



# INFORME DE GESTIÓN INSTITUCIONAL



2022



“Reflejo del trabajo conjunto de nuestros soldados, que con su comprometimiento con la seguridad y defensa son los arquitectos de la paz”.

# **FUERZA TERRESTRE**



## **INFORME DE GESTIÓN DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO**

**2022**

*“Es un privilegio y un orgullo ser soldado: un buen soldado con disciplina, respeto, orgullo por su unidad y su país, con un alto sentido del deber y una habilidad demostrada, genera confianza en sí mismo y sus subordinados”*

## ÍNDICE

- CAPÍTULO I: Filosofía institucional
- CAPÍTULO II: Objetivo estratégico N° 01  
Incrementar la efectividad en el control en el dominio terrestre
- Objetivo estratégico N° 02  
Incrementar la investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el ámbito de la seguridad y defensa
- CAPÍTULO III: Objetivo estratégico N° 03  
Incrementar la participación internacional del talento humano de la Fuerza Terrestre
- Objetivo estratégico N° 04  
Incrementar las capacidades específicas de la Fuerza Terrestre
- Objetivo estratégico N° 05  
Incrementar la capacidad de Ciberdefensa de la FT
- Objetivo estratégico N° 06  
Incrementar la gestión de la Información en la FT
- CAPÍTULO IV: Objetivo estratégico N° 07  
Incrementar la gestión integral en la FT

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Resultados Operaciones CAMEX .....	12
Tabla 2 Operaciones de Control Hidrocarburífero 2022 .....	13
Tabla 3 Resultados de Control Hidrocarburífero 2022 .....	13
Tabla 4 Resultados Operaciones de Neutralización de Material Explosivo (EOD) .....	15
Tabla 5 Proyectos en Obras y Servicios en ejecución 2022 .....	17
Tabla 6 Control técnico contable a Unidades, Institutos y Colegios Militares de la FT ..	19
Tabla 7 Acciones legales y administrativas para el cierre de proyectos .....	20
Tabla 8 Operaciones de Desminado Humanitario CEE.....	25
Tabla 9 Maquinaria y vehículos adquiridos en 2022.....	28
Tabla 10 Mantenimiento de Vehículos 2022.....	30
Tabla 11 Mantenimiento de Maquinaria 2022.....	31
Tabla 12 Resumen de Procesos de Compras Públicas .....	32
Tabla 13 Registro fotográfico de las acciones ejecutadas por el señor Comandante del CEE .....	38
Tabla 14 Registro fotográfico de Inteligencia CEE 2022 .....	41
Tabla 15 Ejecución Presupuestaria de Egresos de Unidades del CEE sistema eSIGEF periodo 01ENE22 al 30NOV22 .....	44
Tabla 16 Numérico Personal Militar del CEE.....	44
Tabla 17 Numérico Personal SP y TP .....	45
Tabla 18 Numérico Capacitación Personal CEE .....	45
Tabla 19 Accidentados CEE 2022 .....	46
Tabla 20 Resultados de Conocimiento de Derechos Humanos .....	47
Tabla 21 Vivienda Fiscal bajo responsabilidad del CEE .....	48
Tabla 22 Numérico de pacientes para Consulta Externa .....	49
Tabla 23 Patologías frecuentes Consulta Externa .....	50

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Número de Misiones EOD ejecutadas por Divisiones.....	15
Gráfico 2 Personal Contratado CEE 2022 .....	46
Gráfico 3 Resultados del Clima Laboral del CEE y sus Unidades .....	47

# CAPÍTULO I

## FILOSOFÍA INSTITUCIONAL

### A. RESEÑA HISTÓRICA DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO.

El Cuerpo de Ingenieros del Ejército, fue creado mediante DECRETO EJECUTIVO N° 134, del 04 de octubre de 1968, en la actualidad es dependiente del Comando de Operaciones Terrestres, tiene a su cargo la Dirección, Planificación, Ejecución y Supervisión de obras y prestación de servicios en apoyo a Fuerzas Armadas y la ciudadanía.

### B. ELEMENTOS ORIENTADORES DE LA FUERZA TERRESTRE.

#### 1. Misión.

La Fuerza Terrestre desarrolla el poder militar, para la planificación y conducción de las operaciones en el espacio terrestre, contribuyendo en la defensa de la soberanía e integridad territorial, apoyando a la seguridad integral del Estado, al desarrollo nacional y a la paz regional y mundial.

#### 2. Visión.

Al 2033 ser una Fuerza Terrestre disuasiva, con características multimisión, con personal polivalente y medios multipropósito; promoviendo de forma permanente los principios, los valores y el comprometimiento con la sociedad, observando el respeto a los derechos humanos y garantías de los ciudadanos, contribuyendo a la integración, defensa, seguridad del Estado y posicionada en la cooperación internacional para el mantenimiento de la paz.

#### 3. Valores institucionales.

- a. **Subordinación al interés nacional:** Como principio ordenador supremo de la conducta, procedimientos, actividad social y comportamiento de sus miembros.
- b. **Entrega irrestricta a la defensa de la patria:** Al resguardo de su soberanía y a garantizar la seguridad y el desarrollo de la nación, con respeto a la condición humana y a los derechos civiles, políticos, económicos y sociales de las personas.
- c. **Lealtad:** Entendida como el sentimiento de noble fidelidad y franqueza que permite un ambiente de confianza y seguridad en las relaciones entre los miembros de Fuerzas Armadas y de entrega total a la institución. La lealtad es la máxima expresión del desinterés, que consiste en la devoción sincera,

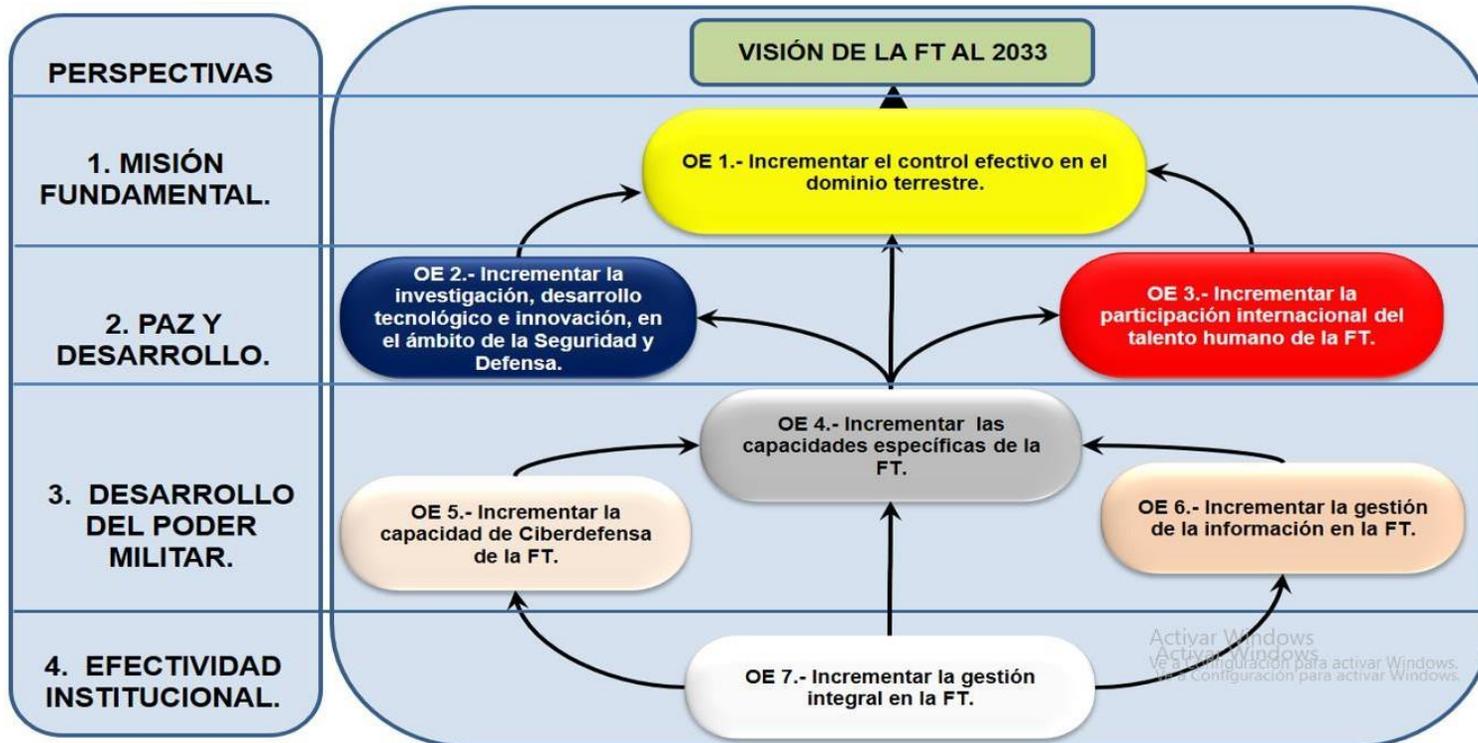
desprendida y voluntaria a la institución, a una causa y a las personas; es decir, donde prime la buena fe y exista ausencia de hipocresía y falsedad.

- d. **Espíritu militar:** Es el estado moral, individual y colectivo, que caracteriza a los miembros de Fuerzas Armadas, constituye el impulso que determina a una persona la vocación de soldado, para servir a la patria sin ningún interés entregándose completamente al servicio de las armas, renunciando a una relativa libertad, a su hogar y a la fortuna. En el espíritu militar se manifiesta de forma clara el entusiasmo por la profesión militar, el orgullo de ser militar y el deseo de que Fuerzas Armadas mantenga su imagen y credibilidad para ganarse el respeto de los ciudadanos ecuatorianos.
- e. **Disciplina:** Que consiste en la exacta observancia de las leyes y reglamentos establecidos para los miembros de Fuerzas Armadas y en el acatamiento integral de órdenes y disposiciones.
- f. **Respeto a la jerarquía:** Es reconocer con justicia y desinterés la autoridad legal y moral de los superiores jerárquicos. El respeto es conciencia, es disciplina, es obediencia, y es el reconocimiento los méritos, la experiencia, la preparación profesional, la función desempeñada y especialmente por su integridad moral.
- g. **Cohesión:** Es el vínculo de unión, solidaridad y orgullo de pertenecer a Fuerzas Armadas ecuatorianas. Es el desarrollo del espíritu colectivo, propio del trabajo en equipo con responsabilidad compartida. La capacidad de Fuerzas Armadas para operar conjuntamente y cooperar con las diferentes instituciones depende de las competencias profesionales de sus miembros, la integración eficaz y la unidad institucional.
- h. **Cultura democrática:** Implica desarrollar la capacidad de pensar en forma crítica e independiente, respetar el estado de derecho y las instituciones democráticas, y participar en acciones constructivas para fortalecer a la comunidad. Implica aprender a vivir con los demás en una sociedad diversa.
- i. **Moral militar:** Es el conjunto de cualidades o principios que deben cultivarse para practicar el bien y evitar el mal; virtud que debe ser parte del militar, como factor determinante de toda actividad dentro y fuera de sus funciones específicas, orientándolo hacia la honradez, rectitud, delicadeza, escrúpulo, justicia y celo estricto en el cumplimiento del deber.
- j. **Honor:** Es la cualidad que se basa en nuestro propio respeto y estimación, constituyendo nuestra verdadera integridad y valor; es la entrega total de la personalidad, es la calidad de sus principios morales sin intereses ni ambiciones. Es el respeto a su propia dignidad personal y en él radica el valor fundamental de los miembros de Fuerzas Armadas.
- k. **Honestidad:** Es la actividad de celo absoluto puesto para el cuidado de los bienes y valores que han sido entregados para su administración y custodia;

así como en las relaciones extra institucionales, cuando tenga la misma oportunidad de velar por los bienes de otras personas.

