

RENDICION DE CUENTAS  
**ESUFA**  
**2022**



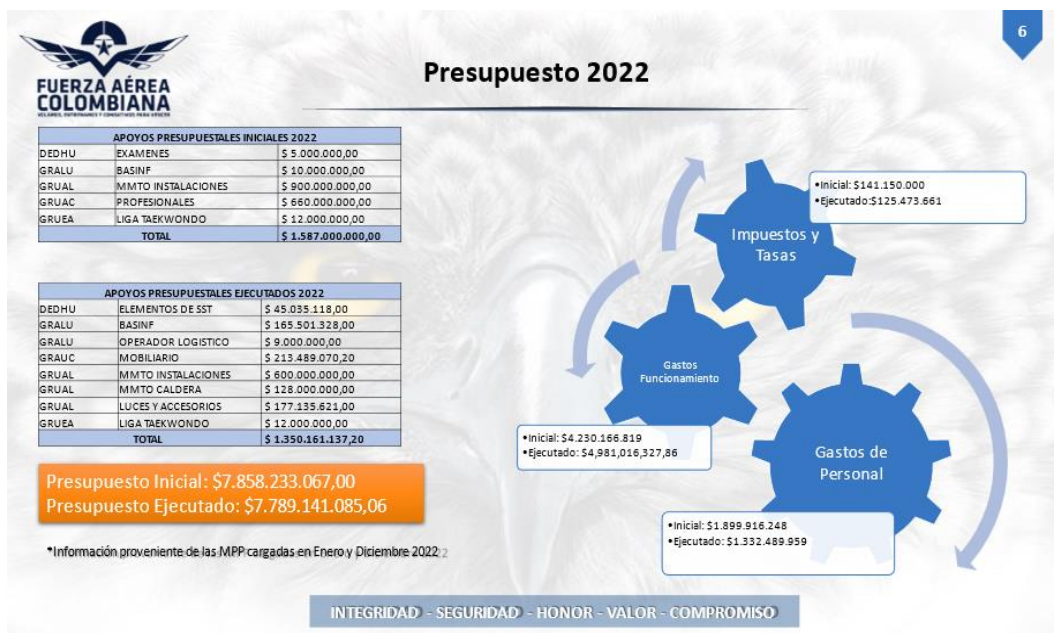
## Rendición de cuentas ESUFA 2022

El señor Coronel IVAN DARIO GOMEZ VILLEGAS Director de la Escuela de Suboficiales FAC, el viernes 10 de febrero de 2023 realizó la rendición de cuentas ESUFA del año 2022 a todo el personal orgánico de la Unidad en el auditorio T.J. ZAMBRANO, de acuerdo con lo estipulado en la Ley estatutaria 1757 de 2015 de participación democrática, que reglamenta la rendición de cuentas para hacer seguimiento a la gestión pública; el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019, del Ministerio de Educación Nacional; el Acuerdo CESU No. 2 de 2020.

