

**ACTIVIDADES REALIZADA EN RESPUESTA A EMERGENCIA
 ERUPCION VOLCAN DE FUEGO**

Fecha	Participantes	Actividad	Comentarios
08/06/2018	MSPAS UNICEF CRUZ ROJA OPS/OMS VISION MUNDIAL Otros.	Reunión Clúster de Agua Saneamiento e Higiene, para evaluar situación de respuesta a emergencia por erupción volcán de fuego. Se informa que se han monitoreado 16 albergues habilitados en cabecera municipal de Escuintla y 3 en Alotenango, Sacatepéquez. Cooperantes manifiestan realizar visitas en albergues para evaluar necesidades en el tema de agua y saneamiento y dar respuesta inmediata.	DAS Quetzaltenango ofrece apoyo con traslado de planta potabilizadora 4000 L/hora. DRPAS cuenta con una planta potabilizada de 2000/L hora, en espera de solicitud de DAS Escuintla.
10/06/2018	DAS ESCUINTLA OPS/OMS	OPS realizo donación de equipo para realizar análisis de bacteriología a la Dirección de Área de Salud de Escuintla.	Hay necesidad de compra de reactivos e insumos para realizar análisis en laboratorio.
15/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras de agua para realizar análisis de cloro residual libre, pH, temperatura, conductividad eléctrica en 10 albergues ubicados en la cabecera municipal de Escuintla.	Verificar resultados en matriz E1, informe de emergencias del MSPAS.
15/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras para análisis bacteriología y físico químico en 10 albergues ubicados en cabecera municipal de Escuintla.	En espera de resultados de LNS
21/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras de agua para realizar análisis de cloro residual libre, pH, temperatura, conductividad eléctrica en 5 albergues ubicados en la cabecera municipal de Escuintla.	Verificar resultados en matriz E1, informe de emergencias del MSPAS.
21/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras para análisis bacteriología y físico químico en 10 albergues ubicados en cabecera municipal de Escuintla.	En espera de resultados de LNS
22/06/2018	MSPAS UNICEF	Reunión de clúster en Dirección de Área de Salud de Escuintla en la cual participan agencias internacionales para realizar ayuda	

Departamento de Regulación de los Programas de Salud y Ambiente
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	CRUZ ROJA OPS/OMS VISION MUNDIAL Otros.	humanitaria en respuesta a la emergencia. En base a los resultados de vigilancia sanitaria de albergues se determina la demanda de servicios de agua y saneamiento y se brindan los equipos como sanitarios portátiles, duchas, depósitos para almacenamiento de agua. Así mismo existen ofrecimientos de Cruz Roja de Guatemala y Visión Mundial para abastecer agua potable a través de cisternas en albergues y comunidades afectadas.	
22/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Se realiza visita de campo a la comunidad El Rodeo, Escuintla; El sistema de abastecimiento de agua que abastece a la comunidad de El Rodeo área de influencia del desastre, quedo dañado en su infraestructura, fuente, y tubería de conducción. Dicha comunidad así como los sectores cercanos a la misma no cuenta con el servicio de abastecimiento de agua derivado a los daños en el sistema. Con apoyo de Cruz Roja se le brinda agua embasada para consumo humano a las personas que no han querido desalojar el área, quienes manifiestan que siguen en su comunidad para resguardas sus propiedades.	Cruz Roja Guatemalteca realizara evaluación de campo del sistema para evaluar si es factible habilitarlo temporalmente o abastecer a través de camiones cisternas a la población que permanece aun en la comunidad.
22/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente	Comunicación con Dirección de Área de Salud de Sacatepéquez y Chimaltenango, quienes informan que han dado respuesta con la vigilancia sanitaria de los albergues y sistemas de abastecimiento de agua.	Se esperan resultados de LNS
22/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Visita de campo a albergue: Municipalidad de Guatemala, Municipalidad de Escuintla y Arzobispado de Guatemala, realizan construcción de albergue con capacidad de 600 personas, contarán con servicios de agua potable, instalaciones sanitarias y techos en carpa con casas de campañas familiares. Dicho proyecto ha iniciado el traslado de las personas afectadas.	
22/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Visita de campo al área del proyecto de viviendas: Ministerio de defensa Nacional a través del Batallón de Ingenieros realizan trabajos de reconstrucción, dentro de lo planificado esta construir módulos	No se tiene definido la fuente de agua para consumo humano.

