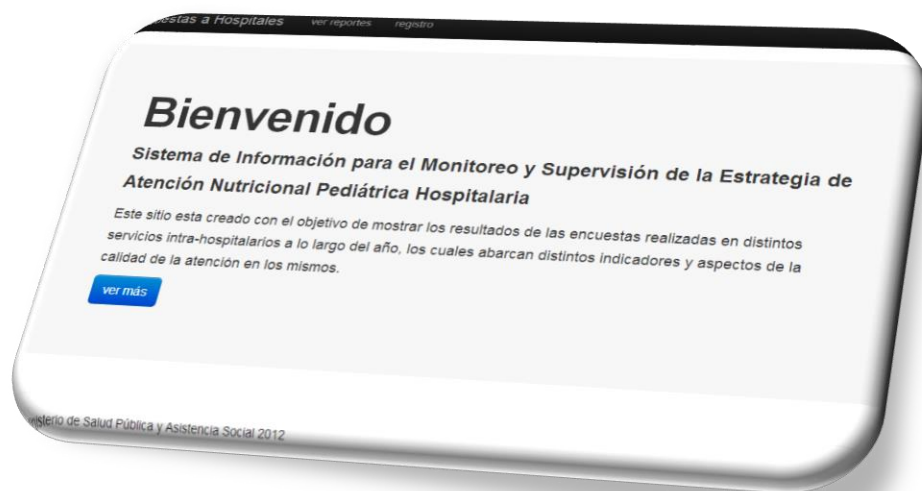


Manual de Usuario

“Sistema de Monitoreo Hospitalario de la estrategia de Atención Nutricional Pediátrica y de Bancos de Leche Humana”.



INDICE

Acceso al sistema	3
Ingreso al sistema.....	4
Configuración del Sistema.....	4
Menú de configuración del Sistema.....	5
Asignar valor de selección del indicador.....	8
Asignar valor de selección del indicador	9
.....	9
Registro de datos de Estándares	10
Registro de Datos de Bancos de Leche Humana	12
Visualizar un reporte de estándares de medición nutricional hospitalaria.	12
Visualizar un reporte de estándares de medición nutricional hospitalaria.	15
Cerrar sesión	15

Acceso al sistema

Para acceder al sistema debe realizar los siguientes pasos:

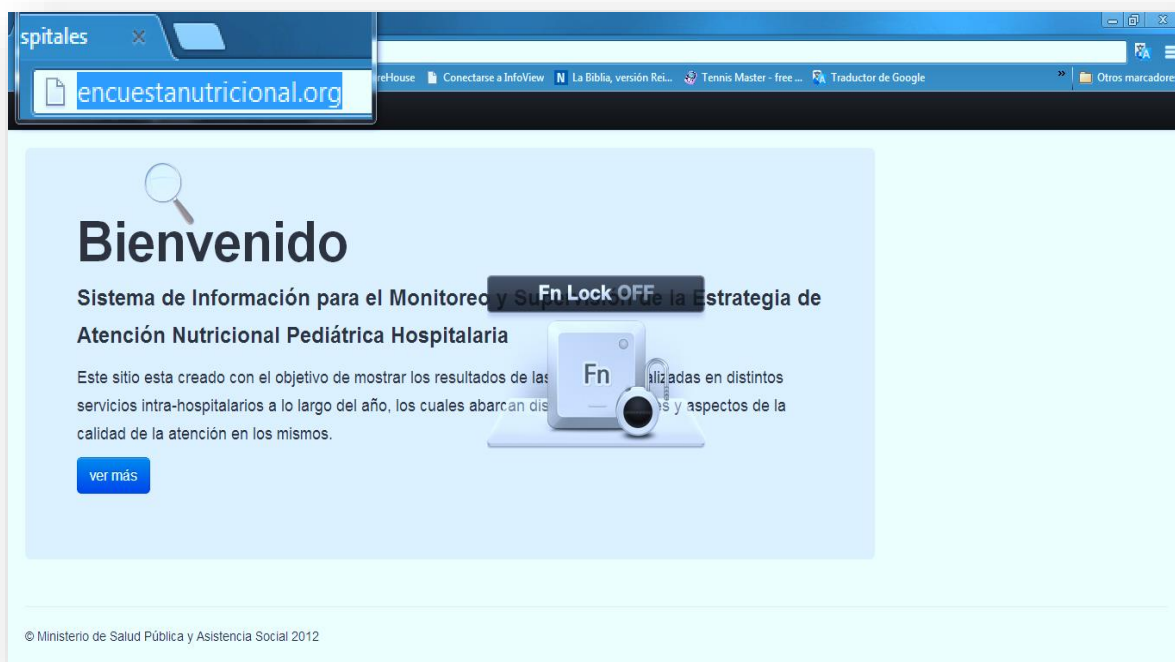
1. Contar con una computadora y conexión a internet
2. Debe abrir cualquier explorador de internet puede ser:
 - a. Internet Explorer
 - b. Mozilla Firefox
 - c. Google Chrome

