



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA Y SANEAMIENTO
Gerencia de Desechos Sólidos y Peligrosos

Solicitud: # **MARN-2018-0318**

CASO QUIMAGRO

1. ¿Cómo fueron eliminados los barriles llenos de tóxicos encontrados en la ex fábrica Quimagro?

En atención a la denuncia del autoridades del departamento de La Paz, en la cual reportaban la existencia de sustancias tóxicas en bodegas de la ex planta formuladora de plaguicidas QUIMAGRO, S.A. de C.V, se procedió a realizar la verificación a través de inspecciones y toma de muestras, y así determinar las acciones pertinentes.

En cumplimiento del Decreto 471, publicado en D.O. Tomo 401, No. 193, del 17 de octubre de 2013, se firmó un Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y el Fondo de Saneamiento y Fortalecimiento Financiero (FOSAFFI), con el propósito de coordinar esfuerzos y establecer acciones de cooperación para el cumplimiento del Decreto 471, a través de la contratación y ejecución de los “SERVICIOS DE RECOLECCION, EMBALAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESECHOS PELIGROSOS, PRODUCTOS QUIMICOS Y OTROS MATERIALES CONTAMINADOS POR PLAGUICIDAS”.

En febrero de 2014, se realizó la firma del Contrato con la empresa VEOLIA ES FIELD SERVICES LTD, para realizar los “SERVICIOS DE RECOLECCION, EMBALAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESECHOS PELIGROSOS, PRODUCTOS QUIMICOS Y OTROS MATERIALES CONTAMINADOS POR PLAGUICIDAS” y se emitió la orden de inicio el 19 de febrero de 2014.

El Plan incluyó las medidas de prevención de riesgo y atención de contingencias.

Las actividades a desarrollar por la empresa VEOLIA en cumplimiento al contrato fueron:

- a) Recolección, embalaje, manipulación de los productos a eliminar, sólidos y líquidos, que se encuentren en las bodegas o exterior de las mismas.
- b) Embalaje de los productos químicos, desechos peligrosos y otros materiales contaminados con plaguicidas, incluyendo tierras contaminadas
- c) Transporte y disposición final de todos los desechos peligrosos y demás productos químicos y materiales contaminados, desde las instalaciones de QUIMAGRO hasta el lugar del destino final.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

2. ¿De qué manera fue afectada la población cercana a la ex fábrica Quimagro?

Los resultados de análisis del agua permitieron concluir que no se encontró presencia de plaguicidas organoclorado, organofosforados ni toxafeno en el agua de los pozos artesanales de las comunidades. Sin embargo, no se descarta que en el pasado pudo existir presencia de contaminantes a los que la población estuvo expuesta debido a las actividades agrícolas desarrolladas en la zona y por los usos de agroquímicos en los cultivos familiares de los habitantes de las mismas.

En el suelo de la comunidad Caserío Loma del Gallo y Lotificación El Porvenir, no hay presencia del plaguicida toxafeno ni de contaminantes fosforados ni clorinados. Sin embargo es importante mencionar que la zona fue utilizada para actividades agrícolas en décadas pasadas.

Los resultados de los estudios de monitoreo de calidad de agua fueron comunicados a las comunidades el 16 de julio de 2013 (<http://www.marn.gob.sv/marn-presenta-resultados-de-muestreo-de-suelo-y-agua-a-vecinos-proximos-a-quimagro/16/>)

3. ¿Qué impacto tuvo en el Medio Ambiente los residuos tóxicos encontrados en San Luis talpa?

Los desechos almacenados no causaron contaminación ambiental de la zona, por lo que se procedió solamente al retiro y eliminación de los mismos.

Finalmente, los desechos fueron eliminados mediante incineración en hornos de alta temperatura en el Reino Unido (<http://www.marn.gob.sv/toxicos-de-san-luis-talpa-fueron-destruidos-en-reino-unido/>)

4. ¿Cuál fue el proceso que se siguió para resolver dicho conflicto?

En atención a la denuncia del autoridades del departamento de La Paz, en la cual reportaban la existencia de sustancias tóxicas en bodegas de la ex planta formuladora de plaguicidas QUIMAGRO, S.A. de C.V, se procedió a realizar la verificación a través de inspecciones y toma de muestras, y así determinar las acciones pertinentes.

