

Sedimento a Soluciones: Reutilización Innovadora (RI)



DREDGED
MATERIAL
MANAGEMENT
PROGRAM



La Reutilización Innovadora (RI)

de material dragado significa el uso de sedimento quitado de canales marinos para desarrollar o fabricar productos comerciales, industriales, hortícolas, agrícolas o demás. Por reutilización de esta materia la Administración Portuaria de Maryland (APM) y sus socios mantienen los canales comerciales mientras que también proporcionan materiales para productos nuevos.

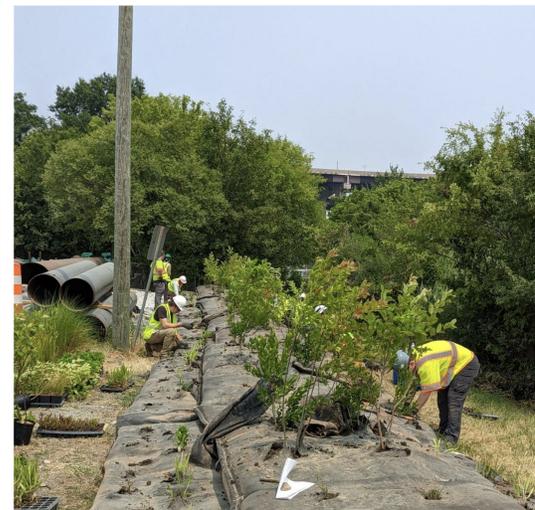
APM y el Programa de RI están al vanguardia de implementación para utilizar material dragado en aplicaciones sostenibles e innovadoras. Con fuerte apoyo de las comunidades y más esfuerzos educativos la APM sigue la implementación estratégicamente del uso de reutilización innovadora y uso beneficioso que aprovechan pólizas claras, regulación y acciones técnicas.

Cox Creek Instalación de Sedimento Tecnología y Reutilización (STAR)

El Uso de Reutilización Innovadora (RI) es un componente clave del Programa de la Gestión de Material Dragado (PGMD). En 2022, la Administración Portuaria de Maryland (APM) adquirió 120+ acres de tierra adyacente de la Instalación del Contención de Material Dragado (ICMD) de Cox Creek. Un sitio fue usado antes para actividades industriales y requiere rehabilitación ambiental debido a los usos anteriores. APM ha nombrado el sitio la Instalación de Sedimento Tecnología y Reutilización (STAR) de Cox Creek. Al mismo tiempo de las esfuerzos de rehabilitación del sitio, APM esta trabajando para la advertencia de una Solicitud de Información buscando partes interesados en reutilización innovadora de material dragado de escala grande en STAR para reclamar capacidad del ICMD de Cox Creek.

Meta de Reutilización Innovadora

Hacer programas y proyectos sostenibles, duraderos e innovadoras para abordar recuperación de capacidad, una componente implementada por el Programa de la Gestión del Material Dragado (PGMD) y para promover la viabilidad duradera del Puerto de Baltimore. Por inversiones en esfuerzos innovadoras de la recuperación de capacidad de escala grande y duradera, la APM está comprometida a la Reutilización Innovadora y sus beneficios vinculados económicos, ambientales y sociales.



www.Maryland-DMMP.com

Updated 11/2024

Reutilización Innovadora (RI)

El Comité de Reutilización Innovadora (CRI) fue establecido en 2006 para proporcionar aviso en el desarrollo de una estrategia para el reciclaje y reutilización de material dragado del Puerto de Baltimore. El CRI participa en reuniones trimestrales para recibir actualizaciones y proporcionar comentarios sobre las metas estratégicas de reutilización innovadora e implementación de la APM.

Canalizando Innovación

Esfuerzos para explorar aplicaciones de reutilización viables para material dragado del portuario proceden con investigaciones aplicadas y proyectos de desarrollo que ayuden a facilitar el hecho de que el RI de escala grande sea una realidad. Empresas han desarrollado prototipos o propuestas para utilizar material dragado en aplicaciones comerciales, incluyendo:



Ladrillos de Cerámica



Barreras de Concreto



Césped con suelo reestructurado



Estructuras Costeras



Material Dragado puede ser usado en:

- Materiales de carretera y construcción
- Capa superior del suelo fabricado
- Recuperación de solares abandonados
- Protección costera y de inundaciones
- Creación y restauración de hábitat

COMPAÑÍA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Belden-Eco Products	Ladrillos de cerámica y adoquines permeables
Northgate Environmental	Barreras de tráfico de concreto y estructuras de la protección costera
FasTrak Express	Césped de crecimiento con suelo reestructurado
Susquehanna Concrete Products	Aplicaciones de concreto nuevas como paredes retenedores
Harford Industrial Minerals	Agregado sostenible y ligero
CSI Environmental	Crear y mejorar resiliencia costera y protección de hábitat ecológica con bermas costeras y de tierra alta
University of Maryland	Bermas vegetativas de tierra
Northgate Environmental	Clínker de cemento y material cementante complementario
Harbor Rock	Material cementante complementario y agregado ligero

¿Tienes un Proyecto de Reutilización Innovadora?

¿Estás interesado en conducir exploración RI de material dragado para su organización? Videos, formas e información adicional sobre el proceso de aplicación de la muestra de material dragado está disponible en [el sitio de RI de la APM](#).



gis.anchorqea.com/MDOTMPA_IRBU

