



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

EL ABASTECIMIENTO LOGÍSTICO ES LA PARTE PRIMORDIAL PARA GANAR LAS GUERRAS (MARCO, LINARES 2023)





ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DEL COMERCIO

MONOGRAFÍA, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TECNÓLOGO SUPERIOR EN
LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

TEMA: “Diseño del manual de procesos para el manejo de desechos sólidos no operables clase II de Transportes en el Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ””

AUTOR: Linares Cajia, Marco Vinicio

DIRECTORA: ING. Amores Endara, Fanny Katherine

LATACUNGA - 2023



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

ANTECEDENTES

Es muy importante que el Ejército Ecuatoriano conozca los procedimientos para el reciclaje y disposición de estos materiales, ya que es necesario contar con permisos ambientales válidos como parte de los procesos de manejo de residuos al final de su vida útil, y por lo tanto establecer el manejo de los residuos generados por las diferentes actividades en los medios de transporte militar.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Nace la necesidad de realizar un proceso estandarizado de guía para el guardalmacén que se encuentre de turno, para que no se cometan errores al momento de realizar la tarea de desincorporar los desechos sólidos , fomentando la cultura de cuidar el medio ambiente, con las normativas vigentes





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

JUSTIFICACIÓN

Los beneficiarios son miembros del Ejército Ecuatoriano que trabajan en los distintos almacenes de transporte en las unidades militares a nivel nacional. Se benefician de la información contenida en el manual que apoya o aplica este estudio, dado que el mando responsable apoya a las unidades que producen residuos sólidos, especialmente neumáticos y baterías.

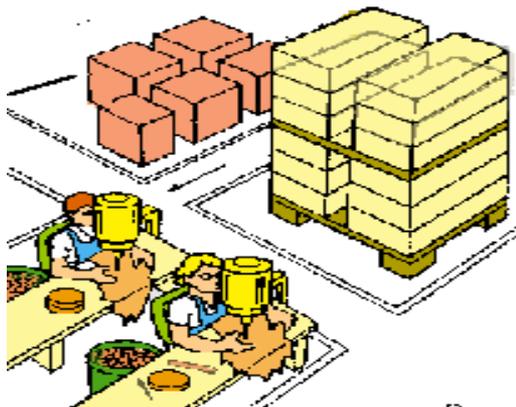




ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

OBJETIVOS





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

OBJETIVO GENERAL:

- Diseñar e implementar un manual de procesos para el manejo de desechos sólidos no operables clase II de Transportes en el Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ”.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar la bibliografía, normativas y procesos que rigen en el Ecuador para el manejo de desechos que se generaran específicamente en el batallón de abastecimiento “PURUHÁ”.
- Determinar la metodología mediante un estudio de datos, el estado actual del proceso de manejo de los desechos sólidos Clase II de transportes para desechar neumáticos y baterías secas y liquidas.
- Desarrollar un manual para el manejo de los desechos sólidos para neumáticos y baterías secas y liquidas del Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ”.



ALCANCE

Servirá de gran utilidad para el adecuado manejo de los residuos sólidos clase II de transportes siendo exclusivamente neumáticos y baterías, desde el momento que se encuentra en la fuente hasta su respectiva disposición final para así evitar los impactos negativos que se puede generar en el ambiente y la salud del personal.





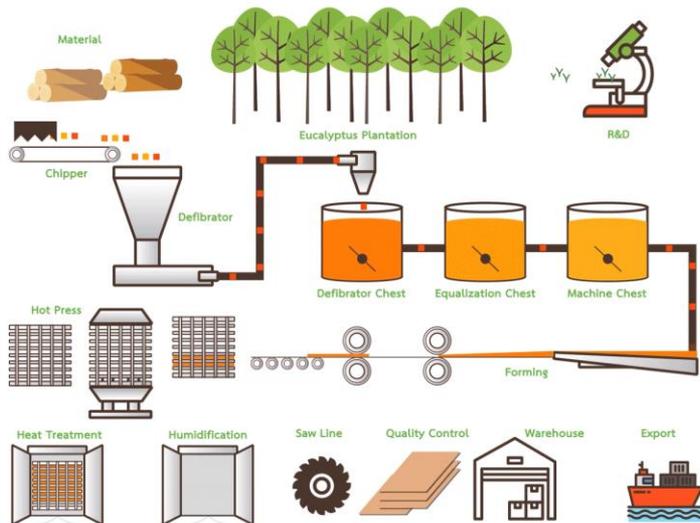
ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