- I. **Ética militar:** Constituye la doctrina de la moral militar, es el conjunto de normas que regulan el comportamiento del militar profesional de acuerdo con las exigencias del servicio. Es el centro de gravedad de la profesión militar que establece la legitimidad, eficacia y el honor de Fuerzas Armadas ecuatorianas.

## Mapa estratégico de la Fuerza Terrestre



**NOTA:** Cada uno de los capítulos serán desarrollados en base a los objetivos a los que la gestión de la Dirección, Comando o Instituto contribuyan en el cumplimiento de sus procesos, actividades o tareas.

## CAPÍTULO II

### OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 01 INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD EN EL CONTROL EN EL DOMINIO TERRESTRE

#### A. Incrementar las operaciones militares, para el cumplimiento de las diferentes misiones asignadas a la institución en el marco de su competencia.

##### 1. Ámbito Interno

##### a. Apoyo a la seguridad integral y protección de la población y sus recursos

ACTIVIDAD	DETALLE
Operaciones Militares de Apoyo al Control de Armas, Munición y Explosivos(CAMEX).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se ejecutaron 1.427 Operaciones CAMEX planificadas por el BE67 "MONTÚFAR", en el sector de responsabilidad comprendido en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, cantón el Carmen y los cantones del noroccidente de Pichincha: Puerto Quito, San Miguel de los Bancos y Pedro Vicente Maldonado.</li><li>• Se ejecutaron 1.384 Operaciones CAMEX en la parte exterior del CRS Santo Domingo, ejecutadas por el BE67 "MONTÚFAR".</li></ul>
Apoyo técnico de ingeniería a los CCOO y FTC, con orden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operaciones de apoyo técnico de ingeniería al <b>CO5 "AÉREO"</b>, en la seguridad de los radares ubicados en las provincias de Santa Elena y Esmeraldas, desde 01ENE22 hasta 28ENE22.</li><li>• Operaciones de apoyo técnico de ingeniería militar, al <b>BIMLOR "ESMERALDAS"</b>, en apoyo a la operación "RASTRILLO 1", realizándose el barrido de una base guerrillera en el sector de "La Cadena" (San Lorenzo), sin encontrar material explosivo o AEI.</li><li>• Operaciones de apoyo técnico de ingeniería al <b>CO1 "NORTE"</b> en la inspección superficial visual en sector de responsabilidad del BIMOT39 "MAYOR GALO MOLINA", sin encontrar explosivos.</li><li>• Operaciones de apoyo técnico de ingeniería EOD al <b>CO1 "NORTE"</b> en barrido técnico superficial, en sector de</li></ul>

ACTIVIDAD	DETALLE
	<p>Buenos Aires en la provincia de Imbabura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones de apoyo técnico de ingeniería a la <b>FTC "ESMERALDAS"</b> en la destrucción artefactos explosivos improvisados que representen un riesgo en las diferentes operaciones</li> </ul> <p>Resultados:</p> <p>Se realizó la destrucción de 02 artefactos explosivos improvisados con 40 lb de TNT cada uno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones de apoyo técnico de ingeniería a la <b>FTC "GUAYAS"</b> en la posible destrucción de artefactos explosivos improvisados que representen un riesgo en las diferentes operaciones.</li> <li>Operaciones de apoyo técnico de ingeniería militar a la <b>FTC "APOLO II"</b> para colocar concertinas en la penitenciaria del Litoral.</li> <li>Operaciones de apoyo técnico de ingeniería a las operaciones de los CC.OO con especial atención al <b>CO2 "OCCIDENTAL", CO4 "CENTRAL"</b> y a la <b>FTC "ESMERALDAS"</b> en sus jurisdicciones, en cumplimiento a los Decretos Ejecutivos N° 588 y 589.</li> </ul>
<p><b>Apoyo a otras entidades del estado:</b> Protección y seguridad hidrocarburífera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ejecutaron 6.690 Operaciones de Seguridad Hidrocarburífera planificadas por la BECDR/69 a todo el sistema de Poliductos de la EP Petroecuador (según el Contrato LAB N° 2021159 del 16 de abril del 2022 entre el Cuerpo de Ingenieros del Ejército y La EP Petroecuador.</li> <li>502 Operaciones de Seguridad Hidrocarburífera planificadas y ejecutadas por el BE67 "MONTÚFAR".</li> <li>479 Operaciones de Seguridad de Antenas Repetidoras (BOMBOLÍ), Centrales Hidroeléctricas (TOACHI PILATÓN Y MANDURIACU), planificadas y ejecutadas por el BE67 "MONTÚFAR".</li> </ul>
<p><b>Apoyo a otras entidades del estado:</b> Sobre la base de los acuerdos y convenios Interinstitucionales vigentes, con y sin estado de excepción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones de apoyo técnico al Ministerio de Salud Pública (<b>MSP</b>): Se proporciona seguridad durante el proceso de vacunación a través del CEE, BE67 "MONTÚFAR", contra el COVID-19 en las</li> </ul>

ACTIVIDAD	DETALLE
	<p>provincias de pichincha, cantones, pedro Vicente Maldonado, Puerto Quito y San Miguel de los Bancos, Santo Domingo, cantones Santo Domingo y la Concordia, Manabí, Cantón el Carmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operaciones de apoyo técnico al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (<b>INEC</b>): Seguridad al personal de censistas en sectores de alta peligrosidad en el proceso de CENSO poblacional.</li> <li>• Operaciones de apoyo técnico al Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (<b>SNGRE</b>): se proporcionó apoyo técnico de ingeniería cantón Zaruma. refuerzo de taludes / puntales y vigas / pilotaje / colocación de lechada de hormigón.</li> <li>• Operaciones de apoyo técnico al Ministerio de Desarrollo ro Urbano y Vivienda (<b>MIDUVI</b>) en coordinación con el CO1 "NORTE", con un equipo de ingeniería para el levantamiento estructural de edificaciones en coordinación con el), en respuesta a la emergencia en el Cantón Esmeraldas de la provincia de Esmeraldas, ante el sismo registrado el 26 de marzo de 2022.</li> </ul>

ACTIVIDAD	DETALLE
<p><b>Operaciones EOD:</b> En apoyo a la CMP y a los CCOO con orden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecutando operaciones <b>EOD</b> en apoyo a las operaciones CAMEX del <b>CO1 "NORTE"</b> en el CPL CARCHI N° 1 (PROVINCIA DEL CARCHI) Y CPL IMBABURA N° 1 (PROVINCIA DE IMBABURA).</li> <li>• Ejecutando operaciones <b>EOD</b> en apoyo a las operaciones CAMEX del <b>CO1 "NORTE"</b> en el CPL SUCUMBIOS N° 1 (PROVINCIA DE SUCUMBÍOS), CPL NAPO N° 1 "ARCHIDONA" (PROVINCIA DEL NAPO) Y CPPL MIXTO PASTAZA N° 1 (PROVINCIA DE PASTAZA).</li> <li>• Operaciones de apoyo técnico de ingeniería al <b>CO2 "OCCIDENTAL"</b> en el barrido técnico superficial en la penitenciaría del litoral de la provincia del Guayas.</li> <li>• Ejecutando operaciones <b>EOD</b> en apoyo a las operaciones CAMEX del <b>CO3 "SUR"</b> en el CPL LOJA N° 1, CPL EL ORO N° 2 (ZARUMA), CPL EL ORO N° 1 (MACHALA), CRS ASCULINO CAÑAR N°1 y CPL CAÑAR N° 2 (AZOGUES).</li> <li>• Ejecutando operaciones <b>EOD</b> en apoyo a las operaciones CAMEX del <b>CO4 "CENTRAL"</b> en el CPL SANTO DOMINGO N° 1 (BELLAVISTA) y el CPPL MASCULINO PICHINCHA N° 1 (EL INCA).</li> </ul>

**Tabla 1 Resultados Operaciones CAMEX**

RECURSOS	JURISDICCIÓN	RESULTADOS
<p><b>PMP</b> 08 Oficiales. 100 Voluntarios.</p>	<p>Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, cantón el Carmen y los cantones del Noroccidente de Pichincha: Puerto Quito, San Miguel de los Bancos y Pedro Vicente Maldonado.</p>	<p><b>DECOMISOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARMAS BLANCAS: 80 U.</li> <li>- ARMAS DE FUEGO NO LETAL: 69 UNIDADES.</li> <li>- ARMAS DE FUEGO:12 U.</li> <li>- MUNICIÓN DECOMISADA: 890 U.</li> <li>- ACCESORIOS DE ARMAS DE FUEGO: 7 UNIDADES.</li> <li>- EXPLOSIVOS: 10 UNIDADES.</li> <li>- DROGA: 23 (FUNDAS).</li> <li>- DROGA:1885 KILOGRAMOS.</li> <li>- CILINDROS DE GLP: 90 U.</li> <li>- TELÉFONOS: 17 UNIDADES.</li> </ul>
<p><b>MEDIOS LOGÍSTICOS</b> 01 Camioneta 04 Camiones 01 Ambulancia</p>		

**Tabla 2 Operaciones de Control Hidrocarburífero 2022**

FRENTE	PATRULLAJES		PORCENTJE EJECUCIÓN	SECTOR DE PATRULLAJE
	PLANIFICADOS	REALIZADOS		
POLIDUCTO COSTA NORTE	156	156	100%	DDV DESDE QUITO HASTA ESMERALDAS.
POLIDUCTO COSTA SUR	286	286	100%	DDV 3 BOCAS -PASCUALES - LA TRONCAL, LA TRONCAL-CUENCA, PASCUALES - MACUL, LIBERTAD - PACUALES - MANTA.
POLIDUCTO ORIENTE	78	78	100%	DDV DESDE SHUSHUFINDI HASTA LAGO AGRIO.
POLIDUCTO SIERRA	52	52	100%	DDV DESDE QUITO HASTA RIOBAMBA.
<b>TOTAL</b>	<b>573</b>	<b>572</b>	<b>100%</b>	<b>PROVINCIAS: NIVEL NACIONAL</b>

**Tabla 3 Resultados de Control Hidrocarburífero 2022**

RECURSOS	FRENTES	PERFORACIONES CLANDESTINAS ENCONTRADAS
04 Oficiales. 05 Sub Oficiales. 199 Voluntarios.	Poliducto Costa Sur. Poliducto Costa Norte. Poliducto Oriente. Poliducto Sierra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PK 83+29 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR BUENA FÉ</li> <li>• PK 72+937 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR FUMISA</li> <li>• PK 58+300 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR BUENA FÉ</li> <li>• PK 58+317 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR BUENA FÉ</li> <li>• PK 81+300 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR LAS PIEDRAS</li> <li>• PK 83+200 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR BUENA FÉ</li> <li>• PK 102+000 TRAMO SANTO DOMINGO-ESMERALDAS, SECTOR LA UNIÓN</li> <li>• PK 155+350 TRAMO MACUL-PASCUALES, SECTOR SAN NICOLAS</li> <li>• PK 93+650 TRAMO LIBERTAD-PASCUALES, SECTOR CANAL DEL CDG CANTÓN CHONGÓN</li> <li>• PK 43+800 TRAMO SANTO DOMINGO-ESMERALDAS, SECTOR VICHE CANTÓN QUININDE</li> <li>• PK 95+500 TRAMO SANTO DOMINGO-MACUL, SECTOR LA PRADERA CANTÓN BUENA FÉ</li> </ul>
46 Camionetas.		

