

TRANE - INGCONSA-SSTMA-001

**PLAN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO
AMBIENTE**

**“Servicios de Liberación de áreas auxiliares y procedimientos de
afectación en uso temporal ante la SBN CUENCA DEL RIO
CHICAMA: CUI 3: 2501802 y CUI 4: 2509655”**

TRANE - INGCONSA SAC

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 Juana Tolentino Rebaza ING. AMBIENTAL R. CIP N° 231599		 Carlos Itamar Neyra Moreyra Gerente General CORPORACIÓN TRANE S.A.C.
Juana Tolentino Rebaza Supervisor SSOMA	Pedro Paul Hervacio Sánchez Ingeniero Especialista	Carlos Itamar Neyra Moreyra Gerente General

INDICE

1) INTRODUCCION	4
2) ALCANCE.....	4
2.1) ÁMBITO DE CUMPLIMIENTO.....	4
2.1.1) Trabajadores y Subcontratos	4
2.1.2) Proveedores y Clientes:.....	5
2.2) LINEA BASE DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	5
2.2.1) AREA DE TRABAJO	5
2.2.2) PRINCIPALES ACTIVIDADES DE TRABAJO	5
3) OBJETIVOS Y METAS	6
4) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6
4.1) Objetivos del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo.....	7
4.2) Funciones del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo	7
4.3) REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	8
5) HERRAMIENTAS DE GESTION DE PELIGROS Y RIESGOS	9
6.1 IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS LABORALES (IPERC).....	9
6.2 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	10
5.1) MAPAS DE RIESGOS.....	10
6) ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES	11
6.1) ORGANIZACION	11
7) CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	12
7.1) INDUCCION DE HOMBRE NUEVO.....	12
7.2) CHARLA DE 10 MINUTOS	13
7.3) CAPACITACIONES ESPECIFICA	13
8) PROCEDIMIENTOS	14
8.1) MEDIDAS DE INGENIERIA	14
8.2) UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	14
8.2.1) Registro de Equipos de seguridad o Emergencia	14
8.3) OBLIGATORIEDAD DEL SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO.....	15
8.3.1) INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	15
8.3.2) MONITOREO.....	16
8.3.3) OBSERVACIONES DE TAREAS	16
9) SALUD OCUPACIONAL.....	16
10.1. VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES.....	16

10) CLIENTES, SUBCONTRATOS Y PROVEEDORES	17
11) PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	17
12) INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES	18
12.1) ACCIONES CORRECTIVAS - PREVENTIVAS	18
12.2) CONTROL DE REGISTROS.....	18
12.3) AUDITORÍA INTERNA.....	18
13) ANEXOS:.....	19
ANEXOS.....	20

PLAN ANUAL DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE 2023

1) INTRODUCCION

El Plan de Seguridad , Salud y Medio Ambiente , nos permitirá desarrollar de manera efectiva y proactiva la implementación del sistema de gestión de prevención de riesgos laborales y la protección del medio ambiente en las instalaciones del proyecto, tomando como base los resultados de la evaluación inicial (diagnóstico de línea base) o de evaluaciones posteriores (resultados de auditorías) o de otros datos disponibles (leyes, normas y manuales), con la participación de los trabajadores, sus representantes ante el Supervisor De SST y la Gerencia de la Empresa TRANE - INGCONSA SAC . Es importante saber y conocer los peligros, riesgos e impactos ambientales previo al inicio de cada fase del proyecto, para ello, se integrará al área de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (SSOMA) con las áreas de los procesos operativos (gestión de diseño, gestión de la contratación, entre otros), esto nos permitirá evaluar los riesgos y tomar medidas de control a nivel de ingeniería para cada peligro o aspecto ambiental identificado previo a la ejecución de las actividades en campo.

2) ALCANCE

El presente Plan brinda las herramientas para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, a ser ejecutadas por el empleador: TRANE - INGCONSA, para el desarrollo de sus actividades económicas, ligadas a los servicios de consultoría y asesoría en proyectos de ingeniería y similares; así como actividades de construcción en obras; en el Proyecto “Servicios de Liberación de áreas auxiliares y procedimientos de afectación en uso temporal ante la SBN CUENCA DEL RIO CHICAMA: CUI 3: 2501802 y CUI 4: 2509655”

2.1) ÁMBITO DE CUMPLIMIENTO

De acuerdo al Reglamento, el empleador debe implementar un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, que garantice la integridad física y salud de sus trabajadores, sean estos de contratación directa o subcontrata y toda persona que de una u otra forma tenga acceso a sus instalaciones o lugar de trabajo.

2.1.1) Trabajadores y Subcontratos

Los trabajadores directos y de las subcontratas, deberán de cumplir las obligaciones y responsabilidades del presente Plan.

2.1.2) Proveedores y Clientes:

Los proveedores y clientes, que por alguna razón tengan que ingresar a instalaciones o lugares de trabajo, desde el momento que lo hacen, deberán asumir el compromiso de cumplir las obligaciones y recomendaciones estipuladas en el Plan, que le sean aplicables durante su permanencia.

2.2) LINEA BASE DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El SGSST, será implementado para todas las actividades laborales ejecutadas por el empleador, tanto en las oficinas administrativas del empleador como en las actividades de trabajo de campo y/o recolección de información, ligadas al desarrollo de sus actividades laborales. Por lo tanto, resulta indispensable, describir el área donde se desarrollará las principales actividades laborales del empleador.

2.2.1) AREA DE TRABAJO

El “Servicios de Liberación de áreas auxiliares y procedimientos de afectación en uso temporal ante la SBN CUENCA DEL RIO CHICAMA: CUI 3: 2501802 y CUI 4: 2509655” por su naturaleza se ubica en cuenca del Río Chicama

Etapas Preliminar

Implementación de oficina administrativa en zona de trabajo. - Para los efectos de establecer coordinaciones en campo, se implementará una oficina en la Ciudad de Lima, la misma que se ubicará en la Av. Los Jardines 169 Urbanización Flores 78, distrito de San Juan de Lurigancho, desde donde se coordinarán acciones sobre traslado de personal para las distintas actividades que se deberán desarrollar en campo y de acuerdo a las coordinaciones con OHLA Construcción. Asimismo, se implementará una oficina en la zona donde se ubica la Obra, a fin de establecer el contacto cercano a la población afectada y ejecutar las acciones que conlleven a la Adquisiciones de predios y de la Liberación de Áreas para la ejecución de las obras de infraestructuras.

