



# **BOMBEROS QUITO**

Salvamos **vidas**

## **INSTRUCTIVO PARA EL REGISTRO DE SUMINISTROS Y MEDICAMENTOS POR ESTACIONES Y BODEGAS**

MAYO, 2024

## CONTENIDO

I. CONTROL DE CAMBIOS .....	3
II. OBJETIVO .....	5
III. ALCANCE.....	5
IV. RESPONSABLES.....	5
V. POLÍTICAS DE OPERACIÓN .....	5
VI. MANEJO DE SUMINISTROS Y MEDICAMENTOS – SUPERVISORES Y RESPONSABLES DEL MANEJO DE INSUMOS.....	5
VII. INGRESO AL SISTEMA DE PARTES.....	5
VIII. REGISTRO DE SUMINISTROS Y MEDICAMENTOS - MODULO PARA LA CARGA DE SALDOS INICIAL EN LAS BODEGAS.....	6
IX. MODULO PARA CONFIGURAR VALORES EN UNIDADES.....	8
X. MODULO KARDEX .....	9

**I. CONTROL DE CAMBIOS**

<b>Número de Capítulo</b>	<b>Párrafo / Tabla / Nota</b>	<b>Adición (A) Supresión (S) Revisión (R)</b>	<b>Cambios Realizados</b>	<b>Fecha de cambio</b>
I - X	Todo el documento	A	Elaboración del instructivo	17/05/2024

<b>Aprobado por:</b>  Director de Operaciones	  Mayo. Carlos Moyano
<b>Revisado por:</b>  Director de Tecnología y Comunicaciones (E)  Jefe de Desarrollo y Administración de Sistemas (E)  Jefe de la Brigada Especializada de Atención Prehospitalaria  Tec. Emergencias Médicas y Atención Prehospitalaria	  Ing. Luis Fernando Carrillo  Ing. Eduardo Moina  Cptn. Juan Carlos Ganchala  Tlgo. Vanessa Arias
<b>Elaborado por:</b>  Analista de tecnologías	  Ing. Henry Rodríguez

## II. OBJETIVO

Mantener un sistema integrado de gestión de suministros y medicamentos que integra el sistema financiero y contable, responsable de enviar los suministros (Bienes), con el sistema de partes, encargado de recibir y almacenar los suministros por estaciones y bodegas, con el fin de optimizar el manejo del inventario, permitiendo realizar descargos y registros de suministros en los partes de emergencia.

## III. ALCANCE

El alcance del proyecto consiste en integrar el sistema financiero y contable con el sistema de partes, para establecer un flujo completo de gestión de suministros y medicamentos, permitiendo la administración de los suministros y medicamentos, organizados por estación y por bodega. La integración facilitará el registro de los suministros administrados a las víctimas durante el cierre de partes de emergencia.

## IV. RESPONSABLES

Los responsables de la ejecución y cumplimiento de este instructivo son los Supervisores de APH y el responsable del manejo de insumos (bienes).

## V. POLÍTICAS DE OPERACIÓN

1. Se recomienda que antes de ingresar cualquier suministro, se debe hacer la búsqueda por estación y bodega, para garantizar que los suministros existentes o la bodega este vacía.
2. Para la carga de insumos es obligatorio asignar estación, bodega, suministro y cantidad inicial con valores positivos y enteros (no decimales).
3. Si por error se ingresa dos veces el mismo insumo dentro de la misma bodega-estación, el sistema arrojará una alerta la cual indicará que primero se borre el registro del insumo y se vuelva a cargar con nuevos valores.
4. El registro de cantidades debe ser solamente de valores en UNIDADES.

## VI. MANEJO DE SUMINISTROS Y MEDICAMENTOS – SUPERVISORES Y RESPONSABLES DEL MANEJO DE INSUMOS

El manejo de suministros y medicamentos contempla 6 fases para la integración de los suministros dentro del sistema de partes:

1. Ingreso de saldos iniciales en las estaciones y bodegas.
2. Configuración de valores unitarios para insumos.
3. Comprobación de stock dentro de bodegas (Kardex)
4. Egreso de insumos desde las unidades de Bienes hacia el sistema de Partes
5. Registro y descargo de insumos en la víctima dentro del cierre de Partes.
6. Descargo de bodegas para insumos defectuoso o con fallos.

## VII. INGRESO AL SISTEMA DE PARTES

1. Ingresar al siguiente enlace: <https://servicios.bomberosquito.gob.ec:8181/Partes/> y registrar las credenciales. Las credenciales son el usuario del correo y la contraseña el número de cédula.



**Nota:** Para garantizar una experiencia de funcionamiento óptima, se recomienda utilizar el navegador Google Chrome debido a su alta Compatibilidad.



## VIII. REGISTRO DE SUMINISTROS Y MEDICAMENTOS - MODULO PARA LA CARGA DE SALDOS INICIAL EN LAS BODEGAS

En este módulo se encontrará los insumos que están registrados en la bodega de bienes y estarán precargados para realizar el registro según la estación y la bodega.

1. Ingresar al menú **Mantenimiento** y seleccionar la opción **“Ingreso de saldos iniciales”**.



2. En los filtros se seleccionará las características de ubicación y en base a ello se registrará el saldo inicial del insumo, y guardar el registro dando clic en “**Cargar**”.

A continuación, se detalla una explicación de cada lista desplegable y botones:

#### LISTA DESPLEGABLE

- **Estación:** En esta lista desplegable encontraremos las estaciones a la cual asignaremos los insumos.
- **Tipo de Bodega:** El tipo de bodega encontraremos una lista desplegable donde existe dos bodegas (APH - SINIESTRO) debemos elegir a que bodega se va a asignar los insumos
- **Tipo de Suministro:** El tipo de Suministro identifica la Familia que contiene un subgrupo de insumos los cuales están calcificados por su tipo de uso.
- **Subtipo de Suministro:** Aquí encontramos una Pre clasificación de suministros por su tipo de uso.
- **Suministro y Medicamento:** En esta lista desplegable encontramos los insumos el cual eligiéremos para hacer el ingreso dentro de la bodega previamente seleccionada.
- **Cantidad en Unidades:** Las cantidades serán detallada dentro del recuadro de cantidades unitarias este campo solo acepta valores positivos y números enteros es decir sin decimales

#### BOTONES

- **Buscar:** Este botón buscara suministros que ya se encuentran cargado en la estación y la bodega (APH - SINIESTRO), para finalmente mostrar en una lista el cual contiene información sobre el código del producto, nombre, estación, bodega, fecha de la carga y cantidad en unidades
- **Cargar:** Este botón permitirá cargar el producto previamente seleccionado a la lista de suministros por estación y bodega.
- **Borrar:** Se ha generado el botón de borrar el cual elimina el registro de la lista cargada y asignada a la bodega – estación.



**BOMBEROS QUITO** | SISTEMA DE PARTES

Mantenimiento | Reportes | Transacciones | Descargar APP Tablet | Estado de vehículos | Usuario: CBDMQ Administrador | Sistema de Partes

**Ingreso de saldos iniciales**

Estación: X1  
Tipo de Bodega: APH  
Tipo de Suministro: 09 - MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS  
Subtipo de Suministro: 0904 - Medicamentos de Pre Hospitalaria  
Suministro/Medicamento: SALBUTAMOL INHALADOR 100 MG  
Cantidad en Unidades: 20

Buscar Cargar Cargar suministros

**Resultado Búsqueda**

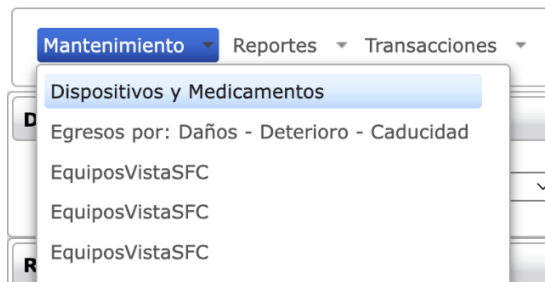
Exportar a: CSV PDF XLS XML Exportar Archivo

Registro	Código SFC	Suministro	Estación	Bodega	Fecha Transacción	Unidades	Cantidad Inicial
1	09010126	TRIAMCINOLONA 100MG NEOMICINA 250MG NISTATINA TUBO 30G	X1	APH	2024-05-01	UNIDAD	6
2	09010138	TERBINAFINA CREMA	X1	APH	2024-05-01	UNIDAD	22
3	09040015	LIDOCAINA SIN EPINEFRINA FRSC. 50CC AL 2%	X1	APH	2024-05-01	UNIDAD	5

## IX. MODULO PARA CONFIGURAR VALORES EN UNIDADES

En este módulo se encuentra la configuración para el manejo de unidades, el cual permitirá transformar cajas, paquetes y suministros que no estén clasificados de manera unitaria con el fin de manejar en una sola unidad de medida (unidades) en las bodegas – estaciones.


1. Ingresar al menú **Mantenimiento** y seleccionar la opción **“Dispositivos y Medicamentos”**.



2. Para la configuración de las unidades primer realizar la búsqueda de los suministros que está clasificada según el tipo de uso, presionando el botón **Buscar**, se cargará un listado de suministros el cual indicará en color rojo como advertencia cuando el insumo aún no se encuentra configurado, y cuando este sea configurado cambiará de color a blanco.



Registro	Código	Nombre	Descripción	Tiene unidades	Unidades
26	09040034	TRAMADOL 100MG/2ML AMP.		<input type="checkbox"/>	
27	09040006	EPINEFRINA SOLUCION INY 1MG/1ML	PRUEBA TIENE UNIDADES	<input checked="" type="checkbox"/>	4

3. Para la configuración del insumos dar clic en el botón izquierdo  el cual nos permitirá editar y configurar las unidades. Se recomienda poner una breve descripción indicando las cantidades en unidades que tiene el insumo.
  - Si el insumo tiene unidades es importante marcar el casillero con un visto, y como siguiente paso indicar cuantas unidades tiene (el valor debe ser positivo y no decimales).
  - Si para la configuración del insumo es un valor unitario bastara solo con presionar grabar y por defecto la unida tomara le valor de 1.



Registro	Código	Nombre	Descripción	Tiene unidades	Unidades
26	09040034	TRAMADOL 100MG/2ML AMP.		<input type="checkbox"/>	
27	09040006	EPINEFRINA SOLUCION INY 1MG/1ML	PRUEBA TIENE UNIDADES	<input checked="" type="checkbox"/>	4
28	09040004	CLORURO DE SODIO 0.9% 500CC F		<input type="checkbox"/>	1
29	09040026	LACTATO RINGER 500ML		<input type="checkbox"/>	1
30	09040033	PARACETAMOL 1000MG/100ML		<input type="checkbox"/>	1

**Dispositivos y Medicamentos**

Código: 09040034  
Nombre: TRAMADOL 100MG/2ML AMP.  
Descripción: ESTE SUMINISTRO VIENE EN CAJA 100 UNIDADES

Tiene unidades:

Unidades:



- Una vez realizado la configuración se registrará el valor unitario con la descripción y el color rojo cambiara indicando que se ha configurado de manera correcta



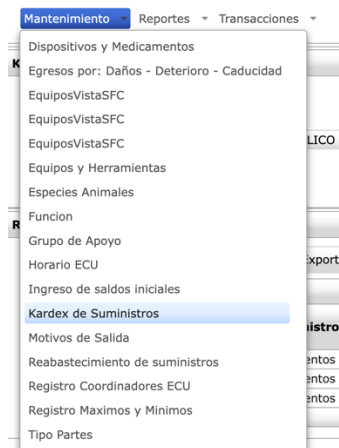
Registro	Código	Nombre	Descripción	Tiene unidades	Unidades
31	09040034	TRAMADOL 100MG/2ML AMP.	ESTE SUMINISTRO VIENE EN CAJA 100 UNIDADES	<input checked="" type="checkbox"/>	100

**NOTA:** Se recomienda tener configurados los valores unitarios, ya que en la integración con el sistema financiero siempre se tomará estas cantidades para poder introducir en bodega – estación, con el fin de poder tener siempre el stock en unidades.

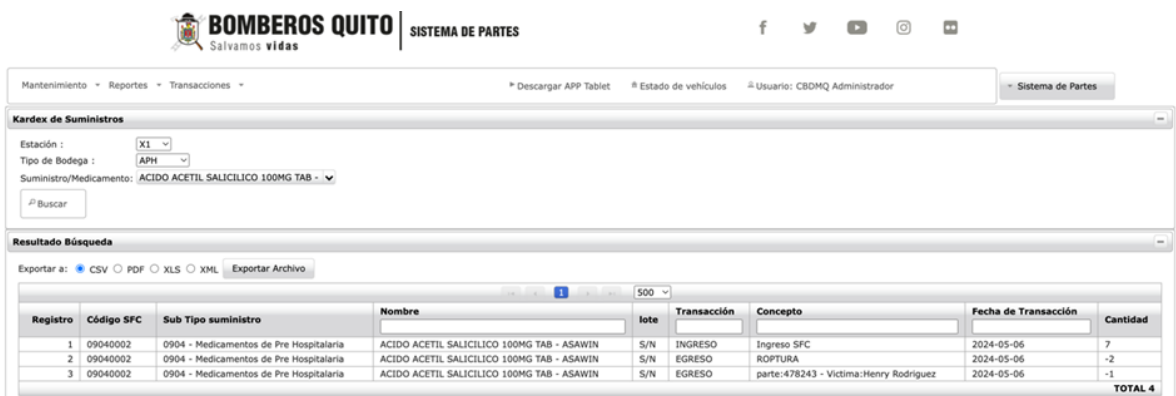
## X. MODULO KARDEX

En este módulo se registra las transacciones de los suministros, tanto como ingresos y egresos a fin de tener una visión clara y actualizada del estado del inventario.

- Ingresar al menú **Mantenimiento** y seleccionar la opción **“Kardex de suministros”**.



- Se abrirá una bandeja con tres filtros para:



**BOMBEROS QUITO** | SISTEMA DE PARTES

Mantenimiento > Reportes > Transacciones > Sistema de Partes

Estación: X1  
Tipo de Bodega: APH  
Suministro/Medicamento: ACIDO ACETIL SALICILICO 100MG TAB

Resultado Búsqueda

Registro	Código SFC	Sub Tipo suministro	Nombre	lote	Transacción	Concepto	Fecha de Transacción	Cantidad
1	09040002	0904 - Medicamentos de Pre Hospitalaria	ACIDO ACETIL SALICILICO 100MG TAB - ASAWIN	S/N	INGRESO	Ingreso SFC	2024-05-06	7
2	09040002	0904 - Medicamentos de Pre Hospitalaria	ACIDO ACETIL SALICILICO 100MG TAB - ASAWIN	S/N	EGRESO	ROPTURA	2024-05-06	-2
3	09040002	0904 - Medicamentos de Pre Hospitalaria	ACIDO ACETIL SALICILICO 100MG TAB - ASAWIN	S/N	EGRESO	parte:478243 - Victima:Henry Rodriguez	2024-05-06	-1
<b>TOTAL</b>								<b>4</b>

- Al filtrar “Estación” y la “Tipo de Bodega” se mostrará una lista desplegable de Suministros/Medicamentos con la disponibilidad de los insumos existentes.
- Para obtener información detallada de las transacciones realizadas por producto es necesario filtrar también el insumo de la lista de Suministros/Medicamentos, cargando la lista de las transacciones realizadas (Ingresos y Egreso) obteniendo así información detallada del Suministros/Medicamentos y stock actual en Unidades.

**NOTA:** Se recomienda que, para obtener el stock en unidades, se realice la búsqueda por insumo ya que el sistema también permite ver información general cuando se ha realizado la búsqueda solo por estación y tipo de bodega.

<b>Validado por:</b> <b>Unidad de Desarrollo Institucional</b>	
---	--