

# Informe de Actividades Noviembre 2023

Guatemala 30 de noviembre de 2023

Licda.

**Lizett Marie Guzmán Juárez**

Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Su despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Noviembre de 2023, con el fin de dar cumplimiento a la cláusula tercera del CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIO TÉCNICO, que a continuación se describe:

1. Contrato No. DSESAN-382-2023-029
2. Nombre: ALAN RENE ARGUETA VELASQUEZ
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	a) Apoyar en la realización de las tareas de diseño, implementación y mantenimiento de la red de telecomunicaciones (incluyendo cableado estructurado, redes inalámbricas, telefonía y demás relacionadas) de SESAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en la configuración de un puerto de red del switch dos, del centro de datos dos, para que integre la VLAN servidores y así poder trasladar la conexión del Access point uno de casa tres a dicho switch.</li><li>• Apoyo en monitoreo semanal a los centros de datos uno y dos para verificar posibles fallas en servidores y Smart bunkers.</li><li>• Apoyo en instalación de firmware a 2 access point de red wifi.</li><li>• Apoyo en realizar cableado telefónico desde el centro de datos dos hacia la oficina de unidad de genero.</li><li>• Apoyo en realizar mantenimiento superficial a 3 switch de red del centro de datos uno.</li><li>• Apoyo en realizar cambio de cableado de red para un equipo de escritorio de la dirección de Fortalecimiento Institucional.</li><li>• Apoyo en la revisión de eventos de funcionamiento del aire de precisión APC inrow del centro de datos uno y dos.</li><li>• Apoyo en el cambio de cables de conexión UTP al access point del salón tres.</li></ul>
2	b) Apoyar en la realización de las tareas que permitan la recuperación informática en caso de fallas de Servidores a nivel de configuración, en el menor tiempo posible.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en realizar semanalmente backup de servidor: app_web.</li><li>• Apoyo en realizar semanalmente backup de servidor: SIINSAN_APPS.</li><li>• Apoyo en realizar semanalmente backup de servidor: SQL2017.</li><li>• Apoyo en realizar semanalmente backup de servidor: SQLSERVER_PortalOld.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en realizar semanalmente backup de servidor: web_service.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: SoporteIT.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: Busqueda_activa.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: Programador.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: PROYECTO COLUMBIA.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: Unifi Controller.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: ENPDC-MIDES.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: BASES.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: DC_01.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: Biométrica.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: Antivirus-Nueva Versión.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: DC_02.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: File_Server.</li> <li>• Apoyo en realizar backup de servidor: DHCP2021.</li> <li>• Apoyo en el resguardo de disco duro en caja fuerte de la Coordinación de Sistemas de Información con respaldo de servidores correspondiente al mes de octubre del 2023.</li> </ul>
3	c) Apoyar en ejecutar actividades de mantenimiento preventivo a equipos de cómputo de SESAN a nivel central y local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en reemplazar disco duro mecánico por una unidad de estado sólido y posterior realizar mantenimiento de hardware interno y limpieza externa a un equipo de escritorio del área de Recursos Humanos.</li> <li>• Apoyo en realizar limpieza externa y mantenimiento preventivo de software a un equipo portátil de la dirección de fortalecimiento institucional.</li> </ul>
4	d) Apoyar en la implementación, y mantenimiento de la seguridad informática en SESAN (incluyendo seguridad física, de hardware y software).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la revisión de alertas emitidas por actividades sospechosas de los correos institucionales en Google workspace admin.</li> <li>• Apoyo en la revisión de logs y alertas de seguridad de los dispositivos conectados a la red en el firewall Fortinet y software del sitio de SESAN expuesto a internet.</li> <li>• Apoyo en la revisión de alertas de amenazas de los usuarios detectadas por el antivirus.</li> </ul>
5	e) Apoyar en asistencia técnica a todo el personal de la SESAN, en el nivel central y local.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en 106 asistencias técnicas a usuarios de oficinas centrales y delegaciones departamentales.</li> </ul>
6	f) Apoyar en realizar actividades para realizar copias de respaldo de la configuración y datos de todos los equipos que pertenecen a la red en el nivel central.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en realizar respaldo de configuración y datos de firewall Fortinet.</li> <li>• Apoyo en realizar respaldo mensual de configuración y datos almacenados en dos switch marca HP del centro de datos uno.</li> <li>• Apoyo en realizar respaldo mensual de configuración y datos almacenados en un switch marca 3comm del centro de</li> </ul>

		<p>datos uno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en realizar respaldo de sistema unifi que integra el switch principal de infraestructura y los 8 Access points.</li> </ul>
7	g) Apoyar en la administración y monitoreo continuo de la disponibilidad y uso óptimo del ancho de banda del enlace de internet a nivel central	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en el monitoreo del ancho de banda de la SD-WAN en el firewall Fortinet distribuido a todos los usuarios pertenecientes a la red de SESAN.</li> <li>• Apoyo en el monitoreo del uso de ancho de banda de la red wifi y saturación de canales de frecuencia en consola de administración UNIFI.</li> </ul>
8	h) Apoyar en instalación de actualizaciones de todo el software instalado en los equipos que pertenecen a la red en el nivel central de SESAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la instalación de actualizaciones de sistema operativo a servidor: Antivirus-NuevaVersion.</li> <li>• Apoyo en la instalación de actualizaciones de sistema operativo a servidor: DC01.</li> <li>• Apoyo en la revisión de actualización de firmas de los módulos de seguridad del antivirus ESET a equipos que no se actualizaron automáticamente de la red LAN.</li> </ul>
9	i) Apoyar en la administración y mantenimiento del directorio activo de SESAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en revisión de grupos en active directory de Financiero, Fortalecimiento y Grupos.</li> <li>• Apoyo en desbloqueo de 9 cuentas de dominio en el active directory.</li> <li>• Apoyo en realizar cambio de contraseña de correo institucional a 15 usuarios de oficinas centrales y delegaciones departamentales.</li> <li>• Apoyo en realizar cambio de contraseña de correo institucional a 15 usuarios de oficinas centrales y delegaciones departamentales.</li> </ul>
10	j) Apoyar en solventar el proceso de actualizaciones críticas a los sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la instalación de actualizaciones de sistema operativo y demás software instalado a un equipo de escritorio de la unidad de Recursos Humanos.</li> <li>• Apoyo en la actualización de sistema operativo y demás software instalado a un equipo de portátil de la dirección de Fortalecimiento Institucional.</li> </ul>

11	k) Apoyar otras actividades asignadas por el Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación y/o las autoridades del Despacho Superior de la SESAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>No fueron requeridas.</li> </ul>
----	--	---

5. Los documentos que respaldan el producto del trabajo realizado se encuentra en los archivos de la dirección de Planificación Monitoreo y Evaluación de SESAN.

Atentamente,

f)   
 DPI 2938506740101

Ing. Maynor Culajay  
 COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-  
 f) 

f)   
 Ing. Gabriel José Pérez Tuna  
 SUBSECRETARIO TÉCNICO  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 De la Presidencia de la República  
 -SESAN-

f) \_\_\_\_\_