

## GUIA PARA LA EJECUCION DEL SIMULACRO RI 25 DE OCTUBRE DE 2017

### 1. PREPARACIÓN DEL SIMULACRO

#### **1.1 Objetivos del Simulacro**

1.1.1 Identificar la capacidad de respuesta, coordinación y atención prestada por las brigadas participantes.

1.1.2 Promover participación de entidades de apoyo (cuerpo de bomberos, defensa civil, brigadistas, gestión del riesgo, destino seguro, policía, tránsito) para la atención del ejercicio.

1.1.3 Establecer los niveles del sistema comando de incidente.

1.1.4 Validar el protocolo general de atención de las empresas de RI.

#### **1.2 Asignación de roles (preparación del simulacro)**

1.2.1 Preparación del simulacro: Brenntag Colombia, Akzo Nobel (Apoyo Trexcarga-Quimpac)

1.2.2 Cadena de llamados de activación: (Conductor-Akzo Nobel- Brenntag Colombia- Coordinador de PNRE-Bomberos- Destino Seguro)

#### **1.2.3 Observadores:**

Trexcarga- Brenntag-Jefe de la brigada-Bombero Yumbo-Quimpac-Gestión del Riesgo

#### **1.2.4 Brigadas** Empresas de Responsabilidad Integral seccional Valle del Cauca:

Akzo Nobel (4), Brenntag (3), Quimpac, Al día logística, Expreso Andino, Trexcarga, Stepan)

Se distribuyen para:

- Reconocimiento del área – Empresas- Akzo Nobel
- Demarcación y aislamiento del área – Empresas Akzo Nobel
- Comandante de Incidente: Akzo Nobel- **Bomberos Yumbo**
- Contención del derrame – Akzo Nobel- Destino Seguro- Bomberos Yumbo– empresas, dos IBC que se estén regando
- Remediación ambiental – Empresas-Akzo Nobel- Brenntag Colombia-Destino Seguro
- Descontaminación –Empresas- Akzo Nobel- Brenntag Colombia-Destino Seguro

1.2.5 Fotografía y video: Brenntag Colombia

#### **1.3 Ficha del simulacro**

1.3.1 Modalidad del Simulacro: Emergencia química por derrame de producto al suelo-Peróxido de Hidrogeno al 50% 2 Toneladas, carga mal sujeta, movimiento brusco por paso imprevisto de moto.

1.3.2 Escenario: Autopista Cali-Yumbo cra 23 con 12 (**ver imagen- ubicación del lugar- ultima pagina**)

1.3.3 Fecha y hora: 25 de Octubre 10:00 am

1.3.4 Instituciones participantes:

Brigada de Emergencias Akzo Nobel -Brenntag
Brigada de Emergencias Quimpac/Al día logística
Brigada de Emergencias Expreso Andino/Trexcarga
Tránsito y Policía de Carreteras(Cuadrante- Akzo Nobel)
Destino Seguro- Bomberos

#### **1.4 Escena Simulada**

Siendo las 10:00am de la mañana el vehículo que transporta Peróxido de Hidrogeno al 50% que se dirigía a la Instalaciones de Brenntag Colombia, en la autopista Cali-Yumbo cra 23 con 12, el conductor realiza maniobra de frenado en seco a causa de una motocicleta que sale inesperadamente en el cruce desestabilizando el vehiculo, el conductor visualiza que hay fuga de producto, produciéndose un derrame no controlado.

El conductor notifica el evento a la empresa y se activa la Atención de la Brigada de Apoyo Mutuo RI regional Valle convocando las Brigadas pertenecientes para prestar apoyo al incidente.

**Simultáneamente empresas como el Centro comercial- escuela-nueva eps, servigenerales-realizaran al interior de sus instalaciones el simulacro, solicitaran la ayuda a los organismos de socorro, quienes darán respuesta, según prioridades que establezcan).**

### 1.5 Ubicación y Funciones del SCI

1.5.1 Ubicación del PC: Se ubicará según evaluación de las condiciones

1.5.2 Inventario de Recursos necesarios

4	Carnet de observadores – 3 observadores escribir correo
4	Tablas para escribir + lapicero + reloj <b>los deben llevar los observadores</b>
6	Mascaras Full-face
6	Traje Hazmat, nivel de protección B
8	Pares de guantes antiácido (nitrilo, neopreno, PVC)
6	Pares de mono-gafas químicas
6	Botas puntera PVC
2	Auto-contenidos de reemplazo
1	Vehículo de emergencias –Quimpac –Destino Seguro
1	Carro de Bomberos- Bomberos Yumbo-Arroyohondo
2	Palas anti-chispa, bolsa industriales color rojo, tina para recolección de residuos
1	Vehiculo capacidad 10 toneladas suministrado por Akzo Nobel
1	Kit de derrames para contingencia

### 1.6 Cronología del simulacro

9:30 am	Llegada del vehiculo
9:40 am	<b>Instalación del simulador (IBC, llenos de agua, generador de Humo- Hielo Seco)</b>
9:45 am	Ubicación de los evaluadores
	Salida de las brigadas
<b>10:00 am</b>	Reporte de incidente en carretera al dueño /prdto (Akzo Nobel/Brenntag) <b>Suena sirena alarma en Yumbo.</b>
10:02 am	Mensaje PNRE grupo RI Regional Valle- Destino Seguro
10:02 am	Se llama ayuda externa Bomberos # TEL6691700
10:15 am	Llegada del grupo de apoyo
10:25 am	Inicio de atención-contención del derrame
10:35 am	Se controla el derrame
	Inicia la recolección de los residuos
	Descontaminación del personal
10:50 am	Termina el ejercicio – recolección de elementos de la escena
11:15 am	Reunión de cierre

### 1.7 Preparación del Simulacro

**30 Agosto de 2017- 12 Septiembre de 2017-Octubre 2 de 2017**

- Reunión interna en Akzo Nobel para organizar guion del simulacro.
- Reunión con bomberos para revisar guion.

