



# Preguntas Frecuentes sobre el Plan de Limpieza propuesto Para la Zona Residencial, Zona 1

**Sitio de Superfund de U.S. Smelter and Lead Refinery**  
East Chicago, Indiana

febrero 2019

## Comparte sus opiniones

La EPA invita sus comentarios sobre el plan de limpieza propuesto para la Zona 1 desde el **11 de febrero al 13 de marzo de 2019**. Hay cuatro formas de enviar comentarios:

- Rellenar y devolver la hoja de comentarios adjunta.
- Oralmente o por escrito en la reunión pública.
- En Internet en [www.epa.gov/uss-lead-superfund-site](http://www.epa.gov/uss-lead-superfund-site)

## Información de Contacto

### Janet Pope

Coordinadora de Participación Comunitaria  
312-353-0628  
[pope.janet@epa.gov](mailto:pope.janet@epa.gov)

### Thomas Alcamo

Gerente de Proyecto de Restauración  
312-886-7278  
[alcamo.thomas@epa.gov](mailto:alcamo.thomas@epa.gov)

Se puede llamar a la EPA sin cargo al 800-621-8431, de 8:30 a.m. a 4:30 p.m., entre semana.

## Repositorio de información

Los documentos del sitio, que incluyen las transcripciones de la reunión pública del 29 de noviembre de 2018 y el Plan de Participación Comunitaria del Sitio Superfund de USS Lead, se pueden ver en las ubicaciones de la Biblioteca Pública de East Chicago:  
2401 E. Columbus Drive  
1008 W. Chicago Ave.  
East Chicago

Todos los documentos están disponibles en línea  
[www.epa.gov/uss-lead-superfund-site](http://www.epa.gov/uss-lead-superfund-site)

La Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (U.S. EPA, por sus siglas en inglés) realizó una reunión pública en noviembre de 2018 para explicar el plan de limpieza propuesto para el Área Residencial, Zona 1. El 30 de noviembre de 2012, la EPA firmó un "registro de decisión", o ROD (record of decision), para tratar la tierra contaminada con plomo y arsénico en el área residencial y comercial al norte de la antigua instalación de USS Lead. La EPA propuso este plan de limpieza después de estudiar el sitio y considerar varias alternativas. La figura en la página 7 muestra los límites del sitio.

Una consideración al seleccionar el plan de 2012 fue que la EPA anticipó que las casas y los apartamentos, junto con las aceras y los estacionamientos del West Calumet Housing Complex, actuarían como barreras para los residentes de la exposición a la contaminación del plomo y arsénico en la tierra. Sin embargo, la clausura y la demolición del WCHC eliminaron todas estas barreras y el riesgo para la salud humana y el medio ambiente que se calculó originalmente en la ROD de 2012 no ha cambiado. Este plan de limpieza modificado es solamente para el área modificada de la Zona 1 (*ver la figura modificada página 7*). El plan modificado prevé que la EPA debe excavar y remover la tierra contaminada y llevarla a un centro fuera de las instalaciones. Aunque el plomo es el contaminante más extendido, también se encontró arsénico en algunos lugares.

En la reunión de noviembre se hicieron varias preguntas y esta hoja informativa proporciona la respuesta de la EPA a las muchas preguntas. (*Algunas preguntas han sido modificadas para clarificación*).

### 1. ¿Cuál es el estándar para la arena limpia?

En el sitio del USS Lead Superfund, todos los suelos, incluida la arena, con más de 400 partes por millón de plomo y/o 26 partes por millón de arsénico, se tratarán como parte de la limpieza del sitio. El muestreo del sitio ha demostrado que la arena limpia en profundidad, a la que nos referimos como arena nativa, no está contaminada.

### 2. ¿De dónde viene la tierra limpia? ¿A qué nivel está limpio el suelo?

Todavía no conocemos la fuente de relleno limpio y capa superficial de la tierra que se utilizará en la limpieza de la Zona 1. El relleno y la capa cumplirán con especificaciones y se someterán a pruebas analíticas y geofísicas, similares a los requisitos establecidos para el relleno de la Zona 2 y la Zona 3. Para más información, hay un documento de "Requisitos de relleno" disponible en línea y en los repositorios de información (*ver casilla, a la izquierda*) que describe las especificaciones utilizadas para el relleno para las limpiezas de la Zona 2 y la Zona 3.

