

CO - PE - 1PE325 - SS - PR - 010

Construcción Perú Proyecto Disciplina Tipo documento Número secuencial

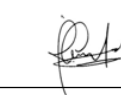
Análisis de Trabajo Seguro ATS

Propuesto por

Coordinado de SST

Luis E. Olascoaga, 05/03/2024
Juan Carlos Morales, 05/03/2024


ING. LUIS E. OLASCOAGA LLICAN
COORDINADOR SST PROYECTO CASMA
1500051



Juan Morales Díaz
DNI: 44416154

Revisado por

Jefe de SST

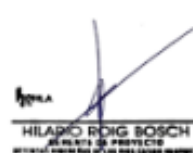
Carlos Balbín, 05/03/23


OHLA
Carlos Balbín De la Cruz
JEFE SST PROYECTO
CP 124120
OPERACIÓN HUASTE LIMA S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

Aprobado por

Gerente de Proyecto

Hilario Roish, 05/03/23


OHLA
HILARIO ROISH BOSCH
GERENTE DE PROYECTO
GERENTE PROYECTO DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMAY

Nivel de seguridad:

Uso Interno

Alcance:

“Defensas Ribereñas de los ríos Casma y Huarmey”

Histórico de revisiones

Rev. 0	06/12/2021	Versión inicial
Rev. 1	18/02/2022	Se modificó cuadro de valoración de riesgos y se cambió formato de anexo ATS
Rev. 2	04/03/2023	Se añadió al formato de ATS el cuadro de Control de riesgos para las manos. Cada tarea deberá de contar con su respectivo análisis de ATS dónde deberán de llenar el cuadro de riesgos para las Manos. Así mismo se deberá de cumplir con el llenado la inspección de Protección de Manos.

Documentación relacionada y aplicable

Ley 29783	Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su modificatoria.
D.S. 005-2012-TR	Reglamento de la Ley 29783 y su modificatoria.
D.S. 002-2020-TR	Modificatoria del D.S. 005-2012-TR.
D.S. 011-2019-TR	Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para Construcción.
Norma G0.50	Seguridad durante la construcción.
Norma ISO 45001:2018	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Definiciones

Término	Definición
Riesgo:	Combinación de la probabilidad de que ocurran eventos o exposiciones peligrosos con el trabajo y la severidad de la lesión y deterioro de la salud que pueden causar los eventos o exposiciones.
Riesgo Tolerable:	Riesgo que ha sido reducido a un nivel que puede ser tolerado por la organización, teniendo en cuenta sus obligaciones legales y su propia política de SSSO.
Peligro:	Fuentes con un potencial para causar daño o situaciones peligrosas, o circunstancias con el potencial de exposición que conduzca a lesiones y deterioro de la salud.
Identificación de peligros:	Proceso para reconocer que existe un peligro y definir sus características.
Evaluación de riesgos e impactos:	Proceso de evaluación de riesgos e impactos derivados de un peligro teniendo en cuenta la adecuación de los controles existentes y la toma de decisión si el riesgo es aceptable o no.
Equipo ATS:	Equipo conformado por personal de la actividad, productos, servicios u obras bajo la dirección del supervisor responsable del área y supervisor directo de la tarea. son los que
Supervisor responsable del área:	Responsable de coordinar u organizar la ejecución de la tarea (ejemplo: Capataz, ingeniero residente)
Supervisor directo de la tarea:	Personal calificado que supervisa la ejecución de la tarea, es el encargado de grupo o persona calificada que ejecuta directamente la tarea (ejemplo: capataz u operario. designado por la
Trabajador:	Persona que realiza trabajo o actividades relacionadas con el trabajo que están bajo control de la organización.

Matriz del Conocimiento

CATEGORÍA

- ☐ Todas las categorías
- ☐ Consejero Delegado
- ☐ Directores Generales
- ☐ Dirección General
- ☐ Director Corporativo
- ☐ Director
- ☐ Jefe Corporativo de
- ☒ Jefe de
- ☒ Técnico
- ☒ Especialista
- ☐ Administrativo
- ☒ Operario cualificado

FUNCIONES

- ☐ Todas las funciones
- ☐ Asesoría Jurídica
- ☐ Económico Financiera
- ☐ Organización
- ☐ RR.HH y SSGG
- ☐ Sistemas de Información
- ☐ Soporte Corporativo
- ☐ Soporte Técnico
- ☒ Línea/Producción
- ☐ Otros:.....

