

Resumen Ejecutivo Monitores Mesa Calidad del Aire

Fecha (turno)	27/07/2021 - (Dia)
Monitor	Yeniffer Tapia
Acompañante NT	Jatniel Molina
Hora Inicio	09:54
Hora Término	18:10
Tipo Alerta	4
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 operativo entre cortado 3x1 con 1 camion aljibe besalco operativo , 1 camion das presta apoyo en toda la rampa oeste , medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex, equipos de carguío, descarga de caex en taza de chancado , se observa bastante material particulado en la mina	Ver Foto 1; Ver Foto 2	13:33
	Riego de caminos - Fases Inferiores	100%		rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones dast en circuito y 1 camion backup , botaderos se encuentran detenidos por mp10	Ver Foto 3; Ver Foto 4	13:28
	Riego de caminos - Fases superiores	100%		rampas con riego entre cortado 4x1 con 2 camiones aljibes besalco en pistas, medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío, tránsito de Caex, laderas y pretilos por fuertes ráfagas de viento levantando Bastante material particulado	Ver Foto 5; Ver Foto 6	13:41
	Fogcannon 1 -	100%		equipo operativo	Ver Foto 7; Ver Foto 8	10:05
	Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo - Fases superiores	100%		rampas se encuentran con riego entre cortado pero al momento de la visita se encuentran detenidos por mp10 , en la visita se observa el camión epsa operativo pero con problemas en el aspersor de agua , no se ponen operativos	Ver Foto 9; Ver Foto 10	13:21
	Aplicación anticongelante - Caminos Interior Mina	100%		anticongelante operativo	Ver Foto 11; Ver Foto 12	13:31
	Fogcannon 2 -	100%		equipo operativo	Ver Foto 13; Ver Foto 14	10:21

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	Ver Foto 15;	16:03
	Limpieza costado Correa CV 007 - Post-Mantención	100%		costado de la correa operativo	;	16:29
	Aplicación Espuma Surfactante - Correa CV 007		Mantención;	correas detenidas por mantención programada de 4 hrs	Ver Foto 16;	16:16
	Regaderas en Correa Transportadora - Salida túnel 3		Mantención;	correas detenidas por mantención programada de 4 hrs	Ver Foto 17; Ver Foto 18	16:19
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 1	100%		producto operativo TK 4.030 litros y ambas bombas al 20%	Ver Foto 19;	13:48
	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 20; Ver Foto 21	13:46
	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 22; Ver Foto 23	13:45
	Regaderas - TP2		Mantención;	correas detenidas por mantención programada por 4 hrs	Ver Foto 24; Ver Foto 25	16:14
	Regaderas - TP1		Mantención;	correas detenidas por mantención programada de 4 hrs	Ver Foto 26;	15:49
	Espumante en Correas y Stock Pile - Chancado 2	100%		producto operativo no se observa material particulado fuera del domo	Ver Foto 27; Ver Foto 28	13:49

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 Dust Control 17.367 litros , 5 camiones operativos y las reparaciones suspendida	;	18:07
	Aplicación Dust Control camino alternativo - Estribo derecho Tranque Quillayes	100%		camino con aplicación de producto operativo	Ver Foto 29; Ver Foto 30	18:03
	Aplicación de producto Corp. Vial - Hotel Mina a Garita Mina	100%		camino con aplicación de producto operativo entre cortado	Ver Foto 31; Ver Foto 32	10:08
	Aplicación Dust Control - Quillay a Hotel Mina	100%		camino con aplicación de producto operativo entre cortado	Ver Foto 33; Ver Foto 34	10:01
	Aplicación Dust Control - Chacay a Quillay	100%		Camino con aplicación de producto operativo entre cortado	Ver Foto 35; Ver Foto 36	09:54
	Aplicación Dust Control - Portones a Chacay	100%		camino con aplicación de producto operativo entre cortado	Ver Foto 37; Ver Foto 38	09:15
	Programa de aplicación de producto -	100%		operativo	Ver Foto 39;	18:03