2.2.2) PRINCIPALES ACTIVIDADES DE TRABAJO**2.2.1. TRABAJOS DE GABINETE**

Se trata de trabajos de oficina, ligados al desarrollo del proyecto como: redacción de informes de diagnóstico de infraestructura, topografía, saneamiento físico legal, etc.

2.2.2. TRABAJOS DE CAMPO

Se trata de actividades realizadas por los especialistas y técnicos asignados al proyecto, los mismos que para el desarrollo de sus actividades requieren hacer trabajos fuera de oficina, tales como:

- a) Reconocimiento de las áreas de estudio
- b) Trabajos de Topografía y Geodesia.

Los trabajos de campo para realizar la geodesia en zona de trabajo en sitio (Chimbote) en la ejecución de las actividades se aplicarán todas las medidas preventivas de seguridad como: ATS, Charla de 10 min, uso de EPP, etc.

3) OBJETIVOS Y METAS

El propósito del presente Plan de Manejo Ambiental de TRANE - INGCONSA SAC, es establecer la manera de planificar, asegurar, controlar, registrar y mejorar los “Servicios de Liberación de áreas auxiliares y procedimientos de afectación en uso temporal ante la SBN CUENCA DEL RIO CHICAMA: CUI 3: 2501802 y CUI 4: 2509655”, garantizando el cumplimiento de lo establecido en el TDR, para satisfacción del cliente OHLA, bajo la legislación vigente y los estándares de calidad de servicio de TRANE - INGCONSA SAC.

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS DE MEDIO AMBIENTE									
TRANE INGCONSA									
ÁMBITO DE APLICACIÓN: * Servicios de Liberación de áreas auxiliares y procedimientos de afectación en uso temporal ante la SBN CUENCA DEL RIO CHICAMA: CUI 3: 2501802 y CUI 4: 2509655*									
	Definición del objetivo/meta	Descripción del Indicador de Medida	Valor de partida del indicador del objetivo/meta	Valor final del indicador del objetivo/meta	Responsable de ejecución	Recursos necesarios para el cumplimiento	Plazo de ejecución	Fechas de seguimiento del objetivo/meta	Responsable del seguimiento
MEDIO AMBIENTE									
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO									
Objetivo 1	CUMPLIR CON LOS REQUISITOS AMBIENTALES DEL PROYECTO								
	Realizar Capacitaciones y Educación Ambiental (Programa Anual de Capacitaciones) - Personal Trane - Ingconsa	(N° de capacitaciones realizadas / N° de capacitaciones programadas) x 100	0	100%	Supervisor SSOMA	Personal competente	Ago 2023-Dic. 2023	MENSUAL	Supervisor SSOMA
Objetivo 2	INVOLUCRAR A TODO EL PERSONAL EN EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (OHLA Y SUBCONTRATISTAS)								
Metas	Realizar inspecciones del kit antiderrame	(N° de inspecciones realizadas / N° de inspecciones programadas) x 100	0	100%	Supervisor SSOMA	Personal competente	Nov-23	MENSUAL	Supervisor SSOMA
Objetivo 3	PREVENIR IMPACTOS AMBIENTALES POTENCIALES								
	Verificar el cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo de los vehículos	(Mantenimientos Ejecutados/ Mantenimientos programados) x 100%	0	80%	Supervisor SSOMA	Personal competente	Ago 2023-Dic. 2023	MENSUAL	Supervisor SSOMA

4) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La organización cuenta con menos de 20 trabajadores, por lo cual es aplicable la elección de 01 Supervisor **de Seguridad y Salud en el Trabajo (SSST)**, cumpliendo con lo establecido en el art. 30 de la Ley 29783 y art. 39 del Reglamento.

El Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, asumirá las funciones establecidas en Título IV Capítulo IV del Reglamento de la Ley N° 29783, para el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

4.1) Objetivos del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo

El Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, tiene por objetivos promover la salud y seguridad en el trabajo, asesorar y vigilar el cumplimiento de lo dispuesto por el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo y la normativa nacional, favoreciendo el bienestar laboral y apoyando el desarrollo del empleador.

4.2) Funciones del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo

Son funciones del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo:

- a) Conocer los documentos e informes relativos a las condiciones de trabajo que sean necesarios para el cumplimiento de sus funciones, así como los precedentes de la actividad del servicio de seguridad y salud en el trabajo.
- b) Aprobar el Reglamento Interno de Seguridad y Salud del empleador.
- c) Aprobar el Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d) Conocer y aprobar la Programación Anual del Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- e) Participar en la elaboración, aprobación, puesta en práctica y evaluación de las políticas, planes y programas de promoción de la seguridad y salud en el trabajo, de la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales.
- f) Aprobar el plan anual de capacitación de los trabajadores sobre seguridad y salud en el trabajo.
- g) Promover que todos los nuevos trabajadores reciban una adecuada formación, instrucción y orientación sobre prevención de riesgos.
- h) Vigilar el cumplimiento de la legislación, las normas internas y las especificaciones técnicas del trabajo relacionadas con la seguridad y salud en el lugar de trabajo; así como, el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- i) Asegurar que los trabajadores conozcan los reglamentos, instrucciones, especificaciones técnicas de trabajo, avisos y demás materiales escritos o gráficos relativos a la prevención de los riesgos en el lugar de trabajo.
- j) Promover el compromiso, la colaboración y la participación activa de todos los

trabajadores en la prevención de los riesgos del trabajo, mediante la comunicación eficaz, la participación de los trabajadores en la solución de los problemas de seguridad, la inducción, la capacitación, el entrenamiento, concursos, simulacros, entre otros.

k) Realizar inspecciones periódicas en las áreas administrativas, áreas operativas, instalaciones, maquinaria y equipos, a fin de reforzar la gestión preventiva.

l) Considerar las circunstancias e investigar las causas de todos los incidentes, accidentes y de las enfermedades ocupacionales que ocurran en el lugar de trabajo, emitiendo las recomendaciones respectivas para evitar la repetición de éstos.

