Cerro Verde

ANEXO 2
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN EN CASO DE TORMENTAS ELÉCTRICAS

1.- COMUNICACIÓN RADIAL

ALERTA AMARILLA:
Cuando el operador de la central de emergencias, confirme un nivel de **ALERTA AMARILLA**, deberá emitir la siguiente comunicación radial, según las zonas de cobertura:
"Atención, en estos momentos nos encontramos en Alerta Amarilla, frente a una tormenta eléctrica, por favor seguir las acciones del caso".
Ésta comunicación deberá ser difundida cada 15 minutos.

ALERTA NARANJA:
Cuando el operador de la central de emergencias, confirme un nivel de **ALERTA NARANJA**, deberá emitir la siguiente comunicación radial, según las zonas de cobertura:
"Atención, en estos momentos nos encontramos en Alerta Naranja, frente a una tormenta eléctrica, por favor seguir las acciones del caso".
Ésta comunicación deberá ser difundida cada 10 minutos.

ALERTA ROJA:
Cuando el operador de la central de emergencias, confirme un nivel de **ALERTA ROJA**, deberá emitir la siguiente comunicación radial, según las zonas de cobertura:
"Atención, en estos momentos nos encontramos en Alerta Roja, frente a una tormenta eléctrica, por favor seguir las acciones del caso".
Ésta comunicación deberá ser difundida cada 5 minutos.

Cambios de Niveles de Alerta

Cuando el riesgo de tormenta eléctrica se reduzca y el nivel de alerta empiece a descender, se deberá utilizar la frase "fin alerta", como sigue:

"Atención, fin de Alerta Roja, frente a una tormenta eléctrica, nos encontramos en alerta naranja, por favor seguir las acciones del caso"

"Atención, fin de Alerta Naranja, frente a una tormenta eléctrica, nos encontramos en alerta amarilla, por favor seguir las acciones del caso"

"Atención, fin de Alerta Amarilla, frente a una tormenta eléctrica, nos encontramos sin alertas.

Luego de emitir estos mensajes, en las repeticiones se deberá continuar con lo establecido en cada alerta.

El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias "No Controladas"

2.- COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA

ALERTAS:

Cuando el Operador de la Central de Emergencias, confirme o cambie un nível de ALERTA, deberá emitir un correo electrónico a las listas de distribución pre establecidas indicando los niveles de alerta.

Ejemplo de comunicación electrónica:

Cerro Verde

Alerta de Tormenta Eléctrica

Fecha y Hora:	28/11/2016 14:16
Área	**Estado de Alerta**
Arequipa	**Amarillo**
Congata	**Naranja**
Cerro Verde	**Naranja**
Linga	**Rojo**
San José	**Naranja**
Matarani	**Sin Alertas**

