

PROPÓSITO		OBJETIVOS		ALCANCE	
- Entrenar al personal para que esté capacitado para actuar en caso de derrames de hidrocarburo dentro de tuneladora según el Procedimiento SC-CL1-MA-007-PR CONTINGENCIA ANTE DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS		- Estandarizar prácticas de actuación en caso de derrames de hidrocarburo dentro de tuneladora. - Detectar falencia para ser mejoradas. - Determinar las necesidades del frente de trabajo en caso de estos tipos de evento.		Personal de CL1 - Tuneladora	
NIVEL DE INFORMACIÓN		COBERTURAS DEL PLAN		ÁREAS INVOLUCRADAS	
AVISADO	<input checked="" type="checkbox"/> NO AVISADO	ESPECIFICO	<input checked="" type="checkbox"/> GENERAL	PARCIAL	<input checked="" type="checkbox"/> TOTAL

EVENTO A SIMULAR	COORDINADOR	LUGAR	FECHA	HORA	DURACIÓN	PERSONAS
Un bidón de thinner de 20 litros al movilizarlo se vira derramando el thinner en el área de bombas hidráulicas en la tuneladora 1022 – activando el Plan de Contingencias.	Diego Garcia	Solanda	25/10/2017	08h00	30 min	3

N°	ORGANIGRAMA DE COMUNICACIÓN	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN		OBSERVACIONES
			INICI	FINA	
1	Inicio de Simulacro: Incorrecta manipulación de envase de almacenamiento de thinner.	Técnico Ambiental	08:00	08:02	
2	La persona que manipula el bidón de 20 litros. Notifica al supervisor la siguiente información: Producto derramado, cantidad aproximada, lugar del derrame.	Ayudante Producción	08:02	08:05	
3	La persona que detectó el derrame se coloca el Equipo de Protección Personal y toma las medidas para detener o cortar en forma inmediata la fuente del derrame: Colocación de barrera absorbente, al contorno del área derramada, formación de diques con polvo adsorbente no inflamable. Disponer correctamente el envase derramado.	Ayudante Producción	08:05	08:10	
4	El supervisor llega al sitio del derrame, evalúa rápidamente la situación y procede a informar al técnico de SSTMA del Consorcio del frente de obra sobre la magnitud del evento.	Supervisor Producción	08:10	08:12	

5	El técnico de SSTMA se traslada al sitio para brindar apoyo en las actividades del plan.	Técnico Ambiental	08:12	08:14	
6	Técnico de SSTMA y supervisor coordinan con personal para proceder a la delimitación del área contaminada, para evitar que extraños tengan contacto con el producto derramado.	Técnico Ambiental	08:14	08:16	
7	Inicio de labores de limpieza con la ayuda del kit de control de derrames: barreras absorbentes, polvo absorbente, palas, fundas rojas.	Técnico Ambiental – ayudante producción	08:16	08:25	
8	Colocación de material absorbente contaminado en fundas rojas.	Técnico Ambiental – ayudante producción	08:16	08:25	
9	Colocación de desechos peligrosos en el área de acopio de desechos, pesaje y etiquetado de los mismos.	Técnico Ambiental – ayudante producción	08:25	08:30	
10	Técnico de SSTMA evalúa las acciones adoptadas y llena el reporte de incidentes ambientales en conjunto con el supervisor	Técnico Ambiental			
11	El técnico de SSTMA se asegura que los equipos y materiales utilizados en la contención del derrame sean restituidos a su lugar de almacenamiento.	Técnico Ambiental			

**Nota:** El consorcio tendrá un veedor que será el encargado de anotar los tiempos de respuesta de cada una de las actividades, así como de las novedades o anomalías que se presenten durante la práctica para ser tratadas en la reunión post simulacro donde se generaran las conclusiones y recomendaciones.

