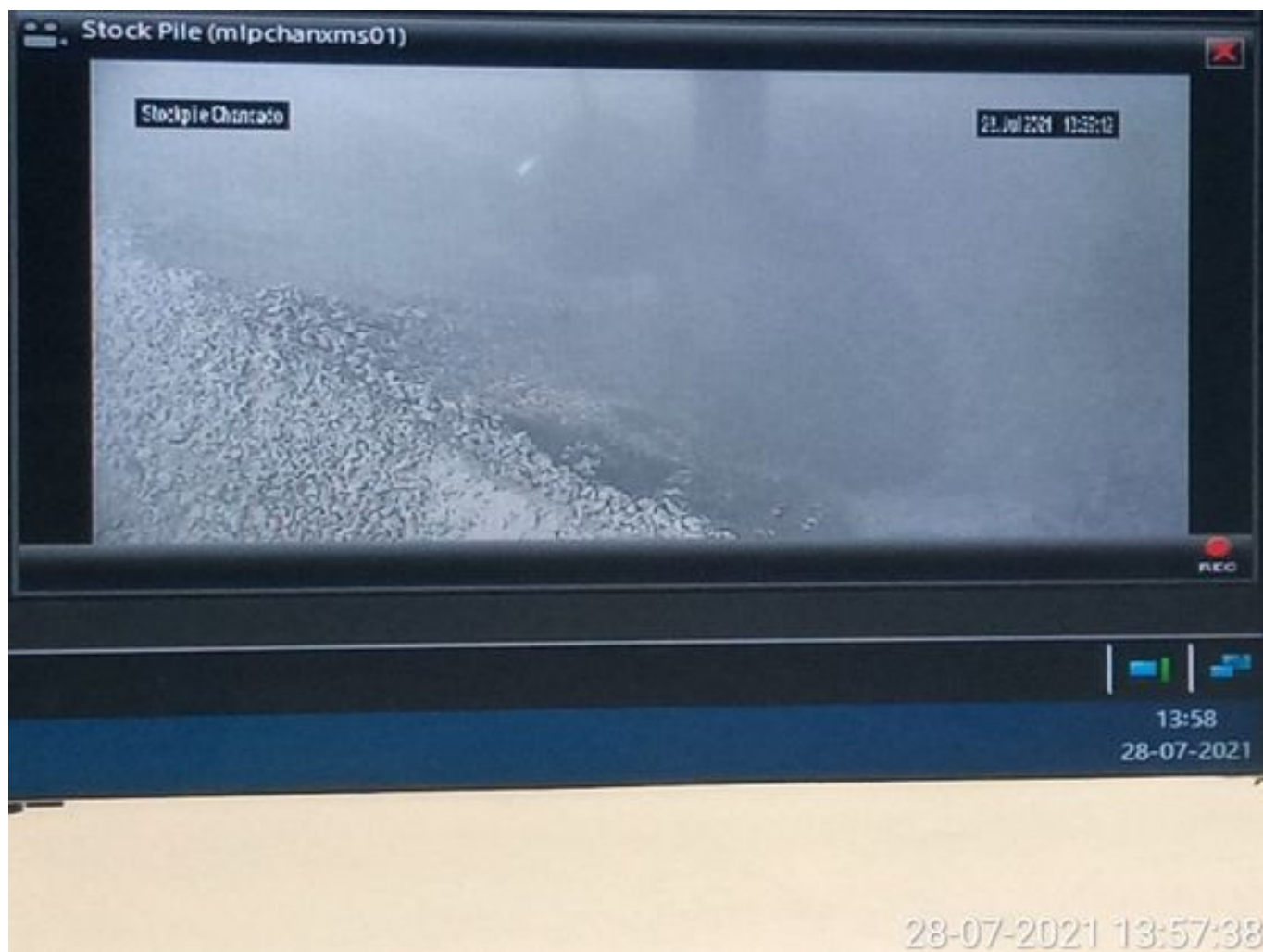


Foto 17: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 1. Comentarios: producto operativo stock TK 3.980 litros y ambas bombas al 20%





Foto 18: Medida: Supresor de polvo. Lugar: Taza Chancado 2. Comentarios: supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza de chancado



