



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

INFORME FINAL DE EJECUCION

CONTRATO DE COMPRAVENTA No.	CD-SSM-740-2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MONTERÍA.
CONTRATISTA:	SAN PABLO APÓSTOL IPS COMPAÑIA LTDA NIT. 812.006.756-2 R.L. JULIO BERROCAL MORENO C.C. 78.025.221 de Cereté
OBJETO DEL CONTRATO:	“ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE USO Y SOPORTE TÉCNICO DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS MÉDICAS - SEM DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$340.200.000,00 INCLUIDO IVA.
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL:	DOS (2) MESES
FECHA ACTA DE INICIO:	23 DE AGOSTO DE 2024
PERIODO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA PRESENTE ACTA :	23 DE AGOSTO – 23 DE OCTUBRE DE 2024
SUPERVISION:	LORENA PORTILLO JIMENEZ - SECRETARIA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL Municipio de Montería
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD INICIAL:	# 24001672 DE 02 DE JULIO DE 2024 Por Valor de TRESCIENTOS CUARENTA y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA y SEIS PESOS M/CTE (\$349.446.366,00 M/CTE),
REGISTRO PRESUPUESTAL INICIAL:	24001751 DE 23 AGOSTO 2024 por Valor de TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$340.200.000,00)
FORMA DE PAGO:	El valor del contrato se pagará de la siguiente manera: 1) UN PRIMER PAGO, por valor de CIENTO CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$140.200.000,00), una vez se haya suscrito el acta de inicio, se haya suministrado la licencia del software, se haya implementado y puesto en marcha, los módulos del Software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL) con la información para la operación del Sistema de Emergencias Médicas y se hayan realizado las parametrizaciones y cargue de la información correspondientes a los módulos del Software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL), previa presentación de cuenta de cobro o factura, informe parcial y certificado de cumplimiento suscrito por

Sede Principal:

Cra 15ª No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:

Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

	parte del supervisor del contrato, acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y demás requerimientos exigidos por la oficina de tesorería del Municipio de Montería. 2) EL SALDO, es decir, la suma de DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE (\$200.000.000,00) se pagará una vez finalizado el contrato, Previa presentación de cuenta de cobro o factura, informe final y certificado de cumplimiento suscrito por parte del supervisor del contrato, acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social, acta de liquidación del contrato y demás requerimientos exigidos por la oficina de tesorería del Municipio de Montería.
VALOR FINAL A PAGAR:	\$340.200.000,00 - Trescientos Cuarenta millones Doscientos Mil pesos

El Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL) es una plataforma web que permite la interconexión entre los diferentes actores del sistema de referencia y contra referencia del departamento, con el fin de garantizar la oportuna remisión de los pacientes, la documentación de todo el proceso de gestión de la ubicación, la consolidación de los informes estadísticos, los filtros de búsqueda y descargue, entre otras funciones.

Todo lo anterior se maneja por módulos, a continuación, los más importantes:

MODULOS
Módulo de usuario, roles y administración
Módulo Gestión de referencias y contra referencias
Módulo de estadísticas e informes
Módulo de consultas, filtros y exportación de la información
Módulo de comunicación (chat interno, mensajes PUSH de PC a PC, notificaciones, anuncios, correos internos)
Módulo de seguridad

Sede Principal:
Cra 15º No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:
Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre

MODULO Información de características del sistema

[illegible]

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Instance types' page. The top navigation bar includes the AWS logo and a search bar. The left sidebar contains the main navigation menu with options like Dashboard, EC2 Global View, Events, Instances, Images, Elastic Block Store, and Network & Security. The main content area is titled 'Instance types (789)' and features a search bar with the placeholder text 'Find resources by attribute or tag'. Below the search bar is a table of instance types. The table has the following columns: Instance type, vCPUs, Architecture, Memory (GiB), Storage (GB), Storage type, and Network performance. The table lists several instance types, including t3.large, t3.xlarge, t3.2xlarge, a1.medium, and a1.large. Below the table, there is a section titled 'Select an instance type'.

Instance type	vCPUs	Architecture	Memory (GiB)	Storage (GB)	Storage type	Network performance
t3.large	2	x86_64	8	-	-	Up to 5 Gigabit
t3.xlarge	4	x86_64	16	-	-	Up to 5 Gigabit
t3.2xlarge	8	x86_64	32	-	-	Up to 5 Gigabit
a1.medium	1	arm64	2	-	-	Up to 10 Gigabit
a1.large	2	arm64	4	-	-	Up to 10 Gigabit

Select an instance type

Instances | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#instances:

Reiniciar para actualizar

Search [Option+S]

Dashboard
EC2 Global View
Events

▼ Instances

- Instances
- Instance Types
- Launch Templates
- Spot Requests
- Savings Plans
- Reserved Instances
- Dedicated Hosts
- Capacity Reservations

▼ Images

- AMIs
- AMI Catalog

▼ Elastic Block Store

- Volumes
- Snapshots
- Lifecycle Manager

▼ Network & Security

- Security Groups
- Elastic IPs
- Placement Groups

Instances (1/1) Info

Find instance by attribute or tag (case-sensitive)

All states

Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone
sirelsemserver	i-0e345a610a18187d7	Running	t5.large	3/3 checks passed	View alarms	us-east-2b

i-0e345a610a18187d7 (sirelsemserver)

AMI name
ubuntu/images/hvm-ssd-gp3/ubuntu-noble-24.04-amd64-server-20240801

Allowed image
-

Termination protection
Disabled

Stop protection
Disabled

Launch time
Fri Sep 27 2024 14:06:21 GMT-0500 (hora estándar de Colombia) (5 months)

AMI location
amazon/ubuntu/images/hvm-ssd-gp3/ubuntu-noble-24.04-amd64-server-20240801

