OAS More rights for more people

AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ

CIP Inter-American Committee on Ports

V HEMISPHERIC CONFERENCE ON COMPETITIVENESS, INNOVATION AND LOGISTICS

PORT-MARITIME DIGITALIZATION AS A KEY TO GLOBAL TRADE

Panama City, Panama

18 - 20 APRIL, 2023

25 CIP

AMP

OAS More rights for more people

AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ

CIP Inter-American Committee on Ports

Gestión Portuaria Integral

Innovación, Logística y Competitividad

Jorge E. Barnett Lawton

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

Un Centro de Innovación de SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

C3: Conglomerado Centrado en el Cliente

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Foto: Entrada Pacífica del Canal (J.Barnett)

C3: Conglomerado Centrado en el Cliente

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Foto: Cortesía E. Clement

C3

Medioambiente

Otras terminales

Comunidad

Zonas Francas

Servicios al buque

Abastecimiento y avituallamiento

Servicios a tripulación

Navieras

Agencias gubernamentales

Servicios de corretaje y agenciamiento

Colaboradores

EL PUERTO

Servicios de Soporte al Transporte

Servicios de Valor Agregado

Parques Logísticos

Transporte Terrestre

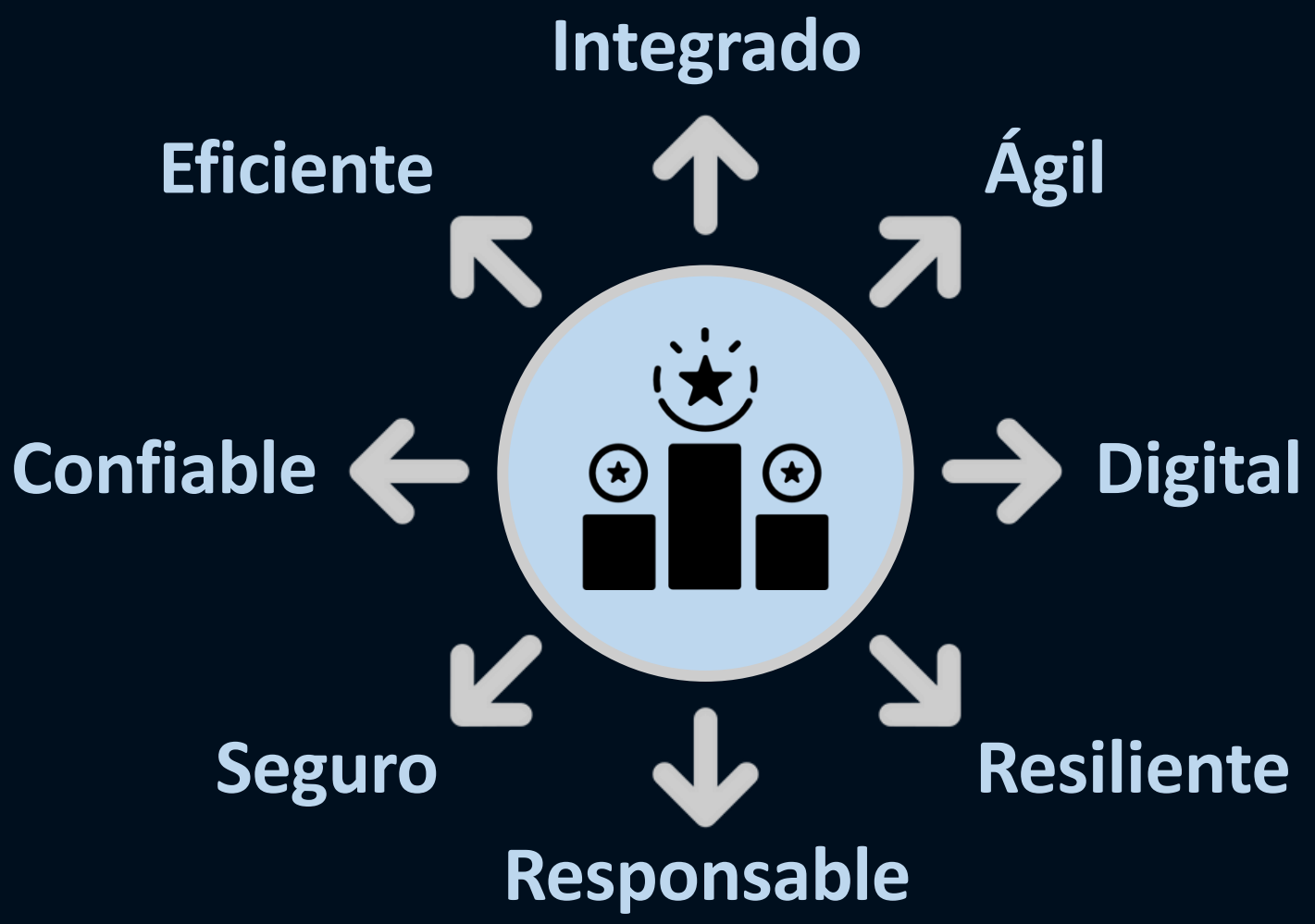
