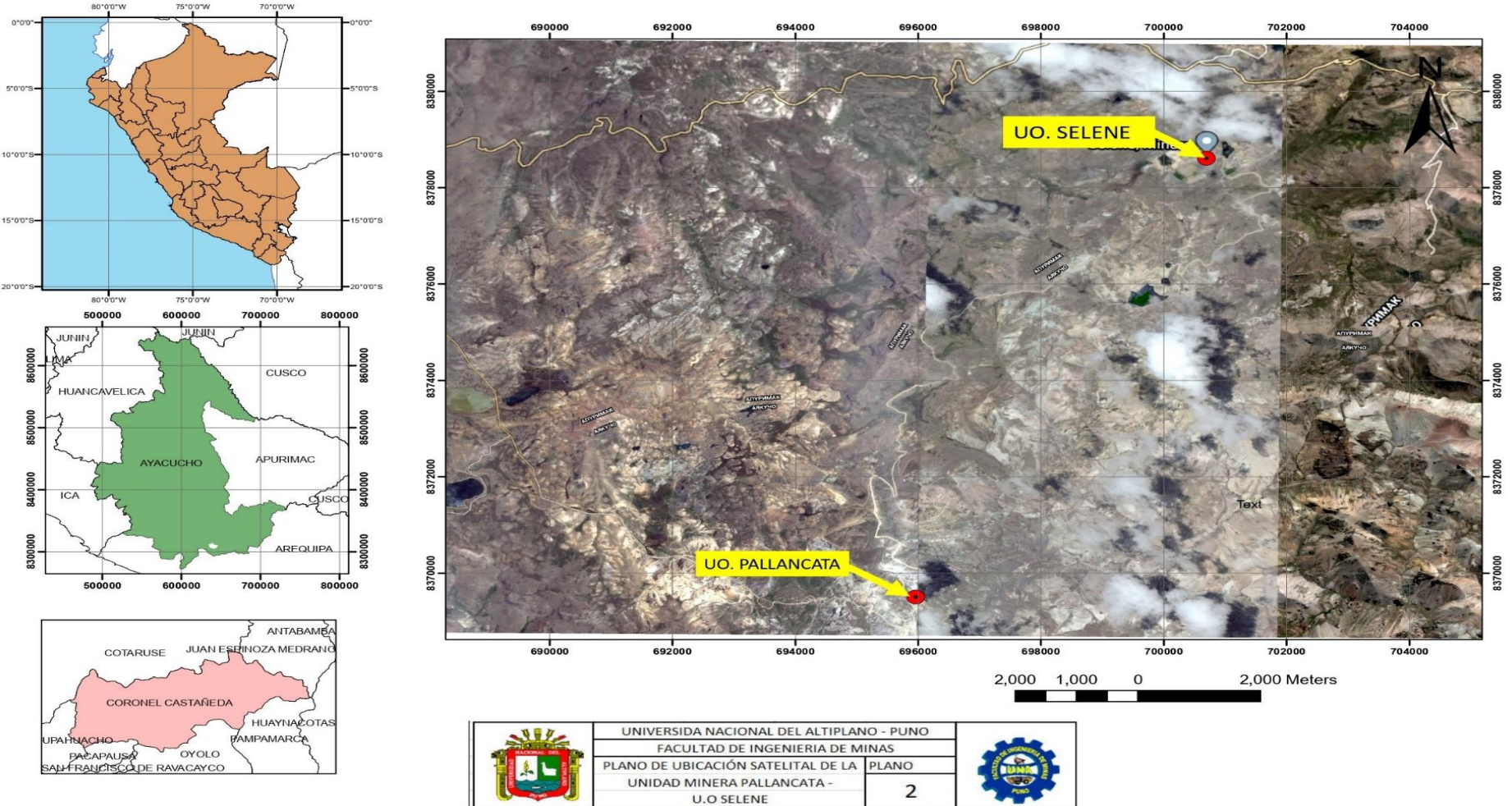


Anexo N° 1. Plano de ubicación de la U.O. Pallancata y U.O. Selene

PLANO DE UBICACION SATELITAL DE LA UNIDAD MINERA PALLANCATA - U.O. SELENE



	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO		
	FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS		
	PLANO DE UBICACIÓN SATELITAL DE LA	PLANO	
	UNIDAD MINERA PALLANCATA -	2	
U.O. SELENE			

