

Apéndice 6. Programa plan de contingencia.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN.

El seguimiento a la implementación de las acciones para la reducción del riesgo y las medidas propuestas para el manejo del desastre deben ser verificadas y analizadas con el fin de determinar su viabilidad y aplicabilidad en eventos de este tipo. Se propone la ejecución de los siguientes programas:

- Revisión y mantenimiento preventivo de las unidades y elementos que componen el sistema de tratamiento
- Capacitación e instrucción al personal profesional y operativo sobre el funcionamiento y operación integral del sistema de tratamiento
- Atender los programas de monitoreo ambiental y velar por el cumplimiento y aplicación de la legislación ambiental vigente.
- Monitoreo de los efluentes para estimar el rendimiento de los sistemas de tratamiento una vez se reanuden las actividades.

Como mínimo, el PGRMV debe ser evaluado anualmente para determinar si la información consignada corresponde a las condiciones actuales de la infraestructura y equipos de tratamiento utilizados. Adicionalmente, se deben actualizar los datos de los recursos disponibles (personas, equipos e insumos disponibles, el estado en el que se encuentran) para la atención de las emergencias.

En relación con este tema la Resolución 1514 del 2012 establece:

“Con el objetivo de verificar el cumplimiento del plan, se deberá realizar el seguimiento de la implementación de las acciones de reducción del riesgo y las medidas propuestas para el manejo del desastre. Por lo tanto, el usuario deberá elaborar y mantener un registro de las medidas propuestas y ejecutadas para dar cumplimiento al plan.

La Autoridad Ambiental competente podrá solicitar soportes que demuestren la implementación del plan, así como la aplicación de los procedimientos de respuesta, para lo cual se deberá presentar el listado de fichas para el registro de los eventos y la revisión en la aplicación de los protocolos de emergencia definidos y sus resultados.”

■ El programa de seguimiento y evaluación del Plan esta creado con el objetivo de dar cumplimiento a lo propuesto en las fichas de las medidas de prevención y mitigación de riesgos y las constantes actualizaciones y ajustes de los escenarios de riesgo, identificando y analizando nuevos riesgos.

■ Se contemplan los indicadores tenidos en cuenta para la evaluación continua del plan. Los encargados de la ejecución del plan de gestión del Riesgo realizaran revisiones continuas para realizar las mediciones del desempeño del sistema en la institución.

■ A continuación, se muestran las fichas a tener en cuenta para el registro de eventos generadores de riesgos, revisión en la aplicación de los protocolos de emergencia y contingencia y sus resultados (identificación de riesgo residual). Adicionalmente se tiene un formato donde se identifican nuevas amenazas en el sistema para su incorporación al plan de gestión del riesgo para evaluar su consecuencia en el mismo.

PROGRAMA N°1 FALLAS ESTRUCTURALES PLAN DE CONTINGENCIA		
IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO		
NOMBRE O razón SOCIAL:		
DIRECCIÓN:	VEREDA:	MUNICIPIO:
DEPARTAMENTO:	REPRESENTANTE LEGAL:	
DESCRIPCIÓN PROGRAMA: FALLAS ESTRUCTURALES		
Dentro del programa de fallas estructurales se encuentra identificadas todas las roturas, fisuras, y obstrucciones que puedan ocurrir en las tuberías o estructuras que componen la planta de tratamiento de aguas residuales.		
Fecha puesta en marcha el protocolo:		Causa de la amenaza:
PROTOCOLO:		
NOMBRE DE LA AMENAZA	ACTIVIDADES	LISTA DE CHEQUEO
Roturas, Obstrucciones y fisuras de tuberías y estructuras	Notificar la ocurrencia del evento: El personal encargado de la planta de tratamiento si evidencia la presencia de roturas o fisuras en las tuberías o en alguna estructura debe comunicar de forma inmediata el representante legal.	
	Levantamiento de acta: el representante legal y el encargado de la planta de tratamiento deberán realizar un acta de inspección donde se evidencie la materialización de la amenaza que se presenta, a los cual se deben anexar registro fotográfico de lo ocurrido, identificar las estructuras o tuberías afectadas con datos de mediciones y áreas.	
	Sellamiento de la estructura o tubería: con el fin de no intensificar el riesgo, se	

