

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES



Sistema de Administración de Hechos Vitales

Manual del Usuario

ELABORADO POR EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN EN SALUD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA – SNIS VE

Detalla todo sobre el manejo y configuración del "Software de Administración de Hechos Vitales - SIAHV"



LA PAZ – BOLIVIA 2013

INDICE

		Página
1	Archivo de Instalación.	1
2	Pasos previos antes de ejecutar el archivo.	1
3	Instalación de la Aplicación.	2
4	Instalación de otros componentes	4
5	Instalación del Framework 2.	4
6	Instalación del Motor de Base de Datos SQL Server 2005	5
7	Ejecución del Software	7
8	Ejecución del "Sistema de Administración de Hechos Vitales – SIAHV"	7
9	Configuración del Sistema de Administración de Hechos Vitales	11
10	Registro de Formularios	17
11	Reportes	26
12	Transferencias	31
13	Copias de seguridad	33
14	Salir	34
15	Configuración en red del software para el funcionamiento Cliente – Servidor	34



INSTALACION DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE HECHOS VITALES -SIAHV

1.- Archivo de Instalación.

Para realizar la instalación del Sistema de Administración de Hechos Vitales – SIAHV debe obtener el Archivo de instalación <u>"SETUP SIAHV.exe"</u>, ver figura 1.



Figura 1. Archivo de Instalación de SIAHV

2.- Pasos previos antes de ejecutar el archivo.

Los requisitos importantes para que el software funcione correctamente en un equipo de computación son los siguientes:

- Equipo de Computación Pentium IV o superior.
- Memoria RAM de 512 Mb o superior.
- Sistema Operativo Windows XP Professional o superior y con Service Pack 3.
- Microsoft Office 2003 o superior.

En el caso de que el sistema operativo sea XP, el proceso de ejecución del instalador es simple, hacer doble clic en el icono que está en la parte superior, y seguir los pasos correspondientes solicitados por el sistema.

En el caso de tener Sistemas Operativos como Windows Vista o Windows Seven, antes de la instalación se deberá seguir los siguientes pasos:

- Hacer clic derecho con el mouse en el archivo de instalación del SIAHV, el cual nos mostrara el siguiente menú contextual, hacer clic en <u>"Propiedades"</u> para poder ejecutar el instalador con compatibilidad de Windows XP, ver figura 2.
- En la Ventana elegir la pestaña Compatibilidad y habilitar la selección <u>"Ejecutar este programa</u> <u>en Modo Compatible para"</u> Windows XP (Service Pack 3) luego Aceptar. Ver figura 3.





Figura 3. Compatibilidad con sistema XP

Figura 2. Propiedades del archivo



3. Repetir el paso 1 y hacer clic sobre <u>"Ejecutar como Administrador"</u>, ver figura 4.



Figura 4. Ejecutar como administrador

3.- Instalación de la Aplicación.

Luego de Ejecutar el archivo de instalación prosiga con lo siguiente:

 En la pantalla de Bienvenida hacer clic en <u>"Siguiente"</u> para comenzar con la instalación de la aplicación, ver figura 5.



Figura 5. Pantalla de bienvenida del sistema SIAHV

2. Por defecto el sistema se instala en la ruta c:\SIAHV. Usted puede cambiar esta ruta (no recomendable) con el botón Cambiar... Luego Hacer clic en <u>"Siguiente"</u>, ver figura 6.

Where would you live Statify to be provided?	SIVIS
The software will be installed in the folder list either type in a new path, or click Change to b	ed below. To select a different locati rowse for an existing folder
Install Starty IG	
C:\SIAHV	Change
C.\SIAHV	Change
C-ISIAHV Space required: 173 2 MB	Change

Figura 6. Pantalla de ubicación del sistema SIAHV

3. Pantalla de confirmación de los parámetros de instalación: hacer clic en *"siguiente"*, ver figura 7





Figura 7. Pantalla de ubicación del sistema SIAHV

4. El proceso de instalación empezara la configuración y la instalación del software, ver figura 8.

🐔 SIAHV Setup	
Installing SIAHU Processed	SIVIS
e l	June
Installing Files. G'UsersiCesarVgpData/Local/Temple	sgleigness/SQLEXPR32 EXE
	15
-	
	Cancel

Figura 8. Pantalla de instalación y configuración del SIAHV

5. Si su sistema operativo es Windows SEVEN es posible que salgan los siguientes avisos, solo haga clic en <u>"Aceptar"</u> para continuar la instalación, estos avisos no son de error, solo nos avisan que dicho archivos ya existen en nuestro sistema operativo, ver figura 9.

	Aviso	Aviso	—
	Error al registrar control COM (ActiveX): C:\Windows\system32\VCrypto.dll Fallo en LoadLibrary() (126)	C:\IN Ci\IN Códiy	al registrar control COM (ActiveX): STALASEVEN\Flash10e.ocx go erróneo de DIIRegisterServer (0)
	Aceptar		Aceptar
deo .		Avise	
<u>.</u>	Enor al registrar control CDM (Active(); C/(INSTALASEVEN/mem/Z.dll felio en LoadLibrary() (1114)	Fallo en L	gistrar control COM (ActiveQ): C/INSTALASEVEN/NerveCocc and Unrey() (126)
	Aceptar		Aceptar

Figura 9. Mensaje de archivos ya instalados

 Una vez que haya concluido el proceso de instalación de la aplicación se mostrara la pantalla de instalación completa haga clic en <u>"Terminar"</u>, ver figura 10.





Figura 10. Pantalla de finalización de la instalación

4.- Instalación de otros componentes

Para que el software funcione correctamente, es necesario instalar otros componentes los cuales vienen incorporados en el archivo de instalación. Y que se ejecutan en forma automática.

5.- Instalación del Framework 2.

La Plataforma de desarrollo Framework es necesaria para la instalación del Motor de Base de datos SQLExpress 2005 en Windows Vista y Seven el Framework 2 ya viene instalado.

 Se inicia el proceso de instalación .NET Framework 2.0 hacer clic en el botón <u>"Acepto"</u>, ver figura 11.

👸 Instalación de instala 🛛 🔀
Para los siguientes componentes:
.NET Framework 2.0
Lea el siguiente Contrato de licencia. Presione la tecla Av Pág para ver el resto del contrato.
TEFMINOS DE LICENCIA DEL SUPLEMENTO PARA SOFTWARE DE MICROSOFT MICROSOFT NET FRAMEWORK 20 PARA SISTEMA OPERATTO MICROSOFT VINDOVAS MICROSOFT VINDOVAS MICROSOFT VINDOVAS INSTALLER 31 Microsoft Corporation (o. en función del lugar en el que Usted resida, una de las sociedades de su gurpo) le concede a Usted a clorivas el este suplemento. Si diguron de locencia de una para el dorivare
Ver CLUF para imprimito ¿Acepta los términos del Contrato de licencia pendiente?
Si elige No, se cerrará el programa de instalación. Para instalar, primero debe aceptar los términos de este Contrato.
Acepto

Figura 11. Instalación del framework 2

2. Se inicia el proceso de instalación de .NET Framework 2.0, la ventana se cerrará automáticamente, ver figura 12.

🔥 Insta	lación de instala	x
Ø	Instalando /NET Framework 2.0	
		<u>E</u> arcela

Figura 12. Instalación del framework 2

 Para confirmar la instalación del Framework saldrá una pantalla de instalación completa, hacer clic en <u>"Cerrar"</u>, ver figura 13.



) ^[] inctala			
Instalación completada			8
instala se ha instalado conectamente.			
Haga clic en "Cesar" para salir.			
	Cancelar	cģoās	Gena

Figura 13. Finalización de instalación del framework 2

6.- Instalación del Motor de Base de Datos SQL Server 2005

El Motor de Base de Datos es el servicio principal para el almacenamiento, procesamiento y protección de datos. Nos proporciona acceso, controlado y procesamiento de transacciones rápidamente para cumplir con los requisitos de las aplicaciones consumidoras de datos.