Instance auto-recovery
Default

Lifecycle
normal

Stop-hibernate behavior
Disabled

AMI Launch index
0

Key pair assigned at launch
sirelsemserver

State transition reason
-

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#instancetype:

Reiniciar para actualizar

Search [Option+S]

Dashboard
EC2 Global View
Events

▼ Instances

- Instances

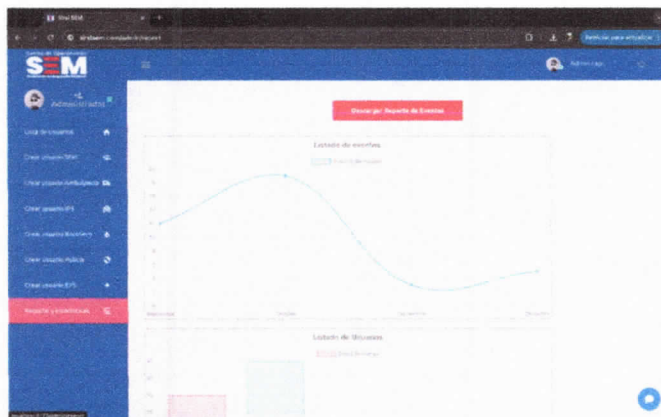
Instance types (789)

Find resources by attribute or tag

1 2 3 4 5 6 7 ... 16

Instance type	vCPUs	Architecture	Memory (GiB)	Storage (GB)	Storage type	Network performance
t5.large	2	x86_64	8	-	-	Up to 5 Gigabit

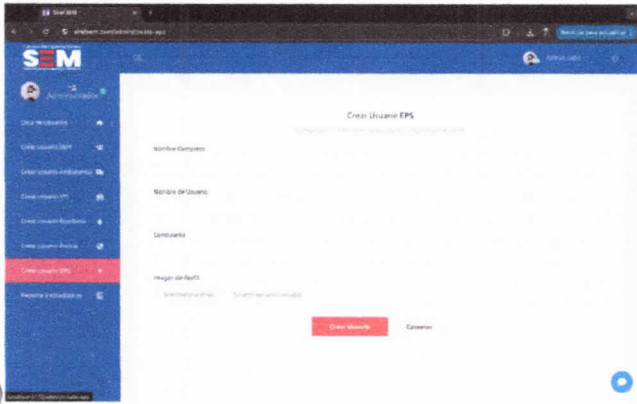
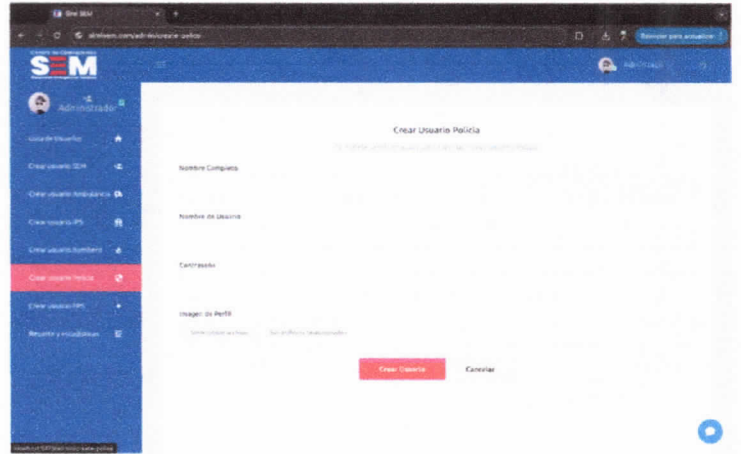
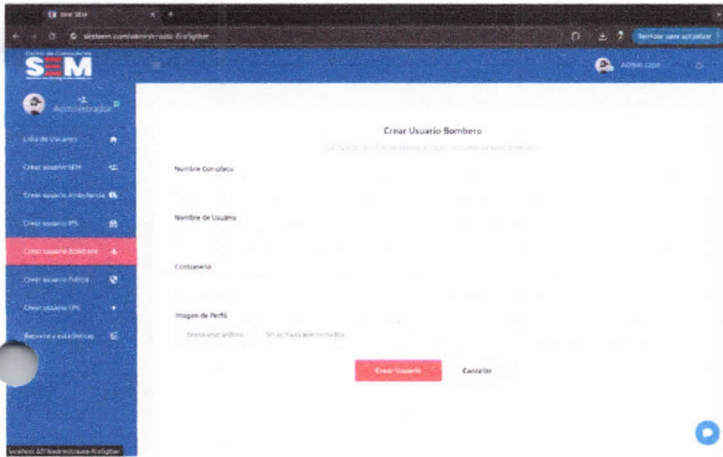
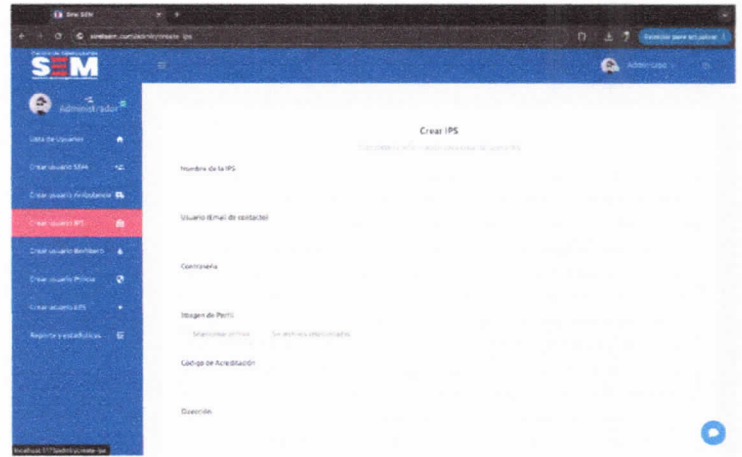
Modulo Administrativo Estadísticas y Exportación de datos



The screenshot shows the SEM system user profile page. The left sidebar contains a menu with options: 'Lista de Usuarios', 'Crear usuario SEM', 'Crear usuario Ambulancia', 'Crear usuario EPS', 'Crear usuario Policía', 'Crear usuario EPS', and 'Reporte y estadísticas'. The main area displays the user profile for 'CENTRO COMUNITARIO DE PROTECCIÓN INTEGRAL DEL NIÑO'. The profile includes the following information: 'TIPO DE USUARIO: AMBULANCIA', 'NOMBRE DE USUARIO: PROTECCIÓN INTEGRAL', 'FECHA DE CREACIÓN: 01/01/2024, 01:00:00 P.M.', and 'FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01/01/2024, 01:00:00 P.M.'. The profile is marked as 'ACTIVO'.