Anexo N° 2: Reporte de desvíos de actos y condiciones subestándares de la semana 1

REPORTE DE DESVÍOS (ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES)

Actualización por:

FECHA:

01-01-2019 hasta 04-01-2019

SEMANA N° : 01

Año: 2019

N°	FECHA	LUGAR	SEDE	TIPO DE EVENTO	DESCRIPCION DEL EVENTO	CAUSA SEGÚN TIPO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDA CORRECTIVA	ESTADO
1	01-ene.-19	Sala de Capacitación	PALLANCATA	ACTO	Se encuentra la sala de capacitación en desorden y sin limpieza.	ORDEN Y LIMPIEZA	BAJO	Se procede con la limpieza y el orden de la sala de capacitación.	CERRADO
2	02-ene.-19	Bocamina Ranichico	PALLANCATA	ACTO	Se encuentra al operador de volquete Carlos Cueto sin hacer uso de sus lentes de seguridad.	ORDEN Y LIMPIEZA	MEDIO	Se retroalimenta al operador en el uso obligatorio de EPPs	CERRADO
3	02-ene.-19	Ovalo Ranichico	PALLANCATA	ACTO	Se encuentra al operador de volquete Jose Camavica sin hacer uso de sus lentes de seguridad.	FALTA/NO USO DE EPP	MEDIO	Se retroalimenta al operador en el uso obligatorio de EPPs	CERRADO
4	02-ene.-19	Bocamina Ranichico	PALLANCATA	ACTO	Se observa al operador del volquete Q-65 con exceso de carga.	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se retroalimenta al operador en respetar los procedimientos y estándares de conducción de volquete.	CERRADO
5	03-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia que no se tiene encintado las herramientas manuales con la cinta del trimestre	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se requiere encintar con la cinta trimestral	CERRADO
6	03-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se observa que se tiene deficiencias la bomba de lavado de volquetes	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se requiere evaluar la bomba de lavado de volquetes	ABIERTO
7	03-ene.-19	Campamento azurita	PALLANCATA	ACTO	Se encuentra el campamento Azurita, con los pisos sucios de las habitaciones y pasadizos.	ORDEN Y LIMPIEZA	BAJO	Se coordina con la Empleada de Limpieza, para que realice la limpieza.	CERRADO
8	04-ene.-19	Ovalo a la CA #07	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia cable eléctrico colgado, que roza a los volquetes cargados	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTO	Estandarizar cable.	CERRADO
9	04-ene.-19	C.A. 4370	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se observa que los camaras de carguio en piso se encuentra derrame de mineral	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	se reporta al cliente	ABIERTO
10	04-ene.-19	Rp. 1930	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se encuentra mallas sobresalidas en la Rp. 1930	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Se procede a hacer cortar la malla	CERRADO
11	04-ene.-19	Ovalo	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia cable de 440 Volt. Pasando el ovalo	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	MEDIO	se reporta sobre la condicion	CERRADO
12	04-ene.-19	CA #14	PALLANCATA	CONDICIÓN	Falta estandarizar tuberías, chocan con la tolva y rosa con la cabina de los volquetes	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar tubería	CERRADO
13	04-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	ACTO	Se evidencia que los parillas de los pi ques no se encuentran en su lugar. Como no se encuentran cubiertas	CAÍDA DE PERSONAS	ALTO	Se hace tapar el pique	CERRADO

Anexo N° 3: Reporte de desvíos de actos y condiciones subestándares de la semana 2