PROPÓSITO				OBJETIVOS				ALCANCE			
- Entrenar al personal para que esté capacitado en casos de emergencia que involucren algún tipo de derrame de gasolina durante el abastecimiento a vibradores para hormigón.				- Evaluar las prácticas de prevención, intervención, contención y recuperación del derrame. - Detectar falencia para corregir y mejorarlas. - Determinar las necesidades del frente de trabajo en caso de estos tipos de evento.				El personal involucrado en el uso de vibradores para hormigón			
NIVEL DE INFORMACIÓN				COBERTURAS DEL PLAN				ÁREAS INVOLUCRADAS			
AVISADO	X	NO AVISADO		ESPECIFICO	X	GENERAL		PARCIAL	X	TOTAL	

EVENTO A SIMULAR		COORDINADOR	LUGAR	FECHA	HORA	DURACIÓN	PERSONAS
Derrame de gasolina		Stefania Castillo	Estación El Recreo	30/10/2017	11h00	1 hora	7

N°	ORGANIGRAMA DE COMUNICACIÓN	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN		OBSERVACIONES
			INICIO	FINAL	
1	<b>Inicio de Simulacro</b>	Técnico Ambiente CL1	11:00	11:28	
2	<b>Percance:</b> La persona que realiza el abastecimiento de gasolina al vibrador para hormigón deja la garrafa homologada en el suelo mientras cierra la tapa del tanque de combustible, al finalizar se tropieza con el recipiente y provoca un derrame menor en el suelo	Personal del frente de obra	11:00	11:01	El abastecedor tiene un paño absorbente a la mano
3	La persona que realiza el abastecimiento de combustible al vibrador procederá a levantar de inmediato la garrafa homologada	Personal del frente de obra	11:01	11:02	
4	Uno de los testigos comunicará lo sucedido al técnico de Ambiente CL1 de Estación El Recreo	Personal del frente de obra	11:02	11:03	
5	Se iniciará con el plan de control de derrames e incendios con el adecuado uso del kit de control de derrames y extintor respectivamente.	Personal del frente de obra	11:04	11:20	No utiliza pala antichispas
6	El técnico de Ambiente CL1 comunicará a los técnicos de Seguridad CL1 y Producción CL1 sobre el derrame de combustible.	Técnico Ambiente CL1	11:06	11:08	
7	Técnico de Ambiente de CL1 verificará el adecuado manejo del derrame.	Técnico Ambiente CL1	11:06	11:20	
8	Técnico de Ambiente CL1 dispondrá a su ayudante que acuda al punto con un kit de control de derrames adicional.	Técnico Ambiente CL1	11:11	11:15	
9	Técnico de Seguridad de CL1 colocará un extintor en el área como medida de prevención para la extinción de incendios.	Técnico Seguridad CL1	11:08	11:09	Extintor mantener fuera del área de peligro, mínimo 2,5 metros.
10	Técnicos de CL1 se asegurarán la restricción del acceso al área del derrame.	Técnico Ambiente CL1 y Técnico Seguridad CL1	11:08	11:10	
11	Recuperación del suelo y residuos contaminados, por parte del equipo de Ambiente de CL1.	Técnico y ayudante de Ambiente CL1	11:15	11:20	Separación de residuos en la fuente. Diferenciar suelo de material absorbente (aserrín, paños absorbentes, salchichas absorbentes)

12	Equipo de Ambiente de CL1 realizará la gestión de residuos peligrosos (embalaje, etiquetado y almacenamiento).	Técnico y ayudante de Ambiente CL1	11:20	11:27	
13	Técnico de Ambiente de CL1 comunicará al Responsable de Producción de la Estación El Recreo sobre lo sucedido.	Técnico Ambiente CL1	11:28	11:28	
14	<b>Fin de Simulacro:</b> desactivación del plan de Emergencia de acuerdo al resultado de la evaluación del mismo.	Técnico de Seguridad de CL1	11:28	11:28	
15	Reunión post Simulacro.	Técnicos de CL1	11:35	11:55	

**Nota:** El consorcio tendrá un veedor que será el encargado de anotar los tiempos de respuesta de cada una de las actividades, así como de las novedades o anomalías que se presenten durante la práctica para ser tratadas en la reunión post simulacro donde se generaran las conclusiones y recomendaciones.