The screenshot shows the SEM system 'Crear Ambulancia' form. The left sidebar contains a menu with options: 'Lista de Usuarios', 'Crear usuario SEM', 'Crear usuario Ambulancia', 'Crear usuario EPS', 'Crear usuario Policía', 'Crear usuario EPS', and 'Reporte y estadísticas'. The main area displays the form for creating a new ambulance user. The form includes fields for: 'Nombre Completo de la EPS a la que se le crea el usuario', 'Puesto de la Ambulancia', 'Componente (seleccionar el componente a la que se le crea el usuario)', 'Imagen de Perfil', 'Tipo de Ambulancia', 'Módulo de la Ambulancia', and 'Fecha de Propiedad'.

The screenshot shows the SEM system 'Crear Usuario SEM' form. The left sidebar contains a menu with options: 'Lista de Usuarios', 'Crear usuario SEM', 'Crear usuario Ambulancia', 'Crear usuario EPS', 'Crear usuario Policía', 'Crear usuario EPS', and 'Reporte y estadísticas'. The main area displays the form for creating a new SEM user. The form includes fields for: 'Nombre Completo', 'Nombre de Usuario', 'Contraseña', and 'Imagen de Perfil'. At the bottom of the form are 'Crear Usuario' and 'Cancelar' buttons.



Modulo CHAT

The screenshot displays the SEM Chat Module interface. The browser address bar shows the URL `siresem.com/events/list`. The page header includes the SEM logo and the user profile of Jean Jhonas Smith Clarence. The left sidebar contains navigation options: "Crear evento" and "Eventos". The main content area features a summary of event statistics: Total (68), Activo (43), Pendiente (13), Cerrado (19), and Despacho (2). Below this, a patient's information is displayed, including the name JEAN SMITH, the date and time 26/12/2024, 05:44:51 P. M., and the status ACTIVO. The patient's information is organized into sections: URGENCIA, INFORMACION DEL PACIENTE, INFORMACION DE CONTACTO, UBICACION, and INFORMACION DE AMBULANCIA E IPS. The chat window on the right shows a "Chat en tiempo real" section with the user Jean Jhonas Smith Clarence and an "OK" button. At the bottom, there is a "Chat general de la app" section with an "Enviar" button.

Centro de Operaciones
SEM
Servicio de Emergencias Médicas

Operator SEM

Crear evento

Eventos

Total (68) Activo (43) Pendiente (13) Cerrado (19) Despacho (2)

JEAN SMITH
26/12/2024, 05:44:51 P. M. CÓDIGO: XLQFF8 ACTIVO

URGENCIA
PRUEBA

INFORMACION DEL PACIENTE
NOMBRE: N/A - EDAD: N/A
TIPO DOC: N/A - NÚM DOC: N/A | EPS: - N/A

INFORMACION DE CONTACTO
NOMBRE: N/A - CONTACTO: N/A

UBICACIÓN:
NO ESPECIFICADA - BARRIO/VEREDA: NO ESPECIFICADA

INFORMACION DE AMBULANCIA E IPS
PLACA: NO TIENE ASIGNADO NINGUNA AMBULANCIA TEL:
NO TIENE ASIGNADO NINGUNA IPS QUI TEL:

Chat en tiempo real
Jean Jhonas Smith Clarence OK

Chat general de la app Enviar

Modulo AMBULANCIAS

SEI SEM

seisem.com/Ambulance/events/data/d59434b9-4e50-4fab-98ba-6e63007438ba#

SEI SEM

San Pablo Apóstol

Formalización Del Despacho

[Código de atención: 270001](#) [ver resumen del evento](#)

Ubicación del Paciente dirección: calle 33 4 5

Localidad: Urbanización La Navarra (Barrio - Comuna 01)

IPS a la que se transportará: IPS: IPS 06

Dirección: los toluinos

Urgencia del Paciente: Urgencia: Caída de un árbol

Prioridad: N/A

Síntomas de Lesión: si

Signos de Shock: si

Estado Respiratorio: si

Ambulancia Asignada: Ambulancia: PLACA007

Información del Paciente: Nombre del Paciente: Juan

Edad del Paciente: 32

Número de Documento: 12345678789

Medicación: si

SEI SEM

seisem.com/Ambulance/events/list

SEI SEM

San Pablo Apóstol

Registros Asignados a Mi Ambulancia

Caída de un árbol

[Código de atención: 270001](#) [Despacho](#)

Paciente: Juan - Cédula: 12345678789 - EPS: N/A

Contacto del paciente: Yonatan - 3274567890

Dirección: calle 33 4 5 - (Barrio/Venida: Urbanización La Navarra (Barrio - Comuna 01)

IPS: IPS 06

Dirección: los toluinos Tel: 5555555

OPERADOR SEM: Juan Smith

26/12/2024, 04:19:15 p.m.