RECURSOS	FRENTE	PERFORACIONES CLANDESTINAS ENCONTRADAS
		<b>MATERIAL ENTREGADO PARA CUSTODIA DE LA POLICIA JUDICIAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 ACOPLEROS.</li> <li>• 120M DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN</li> <li>• 01 MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 34,60 METROS DE 4060 PSI DE UNA PULGADA</li> <li>• 01 MANGUERAS ALTA PRESIÓN 2395 PSI DE 1" DE 56.40 METROS</li> <li>• 01 MANGUERAS ALTA PRESIÓN 2395 PSI DE 1" DE 17.20 METROS</li> <li>• 80M DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 3000 PSI</li> <li>• 50M DE MANGUERA PVC</li> <li>• 15 VÁLVULAS</li> <li>• 3 UNIÓN</li> <li>• 03 LLAVE DE PASO</li> <li>• 10 REDUCCIÓN</li> <li>• 06 TAPONES</li> <li>• 06 REDUCTORES</li> <li>• 02 NEPLO</li> <li>• 6 ABRAZADERAS METÁLICAS</li> <li>• 03 VEHÍCULOS TIPO CAMIÓN CARGADOS PRESUMIBLEMENTE CON DERIVADO DE HIDROCARBUROS.</li> <li>• 01 DETENIDO</li> </ul>

#### **b. Operaciones en apoyo a los CCOO**

- 1) Seguridad de convoyes desde Quito, Sangolquí, Mitad del Mundo, Nanegalito.
- 2) Seguridad y control hidrocarburífero en 1.490 Km de poliducto y 500 km de oleoducto.
- 3) Apoyo técnico EOD a la Casa Militar Presidencial, empleando 500 mts de concertina y 40 tubos de acero de 9 mm.
- 4) Los batallones BE68 y BE69 cumplieron operaciones de Ámbito Interno, bajo el mando y control del GO4.5 "CHIMBORAZO".
- 5) Apoyo al MIDENA con la colocación de material pétreo en las vías de acceso al complejo ministerial.
- 6) Apoyo con personal de mantenimiento de vehículos especializado a la FTC "QUITO" y FTC "COTOPAXI".
- 7) Seguridad a las instalaciones de la Contraloría General del Estado en donde funciona el GTM "CONTRALORIA" de la UEC "NORTE".

#### **c. Operaciones de Neutralización de Material Explosivo (EOD)**

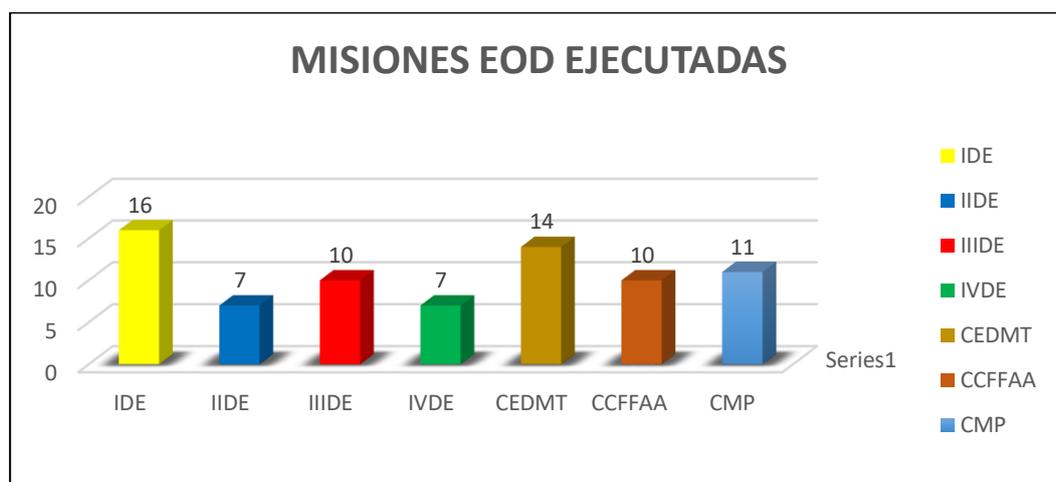
Se atendió los requerimientos de las unidades de las FF.AA. para la destrucción y neutralización de material explosivo en estado de riesgo y/o munición calibre menor y mayor no detonada, material pirotécnico decomisado; así como se brinda apoyo con equipos de neutralización de material explosivo (EOD) a las unidades que realizan tiro, a fin de realizar el

respectivo barrido de los polígonos y la destrucción de las granadas fallidas y no detonadas.

**Tabla 4 Resultados Operaciones de Neutralización de Material Explosivo (EOD)**

OP. EOD EJECUTADAS 2022	ARTEFACTOS EXPLOSIVOS DESTRUIDOS	MATERIAL EXPLOSIVO DESTRUIDO 2022
75	88.542 u	8748,04 Kg

**Gráfico 1 Número de Misiones EOD ejecutadas por Divisiones**



## 2. Apoyo al Desarrollo

### a. Diseño Técnico

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
<b>FUERTE MILITAR MANABÍ</b> Proyecto Grupo de Caballería Mecanizada en Portoviejo y Chone.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>READECUACIÓN DE EQUIPO ASESOR MILITAR</b> Readección de oficina de equipo Asesor Militar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>ESFORSE</b> Diseño de pista de cabos, bosque de Directores y bustos de promociones de egresados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño</li> </ul>
<b>ESMIL</b> Inspección técnica del terreno frente a la garita para recomendaciones de posibles proyectos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspección técnica e informe</li> </ul>
<b>DÉCIMO PISO DEL EDIFICIO DE LA C.G.E</b> Readección del ala oeste del décimo piso para la Dirección de Seguridad Integrada de la Comandancia General del Ejército.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>DÉPSUR</b> Diseño, especificaciones técnicas y presupuesto de las novedades del DEPSUR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>

<b>C.O.T</b> Diseño de la pista de derechos humanos en las instalaciones de la UEMPE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>VARIANTE EL REVENTADOR</b> Diseño de la variante de la vía.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levantamiento topográfico con DRON y trazado de dos alternativas de vías</li> </ul>
<b>PROYECTO RÍO UPANO</b> Diseño de la pista de derechos humanos en las instalaciones de la UEMPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trazado del alineamiento horizontal y vertical de la vía que conecta los puentes</li> </ul>
<b>ESFORSE EN EL CIECE</b> Diseño de anteproyecto de Plan Masa de la nueva sede de la ESFORSE en el CIECE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de anteproyecto</li> </ul>
<b>COIMC</b> Diseño de anteproyecto de Plan Masa de la nueva sede de la ESFORSE en el CIECE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de aulas y auditorio y presupuesto</li> </ul>
<b>CIECE</b> Rediseño eléctrico en medio y bajo voltaje del CIECE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>BIMOT 13 – BIMLOR</b> Diseño de dormitorio de 88 personas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño</li> </ul>
<b>ACADEMIA DE GUERRA</b> Diseño de red de alcantarillado y planta compacta de tratamiento de aguas servidas academia de guerra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño</li> </ul>
<b>CAMPAMENTO DE LA UEC ORIENTE</b> Diseño de detección y protección contra incendios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>DEPSUR</b> Rehabilitación y mantenimiento del Depósito de Municiones "SUR".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección y presupuesto</li> </ul>
<b>B.E 68 "COTOPAXI".</b> Diseño para el mantenimiento de la red de alcantarillado sanitario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>CAMPAMENTO CEE</b> Diseño de obras civiles en las áreas colindantes con el Centro Comercial CORAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>COMIL ELOY ALFARO</b> Fiscalización del proyecto: Mantenimiento integral de las instalaciones y dependencias de la Unidad Educativa de Fuerzas Armadas Colegio Militar Eloy Alfaro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiscalización</li> </ul>
<b>EDIFICIO COMACO</b> Diseño estructural para la rehabilitación de la losa subsuelo 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>EDIFICIO COMACO</b> Actualización de costos para la adquisición del transformador , pararrayos y malla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificaciones técnicas y presupuesto</li> </ul>
<b>EDIFICIO COMACO</b> Elaboración de términos de referencia del proyecto: Recuperación de la infraestructura y sistemas especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Términos de referencia</li> </ul>
<b>DEPSUR</b> Inspección técnica para verificación y control de rubros ejecutados en el contrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe técnico</li> </ul>
<b>CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO</b> Inspección técnica para verificación y control de rubros ejecutados en el contrato: Rehabilitación de la red de baja tensión e infraestructura del sistema eléctrico del edificio matriz, parqueaderos y oficinas de la Contraloría General del Estado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe técnico</li> </ul>
<b>EDIFICIO ISAÍAS</b> Revisión y validación de los estudios del edificio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe técnico</li> </ul>

<b>PUENTE SOBRE EL RÍO UPANO</b> Revisión y validación de los estudios del Puente sobre el Río Upano	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico</li> </ul>
<b>PUENTE SOBRE EL RÍO UPANO</b> Diseño de la red de medio, bajo voltaje, centro de transformación y alumbrado público.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y especificaciones técnicas</li> </ul>
<b>3BCM "MANABI"</b> Diseño de un Batallón de Infantería Motorizado en Pedernales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>3BCM "MANABI"</b> Diseño de una Compañía de Infantería Motorizada en el en El Carmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>COMPLEJO PENITENCIARIO GUAYAS</b> Diseño de la reorganización del Complejo Penitenciario GUAYAS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño preliminar de la reorganización y presentación al Presidente de la República Guillermo Lasso Mendoza</li> </ul>
<b>MONUMENTO DE LA VICTORIA POR LA PAZ</b> Diseño del monumento de la Victoria por la Paz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>SNAI</b> Diseño de anteproyecto de infraestructura para los CPL en Lorocachi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y presupuesto</li> </ul>
<b>F.M SAN JORGE</b> Diseño del alcantarillado y planta de tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos y presupuesto</li> </ul>

## b. Gestión de la Ejecución

Los proyectos de obras y prestación de servicios que se encuentran en estado de ejecución, se detallan:

**Tabla 5 Proyectos en Obras y Servicios en ejecución 2022**

ORD.	UEC	PROYECTO	MONTO (USD)	% AVANCE	ESTADO	PERÍODO
1	NORTE	CONTRATO COMPLEMENTARIO DE PLAZO DEL CONTRATO N° RE-CGE-003-2013 "AMPLIACIÓN EDIFICIO MATRIZ: EDIFICIO DE PARQUEADEROS Y OFICINAS"; CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO \$ 11.312.653,17	10'100.583,24	100%	ACTA PROVISIONAL	03-JUN-022 10-FEB-023
2		CONSTRUCCIÓN MERCADO CENTRAL DE MACHACHI \$ 9'373.245,24	8'627.646,64	99,15%	ACTA PROVISIONAL	09-MAR-018 06-SEP-022
3		ALQUILER DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PARA LA OPERACIÓN DE ESCOMBRERAS, ESTACIONES DE TRANSFERENCIA Y RELLENO SANITARIO DE LA EMGIRS EP"	859.692,82	100%	ACTA ÚNICA DEFINITIVA	20-ENE-022 27-OCT-022
4		CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA CEC-EPN \$ 7.805.548,65	7'876.942,25	37,99%	SUSPENSIÓN DE OBRA	01-SEP-018 HASTA LA FECHA
5	SUR	TRABAJOS DE REMEDIACIÓN SUPERFICIAL DE GALERÍAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR DE HUNDIMIENTO DE LA CALLE COLÓN, 29 DE NOVIEMBRE Y 24 DE MAYO, CANTÓN ZARUMA PROVINCIA DE EL ORO ETAPA II Y ETAPA III	1'600.512,88	50%	EN EJECUCIÓN	03-JUN-022 10-FEB-023
6		TRABAJOS DE REMEDIACIÓN SUPERFICIAL DE GALERÍAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR DE HUNDIMIENTO DE LAS CALLES COLÓN Y 29 DE NOVIEMBRE, CANTÓN ZARUMA PROVINCIA DE EL ORO ETAPA I	765.771,83	100%	ACTA PROVISIONAL	10-MAR-022 09-MAY-022

