

Autorización de Trabajo (ADT) - Abastecimiento de Hidrocarburos.

Trabajo No.:

Sección 1 - Alcance del Trabajo (EL BOMBEO SOLO PUEDE EMPEZAR ENTRE LAS 6AM Y 16:00 HORAS)

Localización:			
Descripción del Trabajo:			
Inicio:/...../..... Inicio de Bombeohrs	Fin:/...../..... Fin de Bombeo.....hrs
Nave:		Linea:	
Empresa realiza el servicio:		Número de contacto:	
Producto que se abastece		Cantidad (Toneladas) a ser transferida	
Lugar que se abastece		Número de registro de DICAPI	

Sección 2 - Registro de los trabajadores (Todas las personas listadas abajo han sido informadas y mantenidas al tanto de los requerimientos de seguridad asociados a este trabajo y debe acatar todos estos requerimientos.)

Nombre	Nombre

Sección 3 - Expedición del Permiso de Trabajo y/o Ampliación

Esta autorización de trabajo se expide SOLO para el trabajo y las personas mencionadas arriba, y los permisos han sido completados y los requerimientos comunicados a todos los involucrados.

	Nombre y Cargo	Firma	Número Celular de Contacto
Supervisor Responsable, Empresa de Servicio a Cargo del Trabajo:			
Superintendente de Turno de Operaciones:			
Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente:			

Sección 4 - Finalización del Trabajo

El trabajo en la localización mencionada ha sido completado. Las áreas adyacentes han sido inspeccionadas y encontradas seguras. El personal en el área ha sido informado y los equipos retornados a condición segura. Las herramientas utilizadas han sido retornadas. Si TODAS las condiciones se han cumplido, esta ADT está ahora completada.

	Nombre y Cargo	Firma	Fecha / Hora
Superintendente de Turno de Operaciones:			
Supervisor Responsable, Empresa de Servicio a Cargo del Trabajo:			
Responsable de la Nave que Recepciona el Combustible.			

Apéndice de abreviaturas:

Abastecedora.- Es el barco, barcaza y/o tanque que lleva el combustible para abastecer a la nave de combustible.

Nave.- Es la receptora de combustible y la que solicito el servicio.

Nave de Emergencia.- Es la nave que actúa como unidad de rescate, bombero y respuesta a derrame.

Bombeo.- Es el inicio en que la nave transfiere el hidrocarburo.

Sección 5 – Realización del Trabajo (Use estas preguntas cuando analice los riesgos)

N°	General	Si	No	NA	Acción
1	Registro y permiso vigente para abastecimiento de combustible en puerto otorgado por la APN.				
2	La nave está realizando operaciones de carga y/o descarga de mercancías peligrosas de clase 1, 2 y 3. (explosivos, gases y líquidos inflamables)				
3	El personal de la abastecedora está provisto de medios de comunicación intrínseca.				
4	Funciona el sistema de comunicación acordado entre Suministradora, Tierra y Nave. (Indicar Canal)				
5	Cuenta con barrera de contención, colocada previo al Suministro.				
6	La nave suministradora cuenta con Revisión Técnica del tanque.				
7	La nave suministradora cuenta con circulina y Altavoces de emergencia. Se probó que estén operativos?				
8	La nave suministradora cuenta con kit de primeros auxilios incluyendo kit para quemaduras.				
9	La QC no está realizando operaciones de carga y/o descarga de contenedores a lo largo de la eslora de la embarcación que abastece.				
10	La manga se encuentre correctamente instalada y tendida de manera que no forme un codo de radio inferior al recomendado por el fabricante ni que roce contra los elementos estructurales (cortantes).				
11	Manga certificada; fecha y presión de prueba deberán rotularse con pintura en la manga				
12	Están todas las Conexiones universales de acuerdo a:				
A	Diámetro exterior : 215 mm				
B	Diámetro interior : De acuerdo con el diámetro exterior del conducto				
C	Diámetro de círculo de pernos 183 mm				
D	Ranuras en la brida: 6 agujeros de 22 mm de diámetro equidistantemente colocados en el círculo de pernos del diámetro citado y prolongados hasta la periferia de la brida por una ranura de 22 mm de ancho.				
E	Pernos y tuercas cantidad y diámetro: 6 de 20 mm de diámetro y de longitud adecuada.				
13	Abastecedora cuenta con letreros que indica Prohibido Fumar. (Están colocados en lugares visibles)				
14	Abastecedora tiene todos los extintores dentro de gabinetes y estos están en perfectas condiciones sin rotura de lunas.				
15	Abastecedora cuenta con extintores (03) de espuma de 9 litros tipo AB a bordo.				
16	Abastecedora cuenta con extintor de 125 lb PQS en las proximidades del abastecimiento.				
17	Abastecedora cuenta con bandejas de contención plastificadas y certificadas en numero de 04 como mínimo.				
18	Se ha coordinado la Presión admisible en las mangas flexibles. Régimen de bombeo para la transferencia del hidrocarburo (baja presión inicial, presión de servicio y baja presión final) entre la abastecedora y la nave.				
19	La presión de carga no debe exceder los 4 kg/cm ² (57 PSI) indicada en el manómetro de la válvula de ingreso.				
20	Abastecedora cuenta con un mínimo de (04) equipos auto contenidos o EPRA.				