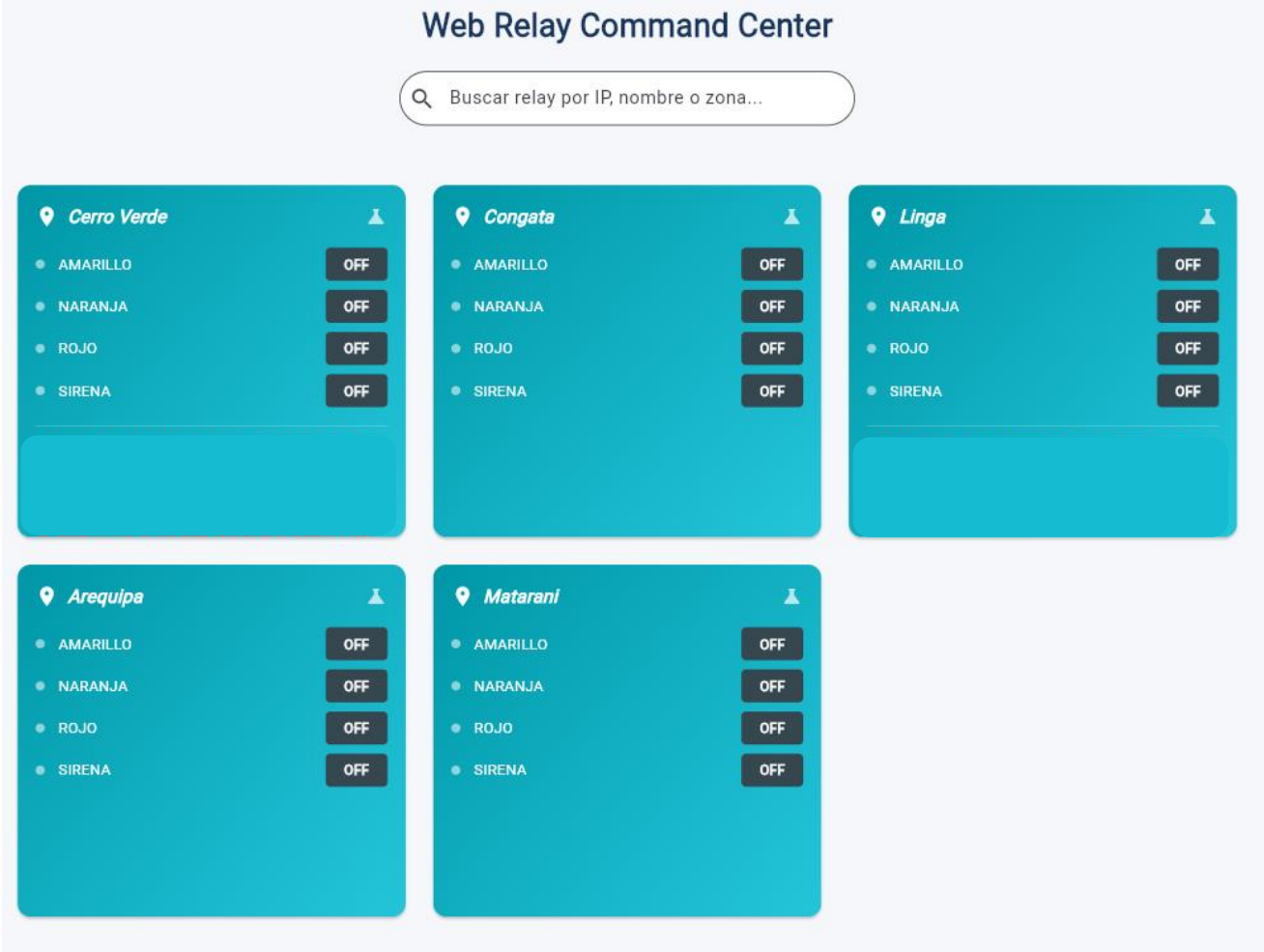
Acciones Requeridas:

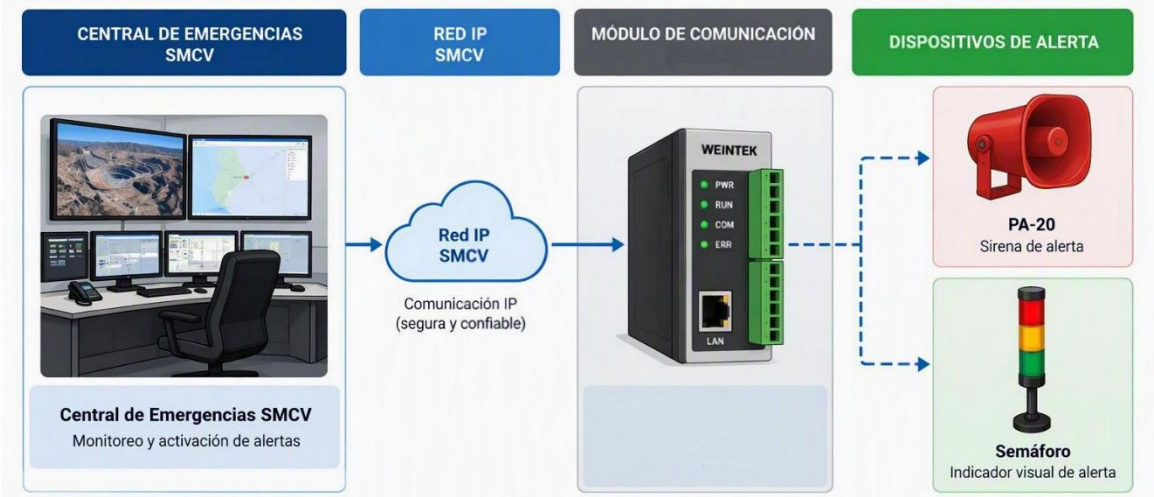
AMARILLA	▪ Paralizar los trabajos en altura a la intemperie (según evaluación del supervisor directo). ▪ Los trabajadores deben asegurarse que en caso se encuentren en campo abierto, se encuentren preparados para ingresar a instalaciones protegidas contra tormentas eléctricas en 4 mínutos a pie como máximo ▪ La supervisión en caso tenga personal a más de 4 minutos a pié de una instalación protegida contra tormentas eléctricas deberá coordinar con su personal para disponer de vehículos de transporte (vans, camionetas) ante el progreso de la tormenta y necesidad de proteger al personal. ▪ El personal podrá utilizar las radios portátiles, celulares y las radios base.
NARANJA	▪ Cumplir con lo indicado en el nivel de Alerta Amarilla ▪ Evacuar polvorines. ▪ De existir un proyecto de voladura cargado se procederá a la evacuación de personal y demarcación de áreas como si se fuera a ejecutar un proceso de voladura ▪ Todo trabajo de izaje de cargas con grúas deberán ser detenidos, las mismas que deberán asegurar la carga ▪ El personal que se encuentre en campo abierto o áreas descubiertas, deberán iniciar el proceso de dirigirse hacia las instalaciones protegidas contra tormentas eléctricas ▪ El personal deberá alejarse de charcos o zonas inundadas por la lluvia ▪ El personal podrá utilizar las radios portátiles, celulares y las radios base.
ROJA	▪ Cumplir con lo indicado en los niveles Amarrillo y Naranja. ▪ No debe existir personal a la intemperie. ▪ El personal podrá utilizar las radios portátiles y celulares, sólo si están dentro de instalaciones para protección contra tormentas eléctricas. ▪ El personal podrá utilizar las radios base dentro de los equipos móviles; en las instalaciones fijas el uso de las radios base solo podrá efectuarse si las antenas tienen instalados los dispositivos de protección de sobrevoltaje (SPD). ▪ Continuará la operación de vehículos y equipos que cuenten con cabinas que cumplan la definición de instalaciones protegidas contra tormentas eléctricas