El uso nos sirve para crear bases de datos relacionales para el procesamiento de transacciones en línea o datos de procesamiento analítico en línea. Esto incluye la creación de tablas para almacenar datos y objetos de base de datos (p.ej., índices, vistas y procedimientos almacenados) para ver, administrar y proteger datos.

Para la instalación del Motor de Base de Datos SQL Server se deberá realizar los siguientes pasos que a continuación se detallan:

 Una vez que terminó el proceso de instalación de la aplicación, del Framework 2.0, se continúa con la instalación del Motor de Base de Datos, para lo cual haga clic en Inicio - Todos los Programas - Buscar el ítem SIAHV, o se puede encontrar un acceso directo que se crea en el escritorio al instalar el software. Ver figura 14.



Figura 14. Accesos de ejecución del sistema

2. El proceso de instalación empezará con una ventana donde se puede observar un icono que indica que el Motor de Base de Datos no fue instalada como se ve en la figura15.



Al hacer clic en instalar el motor de base de datos automáticamente aparecerá un extrayendo archivos en la barra de aplicaciones, como se ve en la figura 16.

Al Hacer clic en esa aplicación se maximizara la extracción de archivos. Se debe observar en la barra de estado de la ventana donde se muestra la instalación del motor de base de datos.



Figura 15. Ejecutar motor de base de datos



 En Windows 7 aparecerá una pantalla en la cual se pide la confirmación. Haga clic en <u>"Ejecutar</u> <u>Programa"</u>, ver figura 17.



Figura 17. Pantalla de verificación de ejecución de programa

4. El sistema automáticamente instalara todos los componentes y se cerrara cuando termine el proceso pudiendo observar el progreso del mismo en la barra señalada, ver figura 18.

🔛 Programa de instalación de Microsoft S	QL Server 2005	- ×-
Progreso de la instalación		
Se están configurando los componentes se	eleccionados	1
Producto	Estado	
Archivos auxiliares de instalación de SQL	Instalación finalizada	
SQL Native Client	Instalación finalizada	
Escritor de VSS de SQL	Instalación finalizada	
Servicios de bases de datos de SQL S	Configurando los componentes	
		_
,		
Estado		
Copiando archivos nuevos		
Andrives manufacture and a disc	staria, al Dragon Files Missage . 2001	1424
Archivo: mssqisystemresource1.mur, uren	ctorio: c: program Piles Microso: 5991	1424
Ayuda	<< Atrás Siguiente >> Ca	ncelar

Figura 18. Pantalla de verificación de ejecución de programa

5. Una vez que se instaló el motor de base de datos la imagen de la ventana ubicada en la barra de estado cambiará como se muestra en la figura 19.



Lo cual indica que se instaló con éxito el Motor, al mismo tiempo se muestra la opción para la instalación de las Bases de Datos donde se almacenarán los datos y se debe hacer clic para continuar con el proceso de instalación de las bases de datos, seguidamente se mostrará un mensaje indicando que las bases fueron instaladas correctamente y solo hacer clic en **"Aceptar"**, ver figura 20.



7.- Ejecución del Software

1. Haga clic en Inicio - Todos los Programas - Seleccionar el Ítem SIAHV o acceder desde el escritorio donde también se crea un acceso directo. Ver figura 21.

Microsoft AET Framework SDK v2.0		Computer codigo SOAPS
Microsoft Sigl, server 2005 Microsoft Visual Studio 2005 Microsoft Weeks	Cesar	hechosvital
Nerola Nerola Online Services Drime/DF	Pictures	🔁 🐜 🚳
Recovery Manager	Mesk	Network Driver Genius NEGLIGEN
SharePoint SIAHV	Garnes	Professiona MEDICA1
C Uninstall SAHV	Control Panel	19 🔹 🐘
StonPS Startup	Devices and Protein	Recycle Bin D5-240-lin SETUP SIAH
USB Disk Security	Default Programs	V_100
4 Back	Light and Soldboar	
Second programs and files (Shut down : 4	Control SETUP SO SIAHV
s /s 🛅 🖬	🐠 🔜 🚾	Panel

Figura 21. Accesos de ejecución del sistema

8.- Ejecución del "Sistema de Administración de Hechos Vitales – SIAHV"

Una vez terminada la instalación del motor de base de datos, el sistema está listo para configurar, por lo cual debemos entrar a la aplicación del sistema, el cual se lo puede ubicar en el escritorio como acceso directo o en la barra de tareas, ver figura 20. Donde se visualizar una ventana para realizar la validación de usuarios.

Debemos hacer doble clic para poder ingresar al sistema, donde nos aparecerá la bienvenida al SIAHV, ver figura 22.





Figura 22. Pantalla de inicio del sistema SIAHV

En la ventana donde se solicitan el nombre de usuario para poder realizar las distintas configuraciones se debe introducir:

Usuario	Contraseña
SNIS	SNIS

Usuario que le permite realizar todas las configuraciones ya sea tanto de recursos humanos, creación de usuarios, habilitación y des habilitación de formularios y otros. Con este usuario se puede hacer la creación de los usuarios con ciertos permisos, ver figura 23.



Figura 23. Pantalla para registrar usuarios SIAHV

Una vez introducidos el nombre de usuario y la contraseña de debe hacer clic en la opción "Aceptar", luego se debe realizar la configuración, cómo se quiere instalar el sistema, según la región donde se realice la instalación, en la cual se visualizara una ventana donde se listarán todos los Departamentos, Redes de Salud, Municipios y Establecimientos, donde se deberá seleccionar para luego reiniciar el programa, como en la figura 24.

😔 Establecimientos 🛛 💶 🗙	
Lugar de instalación del sistema	Actualizar estructura de establecimientos
SERVICIO DEPARTAMENTAL DE SALUD COORDINACION DE RED MUNICIPIO ESTABLECIMIENTO DE SALUD	
Asociar Cancelar	

Figura 24. Lugar donde se instalará el sistema.



Para actualizar la estructura de establecimientos de salud con los archivos gestionados "*.ves", debe actualizar desde el equipo local o servidor. Presione el botón "*Actualizar Estructura de establecimientos de salud*". Ver la siguiente figura 25:

del aschivo de ac	tualización			_
	pp:	Fecha	de actualización	
	del acchivo de ac	del activo de actualización	del activo de actualización	del activo de actualización

Figura 25. Pantalla para la actualización de la estructura de establecimientos

Para actualizar la estructura de establecimientos siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón transferir y seleccione el archivo "*.ves" como muestra la figura 26.

Seleccionar el a	archivo de actualización		2 🛛	60	a a finisher of	artist its label (marcha)	- T X
Buccar en:	🖙 Disco local (C:)	• ÷ 🗈 👉 🖽	-	62	12	6 P	
Recierce Recierce Exertorie We documentor H PC C	Control de programa Controlador de programa Controlador de la controlador Controlador de la controlador Controlado			1 2 3 4 5 6 7 7 8 3 3 11 4	C25540 10007 10002 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	C.S. COSINE (242) C.S. COSINE (242) C.S. COSINE (242) C.S. COSINE (242) C.S. COSINE AND COSINE COSIN	ے بر
Mic ziñoc de ved	Number DESTOCOTO 201		- 110	Unternación Oceleter Pluta daiturations	304 C-DEPTO 377	de al-adración 2) Teo (SSTRACTURA SSTR., 2013 en 4) (Establectarentos	e (81/00/00/3
	Tipe: Archino VES (1.vez)	s	Cencelar	Reception	ela Daton	Registres Insertados Cristi de Salat & Punispo	• • • Fed or Salat

Figura 26. Pantalla para la actualización de la estructura de establecimientos

2. Presione el botón guardar para realizar el proceso de actualización de estructura de establecimientos de salud. Ver figura 27.