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 40; Ver Foto 41	17:15
	Aplicación de emprestito - Sector Tranque		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 42; Ver Foto 43	17:29
	Aplicación Soiltiac coronamiento del muro - Tranque Quillayes		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 44;	17:25
	Aplicación de emprestito - Sector Cola		No aplica;	no se observan trabajos en el área	Ver Foto 45; Ver Foto 46	17:02

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		Mantención;	correas detenidas por mantención programada de 4 hrs	Ver Foto 47; Ver Foto 48	16:30
	Riego Caminos - Stock pile planta	100%		riego de caminos operativo	Ver Foto 49; Ver Foto 50	16:32

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	;	16:47
	Aplicacion de producto surpesor en caminos - INCO		No aplica;	no se observan trabajos	;	16:48
	Riego de caminos en frentes de trabajo - INCO	100%		caminos con riego operativo 1 camion bechtel humectando	Ver Foto 51; Ver Foto 52	16:45

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 por lo tanto se detiene toda la mina queda operacion normal a las 10:58 hrs en la fotografia se ve en detalles las detenciones	Ver Foto 53; Ver Foto 54	18:10

Responsable MLP del área Medidas Adicionales :



Foto 1: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con riego y aplicación de producto operativo entre cortado 3x1 con 1 camion aljibe besalco operativo , 1 camion das presta apoyo en toda la rampa oeste , medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex, equipos de carguío, descarga de caex en taza de chancado , se observa bastante material particulado en la mina



Foto 2: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Intermedias. Comentarios: rampas con riego y aplicación de producto operativo entre cortado 3x1 con 1 camion aljibe besalco operativo , 1 camion das presta apoyo en toda la rampa oeste , medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión tránsito de Caex, equipos de carguío, descarga de caex en taza de chancado , se observa bastante material particulado en la mina



Foto 3: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones dast en circuito y 1 camion backup , botaderos se encuentran detenidos por mp10



Foto 4: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases Inferiores. Comentarios: rampas con aplicación de producto operativo entre cortado con 3 camiones dast en circuito y 1 camion backup , botaderos se encuentran detenidos por mp10



Foto 5: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado 4x1 con 2 camiones aljibes besalco en pistas, medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío, tránsito de Caex, laderas y pretilas por fuertes ráfagas de viento levantando Bastante material particulado



Foto 6: Medida: Riego de caminos. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas con riego entre cortado 4x1 con 2 camiones aljibes besalco en pistas, medida de regadio no es suficiente para mitigar material particulado, fuentes de emisión equipos de carguío, tránsito de Caex, laderas y pretiles por fuertes ráfagas de viento levantando Bastante material particulado



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 se encuentran con riego entre cortado pero al momento de la visita se encuentran detenidos por mp10 , en la visita se observa el camión epsa operativo pero con problemas en el aspersor de agua , no se ponen operativos



Foto 10: Medida: Riego de caminos EPSA Cerro Amarillo. Lugar: Fases superiores. Comentarios: rampas se encuentran con riego entre cortado pero al momento de la visita se encuentran detenidos por mp10 , en la visita se observa el camión epsa operativo pero con problemas en el aspersor de agua , no se ponen operativos



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



Foto 12: Medida: Aplicación anticongelante. Lugar: Caminos Interior Mina. Comentarios: anticongelante operativo



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



Foto 14: Medida: Fogcannon 2. Lugar: . Comentarios: equipo operativo



Foto 15: Medida: Limpieza con camión super sucker. Lugar: Chancado y correas. Comentarios: equipo operativo



Foto 16: Medida: Aplicación Espuma Surfactante. Lugar: Correa CV 007. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 17: Medida: Regaderas en Correa Transportadora. Lugar: Salida túnel 3. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 18: Medida: Regaderas en Correa Transportadora. Lugar: Salida túnel 3. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 19: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 1. Comentarios: producto operativo TK 4.030 litros y ambas bombas al 20%



Foto 20: 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 21: 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