Central de Emergencias de SMCV

3.- COMUNICACIÓN VISUAL Y SONORA

Cuando el Operador de la Central de Emergencias, confirme o cambie un nivel de ALERTA, deberá activar las alarmas, semáforos y circulinas de las diversas áreas a través del sistema “Relays Command Center”.
En alerta amarilla y naranja sólo se visualizarán en los semáforos.
En Alerta Roja, se prenderán simultáneamente las sirenas y circulinas rojas.





DISTRIBUCIÓN DE ALARMAS Y CIRCULINAS / SEMÁFOROS

1. ALARMA VISUAL Y SONORA EN CHANCADO PRIMARIO C2



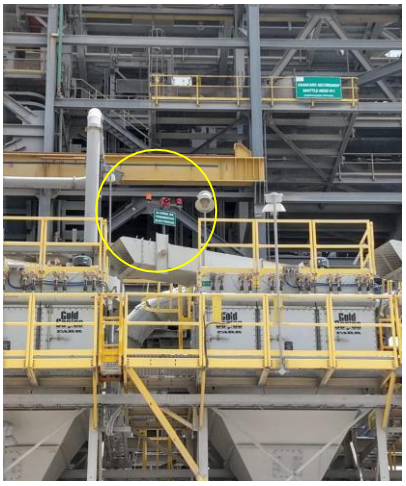


2. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EDIFICIO DE CHANCADO SECUNDARIO/TERCIARIO C2: DIVISORES CHANCADO TERCIARIO





3. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EDIFICIO DE CHANCADO SECUNDARIO/TERCIARIO C2: FEDEER 14 CHANCADO SECUNDARIO



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

4. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EDIFICIO DE CHANCADO SECUNDARIO/TERCIARIO C2: FEEDER 43 CHANCADO SECUNDARIO



5. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL TRIPPER 28 – CONCENTRADORA 2