m) Verificar el cumplimiento y eficacia de sus recomendaciones para evitar la repetición de los accidentes y la ocurrencia de enfermedades profesionales.

n) Hacer recomendaciones apropiadas para el mejoramiento de las condiciones y el medio ambiente de trabajo y velar porque se lleven a cabo las medidas adoptadas examinando su eficiencia.

o) Analizar y emitir informes de las estadísticas de incidentes, accidentes y enfermedades ocupacionales ocurridas en el lugar de trabajo, cuyo registro y evaluación deben ser constantemente actualizados por la unidad orgánica de seguridad y salud en el trabajo del empleador.

p) Colaborar con los servicios médicos y de primeros auxilios.

q) Supervisar los servicios de seguridad y salud en el trabajo y la asistencia y asesoramiento al empleador y al trabajador.

r) Reportar a la máxima autoridad del empleador la siguiente información:

r.1) El accidente mortal o el incidente peligroso, de manera inmediata.

r.2) La investigación de cada accidente mortal y medidas correctivas adoptadas luego de los diez (10) días de ocurrido.

r.3) Las estadísticas trimestrales de accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales.

r.4) Las actividades trimestrales del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

s) Llevar en el Libro de Actas el control del cumplimiento de los acuerdos.

t) Reunirse mensualmente en forma ordinaria para analizar y evaluar el avance de los objetivos establecidos en el programa anual, y en forma extraordinaria para analizar accidentes que revistan gravedad o cuando las circunstancias lo exijan.

4.3) REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La organización, ha elaborado su Reglamento Interno de Seguridad y Salud, el cual forma parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este

Reglamento contará con la aprobación del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo.

La elaboración del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el trabajo se realizó de acuerdo a la RM N° 050-2013-TR, y se usó de referencia el MODELO DE REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, aprobado por dicha norma.

El objetivo es que el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RI-SST) se constituya en una herramienta que contribuya con la prevención en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo a través del cual la Gerencia General/Alta Dirección de la organización promueva la instauración de una cultura de prevención de riesgos laborales. Siendo el RI-SST un instrumento importante para la acción y la cultura preventiva, el artículo 75° del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo ha establecido la obligación de su entrega a todos los trabajadores, mediante medio físico o digital y bajo cargo. Esta obligación se extiende a los trabajadores en régimen de intermediación y tercerización, a las personas en modalidad formativa y a todo aquel cuyos servicios subordinados o autónomos se presten de manera permanente o esporádica en las instalaciones del empleador.

El empleador es el principal responsable de la aplicación y cumplimiento del presente Reglamento y reconoce la importancia del involucramiento y compromiso de todo el personal para avanzar en las mejoras en la prevención de los riesgos laborales.

El presente Reglamento será revisado periódicamente de acuerdo a lo que determine el SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

5) HERRAMIENTAS DE GESTION DE PELIGROS Y RIESGOS

6.1 IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS LABORALES (IPERC)

Los peligros tienen o pueden tener impactos negativos importantes sobre la seguridad y salud de nuestros trabajadores, por lo que se revisa y analiza todas las actividades de la empresa para identificar los peligros y evaluar los riesgos correspondientes, se elabora la “Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos” IPERC.

La evaluación del riesgo nos proporciona el grado de criticidad de los diferentes peligros identificados, con el fin de identificar las medidas de control para la prevención de los riesgos evaluados, considerando la reducción de los riesgos de acuerdo con la siguiente jerarquía:

- ✓ **Eliminación**, se debe combatir y controlar los riesgos en su origen, en el medio

- de transmisión o en el trabajador, privilegiando el control colectivo del individual.
- ✓ **Sustitución**, programar la sustitución progresiva y en la brevedad posible, de los procedimientos, técnicas, medios, sustancias y productos peligrosos por aquellos que produzcan un menor o ningún riesgo para el trabajador.
- ✓ **Controles de ingeniería**, tratamiento, control o aislamiento de los peligros y riesgos.
- ✓ **Señalización/advertencias y/o controles administrativos**, adoptar sistemas de trabajo seguro que incluyan disposiciones administrativas de control.
- ✓ **Equipos de protección personal**, en último caso facilitar equipos de protección adecuados, asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven de forma correcta.

La identificación de peligros y evaluación de riesgos debe ser actualizada en los siguientes casos:

- Por recomendación producto del análisis de la Línea Base del SG SSOMA.
- Cuando se desarrollen nuevos procesos
- Cuando cambien las condiciones de trabajo.
- Se hayan producido accidentes de trabajo o enfermedades ocupacionales.
- Se observen peligros y riesgos no considerados previamente.
- Existan cambios en la legislación relacionados con peligros, riesgos y controles.

Para ello, se realizará una Matriz IPERC, en la cual, se analizarán todas las actividades y procesos que se ejecutarán durante El Proyecto.

6.2 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

La empresa TRANE - INGCONSA comprometido en promover la acción preventiva de parte de los trabajadores y línea de mando en todos sus niveles organizacionales, ha visto conveniente utilizar el:

Análisis del Trabajo Seguro (ATS)", el cual establece la metodología para identificar los peligros, evaluar los riesgos en cada etapa del trabajo y previo a la ejecución de la actividad, de esta manera se establecerán las medidas de control preventivas, coherentes y efectivas, las cuales permitan la ejecución de los trabajos de forma segura.

Dicho documento tiene validez por el tiempo que dure la jornada de trabajo y/o actividad a ejecutar, siempre que las condiciones y medio ambiente de trabajo se mantengan. Al término de la jornada de trabajo y/o actividad se debe entregar el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) al responsable de SST.

5.1) MAPAS DE RIESGOS

La empresa TRANE - INGCONSA elaborará el **Mapa de Riesgos** de las instalaciones del proyecto, donde se identifican y localizan gráficamente los riesgos a los que están expuestos nuestros colaboradores y visitantes.

- El mapa de riesgos deberá estar exhibido en un lugar visible de obra.

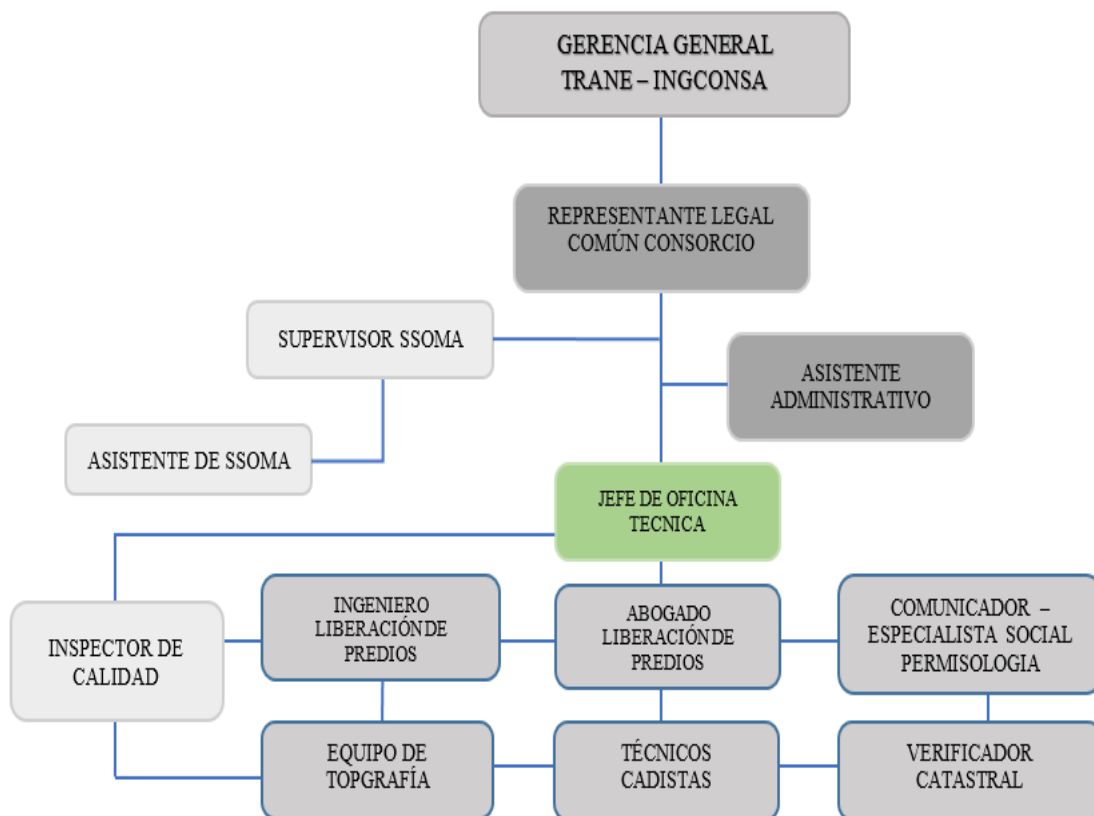
- El mapa de riesgos debe estar elaborado acorde a los riesgos evaluados en la matriz IPERC.

6) ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES

De acuerdo al Art. 25 del Reglamento, el empleador implementa un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

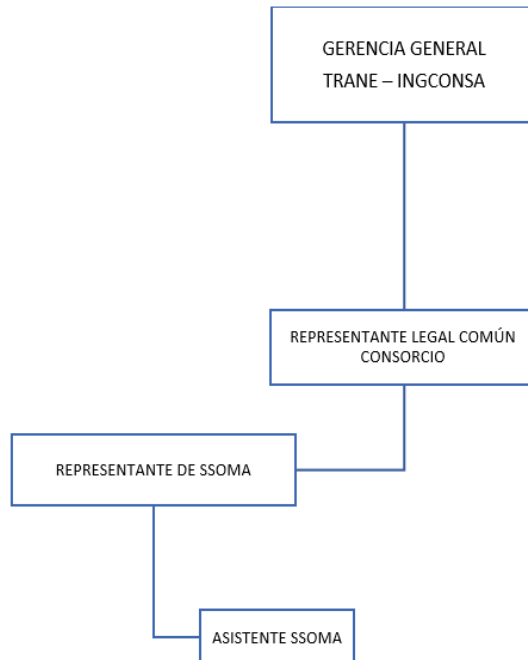
6.1) ORGANIZACION

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, tendrá la siguiente organización:



Elaborado por: TRANE - INGCONSA SAC.

**ORGANIGRAMA SSOMA CONSORCIO CHICAMA –
TRANE INGCONSA**



7) CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El empleador al momento de la contratación de personal, tendrá en consideración contar con personal con experiencia en trabajos de campo de obra. La identificación de las necesidades de Inducción, Capacitación y Entrenamiento en materia de Seguridad y Salud Ocupacional se determina en la Identificación y Evaluación de Riesgos.

El empleador, elaborará su propuesta de “Matriz de Formación”, la cual debe contener el cronograma de capacitaciones en materia de Seguridad y Salud Ocupacional aprobados; Así mismo, mediante la Matriz de Formación el Jefe de Seguridad debe llevar periódicamente un seguimiento del cumplimiento del Plan y el Nivel de Formación que vienen recibiendo los trabajadores de la obra.

Para la elaboración de la Matriz de formación, se tendrá en cuenta los siguientes ítems de capacitación:

7.1) INDUCCION DE HOMBRE NUEVO

Se ejecutarán LA INDUCCIÓN DE HOMBRE NUEVO dictada por el Área de seguridad, para cada trabajador nuevo que ingrese a obra.

Los temas principales en la Inducción para Contratistas son las Normas Generales de Seguridad y Normas específicas a los riesgos inherentes al trabajo a realizar.

Se brinda una inducción general a todo personal nuevo (Hombre Nuevo), en la cual se abordan temas como:

- Política de Seguridad y Salud en el Trabajo;
- Organización del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo en la obra;
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo;
- Derechos y obligaciones de los/las trabajadores/as y supervisores/as;
- Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo;
- Reglas de tránsito (de ser aplicable a la obra);
- Trabajos de alto riesgo; Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente
- Código de colores y señalización;
- Control de sustancias peligrosas;
- Preparación y respuesta ante emergencias; y,
- Equipos de protección personal y protecciones colectivas.
- El Medio Ambiente, conservación y medidas de control y mitigación.
- Manejo de Residuos Sólidos.

