



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

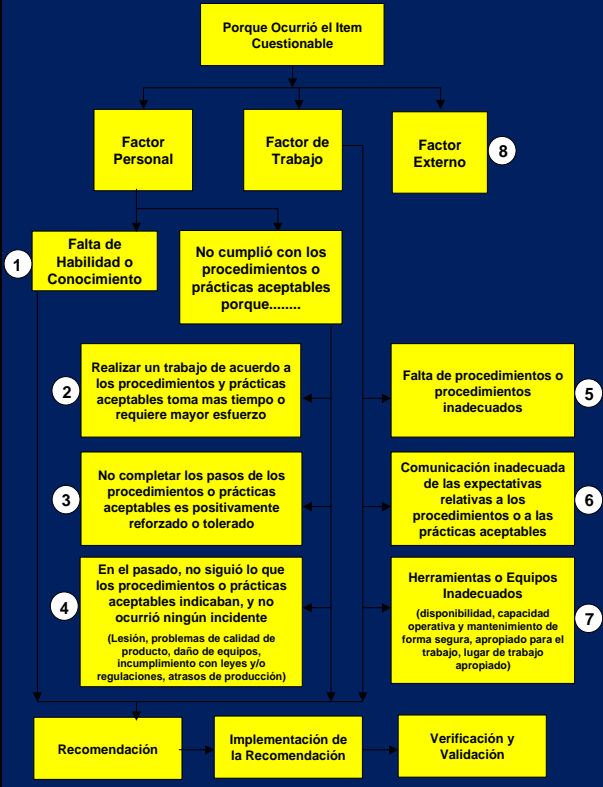
EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

LUGAR	OBSERVADOR	CARGO	<input type="checkbox"/> EMPLEADO KD. <input type="checkbox"/> CONTRATISTA
FECHA	HORA <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM	TRABAJO RUTINARIO? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	TURNO REGULAR? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
¿SESION DE RETROALIMENTACION CONDUCTIDA POR EL SUPERVISOR HSE? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		FECHA DE SESION DE RETROALIMENTACION	HORA DE SESION DE RETROALIMENTACION

TAREA OBSERVADA (MARCAR TODOS LOS QUE APLIQUEN):

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> MEDICION DE POZOS | <input type="checkbox"/> SOLDADURA, CORTE FLAMA | <input type="checkbox"/> MOVIMIENTO DE EQUIPO | <input type="checkbox"/> TRABAJO CON MATERIAL CONTAMINADO/PELIGRO |
| <input type="checkbox"/> PINTURA | <input type="checkbox"/> MANIPULACION DE TUBERIA | <input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO PREVENTIVO | <input type="checkbox"/> ALMACENAMIENTO |
| <input type="checkbox"/> TRABAJO ELECTRICO | <input type="checkbox"/> MANEJO DE TUBO INTERIOR | <input type="checkbox"/> TRASLADOS AEREO DE QUUIPOS | <input type="checkbox"/> TRASLADO DE EQUIPO CON IRONHORSE |
| <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA DE MANO | <input type="checkbox"/> REPARACION MECANICA | <input type="checkbox"/> ACCIONES PREVENION AMBIENTALES | <input type="checkbox"/> ESTADO DE CONECCIONES |
| <input type="checkbox"/> TRABAJO EN CALIENTE | <input type="checkbox"/> OPERACION DE EQUIPO | <input type="checkbox"/> EXTINTORES/BOTIQUIN | <input type="checkbox"/> OTROS |
| <input type="checkbox"/> PERFORACIONES | <input type="checkbox"/> TRASLADOS MANUALES DE EQUIPO | <input type="checkbox"/> LIMPIEZA Y LIMPIEZA | |

Cuadro de Flujo de Análisis Causa Raíz



DESCRIPCION GENERAL DE LA OBSERVACION:

COMENTARIOS POSITIVOS:

CONCLUSIONES (Describir Por Que Ocurrió El Ítem Cuestionable):

# DE ITEM CUEST	# DE CAUSA RAIZ	RECOMENDACION(ES)	PERSONA RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FIRMA DE RESPONSABILIDAD

REALIZADO POR:

FIRMA:

RESPONSABLE DE LA TAREA:

FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO:

FIRMA:



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
1- Casco / Zapatos de seguridad (se encuentran en buen estado y son usados correctamente)				
2- Gafas (se usan correctamente y en buen estado)				
3- Overol/mandil de cuero (en buen estado y se usa correctamente)				
4- Guantes correctos para la tarea				
5- Protección de Oído (en buen estado)				
6- Respiratorio se usa para la tarea				
7- Careta en buen estado				
8- Otros				
USO DEL CUERPO Y POSICION	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
9- Levantando / E empujando / Halando (Tirando)				
10- Posición Segura				
11- Punto de "Pellizco" / Atrapamiento				
12- Ascendiendo / Descendiendo				
13- Caminando				
14- Esfuerzo Excesivo mas de 25 kilos				
15- Concentración en la Tarea				
16- Otros				
LUGAR DE TRABAJO	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
17- Área de plataforma / Camino				
18- Aseo / Orden / Limpieza / Almacenamiento				
19- Otros				
FORMATOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
20-Análisis seguro de trabajo e impacto ambiental				
21- Permiso de Trabajo (si se requiere para la tarea)				
22- Inspección de plataforma/ Pulidora/Soldadura				
23- Comunicación / Medios Efectivos (buen estado)				
24- Manejo de tubo interior (cumple con el procedimiento)				
25- Manejo y manipulación del expulsor de muestra				
26- Cantidad Correcta de Personas (3 personas)				
27- Otros				
HERRAMIENTAS/EQUIPO	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
28- Condición de bombas y motores hidráulicos.				
29- Estado de sistema hidráulico / eléctrico.				
30- Selección y Manejo de Equipos				
31- Condición de Equipos (Motores generadores, tanque hidráulico, panel de control, compresor, amoladora,soldadora)				
32- Cables eléctricos / Acoples hidráulicos / terminales de baterías.				
33- Selección y Manejo de Herramientas de mano				
34- Condición de Herramientas de mano				
35- Otros				
MEDIDAS PREVENTIVAS	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
36- Precauciones Tomadas Para Evitar Daños al Medioambiente				
37- Manejo, Almacenamiento / Gestión de residuos				
38- Uso de MSDS y etiquetas				
39- Estado de botiquines/extintores/camilla/klit de derrames/klit de contingencia				
40- Cartelera Informativa actualizada y en buen estado				
41- señalética en buen estado y en lugares visibles				
42- letrinas/baños limpias y con sus implementos completos (cal, aserrín, papel higienico)				
GESTIÓN AMBIENTAL	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
43- Colaborador separa correctamente los desechos que genera?				
44- Recicla materiales como botellas de plástico, cartón y vidrio?				



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

45- Conoce la ubicación de los diferentes centros de acopio para desechos comunes, reciclables, peligrosos y especiales?				
46- Colaborador utiliza termo reusable proporcionado por la empresa; en lugar de botellas plasticas siempre que sea posible.				
47-Colaborador comunica en caso de que existan averias en las instalaciones que ocasionen desperdicio de agua o liqueos de aceite?				
48-Los servidores conocen los aspectos e impactos ambientales asociados a sus actividades				
TOTAL				% SEGURIDAD : _____ [(TOTAL CORRECTO/(TOTAL CORRECTO + TOTAL CUESTIONABLE)) X 100]



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

Procedimiento de llenado de la observación de trabajo seguro.