En cumplimiento del Decreto 471, publicado en D.O. Tomo 401, No. 193, del 17 de octubre de 2013, se firmó un Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y el Fondo de Saneamiento y Fortalecimiento Financiero (FOSAFFI), con el propósito de coordinar esfuerzos y establecer acciones de cooperación para el cumplimiento del



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

Decreto 471, a través de la contratación y ejecución de los “SERVICIOS DE RECOLECCION, EMBALAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESECHOS PELIGROSOS, PRODUCTOS QUIMICOS Y OTROS MATERIALES CONTAMINADOS POR PLAGUICIDAS”.

En febrero de 2014, se realizó la firma del Contrato con la empresa VEOLIA ES FIELD SERVICES LTD, para realizar los “SERVICIOS DE RECOLECCION, EMBALAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESECHOS PELIGROSOS, PRODUCTOS QUIMICOS Y OTROS MATERIALES CONTAMINADOS POR PLAGUICIDAS” y se emitió la orden de inicio el 19 de febrero de 2014.

El Plan incluyó las medidas de prevención de riesgo y atención de contingencias.

Las actividades a desarrollar por la empresa VEOLIA en cumplimiento al contrato fueron:

- a) Recolección, embalaje, manipulación de los productos a eliminar, sólidos y líquidos, que se encuentren en las bodegas o exterior de las mismas.
- b) Embalaje de los productos químicos, desechos peligrosos y otros materiales contaminados con plaguicidas, incluyendo tierras contaminadas
- c) Transporte y disposición final de todos los desechos peligrosos y demás productos químicos y materiales contaminados, desde las instalaciones de QUIMAGRO hasta el lugar del destino final.

Los barriles con 69.193 toneladas de tóxicos y demás material contaminado que fueron retirados de la ex fábrica QUIMAGRO, en San Luis Talpa, fueron finalmente destruidos el Reino Unido.

El retiro, traslado y disposición final de los tóxicos tuvo un costo de \$364.977.86 de los cuales \$300 mil fueron financiados por FOSSAFI y el resto el MARN.

Según los datos de los formularios de movimiento transfronterizos enviados por VEOLIA, se finalizó el proceso de incineración de los desechos el 14 de abril de 2015, en las instalaciones de Tradebe Fawley Limited, en el Reino Unido.

Los barriles con material tóxico fueron eliminados a través de un proceso de incineración que fue controlado bajo estrictas medidas en términos de los parámetros térmicos y químicos, donde en particular, se controló la composición de los gases de combustión, justo después de la incineración y después del proceso de purificación.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

La incineración se llevó a cabo en un horno rotativo, alcanzando una temperatura superior a 1100 Celsius, contando con una cámara de postcombustión, equipada con quemadores adicionales para lograr la transformación irreversible de las sustancias tóxicas.

Cantidad de desechos de QUIMAGRO:

Descripción del desecho	Cantidad (toneladas)
Desechos de agroquímicos vencidos, incluyendo pesticidas	23.784
Otros materiales contaminados (tierra contaminada, plásticos, maderas, y cualquier otro desecho contaminado con plaguicida)	45.409
TOTAL	69.193

Los barriles partieron desde El Salvador hacia Europa el pasado 21 de noviembre desde el puerto de Acajutla, luego de permanecer por más de 18 años en las instalaciones de QUIMAGRO, en San Luis Talpa.

Se realizaron asambleas informativas con la comunidad y Alcaldía de San Luis Talpa a lo largo de todo el proceso.

Posteriormente, se introdujo agua potable a la comunidad y se realizaron gestiones internacionales de financiamiento para el proyecto “Contribuir a un mejor uso y manejo de los pesticidas en el municipio de San Luis Talpa, Departamento de La Paz, El Salvador (EP/ELS/019/UEP). Este proyecto se encuentra en ejecución y está siendo coordinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) sede El Salvador. Este proyecto fue presentado en septiembre de 2014 y ha sido aprobado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial para su ejecución en el segundo semestre del 2018 (junio a diciembre de 2018).

El citado proyecto está orientado a desarrollar modelos de producción como alternativas para reducir el uso de agroquímicos en la agricultura, concientizar y promover el consumo de productos con tecnologías con reducido uso de plaguicidas. La meta global del proyecto es reducir los riesgos asociados con el uso de plaguicidas por medio de la gestión sostenible de agricultura familiar.

