

**Transporte S.A.**

Instrucción de Trabajo **“Trabajos dentro y cerca del agua”**

ITS.008

Revisión 6

Válido desde: 29.05.2018

Página: 1/4

Tabla de Ediciones

Revisión	Fecha	Motivo de la Revisión
0	11.04.2001	
1	24.08.2004	
2	01.09.2005	
3	28.09.2007	
4	27.09.2010	
5	13.09.2013	
6	29.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación del documento al formato de instructivo vigente FG.003 R6. - Revisión del alcance en el punto 1 Objetivo y Alcance. - Revisión general de cuadro de responsabilidades en el <i>punto 3 Desarrollo</i> y en el <i>punto 3.5 Requisitos Generales</i>. - Inclusión Anexo 2 Terminología. - Revisión del <i>FS.031 Permiso de Trabajo en Agua/Superficies con Agua</i>, por actualización del logo de YPFB TRANSPORTE S.A.

ÍNDICE**PÁG.**

1. OBJETIVO Y ALCANCE.....	2
2. PRE-REQUISITOS.....	2
3. DESARROLLO.....	3
4. REGISTROS	4
5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	4


Elaboración

Nombre: Walter Nogales
 Cargo: Subgerente de Salud y Seguridad
 Fecha: 29.05.2018

Aprobación

Nombre: Gunar Camacho
 Cargo: Gerente de GSSMyRSE
 Fecha: 29.05.2018



 <div style="text-align: center;"> Instrucción de Trabajo “Trabajos dentro y cerca del agua” </div>			
ITS.008	Revisión 6	Válido desde: 29.05.2018	Página: 2/ 4

1. OBJETIVO Y ALCANCE

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplirse para realizar trabajos dentro y/o cerca de fuentes de agua.

Alcance: Esta instrucción aplica a todas las actividades / procesos de YPFB TRANSPORTE S.A. (en adelante YPFB TR) y sus contratistas.

2. PRE-REQUISITOS

- El personal que realiza trabajos en o cerca de agua debe estar capacitado en la utilización de EPP, operación de botes y en natación siempre que le corresponda.
- Se debe contar con planes de emergencia y rescate específicos para cada trabajo a realizar, involucrando a servicios locales de atención. Se debe verificar la efectividad de estos planes a través de simulacros a realizarse como mínimo cada dos años. Ver *ITS.016 Elaboración del Plan De Respuesta a Emergencias y Simulacros*.

Equipo Requerido


Los requisitos de equipos para operaciones realizadas en o cerca del agua son los siguientes:

1. Se debe disponer en la orilla más próxima al lugar de trabajo de:
 - a. Dispositivos flotantes (salvavidas) con 30 metros de sogas de nylon de ½” de diámetro atados y colocados cada 60 metros a lo largo del área de trabajo u operación (si la disposición de los grupos de trabajo lo justifican).
 - b. Equipo de primeros auxilios.
 - c. Una camilla de tipo cesto con sogas u otra sujeción para evitar girar cuando se trabaje en fuentes de agua extensas.
 - d. Extintores.
2. El suministro de emergencia incluye el siguiente equipo:
 - a. Sogas plásticas a fibra sintética (10 metros).
 - b. Equipo de señalización (chaleco reflectivo, bengalas, luces, pito, etc.).
 - c. Herramientas.
 - d. Ganchos de barco (tipo retén).
 - e. Remos o palos de empuje (fibra o madera)

Otros artículos necesarios listados por el operador del bote o barcaza

NOTA

No se debe operar el bote cuando las condiciones climatológicas sean adversas, cuando exista carga excesiva, cuando los obreros mantengan un comportamiento inseguro.

 <div style="text-align: center;"> Instrucción de Trabajo “Trabajos dentro y cerca del agua” </div>			
ITS.008	Revisión 6	Válido desde: 29.05.2018	Página: 3/ 4

3. DESARROLLO

		Gerencia Sectorial / Jefatura de Operaciones (*)	Gerente / Jefe Contratista	Supervisor de obras / Responsable del sitio	Trabajadores	Subgerente de Salud y Seguridad
3.1	Verificar que exista el suministro adecuado de dispositivos flotantes / salvavidas (ver Anexo 1), arneses, sogas y cabos de vida para todo el trabajo dentro o cerca del agua. Asimismo, que el personal esté debidamente entrenado en cómo usar los dispositivos.	R	CR	C		I
3.2	Asesorar sobre las especificaciones técnicas de equipos a utilizar en la tarea.	I	I			R
3.3	Asegurar que exista el respectivo permiso de trabajo <i>FS.031 Permiso de Trabajo en Agua / Superficies con Agua</i> (cuando la profundidad de la superficie sea mayor a 0,50 mts.) y análisis de riesgo en el sitio.	C	C	R	I	
3.4	Verificar que el personal que se encuentra realizando la tarea cuente con los equipos de protección requeridos para la misma (ver 3.1).		I	R	C	


(*) **Jefaturas de Operaciones:** Gasoductos, Oleoductos, Poliductos, Mantenimiento, Proyectos.

R: Responsable **CR:** Corresponsable **I:** Informado **C:** En Coordinación con

3.5 Requisitos Generales

Los requisitos generales para operaciones seguras en labores dentro o cerca del agua son las siguientes:

1. Todos los trabajadores que estén expuestos a los trabajos dentro y cerca del agua por tiempo prolongado (proyectos o actividad), deben someterse a un examen médico que garantice sus condiciones físicas para realizar trabajos en agua, quienes deben contar con el certificado del examen.
2. Se debe designar a un observador cuando uno o varios trabajadores tengan que ingresar al agua. El personal que trabaje en agua o cruzando un río (cuando las condiciones de evitar esta situación no estén dadas), debe llevar una línea de vida (cuerda o soga) de ½" y/o ¾" de diámetro y longitud suficiente para permitir que el trabajo se realice de manera segura. Los extremos deben estar sujetos al cuerpo y a un anclaje firme en tierra (o a un bote) respectivamente. El observador mantendrá comunicación con los trabajadores (voz, señales) en todo momento coordinando las actividades que se estén ejecutando.
3. Asegurarse que exista un sistema de comunicación que permita el contacto en cualquier momento con la Sala de Control de YPFB TR, sobre todo cuando el trabajo se realice en lugares alejados.
4. Disponer de iluminación adecuada en todo momento. No están permitidos los trabajos nocturnos; sin embargo, si el caso así lo requiera, se debe disponer de iluminación artificial suficiente y adecuada para los trabajos a ejecutar.

 <div style="text-align: center;"> Instrucción de Trabajo “Trabajos dentro y cerca del agua” </div>			
ITS.008	Revisión 6	Válido desde: 29.05.2018	Página: 4/ 4

4. REGISTROS

Nombre del Registro	Responsable de Almacenamiento		Tipo de Almacenamiento		Tiempo de Almacenamiento
	Físico	Electrónico	Físico	Electrónico	
FS.031 Permiso de Trabajo en Agua / Superficies con Agua	Operador de Estación	N/A	X	N/A	Permanente

5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.1 Anexos

Anexo 1: Ejemplos de Dispositivos Flotantes Personales

Anexo 2: Terminología

5.2 Indicadores de Gestión

No Presenta

5.3 Materiales de Referencia

5.3.1 Documentos Co-Vigentes

A) Propios de este Instructivo

- FS.031 Permiso de Trabajo en Agua/Superficies con Agua

B) Vinculados al Proceso

- ITS.016 Elaboración del Plan de Respuesta a Emergencias y Simulacros



ANEXOS