Keraunos

REPORTE TÉCNICO

MANTENIMIENTOS Y CAPACITACIONES

BR05 – Bucaramanga, BR10 – Valledupar, BR29 Popayán, BR04 – Medellín

BR12 – Florencia, BR22 – Guaviare, BR29 – Popayán

CENAE – Tolemaida, FUDRA 1 – Macarena, ZEUS – Chaparral, FUVUL - Tibú

Octubre 2024

Cumpliendo con las especificaciones técnicas del contrato de prestación de servicio N° 567-CENAC PERSONAL-2024, se garantiza el servicio de Monitoreo Ambiental y Alertas de Tormentas Eléctricas mediante el uso de software durante un año, destinado a la Dirección de Preservación de la Integridad y Seguridad del Ejército Nacional. Se certifica el mantenimiento y capacitación de los módulos portátiles receptores del sistema de alerta de tormentas eléctricas.

Descripción: Durante la visita de mantenimiento, instalación y capacitación, se llevarán a cabo los procedimientos establecidos por Keraunos S.A.S. para asegurar el correcto funcionamiento de los módulos receptores del sistema de alerta de tormentas en cada una de las jurisdicciones asignadas. El proceso comenzará con una inspección general para evaluar el estado inicial, seguido del mantenimiento y reemplazo de partes si es necesario, y concluirá con pruebas de funcionamiento del sistema y de cada módulo.

1 BR10 – Valledupar

Fecha: 10 de septiembre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: BR10 – Valledupar
Responsable Keraunos: Jorge Zorro
Responsable Ejercito: CS Jeimy Herrera

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz verde y amarilla
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 08 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACE-PERSONAL-2024

FECHA 19 de septiembre de 2024 LUGAR Brigada 10 - Batallón La Popa

DURACIÓN 30 minutos

TEMA Nueva - plataforma PredicTHOR

RESPONSABLE KERAUNOS Jorge Alberto Zorro Sánchez

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	MY JUAN FONSECA RODRIGUEZ	1022350385	B7	
2	M1 HOYOS OSEDA JORGE ARISTIDES	1065417185	B3	
3	SV Delgado Cruz Edwin S.	80124170	B7	
4	CS Jeimy Viviana Herrera	1012436298	CEPSE	Jeimy Herrera
5	SV Gutierrez Villegas Lenny	45479021	Gestion Fisica	
6	SP Sanchez Guerrero Guzman	1010 162 107	Suboficiales (Leales)	
7	TE Mayorga Leonardo Williams B6	1031729471	B6	
8	My Salazar Kevin Mayorga Duarte	1032888208	Sep. Caballería Popa	
9				
10				
11				
12				

2 BR5 - Bucaramanga

Fecha: 10 de septiembre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: BR5 - Bucaramanga
Responsable Keraunos: Diego Martínez
Responsable Ejercito: SS Jhon Martínez

Actividades realizadas:

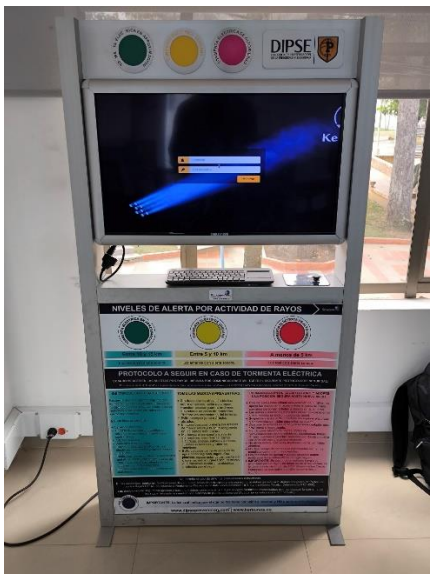
Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz roja y módulo elevador
- Cambio de memoria SD alta velocidad
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 08 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 10/09/2024 LUGAR Quinta Brigada

DURACIÓN 30 min

TEMA Uso de módulo de alerta de tormentas y plataforma

RESPONSABLE KERAUNOS

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	Wilmer Lugo Taforo	93021112	SINAME	
2	VICTOR MEDINA TORRES	1033677550	EQUIPO INGENIERO	
3	Jhon edwin Martinez Campo	1093449891	CEPSE	
4	Carlos Angulo Navarro	10696023	Estadistico	
5	Luis Vasquez Perez	41676524	Alm. Armas decam	
6	Yesika Paola Carvajal Vera	1013665418	DAIMA BN	
7	FIDER DIONISO PAEZ Mandieles	71'439.482	SUB OOHH Y DIH	
8	Salome Ramos Kevin Jesus	1098738846	oficial 418	
9				
10				
11				
12				

