



PERÚ

Ministerio de Defensa

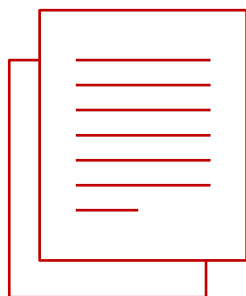
EXPOSICIÓN ANTE LA COMISIÓN DE DEFENSA NACIONAL, ORDEN INTERNO, DESARROLLO ALTERNATIVO Y LUCHA CONTRA LAS DROGAS

30.10.2023

MINISTERIO DE DEFENSA

Jorge Luis Chavez Cresta
Ministro de Defensa

CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN



- Situación de la base aérea “La Joya” - Arequipa
- Situación del Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército (CEMAE)
- Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de las Fuerzas Armadas





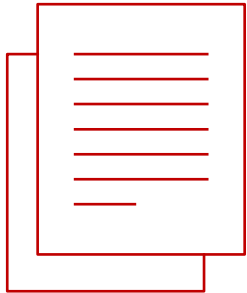
PERÚ

Ministerio de Defensa

Situación de la base aérea “La Joya” - Arequipa

30 Octubre 2023

SITUACIÓN DE LA BASE AÉREA “LA JOYA” - AREQUIPA



- Introducción
- Importancia de la Base aérea
- Problemática
- Datos del Proyecto y sus beneficios



La Base Aérea Coronel FAP “Víctor Maldonado Begazo”



Descripción general

- Ubicada en la joya, región Arequipa
- Creada en la década de los 70's
- Más importante del sur del país
- Capacidad de alojar cuatro escuadrones de combate y mil hombres.
- Constituye como la primera línea de defensa en el teatro de operaciones del sur.
- Desde su creación el personal militar y civil labora en instalaciones provisionales de madera y carece de agua potable, las cuales son un riesgo para su salud, seguridad y eleva los costos de mantenimiento.

Facilita / Contribuye

- Protección de la población
- Defensa de Activos Críticos Nacionales
- Intangibilidad territorial
- Gestión de Riesgos de Desastres
- Ayuda humanitaria
- Desarrollo nacional

Villa FAP La Joya



- Inaugurada el año 1977 para el bienestar del personal que labora en la Base aérea.
- Desde su creación no dispone de agua potable lo que ocasiona enfermedades gastrointestinales y de la piel.
- Por esta razón es prioritario la implementación del servicio de agua potable.

En la presente gestión se ha incluido en la cartera de inversiones del MEF el PIP **“Mejoramiento de los servicios básicos e infraestructura vital para el comando, planeamiento y conducción de operaciones de entrenamiento de pilotos”** en el marco de la Ley N° 31640 “Ley de Endeudamiento del Sector Público AF-2023”, considerándose una primera fase el tratamiento y abastecimiento de agua potable con un costo de **Considerado S/26,314,264.25**

Base Aérea más importante del sur del país, creada en la década de los 70 en un marco de concepción estratégica por su ubicación



Aporte significativo a la Defensa Nacional:

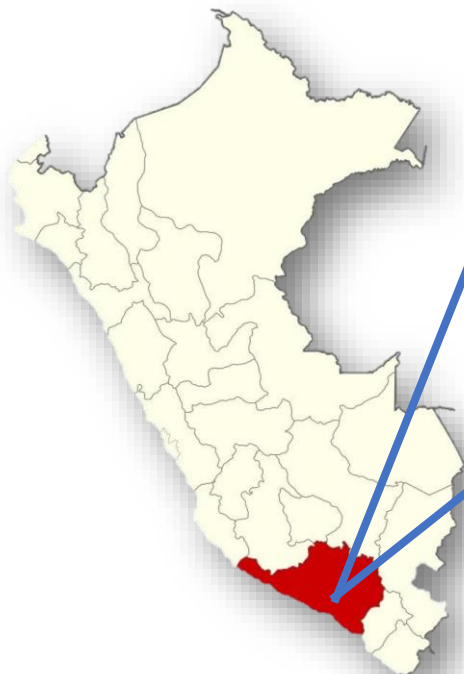
- ❖ Protección a la población de la región.
- ❖ Protección de los Activos Críticos Nacionales.
- ❖ Salvaguarda de los límites fronterizos y Recursos Naturales.



