

Sedimento a Soluciones: Uso Beneficioso (UB)



DREDGED
MATERIAL
MANAGEMENT
PROGRAM

El Uso Beneficioso (UB) del material dragado significa el uso de los materiales dragados por la restauración de vegetación acuáticos, restauración de islas, estabilización de erosión costera, la creación o restauración de humedales y la creación, la restauración o aumentación de los hábitats de peces o crustáceos. El UB de material dragado es una parte crucial del Programa de la Gestión de Material Dragado (PGMD). Con fuerte apoyo de las comunidades y más esfuerzos educativos la Administración Portuaria de Maryland (APM) sigue la implementación estratégicamente del uso de reutilización innovadora y uso beneficioso que aprovechan pólizas claras, regulación y acciones técnicas.

Meta

Hacer programas de uso de reutilización innovadora y uso beneficioso que sean duraderos y sostenibles para la recuperación de capacidad como parte del Programa de la Gestión de Material Dragado en Maryland y promover la viabilidad duradera del Puerto de Baltimore.



Material Dragado está Devolviendo Vida a las Islas

El Paul S. Sarbanes Proyecto de la Restauración de Ecosistema en la Isla Poplar es un modelo internacional por el uso beneficioso del material dragado en la restauración de hábitat de islas remotas que ayuda en la mitigación de los efectos del aumento del nivel del mar. La isla restaurada está ubicada en el condado Talbot y es un hogar popular para aves migratorias entre la Vía de Vuelo del Medio Atlántico y proporciona hábitat a una gran diversidad de otra vida silvestre. La Isla Poplar ahora es hogar de más de 250 especies de aves, incluyendo la colonia de charranes anidando más grande, 16.500+ tortugas de espalda diamante y más especies.



Los Beneficios del Uso Beneficioso

- Preservación de hábitat para islas existentes
- Restauración de islas y humedales costeras
- Reducción de erosión entre costeras locales
- Aumenta de hábitat para aves y peces nativos y migrantes
- Sostiene los canales de comercio para navegación segura



Uso Beneficioso (UB)



Abordando la Resiliencia Costera

La APM es una participante activa en la Comisión del Cambio Climático de Maryland y trabaja en asociación con agencias hermanas y socios académicos para identificar oportunidades de planear proactivamente e implementar medidas para reducir los impactos del cambio climático. El uso beneficioso de material dragado es una herramienta esencial, con proyectos proporcionando sedimentos para construir costas más resilientes e incorpora el aumento de capital de elevación para hábitats. La APM está comprometida en estar más resiliente entre el cambio climático por:

- Trabajando con socios para investigar, planear e implementar pólizas y proyectos de resiliencia y adaptación sólidos.
- Avanzando la Estrategia de Reutilización Innovadora y Uso Beneficioso (RIUB) de 2020 para "Investigar cómo el uso beneficioso de material dragado puede ser ampliado para abordar las necesidades de resiliencia costera en Maryland."

¿Sabías que puedes solicitar material dragado de APM?

La APM tiene un proceso formal para solicitar material dragado. Cualquier persona puede solicitar cualquier cantidad, desde un balde de 5 galones para estudios científicos hasta cantidades mayores para la creación de humedales o proyectos de uso beneficioso e incluido el uso de material de relleno diseñado para tierras altas. Para aprender más sobre este proceso o para solicitar material dragado por favor visita la página de APM para [Reutilización Innovadora y Uso Beneficioso](#).

El Futuro de Uso Beneficioso: Medio-Bahía en Marcha

El Proyecto de la Restauración de Ecosistema de la Isla Medio-Bahía es integral para el 20 año plan de APM, la estrategia del Programa de la Gestión de Material Dragado (PGMD). El uso beneficioso de material dragado en este sitio apoya la profundidad necesaria de los canales portuarios en la bahía y revierte años de erosión que está acelerando en las Islas James y Barren. Ubicado en el condado Dorchester de Maryland el proyecto restaura 2,144 acres de isla remota en la Bahía Chesapeake, reduce el índice de erosión causado por tormentas hasta 30% en costas vecinas y crear hábitat de humedales y tierra alta dinámica para plantas nativas, peces y aves migratorios y nativos. El proyecto está anticipado a recibir casi 2 millones de yardas cúbicas (yc) de sedimento cada año. Eso es equivalente de un camino de 16-pies de amplio recorrido desde Baltimore a San Francisco.



"Hay un reconocimiento creciente que los materiales dragados a menudo pueden ser usados en manera beneficioso... y qué usos particulares de este material pueden ser completamente protectora de la salud pública, el ambiente e incluso un beneficioso económico."

– Departamento del Ambiente de Maryland



www.Maryland-DMMP.com

