

RESUMEN DE LÓGICA DE FORMULACIÓN PARA SOLUCIÓN AATRIZINVENTOR

Informe de Trabajo

Si aplicó descripciones resumidas o abreviadas, téngalas disponibles para revisar esta lógica.

Objetivo del Desafío de Innovación

Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad

Objeto S1 Evaluado

BUQUE DE CARGA ENCALLADO - Tipo: Móvil

Objeto S2 que interactúa con S1

FO NDO MARINO DEL CANAL DE SUEZ - Tipo: Estacionario

Variable Física o Característica

Capacidad para desencallar

Lo Indeseable

Con Menos Capacidad para desencallar hay efectos indeseables, entonces hay Más dificultad para :

Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad

Lo deseable

Con Más Capacidad para desencallar hay efecto deseable, entonces hay Más facilidad para :

Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad

Parámetros de Innovación TRIZ Evaluados

Parámetros de Innovación TRIZ	Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE)	Evaluar
1.- Pesadez de Objeto Móvil	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Peso encallado en el fondo marino del Canal de Suez Efecto : indeseable	Si No
3.- Largo de Objeto Móvil	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Longitud de tramo encallado en el fondo marino del Canal de Suez Efecto : indeseable	Si No
5.- Área de Objeto Móvil	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Área sobre la cual está encallado en el fondo marino del Canal de Suez Efecto : indeseable	Si No
9.- Velocidad	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Menos Velocidad de movimiento encallado en el fondo marino del Canal de Suez (detenido, pero desea moverse) Efecto : indeseable	Si No
11.- Presión/ Tensión	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Presión sobre el fondo marino del Canal de Suez Efecto : indeseable	Si No

Parámetros de Innovación TRIZ	Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE)	Evaluar
12.- Forma/ Composición/ Configuración	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Menos Forma apropiada para estar encallado en el fondo marino del Canal de Suez Efecto : indeseable	Si No
30.- Objeto afectado por factores dañinos	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más dificultad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Factores dañinos que lo afectan en el fondo marino del Canal de Suez que dificultan el desencallado Efecto : indeseable	Si No
27.- Confiabilidad	BUQUE DE CARGA ENCALLADO : Tiene Más facilidad para Mejorar Desencallamiento de un buque de carga en fondo marino del Canal de Suez, afectado por marea baja y falta de visibilidad Porque tiene Más Confiabilidad en el desencallado desde el fondo marino del Canal de Suez Efecto : deseable	Si No