

Análisis de vulnerabilidad y medidas de adaptación del cambio climático para el puerto de Compas de Barranquilla

La siguiente encuesta se realiza con el objetivo de adquirir información primaria del trabajo dirigido intervención empresarial de la Universidad EAN para desarrollar el Análisis de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático del Puerto de Barranquilla.

Sus resultados permitirán establecer las amenazas más importantes frente a la variabilidad y al cambio climático, así como evaluar la vulnerabilidad y formular medidas de adaptación para el puerto de Barranquilla.

DATOS BÁSICOS DEL ENCUESTADO

Cargo que ocupa *

Directora Ambiental

Tipo de cargo *

- Operativo
- Directivo
- Administrativo

Años de antigüedad en COMPAS *

6,5 años

¿A cual proceso pertenece dentro del esquema organizacional? *[Si su área laboral no aparecen en las opciones, escoja otra]* *

- Gerencia
- Planeación estratégica
- Infraestructura portuaria
- Sostenibilidad
- Operacional
- HSE
- Financiero
- Comercial
- Gestión Humana
- Otra

IDENTIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS CLIMÁTICAS

La amenaza se considera un proceso, fenómeno o actividad que puede causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, daños a la propiedad, trastornos sociales y económicos o degradación ambiental.

¿Considera usted que las siguientes variables/fenómenos climáticos son una amenaza a la operación/infraestructura del puerto? [Califique cada amenaza escogiendo definitivamente no, probablemente no, indeciso, probablemente si o definitivamente si] *

	Definitivamente no	Probablemente no	Indeciso	Probablemente si	Definitivamente si
Variación nivel del río	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erosión/socavación de márgenes del puerto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inundación por lluvia (pluvial)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vendaval (ráfagas de viento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sismos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tormenta (descarga eléctrica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ola de calor (Altas temperaturas / Radiación solar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿Cuáles considera que son las amenazas climáticas que afectan las siguientes áreas del puerto? [Selección múltiple]

	Variación nivel del río	Erosión/socavación de márgenes del puerto	Inundación por lluvia (pluvial)	Vendaval (ráfagas de viento)	Sismos	Tormenta (descarga eléctrica)	Ola de c temperatur sc
Edificios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muelles y equipos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bodegas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silos verticales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silos horizontales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Áreas de Patios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sub- estaciones eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Áreas de circulación vehicular / peatonal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Áreas de parqueaderos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de mantenimiento / Taller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estructuras de protección de muelle / puerto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



¿Cuál es la frecuencia con la que ocurren los siguientes eventos? [Califique cada amenaza *
escogiendo Nunca, rara vez, a veces, frecuente, muy frecuente]

	Nunca - No ha ocurrido en la ultima década	Rara vez - Sucedió una vez en la última década	A veces - Sucedió más de una vez, pero menos de 10 veces en la última década	Frecuente - Ocurre una vez al año Frecuente	Muy frecuente - Ocurre más de una vez al año	No sé - Sin información suficiente
Variación nivel del río	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Erosión/socavación de márgenes del puerto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Inundación por lluvia (pluvial)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vendaval (ráfagas de viento)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sismos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tormenta (descarga eléctrica)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ola de calor (Altas temperaturas / Radiación solar)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

¿Qué tan grave considera el impacto causado o potencial de estas amenazas? [Califique *
cada amenaza escogiendo *Insignificante, menor, grave, crítico o catastrófico*]

	Insignificante	Menor	Grave	Crítico	Catastrófico
Variación nivel del río	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erosión/socavación de márgenes del puerto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inundación por lluvia (pluvial)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vendaval (ráfagas de viento)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sismos	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tormenta (descarga eléctrica)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ola de calor (Altas temperaturas / Radiación solar)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

La exposición corresponde a la calificación en el cual la infraestructura portuaria se encuentra a merced de una amenaza climática debido a su localización, diseño, configuración o tamaño.

