	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

1. TIPO DE SIMULACRO: Conato de Incendio

2. TEMA DEL SIMULACRO: Conato de Incendio por manipulación de combustible (Diesel), en el Proyecto “Rectificación y mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto – Plan Piloto”

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 con llevan un posible conato de incendio 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 “Rectificación y mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto – Plan Piloto”. A la fecha en que se realiza el simulacro la zona antes mencionada es probable que se materialice el suceso ya que existe una manipulación del combustible al momento de cargar Diesel en maquinaria y equipo.

5. DESARROLLO DEL PLAN

5.1. INFORMACION PARA EL SIMULACRO

Lugar: San Jacinto del Búa – 10 de agosto – Plan Piloto

Sitio Específico: Campamento.


Fase: Construcción.

Fecha: 30 de Mayo del 2022

Hora: 11:00 am

Tiempo establecido para la respuesta ante el evento adverso (Realización del Simulacro): 10 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.

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	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.

5.2. PREPARACION

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

- Superintendente del Proyecto: Danilo Luna
- Residente de obra: Andrés Freire
- Residente Ambiental: Milena Coloma
- Supervisor de Seguridad Industrial: Andrea Ortega
- Previo a la ejecución se informa a los supervisores y capataces de tal manera que al recibir el aviso de la supuesta emergencia 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 con el simulacro.

5.3. Personal, Equipos e Implementos:

5.3.1. Personal Observador:

Milena Coloma (Residente Ambiental)

Danilo Luna (Superintendente General)

5.4. Primeros Auxilios:

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

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

5.5. Logística:

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

Se cuenta con extintores en área de trabajo.

5.6. Control del área y conteo de personal:


Bodeguero del campamento.

5.7. 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

El simulacro se realizó el 30 de mayo del 2022 a las 11h00 am se recibió la alarma de fuego al momento de la manipulación del Diesel, por lo que se da la

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

voz de alerta y se activa a la brigada de emergencia.

7. EVENTOS DE SIMULACRO:

7.1. Etapa de Detección:

A las 11:00am se presenta el conato de incendio.

7.2. Secuencia de Eventos:


1. Hora: 11:00 am el Bodeguero (Jaime Ortega) activa la emergencia.
2. Hora: 11:05 am el Brigadista acude al lugar con el extintor PQS DE 10lbs.
3. Hora: 11:05 am se acciona el extintor, y se controla el conato de incendio.
4. Hora: 11:10 am se termina el simulacro
5. Hora: 11:15 am se realiza la limpieza del área por parte del personal responsable del área
6. Hora: 11:15 am se reinicia las actividades con normalidad.

8. EVALUACION

Descripción	Bueno	Regular	Malo	Observaciones
Activación de la emergencia	X			Se activo de acuerdo con lo acordado en el Plan de emergencia y contingencia
Uso del extintor	X			Se aplico correctamente HAPA
Tempo de respuesta	X			
Procedimiento para la vuelta a la normalidad	X			Se aplica el procedimiento, el mismo es comunicar sobre los daños encontrados. Evacuar áreas inundadas previo el ingreso. Y notificar el reinicio de las actividades.
Participación de mandos medios y superiores	X			Existe colaboración para realizar el simulacro
Actuación de brigadistas	X			Se activan los procedimientos por parte de los brigadistas
Comportamiento de empleados y/o Visitantes	X			Hay colaboración por parte de los trabajadores.No hay visitantes en el área al momento del simulacro.

9. Conclusiones

Una vez realizado el simulacro de Mitigación del Conato de Incendio por manipulación de combustible, podemos concluir que la capacidad de respuesta del personal ante un evento natural adverso es favorable, por los tiempos de respuesta y evacuación alcanzados. Se logro verificar el nivel de Organización, tiempos, liderazgos, toma de decisiones, coordinación, operaciones de evacuación, funcionamiento de equipos. Medios logísticos, sistema de alarma.

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

10. Recomendaciones

- Mejorar el sistema de alarma para la evacuación del personal.
- Capacitar sobre rescate al personal que conforma las brigadas.
- Planificar actividades de riesgos para mantener la supervisión de EHS constantemente.

11. Registro Fotográfico



Ilustración 1 Inicio de la Emergencia



Ilustración 2 Uso adecuado del Extintor



Ilustración 3 Control del conato de incendio




Ilustración 4 Socialización del simulacro

12. Firmas

Elaborado por:

Ing. Andrea Ortega
Residente SSO

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

1. TIPO DE SIMULACRO: Control de derrames

2. TEMA DEL SIMULACRO: Control de derrames por fugas de líquidos en maquinarias, en el Proyecto “Rectificación y mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto – Plan Piloto”

3. OBJETIVOS:

3.1. General.

3.1.1. Verificar la capacidad de respuesta del personal ante un evento 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 con llevan una posible contaminación del suelo o agua por productos químicos.