Los más conocidos.

3. En la barra de direcciones debe escribir la siguiente dirección.

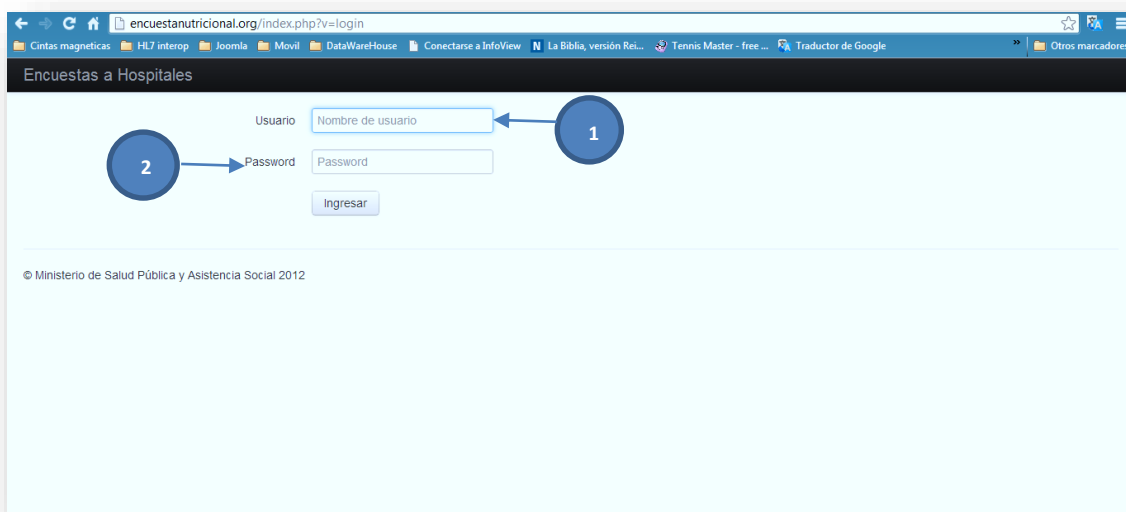
www.encuestanutricional.org

Le aparecerá la siguiente pantalla.



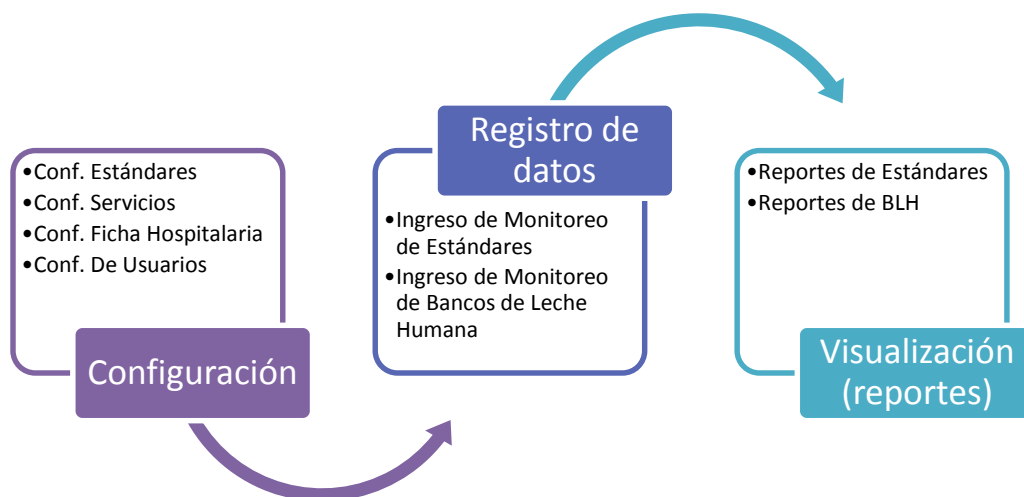
Ingreso al sistema

1. Debe seleccionar la opción “Ingreso”, la cual lo llevará al menú de ingreso del sistema.
2. Para poder acceder al sistema debe de escribir su usuario y la clave proporcionados por el Viceministerio de Hospitales.



Configuración del Sistema.

El sistema tiene tres componentes principales, el primero lleva la administración de los componentes del sistema, el segundo para el monitoreo de los Hospitales y el componente que registra las actividades de Bancos de Leche Humana y el tercero para visualizar los reportes. Sin embargo para su correcto funcionamiento es necesario conocer por donde iniciar a explorarlo. A continuación se muestra un diagrama de los componentes del sistema.



Menú de configuración del Sistema.

En el menú de configuración del sistema podemos administrar los componentes del sistema así como personalizar, activar o desactivar cada uno de ellos. El menú de configuración se distribuye de la siguiente manera:

1. Estándares¹
 - a. Listar estándares
 - b. Agregar estándares
2. Indicadores²
 - a. Listar Indicadores
 - b. Agregar Indicadores
3. Fechas³
 - a. Listar Fechas
 - b. Agregar Fechas

Monitoreo y Supervisión Hospitalaria Reportes Ingreso

Organización Panamericana de la Salud Organización Mundial de la Salud FIDOM FONDO PARA EL LOGRO DE LOS ODM Gobierno de Guatemala Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Listado de Estándares

ID	Nombre	Estado	Opciones
1	Estandar 1 Menores de 5 años con clasificación de desnutrición aguda complicada	Activa	Opciones ▼
2	Estandar 2 Paquete integrado al momento del parto	Activa	Opciones ▼
3	Estandar 3 Atención nutricional bajo peso	Activa	Opciones ▼
5	Estandar 4 Menor de 5 años que consulta o se encuentra hospitalizado por diarrea o neumonía deberá recibir tratamiento con suplementos de cinc	Activa	Opciones ▼
6	Estandar 5 Menor de 5 años atendido en la Coex recibe el paquete de acciones de nutrición pediátrica	Activa	Opciones ▼
7	Estandar 6 Iniciativa de servicios de salud Amigos de la lactancia materna	Activa	Opciones ▼
8	Estandar 7 Cuenta con sala situacional con indicadores de nutrición pediátrica implementada y funcionando	Activa	Opciones ▼
9	Estandar Prueba	Inactiva	Opciones ▼

¹Un estándar se compone de un grupo de indicadores definidos de acuerdo a protocolos hospitalarios.

²Un indicador es una medición compuesta por un grupo de criterios según los estándares

³Una fecha es un período permitido para el ingreso de las mediciones en los hospitales.

Agregar un estándar:

Para agregar un nuevo estándar debe seleccionar la opción agregar estándar en el panel izquierdo de su pantalla.

Para ingresar un nuevo estándar debe ingresar a la opción estándar en el menú principal,

1. Para poder agregar un estándar debe seleccionar la opción agregar estándar
2. Llenar todos los componentes del estándar que desea agregar

Debe escribir el nombre del estándar que desea agregar

3. Seleccionar si estará activo
4. Clic en agregar para que el estándar sea agregado al catalogo

The screenshot shows a web interface for adding a standard. On the left, a sidebar menu (callout 1) has a section 'ESTANDARES' with the option 'Agregar Estandar' highlighted. The main area is titled 'Agregar Estandar' (callout 2). Below the title, a note states 'Llene los campos que aparecen abajo: los campos Nombre y Estado son obligatorios' (callout 3) and 'el campo Código es opcional'. The form contains two required fields: '* Nombre:' with a text input labeled 'Nombre del Estandar', and '* Estado:' with a dropdown menu currently showing 'Activa'. At the bottom is an 'Agregar' button (callout 4). The footer indicates '© Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2012'.

De esta manera el nuevo estándar es agregado a nuestro sistema de medición.

a. Catálogo de Indicadores o criterios de medición

Para agregar un indicador debe tener claro a que estándar se añadirá el indicador así como el servicio intra-hospitalario que generará los datos, a continuación de muestra la secuencia de pasos que hay que seguir para agregar un nuevo indicador.

Monitoreo y Supervisión Hospitalaria Estandares Servicios Registro de datos usuarios ver reportes Registrado como: Jaime Velasquez | Cerrar Sesión

ESTANDARES
[Listar Estandares](#)
[Agregar Estandar](#)

INDICADORES
[Listar indicadores](#)
[Agregar indicador](#)

Agregar Indicador

Liene los campos que aparecen abajo. **los campos Nombre y Estandar son obligatorios**

* Nombre:
Nombre del indicador

* Estandar:
Estandar 1
Estandar 2
Estandar 3
Estandar 4
Estandar 5
Estandar 6
Estandar 7
Estandar Prueba

© Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2012

1. Para agregar un indicador debe de seleccionar del panel izquierdo la opción agregar indicador
2. Escribir el nombre del indicador a ser creado
3. Seleccionar el estándar al que pertenecerá el indicador.

Monitoreo y Supervisión Hospitalaria Estandares Servicios Registro de datos usuarios ver reportes Registrado como: Jaime Velasquez | Cerrar Sesión

ESTANDARES
[Listar Estandares](#)
[Agregar Estandar](#)

INDICADORES
[Listar indicadores](#)
[Agregar indicador](#)

Agregar Indicador

Liene los campos que aparecen abajo. **los campos Nombre y Estandar son obligatorios**

* Nombre:
Nombre del indicador

* Estandar:
Estandar 1

Descripción:
Descripción

Agregar

© Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2012

4. Agregue una pequeña descripción del criterio o indicador
5. Seleccione el botón agregar y el indicador estará creado

Asignar valor de selección del indicador

Este criterio es de suma importancia para poder tener un criterio para medir el resultado del indicador agregado, por lo tanto para agregar un criterio debe realizar la siguiente secuencia:

The screenshot shows the 'Lista de indicadores' (List of indicators) page. On the left, a sidebar contains links for 'ESTANDARES' (Listar Estandares, Agregar Estandar) and 'INDICADORES' (Listar Indicadores, Agregar indicador). Step 1 points to 'Listar Indicadores'. The main table lists 12 indicators. Step 2 points to the 'Opciones' dropdown for the first indicator. Step 3 points to the 'Asignar valor de selección' option in the dropdown menu.

ID	Nombre	Estandar	Opciones
3	Evaluación nutricional antropométrica o clínica	Estandar 1	Opciones ▼
4	Ordenes para la prevención de hipotermia	Estandar 1	Opciones ▼
5	Ordenes de prevención de hipoglicemia	Estandar 1	Opciones ▼
6	Flujo de oxígeno de acuerdo a norma	Estandar 1	Opciones ▼
7	SRO de acuerdo a clasificación nutricional	Estandar 1	Opciones ▼
8	Soluciones IV de acuerdo a norma	Estandar 1	Opciones ▼
9	Antibióticos de acuerdo a norma	Estandar 1	Opciones ▼
10	Administración de micronutrientes de acuerdo a norma	Estandar 1	Opciones ▼
11	Alimentación de emergencia de acuerdo a normas F-75	Estandar 1	Opciones ▼
12	Alimentación de recuperación de acuerdo a norma con F-100	Estandar 1	Opciones ▼

1. Seleccione la opción listar detalles estándares
2. Seleccione la opción opciones del indicador a modificar
3. Seleccione la opción “agregar valor de selección”

The screenshot shows the 'Agregar Valor de Selección' modal. Step 4 points to the 'Valor' input field where 'SI' is being typed. Step 5 points to the 'Guardar' (Save) button.