14	Canada Canada	, lt	
	Codepe	Establecimiento	
1	100001	C & COSSME (CHO	n. 🥂
2	100002	P.S. AJWBAJE	
3	100003	CAIA PETROLERA	
4	190084	C.S. C.LE.S. SUCRE	
5	100005	INST. PSICOPEDAG	06400
6	100005	HOSP GREED OR	ETETRICO (CHQ)
7	100007	HDSP. GASTROOM	1000 0000
8	180088	C.S. SABRADA FA	Verifique la gestión a la que
5	190009	C.S. ITS SIDA	nortonogo ol orobivo yog
10	100010	C 5 VILLA ROP	peneriece el archivo .ves
antice .	2013	ESTRUCTURA	Fache de actualización: (11/02/013
Take .	C-DEPTDSEST	R_2812 vea	
Stube	3774 (E)	STABLECIMENTOS	

Figura 27. Pantalla con datos de la estructura



3. Acepte todos los mensajes y finalmente en la barra inferior se mostrara los registros actualizados. Ver la siguiente figura 28.

6Ę.	Cuarder Carcelar	<u>t</u>	100	Cancelar	P.	
	Cédigo	Establecimiente	1	1 Dédigo	Establecimienta	14
T	100001	C.S. COSSMIL (CHO)	1	100007	C.S. COSSMIL (CHQ)	_
2	100002	P.S. ARABATE	2	100002	P.S. ARABATE	
3	106803	CAUG PETROLERA	3	108000	DAJA PETROLERA	6
4	100004	CS ELES SUDIE	4	100004	C.S. ELE.S. SUCRE	
5	100005	UNST PSYCRETEXPORT	5	108005	INST. PSICOPEDAGOGICO	
6	100006 54	IN 🔣	6	100008	HOSP. GINECO OBSTETRICO (CHQ)	
7	100007	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	7	108007	HOSP. GASTROENTEROLOGICD	
8	100008	Datos inertados corectamente	8	108008	C.S. SAGRADA FAMILIA	
9	100009		9	100009	E.S. ITS-SIDA	
10	100010	Aceptar	41 10	100010	C.S. VILLA ROSARIO EL TEJAR	1
otración Méón	del acheo de ache 2013 Teo	Accele ESTRUCTURA Feitha de actualización: (07/12/2013	Información Bentión	del activo de actua 2013 Tipa	ESTRUCTURA Fecha de antivalización (11/0)	lufarma aića da
48.	CHDEPTOSESTR_	2013.ver	Rule	C-DEPTOSESTR_	2013.veo	Información de
usles.	3774 EST	ABLECOMENTOS	Actualizar	3774 6517	ALECIMENTOS	registros modificados

Figura 28. Pantalla con los datos de la estructura actualizados

4. Terminada la actualización vuelva a la pantalla anterior y seleccione la instancia de instalación del software. Ver figura 29.

	- = X
Lugar de instalación del sistema	Actualizar Estructura de Estbl. de Salud
SERVICIO DEPARTAMENTAL DE SALUD COORDINACION DE RED MUNICIPIO ESTABLECIMIENTO DE SALUD	
Asociar 📀 Can	celar

Figura 29. Pantalla de instancias de instalación disponibles.

Una vez que se hace clic en "Asociar" se habilita la estructura del SNIS para configurar el establecimiento, con el que se trabajara, de acuerdo a la configuración se pueden habilitar más de un establecimiento en un solo equipo, ver figura 30.

Establecimientos	_ = X
GESTION	2012
SEDES	LA PAZ 💌
RED DE SALUD	HOSP.TERCER NIVEL
MUNICIPIO	LA PAZ
ESTABLECIMIENTO	HOSP. DE LA MUJER
	Asociar Cancelar

Figura 30. Pantalla de configuración de establecimiento

Al presionar la opción "Asociar" se desplegará un mensaje de aceptación de la configuración y seguidamente solicitará el reinicio del programa, ver figura 31.





Figura 31. Pantalla de aceptación de la configuración del sistema

Esta última opción hará que el programa termine y se debe volver a ejecutar para comenzar a usar con la configuración que se eligió.

Cuando se reinicie el programa ingresando con las mismas contraseñas del usuario activo "SNIS" ya explicado en la primera sección, con el cual se realizaron las diferentes configuraciones, que a continuación se detallan, ver figura 32.



Figura 32. Pantalla del entorno de trabajo.

9.- Configuración del Sistema de Administración de Hechos Vitales

ADMINISTRADOR

En la opción "Administrador" se muestran cuatro opciones como se ve en la figura 33.

Personal Establecimiento



Figura 33. Menú con los módulos habilitados.



Con esta opción se puede adicionar, modificar y eliminar el personal que tiene el establecimiento de salud donde se especifica Número de C.I., Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Sexo y la profesión, horario, fuente de financiamiento, como se muestra en la figura 34.

Registro de Personal de E	stablecimiento	primir Salir	_ = X	Opciónes de sistema
Nª C.I. [4917612 Nombre [SUSANA © Femenino Profesió © Masculino MEDICO	Ap. Paterno PADILLA n Horario) TIEMP	Ap. Materno CABRERA D Fuente PO COMPLETO	Financiamiento	Variables a registrar
CODIGO CI 1 4917612	NOMBRES SUSANA	PATERNO MATE PADILLA CABRE	ERNO ERA	Personal registrado

Figura 34. Pantalla de registro de personal de establecimiento

Usuarios

Administrador	Salir				
2.83		1.02	1	2.4	
Personal Establecimiento	Usuarios	Config Formularios	Parámetros del Sis.	Cambio de Establecimiento	Actualizar Establ.
		Ada	anastrador.		

Con esta opción se pueden gestionar los usuarios del sistema, en esta ventana se lista los usuarios creados, visualizando los datos necesarios, como se muestra en la figura 35.

Registro de Usuarios 💶 🗖 🤉	
Nuevo Modificar Eliminar Guardar Cancelar Imprimir Salir	Opciónes de sistema
CODIGO ESTADO USUARIO NOMBRE USUARIO PRIVILEGIO 1 S SNIS SNIS ADMINISTRADOR	Personal registrado

Figura 35. Pantalla de registro de usuarios del software.

Una vez que se muestra la ventana para adicionar un nuevo usuario se muestra otra ventana con campos vacíos para llenar los datos requeridos, en caso de que el usuario ya



se encuentre en el registro de personal del establecimiento, este puede ser seleccionado presionando el botón "Persona" de inmediato se enviara a la ventana de **personal del establecimiento** para seleccionar la persona que será usuario del sistema hacer clic en seleccionar, como se muestra en la figura 36

🔀 Registro de Usuarios 💶 🗖 🗙	
Nevo Modificar Elminar Guardar Cancelar Imprimir Safar	
Nombre Completo	Seleccionar personal
Usuario Password Confirmación del Password Vigencia C Vigente Rol del Usuario	Registro de Personal de Establecimiento To X Neceo Modificar Eliminar Guardiar Cancelar Impirmir Edeccienar Salar NP C.L Horbre Ap. Paterno Ap. Materno
Registro de	SUSANA PAOLLA CABRERA Function Profesión Horario Function Function Function Function TEMPO COMPLETO TGN TGN TGN TGN TGN
variables	4917612 SUSANA PADILA CABRERA
Figura 36 . Pantalla de registro	Personal registrado de usuario para ingresar al sistema

Configuración de formularios



Con esta opción se puede configurar los formularios para que funcione en el sistema, esta ventana permite activar o desactivar los formularios, ver figura 37.

		Control de Formularios _ 🗖 🗙
		ACTIVIACION DE FORMULARIOS
Opciones de formulario		 Formulario - Certificado Medico de Nacido Vivo Formulario - Certificado Medico de Defuncion Perinatal Formulario - Certificado Medico de Defuncion General
	Opciones de sistema	Guardar 🚱 Cancelar

Figura 37. Pantalla de formularios activos/ no activos



Nota.- no se pueden desactivar todos los formularios ya que el sistema no puede funcionar sin ningún formulario, caso de hacer nos mostrare el siguiente error...



Parámetros del sistema

Administrador	Sala				
12.88	-	102	100	2.1	
Personal Establecimiento	Usuarios	Config Formulari	Parámetros del Sis	Cambio de Establecimiento	Actualizar Establ.
		Â	drenestrador		

Haciendo clic en esta opción se puede cambiar la gestión de trabajo, para el registro de formularios de nacido vivo, defunción perinatal y genera. Indica también la versión de trabajo del software.

Para cambiar la gestión de trabajo es necesario elegir la fila gestión en la grilla y presionar el botón modificar e introducir la *gestión (año) de trabajo* en el campo **Valor**, ver figura 38.

\varTheta Paran	ietos del Sistema			- = X				
N.M.O	Modificar Elimites	Guardar Cancel	y Ingrinir Salr					
Parame Valor Descrip	Parameter GESTION Nave 2012							
		10-to-	11 de					
	Lodejo 1	VERSION	2.0.0	VERSION DEL S				
•	2	GESTION	2012	GESTION DE T				

Figura 38. Pantalla con parámetros del software para el registro.

Nota. Debe tener en cuenta que la gestión de trabajo tiene que estar compuesto de cuatro dígitos (2012,2013, etc.) y se guardara siempre y cuando esa gestión exista en la estructura de establecimientos de salud del sistema.

Cambio de establecimiento de salud





Con esta opción se puede hacer el cambio de red, municipio o establecimiento de salud, pero en el caso de estar instalado como SEDES, ya que en algunos centros donde no cuenten con equipos de computación u otro impedimento para poder vaciar los datos al sistema, se podrá realizar el vaciado de la información en la Cabecera de Municipio, gerencia de salud o sedes, El sedes, gerencia de red o municipio podrá albergar los datos de todos los establecimientos realizando el cambio al establecimiento correspondiente.

Cuando seleccione esta opción se mostraran mensajes en los cuales se deberá seleccionar el establecimiento para que el sistema sea configurado con los datos del mismo, ver figura 39.



Figura 39. Pantalla de cambio de establecimiento de salud

Una vez terminada la configuración se debe reiniciar el sistema, pero en este caso aparecerá con la configuración seleccionada anteriormente, ver figura 40.

SIAHV	AHV
A Datos insertados correctamente	;El sistema se cerrara para actualizar la nueva configuración!
ОК	ОК

Figura 40. Pantalla de mensajes

Una vez finalizada y realizada las configuraciones, tendrá la opción de poder manipular la información del sistema; registro, reportes, transferencias, back up del sistema. Actualizar estructura de establecimientos de salud



Para actualizar la estructura de establecimientos de salud con los archivos gestionados "*.ves" y debe realizarse en el equipo local o servidor. Debe presionar el botón "*Actualizar Estructura de establecimientos de salud*". Ver figura 41.



Actualizar establecimientos de salud (Importar)	-	-	ж
Transfere Cancelor Sale			
Bestán: Tipo: Fecha de actualización:			
Buta	_		
Achalica:			
- Registros insertados Establ de Salud @ Municipios 0 Red de Salud @ Provincia	0		

Figura 41. Pantalla para la actualización de la estructura de establecimientos

Para actualizar la estructura de establecimientos siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón transferir y seleccione el archivo "*.ves" como muestra la figura 42.

Seleccionar el l	archivo de	actualización		2 🔀	60	a a finished	markes its solid (marcha)	- T X
Buccar en:	👄 Disco k	scal (C:)	- + Bi 👉	53-	875	12	6 F	
Reciente Escritorio Ma decumentos Hi PC	Contraction	de programa Es and Settings #5 =5:1 Biol Istico			1 2 3 4 5 5 5 7 8 7 8 7 8 3	10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000		
Mis zilice de sed	Nombre: Tipe:	DEPTOSESTR_2013 Archino VES (*.ven)		• Abs • Canceler	A Viternacia Oresten Ruisa Antrastine		In the schedule of the schedul	aniter, <u>(11,700,000)</u> aniter, (<u>11,700,000)</u>

Figura 42. Pantalla para la actualización del archivo *.ves.

2. Presione el botón guardar para realizar el proceso de actualización de estructura de establecimientos de salud, ver figura 43.

11	El 1	der Ser					
	Codage	Establacimiento					
	100001	C.S. (DSSML (CHQ)					
2	100002	P.S. ADVEATE					
3	100003	CAIA PETROLERA					
4	100004	C.S. CLE.S. SUCRE					
5.1	100005	INST. PSICOPEDAGDGICO					
6	100006	HOSP GIVECO ORSTETHICO (CHQ)					
7	100007	HDSP. GASTROENTERDLODICD					
8	100008	C.S. SAGRADA FAMILIA					
5	100009	C.S. ITS-BIDA					
93	1100010	C 5 VILLA ROSARIO EL TEJAR					
eformació lactión	in del antiève de 2013	sotualoación Tipo: (ESTRUCTURA) / Anche de actualización: (11.00/2013)					
tuis .	C-DEPTDSES	C/DEPTDRESTR_202vei					
ctusion	3774	ESTABLECIMENTOS					

Figura 43. Pantalla con datos de la estructura de establecimientos.

3. Acepte todos los mensajes y finalmente en la barra inferior se mostrara los registros actualizados. Ver la siguiente figura 44.



-	1911	100 C		-	-	
17	Guardar Cancelar	<u>.</u>	Torster	Cancelar	11 C	
	Eddigo	Establecimiente -	1	Cédigo	Establecimienta	
T	100001	C.S. COSSMIL (CHO)	1	100007	C.S. COSSMIL (CHQ)	_
2	100002	P.S. ARABATE	2	108002	P.S. ARABATE	
3	100003	CAUM PETROLERA	3	100000	CAJA PETROLERA	
4	100004	CS ELES SUDIE	4	100004	C.S. ELES SUCRE	
5	100005	UNST ESCORTINGODO	5	108005	INST. PSICOPEDAGOGICD	
6	100006 54	viv 🔣	6	100006	HOSP. GINECO OBSTETRICO (CHQ)	
7	100007	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7	108007	HOSP GASTROENTEROLOGICO	
8	108008	Datos insertados correctamente	8	100008	C.S. SAGRADA FAMEJA	
9	100009		9	100009	CS. ITS-SIDA	
18	100010	Acaptar	41 10	100010	C.S. VILLA ROSARIO EL TEJAR	
o tración stión	del acheo de ache 2013 Tex	ESTHUCTURA Fechs de actualización: 01/12/2013	Información Bentión	dal activo de acha 2013 Tipa	ESTRUCTURA. Fecha de actualización (11/0)	
da.	C-DEPTOSESTR	2013.ver	Rule	C-DEPTOSESTR.	2013.vez	Información de
тифон	3774 EST	гацеринентов	Actualous	3774) [EST.	RECEMENTOS	registros modificados
					and a second	

Figura 44. Pantalla con los datos guardados.

10.- Registro de Formularios

REGISTRO UNICO NACIDO VIVO

En la opción "Registro de formularios" se muestran tres opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones más importantes del sistema el cual engloban la creación, modificación y eliminación de los registros de natalidad y mortalidad de los establecimientos. A continuación se desglosa las opciones disponibles, ver figura 45.