REPORTE DE DESVÍOS (ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES)

Actualización por:

FECHA:

05-01-2019 hasta 11-01-2019

SEMANA N° : 02

Año: 2019

N°	FECHA	LUGAR	SEDE	TIPO DE EVENTO	DESCRIPCION DEL EVENTO	CAUSA SEGÚN TIPO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDA CORRECTIVA	ESTADO
14	05-ene.-19	Ovalo (almacen de materiales IESA)	PALLANCATA	CONDICIÓN	Pasando el ovalo se encuentra cable de 440 Volt. Descaloga do con riesgo a jaladura	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTO	Se hace el reporte a mantenimiento electrico	CERRADO
15	05-ene.-19	Vestuario selene	PALLANCATA	ACTO	El colaborador Ivar flores, se perdieron sus botas en el vestuario .	FALTA/NO USO DE EPP	BAJO	Se le cambia por unas botas nuevas.	CERRADO
16	05-ene.-19	Rampa Pablo	PALLANCATA	CONDICIÓN	La rampa del Carguo 4322 a 4402, esta muy resbalosa.	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
17	06-ene.-19	Zona Cancha de Mineral	PALLANCATA	ACTO	El volquete Q-66 descargaba mineral T-A, donde queda un banco que no pasa por la compuerta de la tolva del volquete.	CHOQUES CONTRA O GOLPES POR OBJETOS DURANTE EL CARGUÍO Y DESCARGA DE MINERAL/DESMONTE/OTROS	MEDIO	Se psolicita ayuda al cargador frontal para hacer descargar el banco.	CERRADO
18	06-ene.-19	CA NV 4338	PALLANCATA	CONDICIÓN	Tenemos mangas de ventilación cubierto con geomembrana, la cual choca con la cabina de los volquetes.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar manga de ventilación.	CERRADO
19	06-ene.-19	CA # 07	PALLANCATA	CONDICIÓN	En ese tramo la tubería esta demasiada baja y también hay cables de 440 V.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar tuberías.	CERRADO
20	06-ene.-19	ZONA DE TOLDEO RANICHICO	PALLANCATA	CONDICIÓN	A horas de la tarde no se puede toldear por las fuertes corrientes de viento, no se puede asegurar con los jebes.	OTROS (CLIMAS ADVERSOS)	MEDIO	Evaluar el cambio climático.	ABIERTO
21	06-ene.-19	CA NV 4386	PALLANCATA	CONDICIÓN	En toda esa rampa hay deamsiada presencia de mallas sobresalidas.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Realizar cortado de mallas.	ABIERTO
22	06-ene.-19	CA 4338 PABLO	PALLANCATA	CONDICIÓN	En la salida de la CA 4338, hay geomembrana que protege a la manga de ventilación muy baja, chocando a la cabina de los volquetes.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar la geomembrana	CERRADO
23	07-ene.-19	CA #15 AL CA #18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Del CA #15 al #18, la vía se encuentra muy resbalosa ocasionando el tráfico.	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
24	07-ene.-19	Campamento azurita	PALLANCATA	ACTO	Se pierde un polo de Juan Cchocata.	OTROS (ROBO)	BAJO	Se difunde a los colaboradores para evitar eventos similares.	CERRADO
25	08-ene.-19	CA #20 NV 4338	PALLANCATA	CONDICIÓN	A la salida e ingreso de dicho carguo hay una geomembrana demasiada baja, podemos romper la circulina y otros.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar la geomembrana	CERRADO
26	08-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se observa a colaboradores del área de Manto, mixonar en áreas no adecuadas ya que el taller no cuenta con un Disal.	OTROS (FALTA BAÑO QUÍMICO)	MEDIO	Implementar Disal.	CERRADO
27	08-ene.-19	CA #17 Y CA #18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Entre la CA #17 y 18, se evidencia malla al lado derecho.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Realizar cortado de mallas.	CERRADO
28	08-ene.-19	ZONA TOLDEO RANICHICO	PALLANCATA	CONDICIÓN	Por las tardes no se puede toldear por presencia de mucho viento, haciendo que nos colquemos para enganchar los jebes en la parte baja de la tolva.	OTROS (CLIMAS ADVERSOS)	MEDIO	Evaluar el cambio climático.	ABIERTO
29	08-ene.-19	CA #17 Y CA #18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Entre dichos carguos hay una malla colgada de la corona, rozando los techos.	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar cortado de mallas.	CERRADO
30	08-ene.-19	CA #20 NV 4338	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia geomembrana que esta demasiado baja, jalando la circulina y la toldera.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar la geomembrana	CERRADO
31	08-ene.-19	CA 4386	PALLANCATA	CONDICIÓN	Antes de llegar a dicho carguo hay malla y cable de 440 V en el hastial izquierdo, pudiendo jalar los espejos.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Realizar cortado de mallas.	CERRADO

