



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



**ESSUNA**  
ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE

**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA**

**CARRERA DE LICENCIATURA EN LOGÍSTICA NAVAL**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN  
LOGÍSTICA NAVAL**

**TEMA: SISTEMA DE CATALOGACIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA GESTIÓN LOGÍSTICA DE  
LA ARMADA**

**AUTOR: RAÚL FERNANDO ALEJANDRO PLÚA**

**DIRECTOR: TNNV-AB MANUEL GONZÁLEZ CÁRDENAS,  
CODIRECTOR: MSC. CÉSAR REYES PINENGLA**

**SALINAS  
2017**



# AGENDA

1 Antecedentes

2 Descripción del Problema

3 Justificación

4 Hipótesis

5 Objetivos

6 Metodología

7 Análisis

8 Resultados

9 Conclusiones

10 Recomendaciones



# Antecedentes



Catalogar artículos

Sistema de Catalogación 1957



Lenguaje común

Gestión Logística



- 100% Calidad
- Cantidad
- Momento
- Lugar adecuado

- Control
- Interacción
- Identificar
- Seguridad

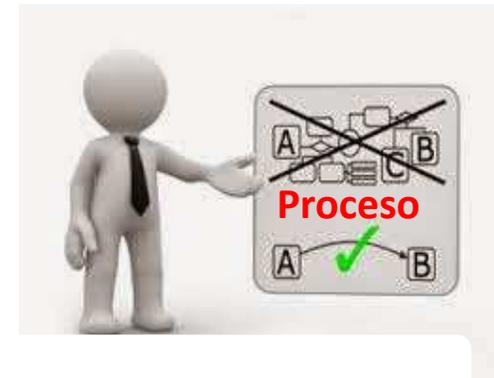
# Descripción del Problema



Clasificación de Recursos



Obtención y distribución



Dificultad

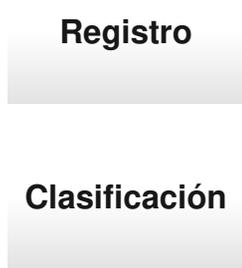


Evita inconvenientes





# Justificación del problema



**Personal adecuado**



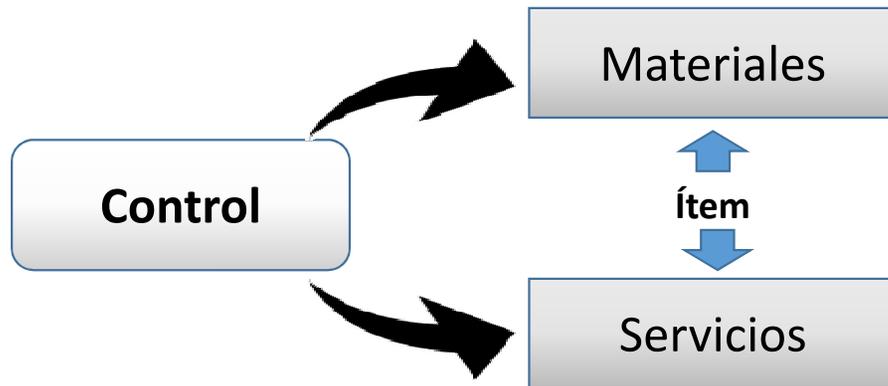
No cuenta





# Hipótesis

Diseñar la propuesta de un plan de mejora.



*Solución a los requerimientos*

*Variable independiente*

**Sistema de Catalogación**

Proceso de catalogación

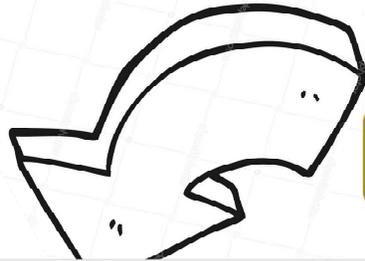
Manejo de materiales

*Variable dependiente*





# Objetivos



## General



- **Realizar** un estudio de la situación actual del Sistema de Catalogación de la Armada, a través de métodos de investigación que ayuden a entender el correcto desarrollo, la función e importancia que tiene con respecto a la gestión logística que realiza la institución.



# Objetivos

## Específicos



**Determinar** si el Sistema de Catalogación que maneja la Armada contribuye a una **óptima gestión logística** dentro de la institución.



**Analizar las ventajas y desventajas** que aporta el Sistema de Catalogación a las gestiones logística de la Armada, mediante un estudio de campo y levantamiento técnico de información.