Figura 45. Pantalla de registro de formularios.

Registro Único de Nacido Vivo

Esta es una de las pantallas más importantes del sistema, desde esta pantalla se realiza todo el seguimiento de los registros de nacidos vivos, los datos que fueron introducidos o que serán introducidos, verificar los datos, modificar, eliminar, etc., ver figura 46.



Opciones de registro	Datos del Establecimiento que se	e registra	Registro de datos		
😝 Formulario de Registro de Nacido Vivo			_ = ×		
ESTABLECINIENTO DE SALUD LA PAZ	RED RURAL 3	A _			
Opcione del sistema Vertical del sistema V	Establecimiento de Salud: C.S. HUMAN/ Nº Certificado: 666-RN		Gestio 2013		
Euscar					
NRO NACIDO VIVO	REGISTRO DE NACIMIENTOS				
666-RN PEREZ PEREZ RN	A. DATOS DE RECIEN NACID@ B. DA	TOS DE LA MAD	E C. DATOS CERTIFICANTE		
Datos recien nacido: PEREZ PEREZ RN Lugar de nacimiento:: País:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAC - Provincia:: CAMACHO Municipio:: HUMANATA - Localidad/Zuna:: HUMANATA					
	VARIABLE	VALOR	DETALLE		
	EL NACIMIENTO OCURRIO EN	1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD		
▲	FECHA DE NACIMIENTO	31/01/2013	31/01/2013		
	HORA NACIMIENTO	13:00	13:00 p.m.		
	SEXO	1	MASCULINO		
Listado de	PROFESIONAL/PERSONA	1	PEDIATRA/NEONATOLOG@		
los registros	EDAD GESTACIONAL EN SEMANAS				
	EDAD GESTACIONAL NO DETERMINADO	1	si		

Figura 46. Pantalla principal para el registro de formularios.

Nota.- Este formulario nos permite la administración de los certificados ya que podemos realizar la modificación, eliminación, ver por fechas, etc.

Nuevo registro de Nacido Vivo

Este está pantalla podemos registrar los formularios de nacido vivo que se registra en los establecimientos de salud, ver figura 47.

mulario de Registro de Nacido Vivo	de Nacido Vivo		- = X	Opciones del sistema
stablecimiento de Salud C.S. HUM	36-RN		destar 2013	Código del certificado
A. DATOS DE RECIEN NACID@ DATOS RECIEN NACIDO Apellido Paterno PEREZ	B. DATOS DE LA MADRE C. DAT	TOS CERTIFICAN	TE Nombres RN	
Pais Dep BOLIVIA LLA	partamento Provincia IPAZ <u>CAMACHO</u>	Municip	io Localidad / Zona NATA J HUMANATA	
GRUPO	VARIABLE	VALOR	DETALLE 🔶	
EL NACIMIENTO OCURRIO EN	EL NACIMIENTO OCURRIO EN	1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	
FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	31/01/2013	31/01/2013	Registro o
FECHA DE NACIMIENTO	HORA NACIMIENTO	13:00	13:00 p.m.	variables
SEXO	SEX0	1	MASCULIND	nacido viv
ATENCION DEL RECIEN NACIDO	PROFESIONAL/PERSONA	1	PEDIATRA/NEONATOLOG@	
EDAD GESTACIONAL	EDAD GESTACIONAL EN SEMANAS			
EDAD GESTACIONAL				

Figura 47. Pantalla de registro de nacido vivo



Nota.- para el llenado de las rejillas se debe considerar algunos aspectos importantes como:

• Cuando la variable es un listado al presionar la tecla "Enter" y desplegara el listado.



- En el caso de conocer los datos de las variables, solo introducir el número que corresponda.
- En el caso de que la variable sea 0 o 1, el sistema solo contemplara el valor 1 como válido, ya que 0 es considerado como vacío.
- El caso de validaciones se validaron de acuerdo a los requerimientos de la parte médica, ya que el sistema solo te permite ingresar registros validos.

HECHOS VITALES	HECHOS VITALES
Error, el numero de certificado ya existe	Error, no existen registros con el dato introducido!
ОК	OK

Modificar y eliminar registro de Nacido Vivo

- Para realizar las modificaciones de algún registro debe seleccionar la opción correspondiente y posteriormente realizar el proceso de modificación de las variables necesarias tal y cual se introdujeron los datos cuando se realiza un registro nuevo.
- Para el proceso eliminar de la misma manera se debe seleccionar el icono correspondiente para realizar la eliminación, pero antes de eliminar algún registro el sistema le pregunta si realmente está dispuesto a eliminar.

Opciones del sistema	
۵ 📂 🍫	12 📭
Nuevo Modificar Eliminar	Eechas Salir

Nota.- Considerar que cuando se elimine un registro si bien se elimina del sistema, este no se elimina de la base de datos

Ver registro por fecha





Nos permite ver la información de los registros de acuerdo a fechas específicas que se introduzcan (fecha inicial y fecha final), como se ve en la figura 48.

😝 Formulario de Registro de Nacido Vivo			_ = ×		
ESTABLECIMIENTO DE SALUD	RED RURAL 3 HUMANA*	TA _	C.S. HUMANATA		
Opciones del sistema Nuevo Modificar Elminar Total registros procesados: 1 NRO NACIDO VI S66-RN PEREZ PERE	Establecimiento de Salud: C.S. HUMAN. Establecimiento de Salud: C.S. HUMAN. 566-RN 13 T 13 T DE NACIMIENTO S E RECIEN NACID@ B. DA	ATA	Gestion: 2013		
	Datos recien nacido: PEREZ PREZ RN Lugar de nacimiento: Pais:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAZ - Provincia:: CAMACHO Municipio:: HUMANATA - Localidad/Zona:: HUMANATA				
	VARIABLE	VALOR	DETALLE		
	EL NACIMIENTO OCURRIO EN	1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD		
fechas	FECHA DE NACIMIENTO	31/01/2013	31/01/2013		
	HORA NACIMIENTO	13:00	13:00 p.m.		
	SEXO	1	MASCULINO		
	PROFESIONAL/PERSONA	1	PEDIATRA/NEONATOLOG@		
	EDAD GESTACIONAL EN SEMANAS				
	EDAD GESTACIONAL NO DETERMINADO	1	sı 🗸		

Figura 48. Pantalla de selección de fechas

REGISTRO DE MORTALIDAD PERINATAL

En la opción "Registro de formularios" se muestran tres opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones más importantes del sistema el cual engloban la creación, modificación y eliminación de los registros de natalidad y mortalidad de los establecimientos. A continuación se desglosa las opciones disponibles, ver figura 49.



Figura 49. Pantalla de registro de mortalidad perinatal.

Registro de Mortalidad Perinatal

Esta es una de las pantallas más importantes del sistema, desde esta pantalla se realiza todo el seguimiento de los registros de mortalidad perinatal, datos que fueron introducidos o que serán introducidos, verificar los datos, modificar, eliminar, etc., ver figura 50.



MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN EN SALUD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA – SNIS VE

Opciones de sistema	Datos del Establ que se reg	ecimiento istra	Re	gistro de datos
➡ Formulario de Registro de Mortalidad Perinatal				- = ×
ESTABLECIMIENTO DE SALUD LA PAZ	RED RURAL 3 HUMANA	ΓA	C.S. HUMANATA	•
Opciones del sistema Nuevo Modificar Eliminar Ruevo Modificar Eliminar Ruscar	Establecimiento de Salud: Nº Certificado: 7777-MP	ATA	Gestion: 201	3
Total registros procesados:: 1 NR0 FALLECIDO 7777-MP ENDARA ENDARA RN	REGISTRO DE MORTALIDAD DEDINATA DATOS DELFETO CAUSAS DE DEFUNC Datos Recien Nacido: ENDARA ENDARA RN Luga de Nacionado: ENDARA ENDARA RN	10N DA	TOS MADRE DATO	S CERTIFICANTE
	Municipio:: LA PAZ - Loca	lidad/Zona:: LA P	AZ	
	VARIABLE	VALOR	DETALLE	<u>^</u>
Listado de	EL FALLECIMIENTO OCURRIO EN	1	ESTABLECIMIENTO DE	SALUD
los registros	EN RELACION AL PARTO LA DEFUNCION OC	1	ANTES DEL INICIO DEL TRABAJO DE PAF	
	FECHA DEL PARTO(EXTRACCION)	31/01/2013	31/01/2013	
	HORA EXTRACCION	13:00	13:00 p.m.	
	FECHA DE PARTO (FALLECIMIENTO)	31/01/2013	31/01/2013	
	HORA FALLECIMIENTO	13:00	13:00 p.m.	
	SEXO	1	MASCULINO	

Figura 50. Pantalla de listado de registros introducidos

Nota.- Este formulario nos permite la administración de los certificados ya que podemos realizar la modificación, eliminación, ver, imprimir, ver por fechas, etc.

Nuevo registro de Mortalidad Perinatal

Este está pantalla podemos registrar los formularios de nacido vivo que se registra en los establecimientos de salud, ver figura 51.



Figura 51. Pantalla de registro de mortalidad perinatal.



Nota.- para el llenado de las rejillas se debe considerar algunos aspectos importantes como:

Cuando la variable es un listado presione la tecla "Enter" para ver el listado.



- En el caso de conocer los datos de las variables, solo introducir el número que corresponda.
- En el caso de que la variable sea 0 o 1, el sistema solo contemplara el valor 1 como válido, ya que 0 es considerado como vacío.
- El caso de validaciones se validaron de acuerdo a los requerimientos de la parte médica, ya que el sistema solo te permite ingresar registros validos.

HECHOS VITALES	HECHOS VITALES
Error, el numero de certificado ya existe	Error, no existen registros con el dato introducido!
ОК	ОК

Modificar y eliminar registro de Mortalidad Perinatal



- Para realizar las modificaciones de algún registro debe seleccionar la opción correspondiente y posteriormente realizar el proceso de modificación de las variables necesarias tal y cual se introdujeron los datos cuando se realiza un registro nuevo.
- Para el proceso eliminar de la misma manera se debe seleccionar el icono correspondiente para realizar la eliminación, pero antes de eliminar algún registro el sistema le pregunta si realmente está dispuesto a eliminar.

Nota.- Considerar que cuando se elimine un registro si bien se elimina del sistema, este no se elimina de la base de datos

Ver registro por fecha





Nos permite ver la información de los registros de acuerdo a fechas específicas que se introduzcan (fecha inicial y fecha final), como se ve en la figura 52.



Figura 52. Pantalla de selección de fechas

REGISTRO DE MORTALIDAD GENERAL

En la opción "Registro de formularios" se muestran tres opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones más importantes del sistema el cual engloban la creación, modificación y eliminación de los registros de natalidad y mortalidad de los establecimientos. A continuación se desglosa las opciones disponibles, ver figura 53.



Figura 53. Pantalla de registro de mortalidad general.

Registro de Mortalidad General

Esta es una de las pantallas más importantes del sistema, desde esta pantalla se realiza todo el seguimiento de los registros de mortalidad general, datos que fueron introducidos o que serán introducidos, verificar los datos, modificar, eliminar, etc., ver figura 54.



Opciones de sistema	Datos del Establecimiento que s	se registra	Registro de datos	
↔Formulario de Registro de Murtalidad General			_ = ×	
ESTABLECIMIENTO DE SAL JD LA PAZ	RED RURAL 3 HUMANAT	A		
Opciones del sistema Viewo Modificar Eliminar Nuevo Modificar Eliminar	Establecimiento de Salud:: C.S. HUMANZ Nº Certificado:: 8888-MG	ата 	Gestion: 2013	
Ruscar Total registros procesados:: 1 NRO FALLECIDO 8888MG CALLE CALLE LUIS	RECISTRO DE MORTALIDAD GENERAL	N DATO		
Listado de	Datos del Falecido: CALLE CALLE LUIS Luger de Nacimiento: Pais:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAZ - Provincia:: MURILLO Municipio:: LA PAZ - Localidad/Zona:: LA PAZ Lugar de Fallecimiento:: Pais:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAZ - Provincia:: MURILLO Municipio:: LA PAZ - Localidad/Zona:: LA PAZ Residencia Habitud:: Pais:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAZ - Provincia:: MURILLO Municipio:: LA PAZ - Localidad/Zona:: LA PAZ Residencia Habitud:: Pais:: BOLIVIA - Departamento:: LA PAZ - Provincia:: MURILLO Municipio:: LA PAZ - Localidad/Zona:: LA PAZ - MURILLO			
los registros	VARIABLE	VALOR	DETALLE	
	EL FALLECIMIENTO OCURRIO EN	1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	
	FECHA DE NACIMIENTO	01/01/1980	01/01/1980	
	EDAD	33	33 años	
	FECHA DE DEFUNCION	31/01/2013	31/01/2013	
	HORA	12:00	12:00 p.m.	

Figura 54. Pantalla de listado de registros introducidos

Nota.- Este formulario nos permite la administración de los certificados ya que podemos realizar la modificación, eliminación, ver, imprimir, ver por fechas, etc.

Nuevo registro de Mortalidad General

Este está pantalla podemos registrar los formularios de mortalidad general que se registra en los establecimientos de salud, ver figura 55.

Certificado Unico	de Defunción		😢 <u>G</u> uardar 🛛 😳 Cagcelar 💭 Aguda		Opciones sistem
CERTIFICADO			Cestion 2013	Có ce	ndigo del rtificado
A. DATOS DEL FALLECIDO	B. CAUSAS DE LA DEFUNCION	ATOS DE LA DEI	UNCION C. DATOS CERTIFICANTE	1	
Apellido Paterno	Apellido Materno		Nombres		
LUGAR DE NACIMIENTO	LUGAR GEOGRAFICO	DELFALLECIM	ENTO RESIDENCIA HABITUAL / PERMANENTE		
Pais Departamento	Pais Departamento		Pais Departamento		
Provincia Municipio	Verticia Provincia Municipio		Provincia V Municipio		
Localidad / Zona	Localidad / Zona		Localidad / Zona		
GRUPO	VARIABLE	VALOR	DETALLE		
EL FALLECIMIENTO OCURRIO EN	EL FALLECIMIENTO OCURRIO EN				
EDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO			R	egistro de
	EDAD				variables
FECHA Y HORA DE DEFUNCION	FECHA DE DEFUNCION				

Figura 55. Pantalla de registro de mortalidad general



Nota.- para el llenado de las rejillas se debe considerar algunos aspectos importantes como:

Cuando la variable es un listado seleccionar presione la tecla "Enter" para ver el listado



- En el caso de conocer los datos de las variables, solo introducir el número que corresponda.
- En el caso de que la variable sea 0 o 1, el sistema solo contemplara el valor 1 como válido, ya que 0 es considerado como vacío
- El caso de validaciones se validaron de acuerdo a los requerimientos de la parte médica, ya que el sistema solo te permite ingresar registros validos

HECHOS VITALES	HECHOS VITALES
Error, el numero de certificado ya existe	Error, no existen registros con el dato introducido!
ОК	OK

Modificar y eliminar registro de Mortalidad General



- Para realizar las modificaciones de algún registro debe seleccionar la opción correspondiente y posteriormente realizar el proceso de modificación de las variables necesarias tal y cual se introdujeron los datos cuando se realiza un registro nuevo.
- Para el proceso eliminar de la misma manera se debe seleccionar el icono correspondiente para realizar la eliminación, pero antes de eliminar algún registro el sistema le pregunta si realmente está dispuesto a eliminar.

