

**1. TIPO DE SIMULACRO: Inundación por crecida del Rio Diablo**

**2. TEMA DEL SIMULACRO:** Inundación por crecida del nivel del rio D i a b l o , en el Proyecto Rectificación y Mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto - Plan Piloto en horas laborales.

**3. OBJETIVOS:**

**3.1. General.**

**3.1.1.** Verificar la capacidad de respuesta del personal ante un evento natural adverso para la concientización del personal y actuar oportunamente ante la materialización del Evento.

**3.2. Específicos.**

**3.2.1.** Dar a conocer y familiarizarse con los riesgos que conllevan una posible inundación en el área de trabajo.

**3.2.2.** Verificar el nivel de respuesta, tiempos, liderazgos, toma de decisiones, coordinación, operaciones de búsqueda, rescate, evacuación, funcionamiento de equipos, medios logísticos, etc.

**4. INTRODUCCIÓN**

La empresa Asphalt Vías ejecuta la construcción del proyecto de “Rectificación y Mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto - Plan Piloto” en la parroquia de San Jacinto del Búa Provincia De Santo Domingo De Los Tsáchilas. A la fecha en que se realiza el simulacro la zona antes mencionada es susceptible a Inundaciones con la creciente del rio Diablo ubicado en la Abscisa 2+550.

**5. DESARROLLO DEL PLAN**

**5.1. INFORMACION PARA EL SIMULACRO**

**5.2. Lugar:** Rectificación y mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto-Plan Piloto

**Sitio Específico:** Abscisa 2+550 rio abajo, a la altura del puente.

**Fase:** Construcción.

**Fecha:** 24 de marzo del 2022

**Hora:** 09:45 am

**Tiempo establecido para la respuesta ante el evento adverso (Realización del Simulacro):**

20 minutos

**Tiempo esperado de evacuación de cada trabajador:** tiempo (t)= distancia (d)/velocidad (v).

Se calcula que la distancia a recorrer desde el punto más alejado hasta el punto de encuentro es de 900 metros.

	<b>PLANIFICACIÓN DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS</b>	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

Se calcula que una persona camina a una velocidad entre 1 y 2 metros por segundo. Tiempo esperado: t = 7 minuto con 5 segundos por persona.

Tiempo estimado de evacuación total: 5 minutos.

### 5.3. PREPARACION

El Líder de Brigadas Multifuncionales notifica previo al simulacro al siguiente personal:

- Superintendente del Proyecto: Juan Pablo Monge
- Residente de obra: Andrés Freire
- Encargado de Obra: German Vallejo
- Capataz: Oswaldo Tituaña
- Residente Ambiental: Milena Coloma
- Supervisor de Seguridad Industrial: Andrea Ortega
- Previo a la ejecución se informe a los supervisores y capataces de tal manera que al recibir la orden de evacuación no se genere ninguna oposición por retraso en cuanto al proceso de producción.
- Se revisa por parte de Seguridad Industrial el estado de orden y limpieza mínimo para proceder a la evacuación por inundación sin generar un accidente en el proceso.

### 5.4. Personal, Equipos e Implementos:

#### 5.4.1. Personal Observador:

Carla Jurado (Especialista Ambiental)

Danilo Luna (Superintendente General)

### 5.5. Primeros Auxilios:

El brigadista de primeros auxilios de obra civil German Vallejo participa del simulacro.

Se encontraba a disposición la Ing. Andrea Ortega quien está capacitada para atender primeros auxilios.

### 5.6. Logística:

Se cuenta con el residente de obra quien dispone de vehículo para la logística en caso de requerirse.

### 5.7. Control del área y conteo de personal:

Bodeguero del campamento.

### 5.8. Equipos e implementos a ser empleados:

Dado que el simulacro se lleva a cabo bajo condiciones normales se realiza sin necesidad de llevar equipos especiales.

### 6. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

Personal de supervisión se da cuenta que el nivel del río aumenta paulatinamente e ingresa por las áreas vulnerables (abiertas a la entrada de agua). Se ve afectada el área de trabajo a pesar de contar con la contención del río Diablo

### 7. EVENTOS DE SIMULACRO:

#### 7.1. Etapa de Detección:

A las 09:45 am supervisores de frente detectan el ingreso de agua y una vez notificado a sus superiores y siguiendo la línea de comunicación se da la orden de evacuación por parte del Líder de la Brigada: Ing. Milena Coloma.

#### 7.2. Secuencia de Eventos:

1. Hora: 9:45 am el supervisor (German Vallejo) notifica al Residente de Obra(Andrés Freire).
2. Hora: 9:48 am el Residente de obra notifica al Líder de la Brigada (Milena Coloma).
3. Hora: 9:48 am el Líder de la Brigada notifica al Superintendente (Juan Pablo Monge).
4. Hora: 9:50 am el Superintendente da la orden para evacuar a todo el personal CERCANO AL RIO DIABLO.
5. Hora: 9:50 am el Líder de Brigada da paso a la activación de la alarma de evacuación (Tanquero) y da la orden de evacuación a los supervisores quienes la traspasan a sus subalternos.
6. Hora: 9:52 am el Personal sale ordenadamente y de forma natural hacia los puntos de encuentro definidos previamente.
7. Hora: 10:00 am Llega el total de personas al punto de encuentro cancha de fútbol del Recinto la Flecha
8. Hora: 10:10 am Se hace el conteo de personal entregando las cédulas de identidad al personal reunido en el punto de encuentro.
9. Hora: 10:15 am Se hizo la evaluación del ejercicio realizado mediante la participación de los actores valorando su desempeño durante el ejercicio.
10. Hora: 10:16 am Se retorna a las labores.

Atentamente



Ing. Andrea Ortega