N°	FECHA	LUGAR	SEDE	TIPO DE EVENTO	DESCRIPCION DEL EVENTO	CAUSA SEGÚN TIPO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDA CORRECTIVA	ESTADO
32	08-ene.-19	CA #20 NV 4338	PALLANCATA	CONDICIÓN	Antes de llegar al 4338, se evidencia vía muy resbalosa, se hace uso de la traba pudiendo malograr la corona ya que es una curva.	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
33	08-ene.-19	Vestuario selene	PALLANCATA	ACTO	Se encuentra sucias las lavanderías y el piso.	ORDEN Y LIMPIEZA	BAJO	Realizar orden y limpieza	CERRADO
34	08-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	No se cuenta con baño químico	OTROS (FALTA BAÑO QUÍMICO)	MEDIO	Implementar Disal.	CERRADO
35	08-ene.-19	Oficina Quicksa Taller	PALLANCATA	CONDICIÓN	Falta conexión a tierra con container	OTROS (Aterramiento)	MEDIO	Coordinar el aterramiento de las instalaciones	CERRADO
36	09-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	ACTO	Se observa derrame de AD BLUE por parte de los colaboradores de Mantto al abastecer al Q-77, esto es por no tener equipos adecuados para el abastecimiento.	FUGA /DERRAMES	MEDIO	Se coordina con Lima para la implementación de bombas adecuadas para el abastecimiento de AD BLUE	CERRADO
37	09-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	Equipos programados a mantenimiento, ingresan sin lavado ocasionando caída de polvo, exponiendo a los colaboradores de Mantto.	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	BAJO	Coordinar con la habitación del lavadero de volquetes del taller.	ABIERTO
38	09-ene.-19	CA NV 4338	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se tiene una manga de ventilación cubierto con geomembrana, choca con la cabina de los volquetes dañando la circulina.	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Estandarizar la geomembrana	CERRADO
39	09-ene.-19	NV 4338 A NV 4386	PALLANCATA	CONDICIÓN	La vía esta muy resbalosa, los volquetes sufren al subir en esta vía.	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
40	09-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	ACTO	Se evidencia en la oficina de mantenimiento y almacén con falta de orden y limpieza	ORDEN Y LIMPIEZA	BAJO	Realizar orden y limpieza	CERRADO
41	10-ene.-19	Zona de toldeo Pallancata	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia que la zona de toldeo se encuentra chocado al mismo tiempo debilitado parte de la infraestructura	CAÍDA DE PERSONAS	ALTO	Se requiere reforzar la zona de toldeo	CERRADO
42	11-ene.-19	Rampa Ranichico	PALLANCATA	CONDICIÓN	La vía del Nv 4338 al Nv 4386 la vía esta resbaloso para los volquetes	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
43	11-ene.-19	Rampa Ranichico	PALLANCATA	CONDICIÓN	Malla descolgada que choca con cabina del Nv 4370 al 4386	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	BAJO	Realizar cortado de mallas.	CERRADO
44	11-ene.-19	CA#17 y #18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Al terminar la vía del 17 inicio de la vía del CA#18 se evidencia piso con 2.9m con riesgo de chocar en curva de la vía	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
45	11-ene.-19	Nv 4354 - Nv 4402	PALLANCATA	CONDICIÓN	Vía sobrelevantada y genera riesgo de resbalamiento de volquetes por el tipo de material usado en el ripio	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO
46	11-ene.-19	Nv 4338 CA#20	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia trozos y fragmentos de roca en el piso producto del carguo con riesgo de corte de neumaticos	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Realizar mantenimiento de vías	CERRADO

Anexo N° 4: Reporte de desvíos de actos y condiciones subestándares de la semana 3

E DESVÍOS (ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES)

Actualización por:

FECHA:

12-01-2019 hasta 18-01-2019

SEMANA N° : 03

Año: 2019

N°	FECHA	LUGAR	SEDE	TIPO DE EVENTO	DESCRIPCION DEL EVENTO	CAUSA SEGÚN TIPO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDA CORRECTIVA	ESTADO
47	12-ene.-19	C.A. # 18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se observa en la camara hay acumulacion de lama dificultando el estacionamiento de volquetes	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	se requiere la limpieza de lama en el lugar indicado	CERRADO
48	13-ene.-19	Zona de parqueo Ranichico	PALLANCATA	ACTO	El operador del Q-55 no respeta el orden se para directamente a la bocamina	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se retroalimentara al colaborador	CERRADO
49	14-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	En el taller de mantenimiento no se tiene servicio higienicoal mismo tiempoe el personal reiterativamente baja	OTROS (FALTA BAÑO QUÍMICO)	BAJO	Se hara seguimiento sobre el disal	CERRADO
51	14-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	ACTO	se observa caja de herramientas de uno de los colaboradores no esta encintado de color amarillo	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se hace encintar las Herramientas mencionadas	CERRADO
53	14-ene.-19	Garita Ranichico	PALLANCATA	ACTO	Se evidencia que los volquetes q ue retoman de Selene no paralizan en alerta roja	EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON TORMENTAS ELÉCTRICAS (CAÍDA DE RAYO)	ALTO	Se retroalienta sobre Protocolo de respuesta de emergencias	CERRADO
54	14-ene.-19	C.A. # 5	PALLANCATA	ACTO	Se evidencia excavacion en la vía, que pueden generar posiblemente roturas en muelles	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Se hace colocar la sangria simismo se tapa la excavación	CERRADO
55	16-ene.-19	Via campamento- Taller	PALLANCATA	CONDICIÓN	Falta de riego en horas punta 11:00 a 2:00 p.m.	EXPOSICION AL POLLVO	MEDIO	Se requiere el rega do de vias	CERRADO
56	16-ene.-19	Grifo Pallancata	PALLANCATA	CONDICIÓN	En el grifo de pallancata hay fuga de combustible por la manguera	FUGA / DERRAMES	MEDIO	Se reporta a medio ambiente sobre lo sucedido	CERRADO
58	16-ene.-19	C.A. # 18	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se observa lama acumulada en camara de Z volquete dificultando para el estacionamiento	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Se reporta para el retiro de la lama	CERRADO
59	16-ene.-19	Ovalo al C.A. 7	PALLANCATA	CONDICIÓN	Del ovalo al carguio 7, frente al almacen de se evidencia cable de 440 volt descolgado	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTO	se reporta sobre el desvio del cable	CERRADO
61	16-ene.-19	Taller de MTTO.	PALLANCATA	CONDICIÓN	Falta de baño quimico en el area	OTROS (FALTA BAÑO QUÍMICO)	MEDIO	Se requiere baño para el area	CERRADO
62	18-ene.-19	C.A. # 23	PALLANCATA	CONDICIÓN	Al momento de realizar el carguio de evidencia bancos de gran a dimension	FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	MEDIO	Se coordina para la seleccion de ban cos	CERRADO
63	18-ene.-19	Cruce Nv. 4306	PALLANCATA	ACTO	Congestion vehicular debido a que volquetes de Quicksa e IESA no respetan aforo vehicular	FALTA/FALLA/ SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	MEDIO	Se requiere mayor comunicacion al ingresar	CERRADO
64	18-ene.-19	C.A. # 17	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia malla descolgada	FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	MEDIO	Se hace cortar la malla	CERRADO
65	18-ene.-19	Ovalo al C.A. 8	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia cable de comunicacion descolgado	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTO	Estandarizar cable.	CERRADO
66	18-ene.-19	Camara de descarga de relleno hidraulico	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia cable de 220 colgado	EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTO	Estandarizar cable.	CERRADO
68	18-ene.-19	C.A. 18	PALLANCATA	CONDICIÓN	se evidencia via con presencia de lodo dificultando el transito de volquetes	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Limpia r la via	CERRADO
69	18-ene.-19	Balanza Selene	PALLANCATA	CONDICIÓN	Se evidencia en la ultima curva de llegar a balanza con huecos dificultando el transito	FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	MEDIO	Hacer mantenimiento de via	CERRADO

