



EJÉRCITO ECUATORIANO  
CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO  
INFORME DE GESTIÓN PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2020  
20-CEE-PGE-INF-08

Quito D.M, viernes 15 de enero de 2021

**PARA:** Señor General de Brigada  
Wilson Navas G.  
Inspector General del Ejército

**Asunto:** Informe de Gestión del C.E.E. periodo enero – diciembre 2020.

## I. REFERENCIAS

- 1) Programación Anual de la Política Pública 2020 (PAPP).
- 2) Reporte de ejecución del presupuesto con corte al 31-noviembre-020, fuente SICEE.
- 3) Instructivo FT-DPGE-f-001, del 08-ENE-020 “Para el Seguimiento a la Gestión de la Fuerza Terrestre del año 2020”.

## II. ANTECEDENTES

Durante el período de enero a diciembre de 2020, el señor Comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, ha realizado las gestiones de mando, alineadas a alcanzar los objetivos estratégicos institucionales entre las principales: la diversidad de las operaciones militares ejecutadas; las operaciones de mantenimiento de paz; el desarrollo de las capacidades militares; la formación de sus miembros, el perfeccionamiento, especialización y capacitación del personal militar y de servidores públicos; el respeto a los derechos humanos y derecho internacional humanitario; la igualdad y equidad de género; el bienestar de personal, sus logros y objetivos alcanzados; y el fortalecimiento de la imagen institucional, que durante el presente año ha permitido continuar en los primeros sitios de confianza y credibilidad entre todas las instituciones públicas del país.

## CONTENIDO

<b>I. REFERENCIAS.....</b>	<b>1</b>
<b>II. ANTECEDENTES .....</b>	<b>1</b>
A. FILOSOFÍA INSTITUCIONAL .....	3
1. <i>Elementos orientadores del C.E.E</i> .....	3
a. Misión.....	3
b. Visión.....	3
2. <i>Valores Institucionales</i> .....	3
B. MAPA ESTRATÉGICO DEL C.E.E.....	4
C. MARCO LEGAL DEL C.E.E.....	4
<b>III. ANÁLISIS.....</b>	<b>5</b>
A. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 01 INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD EN CONTROL DEL TERRITORIO NACIONAL.....	6
B. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 03 INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD OPERACIONAL DE LAS UNIDADES MILITARES.....	6
C. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 04 INCREMENTAR LAS CAPACIDADES MILITARES. ....	6
D. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 05 INCREMENTAR EL ALISTAMIENTO OPERACIONAL. ....	6
1. <i>Incrementar las capacidades militares y el alistamiento operacional del Sistema de Ingeniería para el cumplimiento de las misiones encomendadas, en apoyo a las operaciones militares.</i> .....	6
a. Operaciones .....	6
b. Alistamiento Operacional.....	10
c. Inteligencia Militar.....	13
d. Seguridad Integrada.....	16
e. Tecnologías de la Información y la Comunicación .....	21
f. Captación y Diseño Técnico.....	23
g. Gestión de la Ejecución .....	26
h. Supervisión y Control de Obras y Prestación de Servicios .....	29
E. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 02 MANTENER LA IMAGEN INSTITUCIONAL. ....	30
1. <i>Fortalecer el posicionamiento institucional.</i> .....	30
a. Gestión de Comunicación Social.....	30
b. Gestión Jurídica .....	34
2. <i>Mantener la participación del CEE en misiones de paz y ayuda humanitaria.</i> .....	36
a. Operaciones de Desminado Humanitario .....	36
b. Operaciones Neutralización de material explosivo (N.M.E) .....	40
F. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 06 INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD EN EL APOYO LOGÍSTICO. ....	42
G. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 07 INCREMENTAR LA EFICIENCIA INSTITUCIONAL.....	42
1. <i>Mejorar la productividad.</i> .....	42
a. Logística .....	42
b. Centro de Mantenimiento, Abastecimiento y Transporte.....	44
c. Compras Públicas .....	45
H. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 08 INCREMENTAR EL DESARROLLO DE TALENTO HUMANO. ....	48
1. <i>Fortalecer el desarrollo del Talento Humano.</i> .....	48
a. Gestión del Talento Humano.....	48
b. Gestión de la Salud .....	55
I. OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 09 INCREMENTAR EL USO EFICIENTE DEL PRESUPUESTO. ....	58
1. <i>Mantener una gestión sostenible y sustentable.</i> .....	58
a. Financiero .....	58

## A. FILOSOFÍA INSTITUCIONAL

### 1. Elementos orientadores del C.E.E

#### a. Misión

Planificar y ejecutar operaciones de ingeniería, en apoyo a Fuerzas Armadas, al Desarrollo Nacional y a la ciudadanía.

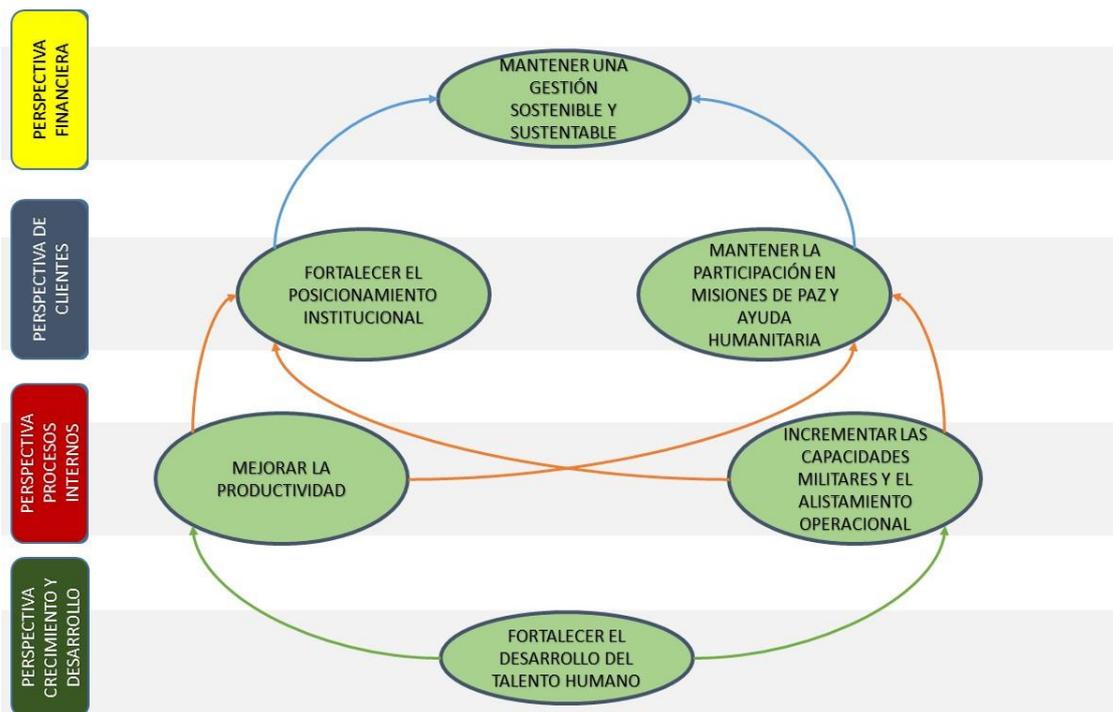
#### b. Visión

Al 2021, ser a nivel nacional una Institución confiable y efectiva en la solución de problemas de ingeniería en el campo militar y civil.

### 2. Valores Institucionales

- a) **Ética Profesional:** Constituye la doctrina de la moral de un profesional militar o civil, es el conjunto de normas que regulan el comportamiento de la persona que labora en la institución de acuerdo a las exigencias del servicio. Que establece la legitimidad y eficacia de su trabajo.
- b) **Honor:** Cualidad que se basa en el propio respeto. Fundamento que impulsa en lo más íntimo, al rígido cumplimiento del deber para con la Patria y la Institución, mediante la entrega total y práctica constante de la honradez, la nobleza del alma y el apego permanente e íntegro a la verdad.
- c) **Honestidad:** Integridad personal y transparencia en la gestión, se refleja en el celo absoluto en el cuidado de los bienes entregados para su administración y custodia.
- d) **Lealtad:** Sentimiento de noble fidelidad y franqueza que permite un ambiente de confianza y seguridad en las relaciones entre los miembros de las Fuerzas Armadas. Es la máxima expresión del desinterés, la buena fe y la entrega total, mediante el apoyo incondicional y la proyección permanente de una devoción sincera, desprendida y voluntaria en la Institución, en las causas nobles y en las personas de bien.
- e) **Cohesión:** Vínculo de unión, solidaridad y orgullo de pertenecer a las Fuerzas Armadas del Ecuador. Es el desarrollo del espíritu colectivo propio del trabajo en equipo con responsabilidad compartida. La capacidad de las Fuerzas Armadas para operar conjuntamente y apoyar al desarrollo nacional, a través de las competencias profesionales de sus miembros, la integración efectiva y la unidad institucional.
- f) **Disciplina:** Observancia estricta de la Constitución, leyes, reglamentos y normativa vigente. Se manifiesta con el acatamiento oportuno e integral de órdenes y disposiciones impartidas por las autoridades, sobre la base del respeto a la jerarquía, la subordinación y la obediencia racional y consciente.

## B. MAPA ESTRATÉGICO DEL C.E.E



## C. MARCO LEGAL DEL C.E.E

Siendo el C.E.E parte del Ejército, y este a su vez, parte de la Función Ejecutiva, todo el andamiaje jurídico existente en el Ecuador, es el que rige para sus actuaciones, al desplegar sus acciones en cumplimiento de su misión y atribuciones, no se puede desconocer las normas jurídicas imperantes en cualquier ámbito.

El C.E.E, constituye una Unidad Militar que coadyuva a la protección de los derechos, libertades y garantía de los ciudadanos, de conformidad al marco legal que ampara su misión:

- Constitución de la República del Ecuador.
- Ley de Seguridad Pública y del Estado.
- Ley Orgánica de la Defensa Nacional.
- Ley de Personal de Fuerzas Armadas.
- Ley de Fortalecimiento de los Regímenes Especiales de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas y de la Policía Nacional.
- Reglamento General a la Ley Orgánica de la Defensa Nacional.
- Reglamento General a la Ley de Personal de Fuerzas Armadas.
- Reglamento a la Ley de Seguridad Pública y del Estado.
- Reglamento General para la Administración, Utilización y Control de los Bienes y Existencias del Sector Público.
- Reglamento de la Carrera Profesional del Personal Militar de la Fuerza Terrestre.
- Ley Orgánica del Servicio Público.
- Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- Código de Trabajo.
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.
- Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado.
- Política pública sectorial.
- Decreto Ejecutivo N° 134 de 4 de octubre de 1968, Creación del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, reformado en el 2004.

### III. ANÁLISIS

El Plan de Gestión Institucional del C.E.E 2018 – 2021 determina seis objetivos institucionales que son:

1. Incrementar las capacidades militares y el alistamiento operacional del Sistema del Arma de Ingeniería para el cumplimiento de las misiones encomendadas, en apoyo a las operaciones militares.
2. Mantener la participación del CEE en misiones de paz y ayuda humanitaria.
3. Fortalecer el desarrollo del Talento Humano.
4. Mejorar la productividad.
5. Fortalecer el posicionamiento institucional.
6. Mantener una gestión, sostenible y sustentable.

Estos objetivos, se alinean a los objetivos de la Fuerza Terrestre de la siguiente manera:

ALINEAMIENTO DE OBJETIVOS	
FUERZA TERRESTRE	CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO
1. Incrementar la efectividad en control del Territorio Nacional.	Incrementar las capacidades militares y el alistamiento operacional del Sistema del Arma de Ingeniería para el cumplimiento de las misiones encomendadas, en apoyo a las operaciones militares.
2. Mantener la imagen institucional.	Fortalecer el posicionamiento institucional.
	Mantener la participación del CEE en misiones de paz y ayuda humanitaria.
3. Incrementar la efectividad operacional de las unidades militares	Incrementar las capacidades militares y el alistamiento operacional del Sistema del Arma de Ingeniería para el cumplimiento de las misiones encomendadas, en apoyo a las operaciones militares.
4. Incrementar las capacidades militares.	
5. Incrementar el alistamiento operacional	
6. Incrementar la efectividad en el apoyo logístico	Mejorar la productividad.
7. Incrementar la eficiencia institucional	
8. Incrementar el desarrollo de talento humano	Fortalecer el desarrollo del Talento Humano.
9. Incrementar el uso eficiente del presupuesto	Mantener una gestión, sostenible y sustentable.

- A. Objetivo estratégico N° 01 Incrementar la efectividad en control del Territorio Nacional.**
- B. Objetivo estratégico N° 03 Incrementar la efectividad operacional de las unidades militares.**
- C. Objetivo estratégico N° 04 Incrementar las capacidades militares.**
- D. Objetivo estratégico N° 05 Incrementar el alistamiento operacional.**

- 1. Incrementar las capacidades militares y el alistamiento operacional del Sistema de Ingeniería para el cumplimiento de las misiones encomendadas, en apoyo a las operaciones militares.**

**Apoyo de Ingeniería a las Operaciones Militares**

**a. Operaciones**

**1) Ámbito Interno**

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Ejecución de operaciones de competencia legal de FF.AA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>601 Operaciones CAMEX ejecutadas por el B.E 67 "MONTÚFAR".</li> </ul>	100%
Ejecución de operaciones de protección de zonas de seguridad bajo control de FF.AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.772 Operaciones de Seguridad Hidrocarburífera ejecutadas por la B.E C.D.R/69 a todo el sistema de Poliductos de la EP Petroecuador (según el Contrato LAB. 2019175 entre el Cuerpo de Ingenieros del Ejército y La EP Petroecuador.</li> <li>493 Operaciones de Seguridad Hidrocarburífera ejecutadas por el B.E 67 "MONTÚFAR".</li> <li>84 Operaciones de Seguridad de Antenas Repetidoras (BOMBOLÍ Y LA INDEPENDENCIA), Ejecutadas por el B.E 67 "MONTÚFAR".</li> <li>64 Operaciones de Seguridad en Centrales Hidroeléctricas (TOACHI PILATÓN Y MANDURIACU), Ejecutadas por el B.E 67 "MONTÚFAR".</li> <li>235 Operaciones CAMEX en los alrededores del C.R.S Santo Domingo en cumplimiento DECRETO EJECUTIVO No. 823, Ejecutadas por el B.E 67 "MONTÚFAR".</li> </ul>	100%

### Resultados Operaciones CAMEX 2020 por parte del B.E 67 "MONTÚFAR"

DETALLE (DECOMISOS)	CANTIDAD
Armas de fuego	27
Munición, cartuchos	253
Pólvora	109
Cocaína, marihuana	114,2
Alimentadora, cargador	12
Dólares americanos.	1.337
Teléfono celular	4
Cuchillo.	2

Operaciones CAMEX en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas:



Operaciones CAMEX Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.



Operaciones de Apoyo a otras instituciones del Estado en Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

Seguridad Hidrocarburífera (B.E C.D.R /69) a nivel nacional ejecutó 7.772 patrullajes, a todo el sistema de Poliductos de la EP Petroecuador (según el Contrato LAB. 2019175 entre el Cuerpo de Ingenieros del Ejército y la EP Petroecuador.

Recursos	Frentes
04 Oficiales.	Poliducto Costa Sur.
05 Sub Oficiales.	Poliducto Costa Norte.
199 Voluntarios.	Poliducto Oriente.
46 Camionetas.	Poliducto Sierra.

Seguridad Hidrocarburífera, el B.E 67 "MONTÚFAR" en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas ejecutó 493 patrullajes.

Recursos	Jurisdicción
41 Oficiales. 164 Voluntarios.	Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.
41 Camionetas.	

Mantenimiento de vías y plataformas (G.M.T "AMAZÓNICO") en los bloques en la región amazónica y sus áreas de influencia de PAM-EP

Personal	Equipo y Maquinaria
01 Oficial. 04 Voluntarios. 10 Servidores Públicos 43 Trabajadores Públicos.	08 Camionetas. 04 Tanqueros de agua. 04 Motoniveladoras. 04 Rodillos. 03 Plataformas. 02 Tanqueros de combustible. 08 Volquetas.

## 2) Emergencia Sanitaria Apoyo de Ingeniería

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO			% DE AVANCE
	PERS. EMPL.	MAT/EQUIPO EMPLEADO	RESULTADOS	
Apoyo a la PP.NN (Decretos Ejecutivo N° 1017)	02 Oficiales 70 Voluntarios. Distribuidos en 04 ECOS	Equipo en dotación 04 camiones	Personal de B.E 68 en apoyo a las misiones del B.E 67 (Prov. Santo Domingo).	100%
Apoyo de ingeniería (supervivencia) Purificación de 3.200 litros de agua.	02 Voluntarios.	01 Camión HOWO 01 Planta purificadora de agua potable a GYE	Se instaló la Planta potabilizadora de agua en apoyo al GEK-9, en la ciudad de Guayaquil, en las instalaciones del Colegio Militar "Teniente Hugo Ortiz".	100%
Apoyo a las instituciones del Estado. •MIES	08 Voluntarios.	01 Camión HOWO	Distribución de kits de alimentos.	100%
Apoyo de ingeniería a las instituciones del Estado. •MSP •INIAP •EMASEO	09 Voluntarios.	01 Tanquero 01 Cama baja 01 Camión HOWO	Equipo de fumigación del C.E.E en coordinación con el municipio de Quito. Desinfección mediante el químico hipoclorito de	100%

			cloro en los sectores de la ciudad de Quito.	
Apoyo de ingeniería al ARCOM.	04 Oficiales. 50 Voluntarios. 06 trabajadores públicos.	01 Camioneta. 04 Volquetas. 01 Motoniveladora. 01 Rodillo. 01 retro-excavadora.	Transporte de 13.000 sacos de material aurífero desde Buenos Aires, Imbabura hasta la bodega de la ARCOM en Ibarra, material incautado: - 24 motores de luz. - 01 Pionjar.	100%
Apoyo de ingeniería a las operaciones del C.O 1 "NORTE"	04 Equipos EOD's 04 Oficiales. 16 Voluntarios.	04 Camionetas	07 Pentolitas cilíndricas de 450gr 08 Granadas de mano (02 sin seguro de argolla lista para su detonación) 42 Frascos de pólvora artesanal 08 Rollos de cordón detonante de 10 gr 09 Trampas explosivas (tipo quiebra patas)	100%
Apoyo de ingeniería otras instituciones del Estado. PETROECUADOR	1 Oficiales. 32 Voluntarios	05 Camionetas	<b>Rotura de SOTE, Poliducto y OCP</b> El 07-abr-2020 el SOTE, poliducto SH-Q y el OCP sufren rotura de tuberías por socavación de la cascada San Rafael, sector del Reventador, de inmediato se paralizaron las operaciones y se realizaron las variantes del trazado de las tuberías, con la construcción de 1.750 mt. de tubería nueva.	100%



Fumigación a los sectores de la ciudad de Quito, en coordinación con entidades del Municipio de Quito y COE provincial.



Apoyo de ingeniería al ARCOM, transporte de material incautado.

 <p>C.D.R / B.E 69 realizó reparación de emergencia del sistema de poliductos.</p>	 <p>Apoyo de ingeniería a las operaciones del C.O 1 "NORTE"</p>
---	---

## b. Alistamiento Operacional

### 1) Instrucción y Entrenamiento

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Instrucción y Entrenamiento del personal profesional militar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento a los tres periodos del PGO 2020.</li> </ul>	100 %
Juegos de Guerra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al juego de guerra en noviembre 2020 con la participación de todas las unidades del C.E.E.</li> </ul>	100 %
Certificación con el CIECE (BE-68).	<ul style="list-style-type: none"> <li>El B.E 68 "COTOPAXI" cumplió con la certificación con el CIECE.</li> </ul>	100%
Instrucción del personal de conscriptos que cumple con el Servicio Cívico Militar Voluntario leva 2000 I y II llamada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al P.G.O 2020 con los Cptos. de la leva 2000 I llamada.</li> <li>Se licenciaron 277 Cptos: baja voluntaria 44 Cptos., baja médica 01 Cpto., desertores 09 Cptos.</li> <li>Se dio cumplimiento al P.G.O 2020 con los Cptos. de la leva 2000 II llamada.</li> <li>Se licenciaron 212 Cptos.: baja voluntaria 72 Cptos., desertores 07 Cptos.</li> </ul>	100 %
Instrucción del personal de ciudadanos femenino que cumple con el Servicio Cívico Militar Voluntario leva 2000 II llamada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dio cumplimiento al P.G.O 2020 con los Cptos. de la leva 2000 II llamada.</li> <li>Se licenciaron 21 Cptos. Mujeres: baja voluntaria 02 Cptos.</li> </ul>	100 %
Inducción al personal de Subtenientes y Soldados egresados de las escuelas en el año 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inducción sobre régimen interno, PLT, leyes y reglamentos militares.</li> </ul>	100 %

## 2) Cultura Física

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Entrenamiento para la ejecución del Acondicionamiento Físico Militar (A.F.M), para el personal militar perteneciente al C.E.E se está ejecutando con las medidas de seguridad y bioseguridad correspondientes .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó el A.F.M cumpliendo con la planificación y ejecución de las capacidades y habilidades físicas del personal militar de acuerdo a las tablas correspondientes.</li> <li>No se ejecutaron las pruebas físicas en vista del estado de excepción tras el paro nacional y la emergencia sanitaria.</li> </ul>	100%
Se evaluó la matriz de seguimiento a las actividades físicas y lineamientos de acuerdo al Plan de Gestión Operacional del personal militar profesional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se remitió a las unidades la respectiva matriz, a fin de poder verificar su cumplimiento de acuerdo a los lineamientos del Plan.</li> </ul>	100%

## 3) Capacidades Operativas del C.E.E

La situación operativa del C.E.E, 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.

Entendiéndose por operatividad a 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.

Mientras que por operabilidad se entiende a la situación de una unidad o Fuerza respecto a la condición o estado de su material, equipo, medios e infraestructura.

### Defensa 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		
	CAPACIDAD	OPERATIVIDAD	OPERABILIDAD
CEE	39,86%	62,00%	29,15%
B.E 67 "MONTÚFAR"	43,39%	69,54%	31,50%
B.E 68 "COTOPAXI"	37,99%	61,69%	27,40%
B.E 69 "CHIMBORAZO"	41,59%	62,73%	32,12%

CEM. CEE	55,69%	91,53%	38,62%
CPM. CEE	28,57%	57,35%	13,08%
CC. CEE	26,73%	64,09%	10,72%
POLICLÍNICO CEE	64,70%	98,65%	43,22%
CAL. CEE	39,74%	42,92%	40,19%

### 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	DEFENSA INTERNA		
	CAPACIDAD	OPERATIVIDAD	OPERABILIDAD
<b>CEE</b>	<b>38,82%</b>	<b>56,38%</b>	<b>28,68%</b>
B.E 67 "MONTÚFAR"	45,60%	66,45%	30,39%
B.E 68 "COTOPAXI"	41,55%	58,38%	29,93%
B.E 69 "CHIMBORAZO"	37,70%	40,84%	31,28%
CEM. CEE	52,96%	81,12%	32,81%
CPM. CEE	23,06%	47,91%	8,55%
CC. CEE	28,29%	69,29%	10,72%
POLICLÍNICO CEE	78,59%	98,65%	48,65%
CAL. CEE	39,74%	42,92%	40,19%

### 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
<b>CEE</b>	<b>39,44%</b>	<b>56,83%</b>	<b>29,55%</b>
B.E 67 "MONTÚFAR"	44,22%	66,45%	31,59%
B.E 68 "COTOPAXI"	40,62%	58,38%	30,52%
B.E 69 "CHIMBORAZO"	35,45%	40,84%	32,39%
CEM. CEE	53,52%	81,12%	37,82%
CPM. CEE	22,80%	47,91%	9,28%

<b>CC. CEE</b>	<b>28,29%</b>	69,29%	10,72%
<b>POLICLÍNICO CEE</b>	<b>78,59%</b>	98,65%	48,65%
<b>CAL. CEE</b>	<b>39,74%</b>	42,92%	40,19%

### c. Inteligencia Militar

#### 1) Inteligencia

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Plan de Búsqueda de Información.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decomisar material ilegal en las operaciones Camex que realizan las unidades operacionales del C.E.E.</li> </ul>	80%
Ordenes de trabajo para el Destacamento de Inteligencia Pichincha.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ejecutaron las 26 órdenes, recabando información adecuada y oportuna para entregar a las unidades.</li> </ul>	100%
Inteligencia externa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se socializó en lo pertinente con las subunidades los 35 boletines.</li> </ul>	100%
Boletines de ámbito interno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se socializó en lo pertinente con las subunidades los 112 boletines.</li> </ul>	100%

#### 2) Contrainteligencia

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Se realizaron las DHP al personal militar, trabajadores y servidores públicos, del C.E.E y sus unidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener un registro actualizado sobre la información del personal que labora en el C.E.E y sus unidades.</li> <li>Se realizaron 60 DHP al personal que llegó con el pase así como a quienes manejan documentación calificada en el C.E.E.</li> </ul>	100%
Inspecciones avisadas y no avisadas de todas las bodegas del C.E.E y sus unidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar que no exista novedades con el material de cada una de las bodegas.</li> <li>Se realizaron 48 inspecciones avisadas y no avisadas.</li> </ul>	100%
Se realizaron charlas sobre las amenazas y riesgos que pueden afectar a su unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener informado al personal militar.</li> <li>Se ejecutaron 10 charlas a las unidades de ingeniería.</li> </ul>	100%

### REVISTAS AVISADAS Y NO AVISADAS A LAS DIFERENTES BODEGAS



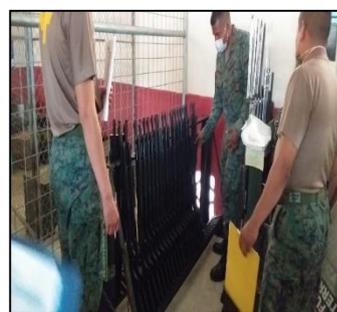
Inspección a la bodega de material bélico del B.E 68 "COTOPAXI"



Inspección a la bodega de intendencia del B.E 69 "CHIMBORAZO"



Inspección a la bodega de intendencia del CAL del C.E.E.



Inspección a la bodega de material bélico del B.E 67 "MONTÚFAR"

### CHARLAS REALIZADAS AL PERSONAL MILITAR



Charla del empleo en operaciones militares de ámbito interno al personal del C.E.E



Charla de normas de bioseguridad en operaciones militares de ámbito interno al personal del C.E.E



Charla nocturna al personal del C.E.E sobre los riesgos en la jurisdicción del C.E.E



Charla del uso correcto de los implementos de bioseguridad a personal de la UEC. ORIENTE.



Charla de normas de seguridad sobre el efecto de uso de pirotecnia durante las festividades de navidad y fin de año al personal del C.E.E

#### d. Seguridad Integrada

La Dirección de Seguridad Integrada se encuentra dando cumplimiento a las normativas legales vigentes, disposiciones del Mando Militar y de la DIRSIS, para asesorar al mando del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de manera oportuna para la acertada toma de decisiones, a fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos institucionales, gestionando la Seguridad Integrada del Cuerpo de Ingenieros del Ejército (matriz), Campamento, Batallones, Unidades, UEC's y proyectos de trabajos que se encuentran desarrollando en todo el territorio nacional, mediante la prevención y valoración de riesgos en los ámbitos operacionales, ocupacional, industrial y gestión ambiental de acuerdo al siguiente detalle.

##### 1) Prevención

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Difusión y socialización del Reglamento Interno de Higiene y Seguridad del C.E.E.	Se realizó la socialización a 1.200 militares y 2.535 servidores y trabajadores públicos, vía chasqui debido a la emergencia sanitaria.	100%
Capacitación a todo el personal sobre el cumplimiento de las normas de seguridad para prevenir incidentes y accidentes laborales en el C.E.E y violencia intrafamiliar.	Se realizaron 8 de 8 capacitaciones a todo el personal del C.E.E matriz, sobre manejo de residuos, ahorro de recursos, lavado de manos, prevención COVID, prevención de consumo de alcohol y drogas, acoso laboral, capacitación a brigadas de emergencia.	100%
Inspección e Inducciones al personal de los Batallones y UEC del C.E.E.	Se han realizado 24 inspecciones de 25 planificadas, debido a la emergencia sanitaria se reprograma las inspecciones.	96%
Ejecución del Plan de vigilancia de la Salud.	Realización de exámenes pre ocupacionales 10/10, ocupacionales periódicos 158/161 y pos ocupacionales 158/158, (MATRIZ) + (UEC CENTRO 5/5).	98,14%
Cumplimiento programas de Ministerio de Trabajo.	Capacitación en la prevención del consumo de drogas, riesgos psicosociales y prevención de enfermedades de transmisión sexual, cumplimiento 5 de 5.	100%
Capacitación en conducción segura y leyes de tránsito al personal de conductores del CEE y unidades	Se realiza la capacitación a todas las unidades y se programa para capacitación en el COIP. Capacitaciones realizadas 2 de 2 planificadas.	100%
Capacitación en Buenas Prácticas Ambientales.	Personal comprenda la importancia de las buenas prácticas ambientales en la institución y batallones. 1 capacitación realizada.	100%
Realización de protocolos de bioseguridad.	Se realiza y se actualiza protocolos de bioseguridad ante el COVID-19.	100%

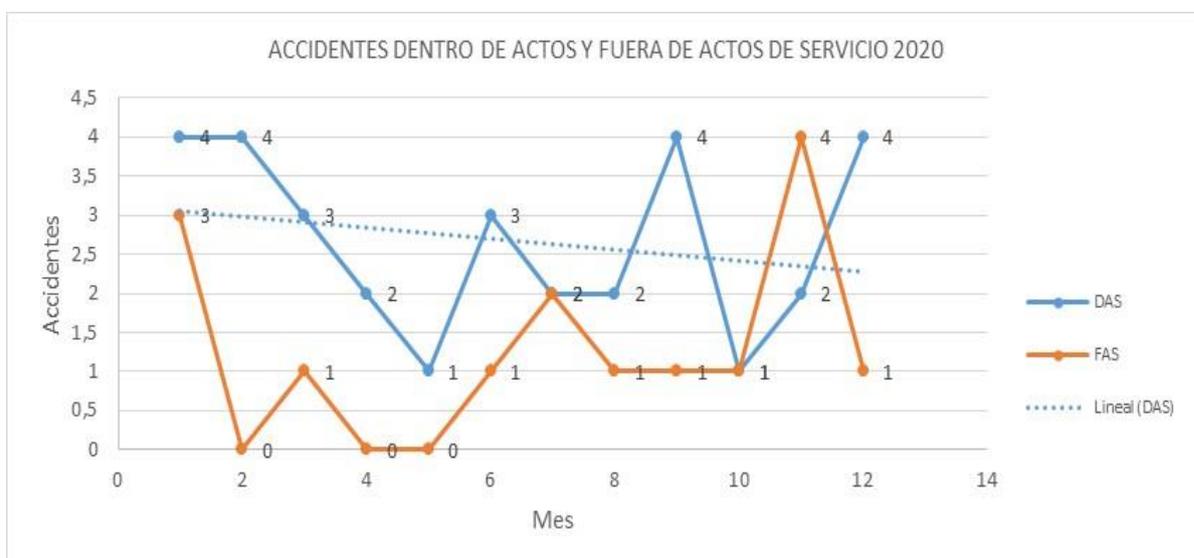
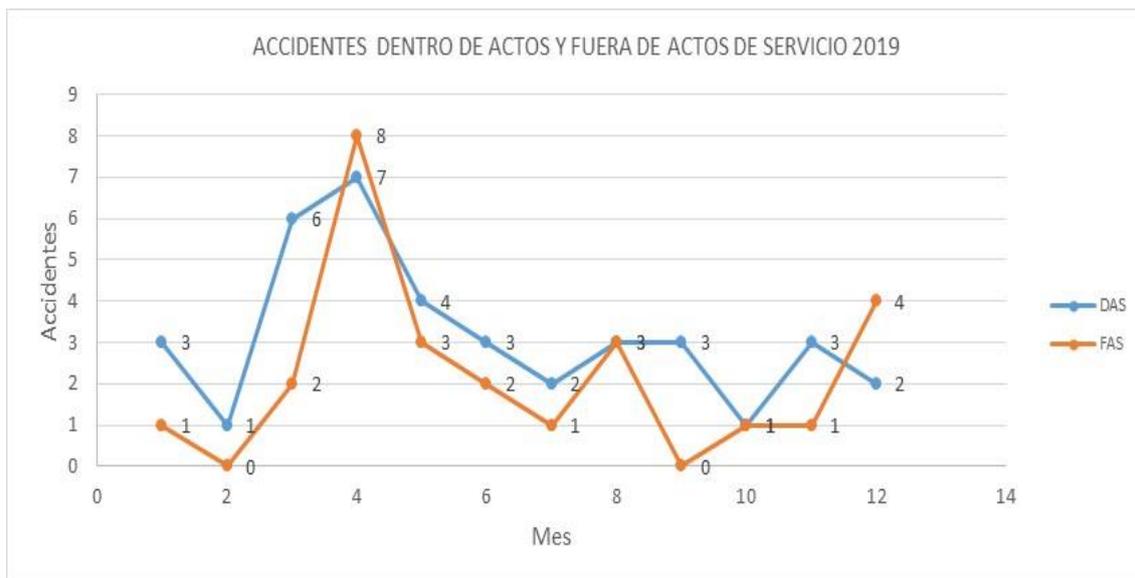
## 2) Valoración

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Consulta externa al personal de C.E.E.	Atención asistencial y de emergencia a 409 pacientes.	100%
Inducción a los trabajadores de las diferentes UEC's del CEE.	Se realizó la inducción a 58 trabajadores y oficiales en seguridad, salud ocupacional y ambiente.	100%
Informes de novedades, matriz de accidentes, lecciones aprendidas.	Consolidación de 23 informes y emisión para el escalón superior.	100%
Ejecución de simulacros de emergencia para verificar la eficacia de los planes realizados por las unidades.	Se ejecutaron 11 de 11 planificados hasta culminar el año.	100%

### Seguridad

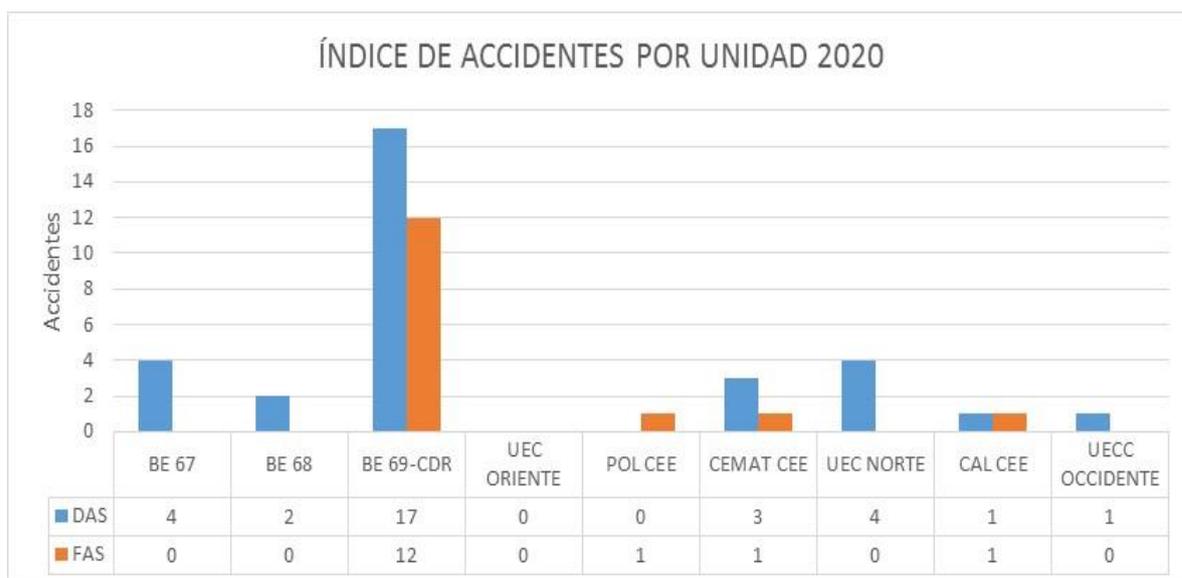
#### Accidentes año 2020

MES	ACCIDENTES E INCIDENTES EN ACTOS DE SERVICIO	ACCIDENTES E INCIDENTES FUERA DE ACTOS DE SERVICIO
ENERO	4	3
FEBRERO	4	0
MARZO	3	1
ABRIL	2	0
MAYO	1	0
JUNIO	3	1
JULIO	2	2
AGOSTO	2	1
SEPTIEMBRE	4	1
OCTUBRE	0	1
NOVIEMBRE	2	4
DICIEMBRE	4	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>32</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	



Se determina que 15 accidentes se han suscitado fuera de actos de servicio, cuando el personal se encontraba con vacaciones, licencia y permisos.

Así mismo, existen 32 accidentes en actos del servicio concluyendo que se ha reducido el índice de accidentabilidad de acuerdo al año 2019 que de acuerdo al mismo período se tenían 38 accidentes, se toma en cuenta que los accidentes ocurridos han sido leves y situaciones ocasionados por terceros, por lo cual se han generado nuevos programas para reducir el índice de accidentes dentro y fuera de servicio, además se puede observar que se mantiene una tendencia a la baja en la reducción de accidentes en el año 2020.



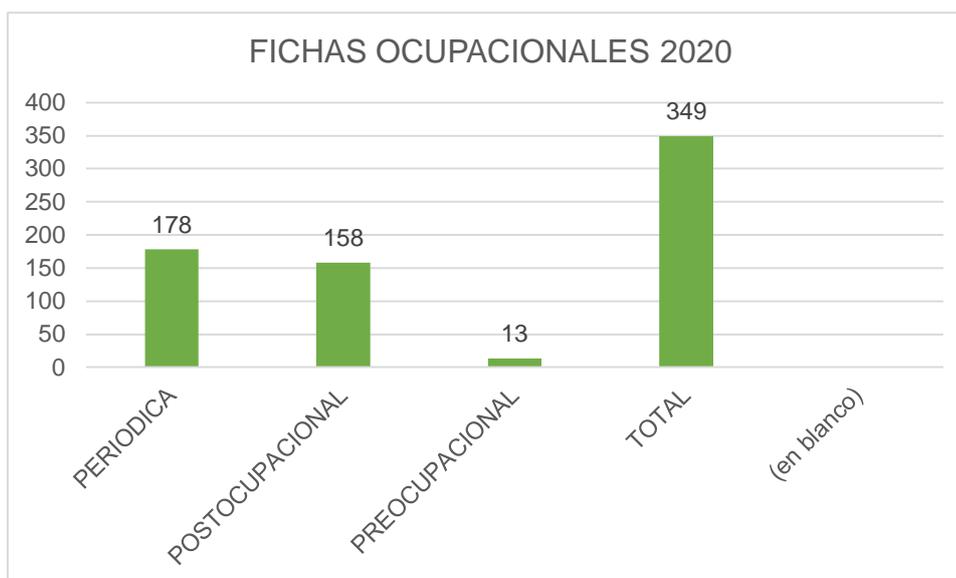
En la accidentabilidad por unidades, se observa que el BE 69 – CDR, tiene el índice más alto con el 53%, teniendo a los accidentes de tránsito y por exposición a riesgos mecánicos como las principales causas de lesiones del personal.

## Salud

### Evaluaciones Médicas Ocupacionales 2020

FICHAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PERIÓDICA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	65	11	67	178
POST OCUPACIONAL	0	0	12	0	1	50	12	43	15	1	1	21	158
PRE OCUPACIONAL	0	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	3	13
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>91</b>	<b>347</b>

El ente regulador IESS al cuál pertenecemos permitió realizar las fichas medicas ocupacionales anuales a partir del mes de octubre, al momento nos refiere el IESS que no posee exámenes de laboratorio por falta de reactivos y que se aplaze este pedido hasta marzo 2021.



#### Atención Médica Asistencial y de Emergencia

MORBILIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
GASTROINTESTINAL	0	2	3	0	0	0	2	0	1	5	2	8	15
MÚSCULO ESQUELÉTICO	0	4	9	0	4	3	4	10	3	7	3	22	47
NERVIOSO	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4
ÓRGANO DE LOS SENTIDOS	0	1	3	0	1	0	1	0	4	1	0	3	11
PIEL Y FANERAS	0	2	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	9
RESPIRATORIO	0	3	12	2	0	4	28	10	4	1	3	2	67
UROGENITAL	0	1	2	0	2	0	1	1	2	5	0	3	14
CARDIOVASCULAR Y METABÓLICO	0	0	1	3	0	1	0	1	1	15	3	13	25
COVID-19	0	0	0	1	2	0	4	11	8	1	0	1	27
REV MÉDICA GENERAL	0	1	1	0	0	0	1	22	22	65	11	24	123
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>101</b>	<b>23</b>	<b>78</b>	<b>337</b>

**CASOS COVID-19 PERIODO ABRIL A DICIEMBRE 2020****CON ALTA HOSPITALARIA**

OFICIALES	VOLUNTARIOS	SP / TP	TOTAL
28	220	264	512

**CONFIRMADOS**

OFICIALES	VOLUNTARIOS	SP / TP	TOTAL
0	0	1	1

**FALLECIDOS**

OFICIALES	VOLUNTARIOS	SP / TP	TOTAL
0	01	03	04

**e. Tecnologías de la Información y la Comunicación**

La Dirección de TIC's es la responsable de garantizar la Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación, de ahí tiene la misión de Proveer soluciones y servicios informáticos de alta calidad para mejorar la operatividad del C.E.E automatizando los procesos de la Institución y dotando de una infraestructura informática de acuerdo a las nuevas tendencias tecnológicas.

**1) Comunicaciones**

Durante el período se planificó y se materializó el apoyo de comunicaciones durante todas las operaciones del C.E.E, 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, ejecutando las siguientes actividades relevantes:

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Capacitación del personal de Radio Operadores.	Capacitación a 16 radio operadores.	100%
Se realizó el mantenimiento y pruebas de funcionamiento del SISTEMA TRONCALIZADO y VHF convencional para establecer las comunicaciones necesarias del C.E.E.	Se realiza el ejercicio de Cuarteles Generales materializando el sistema general de comunicaciones.	100%
Se elaboraron los proyectos para el fortalecimiento de la seguridad del campamento. CC TV (CAL)	Se ejecutaron 2 proyectos para fortalecer la vigilancia y seguridad, mediante la instalación de circuito cerrado de cámaras.	100%

**2) Desarrollo y Provisión de Servicios**

El C.E.E 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 C.E.E.

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

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Mejora continua de los aplicativos del sistema.	Automatización de la visualización de niveles de ejecución y avance de proyectos.	100%
Actualización del Sistema Gerencial del CEE, Business Intelligence (Inteligencia de Negocios).	Disponibilidad de información gerencial en tiempo real.	100%
Implementación de nuevos sistemas de video vigilancia en instalaciones y unidades.	Automatización del proceso de vigilancia y seguridad.	100%
Implementación de un nuevo Servicio de Impresión para los departamentos del C.E.E.	Disponibilidad de información de cantidad de documentos impresos y eliminación de procesos de compra de tóner	100%

### 3) Infraestructura Tecnológica

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

Se socializaron 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 (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Adquisición de repuestos para equipos informáticos	Disponer de un parque informático que satisfaga todos los usuarios del CEE. En espera del proceso de cambio de equipos con la aseguradora.	50%
Ampliación del contrato de Internet para el C.E.E	Red de datos disponible en todas las direcciones. Se amplió la red de datos en diferentes instalaciones del C.E.E.	100%

## Apoyo de Ingeniería al Desarrollo Nacional

### Jefatura Técnica

#### f. Captación y Diseño Técnico

Se han mantenido reuniones con funcionarios de varias instituciones del Estado para captar proyectos rentables y de interés institucional.

Se han realizado los estudios, diseños y presupuestos para proyectos en apoyo a las FF. AA, al momento nos encontramos trabajando en la elaboración de estudios para 6 proyectos.

#### 1) Captación

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
<b>CELEC; Unidad de Negocios Hidrotoapi:</b> Conclusión de las Obras Civiles del Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón, proceso bajo Régimen Especial; Monto \$ 8'298.137,74.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de Oferta bajo Régimen Especial, revisión de TDR, en proceso de captación.</li> <li>CELEC informa que sigue proceso de terminación de contrato con empresa China, con el fin de iniciar Régimen Especial con CEE</li> </ul>	90%
<b>CELEC; Unidad de Negocios Hidrotoapi:</b> Construcción de las Obras Civiles previa la ejecución de pruebas de funcionamiento en el aprovechamiento Pilatón Sarapullo del Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón, proceso bajo Régimen Especial; Monto \$ 1'496.859,03	<ul style="list-style-type: none"> <li>En proceso de revisión de presupuesto y APUS otorgado por CELEC a espera que esta última remita TDR y Especificaciones Técnicas.</li> </ul>	60%
<b>MTOP:</b> Viaducto Sur, monto aproximado \$694 millones; modalidad de contratación Concesión a través de concurso público, se requiere financiamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acercamientos con Inversionista, empresa Mexicana Prodemex, a través de Siglocorp empresa estructuradora de fondos de nacionalidad Ecuatoriana con el fin de conformar Compromiso de Consorcio que permita al CEE su participación en proyecto de Concesión.</li> <li>Documento de compromiso de consorcio con Prodemex se encuentra aprobado por CEE a espera de aprobación y firma de Prodemex.</li> </ul>	90%
<b>HOSPITAL NAVAL DE GUAYAQUIL:</b> Recuperación de áreas Hospitalarias Etapa 1; proceso bajo Régimen Especial; Monto \$ 1'733.833,10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se encuentra realizado el presupuesto, y se procede a generar manifestación de interés acorde a invitación realizada por HOSNAG con fecha 11 de noviembre de 2020</li> <li>Proceso de contratación mediante Régimen Especial se generará en la primera semana de diciembre a través del Portal de Compras Públicas.</li> </ul>	100%
<b>CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO:</b> Remoción escombros del Edificio CGE, proceso bajo Régimen Especial; Monto \$83.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se recibe invitación y se procede al armado de la oferta para la presentación de la misma con fecha 16 de noviembre de 2020.</li> <li>Proceso mediante Régimen Especial se encuentra en curso Oferta subida por parte del CEE en el Portal de Compra Públicas.</li> </ul>	100%

<p><b>MTOP:</b> Corredor vial Cuenca Azogues Biblián, monto aproximado \$ 508 millones, modalidad de contratación Concesión a través de concurso público, se requiere financiamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En proceso de revisión de Bases contractuales y en acercamiento con posibles inversionistas y financistas como es la empresa China CHEC a través del estructurador de fondos Carlos Cayeto Viteri, con el fin de generar Compromiso de consorcio que permita al CEE participar en el proceso de concesión.</li> <li>• No procede la participación en este proceso, por cuanto no se pudo estructurar la alianza estratégica con financista y operador</li> </ul>	20%
---	---	-----

## 2) Diseño Técnico

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Levantamiento planimétrico de la propiedad del Sr. Segundo Pullupaxi (Orden de la Fiscalía General del Estado).	• Plano de Levantamiento topográfico e Informe para la Fiscalía General del Estado.	100%
Diseño de asfaltado del Campo de Marte del B.E 68 "COTOPAXI".	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%
Levantamiento topográfico de las instalaciones de la Fundación Virgen de la Merced.	• Plano de levantamiento topográfico.	100%
Inspección Técnica y elaboración de informe de viabilidad para ampliación de estructura "Fuerte Militar San Jorge".	• Informe técnico.	100%
Evaluación estructural de la casa vieja del B.E 68 "Cotopaxi".	• Informe técnico.	100%
Diseño de dos dormitorios para personal en el B.E 67 "MONTUFAR".	• Diseño definitivo y presupuesto.	80%
Levantamiento topográfico del sector de canchas del Club el Nacional.	• Plano de levantamiento topográfico.	100%
Remodelación del Castillo del B.E 68 "Cotopaxi".	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%
Remodelación de la Cocina – comedor del B.E 68 "Cotopaxi".		100%
Readecuación y remodelación de la Casa Militar Presidencial.		100%
Readecuación y remodelación del Edificio Isaías.		100%
Diseño de vallas de protección de la Casa Militar Presidencial.		100%
Levantamiento topográfico de los terrenos de DINE en Puerto Bolívar.	• Plano de levantamiento topográfico.	100%
Diseño de la Rehabilitación del alcantarillado del F.M "El Pintado".	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%
Diseño del Mantenimiento correctivo de la cámara de transformación, malla a tierra y pararrayos del edificio COMACO.	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%
Análisis estructural e informe técnico de la torre de salto de la Escuela de la 9 B.F.E "PATRIA".	• Informe técnico.	100%
Diseño del sistema contra incendios de las instalaciones del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.	• Diseño preliminar para presupuesto referencial.	100%
Diseño de facilidad de tráfico del ingreso en la 9 B.F.E "PATRIA".	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%
Gasolinera de I D.E "Shyris".	• Diseño definitivo y presupuesto.	100%

Reforzamiento estructural de las losas del segundo y tercer subsuelo del edificio COMACO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos y presupuesto.</li> </ul>	100 %
Reubicación del Consejo Reguladores de Carrera del Ejército	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos ejecutados, pendiente el presupuesto.</li> </ul>	50 %
Línea de Transformación del Ejército "Despliegue e Infraestructura".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicio del proyecto en noviembre 2020.</li> <li>Se elaboró la matriz de evaluación de unidades militares y fue difundido y socializado a las 4 Divisiones.</li> </ul>	5 %
Dormitorios para Oficiales solteros de la 9 B.F.E "Patria" y G.F.E 26 "Cenepa"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plano arquitectónico elaborado.</li> <li>Pendiente plano estructural, eléctrico y sanitario.</li> </ul>	50 %
Plantas de tratamiento de la Vivienda Fiscal de la 9 B.F.E "Patria"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto definitivo .</li> </ul>	100 %
Confirmación del replanteo de linderos y levantamiento topográfico del Batallón B.E 68 "Cotopaxi" con el señor Jorge Espinoza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de linderación.</li> </ul>	100%
Revisión Del Proyecto: Universidad de las Fuerzas Armadas Fase 1 B, Ubicado en la Ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Revisión del proyecto Recuperación y Actualización Hospital Naval de Guayaquil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico y presupuesto.</li> </ul>	100%
Sistema contra incendios C.G.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto definitivo.</li> </ul>	10%
Proyecto, Comedor Patria, 9 B.F.E "Patria"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos y presupuesto.</li> </ul>	90%
Informe Estructural del estado actual del Puente de los Encuentros sobre el Rio Zamora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Informe Técnico de Revisión del Proyecto: Remodelación y Adecuación del Piso No. 10 Del Hospital de Especialidades de Fuerzas Armadas Ubicado en la Ciudad de Quito – Provincia de Pichincha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Informe Técnico de Revisión del Proyecto: Remodelación y Adecuación del Piso No. 4 del Hospital de Especialidades de Fuerzas Armadas Ubicado en la Ciudad de Quito – Provincia de Pichincha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Mantenimiento del Sistema de agua potable de la 13 B.I. Pichincha, Catón Mejía, provincia pichincha.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Informe del cierre del canal existente en la calle Jacinto Jijón y Caamaño.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Diseño de dos dormitorios para personal en el B.E 67 "MONTUFAR"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de estudio de suelos completo.</li> </ul>	100%
Ensayos de bloques y Hormigón de fundiciones del Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reportes de resultados, que se utilizan en las planillas.</li> </ul>	20%
Inspección Técnica y elaboración de informe para la reparación del piso de pavimento rígido del galpón de municiones de bajo calibre del Proyecto Depósito de Municiones Sur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe técnico.</li> </ul>	100%
Ingreso en el SISPRE de los APUS correspondientes a la "ORDEN DE TRABAJO N°9 F.M. ITURRALDE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE de la Orden de trabajo.</li> </ul>	100%
Ingreso en el SISPRE del Proyecto "OBRAS PREVIAS A PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL PROYECTO TOACHI-PILATÓN"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE del presupuesto.</li> </ul>	100%
Ingreso en el SISPRE del Proyecto "CONTRATO COMPLEMENTARIO AMPLIATORIO DE PLAZO DEL CONTRATO PRINCIPAL N° RE-CGE-003-2013" de la Contraloría General del Estado". Elaboración de Fórmula Polinómica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE del presupuesto.</li> </ul>	100%

Convenio de pago Refugio Chimborazo rubros nuevos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros nuevos.</li> </ul>	100%
Consolidación de APUS para la UEC Sur Hospital de Ambato, Sigchos, Baños, Latacunga, Viviendas Fiscales, Refugios Chimborazo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros nuevos.</li> </ul>	100%
Centro de estudios EPN rubros nuevos (anclajes).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros nuevos.</li> </ul>	100%
Contrato complementario Mercado Central de Machachi Orden Nro. 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros nuevos sistema eléctrico y electrónico.</li> </ul>	100%
Contrato complementario al contrato nro.18-007 OBR-ESPE A2 para la adecuación y habilitación del Centro de Investigaciones etapa II ESPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros.</li> </ul>	70%
Cambio de presupuesto proyecto convenio OCP 2019 por el Mantenimiento y equipamiento cocina F.M. Tulcán y Destacamento 31 Andes (indirecto 0%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro en el SISPRE, de rubros.</li> </ul>	25%

## g. Gestión de la Ejecución

### 1) Seguimiento de Proyectos

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Implementación en el sistema informático para el enlace de la información técnica y Financiero para el seguimiento de los valores por cobrar a las entidades contratantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad de la información actualizada para la toma de decisiones técnicas – económicas.</li> </ul>	90%
Cumplimiento de cronograma de visitas técnicas a los Proyectos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>13 visitas técnicas de 18 planificadas.</li> </ul>	72%
Proyecto en proceso de cierre	<ul style="list-style-type: none"> <li>33 proyectos en cierre, 26 planificados.</li> <li>Cobro de liquidaciones.</li> </ul>	100%

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

## Proyectos en ejecución

ORD.	UEC	PROYECTO	PRESUPUESTO	AVANCE	FECHA FINALIZACIÓN
1	NORTE	AMPLIACIÓN EDIFICIO MATRIZ; EDIFICIO DE OFICINAS Y PARQUEADEROS DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO (CONTRATO COMPLEMENTARIO N° 06)	\$ 15,525,118.50	93.04%	17-nov-2021 EJECUCIÓN
2		CONSTRUCCIÓN MERCADO CENTRAL DE MACHACHI	\$ 8,425,721.17	63%	14-may-2021 EJECUCIÓN
3		CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA CEC-EPN.	\$ 7,805,548.65	31.14%	22-nov-2021 EJECUCIÓN
4		PAVIMENTACIÓN - REPAVIMENTACIÓN VIAL ASFÁLTICA Y PAVIMENTO RÍGIDO PROGRAMA II	\$ 7,531,663.28	40.75%	TERMINACIÓN MUTUO ACUERDO
5		ADECUACIÓN Y HABILITACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ETAPA II DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE.	\$ 5,324,498.50	73.74%	21-ene-2021 EJECUCIÓN
6	OCCIDENTE	CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA FISCAL DEL PERSONAL DEL MILITAR CASADO DE LA FUERZA NAVAL DE JARAMIJÓ - BASJAR	\$ 987,680.79	34.76%	04-mar-22 EJECUCIÓN
7		CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA FISCAL DEL PERSONAL DEL MILITAR CASADO DE LA FUERZA NAVAL DE SAN CRISTÓBAL - BASCRI	\$ 1,491,069.24	72.74%	01-OCT-21 EJECUCIÓN
8		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	40.15%	21-mar-21 EJECUCIÓN
9	ORIENTE	MANTENIMIENTO VÍAS Y PLATAFORMAS CONTRATO CO397-PAM-EP-2018	\$ 21,427,497.78	62.09%	19-jul-21 EJECUCIÓN
10		MANTENIMIENTO DEL DORMITORIO DE CONSCRIPTOS DEL B.S.57 "MONTECRISTI"	\$ 27,569.51	12.50%	21-mar-21 EJECUCIÓN
11	DUCTOS	CONTRATO 2019175 MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE LOS POLIDUCTOS, MANTENIMIENTO CIVIL MENOR DE LOS TERMINALES Y DEPÓSITOS DE PRODUCTOS LIMPIOS Y PLANTAS DE ENVASADO DE GLP DE LA GERENCIA EP. PETROECUADOR	\$ 40,328,858.64	83.94%	31-mar-21 EJECUCIÓN
12		SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIO DE EQUIPOS PARA REFINERÍA SHUSHUFINDI – PETROECUADOR LAB 2018236	\$ 3,272,631.79	84.90%	31-may-21 EJECUCIÓN
13		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE OLEODUCTO TRANSECUTORIANO, SOTE LAB 2020420.	\$ 29,617,544.70	2.78%	31-oct-23
14	PROYECTOS OCP	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL AGRUCOMGE	\$ 19,282.51	0.00%	21-abr-21 EJECUCIÓN
15		MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA COCINA FUERTE MILITAR "TULCÁN" Y MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LAS COCINAS DE LOS 07 DESTACAMENTOS TÁCTICOS PERTENECIENTES A LA 31 B.I "ANDES".	\$ 29,369.60	85.00%	21-ene-21 EJECUCIÓN
16		MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA PISCINA DE LA ESMIL FASE III	\$ 77,797.41	0.00%	21-abr-21 EJECUCIÓN

**RESUMEN DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN**

ORD.	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTOS
1	UEC NORTE	5
2	UEC CENTRO	0
3	UEC SUR	0
4	UEC OCCIDENTE	3
5	UEC ORIENTE	2
6	C.D.R	3
7	OBRAS MILITARES	3
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

**Construcción de Vivienda Fiscal en las unidades de Fuerzas Armadas**

ORD	UNIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD SOLUC. HABITAC.	PRESUPUESTO CON IVA	% AVANCE	OBSERVACIONES
<b>FUERZA NAVAL</b>						
1	BASE "SAN CRISTOBAL" BASCRI	SAN CRISTOBAL	12	\$ 1.491.069,24	67,66%	• Proyecto se encuentra en ejecución.
2	BASE NAVAL JARAMICO - BASJAR	JARAMIJO	16	\$ 987.680,79	26,32%	• Proyecto se encuentra en ejecución.
<b>TOTAL</b>				<b>2.478.750,03</b>		

**2) Gestión de recuperación de cartera Cierre de Proyectos**

PROYECTO	FECHA DE PAGO	VALOR
MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LA CONFORMACIÓN DE LAS PLATAFORMAS Y LA COLOCACIÓN DEL MEJORAMIENTO DE SUELO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VIVIENDAS DENOMINADO NUEVO MUISNE.	16-jul-20 (4 años)	372.261,08
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO TORRE II DEL IECE.	21-jul-20 (9 años)	132.426,74
CONSTRUCCIÓN DE HANGAR Y SALA DE PRE EMBARQUE DE LA EP PETROECUADOR EN EL NUEVO AEROPUERTO DE QUITO.	21-jul-20 (8 años)	403.430,69
<b>TOTAL</b>		<b>USD. 908.118,51</b>

Se han iniciado las acciones legales pertinentes con el MTOP - SECOB, según se manifiesta a continuación:

ORD	ENTIDAD	DEMANDAS	VALOR POR COBRAR
1	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	8	8.957.330,44
2	SERVICIO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS (SECOB)	4	3.973.322,95
<b>TOTAL</b>			<b>12.930.653,39</b>

#### h. Supervisión y Control de Obras y Prestación de Servicios

En el período enero a noviembre de 2020 se ha procedido a supervisar las Unidades Militares del Ejército en un monto total de USD. 6.461.145,27.