6. ALARMA VISUAL EN EDIFICIO GRINDING ENTRE MOLINOS Y ESPESADORES C2.

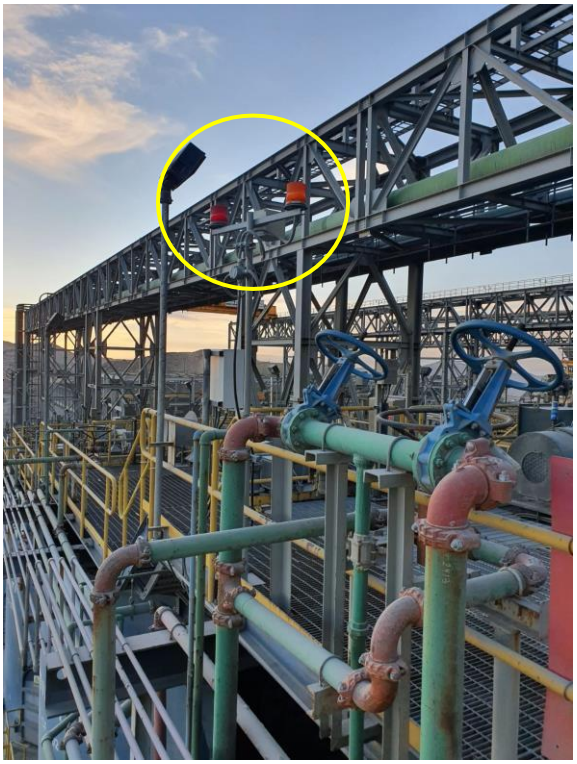




El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

7. ALARMA VISUAL Y SONORA EN FLOTACIÓN CONCENTRADORA 2





8. ALARMA VISUAL Y SONORA EN REMOLIENDA CONCENTRADORA 2





El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

9. ALARMA VISUAL EN OFICINAS DE GERENCIA DE CONCENTRADORA 2

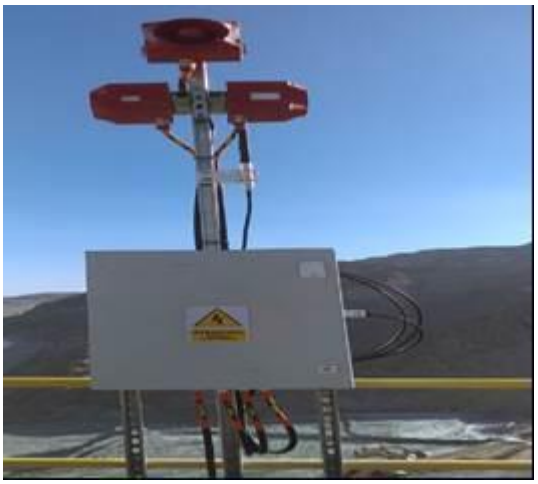




10. ALARMA VISUAL Y SONORA EN JACKING HEADER C2







El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

11. ALARMAS VISUALES Y SONORA EN OFICINAS LINGA











El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

12. ALARMA VISUAL Y SONORA EN CAMPAMENTO DE NUEVAS CONSTRUCCIONES Y DRENES RELAVES LINGA




13. ALARMA VISUAL Y SONORA EN TK 47 / SALA ELÉCTRICA 58 – RELAVES LINGA




14. ALARMA VISUAL OFICINA DE GERENCIA DE PROYECTOS C2, POSTA LAY DOWN





El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias "No Controladas"







15. ALARMA VISUAL Y SONORA EN OFICINA DE INFORMÁTICA LAY DOWN Y COMEDOR





16. ALARMA VISUAL Y SONORA EN CONCENTRADORA (LAB. METALÚRGICO C1)







17. ALARMA VISUAL EN GERENCIA PROYECTOS E INGENIERIA CONCENTRADORA 1



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

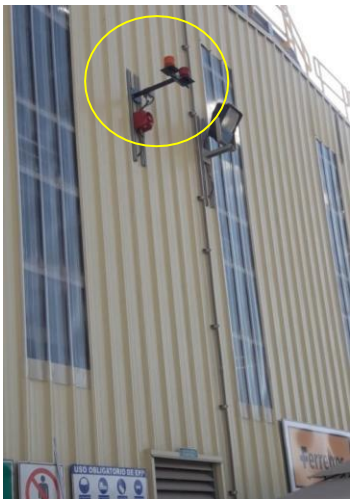
18. ALARMA VISUAL Y SONORA ALMACÉN 1A (PATIO)