21	Abastecedora cuenta con camillas flotantes de rescate (03) debe incluir un kit de rescate para heridos con quemaduras.				
22	Abastecedora cuenta con trajes aluminizados en número mínimo de 05. (Incluyendo las mascararas.)				
23	Abastecedora cuenta con Exposímetros certificados en número de 02.				
	Acciones a tomar en caso de derrame:				
24	Abastecedora.- Se ha probado el sistema de corte de abastecimiento en caso de una emergencia y se encuentra claramente identificado.				¿Donde se ubica?
25	Se cuenta con una nave de emergencia de apoyo con bomba de agua y con barreras adiciones para poder contener una emergencia y bombear agua en caso de un incendio.				
26	Se ha probado la nave de emergencia con las bombas de agua para utilizar en caso de una emergencia, antes de hacer esta operación, y se tiene certificación de la misma.				
27	Abastecedora cuenta con 02 Kit anti derrames debidamente rotulado y detallando el contenido de cada uno. (Paños absorbentes, almohadillas, sábanas absorbente, barreras de piso, etc.)				
28	Abastecedora cuenta con equipos para recolección de residuos skimmer o con alguna empresa que brinda la atención para emergencias de derrames y que tenga SKIMMER.				
29	Abastecedora cuenta con mangueras y conexiones en perfectas condiciones sin daños por el ambiente, corrosión y daños estructurales.				
	Acciones a tomar en caso Incendio:				
30	Se han probado los equipos para extinción de incendio como mangueras y bombas dentro de la Abastecedora.				
31	El monitor de la nave de emergencia debe tener dos salidas y cada una de 250 GPM como mínimo.				
32	Se ha probado el monitor de la nave de emergencia.				
33	Los Extintores se encuentran perfectas condiciones operativas y vigentes.				
34	Se tiene cartillas de seguridad con los pasos a seguir en caso de incendio. (Están en lugares visibles)				
35	Se encuentran los equipos en zona de fácil acceso y abiertos para su rápido uso.				
36	Todo el personal de la abastecedora conoce las cartillas de seguridad.				
37	Todo el personal cuenta EPP completos. (Guantes para hidrocarburos, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos, lentes de seguridad, ropa adecuada)				
38	Todo el personal a bordo cuenta con chaleco salvavidas y están permanentemente utilizándolos.				
39	Se cuenta dentro de la abastecedora el plano de ubicación y distribución de la abastecedora.				
40	La nave suministradora cuenta con bandeja de contención flotante para evitar derrames a mar y este está colocado debajo de la manguera de abastecimiento a la nave.				
41	La nave suministradora cuenta con plan de contingencia impreso y conoce todo el personal de la barcaza este.				
42	La nave suministradora cuenta con copia de la siguiente documentación: SCTR de todo el personal a bordo y Correo de Autorización de DPWORD Callao.				
43	La nave suministradora cuenta con copia de la inspección de Tanque y certificación del mismo.				
44	La nave suministradora cuenta con Póliza de seguro.				
45	La nave suministradora cuenta con Copia de la Autorización de DICAPI				

Nave.

Quien de la Nave ha medido el contenido de los tanques de combustible?

.....

El responsable de la Nave ha tomado las medidas de los tanques y se aseguro que haya un espacio libre?

.....

El responsable de la Nave debe indicar la frecuencia que controla el contenido de los tanques de combustible durante las operaciones de recepción de combustible.

.....

Indicar el nombre del responsable de efectuar las mediciones que figuran en el punto anterior.

.....

Que medios de comunicación existen entre la Nave y la abastecedora.

.....

OTROS REQUISITOS:

- Registro de Comercialización de Hidrocarburos expedido por el OSINERGMIN o la DGH de ser el caso;
- Registro de Transportista de Hidrocarburos expedido por el OSINERGMIN o la DGH de ser el caso;
- Informe Técnico Favorable para ambos casos;
- Póliza de responsabilidad civil extracontractual para ambos casos;
- Certificado de Seguro de Responsabilidad Civil por Daños causados por la contaminación expedido por la DICAPI;
- Licencia para el servicio de abastecimiento de combustibles emitida por la APN o Dirección General de Transporte Acuático del MTC en el Puerto del Callao.
- Copia simple del seguro de protección e indemnización (P&I Club).
- Copia simple de la póliza de Seguro de contaminación.

Análisis de Seguridad Laboral (JSA, según su acrónimo en inglés)

HOJA DE TRABAJO DEL ANÁLISIS DE SEGURIDAD LABORAL		TAREA:	
SUPERVISOR:		Pág N° _____ de _____	
MIEMBROS DEL EQUIPO:		FECHA:	
PERMISOS / PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS:			

PASO	DESCRIPCIÓN DEL PASO	PELIGROS / INCIDENTES POTENCIALES	CONTROL DE RIESGO / MEDIDA
N° Paso	<i>Lista de pasos lógicos (no dar demasiados detalles)</i>	<i>¿Qué tipo de lesiones/incidentes pueden ocurrir en cada paso? Considerar las fuentes de energía a ser controladas</i>	<i>Describir cómo pueden manejarse o eliminarse los riesgos. Considerar jerarquía de controles (ver debajo)</i>

