

Manual de Usuario de SIGAL

(Sistema para la Gestión de Almacenes)

Rol Jefe de almacén

Índice

• Introducción	Pág. 1
• Objetivo	Pág. 1
• Alcance	Pág. 1
• Definición	Pág. 1
• Desarrollo	Pág. 2

Introducción

El presente manual aporta los conocimientos y pasos necesarios para ayudar al usuario a entender de manera correcta el funcionamiento del sistema SIGAL.

Objetivo y Alcance

- **Objetivo:** Guiar al usuario para realizar de manera correcta la funcionalidad del sistema.
- **Alcance:** El presente manual abarca lo siguiente:

Aplicaciones involucradas en el proceso:

1. SIGAL.
2. Navegador Web Google Chrome.

Actores que participan en el proceso:

1. Personal del área de la coordinación de desarrollo.
2. Personal del área de la coordinación de aplicaciones.

Definición

SIGAL: Es un sistema para la gestión y control del inventario de los diferentes almacenes que funcionan en el Hospital Universitario de Maracaibo.

Desarrollo

El sistema debe ser ejecutado con el navegador Web **Google Chrome** como preferencia, desde la red local de la institución. Se accede al sistema colocando en la barra de direcciones del navegador (**URL**) el siguiente enlace:

http://deposito.sahum.gob.ve/

La forma en que estará estructurada la pantalla de acceso al sistema, se puede detallar en la siguiente imagen:



Imagen I. Pantalla de inicio de sesión.

Una vez colocado el enlace en la barra de direcciones, se abrirá la vista principal de acceso al sistema donde se colocará el nombre de usuario y la contraseña (la cual debe tener un mínimo de 6 caracteres alfanuméricos).

Se debe tener en cuenta que el usuario será asignado por la **Unidad de Desarrollo** y presentará la siguiente estructura:

primernombre+inicialdelprimerapellido@sahum.gob.ve

Ejemplo: Para un usuario llamado Raul Steve Ramirez Bravo, será asignado de la siguiente manera:

raulr@sahum.gob.ve

Una vez el inicio de sesión sea exitoso, se prosigue a visualizar la pantalla del tablero principal del sistema, la cual define las principales funciones del mismo, tal cual puede observarse a continuación:



Imagen II. Pantalla de tablero inicial.

En dicha pantalla contamos con varias opciones entre las cuales se destaca el panel de usuario (caracterizado por contener el nombre del usuario), ubicado en la parte superior derecha:



Imagen III. Pantalla de panel de usuario.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 3 de 40
--	---	--

En el panel de usuario encontramos 3 opciones las cuales se describen a continuacion:

- **Cambiar Almacén:** El cambio de almacén le permite al usuario transferir su ubicación a otro almacén existente en el sistema.

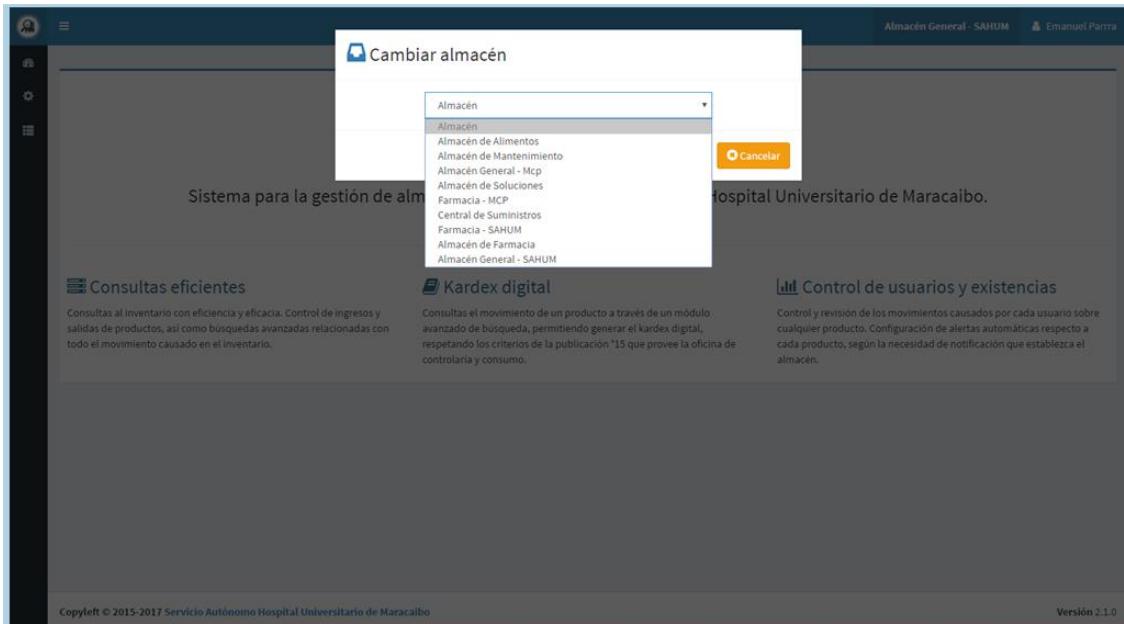


Imagen IV. Selección de almacén.

Una vez seleccionado el almacén al que se quiere cambiar es necesario presionar el botón con dicho nombre “*Cambiar*”.

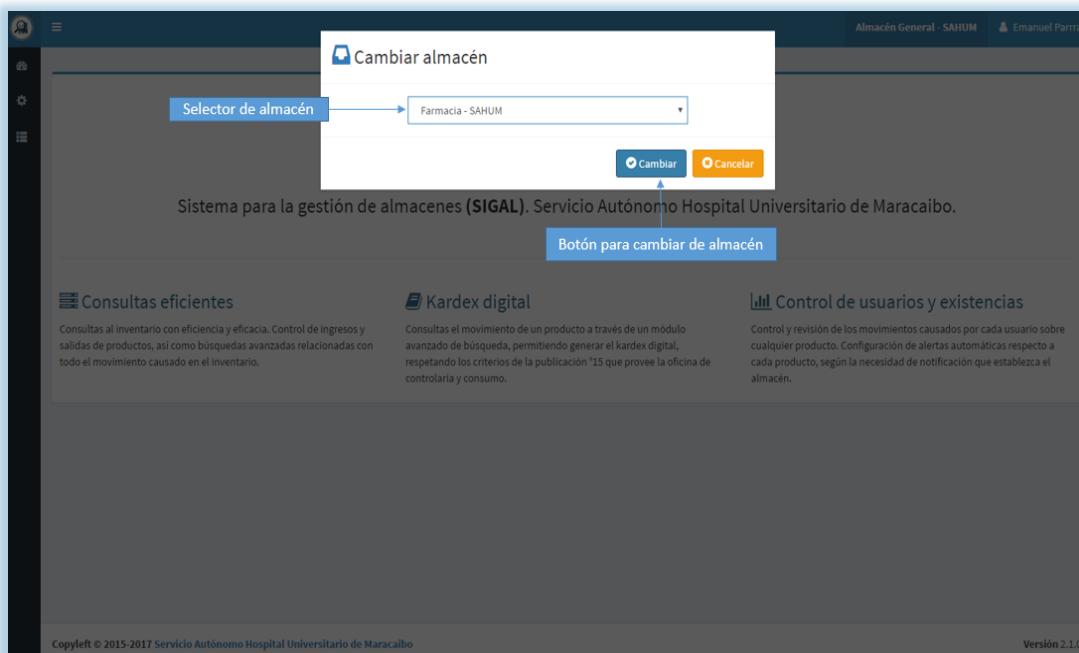


Imagen V. Elementos de la selección de almacén.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 4 de 40
--	---	--

Cuando el cambio de almacén se haya dado de manera exitosa podrá ser visualizado en la barra de navegación superior del sistema como se observa a continuación:



Imagen VI. Almacén cambiado.

- **Cambiar contraseña:** El cambio de contraseña permite al usuario modificar la contraseña previamente instaurada, al presionar en dicha opción aparecerá una ventana con los campos necesarios para esta acción, dichos campos son:
 - Contraseña actual:** Contraseña vigente del usuario.
 - Nueva contraseña:** Contraseña que se desea instaurar.
 - Confirmación de nueva contraseña:** Validación de nueva contraseña.

Una vez estos campos sean llenados se procede a presionar el botón de cambio, paso descrito en la próxima imagen:

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 5 de 40
---	---	--

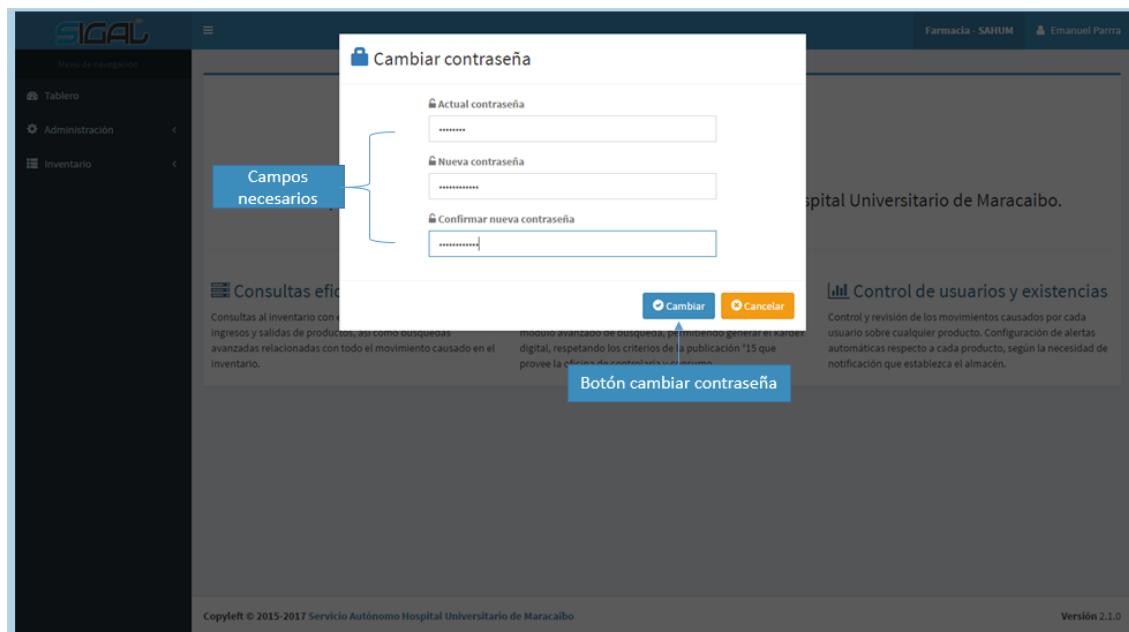


Imagen VII. Cambio de contraseña.

- **Salir:** Esta opción es la que permite abandonar el sistema.