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Control Técnico - Contable a las Unidades Militares, Institutos y Colegios Militares del Ejército.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se supervisaron 21 Unidades Militares de un total de 23 de acuerdo a la reprogramación N° 03 aprobada por la IGE con Oficio Nro. FT-IG-IG-USPACIE-2020-1920-O del 15-OCT-2020, no se completó por la pandemia.</li> </ul>	91%
Control Técnico - Contable a los Grupos Militares de Trabajo del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se supervisaron 3 UCE's del C.E.E de 18 planificadas, no se completó por la pandemia.</li> </ul>	17%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han revisado y despachado hasta diciembre, 17 expedientes de 19 remitidos, (actividad nueva y no planificada), los dos faltantes se encuentran en revisión.</li> </ul>	89%

## E. Objetivo estratégico N° 02 Mantener la imagen institucional.

### 1. Fortalecer el posicionamiento institucional.

#### a. Gestión de Comunicación Social

La Dirección de Comunicación Social planifica y ejecuta actividades comunicacionales en forma permanente, con el propósito de mantener y fortalecer la imagen y credibilidad institucional, en cumplimiento al direccionamiento estratégico, para coadyuvar al logro de los objetivos del C.E.E.

#### 1) Comunicación Institucional

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Cobertura y difusión de actividades del C.E.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión de 3 visitas de comando a las unidades militares.</li> <li>• Difusión de 8 ceremonias militares:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceremonia de ascensos de señores Oficiales y Voluntarios del C.E.E</li> <li>- Ceremonia cierre del contrato del servicio de movilización y custodia del material mineralizado incautado en operativos contra la minería ilegal</li> <li>- Ceremonia de despedida al personal que sale con el pase.</li> <li>- Ceremonia de cambio de mando del CAL-CEE.</li> <li>- Ceremonia de inauguración del 1er. Reentrenamiento contra amenazas químicas, biológicas y radiológicas.</li> <li>- Ceremonia cambio de mando del BE.67 "Montúfar" entre el Tcrn. E.M Luis Pinto y el Tcrn. E.M Manuel Cueva.</li> <li>- Ceremonia cambio de mando del BE.68 "Cotopaxi" entre el Tcrn. E.M Hugo Avilés y el Tcrn. E.M Augusto Torres.</li> <li>- Ceremonia cambio de mando del BE.69 "Chimborazo" entre el Tcrn. E.M Javier Armendáriz y el Tcrn. E.M Byron Vega.</li> </ul> </li> <li>• Entrega de la Vivienda Fiscal en el Fuerte Militar Calderón.</li> <li>• Difusión de la visita Guardia Nacional de EE.UU., para verificar requerimientos del Desminado Humanitario y realizar donación.</li> <li>• Difusión de la misa de acción de gracias por el aniversario de la gesta del Cenepa.</li> <li>• Difusión de las competencias por el día del deporte militar.</li> <li>• Difusión de la conferencia de la Dirección General de Talento Humano del Ejército sobre la directiva de pases 2020.</li> <li>• Difusión de la visita de los Ejércitos de Estados Unidos y México para conocer sobre las actividades de Desminado Humanitario.</li> <li>• Difusión del Seminario Aportes a la línea de transformación para el Ejército del futuro.</li> </ul>	100%
Elaboración de productos comunicacionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción y difusión de 4 "C.E.E Noticias".</li> <li>• Producción y difusión de 13 Semanarios "C.E.E Informa".</li> <li>• 90 actualizaciones de información en la página web institucional.</li> <li>• Producción del folleto de la Historia del Arma de Ingeniería</li> </ul>	90%

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción del libro de tradiciones militares, canciones, oraciones, brindis del Arma de Ingeniería.</li> <li>• Gestión de archivo fotográfico y artículos para el libro "La Ingeniería Militar en el Ecuador"</li> </ul>	
--	--	--

## 2) Ceremonial y Protocolo

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Organización, ejecución de ceremonias militares y eventos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización de 10 ceremonias/eventos militares:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ceremonia cambio de mando del BE.68 "Cotopaxi" entre el Tcrn. E.M Rommel Vargas y el Tcrn. E.M Hugo Avilés.</li> <li>-Ceremonia de licenciamiento de conscriptos leva 2000 I y II llamada.</li> <li>-Ceremonia para el personal militar recuperado de Covid-19.</li> <li>-Ceremonia de condecoraciones Honor y Gloria al personal del Arma de Ingeniería.</li> <li>-Ceremonia de licenciamiento de conscriptos leva 2000 II llamada.</li> <li>-Difusión de la visita del Sr. Grab. Washington Buñay para dictar conferencia sobre los lineamientos de la transformación del Ejército.</li> <li>-Ceremonia de entrega del comedor del Fuerte Militar Zapador</li> <li>-Ceremonia por el Día de la Bandera</li> <li>-Ceremonia por el Día del Escudo</li> <li>-Ceremonia por el día del Himno Nacional</li> </ul> </li> <li>• Misa de acción de gracias al conmemorar 118 años de creación del Arma de Ingeniería.</li> </ul>	100%
Ejecución del plan anual de actividades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saludos protocolarios por aniversario de las armas.</li> <li>• Conmemoración de fechas especiales.</li> </ul>	100%
Recepción de visitas protocolarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recibió a 2 delegaciones internacionales: Ejército de Estados Unidos y México.</li> <li>• Se recibió 1 delegación de empresa rusa para reunión para posibles proyectos.</li> </ul>	100%

Fotografías de las acciones ejecutadas por el señor Comandante del C.E.E:



Visita Guardia Nacional de EEUU



Cambio de Mando BE. 68 "Cotopaxi"



Licenciamiento de Conscriptos I llamada



Visita protocolaria del Ejército de Estados Unidos



Visita protocolaria del Ejército de México



Ceremonia personal recuperado COVID-19



Ceremonia condecoraciones Honor y Gloria



Visita Comando al BE.67 "Montúfar"



Ceremonia de Ascensos 2020



Ceremonia cierre de contrato del servicio de movilización de material mineralizado y operativos contra la minería ilegal



Inauguración de comedor Fuerte Militar Zapador



Conferencia Transformación del Ejército



Ceremonia despedida personal sale con el pase



Ceremonia cambio de mando CAL-CEE



Seminario Aportes a la línea de transformación para el Ejército del futuro.



Ceremonia Día de la Bandera



**b. Gestión Jurídica**

La Asesoría Jurídica del C.E.E, tiene como función principal el Asesoramiento Legal al Comando del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Jefatura de Estado Mayor y a todas y cada una de las Unidades Administrativas y Técnicas de la Institución, Proyectos Viales, Civiles, UEC’s.

**1) Asesoría Legal**

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Juicio interpuesto por el CEE en contra de (EPMMOP) por el Contrato del Proyecto Quito Cables.	Se firmó el Acta Transaccional el 13 de septiembre de 2019, por terminación de mutuo acuerdo del Contrato No. 148-EPMMOP-2016; dejando sin efecto la RESOLUCIÓN 025-GJ-EPMMOP-2019 DE FECHA 6 DE MAYO DE 2019.	100%
Proceso de Mediación entre el CEE y el Municipio de Quito, por concepto de cancelación de valores de edificaciones, instalaciones y obras del predio donado para el proyecto Metro de Quito.	Se ofició por tercera ocasión a la Gerencia de Metro de Quito, a fin de llevar a cabo la Audiencia de Mediación ante la Procuraduría General del Estado. Monto 2.400.000.	90%
Mediación para recuperación de valores por Multas impugnadas al SECOB ante el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado.	3 Resoluciones favorables por parte del SECOB por un valor aproximado de \$ 750.000,00 correspondientes a	100%

	multas Hospital de Ambato y Latacunga. Se firmó el acta de imposibilidad de mediación y se está preparando la demanda Contenciosa en contra del SECOB para recuperar los valores adeudados al CEE.	
Recepciones definitivas de pleno derecho	Se realizó el cierre de proyectos de años anteriores, mediante 10 actas notariales de notificación de recepciones definitivas de pleno derecho.	100%
Proceso de terminación del Contrato y Consorcio por mutuo acuerdo entre el CEE y la EPMMOP - Repavimentación de Quito.	Se elabora el acta de terminación del contrato por mutuo acuerdo, la misma se encuentra para revisión y posterior suscripción.	80%

## 2) Patrocinio Jurídico

El patrocinio jurídico que brinda la Asesoría Jurídica se encuentra dirigido a representar al Cuerpo de Ingenieros del Ejército a fin de proteger sus derechos y defender sus intereses en las diferentes controversias surgidas en contra de la Institución, así como también en procesos legales iniciados por esta Institución.

El resumen de los diferentes juicios que patrocina esta Asesoría Jurídica al Cuerpo de Ingenieros del Ejército, se reflejan en el cuadro que se detalla a continuación:

JUICIOS	TOTAL	OBJETO	ESTADO	CANTIDAD	% AVANCE
Juicios laborales seguidos por ex trabajadores en contra del CEE.	262	Liquidaciones mal efectuadas, jubilaciones patronales no calculadas.	Juicios con sentencia y liquidaciones de haberes; terminados con Mediación.	152	90%
			Juicios con Sentencia y pensión jubilar mensualizada.	45	
			Juicios con Sentencia y pago global mediante Mediación.	41	
			Juicios en trámite.	32	
Juicios penales seguidos por el CEE en contra de ex funcionarios del CEE.	25	Caso de robos, hurtos y delitos contra la administración pública.	Juicios archivados por prescripción.	15	80%
			Juicios cubiertos por el seguro del CEE.	5	
			Juicios en trámite.	5	
Juicios contenciosos administrativos seguido por el CEE en contra de contratistas e instituciones públicas.	55	Multas por incumplimiento de contratos e impugnación a multas impuestas al CEE.	Juicios para alegato y sentencia.	19	36%
			Juicios para prueba.	6	
			Juicios para audiencias.	11	
			Juicios para citar.	18	

Juicios civiles seguidos por el CEE en contra de ex funcionarios y ex contratistas.	10	Cobro de valores a ex funcionarios y Ex Contratistas.	Juicios para sentencia.	2	20%
			Juicios para prueba.	1	
			Juicios para audiencias.	7	

## 2. Mantener la participación del CEE en misiones de paz y ayuda humanitaria.

### a. Operaciones de Desminado Humanitario

En razón de la pandemia por COVID-19 las operaciones de Desminado Humanitario no se han ejecutado en el período 2020.

