



Puertos desarrollados en un entorno competitivo



esri Colombia
THE SCIENCE OF WHERE™



Lleve la inteligencia de geolocalización a su puerto

El mercado marítimo está cambiando. Con la globalización de las cadenas de suministro y la demanda de bienes y recursos, el tamaño de los buques ha aumentado. Los puertos enfrentan cada vez más retos en este ambiente dinámico, desde el desempeño de su operación hasta obstáculos medioambientales.

La tecnología es el mejor aliado:

La plataforma de análisis e integración de datos espaciales de Esri, es líder en el mercado de Sistemas de Información Geográfica y localización inteligente. Más allá de mostrar puntos en un mapa, la tecnología de Esri le ayuda a visualizar la relación entre procesos y operaciones para que obtenga una ventaja competitiva.

La plataforma Esri potencializa los puertos en 4 aspectos:

- Optimiza tiempo y rendimiento
- Inversiones de capital más inteligentes
- Fortalece la seguridad y aumenta la protección
- Gestión ambiental proactiva

OPTIMIZACIÓN

Maximice su rendimiento

Cuanto más contenedores traslade, mejor será su rentabilidad. El software ArcGIS® le ayuda a saber exactamente cómo cada terminal y propiedad está funcionando para que pueda ejecutar un análisis competitivo. Usted podrá identificar los lugares que pueden aumentar su eficiencia y así, mejorar la rentabilidad de sus espacios.

Gestión inmobiliaria y de arrendamiento

Determine dónde puede aumentar el rendimiento a través de análisis avanzados de propiedades y arrendamientos, para lograr negociar contratos de una manera más confidencial, segura y efectiva. Gracias a los datos alojados en mapas de ArcGIS, usted podrá mostrar, incluso desde su dispositivo móvil, las propiedades o áreas disponibles para los posibles clientes y las razones por las que deben alquilar.

Facturación

La facturación se vuelve más rápida y fácil ya que podrá visualizar la información de cartera en un mapa.

Horarios de anclaje

Visualice y programe sus planes de atraque y realice seguimiento del barco en tiempo real para programar llegadas con el menor tiempo de espera. Aumente la eficiencia de carga y descarga, para sacarle provecho a la operación de su puerto. Con una estrategia basada en la geografía, usted podrá coordinar de mejor manera los recursos, como grúas y muelles, mejorando el tráfico entrante.

Mayor retorno y mejor uso

Los activos de bajo rendimiento ofrecen una oportunidad de mejora en cualquier situación. Una estrategia basada en la geografía, lo ayuda a entender estas oportunidades y a realizar inversiones con el fin de lograr continuamente la mayor rentabilidad de sus propiedades.



INVERSIONES DE CAPITAL

Obtenga más de cada activo

Sus boyas no pueden decirle cuándo necesitan mantenimiento, pero sus mapas, junto con una solución eficaz de gestión de activos, sí pueden.

- Realice una búsqueda de información espacial de sus activos para determinar cuáles tienen necesidades de mantenimiento prioritarias
- Habilite el componente espacial asociado a un plan de gestión de activos, y ahorre en gastos de capital a largo plazo
- Planifique los ciclos de vida de su infraestructura basada en datos confiables.

Mejoras de Capital

Deje que sus datos determinen dónde deben estar ubicados sus proyectos de mayor inversión. A través de Tableros de Control se muestran las condiciones actuales y la

actualización de los grupos de trabajo de campo en tiempo real. Así podrá rastrear, elaborar estrategias y actuar de acuerdo con la última información de su capital.

Mantenimiento más inteligente

Obtenga una visión completa de los trabajos de campo. Las aplicaciones móviles permiten que las cuadrillas y equipos de campo actualicen el estado del proyecto directamente a su pantalla y comparta los datos correspondientes. Esta misma aplicación les informará a los técnicos cuando un proyecto se ha finalizado y lo direccionará a uno nuevo. El resultado de esto será una mayor productividad en las actividades de su proyecto.