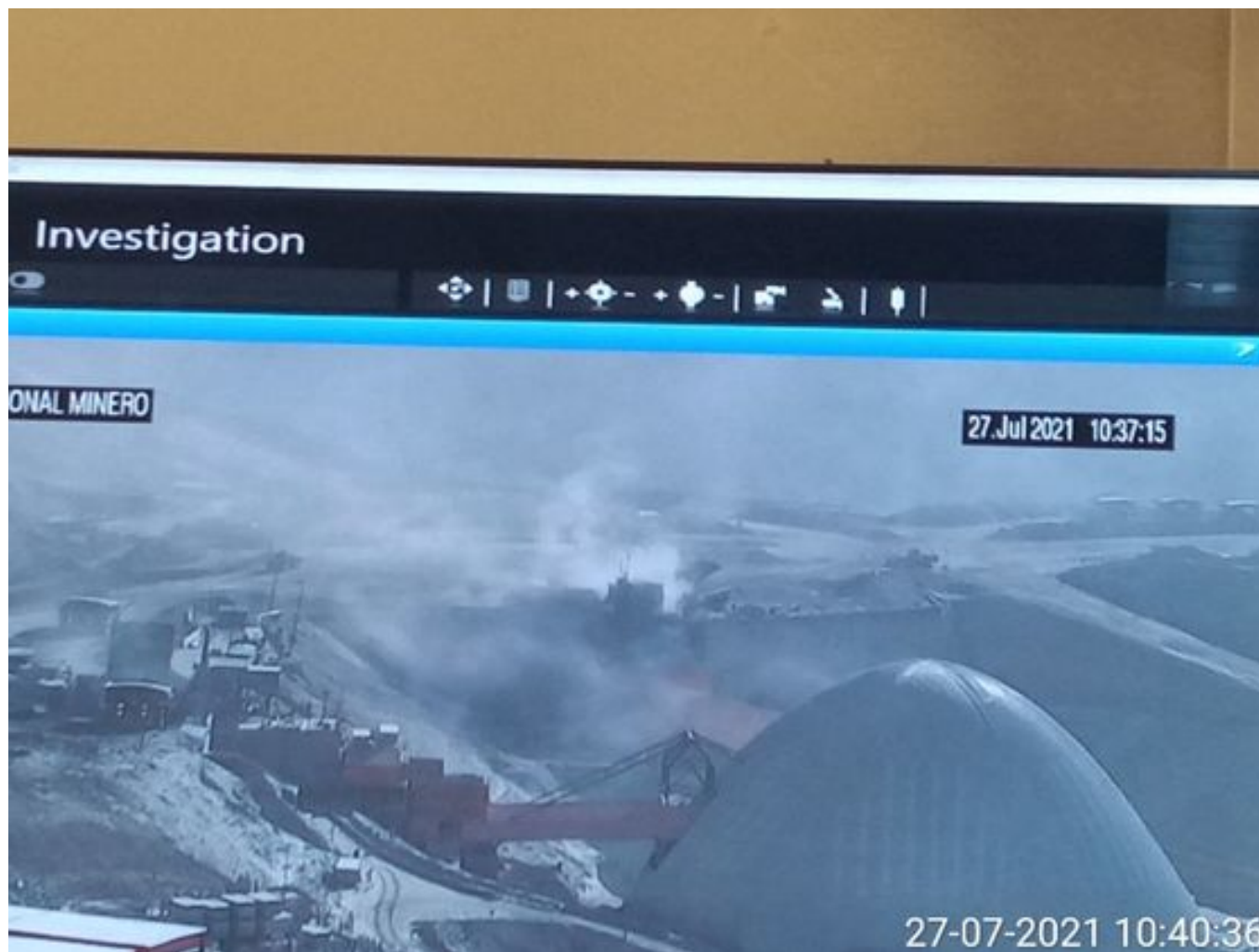


Foto 22: Medida: Supresor de polvo. Lugar: Taza Chancado 1. Comentarios: supresores se observan operativos pero medida no es suficiente para mitigar material particulado en descarga de caex en taza de chancado



Foto 23: 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 24: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por mantención programada por 4 hrs



Foto 25: Medida: Regaderas. Lugar: TP2. Comentarios: correas detenidas por mantención programada por 4 hrs



Foto 26: Medida: Regaderas. Lugar: TP1. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 27: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 2. Comentarios: producto operativo no se observa material particulado fuera del domo



