## 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 Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga

Objeto S1 Evaluado

ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry) - Tipo: Estacionario

Objeto S2 que interactúa con S1

FERRY (estacionario respecto al Espacio de Carga) - Tipo: Estacionario

Variable Física o Característica

Capacidad para evitar impacto ingreso de agua

Lo Indeseable

Con Menos Capacidad para evitar impacto ingreso de agua hay efectos indeseables, entonces hay Más dificultad para :

Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga

Lo deseable

Con Más Capacidad para evitar impacto ingreso de agua hay efecto deseable, entonces hay Más facilidad para :

Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga

Parámetros de Innovación TRIZ Evaluados

| Parámetros de Innovación<br>TRIZ        | Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE)  | Evaluar  |
|---|---|----------|
| 2 Pesadez de Objeto<br>Estacionario     | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Más Aumento de peso resultante de la entrada de agua Efecto: indeseable                             | Si<br>No |
| 8 Volumen de Objeto<br>Estacionario     | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Más Aumento de volumen de carga debido a la entrada de agua Efecto: indeseable                      | Si       |
| 12 Forma/ Composición/<br>Configuración | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Menos Forma apropiada para abordar la entrada de agua Efecto: indeseable                            | Si<br>No |
| 24 Pérdida de información               | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Más Pérdida de información debido a la falta de detección de la entrada de agua  Efecto: indeseable | Si<br>No |

| Parámetros de Innovación<br>TRIZ               | Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE)   | Evaluar  |
|--|--|----------|
| 29 Cumplimiento del resultado deseado          | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Menos Cumplimiento con el equilibrio de carga del Ferry afectado por la entrada de agua  Efecto: indeseable  | Si<br>No |
| 31 Factores dañinos<br>generados por Objeto    | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Más Factores dañinos generados por la entrada de agua que afecta el equilibrio del ferry  Efecto: indeseable | Si<br>No |
| 35 Adaptabilidad o<br>versatilidad             | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más dificultad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Menos Adaptabilidad a la variabilidad del comportamiento del agua que afecta al ferry  Efecto: indeseable    | Si<br>No |
| 34 Facilidad de cambiar,<br>mantener o reparar | ESPACIO DE CARGA CON AGUA (estacionario respecto al Ferry): Tiene Más facilidad para Mejorar Estabilidad del ferry afectada por la entrada de agua en el espacio de carga debido a la rotura del pasador de cierre de la mirilla de inspección del espacio de carga Porque tiene Más Facilidad de cambiar para evitar impacto de entrada de agua que afecte al Ferry  Efecto: deseable         | Si<br>No |