Responsable de distribución: Responsable de SST / Coordinador (a) SGI

ÍNDICE

1.	OBJETIVO	5
2.	ALCANCE	5
3.	RESPONSABILIDADES	5
3.1.	Director de Proyecto	5
3.2.	Gerente de Sitio (Residente de Obra)	5
3.3.	Jefe/ Ingeniero de Producción	5
3.4.	Coordinador / Supervisor de SSOMA	5
3.5.	Trabajadores	5
4.	PROCEDIMIENTO	5
4.1.	ATS	5
5.	FORMATOS RELACIONADOS	7
6.	ANEXOS	7

1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos para un proceso sistemático de identificación de los peligros, evaluación y control de los riesgos relacionados a la Seguridad y Salud en el trabajo, asociados a las actividades en el proyecto defensas ribereñas del río Casma y río Huarmey.

2. ALCANCE

El procedimiento se aplica en todas las actividades del proyecto “Entrega de las Defensas Ribereñas de los ríos Casma y Huarmey”.

3. RESPONSABILIDADES

3.1. Gerente de Proyecto

- Aprobar el presente procedimiento.
- Asegurar la disponibilidad de recursos para el cumplimiento del presente procedimiento.

3.2. Gerente de Sitio / Residente de Obra

- Velar por el cumplimiento del procedimiento.
- Implementar conjuntamente con el Coordinador SST, las acciones para controlar, minimizar o eliminar los riesgos que impacten significativamente sobre las personas.

3.3. Jefe/ Ingeniero de Producción

- Realizar el seguimiento del cumplimiento del procedimiento.

3.4. Jefe / Coordinador / Supervisor de SST

- Coordinar la implementación de las acciones correctivas para reducir aquellos riesgos que impacten significativamente.
- Verificar la redacción de los registros de ATS generados a través de las diferentes inspecciones.

3.5. Trabajadores

- Participar activamente en la elaboración de los ATS.
- Cumplir con el presente procedimiento.

4. PROCEDIMIENTO

4.1. ATS

- El llenado del ATS debe ser diario.
- En el lugar de trabajo, el supervisor directo de la tarea (Capataz y/o jefe de grupo) elaborará el ATS con la participación de los trabajadores.

- El supervisor solicitará la asesoria al responsable de SST para el correcto llenado del ATS, cuando sea necesario.
- Completar los datos generales, tales como:
 - Área.
 - Empresa.
 - Hora.
 - Fecha.
 - N° Permiso de trabajo.
 - Nombre de la actividad específica a desarrollar.
 - Lugar exacto de la actividad.
- Completar el Check referente a EPP y permiso de trabajo requerido, según corresponda.
- En la primera columna, describir las tareas del trabajo a realizar.
- En la segunda columna, describir el peligro identificado y asociado a la actividad.
- En la tercera columna, describir el riesgo, asociado al peligro identificado en la actividad.
- En cuarta y quinta columna, indicar la probabilidad y severidad respectivamente.
- En la sexta columna, se indicará el valor del riesgo, resultado de la combinación de la probabilidad (P) y la severidad (S), para esto, se ha implementado la siguiente metodología:

A) Identificar mediante el cuadro N° 01:

		PROBABILIDAD / FRECUENCIA				
		Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda
SEVERIDAD/ CONSECUENCIA	Catastrófico	1	2	4	7	11
	Fatalidad	3	5	8	12	16
	Permanente	6	9	13	17	20
	Temporal	10	14	18	21	23
	Menor	15	19	22	24	25

- En la columna siete, se debe indicar las medidas de control, para cada uno de los riesgos, debiendo tener como referencia la plantilla IPERC.
- En el cuadro de “observaciones”, se podrá indicar algún detalle específico, como ampliación del horario de trabajo, cancelación de trabajo, o por alguna infracción al RISST.
- Se listarán las Herramientas o Equipo Especial Requerido, tales como andamios, ventiladores, iluminación, paletas, etc. en la sección de Observaciones.
- Realizar actividades cuando tenemos riesgos bajos y/o riesgo medio, es decir riesgos tolerables.