MARCO TEÓRICO

PROCESO

Todas las operaciones que suscitan en las secuencias a que se somete una cosa para elaborarla o transformarla.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

RESIDUO SÓLIDO

Un residuo sólido, es la eliminación de los materiales usados no presenta ningún valor y debe ser desechado si no tiene ningún valor económico o de uso, pero en su mayoría, son susceptibles de reaprovecharse o transformarse en un nuevo producto con un correcto proceso de reciclado (Ambientum, 2019).





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACION PARA LA EXCELENCIA

RECICLAJE DE MATERIALES

Al reciclar es una de las alternativas más utilizadas para la reducir la cantidad de desechos sólido, eso significa que es un proceso que esencialmente reutiliza materiales que han sido desechados al final de su vida útil y que aun así son aptos para fabricar otros productos con los mismos.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Residuos
sólidos
clase II de
transportes

Neumáticos

El método más utilizado para el reciclaje de residuos de elaborados con caucho sintético es la trituración mecánica del producto.



Baterías

Su vida útil acaba en un tiempo determinado de acuerdo al uso que se le dé el rendimiento depende del tipo de fabricación de cada producto prevaleciendo sus componentes.



MARCO TEÓRICO





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

RECEPCIÓN

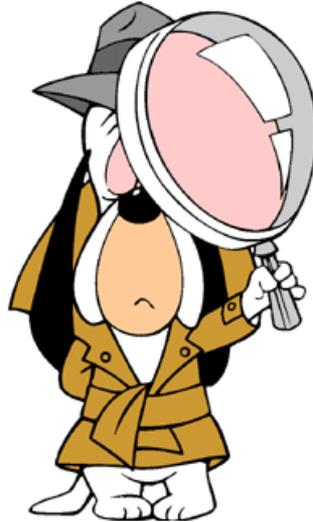
ALMACENAMIENTO

DISTRIBUCIÓN



PresenterMedia

METODOLOGÍA



METODOLOGÍA

Residuos
sólidos
clase II de
transportes

Investigación
de campo

Permite recopilar la información en el Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ” de esta manera evidenciar la falta de un manual que este enfocado en el proceso final de los recursos no operable de transportes neumáticos y baterías

Investigación
documental

Se adopta un modelo deductivo utilizando para la investigación en libros manuales en libros electrónicos teoría sitios web y trabajos relacionados con el tema de estudio que nos permite seleccionar la información



METODOLOGÍA

Técnicas de
investigación

Observación

El guardalmacén que nos permitió el contacto de las labores dependientes de su responsabilidad



Encuesta

Analizamos la información a ser investigada en el Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ”

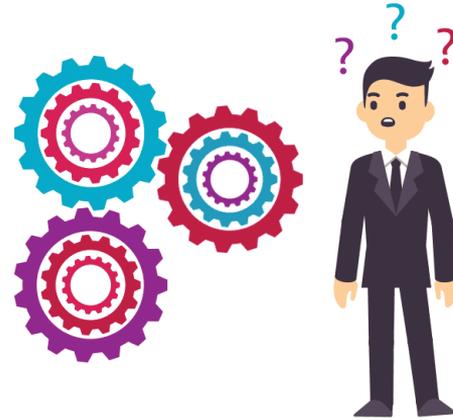


ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

PROPUESTA

Desarrollo del manual

Contribuye de manera muy importante como herramienta administrativa, describe de manera coherente los pasos a seguir para el desarrollo de las actividades a realizar por el guardalmacén



PROPUESTA

ALCANCE

Engrandece los conocimientos estipulados para apoyo técnico para abastecimientos del Servicio de Transportes del batallón de abastecimiento “PURUHÁ”, estructurando una evolución de nuevas ideas y una motivación adecuada del servicio a la institución.



