



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y DEL
COMERCIO**

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

**MONOGRAFÍA: PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TECNÓLOGO
EN: LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**

**AUTOR: BARROS SOLORZANO, JORDY JORGE
DIRECTOR: ING. GUAYTA TOAPANTA, NILTON ALEXIS
LATACUNGA**

2020





“INADECUADO SISTEMA DE ALMACENAJE EN LA BODEGA DE VOLUNTARIADO DE LA CRUZ ROJA ECUATORIANA EN LA CIUDAD DE LATACUNGA ”.



General

Mejorar el sistema de almacenaje en la bodega de voluntariado de la Cruz Roja Ecuatoriana de la ciudad de Latacunga, optimizando tiempo y recursos mediante técnicas de mejoramiento aplicados a la metodología de investigación para solucionar todos los problemas.

Específicos

- Investigar los sistemas de almacenaje existentes en la Cruz roja ecuatoriana para solución de problemas
- Analizar los diferentes tipos de almacenaje para adecuar la bodega de herramientas útiles mediante la identificación y localización de equipos, materiales e insumos
- Proponer un registro de seguimiento de mercadería en cuanto al manejo de entradas y salidas de material, equipos e insumos optimizando recursos para mejorar el tiempo de distribución de los mismos.



Alcance

El presente trabajo está dirigido al personal administrativo y voluntario que vaya a requerir del algún equipo material o insumos para la realización de una actividad específica, ya que pretende mejorar el sistema de almacenaje del espacio físico designado para la distribución; contribuyendo con un análisis exhaustivo de la técnica de mejoramiento.



CRUZ ROJA ECUATORIANA

Jordy

- Cruz Roja Ecuatoriana en la ciudad de Latacunga trabaja para aliviar y prevenir el sufrimiento humano, desde las comunidades, promoviendo el bienestar y la dignidad en la diversidad, a través del desarrollo sostenido de su voluntariado.



Cruz Roja
Ecuatoriana
Junta Provincial de Cotopaxi



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Sistema de Almacenaje

- Sistema de almacenaje son aquellos en los cuales las mercancías o unidades de carga se colocan sobre estanterías, para optimizar el espacio, ya que estos permiten una mejor y más concreta localización de los productos.

Almacén

- Es donde bajo ciertas normas de seguridad, se efectúa la recepción, acopio y traslado de materiales, mercancías necesarias para la elaboración de un producto, hasta el punto de distribución de los productos, varios de sus procesos tienen almacenamiento diferente al en el área de bodega.



Distribución ABC

- Es un método de categorización que consiste en la división de los artículos, este tipo de distribución se ejecutara acorde a la rotación de la mercadería de la entidad.

Señalética

- Esencial para la información y prevención del personal en el área de bodega.



Registro de Seguimiento

- Este registro nos ayuda a conocer información de la persona que posee el producto, permite detallar los movimientos, reporte de situación, localización y límite de uso de cada producto.



MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

MODALIDAD DE CAMPO

Por medio de la investigación efectuada en la cruz roja ecuatoriana ubicada en la ciudad de Latacunga se estableció que existe un área con una extensión de 50,76 m², la cual se halla en desorden creando pérdida de tiempo al momento de realizar búsqueda de productos, material, herramientas y equipos, en aquella área no se encuentra una señalética que permita la búsqueda de lo mencionado.



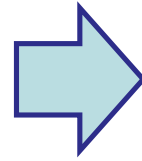
MODALIDAD BIBLIOGRÁFICA

Para el aumento de la investigación se recurrió a la utilización de fuentes bibliográficas con el uso de citas con sus distintas normas para realizar correctamente una referencia bibliográfica, basado en las técnicas y conocimientos estrechamente asociados a la investigación, fortificando el desarrollo del análisis de caso presente, con el fin de ser un cimiento a la edificación de conocimientos para la solución del vigente trabajo.



Análisis de la investigación

Especificar cuales son los requisitos que cumple e incumple la entidad en el estudio realizado.



Se realizó mediante fichas de observación y entrevistas.