	debe sellar el elemento expuesto, para iniciar las adecuaciones pertinentes.	
	Identificación de la afectación: una vez sellado el elemento se debe contratar a un especial en tema (ing civil en el caso de las estructuras- ingeniero hidráulico en el caso de las tuberías) el cual presentará un informe del grado de afectación que se genera y el tiempo que se necesita para realizar las reparaciones o reemplazos.	
	Acciones de reparación: las acciones de reparación dependen del tiempo que se requiere para efectuarlo de esta condición depende las actividades a realizar las cuales se citan a continuación: - 12 HORAS: si las afectaciones se corrigen en un tiempo no mayor a 12 horas, se realizan las adecuaciones pertinentes. - Mayor a 12 HORAS: si los trabajos se efectúan en un tiempo mayor a 12 horas, se inicia con la notificación a la autoridad ambiental en la cual se debe informar del acontecimiento, y adicionar las actividades a realizar.	
	Reportar normalidad y reanudar actividades: realizadas las actividades de reparación y avisos a la autoridad ambiental, se realizan las pruebas a las estructuras o tuberías con el fin de verificar la eficiencia de los arreglos, y de esta manera reanudar actividades	
Responsable:		

PROGRAMA N°2 SISMOS PLAN DE CONTINGENCIA		
IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO		
NOMBRE O razón SOCIAL:		
DIRECCIÓN:	VEREDA:	MUNICIPIO:
DEPARTAMENTO:	REPRESENTANTE LEGAL:	
DESCRIPCIÓN PROGRAMA: SISMOS		

Dentro del programa se encuentra la amenaza ocasionada por los sismos que se efectúan el área de interés		
Fecha puesta en marcha el protocolo:	Causa de la amenaza:	
PROTOCOLO:		
NOMBRE DE LA AMENAZA	ACTIVIDADES	LISTA DE CHEQUEO
SISMOS	Mantener la Calma y buscar refugio: el personal presente en el momento en la planta de tratamiento en el momento del sismo debe mantener la calma, evacuar y refugiarse de elementos que puedan causar perjuicio a su salud. Evacuar y buscar los puntos de encuentro señalizados con ayuda del brigadista.	
	Realizar reconocimiento de instalaciones y efectos del sismo. Los brigadistas al terminar el sismo realizan reconocimiento de las instalaciones identificando afectaciones y verificando que no se encuentren víctimas en el lugar. En este momento se debe desconectar todos los equipos dentro de la planta y suspender la totalidad del sistema.	
	Evacuar lesionados. Si se encuentran lesionados se debe realizar la evacuación de las víctimas y comunicarlo a la línea de emergencia	
	Levantamiento de acta: los brigadistas realizan el levantamiento del acta donde consignan los daños que se han presentado, cuantificando las estructuras afectadas.	
	Suspensión del funcionamiento del equipo: si se presentan afectaciones que gran parte de la planta de tratamiento se suspende el funcionamiento y el sellamiento de las estructuras.	

	<p>Identificación de la afectación: una vez suspendido el elemento se debe contratar a un especialista en tema (profesional en cada tema infraestructura, electricidad) el cual presentará un informe del grado de afectación que se genera y el tiempo que se necesita para realizar las reparaciones o reemplazos.</p>	
	<p>Acciones de reparación: las acciones de reparación dependen del tiempo que se requiere para efectuarlo de esta condición depende las actividades a realizar las cuales se citan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 HORAS: si las afectaciones se corrigen en un tiempo no mayor a 12 horas, se realizan las adecuaciones pertinentes. - Mayor a 12 HORAS: si los trabajos se efectúan en un tiempo mayor a 12 horas, se inicia con la notificación a la autoridad ambiental en la cual se debe informar del acontecimiento, y adicionar las actividades realizadas. 	
	<p>Reportar normalidad y reanudar actividades: realizadas las actividades de reparación y avisos a la autoridad ambiental, se realizan las pruebas a los equipos con el fin de verificar la eficiencia de los arreglos, y de esta manera reanudar actividades</p>	
Responsable:		
<p>PROGRAMA N°3 INCENDIOS PLAN DE CONTINGENCIA</p>		
IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO		

PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA EL MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL
ASENTAMIENTO HUMANO UBICADO EN PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO

7

NOMBRE O razón SOCIAL:		
DIRECCIÓN:	VEREDA:	MUNICIPIO:
DEPARTAMENTO:	REPRESENTANTE LEGAL:	
DESCRIPCIÓN PROGRAMA: INCENDIOS		
Fecha puesta en marcha el protocolo:		Causa de la amenaza:
PROTOCOLO:		
NOMBRE DE LA AMENAZA	ACTIVIDADES	LISTA DE CHEQUEO
- INCENDIOS	Notificar la ocurrencia del evento: El personal encargado de la planta de tratamiento si evidencia la presencia de incendios, de forma inmediata el representante legal y detener el funcionamiento de la planta.	
	Desalojo del Lugar: se hace pertinente el desalojo del lugar y la toma del control por parte de los brigadistas	
	Controlar el fuego. Los brigadistas combaten el fuego con extintores disponibles, si el incendio no se puede controlar avisar inmediatamente a los Bomberos.	
	Levantamiento de acta: el representante legal y el encargado de la planta de tratamiento deberán realizar un acta de inspección donde se evidencie los daños generados por el incendio	
	Suspensión del funcionamiento del equipo: con el fin de no intensificar el riesgo, se debe suspender el funcionamiento de la planta.	
	Identificación de la afectación: una vez suspendido el elemento se debe contratar a un especialista en tema el cual presentará un informe del grado de afectación que se genera y el	

	tiempo que se necesita para realizar las reparaciones o reemplazos.	
	<p>Acciones de reparación: las acciones de reparación dependen del tiempo que se requiere para efectuarlo de esta condición depende las actividades a realizar las cuales se citan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 HORAS: si las afectaciones se corrigen en un tiempo no mayor a 12 horas, se realizan las adecuaciones pertinentes. - Mayor a 12 HORAS: si los trabajos se efectúan en un tiempo mayor a 12 horas, se inicia con la notificación a la autoridad ambiental en la cual se debe informar del acontecimiento, y adicionar las actividades a realizar. 	
	<p>Reportar normalidad y reanudar actividades: realizadas las actividades de reparación y avisos a la autoridad ambiental, se realizan las pruebas a los equipos con el fin de verificar la eficiencia de los arreglos, y de esta manera reanudar actividades</p>	
Responsable:		
<p>PROGRAMA N°4 INUNDACIONES PLAN DE CONTINGENCIA</p>		
IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO		
NOMBRE O razón SOCIAL:		
DIRECCIÓN:	VEREDA:	MUNICIPIO:
DEPARTAMENTO:	REPRESENTANTE LEGAL:	
DESCRIPCIÓN PROGRAMA: INUNDACIONES		
Fecha puesta en marcha el protocolo:		Causa de la amenaza:

PROTOCOLO:		
NOMBRE DE LA AMENAZA	ACTIVIDADES	LISTA DE CHEQUEO
INUNDACIONES	Notificar la ocurrencia del evento: El personal encargado de la planta de tratamiento si evidencia la presencia de inundaciones de forma inmediata el representante legal y detener el funcionamiento de la planta.	
	Levantamiento de acta: el representante legal y el encargado de la planta de tratamiento deberán realizar un acta de inspección donde se evidencie la materialización de la amenaza que se presenta, a los cual se deben anexar registro fotográfico de lo ocurrido, identificar la infraestructura afectada, los equipos averiados y la cuantificación de los daños	
	Suspensión del funcionamiento del equipo: con el fin de no intensificar el riesgo, se debe suspender el funcionamiento de la planta hasta que no se descarte que no se presentan riesgos mayores	
	Identificación de la afectación: una vez suspendido el elemento se debe contratar a un especialista en tema el cual presentará un informe del grado de afectación que se genera y el tiempo que se necesita para realizar las reparaciones o reemplazos.	
	Acciones de reparación: las acciones de reparación dependen del tiempo que se requiere para efectuarlo de esta condición depende	

	<p>las actividades a realizar las cuales se citan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 HORAS: si las afectaciones se corrigen en un tiempo no mayor a 12 horas, se realizan las adecuaciones pertinentes. - Mayor a 12 HORAS: si los trabajos se efectúan en un tiempo mayor a 12 horas, se inicia con la notificación a la autoridad ambiental en la cual se debe informar del acontecimiento, y adicionar las actividades a realizar. 	
	<p>Reportar normalidad y reanudar actividades: realizadas las actividades de reparación y avisos a la autoridad ambiental, se realizan las pruebas a los equipos con el fin de verificar la eficiencia de los arreglos, y de esta manera reanudar actividades</p>	
Responsable:		