7	OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PARA EL GCM16 "SARAGURO" EN PORTOVIEJO Y EN EL DESTACAMENTO MILITAR "CHONE"	1'337.934,05	33%	EN EJECUCIÓN	22-SEP-022 21-DIC-022	
8		CONSTRUCCIÓN DE IONSTALACIONES PARA EL GCM 16 "SARAGURO" EN PORTOVIEJO Y EN EL DESTACAMENTO MILITAR "CHONE"	1'810.253,12	0%	POR INICIAR EN BASE AL PAGO DEL ANTICIPO	360 DÍAS	
9		CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN EN LAS ISLAS SAN CRISTÓBAL, SANTA CRUZ E ISABELA, Y ASFALTADO EN LAS VÍAS ESTABILIZADAS DE LA FASE I EN LAS ISLAS SANTA CRUZ E ISABELA DE LA PROVINCIA DE GALÁPAGOS; \$ 5'245.362,81	5'245.362,81	100%	ACTA PROVISIONAL	11-ENE-020 16-MAY-022	
10		MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS Y TROCHAS	117.131,72	100%	ACTA PROVISIONAL	17-AGO-022 14-SEP-022	
11		ADECUACIÓN DE LOS ANCLAJES Y SOPORTES PARA EL SISTEMA HIDROSANITARIO DEL CERRO MOTECRSTI, PROVINCIA DE MANABI	7.142,86	100%	ACTA PROVISIONAL	17-AGO-022 14-SEP-022	
12		CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA RADAR	35.000,00	100%	ACTA PROVISIONAL	08-SEP-021 20-DIC-021	
13		ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL HIDROSANITARIO EN EL CERRO MONTECRISTI, PROVINCIA DE MANABÍ	44.993,09	100%	ACTA ÚNICA	26-NOV-021 13-OCT-022	
14		ADECUACIÓN EMERGENTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO LOGÍSTICO DEL SISTEMA RADAR EN EL CERRO MONTECRISTI, PROVINCIA DE MANABÍ	6.250,00	100%	ACTA PROVISIONAL	16-DIC-021 22-DIC-2021	
15		ORIENTE	EXP NO. 2022361 "SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTO VIAL Y PLATAFORMAS EN LOS BLOQUES 55, 61 Y SUS ÁREAS DE INFLUENCIA DE EP PETROECUADOR"	4.742.816,13	11,50 %	EN EJECUCIÓN	01-SEP-022 31-AGO-025
16			EXP No. 2022315 "Servicio Especializado de Mantenimiento Vial y Plataformas en los Bloques 7, 15, 18, 21, 44, 49, 56, 57L, 57S, 58, 59, 60 y sus Áreas de Influencia de EP PETROECUADOR"	18.080.577,84	13,14 %	EN EJECUCIÓN	04-AGO-022 26-JUL-025
17			CONVENIO PGG 2022-098 CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA EMPRESA PÚBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR Y EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO PARA LA EJECUCIÓN DE LA VARIANTE VIAL DE 11 KM PARA MANTENER LA CONECTIVIDAD ENTRE LAS PROVINCIAS DE NAPO Y SUCUMBIOS EN LA RED VIAL E-45 SECTOR SAN LUIS – EL REVENTADOR, PROVINCIA DE EL NAPO	24'341.599,80	0.25%	NO SE EJECUTÓ EN TRÁMITE PARA CIERRE DE CENTRO DE COSTOS	10 MESES
18			CONTRATO CO397-PAM-EP-2018; SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTO DE VÍAS Y PLATAFORMAS EN LOS BLOQUES 7, 15, 18, 21, 44, 55, 56, 57L, 57S, 58, 59, 60 Y 61 Y SUS ÁREAS DE INFLUENCIA DE PETROAMAZONAS EP; \$ 21'427.497,78	24'206.362,05	100%	TERMINADO	20-JUL-018 08-JUN-022
19		DUCTOS	LAB N° 2021159 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL DERECHO DE VÍA, PROTECCIÓN, INTEGRIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS POLIDUCTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO CIVIL MENOR DE LAS ESTACIONES DE LOS POLIDUCTOS, TERMINALES Y DEPÓSITOS DE LA GERENCIA DE TRANSPORTE DE EP PETROECUADOR	39'546.792,72	82,57%	EN EJECUCIÓN	15-ABR-021 14-ABR-023
20			LAB N° 2020420 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL OLEODUCTO TRANSECUATORIANO – SOTE"	29'617.544,70	71,91%	EN EJECUCIÓN	1-NOV-020 31-OCT-023

21		LAB N° 2022483 "TRABAJOS DE MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIO Y PAROS PROGRAMADOS DE REFINERÍA SHUSHUFINDI"	1'499.441,43	5,60%	EN EJECUCIÓN	01-DIC-022 30-NOV-024
22	BATALIÓN 68 "COTOPAXI"	MANTENIMIENTO, REMODELACIÓN Y READECUACIÓN DE LA COCINA Y COMEDOR DEL PERSONAL MILITAR PERTENECIENTE AL FUERTE MILITAR MARCO AURELIO SUBÍA. \$ 935.621,48	935.621,48	100%	ACTA PROVISIONAL	28-JUL-021 09-MAR-022
23		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE BAYLE SOBRE EL RIO PATUL DEL CANTÓN CAÑAR	50.259,81	100%	POR ELABORAR ACTA PROVISIONAL	12-DIC-021 30-NOV-022

### c. Supervisión y Control de Obras y Servicios

En el período enero a noviembre de 2022 se ha procedido a supervisar las Unidades Militares del Ejército en un monto total de USD. 3.149.384,54.

Control Técnico - Contable a las Unidades Militares, Institutos y Colegios Militares del Ejército, 15 Unidades Militares de un total de 16 de acuerdo a la reprogramación N° 02 aprobada por la IGE con Oficio Nro. FT-IG-IG-USPACIE-2022-0150-O de fecha 19 de enero del 2022.

Se supervisaron 02 proyectos de la UEC Norte (actividad que no fue planificada).

Hasta noviembre de 2022 se han revisado y remitido a la dirección de Asesoría Jurídica para su trámite legal correspondiente 9 expedientes de un total de 13 (actividad nueva y no planificada), los 4 expedientes restantes se encuentran en proceso de revisión debido a que la documentación está incompleta.

**Tabla 6 Control técnico contable a Unidades, Institutos y Colegios Militares de la FT**

ORD.	UNIDAD	MONTO FISCALIZADO	APORTE 4%
1	COMIL 4 "ABDON CALDERÓN"	232.598,12	9.303,92
2	11 BCB "GALÁPAGOS"	349.193,85	13.967,75
3	IVDE "AMAZONAS"/GCM36 "YAGUACHI"	306.904,43	12.276,18
4	GAAA5" MAYOR VALENCIA/BIMOT14 "MARAÑON"	106.446,29	4.257,85
5	ESMIL	383.831,55	15.353,26

6	COMIL1 "ELOY ALFARO"	489.012,85	19.560,51
7	BS62 "ZAMORA"	75.369,22	3.014,77
8	BS63 "GUALAQUIZA"	46.765,18	1.870,61
9	15BAE "PAQUISHA"/BE68 "COTOPAXI"/BE69 "CHIMBORAZO"	268.274,53	10.730,98
10	COMIL 3 "HÉROES DEL 41"	679.975,43	27.199,02
11	BIMOT13 "ESMERALDAS"	211.013,09	8.440,52
	<b>TOTAL AL 12DIC22</b>	<b>3.149.384,54</b>	<b>125.975,37</b>

#### d. Cierre de Proyectos

Valores gestionados por la Dirección de Cierre de Proyectos y facturados con corte a diciembre del año 2022: 10.846.749,78.

Se ha gestionado para que se ejecuten las acciones legales pertinentes según el siguiente detalle:

**Tabla 7 Acciones legales y administrativas para el cierre de proyectos**

ORD	ENTIDAD	DEMANDAS	VALOR POR COBRAR
1	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	8	8.924.612,96
2	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS (EX SECOB)	4	3.973.322,95
3	POLICÍA NACIONAL	1	540.556,56
<b>TOTAL</b>			<b>13.438.492,47</b>

**B. Fortalecer el alistamiento operacional en función de la naturaleza de las unidades, tareas militares, amenazas, riesgos actuales y futuros para el cumplimiento efectivo de las misiones asignadas a la Fuerza Terrestre.**

**1. Instrucción y Entrenamiento**

<b>ACTIVIDAD RELEVANTE</b>	<b>LOGRO ALCANZADO</b>	<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>
Instrucción y Entrenamiento del personal profesional militar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al I, II y III periodo del PGO 2022.</li> </ul>	100 %
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento a la instrucción de tiro (Ámbito interno y Territorio Nacional), con el personal militar profesional del CEE y las unidades., establecido en el PGO 2022.</li> </ul>	100 %
Instrucción del personal concriptos 2003 I llamada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al I, II y III periodo del PGO 2022.</li> </ul>	85 %
Instrucción del personal concriptos 2003 II llamada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al I periodo del PGO 2022.</li> </ul>	30 %
Instrucción del personal concriptos 2003 II llamada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento a la instrucción de tiro (Básico individual) con los 02 centros de instrucción (BE67/BE69), establecido en el PGO 2022.</li> </ul>	30 %
Instrucción y entrenamiento del personal profesional militar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento a la instrucción nocturna dispuesto en el PGO 2022.</li> </ul>	100 %
Juegos de Guerra en Ámbito Interno y Defensa del Territorio Nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se ejecutó los Juegos de Guerra de AI y DTN por manifestaciones a nivel nacional. Se emplearon las unidades en operaciones dispuestas.</li> </ul>	0 %
Certificación BE67 Y BE69	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó la certificación a las unidades del CEE: BE67 "MONTUFAR" y BE69 "CHIMBORAZO".</li> </ul>	100%
Inducción al personal de Subtenientes y Soldados egresados de las escuelas en el año 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inducción sobre régimen interno, PLT, leyes y reglamentos militares.</li> </ul>	100%

## 2. Acondicionamiento Físico Militar

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE
Entrenamiento para la ejecución del Acondicionamiento Físico Militar (AFM), para el personal militar perteneciente al CEE se ejecutó con las medidas de seguridad y bioseguridad correspondientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ejecutó el AFM cumpliendo con la planificación y ejecución de las capacidades y habilidades físicas del personal militar de acuerdo a las tablas correspondientes.</li> </ul>	100%
Verificación del entrenamiento para la ejecución del Acondicionamiento Físico Militar (AFM), para el personal militar perteneciente al CEE en base a PGO 2022.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ejecutaron las pruebas físicas del año 2022, del I y II semestre, con el personal militar profesional del CEE y las unidades.</li> </ul>	100%
Evaluación de las actividades físicas y lineamientos de acuerdo al Plan de Gestión Operacional del personal militar profesional. Matriz de seguimiento personal militar profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se verificó ejecución de actividades AFM en base a la matriz seguimiento PMP-PGO2022, a fin de verificar su cumplimiento de acuerdo a los lineamientos del Plan.</li> </ul>	100%
"Plan de acondicionamiento físico y deporte militar para el personal profesional del año 2022".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se conformó los equipos deportivos, para la participación en los "VIII JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES MILITARES", desarrollado en la ciudad de Salinas en noviembre del 2022.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó la organización y ejecución del circuito atlético "Nuestros Héroes" 5K virtual 13. Edición especial.</li> </ul>	100%
Evaluación física II semestre para el personal militar que no obtuvo la nota base de 17/20.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se remitió la planificación a las unidades del CEE, fin cumpla estrictamente lo dispuesto</li> </ul>	100%
Se intensifico la instrucción en ofensa y defensa personal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se está incrementando constantemente el conocimiento del personal militar en técnicas eficientes de ofensa y defensa personal. Instructivo aprobado por el COT.</li> </ul>	100%

### 3. Capacidades Operativas del CEE

La situación operativa del CEE, es determinada a través de la condición en la que se encuentran las capacidades identificadas y requeridas para el cumplimiento de las misiones asignadas.

