

PROYECTO SEDIMENTO DEL RÍO ANACOSTIA (PSRA)

ANTECEDENTES DEL PROYECTO SEDIMENTO DEL RÍO ANACOSTIA (PSRA)

El río Anacostia y el área de tierra que desemboca en el río tienen una larga historia de urbanización, industrialización y agricultura, que ha resultado en contaminación, mala calidad del agua y sedimentos contaminados en el lecho del río. El Distrito ha avanzado en la reducción de las aguas pluviales contaminadas mediante la instalación de trampas de basura, la adopción de políticas innovadoras y la obtención de acuerdos regionales que reducen las fuentes de aguas de las partes altas del río. Los niveles de bacterias han mejorado considerablemente ahora que el túnel del río Anacostia de DC Water está capturando más del 90% de los desbordamientos del alcantarillado combinados hacia el río Anacostia, con más reducciones por venir.

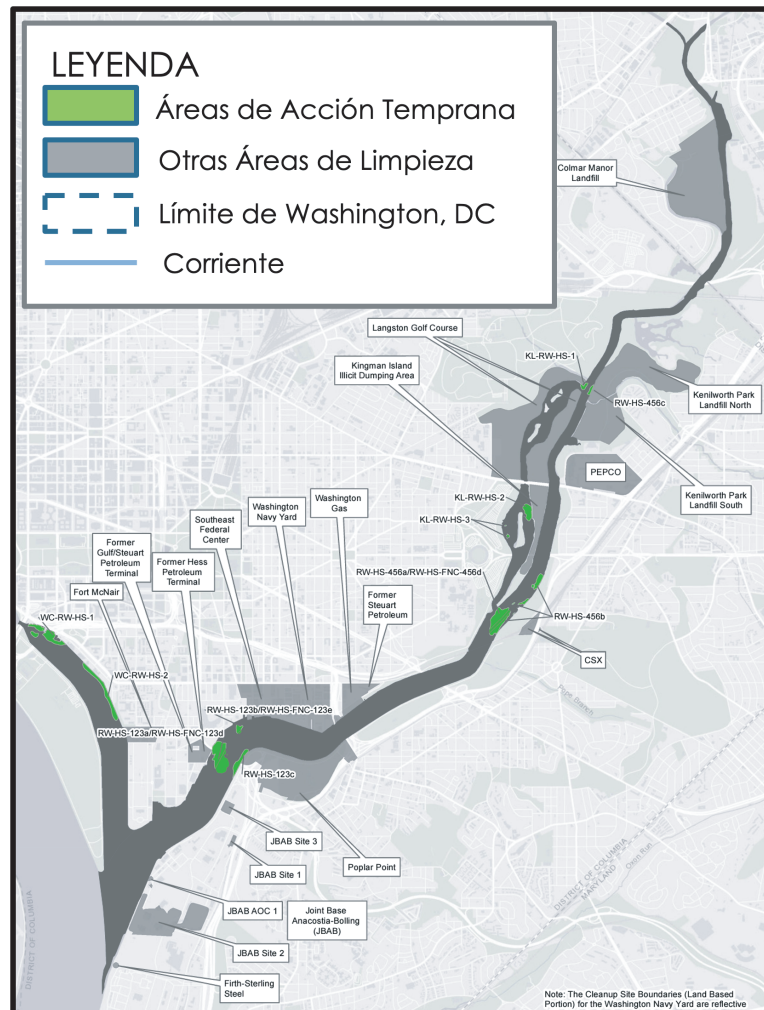
La limpieza de los sedimentos del río es el enfoque del Proyecto de sedimentos del río Anacostia (PSRA) que está siendo implementado por el Departamento de Energía y Medio Ambiente del Distrito (DOEE). El proyecto ha emitido un Registro de Decisión (RD) provisional que identifica los remedios de limpieza de acción temprana para las áreas más contaminadas en el río y describe el proceso para su implementación. El Registro Provisional de Decisión excluye las áreas donde se ha identificado una fuente particular de contaminación terrestre.