Redes de servicios públicos

Evite los costos innecesarios a causa de derrames o rupturas de tubería, localizando fácilmente válvulas de cierre y activos subterráneos. Con las aplicaciones móviles de localización, sus grupos de trabajo pueden responder con rapidez y precisión a situaciones urgentes.



MAYOR SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Imagen operativa común

Con una imagen operativa común, no hay sorpresas. Mapas enriquecidos en tiempo real, permiten diferenciar entre embarcaciones comerciales y embarcaciones de recreo, y permiten hacer seguimiento a todos los activos móviles dentro de su puerto. Con la integración espacial de sensores y tecnología de vigilancia, los Sistemas de Información Geográfica (SIG) serán sus ojos y oídos frente a cualquier situación en el puerto. En la misma aplicación, podrá desplegar un resumen de sus operaciones diarias. Con una estrategia fuerte de vigilancia y monitoreo, su puerto será más seguro.

Información en tiempo real

Su trabajo no es filtrar gran cantidad de datos. A través de los mapas de alta cobertura seleccione la información de acuerdo con los criterios que usted establezca y así, tendrá tableros de control que le permitan visualizar el avance de sus decisiones. Comparta información con embarcaciones, operadores de terminales y agencias marítimas para una colaboración eficiente. De esta forma, cuando se presente algún inconveniente podrá revisar, responder y retomar actividades sin ningún contratiempo.



ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE E INFRAESTRUCTURA VERDE

Sea un mejor ciudadano corporativo

La toma de decisiones proactiva ayuda a ser un administrador ambiental proactivo. La tecnología de Esri le da un marco para entender y mitigar los aspectos de impacto ambiental. Los mapas y el análisis espacial le ayudan a alcanzar el cumplimiento de las normas ambientales y responder a las urgencias que se presenten.

Menor impacto

Con los SIG, su puerto puede ser un activo ambientalmente responsable para su comunidad. El monitoreo en tiempo real le ayuda a visualizar cómo su puerto afecta el entorno. Usted podrá crear mapas que muestren el impacto y las acciones que usted realiza para mitigarlos ya sea en la vida silvestre, calidad del agua y aire entre otros. A través de análisis espaciales usted puede identificar las áreas óptimas de dragado y monitorear emisiones, así como visualizar las zonas que requieren restauración. El puerto se vuelve más consciente de su impacto y está capacitado para disminuirlo a través de la tecnología Esri.

Compromiso con la comunidad

Genere confianza con la comunidad socializando la administración ambiental y social de su puerto. Los mapas web involucran y educan a las personas sobre sus programas ambientales. Sencillas interfaces interactivas les permitirán mostrar cómo su puerto está beneficiando la comunidad.



CONVIERTA SU PUERTO EN UN PUERTO MÁS INTELIGENTE

Comience su viaje con Esri

Aproveche al máximo su información y descubra cómo la plataforma ArcGIS de Esri está simplificando y potenciando la administración de puertos en todo el mundo.

Visite:
esri.com/smartports



Esri inspira y permite a las personas impactar positivamente su futuro a través de una comprensión geográfica y más profunda del mundo cambiante que les rodea.

Gobiernos, líderes de la industria, académicos y organizaciones no gubernamentales, confían en nosotros para conectarlos con el conocimiento analítico necesario, para tomar decisiones críticas que dan forma al planeta. Durante más de 40 años, Esri ha cultivado relaciones de colaboración con socios que comparten nuestro compromiso para resolver los desafíos que más afectan a la tierra, con voluntad y conocimiento geográfico. Hoy en día, creemos que la geografía es el corazón de un futuro más sostenible y resiliente. Creando soluciones y productos responsables, impulsamos nuestra pasión por mejorar la calidad de vida en todas partes.



Contáctenos

Centro de Respuesta al Cliente - CRC:

T 57 + (1) 650 - 1575

Línea nacional 01 - 8000 - 112158

|crc@esri.co

Bogotá D. C. **T** 57 + (1) 638 7272

Calle 90 No. 13 - 40 p. 5

Cali **T** 57+ (2) 489 0617

Av 4 Norte N° 7N – 46, Local 335 Of. 8

Medellín **T** 57 + (4) 266 6657

Calle 16 No. 41 - 210

www.esri.co