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 “Rectificación y mejoramiento del camino San Jacinto del Búa – 10 de Agosto – Plan Piloto”. A la fecha en que se realiza el simulacro la zona antes mencionada es probable que se materialice el suceso ya que existe presencia de maquinaria permanente en obra, misma que requiere mantenimiento para su buen funcionamiento.

5. DESARROLLO DEL PLAN

5.1. INFORMACION PARA EL SIMULACRO

Lugar: San Jacinto del Búa – 10 de agosto – Plan Piloto

Sitio Específico: Campamento.

Fase: Construcción.


Fecha: 30 de Mayo del 2022

Hora: 11:20 am

Tiempo establecido para la respuesta ante el evento adverso (Realización del Simulacro): 10 minutos

5.2. PREPARACION

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

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

- Superintendente del Proyecto: Danilo Luna
- Residente de obra: Andrés Freire
- Residente Ambiental: Milena Coloma
- Supervisor de Seguridad Industrial: Andrea Ortega
- Previo a la ejecución se informa a los supervisores y capataces de tal manera que al recibir el aviso de la supuesta emergencia 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 con el simulacro.

5.3. Personal, Equipos e Implementos:

5.3.1. Personal Observador:

Milena Coloma (Residente Ambiental)

Danilo Luna (Superintendente General)

5.4. Primeros Auxilios:

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

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

5.5. Logística:

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

Se cuenta con las Hojas de Seguridad de los productos químicos presentes en obra.

5.6. Control del área y conteo de personal:

Bodeguero del campamento.

5.7. 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

El simulacro se realizó el 30 de mayo del 2022 a las 11h20 am se recibió la notificación de liqueo en la Motoniveladora, por lo que se da la voz de alerta y se activa a la brigada de emergencia.


7. EVENTOS DE SIMULACRO:

7.1. Etapa de Detección:

A las 11:20am se presenta el derrame.

7.2. Secuencia de Eventos:

1. Hora: 11:20 am el Bodeguero (Jaime Ortega) activa la emergencia.
2. Hora: 11:23 am el Brigadista acude al lugar con el Kit Antiderrame.

	INFORME DE SIMULACRO ANTE EMERGENCIAS	Doc. Ref: PTA-SST-001
		Cod: FT-SST-082
		Fecha: Ene- 2022
		Versión: 00

3. Hora: 11:25 am se realiza el control del derrame.
4. Hora: 11:28 am se termina el simulacro
5. Hora: 11:30 am se realiza la limpieza del área por parte del personal responsable del área
6. Hora: 11:30 am se reinicia las actividades con normalidad.

8. EVALUACION

Descripción	Bueno	Regular	Malo	Observaciones
Activación de la emergencia	X			Se activo de acuerdo con lo acordado en el Plan de emergencia y contingencia
Tempo de respuesta	X			
Procedimiento para la vuelta a la normalidad	X			Se aplica el procedimiento, el mismo es comunicar sobre los daños encontrados. Evacuar áreas inundadas previo el ingreso. Y notificar el reinicio de las actividades.
Participación de mandos medios y superiores	X			Existe colaboración para realizar el simulacro
Actuación de brigadistas	X			Se activan los procedimientos por parte de los brigadistas
Comportamiento de empleados y/o Visitantes	X			Hay colaboración por parte de los trabajadores. No hay visitantes en el área al momento del simulacro.

9. Conclusiones

Una vez realizado el simulacro de Mitigación del Conato de Incendio por manipulación de combustible, podemos concluir que la capacidad de respuesta del personal ante un evento natural adverso es favorable, por los tiempos de respuesta y evacuación alcanzados. Se logro verificar el nivel de Organización, tiempos, liderazgos, toma de decisiones, coordinación, operaciones de evacuación, funcionamiento de equipos. Medios logísticos, sistema de alarma.

10. Recomendaciones

- Mantener el plan de mantenimiento preventivo y predictivo en obra.
- Capacitar sobre la correcta manipulación de productos químicos al personal que conforma las brigadas y al personal de mantenimiento.
- Planificar actividades de riesgos para mantener la supervisión de EHS constantemente.

11. Registro Fotográfico



Ilustración 1 Inicio de la Emergencia



Ilustración 2 Uso adecuado del Extintor



Ilustración 3 Limpieza del área



Ilustración 4 Socialización del simulacro

12. Firmas

Elaborado por:

Ing. Andrea Ortega
Residente SSO