PROPUESTA

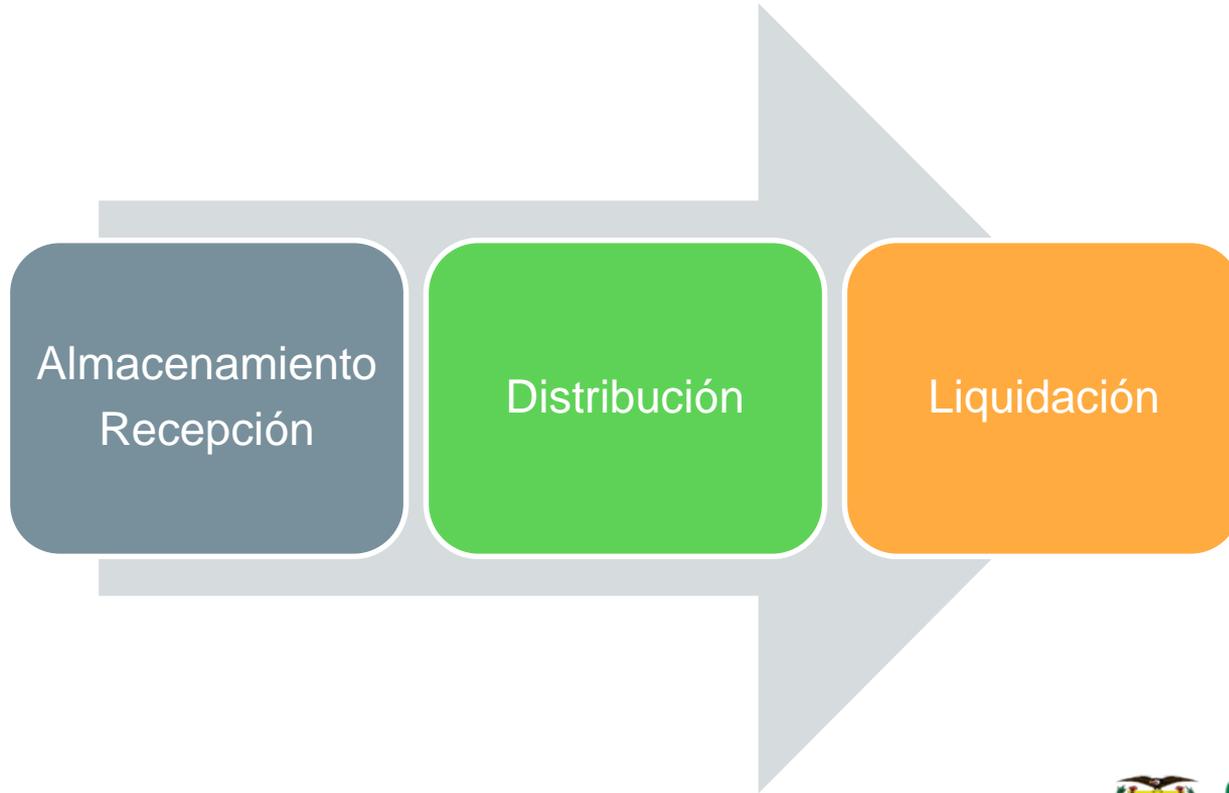
BASE LEGAL

- ✚ Acuerdo 098 publicado en el Registro Oficial Nro. 937 del 19 de abril de 2013 y reformado parcial.
- ✚ Acuerdo Ministerial 98 Registro Oficial 598 de 30-sep.-2015
- ✚ Solicitud para el proceso final emitido al Comando Logístico Terrestre (C.L.T)
- ✚ Normas ISO 14000
- ✚ Reporte del personal que laboro dentro del Batallón



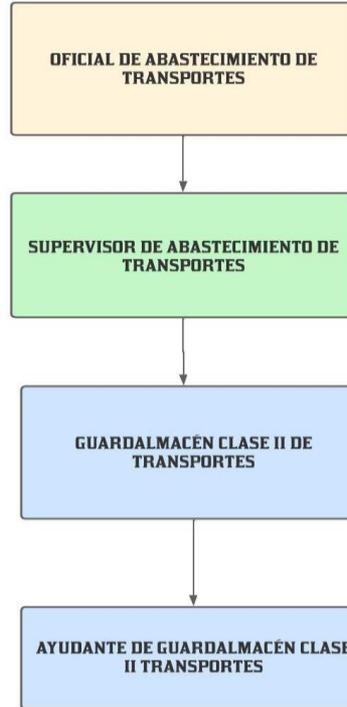
PROPUESTA

Procesos del Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ”