Notificaciones:

Esta sección permite al usuario visualizar el total de insumos en alerta (ya sea por vencimiento o niveles de existencia previamente especificados en la sección de alarmas) aquellos insumos que se encuentren reflejados tendrán una tonalidad roja o amarilla dependiendo del nivel de existencia o próximos a vencerse:

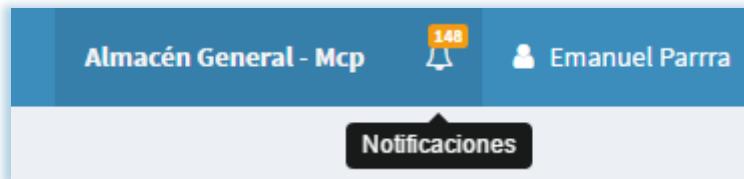


Imagen VIII. Notificaciones.

Los insumos en alerta por **niveles** de existencias son mostrados en una tabla que contempla las siguientes columnas con datos:

1. **Código:** Código del insumo.
2. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
3. **Existencia:** Nivel de existencia del insumo.
4. **Nivel crítico:** Nivel critico definido del insumo.
5. **Nivel bajo:** Nivel bajo definido del insumo.

Como puede apreciarse en la siguiente imagen:

Código	Descripción	Existencia	Nivel crítico	Nivel bajo
422J99-0973-50	CATETER DE ALIMENTACION BFR X 50 CMS (FD-8050)	0	0	0
422J53-0122-02	BATAS ANTIFLUIDOS TALLA M	0	0	0
422J53-0066-24	TUBOS ENDOTRAQUEALES 8.5 FR C/MANGO	0	0	0
422J53-0066-10	TUBOS ENDOTRAQUEALES 7.5 FR S/MANGO	0	0	0
422J56-0066-24	TUBOS ENDOTRAQUEALES 2.5 FR C/MANGO	0	0	0
422J53-0067-15	TRAQUEOTOMO DE METAL # 7	0	0	0
422J40-0087-01	SEDA 3-0 K622H AGUJA RECTA DOC.	0	0	0
422J40-0088-00	SEDA 2-0 K833 DOC.	0	0	0
422J38-0047-17	SONDA DE SUCCION # 6	0	0	0
422J40-0077-01	NYLON 2-0 AGUJA RECTA 628 H	0	0	0

Imagen IX. Insumos en alerta filtro de niveles.

Por su parte el filtro por **vencimiento** muestra los insumos en alerta en una tabla que contempla las siguientes columnas con datos:

1. **Código:** Código del insumo.
2. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
3. **Lote:** Lote al que pertenece el insumo.
4. **Fecha:** Fecha de estado de vencimiento o aproximación.
5. **Cantidad:** Cantidad del insumo.

Código	Descripción	Lote	Fecha	Cantidad
423C02-0191-02	CABLE # 4 THW (MTS)	1	15/03/2017	100
423C02-0191-02	CABLE # 4 THW (MTS)	2	30/03/2017	200
422A10-0035-01	ACETAMINOFEN GOTAS	2	30/03/2017	200
422A10-0035-01	ACETAMINOFEN GOTAS	1	15/03/2017	100

Imagen X. Insumos en alerta filtro de vencimiento.

El **menú de navegación lateral** compone la totalidad de módulos disponibles para el usuario, en el caso del rol **Jefe de almacén**, este tiene 3 módulos:

- **Tablero:** Módulo que lleva a la pantalla inicial del sistema.
- **Administración:** Módulo que contiene las secciones de:
 1. Usuarios.
 2. Almacénes.
 3. Documentos.
 4. Proveedores.
 5. Insumos.
- **Inventario:** Módulo que contiene las secciones de:
 1. Existencia.
 2. Entradas.
 3. Salidas.
 4. Alarmas.
 5. Estadísticas.



Imagen XI. Menú lateral de navegación.

Sección Usuarios – Módulo Administración:

Esta sección permite visualizar los usuarios existentes en el sistema, dicho panel esta compuesto por una tabla que contempla los siguientes columnas con datos:

1. **Nombre:** Nombre del usuario.
2. **Usuario:** Identificativo o correo del usuario.
3. **Cédula:** Cédula del usuario.
4. **Almacén:** Almacén en el cual se encuentra asignado el usuario.

Nombre	Usuario	Cédula	Almacén
Sahum Sahum	sahum@sahum.com	123456	Almacén General - Mcp
Neyla Romero	neylar@sahum.gob.ve	17683586	Almacén De Alimentos
Emanuel Parra	emanuelp@sahum.gob.ve	25196580	Farmacia - Sahum
George Meyer	georgem@sahum.gob.ve	12398341	Almacén General - Mcp
Carlos Fuenmayor	cjfb@sahum.gob.ve	18285434	Almacén General - Sahum
Jose Bravo	joseb@sahum.gob.ve	15946512	Almacén De Farmacia
Marisol Silva	MARISOLS@sahum.gob.ve	12801491	Central De Suministros
Ernesto Varela	ernestov@sahum.gob.ve	14474557	Almacén De Soluciones
Miguel Chirinos	miguelc@sahum.gob.ve	19550566	Almacén General - Sahum
Ingrid Garcia	ingridg@sahum.gob.ve	58217990	Farmacia - Sahum

Imagen XII. Tabla de usuarios.

Sección Almacenes – Módulo Administración:

Esta sección permite visualizar los almacenes existentes en el sistema, dicho panel esta compuesto por una tabla que contempla las siguientes columnas de datos:

1. **Código:** Código identificativo del almacén.
2. **Almacén:** Nombre del almacén.

SIGAL		Farmacia - SAHUM	Emanuel Parra																					
Menú de navegación		Almacenes																						
Tablero Administración <ul style="list-style-type: none"> Usuarios Almacenes Documentos Proveedores Insumos Inventario			Mostrar <input type="button" value="10"/> Buscar...																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th>Código</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>T2DKQ25BPT</td><td>Almacén De Prueba</td></tr> <tr><td>BYMMYWHK3L</td><td>Almacén De Alimentos</td></tr> <tr><td>DSOCWBKORX</td><td>Almacén De Mantenimiento</td></tr> <tr><td>LXSGD4B2SL</td><td>Almacén General - Mcp</td></tr> <tr><td>UVHKOEGKIT</td><td>Almacén De Soluciones</td></tr> <tr><td>UJXOL8MJTL</td><td>Farmacia - Mcp</td></tr> <tr><td>TORRVFFGJP</td><td>Central De Suministros</td></tr> <tr><td>KO2AZU3V12</td><td>Farmacia - Sahum</td></tr> <tr><td>V8PTRL4WDG</td><td>Almacén De Farmacia</td></tr> <tr><td>U4KJXHRQXX</td><td>Almacén General - Sahum</td></tr> </tbody> </table>			Código	Nombre	T2DKQ25BPT	Almacén De Prueba	BYMMYWHK3L	Almacén De Alimentos	DSOCWBKORX	Almacén De Mantenimiento	LXSGD4B2SL	Almacén General - Mcp	UVHKOEGKIT	Almacén De Soluciones	UJXOL8MJTL	Farmacia - Mcp	TORRVFFGJP	Central De Suministros	KO2AZU3V12	Farmacia - Sahum	V8PTRL4WDG	Almacén De Farmacia	U4KJXHRQXX	Almacén General - Sahum
Código	Nombre																							
T2DKQ25BPT	Almacén De Prueba																							
BYMMYWHK3L	Almacén De Alimentos																							
DSOCWBKORX	Almacén De Mantenimiento																							
LXSGD4B2SL	Almacén General - Mcp																							
UVHKOEGKIT	Almacén De Soluciones																							
UJXOL8MJTL	Farmacia - Mcp																							
TORRVFFGJP	Central De Suministros																							
KO2AZU3V12	Farmacia - Sahum																							
V8PTRL4WDG	Almacén De Farmacia																							
U4KJXHRQXX	Almacén General - Sahum																							
CopyLeft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo			Versión 2.1.0																					

Imagen XIII. Tabla de almacenes.

Sección Documentos – Módulo Administración:

Esta sección permite visualizar los documentos existentes en el sistema, dicho panel esta compuesto por una tabla que contempla las siguientes columnas de datos:

1. **Abreviatura:** Siglas descriptivas del nombre.
2. **Nombre:** Nombre del documento.
3. **Tipo:** Tipo de documento.
4. **Naturaleza:** Documento dirigido a entradas o salidas.
5. **Uso:** Explicación detallada para con el uso del documento.

SIGAL		Farmacia - SAHUM	Emanuel Parra																																												
Menú de navegación		Documentos																																													
Tablero Administración <ul style="list-style-type: none"> Usuarios Almacenes Documentos Proveedores Insumos Inventario			Mostrar <input type="button" value="10"/> Buscar...																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th>Abreviatura</th> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Naturaleza</th> <th>Uso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SDC</td><td>Salidas o desincorporación por otros conceptos</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será utilizado este concepto cuando deba realizarse una salida que no guarda relación alguna con los demás movimientos declarados en la publicación '15, todo avalado con su respectivo documento que justifique el mencionado movimiento.</td></tr> <tr><td>DCA</td><td>Desincorporación para corregir registros anteriores</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será usado cuando se cometan errores en registros realizados anteriormente de un producto o varios, siempre con el justificativo o documento de peso para causar sobre este documento.</td></tr> <tr><td>SD</td><td>Salidas por donación</td><td>servicio</td><td>salida</td><td>Se usará este concepto, cuando se autoricen salidas para beneficencia, apoyo a otros entes u otra causa relacionada con donación que determine el responsable del almacén.</td></tr> <tr><td>FI</td><td>Faltantes por investigar</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será usado cuando ocurran casos de pérdida o sustracción de productos en los almacenes, o cuando, al realizar las verificaciones correspondientes a los inventarios periódicos, se determinen diferencias entre las existencias físicas y los saldos almacenados.</td></tr> <tr><td>DM</td><td>Desincorporación por mermas</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será utilizado para dar salida a productos que presenten disminución en el volumen, peso o tamaño mientras estaban almacenados.</td></tr> <tr><td>DD</td><td>Desincorporación por deterioro</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será utilizado para dar salida a productos que presenten averías parciales y la parte que se rescate será ingresado por el concepto correspondiente.</td></tr> <tr><td>DI</td><td>Desincorporación por inservibilidad</td><td>interno</td><td>salida</td><td>Será utilizado para desincorporar productos que presenten avería total.</td></tr> <tr><td>SMC</td><td>Suministros de materiales de consumo</td><td>servicio</td><td>salida</td><td>Se afectará este documento cuando se entreguen productos de consumo a dependencias de la institución.</td></tr> </tbody> </table>			Abreviatura	Nombre	Tipo	Naturaleza	Uso	SDC	Salidas o desincorporación por otros conceptos	interno	salida	Será utilizado este concepto cuando deba realizarse una salida que no guarda relación alguna con los demás movimientos declarados en la publicación '15, todo avalado con su respectivo documento que justifique el mencionado movimiento.	DCA	Desincorporación para corregir registros anteriores	interno	salida	Será usado cuando se cometan errores en registros realizados anteriormente de un producto o varios, siempre con el justificativo o documento de peso para causar sobre este documento.	SD	Salidas por donación	servicio	salida	Se usará este concepto, cuando se autoricen salidas para beneficencia, apoyo a otros entes u otra causa relacionada con donación que determine el responsable del almacén.	FI	Faltantes por investigar	interno	salida	Será usado cuando ocurran casos de pérdida o sustracción de productos en los almacenes, o cuando, al realizar las verificaciones correspondientes a los inventarios periódicos, se determinen diferencias entre las existencias físicas y los saldos almacenados.	DM	Desincorporación por mermas	interno	salida	Será utilizado para dar salida a productos que presenten disminución en el volumen, peso o tamaño mientras estaban almacenados.	DD	Desincorporación por deterioro	interno	salida	Será utilizado para dar salida a productos que presenten averías parciales y la parte que se rescate será ingresado por el concepto correspondiente.	DI	Desincorporación por inservibilidad	interno	salida	Será utilizado para desincorporar productos que presenten avería total.	SMC	Suministros de materiales de consumo	servicio	salida	Se afectará este documento cuando se entreguen productos de consumo a dependencias de la institución.
Abreviatura	Nombre	Tipo	Naturaleza	Uso																																											
SDC	Salidas o desincorporación por otros conceptos	interno	salida	Será utilizado este concepto cuando deba realizarse una salida que no guarda relación alguna con los demás movimientos declarados en la publicación '15, todo avalado con su respectivo documento que justifique el mencionado movimiento.																																											
DCA	Desincorporación para corregir registros anteriores	interno	salida	Será usado cuando se cometan errores en registros realizados anteriormente de un producto o varios, siempre con el justificativo o documento de peso para causar sobre este documento.																																											
SD	Salidas por donación	servicio	salida	Se usará este concepto, cuando se autoricen salidas para beneficencia, apoyo a otros entes u otra causa relacionada con donación que determine el responsable del almacén.																																											
FI	Faltantes por investigar	interno	salida	Será usado cuando ocurran casos de pérdida o sustracción de productos en los almacenes, o cuando, al realizar las verificaciones correspondientes a los inventarios periódicos, se determinen diferencias entre las existencias físicas y los saldos almacenados.																																											
DM	Desincorporación por mermas	interno	salida	Será utilizado para dar salida a productos que presenten disminución en el volumen, peso o tamaño mientras estaban almacenados.																																											
DD	Desincorporación por deterioro	interno	salida	Será utilizado para dar salida a productos que presenten averías parciales y la parte que se rescate será ingresado por el concepto correspondiente.																																											
DI	Desincorporación por inservibilidad	interno	salida	Será utilizado para desincorporar productos que presenten avería total.																																											
SMC	Suministros de materiales de consumo	servicio	salida	Se afectará este documento cuando se entreguen productos de consumo a dependencias de la institución.																																											

Imagen XIV. Tabla de documentos.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 10 de 40
--	---	---

Sección proveedores – Módulo Administración:

Esta sección permite visualizar los proveedores existentes en el sistema, dicho panel esta compuesto por una tabla con las siguientes columnas de datos:

1. **Rif:** Rif del proveedor.
2. **Nombre:** Nombre del proveedor.

RIF	Nombre
J-295440995	Multiservicios Chacín, C.A.
J-070441020	Sertemi, C. A.
J-408811421	Alpha Delta Pi, C.a.
J-296324433	Le Mercado
N-000000006	Fundación Emerson
G-200036524	Gobernación Del Zulia
J-403913250	Invocenca
N-000000005	Contraloría Sanitaria Del Estado Zulia
G-200093811	Vit
J-070172177	Ferretería Bicolor C.a.

Imagen XV. Tabla de proveedores.

Sección insumos – Módulo administración:

Esta sección permite visualizar los insumos existentes en el sistema, dicho panel esta compuesto por una tabla con columnas de datos:

1. **Código:** Código del insumo.
2. **Descripción:** Nombre y características del insumo.

SIGAL		Farmacia - SAHUM	Emanuel Parra
Menú de navegación			
	Tablero		
	Administración		
	Usuarios		
	Almacenes		
	Documentos		
	Proveedores		
	Insumos		
	Inventario		

Insumos	
Mostrar	Buscar...
Código	Descripción
423A02-0129-01	ESTILOSA (BOLSA)
423C02-0242-05	TUBERIA BX DE 1" (MTS)
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS
422A18-0093-10	AMINOACIDOS AL 10 % X 500 ML
422A18-0093-09	AMINOACIDOS AL 6,9 %
422A16-0032-02	HIERRO 20 MG/ML X 5 ML AMP
422A64-0061-04	SULFATO DE MAGNESIO AL 25 % AMP
422A27-0022-02	LIOLACTIL CAP (CAJA X 12)
422A20-0012-02	ENTEROGERMINA FCO
422A64-0010-01	SULFATO DE ATROPINA 1 MG/ML

« < < 1 2 3 4 5 6 7 ... 1357 > > »

Imagen XVI. Tabla de insumos.

Sección Existencia – Módulo Inventario:

La sección de existencia permite visualizar todos los insumos que algunas vez han estado dentro del almacén, como tambien permite ver datos propios de los insumos y sus movimientos tales como:

- **Código:** Serie de digitos que identifica a un insumo basado en la publicación 15.
- **Descripción:** Nombre completo del insumo con caracteristicas.
- **Promedio:** Cantidad mensual promedio de los insumos manejados por el almacén.
- **Existencia:** Cantidad total existente del insumo.
- **Kardex:** Registro o histórico de movimientos del insumo.

Tambien se cuenta con un panel de acciones o botones que permiten:

- Generar reportes.
- Filtrar registros.
- Situar inventario en cualquier fecha donde se hayan causado movimientos de insumos en el almacén.
- Visualizar insumos con movimientos.
- Situar en fecha actual.

The screenshot shows the SIGAL Existencia module. On the left is a navigation menu with 'Existencia' selected. The main area displays a table of items with columns for Código, Descripción, Promedio, Existencia, and Kardex. A 'Ver Kardex' button is highlighted with a blue box. The table includes rows for various medical supplies like GLUCONATO DE CALCIO and DINITRATO DE ISOSORBIDE.

Imagen XVII. Sección existencia – Módulo inventario.

A continuación se describen cada una de las acciones posibles con los botones del panel de acciones:

- Generar reportes:** En esta acción es posible generar 4 tipos distintos de reportes los cuales son (Inventario parcial, inventario sin fallas, inventario total PDF, Inventario total excel).

The screenshot shows the same Existencia module interface as before, but the 'Reportes' button in the top right corner has a dropdown menu open. The menu contains four options: 'Inventario parcial' (unchecked), 'Inventario sin fallas' (checked with a blue box), 'Inventario total PDF' (unchecked), and 'Inventario total EXCEL' (unchecked).

Imagen XVIII. Acción generar reportes.

- Inventario parcial:** Este es un tipo de reporte en cual es posible seleccionar los insumos que se desean mostrar, para ello deben ser seleccionados tildando el recuadro de selección y luego presionando el botón “Generar reporte”:

Todos	Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex
<input checked="" type="checkbox"/>	722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)		0	
<input checked="" type="checkbox"/>	422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR	0	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS	0	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML	0	5	
<input checked="" type="checkbox"/>	422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0	0	
<input type="checkbox"/>	422A56-0008-05	ONDASETRON TAB x 4MG	0	240	
<input type="checkbox"/>	422A50-0068-06	BUDESONIDA INHALADOR/CAPS. 200MG (BUDECORT)	0	1	
<input type="checkbox"/>	422A07-0055-00	FENOBARBITAL SODICO KGS.	0	0	
<input type="checkbox"/>	422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	0	1	

Imagen XIX. Proceso de inventario parcial.

Una vez seleccionados los insumos y presionando el botón “Generar reporte” este es el reporte resultante de la acción:

FECHA DEL INVENTARIO	09/03/2017	INSUMOS	5	DEPÓTO	FARMACIA - SAHUM
FECHA DE IMPRESIÓN	09/03/2017	HORA	10:38:35	USUARIO	EMANUEL.P@SAHUM.GOB.VE
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)		0		
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)		0		
422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML		5		
422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR		2		
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS		2		

Imagen XX. Reporte de inventario parcial.

2. **Inventario sin fallas:** Es un tipo de reporte en cual apreciamos todos los insumos que cuentan con una existencia positiva, obviando todos aquellos cuya existencia es cero (0).

INVENTARIO SIN FALLAS					1 / 4
		Ministerio del Poder Popular Para la Salud	Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracibo		
INVENTARIO SIN FALLAS					
FECHA DEL INVENTARIO	09/03/2017	INSUMOS	121	DEPÓSITO	FARMACIA - SAHUM
FECHA DE IMPRESIÓN	09/03/2017	HORA	10:42:39	USUARIO	EMANUEL.P@SAHUM.GOB.VE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EXISTENCIA			
422A10-0035-00	ACETAMINOFEN SUSPENSION	653			
40220A010-0032	ACETAMISOL SODICO/DIFIRONA AMP X 1GR/2ML	64			
422A56-0055-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMP X 40 MG (SOLUMEDROL)	3			
422A16-0011-00	ACIDO FOLICO COMPRIMIDO X 5 MG/TAB	2981			
42214A091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	1			
422A68-0050-02	ALBENDAZOL TABLETAS	504			
422A70-0005-00	ALBUMINA HUMANA AL 20% DE 50ML	20			
422A26-0011-01	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70% POR LITRO	2785			
422A12-0086-05	ALENDRONATO SODICO 70MG TAB	80			
422A18-0095-00	AMIKASINA DE 100 MCL AMP.(BIKLIN)	502			
422A18-0096-01	AMIKASINA X 500 MG .AMP.(BIKLIN)	15			
422A30-0012-00	AMINOFILINA AMP IV 240 MG/10 ML	225			
422A18-0093-08	AMPICILINA SUSP. 250MG	399			
422A18-0093-01	AMPICILINA/SULBACTAM AMP. X 1.5 G (UNASYN)	7			
422A30-0051-01	ATENOLOL AMP 5MG/10ML (BLOCKUM)	2			
422A56-0013-03	BECLOMETAZONA PUFF	107			
422A56-0075-00	BETAMETASONA AMP. X 4 MGS.(BETAGEN)	656			
422A80-0072-00	BICARBONATO DE SODIO FCO. X 100CC. AL 5%	54			
422A62-0032-00	BROMH DE FENOTEROL AMP X 0.5 MGS (SEGAMOL)	7380			
422A12-0084-01	BROMURO DE ROCURONIO 50 MG/ML AMP - ESMERON	632			

Imagen XXI. Reporte de inventario sin fallas.

3. **Inventario total PDF:** Es un tipo de reporte que abarca todos los insumos en existencia y agotados.

INVENTARIO TOTAL					1 / 8
		Ministerio del Poder Popular Para la Salud	Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracibo		
INVENTARIO TOTAL					
FECHA DEL INVENTARIO	09/03/2017	INSUMOS	313	DEPÓSITO	FARMACIA - SAHUM
FECHA DE IMPRESIÓN	09/03/2017	HORA	10:45:00	USUARIO	EMANUEL.P@SAHUM.GOB.VE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EXISTENCIA			
422A10-0035-00	ACETAMINOFEN SUSPENSION	653			
422A10-0036-00	ACETAMINOFEN TAB X 500 MGS.	0			
40220A010-0032	ACETAMISOL SODICO/DIFIRONA AMP X 1GR/2ML	64			
422A10-0032-00	ACETAMISOL SODICO/DIFIRONA AMP X 500 MG/2ML.)	0			
422A56-0055-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMP X 40 MG (SOLUMEDROL)	3			
422A56-0057-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMPX 0.5 MGS (SOLUMEDROL)	0			
422A18-0003-01	ACICLOVIR AMP. X 250 MGS.(HERPICLOR)	0			
422A18-0003-05	ACICLOVIR TABLETAS	0			
422A18-0003-03	ACICLOVIR UNGUENTO AL 5%	0			
422A16-0011-00	ACIDO FOLICO COMPRIMIDO X 5 MG.TAB	2981			
422A32-0008-04	ACIDO VALPROICO SUSPEN. 250MG / 5 ML.	0			
422A32-0008-05	ACIDO VALPROICO TAB. 500MG	0			
422A24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	1			
422S2-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIATORIA 0-18 MESES)	0			
422A80-0007-07	AGUA DESTILADA PIRRIGACION (1000 ML)	0			
422A26-0016-00	AGUA OXIGENADA AL 10%	0			
422A68-0050-02	ALBENDAZOL TABLETAS	504			
422A70-0005-00	ALBUMINA HUMANA AL 20% DE 50ML	20			
422A26-0011-01	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70% POR LITRO	2785			
422A26-0011-00	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 98% LT.	0			

Imagen XXII. Reporte de inventario total pdf.

4. **Inventario total EXCEL:** Al igual que el reporte sin fallas PDF abarca todos los insumos existentes y agotados, con la diferencia

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017	Fecha última actualización: 13/03/2017
	Versión: 2.1.0	Página 15 de 40

de que este reporte es descargado en formato .xls o soportados por hojas de cálculos ofimáticos.

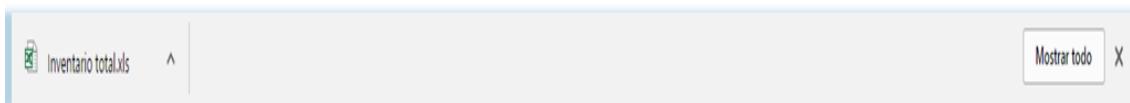


Imagen XXIII. Inventario total excel descargado.

DATOS DEL REPORTE		
Fecha de inventario	Fecha de generación	Hora
09/03/2017	09/03/2017	10:47:23
Cantidad de insumos	Almacén	Usuario
313 FARMACIA - SAHUM		EMANUelp@SAHUM.GOB.VE
Insumos		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	EXISTENCIA
422A10-0035-00	ACETAMINOFEN SUSPENSION	653
9 422A10-0036-00	ACETAMINOFEN TAB X 500 MGS.	0
10 40220A010-0032	ACETAMISOL SODICO(DIPIRONA AMP X 1GR/2ML)	64
11 422A10-0032-00	ACETAMISOL SODICO(DIPIRONA AMP X 500 MG/2ML)	0
12 422A56-0055-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMP X 40 MG (SOLUMEDROL)	3
13 422A56-0057-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMP.X 0.5 MGS.(SOLUMEDROL)	0
14 422A18-0003-01	ACICLOVIR AMP. X 250 MGS.(HERPICLOR)	0
15 422A18-0003-05	ACICLOVIR TABLETAS	0
16 422A18-0003-03	ACICLOVIR UNGUENTO AL 5%	0
17 422A16-0011-00	ACIDO FOLICO COMPRIMIDO X 5 MG.TAB	2981
18 422A32-0008-04	ACIDO VALPROICO SUSPEN. 250MG / 5 ML	0
19 422A32-0008-05	ACIDO VALPROICO TAB. 500MG	0
20 422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	1
21 422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0
22 422A80-0007-07	AGUA DESTILADA P/IRRIGACION (1000 ML)	0
23 422A26-0016-00	AGUA OXIGENADA AL 10%	0
24 422A68-0050-02	ALBENDAZOL TABLETAS	504
25 422A70-0005-00	ALBUMINA HUMANA AL 20% DE 50ML.	20
26 422A26-0011-01	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70% POR LITRO	2785
27 422A26-0011-00	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 98% LT.	0
28 422A30-0026-00	ALDOMET EN TAB. (ALFAMETILODOPA) X 250 MGS.	0
29 422A12-0086-05	ALENDRONATO SODICO 70MG TAB.	80
30 422A50-0068-05	ALOVENT GOTAS 20ML (BROMURO DE IPATROPIO)	0
31 422A19-0006-00	AMIVACASINA 100 MG. AMP. (DIVIKINI)	507

Imagen XXIV. Inventario total excel.

- **Filtrar registros:** Esta acción permite agregar campos a cada una de las columnas de la tabla de existencia y poder filtrar los registros de manera ágil y rápida.

The screenshot shows the 'Existencia' (Inventory) module interface. On the left is a navigation menu with options like Tablero, Administración, Inventario (Existencia, Entradas, Salidas, Modificaciones), and Estadísticas. The main area is titled 'Existencia' and displays a grid of items. At the top right of the grid is a button labeled 'Filtrar registros'. The grid columns include Código, Descripción, Promedio, Existencia, and Kardex. Each row contains a code, description, average value, current stock, and a view icon.

Imagen XXV. Filtrando registros.

The screenshot shows the 'Existencia' (Inventory) module interface. The grid has a single filter applied to the 'Descripción' (Description) column, showing only results related to 'MUEBLE'. The 'Existencia' (Stock) column is highlighted in blue. The bottom of the screen includes copyright information and a version number.

Imagen XXVI. Registros filtrados.

- **Situar Inventario:** Esta acción permite ubicar el inventario en cualquier fecha anterior a la actual, para así poder ver el estatus del inventario en dicha fecha.

Existencia						Situar el inventario en una fecha				
Mostrar	10	Fecha	14/03/2017	Insumos	279					
Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex						
30101-0405-00	MUEBLE EST.GABETERO Y ESCRITORIO LATERAL X 15 MM.		0							
422A18-0082-00	AMPICILINA AMP. X 1 GR.	0	0							
422A12-0045-01	SENCINIL (LIDOCAINA AL 2% AMP. 100ML)	0	0							
422A84-0026-03	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 3 GR	0	0							
422A50-0068-01	BUDESONIDA SOLUC. PARA NEB. X 0.250 ML. (PULMICORT)	0	0							
422A56-0055-00	ACETATO DE METILPREDNISOLONA AMP X 40 MG (SOLUMEDROL)	0	0							
422A12-0031-00	PROPOFOL X 250 MGS.(1%) (DIPRIVAN-ANESPRO AMP)	0	0							
422A52-0015-00	SEVELAMER 800 MG TAB RENVELA	0	0							
422A29-0024-01	ERITROPOYECTINA 30000 UI VIAL	0	0							
422A92-0010-00	DRAMAMINE (METOCLOPRAMIDA) TAB. X 10 MGS.	0	0							

Imagen XXVII. Acción situar Inventario.

Una vez presionado el botón “Situar inventario en una fecha” aparecerá una ventana donde podemos seleccionar la fecha en la que se quiere situar el inventario.

Existencia						Situar inventario
Mostrar	10	Introduzca una fecha	Presione y seleccione la fecha			
Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex		
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)		0			
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	0			
422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR	0	2			
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS	0	2			
422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML	0	5			
422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0	0			
422A56-0008-05	ONDASETRON TAB X 4MG	0	240			
422A50-0068-06	BUDESONIDA INHALADOR/CAPS. 200MG (BUDECORT)	0	1			
422A07-0055-00	FENOBARBITAL SODICO KGS.	0	0			
422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	0	1			

Imagen XXVIII. Situando inventario.

Cuando se haya desplazado la ventana que permite situar el inventario, es necesario presionar sobre el botón que activa el calendario. A continuación se selecciona una fecha y luego haciendo clic en el botón buscar situará su inventario en la fecha seleccionada .

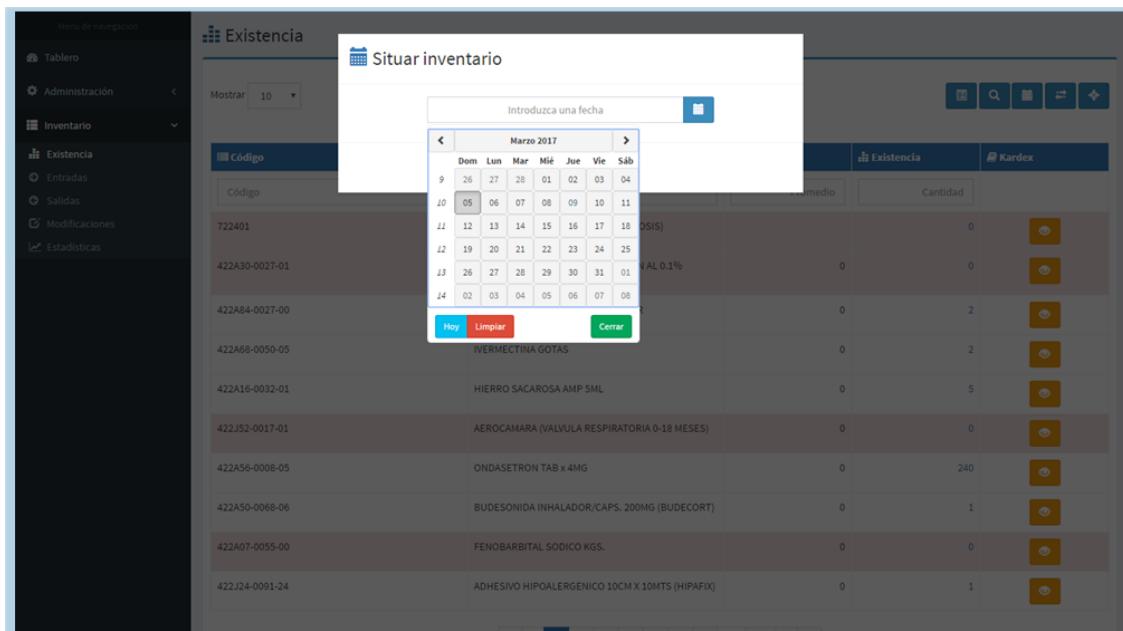


Imagen XXIX. Situando inventario I.

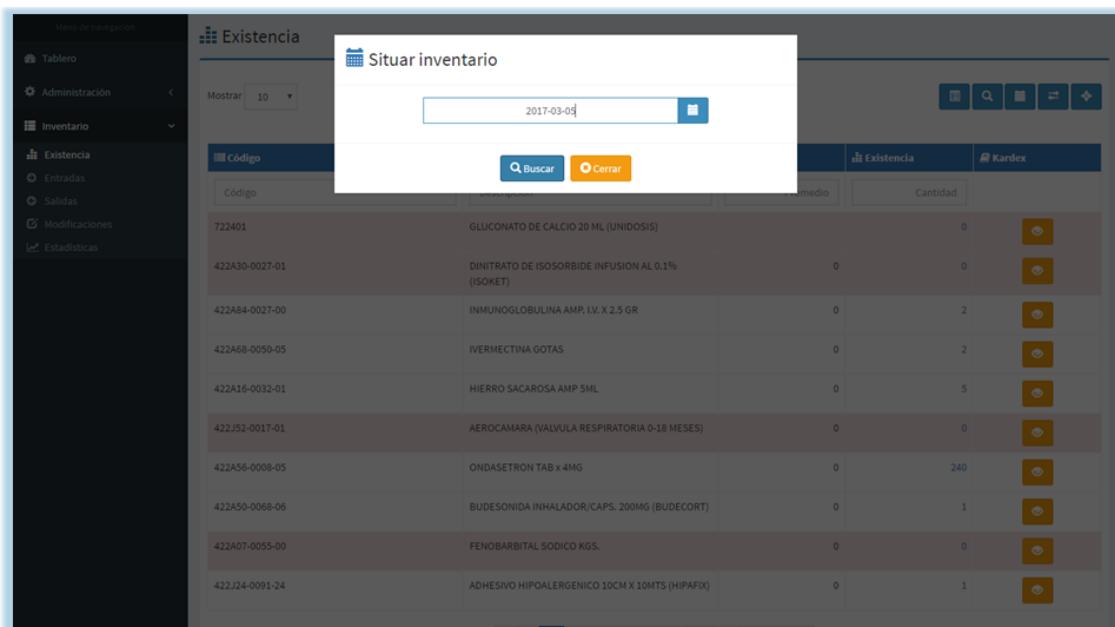


Imagen XXX. Situando inventario II.

SIGAL		Inventario situado en nueva fecha					Farmacia - SAHUM	Emanuel Parraga
Menú de navegación								
Existencia								
Tablero								
Administración		Mostrar	10		Fecha	05/03/2017	Insumos	313
Inventory								
Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex				
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)		0					
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	0					
422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR	0	2					
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS	0	2					
422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML	0	5					
422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0	0					
422A56-0008-05	ONDASETRON TAB x 4MG	0	240					
422A50-0068-06	BUDESONIDA INHALADOR/CAPS. 200MG (BUDECORT)	0	1					
422A07-0055-00	FENOBARBITAL SODICO KGS.	0	0					
422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	0	1					

Imagen XXXI. Inventario situado.

- **Insumos con movimientos:** Esta acción permite visualizar las entradas y salidas de aquellos insumos que las tuvieran.

SIGAL		Menú de navegación					Farmacia - SAHUM		Emanuel Parraga		
		Existencia					Insumos con movimientos				
		Mostrar	10	Fecha	09/03/2017	Insumos	313				
Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex							
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)	0	0	0							
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	100	0							
422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR	0	2	0							
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS	0	2	0							
422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML	0	5	0							
422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0	0	0							
422A56-0008-05	ONDASETRON TAB x 4MG	0	240	0							
422A50-0068-06	BUDESONIDA INHALADOR/CAPS. 200MG (BUDECORT)	0	1	0							
422A07-0055-00	FENOBARBITAL SODICO KGS.	0	0	0							
422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	0	1	0							

Imagen XXXII. Acción Insumos con movimientos.

Después de seleccionada esta acción, se le ubicará en la pantalla con una tabla contemplativa de todos los insumos con movimientos de entradas o salidas, como también puede consultarse la proforma y datos básicos del insumo.

Existencia

Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	100	

Mostrar 10 Fecha 09/03/2017 Insumos 1

CopyLeft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo Versión 2.1.0

Imagen XXXIII. Insumos con movimientos.

- **Situar inventario en fecha actual:** Esta acción permite al usuario llevar el inventario a la fecha vigente o actual.

Existencia

Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)	0	0	
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKET)	0	100	
422A84-0027-00	INMUNOGLOBULINA AMP. I.V. X 2.5 GR	0	2	
422A68-0050-05	IVERMECTINA GOTAS	0	2	
422A16-0032-01	HIERRO SACAROSA AMP 5ML	0	5	
422J52-0017-01	AEROCAMARA (VALVULA RESPIRATORIA 0-18 MESES)	0	0	
422A56-0008-05	ONDASETRON TAB x 4MG	0	240	
422A50-0068-06	BUDESONIDA INHALADOR/CAPS. 200MG (BUDECORT)	0	1	
422A07-0055-00	FENOBARBITAL SODICO KGS.	0	0	
422J24-0091-24	ADHESIVO HIPOALERGENICO 10CM X 10MTS (HIPAFIX)	0	1	

Mostrar 10 Fecha 09/03/2017 Insumos 313

Situar inventario en fecha actual

Imagen XXXIV. Inventario situado en fecha actual.

Kardex digital: La sección de existencia le permite al usuario visualizar el kardex digital (histórico de movimientos para con insumos) para ellos es necesario ubicarse en la columna kardex y presionar el botón naranja correspondiente a dicha operación.

Código	Descripción	Promedio	Existencia	Kardex
722401	GLUCONATO DE CALCIO 20 ML (UNIDOSIS)	0	0	
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKE)	0	100	Ver Kardex

Imagen XXXV. Procesando kardex digital.

Al abrir el kardex le llevará a una pantalla donde se encuentra una tabla contemplativa cuyos datos son:

- Código de insumo.
- Descripción del insumo.
- Fecha del movimiento.
- Procedencia o destino.
- Tipo de movimiento.
- Cantidad movida.
- Existencia.
- La nota o pro-forma.

Al igual que la sección de existencia, esta cuenta con un panel de acciones constituida por 3 procesos:

1. Filtrar registros.
2. Actualizar registros.
3. Generar reporte.

Kardex								Farmacia - SAHUM	Emanuel Parraga
<input type="button" value="Mostrar"/> 10 <input type="text" value="Desde"/> 16/02/2016 <input type="text" value="Hasta"/> 09/03/2017 <input type="text" value="Movimientos"/> 3 <input type="button" value="Filtrar"/> <input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Generar Reporte"/>									
Código	Descripción								
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKE)								
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia	Nota			
09/03/2017	EIC	FARMACIA - SAHUM	ENTRADA		100	100			
08/02/2017	DI	FARMACIA - SAHUM	SALIDA		2	0			
08/02/2017	RD	QUIROFANO EMERGENCIA	ENTRADA		2	2			

Imagen XXXVI. Kardex digital.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 22 de 40
---	---	---

A continuación, se describen las funciones existentes en el panel de acciones.

- **Filtrar Registros:** Esta acción nos permite elegir entre dos maneras de filtrar los registros.

Imagen XXXVII. Acción filtrar registros.

1. **Filtros:** El filtrado común previamente usado, el cual añade campos a la tabla que nos permitirá dar con el registro de manera ágil.

Imagen XXXVIII. Filtros.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 23 de 40
--	---	---

2. **Búsqueda avanzada:** La acción de búsqueda avanzada muestra una ventana donde podrá filtrar los datos de una manera más exacta, para ello contará con filtros de distintos tipos de datos, los cuales son:

- **Filtros por exclusión:** Estos son filtros ligados a las entidades relacionadas como el movimiento como: tipo de movimiento, usuario, concepto, tercero.
- **Filtros por rangos de valores:** Estos son los filtros que mediante un valor darán con registros, tales como: rango de fecha, rango de hora, rango de movimiento, rango de existencia. Para mostrar cada uno de los filtros anteriores es necesario presionar el botón correspondiente.

Imagen XXXIX. Búsqueda avanzada I.

Buscador avanzado

Filtros por exclusión

- Tipo de movimiento: Todos
- Usuario: Selecione un usuario
- Concepto: Selecione un concepto
- Tercero: Selecione un tercero

Filtros por rangos de valores

- Rango de fecha
- Rango de hora
- Rango movimiento
- Rango existencia

Botones

- Buscar
- Cerrar

Copyleft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo

Versión 2.1.0

Imagen XL. Búsqueda avanzada II.

Cuando se haya definido los campos a filtrar se prosigue presionando el botón “**buscar**” para finalizar la acción.

- Actualizar registros:** Esta acción permite actualizar de manera instantánea el inventario.

Kardex

Mostrar 10

Desde 16/02/2016 Hasta 09/03/2017 Movimientos 3

Actualizar registros

Código	Descripción					
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKET)					
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia	Nota
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia	
09/03/2017	EIC	FARMACIA - SAHUM	ENTRADA	100	100	
08/02/2017	DI	FARMACIA - SAHUM	SALIDA	2	0	
08/02/2017	RD	QUIROFANO EMERGENCIA	ENTRADA	2	2	

Copyleft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo

Versión 2.1.0

Imagen XLI. Actualizar registros.

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017 Versión: 2.1.0	Fecha última actualización: 13/03/2017 Página 25 de 40
---	---	---

- **Generar reportes:** Esta acción permite generar un reporte en formato PDF del kardex en proceso.

Kardex

Mostrar 10 ▾ Desde 16/02/2016 Hasta 09/03/2017 Movimientos 3 Generar reporte

Código	Descripción						
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKET)						
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia	Nota	
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia		
09/03/2017	EIC	FARMACIA - SAHUM	ENTRADA	100	100		
08/02/2017	DI	FARMACIA - SAHUM	SALIDA	2	0		
08/02/2017	RD	QUIROFANO EMERGENCIA	ENTRADA	2	2		

Convleft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo
413&dateI=16/02/2016&dateF=09/03/2017 | Versión 2.1.0

Imagen XLII. Acción generar reporte.

Kardex

1 / 1

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular Para la Salud | Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo | Pueblo Victorious

KARDEX

CÓDIGO	DEPÓSITO	USUARIO	DESCRIPCIÓN
422A30-0027-01	FARMACIA - SAHUM	EMANUEL@SAHUM.GOB.VE	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKET)
DESPDE	HASTA		
16/02/2016	09/03/2017		

FECHA	PROCEDENCIA O DESTINO	CONCEPTO	TIPO	MOV.	EXIST.
08/02/2017	QUIROFANO EMERGENCIA	REINTEGROS O DEVOLUCIONES	ENTRADA	2	2
08/02/2017	FARMACIA - SAHUM	DESINCORPORACIÓN POR INSERVIBILIDAD	SALIDA	2	0
09/03/2017	FARMACIA - SAHUM	ENTRADAS O INCORPORACIÓN POR OTROS CONCEPTOS	ENTRADA	100	100

Imagen XLIII. Reporte de kardex generado.

Otra de las opciones que permite el kardex digital es poder ver la pro-forma del movimiento, la cual está constituida por una serie de datos pertenecientes al movimiento:

3. **Fecha:** Fecha del movimiento.
4. **Hora:** Hora del movimiento.
5. **Concepto:** Concepto del movimiento.
6. **Tercero:** Tercero en el movimiento.
7. **Usuario:** Usuario que realizó el movimiento.
8. **Código:** Código del insumo.
9. **Descripción:** Nombre y características del insumo,
10. **Lote:** Lote del insumo
11. **Cantidad:** Cantidad del insumo.

Código	Descripción					
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKE)					
Fecha	Concepto	Procedencia o destino	Tipo	Movimiento	Existencia	Nota
09/03/2017	EIC	FARMACIA - SAHUM	ENTRADA	100	100	Ver Pro-Forma
08/02/2017	DI	FARMACIA - SAHUM	SALIDA	2	0	
08/02/2017	RD	QUIROFANO EMERGENCIA	ENTRADA	2	2	

CopyLeft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo Versión 2.1.0

Imagen XLIV. Visualizando pro-forma.

Farmacia - SAHUM Emanuel Parra

Pro-Forma de entrada: EUYGGPYZ

Fecha	Hora	Concepto	Insumos	Tercero	Usuario
09/03/2017	11:22:45	EIC	1	Farmacia - SAHUM	root@sahum.gob.ve

Código	Descripción	Lote	Cantidad
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKE)	1	100

09/03/2017	EIC	FARMACIA - SAHUM	ENTRADA	100	100
08/02/2017	DI	FARMACIA - SAHUM	SALIDA	2	0
08/02/2017	RD	QUIROFANO EMERGENCIA	ENTRADA	2	2

Copyleft © 2015-2017 Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo

Versión 2.1.0

Imagen XLV. Pro-forma visualizada.

El visualizar una proforma permite ciertas funcionalidades, ya que se puede filtrar los registros dentro de la misma **Imagen XLVI**, como también se posible imprimir dicha pro-forma.

Pro-Forma de entrada: EUYGGPYZ

Fecha	Hora	Concepto	Insumos	Tercero	Usuario
09/03/2017	11:22:45	EIC	1	Farmacia - SAHUM	root@sahum.gob.ve

Código	Descripción	Lote	Cantidad
Código	Descripción	Lote	Cantidad
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKE)	1	100

Cerrar

Imagen XLVI. Registro filtrados en pro-forma.

The screenshot displays a software application window titled "PRO-FORMA DE ENTRADA". At the top, there are several logos and text labels: "Gobierno Bolivariano de Venezuela", "Ministerio del Poder Popular Para la Salud", "Servicio Autónomo Hospital Universitario de Maracaibo", and "Hospital Universitario de Maracaibo". Below the title, there are two tables. The first table has columns for "CÓDIGO" (EUYGGPYZ), "FECHA DE REGISTRO" (09/03/2017), "DEPÓSITO" (TERCERO), and "CONCEPTO" (FARMACIA - SAHUM). The second table has columns for "CÓDIGO" (422A30-0027-01), "DESCRIPCIÓN" (DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSIÓN AL 0.1% (ISOKE)), "LOTE" (1), and "CANTIDAD" (100). On the right side of the window, there are three circular buttons with symbols: a double arrow, a plus sign, and a minus sign.

Imagen XLVII. Reporte de pro-forma de kardex.

Sección Entradas – Módulo Inventario:

Esta sección abarca toda la información con respecto a los movimientos de entradas o recepciones en los diferentes almacenes, se cuenta con una tabla contemplativa compuesta por diferentes datos dependiendo del filtro existente en el campos de búsqueda; esta tabla cuenta con 2 filtros (**pro-formas e insumos**)

Filtro Pro-formas: Los datos contemplativos son:

1. **Fecha:** Fecha del movimiento.
2. **Código:** Código identificativo del movimiento.
3. **Concepto:** Definición por la cual se realizó el movimiento.
4. **Tercero:** Ente emisor o receptor del movimiento.
5. **Detalles:** Datos de la pro-forma del movimiento.

Filtro Insumos:

1. **Fecha:** Fecha del movimiento.
2. **Entrada:** Código del movimiento.
3. **Código de insumo:** Código del insumo individualmente.
4. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
5. **Lote:** Número del lote en el que está ubicado el insumo.
6. **Cantidad:** Total de la cantidad del insumo.

Pro-Formas de entradas					
Fecha	Código	Concepto	Tercero		Detalles
09/03/2017	EUYGGPYZ	EIC	Farmacia - SAHUM		
14/02/2017	EY3XIEK3	CRA	Farmacia - SAHUM		
13/02/2017	ETP5X2UI	ETA	Farmacia - MCP		
13/02/2017	EVZF5C6C	ETA	Almacén de Farmacia		
13/02/2017	EFOKCQ8G	CRA	Farmacia - SAHUM		
10/02/2017	EU4Q7MNZ	ETA	Almacén de Farmacia		
10/02/2017	EGLA8KLU	ETA	Almacén de Farmacia		
10/02/2017	E5SV3ODL	ETA	Almacén de Farmacia		
10/02/2017	E4XPLMPS	ETA	Almacén de Farmacia		
10/02/2017	EVIDODH8	ETA	Almacén de Soluciones		

« ‹ 1 › … 129 » »»

Imagen XLVIII. Sección entradas – módulo inventario, filtro Pro-formas.

Entradas						
Insumos que han entrado						
Fecha	Entrada	Código de insumo	Descripción	Lote	Cantidad	
09/03/2017	EUYGGPYZ	422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1% (ISOKE)	1	100	
14/02/2017	EY3XIEK3	422A18-0084-04	CEFALEXINA SUSP. 125MG/5ML		30	
13/02/2017	ETP5X2UI	422A32-0054-06	ENOXOPARINA DE SOD. AMP. X 80 MG.0.8 ML.		150	
13/02/2017	EVZF5C6C	422A18-0083-04	MEROPENEN AMP.IV. X 1 GR.(MERONEM)	1124811	500	
13/02/2017	EFOKCQ8G	422A80-0056-00	CLORURO DE SODIO AL 20% FCO. X100 ML.		9	
10/02/2017	EU4Q7MNZ	422A18-0022-02	COLIMICINA 100MG AMPOLLA	115267	1000	
10/02/2017	EU4Q7MNZ	422A12-0086-01	DICLOFENAC SODICO AMP.75MG/3ML(VIAVOX-VOLTAREN)	A160890	1000	
10/02/2017	EU4Q7MNZ	40220A10-0032	ACETAMISOL SODICO(DIPIRONA AMP X 1GR/2ML	16090422	500	
10/02/2017	EU4Q7MNZ	422A18-0083-04	MEROOPENN AMP.IV. X 1 GR.(MERONEM)	11248115LB	5	
10/02/2017	EU4Q7MNZ	422A66-0020-00	PROSTIGMINE O NEOSTIGMINE AMP X 0	16050454	600	

« ‹ 1 › … 473 » »»

Imagen XLIX. Sección entradas – módulo inventario, filtro Insumos.

En el filtro Pro-formas es posible ver la pro-forma del movimiento.

Fecha	Código	Concepto	Tercero	Def	Ver Pro-Forma
09/03/2017	EUYGGPYZ	EIC	Farmacia - SAHUM		
14/02/2017	EY3XIEK3	CRA	Farmacia - SAHUM		

Imagen L. Visualizando proforma.

Dicha pro-forma contiene los siguientes datos:

1. **Fecha:** Fecha del movimiento.
2. **Hora:** Hora del movimiento.
3. **Concepto:** Definición por la cual se realizó el movimiento.
4. **Insumos:** Cantidad de insumos involucrados en el movimiento.
5. **Tercero:** Ente emisor o receptor del movimiento.
6. **Usuario:** Usuario que realizó el movimiento.
7. **Código:** Código del insumo.
8. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
9. **Lote:** Número del lote en el que esta ubicado el insumo.
10. **Cantidad:** Total de la cantidad del insumo.

The screenshot shows a detailed view of a Pro-Forma entry for the code EUYGGPYZ. The main header information includes:

- Pro-Forma de entrada: EUYGGPYZ
- Fecha: 09/03/2017
- Hora: 11:22:45
- Concepto: EIC
- Insumos: 1
- Tercero: Farmacia - SAHUM
- Usuario: root@sahum.gob.ve

The detailed view table shows the following data:

Código	Descripción	Lote	Cantidad
422A30-0027-01	DINITRATO DE ISOSORBIDE INFUSION AL 0.1%(ISOKET)	1	100

Below this, a list of other entries is shown:

Fecha	Código	Concepto	Tercero
13/02/2017	EFOKCQ8G	CRA	Farmacia - SAHUM
10/02/2017	EU4Q7MNZ	ETA	Almacén de Farmacia
10/02/2017	EGLAB8KLU	ETA	Almacén de Farmacia
10/02/2017	E5SV3ODL	ETA	Almacén de Farmacia
10/02/2017	E4XP1LMP5	ETA	Almacén de Farmacia
10/02/2017	EVID0DH8	ETA	Almacén de Soluciones

Pagination controls at the bottom indicate there are 129 pages.

Imagen LI. Pro-forma en filtro.

Por su parte el filtro de insumos también nos permite ver la pro-forma de movimiento del insumo, para ello es necesario hacer click en el código del movimiento.

Entradas						
Mostrar		10	Buscador...			Insumos ▾
Insumos que han entrado						
Fecha	Entrada	Código de insumo	Descripción	Lote	Cantidad	
20/01/2017	EYHW0XVR	422A68-0007-03	METRONIDAZOL 500 MGS. X 100 ML.	8516052	10	
20/01/2017	EYHW0XVR	422A56-0075-00	BETAMETASONA AMP. X 4 MGS.(BETAGEN)	16030080	10	
20/01/2017	EYHW0XVR	422A18-0068-00	CLINDAMICINA AMP. X 600 MG	8515271	10	
19/01/2017	ESASAYKA	422A18-0022-02	COLIMICINA 100MG AMPOLLA	-----	20	
19/01/2017	ESASAYKA	422A18-0051-00	FLUCONAZOL AMP 2 MG/ML	-----	20	
19/01/2017	ESASAYKA	422A47-0013-10	MIDAZOLAM (DORICUM) AMP X 10MG / 2ML	-----	500	
19/01/2017	ESASAYKA	422A66-0020-00	PROSTIGMINE O NEOSTIGMINE AMP X 0	-----	100	
19/01/2017	EJ6FWKUY	422A62-0022-01	OXITOCINA AMP. X 0.5 MGS.(SYNTOSINON)	03618	16600	
09/01/2017	EDQYGZGH	422A64-0010-00	SULFATO DE ATROPINA AMP. X 0.5 MG./ML	B014188	110	
06/01/2017	EVP4NJKY	422A18-0044-01	PENICILINA SODICA DE 1.000.000 UNIDADES.AMP.	590141101	39	

Imagen LII. Código de movimiento, filtro insumos.

Imagen LIII. Pro-forma filtro de insumos.

Sección Salidas – Módulo Inventario:

Esta sección abarca toda la información con respecto a los movimientos de salidas o despachos en los diferentes almacenes, se cuenta con una tabla contemplativa compuesta por diferentes datos dependiendo del filtro existente

Realizado por: Unidad de desarrollo y programación	Fecha Elaboración: 10/03/2017	Fecha última actualización: 13/03/2017
	Versión: 2.1.0	Página 32 de 40

en el campo de búsqueda; esta tabla cuenta con 2 filtros (**pro-formas e insumos**):

Filtro Pro-formas: Los datos contemplativos son:

1. **Fecha:** Fecha del movimiento.
2. **Código:** Código identificativo del movimiento.
3. **Concepto:** Definición por la cual se realizó el movimiento.
4. **Tercero:** Ente emisor o receptor del movimiento.
5. **Detalles:** Datos de la pro-forma del movimiento.

Filtro Insumos:

1. **Fecha:** Fecha del movimiento.
2. **Salida:** Código del movimiento.
3. **Código de insumo:** Código del insumo individualmente.
4. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
5. **Lote:** Número del lote en el que está ubicado el insumo.
6. **Solicitado:** Cantidad solicitada del insumo.
7. **Despachado:** Cantidad despachada del insumo.

Fecha	Código	Concepto	Tercero	Detalles
20/01/2017	SY72OK9L	STA	Farmacia - SAHUM	
20/01/2017	SSQDNEPY	SD	DIRECCION GENERAL	
20/01/2017	SVNDRAK1	STA	Farmacia - SAHUM	
19/01/2017	SR2FK0CO	STA	Farmacia - MCP	
09/01/2017	SUFTEVCL	STA	Farmacia - SAHUM	
06/01/2017	SM1JXMFZ	DD	Almacén de Farmacia	
05/01/2017	SYSN3RP5	STA	Farmacia - SAHUM	
05/01/2017	SW9LFNY3	STA	Farmacia - SAHUM	
05/01/2017	SIDQ7CJQ	STA	Farmacia - MCP	
05/01/2017	SC9RL4GE	STA	Farmacia - MCP	

Imagen LIV. Filtros salidas.

Salidas				
Pro-Formas de salidas				
Fecha	Código	Concepto	Tercero	Detalles
14/02/2017	S20YTLVO	SMC	PABELLON 5TO PISO	
14/02/2017	SHYRGJ4B	SMC	QUIROFANO EMERGENCIA	
14/02/2017	SYU3LYCP	SMC	ORL	
14/02/2017	SFOWWXKW	SMC	OFTALMOLOGIA	
14/02/2017	SUWI8ZSL	SMC	5TO DER. ADULTO CIRUGIA GENERAL	
14/02/2017	STVRFUSX	STA	Farmacia - MCP	
14/02/2017	SR9XCQ7J	SD	DIRECCION GENERAL	
14/02/2017	SFFDG3CN	SMC	5TO DER. ADULTO CIRUGIA GENERAL	
14/02/2017	SN5JHDX	SMC	8VO IZQUIERDA MEDICINA INTERNA	
14/02/2017	SO6YDH3P	SMC	3ER PISO PEDIATRIA	

Imagen LV. Sección salidas – módulo inventario, filtro Pro-formas.

Salidas						
Insumos que han salido						
Fecha	Pro-Forma de salida	Código de insumo	Descripción	Lote	Solicitado	Despachado
14/02/2017	S20YTLVO	422A18-0094-01	CEFACIDAL (CEFAZOLINA SODICA) X 1 GR. AMP.		50	30
14/02/2017	SHYRGJ4B	422A18-0087-01	Ceftriaxona SODICA AMP. 1 GR. I.V.		20	10
14/02/2017	SYU3LYCP	422A64-0079-01	OMEPRAZOL AMP. I.V X 40 MGS.		2	2
14/02/2017	SYU3LYCP	422A18-0051-00	FLUCONAZOL AMP 2 MG/ML		1	1
14/02/2017	SFOWWXKW	422A64-0079-01	OMEPRAZOL AMP. I.V X 40 MGS.		4	4
14/02/2017	SFOWWXKW	422A18-0094-01	CEFACIDAL (CEFAZOLINA SODICA) X 1 GR. AMP.		3	3
14/02/2017	SFOWWXKW	422A62-0008-02	CIPROFLOXACINA X 200 MG AMP		2	2
14/02/2017	SUWI8ZSL	422A80-0053-00	SOLUCION FISIOLOGICA 0.9 % / 500 ML.		4	4
14/02/2017	STVRFUSX	422A18-0083-04	MEROOPENAMP.IV.X 1 GR. (MERONEM)		30	30
14/02/2017	STVRFUSX	422A18-0091-00	VANCOMICINA AMP 500 MG		5	5

Imagen LVI. Sección salidas – módulo inventario, filtro insumos.

En el filtro Pro-formas es posible ver la pro-forma del movimiento:

Pro-Formas de salidas				Ver Pro-Forma
Fecha	Código	Concepto	Tercero	
20/01/2017	SY72OK9L	STA	Farmacia - SAHUM	
20/01/2017	SSQDNPEY	SD	DIRECCION GENERAL	

Imagen LVII. Visualizando proforma.

Imagen LVIII. Pro-forma en filtro.

Por su parte el filtro de insumos nos permite ver la proforma del movimiento haciendo clic en el código que se contempla en la columna “Pro-forma de salida” en la tabla.

Salidas											
Mostrar	10	Buscar...	Insumos								
Insumos que han salido											
Fecha	Pro-Forma de salida	Código de insumo	Descripción	Lote	Solicitado	Despachado					
20/01/2017	SSQDNPEY	422A40-0068-00	FUROSEMIDA TAB DE 40 MG - LASIX		36	36					
20/01/2017	SVNDRAK1	422A68-0007-03	METRONIDAZOL 500 MGS. X 100 ML.		10	10					
20/01/2017	SVNDRAK1	422A56-0075-00	BETAMETASONA AMP. X 4 MGS. (BETAGEN)		10	10					
20/01/2017	SVNDRAK1	422A18-0068-00	CLINDAMICINA AMP. X 600 MG		10	10					
19/01/2017	SR2FKOCO	422A18-0051-00	FLUCONAZOL AMP 2 MG/ML		20	20					
19/01/2017	SR2FKOCO	422A66-0020-00	PROSTIGMINE O NEOSTIGMINE AMP X 0		100	100					
19/01/2017	SR2FKOCO	422A18-0022-02	COLIMICINA 100MG AMPOLLA		20	20					
19/01/2017	SR2FKOCO	422A47-0013-10	MIDAZOLAM (DORICUM) AMP X 10MG / 2ML		500	500					
09/01/2017	SUFTEVCL	422A32-0054-04	ENOXAPARINA DE SODIO AMP:X40MG. (CLEXAMEN)		1	1					
06/01/2017	SM1JXMFZ	422A56-0075-00	BETAMETASONA AMP. X 4 MGS. (BETAGEN)		1	1					

Imagen LIX. Visualizando pro-forma de movimiento, filtro insumo.

Fecha	Hora	Concepto	Insumos	Tercero	Usuario
06/01/2017	16:00:44	DD	2	Almacén de Farmacia	joseb@sahum.gob.ve
Código	Descripción	Lote	Solicitado	Despachado	
422A56-0008-09	ONDASETRON AMP 4MG / 8MG		2	2	
422A56-0075-00	BETAMETASONA AMP. X 4 MGS.(BETAGEN)		1	1	36

Cerrar

Imagen LX. Pro-forma filtro insumo.

Sección alarmas – Módulo inventario:

Esta sección permite configurar alertas para con los los insumos cuya totalidad en existencia este en estado crítico, bajo o fuera de rango, como también se le puede asignar a los insumos cuya fecha de caducación este próxima o en estado vencimiento.

La sección esta compuesta por un panel que contiene el campo necesario para filtrar el insumo al cual se desea agregar una alarma, para ello se debe colocar el nombre del insumo y presionar el botón “**Agregar**”.

Nombre	Opciones
PAPEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA 50MM X 30MTS 422H04-0003-02	Agregar
JERINGA X 2CC DESCARTABLE 422J32-0025-00	
RECOLECTOR DE ORINA (BAXTER-CITOFLOX) 422J46-0055-00	
SONDAS DE NELATON 14 FR 422J38-0039-03	

Imagen LXI. Configuración de alarmas.

Una vez se haya agregado el insumo automáticamente en dicho panel se agregara una fila la cual contendrá en cada columna los campos necesarios para la creación de una alarma:

1. **Código:** Código del insumo.
2. **Descripción:** Nombre y características del insumo.
3. **Nivel crítico:** Cantidad para determinar un nivel crítico.
4. **Nivel bajo:** Cantidad para determinar un nivel bajo.
5. **Promedio:** Cantidad promedio de uso del insumo.
6. **Eliminar:** Columna con el botón para eliminar la fila o insumo.

Código	Descripción	Nivel critico	Nivel bajo	Promedio	Eliminar
422H04-0003-02	PAPEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA 50MM X 30MTS	0	0	0	

Imagen LXII. Tabla de creación de alarmas.

Los colores representativos de cada uno de los niveles de existencia o caducidad están definidos en rojo (representa existencia en cero o caducado), amarillo (representa existencia baja o próximo a caducar).

Sección estadísticas – Módulo inventario:

Esta sección le permite al usuario visualizar un histórico y promedio de todos los movimientos insumos por almacén, como también los dirigidos a cualquier servicio, reflejado en cantidades numéricas y gráficas.

Una vez se haya ingresado a esta sección se puede apreciar una histórico de movimientos en salidas por servicios en el mes presente.

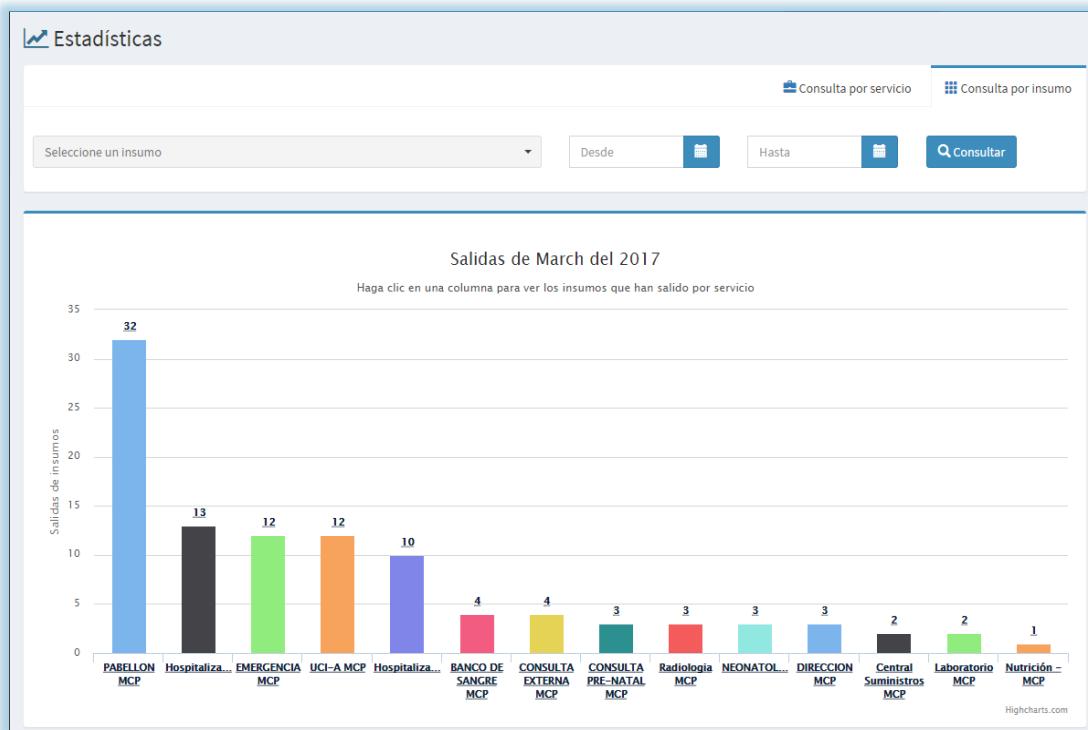


Imagen LXIII. Gráfica inicial salidas por servicio.

Esta sección cuenta con dos filtros:

- **Consulta por insumo:** individualmente se puede consultar los movimientos de algún insumo para un almacén.
- **Consulta por servicio:** individualmente se puede seleccionar algún servicio y consultar los movimientos en el mismo.

Para cualquiera de las dos opciones es necesario indicar dos fechas, que corresponden al rango (Desde – Hasta) para así determinar el día de inicio de la consulta como también su fecha tope, tal cual puede apreciarse en las siguientes imágenes:

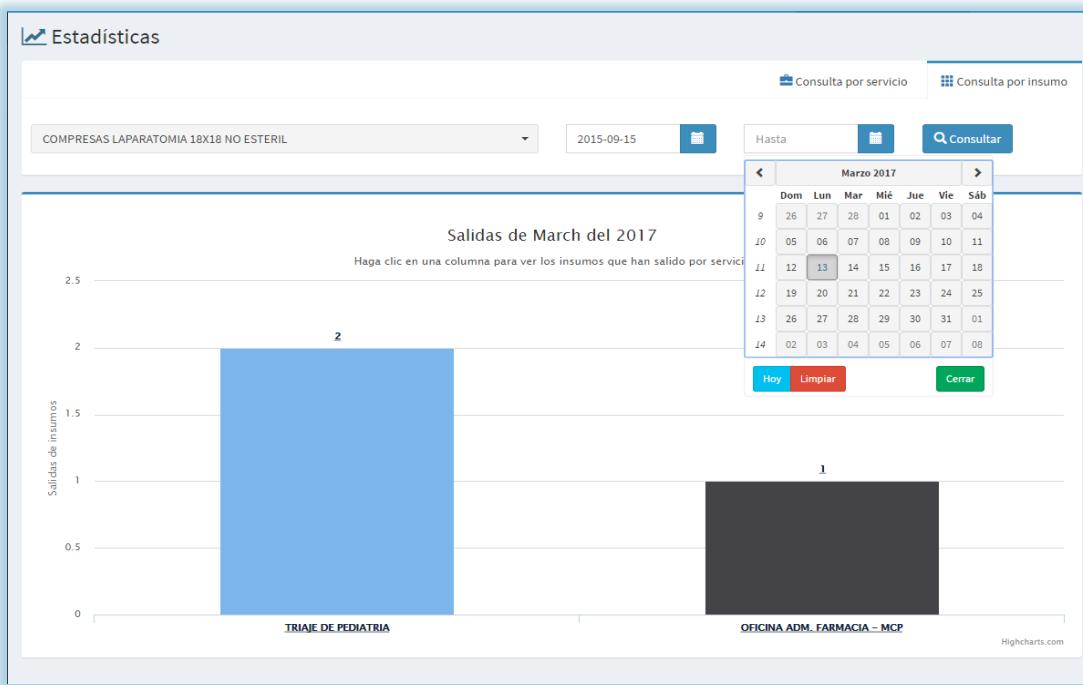


Imagen LXIV. Consultando por fecha en filtro insumo.

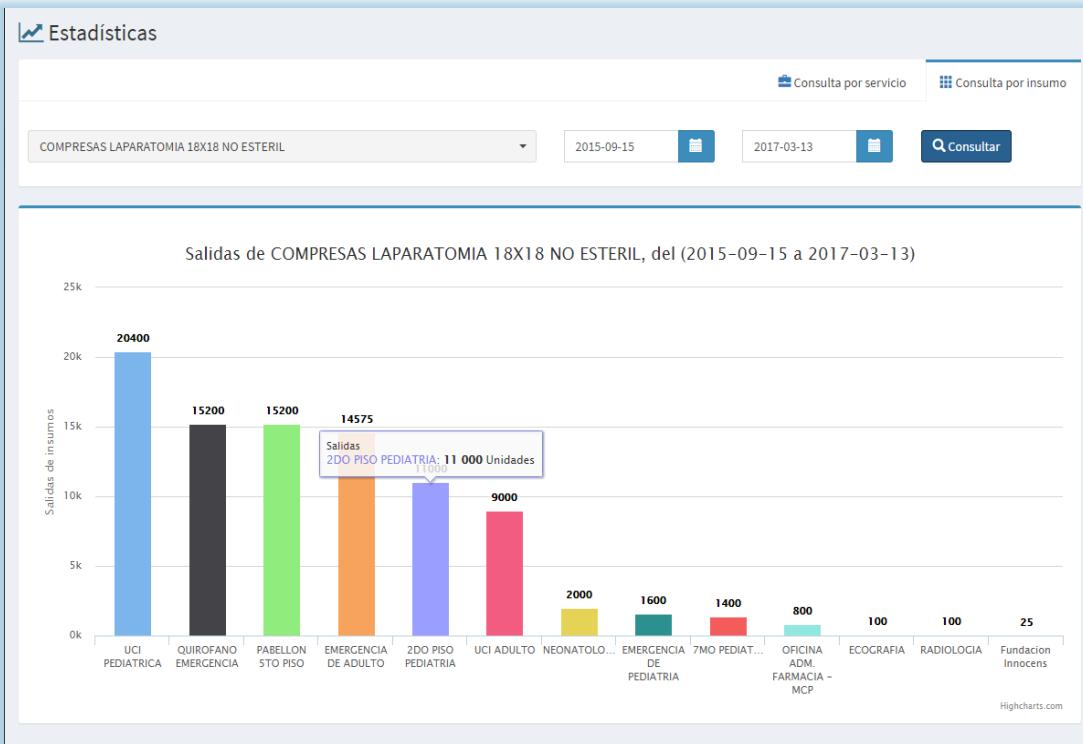


Imagen LXV. Gráfica consultada por insumo en rango de fecha.

En el caso de los servicios, no solo debe indicarse el rango de fecha, si no también el servicio al cual se desea consultar como se observa en las siguientes imágenes:

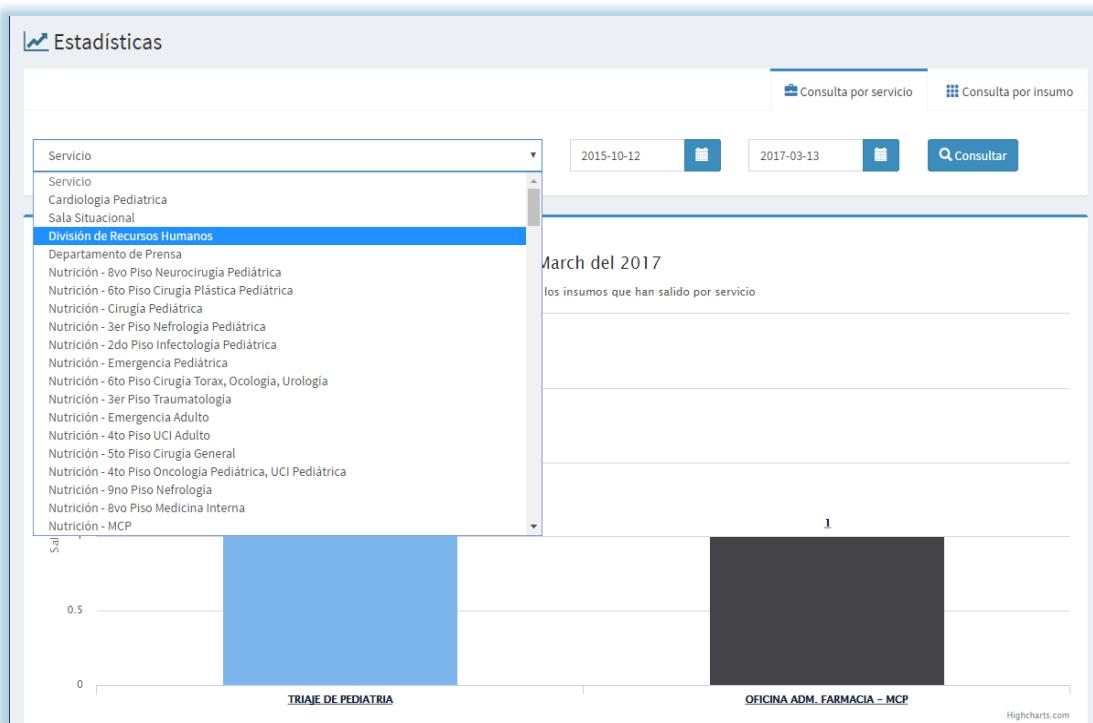


Imagen LXVI. Consultando gráfica por filtro de servicio.

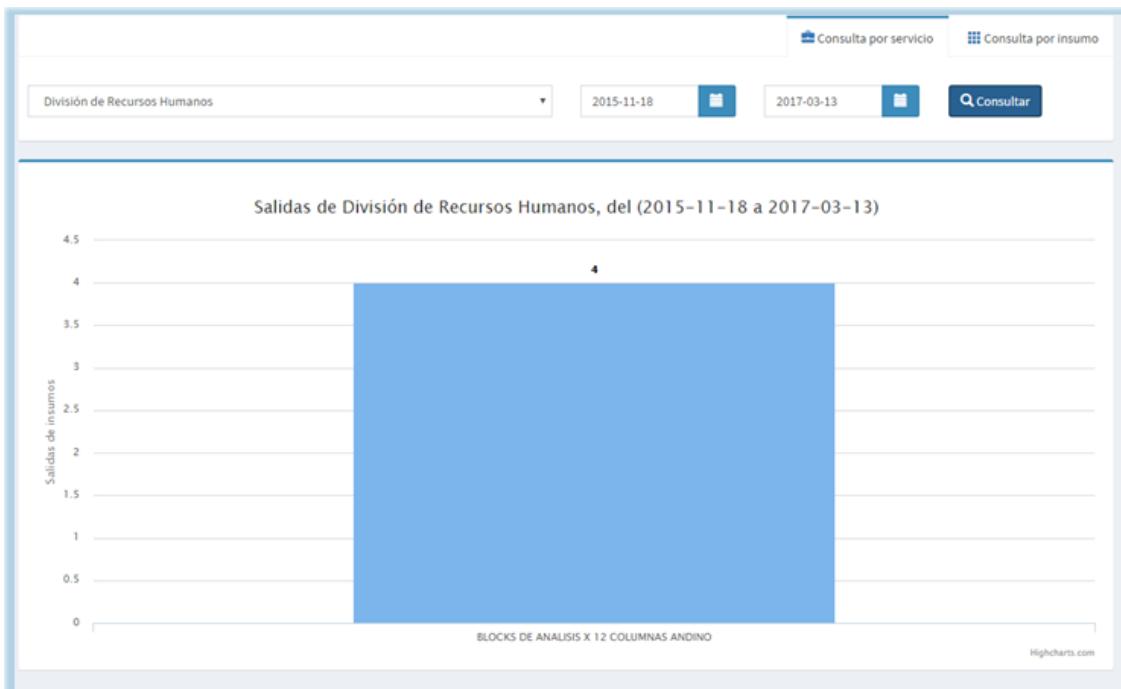


Imagen LXVII. Gráfica consultada por filtro de servicio.