3 BR4 - Medellín

Fecha: 24 de septiembre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: BR4 - Medellín
Responsable Keraunos: Laura Daniela Ramírez
Responsable Ejercito: SV Cortes Otoniel

Actividades realizadas:

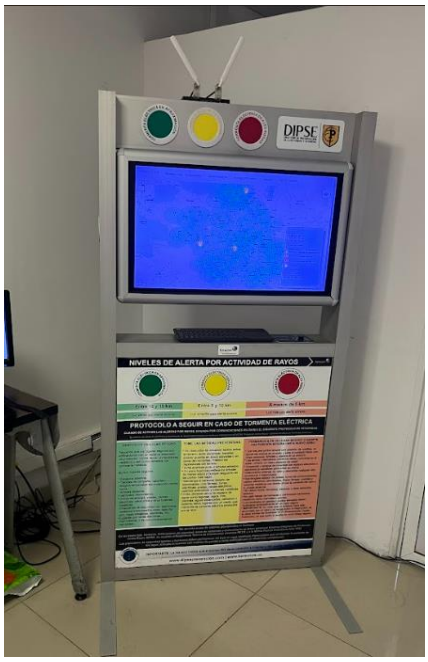
Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 17 personas

Anexos:





Kerraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 25/09/2024 LUGAR B204 - Medellin

DURACIÓN _____

TEMA Herramientas para la mitigación de riesgo por rayos

RESPONSABLE KERAUNOS Laura Daniela Ramirez Quintero

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	Ricardo Brigot Suarez Alberto	1117469743	CCPSC	
2	SU Luis Fernando Cuervo	98344796	SUB Planes	
3	SU Diego Leal	1030563240	Control interno	
4	SU. Cebollos Cesar Pablo	93424128	B-33	
5	SK Alvarez Gonzalez JC	7256154	B. 37	
6	SU. Andres Mauricio Cárdenas Mendoza	72274389	Finca Peiz	
7	C3 Jeimmy Avilla Bracamonte	1007693904	SEPSE BARAY	
8	SU. Carlos A. Marquez Betancourt	93.461.627	SINAMC	
9	C3. Nelly Sandth Lopez	1075577413	SEPSE	
10	SU Oscar Ramon Cala Jr	1110466116	B1111	
11	C3 Mardo Villamizar Bragon	1090500172	SEPSC	
12	SS. Ramirez Buitrago Espol	1080241413	Sepse Bmar	

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	SV. Ruiz Augusto Ayala Arenas	14567978	Sepse B1031	
2	SU. Mejia Perez Hawins Steve	80162324	Sepse Base 4	
3	C3 Tovar Orozco John Carlos	1023882748	SEPSE BASE 4	
4	SV. Tejada Montoz Andrey	12200.066	Sepse Base 4.	
5	C3. Camargo Suarez Valentina	1094969072	SEPSE BASE	
6				

4 BR29 – Popayán

Fecha: 10 de septiembre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: BR29 - Popayán
Responsable Keraunos: Kevin Albarracín
Responsable Ejercito: SS Jeison Uribe

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz verde
- Cambio de tarjeta SD
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 09 personas

Anexos:







ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 25/09/2024 LUGAR Popayan - Cauca - Br29

DURACIÓN

TEMA Funcionamiento - Uso modulo Kiara

RESPONSABLE KERAUNOS Ivan Arley Albarracin Mendoza

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	SS. Sarria Fabian Andres	1061659430	B-1	
2	SS. ONÉ GOMEZ OREJO	7084253337	B-10	
3	My OSCAR TURMEQO	1218527853	B4	
4	SI PATIÑO RIOS OLIVER	10735471	B-7	
5	SV. Mauricio Alexander Figueroa Jaramillo	1085906626	B-1	
6	SP Jady Andres Pazos Agudelo	9774607	B 6	
7	SV. Forero Cortes Andres	75159902	B-9	
8	SS Uribe Alvarez Jeison	1039587681	B-9	
9	My. Mauricio Valderrama Ortiz	1032321716	C-I	

5 BR12 – Florencia

Fecha: 25 de septiembre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: BR12 - Florencia
Responsable Keraunos: Diego Martínez
Responsable Ejercito: C3 Valentina Botero

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz azul y roja
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 08 personas

Anexos:







ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 25/09/24 LUGAR BR 12

DURACIÓN 45 min

TEMA Uso de módulo de protección de tormentas eléctricas (KARA) y plataforma web

RESPONSABLE KERAUNOS Diego Alejandro Martínez Loaiza.

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	My. Maria Barbara Julio C	1061696916	Ley 418 BR12	
2	My. Walter Agudelo.	91533926	B-2 - BR12.	
3	SV. ANGIE PEREZ [illegible]	6805978	ANALISTA SCCAC83	
4	TE Zuluaga Juan Pablo	1015475429	B6 BR12	
5	SV Torres Jacome Gilberto.	13569121	DANTE BR12	
6	SP Galindo Ramirez Diego	80736304	GESTION FISCAL	
7	SJ Montaña Vega Robinson	91536280	B6.	
8	SV ORTEGON FABIAN ANDRÉS ORTEGÓN	4370469	B41	

6 BR22 – Guaviare

Fecha: 10 de septiembre 2024

Actividades: Mantenimiento y Capacitación

Jurisdicción: BR22 - Guaviare

Responsable Keraunos: Diego Martínez

Responsable Ejercito: Andrés Lozada

Actividades realizadas:

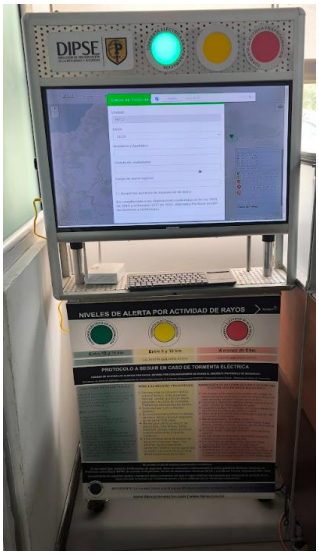
Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz amarilla
- Cambio de perilla
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 05 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 22/10/2024 LUGAR BR22 - San José del Guaviare

DURACIÓN 30 min

TEMA Capacitación uso módulo de alerta de tormentas (Kiara) y plataforma

RESPONSABLE KERAUNOS Diego Alejandro Martínez Loaiza

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	Villanueva Segura Hernán	1105678360	Finca Raz	
2	Forero Zuñiga Andrés	1002761032	Comunicaciones	
3	Andres Lozada C.	1094882102	CEPSE	
4	Richard Bravo Adarte	1106892460	CASO	
5	Villamizar Correo Wilmer Giovanni	1098644499	Sub Seguimiento CP.	
6				

7 CENAE – Tolemaida

Fecha: 02 de octubre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: CENAE - Tolemaida
Responsable Keraunos: Jorge Zorro
Responsable Ejercito: SV Andrés Guerrero

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

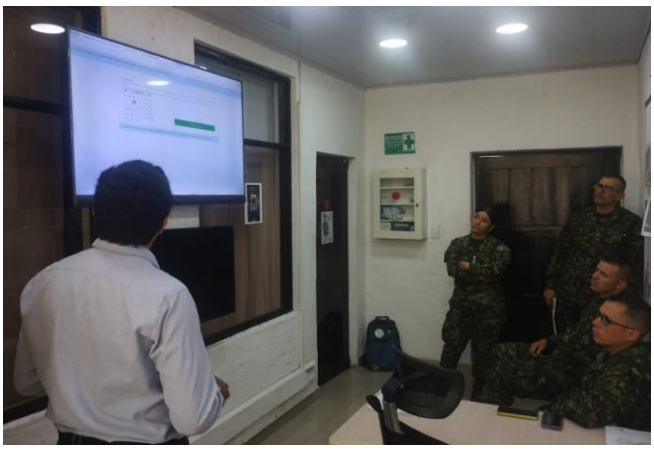
- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Cambio de tarjeta SD
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 05 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato S67-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 02 de octubre de 2024 LUGAR CENAE - Tolemaida

DURACIÓN 1 hora

TEMA Capacitación Equipo Kicara

RESPONSABLE KERAUNOS Jorge Alberto Zorro Sánchez

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	LUIS FERNANDO SUAREZ PACHON	1049608943	B2	
2	Fanny Sosso Hernandez	1059879855	Sub B9	
3	Oswaldo Cardozo Cardenas	91079760	Suboficial B1	
4	[illegible]	1070948472	CPJ	
5	Cantero Quiroz Dany	1026552960	Ayudante B1	Dany Cantero
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