Capacidad operativa, es la condición en que se encuentra una unidad o Fuerza, sobre la base de un conjunto de componentes de material, infraestructura, recurso humano, adiestramiento y/o entrenamiento, doctrina y organización; que basados, en principios y preceptos doctrinarios, causan un efecto de carácter estratégico, operativo o táctico.

Operatividad, es la situación de una unidad o Fuerza respecto a la condición de su personal, basado en el efectivo, condición, física, instrucción, entrenamiento y desempeño profesional en general.

Operabilidad, es la situación de una unidad o Fuerza respecto a la condición o estado de su material, equipo, medios e infraestructura.

#### a. Defensa del Territorio Nacional

La capacidad actual del Cuerpo de Ingenieros del Ejército para el cumplimiento de las misiones asignadas en relación a la Defensa del Territorio Nacional es la siguiente:

UNIDADES	DEFENSA EXTERNA NACIONAL		
	CAPACIDAD	OPERATIVIDAD	OPERABILIDAD
BE67 "MONTUFAR"	33,06%	71,11%	15,18%
BE68 "COTOPAXI"	37,70%	72,03%	21,55%
BE69 "CHIMBORAZO"	34,36%	59,65%	22,64%
CEMCEE	45,94%	77,94%	30,83%
CPMCEE	30,29%	46,08%	21,79%
CCCEE	27,71%	67,43%	10,69%
POLICLINICO CEE	58,10%	85,48%	39,49%
CALCEE	35,84%	31,86%	39,05%
<b>CEE</b>	<b>36,16%</b>	<b>62,85%</b>	<b>23,25%</b>

#### b. Ámbito Interno

La capacidad actual del Cuerpo de Ingenieros del Ejército para el cumplimiento de las misiones asignadas en reacción al ámbito interno es la siguiente:

UNIDADES	ÁMBITO INTERNO		
	CAPACIDAD	OPERATIVIDAD	OPERABILIDAD
BE67 "MONTUFAR"	36,21%	64,31%	18,11%
BE68 "COTOPAXI"	34,01%	56,34%	17,87%
BE69 "CHIMBORAZO"	37,43%	57,56%	22,66%
CEMCEE	45,90%	77,94%	24,23%
CPMCEE	27,51%	46,08%	16,09%

CCCEE	25,99%	61,70%	10,69%
POLICLINICO CEE	70,89%	87,67%	45,08%
CALCEE	35,84%	31,86%	39,05%
<b>CEE</b>	<b>34,98%</b>	<b>56,88%</b>	<b>22,32%</b>

**c. Apoyo a la Gestión de Riesgos**

La capacidad actual del Cuerpo de Ingenieros del Ejército para el cumplimiento de las misiones asignadas en reacción al ámbito interno es la siguiente:

UNIDADES	GESTIÓN DE RIESGOS		
	CAPACIDAD	OPERATIVIDAD	OPERABILIDAD
BE67 "MONTUFAR"	35,26%	64,31%	18,74%
BE68 "COTOPAXI"	33,38%	56,34%	18,82%
BE69 "CHIMBORAZO"	35,78%	57,56%	23,40%
CEMCEE	45,58%	77,94%	27,18%
CPMCEE	26,77%	46,08%	16,38%
CCCEE	25,99%	61,70%	10,69%
POLICLINICO CEE	70,89%	87,67%	45,08%
CALCEE	35,84%	31,86%	39,05%
<b>CEE</b>	<b>35,46%</b>	<b>57,32%</b>	<b>23,03%</b>

**OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 02 INCREMENTAR LA INVESTIGACIÓN,  
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA  
SEGURIDAD Y DEFENSA**

No aplica

### CAPÍTULO III

#### OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 03 INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL DEL TALENTO HUMANO DE LA FUERZA TERRESTRE

A. Gestionar la participación de personal de la Fuerza Terrestre en acuerdos, entendimientos, ejercicios, operaciones de mantenimiento de paz, ayuda humanitaria y ciberseguridad, entre otros para fortalecer la cooperación bilateral y multilateral.

##### 1. Operaciones de Desminado Humanitario

Desde el mes de agosto del año 2022, se retoma las operaciones de Desminado Humanitario suspendidas por aproximadamente dos años por tema de pandemia, en el sector oriental ecuatoriano, provincia de Zamora Chinchipe, con un avance hasta la fecha de 3.610,00 m<sup>2</sup> liberados en los sectores de Cóndor Mirador, Shaime y Chinapintza.

**Tabla 8 Operaciones de Desminado Humanitario CEE**

OPERACIONES	PERIODO DE EJECUCIÓN	ÁREA LIBERADA (m <sup>2</sup> )	ÁREA POR LIBERAR (m <sup>2</sup> )
DESMINADO HUMANITARIO	2000-2021	551.741,56	
	AGO-DIC22	3.610,00	
	2022-2025		36.446,00
	TOTAL	555.351,56	36.446,00

Los objetivos y metas fueron alcanzados mediante las siguientes acciones:

- a. El 31ENE22 se llevó a cabo la reunión virtual entre el CENDESMI y el MREMH, para tratar asuntos sobre la solicitud de prórroga ante la convención y asignación presupuestaria nacional.
- b. Donación de equipos para desminado por parte de la Oficina de Seguridad y Cooperación de la Embajada de los EEUU, realizada el 15 de febrero de 2022.
- c. Aprobación del proyecto de inversión "Liberación de tierras polucionadas por las minas terrestres o artefactos explosivos en estado de riesgo conocidos hasta el momento en la frontera común entre Ecuador y Perú", dictamen 01 de febrero de 2022.
- d. Del 11 al 29 de abril del 2022 se realizó el I Reentrenamiento de desminado Humanitario del año 2022, previo el ingreso a las operaciones en la frontera común Ecuador - Perú.
- e. El 25 y 26 de julio de 2022, se desarrollaron en la ciudad de Quito la XXIII Reunión de Autoridades Nacionales de Acción Contra las Minas Antipersonal Ecuador-Perú y la XXVII Reunión del Comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Ecuador y del Director General de Desminado Humanitario del Ejército del Perú
- f. Del 08 al 19 de agosto del 2022 se realizó el II Reentrenamiento de desminado Humanitario del año 2022, previo el ingreso a las operaciones en la frontera común Ecuador - Perú.

- g. El 06OCT22 se llevó a cabo la reunión de coordinación para la Vigésima Reunión de Estados Parte de la Convención sobre la Prohibición de Minas Antipersonal, convocada por el CENDESMI.
- h. Participación del Ecuador en la reunión de Estados Parte de la Convención de Ottawa sobre la prohibición de minas antipersonal, en Ginebra-Suiza del 21 al 25 de noviembre del 2022, en dónde se obtuvo una prórroga de plazo hasta el 31DIC25 para las operaciones desminado humanitario.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 04 INCREMENTAR LAS CAPACIDADES  
ESPECÍFICAS DE LA FUERZA TERRESTRE**

**A. Modernizar la infraestructura de las unidades de la Fuerza Terrestre, que permita un despliegue territorial, para el cumplimiento efectivo de sus misiones y tareas.**

**1. Logística**

**a. Abastecimiento**

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Contratación del Programa de Seguros del CEE, con Seguros Alianza hasta 28OCT22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura de 62 siniestros en ramos generales reportados (49 cerrados, 07 en trámite y 06 pendientes por documentar).</li> <li>• Cobertura de 45 siniestros de accidentes personales reportados (35 cerrados, 03 en trámite y 07 pendientes por documentar).</li> </ul>
Contratación del Programa de Seguros del CEE, con Seguros Alianza desde 28-OCT-2022 hasta 28-OCT-2023.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este nuevo Programa de Seguros consta de 14 pólizas.</li> <li>• Se ha tenido 03 siniestro hasta el momento.</li> <li>• Se ha realizado inclusiones de maquinaria y vehículos pesados (3 rodillos, 3 motoniveladoras y 04 tanqueros) según las necesidades del CEE.</li> </ul>
Suscripción de contratos repuestos con IASA, IASA TRANSPORTE, IASA SERVICIO, DITECA, para el mantenimiento de la maquinaria y vehículos pesados del CEE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con estos contratos se puede prever el mantenimiento de las maquinarias y equipos del CEMAT, por el año 2022.</li> </ul>
Suscripción de contratos repuestos con IASA, IASA TRANSPORTE, IASA SERVICIO, DITECA, para el mantenimiento de la maquinaria y vehículos pesados del CEE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con estos contratos se puede prever el mantenimiento de las maquinarias y equipos del CEMAT, para el año 2023.</li> </ul>
Servicio de rastreo satelital para vehículos livianos del CEMAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso mediante subasta inversa, este contrato inicia en el mes de diciembre del 2022.</li> </ul>
Servicio de recarga de oxígeno y acetileno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso mediante subasta inversa, finalizado el mes de noviembre del 2022.</li> </ul>
Servicio de torno, fresadora y suelda para el parque automotor del CEE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso mediante subasta inversa, este contrato se encuentra en ejecución.</li> </ul>

Adquisición de neumáticos y accesorios para el parque automotor del CEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso mediante catálogo electrónico finalizado.</li> </ul>
Contrato de provisión de combustible para los vehículos del CEE (2022).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con el contrato vigente año 2022 se deja de adquirir el combustible de manera mensual por ínfima cuantía.</li> </ul>
Contrato de material de construcción y ferretería para el parque automotor del CEMAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso mediante subasta inversa, con el contrato vigente año 2022</li> </ul>
Contrato de construcción de mangueras y cañerías para el parque automotor del CEMAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso mediante subasta inversa, con el contrato vigente año 2022</li> </ul>
Contratación servicio de limpieza, por catálogo electrónico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza del Edificio y Campamento del CEE, por seis meses, empezando desde el mes de octubre 2022 hasta marzo 2023</li> </ul>
Contratación de servicio de asignación de pasajes aéreos en proceso, etapa de entrega de propuestas. Presupuesto referencial \$31.198	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso mediante menor cuantía de servicios para solventar el movimiento dentro del país de comisiones o autoridades a los proyectos en otras provincias. Inicia en diciembre 2022.</li> </ul>
Compra de materiales de construcción, en proceso, en etapa de entrega de propuestas Presupuesto referencial \$42.070	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquisición de materiales de ferretería para realizar el mantenimiento del campamento y edificio matriz del CEE, en proceso. Inicia en diciembre 2022.</li> </ul>
Compra por catálogo electrónico (material de oficina) para las dependencias del CEE y campamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con estas compras se facilita las labores administrativas diarias del personal.</li> </ul>

**Tabla 9 Maquinaria y vehículos adquiridos en 2022**

ORD.	TIPO	CANTIDAD
01	CAMIONETAS 4X2	20
02	CAMIONETAS 4X4	4
03	RODILLOS VIBRATORIOS	3
04	MOTONIVELADORAS	3
05	TANQUEROS DE AGUA	3
06	CABEZAL CON CAMA BAJA	4
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>