Transporte Ferroviario

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Foto: Cortesía E. Clement

Redefiniendo la Competitividad Logística



© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Innovar para adaptarse

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Innovar para ser resiliente

- Transformación digital y agilización de los procesos
- Fortalecimiento del recurso humano
- Colaboración en mitigación de riesgo
- Vigilancia continua de factores externos
- Promoción de buenas prácticas de estandarización y certificación

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Resiliencia y Adaptabilidad

Panamá Hub Resiliente

Bienvenido al Mapa Interactivo del proyecto Panamá como Hub Resiliente.
Esta herramienta muestra un análisis de incidencias de riesgos, la percepción de los actores sobre éstos y su valoración de impacto y probabilidad. También se considera la parte ambiental como un aspecto fundamental para la continuidad de las operaciones del hub.

Para conocer más detalles de este proyecto visita el Portal Panamá como Hub Resiliente.

Mapa de Incidencias

Riesgos Percibidos

Mapa de Riesgos Ambientales

Un proyecto de
GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

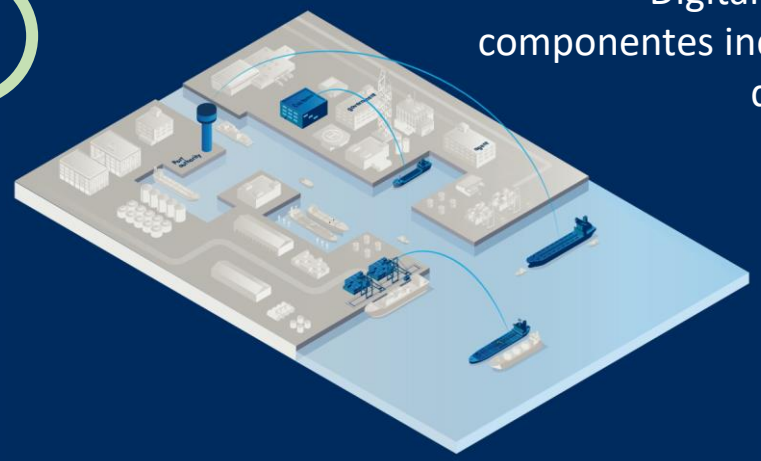
Con apoyo de
SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