Foto 19: Medida: Supresor de polvo. Lugar: Taza Chancado 2. Comentarios: supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza de chancado



Foto 20: Medida: Supresor de polvo. Lugar: Taza Chancado 1. Comentarios: supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza





Foto 21: Medida: Supresor de polvo. Lugar: Taza Chancado 1. Comentarios: supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza



Foto 22: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 23: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado





Foto 24: Medida: Regaderas. Lugar: TP1. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado





Foto 25: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 2. Comentarios: producto operativo no se observa material particulado fuera del domo





Foto 27: Medida: Aplicación Dust Control camino alternativo. Lugar: Estribo derecho Tranque Quillayes. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



Foto 28: Medida: Aplicación de producto Corp. Vial. Lugar: Hotel Mina a Garita Mina. Comentarios: aplicación temprana no se realiza por bajas temperaturas, pero no se observa material particulado en el circuito



Foto 29: Medida: Aplicación de producto Corp. Vial. Lugar: Hotel Mina a Garita Mina. Comentarios: aplicación temprana no se realiza por bajas temperaturas, pero no se observa material particulado en el circuito





Foto 30: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Quillay a Hotel Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



Foto 31: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Quillay a Hotel Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo





Foto 32: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Chacay a Quillay. Comentarios: Camino con aplicación de producto operativo



Foto 33: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Chacay a Quillay. Comentarios: Camino con aplicación de producto operativo

28/7/2021





Foto 35: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Portones a Chacay. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



### Programación de Regadío Turno B 15- 21 De Julio

PROGRAMA APLICACIÓN SEMANA DEL 15 AL 21 DE JULIO 2023							
SECTOR	VIERNES 15-07-23	VIERNES 16-07-23	SÁBADO 17-07-23	DOMINGO 18-07-23	LUNES 19-07-23	MARTES 20-07-23	MIÉRCOLES 21-07-23
RIEGO TEMPRANO							
CHACAY - PORTONES	3	3	3	3	3	3	3
CHACAY - GARITA MINA	3	3	3	3	3	3	3
RIEGO NORMAL							
CHACAY - PORTONES	3	3	3	3	3	3	3
CAMINO ALTERNATIVO - (GRM)		3		3		3	
PLANTA - CHACAY	3		3		3		3
CAMINO TRANSFERENCIA 2	3	3	3	3	3	3	3
CRUCE CHACAY - HOTEL MINA	3	3	3	3	3	3	3
HOTEL MINA - GARITA MINA	3	3	3	3	3	3	3
COMUNIDADES						3	
GARITA SALAMANCA				3			
BY PASS SALAMANCA				3			
TOTAL REAL	3	7	7	9	7	9	7
TOTAL PROGRAMADO	3	7	7	9	7	9	7
% CUMPLIMIENTO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
TOTAL SEMANAL						100%	



Foto 37: Medida: Aplicación de supresor. Lugar: Sector Muro. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 38: Medida: Aplicación de supresor. Lugar: Sector Muro. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 39: Medida: Aplicación de εμπρεstito. Lugar: Sector Tranque. Comentarios: no se observan trabajos en el área





Foto 40: Medida: Aplicación de empréstito. Lugar: Sector Tranque. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 41: Medida: Aplicación Soiltiac coronamiento del muro. Lugar: Tranque Quillayes. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 42: Medida: Aplicación Soiltiac coronamiento del muro. Lugar: Tranque Quillayes. Comentarios: no se observan trabajos en el área

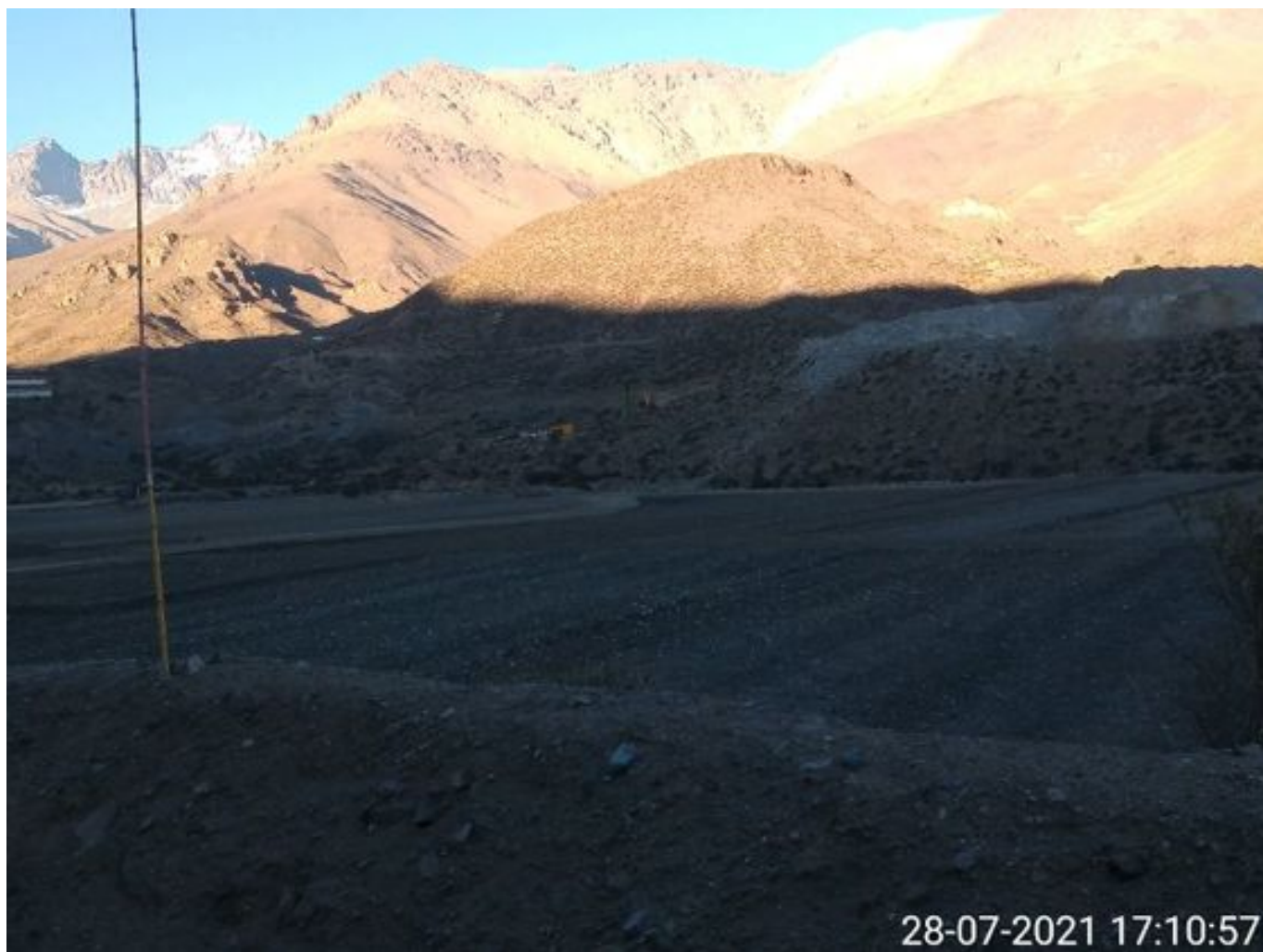


Foto 43: Medida: Aplicación de empréstito. Lugar: Sector Cola. Comentarios: no se observan trabajos en el área





Foto 44: Medida: Aplicación de εμπρεστίτο. Lugar: Sector Cola. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 45: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 46: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado





Foto 47: Medida: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: camino con riego operativo





Foto 48: Medida: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: camino con riego operativo



Foto 49: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: riego de caminos operativo con 1 camion de bechtel



Foto 50: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: riego de caminos operativo con 1 camion de bechtel



28-07-2021 14:01:12

56





Foto 52: Medida: Paralización de equipos de carguío. Lugar: Medida Adicional. Comentarios: se presenta alerta 4 no pronosticada equipos detenidos correspondiente , empresa besalco no trabaja durante turno noche y turno día, queda operación normal a las 13:23 hrs con promedio móvil y con promedio hora operación normal de 13 a 14 hrs , en la fotografía se ve en detalles las detenciones de equipos