Se determino que poseen un sistema de almacenaje inadecuado por el ha ocasionado amontonamiento de materiales , y por ende perdidas de los mismos y perdida de espacio



Por no tener un conocimiento sobre un sistema de almacenaje, distribución y señalización



METODOS DE INVESTIGACIÓN

FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none">• Diversidad de productos• Disposición de mejoras• Productos disponibles para voluntarios• Transporte propio• Servicio a la población en general sin distinción de personas• Prestigio de la institución a nivel mundial• Apoyo de instituciones educativas	<ul style="list-style-type: none">• Opciones de eficiencia y eficacia• Donación de medicamentos• Voluntariado• Convenios con diferentes instituciones para labor social.• Colaboración con diferentes grupos médicos• Colaboración mutua con farmacéuticas
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">• Desorden y desorganización en la bodega.• No posee abundantes estanterías• Inadecuado utilización de espacios físicos• Desconocimiento de un sistema de almacenaje• Falta de infraestructura	<ul style="list-style-type: none">• Daños laborales• Pérdidas de productos• Pérdida de tiempo• Deterioros de la calidad del producto• Desequilibrio en stock



CAUSA

Incorrecto sistemas de almacenaje

Falta de estanterías y pallets

Retardos en la expedición

Daños

Almacenamiento práctico

Desorden de materiales

Insatisfacción de los voluntarios

Ausencia de señalética

Inadecuado sistema de almacenaje en la bodega de voluntariado en la Cruz Roja Ecuatoriana en la ciudad de Latacunga

EFEECTO



Conclusión del estudio

La falta de conocimiento sobre un sistema de almacenaje ha ocasionado un incorrecto almacenamiento en bodega. Provocado por todo el desorden total en el área, creando amontonamiento indebido, daño en los productos y equipos, esto permite una errónea rotación de los mismos, ya que es lo esencial en la entidad de servicios por su alta rotación para tener eficacia en la entrega de productos de calidad .



PROPUESTA

Diseño de un sistema de almacenaje en la bodega de la cruz roja ecuatoriana ubicada en la ciudad de Latacunga mediante un adecuado uso de espacios físicos, clasificando los productos y equipos con su correspondiente señalización, distribución ABC y registro de seguimiento.



CRUZ ROJA ECUATORIANA

MISION

Cruz Roja Ecuatoriana trabaja para aliviar y prevenir el sufrimiento humano, desde las comunidades, promoviendo el bienestar y la dignidad en la diversidad, a través del desarrollo sostenido de su voluntariado.

VISION

Cruz Roja Ecuatoriana forma parte de las comunidades, alcanzando con ellas, su bienestar y desarrollo sostenible.



UBICACIÓN DE SUS INSTALACIONES



INTRODUCCIÓN

Establecer un desarrollo de una idea de mejoramiento en la entidad de tal manera que pueda generar ayuda y buenos resultados para que sean aplicados de manera efectiva lo cual muestre una progresión en la entidad. Con la firme convicción de utilizar todos los conocimientos obtenidos en los estudios durante un amplio periodo de formación académica, de forma teórica y práctica de la cual beneficie a la Cruz Roja. Es esencial tener una proximidad a la realidad dentro de un proceso investigativo.



Propósito que justifica la realización de un correcto almacenamiento

- Una redistribución de área
- Para prevenir la humedad de los productos
- La optimización de espacio y tiempo
- Una correcta señalética



Características de la Redistribución

- Distribución ABC
- Registro de seguimiento
- Adquisición de estanterías
- Adquisición de pallets
- Señalética