- Completado el formato ATS, se comunica los riesgos mediante una exposición hacia el grupo de trabajo.
- Los trabajadores que participaron en la elaboración del ATS, firmarán en el ítem Apellido/Nombre/Firma.
- Luego, el Supervisor directo de la actividad, firmará en la sección correspondiente en la parte inferior del registro ATS.
- Finalmente, el ATS deberá ser revisado por el supervisor responsable quien firmará en la sección inferior correspondiente, dando su conformidad.
- En caso que cambien las condiciones del entorno en el cual se realizó el ATS (jornada de trabajo, día, noche, clima, personal presente, zona de trabajo, ubicación, etc.) el supervisor directo de la tarea deberá realizar un nuevo ATS, cumpliendo con volver a comunicar los riesgos a todo el personal y validado las firmas respectivas; el supervisor responsable deberá verificar en campo que el nuevo ATS esté correctamente redactado y contemple todos los riesgos presentes en la tarea, seguidamente firmará en la sección correspondiente.
- El supervisor de SST deberá asesorar y revisar el registro de ATS validándolo con su firma en la sección inferior correspondiente. Asimismo, verificar que las medidas de seguridad establecidas para la actividad sean implementadas.
- Cada tarea deberá de contar con su respectivo análisis de ATS dónde deberán de llenar el cuadro de riesgos para las Manos.
- Así mismo se deberá de cumplir con el llenado la inspección de Protección de Manos.
- Una copia del registro de análisis de trabajo seguro (ATS) queda a cargo del ejecutante de la tarea.
- El ATS debe ser entregado al área de seguridad.

5. FORMATOS RELACIONADOS

- CO-PE-1PE325-SS-PR-010-ANEXO01_ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - AST
- CO-PE-SGI-PL-02 REGISTRO DE INSPECCION DE PROTECCION DE MANOS.

6. ANEXOS

- NA



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

(ATS)

Código: CO-PE-1PE325-SS-PR-010-ANEXO01

Versión: 2 Fecha: 04-03-2023

EMPRESA:

Razón Social:

AREA / UBICACIÓN:

CAPATAZ / COORDINADOR DEL AREA: Nombre y Firma

FECHA:

V°B° SUPERVISOR DE SEGURIDAD: Nombre y Firma

NOMBRE DEL TRABAJO:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Casco _____ Lentes _____ Guantes _____
Zapatos _____ Arnés _____ Otros _____

PROBABILIDAD / FRECUENCIA

		Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda
SEVERIDAD CONSECUENCIA	Catastrófico	1	2	4	7	11
	Fatalidad	3	5	8	12	16
	Permanente	6	9	13	17	20
	Temporal	10	14	18	21	23
	Menor	15	19	22	24	25

PERSONAS QUE REALIZAN LA TAREA: Nombre y Firma del personal

1. _____

4. _____

7. _____

10. _____

2. _____

5. _____

8. _____

11. _____

3. _____

6. _____

9. _____

12. _____

	Descripción de los pasos de la tarea	Peligros asociados	Riesgos (específicos y a las manos)	Riesgo Inicial			Medidas de Control	Riesgo Residual		
				A	M	B		A	M	B
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										

Observaciones y sugerencias:

ALTO

Controlar PELIGRO, se paraliza los trabajos operacionales en la labor
Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos, si no se puede

0 - 24 Horas

MEDIO

Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo.
Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata

0 - 72 Horas

BAJO

Este riesgo puede ser tolerable.