Nota.- Considerar que cuando se elimine un registro si bien se elimina del sistema, este no se elimina de la base de datos

Ver registro por fecha





Permite ver la información de los registros de acuerdo a fechas específicas que se introduzcan (fecha inicial y fecha final), como se ve en la figura 56



Figura 56. Pantalla de selección de fechas

11.- Reportes

REPORTE DINÁMICOS

En la opción "Reporte" se muestran la opción de Reporte Dinámico.

En esta pestaña se encuentran la opción que nos permite generar reportes de nacimientos y muertes por variables de registros de natalidad y mortalidad de los establecimientos. Ver figura 57.



Figura 57. Pantalla de generación de reportes

Reporte de Nacido Vivo

Seleccionar el año, el formulario de Nacido Vivo y el mes inicial y mes final. Para generar el reporte dinámico. Ver figura 58.



imprimir	Salir	
Reporte	por :	
	Año:	2013 💌
	Formulario:	
	Mes Inicial:	Formulaino de Nacida Vivo Formulario de Mortalidad Perinatal Formulario de Mortalidad General

Figura 58. Pantalla con las opciones de selección.

En reporte de nacido vivo nos permite realizar reportes de acuerdo a las necesidades de las variables requeridas de nacido vivo, que se hayan registrado en los establecimientos de salud del país, ver figura 59.

Figura 59. Pantalla con opciones de selección.

Nota.- Considerar que la información envía para la generación de reportes tiene que ser coherente con la información introducida al sistema

Una vez realizado la opción de imprimir, la impresión nos proporcionara un reporte en formato cubo dinámico con el que se puede armar cualquier tipo de reportes manejando las variables que están disponibles, previa selección de los parámetros para el reporte, ver figura 60.



Opciones de sistemas	Opciones de sistema
Reporte de generacion d	e cubos dinamicos de Hechos Vitales _ = = × (Opciones) Datos del Nacido _ Datos de la Madre _ Datos del Certificante _ Todos
Reporte de Nacido Vivo	Opciones de sistemas
EECESTE PROVINCIALE RED ESTABLE MURICIPIOTE AMENTO IN THE EESENCE INSCRIPTION IN MASCULIND Tele INSCRIPTION IN MASCULIND Tele INSCRIPTION IN TOTAL Total Opciones de variables	E SUBSECTOR - MARL - COO ESTAD - NRO CERT RICADO - LUGINACI - CON ANGLE - COO ESTAD - NRO CERT RICADO - LUGINACI - CON ANGLE -

Figura 60. Pantalla con variables dinámicas.

Nota.- Este cubo nos permite generar reportes dinámicos de nacido vivo de todas las variables que se registran en el formulario de nacido vivo, así como exportar a Excel, ver vista previa, guardar en formato cubo, etc.

REPORTE DE MORTALIDAD PERINATAL

En la opción "Formulario de mortalidad perinatal".

Seleccionar el año, el formulario de Mortalidad Perinatal y el mes inicial y mes final. Para generar el reporte dinámico. Ver figura 61.

Imprimir Sal	r
Reporte por :	io: 2013 💌
Formula Mes Inic	io: Some from the Monde Management of Manage

Figura 61. Pantalla opciones del reporte dinámico.

Reporte de Mortalidad Perinatal

En reporte de mortalidad perinatal nos permite realizar reportes de acuerdo a las necesidades de las variables requeridas de mortalidad perinatal, que se hayan registrado en los establecimientos de salud del país, ver figura 62





Figura 62. Pantalla con variables seleccionadas.

Nota.- Considerar que la información envía para la generación de reportes tiene que ser coherente con la información introducida al sistema

Una vez realizado la opción de imprimir, la impresión nos proporcionara un reporte en formato cubo dinámico con el que se puede armar cualquier tipo de reportes manejando las variables que están disponibles, previa selección de los parámetros para el reporte, ver figura 63.



Figura 63. Pantalla con variables dinámicas

Nota.- Este cubo nos permite generar reportes dinámicos de mortalidad perinatal de todas las variables que se registran en el formulario de mortalidad perinatal, así como exportar a Excel, ver vista previa, guardar en formato cubo, etc.



REPORTE DE MORTALIDAD GENERAL

Seleccionar el año, el formulario de Mortalidad General y el mes inicial y mes final. Para generar el reporte dinámico.

imprimir	Salir	
Reporte	por : Año:	2013 🔽
	Formulario: Mes Inicial:	Eomoland de Nacada Vernatal Formulario de Montalidad Perinatal Formulario de Montalidad General

Reporte de Mortalidad General

En reporte de mortalidad general nos permite realizar reportes de acuerdo a las necesidades de las variables requeridas de mortalidad general, que se hayan registrado en los establecimientos de salud del país, ver figura 64.

Reporte de generación de cubos dinamicos de Hechos Vitales 👘 🖉 🛪	
Traprior Salar	
	Elegir el año Seleccionar
	el periodo

Figura 64. Pantalla de generación de reportes

Nota.- Considerar que la información envía para la generación de reportes tiene que ser coherente con la información introducida al sistema

Una vez realizado la opción de imprimir, la impresión nos proporcionara un reporte en formato cubo dinámico con el que se puede armar cualquier tipo de reportes manejando las variables que están disponibles, previa selección de los parámetros para el reporte, ver figura 65.





Figura 65. Pantalla con variables dinámicas.

Nota.- Este cubo nos permite generar reportes dinámicos de mortalidad perinatal de todas las variables que se registran en el formulario de mortalidad perinatal, así como exportar a Excel, ver vista previa, etc.

12.- Transferencias

• TRANSFERENCIAS

En la opción "Transferencias" se muestran dos opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones que nos permiten realizar las transferencias y recepción de información de un nivel inferior a un nivel superior de registro de nacimientos y muertes de los establecimientos. A continuación se desglosa las opciones disponibles.



Envió de información

Seleccionando la opción de envió de información podemos enviar la datos de acuerdo a las variables solicitadas por el sistema, de cada una de los formularios como se ve en la figura 66.





Figura 66. Pantalla de envió de información

Reporte parcial de envió - ver

Nos permite ver la información que se está enviando ver la figura 67.

Codigo de establecimiento	Reportes REPORTE D Cód. de Institució Informacion	Reportes _						
	nvi_Codigo	nvi_NroCertificado	nvi_CodEstab	nvi_NombreVivo	nvi_ApePatNacViv	nvi_ApeMatNacViv	nvi_Nombi	
	1		I I					
		(Report qu	e de Inform Je se enviar	nación ra			

Figura 67. Pantalla de envió de información

Al seleccionar la opción enviar, nos pedirá la ubicación donde se guardara la información, y una vez guardado la información nos mostrara un mensaje de que información se guardó y en qué cantidades, ver figura 68.

Browse For Folder		HECHOS VITALES
Seleccionar el lugar donde se guardara el archivo	Ubicación de la ruta de guardar	Se transfrieron 1 Registros del Modulo CEMEUD Se transfrieron 1 Registros del Modulo CEMEUD Se transfrieron 1 Registros del Modulo CEMENAVI Proceso de TRANSFERENCIA terminado OK Información que se guardo

Figura 68. Pantalla de envió de información

Recepción de información

Seleccionando la opción de recepción de información podemos recepcionar datos de transferencias de información de cada uno los formularios ver figura 69.