Valor de Selección: Evaluación nutricional antropométrica o clín

Valor: SI




Cerrar Guardar

4. Digitar el valor de medición en el caso de los formularios de este sistema son criterio de selección “SI” O “NO”.
5. Guardar el valor de selección.

De esta manera nos aseguramos que vamos a poder tener un criterio para medir nuestros indicadores.

Asignar valor de selección del indicador

Para que se pueda uniformar la fecha de ingreso de datos al sistema se estableció un control de fechas de ingreso el cual funciona para predeterminar la fecha en la que se ingresarán las mediciones. Para poder realizar el proceso se debe de seguir los siguientes pasos:

1. En el menú de estándares seleccionar la opción listar fechas
2. El sistema muestra las fechas asignadas en el sistema y el estado que puede ser activo o inactivo. Para cambiarlo basta con seleccionar una de las tres opciones
 - a. El botón de modificar  que modifica el año mes de la fecha.
 - b. El botón de establecer  que activa una fecha agregada
 - c. El botón de eliminar  que desactiva una fecha agregada.



ID	Fecha	Estado	Acciones
19	Diciembre, 2013	Inactiva	  
20	Noviembre, 2013	Activa	  
18	Noviembre, 2013	Inactiva	  
17	Octubre, 2013	Inactiva	  
16	Septiembre, 2013	Inactiva	  
15	Agosto, 2013	Inactiva	  
14	Julio, 2013	Inactiva	  
13	Junio, 2013	Inactiva	  

Registro de datos de Estándares

Nota: todos los campos que tengan un *(asterisco) en el lado izquierdo son obligatorios por lo que no debe dejar registros vacíos para poder avanzar.

a. Encabezado del formulario:

1. Debe ingresar los datos de la persona responsable de la información
2. Ingrese el cargo de la persona responsable de los datos
3. Ingrese la Historia clínica del paciente evaluado
4. Seleccione el año en que se realizó la evaluación
5. Seleccione el mes de la evaluación
6. Seleccionar el Departamento de procedencia del paciente
7. Seleccionar el municipio de procedencia del paciente.

b. Ingresar un estándar:

Para ingresar la información concerniente al hospital deberá cumplir con los últimos requisitos:

1. Seleccione el Estándar a ingresar
2. Seleccione el servicio Intra-Hospitalario
3. Seleccione el Hospital

The screenshot displays a web application interface titled 'Encuestas a Hospitales'. At the top right, it shows the user is logged in as 'Jaime Velasquez' with a 'Cerrar Sesión' button. Below the title bar, there are navigation tabs: 'Estandares', 'Servicios', 'Submision', 'usuarios', and 'ver reportes'. The main form area contains several dropdown menus, each preceded by an asterisk indicating it is a required field. The fields are: '* Estandar:' with 'Estandar 1' selected; '* Servicio Intra-Hospitalario:' with 'Pediatria' selected; '* Hospital:' with 'Hospital Nacional de Chimaltenango' selected; '* Ordenes para la prevención de hipotermia:' with 'Si' selected; '* Ordenes de prevención de hipoglucemia:' with 'No' selected; and '* Flujo de oxígeno de acuerdo a norma:' with 'No' selected.

- c. Ingresar datos concernientes a la evaluación.
- Para ingresar los datos concernientes a la evaluación del estándar solo debe seleccionar una de las tres opciones de acuerdo al formulario de monitoreo.
1. **SI** en el caso de que su respuesta fue positiva
 2. **NO** en el caso de que no se cumplió con lo que establece la pregunta
 3. **N/A** en el caso de que la pregunta no aplique a la evaluación.