[Despachar paciente](#) [Agregar notas](#)

MORDEDURA DE PERRO

[Código de atención: 027001](#) [pendiente](#)

Paciente:

SEI SEM

siresem.com/Ambulance/events/add-notes/d59434b9-4c6c-40ab-98ba-6e630074398a#

Reiniciar para actualizar

Centro de Operaciones
SEM
Servicio de Emergencias Médicas

Ambulancia

Eventos

Agregar Nota

Añade una nueva nota para el evento

Tipo de Nota

Descripción

Agregar Nota Salir

Notas del Evento

traslado. Tráncen en la via nos iremos por otra ruta

SEI SEM

siresem.com/Ambulance/events/data/d59434b9-4c6c-40ab-98ba-6e630074398a#

Reiniciar para actualizar

Centro de Operaciones
SEM
Servicio de Emergencias Médicas

SAN PABLO APOSTOL

Hallazgos al Examen Físico

Diagnóstico Presuntivo / Impresión Sindromática

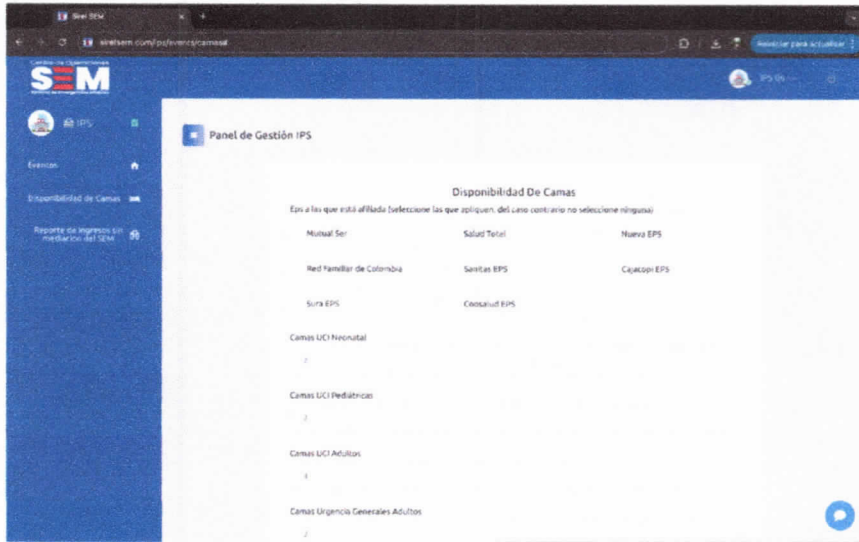
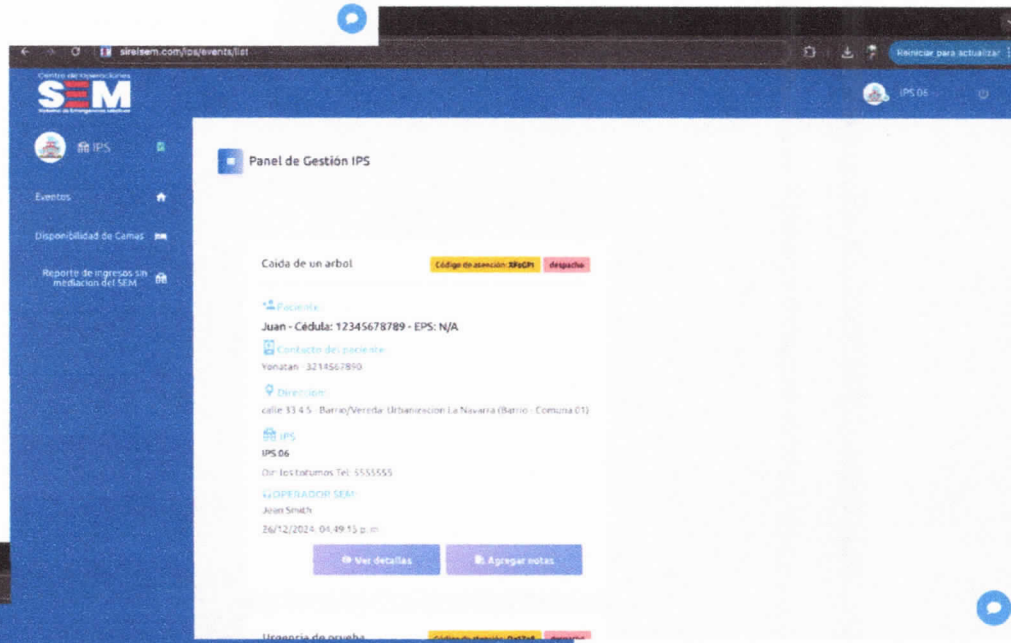
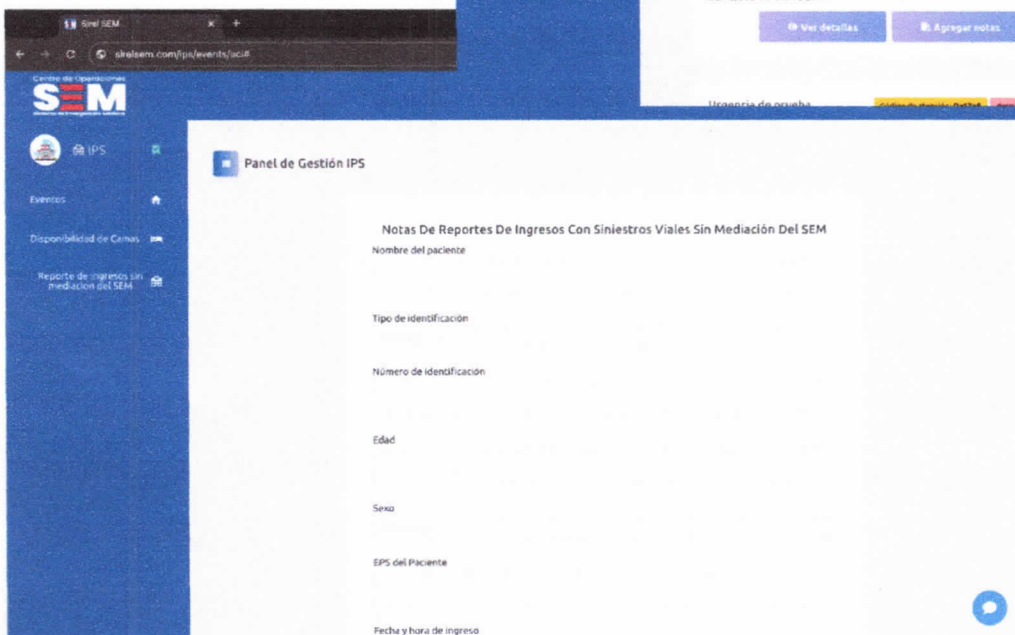
Situaciones Especiales Presentadas Durante la Valoración

