

Resumen Ejecutivo Monitores Mesa Calidad del Aire

Fecha (turno)	30/07/2021 - (Dia)
Monitor	Yeniffer Tapia
Acompañante NT	Jatniel Molina
Hora Inicio	08:52
Hora Término	18:17
Tipo Alerta	2
Porcentaje de cumplimiento	100.0%

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
Caminos Interior Mina	Riego de caminos - Fases Inter-medias	100%		rampas con riego y aplicación de producto entre cortado con 3 camiones aljibes besalco (818 , 815 , 816) y 3 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex , equipos de apoyo y carguío y descargas de Caex en taza de chancado	Ver Foto 1; Ver Foto 2	12:30
	Riego de caminos - Fases Inferiores	100%		rampas con aplicación de producto entre cortado con 3 camiones DAS en pistas mas 1 camiones backup, botaderos detenidos por mp10	Ver Foto 3; Ver Foto 4	09:31
	Riego de caminos - Fases superiores	100%		rampas con riego entre cortado con 2 camiones aljibes besalco (897 - 820)y 2 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío y apoyo y tránsito de Caex, aljibes 810 y 817 sin proyección, 819 falla en potencia de motor y 814 fuera de servicio podría salir durante la tarde	Ver Foto 5; Ver Foto 6	13:00
	Fogcannon 1 -	100%		equipo operativo	Ver Foto 7; Ver Foto 8	08:48
	Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo - Fases superiores	100%		rampas con riego entre cortado con 1 camión aljibe epsa operativo, fuente de emisión tránsito de Caex	Ver Foto 9; Ver Foto 10	11:43
	Aplicación anticongelante - Caminos Interior Mina	100%		anticongelante operativo	Ver Foto 11;	09:34
	Fogcannon 2 -	100%		equipo operativo	Ver Foto 12; Ver Foto 13	09:01

Responsable MLP del área Caminos Interior Mina :John Perez

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
Chancado y Correas	Limpieza con camión super sucker - Chancado y correas	100%		equipo operativo	;	17:55
	Limpieza costado Correa CV 007 - Post-Mantención	100%		costado de la correa operativo	Ver Foto 14;	16:20
	Aplicación Espuma Surfactante - Correa CV 007	100%		correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 15;	16:05
	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;	16:08
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 1	100%		producto operativo stock TK 3.750 litros y ambas bombas al 20%	Ver Foto 17;	14:07
	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;	13:41
	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 de chancado	Ver Foto 19;	13:40
	Regaderas - TP2		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 20; Ver Foto 21	16:05
	Regaderas - TP1		Falta de mineral en proceso;	correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 22; Ver Foto 23	15:45
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 2	100%		producto operativo no se observa material particulado fuera del domo	Ver Foto 24; Ver Foto 25	14:08

Responsable MLP del área Chancado y Correas :Jorge Yoma

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
Caminos Industriales	Stock de producto - Bodega	100%		stock producto 25.511 litros con 5 camiones en circuito más 1 backup, reparaciones en km 2,5 y barredora trabajando desde el cruce Chacay hacia hotel mina	;	18:04
	Aplicación Dust Control camino alternativo - Estribo derecho Tranque Quillayes	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 26; Ver Foto 27	17:56
	Aplicación de producto Corp. Vial - Hotel Mina a Garita Mina	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 28; Ver Foto 29	08:52
	Aplicación Dust Control - Quillay a Hotel Mina	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 30; Ver Foto 31	08:41
	Aplicación Dust Control - Chacay a Quillay	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 32; Ver Foto 33	08:26
	Aplicación Dust Control - Portones a Chacay	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 34; Ver Foto 35	17:58
	Programa de aplicación de producto -	100%		programa de aplicación de producto operativo	Ver Foto 36;	18:01

Responsable MLP del área Caminos Industriales :Halan Saez

Área	Compromiso	Operat.	Motivo	Comentarios	Foto Ref.	Hora
TFT Tranque Relave Los Quillayes	Aplicación de supresor - Sector Muro		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 37; Ver Foto 38	17:26
	Aplicación de empréstito - Sector Tranque		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 39; Ver Foto 40	17:25
	Aplicación Soiltec coronamiento del muro - Tranque Quillayes		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 41;	17:26
	Aplicación de empréstito - Sector Cola		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 42; Ver Foto 43	17:12

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%		correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado	Ver Foto 44; Ver Foto 45	16:16
	Riego Caminos - Stock pile planta	100%		riego de caminos operativo	Ver Foto 46; Ver Foto 47	16:18