Figura 69. Pantalla de recepción de información

Nota.- Este cubo nos permite generar reportes dinámicos de mortalidad perinatal de todas las variables que se registran en el formulario de mortalidad perinatal, así como exportar a Excel, ver vista previa, etc.

13.- Copias de seguridad

COPIAS DE SEGURIDAD

En la opción "Copias de seguridad" se muestran dos opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones que nos permiten realizar las copias de seguridad y la restauración de las copias de seguridad de registro de nacimientos y muertes de los establecimientos. A continuación se desglosa las opciones disponibles.



Copias de seguridad

Con esta opción se pueden generar Respaldos de las bases de datos en caso de que sucediera algún problema con el equipo computacional, es recomendable sacar respaldos periódicamente. Solo se debe proporcionar un nombre para el archivo de respaldo y direccionar donde se guardará dicho respaldo, ver figura 70.

🔛 Copias de Seguridad	-		x
Selecione el nombre de archivo para la copia de respaldo de Software de Hechos Vitales			
[Can	celai	

Figura 70. Pantalla de copias de seguridad



Restaurar copias de seguridad

	-	Sistema de Administración de Heches Vita					Vilales
	\sim	Administrador	Registro de <u>F</u> ormularios	Reportes	Iransferencia	Copias de≦eguridad	≦alir
Opciones de	L	9.3	123				
sistema	Copia	de Seguridad Rest	aurar Copia de Seguridad				
		Coniat de	Semuridad				

Con esta opción se pueden restaurar las bases de datos que se generan con la anterior opción recuperando todos los datos que se hayan introducido, solo se debe localizar el archivo de extensión "*.bak" el cual contiene los datos y aceptar, ver figura 71.

Directorio		-	Examinar
	Restaurar BD	Salir	

Figura 71. Pantalla de restauración de las copias de seguridad

14.- Salir

• SALIR

En la opción "Salir" se muestran tres opciones.

En esta pestaña se encuentran las opciones que nos permiten acerca del sistema de administración de hechos vitales, ayuda del sistema y salir del sistema. A continuación se desglosa las opciones disponibles.



Nota.- Cuando se crea el usuario operador son las mismas opciones, con la única diferencia que no tiene la parte de administrador

15.- Configuración en red del software para el funcionamiento Cliente – Servidor

CONFIGURANDO EL SERVIDOR

Para habilitar las conexiones remotas, haga clic en Inicio, seleccione programas, Microsoft SQL Server 2005, Herramientas de configuración y haga clic en Configuración de área de superficie de SQL Server como se muestra en el siguiente gráfico.



TERMET BANKS PROVIDE PORT		
Todos los programas 🌔 🛅 Microsoft SQL Server 2005	👼 Herramientas de configuración 🔸	🚮 Configuración de superficie de 5QL Server
😕 Cerrar sesion 🛛 🙆 Apagar equipo	Contraction of the	Informes de uso y errores de SQL Server SQL Server Configuration Manager

Seleccionada la opción siga los siguientes pasos:

1. En la página Configuración de superficie de SQL Server 2005, haga clic en Configuración de superficie para servicios y conexiones.



2. En la página Configuración de superficie para servicios y conexiones, expanda el Motor de base de datos.

📲 Configuración de superfície par	a servicios y conexio	mes - localhost 🛛 🕅			
SQL Server 2005 Surface Area Configuration Protegia su servidor SQL Server					
Habilite sólo los servicios y tipos de con utilizan, se protege el servidor al reducir Sejeccione un componente y, a continuar	exión utilizados por las ag la superficie. Pana ver la ción, configure sus servicio	sloacionez. Si deshabilita los servicios y conexiones: que no se configuración predeterminada, vea la <u>desida</u> o y conexiones:			
Hotor de base de datos	Deshabilite este servici	o a menos que las aplicaciones lo utilicen.			
Servicio Conexiones renotas Suls: Suls:	Nombre del servicio: Nombre para mostrar: Desglipción: Lipo de inicio: Estado del servicio:	MSSQLSSAHV SQLServer (SMHV) Proporciona almacenamiento, procesamiento y acceso controlado de detor, y procesamiento sigido de Autornático En rejecución			
Vista por instancia Vista por com 🕢	jviciar	Deterrer Pagsar Beanudar			
		Aceptar Cancelar (gplicar Ayyda			



3. Haga clic en Conexiones remotas.



4. Haga clic en conexiones remotas y locales.

SQL Server 2005 Surface Area Configuration Proteja su servidor SQL Server Habilite sólo los servicios y tipos de conexión utilizados por las aplicaciones. Si deshabilita los servicios y conexiones que no se utilizan, se protege el servidor al reducir la superficie. Para ver la configuración predeterminada, vea la <u>Ayuda</u> . Seleccione un componente y, a continuación, configure sus servicios y conexiones: Seleccione un componente y, a continuación, configure sus servicios y conexiones: Seleccione un componente y, a continuación, configure sus servicios y conexiones: Seleccione un componente y, a continuación configure sus servicios y conexiones: Seleccione un componente y, a continuación configure sus servicios y conexiones: Motor de base de datos
Habilite sólo los servicios y tipos de conexión utilizados por las aplicaciones. Si deshabilita los servicios y conexiones que no se utilizan, se protege el servidor al reducir la superficie. Para ver la configuración predeterminada, vea la <u>Ayuda</u> . Seleccione un componente y, a continuación, configure sus servicios y conexiones: □
SIAHV De manera predeterminada, las ediciones Express, Evaluation y Developer de SQL Server 2005 sólo permiten conexiones de clientes locales. Las ediciones Enterprise.
Servicio ◆ Conexiones remotas SNIS SNIS Explorador de SQL Server SQL Server las conexiones de clientes entrantes. Se prefiere TCP/IP a las canalizaciones con nombre porque requiere abrir menos puertos a través del firewall. SGI conexiones locales ③ Conexiones locales ③ Usar sólo [CP/IP ③ Usar sólo canalizaciones con nombre ③ L'sar TCP/IP y canalizaciones con nombre ③ L'sar TCP/IP y canalizaciones con nombre
Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda



5. Haga clic en el protocolo adecuado para habilitar para su entorno y a continuación, haga clic en Aplicar.

📽 Configuración de superficie para servicios y conexiones - localhost 🛛 🔀						
1	SQL Server 2005 Surface Area Configuration Proteja su servidor SQL Server					
	Habilite sólo los servicios y tipos de conexión utilizados por las aplicaciones. Si deshabilita los servicios y conexiones que no se utilizan, se protege el servidor al reducir la superficie. Para ver la configuración predeterminada, vea la <u>Avuda</u> .					
	Sejeccione un componente y, a continuación, configure sus servicios y conexiones:					
	 □ SIAHV □ Motor de base de datos Servicio → Conexiones remotas □ SNIS □ Explorador de SQL Server 	De manera predeterminada, las ediciones Express, Evaluation y Developer de SQL Server 2005 sólo permiten conexiones de clientes locales. Las ediciones Enterprise, Standard y Workgroup también escuchan conexiones de clientes remotos a través de TCP/IP, Use las siguientes opciones para cambiar los protocolos en los que escucha SQL Server las conexiones de clientes entrantes. Se prefiere TCP/IP a las canalizaciones con nombre porque requiere abrir menos puertos a través del firewall.				
		Sólo conexiones locales				
		 Conexiones locales y remotas 				
		Usar sólo ICP/IP				
		Usar solo canalizaciones con nombre				
		Usar I CP/IP y canalizaciones con nombre				
	Vista por instancia Vista por com < 🔸					
		Aceptar Cancelar Apicar Ayuda				

Nota. Haga clic en Aceptar cuando reciba el mensaje siguiente: *Cambios en la conexión de configuración no tendrán efecto hasta que reinicie el servicio motor de base de datos.*