Nacionalidad (En caso de paciente extranjero)

Registrar Servicio de Ambulancia Cancelar

Copyright © 2019 SEM. Todos los derechos reservados.

Modulo IPS



Modulo OPERADOR SEM

This screenshot shows the 'Gestión Y Despacho De Servicio De Ambulancia' (Management and Dispatch of Ambulance Service) screen. The interface includes a sidebar with 'Operador SEM' and 'Eventos' options. The main content area has tabs for 'Registro inicial del evento', 'Clasificación y contacto del evento', 'Asignación Ambulancia', and 'Cierre del Evento'. The 'Registro inicial del evento' tab is active, displaying a form with the following fields:

- CÓDIGO:** XLOFFB
- Tipos de Ambulancia:** A dropdown menu with options: 'Seleccione la función ambulancia', 'TAB', 'TAM', and 'AMB'.
- Buscar IPS:** A text input field.

At the bottom right, there are 'Registrar' and 'Cancelar' buttons.

This screenshot shows the 'Cierre Del Evento' (Event Closure) screen. The sidebar is consistent with the previous screens. The main content area has tabs for 'Registro inicial del evento', 'Clasificación y contacto del evento', 'Asignación Ambulancia', and 'Cierre del Evento'. The 'Cierre del Evento' tab is active, displaying a form with the following fields:

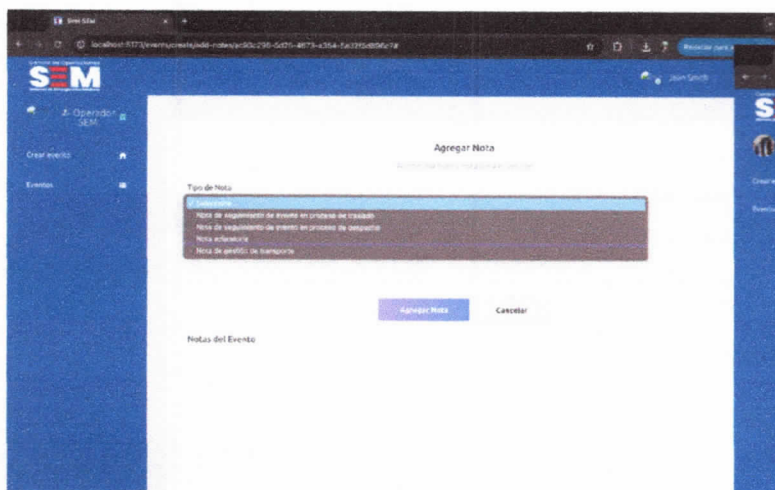
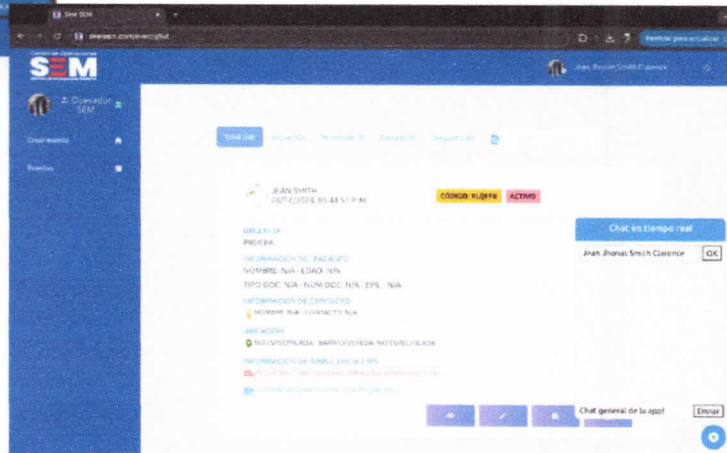
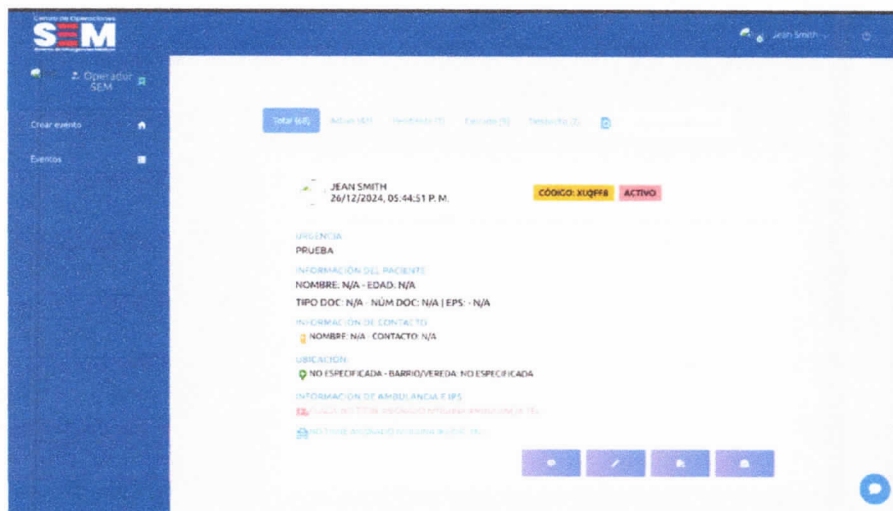
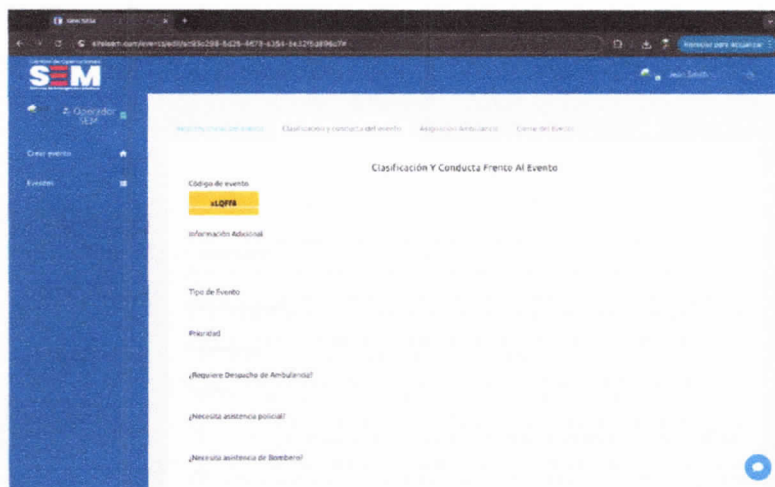
- Botón del Cierre:** A section with a 'Seleccionar la razón...' dropdown.
- Código CE 19:** A text input field.
- Notas Opcionales:** A large text area for additional notes.