The screenshot displays the 'Encuestas a Hospitales' interface. At the top, a dark navigation bar contains the title 'Encuestas a Hospitales' on the left and the user information 'Registrado como: Jaime Velasquez' with a 'Cerrar Sesión' button on the right. Below this, a light blue header bar lists navigation links: 'Estandares', 'Servicios', 'Submision', 'usuarios', and 'ver reportes'. The main content area is a form with the following fields:

- * Estandar: A dropdown menu showing 'Estandar 1'.
- * Servicio Intra-Hospitalario: A dropdown menu showing 'Pediatria'.
- * Hospital: A dropdown menu showing 'Hospital Nacional de Chimaltenango'.
- * Ordenes para la prevención de hipotermia: A dropdown menu with options 'Si', 'No', and 'N/A'. The 'Si' option is currently selected and highlighted in blue.
- * Ordenes de prevención de hipoglicemia: A dropdown menu showing 'No'.
- * Flujo de oxígeno de acuerdo a norma: A dropdown menu showing 'No'.

Registro de Datos de Bancos de Leche Humana

Visualizar un reporte de estándares de medición nutricional hospitalaria.

El módulo tiene la posibilidad de que los usuarios con autorización puedan verificar los reportes de esta manera se podrán visualizar los resultados del cumplimiento de la aplicación de los estándares en nuestro servicio

Para poder visualizar un reporte debe cumplir con la siguiente secuencia:

Monitoreo y Supervision Hospitalaria Estandares Servicios Registro de datos usuarios ver reportes Registrado como: Jaime Velasquez | Cerrar Sesión

Reportes

Llene los campos que aparecen abajo para construir su reporte

* Año: 2012

* Mes inicio: Enero

* Mes fin: Enero

* Estandar: Indique un Estandar

* Indicador: Indique un Estandar

* Servicio Intra-Hospitalario: elija antes un estandar

* Hospital: Todos los hospitales

Ver reporte

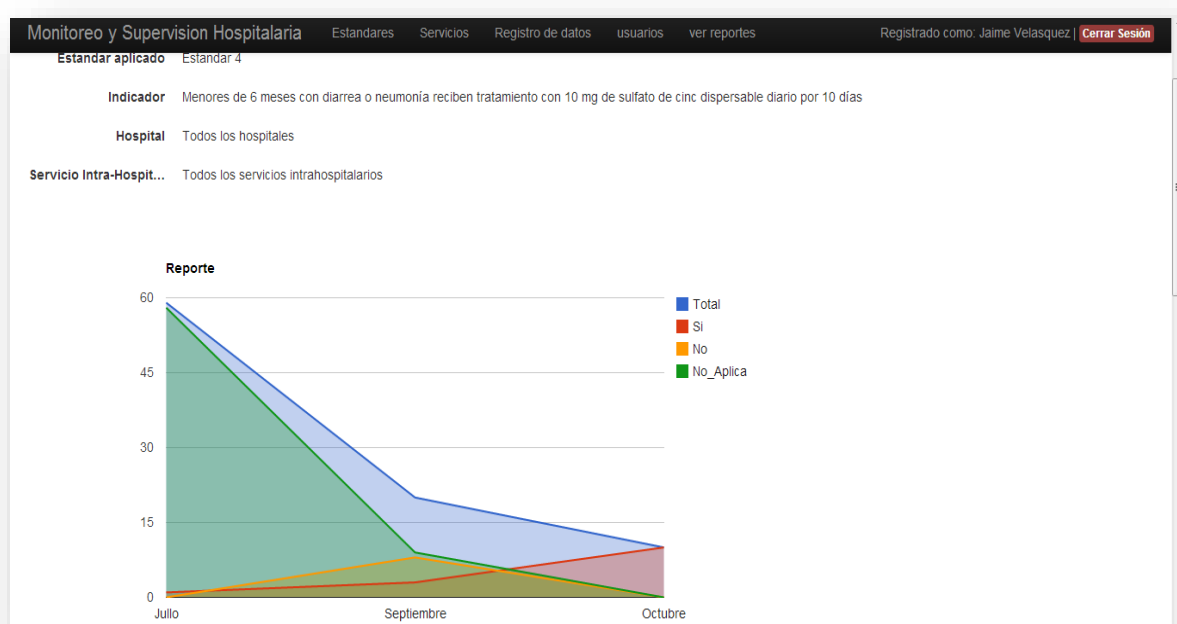
1. Seleccionar del menú principal la opción reportes
2. Seleccionar el año del reporte que necesitamos
3. La selección del tiempo, se compone de mes inicio y mes fin para poder ver resultados de diversas etapas en el tiempo, seleccione mes inicio y mes fin para un resultado acumulado o individual.
4. Seleccionar el estándar a visualizar
5. Seleccionar el indicador que se quiere visualizar.

6. Seleccionar el servicio intra- hospitalario (se selecciona uno por default)
7. Seleccionar el hospital a visualizar
8. Por ultimo seleccione ver el reporte Seleccionar Ver el Reporte

*Nota: El sistema puede generar informes agrupando todos los servicios intra-hospitalarios y todos los hospitales.

El resultado se mostrará en como en la representación gráfica se muestra

En donde en el Eje X se visualizan los meses del año y en el eje Y se visualizan la cantidad de casos acumulados.



El reporte también muestra una gráfica en % de cumplimiento del estándar en donde el denominador es el 100% de los niños evaluados y el numerador es el % que cumple con el criterio SI o el criterio NO.

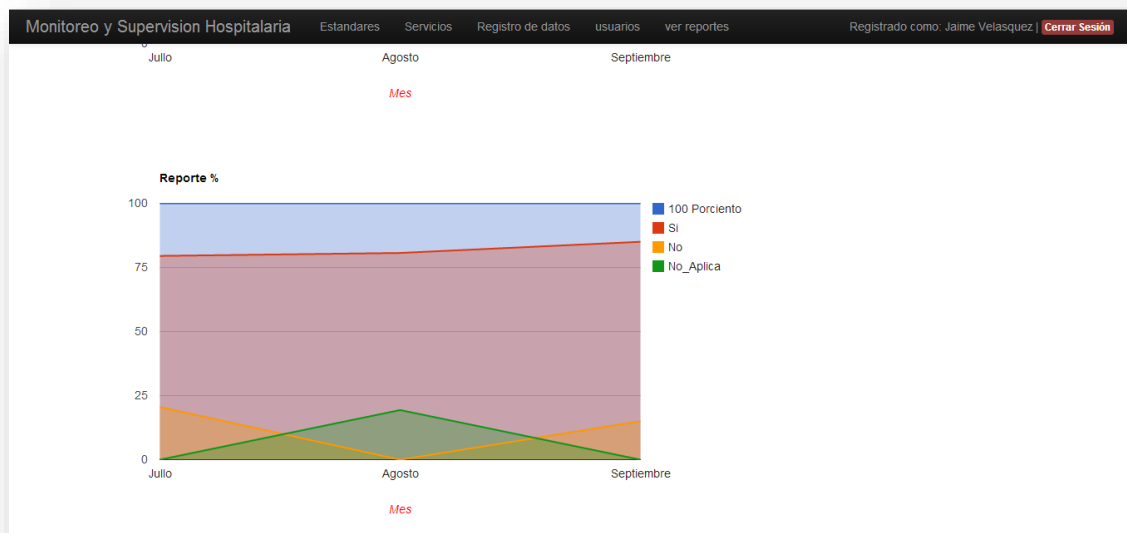


Tabla de resultados:

Al final del reporte también se pueden visualizar los resultados del reporte en números y en % para comparar los datos.

Fuente de datos				
mes	Julio (Cant - %)	Agosto (Cant - %)	Septiembre (Cant - %)	
Total ingresos	39 - 100%	62 - 100%	40 - 100%	
Total Si	31 - 79.49%	50 - 80.65%	34 - 85%	
Total No	8 - 20.51%	0 - 0%	6 - 15%	
Total No_Aplica	0 - 0%	12 - 19.35%	0 - 0%	

© Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2012

Visualizar un reporte de estándares de medición nutricional hospitalaria.

Cerrar sesión

Para finalizar la sesión luego de haber ingresado los datos seleccione el botón del lado superior derecho de su pantalla y de clic para cerrar el sistema sin abandonar la página.