En la primera parte es solo el llenado informativo de lugar, fecha y quien elabora, ejemplo;

LUGAR		OBSERVADOR		CARGO		<input type="checkbox"/> EMPLEADO KD. <input type="checkbox"/> CONTRATISTA	
FECHA	HORA <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM	TRABAJO RUTINARIO? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	TURNO REGULAR? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		TURNO #. / HORAS EN EL TURNO		
¿SESION DE RETROALIMENTACION CONDUCTIDA POR EL SUPERVISOR HSE? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		FECHA DE SESION DE RETROALIMENTACION			HORA DE SESION DE RETROALIMENTACION		

- ✓ Lugar.- nombre del proyecto.
- ✓ Observador.- nombre del evaluador.
- ✓ Cargo.- departamento al que pertenece.
- ✓ Empleado de KDL o contratista.- marcar si la observación es a empleado de la empresa o contratista.
- ✓ Fecha.- día, mes y año de la observación.
- ✓ Hora.- hora y minutos de la observación.
- ✓ Trabajo rutinario.- se considera trabajo rutinario todo aquella actividad propia del trabajo la cual se realiza siempre de la misma manera.
- ✓ Turno/ horas en el turno.- son las horas o minutos transcurridos del turno al momento de la observación.
- ✓ Seccion de retroalimentación.- se refiere a las charlas de 5 minutos impartidas antes de cada turno, así mismo toda recomendación verbal hecha por el personal de HSE durante el turno de trabajo.
- ✓ Fecha de sesión de retroalimentación.- día, mes y año de la charla o recomendación verbal.
- ✓ Hora de sesión de retroalimentación.- hora y minutos de charla o recomendación verbal.

Segunda parte es marcar las actividades que apliquen según la actividad observada.

TAREA OBSERVADA (MARCAR TODOS LOS QUE APLIQUEN):			
<input type="checkbox"/> MEDICION DE POZOS	<input type="checkbox"/> SOLDADURA, CORTE FLAMA	<input type="checkbox"/> MOVIMIENTO DE EQUIPO	<input type="checkbox"/> TRABAJO CON MATERIAL CONTAMINADO/PELIGRO
<input type="checkbox"/> PINTURA	<input type="checkbox"/> MANIPULACION DE TUBERIA	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/> ALMACENAMIENTO
<input type="checkbox"/> TRABAJO ELECTRICO	<input type="checkbox"/> MANEJO DE TUBO INTERIOR	<input type="checkbox"/> TRASLADOS AEREO DE QQUIPOS	<input type="checkbox"/> TRASLADO DE EQUIPO CON IRONHORSE
<input type="checkbox"/> HERRAMIENTA DE MANO	<input type="checkbox"/> REPARACION MECANICA	<input type="checkbox"/> ACCIONES PREVENCION AMBIENTALES	<input type="checkbox"/> ESTADO DE CONECCIONES
<input type="checkbox"/> TRABAJO EN CALIENTE	<input type="checkbox"/> OPERACION DE EQUIPO	<input type="checkbox"/> EXTINTORES/BOTIQUIN	<input type="checkbox"/> OTROS _____
<input type="checkbox"/> PERFORACIONES	<input type="checkbox"/> TRASLADOS MANUALES DE EQUIPO	<input type="checkbox"/> LIMPIEZA Y LIMPIEZA	

En esta parte depende de la actividad observada, es decir si la observación es en plataforma de perforación, se selecciona y marcan todas la actividades que apliquen dentro de la misma, ejemplo.

NOTA: es importante recalcar, que marcar los puntos que apliquen, depende de el lugar y actividad observada, que pueden ser, traslado o mudanza de maquina, armado de plataforma, traslado de combustible o aditivos, almacen de RP, de combustibles, taller de soldadura, o mecanico, etc.

El tercer paso, se deja hasta el final de la observación, ya que en ella se establecen los ítem cuestionables y compromisos de solución, esta parte es desarrollada al final de esta explicación.

Se procede a pasar al reverso de la hoja en donde esta se divide en siete clasificaciones para realizar una observación eficaz. Cabe hacer mención en que la observación se marca tomando al personal involucrado en las actividades realizadas.

Se toma a manera de ejemplo una simulación a una observación a plataforma de perforación.

Clasificaciones - son los temas a observar necesarios para todas las actividades llevadas a cabo por el personal de KD ECUADOR.

N/A.- Cuyo significado es no aplica, es el espacio dado al formato para excluir puntos que no aplican según sea la observación.



Correcto.- En esta parte es donde se valida el cumplimiento correcto de la observación de trabajo, es marcada según el número de personas que estén realizando la tarea.

Cuestionable.- Se marca el incumplimiento del punto en cuestión.

Comentarios.- Aquí se da un comentario breve por lo general de los puntos cuestionables.

Primera parte; Equipo de protección personal.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
1- Casco / Zapatos de seguridad	1 a 3				
2- Gafas	1 a 3				
3- Overol/pechera	1 a 3				
4- Guantes	1 a 3				
5- Protección de Oído	1 a 3				
6- Respiratorio	1 a 3				
7- Careta	1 a 3				
8- Otros					

Nota.- En esta clasificación, del punto 1 al 8, se hace de manera personal, es decir, en base al número de personas en el área de trabajo, como este ejemplo es de plataforma, entonces son tres persona, y el total de puntos se determina 1 como mínimo debido a si se observa el taller por ejemplo y a 3 como máximo tomando como referencia la maquina.

Segunda parte; Uso de cuerpo y posiciones.

USO DEL CUERPO Y POSICION	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
9- Levantando / E empujando / Halando (Tirando)	3				
10- Posición Segura	3				
11- Punto de "Pellizco" / Atrapamiento	3				
12- Ascendiendo / Descendiendo	3				
13- Caminando	3				
14- Esfuerzo Excesivo	3				
15- Concentración en la Tarea	3				
16- Otros					

Nota.-En la clasificación de uso de cuerpo y posición segura, de los puntos 9 al 16 se hace de manera personal la evaluación.

Tercer parte; Lugar de trabajo.

LUGAR DE TRABAJO	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
17- Área de plataforma / Camino	2				
18- Aseo / Orden / Limpieza / Almacenamiento	4				
19- Otros					

Nota.- En esta parte solo se toman en cuenta las áreas que marca cada punto, es decir, el punto 17 hace referencia a dos temas, esto es igual a dos puntos.

Cuarta Parte; Formatos y medidas preventivas.

FORMATOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
20-Análisis seguro de trabajo e impacto ambiental	1				
21- Permiso de Trabajo (si se requiere para la tarea)	1				
22- Inspección de plataforma/ Pulidora/Soldadura	1				



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

23- Comunicación / Medios Efectivos (buen estado)	2				
24- Manejo de tubo interior (cumple con el procedimiento)	1				
25- Manejo y manipulación del expulsor de muestra	2				
26- Cantidad Correcta de Personas (3 personas)	3				
27- Otros					

Nota.- en esta parte se valida si los formatos se llevan a cabo y son del conocimiento de el personal involucrado, los puntos de 20 al 22 se validan en base a cumplimiento de procedimientos y en base a personas o medios como lo son el caso de los puntos 23 y 26.

Quinta parte; Herramientas/equipos.

HERRAMIENTAS/EQUIPO	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
28- Condición de bombas y motores hidráulicos.	8				
29- Estado de sistema hidráulico / eléctrico.	2				
30- Selección y Manejo de Equipos	2				
31- Condición de Equipos (Motores generadores, tanque hidráulico, panel de control, compresor, amoladora, soldadora)	5				
32- Cables eléctricos / Acoples hidráulicos / terminales de baterías.	3				
33- Selección y Manejo de Herramientas de mano	2				
34- Condición de Herramientas de mano	1				
35- Otros					

Nota.- en esta parte, de los puntos del 28 al 35 referente a condiciones de equipos y herramientas, se pone la puntuación máxima de 8 debido a la cantidad de bombas y motores hidráulicos que se deben observar.