Contribución a la Gestión de Riesgos de Desastres:

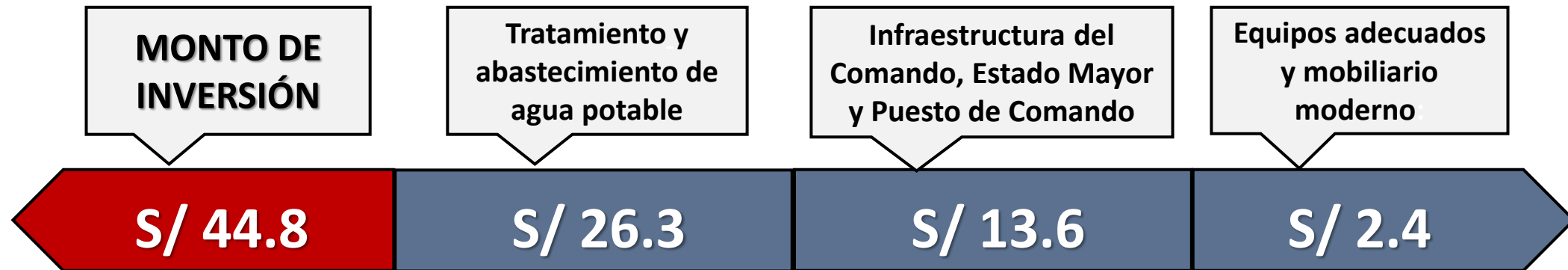
- ❖ Atenciones a la población frente a emergencias.
- ❖ Protección de donaciones y equipamiento médico/ brigadas.
- ❖ Trabajo coordinado y efectivo, junto con MINSA e INDECI, para el desempeño adecuado a favor de la ciudadanía.





- ✓ **Desde el año 1977** no cuenta con servicio de agua potable.
- ✓ La Dirección General de Salud (DIGESA) la ha catalogado como: **“agua en riesgo, no apta para consumo humano”**.
- ✓ **El personal militar y civil sufre constantemente de enfermedades gastrointestinales agudas**, población Militar y Civil aprox. de 1,000 personas
- ✓ El sistema de alcantarillado hasta el punto de viviendas de la Villa Militar, es precario y presenta deficiencias.
- ✓ Ausencia de puntos de suministro de agua a la Base Aérea y Villa Militar.
- ✓ Infraestructura antigua de la Base Aérea que limita el desempeño laboral.

“Mejoramiento de los servicios básicos e infraestructura vital para el comando, planeamiento y conducción de operaciones de entrenamiento de pilotos” CUI 2285439



Monto de inversión actualizado s/ 44,841,373.01

* Expresado en millones de soles

1. Tratamiento y abastecimiento de agua potable (1ra Etapa): S/26,314,264.25

- ❖ Sistema de distribución de agua.
- ❖ Planta de Tratamiento de agua potable.
- ❖ Planta de Tratamiento de aguas residuales.
- ❖ Sistema de Alcantarillado.

2. Infraestructura del Comando, Estado Mayor y Puesto de Comando S/13,623,039.27

3. Equipos de oficina, puestos de comando y mobiliario: S/2,480,388.32

OTROS GASTOS (Expediente Técnico, Supervisión y Control Concurrente): **S/2,423,681.17**

Mejora de las instalaciones militares acantonadas en la base de la joya

- ❖ Mejora de la calidad de vida del personal militar y sus familias al disminuir el riesgo de enfermedades por uso de agua no apta para el consumo humano.
- ❖ Infraestructuras adecuadas para la seguridad del personal que labora en la base.
- ❖ Reducción de costos de mantenimiento de instalaciones y de la red de agua y desagüe de la base y villa militar.





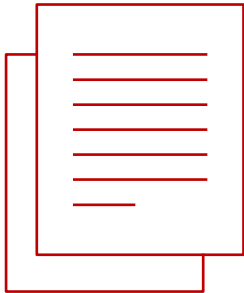
PERÚ

Ministerio de Defensa

Situación del Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército (CEMAE)

30 Octubre 2023

SITUACIÓN DEL CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO CEMAE



- Introducción a convenio OFFSET
- Limitaciones presupuestales para obtener la certificación tipo MI
- Limitaciones para ofrecer sus servicios de mantenimiento, reparación y overhaul de helicópteros en el mercado extranjero



Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército

El Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército (CEMAE) se crea el **01 Jul 1989**.

En base al OFFSET (adquisición de 24 helicópteros) se construyó en Arequipa las nuevas instalaciones del CEMAE en **diciembre 2016** con presupuesto de EP y el equipamiento aeronáutico la empresa ROSOBORONEXPORT.

El CEMAE se constituiría en el 1er Centro Modular de Mantenimiento **“Mayor”** de Helicópteros en la región.

Mercado potencial del CEMAE-327 helicópteros militares tipo MI



Estados Unidos
63 MI Militares



Cuba
08 MI Militares



Mexico
70 MI Militares



Honduras
18 MI Militares



Colombia
25 MI Militares



Venezuela
45 Mi Militares



Ecuador
08 MI Militares



Argentina
02 MI Militares



Perú
70 MI Militares

TOTAL
309 MI Militares

“Constituirse en el Centro de mantenimiento mayor de helicópteros líder en la región”

Posee capacidades que pueden emplearse en diversos sectores como producción, minería, salud, ambiente en provecho del ciudadano, promoverá la descentralización industrial y los proyectos de investigación y desarrollo a través de los centros de educación superior de la región SUR (Universidades e Instituciones de Educación Superior).



KM 1010 PANAMERICANA SUR
PROVINCIA : ISLAY
DISTRITO : COCACHACRA



CENTRO DE SALUD



PLANTA DE AGUA BLANDA



PTAP



SUB ESTACION



GRUPO ELECTRÓGENO



PTARI



CORRIENTES ESPECIALES



SIST.DE AIRE COMPRIMIDO



PLANTA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS

PIP “SALKANTAY” (2013)



24 helicópteros 171SHP



PIP: S/. 1,713,793.247

Proyecto OFFSET relacionado al CEMAE (concluido)

N/O	Convenios relacionados al CEMAE	Monto en créditos OFFSET
01	Convenio Específico Implementación del CEMAE	US\$ 324,400,000.00
02	Convenio Específico ensamblaje conjunto de los Helicópteros MI 171SH	US\$ 3,745,000.00
03	Convenio Específico documentación de mantenimiento técnico y Overhaul de los Helicópteros MI-171SH	US\$ 31,924,000.00
04	Convenio de capacitación de personal para trabajo de Overhaul – 56 especialistas con Certificación	US\$ 44,716,000.00

Monto de la inversión

01	Monto de la obra (Infraestructura)	S/. 113,102,012.00	S/. 150,000,000.00
02	Equipamiento	S/. 35,000,000.00	



Por concluir para certificación del CEMAE:

Overhaul de tres (03) helos MI-171SH: a través del **VRD-MINDEF** se ha gestionado la reducción a overhaul de dos (02) helos

NO EXISTE LIMITACIONES PRESUPUESTALES

El Ejecutivo a través del DS N° 067-2023-EF asignó presupuesto por un monto de S/ 79,697,788.44 al EP-CEMAE para realizar el mantenimiento mayor (overhaul) de helicópteros tipo MI, donde está considerado el overhaul de dos (02) helicópteros MI-171SH, los que permitirán la Certificación tipo MI del Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército (CEMAE).