5. ¿Quiénes intervinieron como partes dentro del proceso?

- Gobernación política
- Protección Civil
- Comisión Interinstitucional de Plaguicidas (COINPLAG)

- Ministerio de Salud
- Ministerio de Medio Ambiente (MARN)
- Fiscalía General de la Republica (FGR)
- Asamblea Legislativa
- Fondo de Saneamiento y Fortalecimiento Financiero (FOSAFFI)
- Alcaldía Municipal de San Luis Talpa
- ANDA
- Comunidad

6. ¿Se atribuyó alguna Responsabilidad Penal para la ex fábrica Quimagro?

La imposición de acciones judiciales son competencia de la Fiscalía General de la República, favor consultar con esta instancia.

7. ¿Hubo algún pago en concepto de Responsabilidad Civil?

8. ¿Qué daños a la salud fueron ocasionados por los residuos tóxicos a la población cercana al lugar?

Ver respuesta en el numeral dos.

9. En el caso de que haya existido algún daño a la salud a dicha población, ¿se les pago en concepto de indemnización por daños a la salud?

R/ Sugerimos consultar con el Ministerio de Salud.

10. ¿Quién fue la autoridad competente que conoció del proceso?

En atención a denuncia de autoridades del Departamento de la Paz (Gobernación Política, Protección Civil) y de conocer la situación sobre los desechos de plaguicidas en una reunión de trabajo de la Comisión Interinstitucional de Plaguicidas (COINPLAG), se coordina una inspección conjunta entre los Ministerios de Salud y Medio Ambiente para atender requerimiento de la Fiscalía General de la República-

Como resultado, el 24 de abril de 2013, se realizó la inspección de verificación de las condiciones de almacenamiento de los desechos de plaguicidas que se encontraron en la ex planta Formuladora QUIMAGRO, S.A. de C.V., y paralelamente se informó a la comunidad del caserío Loma del Gallo y Comunidad El Porvenir de las acciones que se efectuarían para solventar la problemática.





MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

En octubre de ese año, la Asamblea Legislativa emite el Decreto Legislativo No. 471, LEY ESPECIAL TRANSITORIA PARA LA REMEDIACION DE LOS DESECHOS DE PLAGUICIDAS Y OTROS QUIMICOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA EX FABRICA QUIMICA AGRICOLA INTERNACIONAL S.A. DE C.V., JURISDICCION DE OLOCUILTA, DEPARTAMENTO, DE LA PAZ, mediante la que faculta al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para que realice y coordine las acciones para remediar, remover, desalojar, transportar, tratar y disponer los desechos de plaguicidas, sustancias químicas y otros subproductos que se encuentran en las bodegas de la ex fábrica, permitiendo al MARN y FOSAFFI realizar las gestiones para la contratación de la empresa que efectuaría los servicios de embalaje y exportación para la disposición final de la totalidad de los desechos de plaguicidas almacenados.

11. ¿Cuál fue la resolución dada por la autoridad competente para resolver dicho conflicto?

En octubre de 2013, la Asamblea Legislativa emite el Decreto Legislativo No. 471, LEY ESPECIAL TRANSITORIA PARA LA REMEDIACION DE LOS DESECHOS DE PLAGUICIDAS Y OTROS QUIMICOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA EX FABRICA QUIMICA AGRICOLA INTERNACIONAL S.A. DE C.V., JURISDICCION DE OLOCUILTA, DEPARTAMENTO, DE LA PAZ, mediante la que faculta al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para que realice y coordine las acciones para remediar, remover, desalojar, transportar, tratar y disponer los desechos de plaguicidas, sustancias químicas y otros subproductos que se encuentran en las bodegas de la ex fábrica, permitiendo al MARN y FOSAFFI realizar las gestiones para la contratación de la empresa que efectuaría los servicios de embalaje y exportación para la disposición final de la totalidad de los desechos de plaguicidas almacenados.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

12. ¿Hay jurisprudencia o resoluciones en las cuales se hablen acerca de lo acontecido con respecto a los residuos tóxicos encontrados en San Luis Talpa, Departamento de La Paz?

La imposición de acciones judiciales son competencia de la Fiscalía General de la República, favor consultar con esta instancia.