Foto 28: Medida: Espumante en Correas y Stock Pile. Lugar: Chancado 2. Comentarios: producto operativo no se observa material particulado fuera del domo



Foto 29: Medida: Aplicación Dust Control camino alternativo. Lugar: Estribo derecho Tranque Quillayes. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



Foto 30: Medida: Aplicación Dust Control camino alternativo. Lugar: Estribo derecho Tranque Quillayes. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo



Foto 31: Medida: Aplicación de producto Corp. Vial. Lugar: Hotel Mina a Garita Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 32: Medida: Aplicación de producto Corp. Vial. Lugar: Hotel Mina a Garita Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 33: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Quillay a Hotel Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 34: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Quillay a Hotel Mina. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 35: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Chacay a Quillay. Comentarios: Camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 36: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Chacay a Quillay. Comentarios: Camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 37: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Portones a Chacay. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado



Foto 38: Medida: Aplicación Dust Control. Lugar: Portones a Chacay. Comentarios: camino con aplicación de producto operativo entre cortado

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	6	7
TOTAL PROGRAMADO	3	7	7	9	7	6	7
% CUMPLIMIENTO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
TOTAL SEMANAL						100%	



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



Foto 41: Medida: Aplicación de supresor. Lugar: Sector Muro. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 42: Medida: Aplicación de empréstito. Lugar: Sector Tranque. Comentarios: no se observan trabajos en el área



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



Foto 44: Medida: Aplicación Soiltiac coronamiento del muro. Lugar: Tranque Quillayes. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 45: Medida: Aplicación de empréstito. Lugar: Sector Cola. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 46: Medida: Aplicación de empréstito. Lugar: Sector Cola. Comentarios: no se observan trabajos en el área



Foto 47: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 48: Medida: Regaderas. Lugar: Descarga stock pile planta. Comentarios: correas detenidas por mantención programada de 4 hrs



Foto 49: Medida: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: riego de caminos operativo



Foto 50: Medida: Riego Caminos. Lugar: Stock pile planta. Comentarios: riego de caminos operativo



Foto 51: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: caminos con riego operativo 1 camion bechtel humectando



Foto 52: Medida: Riego de caminos en frentes de trabajo. Lugar: INCO. Comentarios: caminos con riego operativo 1 camion bechtel humectando

Alertas	Hr de Inicio	Hr de Fin	Acción
Alerta 1	0:10	0:20	Reserva BH09 Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 2	0:20	0:26	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 3	0:26	1:04	Se detiene toda la Mina.
Alerta 2	1:04	1:25	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 1	1:25	1:43	Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
S / A	1:43	2:25	Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 1	2:25	2:35	Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 2	0:35	2:50	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 3	2:50	2:57	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 4	2:57	4:05	Se detiene toda la Mina.
Alerta 3	4:05	4:14	Se detiene toda la Mina (colacion).
Alerta 2	4:14	4:30	Se detiene toda la Mina (colacion).
Alerta 1	4:30	4:36	Se detiene toda la Mina (colacion).
S / A	4:36	4:41	Se detiene toda la Mina (colacion).
Alerta 1	5:53	5:53	BH09, Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 1	5:53	5:58	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 4	5:58	7:14	Se detiene toda la Mina.
Alerta 3	7:14	7:30	Reserva PA11, BH09, PA10, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 2	7:30	7:41	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 1	7:41	8:15	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 2	8:15	8:26	Reserva BH09, PA03 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 3	8:26	8:37	Fase superior, CH02, VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 4	8:37	10:11	Se detiene toda la Mina.
Alerta 3	10:11	10:28	Fase superior, CH02, VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 2	10:28	10:41	Reserva BH09, BH12 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
Alerta 1	10:41	10:58	Reserva BH09, BH12 y Cerro Amarillo Bot. VIM, Bot. Pelambres, bot 3080 Y Bot. Garita.
S / A	10:58		

Foto 53: Medida: Paralización de equipos de carguío. Lugar: Medida Adicional. Comentarios: se presenta alerta 4 por lo tanto se detiene toda la mina queda operacion normal a las 10:58 hrs en la fotografía se ve en detalles las detenciones