**09 de Octubre de 2017:**

- a. Comunicación vía telefónica coordinadores del ejercicio, con la intención de resolver inquietudes.
- b. Verificación de la asistencia por parte de los organismos externos.
- c. Ajustes finales del ejercicio.
- d. Visita al área donde se realizará el ejercicio (cambios de última hora).
- e. Verificación de los elementos logísticos necesarios para el ejercicio (brazaletes, chalecos, filmadoras, dispositivos y elementos para la preparación de la escena, listado de los simuladores con el papel que va a representar.

**11 de Octubre de 2017:**

Primera Reunión con la Unidad de Gestion del Riesgo, presentación del guion, aclaración de inquietudes.

**13 De Octubre de 2017:****1.9 Actividades que deben Verificarse**

- Revisión del guion con los representantes de las instituciones participantes y con el equipo de respondedores
- Realización de los ajustes necesarios
- Escenario o sitio seleccionado
- Inventario de recursos disponibles realizado
- Compromisos de instituciones participantes confirmados
- Acciones y tareas asignadas a responsables
- Tarea de activación de alarma delegada
- Brigadistas delegados e identificados
- Observadores nombrados e identificados
- Refrigerio/atención a visitantes e invitados
- Formatos de evaluacion impresos
- Transporte para movilizacion coordinados
- Mapa para llegar al sitio más señales bugueñas
- Registro observaciones del simulacro
- Mapa del sitio
- Envio del PON
- Materiales que se utilizaran para proteger desague de aguas lluvias (Plasticos, bultos con lona para cubrir alcantarillas).

**17 de Octubre de 2017**

Segunda Reunión con la Unidad de Gestion del Riesgo, ultimar detalles.

**2. EJECUCIÓN DEL SIMULACRO 25 de Octubre**

El simulacro se debe ejecutar de acuerdo a lo planificado.

### **3. EVALUACIÓN DEL SIMULACRO**

El simulacro se evaluará mediante reunión grupal con todos los involucrados y teniendo en cuenta lo reportado en los formatos diligenciados por los observadores, los cuales se entregarán el día del ejercicio.

### **4. REUNIÓN POSTERIOR AL INCIDENTE**

- La reunión se debe realizar inmediatamente termine el simulacro o no sobrepasar las 24 horas después para eventos pequeños o los 7 días para eventos más grandes
- Debe ser dirigida por un maestro de ceremonia neutral
- Se critican las posiciones y no las personas
- Los evaluadores deben dar su opinión
- Los respondedores deben dar su opinión
- Se debe llevar un registro con acciones correctivas u oportunidades de mejora para trabajar en ello en un próximo simulacro

- Revisión del guion con los representantes de las instituciones participantes y con el equipo de respondedores
- Contactar a los cuerpos de bomberos
  - Contactar empresas observadoras
  - Solicitar permiso para hacer el simulacro para carretera en sitio definido
  - Actualizar Grupo whatsapp-PNRE (verificar incluidas todas las empresas y verificar que lean los mensajes y participación)

- Realización de los ajustes necesarios
- Kiosko para capacitación / Video Beam / Sillas / Carpas/ **presupuesto:**  
Computador  
Preparar las capacitaciones de atención a derrame de 2 productos  
Escenario o sitio seleccionado  
Inventario de recursos disponibles realizado

- Compromisos de instituciones participantes
- Acciones y tareas asignadas a responsables
- Atención a heridos y traslados delegados
- Tarea de activación de alarma delegada
- Brigadistas delegados e identificados
- Observadores nombrados e identificados
- Refrigerios: Agua, tinto, desechables VASOS, SERVILLETAS, GASEOSAS:
- Atención a visitantes e invitados REFRIGERIO: Brenntag/ Akzo Nobel
- Formatos de evaluación impresos
- Transporte para movilización coordinados

Mapa para llegar al sitio más señales bugueñas –Akzo Nobel

#### **¿Participantes?:**

BOMBEROS PARTICIPAN CON CARRO: Jefe de turno Subestacion de arroyohondo- Capitan Diego Vivas

Destino Seguro: Pendiente

Alcaldía Yumbo Destino:

POLICIA:

TRANSITO:

DEFENSA CIVIL:  
CVC:  
AIDía  
Coordinadora  
TREXCARGA  
EXPRESO ANDINO:

AKzo Nobel  
BRENNTAG  
QUIMPAC  
Stepan

Otras empresas

### Mapa- Sitio del evento simulado:



