



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

**GUÍA PARA LA CREACIÓN DE
ROLES Y USUARIOS EN
SIP PLUS**



Tabla de contenido

Glosario de Siglas	2
Introducción	3
Marco Legal	5
Descripción de los permisos en los diversos Roles del SIP Plus conforme al nivel de atención o gerencia	7
Nivel Nacional	7
Coordinación Nacional Médico	7
Coordinación Nacional Enfermera	8
Administrador Nacional SIP	8
Registros y Estadística Nacional	9
Informática Nacional	10
Nivel Regional	11
Coordinación Regional Médico	11
Coordinación Regional Enfermera	11
Registros y Estadística Regional	12
Niveles Locales	12
Director Médico	12
Médico Local	13
Enfermera Local	13
Registros y Estadística Local	14
Registros y Estadística Capturador	14
Pasos para la Creación de Roles	15
Pasos para la creación de Usuarios	19
Referencias	24

Glosario de Siglas

SIP: Sistema Informático Perinatal.

SIP PLUS: Sistema Informático Perinatal Digital.

HC: Historia Clínica.

HCP: Historia Clínica Perinatal.

NM: Near Miss.

BD: Base de Datos.

MySQL: Motor de base de datos

SIP WINDOWS: Aplicación de escritorio de SIP para Windows.

Introducción

El Centro Latinoamericano de Perinatología/ Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) brinda cooperación técnica de excelencia para promover, robustecer y optimizar la atención de salud dirigida a las mujeres, las madres y los recién nacidos en los países de la Región de las Américas. Fue creado en 1970 en Montevideo y actualmente es parte del Departamento Familia y Promoción de la Salud y Curso de Vida (OPS, 2021).

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS, 3) han trazado un gran desafío concerniente al monitoreo de los indicadores de las metas relacionadas con la salud materna, neonatal y sexual y reproductiva. Los sistemas de información deben estar encaminados a proporcionar el cumplimiento de estos compromisos además de certificar la calidad de las prestaciones que se ofrecen. Esta calidad de la atención se respalda en la organización de los servicios y en un sistema de información adecuado que debe constar con una Historia Clínica adecuada y un flujo de la información que garantice a quien atienda el caso en el lugar y momento en que lo haga y que los datos recogidos sirvan de base para planificar la atención futura (CLAP, 2020).

El SIP permite que, en la misma maternidad, la información de la HC pueda ser ingresada a una base de datos creada con el programa del SIP y así producir informes locales. A nivel de país o regional, las bases de datos pueden ser consolidadas y analizadas para describir la situación de diversos indicadores en el tiempo, por áreas geográficas, u otras características poblacionales específicas. En el nivel central se convierte en un instrumento útil para la vigilancia de eventos materno-neonatales y para la evaluación de programas nacionales y regionales.

Con la aprobación en octubre del 2013 del Sistema de Información en el Ministerio de Salud (MINSa), se inicia la modernización y digitalización de los datos registrados en las atenciones facilitando el control y seguimiento de la condición de salud de los pacientes;

brindando una atención rápida, eficaz y eficiente mediante la implementación de esta plataforma tecnológica (MINSA, 2015).

Continuando con el enfoque de modernización, el 8 de mayo del 2019, el MINSA lanza la herramienta informática para el control prenatal denominada SIP Plus que consiste en el Historial Clínico Perinatal (HCP) de las embarazadas y cuya información base es la atención de las pacientes en los servicios de obstetricia de las diferentes instalaciones de salud, según su nivel de complejidad de manera digital para un mejor control de la mujer embarazada y su recién nacido (Centro de Prensa MINSA, 2019).

El objetivo de este documento es formalizar el procedimiento para la creación de los diversos roles y usuarios de los funcionarios de salud que utilicen el SIP Plus.

Marco Legal

El marco legal proporciona las bases esenciales que orientan las acciones necesarias, con la finalidad de mejorar las condiciones de la población panameña, adicional permiten guiar y direccionar el Sistema de Información en Salud (MINSa, 2016).

- Constitución Política de Panamá: Capítulo 6. Año 1972.
- Código Sanitario de la República de Panamá: Ley N° 66 de 10 de noviembre de 1947, el cual regula en su totalidad los asuntos relacionados con la salubridad e higiene pública, la política sanitaria y la medicina preventiva y curativa.
- Ley No. 11 de 22 de enero de 1998, por la cual se regula el almacenamiento tecnológico de documentos y se adoptan otras disposiciones.
- Ley No. 43 de 31 de julio 2001, que define y regula los documentos y firmas electrónicas y las entidades de certificación en el comercio electrónico y el intercambio de documentos electrónicos. Decreto No. 297 de 24 de agosto de (SENIS), que Crea el Sistema Estratégico Nacional de Información Sanitaria (SENIS).
- Ley No. 68 de 20 de Noviembre de 2003, que regula los derechos y obligaciones de los pacientes, en materia de información y de decisión libre e informada. Esta misma ley hace mención de que es Registro de Salud REGES, es el custodio del expediente del paciente Creación de una Comisión Nacional, Regional y Local para el Expediente Clínico del paciente.
- Ley N° 51 del 22 de julio de 2008, Que define y regula los documentos, las firmas electrónicas y la prestación de servicios de almacenamiento tecnológico de documentos y de certificación de firmas electrónicas y adopta otras disposiciones para el desarrollo del comercio electrónico.
- Ley 83 de 9 de noviembre de 2012, que regula el uso de medios electrónicos para los trámites gubernamentales y modifica la Ley 65 de 2009, que crea la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental.

- Decreto de Gabinete N° 1 del 15 de enero de 1969: Por el cual se crea el Ministerio de Salud, se determina su estructura y funciones. (Gaceta Oficial N° 16.292 de 4 de febrero de 1969).
- Decreto N° 75 del 27 de febrero de 1969: Por medio del cual se establece el Estatuto Orgánico del Ministerio de Salud (Gaceta Oficial N° 16.437 del 2 de septiembre de 1969).
- Decreto Ejecutivo N° 1458 del 6 de noviembre de 2012; por el cual se reglamenta la Ley 68 del 20 de noviembre de 2003, que regula los derechos y obligaciones de los pacientes, en materia de información de decisión libre e informada.
- Decreto Ejecutivo N° 684 del 18 de octubre de 2013, que reglamenta la Ley N° 51 del 22 de julio de 2008, y la Ley N° 82 de 9 de noviembre de 2012 en materia de firma electrónica.
- Decreto Ejecutivo 1617 de 21 de octubre de 2014. “Que determina y categoriza los eventos de salud pública de notificación obligatoria, define los tipos de vigilancia epidemiológica, vigilancia laboratorio, y se señalan los procedimientos para su realización”.
- Resolución N° 0697 de miércoles 08 de junio de 2016, por medio de la cual el Ministerio da sustento legal a las Normas para el Sistema de Información de Salud (SEIS) - Gaceta Oficial 28068.

Descripción de los permisos en los diversos Roles del SIP Plus conforme al nivel de atención o gerencia

Nivel Nacional

Coordinación Nacional Médico

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID - 19 Materno.
 - COVID - 19 Neonatal.
- Imprimir formularios.
- Ver historial de cambio de formulario.
- Analizar datos
 - Ver análisis de variables.
 - Ver reportes.
- Administrar sitio
 - Administrar usuarios.
 - Roles.

Coordinación Nacional Enfermera

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID - 19 Materno.
 - COVID - 19 Neonatal.
- Imprimir formularios.
- Ver historial de cambio de formulario.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.
 - Ver reportes.
- Administrar sitio:
 - Administrar usuarios.
 - Roles.

Administrador Nacional SIP

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.

- Notas.
- Zika.
- COVID - 19 Materno.
- COVID - 19 Neonatal.
- Imprimir formularios.
- Ver historial de cambio de formulario.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.
 - Ver reportes.
 - Ver estadísticas de la base de datos.
- Administrar sitio:
 - Administrar usuarios.
 - Administrar roles.

Registros y Estadística Nacional

- Acceso a todas las instalaciones.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.
 - Ver reportes.
 - Ver estadísticas de la base de datos.
- Administrar sitio:
 - Administrar usuarios.
 - Administrar roles.

Informática Nacional

- Acceso a todas las instalaciones.
- Administrar base de datos:
 - Ver estadísticas de la base de datos.
 - Resetear BD local.
 - Importar / exportar base de datos desde o hacia MySQL (SIP WINDOWS).
 - Importar / exportar BD local desde o hacia archivo.
 - Importar / exportar BD remoto desde o hacia archivo.
- Administrar sitio:
 - Administrar usuarios.
 - Administrar roles.
 - Administrar sesiones.

Nivel Regional

Coordinación Regional Médico

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID - 19 Materno.
 - COVID - 19 Neonatal.
- Ver historial de cambio de formulario.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.

Coordinación Regional Enfermera

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID – 19 Materno.

- COVID – 19 Neonatal.
- Ver historial de cambio de formulario.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.

Registros y Estadística Regional

- Acceso a todas las instalaciones.
- Analizar datos:
 - Ver análisis de variables.
 - Ver reportes.

Niveles Locales

Director Médico

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios sin posibilidad de editar:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID – 19 Materno.
 - COVID – 19 Neonatal.
- Imprimir formularios.

Médico Local

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID – 19 Materno.
 - COVID – 19 Neonatal.
- Editar formulario a los que tiene acceso.

Enfermera Local

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID – 19 Materno.
 - COVID – 19 Neonatal.
- Editar formulario a los que tiene acceso.

Registros y Estadística Local

- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
- Editar formulario a los que tiene acceso.
- Eliminar formularios.

Registros y Estadística Capturador

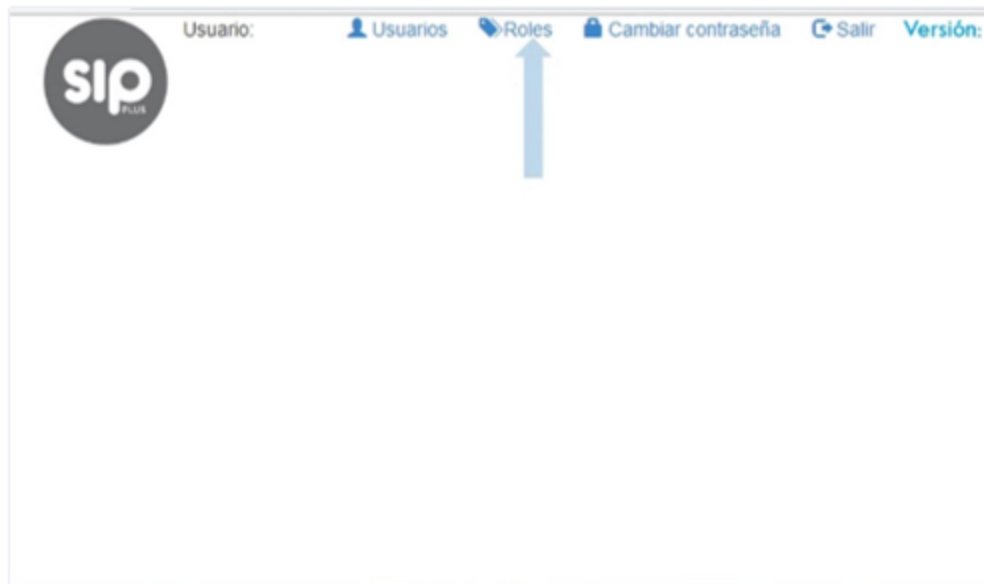
- Acceso a todas las instalaciones.
- Acceso a formularios:
 - HCP/NM sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - HCP/NM sección 1-9.
 - Aborto sección 1-2 (datos patronímicos-1/2).
 - Aborto sección 1-15.
 - Malformaciones Congénitas sección 1-2.
 - Notas.
 - Zika.
 - COVID – 19 Materno.
 - COVID – 19 Neonatal.
- Editar formulario a los que tiene acceso.

Pasos para la Creación de Roles

1. La persona autorizada para la creación de los Roles deberá ingresar al SIP Plus en la dirección: <http://sipplus.minsa.gob.pa:9000/>



2. Ingresar a la pestaña de **Roles**.



3. Seleccionar **Nuevo Rol**.



4. Escribir el **nombre** del rol que se va a crear.

Nuevo Rol

Crear Cancelar

Nombre:

Permisos:

- Seleccionados: 0
 - Acceder a Formularios
 - Administrar Formularios
 - Analizar Datos
 - Administrar Base de Datos
 - Administrar Sitio
 - Acceder a todas las instituciones

Público:

Crear Cancelar

5. Los roles se crean conforme a los diferentes tipos de usuarios que ingresan a la herramienta.

Estos roles se otorgarán dependiendo del nivel de atención o gerencia con sus respectivos permisos o accesos.

Nuevo Rol

Nombre:

Permisos:  Seleccionados: 0

-  Acceder a Formularios
-  Administrar Formularios
-  Analizar Datos
-  Administrar Base de Datos
-  Administrar Sitio
- Acceder a todas las instituciones

Público:

6. La sección permisos está compuesta por carpetas:

- Acceder a formularios.
- Administrar formularios.
- Analizar datos.
- Administrar base de datos.
- Administrar sitio.



De las carpetas se despliegan subcarpetas de acceso las cuales, contienen permisos que serán otorgados por el encargado de crear los roles; quien deberá tomar en consideración el perfil del usuario para otorgarle o no un permiso a ese determinado rol.