Anexo N° 5: Programa anual de capacitación por puesto de trabajo de QUICKSA del año 2019

PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN POR PUESTO DE TRABAJO EN QUICKSA - 2019																
PUESTO DE TRABAJO	TEMAS DE CAPACITACION	TIPO CAPAC.	TIEMPO HORA	FUERZA LABORAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
TODOS ANEXO 06 D.S. N° 023-2017- EM	Gestión y de la Seguridad y Salud Ocupacional basado en el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional y Política de Seguridad y Salud Ocupacional	Interna	3	280	X						X					
	Notificación, Investigación y reporte de Incidentes, Incidentes peligrosos y accidentes de trabajo	Interna	3	280						X						X
	Liderazgo y motivación. Seguridad basada en el Comportamiento	Externa	2	20		X					X					
	Respuesta a Emergencias por áreas específicas.	Interna	4	280	X							X				
	IPERC	Interna	4	280		X					X					X
	Trabajos en altura	Externa	4	280				X							X	
	Mapa de Riesgos. Riesgos psicosociales.	Interna	4	280					X						X	
	Significado y uso de código de señales y colores	Interna	2	280							X					X
	Auditoría, Fiscalización e Inspección de Seguridad	Interna	3	280			X							X		
	Primeros Auxilios	Interna	2	280				X								
	Prevención y Protección Contra Incendios	Interna	2	280										X		
	Estándares y procedimiento escrito de trabajo seguro por actividades	Interna	2	280					X						X	
	Higiene Ocupacional (Agentes físicos, Químicos, Biológicos) Disposición de residuos sólidos. Control de Sustancias peligrosas.	Externa	2	280					X				X			
	Manejo defensivo y/o transporte de personal	Externa	4	280			X						X			
	Comité de Seguridad y Salud Ocupacional. Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional. Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional.	Interna	3	280		X							X			
	Seguridad en la oficina y ergonomía	Interna	2	280									X			
	Riesgos Eléctricos	Interna	3	220						X						X
	Prevención de accidente por desprendimiento de rocas	Interna	3	280			X							X		
	Prevención de accidente por gaseamiento	Interna	3	280				X						X		
El uso de equipo de protección personal (EPP)	Interna	2	280	X						X						
SUPERVISORES DE PRIMERA LINEA	Investigación y reporte de Accidentes	Externa	2			X										
	Gestión del Tiempo	Interna	1				X									
	Auditorías de Seguridad	Interna	1							X						
	Entrenando al entrenador	Externa	2									X				
	Balance Scorecard	Externa	2						X							
	Gestión Estratégica	Externa	2												X	
	Legislación en Seguridad Minera	Interna	1											X		
	Conocimientos Básicos de vehículos Volvo	Interna	1		X											
	Motor Volvo	Interna	1			X										
	Actitud en la conducción de vehículos	Interna	1				X									
	Componentes del tren motriz	Interna	1							X						

Anexo N°6: Reporte anual de incidentes, actos y condiciones subestándares del año 2018

REPORTE DE INCIDENTES, ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES - QUICKSA 2018				
TIPO DE EVENTO	ACTO	ACTO Y CONDICIÓN	CONDICIÓN	TOTAL
FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	6		385	391
FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	11	1	449	261
FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	186	1	28	215
ORDEN Y LIMPIEZA	85	12	61	158
FALTA/NO USO DE EPP	77		12	89
FALTA/ FALLA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	18		44	62
CHOQUES CONTRA O ATRAPADOS EN O GOLPES POR VEHÍCULO MOTORIZADO (TRÁNSITO VEHICULAR)	32	5	23	60
FALTA/FALLA/ SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	19		31	50
FALLAS/ DESVIACIONES EN CAMPAMENTOS	11	1	35	47
EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA	3	1	31	35
FALTA/ FALLA ILUMINACIÓN			28	28
FALTA/ FALLA HERRAMIENTAS DE GESTIÓN	19		1	20
OTROS	10		10	20
SEÑALIZACIÓN	13		5	18
CHOQUES CONTRA O GOLPES POR OBJETOS DURANTE EL CARGUÍO Y DESCARGA DE MINERAL/DESMONTE/OTROS	2	1	8	11
CAÍDA DE PERSONAS	6	1	3	10
EXPOSICIÓN O CONTACTO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS		7	1	8
FALTA/FALLA/ ESTÁNDARES O PROCEDIMIENTOS	7		1	8
FALTA/FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	1		7	8
FALTA/FALLA/ MANTENIMIENTO DE VIAS			8	8
OTROS (AUSENCIA DE BAÑO QUÍMICO)			8	8
DESPRENDIMIENTO DE ROCAS			7	7
FUGA / DERRAMES	5		2	7
CAÍDA DE OBJETOS	3		2	5
OTROS (EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS)			5	5
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON TORMENTAS ELÉCTRICAS (CAÍDA DE RAYO)	2		2	4
PERMISOS Y AUTORIZACIONES	2		2	4
CHOQUES CONTRA O ATRAPADO EN O GOLPES POR VEHÍCULO MOTORIZADO (TRÁNSITO VEHICULAR)	2		1	3
CHOQUES CONTRA O GOLPES POR OBJETOS DURANTE EL CARGUÍO Y DESCARGA DE MINERAL/DESMONTE	1		1	2
ESFUERZOS EXCESIVOS O FALSOS MOVIMIENTOS		2		2
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO POR INHALACIÓN CON GASES TÓXICOS/ASFIXIANTE (VENTILACIÓN DEFICIENTE)			2	2
FALTA/ FALLA/SISTEMAS DE EMERGENCIAS	1		1	2
GOLPES POR HERRAMIENTAS	1		1	2
ATRAPADO POR DERRUMBE, DESLIZAMIENTO, SOPLADO DE MINERAL O DESMONTE			1	1
CHOQUES CONTRA O GOLPES POR OBJETOS DURANTE EL MANIPULEO DE MATERIALES			1	1
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA			1	1
EXPOSICIÓN O CONTACTO CON RADIACIONES			1	1
FALTA/FALLA/ ILUMINACIÓN			1	1
FALTA/FALLA/ IZAJE DE MATERIALES O EQUIPOS	1			1
FALTA/FALLA/ SERVICIO DE COMUNICACIÓN			1	1
OTROS (EXPOSICIÓN O CONTACTO CON AGENTES QUÍMICOS)			1	1
OTROS (PÉRDIDA DE PULSERA)	1			1
OTROS (PÉRDIDA Y/O HURTO DE BIENES)	1			1
OTROS (PRESIÓN DE TRABAJO)	1			1
Total general	527	32	1012	1571