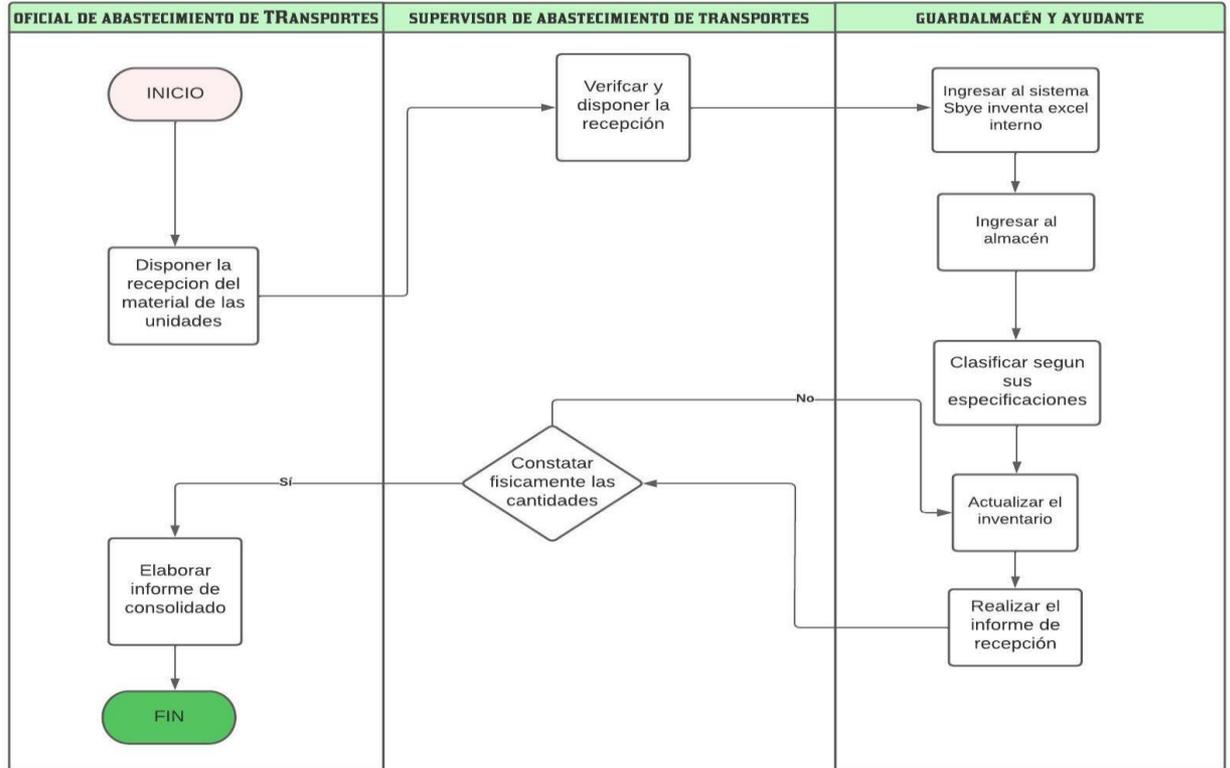
PROPUESTA

Estructura de la compañía abastecimientos de transportes

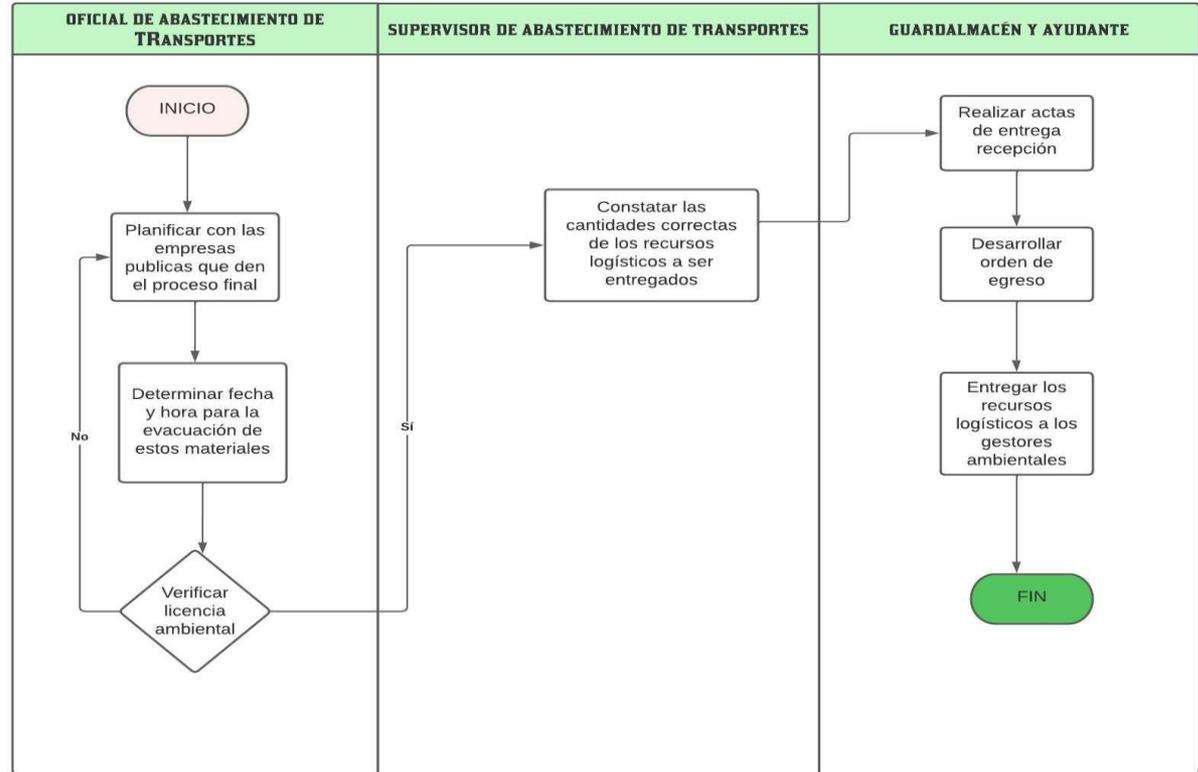


PROPUESTA

Proceso para la recepción y almacenamiento

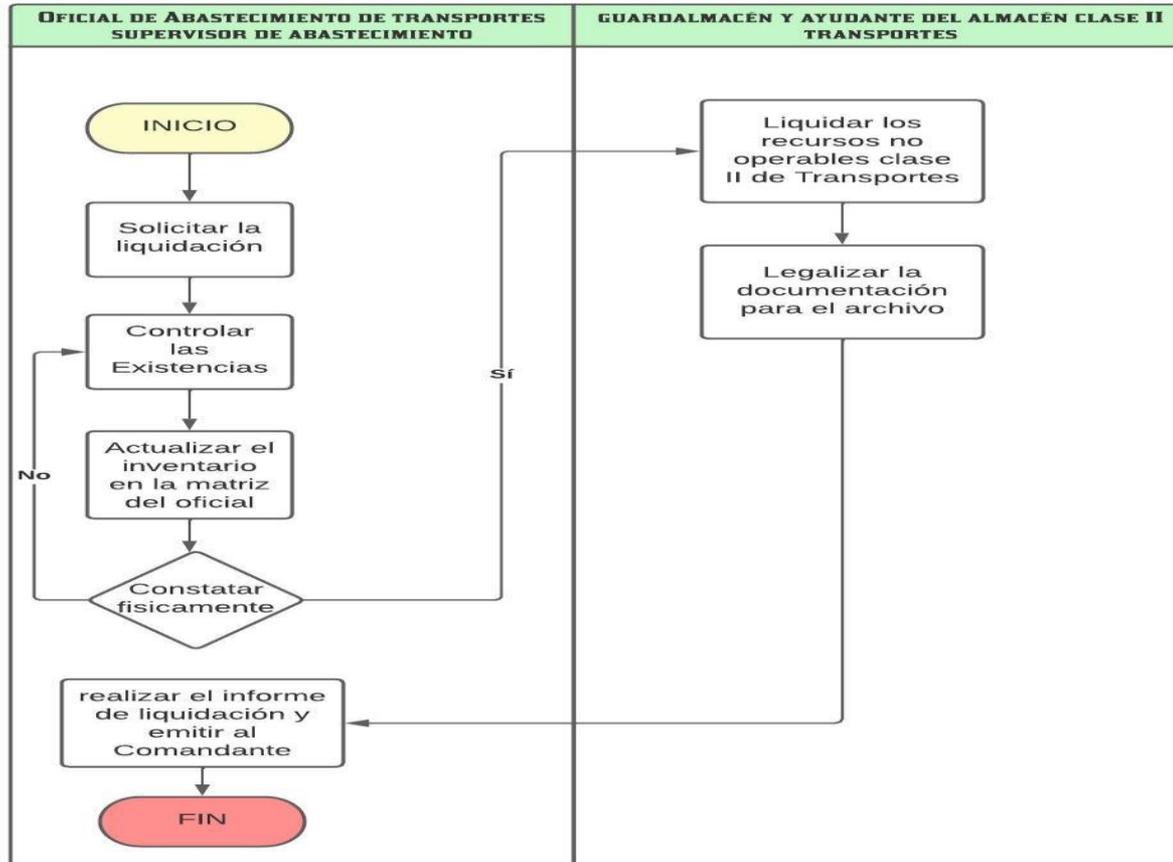


PROPUESTA *Proceso para la Distribución y Egreso del almacén*



PROPUESTA

Liquidación de los recursos logísticos clase II de transportes



PROPUESTA

Proceso de inicio y final de los neumáticos



ALMACEN DE TRANSPORTES CLASE II



VERIFICACIÓN POR EL GESTOR AMBIENTAL



ENTREGA Y TRASLADO DE LOS NEUMÁTICOS

ORGANIZACIÓN



OPTIMIZAMOS ESPACIOS



PROPUESTA

Proceso de inicio y final de las baterías



ALMACEN DE TRANSPORTES CLASE II



VERIFICACIÓN POR EL GESTOR AMBIENTAL



ENTREGA Y TRASLADO DE LOS NEUMÁTICOS



ORGANIZACIÓN



OPTIMIZAMOS ESPACIOS



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
Ecuador
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



CONCLUSIONES

- Con el análisis bibliográfico y las normativas vigentes para el manejo de desechos sólidos clase II de transportes se recopiló la información necesaria que rigen en el Ecuador fortaleciendo el conocimiento en la manipulación almacenamiento con la finalidad de tomar decisiones acertadas y eficientes fortaleciendo la capacidad operativa dentro del área de los servicios logísticos como es el abastecimiento de Transportes.