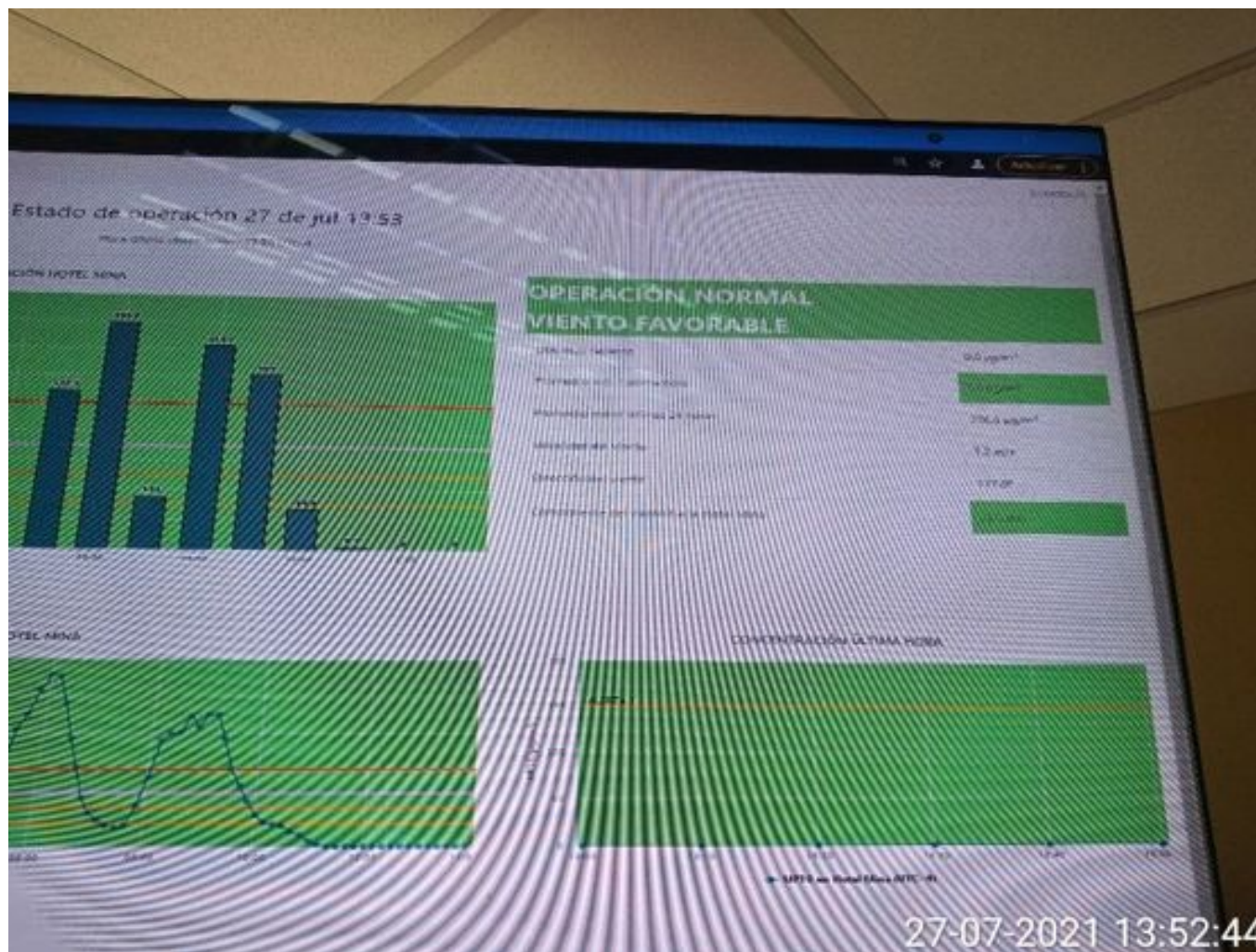


Foto 54: Medida: Paralización de equipos de carguío. Lugar: Medida Adicional. Comentarios: se presenta alerta 4 por lo tanto se detiene toda la mina queda operacion normal a las 10:58 hrs en la fotografía se ve en detalles las detenciones