19. ALARMA VISUAL Y SONORA ALMACÉN 1B (DESPACHO)



20. ALARMA VISUAL Y SONORA ALMACÉN 1C (FERREYROS)



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

21. ALARMA VISUAL Y SONORA EN ALMACÉN 2





22. ALARMA VISUAL Y SONORA EN PATIO 3 ALMACÉN 2



23. ALARMA VISUAL Y SONORA EN PATIO 1 ALMACÉN 2



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

24. ALARMA VISUAL Y SONORA EN LA PTAR ENLOZADA.





25. ALARMA VISUAL Y SONORA EN JACKING HEADER EN PÓRTICO UNDER FLOW - C1







El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

26. ALARMA VISUAL Y SONORA EN PLANTA INDUSTRIAL



27. ALARMA VISUAL Y SONORA EN LABORATORIO QUÍMICO



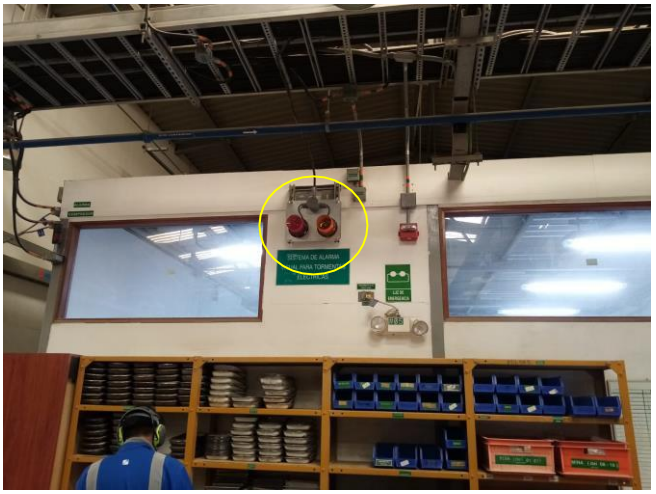






El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

28. ALARMA VISUAL EN LABORATORIO CARACTERIZACIÓN



29. ALARMA VISUAL Y SONORA EN CHANCADO SECUNDARIO HIDRO





30. ALARMA VISUAL Y SONORA EN MIX BOX LIXIVIACIÓN





El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”



31. ALARMA VISUAL EN CABEZA DEL STACKER







El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

32. ALARMA VISUAL EN ESTACIÓN DE BOMBAS CONGATA





33. ALARMA VISUAL Y SONORA EN MATARANI





34. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL COMPLEJO DEPORTIVO



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

35. ALARMA VISUAL EN MEGACENTRO



36. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EX ACEROS AREQUIPA – PRUEBAS COVID-19

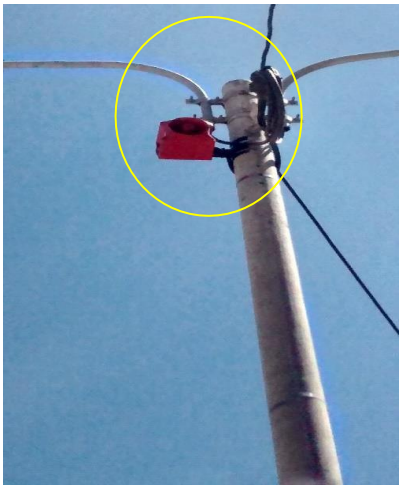


37. ALARMA VISUAL Y SONORA EN GARITA CHINA



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias "No Controladas"





38. ALARMA VISUAL Y SONORA EN ZONA DE TRANSBORDO CHINA (TRIÁNGULO)



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”





39. ALARMA VISUAL Y SONORA EN PATIO DE ARMADO DE CAMIONES



40. ALARMA VISUAL EN EL TALLER DE GRÚAS Y LUBRICACIÓN DISPATCH



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias "No Controladas"

41. ALARMA VISUAL Y SONORA EN DISPATCH MINA



42. ALARMA SONORA Y VISUAL DE OFICINAS DE PROYECTO REUBICACIÓN DE FACILIDADES



43. ALARMA VISUAL Y SONORA TRUCK SHOP EQUIPO PESADO A (BAHÍA 8)



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias "No Controladas"

44. ALARMA VISUAL Y SONORA TRUCK SHOP EQUIPO PESADO B (ENTRE BAHÍA 12 Y 13)



45. ALARMA VISUAL Y SONORA TALLER DE LLANTAS



46. ALARMA VISUAL Y SONORA TRUCK SHOP MANTENIMIENTO PALAS PERFORADORAS VESTUARIOS/COMEDOR:



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

47. ALARMA VISUAL Y SONORA TRUCK SHOP LAVADERO EQUIPO PESADO:



48. ALARMA VISUAL Y SONORA TRUCK SHOP LUBRICANTES:



49. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL TRUCK SHOP LAVADERO EQUIPO LIVIANO



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

50. ALARMA VISUAL EN TALLER DE SOPORTE DE SERVICIOS





51. ALARMAS VISUALES EN VESTUARIOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS







El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

52. ALARMA VISUAL EN EL COMEDOR NORTE MINA



53. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL COMEDOR SUR MINA



El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

54. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL TALLER SOLDADURA (SUR)



55. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL NUEVO TRUCK SHOP – FASE 3 (ENTRE TALLER DE EQUIPO AUXILIAR Y TALLER ELÉCTRICO)



56. ALARMA VISUAL Y SONORA EN EL TALLER PALAS Y SOLDADURA LADO NORTE Y LADO SUR.





El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”

57. ALARMA VISUAL Y SONORA EN LA PLATAFORMA DE RESIDUOS – MEDIO AMBIENTE





El usuario es responsable de verificar, previo a su uso, la vigencia del presente documento en el Servidor de SMCV.
Las versiones impresas son copias “No Controladas”