Para Visitas: Duración mínima de 01 Hora

Para Trabajos Puntuales: Duración mínima de 01 Hora

Para Trabajos Permanentes: Duración mínima de 02 Hora

Después de haber recibido la Inducción de hombre nuevo se debe firmar el formato “REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACIÓN Y SIMULACRO” -SGSST

Los Contratistas antes de iniciar sus actividades al interior de la obra deben de otorgar una charla de Inducción en Seguridad y firmar el “REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACIÓN Y SIMULACRO” - SGSST , a todos los trabajadores.

7.2) CHARLA DE 10 MINUTOS

- En forma periódica se realizarán charlas acerca de la seguridad en la obra.
- Se ejecutarán las charlas de 10 minutos, dictadas al inicio de cada turno de trabajo, para hacer recordar a los trabajadores los peligros a los que estarán expuestos.

7.3) CAPACITACIONES ESPECIFICA

Son capacitaciones planificadas en base a las actividades que se realizarán durante las etapas del proyecto y son brindadas a los grupos de trabajadores que participan o requieren de la capacitación en esa actividad.

Se cuenta con un Programa Anual de Capacitaciones Específicas y de Sensibilización en tema de seguridad, salud y medio ambiente, los cuales son actualizados anualmente, o cuando se identifique un proceso o actividad que lo requiera o ante un proceso nuevo. Tienen una duración de 01 hora.

8) PROCEDIMIENTOS

El empleador, al inicio del servicio contratado debe establecer las medidas de control operacional que implementará para reducir el riesgo de accidentes y exposición de la salud de los trabajadores.

De forma enunciativa, se exponen algunas medidas de control operacional que se deben tener en cuenta para el presente proyecto:

8.1) MEDIDAS DE INGENIERIA

- Establecer listas de chequeo antes de proceder al uso de maquinaria o equipos, etc.

8.2) UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Los Equipos de Protección Personal, Son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinados a cada trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo y que puedan amenazar su seguridad y salud. Los EPP son una alternativa temporal y complementaria a las medidas preventivas de carácter colectivo.

Los EPP no proporcionan una seguridad total al trabajador, es necesario aplicar primero soluciones técnicas que controlen los riesgos, eliminándolos si es posible. Como última solución se debe proteger al individuo.

8.2.1) Registro de Equipos de seguridad o Emergencia

Este registro permite evidenciar la entrega de los equipos de seguridad o emergencia a los trabajadores. Antes de la adquisición de dichos equipos, se debe verificar que cumplan con los estándares de fabricación establecidos por normas técnicas, según sea el caso. Se llenará el REGISTRO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA, descrito en la RM N° 050-2013-TR, un registro por cada tipo de EPP entregado, y cada mes se elabora un registro de la inspección de los EPP entregados a cargo del supervisor de SST y/o almacenero, encargado responsable. Los EPP deberán encontrarse en óptimas condiciones de uso durante el tiempo que dure la obra.

8.3) OBLIGATORIEDAD DEL SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

De acuerdo a la art. Ley N° 26790: Ley de Modernización de la Seguridad Social”, es obligatorio la contratación del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, para los trabajadores que desempeñan actividades de alto riesgo.

Todos los empleados, trabajadores, subcontratistas, y demás personal que realice actividades deberán contar con la póliza vigente del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (pensión y salud): SCTR.

Corresponde al Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo, llevar los registros para su presentación ante la autoridad competente.

8.3.1) INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Se Implementará un registro de inspección y control de instalaciones/equipos/frentes de trabajos, obteniendo un diagnóstico para aceptar su utilización o recomendar las mejoras correspondientes, en caso de rechazo.

Las Inspecciones, son un Instrumento que permite descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los incidentes y otras pérdidas.

- Inspecciones Planificadas
- Inspecciones Inopinadas, aquellas que no están regidas por una frecuencia ni patrón respectivo, de uso propio del Comité SST/Supervisor Seguridad.

Alcance de Inspecciones Planificadas. - Las inspecciones se realizarán por cada frente de trabajo

- Para Herramientas Manuales y de Poder Portátiles
- Maquinas-Herramientas
- EPP
- Condiciones de Trabajo en Campo
- Equipos Auxiliares.

Para efectos de las inspecciones se deberá tener en cuenta lo reglamentado en el D.S. N° 005- 2012-TR y sus modificaciones, Ley 29783 “Ley de Seguridad y salud en el Trabajo” y la norma G 050 Seguridad Durante la Construcción.

Tipo y frecuencia de las inspecciones.

Tipo de Inspección	Periodicidad	Registro
--------------------	--------------	----------

Inspección, uso y estado de EPP	Mensual	Formato de uso y estado de EPP's
Verificación y operación diaria de maquinaria, equipo y/o vehículos	Semanal/Mensual	Formato que se encuentre vigente

8.3.2) MONITOREO

El objeto de realizar un monitoreo es comprobar si el Método de Control propuesto en el control operacional es eficaz contra los agentes ambientales (Ruido, gases, vibración, etc.). Evaluadas las actividades de consultoría de TRANE - INGCNSA SAC, no se realizarán actividades de monitoreo ambiental, debido a que los trabajos de campo no hay exposición a gases o agentes contaminantes gaseosos o líquidos.

8.3.3) OBSERVACIONES DE TAREAS

Estas Observaciones Planificadas nos ayudan a detectar y corregir actos, procedimientos o normas sub estándar antes de que originen un accidente.

9) SALUD OCUPACIONAL

10.1. VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

Establecer criterios para la evaluación médica ocupacional, a fin de prevenir enfermedades ocupacionales ocasionados por los agentes ambientales presentes en el lugar de trabajo.