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 de movimiento de tierra en el área	Ver Foto 48;	16:34
	Aplicacion de producto surpesor en caminos - INCO		No aplica;	no se observan trabajos en el área	;	16:35
	Riego de caminos en frentes de trabajo - INCO	100%		se nota que había pasado un aljibe humectando y después venia hacia las instalaciones de bechtel	Ver Foto 49; Ver Foto 50	16:50

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 presentó alerta 2 de 6 a 7 con un promedio hora de 319 ug/m3 , se detiene por mp10 ala 07 ,CF11 , cerro amarillo , botaderos 3080 , 3101 , ex garita mina, se riega frente de carguío pala 07	Ver Foto 51; Ver Foto 52	18:17
	Regadío de frentes de carguío - Medida Adicional	100%		se riega frente de carguío de pala 07	;	18:17

Responsable MLP del área Medidas Adicionales :



Foto 1: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con riego y aplicación de producto entre cortado con 3 camiones aljibes besalco (818 , 815 , 816) y 3 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex , equipos de apoyo y carguío y descargas de Caex en taza de chancado



Foto 2: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con riego y aplicación de producto entre cortado con 3 camiones aljibes besalco (818 , 815 , 816) y 3 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex , equipos de apoyo y carguío y descargas de Caex en taza de chancado



Foto 3: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto entre cortado con 3 camiones DAS en pistas mas 1 camiones backup, botaderos detenidos por mp10



Foto 4: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto entre cortado con 3 camiones DAS en pistas mas 1 camiones backup, botaderos detenidos por mp10



Foto 5: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado con 2 camiones aljibes besalco (897 - 820)y 2 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío y apoyo y tránsito de Caex, aljibes 810 y 817 sin proyección, 819 falla en potencia de motor y 814 fuera de servicio podría salir durante la tarde



Foto 6: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado con 2 camiones aljibes besalco (897 - 820)y 2 cachimbas operativas, medida de regadío no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío y apoyo y tránsito de Caex, aljibes 810 y 817 sin proyección, 819 falla en potencia de motor y 814 fuera de servicio podría salir durante la tarde



Foto 7: Medida: Fogcannon 1. Lugar: . Comentarios: equipo operativo



Foto 8: Medida: Fogcannon 1. Lugar: . Comentarios: equipo operativo



Foto 9: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado con 1 camión aljibe epsa operativo, fuente de emisión tránsito de Caex



Foto 10: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado con 1 camión aljibe epsa operativo, fuente de emisión tránsito de Caex



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



Foto 12: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: equipo operativo



Foto 13: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: equipo operativo



Foto 14: Medida: Limpieza costado Correa CV 007. Lugar: Post-Mantenición. Comentarios: costado de la 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 3.750 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 1. 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: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 21: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 22: Medida: Regaderas. Lugar: TP1. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 23: Medida: Regaderas. Lugar: TP1. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



Foto 24: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 2. Comentarios: producto operativo no se observa material particulado fuera del domo



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



Foto 26: Medida: Aplicación Dust Control camino alternativo. Lugar: Estribo derecho Tranque Quillayes. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



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: camino con aplicación de producto operativo



Foto 29: Medida: Aplicación de producto Corp. Vial. Lugar: Hotel Mina a Garita Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



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



Foto 34: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Portones a Chacay. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



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

[illegible]



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 εμπρεστίτο. Lugar: Sector Tranque. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 40: Medida: Aplicación de εμπρεστίτο. 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 de empréstito. Lugar: Sector Cola. 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: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: correas detenidas por falta de mineral en proceso en stock pile de chancado



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: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: riego de caminos operativo



Foto 47: Medida: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: riego de caminos operativo



Foto 48: Medida: Riego de frentes de carguio. Lugar: INCO. Comentarios: no se observan trabajos de movimiento de tierra en el área



Foto 49: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: se nota que había pasado un aljibe humectando y después venia hacia las instalaciones de bechtel



Foto 50: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: se nota que había pasado un aljibe humectando y después venia hacia las instalaciones de bechtel



Foto 52: Medida: Paralización de equipos de carguío. Lugar: Medida Adicional. Comentarios: se presentó alerta 2 de 6 a 7 con un promedio hora de 319 ug/m3 , se detiene por mp10 ala 07 ,CF11 , cerro amarillo , botaderos 3080 , 3101 , ex garita mina, se riega frente de carguío pala 07