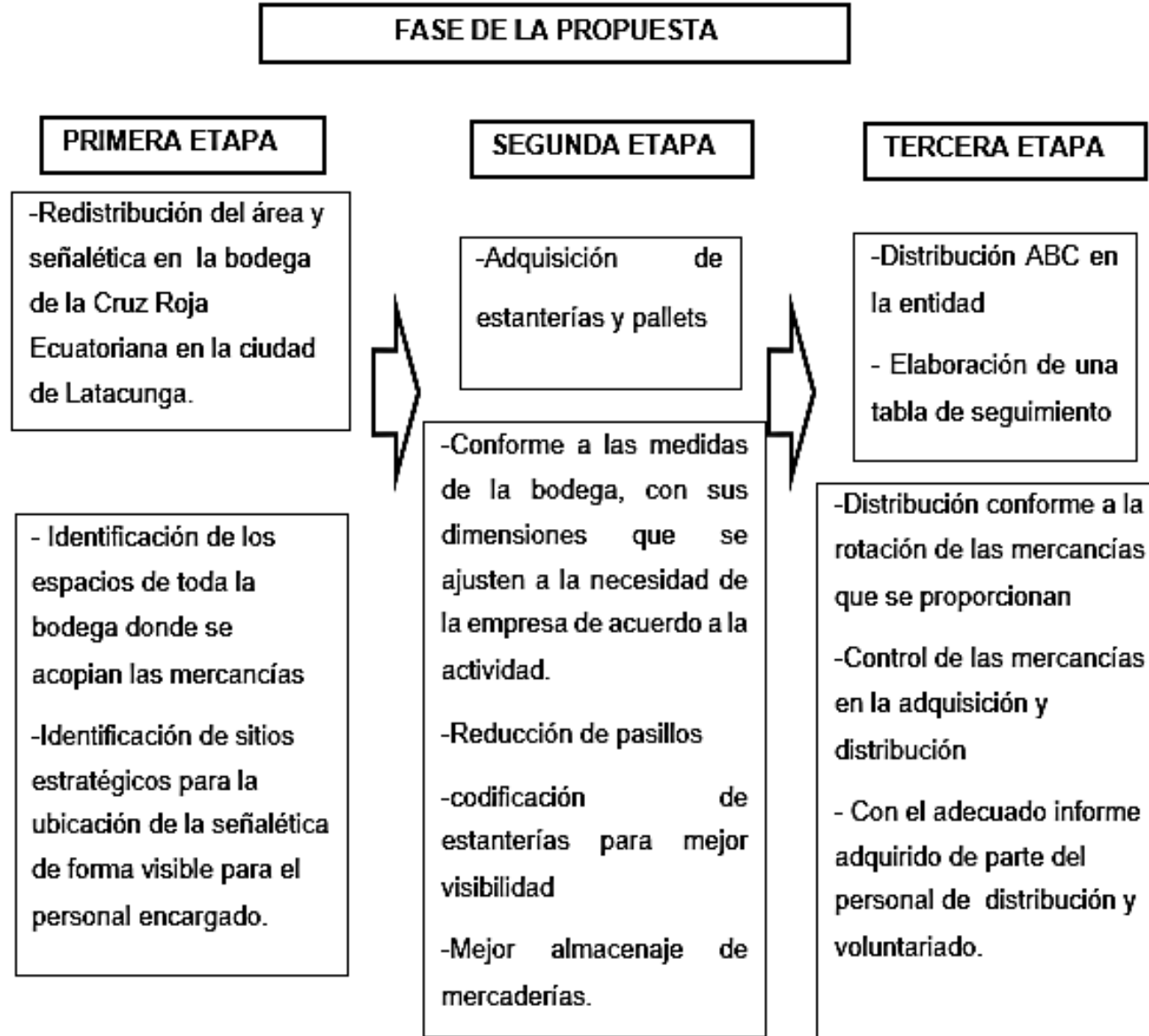
Puntos Importantes en el Desarrollo

- Distancia mínima recorrida entre pasillos.
- Bienestar de los encargados.
- Rapidez en la entrega.
- Reducción del desperdicio de espacios