## b. Matriculación

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Se realizó la <b>matriculación del parque automotor del CEE</b> , para lo cual se ha realizado una revisión minuciosa de la situación documental de todos los vehículos, se han realizado viajes permanentes a los Cantones Salcedo y Paute; se han ejecutado los trámites necesarios de presupuesto y financieros correspondientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En el Municipio de Salcedo (Placas 0 al 9) se matricularon 218 vehículos de la matriz, batallones y UECs.</li> <li>En el Municipio de Paute (Placas 0 al 9) se</li> </ul>

	<p>matricularon 143 de CDR y 6 vehículos del BE69.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Están pendientes 4 vehículos por matricular en Salcedo por procedimiento normal y 10 vehículos que tienen problemas por multas por recalendarización.</li> </ul>
--	--

### c. Remates

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
<p>Se realizó la constatación documental de los bienes a ser rematados, se revisó su avalúo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se determinó la cantidad de bienes a ser rematados (87 bienes).</li> <li>De la revisión documental se determinó que hay vehículos que tienen pendiente pagos de matrículas de años anteriores. Además, se ha realizado una revisión en el SRI de la cual se han aclarado novedades de traspasos desconocidos de vehículos a la Fuerza Terrestre por trámites masivos realizados por el MIDENA.</li> <li>Se continúa depurando la información para tener los expedientes listos para el primer trimestre de 2023.</li> </ul>
<p>Existen problemas de documentación de 01 jeep y 4 volquetas rematadas en el año 2021. Se han realizado numerosas gestiones en la Mancomunidad de Cotopaxi, Agencia Nacional de Tránsito, SRI y Comandancia General del Ejército.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se solucionó el registro de 01 Jeep Vitara en el SRI.</li> <li>Se ha realizado seguimiento en Mancomunidad de Cotopaxi, ANT, y finalmente la declaración juramentada de 4 volquetas, para su posterior trámite en el SRI. Se encuentra en proceso.</li> </ul>

### d. Infraestructura

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
<p>Coordinación entre el Comando del CEE, la Dirección Logística, Dirección Jurídica y Departamento Financiero para solucionar el pago del impuesto predial del terreno ocupado por el Municipio de Quito – Metro de Quito, así como el servicio de agua potable del mismo predio que estaba siendo utilizado por el Metro de Quito.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traspaso de medidor de servicio de agua del CEE al Metro de Quito.</li> <li>Exoneración y prescripción de impuestos de los años 2012 al 2017 del predio No 191246 ocupado por el Metro de Quito hasta diciembre 2022..</li> </ul>

<p>Fumigación y desratización en archivo, cocina, comedor, dormitorios oficiales y voluntarios del CEE, limpieza de cisterna, trampas de grasa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizó 3 fumigaciones cuatrimestrales, 3 desratizaciones cuatrimestrales, 1 limpieza y desinfección anual de 4 cisternas de agua, 4 limpiezas de trampas de grasas.</li> </ul>
<p>Mantenimiento de instalaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento del Edificio matriz en sistema eléctrico y sanitario</li> <li>• Mantenimiento dormitorios personal voluntarios</li> <li>• Paso de servidumbre del CEE por el predio del supermercado El Coral. Se realizó la gestión para destapar un bloqueo con breca del alcantarillado en el sector del parqueadero de El Coral. Está pendiente un trabajo en la conexión del alcantarillado al colector principal por parte de la EMMOP.</li> <li>• Se realizó transferencia de material asfáltico al BE68 para que con el apoyo del Dpto. Técnico y Planificación se realicen trabajos de asfaltado.</li> <li>• Contrato de mantenimiento del Policlínico del CEE. (En ejecución)</li> <li>• Mantenimiento del Campo de Marte del CEE</li> <li>• Colocación de protecciones de hierro en ventanales del edificio del CEE en subsuelo1 y protecciones y puertas de acceso</li> <li>• Mantenimiento de 70 camas de madera para el personal de voluntarios.</li> </ul>

## 2. CEMAT

### a. Mantenimiento

**Tabla 10 Mantenimiento de Vehículos 2022**

ORD.	TIPO	MTTO PREVENTIVO	MTTO CORRECTIVO MENOR	MTTO CORRECTIVO MAYOR
1	BUSETA	9	4	0
2	BUS	1	0	0
3	CAMIÓN	6	2	0
4	CAMIÓN TALLER	2	1	0
5	CAMIONETA	105	35	0

6	JEEP	48	10	0
7	MIXER	8	4	0
8	TANQUERO DE AGUA	4	3	0
9	TANQUERO DE ASFALTO	1	1	0
10	VOLQUETA	47	20	11
11	CABEZAL	10	6	0
12	MOTOCICLETA	2	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>243</b>	<b>57</b>	<b>11</b>

**Tabla 11 Mantenimiento de Maquinaria 2022**

ORD.	TIPO	MTTO PREVENTIVO	MTTO CORRECTIVO MENOR	MTTO CORRECTIVO MAYOR
1	BARREDORA	2	1	0
2	CARGADORA	6	5	0
3	EXCAVADORA	30	6	3
4	EXTENDEDORA DE BORDILLO	0	0	0
5	FRESADORA	0	0	0
6	MINI CARGADORA	1	0	0
7	MOTONIVELADORA	4	2	2
8	PAVIMENTADORA	1	0	0
9	RETROEXCAVADORA	12	8	0
10	RECICLADORA	1	0	0
11	RODILLO VIBRATORIO	4	2	1
12	RODILLO D/T.	1	2	0
13	RODILLO NEUMÁTICO	1	0	1
14	PLANTA DE ASFALTO	1	1	0
15	TRACK DRILL	1	0	1
16	TRACTOR	18	9	1
17	MONTACARGAS	4	0	0
18	GRÚA	1	0	0
19	ZARANDA	1	1	0
20	TRITURADORA	1	1	0
21	DOSIFICADORA	1	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>39</b>	<b>9</b>

#### b. Transporte

Se dio atención a los requerimientos del servicio de traslado para las diferentes comisiones fuera de la provincia de Pichincha 408/420.

### 3. Compras Públicas

ACTIVIDADES REALIZADAS	LOGROS OBTENIDOS
Se consolidó el PAC 2022	274 procesos y 82 ínfimas cuantías
Publicación y modificación del PAC (Elaboración de 44 Resoluciones)	Se elaboraron 44 reformas, (QUE INCREMENTARON EL PRESUPUESTO REFERENCIAL)
Total modificaciones en el sistema	274 procesos y 82 ínfimas cuantías

Ejecución de los Procesos de Contratación y Elaboración de contratos	Tramitados en el portal 120 procesos. Se elaboraron 83 contratos
Finalización de procesos en el portal de compras públicas al 2022	Pendientes de cierre 44 procesos 2018-2019-2020-2021

**Tabla 12 Resumen de Procesos de Compras Públicas**

PROCESOS CONTRATACIÓN PÚBLICA	PAC 2022	PROCESOS	TIPO PROCESO PLANIFICADO EN EL PAC	PUBLICADO CEE PORTAL	ADJUDICADOS CEE	PROCESOS CANCELADOS DESIERTOS
PROCESOS PAC	274					
Ínfimas cuantías (ejecuta Logística)	(-82)					
Total procesos	<b>356</b>					
Procesos otras Unidades		272				
<b>Procesos CEE</b>		<b>84</b>				
Catálogos Electrónicos			52	26	26	
Subasta Inversa Electrónica			163	68	47	21
Menores Cuantías			17	8	4	4
Cotizaciones			4	5	2	3
Licitaciones			2	1	1	
Régimen Especial			33	29	26	3
Arrendamiento						
Contratación Directa (Consultoría)			3			
Verificación de Producción Nacional				9		
Contratación Directa						
	<b>356</b>	<b>356</b>	<b>274</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>31</b>

**OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 05 INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE CIBERDEFENSA DE LA FT**

No aplica

## OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 06 INCREMENTAR LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA FT

### A. Modernizar el sistema integrado de información, para disponer de información veraz y oportuna en apoyo a la gestión administrativa y operativa de la Fuerza Terrestre.

#### 1. Tecnologías de la Información del CEE.

##### a. Comunicaciones

Durante el período se planificó y se materializó el apoyo de comunicaciones durante todas las operaciones del CEE, empleando al sistema TRONCALIZADO (HF/VHF) como sistema PRINCIPAL, al sistema MODE como sistema SECUNDARIO y como sistema COMPLEMENTARIO a los sistemas PARTICULARES Y PRIVADOS DE TELEFONIA PÚBLICA.

##### b. Desarrollo y Provisión de Servicios

El CEE cuenta con un Sistema Informático que está compuesto de varios módulos, integrados en base a interfaces desarrolladas con el objetivo de intercambiar información entre ellas, de forma controlada. Se sustenta en una plataforma Oracle, ha tenido constantes actualizaciones para cumplir con la normativa legal vigente, realizando cambios en diferentes procedimientos y en permanente coordinación con los usuarios del sistema, que son los dueños de los diferentes procesos que tiene el CEE.

Los sistemas informáticos actualmente funcionan de manera armónica y sincronizada, automatizando los procesos ejecutados por los diferentes departamentos, direcciones, UEC's y unidades militares CEE a nivel nacional.

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Bases de Datos en correcto funcionamiento y respaldadas cronológicamente.	Sistemas Informático en funcionamiento y disponibilidad de datos.
Desarrollo del módulo de matriculación y seguros según los requerimientos de usuario	Entrega del aplicativo a los usuarios con su respectiva capacitación
Implementación integrada de Roles Pago adicionales.	Implementación de Asientos automáticos de roles de pago
Implementación de Asientos automáticos de ajustes de planillas.	Automatización del proceso de ajuste de planillas.
Implementación de retenciones electrónicas.	Envío Automático al SRI de retenciones electrónicas seleccionadas en el departamento financiero.
Desarrollo e implementación de la página Web del Cuerpo de Ingenieros del Ejército	Página Web funcionando y personal capacitado.

Desarrollo e implementación del control de cierre integrado de los centros de costo en proceso de liquidación.	Aplicativo en correcto funcionamiento y personal capacitado para su uso.
Desarrollo e implementación del costo de posesión de activos para el CEMAT.	En funcionamiento y personal capacitado para su uso.
Implementación del módulo de análisis de rotación de artículos.	En funcionamiento y personal capacitado para su uso.
Desarrollo e implementación del aplicativo Web según formato de Compras Públicas para el análisis de precios unitarios.	Aplicativo en correcto funcionamiento y personal capacitado para su uso.
Desarrollo e implementación de consultas de pagos a proveedores en ambiente web.	Aplicativo en correcto funcionamiento falta información que genera el usuario de la sección Técnica.
Desarrollo del módulo consultivo gerencial de subcontratos y gastos administrativos de la matriz.	Aplicativo en correcto funcionamiento y personal capacitado para su uso.
Actualización del Sistema Gerencial del CEE desarrollado en BI	Contar con información veraz y oportuna para la toma de decisiones.
Registro de la marca del sistema informático del Cuerpo de Ingenieros del Ejército	Se registró la marca en la Secretaria Nacional de Derechos Intelectuales
Contrato del servicio de impresión y fotocopiado	Se mantienen el servicio de impresión y fotocopiado
Análisis e implementación de cálculo del SRI-RDEP	Aplicativo funcionando, falta de formatos del formulario 107 por parte del departamento financiero.
Depuración de la base de datos de liquidaciones económicas y asignaciones pendientes	La base de datos se encuentra en depuración
Análisis e implementación de subsistencias para personal militar y civil pertenecientes al Cuerpo de Ingenieros del Ejército en operaciones y trabajos de alto riesgo.	Implementado en el sistema en el módulo de recursos humanos y en correcto funcionamiento.

### c. Infraestructura Tecnológica

Durante el período se realizó el mantenimiento y fortalecimiento de la infraestructura del parque informático del CEE a través del soporte técnico, mantenimiento, control y seguimiento permanente de todos los equipos informáticos del CEE a fin de evitar vulnerabilidades a la red de datos y garantizar la confidencialidad de la información.

Se sociabilizaron las políticas y normas de difusión de documentos militares a través de redes sociales (Facebook, Whatsapp, mensajes militares, etc.), levantamiento de los acuerdos de confidencialidad de la información para garantizar los perfiles y usuarios calificados para el manejo de información sensible.

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Renovación de licencias de Antivirus y seguridad perimetral Firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad perimetral instalada y funcionando y antivirus instalados</li> </ul>
Renovación del almacenamiento del storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrección de errores lógicos y físicos que mantenía el storage</li> </ul>
Mantenimiento y soporte técnico especializado del SICEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicativos funcionado correctamente.</li> </ul>
Adquisición de equipos informáticos (computadoras de escritorio y laptops)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos informáticos entregados a la bodega de Activos fijos</li> </ul>
Manteniendo de los equipos de perifoneo del campamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizó el mantenimiento correctivo de los equipos de altavoces del campamento.</li> </ul>

**B. Fortalecer la relación con los medios de comunicación, diferentes actores y otros segmentos de la sociedad para incrementar el posicionamiento de la institución frente al contexto nacional e internacional.**

**1. Comunicación Social**

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Cobertura y difusión de actividades del CEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión de 3 visita de comando a las unidades militares (BE67 "MONTÚFAR", BE68 "COTOPAXI" y BE69 "CHIMBORAZO").</li> <li>• Difusión de 4 ceremonias militares: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceremonia militar de ascensos de señores oficiales y Voluntarios del Cuerpo de Ingenieros del Ejército y unidades.</li> <li>- Ceremonia cívico militar con motivo de conmemorar el día de la Bandera Nacional.</li> <li>- Ceremonia cívico militar con motivo de conmemorar el día del Escudo de Armas.</li> <li>- Ceremonia cívico militar con motivo de conmemorar el día del Himno Nacional.</li> </ul> </li> <li>• Difusión de 12 eventos militares: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clausura del II reentrenamiento de Desminado Humanitario.</li> <li>- Difusión de la visita del Sr. Crnl. Avinom Frenkel, Agregado de Defensa de Israel con el objetivo de conocer las actividades que realizan los soldados ingenieros y establecer una cooperación entre los dos países.</li> <li>- Difusión de los trabajos que realiza la Compañía Ductos y Refinería, en todos sus frentes referente a la seguridad y mantenimiento del Sistema Oleoducto Trans ecuatoriano.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Difusión de Operaciones CAMEX en Santo Domingo en apoyo a la P.N.</li> <li>- Difusión del Acuartelamiento masculino y femenino de la Leva 2003 II Llamada.</li> <li>- Difusión de la entrega de la 1era Fase del Proyecto "Remediación integral del casco Urbano de Zaruma a GAD municipal"</li> <li>- Difusión de la destrucción en masa de material bélico calibre mayor del COLOG 72 "Shyris" en el sector de Machachi, en polígono Gamabe.</li> <li>- Difusión de la apertura de sendas de seguridad y ejercicio de evacuación médica, previo a los trabajos de desminado por parte del personal de desminadores del BE 68 "Cotopaxi"</li> <li>- Difusión de la instrucción de Tipo por parte del personal del CEE.</li> <li>- Difusión del inicio de la Certificación por parte del Centro de instrucción, entrenamiento y capacitación del Ejército. CIECE.</li> <li>- Difusión de la seguridad brindada al personal de censistas de INEC, del BE 67 "Montufar".</li> <li>- Difusión de la entrega del edificio de la Contraloría General del Ejército.</li> </ul>
<p>Elaboración de productos comunicacionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edición y difusión de afiches informativos referente a los servicios que presta el Policlínico del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.</li> <li>• Edición de fotografía para el concurso de fotografía organizado por la Dirección de Comunicación Social del Ejército.</li> <li>• Difusión de productos informativos para fortalecimiento de las Campañas de Acción psicológica en vigencia (Generación de la Victoria, Soy Ecuador, La Salud está en tus manos y Vestidos de Honor.)</li> </ul>

## 2. Ceremonial y Protocolo

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
<p>Organización, ejecución de ceremonias militares y eventos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización de 07 ceremonias/eventos militares: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceremonia militar de ascensos de señores oficiales y Voluntarios del Cuerpo de Ingenieros del Ejército y unidades.</li> <li>- Ceremonia cívica militar con motivo del acuartelamiento de las Srtas. conscriptos de la Leva 2003, II Llamada</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceremonia con motivo de conmemorar el día de la Bandera Nacional.</li> <li>- Ceremonia con motivo de conmemorar el día del Escudo de Armas.</li> <li>- Ceremonia con motivo de conmemorar el día del Himno Nacional.</li> <li>- Ceremonia de despedida del personal militar (oficial y voluntario) que salen con el pase del CEE a las diferentes unidades del Ejército.</li> <li>- Difusión de los trabajos que realiza la Compañía Ductos y Refinería, referente a la seguridad y mantenimiento del Sistema Oleoducto Trans Ecuatoriano.</li> </ul>
<p>Recepción de visitas protocolarias</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recibió la visita del Sr. Crnl. Avinom Frenkel, Agregado de Defensa de Israel con el objetivo de conocer las actividades que realizan los soldados ingenieros y establecer una cooperación entre los dos países.</li> <li>• Se recibió la visita de la delegación del Ejército Nacional de México, en las instalaciones del BE68 "Cotopaxi".</li> <li>• Se recibió la visita de la delegación del Ejército de Brasil a las instalaciones del FM Marco A. Subia M.</li> </ul>

**Tabla 13 Registro fotográfico de las acciones ejecutadas por el señor Comandante del CEE**

Visita Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos



Visita de Delegación del Ejército de Brasil



Ceremonia de Ascensos del personal militar



Ceremonia de despedida del personal militar que salió con el pase.



Cambio de mando del Cuerpo de Ingenieros del Ejército



Ceremonia militar con motivo del día del Arma de Ingeniería.



Misa de acción de gracias por el aniversario del Arma de Ingeniería.



Simulacro de amenazas con armas Químico Biológicas



Sociabilización de las reformas a la nueva ley de Seguridad Social de FF.AA.



Visita Comando al BE67 "MONTÚFAR"



Visita Comando al BE68 "COTOPAXI"



Proyecto Reconstrucción Zaruma



Ceremonia con motivo del Día de la Bandera.



Ceremonia con motivo del Día del Escudo.



**C. Fortalecer el sistema de inteligencia militar terrestre y su relacionamiento con la comunidad de inteligencia a nivel nacional e internacional para adoptar a la efectividad de las operaciones militares.**

**1. Inteligencia**

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Boletines Diarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y difusión correspondiente de la información proporcionada para así ser empleada en la planificación y ejecución de las operaciones militares del CEE y sus unidades.</li> </ul>
Apreciaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y difusión correspondiente de la información proporcionada para así ser empleada en la planificación y ejecución de las operaciones militares del CEE y sus unidades.</li> </ul>
Anexos de Inteligencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientación del esfuerzo de búsqueda, dando inicio al Ciclo de Producción de Inteligencia.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo durante los eventos de conflictividad social por parte de movimientos sociales.</li> <li>- Apoyo Técnico de Ingeniería.</li> <li>- Apoyo a la Policía Nacional en contra de: (Grupos delincuenciales organizados, grupos antagónicos radicales, centros de privación de la libertad con mayor violencia, narcotráfico, tráfico de armas munición y explosivos).</li> </ul> </li> </ul>

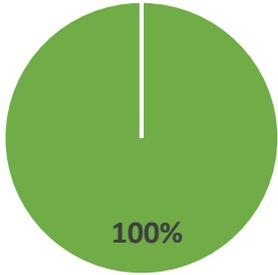
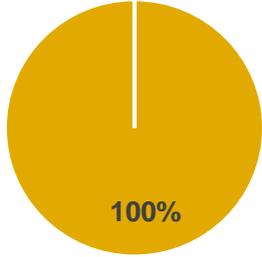
**2. Contrainteligencia Pasiva**

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Cumplimiento a disposiciones y recomendaciones de seguridad detalladas en el Instructivo N° FT-20-C.L.T-C-012 "RESGUARDO"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precautelar la seguridad tanto de personal, material, instalaciones y equipo pertenecientes al CEE y sus unidades.</li> </ul>
Actualización de los Estudios de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de los Estudios de Seguridad del CEE y sus unidades (BE67, BE68, BE69 y CAL.CEE)</li> </ul>
Inspecciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de que no exista novedades con el material y equipo de las bodegas y almacenes del CEE y sus unidades.</li> </ul>

Realización de las DHP e ISP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la idoneidad y el grado de confiabilidad del personal militar que labora en las diferentes bodegas, almacenes y áreas sensibles del CEE y sus subunidades (53 DHP e ISP realizadas)</li> </ul>
Charlas y la socialización sobre las medidas de prevención sobre la fuga de información	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento a medidas de seguridad.</li> </ul>
Reunión de la Comunidad de Inteligencia (COMIN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intercambiar información de gran utilidad en apoyo a la planificación y ejecución de las operaciones militares.</li> </ul>
Capacitación de Auxiliares de Inteligencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facultar los conocimientos a fin de que el personal militar cumpla con las destrezas necesarias en el campo profesional como Auxiliares de Inteligencia.</li> </ul>

**Tabla 14 Registro fotográfico de Inteligencia CEE 2022**

ACTIVIDAD	FOTOGRAFÍA
Cumplimiento a disposiciones y recomendaciones de seguridad detalladas en el Instructivo N° FT-20-C.L.T-C-012 "RESGUARDO".	
Actualización de los Estudios de Seguridad	<p style="text-align: center;">   <b>ESTUDIO DE SEGURIDAD DEL CAMPAMENTO MATRIZ DEL "CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO"</b> </p> 
Inspecciones de seguridad	 <p style="font-size: small;">     MG2C+4WF, Quito, Ecuador      Latitude: -0.35003045573830605° Longitude: -78.47860319539905°      Local: 08:22:15 a. m. Altitude: 29.06 metros      GMT: 08:22:15 a. m. miércoles, 22.11.2022   </p>

<p><b>Realización de las DHP e ISP</b></p>	<div data-bbox="924 147 1348 663"> <p><b>DHP</b></p> <p>0</p>  <p>100%</p> <p>■ SI ■ NO</p> </div> <div data-bbox="924 689 1348 1178"> <p><b>ISP</b></p> <p>0</p>  <p>100%</p> <p>■ SI ■ NO</p> </div>
<p><b>Reunión de la COMIN</b></p>	
<p><b>Charlas y la socialización sobre las medidas de prevención sobre la fuga de información</b></p>	

**Capacitación de Auxiliares de Inteligencia  
desarrollado en la AGRUCOMGE**



## CAPÍTULO IV

### OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 07 INCREMENTAR LA GESTIÓN INTEGRAL EN LA FT

#### A. Administrar con efectividad los recursos financieros asignados a la Fuerza Terrestre.

##### 1. Ejecución Presupuestaria.

*Tabla 15 Ejecución Presupuestaria de Egresos de Unidades del CEE sistema eSIGEF periodo 01ENE22 al 30NOV22*

UNIDAD	CODIFICADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN
BE67 "MONTÚFAR"	181.598,39	105.093,63	57,87
BE68 "COTOPAXI"	1.163.515,69	263.305,46	22,63
BE69 "CHIMBORAZO"	15.998,21	5.460,00	34,13
CAL CEE	30.558,57	14.119,39	46,20

#### B. Mejorar los procesos de talento humano, servicios de bienestar de personal, clima laboral para garantizar un efectivo desempeño del personal de la Fuerza Terrestre.