**Diseñar un plan de mejora** para el proceso de catalogación, basado en la inmediata identificación y correcto manejo de los recursos, con el fin de evitar dificultad en las gestiones logísticas.

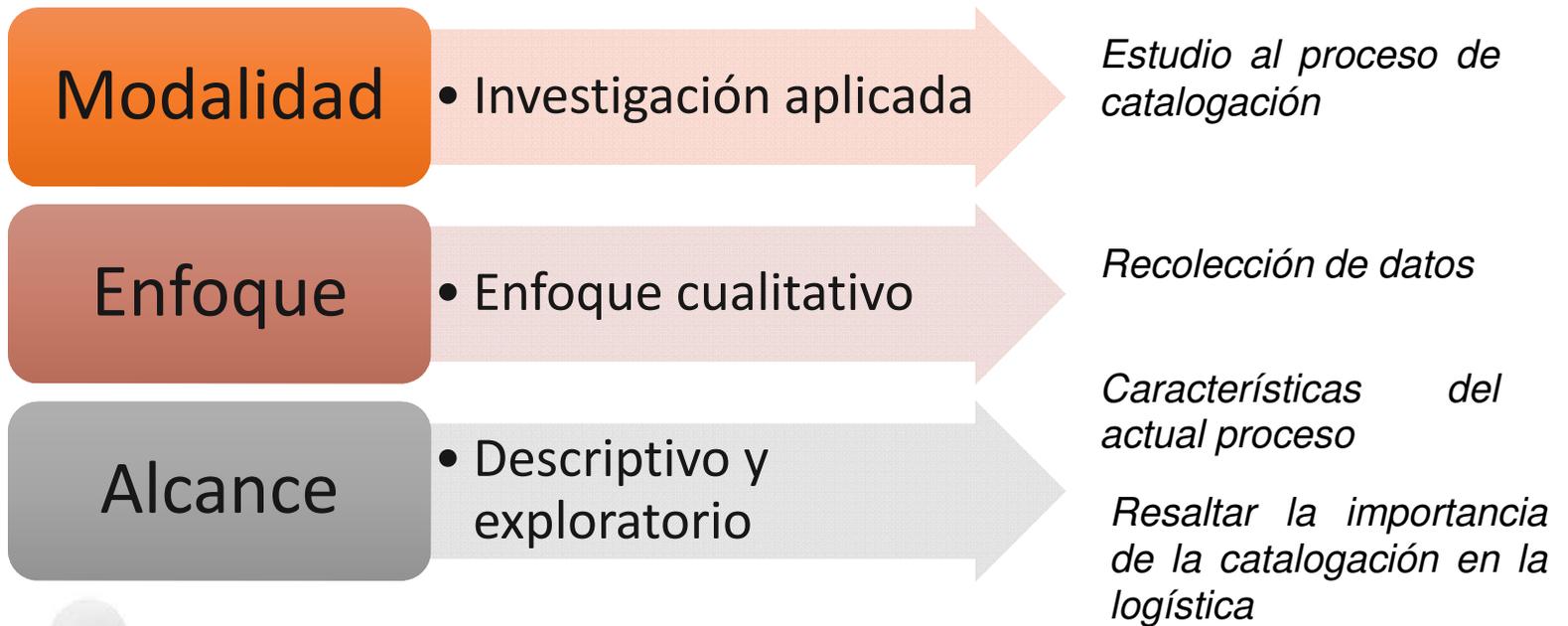
Sistema de Catalogación de la Armada



Gestión Logística



# Metodología



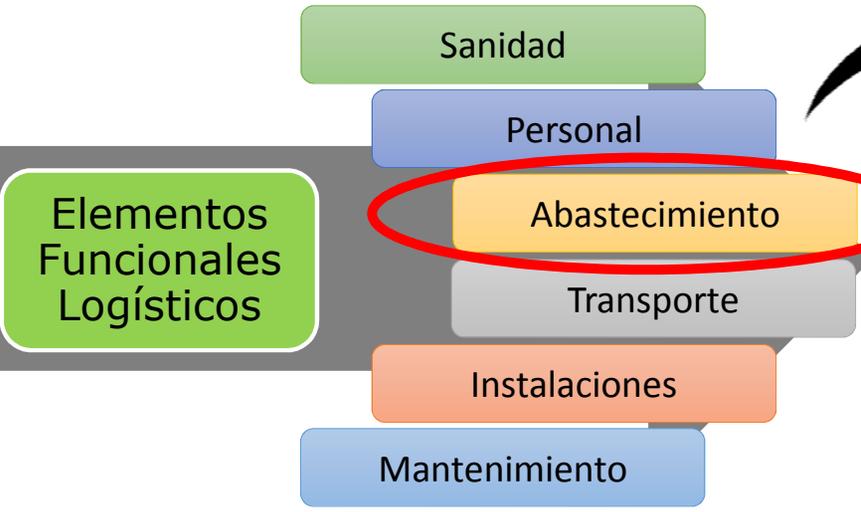
Levantamiento Técnico de Información en DIRABA





# Análisis

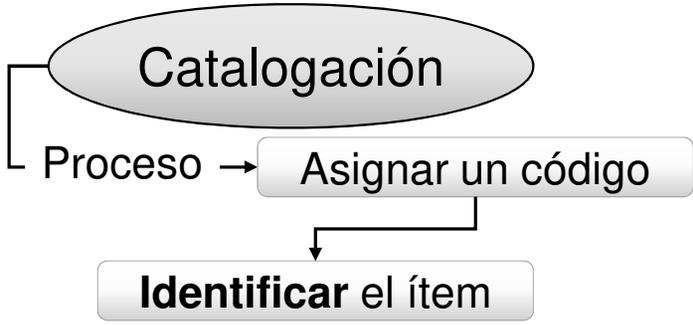
Esfuerzo logístico



## Funciones de desarrollo



*Pieza fundamental  
Factor de eficacia*





## Catalogación y Gestión Logística

Catalogación es la **base** de las Operaciones Logística



# Análisis

## Sistema de catalogación

### OBJETIVOS

Hacer posible la identificación de los artículos

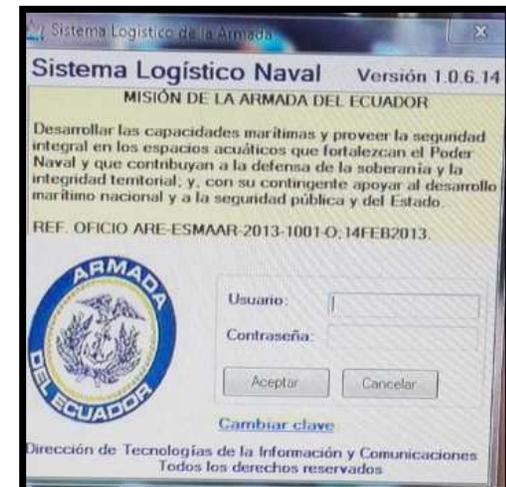
Reducir el número de artículos diferentes

Crear un lenguaje único en abastecimientos

Efectuar un correcto control de inventarios

Facilitar la adquisición y distribución de materiales

Simplificar las actividades logísticas





## Perfiles para formar un código

Selección de perfil

	Perfil:	<input type="text"/>
	Descripción:	ADMINISTRADOR ESPECIALISTA JEFE DE CATALOGACION SOLICITANTE DE CATALOGACION
	Localidad:	<input type="text"/>
	Pagaduria:	<input type="text"/>



## Solicitante de la Catalogación

Solicitud

Nuevo Guardar Modificar Eliminar Rechazar Cancelar

REVISAR SOLICITUDES REALIZADAS PARA VERIFICAR QUE EL ITEM NO EXISTE

Solicitud

Solicitud N°

**Datos de Solicitud**

Reparto:

Cédula:

Teléfonos:

Email:  @armada.mil.ec Precio Ref.

Tipo de Item:

**Descripción de Solicitud**



## Búsqueda del ítem solicitado

Solicitud

Catalogo de Bienes y Servicios

Consulta x ítem    Consulta x Solicitud

Consulta por:  
NSN:     N.º. Parte:     Partida:

Descripción:

Tipo De ítem:

    Mostrar Eliminados

RECORDATORIO:  
Los ítems que se visualicen en rojo se encuentran inactivos por DIRAFI.

---

Tipo de ítem:

Partida Pr.:

**Descripción de Solicitud**

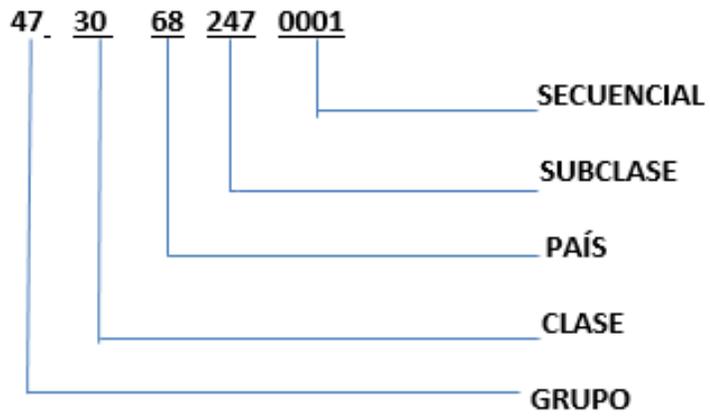
NECESITO CATALOGAR: SEPARADOR TARRINA NO 4 . QUE PERTENECE AL: SISTEMAS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO: CIFRADOR/DESCIFRADOR (2) N/P 303-0033-001  
REPARTO : CORBETA LOS RIOS

Estado



## Formación del NSN

CÓDIGO: NSN 4730682470001 - DESTAPADOR DE CAÑERÍA



## Catalogación

Atención de la solicitud

3era fase

Ficha de Catalogación

Nuevo Guardar Modificar Eliminar Aprobar Rechazar Cancelar

Item Agrupamiento & Propiedades Items Existentes Partidas / Número de Parte

Item	Descripción	Partida	Modificar
1	MATERIALES DE ASEO	530805	

Numero de Parte del Repuesto

Procedencia: ECUADOR

Número Parte:

Observaciones



## Revisión de solicitud terminada

Ficha de Catalogación

Nuevo Guardar Modificar Eliminar Aprobar Rechazar Cancelar

Item Agrupamiento & Propiedades Items Existentes Partidas / Número de Parte

Consultas:

N.S.N.: 4730682470001 ADAPTADOR, RECTO, DE MANGUERA A ACOPLADOR DE ABRAZADERA ACANALADA ::: TIPO : MECANICO

Solicitud: 79509

Bien : CATALOGAR : DESTAPADOR DE CAÑERIAS (LITRO)  
Numero de Parte : S/N  
Uso: ASEO  
Unidad de Compra: LTR

**Detalle del Item** Opciones

Medida de Compra: UNIDAD Código: 71167

Precio: 1.470000 Ubicación:

CPC's

	Cod. CPC	Desc. CPC	Modif
1	445210011	ACCESORIOS	

Estado: REVISAR Y ACTIVAR ITEM

Observaciones

# Análisis





# Resultados

Importancia en la Gestión logística

- Desarrollo y realización de las operaciones
- Distribución, preservación y utilización de los recursos.
- Respuesta ante las necesidades.



Manejo eficiente de la información



Entendimiento general





## **FODA**

### Fortalezas

- **Sistema eficaz** para la catalogación.
- Codificación internacional establecida (**NSN**).
- Personal **responsable y capacitado**.

### Debilidades

- **Descripción incorrecta** del material.
- **Doble codificación**.
- Adquisición material **no requerido**.



## **FODA**

### Oportunidades

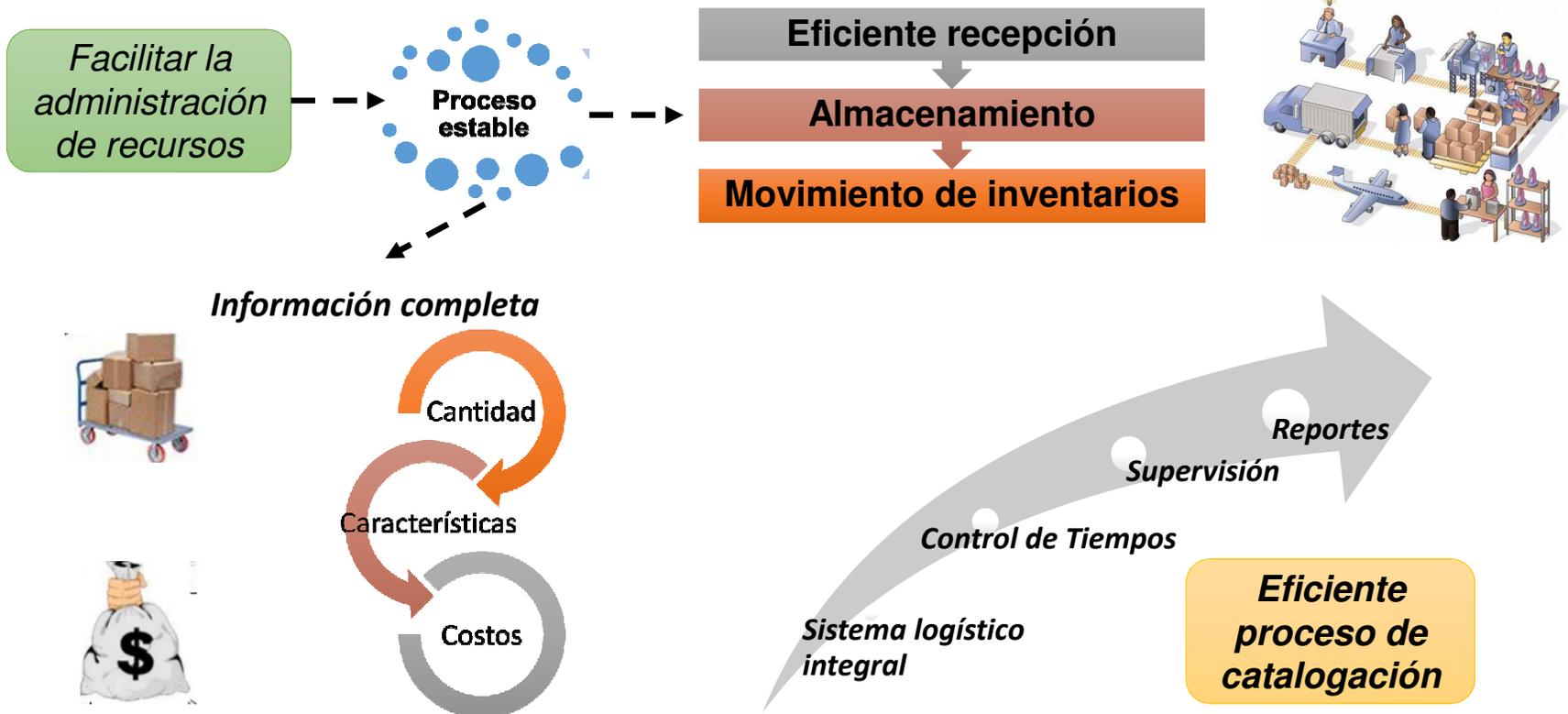
- **Agilita el control** de inventarios.
- **Facilita** las importaciones.
- **Solución** requerimientos logísticos.

### Amenazas

- El sistema no se **sincroniza** con el sistema gubernamental de catalogación.



# Plan de mejora para el Proceso de Catalogación que realiza la Armada





# Sistema Logístico Integral



## Control de tiempos



## Supervisión



## Reportes



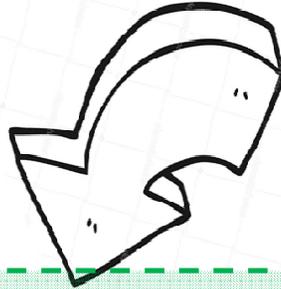


*Con el plan de mejora se espera...*





# Conclusiones



La Armada del Ecuador cuenta con un sistema de Catalogación eficaz, que permite facilitar la gestión de los recursos materiales obtenidos a nivel nacional e internacional, para satisfacer las necesidades logísticas de los diferentes repartos navales.

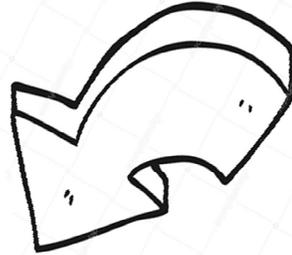


Según el análisis realizado al proceso de catalogación se determinó que, de existir solicitudes mal detalladas, conllevan al manejo de información incorrecta y la variación de códigos de un mismo ítem, estas son desventajas que obstaculizan el desarrollo eficiente de las gestiones logísticas de la institución.

El desarrollo de un plan de mejora permite realizar un proceso de catalogación adaptado a las necesidades institucionales, para aportar a las gestiones logísticas con la inmediata identificación y correcto manejo de los recursos.



# Recomendaciones



Dar a conocer en todos los repartos navales la importancia de la catalogación dentro del Abastecimiento, para generar un correcto proceso de catalogación y rápida adquisición de los materiales requeridos.



Proporcionar información específica de los materiales requeridos, en las solicitudes, por parte de los repartos navales solicitantes, para agilizar la adquisición de materiales y evitar interrupciones en el proceso de catalogación.

Aplicar el plan de mejora propuesto en este trabajo de titulación y mediante la capacitación continua del talento humano de la Armada, que intervienen en el proceso de catalogación, para garantizar una correcta gestión logística en la institución.



*¡Gracias!*