Para la realización de evaluaciones médicas se debe contar con las siguientes definiciones:

1. Examen médico Pre-Ocupacional: Son evaluaciones médicas de salud ocupacional que se realizan al trabajador antes que ingrese a laborar, para certificar que éste puede ser admitido en un puesto de trabajo. Tiene por objetivo determinar el estado de salud al momento del ingreso.
2. Examen médico periódico: Es la evaluación médica que se realiza al trabajador durante el ejercicio del vínculo laboral. Estos exámenes tienen por objetivo la promoción de la salud en el trabajo a través de la detección precoz de signos de patologías ocupacionales. Asimismo, permiten definir la eficiencia de las medidas preventivas y de control de riesgos en el trabajo, su impacto, y la reorientación de dichas medidas. Tiene una frecuencia anual.
3. Examen médico de retiro: Evaluación médica realizada al trabajador respecto de su estado y condición de salud al cese laboral. Mediante este examen se busca detectar enfermedades relacionadas al trabajo, secuelas de accidentes de trabajo que el trabajador pudiese haber contraído en el ejercicio de sus labores

10) CLIENTES, SUBCONTRATOS Y PROVEEDORES

Los trabajadores, cualquiera sea su modalidad de contratación, que mantengan vínculo laboral con el empleador o con subcontratas, o bajo modalidades formativas o de prestación de servicios, tienen derecho al mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud en el trabajo y por lo tanto también tiene la obligación de cumplir con lo estipulado en el presente plan, en aquello que les sea aplicable.

Trabajadores y Subcontratos

Los trabajadores directos y de las subcontratas, deberán de cumplir las obligaciones y responsabilidades del presente Plan.

Proveedores y Clientes:

Los proveedores y clientes, que por alguna razón tengan que ingresar al ámbito de los trabajos de campo que por su naturaleza son actividades similares a las de obra, desde el momento que ingresan, deberán asumir el compromiso de cumplir la obligaciones y recomendaciones estipuladas en el Plan, que le sean aplicables durante su permanencia.

11) PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

La empresa **TRANE - INGCONSA**, cuenta con un Plan de Respuestas ante Emergencias para el proyecto con la finalidad de:

- Reducir las pérdidas y daños a las personas, al patrimonio, al ambiente y a la comunidad.
- Permitir definir las acciones necesarias, para el restablecimiento de los procesos críticos y garantizar la continuidad del proyecto.

La implementación del Plan de Respuesta Ante Emergencias se centra en:

1. Identificación de los peligros que por su tipo pueden ser: Inherentes e Incorporados, los que nacen de fuentes de la naturaleza o antropogénicos.
2. Análisis de las vulnerabilidades a las que está expuesto el proyecto.
3. Evaluación del riesgo en cada una de ellas.
4. Establecer Planes de Contingencia para cada vulnerabilidad identificada en el punto
5. Organización de las brigadas, formadas anticipadamente por el Área de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, conjuntamente con apoyo del Área Medio Ambiental.
6. Implementación de medidas de protección necesarias, para cada situación de vulnerabilidad del proyecto.
7. Establecer lineamientos de comunicación, capacitación y entrenamiento a las brigadas y a todo el personal involucrado en los peligros identificados.

12) INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES

Todos los accidentes y enfermedades ocupacionales que ocurran durante el desarrollo del servicio de consultoría, deben investigarse para identificar las causas de origen y establecer acciones correctivas para evitar su recurrencia.

El empleador, conjuntamente con los representantes de las organizaciones sindicales o trabajadores, realizan las investigaciones de los accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales e incidentes peligrosos, los cuales deben ser comunicados a la autoridad administrativa de trabajo, indicando las medidas de prevención adoptadas.

El empleador, conjuntamente con la autoridad administrativa de trabajo, realiza las investigaciones de los accidentes de trabajo mortales, con la participación de los representantes de las organizaciones sindicales o trabajadores. Art. 92 de La Ley 29783.

12.1) ACCIONES CORRECTIVAS - PREVENTIVAS

El Consultor de obra, realizará las acciones correctivas necesarias para corregir las condiciones inseguras o insalubres del trabajo, las prácticas o procedimientos inseguros, deberán ser corregidas de una manera oportuna según la severidad de los riesgos y peligros. Los riesgos y peligros se corregirán según los siguientes procedimientos:

1. Cuando se observan o se descubren; y
2. Cuando un peligro inminente existe que no puede disminuirse inmediatamente sin poner en peligro al empleado o la propiedad, quitaremos a todos los trabajadores que estén en peligro en el área de trabajo. Solamente dejaremos los trabajadores necesarios para corregir la condición peligrosa. A esos trabajadores se les proveerá la protección necesaria

12.2) CONTROL DE REGISTROS

El registro de los accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales, incidentes peligrosos, y otros incidentes, en el cual debe constar la investigación y las medidas correctivas es obligatorio. Su registro se hará de acuerdo a la RM N° 050-2013-TR.

12.3) AUDITORÍA INTERNA

Los auditores internos son parte integral de la empresa Consultora de obra, supervisan

todos los aspectos de las operaciones ligados a la seguridad y salud en el trabajo al interior del proyecto. Escudriñan constantemente la organización, los procedimientos y la gobernación para encontrar alguna forma en la que un cambio pueda aumentar la eficiencia de la organización.

El Comité SST define la fecha de auditoría a realizarse, Mínimo 01 vez por proyecto. Las auditorías señalan, entre otras cosas:

- Si se ha logrado que el desempeño de la gestión de SST en el Proyecto auditado es de un nivel o estándar aceptable.
- Así mismo, si la organización está cumpliendo con todas sus obligaciones relacionadas con SST.
- Establece las fortalezas y debilidades del Plan SST

Los resultados de las auditorías son comunicados a todo el personal relevante del proyecto para que se tomen las acciones correctivas correspondientes.

13) ANEXOS:

- ✓ FORMATOS DE REGISTRO DE INDUCCION CAPACITACIONES Y CHARLAS
- ✓ ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
- ✓ INSPECCIÓN DE EQUIPO MÓVIL

ANEXOS

TRANE INGCONSA		REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACIÓN Y SIMULACRO				Código: SST - F01		
						22/11/2021		
		DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE				Version: 01		
DATOS DEL EMPLEADOR								
Razón social		RUC	Domicilio (Dirección, distrito, departamento, provincia)		Tipo de actividad económica		Nº de trabajadores en el centro laboral	
MARCAR X								
Inducción		Capacitación		Entrenamiento		Simulacro de Emergencia	Otros (Charla diaria)	
Lugar:								
Tema:								
Fecha:								
Nombre del Capacitador:					FIRMA:			
Nº Horas:								
APELLIDOS Y NOMBRES		Nº DNI/CE	AREA/CARGO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
RESPONSABLE DEL REGISTRO								
Nombre:		Cargo:		Fecha:		Hora:		
						Firma:		

..... ¡Error! Marcador no definido.

INGCONSA ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) CO-PE-1PE327-SS-PL-001 Rev. 01 15/01/2022			
OBRA			
ACTIVIDAD A REALIZAR			FECHA
UBICACIÓN EXACTA	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINO	
Nº	ETAPA DE TRABAJO	ACTOS O CONDICIONES SUBESTANDAR (PELIGROS)	¿QUE PODRIA PASAR? (RIESGOS ASOCIADOS/ CONSECUENCIAS)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Si en la inspección se detectan peligros y riesgos no identificados, se detendrá la operación hasta que sean registrados. Si las medidas de control no son implementadas, se OBSERVACIONES / SUGERENCIAS:			
Nombre y Firma Capataz/Jefe de Cuadrilla (Revisión y validación)		Nombre y Firma del Supervisor / Responsable del Trabajo (Autorización del Trabajo)	
La firma del Supervisor / Responsable del trabajo, avalan la correcta elaboración del ATS. Si el presente registro no lleva la firma del Supervisor / Responsable del trabajo, no será visado por el Jefe, Coordinador o Superviors de Seguridad			

INGCONSA ANALISIS DE TRABAJO SEGURP (ATS) CO-PE-1PE327-SS-PL-001 Rev. 01 15/01/2022							
GRUPO DE TRABAJO Ing./Asistente producc Capataz/Jefe de grupo Operarios Oficiales Peones Operadores Maniobristas Topografía TOTAL	REQUISITOS DE TRABAJO Permiso de trabajo Procedimiento específico Capacitación específica Monitoreo de gases Monitoreo de ruido MSDS	PERMISOS Excavación y zanjas Trabajo en caliente Espacio confinado Trabajo en altura Izaje de cargas Montaje de andamios Permiso de trabajo Nocturno Ninguno	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA Barandas Conos Tranqueras Cintas Malla naranja Iluminación Letreros Línea de vida Balizas luminosas Freno vertical Bloqueo retráctil Vigías Extintor () Protector c/ ruido Protector c/ polvo Malla contra caídas Paletas				
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Casco Barbiquejo Lentes de seguridad Botas c/punta de acero Botas dieléctricas Botas de jebe Uniforme reflectivo Protección de oídos Respirador para polvo Respirador para gases Guantes de cuero Guantes dieléctricos Guantes de neopreno Guantes de jebe Guantes de carpintería Guantes Multiusos Arnes () Chaqueta de cuero Mandil de cuero Mangas de cuero Guantes de caña larga Careta de soldador careta () Lentes de oxigenista Rodilleras Escarpines	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A USAR						
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	FIRMA	Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	FIRMA
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

¡Error! Marcador no definido.