(Continúa en la siguiente página)

**3. ¿Por qué tiene que excavar contaminación solo en el intervalo de 18 a 24 pulgadas? ¿Por qué tiene que limpiarlo si la parte superior está bien? ¿Eventualmente llegará la contaminación bajo de 18 pulgadas al nivel del suelo o se mantendrá en su lugar? ¿Es sólo un estándar?**

La excavación hasta 24 pulgadas para una limpieza de tierra residencial se basa en actividades asumidas, como la jardinería, que podrían hacer que un residente cavara 24 pulgadas de profundidad en sus patios y se exponga a suelos contaminados en las 24 pulgadas superiores. Si hay tierra contaminada en cualquier lugar dentro de las 24 pulgadas superiores, merece limpieza, incluso si la tierra superficial o la "parte superior" de esas 24 pulgadas no está contaminada. Si una yarda se excava a 24 pulgadas, luego se rellena con tierra limpia, y aún queda contaminación por debajo de las 24 pulgadas, entonces se implementan controles de ingeniería e institucionales para evitar la exposición a la contaminación debajo de las 24 pulgadas. La excavación y la eliminación de dos pies de tierra contaminada cumplen con el requisito legal establecido de seleccionar un remedio que proteja la salud humana y el medio ambiente. En tales casos se implementa un programa de inspección y mantenimiento. Además, si se implementan controles institucionales, la EPA evalúa el remedio del sitio cada cinco años para garantizar que siga protegiendo la salud humana y el medio ambiente en el futuro.

El plomo y el arsénico no se mueven fácilmente en el suelo y no se espera que la contaminación en la profundidad (más de 24 pulgadas) se mueva a la superficie.

**4. ¿La remoción del suelo contaminado llevará a más contaminación en el vecindario alrededor del área de remediación? ¿Qué medidas tomarán para proteger a los residentes cercanos y a las personas que trabajan y juegan en Carrie Gosch?**

EPA controlará la limpieza de la Zona 1 para medir si la contaminación extiende al barrio cercano. Los monitores del aire rodearán el sitio

y medirán las concentraciones de polvo durante la remediación. Si el polvo supera un nivel de acción predeterminado, las alarmas sonarán y se aplicarán medidas de control adicionales inmediatamente para controlar el polvo. Los monitores de polvo están configurados para detectar cualquier contaminación muy debajo de los niveles de acción basados en la salud para proporcionar una detección temprana y permitir cualquier medida de mitigación necesaria para proteger a la comunidad y los trabajadores en el sitio. Además del monitoreo, se implementarán medidas de control regulares, como la nebulización (rociar el área de la excavación con agua limpia) durante las actividades de construcción para evitar que el polvo y la tierra contaminados lleguen al barrio cercano.

**5. ¿Cómo se reflejan las medidas de control en los costos de alternativas diferentes?**

Las tablas 4-3 hasta Tabla 4-9 en el Apéndice del Estudio de Viabilidad, con fecha de agosto de 2017, contienen los costos de cada alternativa. Los costos de las medidas de control se reflejan en la excavación y carga del suelo afectado. Las estimaciones de costos del Apéndice del Estudio de Viabilidad están dentro de un rango de costos de +50% a -30%. Esto significa que el costo real del remedio puede ser 50% más alto o 30% más bajo que los costos estimados. Una vez que sucede el diseño correctivo, se dispondrá de estimaciones de costos adicionales y detalladas, incluidas las estimaciones de las medidas de control.

**6. ¿Cómo reducirá la toxicidad y el volumen de la tierra contaminada al remover la tierra?**

La toxicidad y el volumen de la tierra contaminada no se reducirían al eliminar la tierra. Sin embargo, bajo el plan de limpieza propuesto, parte del suelo contaminado requerirá tratamiento para reducir la movilidad de los contaminantes en el suelo, lo que evitará que la contaminación se mueva del suelo en la eventual unidad de eliminación de vertederos.

**7. ¿Dónde se dispondrá de la tierra contaminada?**

En este momento, no sabemos cuál relleno sanitario(s) recibirá los suelos contaminados de la Zona 1. Según la ley Superfund, los residuos eliminados fuera del sitio de Superfund deben ir a un relleno sanitario que funcione correctamente y que cumpla con las leyes vigentes. La tierra contaminada de las limpiezas de la Zona 2 y 3 fue enviada al relleno sanitario de Republic County en Brook, Indiana y a US Ecology en Belleville, Michigan.