Madurez digital del entorno portuario

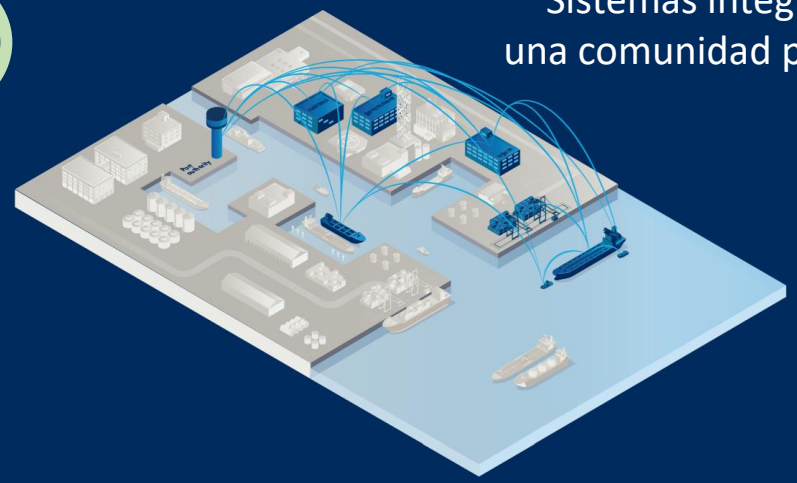
1

Digitalización de componentes individuales del puerto

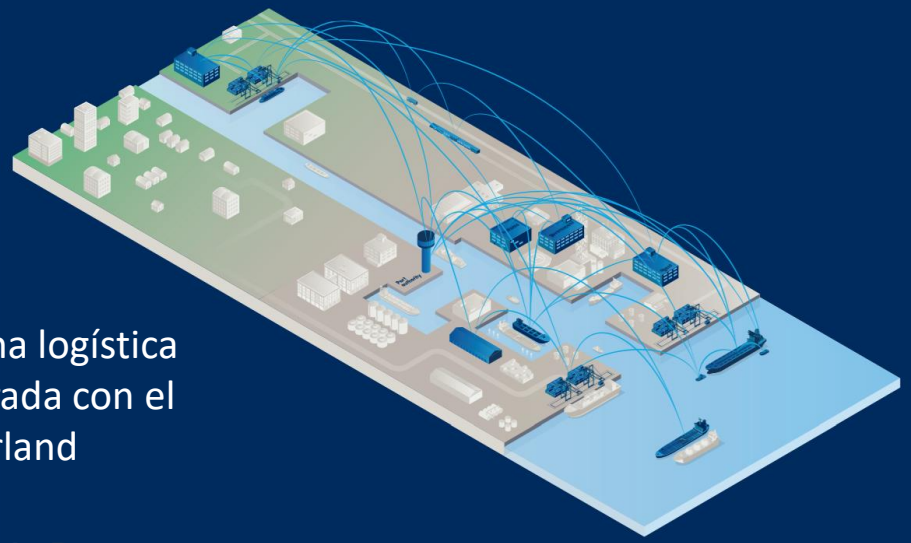


2

Sistemas integrados en una comunidad portuaria

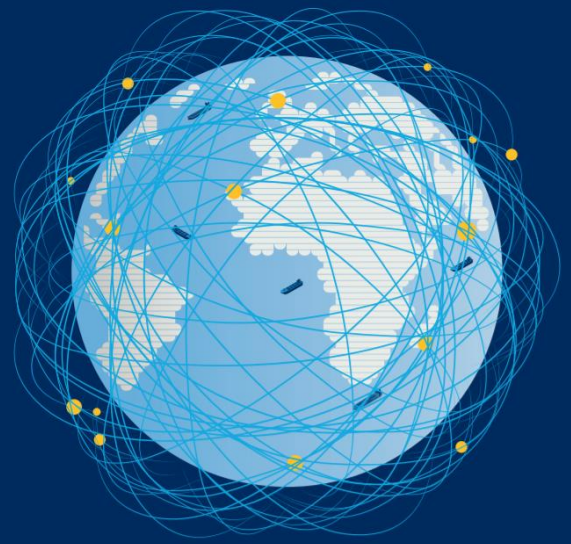


3



Cadena logística integrada con el hinterland

4



Puertos conectados en la cadena logística global

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

Fuente: Move forward: Step by step towards a digital port; White Paper; Port of Rotterdam

Transformación Digital del entorno portuario

- La integración de ambientes para trámites, pagos y atención a usuarios es un paso necesario, pero no suficiente
- Interoperabilidad de sistemas sigue siendo una barrera para extraer mayor valor de los esfuerzos de digitalización
- De “Gobierno Logístico” a “Estado Logístico”, con una visión compartida y hoja de ruta definida
- Promover ecosistemas digitales para innovaciones complementarias centradas en los clientes

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

La innovación digital es descentralizada

- Aprovechar crecientes capacidades de generación, procesamiento y análisis de datos
- Acelerar innovación y adopción
- Enfoque en seguridad, integridad y ética
- Promover colaboración sectorial

© 2023. GTPLIRC, V Conferencia Hemisférica sobre Competitividad, Innovación y Logística

GEORGIA TECH Panama
Logistics Innovation & Research Center

Un Centro de Innovación de SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Panamá Hub Resiliente

VACONT

MOVICARGO

PORTAL PANAHUB

https://www.gatech.pa

https://logistics.gatech.pa

Georgia Tech Panamá