##### 1. Talento Humano.

*Tabla 16 Numérico Personal Militar del CEE*

UNIDADES	EFECTIVOS			DISPONIBLES		
	OFIC	VOL	TOTAL	OFIC	VOL	TOTAL
CC CEE	3	26	29	2	19	21
CEM CEE	26	22	48	12	34	46
CPM CEE	0	29	29	0	24	24
CEMAT CEE	0	18	18	0	16	16
POL CEE	5	18	23	5	17	22
TOTAL CEE	34	113	147	19	110	129

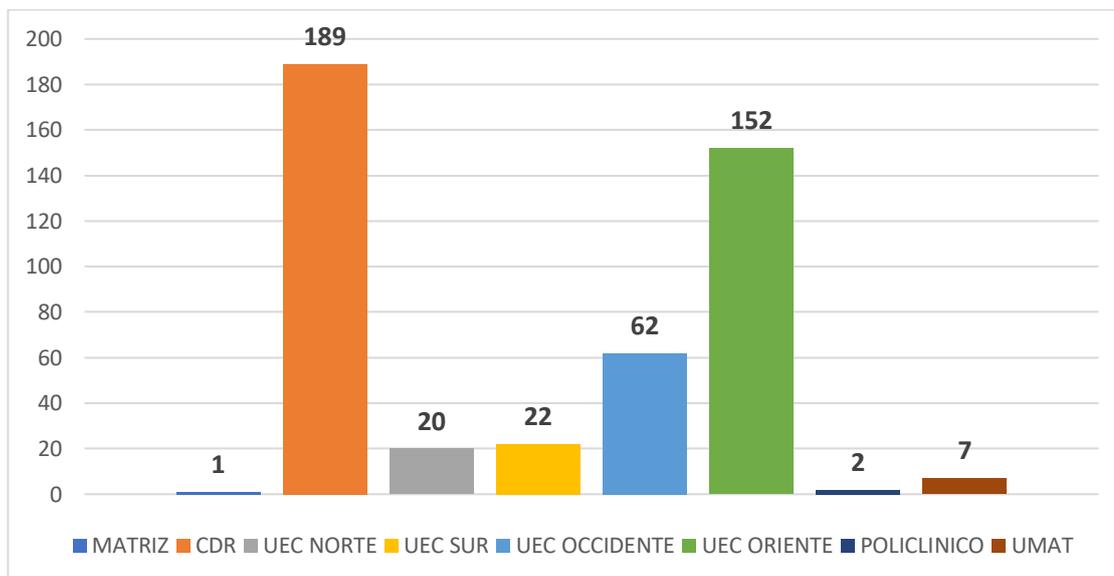
**Tabla 17 Numérico Personal SP y TP**

UNIDAD	NUMÉRICO		TOTAL CEE	%
	S.P (LOSEP)	T.P (CÓDIGO DE TRABAJO)		
MATRIZ	53	14	67	3.54%
CEMAT	2	18	20	1.06%
CDR	34	1461	1495	78.93%
UEC's	81	231	312	16.47%
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>	<b>1724</b>	<b>1894</b>	<b>100,00%</b>

**Tabla 18 Numérico Capacitación Personal CEE**

MILITAR	SP / TP	TOTAL
144	252	396

**Gráfico 2 Personal Contratado CEE 2022**



## 2. Bienestar de personal.

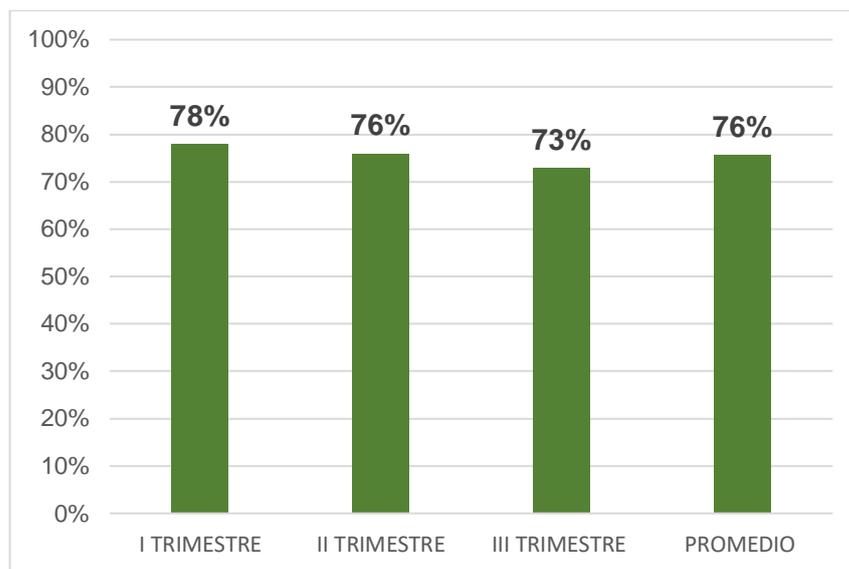
Desde el área de Bienestar se da atención al personal que ha sufrido accidentes, de enero a diciembre de 2022, han sido 10 militares y 39 civiles.

**Tabla 19 Accidentados CEE 2022**

	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	TOTAL
<b>MILITARES</b>	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	10
<b>CIVILES</b>	4	1	3	6	7	3	4	3	2	3	2	1	39
<b>TOTAL</b>	4	1	3	7	7	12	4	3	2	3	2	1	49

### 3. Clima Laboral.

**Gráfico 3 Resultados del Clima Laboral del CEE y sus Unidades**



### 4. Derechos Humanos

Los resultados tabulados de las encuestas realizadas, han permitido valorar el grado de conocimiento que mantiene el personal de las unidades del CEE

**Tabla 20 Resultados de Conocimiento de Derechos Humanos**

UNIDAD	PERSONAL ENCUESTADO	PORCENTAJE
CEE	40 OFICIALES	80%
	80 VOLUNTARIOS	
BE67 "MONTÚFAR"	15 OFICIALES	65%
	130 VOLUNTARIOS	
BE68 "COTOPAXI"	12 OFICIALES	68.5%
	150 VOLUNTARIOS	
BE69 "CHIMBORAZO"	08 OFICIALES	45%
	90 VOLUNTARIOS	
CALCEE	04 OFICIALES	40%
	30 VOLUNTARIOS	
TOTAL		<b>60%</b>

## 5. Vivienda Fiscal

El Cuerpo de Ingenieros del Ejército tiene a cargo la vivienda fiscal que se encuentra ubicada en la provincia de Pichincha, cantón Quito, sector San Bartolo calles Av. Maldonado y Teodoro Gómez de la Torre, dos bloques “Base Sur” y “Cueva de los Tayos” cada bloque conformado por 10 departamentos.

**Tabla 21 Vivienda Fiscal bajo responsabilidad del CEE**

DETALLE	BLOQUE “BASE SUR “	BLOQUE “CUEVA DE LOS TAYOS”	TOTAL
VIVIENDAS OCUPADAS	09	10	19
VIVIENDAS ASIGNADAS ÚLTIMO PERÍODO	3	4	7
VIVIENDAS DESOCUPADAS	1 MANTENIMIENTO	0	1
VIVIENDAS PRÓXIMAS DE DESOCUPACIÓN	2	0	2
PERSONAL EN ESPERA DE VIVIENDA	2		2

## 6. Gestión de la Salud

El Policlínico del Cuerpo de Ingenieros del Ejército brinda atención médica de calidad con personal altamente capacitado y equipado en sus instalaciones, para mantener en óptimas condiciones de salud al personal militar, familiares y de la comunidad a fin de contribuir al éxito del Sistema Integrado de Gestión y a la misión del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.

### a. Prevención de la Salud

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Toma de medidas antropométricas al personal militar de las unidades y subunidades del CEE.	• 1.274 medidas antropométricas
Fumigación diaria de las diferentes instalaciones del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de acuerdo al cronograma semanal establecido.	• Se cumplió el cronograma de fumigaciones.
Control en la elaboración de los alimentos de consumo diario.	• Correcta elaboración de los alimentos.
Control de manejo de desechos generados por las diferentes áreas del CEE.	• Correcto manejo de desechos.
Conferencia sobre la importancia de la vacunación contra COVID-19.	• Capacitación al personal militar.
Gestiones realizadas con el MSP para vacunación preventiva contra influenza.	• Personal del CEE vacunado y prevenido contra influenza.

## b. Saneamiento Ambiental

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Capacitación permanente para todo el personal en manejo de desechos biopeligrosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal del POLIC CEE capacitado con riesgo reducido de contraer enfermedades.</li> </ul>
Control permanente de saneamiento ambiental de las diferentes áreas del CEE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control permanente de la salubridad en comedores y cocinas que eviten la propagación de enfermedades.</li> </ul>
Fumigaciones y desratización de todas las áreas del CEE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de roedores y vectores.</li> </ul>

## c. Estadística planillaje y facturación

ACTIVIDAD RELEVANTE	LOGRO ALCANZADO
Planillaje mensual de atenciones médicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramites ejecutados al 100% y cobro al ISSFA.</li> </ul>
Documentación de Procesos del POLIC CEE, según metodología de la DPGE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documentación de los procesos en el Policlínico.</li> </ul>
Se realizó las gestiones con el ISSFA, IESS, ISSPOL y MSP para la recuperación de valores adeudados al POLIC CEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Envío de planillas de atención a las diferentes aseguradoras para su cancelación.</li> </ul>

**Tabla 22 Numérico de pacientes para Consulta Externa**

COD	USUARIO	USUARIOS	TOTAL PACIENTES	%
1	MIL. SA	Militar Servicio Activo	2.221	26,6
2	MIL. SP	Militar Servicio Pasivo	1.383	16,5
3	P. SA	Padre Servicio Activo	6	0,07
4	P. SP	Padre Servicio Pasivo	8	0,09
5	E. SA	Esposa Servicio Activo	1.327	15,90
6	E. SP	Esposa Servicio Pasivo	1.249	14,9
7	H. SA	Hijo Servicio Activo	1.792	21,4
8	H. SP	Hijo Servicio Pasivo	146	1,7
9	MONT.	Montepío	203	2,4
TOTAL			<b>8.335</b>	<b>100%</b>

**Tabla 23 Patologías frecuentes Consulta Externa**

ORD	CIE-10	DIAGNÓSTICO	CASOS	%
1	J00	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	239	2,7%
2	J029	Faringitis aguda, no especificada	204	2,3%
3	B829	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	174	2,0%
4	N40	Hiperplasia de la próstata	156	1,8%
5	F412	Trastorno mixto de ansiedad y depresión	132	1,5%
6	I10	Hipertensión esencial (primaria)	179	2,0%
7	E119	Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	160	1,8%
8	E039	Hipotiroidismo, no especificado	173	1,9%
9	M544	Lumbago	244	2,7%
10	E782	Hiperlipidemia	119	1,3%
11	N760	Vaginitis	137	1,5%
12	M545	Lumbago no específico	100	1,1%
13	N390	Infección de vías urinarias	128	1,4%
14	E784	Otra hiperlipidemia	79	0,9%
15	H110	Pterigion	78	0,9%

<p><b>Elaborado por:</b> <b>Fecha: 15DIC22</b></p> <p>Edwin Yáñez Suárez Coronel CSM <b>Director de Planificación y Gestión Estratégica del CEE</b></p>	<p><b>Revisado por:</b> <b>Fecha: 15DIC22</b></p> <p>Santiago Rueda Vásquez Coronel EMC <b>Jefe del Estado Mayor del CEE</b></p>	<p><b>Aprobado por:</b> <b>Fecha: 15DIC22</b></p> <p>Freddy Játiva Coronel Coronel EMC <b>Comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército</b></p>
---	--	--