1 Mes

Supervisor responsable de Área:

Supervisor directo de la actividad:

Supervisor de SST:

Apellidos y Nombres

Firma

Apellidos y Nombres

Firma

Apellidos y Nombres

Firma:

PERSONAS QUE REALIZAN LA TAREA: Nombre y Firma del personal

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

	Descripción de los pasos de la tarea	Peligros asociados	Riesgos (específicos y a las manos)	Riesgo Inicial			Medidas de Control	Riesgo Residual		
				A	M	B		A	M	B
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
Observaciones y sugerencias:		ALTO	Controlar PELIGRO, se paraliza los trabajos operacionales en la labor Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos, si no se puede	0 - 24 Horas	MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata	0 - 72 Horas	BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.	1 Mes
Supervisor responsable de Área:				Supervisor directo de la actividad:				Supervisor de SST:		
_____				_____				_____		
Apellidos y Nombres				Apellidos y Nombres				Apellidos y Nombres		
Firma				Firma				Firma:		

CONTROL DE RIESGOS PARA MANOS

	SI	NO
¿La tarea conlleva a exponer las manos a la línea de fuego? (golpeado por objetos en movimiento, ejm. Golpeado por una herramienta)		
¿La tarea conlleva a exponer las manos en puntos de atricción y/o atrapamiento?		
¿La tarea conlleva a exponer las manos a bordes filosos y/o cortantes. La tarea conlleva a manipular cuchillas y/o herramientas con bordes filosos?		

a. Si alguna de las respuestas de MANOS es SI, especifique los peligros y controles para los riesgos identificados en el ATS

b. Realice el análisis del ATS para establecer los pasos, lesiones que puede sufrir y que debe hacer para evitar las lesiones en manos durante la tarea.

c. Asegure que el personal sabe cómo evitar las lesiones. Firme el ATS e inicie la tarea. Si alguna condición de trabajo cambia revise el ATS con todo el personal.

PERSONAS QUE REALIZAN LA TAREA: Nombre y Firma del personal			
1. _____	4. _____	7. _____	10. _____
2. _____	5. _____	8. _____	11. _____
3. _____	6. _____	9. _____	12. _____

LUGAR:				FECHA:		
ACTIVIDAD A EJECUTAR:						
identificación de los Peligros y Control de Riesgos para la actividad						
1. Manjeo de materiales	¿Las manos están fuera de la línea de fuego, puntos de atrapamiento o bordes filosos?			¿Hay comunicación entre los trabajadores antes de levantar o cargar un objeto pesado?		
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):			SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		
2. Herramientas de Corte	¿Los dedos se encuentran en la línea de fuego y la cuchilla está en su estuche cuando no está siendo usada?			¿Se usan guantes de Kevlar cuando se requiere?		
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):			SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		
3. Herramientas Manuales	¿Está el cuerpo en posición adecuada como para evitar el atrapamiento / aplastamiento de las manos? Ejemplo: Si la herramienta se resbala		¿Se debe liberar la energía almacenada antes de manipular la herramienta?		¿Están los objetos sujetos para evitar desplazamiento accidental?	
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):	
4. Esmeril y Materiales que vibran	¿Las manos están colocadas en las empuñaduras (mangos) diseñados en el equipo?					
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):					
5. Operaciones de izaje	¿Están las manos alejadas de la carga a una distancia segura (Ejemplo: se usa herramientas especiales o "vientos" para evitar el contacto directo con la carga)?			¿Están considerados controles específicos si las cargas necesitan ser manipuladas directamente?		
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):			SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		
6. Equipo rotativo de movimiento	¿Los puntos de atrapamiento están protegidos?					
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):					
7. EPP	¿Se usan los guantes correctos para la tarea? ¿Talla correcta?			¿Están en buenas condiciones (sin agujeros o cortes; sin humedad, aceite o grasa)?		
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):			SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):		
8. Uso de Joyas	¿Tiene puesto joyas tales como: anillos, esclavas, aros, ¿etc?					
	SI ☐ NO ☐ Describa (Obligatorio):					
Nombre Capataz / Supervisor:				Firma:		

Supervisor responsable de Área:		Supervisor directo de la actividad:		Supervisor de SST:	
_____		_____		_____	
Apellidos y Nombres		Firma		Apellidos y Nombres	
				Firma:	