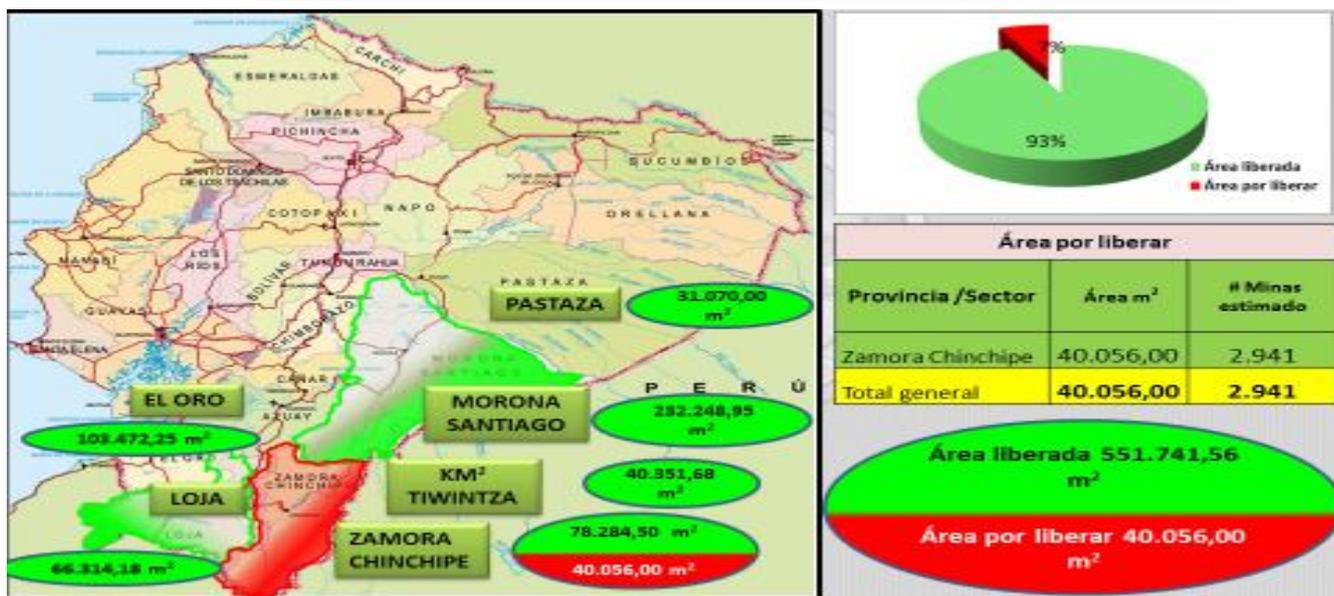
#### Resultados de las Operaciones de Desminado Humanitario 2000-2020

Año	Área despejadas m <sup>2</sup>	Área Cancelada m <sup>2</sup>	Área Reducida m <sup>2</sup>	Área Liberada m <sup>2</sup>	Minas Antipersonales destruidas	Minas Antitanque destruidas	Restos Explosivos de Guerra
2000	43.956,50			<b>43.956,50</b>	2.699	23	
2001	11.021,00			<b>11.021,00</b>	1.469		
2002	3.999,00			<b>3.999,00</b>	135	37	1
2003	24.971,19			<b>24.971,19</b>	60	1	1
2004	12.990,00			<b>12.990,00</b>	35	3	
2005	7.122,20			<b>7.122,20</b>	32		3
2006	12.219,00			<b>12.219,00</b>	68		2
2007	2.586,50			<b>2.586,50</b>	123	1	1
2008	6.215,25			<b>6.215,25</b>	176	4	
2009	8.191,38			<b>8.191,38</b>	85	3	
2010	33.438,72	9.500,00		<b>42.938,72</b>	5	2	
2011	60.110,30	6.166,54		<b>66.276,84</b>	29		
2012	21.910,80	47.106,00		<b>69.016,80</b>	813		5
2013	12.331,00			<b>12.331,00</b>	183		
2014	39.660,50	47.744,50		<b>87.405,00</b>	4.181		9

2015	66.414,00	16.177,00		<b>82.591,00</b>	773		2
2016	1.410,00	3.267,00		<b>4.677,00</b>	565		2
2017	15.476,39			<b>15.476,39</b>	453		5
2018	14.068,00		20.790,29	<b>34.858,29</b>	247		3
2019	2.898,50			<b>2.898,50</b>	62		1
2020							
<b>Total general</b>	<b>400.990,23</b>	<b>129.961,04</b>	<b>20.790,29</b>	<b>551.741,56</b>	<b>12.193</b>	<b>74</b>	<b>35</b>

La distribución de estos resultados por provincias, se lo demuestra en el siguiente cuadro:

**OPERACIONES DE DESMINADO HUMANITARIO  
(2000 – DICIEMBRE 2020)**



Programación de entrega de Tierras 2020 – 2022

ORD	PROVINCIA	AÑO DE ENTREGA
1	EL ORO	2021
2	LOJA	
3	PASTAZA	
4	MORONA SANTIAGO	2022
5	ZAMORA CHINCHIPE	

## ACTA DE ENTENDIMIENTO No. 25 PARA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE DESMINADO HUMANITARIO EN LA FRONTERA TERRESTRE COMÚN ECUADOR-PERÚ.

### **PRIMER ENTEDIMIENTO**

En relación al primer compromiso del Acta de Entendimiento Nro. 24, con respecto a la limpieza del área de batalla (BAC), en el Sector del Km<sup>2</sup> de Tiwintza, ambas partes definen lo siguiente:

#### **Para el Ecuador:**

El próximo año nombrará el equipo para realizar el Estudio No Técnico (ENT), en acciones coordinadas con la DIGEDEHUME de Perú en el transcurso del presente año.

#### **Para el Perú:**

El Perú ha designado la conformación de su equipo para el ENT. La DIGEDEHUME realizará actividades preparatorias antes de dar inicio al proceso de ENT de acuerdo a la hoja de ruta acordada por ambos países.

### **SEGUNDO ENTEDIMIENTO**

Ratificar el compromiso de continuar con las operaciones de desminado humanitario en la frontera Terrestre común durante el año 2021, sujeto a la asignación presupuestaria por parte del Estado.

#### **Para el Perú:**

El Plan Nacional de Desminado Humanitario del Perú prevé realizar para el 2021, los trabajos de desminado en los sectores de Cenepa y Tiwintza en 20 lugares en la provincia de Condorcanqui.

#### **Para el Ecuador:**

El Plan Nacional de Desminado Humanitario del Ecuador prevé realizar para el año 2021 los trabajos de desminado en los sectores de Cóndor Mirador y Chinapintza en 15 lugares de la Provincia de Zamora Chinchipe.

Las partes ratifican que cualquier variación será comunicada oportunamente a las autoridades nacionales de Desminado (CENDESMI-CONTRAMINAS). Adicionalmente, se realizarán coordinaciones directas entre el B.E 68 "Cotopaxi" y la DIGEDEHUME.

### **TERCER ENTENDIMIENTO**

Respecto a la entrega física de las áreas peligrosas, traspasadas por Ecuador al Perú anteriormente, se informa que estará supeditada a la disponibilidad de los guías y presupuesto de las partes y serán analizadas una vez superada la crisis sanitaria que está afectando a nivel mundial.

Respecto al objetivo PV\_Gutiérrez, acordaron solicitar a las Autoridades Nacionales de Desminado, ejecuten las gestiones correspondientes para designar los puntos focales nacionales que deberán definir su ubicación geográfica.

Respecto al objetivo "PV2\_07" el C.E.E manifiesta que la información entregada por el Perú lleva a un sector sin indicios de minas o un campo minado, por lo que requiere que la DIGEDEHUME entregue información adicional actualizada para su localización.

#### **CUARTO ENTENDIMIENTO**

La DIGEDEHUME y el C.E.E remitirán a sus autoridades nacionales de desminado el material fotográfico y audiovisual relativo a las acciones de desminado humanitario, que servirá para la participación de ambos países en eventos internacionales.

#### **QUINTO ENTENDIMIENTO**

Continuar y profundizar el intercambio de información durante las Reuniones de Autoridades de Desminado y Reuniones Técnicas para el desarrollo de las operaciones y cuando la situación lo requiera, conforme a lo acordado en el Acta de la III Reunión Técnica de Trabajo para las Operaciones de Desminado Humanitario.

#### **SEXTO ENTENDIMIENTO**

Para situaciones de salud o imprevistos del personal de desminadores peruanos, las partes ratifican su disposición de apoyar solidariamente la atención ambulatoria de emergencia y evacuación.

La Delegación de Ecuador se compromete a gestionar ante los organismos competentes la formulación y aprobación del "Protocolo No. 3, a emplear para las Operaciones de Evacuación Aero médica en el área de operaciones de desminado humanitario del Ejército del Perú en la frontera Terrestre común hasta el año 2024", en base a los objetivos que se encuentran pendientes de desminar en los Sectores Cenepa, Tiwintza, Santiago y Achuime, en el marco del Desminado Humanitario del Perú 2017-2024.

Las partes acordaron incorporar una frecuencia única de radio Terrestre y aérea para uso en caso de emergencias para los dos países.

También es necesario establecer un procedimiento para los pilotos, tripulantes y personal médico y paramédico a bordo de la aeronave militar peruana, y en caso de emergencia ver la posibilidad de alojamiento y permanencia de la tripulación en suelo ecuatoriano, debido a malas condiciones meteorológicas.

#### **SÉPTIMO ENTENDIMIENTO**

Respecto a la capacitación 2021, las partes informan lo siguiente:

2 cursos programados por la Escuela de Ingeniería de Ecuador en el año 2021 (EOD y Básico de Desminado).

7 cursos programados por la Escuela de Desminado de Perú en el año 2021 (Mantenimiento de Detectores, Básico de Desminado, Supervisores de Desminado, Gestión de Calidad, Limpieza de Campo de Batalla, IMSMA nivel usuario, Sistema de Información Geográfica intermedio y avanzado).

Los gastos correrán a cargo del país anfitrión. Los gastos administrativos de Seguro, alimentación, alojamiento y transporte correrán a cargo del país visitante.

Las partes se comprometen a realizar las gestiones administrativas necesarias para viabilizar los requerimientos propuestos de capacitación con base a lo planificado.

En vista que ambos países cuentan con un limitado personal capacitado en la administración del Software IMSMA, las partes renuevan la solicitud a las Autoridades Nacionales de insistir ante el Centro Internacional de Desminado Humanitario de Ginebra (GICHHD), la capacitación para dos administradores por cada país durante el período del 2021 y 2022 a través de las Autoridades Nacionales correspondientes a cada país.

## OCTAVO ENTENDIMIENTO

Conforme a lo acordado en el numeral 9 de la Declaración Conjunta de los Ministros de Relaciones Exteriores y Defensa con ocasión de la Segunda Reunión del Mecanismo de Coordinación y Consulta Política celebrada en Lima el 18 y 29 de febrero de 2008, ambas delegaciones convienen en continuar realizando reuniones semestrales en Quito y Lima, con el objeto de agilizar el proceso de desminado, efectuar el seguimiento de los compromisos asumidos a nivel bilateral en la acción contras las minas antipersonal y coordinar acciones combinadas.

La próxima reunión de autoridades militares se llevará a cabo en función de la programación de la siguiente Reunión de las Autoridades Nacionales de Acción Contra las Minas.



Personal de desminadores realizan operaciones de Desminado con canes.



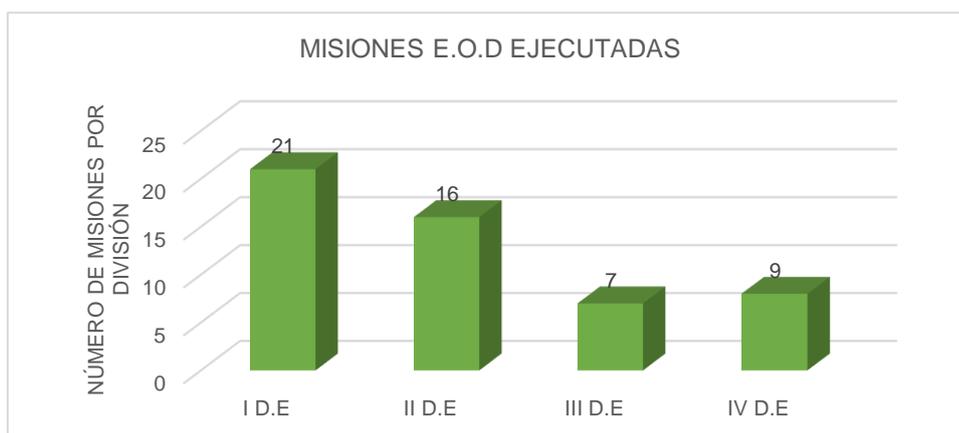
Personal de desminadores realizan operaciones de Desminado manual.

### b. Operaciones Neutralización de material explosivo (N.M.E)

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; así como se continúa brindando apoyo con equipos de neutralización de material explosivo (N.M.E) 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, como se evidencia en la siguiente tabla:

#### Misiones cumplidas por Divisiones en el año 2020

UNIDAD	CANTIDAD OPERACIONES
I.D.E	21
II.D.E	16
III.D.E	7
IV.D.E	9
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>



Personal EOD realizan destrucción de bombas de 130 Kg de la Fuerza Aérea.

**F. Objetivo estratégico N° 06 Incrementar la efectividad en el apoyo logístico.****G. Objetivo estratégico N° 07 Incrementar la eficiencia institucional.****1. Mejorar la productividad.****a. Logística****1) Abastecimientos**

<b>ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)</b>	<b>LOGRO ALCANZADO</b>	<b>PORCENTAJE DE AVANCE (%)</b>
Contratación del Programa de Seguros del C.E.E, con Seguros Hispana S.A. hasta 17-SEP-2020.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura de 138 siniestros en ramos generales y 34 accidentes personales.</li> </ul>	85%
Se realizó la constatación física a los recursos logísticos de la FF.TT. de las unidades del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se detectaron 6 novedades de existencias ingresadas al sistema.</li> </ul>	100%.
Suscripción de contratos con IIASA, DITECA, CATERPILLAR, JHON DEERE, para el mantenimiento de la maquinaria del C.E.E.	<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 2020 sin la necesidad de realizar ínfima cuantía.</li> </ul>	75%
Suscripción de contratos con IIASA, DITECA, CATERPILLAR, para la adquisición de repuestos para maquinaria del C.E.E.	<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 2020 sin la necesidad de realizar ínfima cuantía.</li> </ul>	45%
Contrato de provisión de combustible para los vehículos del C.E.E (2019 – 2020).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con el contrato vigente año 2019 se deja de adquirir el combustible de manera mensual por ínfima cuantía.</li> </ul>	100%
Compra de Mascarillas, Pruebas Covid, insumos de desinfección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reducir el contagio masivo por covid 19 en la institución.</li> </ul>	100%
Compras de catálogo electrónico (útiles de aseo, útiles de oficina) para las dependencias del CEE y campamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con estas compras se facilita las labores diarias del personal.</li> </ul>	100%
Contrato de adquisición de materiales de construcción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se encuentra en ejecución (firmado en septiembre, duración 12 meses)</li> </ul>	70%

**2) Matriculación**

<b>ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)</b>	<b>LOGRO ALCANZADO</b>	<b>PORCENTAJE DE AVANCE (%)</b>
Se realizó la matriculación del parque automotor del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se procedió a matricular en dos frentes en los municipios de Salcedo y Paute ya que la matriculación se encontraba suspendida por emergencia sanitaria por covid-19. (Placas 0 a la 9.)</li> </ul>	80%

### 3) Remates

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Se realiza la constatación física de los bienes a ser rematados, su avalúo, conformación de comisiones, se procedió a la publicación en la prensa, y se realizó el remate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó el remate a sobre cerrado en el C.E.E sin novedades especiales.</li> </ul>	100%

### 4) Infraestructura

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Fumigación y desratización en archivo, cocina, comedor, dormitorios oficiales y voluntarios del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó 9 fumigaciones y 3 desratizaciones.</li> </ul>	100%
Mantenimiento a las instalaciones y equipos del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza la pintura de paredes interiores en el gimnasio.</li> <li>Mantenimiento rutinario de caldero de la piscina.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento del caldero de la cocina.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocación de piedra de lavar en dormitorios de señores Voluntarios.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poda y tala de árboles del campamento del C.E.E.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocación de persianas en departamentos de edificio matriz.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remodelación de la ex guardería del CEE para la Dirección de Bienestar Social de la F.T.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se instalan protectores acrílicos y vidrios en mesas en comedores de personal de señores oficiales y voluntarios.</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuación de instalaciones de agua, sanitaria, eléctrica para lavadora, secadora y UPS del policlínico</li> </ul>	100%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó dos mantenimientos y recargas de extintores, programados para el año.</li> </ul>	100%

## b. Centro de Mantenimiento, Abastecimiento y Transporte

### 1) Mantenimiento:

Vehículos realizados mantenimiento en el período enero – diciembre 2020

ORD.	TIPO	MTTO PREVENTIVO	MTTO CORRECTIVO MENOR	MTTO CORRECTIVO MAYOR
1	BUSETA	15	2	0
2	BUS	5	0	0
3	CAMIÓN	7	1	0
4	CAMIÓN TALLER	1	2	0
5	CAMIONETA	109	14	6
6	JEEP	12	10	5
7	MIXER	3	0	4
8	PLATAFORMA	3	0	0
9	TANQUERO DE AGUA	8	3	0
10	TANQUERO DE ASFALTO	2	2	0
11	VOLQUETA	50	32	6
12	CABEZAL	10	7	0
	<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>73</b>	<b>21</b>

Maquinaria realizada mantenimiento en el período enero - diciembre 2020

ORD.	TIPO	MTTO PREVENTIVO	MTTO CORRECTIVO MENOR	MTTO CORRECTIVO MAYOR
1	BARREDORA	6	1	0
2	CARGADORA	13	6	1
3	EXCAVADORA	35	22	0
4	EXTENDEDORA DE BORDILLO	1	0	0
5	FRESADORA	4	4	0
6	MINI CARGADORA	1	0	0
7	MOTONIVELADORA	4	3	3
8	PAVIMENTADORA	6	4	2
9	RETROEXCAVADORA	12	10	2
10	RECICLADORA	4	6	1
11	RODILLO	11	8	0
12	RODILLO D/T.	4	3	0
13	RODILLO NUMÁTICO	4	4	0

14	PLANTA DE ASFALTO	0	0	1
15	TRACK DRILL	1	1	0
16	TRACTOR	11	8	0
17	MONTACARGAS	5	3	0
	<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>83</b>	<b>10</b>

## 2) Transportes:

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Servicio de recorrido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han realizado 1.153 recorridos de personal de 1.554 planificados para el año 2020</li> </ul>	74%
Servicio de traslado para comisiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han realizado 206 recorridos de 209 requerimientos para comisiones fuera de la provincia de Pichincha.</li> </ul>	98%

## c. Compras Públicas

ACTIVIDADES REALIZADAS	LOGROS OBTENIDOS	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
Publicar y modificar el PAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizaron 30 Reformas al PAC.</li> </ul>	100%
Ejecutar los Procesos de Contratación y elaborar contratos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se tramitaron 153 procesos.</li> <li>Se elaboraron 127 contratos.</li> <li>Se declararon cancelados y desiertos 28 procesos.</li> <li>En trámite el portal 7 procesos.</li> </ul>	100%
Contestar observaciones de los Organismos de Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se justificaron técnica y legalmente 10 observaciones emitidas por las entidades de control</li> </ul>	100%
Finalizar Procesos en el portal de compras públicas 2020.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han finalizado 147 procesos de los años 2018-2019</li> </ul>	100%

A continuación, se muestran los resultados consolidados de la gestión desarrollada por la dirección:

Procesos Contratación Pública	PAC 2020	Procesos	Tipo Proceso	Publicado CEE Portal	Adjudicados CEE	Procesos Cancelados Desiertos		En Proceso
PROCESOS PAC	365							
Ínfimas cuantías (ejecuta Logística)	(-87)							
Total procesos	<b>278</b>							
Procesos otras Unidades		191						
<b>Procesos CEE</b>		<b>87</b>						
Catálogos Electrónicos			47	27	27			
Subasta Inversa Electrónica			142	59	40	15		4
Menores Cuantías			31	11	5	3		3
Cotizaciones			9	6	3	3		
Licitaciones			5	3	2	1		
Régimen Especial			42	35	30	5		
Arrendamiento			1	2	1	1		
Contratación Directa (Consultoría)			1	0				
Verificación de Producción Nacional				7	7			
Contratación Directa Terminación Unilateral				3	3			
	<b>365</b>	<b>278</b>	278	<b>153</b>	118	28	18%	7
Se declaran desiertos 4 procesos por no presentación de las ofertas por el COVID-19						4	3%	
						22	15%	
					<b>77.12%</b>	<b>15.67%</b>		<b>4.58%</b>
					<b>97.37%</b>			

ACTIVIDADES REALIZADAS	RECIBIDOS EN COMPRAS PÚBLICAS	REALIZADOS	CUMPLIMIENTO
Reforma al PAC	30	30	<b>100%</b>
Contratos	127	127	<b>100%</b>

PROCESOS DE CONTRATACIÓN	DEVUELTOS	TOTAL	REALIZADOS	CUMPLIMIENTO
<b>153</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>

**Cierre de Procesos**

<b>TOTAL PROCESOS</b>	2.713	
<b>(-208 PROCESOS B.E 69 CHIMBORAZO, NO PERTENCEN AL CEE)</b>	208	
<b>TOTAL DE CIERRE</b>	2.505	100%

<b>CIERRE TOTAL PROCESOS DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO</b>		<b>%</b>
PROCESOS MATRIZ AÑOS 2008 AL 2017	259	10.34%
ORDENES DE COMPRA MATRIZ AÑOS 2014 AL 2019	880	35.13%
GRUPOS DE TRABAJO 2008 AL 2014	1.139	45.47%
PROCESOS MATRIZ AÑOS 2018 AL 2019	50	2.00%
<b>TOTAL CERRADOS</b>	<b>2.328</b>	<b>92.93%</b>
PENDIENTES DE CIERRE AÑOS 2018-2019	80	3.19%

<b>PROCESOS 2018-2019</b>		<b>PORCENTAJE</b>
TOTAL PROCESOS	227	100%
FINALIZADOS	147	64.76%
PENDIENTES	80	35.24%

## H. Objetivo estratégico N° 08 Incrementar el desarrollo de talento humano.

### 1. Fortalecer el desarrollo del Talento Humano.

#### a. Gestión del Talento Humano

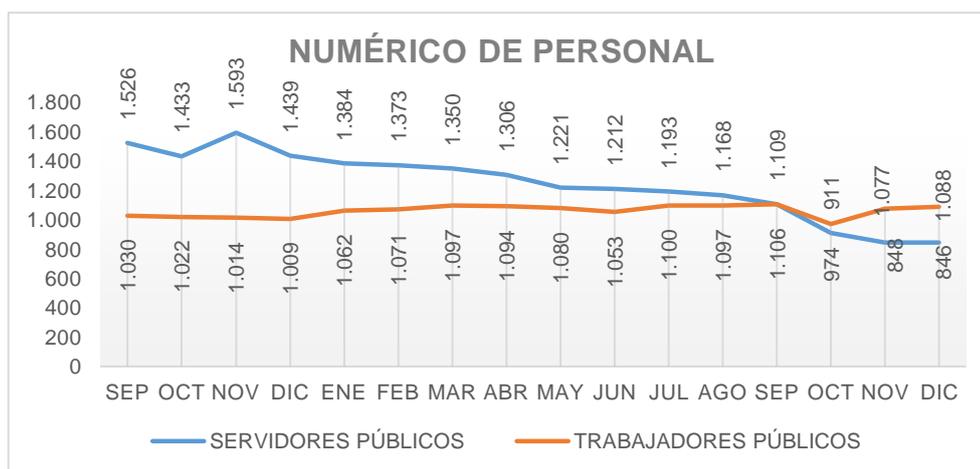
El C.E.E cuenta con el siguiente numérico tanto personal Militar como personal de Servidores y Trabajadores Públicos (SP y TP):

Numérico Personal Militar

UNIDADES	ORGÁNICO			EFECTIVO			
	OFIC	VOL	TOTAL	OFIC	VOL	TOTAL	%
B.E 67 "MONTÚFAR"	31	359	390	28	279	307	78,72
B.E 68 "COTOPAXI"	59	633	692	25	334	359	51,88
B.E 69 "CHIMBORAZO"	47	584	631	20	378	398	63,07
C.E.M CEE	45	203	248	37	33	70	28,23
C.P.M CEE	4	45	49	0	29	29	59,18
C.C CEE	4	62	66	2	30	32	48,48
POL CEE	7	29	36	5	17	22	61,11
CEMAT CEE	6	15	21	1	13	14	66,67
C.A.L CEE	7	110	117	5	51	56	47,86
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>2040</b>	<b>2250</b>	<b>123</b>	<b>1164</b>	<b>1287</b>	<b>57,20</b>

Numérico Personal de SP y TP diciembre 2020

UNIDAD	NUMÉRICO		TOTAL CEE	%
	S.P (LOPEP)	T.P (CÓDIGO DE TRABAJO)		
MATRIZ	88	27	115	5,95%
CEMAT	4	28	32	1,65%
CDR	642	884	1.526	78,90%
UEC's	112	149	261	13,50%
<b>TOTAL</b>	<b>911</b>	<b>974</b>	<b>1.934</b>	<b>100,00%</b>



### 1) Planificación de Talento Humano

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Elaboración de la Planificación de Talento Humano – C.E.E 2020	Aprobación de la Planificación de Talento Humano 2020, ante el Ministerio de Trabajo:	100%
Ejecución de la Planificación de Talento Humano –2020	✓ Desvinculaciones de personal Beneficio por Jubilación.	80%
	✓ Compra de Renuncias.	80%
	✓ Habilitación de puestos vacantes.	100%

### 2) Selección y Contratación

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Selección y contratación de personal.	Gestionado 1.012 ingresos por contratación de personal de Servidores y Trabajadores Públicos con contrato tipo (Servicios Ocasionales y Obra Cierta respectivamente) para Matriz del CEE, Unidades Militares, CDR y UEC's . Total de SP y TP al 30-nov-2020 es 1927 personas.	50,44%

## Personal Contratado a diciembre – 2020

UNIDAD EJECUTORA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ADMINISTRACION CENTRAL CEE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5
CIA. DUCTOS Y REFINERIA	10	4	19	0	2	11	16	141	25	123	455	29	835
SERVICIOS INTERNOS INSTITUCIONALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UEC CENTRO	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
UEC NORTE	0	4	2	0	0	0	5	5	0	0	20	7	43
UEC OCCIDENTE	8	0	0	0	0	0	38	2	2	0	1	1	52
UEC ORIENTE	46	6	16	0	0	0	0	0	0	1	2	0	71
UEC SUR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B.E. 69	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL:</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>151</b>	<b>27</b>	<b>124</b>	<b>480</b>	<b>40</b>	<b>1.012</b>

## 3) Control de efectivos del personal militar

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Proceso de PASES del personal de señores Oficiales y Voluntarios del Arma de Ingeniería.	Cumplimiento del pase de todo el personal.	100%
Control de asistencia y permisos del personal militar en el sistema SIFTE.	Controlar asistencia y permisos.	100%
Proceso de evaluación segundo semestre.	Asignación de evaluadores y supervisores para el personal militar.	100%

## 4) Capacitación y liquidación de personal civil

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Elaboración del Plan Anual de Capacitaciones del año 2020 para el sector público.	Se ejecutan capacitaciones virtuales en las plataformas del Ministerio de Trabajo, debido a la emergencia sanitaria.	40%
Evaluación del desempeño de personal año 2019.	Se encuentra en proceso de evaluación del personal civil, perteneciente al régimen de LOSEP.	100%
Liquidaciones de personal que han dejado de pertenecer a la Institución por diferentes motivos.	Desvinculados 38 y liquidados 38	100%

## Capacitación Interna 2020

	SP / TP	MILITAR	TOTAL
<b>TOTAL</b>	191	7	198

## Liquidaciones realizadas 2020

## Matriz

ORD.	DESVINCULADOS	CANTIDAD	%
1	SERVIDORES PÚBLICOS	17	44,74%
2	TRABAJADORES PÚBLICOS	21	55,26%
	<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100%</b>

## CDR – Trabajadores Públicos

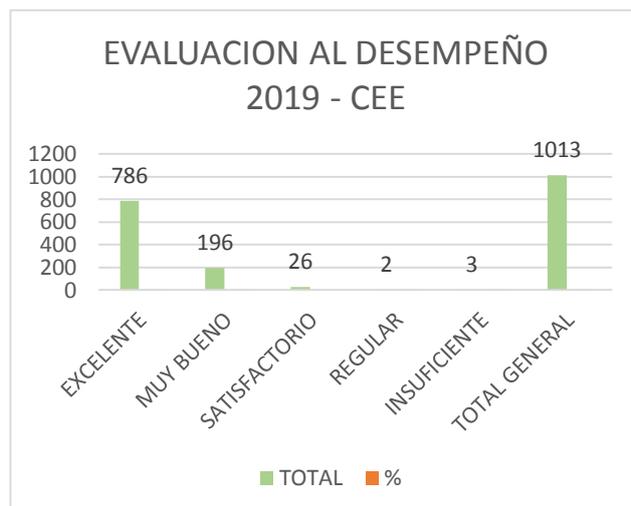
ORD.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	Protección y Control	336	37,63%
2	Oleoducto SOTE	528	59,13%
3	Cutter Stock	29	03,25%
	<b>TOTAL</b>	<b>893</b>	<b>100%</b>

Se realizó la desvinculación de personal del CDR en razón de la terminación de sus contratos.

**5) Evaluación de Desempeño.**

Se aplicaron las evaluaciones a un total de 1.469 Servidores Públicos.

ESCALA DE CALIFICACIÓN	TOTAL	%
EXCELENTE	786	77,59%
MUY BUENO	196	19,35%
SATISFACTORIO	26	2,56%
REGULAR	2	0,20%
INSUFICIENTE	3	0,30%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.013</b>	<b>100%</b>



## 6) Bienestar de personal

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Seguimiento personal que presenta enfermedades catastróficas y discapacidad.	Se atendió a 10 personas con enfermedades catastróficas (6 militares y 4 civiles)	100%
Atención de fallecimientos del personal Militar y Civil.	Se atendieron 2 casos de personal militar 6 casos personal civil y 26 casos de familiares de personal militar y civil.	100%
Incentivos al personal Militar y Civil.	Publicados en el cuadro de honor 12 personas.	50%

### Personal accidentado

Desde el área de Bienestar se da atención al personal que ha sufrido accidentes, de enero a diciembre de 2020, han sido 13 militares y 43 civiles.

PERSONAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MILITAR	2	1	4	1	1	1	1	2	0	0	2	0	15
CIVIL	6	4	3	1	1	3	3	0	2	1	15	4	43
TOTAL	8	5	7	2	2	4	4	2	2	1	17	4	58

### Aplicación de ficha socio familiar al personal que ingresa a laborar

Desde el área de bienestar de personal se aplica una ficha socio familiar al personal que ingresa a laborar en el C.E.E, a fin de conocer si presenta algún problema familiar conductual que impida un buen desempeño laboral.

UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ADMINISTRACIÓN CENTRAL CEE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5
CDR	9	4	19	0	3	11	16	49	27	08	120	30	296
UEC - NORTE	2	4	3	0	0	0	3	5	1	0	0	7	25
UEC - SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
UEC -CENTRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UEC - ORIENTE	44	6	18	0	0	0	0	0	0	0	5	0	73
UEC - OCCIDENTE	4	1	0	0	0	0	36	3	0	0	1	1	46
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>127</b>	<b>41</b>	<b>446</b>

### Clima Laboral

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Aplicación de encuesta de <b>Clima y cultura organizacional, clima laboral, La Disciplina La Moral</b> , al personal militar de la matriz y sus unidades.	Conocer las debilidades y fortalezas del C.E.E y sus Unidades, generar plan de acción para mejorar el clima laboral y lograr un mejor rendimiento laboral.	76%

VARIABLES consideradas dentro de las evaluaciones ejecutadas:

EVALUACIONES REALIZADAS	PORCENTAJE OBTENIDO	VALORACIÓN
CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL	69%	Regular
LA MORAL	78%	Bueno
LA DISCIPLINA	81%	Muy Bueno
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>76%</b>	<b>Bueno</b>

### Vivienda Fiscal C.E.E

El Cuerpo de Ingenieros del Ejército tiene a cargo la vivienda fiscal que se encuentra ubicada en la Provincia 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.

DETALLE	BLOQUE "BASE SUR "	BLOQUE "CUEVA DE LOS TAYOS"	TOTAL
VIVIENDAS OCUPADAS	10	8	18
VIVIENDAS ASIGNADAS ÚLTIMO PERÍODO	3	2	5
VIVIENDAS DESOCUPADAS	0	2	2
VIVIENDAS PRÓXIMAS DE DESOCUPACIÓN	0	0	0
PERSONAL EN ESPERA DE VIVIENDA	0		0

### 7) Derechos humanos y derecho internacional humanitario.

Encuesta sobre conocimientos de derechos humanos

UNIDAD	PERSONAL ENCUESTADO	PORCENTAJE
C.E.E	50 OFICIALES	53%
	55 VOLUNTARIOS	
B.E 67 "MONTUFAR"	05 OFICIALES	48%
	105 VOLUNTARIOS	
B.E 68 "COTOPAXI"	11 OFICIALES	59%
	110 VOLUNTARIOS	
B.E 69 "CHIMBORAZO"	08 OFICIALES	59%
	105 VOLUNTARIOS	
CAL-C.E.E	06 OFICIALES	51%
	82 VOLUNTARIOS	
TOTAL		<b>61%</b>

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

## b. 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.

### 1) Prevención de la Salud

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Conferencias de prevención de enfermedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplieron 9 conferencia de 9.</li> </ul>	100%
Toma de medidas antropométricas al personal militar de las unidades y subunidades del C.E.E	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.292 medidas antropométricas de 1.292.</li> </ul>	100%
Triaje a todo el personal militar, servidores, trabajadores públicos y a los pacientes que acuden diariamente a la consulta médica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza diariamente triaje.</li> </ul>	100%
Atención medica diaria y tratamiento al personal militar aislado por COVID-19 (casos sospechosos y/o confirmados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza diariamente atenciones médicas.</li> </ul>	100%
Fumigación diaria de las diferentes instalaciones del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de acuerdo al cronograma semanal establecido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió el cronograma de fumigaciones.</li> </ul>	100%
Control en la elaboración de los alimentos de consumo diario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Correcta elaboración de los alimentos.</li> </ul>	100%
Control de manejo de desechos generados por las diferentes áreas del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Correcto manejo de desechos.</li> </ul>	100%
Adaptación de instalaciones sanitaria para casos sospechosos Covid-19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación de 02 carpas.</li> </ul>	100%
Adquisición de pruebas rápidas para determinación de anticuerpos IGG/IGM para Sars-Cov-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compra de pruebas rápidas.</li> </ul>	100%

### 2) Consulta Médica

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Se gestionó con la D.SND.F.T la asignación de personal de sanidad especialistas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un especialista en Ginecología.</li> </ul>	100%
Mejora de atención de Consulta externa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se adquirió equipo médico: Termómetros Infrarrojos. Monitor de signos vitales. Tensiómetros digitales. Oxímetros. Balanza. Concentradores de oxígeno.</li> </ul>	100%
Tratamiento médico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se adquirió medicina para el tratamiento de pacientes sospechosos y/o positivos por Covid-19</li> </ul>	100%

**3) Servicios médicos auxiliares**

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Aplicación de pruebas rápidas para determinación de anticuerpos IGG/IGM para Sars-Cov-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.271 pruebas aplicadas al personal militar, Servidores y Trabajadores Públicos, Conscriptos.</li> </ul>	100%

**4) Saneamiento Ambiental**

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Control permanente de saneamiento ambiental de las diferentes áreas del C.E.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>09 inspecciones realizadas de 09.</li> <li>Manejo adecuado de desechos.</li> <li>Control permanente de la salubridad en comedores y cocinas.</li> <li>Control de roedores y vectores.</li> <li>Capacitación al personal del Policlínico en manejo de desechos bio-peligrosos.</li> </ul>	100%
Adquisición de Equipos de protección personal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotación de Equipos de protección personal.</li> </ul>	100%

**5) Estadística planillaje y facturación**

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Planillaje mensual de atenciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramites ejecutados 100% y cobro al ISSFA</li> </ul>	95%
Planillas mensuales de atención ISSFA – IESS atención cobertura compartida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramites ejecutados 100% y cobro al IESS</li> </ul>	0%

**6) Atención Médica**

El Policlínico del Cuerpo de Ingenieros del Ejército brinda atención médica de calidad en forma permanente en las especialidades de medicina general, odontología, ginecología, psicología, auxiliares de diagnóstico (laboratorio clínico, rayos X), auxiliares de recuperación (terapia de lenguaje, terapia ocupacional y física).

Tipo de Pacientes atendidos en consulta externa desde enero a diciembre 2020

COD	USUARIO	USUARIOS	TOTAL PACIENTES	%
1	MIL. SA	Militar Servicio Activo	1.736	33
2	MIL. SP	Militar Servicio Pasivo	1167	22
3	P. SA	Padre Servicio Activo	9	0,17
4	P. SP	Padre Servicio Pasivo	13	0,25
5	E. SA	Esposa Servicio Activo	642	12
6	E. SP	Esposa Servicio Pasivo	646	12
7	H. SA	Hijo Servicio Activo	584	11
8	H. SP	Hijo Servicio Pasivo	226	4

9	MONT.	Montepío	113	2
10	CPTO.	Conscripto	0	0
11	ASP.	Aspirante	0	0
12	AGR.	Agregado Militar	0	0
13	E./H. AGR.	Esposa e Hijo Agregado Militar	0	0
14	CIVIL	Civil	76	1
<b>TOTAL</b>			<b>5.212</b>	<b>100</b>

Patologías más frecuentes en consulta externa desde enero a diciembre 2020

ORD	CIE-10	DIAGNÓSTICO	CASOS	PORCENTAJE
1	J029	Faringitis aguda, no especificada	74	13%
2	J00	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	74	13%
3	F412	Trastorno mixto de ansiedad y depresión	66	12%
4	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	66	12%
5	N760	Vaginitis aguda	62	11%
6	J039	Amigdalitis aguda, no especificada	40	7%
7	M544	Lumbago con ciática	38	7%
8	J039	Amigdalitis aguda, no especificada	38	7%
9	R739	Hiperglicemia, no especificada	40	7%
10	M545	Lumbago no especificado	36	6%
11	I10	Hipertensión esencial primaria	36	6%

## I. Objetivo estratégico N° 09 Incrementar el uso eficiente del presupuesto.

### 1. Mantener una gestión sostenible y sustentable.

#### a. Financiero

ACTIVIDAD RELEVANTE (Interés Institucional)	LOGRO ALCANZADO	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
Seguimiento y gestión de cobro de cartera a entidades contratantes (obras)	• Recuperación de valores facturados.	74%
Seguimiento a la ejecución del Proyecto PAPP de la Dirección Financiera 2020	• Ejecución efectiva del PAPP de la Dirección Financiera.	99,28%
Remate de maquinaria, vehículos y equipo complementario pertenecientes al CEE	• Se obtuvo una recaudación de 1.330.087,21 dólares de un planificado de 3.000.000.	100 %
Gestión de cobro del préstamo realizado al Club Deportivo El Nacional	• Recaudación de \$ 20.000 dólares al club deportivo El Nacional, saldo de 99.691,68.	16%
Levantamiento del inventario físico de garantías con relación al sistema, a partir del año 2001.	• Constatación física de 3.312 garantías de 3.812 garantías.	86%

### 1) Presupuesto

SALDOS PRESUPUESTARIOS DE INGRESOS		
AL: 30 DE DICIEMBRE DE 2020		
CODIFICADO	COBRADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
141'014.583,27	46'725.333,82	32,39

SALDOS PRESUPUESTARIOS DE GASTOS		
AL: 30 DE DICIEMBRE DE 2020		
CODIFICADO	EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
141'014.583,27	62'000.562,47	42,99

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE EGRESOS DE UNIDADES SISTEMA e-SIGEF			
DEL 01 ENERO DE 2020 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020			
UNIDAD	CODIFICADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN
BE-67 MONTUFAR	209.063,33	208.840,25	99,89
BE-68 COTOPAXI	32.467,63	32.425,41	99,87
BE-69 CHIMBORAZO	9.354,79	9.354,79	100
CAL CEE	23.420,27	23.085,36	98,57

2)

**3) Contabilidad**

<b>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO (CONSOLIDADO)</b>			
<b>BALANCE GENERAL AL 30 DICIEMBRE 2020</b>			
<b>CUENTA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ACTIVO</b>	<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>
1.	ACTIVOS	108.031.966,87	
2.	PASIVOS		36.329.979,70
6.1.	PATRIMONIO ACUMULADO		54.107.800,69
	TOTAL ACTIVO	108.031.966,87	
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		90.347.780,39
	RESULTADO DEL PERÍODO (ENE A SEPT 2019)		17.684.186,48
	<b>SUMAN IGUALES:</b>	<b>108.031.966,87</b>	<b>108.031.966,87</b>

<b>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO (CONSOLIDADO)</b>			
<b>ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 ENERO AL 30 DE DICIEMBRE 2020</b>			
<b>CUENTA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>GASTOS Y COSTOS</b>	<b>INGRESOS</b>
6.2.	INGRESOS DE GESTIÓN		85.630.427,90
6.3.	GASTOS DE GESTIÓN	7.778.607,07	
7.	COSTOS DE PROYECTOS	60.167.634,35	
	TOTAL DE INGRESOS DE GESTIÓN		85.630.427,90
	TOTAL GASTOS Y COSTOS DE GESTIÓN	57.946.241,42	
	SUPERÁVIT DEL EJERCICIO	17.684.186,48	
	<b>SUMAN IGUALES</b>	<b>85.630.427,90</b>	<b>85.630.427,90</b>

#### 4) Recuperación de cartera

Recuperación de cartera años anteriores

<b>RECUPERACION DE CARTERA DE VALORES FACTURADOS Y POR FACTURAR A ENTIDADES CONTRATANTES</b>	
<b>ENTIDAD</b>	<b>VALOR</b>
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS (MTOB)	10.432.591,87
SERVICIO DE CONTRATACION DE OBRAS (SECOB)	20.652.780,94
<b>TOTAL</b>	<b>31.085.372,81</b>
ANTICIPOS ENTREGADOS A CONTRATISTAS PENDIENTES DE DEVENGAMIENTO AÑO 2018-2019	9.548.258,91
<b>TOTAL GENERAL DE CARTERA POR RECUPERAR</b>	<b>40.633.631,72</b>

NOTA: de acuerdo a planillas pendientes de legalizar o con actos administrativos que se encuentran en el área técnica como datos extraoficiales se reporta un valor aproximado de \$ 11.529.105,70 correspondiente al MTOB y un valor de \$ 5.495.598,23 correspondiente al SECOB.

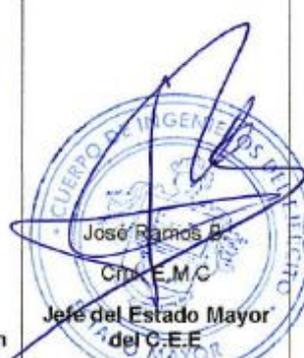
Resumen de montos facturados recaudados, periodo del 01 de enero de 2020 al 30 de diciembre de 2020:

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO FACTURADO RECUPERADO</b>
ENERO	11.285.921,72
FEBRERO	1.306.390,19
MARZO	12.277.735,28
ABRIL	2.232.974,35
MAYO	2.710.564,31
JUNIO	481.050,42
JULIO	7.791.818,01
AGOSTO	4.982.358,51
SEPTIEMBRE	5.562.112,58
OCTUBRE	10.306.673,26
NOVIEMBRE	3.310.382,10
DICIEMBRE	7.727.603,74
<b>TOTAL</b>	<b>69.975.584,55</b>

MONTO FACTURADO RECUPERADO PERIODO DEL 01-ENE-2020 AL 31-DICIEMBRE-2020	69.975.584,55	56,34%
SALDO CARTERA PENDIENTE AL 31-DIC-2020 (FACTURADO Y POR FACTURAR)	54.224.675,59	43,66%
TOTAL MOVIMIENTO DE CARTERA AL 31-DICIEMBRE-2020	124.200.260,14	100,00%

**5) Saldo disponible en Bancos**

CONCEPTO	TOTAL
SALDO EN BANCOS	7.232.206,69

Distribución: 01 CMDO. 02 JEM 03 PGE	Elaborado por: Fecha: 15-ENE-2021  Ing. Alonso Macato C. Servidor Público Especialista en Planificación y Proyectos	Revisado por: Fecha: 15-ENE-2021  Eddy Jurado B. Cm. C.S.M Director de Planificación y Gestión Estratégica	Supervisado por: Fecha: 18-ENE-2021  José Ramos B. Cm. E.M.C Jefe del Estado Mayor del C.E.E	Aprobado por: Fecha: 18-ENE-2021  Francisco A. Aranda S. General de Brigada Comandante del C.E.E
---	---	--	---	--