Anexo N°7: Reporte anual de incidentes, actos y condiciones subestándares del año 2019

REPORTES DE INCIDENTES, ACTOS Y CONDICIONES SUBESTÁNDARES - QUICKSA 2019						
TIPO DE EVENTO	ACTO	ACTO Y CONDICIÓN	CONDICIÓN	DAÑO A LA PROPIEDAD	INCIDENTE	TOTAL
FALTA/FALLA/MANTENIMIENTO DE VÍAS	19	1	727		1	748
FALTA/ FALLA/ INSTALACIONES Y SERVICIOS	13		343	1	1	358
FALTA/ FALLA ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS	171		159	1	7	338
FALTA/NO USO DE EPP	99		15			114
OTROS	63		39	2	3	107
FALTA AL REGLAMENTO INTERNO DE TRANSITO	85		17			102
ORDEN Y LIMPIEZA	42		43		2	87
EXPOSICIÓN O CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA			48			48
FALLAS/ DESVIACIONES EN CAMPAMENTOS	8		33		3	44
UNIDAD DE TRANSPORTE EN CONDICIONES SUBESTANDARES	7		33			40
FALTA/FALLA/ SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	17		16			33
FALTA/ FALLA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	5	1	18	1	1	26
FALTA/ FALLA HERRAMIENTAS DE GESTIÓN	18		2			20
FALTA/ FALLA ILUMINACIÓN			20			20
CAÍDA DE PERSONAS	4		7		1	12
CHOQUES CONTRA O ATRAPADOS EN O GOLPES POR VEHÍCULO MOTORIZADO (TRÁNSITO VEHICULAR)	3		7			10
FALTA/ FALLA/SISTEMAS DE EMERGENCIAS	1		9			10
SEÑALIZACIÓN	4		6			10
FUGA / DERRAMES	2		5			7
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON TORMENTAS ELÉCTRICAS (CAÍDA DE RAYO)	3		3			6
ATRAPADO POR O GOLPES DE MAQUINARIAS EN MOVIMIENTO	2		3			5
CHOQUES CONTRA O GOLPES POR OBJETOS DURANTE EL CARGUÍO Y DESCARGA DE MINERAL/DESMONTE/OTROS	5					5
OTROS (FALTA BAÑO QUÍMICO)			5			5
PERDIDA DE BIENES	3		1			4
ATRAPADO EN CHUTES O TOLVAS Y OTROS DURANTE DESATORO			2		1	3
PERMISOS Y AUTORIZACIONES	3					3
En blanco(Accidentes y otros)	2		1			3
FALTA A LA SEGURIDAD PATRIMONIAL (ROBOS HURTOS)	2					2
FALTA AL HORARIO DE DESCANSO	1		1			2
FALTA/FALLA/ IZAJE DE MATERIALES O EQUIPOS	1		1			2
GOLPES POR HERRAMIENTAS			2			2
OTROS (CLIMAS ADVERSOS)			2			2
CAÍDA DE OBJETOS			1			1
DESPRENDIMIENTO DE ROCAS	1					1
EXPLOSION DE LLANTAS			1			1
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO CON TEMPERATURAS EXTREMAS			1			1
EXPOSICIÓN A, O CONTACTO POR INHALACIÓN CON GASES TÓXICOS/ASFIXIANTES (VENTILACIÓN DEFICIENTE)			1			1
EXPOSICION AL POLLVO			1			1
EXPOSICIÓN O CONTACTO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS			1			1
GOLPES POR OBJETOS POR EXPLOSION DE NEUMATICOS	1					1
INCRUSTACION DE PIEDRA					1	1
OTROS (Aterramiento)			1			1
OTROS (ROBO)	1					1
Total general	586	2	1575	5	21	2189