INGCONSA		CHECKLIST DE PRE-USO PARA EQUIPO MÓVIL		CO-PE-1PE327-SS-PL-015 Rev. 00 5/11/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PROYECTO / OBRA / INSTALACIÓN	DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA	TURNO		FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OPERADOR		EQUIPO (MARCA, MODELO)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
EMPRESA		KILOMETRAJE / HORÓMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OK	CONFORME	R	REGULAR, PERO PUEDE OPERAR. PROGRAMAR SU CAMBIO O REPARACION	M	EN MAL ESTADO, REQUIERE REPARACION INMEDIATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				N/A	NO APLICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
+ PARA TODO EQUIPO MÓVIL <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CHASIS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sistema de dirección**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sistema de suspensión</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>NEUMATICOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Llantas delanteras**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Llantas posteriores**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Esparragos y tuercas**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Llanta de repuesto**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Trabatuercas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CABINA OPERADOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estribos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pasamanos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Llave de contacto</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cinturon de seguridad**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Espejos**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Luces de cabina*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Limpiaparabrisas*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Freno de mano**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pisos de Jebe</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Timon de dirección**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pedal de acelerador**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pedal de freno**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pedal de embrague**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Palanca de velocidades**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Palanca de traccion 4x4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Claxon**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Panel de control</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Asientos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Vidrios de ventanas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Neblineros*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tapa tanque combustible</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SEGURIDAD</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Circulina **</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Alarma retroceso **</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sistema de Frenos **</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Botiquin**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Extintor**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cuñas / Tacos **</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Conos seguridad**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Luces *</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Kit antiderrame**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>NIVELES DE FLUIDOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aceite Motor**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Refrigerante**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aceite Dirección**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Plumilla</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Combustible</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> FUGAS DE FLUIDOS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Aceite Motor</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Combustible</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aceite Dirección</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aceite Transmision</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aceite Diferenciales</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + VOLQUETES <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Palanca activación piston</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Piston de levante tolva**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Motor hidraulico</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pines y seguro de tolva</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tolva</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Compuerta de tolva</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CAMIONES TRACTORES <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tornamesa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Acoples sistema de freno**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvulas**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CAMA BAJA <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acople a tornamesa**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Acoples sistema de freno**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvulas**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Llantas**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Esparragos y tuercas**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CISTERNAS DE AGUA <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tanque de agua</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tapa superior</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Motobomba de agua</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Manguera de succión</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvula check succión</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Manguera descarga</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Escaleras/barandas ascenso</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvulas de corte fluido</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sistema de aspersión.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CIST. DE COMBUSTIBLE <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tanque de combustible</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Señalización (rombo)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvula de purga</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tapa superior</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Surtidor de combustible</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Manguera surtidor</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Contómetro</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Bomba de despacho</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Escaleras/barandas ascenso</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CAMIONES BARANDA <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Peldaños de acceso</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pasamanos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Plataforma posterior</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Barandas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seguros de baranda</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ganchos de amarre</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cuerdas y sogas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CAMIONETAS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Protección / Jaula antivuelcos**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seguro de capot**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Radio de comunicación</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + TRANSPORTE DE PERSONAL <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Asientos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cinturones de seguridad**</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ventanas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Luces interiores</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> + CAMIONES LUBRICADORES <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OK</th> <th>R</th> <th>M</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Peldaños de acceso</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pasamanos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Depositos de lubricantes</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Deposito de refrigerantes</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Deposito de aceite usado</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Bombas neumaticas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Manómetros de bombas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Compresor</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Motor de Compresor</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Valvulas de seguridad</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Mesa de trabajo y banco</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Espacios p/ herramientas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Dispensadores lubricantes</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Luces interiores</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tomacorrientes</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> NOTA: **Estos puntos deben estar operativos 100%, antes de operar. * De acuerdo al turno y tiempo, deben estar operativos 100%. <table border="1"> <tr> <td colspan="2">OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>FIRMA</td> <td>FIRMA</td> </tr> <tr> <td>CONDUCTOR</td> <td>SUPERVISOR / RESPONSABLE DEL TRABAJO</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE:</td> <td>NOMBRE:</td> </tr> </table>							OK	R	M	F	CHASIS					Sistema de dirección**					Sistema de suspensión					NEUMATICOS					Llantas delanteras**					Llantas posteriores**					Esparragos y tuercas**					Llanta de repuesto**					Trabatuercas					CABINA OPERADOR					Estribos					Pasamanos					Llave de contacto					Cinturon de seguridad**					Espejos**					Luces de cabina*					Limpiaparabrisas*					Freno de mano**					Pisos de Jebe					Timon de dirección**					Pedal de acelerador**					Pedal de freno**					Pedal de embrague**					Palanca de velocidades**					Palanca de traccion 4x4					Claxon**					Panel de control					Asientos					Vidrios de ventanas					Neblineros*					Tapa tanque combustible					SEGURIDAD					Circulina **					Alarma retroceso **					Sistema de Frenos **					Botiquin**					Extintor**					Cuñas / Tacos **					Conos seguridad**					Luces *					Kit antiderrame**					NIVELES DE FLUIDOS					Aceite Motor**					Refrigerante**					Aceite Dirección**					Plumilla					Combustible						SI	NO	Aceite Motor			Combustible			Aceite Dirección			Aceite Transmision			Aceite Diferenciales				OK	R	M	F	Palanca activación piston					Piston de levante tolva**					Motor hidraulico					Pines y seguro de tolva					Tolva					Compuerta de tolva						OK	R	M	F	Tornamesa					Acoples sistema de freno**					Valvulas**						OK	R	M	F	Acople a tornamesa**					Acoples sistema de freno**					Valvulas**					Llantas**					Esparragos y tuercas**						OK	R	M	F	Tanque de agua					Tapa superior					Motobomba de agua					Manguera de succión					Valvula check succión					Manguera descarga					Escaleras/barandas ascenso					Valvulas de corte fluido					Sistema de aspersión.						OK	R	M	F	Tanque de combustible					Señalización (rombo)					Valvula de purga					Tapa superior					Surtidor de combustible					Manguera surtidor					Contómetro					Bomba de despacho					Escaleras/barandas ascenso						OK	R	M	F	Peldaños de acceso					Pasamanos					Plataforma posterior					Barandas					Seguros de baranda					Ganchos de amarre					Cuerdas y sogas						OK	R	M	F	Protección / Jaula antivuelcos**					Seguro de capot**					Radio de comunicación						OK	R	M	F	Asientos					Cinturones de seguridad**					Ventanas					Luces interiores						OK	R	M	F	Peldaños de acceso					Pasamanos					Depositos de lubricantes					Deposito de refrigerantes					Deposito de aceite usado					Bombas neumaticas					Manómetros de bombas					Compresor					Motor de Compresor					Valvulas de seguridad					Mesa de trabajo y banco					Espacios p/ herramientas					Dispensadores lubricantes					Luces interiores					Tomacorrientes					OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES						FIRMA	FIRMA	CONDUCTOR	SUPERVISOR / RESPONSABLE DEL TRABAJO	NOMBRE:	NOMBRE:
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CHASIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sistema de dirección**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sistema de suspensión																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NEUMATICOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Llantas delanteras**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Llantas posteriores**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Esparragos y tuercas**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Llanta de repuesto**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Trabatuercas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CABINA OPERADOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Estribos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pasamanos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Llave de contacto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cinturon de seguridad**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Espejos**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Luces de cabina*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Limpiaparabrisas*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Freno de mano**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pisos de Jebe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Timon de dirección**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pedal de acelerador**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pedal de freno**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pedal de embrague**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Palanca de velocidades**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Palanca de traccion 4x4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Claxon**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Panel de control																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Asientos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Vidrios de ventanas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Neblineros*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tapa tanque combustible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SEGURIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Circulina **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Alarma retroceso **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sistema de Frenos **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Botiquin**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Extintor**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cuñas / Tacos **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Conos seguridad**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Luces *																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kit antiderrame**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NIVELES DE FLUIDOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aceite Motor**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Refrigerante**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aceite Dirección**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Plumilla																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Combustible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SI	NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Aceite Motor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Combustible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aceite Dirección																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aceite Transmision																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Aceite Diferenciales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Palanca activación piston																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Piston de levante tolva**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Motor hidraulico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pines y seguro de tolva																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tolva																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Compuerta de tolva																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tornamesa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Acoples sistema de freno**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvulas**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Acople a tornamesa**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Acoples sistema de freno**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvulas**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Llantas**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Esparragos y tuercas**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tanque de agua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tapa superior																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Motobomba de agua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Manguera de succión																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvula check succión																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Manguera descarga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Escaleras/barandas ascenso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvulas de corte fluido																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sistema de aspersión.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tanque de combustible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Señalización (rombo)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvula de purga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tapa superior																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Surtidor de combustible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Manguera surtidor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Contómetro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bomba de despacho																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Escaleras/barandas ascenso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Peldaños de acceso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pasamanos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Plataforma posterior																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Barandas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Seguros de baranda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ganchos de amarre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cuerdas y sogas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protección / Jaula antivuelcos**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Seguro de capot**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Radio de comunicación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Asientos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Cinturones de seguridad**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ventanas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Luces interiores																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OK	R	M	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Peldaños de acceso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pasamanos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Depositos de lubricantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Deposito de refrigerantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Deposito de aceite usado																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bombas neumaticas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Manómetros de bombas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Compresor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Motor de Compresor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valvulas de seguridad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Mesa de trabajo y banco																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Espacios p/ herramientas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Dispensadores lubricantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Luces interiores																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tomacorrientes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FIRMA	FIRMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CONDUCTOR	SUPERVISOR / RESPONSABLE DEL TRABAJO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NOMBRE:	NOMBRE:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																