8 FUDRA 1 – Macarena

Fecha: 02 de octubre 2024

Actividades: Mantenimiento y Capacitación

Jurisdicción: FUDRA 1- Macarena

Responsable Keraunos: Kevin Albarracín

Responsable Ejercito: SS Julio Salgado

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

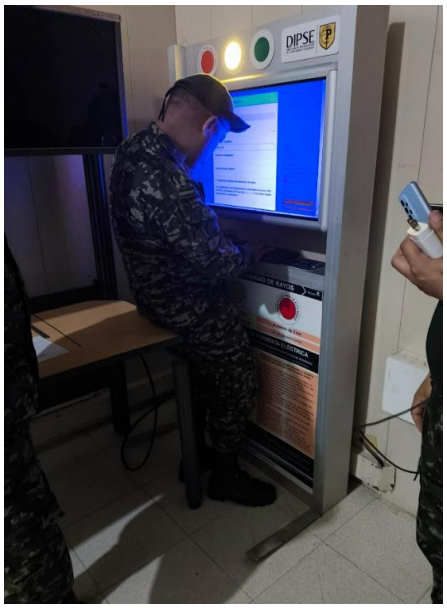
- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Remplazo luz verde
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 09 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 03-10-2024 LUGAR La Macarena

DURACIÓN 40 minutos

TEMA Modulo Kiara

RESPONSABLE KERAUNOS Kevin Arley Albarracin Mendoza

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	Pedro Alexander Esquivel Arias	9[illegible]22[illegible]	Sub. DDIH IDH	
2	Alexandra Blanco Maestre	1092155059	Oficial Psicologo Militar	
3	Estefany Quintero Hernandez	1065[illegible]476	gestion op.	
4	Wilder Alejandro Ortiz Padilla	1030566192	JUD TH	
5	Wilson Alejandro Ortiz M.	1049613313	Ayd Comando	
6	[illegible]	[illegible]	SUBOF	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	Alexander Perez	91[illegible]	[illegible]	
9	Salazar Arias Julio Cesar	1064[illegible]	- CEPSE	
10				

9 ZEUS – Chaparral

Fecha: 30 de septiembre 2024

Actividades: Mantenimiento y Capacitación

Jurisdicción: Zeus - Chaparral

Responsable Keraunos: Jorge Zorro

Responsable Ejercito: SV Jamer Ortiz

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 11 personas

Anexos:







Keraunos

ACTA DE CAPACITACIÓN

A través de la presente acta se certifica la capacitación en el uso de la Plataforma Life Preserver, sus aplicaciones y módulos asociados, así como en la implementación de protocolos de seguridad, en cumplimiento del contrato 567-CENACPERSONAL-2024.

FECHA 1 de octubre LUGAR 7EUS - Chaparral

DURACIÓN 1 hora

TEMA Capacitación Equipo Kicrea

RESPONSABLE KERAUNOS Jorge Alberto Zarro Sánchez

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	My Carlos Andres Vanegas	1020737181	of doctrina	
2	MY Jose David Cruz Castro	1010692224	Oficial cda logistica	
3	SV Jamer Ortiz Romero	1110482082	CEPSE	
4	Sp. Harol Marquez Garzón	80.312.021	Asuntos Legales	
5	SV Sandra Acevedo Jhon	18.420.458	SUB' PERSONAL	
6	SV Mother Bohorquez Sergio A	1760660	Sub. P.S.A.	
7	SP. Obeya Alfonso	93 414 016	CLO	
8	SV Gonzalez Ruiz Elkin	14.011.494	Comdt Infant	
9	SV Lara Nino Jesus	74318786	Pant C	
10	ST Ulma Hernandez Carlos Manuel	1233509561	C-6	
11	SV Rodriguez Leal Luis O	5820054	C33	
12				

10 FUVUL - Tibú

Fecha: 10 de octubre 2024
Actividades: Mantenimiento y Capacitación
Jurisdicción: FUVUL - Tibú
Responsable Keraunos: Kevin Albarracín
Responsable Ejercito: C3 Culma Yesenia

Actividades realizadas:

Mantenimiento:

- Inspección general del módulo
- Verificación del voltaje de suministro de energía eléctrica del toma corriente
- Verificación de funcionamiento de la unidad de respaldo de energía – UPS, cambio de batería
- Verificación de funcionamiento de la unidad de procesamiento central.
- Verificación del sistema de control de activación de luces y sirenas
- Verificación del funcionamiento del ventilador.
- Cambio de baterías del teclado
- Limpieza completa del módulo
- Actualización de software
- Revisión de funcionamiento general

Capacitación:

- Capacitación del uso del modulo
- Capacitación del uso de la plataforma
- Personal capacitado: 07 personas

Anexos:



