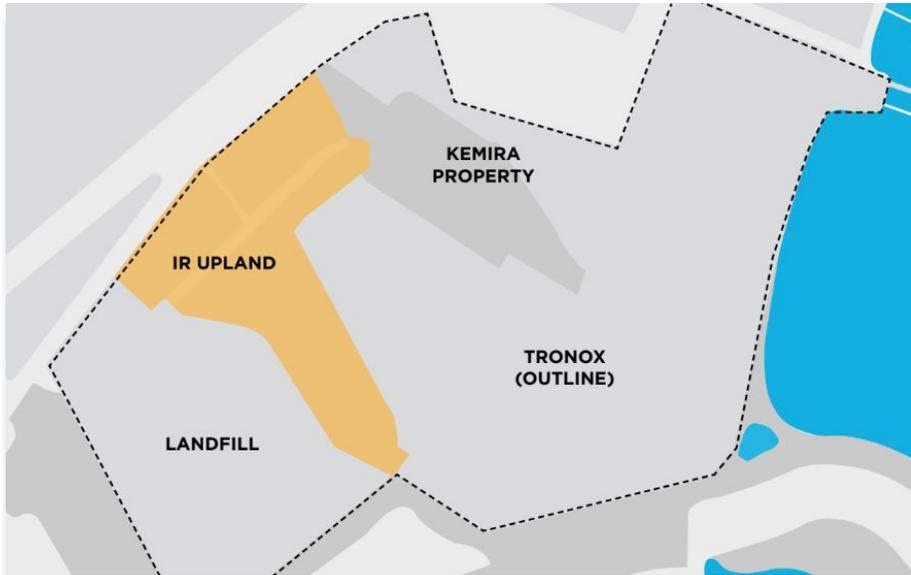


Sedimento a Soluciones: Reutilización Innovadora



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.

La RI es un componente clave de la PGMD. 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.



La Nueva Centra Innovadora

En diciembre de 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 para echar un espacio de desarrollar e examinar conceptos de RI a escala. Esta propiedad ayudará en planeando la capacidad y demanda para cubrir la demanda de 20 años.

Trabajando con socios del Departamento Ambiental de Maryland, la APM desarrollará planes para esta nueva centra innovadora. 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.

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) en Maryland para promover la viabilidad duradera del Puerto de Baltimore.

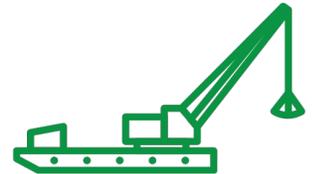
Reutilización Innovadora (RI)

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.

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



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. Siete organizaciones han desarrollado prototipos o propuestas para utilizar material dragado en aplicaciones comerciales, incluyendo:

COMPAÑÍA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Belden-Eco Products	Ladrillos de cerámica y adoquines permeables
Northgate Environmental Management	Barreras de tráfico de concreta y estructuras de la protección costera
FasTrak Express	Césped de crecimiento con suelo reestructurado
Susquehanna Concrete Products	Aplicaciones de concreta 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



Ladrillos Cerámicas



Barreras Concretas



Estructuras Costeras



Césped con Suelo Reestructurado

¿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 abajo.](#)



gis.anchorqa.com/MDOTMPA_IRBU