OBJETIVOS DEL PROYECTO SEDIMENTO DEL RÍO ANACOSTIA (PSRA)

- Determinar la naturaleza y el alcance de la contaminación por sedimentos en el río Anacostia (Investigación correctiva)
- Evaluar los posibles riesgos ecológicos y para la salud humana (Evaluación de riesgos)
- Estudiar el mejor método (s) para limpiar el sedimento del río y controlar las fuentes en curso (Estudio de viabilidad)
- Presentar un enfoque de limpieza propuesto para comentarios públicos (Plan propuesto)
- Tomar una decisión final sobre el mejor método de limpieza de sedimentos (Registro de Decisión)

RESULTADOS BÁSICOS

- El Registro de Decisión (RD) provisional se centra en la remoción de sedimentos contaminados con PCB (bifenilo policlorado).
- En la mayor parte del río, se encuentran niveles más altos de contaminantes en sus sedimentos más profundos, lo que sugiere que la contaminación del río provino de actividades industriales históricas que ocurrieron hace décadas.
- En algunas regiones del río, se encuentran niveles más altos de contaminantes cerca de la superficie del fondo del río, lo que sugiere que las actividades recientes y / o en curso han llevado a la contaminación.
- Las posibles fuentes de contaminación corriente arriba incluyen: aportes de afluentes (especialmente Lower Beavertown Creek), tierras contaminadas cerca del río, desagües de aguas de lluvia, desbordes de aguas residuales y escapadas de aguas de lluvia.



La figura anterior muestra el área de estudio y las 11 áreas de acción temprana (AAT) que son el tema de este RD.

IMPACTOS HUMANOS Y ECOLÓGICOS

Los estudios han identificado varios contaminantes preocupantes, incluidos los bifenilos policlorados (PCB), los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), los pesticidas, los metales pesados y las dioxinas. Estos contaminantes se han identificado como posiblemente dañinos para los seres humanos y otros organismos.

- Una evaluación de riesgos para la salud humana confirmó que el aumento del consumo de pescado presenta un riesgo de cáncer inaceptable. Además, determinó que existe un riesgo limitado asociado con el contacto directo con el fondo del río.
- Una Evaluación de Riesgo Ecológico encontró que estos contaminantes dañan a los invertebrados bentónicos en el área de estudio, así como a las larvas de peces en varias áreas. Los PCB se acumulan en la cadena alimentaria, provocando concentraciones más altas en el pescado en la parte superior de la cadena alimentaria.

REGISTRO DE DECISIÓN (RD) PROVISIONAL

DOEE publicó un plan propuesto a fines de 2019 que respalda el RD provisional, que:

- Especifica metas de limpieza numéricas provisionales para los productos químicos de interés.
- Aplica un enfoque de gestión adaptativa que fomenta la reevaluación continua y la priorización de actividades para dar cuenta de nueva información o condiciones cambiantes.
- Describe acciones tempranas que abordan los “puntos con más contaminación” de PCB en once Áreas de Acción Temprana (AAT) ubicadas en la Parte Principal del Río Anacostia, el Lago Kingman y el Canal Washington.
- Se estima que la limpieza de los 11 “puntos con más contaminación” de Áreas de Acción Temprana (AAT) y el control de las principales fuentes actuales reducirá en gran medida el riesgo para la salud humana por PCB.
- Utiliza el monitoreo del desempeño y un marco de gestión adaptativo que evalúa el logro medible de las expectativas de reducción de riesgos luego de acciones tempranas provisionales.
- Considera las lecciones aprendidas para diseñar e implementar soluciones y emitir un RPD final.

ACCIONES TEMPRANAS SELECCIONADAS

- Parte Principal del Río: Seis AAT para un total de 44 acres.
Acción - puntos con más contaminación de dragado / Cap PCB
Costo estimado - \$ 19.5 millones.
- Lago Kingman: Tres AAT por un total de 6 acres,
Acción - puntos con más contaminación de dragado / Cap PCB
Costo estimado - \$ 7.0 millones.
- Canal Washington: dos AAT para un total de 27 acres,
Acción - Cap PCB puntos con más contaminación
Costo estimado - \$ 9.0 millones.
- Monitoreo de línea base y de largo plazo en el área de estudio del PSRA
- Controlar las fuentes y eliminar / minimizar los PCB de la parte baja del crique Beaverdam, un arroyo en Maryland que desemboca en el río Anacostia.

OBJETIVOS DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

La opinión pública es esencial para desarrollar una estrategia integral de limpieza y restauración del río. El Departamento de Energía y Medio Ambiente (DOEE) continuará brindando al público información precisa, oportuna y comprensible. Se anima a los habitantes y las partes interesadas a que asistan a las reuniones informativas y se mantengan comprometidos durante todo el proceso. El Registro de Decisión (RD) provisional completo y los documentos de respaldo, incluyendo el registro administrativo completo del Proyecto sedimento del río Anacostia (PSRA), se pueden encontrar en anacostiasedimentproject.com.

LÍNEA DE TIEMPO DEL PROYECTO



PARA MÁS INFORMACIÓN VISITE

anacostiasedimentproject.com

CONTACTO DE DOEE:

anacostiariversedimentproject@dc.gov