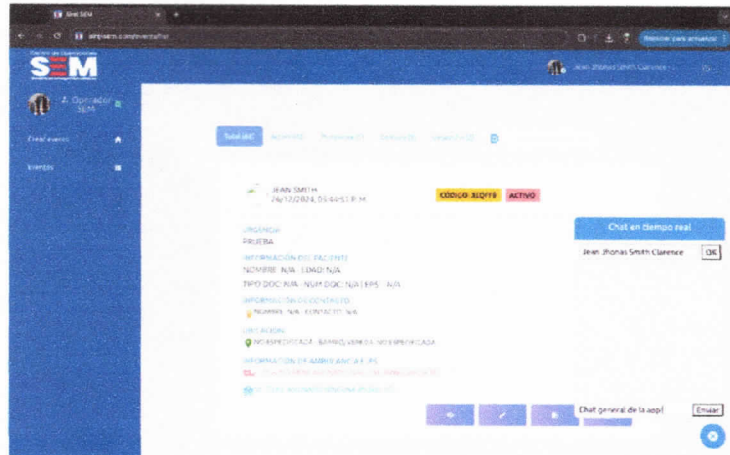
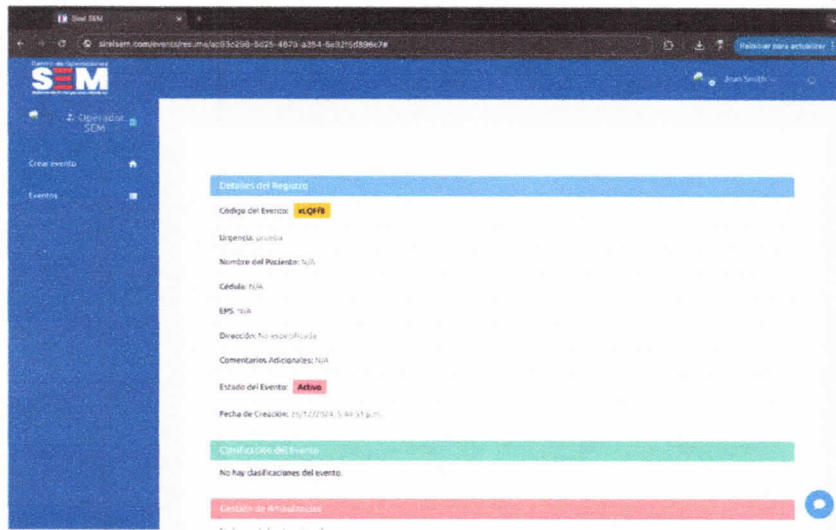
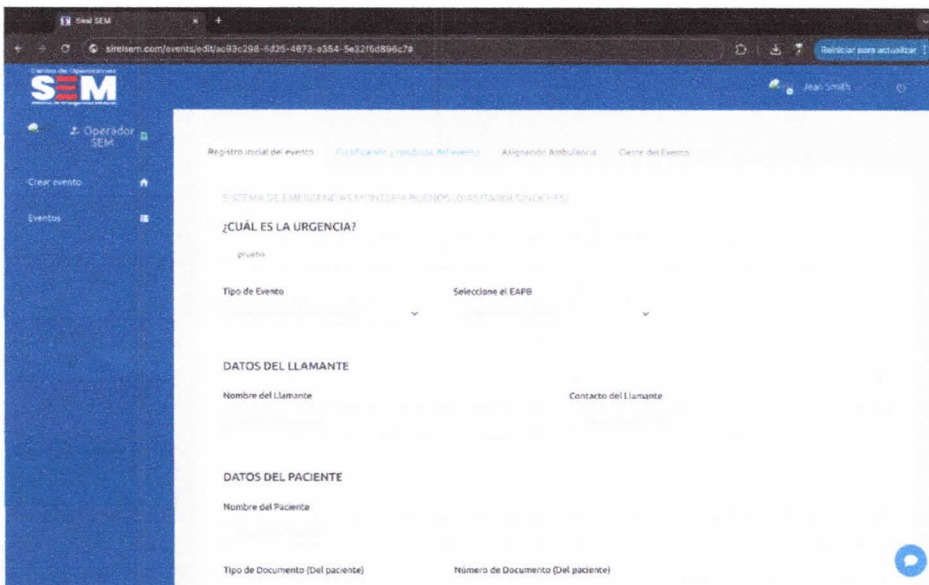
At the bottom right, there are 'Registrar Cierre' and 'Cancelar' buttons.