Sexta parte; Medidas preventivas

MEDIDAS PREVENTIVAS	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
36- Precauciones Tomadas Para Evitar Daños al Medioambiente	5				
37- Manejo, Almacenamiento / Gestión de residuos	3				
38- Uso de MSDS y etiquetas	2				
39- Estado de botiquines/extintores/camilla/klit de derrames/klit de contingencia	5				
40- Cartelera Informativa actualizada y en buen estado	2				
41- señalética en buen estado y en lugares visibles	1				
42- letrinas/baños limpias y con sus implementos completos (cal, aserrín, papel higienico)	2				

Nota.- de los puntos 36 al 42 se evalúan las medidas preventivas y de información implementadas, y la presencia de los MSDS.

Septima parte; GESTIÓN AMBIENTAL

GESTIÓN AMBIENTAL	puntos	N/A	CORRECTO	CUESTIONABLE	COMENTARIOS
43- Colaborador separa correctamente los desechos que genera?	1				
44- Recicla materiales como botellas de plástico, cartón y vidrio?	1				
45- Conoce la ubicación de los diferentes centros de acopio para desechos comunes, reciclables, peligrosos y especiales?	1				
46- Colaborador utiliza termo reusable proporcionado por la empresa; en lugar de botellas plasticas siempre que sea posible.	1				
47- Colaborador comunica en caso de que existan averias en las instalaciones que ocasionen desperdicio de agua o licores de aceite?	11				



48-Los servidores conocen los aspectos e impactos ambientales asociados a sus actividades

1

Nota.- de los puntos 43 al se evalúan las medidas preventivas y de información implementadas,

Y pasamos a la parte final de la parte posterior de la hoja del formato, en donde se realiza la sumatoria de los puntos correctos y los cuestionables, para determinar el % de seguridad con el que se cuenta en la observación hecha.

TOTAL				% SEGURIDAD : ____
				[(TOTAL CORRECTO/(TOTAL CORRECTO + TOTAL CUESTIONABLE) X 100)]

Al finalizar este ejemplo, esta es la calificación de seguridad, determinada en la observación de trabajo seguro. Por lo que se pasa a la parte final de la observación, determinar la causa de los ítems cuestionables, comprometer a los involucrados y fijar fecha de solución y reponsables.

En esta parte de la observación, se tiene que hacer lo siguiente:

- ✓ **Descripción general de la observación.**- Se refiere que al momento de la observación realizada, usted supervisor realice una descripción de lo observado, validando orden, limpieza, uso de epp, maniobras seguras, etc, si se cumple o no.
- ✓ **Comentarios positivos.**- destacar o resaltar las actividades que a su criterio, son motivo de reconocimiento, tales como, uso de epp, coordinación entre trabajadores, limpieza y orden, maniobras y procedimientos seguros, etc.
- ✓ **Conclusiones.**- de los ítems cuestionables determinar el motivo de la ocurrencia, por factores personales, falta de conocimiento, comunicación inadecuada, etc.
- ✓ **Cuadro de flujo de análisis causa raíz.**- herramienta que ayuda a determinar los factores de ocurrencia.

Cuadro de Flujo de Análisis Causa Raíz		DESCRIPCION GENERAL DE LA OBSERVACION:			
		COMENTARIOS POSITIVOS:			
		CONCLUSIONES (Describir Por Que Ocurrió El Ítem Cuestionable):			
# DE ITEM CUEST	# DE CAUSA RAÍZ	RECOMENDACION(ES)	PERSONA RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO ACORDADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO REAL



OBSERVACION DE TRABAJO SEGURO

EC-HSE-F-17
REV.2
Marzo-2023

En esta parte final del recuadro, se colocan en la primera columna los ítems cuestionables que surgieron de la observación hecha, en la segunda columna se define la causa raíz que sale del cuadro de flujo, en la columna de recomendaciones se escribe las medidas inmediatas para corregirlo de manera pronta, en la columna de persona responsable, se coloca el nombre de la persona en la que cae la responsabilidad y corrección, en la penúltima columna se escribe la fecha de cumplimiento acordado, importante analizar bien los tiempos, y por ultimo la columna final se coloca la fecha de cumplimiento real de lo comprometido.