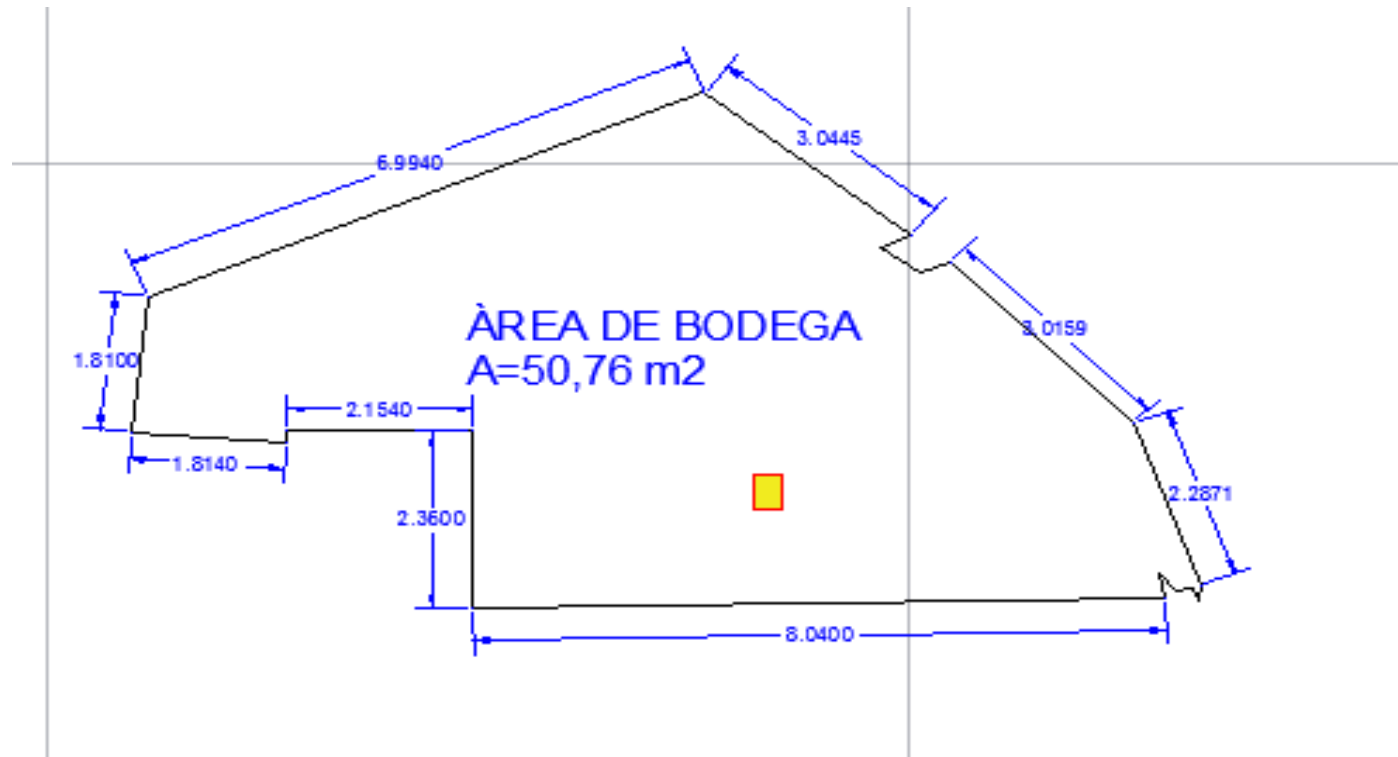
FASE DE LA PROPUESTA

Jordy

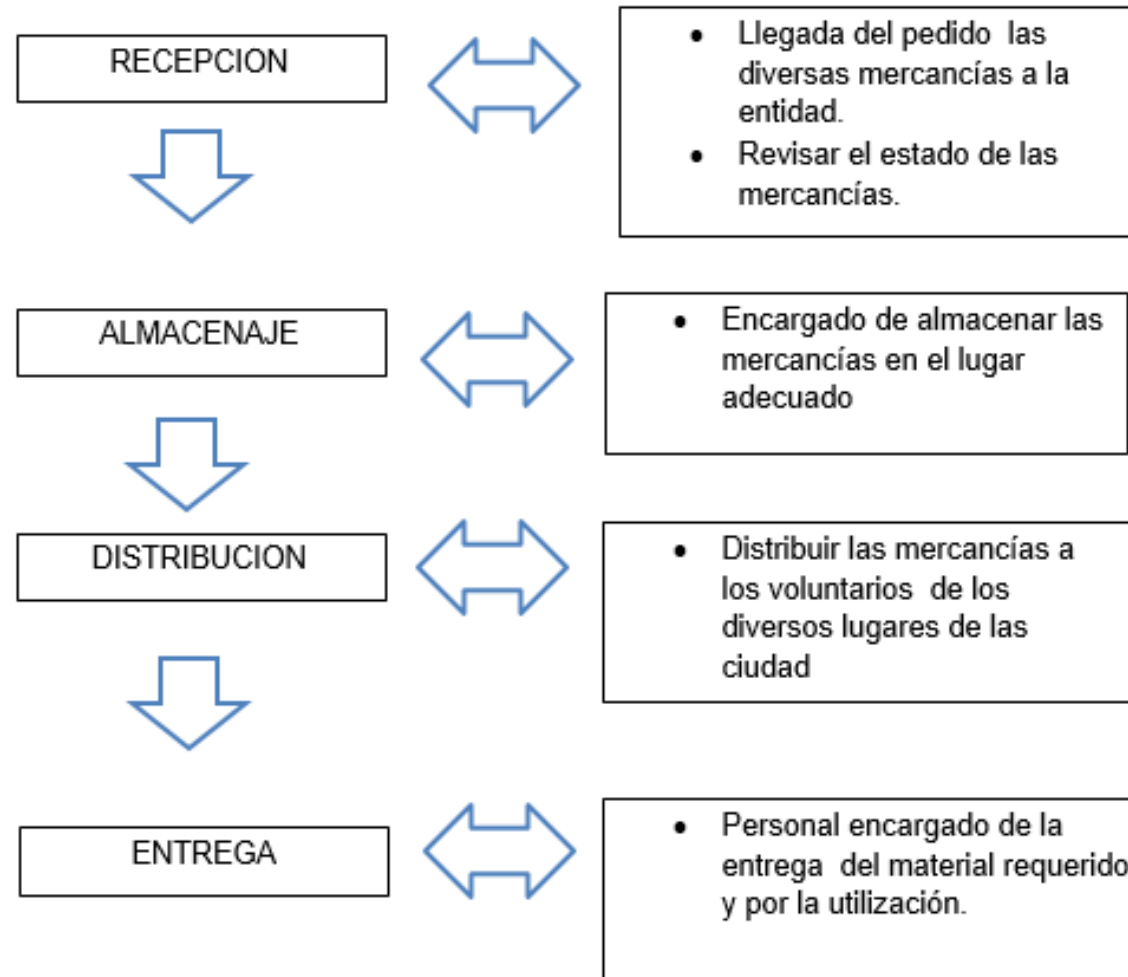


FASE I

Identificación Del Área De Bodega De La Empresa



Descripción De Las Áreas De La Cruz Roja Ecuatoriana De La Ciudad De Latacunga



COLORES DE SEGURIDAD

Jordy

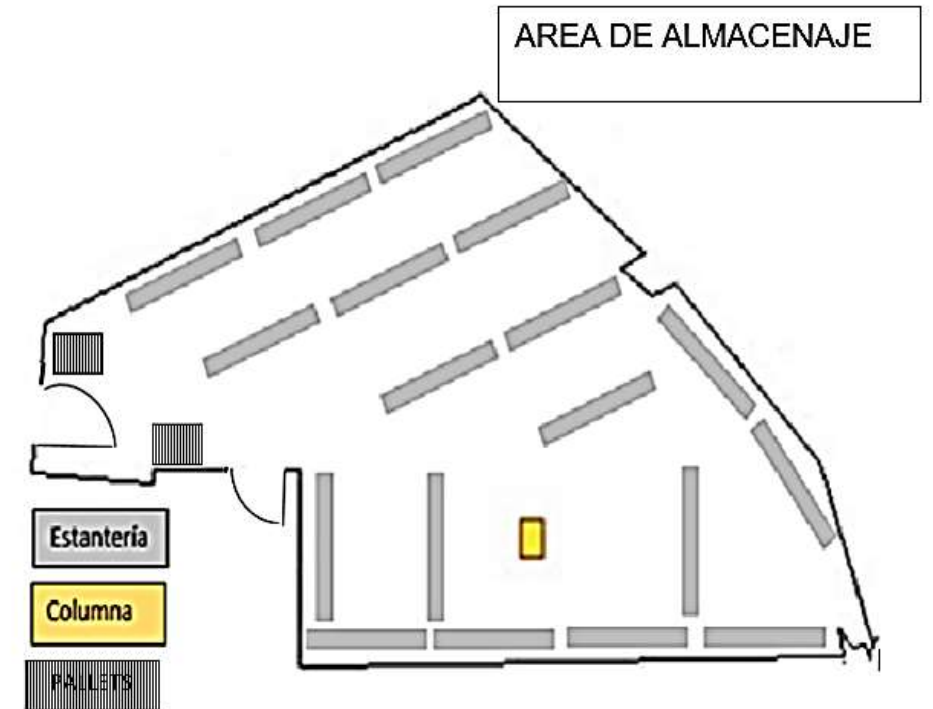
- Menor riesgo de accidentes laborales
- Mayor almacenaje de mercaderías
- Presteza de despacho de mercaderías
- Incremento de seguridad al personal encargado

COLOR DE SENAL	COLOR DE CONTRASTE	SIGNIFICADO Y FINALIDAD	INDICACIONES Y PRECISIONES
OJO	BLANCO	Señal de Prohibición	Comportamientos Peligrosos
		Peligro - Alarma	Alto, Parada. Dispositivos de emergencia. Evacuación
		Material y Equipos de Lucha contra incendios	Identificación y Localización
AMARILLO	NEGRO	Señal de Advertencia	Atención, precaución. Verificación
AZUL	BLANCO	Señal de Obligación Señal de Seguridad solo cuando se utiliza en forma circular	Comportamiento o acción específica. Obligación de utilizar un equipo de protección individual
VERDE	BLANCO	Señal de Auxilio	Puertas salidas, pasajes, material, puestos de salvamiento o de socorro, locales.
		Situación de seguridad	Vuelta a la regularidad



Adquisición de estanterías y pallets

- Inmediata localización
- Mantiene la calidad de los productos
- Permite un almacenaje compacto
- Rápida entrega y manipulación de mercancía



FASE III

Distribución ABC, Señalética y Capacitación Al Personal Encargado

- **La Distribución ABC**

Es un método de categorización que consiste en la división de los artículos, este tipo de distribución se ejecutara acorde a la rotación de la mercadería de la entidad.

- **Señalética**

Esencial para la información y prevención del personal en el área de bodega.



LISTA DE MERCADERIAS CODIFICADAS

Listado de mercaderías que alquila o distribuye la entidad		
Cantidad	Nombre	Codificación
30	Marcadores permanentes	MP021
20	Cascos de protección	CP022
10	Muletas canadienses	MC023
90	Guantes de látex	GL024
5	Baño maría para tubos	BM025
4	Esterilizador metálico	EM026
6	Tensiómetro	TS027
5	Agitador de tubos	AT028
3	Microscopio manual	MM029
30	Abrazaderas de papel	AP030
15	Utensilios de limpieza	UL031
13	Separador de plasmas	SP032
33	Chalecos	CH033
27	Brocha	BR034
19	Cepillos de dientes	CD035
12	Focos	FC036
13	Lámparas de lectura para el RM	LL037
14	Carbones para centrifugar	CC038
6	Perforadoras	PF039
8	Cepillos de cerdas para lavar tubos	CL040
21	mascarilla-oxígeno pediátrico	MOP041

Listado de mercaderías que alquila o distribuye la entidad		
21	mascarillas- oxígeno adulto	MOA042
800	lancetas desechables	LD043
50	jeringuillas de 5ml	JR5044
50	jeringuillas de 3ml	JR3045
25	alcohol antiséptico	AA046
5	andadores normales	AN047
30	Aplicadores (patrones)	APC048
30	Anti-Human Globulina (frascos)	AHG049
300	palillos	PLL050
20	alcohol gel	AG051
20	alcohol cetona 100ml	AC052
144	Sacapuntas	SCP05
33	Tiza escolar	TE054
60	Libreta	LBT055
60	Pilas	PLS056
80	Pinceles	PC057
1500	Hojas	HJ058
200	Cartulinas	CRT059
100	Papel para foto	PPF060
5	Quemadores blanco con manguera	QBM061



REGISTRO DE SEGUIMIENTO

Este registro nos ayuda a conocer información de la persona que posee el producto, permite detallar los movimientos, reporte de situación, localización y límite de uso de cada producto.

REGISTRO DE SEGUIMIENTO DE INSTRUMENTOS							
N° de identificación	Nombre	Dirección	Teléfono	Préstamo	Fecha	Fecha	Estado
					hora de entrega	hora de devolución	



CONCLUSIONES

- El análisis de la información de la Cruz Roja ecuatoriana mediante la entrevista y fichas de observación realizadas al personal de la entidad, se ha manifestado que el personal de dicha entidad no posee ningún conocimiento de sobre un sistema de almacenaje lo cual ha conllevado a pérdidas de espacios, pérdidas de productos y pérdidas económicas.
- Un sistema de almacenaje es esencial para la entidad, ya que permite un aprovechamiento de espacios en un 85%, y su aplicación ayudara a una mayor eficiencia y eficacia en los procesos de la entidad evitando costes indebidos por desconocimiento.
- Es trascendental la implementación de un registro de seguimiento de los productos, ya que esto permite mejorar los conocimientos, el stock de la entidad y las bases del personal y por ende la rentabilidad de la entidad subirá en un 50 % más, generando ganancias y aprovechando al máximo las mercaderías evitando perdidas innecesarias en un 80%.



RECOMENDACIONES

- Es indispensable cursos de capacitación para el personal que labora en la entidad sobre métodos apropiados de almacenaje mediante charlas, folletos, esto ayudara a una manejo eficaz del mismo.
- Establecer el sistema de almacenaje señalado mejorara los procesos de recepción, entrega, acopio y distribución de mercaderías en el área de bodega, facilitando su mayor fluidez en la recepción, búsqueda y despacho de las mismas.
- El registro de seguimiento de productos debe ser tratada por el encargado de la bodega previa a una capacitación adecuada para su labor más óptima.





1922
ECUADOR