This screenshot shows the 'Registro Inicial Del Evento' (Initial Event Registration) screen. The sidebar is consistent with the previous screens. The main content area has tabs for 'Registro inicial del evento', 'Clasificación y contacto del evento', 'Asignación Ambulancia', and 'Cierre del Evento'. The 'Registro inicial del evento' tab is active, displaying a form with the following sections:

- ¿CUÁL ES LA URGENCIA?:** A section with a 'Tipo de Evento' dropdown and a 'Seleccione el EAPB' dropdown.
- DATOS DEL LLAMANTE:** A section with 'Nombre del Llamante' and 'Contacto del Llamante' text input fields.
- DATOS DEL PACIENTE:** A section with 'Nombre del Paciente' and 'Edad del Paciente' text input fields.

At the bottom right, there are 'Registrar' and 'Cancelar' buttons.







SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

ARQUITECTURA

Es un aplicativo que se adapta a las arquitecturas Web, Móvil y de Escritorio

<https://sirelsem.com/>

Cada módulo tiene su respectivo desglose de características.

1. OBLIGACIONES		
OBLIGACIONES	OBSERVACIÓN	ANEXOS
1. Suministrar a la Entidad la licencia de uso de funcionamiento del software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL) por un término de 15 meses contados a partir de la instalación en los equipos o vehículos	SAN PABLO APOSTOL CIA LTADA NIT 812.006.756-2 como Titular de los derechos de autor y propietario de la licencia del software SIREL – inscrita en el Ministerio del interior – Dirección Nacional de derechos de Autor – Certificado de Registro de Soporte Lógico (libro 13, tomo 42, Partida 390) de Fecha 29 de mayo de 2014, otorga Licencia de uso de funcionamiento de Software Sistema Integrado de regulaciones en línea SIREL, al Municipio de Montería,	VER ANEXO 1 (LICENCIA DE USO – FOTOS ACTAS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN, CORREOS)

Sede Principal:
Cra 15º No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:
Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Secretaría de Salud, Dependencia
Córdoba - Sucre
SEM.

	<p>Se realiza instalación de la plataforma Sirel SEM a los actores que intervienen en el manejo de emergencias médicas del Municipio de Montería, (central de operaciones SEM, Ips públicas y privadas que brindan servicios de urgencias, las IPS o empresas que brindan servicios de transporte especial de pacientes, se realiza creación de roles a otros actores como, ambulancias, CRUE, organismos de socorro, policía y EPS, rol administrativo)</p>	
<p>2. Garantizar el cumplimiento de todas las características técnicas y de seguridad del SOFTWARE</p> <p>Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL) conforme a lo descrito en las especificaciones técnicas, contrato y demás documentos del proceso.</p>	<p>El sistema SIRELSEM está diseñado para gestionar Datos de emergencias médicas en la ciudad de Montería. Este sistema aprovecha las capacidades de AWS como plataforma principal de despliegue, garantizando robustez, escalabilidad y seguridad. La combinación de las capacidades de AWS, las políticas de seguridad, y la gestión avanzada de copias de seguridad garantiza que SIRELSEM sea una plataforma segura, robusta y preparada para enfrentar los desafíos del manejo de emergencias médicas. Estas medidas aseguran la disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información crítica del sistema.</p>	<p>Ver anexo 2 descripción sistema SIREL SEM</p>
<p>3. Suministrar las actualizaciones y/o nuevos aplicativos de manera gratuita que vaya desarrollando el software y acompañar en los procesos de implementación durante el término de quince</p>	<p>La IPS San Pablo Apostol ha realizado e implementado las actualizaciones solicitadas por el equipo administrativo del centro de operaciones SEM y continua comprometido en continuar el proceso de acuerdo a las necesidades solicitadas durante los 15 meses de la vigencia del contrato. El equipo SEM liderado por los funcionarios FRANCY VELASQUEZ,</p>	<p>Anexo 3 Solicitudes de actualizaciones a implementar en plataforma sirel SEM y oficio de solicitud Ver en software Imágenes de visualización anterior y del</p>

Sede Principal:

Cra 15° No 3 Sur - 371
tel: 774 3792 - 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerefe - Córdoba

Segunda Sede:

Cra 15 No 16 - 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

(15) meses que corresponde al tiempo de uso de la licencia, contados a partir de la instalación del software.	YOLANDA ROJAS y el doctor JOSE VERGARA, se reúnen con equipo técnico San Pablo Apóstol para recibir y revisar parametrizaciones del software con los requisitos solicitados.	después de las actualizaciones FOTOS
4. Brindar soporte técnico presencial al Municipio de Montería durante el tiempo de uso de la licencia del software	Se brinda soporte Técnico de manera presencial a los diferentes actores que participan en la atención de Emergencias Médicas del Municipio de Montería, entre los que se encuentran, operadores de la oficina del SEM, IPS servicio especial de transporte de ambulancias, IPS con atención en servicios de Urgencias del municipio de Montería, a cargo de ingeniero programador de sistemas de la IPS San Pablo Apóstol.	Ver anexo 4 Fotos
5. Brindar de forma remota soporte técnico 24/7 y capacitaciones presenciales cuando se requiera a los funcionarios de la entidad para el manejo del software Sistema Integrado de Regulaciones en Línea (SIREL), en todos los módulos, durante el término del contrato.	Se realiza soporte Técnico de manera remota por medio del canal oficial del centro de operaciones SEM habilitado, el cual es un chat de WhatsApp y capacitaciones presenciales sobre el manejo adecuado de la plataforma SIREL SEM	Ver anexos 5 Chats WhatsApp desde número SEM
6. Ofrecer asesoría en los procesos que se requieran en la entidad, apoyados en los recursos personales y	Se realiza por parte de la IPS San Pablo Apóstol de manera constante asesorías en lo relacionado con los diferentes módulos de la herramienta Sirel SEM	Ver anexo 6 FOTOS listado asistencia

Sede Principal:

Cra 15º No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:

Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

<p>digitales, brindando la</p> <p>capacitación personal a todos los funcionarios en las distintas operaciones del software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL), en los módulos requeridos.</p>		
<p>7. Brindar capacitación a los funcionarios o contratistas de la entidad que manejen el Software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL), en el uso, actualizaciones y/o los nuevos aplicativos que vaya desarrollando el mismo, de acuerdo con la programación mensual que se realice durante el término de ejecución del contrato.</p>	<p>Se realiza capacitación a los diferentes actores que participan en la atención de emergencias médicas del municipio de Montería</p>	<p>Ver anexo 7 correos y chat enviados Correos – listado asistencia fotos</p>
<p>8. Realizar la adaptación de los informes exportados del software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL) que son presentados a antes de control de acuerdo con los requerimientos del Municipio de Montería, durante el término del contrato.</p>	<p>El software Sirel SEM cuenta con una modulo que genera informes de diferentes variables de acuerdo a los rangos que permiten reportes o informes de diferentes variables. Actualmente se exporta un informe general en Excel donde el usuario puede con ese archivo agrupar y filtrar la información según su conveniencia, también hemos aclarado que a día de hoy el sistema no cuenta con el volumen suficiente de información para alcanzar esa cantidad de informes, sin embargo,</p>	<p>Verificación en software ANEXO N°8 Justificación Técnica para restricción actual de generación de informes</p>

Sede Principal:
Cra 15º No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:
Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

	se irán agregando según el volumen de datos sea más amplio y según solicitud específica de las necesidades de los operadores y administradores del SEM	
9. Prestar por un término de quince (15) meses durante la vigencia de la licencia, el Servicio de Hosting de Software y Datos en un Servidor en la Nube. Este Servicio incluye las licencias de Acceso a las Bases de Datos, la recuperabilidad, Backup, Afinamiento de los datos e integridad de las bases de datos y la estructura de las mismas.	LA IPS SAN PABLO APOSTOL cuenta con contrato de servicios AWS, en el anexo N° 9 se muestra la contratación de servicios bajo un modelo de facturación recurrente el cual permite a San Pablo Apóstol utilizar una infraestructura segura, estable y de alto rendimiento para el soporte de sus operaciones	Ver anexo 9 (Adquisición de servicios AWS para san Pablo Apóstol)
10. Diseñar y desarrollar todos los cambios que sean estipulados por Leyes Nacionales, que apliquen para cualquiera de los módulos del Software, contratados para el Municipio de Montería y las que señale el supervisor durante la vigencia de la licencia	Los cambios y actualizaciones realizadas a los módulos del software SIREL SEM son acorde a las leyes nacionales como la Normatividad y Cumplimiento de las Políticas basadas en ISO 27001	
11. Prestar Servicios virtualizados por un término de quince (15) meses durante la	LA IPS SAN PABLO APOSTOL cuenta con contrato de servicios AWS, en el anexo N° 9 se muestra la contratación de servicios bajo un modelo de facturación recurrente el	Ver anexo 9 (Adquisición de servicios AWS para san Pablo Apóstol)

Sede Principal:
Cra 15° No 3 Sur – 371
tel: 774 3792 – 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete – Córdoba

Segunda Sede:
Cra 15 No 16 – 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre



SAN PABLO APOSTOL S.A.S IPS

NIT: 812.006.756 - 2

Cordoba - Sucre

vigencia de la licencia, en arquitectura redundante de servidores en la nube que brinden alta disponibilidad a nivel de capacidad de cómputo, almacenamiento	cual permite a San Pablo Apóstol utilizar una infraestructura segura, estable y de alto rendimiento para el soporte de sus operaciones	
12. Brindar por un término de quince (15) meses durante la vigencia de la licencia, el servicio de Alojamiento, Acceso y Mantenimiento del Software Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL), bajo el modelo PaaS (Plataforma como servicio) en la nube.	LA IPS SAN PABLO APOSTOL cuenta con contrato de servicios AWS, en el anexo N° 9 se muestra la contratación de servicios bajo un modelo de facturación recurrente el cual permite a San Pablo Apóstol utilizar una infraestructura segura, estable y de alto rendimiento para el soporte de sus operaciones	Ver anexo 9 (Adquisición de servicios AWS para san Pablo Apóstol)
13. Realizar entrega de manual de instalación del aplicativo Sistema Integrado de Regulaciones En Línea (SIREL).	Se realiza entrega de manual de instalación de Plataforma SIREL SEM a funcionarios del centro de operaciones SEM	Ver anexo 10 (Manual)
14. Realizar la adaptación de los informes exportados del software de acuerdo con los requerimientos del Municipio de Montería	Relacionado con Ítem N° 8	Verificación en software ANEXO N°8 Justificación Técnica para restricción actual de generación de informes

Se presenta en Montería a los 31 del mes de diciembre de 2024.

JULIO ALBERTO BERROCAL MORENO
Rep. Legal. IPS SAN PABLO APOSTOL

Sede Principal:
Cra 15ª No 3 Sur - 371
tel: 774 3792 - 301 663 3175
juabemo@hotmail.com
Cerete - Córdoba

Segunda Sede:
Cra 15 No 16 - 82
Tel: 300 265 4366
contacto.spahus@gmail.com
Sincelejo - Sucre