Departamento de Regulación de los Programas de Salud y Ambiente
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

		<p>habitacionales para cuatro familias cada uno, con 18 metros cuadrados por familia. Se tiene contemplado construir para dar techo a 1000 familias, posterior a esto en la misma finca se realizara el proyecto de construcción de viviendas unifamiliares para mil familias, conforme avancen los trabajos las familias serán instaladas en las viviendas formales.</p>	
28/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras de agua para realizar análisis de cloro residual libre, pH, temperatura, conductividad eléctrica en 5 albergues ubicados en la cabecera municipal de Escuintla.	Verificar resultados en matriz E1, informe de emergencias del MSPAS.
28/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla.	Toma de muestras para análisis bacteriología y físico químico en 05 albergues ubicados en cabecera municipal de Escuintla.	En espera de resultados de LNS
02/06/2018	Departamento de Salud y Ambiente y DAS Escuintla	<p>Toma de (01) muestra de agua para análisis físico químico y bacteriológico en fuente de abastecimiento de agua (riachuelo) para consumo humano en proyecto de construcción de ATUs Finca La Industria, Escuintla, desarrollado por el MDN-MIDES. Se observo que la fuente es utilizada para lavado de ropa por personas que viven cercanos a la misma y otras posibles fuentes de contaminación del agua.</p> <p>Se tenía planificado tomar muestras del agua tratada sin embargo aun no se contaba con la planta potabilizadora instalada.</p>	<p>Se recomienda evaluar otras posibles fuentes de abastecimiento de agua, derivado a que el caudal no cubre la demanda de agua necesaria para el proyecto de ATUS.</p> <p>En espera de resultados de LNS</p>
Permanente	Vigilancia sanitaria de albergues DAS ESCUINTLA	<ul style="list-style-type: none"> • Toma de muestras para determinar presencia de cloro residual libre en agua abastecida. • Almacenamiento adecuado de desechos sólidos comunes y hospitalarios. • Disposición adecuada de agua residuales • Manipulación adecuada de alimentos 	Apoyado por 4 inspectores de Saneamiento Ambiental de otros Distritos de Salud que apoyan al Distrito Municipal de Escuintla.

Informe sobre inspecciones a comunidades para evaluar el abastecimiento de agua y determinar preliminarmente el daño en sistemas de abastecimiento de agua potable. Dicha actividad se realizó con participación del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social con apoyo de Cruz Roja de Guatemala, del 22 al 19 de junio del 2018.

Servicio de Salud	Departamento	Municipio	Comunidad	Sistema	TIPO AFECTACIÓN
(P/S) Morelia	Chimaltenango	Yepocapa	MORELIA	Gravedad	CENIZA
(CAP) San Pedro Yepocapa	Chimaltenango	Yepocapa	PANIMACHE I	Gravedad	MECANICA/CENIZA
(CAP) San Pedro Yepocapa	Chimaltenango	Yepocapa	PANIMACHE II	Gravedad	CENIZA
(CAP) San Pedro Yepocapa	Chimaltenango	Yepocapa	YUCALES	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	SAN ANDRES OSUNA	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	ALDEA CEYLAN	Gravedad	MECANICA/CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	LA TRINIDAD (15 DE OCTUBRE LA TRINIDAD)	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	CHUCHU	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	DON PANCHO	Gravedad	MECANICA/CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	ROCHELA	Gravedad	MECANICA/CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	GUADALUPE/SAPOTE	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	LA REINA	Gravedad	MECANICA/CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	SANTA MARTA	Gravedad	CENIZA
(C/S) Escuintla	Escuintla	Escuintla	EL RANCHO	Gravedad	MECANICA/CENIZA

PLANIFICACION ETAPA DE REHABILITACION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

- Dentro del tema de rehabilitación de los sistemas de abastecimiento de agua potable en las comunidades afectadas por la erupción volcánica, se propone la activación de mesas técnicas municipales en las cuales se espera la participación de MSPAS – INFOM-MUNICIPALIDADES y GOBERNACIÓN. Considerando que previo a la evaluación de daños de la infraestructura en sistemas de abastecimiento de agua potable es necesario determinar que comunidades seguirán siendo habitadas, tomando en cuenta el informe del Concejo Científico de la SE-CONRED, en el cual se detalla que comunidades esta en alto riesgo por descenso de lahares, material piroclastico e inundaciones.
- Deberán ser las autoridades locales que atiendan las recomendaciones dadas en dicho informe y determinen si es factible realizar una evaluación de daños en sistemas de abastecimiento para posteriormente ejecutar proyectos de rehabilitación y reconstrucción.
- INFOM realizara una evaluación inicial de daños en sistemas de abastecimiento en coordinación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Dicha evaluación se sugiere sea realizada utilizando la boleta de EDAN de la SE-CONRED.