



Módulo III: "Fuerzas de la naturaleza, errores operacionales y acciones por terceros"

25-30 de agosto de 2014, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

AGENDA PRELIMINAR

DÍA 1- Lunes 25 de agosto - ACCIONES DE TERCEROS

HORARIO	TEMA	INSTRUCTORES
07:30 - 08:30	Registro de participantes y recepción de materiales	Francisco Ascencio Alba Y Lina María Velilla Monterrosa (Ecopetrol)
08:30 - 08:40	Breafing de Seguridad	
08:40 - 09:00	Apertura del curso	
09:00 - 09:40	Presentación de asistentes y expectativas	
09:40 - 09:50	Acuerdos de convivencia	
09:50 - 10:00	Presentación general del curso	
10:00 - 10:30	Descripción de la Amenaza de Acciones de Terceros	
10:30 - 10:45	Receso	
10:45 - 11:30	Tipos de Daños por acciones de terceros: Abolladuras, Rayones, Quemones por arco eléctrico	
11:30 - 12:30	Tipos de Daños por acciones de terceros: Perforaciones Ilícitas y Atentados	
12:30 - 13:30	Almuerzo	
13:30 - 14:30	Aplicación de la Lista de Verificación para Acciones de Terceros y Ejercicio 1	
14: 30 - 15:30	Control de Daños por Terceros	
15:30 - 15:45	Receso	
15: 45 - 16:45	Planes de Acción para Mitigar Riesgos de Acciones de Terceros	
16:45 - 17:00	Cierre del primer módulo del curso	

DÍA 2- Martes 26 de agosto- CLIMA Y FUERZAS EXTERNAS

HORARIO	TEMA	INSTRUCTORES
08:00 - 08:15	Presentación de los Capacitadores	José Carlos Hölters Amelunge (YPFB) Hugo García García (OCENSA)
08:15 - 09:00	Fuerzas de la Naturaleza- Conceptos Básicos	
09:00 - 10:00	Aspectos Generales de los Ductos- Diseño y Construcción	
10:00 - 10:15	Receso	
10:15 - 12:30	Procesos Geodinámicos e Hidrodinámicos – Fuerzas de la Naturaleza	
12:30 - 13:30	Almuerzo	
13:30 - 14:00	Aplicación de la Lista de Verificación para Fuerzas de la Naturaleza y Ejercicio 2	
14:00 - 15:00	Control de Fuerzas de la Naturaleza	
15:00 - 16:00	Métodos para la determinación de las amenazas por fuerzas de la naturaleza	
16:00 - 16:15	Receso	
16:15 - 16:45	Planes de Acción para Monitoreo y Mitigación de Fuerzas de la Naturaleza	
16:45 - 17:00	Cierre del segundo módulo del curso	

DÍA 3- Miércoles 27 de agosto- CLIMA Y FUERZAS EXTERNAS (CONT.)

HORARIO	TEMA	INSTRUCTORES
08:00 - 08:15	Presentación del Capacitador	Hugo García García (OCENSA) José Carlos Hölters Amelunge (YPFB)
08:15 - 09:00	Fuerzas de la Naturaleza- Conceptos Básicos	
09:00 - 10:00	Aspectos Generales de los Ductos- Diseño y Construcción	
10:00 - 10:15	Receso	
10:15 - 12:30	Procesos Geodinámicos e Hidrodinámicos – Fuerzas de la Naturaleza	
12:30 - 13:30	Almuerzo	
13:30 - 14:00	Aplicación de la Lista de Verificación para Fuerzas de la Naturaleza y Ejercicio 2	
14:00 - 15:00	Control de Fuerzas de la Naturaleza	
15:00 - 16:00	Métodos para la determinación de las amenazas por fuerzas de la naturaleza	
16:00 - 16:15	Receso	
16:15 - 16:45	Planes de Acción para Monitoreo y Mitigación de Fuerzas de la Naturaleza	
16:45 - 17:00	Cierre del segundo módulo del curso	

DÍA 4- Jueves 28 de agosto- VISITAS TECNICAS - CAMPO CLIMA Y FUERZAS EXTERNAS (CONT.)

DÍA 5- Viernes 29 de agosto- OPERACIONES INCORRECTAS

HORARIO	TEMA	INSTRUCTORES
08:00 - 08:15	Presentación del Capacitador	Vidal Ramírez Valenzuela (Ecopetrol)
08:15 - 09:00	Errores Operacionales- Conceptos Básicos	
09:00 - 10:00	Macro Proceso de Transporte de Hidrocarburos Líquidos y Gas	
10:00 - 10:30	Modos de Falla y Errores Operacionales y Ejercicio 3	
10:30 - 10:45	Receso	
10:45 - 12:30	Errores Operacionales en la Planificación del Servicio- Simulaciones	
12:00 - 13:30	Almuerzo	
13:30 - 15:15	Errores Operacionales en la Ejecución del Servicio- Simulaciones	
15:15 - 15:45	Receso	
15: 45 - 16:30	Errores Operacionales en la Validación de la Ejecución del Servicio	
16: 30 - 16:45	Errores Operacionales en el Registro	
16:45 - 17:00	Cierre de la jornada	

DÍA 6- Sábado 30 de agosto- VISITAS TECNICAS (INSTALACIONES DE OPERACIONES YPFB) – (Horarios e instalaciones a confirmar)

Evaluación Final (Por la Tarde)

HORARIO	TEMA	INSTRUCTORES
Tarde	Instrucciones de la Prueba Final (Instrucciones, diligenciamiento de formato, encuesta del curso e instructores)	Vidal Ramírez Valenzuela (Ecopetrol)
Tarde	Presentación Prueba Final	

DÍA 7- Domingo 31 de agosto - Calificación de pruebas