¿Cual considera usted que es el nivel de exposición de la siguiente infraestructura ante las amenazas de la variabilidad/cambio climático? [Califique para cada estructura una opción] *

	Ninguno	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Edificios	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Muelles /embarcadero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bodegas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Silos verticales	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Silos horizontales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Patios	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub-estaciones eléctricas	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Taller/Área de mantenimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Áreas de circulación vehicular / peatonal	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Áreas de parqueaderos	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estructuras de protección de muelle / puerto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD

La susceptibilidad representa el nivel en el que el personal en un área puede verse afectado por las amenazas derivadas de la variabilidad o cambio climático

¿Considera usted que las siguientes amenazas pueden impactar negativamente la infraestructura, personal, operación u otras? Seleccione cuales puede impactar. [Califique cada amenaza, selección múltiple]

	Infraestructura	Personal	Operación	Equipos	Carga	Motonave
Variación del nivel del río	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erosión/Socavación de márgenes del puerto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inundación por lluvia (Pluvial)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vendaval (ráfagas de viento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sismos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tormenta (descarga eléctrica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ola de calor (Altas temperaturas/Radiación solar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IDENTIFICACIÓN MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Medidas de adaptación son las acciones encaminadas a reducir la vulnerabilidad de las personas, carga, infraestructura u operaciones portuarias ante las amenazas de la variabilidad y cambio climático.

¿Considera que las siguientes áreas requieren mantenimiento o construcción de obras de adaptación o protección ante las amenazas de la variabilidad y cambio climático, actualmente? [Califique para cada estructura una opción] *

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indeciso	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Edificios	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Muelle/embarcadero	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bodegas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Silos verticales	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Silos horizontales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Subestaciones eléctricas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Áreas de circulación vehicular / peatonal	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Áreas de parqueaderos	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Área de mantenimiento / Taller	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estructuras de protección de muelle / puerto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La gestión del cambio climático son las acciones, estrategias diseñadas e implementadas por las organizaciones de manera colectiva e individual para reducir el impacto y abordar los desafíos de las amenazas derivadas de la variabilidad y cambio climático.

¿COMPAS considera en su programa de gestión frente al cambio climático las amenazas y la vulnerabilidad portuaria? [Escoja una opción] *

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Indeciso
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

¿Cuáles acciones implementadas por COMPAS frente al cambio climático conoce usted? [Opción múltiple] *

- Evaluacion y reducción de gases de efecto invernadero
- Plan de eficiencia energética
- Uso de energías renovables
- Reducción de huella de carbono
- Gestión del agua y residuos
- Gestión del conocimiento del cambio climático
- Análisis de vulnerabilidad
- Formulación de medidas de adaptación
- Other

¿Considera que COMPAS debe comunicar la políticas, planes y medidas frente a la variabilidad y cambio climático con sus grupos de interés internos y externos? [Escoja una opción] *

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Indeciso
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

¿Considera importante que Compas involucre a las comunidades de influencia directa en la gestión y las medidas, que buscan reducir el cambio climático y sus efectos.? [Escoja una opción] *

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Indeciso
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

¿Considera importante que Compas haga parte de una agrupación local o regional de empresas del sector de portuario, competidores y aliados, para enfrentar los desafíos y adoptar estrategias de adaptación ante el cambio climático? *[Escoja una opción]* *

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Indeciso
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

¿Considera estratégico que Compas considere dentro de su presupuesto recursos financieros y grupos análisis que permitan evaluar la vulnerabilidad del puerto e implementar medidas de adaptación ante las amenazas del cambio climático a corto, mediano y largo plazo? *[Escoja una opción]* *

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Indeciso
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

¿Conoce cuales medidas puede tomar usted y las personas de su entorno para prevenir el cambio climático? [Escoja una opción] *

- Desconoce totalmente
- Poco conocimiento
- Neutro
- Conocimiento moderado
- Buen conocimiento

Este formulario se creó en Universidad Surcolombiana.

Google Formularios