- Evidenciamos que el batallón de Abastecimiento “PURUHÁ” no disponía en sus datos actividades de operaciones de movilidad de transportes los procesos adecuados, el personal de turno solamente lo realizaba de una manera estándar emitida por el escalón superior para el manejo de los desechos sólidos no operables clase II de transportes, para ello a raíz de la observación concreta con las ideas que están impregnadas para un mejor desenvolvimiento de los procesos actuales.
- Se desarrolló el manual de procesos para la gestión de desechos sólidos no operables clase II de Transportes en el Batallón de Abastecimiento “PURUHÁ” cuyo procedimientos están enmarcados en el fortalecimiento de información de manera selectiva y disposición final de los desechos sólidos clase II en trabajo con las empresas que determinan el proceso final de estos recursos permitiendo que esta unidad sea el ejemplo y la fortalecedora para hacer llegar a las demás unidades militares a nivel nacional.



RECOMENDACIONES

- Capacitar al personal de guardalmacenes en la cadena logística con los procedimientos, normativas vigentes que rige sobre la custodia de los recursos logísticos no operables clase II de transportes esto permitirá fortalecer el adecuado manejo control y la estandarización de estos recursos del Ejército Ecuatoriano.
- Desarrollar la información sobre los procesos adecuados que enfocaron en el tema investigativo hará que el personal de turno fortalezca el conocimiento y las labores y actividades rutinarias estén de una manera ordenada y eficiente fortalecerá en la optimización del tiempo en la recepción almacenamiento y distribución en la operabilidad de abastecimientos de intendencia material de guerra y transportes.
- Realizar seguimiento mensual aplicando auditoria a los formatos y registros propuestos en el presente estudio a fin de verificar su adecuado uso e implementación que se esté suscitando en las operaciones logísticas de abastecimiento en el manejo de desechos sólidos clase II neumáticos-baterías y transmitir el presente estudio a las unidades militares del Ejército Ecuatoriano ya que proporcionara la información requerida para los guardalmacenes haciendo de su trabajo fluya con eficiencia dentro del almacén clase II de transportes.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

¡ Muchas
Gracias !