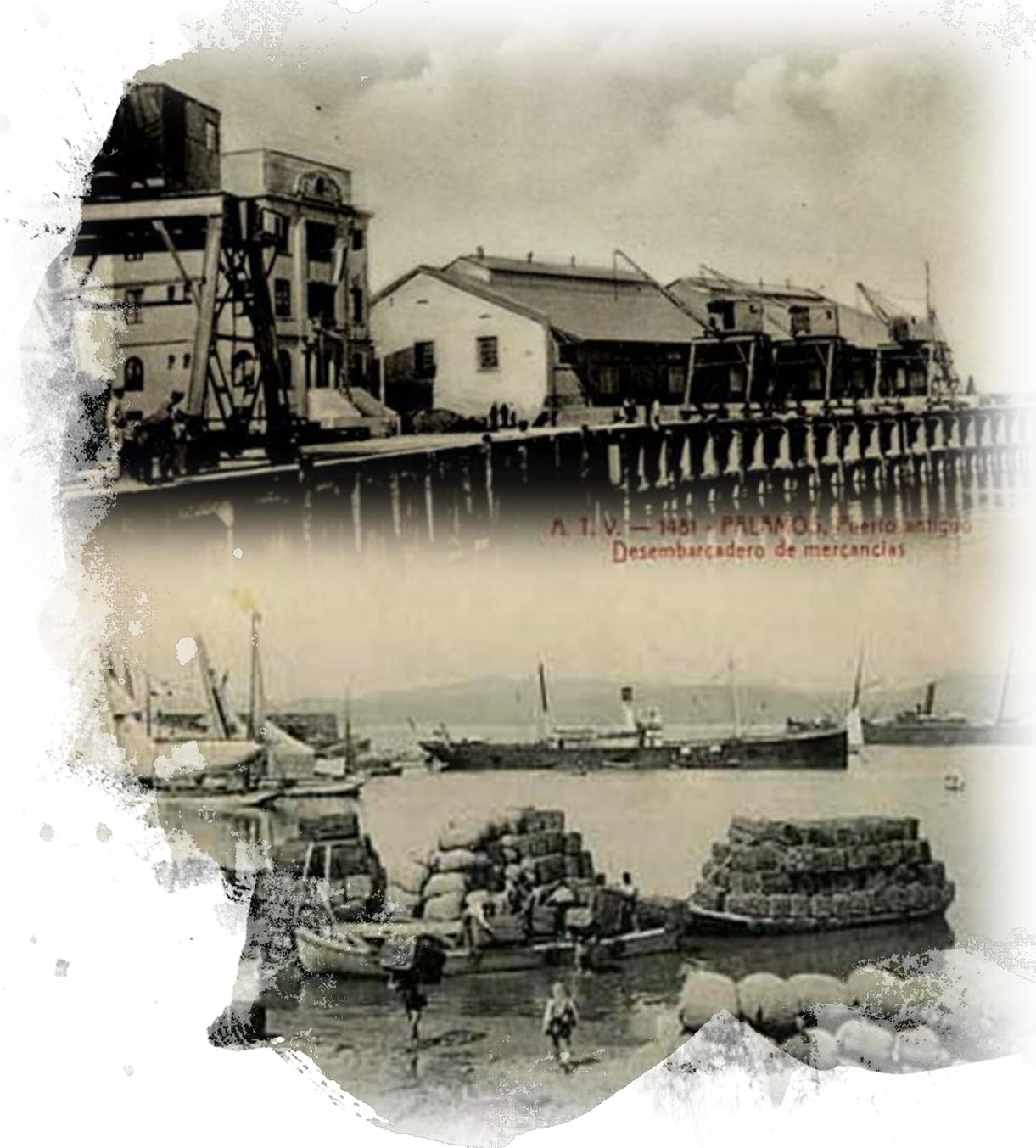


Evolución de los Puertos

- Antiguamente un Puerto era un lugar donde **naturalmente** una embarcación podía recibir y entregar cargas.



Evolución de los Puertos

- Actualmente un Puerto es un **“Hub Logístico”**, Diseñado **“A Medida”** para Conectar Eficazmente una Nación con el Mundo.



Logística HOY



Que conforma un Puerto

- **Requisitos Físicos**

- Infraestructura Directa.



- **Requisitos Normativos**



- **Requisitos Anexos**

- Infraestructura Indirecta



Requisitos Físicos



- **La Industria:**

- Infraestructura Carretera
- La conectividad entre “La Terminal Portuaria” y las “Áreas de Producción” son la clave para el desarrollo de las economías.



- **Minerales – Granos:**

- Infraestructura Ferroviaria
- Estos Commodities requieren de transporte terrestre a gran escala.



- **Combustibles – Gas:**

- Los oleoductos y gasoductos son la alternativa más eficiente.

Requisitos Físicos

- **Áreas de Recepción, Manipuleo, Acopio y Despacho:**

- Espacio para Recepción, Circulación y Estacionamiento de Camiones.
- Espacio para Playa de Contenedores y Segregaciones (Reefer, ISO, IMO, etc).
- Área para Granos (Silos para Granos).
- Áreas para Cargas Generales.
- Áreas para Cargas de Proyecto.
- Áreas para Minerales.
- Áreas para Fertilizantes.
- Áreas para Combustibles (Tanques y/o Oleoductos).



Requisitos Físicos

- **Muelles:**

- Carga General y Carga de Proyecto.
- Minerales.
- Granos.
- Contenedores.
- Combustibles



Requisitos Físicos

- **Equipos Asociados:**

- Equipos de izado.
- Stackers-Reclaimers.
- Shiploaders y Conveyors Systems.
- Apiladores para Contenedores.
- Palas Cargadoras.



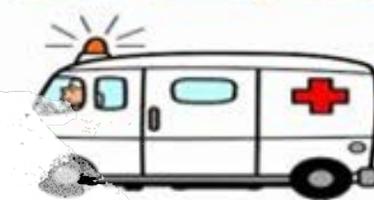
Condiciones Normativas

- **Aduana:**
 - Documentaciones generadas localmente.
 - Agilidad para la Importación y Exportación.
 - 24 horas día, 7 días a la semana, 365 días al año.
- **Incentivos Impositivos.**
- **Ley de Garantía a los Inversores.**



Condiciones de Servicios

- Torre de Control y Trafico.
- Radas de Amarre y Espera.
- Bancos.
- Aduana.
- Sanidad.
- Migraciones.
- Primeros Auxilios.
- Comedores.
- Amarradores.
- Remolcadores de Puerto.
- Abastecimiento de Combustible a las Embarcaciones.
- Mantenimiento Menor.
- Recepción de Residuos y Slop.



Conexiones Logísticas

- **Establecimiento de Corredores:**

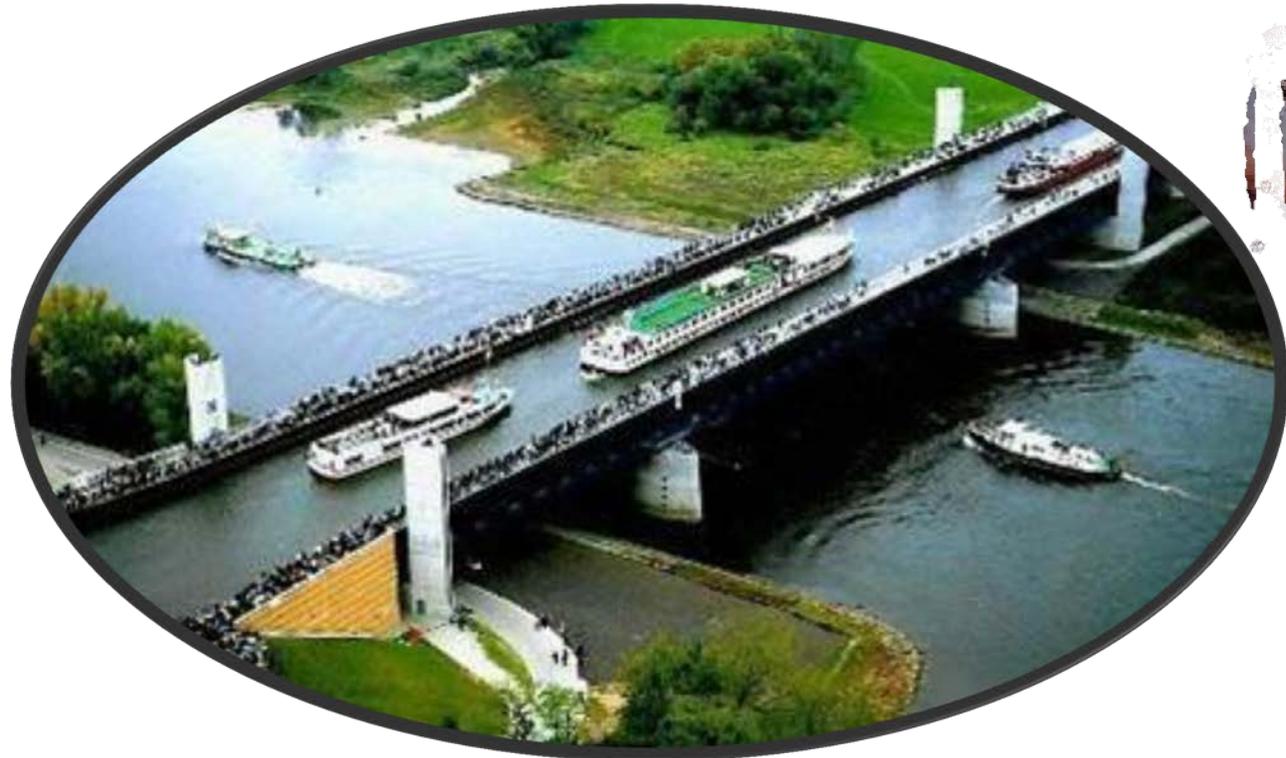
- Terrestres.
- Fluviales:
 - Puerto Bush – Zona Asunción.
 - Zona Asunción – Argentina.
 - Zona Asunción – Uruguay.

- **Zonas Francas:**

- Establecimiento de “Zonas Francas” dentro de Puertos Privados (Convenios Binacionales asociados a APP).



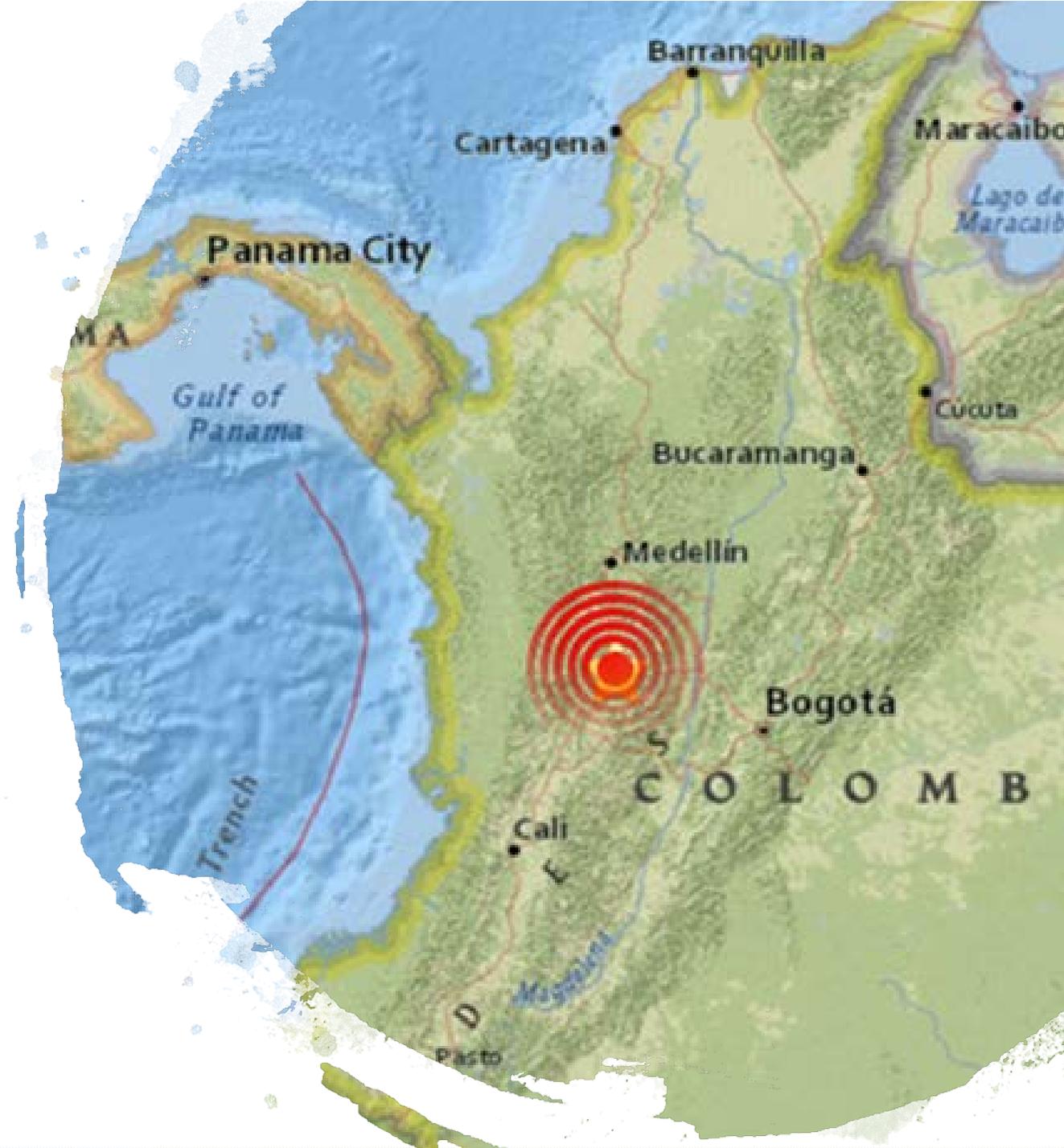
¿Logística Fluvial?



Canal-Puente sobre el río Elba, que une la red de canales de Alemania Oriental con los de la Occidental, como parte del proyecto de reunificación de ambas luego de la caída del Muro de Berlín.

¿Logística Fluvial?

- ¿Un País con Salida al Mar pensaría en Logística Fluvial?



¿Logística Fluvial?

- ¿Un País con Salida al Mar pensaría en Logística Fluvial?
- **La Respuesta:**
 - Un Rotundo SI !!!
- **La Razón:**
 - Eficiencia y Economía.
- **El Ejemplo:**
 - Colombia un país con salida al Atlántico y al Pacífico
- **El Proyecto:**
 - Barrancabermeja

