
	<b>REGISTRO DE INCIDENTES AMBIENTALES</b>		Cód. Reg.: SC-CL1-MA-017-RC
			Doc. Ref: SC-CL1-MA-007-PR
			Rev: 01
			Emisión: 24/03/2016

## CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE QUITO

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**No. Incidente:** Planta de Hormigón Norte-001      **Fecha:** 4-01-2018      **Hora del Incidente:** 12H15

**Hora del Comunicado:** 12H24      **Lugar:** Fondo de Saco-Planta de Hormigón Holcim

### 2. Hipótesis del Incidente (ítems del Plan de Contingencia)

(Relacione las hipótesis Identificadas)

H1: Para suministrar al tanque de SIKA ubicado en la Planta de Hormigón Holcim con el aditivo SIKAMENT MR-HQ se utilizó un bultank de capacidad de 1000 litros transportado en un tráiler con placa PAC – 2644. Los operadores al intentar moverlo con un montacarga manual golpearon la válvula del bultank provocando que todo el aditivo se derrame dentro del tráiler y posteriormente al suelo.

H2:

H3:

### 3. Características del Lugar donde ocurrió el incidente

- Lugar distante de cursos de agua y población
- Lugar próximo a asentamientos poblacionales
- Lugar próximo a cursos de agua y/o fuentes usadas para abastecimiento de agua
- Lugar con limitaciones para el acceso vehicular
- Área Interna de la Obra
- Área Externa de la Obra
- Otras - Especificar

### 4. Consecuencias

- Víctimas / Cantidad
- Lesiones
  - Leves
  - Graves
  - Fatales
- Daños al Patrimonio
  - Propio
  - Terceros

- Incendio
- Explosión
- Derrame de Productos Peligrosos
- Afectaciones al medio Ambiente
  - Contaminación del agua
  - Contaminación del Suelo
  - Contaminación al Aire

- Afectaciones a la flora
- Afectaciones a la fauna
- Otros \_\_\_\_\_

**5. Productos Peligrosos**

Aplicable  SI  NO

Nombre del Producto Químico: SIKAMENT MR-HQ

Clase de Riesgo: N/A      N° de Riesgo N/A      N° CAS/ONU:                 N/A

- Tipo de carga:  Granel       Sacos       Carga fraccionada
- Estado físico:  Sólido       Líquido       Gaseoso
- Embalaje:  Vidrio       Frascos       Bombonas
- Cilindros       Cajas      Latas

Otro embalaje: Especificar: Bulltank

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Actividad:  Almacenamiento

TRANSPORTE  Transporte

DE ADITIVO

Información del Vehículo: Trailer PAC - 2644

\_\_\_\_\_

Motorista: No aplica

\_\_\_\_\_

Empresa: SIKA

\_\_\_\_\_

Otras informaciones: No aplica

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Derrame**      Cantidad estimada: 1000 litros derramados. 600 litros recuperados aproximadamente

Situación controlada       SI       NO

Especificar áreas afectadas

14 m3 de suelo aproximadamente

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 6. Otras informaciones

Condiciones Climáticas

- Buen Tiempo / soleado
  - Lluvia
  - Neblina
  - Otras. Especificar:
- 

## 7. Avisos a Externos

Entidades	Hora	Contacto
N/A	N/A	N/A

## 8. Acciones adoptadas durante la atención al incidente

Personal de Holcim colocó una barrera de contención con arena para impedir que el aditivo se desplace. Edwin Oyos supervisor de turno de Holcim y Jonathan García encargado de producción de hormigón comunicaron el hecho a Medio Ambiente de CL1 y al Asesor Técnico de SIKA Laura Vides.

La limpieza la realizó SIKA con apoyo del personal transportista.

Con ayuda de una bomba se succionó el aditivo contenido dentro de la barrera de arena hacia un bulltank. Se recuperó un total aproximado de 600 litros. Posteriormente, con ayuda de palas se colocó arena sobre el suelo afectado para absorber el excedente. Finalmente se removió la arena y el suelo contaminado de aditivo con la cargadora frontal, para acopiarlo en un área delimitada hasta la entrega al gestor autorizado.

## 9. Informaciones Complementarias

Según la Hoja MSDS versión 1.0 Rev 2016/02/04, el producto Sikament no es un producto químico peligroso, sin embargo, no posee información Ecológica: ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, bioacumulación y otros posibles efectos adversos sobre el medio ambiente, por lo cual el material recogido será entregado a gestor ambiental autorizado para su tratamiento/disposición final.

### FOTOS DE LIMPIEZA



Contención del derrame-Cordón de arena



Succión con bomba aditivo



Succión con bomba aditivo



Colocación de material absorbente(arena) sobre el área afectada



Retiro del suelo contaminado con la cargadora frontal



Area limpia



Acopio de arena y suelo contaminado con aditivo

**10. Responsable por el llenado del registro**

Nombre: Claudia Reyes Mena	Empresa: CL1
	Dirección:
Teléfono: 0958724656	FAX: ( )