

POTENCIALES EVENTOS E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLOS DE IMPACTOS QUE PUEDEN AFECTAR A LOS PUERTOS:

- 1 elevación del nivel del mar 2 marejada ciclónica 3 intrusión de agua salada 4 vientos intensos 5 lluvias intensas 6 tormentas eléctricas
 7 inundación del río 8 temperaturas extremas 9 sedimentación 10 sequía 11 reducción del flujo del río 12 erosión costera

Estos eventos pueden dañar, deteriorar o destruir la infraestructura del puerto, incluyendo, pero no limitándose a edificios.

Este tipo de eventos también pueden dañar el acceso al puerto, causar accidentes o interrupciones que podrían limitar las operaciones del puerto o resultar en mayores costos.

El ambiente físico del área alrededor del puerto también puede verse alterado por eventos relacionados con el clima.

Los impactos socioeconómicos pueden incluir desplazamientos de la población local o alteración de su modo de sustento.

El hábitat natural también puede verse afectada, por ejemplo, por cambios en la distribución, crecimiento y reproducción de especies.

Cualquiera y todos estos impactos pueden resultar en el incremento de costos y la posterior afectación de otros aspectos en los puertos.

ELEMENTOS

INFRAESTRUCTURA DEL PUERTO

ACCESO AL PUERTO

OPERACIONES DEL PUERTO

AMBIENTE FÍSICO

FACTORES SOCIOECONÓMICOS

MEDIO AMBIENTE

OTROS

POTENCIALES ÁREAS DE IMPACTO

- Rompeolas
- Muelles
- Patios
- Bodegas
- Equipos
- Edificios
- Infraestructura eléctrica
- Infraestructura de drenaje

- Caminos/pavimento
- Vía férrea
- Vías navegables internas
- Navegabilidad reducida
- Requerimientos de dragado
- Restricciones del tamaño de las embarcaciones

- Condiciones de navegación
- Atraque y amarre
- Actividades de carga y descarga
- Transporte en tierra más allá del puerto
- Almacenamiento de bienes
- Costos energéticos
- Condiciones de trabajo

- Línea costera
- Área de estuarios/costa
- Área de ríos/riberas

- Población (p. ej. desplazamiento)
- Actividad económica marítima
- Actividad económica terrestre
- Patrones de demanda/comercio/mercado
- Desempeño social
- Pesca e infraestructura relacionada

- Hábitats
- Hábitats protegidos
- Especies (ej. peces, aves)
- Especies protegidas

- Costo o disponibilidad de seguros
- Confiabilidad en el puerto
- Reputación del puerto
- Riesgo de incendio