**8. ¿Qué está pasando con la carta de HUD y el uso futuro de la Zona 1?**

La EPA entiende que HUD no tiene ningún plan de financiar la construcción de viviendas en la Zona 1. Se puede comunicar con HUD directamente al 312-353-5680 con respecto a los planes de HUD del uso futuro o su participación en la Zona 1. El público también puede obtener más información sobre el uso futuro del propietario de la Zona 1, la Autoridad de Vivienda de East Chicago (ECHA).

**9. ¿Cuándo se completará la Declaración de Trabajo? ¿Se compartirá con la comunidad antes de que comience el trabajo?**

La Declaración de Trabajo es un adjunto al Decreto de Consentimiento (un acuerdo legal entre la EPA y las partes potencialmente responsables), y se dará a conocer cuando el Decreto de Consentimiento se presente a un juez federal para su aprobación. El público tendrá la oportunidad de comentar sobre el Decreto de Consentimiento y la Declaración de Trabajo en ese momento.

**10. ¿Hay métricas que muestren cómo funcionó el Plan de Control de Contaminación para controlar las emisiones al aire y el rastreo del suelo durante la demolición del Complejo de Viviendas de West Calumet (WCHC)?**

La EPA proporcionó supervisión completa durante la demolición del complejo de viviendas y no observó ningún problema durante la demolición. Alarmas del polvo en los equipos de vigilancia se fijaron en niveles debajo de lo

que se considera protector de la salud humana. Cuando se activaron las alarmas de polvo durante la demolición del complejo de viviendas, se utilizaron medidas de control adicionales. Los resultados diarios del muestreo de aire de plomo y arsénico no excedieron ningún nivel de acción. El East Chicago Housing Authority tiene los datos de monitoreo de la demolición del Complejo de WCHC. Se puede comunicar con ECHA directamente al 219-397-9974 ext. 30 con respecto a cualquier pregunta adicional sobre los datos de monitoreo del aire.

**11. ¿Aprendieron algo que los convenció a realizar cambios en el plan de remediación?**

La EPA no ha finalizado el plan de limpieza revisado para la Zona 1 y todavía está evaluando toda la información, incluidos los comentarios del público.

**12. ¿Abrirá la EPA el Decreto de Consentimiento como parte de la modificación del Registro de Decisión? ¿Volvería al frente del juez?**

La EPA iniciará negociaciones con las partes responsables para enmendar el Decreto de consentimiento una vez que la ROD modificada sea final. Una vez que las negociaciones están completas, el Decreto de Consentimiento enmendado volvería al frente del juez.

**13. ¿S puede explicar cómo la enmienda incluiría un plan de contingencia para determinar cómo ciertas condiciones serían desencadenadas con el cambio de uso previsto?**

La EPA puede estructurar la enmienda del ROD para permitir un segundo remedio que dependería de condiciones futuras. La EPA no ha elegido un plan de limpieza final; un plan contingente aún no se ha desarrollado.

**14. Una vez que se finalice la decisión, ¿se presentará el plan específico con anticipación? ¿Cuál será el proceso?**

EPA hará que el Enmienda del ROD y su respuesta asociado a los comentarios públicos

disponibles al público una vez finalizado. La EPA también iniciará negociaciones con las partes responsables para implementar el plan de limpieza del sitio.

**15. ¿Qué pasos adicionales a esta reunión y el período de comentarios públicos tomará la EPA para determinar si la EPA obtuvo la aceptación de esta comunidad? ¿Cuáles son los criterios de evaluación para decidir que la EPA tiene aceptación por parte de la comunidad?**

La aceptación de la comunidad es uno de los nueve criterios que utiliza la EPA para determinar el plan de limpieza adecuado para un sitio. La EPA ha extendido el período de comentarios públicos y tendrá una reunión adicional debido a la gran cantidad de interés de la comunidad. Al evaluar las opciones de limpieza, el objetivo principal es evaluar el rendimiento relativo de cada opción con respecto a los nueve criterios para que se comprenda claramente las ventajas y desventajas de cada una. Los nueve criterios constan de dos criterios de umbral, cinco criterios de equilibrio y dos criterios de modificación. Cada opción debe cumplir con los dos criterios de umbral: protección general de la salud humana y el medio ambiente y el cumplimiento de los ARAR (regulaciones). Los cinco criterios de equilibrio, implementabilidad; costo; reducción de la toxicidad, movilidad o volumen a través del tratamiento; efectividad y permanencia a largo plazo, y la efectividad a corto plazo, ayudan a comparar cada una de las alternativas. Los dos criterios de modificación son la aceptación del estado y la aceptación de la comunidad.

**16. ¿Qué significa la efectividad a corto plazo?**

La efectividad a corto plazo es uno de los nueve criterios de evaluación y se refiere al período de tiempo en que se construya o implementa el remedio. Aborda cualquier impacto adverso que se pueda presentar a los trabajadores, a la comunidad y al medio ambiente durante la construcción y la operación del remedio hasta que se alcancen los niveles de limpieza.

**17. ¿Qué son las restricciones de escritura?**

Una restricción de escritura, a veces llamada un convenio ambiental restrictivo, es un mecanismo legalmente exigible que se puede colocar en una propiedad donde aún queda contaminación y que, si se perturba, podría crear un riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Las restricciones de escritura aseguran que el remedio siga protegiendo la salud humana y el medio ambiente. Por ejemplo, con el acuerdo del propietario de una propiedad, se podría poner una restricción de escritura en una propiedad limpiada según un estándar industrial/comercial que podría impedir cualquier desarrollo residencial en la propiedad. Esto puede ser necesario porque, en la mayoría de los casos, la limpieza a un estándar industrial no es tan estricta como un estándar residencial. En el sitio de USS Lead, el estándar de limpieza residencial de plomo es de 400 partes por millón y un estándar de limpieza industrial típico es de 800 partes por millón.

**18. ¿De dónde viene esta tierra limpia? ¿Limpia a qué estándar? ¿Se considera 400 ppm de plomo limpio? ¿La están comprando de los agricultores y quitando su suelo?**

La tierra utilizada para el relleno y la capa superior del suelo debe someterse a pruebas antes de reemplazar las tierras excavadas. La fuente del relleno y de la capa de tierra aún no está determinada, pero se utilizaron varias fuentes diferentes para las limpiezas de la Zona 2 y la Zona 3. Cada fuente de relleno y de capa de tierra tendrá que someterse a pruebas de diversos componentes y pruebas geotécnicas para garantizar que la tierra sea apropiada para su uso. Para más información, hay un documento de "Requisitos de Relleno" disponible en línea y en los repositorios de información (ver *cuadro, página 1*) que describe las especificaciones utilizadas para el relleno para las limpiezas de la Zona 2 y la Zona 3.

**19. ¿Por qué la EPA está excavando a 8 pies en el sitio DuPont North pero solo a 2 pies en el posible sitio residencial?**

El antiguo sitio DuPont tiene diferentes sustancias químicas de interés, y una gran parte del sitio no será excavado. Se propone toda la zona de 52 acres de Zona 1 para excavación a un estándar de limpieza residencial, en comparación con el sitio de DuPont que será limpiado hasta un estándar de limpieza industrial. Para más respuestas sobre el trabajo en el sitio de DuPont, llame a Rafael Gonzalez al 312-886-0269.

**20. ¿Qué es “OU2”?**

Hay dos partes del sitio de USS Lead, designadas como Unidades Operables u OU. OU1 es el suelo contaminado en las zonas residenciales 1, 2 y 3. OU2 cubre el resto de la contaminación en el sitio de la fábrica de USS Lead y cualquier agua subterránea contaminada asociada con todo el sitio de USS Lead, incluidas las aguas subterráneas en las Zonas residenciales 1, 2 y 3.

**21. ¿Por qué no está más involucrado el público en tomar las decisiones?**

Bajo la ley de Superfund, el público juega un papel en la toma de decisiones. La EPA lanzó su Plan Propuesto para comentarios públicos para identificar el plan de limpieza recomendado por la EPA y otras opciones alternativas de limpieza. La EPA evalúa y considera todos los comentarios públicos sobre el plan propuesto y proporcionará una respuesta escrita a los comentarios del público. Aceptación de la comunidad es uno de los nueve criterios de la EPA para elegir un plan de limpieza final.

**22. ¿Podemos tener otra reunión pública?**

La EPA tendrá otra reunión pública el 13 de febrero de 2019 y ampliará el período de comentarios públicos hasta el 14 de marzo.

**23. ¿Por qué convertiría la Zona 1 en un desarrollo industrial?**

El propietario determina el uso futuro de la propiedad. En el caso de la Zona 1, es la East Chicago Housing Authority. La EPA no tiene un papel en la determinación del uso futuro de un sitio de Superfund.

**24. EPA dijo que no había contaminación debajo de los dos pies, pero aún hay residuos de la fundición a 11 pies, ¿cómo puede ser?**

La contaminación existe debajo de los dos pies en las proximidades de las instalaciones de fundición anteriores en la Zona 1, y se descubrieron escombros de la fundición anterior a una profundidad de 11 pies.

**25. ¿Por qué la EPA canceló la reunión del 10 de enero?**

La EPA no pudo tener la reunión del 10 de enero debido al cierre parcial del gobierno. La agencia no tenía fondos para realizar actividades. La reunión fue reprogramada para el 13 de febrero de poco después de la Agencia volvió a abrir el 27 de enero.

**Agua subterránea**

**1. ¿El plomo enterrado en la Zona 1 va a filtrar hacia el agua subterránea? ¿Han considerado el tratamiento a largo plazo del agua subterránea como un remedio más barato que simplemente eliminar toda la planta de plomo ahora? ¿La EPA está segura de que estos materiales no filtrarán? ¿La EPA tiene estudios para demostrarlo?**

Los resultados existentes de las muestras de aguas subterráneas poco profundas no muestran altas concentraciones de plomo, por lo tanto, la EPA no cree que el plomo filtrará hacia las aguas subterráneas de los suelos que permanecen en su lugar después de la limpieza de la Zona 1. El agua subterránea de la Zona 1 está actualmente bajo investigación. Si se encuentra una contaminación inaceptable atribuible al sitio de USS Lead en el agua subterránea de la Zona 1, se tratará como parte de una acción de limpieza posterior.

**2. ¿Cómo impactarán los controles a las aguas subterráneas?**

No se sabe en este momento si el agua subterránea de la Zona 1 requerirá controles, o lo que podrían ser.

**3. Si encuentra que hay filtración de plomo en la Zona 1 que no había encontrado originalmente, ¿mantendría el rumbo de esta eliminación de suelo actual en lugar de ir más lejos?**

Si el remedio seleccionado se encuentra en el futuro, antes o después de la implementación, que proporciona una protección inadecuada, la EPA ajustará el remedio seleccionado según sea necesario para proporcionar un remedio de protección. Una vez que se inicia la construcción de una limpieza del sitio del Superfund, la EPA revisa la limpieza cada cinco años en situaciones donde el sitio no permite el uso sin restricciones para garantizar que el remedio siga siendo protector.

**4. ¿Cómo piensan que todos los escombros que quedan en el lugar de la fundición no se van a filtrar al agua subterránea?**

Muy pocos datos del muestreo están disponibles en profundidad. Las perforaciones del suelo y los datos de muestreo indican que los escombros son principalmente ladrillos y escombros de construcción. La EPA no espera que estos materiales filtren contaminantes al agua subterránea.

**5. ¿Ha tomado en cuenta la hidrología del área con sus modelos de agua subterránea?**

La investigación de aguas subterráneas está en las primeras etapas. La EPA espera realizar un modelo de agua subterránea una vez que tengan los datos necesarios.

**6. ¿Creen que deberían eliminar y bombear aguas subterráneas?**

No se sabe en este momento si el agua subterránea requerirá tratamiento. La

investigación de aguas subterráneas en curso determinará si el tratamiento de las aguas subterráneas es necesario. La EPA lanzará un Plan Propuesto para comentarios públicos en el futuro que aborda las aguas subterráneas.

**7. ¿Por qué se realizan los estudios de limpieza o de agua en la Fase II o más tarde? ¿Por qué no se lo hace primero? ¿Quién toma las decisiones sobre las fases?**

La EPA decidió al principio abordar aquellas áreas del sitio que presentan el mayor riesgo para el público (es decir, la contaminación en las áreas residenciales en OU1) antes de iniciar una investigación en OU2. El acceso a la zona de OU2 está restringido y ningún residente está bebiendo agua subterránea en el sitio, por lo tanto, el riesgo para el público de la contaminación de OU2 es mucho menor que el de OU1.

**Preguntas adicionales**

**1. ¿Qué está ocurriendo en el área entre OU1 y OU2?**

La propiedad que está directamente al sur de la Zona 1 fue limpiado a través del Programa de Limpieza Voluntaria del Estado de Indiana.

**2. ¿Hay registros de limpieza para Carrie Gosch antes de la construcción?**

La EPA no ha realizado una limpieza en la antigua escuela primaria Carrie Gosch. El Departamento de Gestión Ambiental de Indiana hizo un muestreo limitado en la propiedad de Carrie Gosch en 1997 y los registros indican que el suelo contaminado con plomo de la propiedad de Carrie Gosch fue eliminado en 1997. Se puede comunicar con el Distrito Escolar de East Chicago o IDEM para más información.

**3. ¿Qué pasó con el programa Moving Forward que el gobernador aprobó? ¿Por qué no pasa nada con eso en la Zona 1?**

La EPA no está involucrada con el Programa Moving Forward. La EPA sugiere que se comunique con el Estado de Indiana o la Ciudad de East Chicago para información adicional.

4. **¿El público tiene algún recurso si no están de acuerdo con la decisión de la Ciudad para el uso previsto para la Zona 1? ¿Qué pasaría si el uso anticipado de la Ciudad fuera contrario a la salud pública?**

La EPA no hace determinaciones con respecto al uso futuro de la tierra. Todas las preguntas sobre el uso futuro de la Zona 1 deben dirigirse al propietario de la propiedad, ECHA.

5. **¿Cómo separó Carrie Gosch de la Zona 1? ¿Quién, qué, por qué, dónde, cuándo y cómo lo separó?**

La antigua escuela de Carrie Gosch aún está abordando a través de la ROD y el Decreto de Consentimiento originales de 2012. Ya que el plan de limpieza para la escuela anterior no cambia, no es parte de este Plan Propuesto ni de la Enmienda de ROD.

6. **¿Por qué es todo esto al revés? ¿Por qué tenemos esta reunión pública si la ciudad aún no ha puesto por escrito lo que pretenden hacer? ¿Por qué la ciudad no toma en cuenta el comentario de la comunidad?**

La Ciudad de East Chicago ha declarado que el uso futuro de la Zona 1 es residencial, y que ha habido una serie de propuestas para la remodelación comercial. Todas las preguntas sobre el uso futuro de la propiedad de la Zona 1 debe ir a la East Chicago Housing Authority.

7. **¿Quién está en cargo de estas decisiones? ¿A quién en la junta escolar podemos dirigir nuestras preguntas sobre Carrie Gosch? ¿Por qué no hay información sobre con quién contactar aquí esta noche en la reunión pública? ¿Está el alcalde involucrado?**

La EPA ha desarrollado una lista de contactos para varias entidades que poseen propiedades asociadas con la Zona 1.

**East Chicago Housing Authority**  
Tia Cauley  
Directora Ejecutiva  
219-37-9974 x30

**Carrie Gosch Elementary School**  
Dr. Paige McNulty  
Superintendente  
Escuela Ciudad de East Chicago  
219-391-4100 x12344

**Goodman Park**  
Department of Public Works  
City of East Chicago  
219-391-8463

8. ¿Por qué la EPA no hizo muestras de los barrios residenciales en 1985? ¿Por qué no estaban viendo el impacto en la salud pública?

Un estudio de suelo se completó en 1985, que incluía muestras de tierra recogidas en las proximidades de la antigua instalación de USS Lead. El programa de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos de la EPA abordó la contaminación en el área de tierra asociada con las instalaciones de USS Lead. A principios de la década de 2000, como parte de esta acción correctiva de RCRA, el alcance de la investigación se amplió más allá de los límites de la instalación anterior en el área residencial OU1. En coordinación con el Estado de Indiana, la EPA propuso el sitio de USS Lead para la limpieza bajo Superfund en 2009, y la EPA ha estado avanzando con la investigación y la limpieza desde entonces. La EPA espera estar casi terminada con el trabajo de la Zona 2 y la Zona 3 para fines de 2019.



La figura muestra el limite de la Zona 1 modificada.

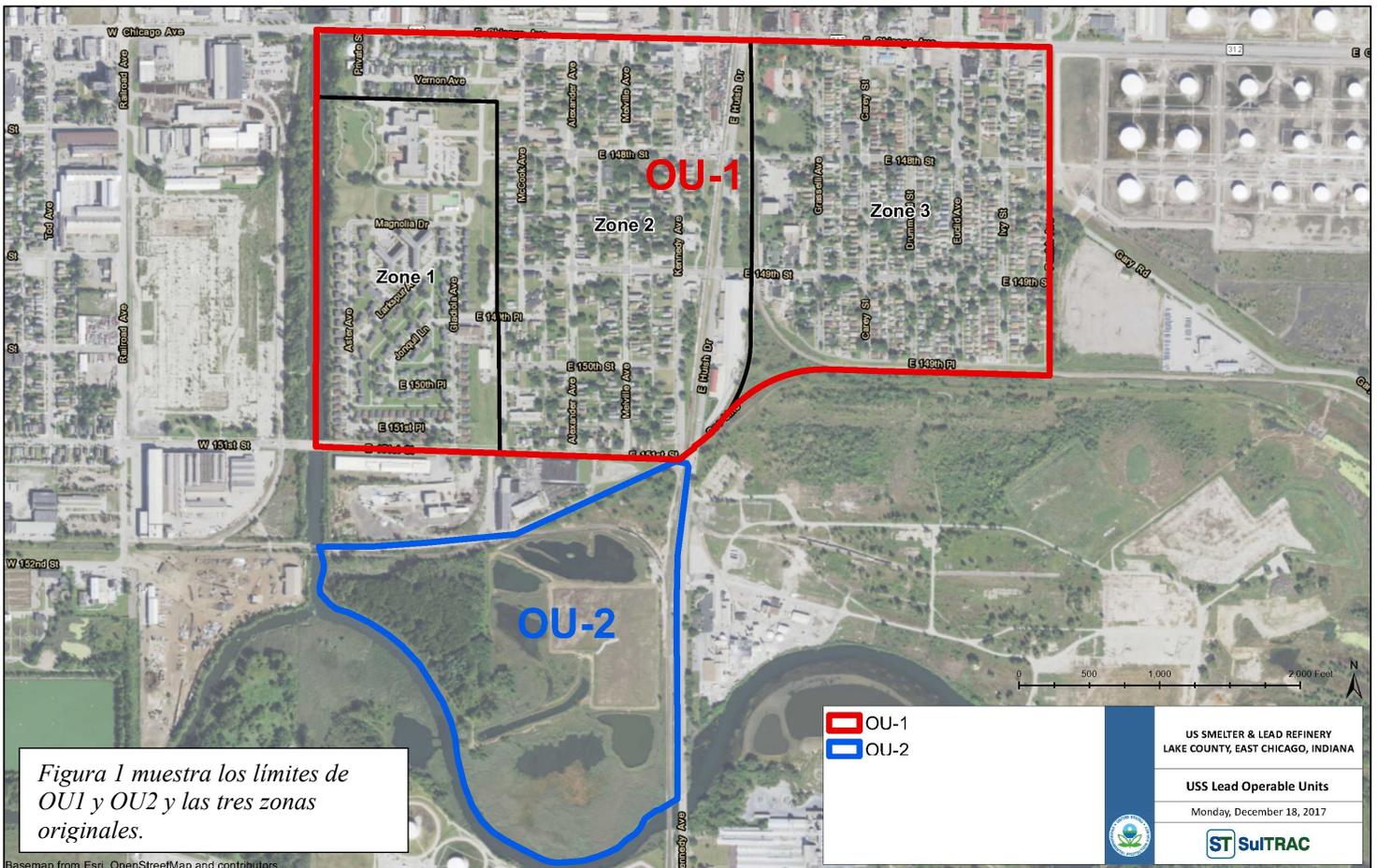


Figura 1 muestra los límites de OUI y OU2 y las tres zonas originales.

Basemap from Esri, OpenStreetMap and contributors

US SMELTER & LEAD REFINERY  
LAKE COUNTY, EAST CHICAGO, INDIANA

USS Lead Operable Units

Monday, December 18, 2017