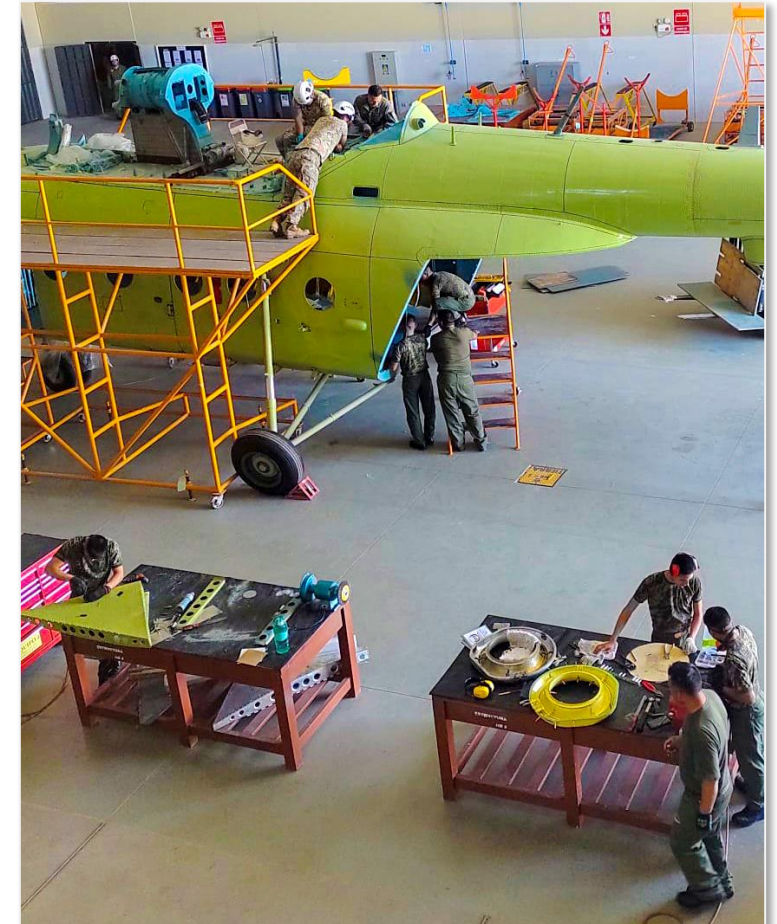
Helicóptero militar MI-171SH EP-666



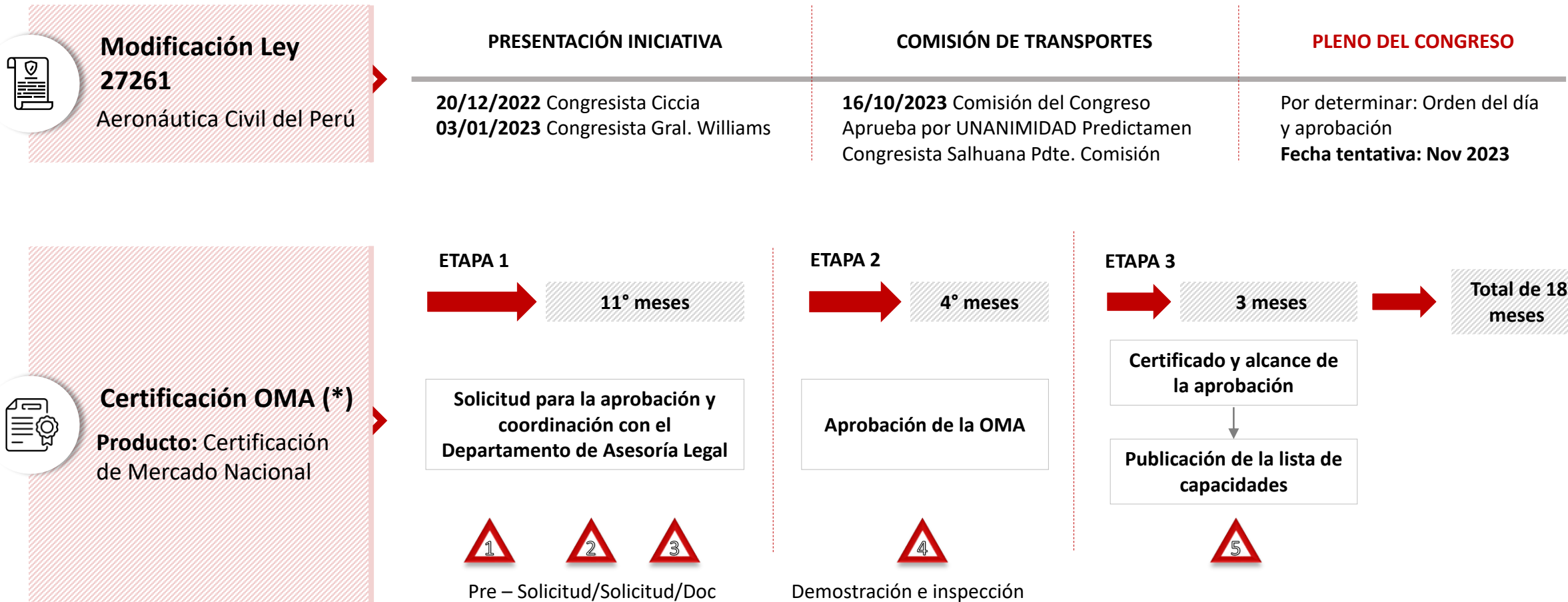
Helicóptero militar MI-171SHP EP-669

Presupuesto asignado por el estado para certificación

	 Inicio	 Fecha de firma de contrato	 Total
Servicio de mantenimiento mayor (OVERHAUL) de Helicópteros militares y de uso militar de la Línea MI de fabricación rusa, de modelos MI-171-SHp, MI-171-SH, MI-8MTV1	18 SET 23	02 NOV 2023	S/ 79,697,788.44 (UO 735 CEMAE)



Acciones para la certificación del CEMAE



(*) OMA: Organización de Mantenimiento Aprobada

Limitaciones para ofrecer sus servicios de mantenimiento, reparación y overhaul de helicópteros en el mercado extranjero



Limitación legal

La Ley de Aeronáutica Civil NO faculta al Ejército del Perú a operar talleres de mantenimiento aeronáutico, sin embargo existen dos Proyectos de Ley en el Congreso (Nº 3914/2022-CR, Nº 09963/2022-CR) que facultaría a que las Fuerzas Armadas del Perú puedan realizar operaciones en talleres de mantenimiento aeronáutico previa autorización de funcionamiento emitida por la Dirección General de Aviación Civil.



Limitación empresarial

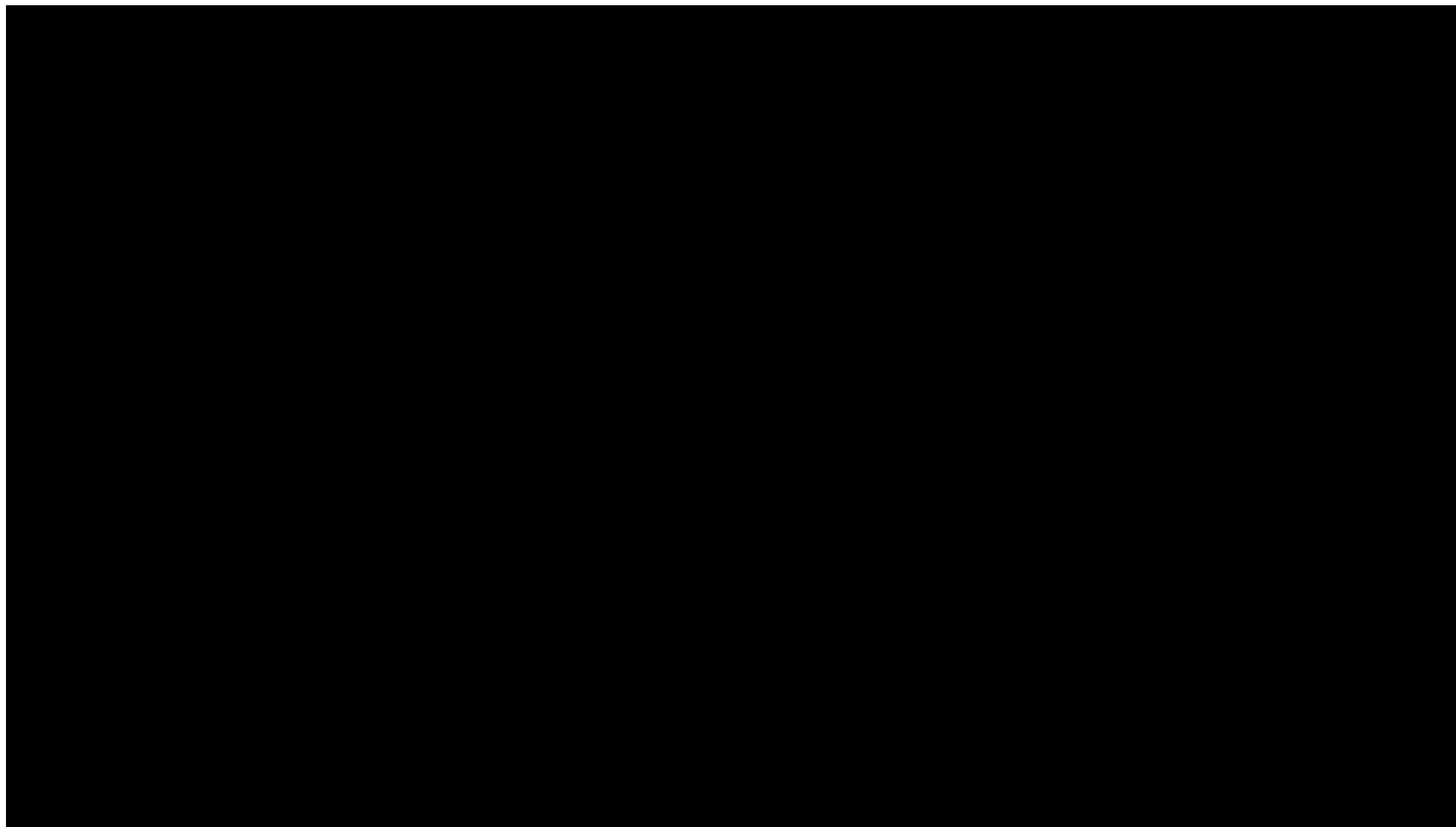
El CEMA E No constituye una empresa, lo que limita los contratos con los países que demandan el mantenimiento mayor (overhaul) de helicópteros tipo MI de las FFAA, PNP, entidades nacionales y **Fuerzas Armadas** extranjeras.



PERÚ

Ministerio de Defensa

Potenciales del CEMAE



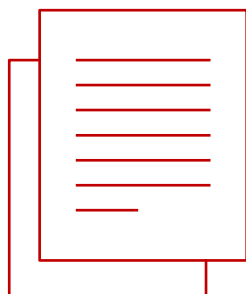


PERÚ

Ministerio de Defensa

“Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de las Fuerzas Armadas”

30 Octubre 2023



Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de las Fuerzas Armadas

- Introducción
- Línea cronológica del PI
- Acciones de gestión de ejecución del PIP
- Oferta académica



IESTPFFAA

Instituto de Educación Superior Tecnológico
Público "De las Fuerzas Armadas"



PERÚ

Ministerio de Defensa

Introducción



Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de las Fuerzas Armadas



Institución educativa pública *sui generis* en Latinoamérica creada el año **2013** para los **jóvenes Licenciados del Servicio Militar Voluntario de las FFAA**, con la finalidad que sigan estudios en **carreras profesionales técnicas de alta demanda laboral** y que **impactan en la defensa y desarrollo nacional**.

- Se ejecutó la adquisición del equipamiento.
- Se ejecutó el acondicionamiento provisional de aulas y talleres para instalar los equipos adquiridos.
- El servicio para la elaboración del expediente técnico de la obra definitiva, no se concluyó por incumplimiento del contratista.

Cambios en la normativa educativa obligan a modificar el diseño preliminar del proyecto

Se realizan las gestiones para ejecutar el proyecto, por el mecanismo de obras por impuestos por un monto de **s/175,281,260.38**

2014 - 2018

2021-2022

OCT 2023

2013

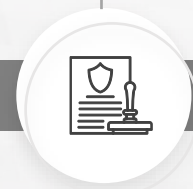
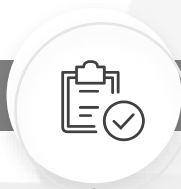
Se obtuvo la viabilidad del proyecto de inversión

2019 -2020

Problemas con la delimitación y uso del terreno

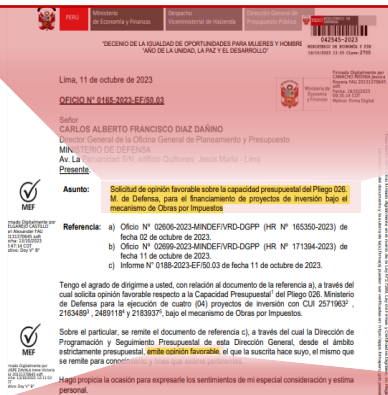
FEB 2023

Se culminó el saneamiento físico/legal del terreno





Solicitud de opinión favorable sobre la capacidad presupuestal del Pliego 026 M. de Defensa, para el financiamiento de proyectos de inversión bajo el mecanismo de Obras por impuestos.



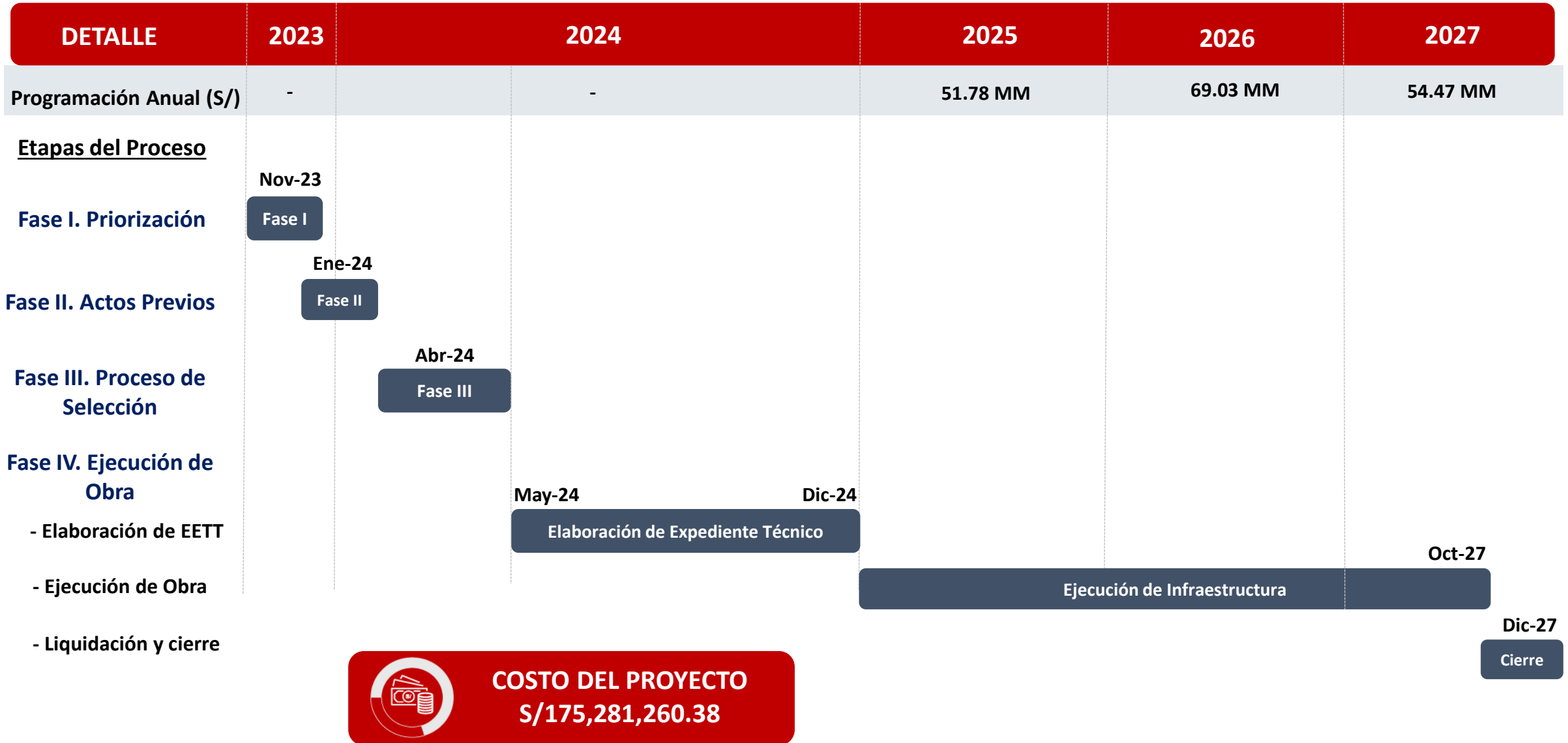
Emite opinión favorable



1.1. Nombre de la Inversión y Plazo de Ejecución

Nº	UNIDAD EJECUTORA	CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN (días calendarios)
1	004-471: MARINA DE GUERRA DEL PERU	2571963	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION DE POST GRADO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA NAVAL, DISTRITO DE LA PUNTA - PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO	390
2	005-472: FUERZA AEREA DEL PERU	2163489	RECUPERACION DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP-GRUPO AÉREO N 51, EN LA BASE AÉREA CAP. FAP RENÁN ELÍAS OLIVERA, PISCO - ICA.	960
3	003-470: EJERCITO PERUANO	2489118	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICA DEL CENTRO DE SALUD MILITAR, DISTRITO DE RIMAC - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	540
4	001-468: MINISTERIO DE DEFENSA-OGA	2183937	CREACION E IMPLEMENTACION DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO DE LAS FUERZAS ARMADAS EN EL DISTRITO DEL RIMAC	1,080

1.2. Modalidad de Ejecución Obras por Impuestos (Oxi)





PERÚ

Ministerio de Defensa

Carreras técnicas



IESTPFFAA
Instituto de Educación Superior Tecnológico
Público "De las Fuerzas Armadas"



ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



MECÁNICA AUTOMOTRIZ



CONSTRUCCIÓN CIVIL



COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA



MECÁNICA DE PRODUCCIÓN



ANÁLISIS DE SISTEMAS



ADMINISTRACIÓN HOTELERA



ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FORESTALES



INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



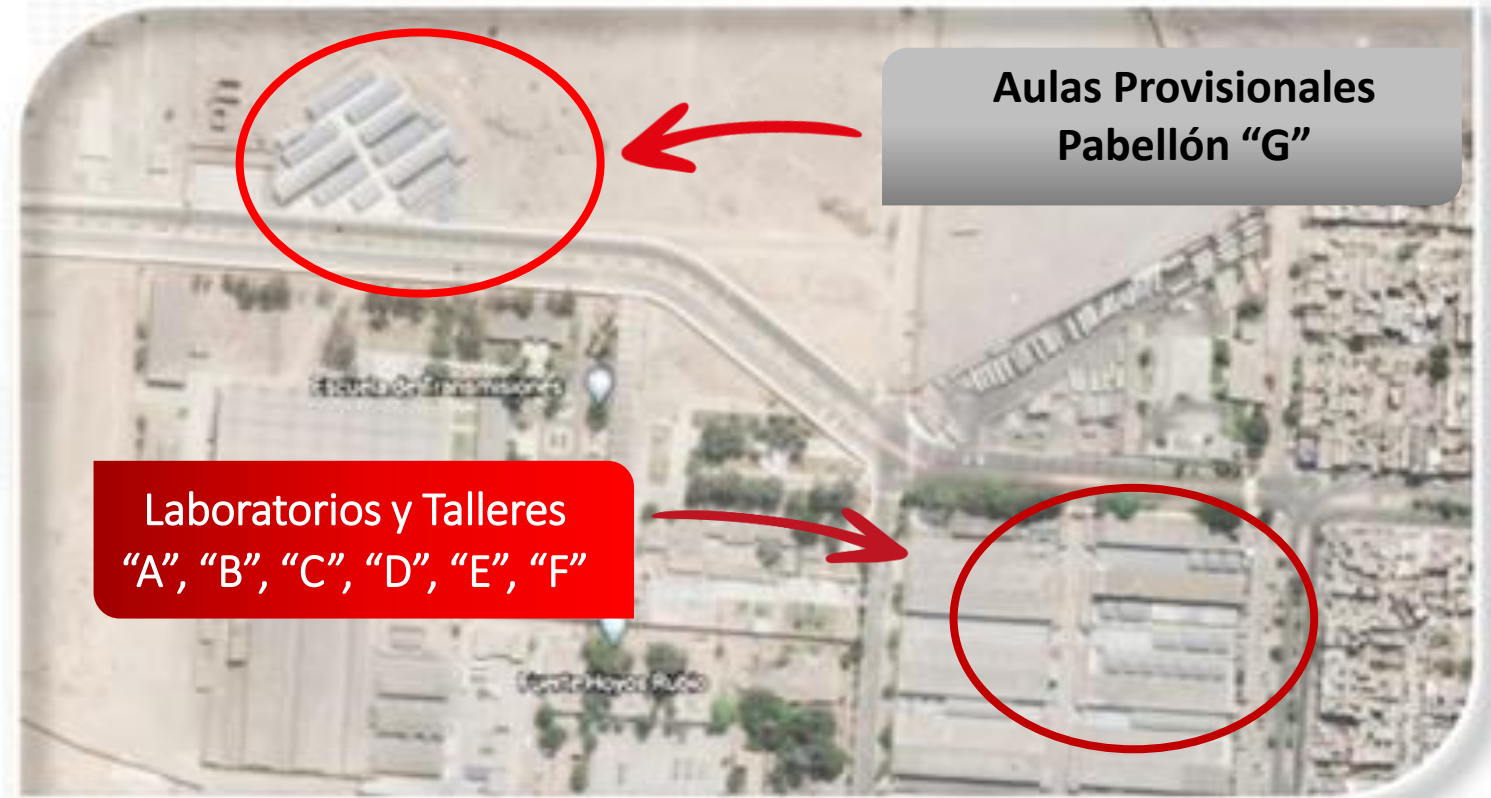
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA



EXPLOTACIÓN MINERA



TOPOGRAFÍA

53**Laboratorios de
especialidad****26****Laboratorios de
cómputo****25****Talleres para
carreras****Módulos temporales para
área administrativa**

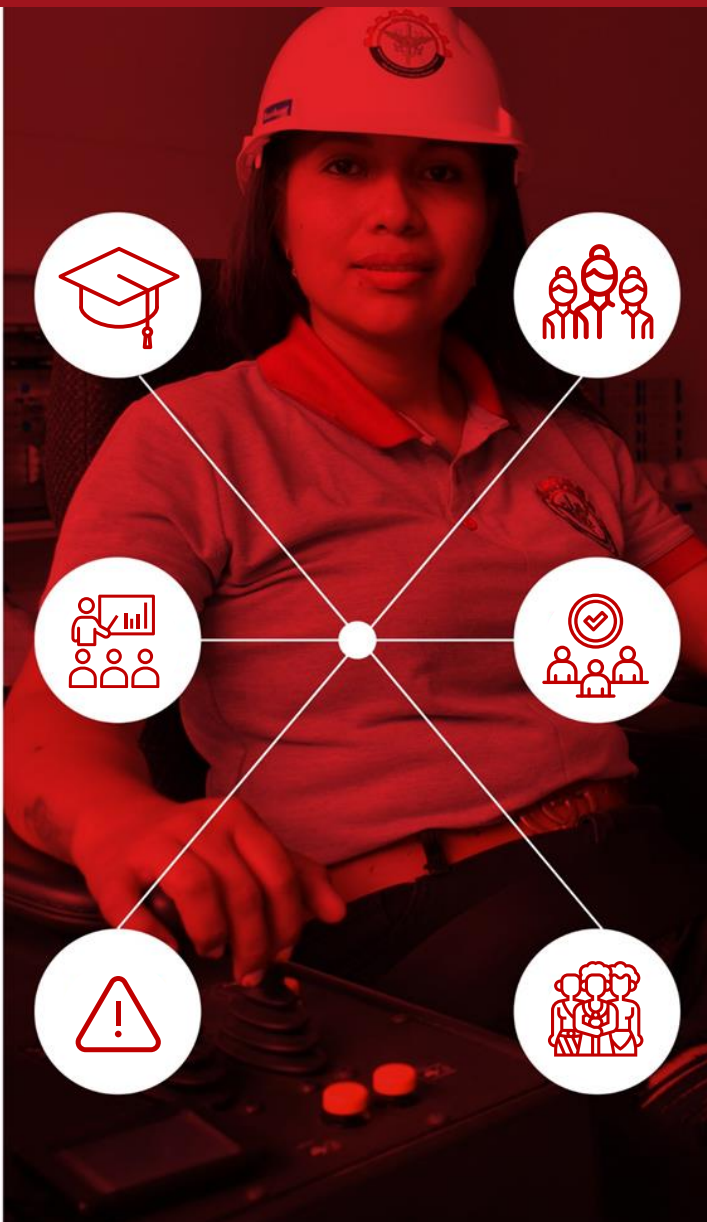


IESTPFFAA
Instituto de Educación Superior Tecnológico
Público "De las Fuerzas Armadas"

1,877
Egresados (11 promociones)

1,535
Estudiantes del ciclo I al VI (actual)

77.3 %
Pobre o extremo pobre según SISFOH



17.6 %
Población femenina

82.4 %
población masculina

68 %
Proviene de comunidades andinas,
nativas y/o afroperuanos

De los **1,877 egresados:**

96.5 % está incorporado a la PEA del país.

89.3 % considera que la educación recibida lo preparó para enfrentar el mundo laboral en mejores condiciones.

78.6 % se encuentran trabajando actualmente.

46.4 % consiguió trabajo luego de graduarse.

17.9 % estudiando carrera profesional a fin especialidad.





PERÚ

Ministerio de Defensa

Logros



- ✔ 322 egresados con doble certificación internacional con **FANSHAWE COLLEGE**.
- ✔ 1,170 jóvenes con **beca 18 de PRONABEC**.
- ✔ IESTPFFAA academia **CISCO** carreras computación informática.
- ✔ 55 convenios con entidades públicas y privadas.
- ✔ Capacitación vía **SENAJU/MINTRA/MINEM** (Líderes de las Comunidades).
- ✔ Participación ferias: **SITDEF, PERUMIN**.
- ✔ Buena Práctica **TUCUY RURAC AMAUTA** a nivel **DRELM (2017)**.
- ✔ Buena Práctica en **Gestión Pública - Categoría: Inclusión Social (2023)**.
- ✔ Estudiante femenina participando pasantía en **JAPÓN (2023)**.



PERÚ

Ministerio de Defensa

PIP COMPONENTE INFRAESTRUCTURA



IESTPFFAA

Instituto de Educación Superior Tecnológico
Público "De las Fuerzas Armadas"

Capacidad 7,174 estudiantes

ZONA ADMINISTRATIVA

65 AULAS

1,500 ALOJAMIENTOS

25 TALLERES

79 LABORATORIOS

3 AULA MAGNA

1 AUDITORIO

1 BIBLIOTECA

1 COLISEO

1 GIMNASIO-PISCINA



**¡Muchas
Gracias!**



MINISTERIO DE DEFENSA