7. Luego de la elección de las carpetas y subcarpetas de permisos, seleccionar **Crear** para finalizar el proceso.

Nuevo Rol

Nombre:

Permisos:

- ▾  Seleccionados: 0
 -  Acceder a Formularios
 - ▾  Administrar Formularios
 - Ver historial de cambios de formularios
 - Eliminar formularios
 - Cerrar formularios (Firmar digitalmente)
 - Verificar firma de formularios cerrados
 -  Analizar Datos
 -  Administrar Base de Datos
 -  Administrar Sitio
 - Acceder a todas las instituciones

Público:

Pasos para la creación de Usuarios

1. La persona autorizada para la creación de los usuarios ingresa al SIP Plus en la dirección: <http://sipplus.minsa.gob.pa:9000/>



2. Una vez ingresa, seleccionar la pestaña **usuarios**.



3. Seleccionar **nuevo usuario**.

Usuario: [Usuarios](#) [Roles](#) [Cambiar contraseña](#) [Salir](#)

Usuarios

[Nuevo usuario](#)

1 usuario(s)

Usuario	Nombre	Roles	Acciones
admin	Administrador		Editar Exportar Forzar contraseña Eliminar

[Nuevo usuario](#)

4. Ingresar los datos del nuevo usuario a crear:

- Usuario institucional.
- Nombre y Apellido.
- Correo institucional (de preferencia).
- Asignar el rol.

Nuevo Usuario

Crear Cancelar

Usuario:

Nombre:

E-mail:

Roles:

- Administrador informática
- Administrador nacional SIP
- Administrador usuarios
- Coordinación Nacional Enfermera
- Coordinación Nacional Médico
- Coordinación regional-enfermera
- Coordinación regional-médico
- Director médico
- Enfermera local
- Médico local
- REGES hospital
- REGES local
- REGES nacional
- REGES regional

País: ▼

5. Posterior, se debe seleccionar la región de salud y la instalación donde labora el usuario. De brindar atención en más de una instalación, se debe seleccionar las respectivas instalaciones en las cuales labora.
6. Una vez completada toda la información del usuario correspondiente, se selecciona **Crear**.

Instituciones:

- Seleccionados: 0
 - BOCAS DEL TORO
 - ALMIRANTE
 - C. DE S. VALLE DEL RISCO
 - P. DE S. NUEVO PARAISO
 - SUB.C.S. EL NANCE DE RISCO
 - SUB.C.S. OJO DE AGUA
 - BOCAS DEL TORO
 - CHANGUINOLA
 - CHIRIQUI GRANDE
 - C. NGOBE BUGLE
 - CHIRIQUI
 - COCLE
 - COLON
 - DARIEN
 - HERRERA
 - KUNA YALA
 - LOS SANTOS
 - PANAMA ESTE
 - PANAMA METRO
 - PANAMA NORTE
 - PANAMA OESTE
 - SAN MIGUELITO
 - VERAGUAS

Notas:

Base de datos:

7. El sistema proporcionará una **contraseña** única para cada usuario.

Usuario: _____ Usuarios Roles Cambiar contraseña Salir Ver

Usuarios

Se creó el usuario invitado. Su contraseña es C14655.

Nuevo usuario

2 usuario(s)

Usuario	Nombre	Roles	Acciones
admin	Administrator		Editar Exportar Forzar contraseña Eliminar
invitado	Usuario de ejemplo	• Rol de ejemplo	Editar Exportar Forzar contraseña Eliminar

Nuevo usuario

8. Recuerde seleccionar **salir** una vez el administrador finaliza el proceso de creación de roles y de usuarios.

Usuario _____ Usuarios Roles Cambiar contraseña Salir Ver

Usuarios

Se creó el usuario invitado. Su contraseña es C14655.

Nuevo usuario

2 usuario(s)

Usuario	Nombre	Roles	Acciones
admin	Administrator		Editar Exportar Forzar contraseña Eliminar
invitado	Usuario de ejemplo	• Rol de ejemplo	Editar Exportar Forzar contraseña Eliminar

Nuevo usuario

Referencias

Centro de Prensa MINSA. (5 de agosto de 2019). *minsa.gob.pa*. Obtenido de <http://www.minsa.gob.pa/centro-de-prensa>

CLAP. (2020). *clap.ops-oms.org*. Obtenido de <http://www.clap.ops-oms.org/>

MINSA. (2015). *minsa.gob.pa*. Obtenido de http://minsa.b-cdn.net/sites/default/files/programas/convenio_seis_final.pdf

MINSA. (2016). *minsa.gob.pa*. Obtenido de http://minsa.b-cdn.net/sites/default/files/programas/normas_del_si_dasts_2015_-_16_0.pdf

OPS. (2021). *paho.org*. Obtenido de <https://www.paho.org/es/centro-latinoamericano-perinatologia-salud-mujer-reproductiva-clap>