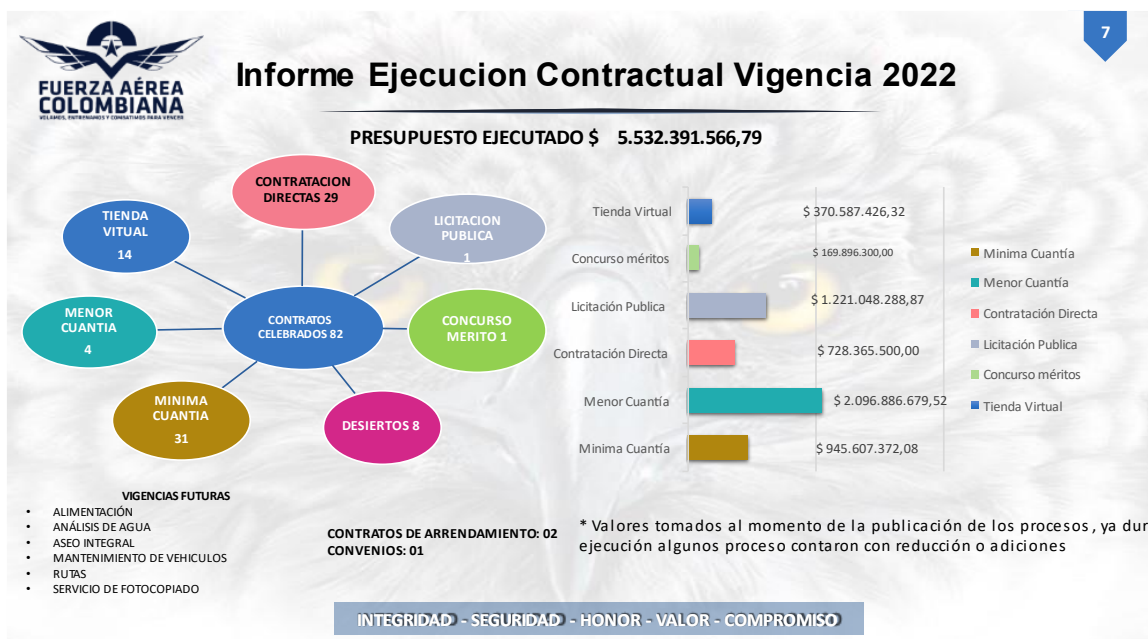
### **AGENDA**

1. Gestión Administrativa y del Talento Humano.
2. Gestión Académica.
3. Gestión Logística y de Apoyo.
4. Sesión de Preguntas y Respuestas
5. Gestión Administrativa y del Talento Humano.

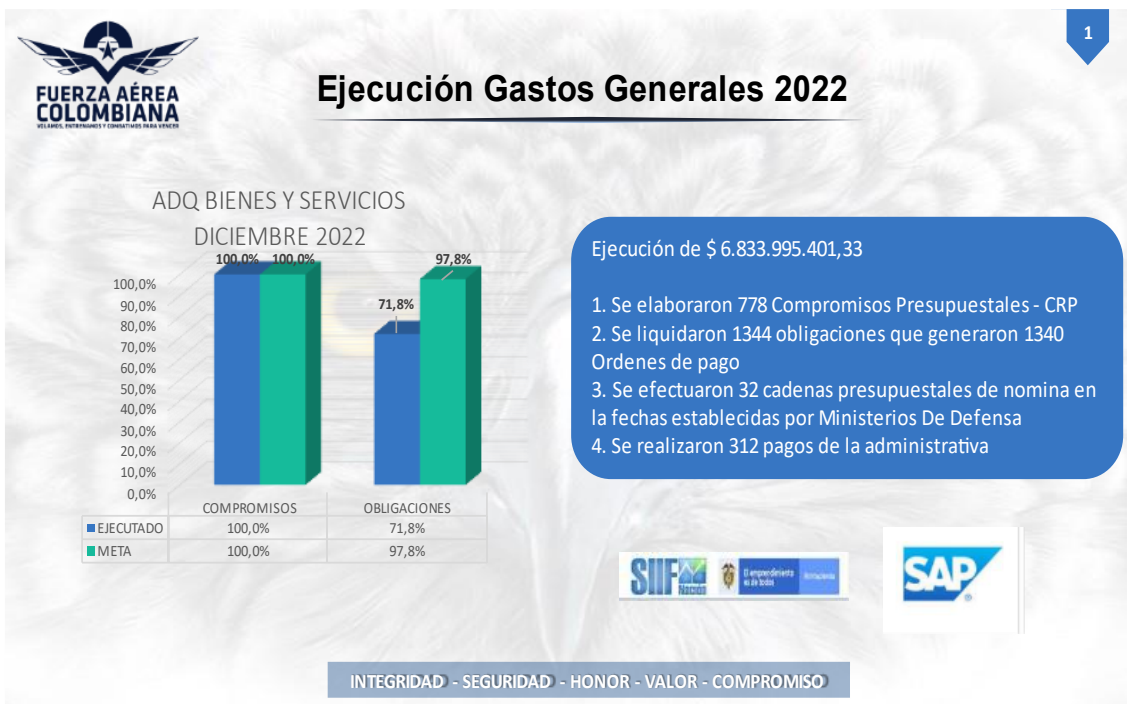
## 1. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DEL TALENTO HUMANO.



La distribución presupuestal de la Escuela de Suboficiales FAC, durante la vigencia 2022 se clasificó en cuatro categorías las cuales fueron gastos de funcionamiento, gastos de personal, impuestos y tasa y apoyos presupuestales, dentro de lo cual se puede denotar la apropiación inicial y lo ejecutado.



En la parte contractual se realizaron un total de 82 contratos de los cuales 14 fueron por tienda virtual, 29 de contratación directa, 1 de licitación pública, 1 de concurso de méritos, 31 de mínima cuantía, 4 de menor cuantía y 8 contratos desiertos en donde se utilizó un total de \$5.532.391.566,79.



En la adquisición de bienes y servicios del 2022 se ejecutó un total de \$6.833.995.401,33, en donde se elaboraron 778 compromisos presupuestales, se liquidaron 1.344 obligaciones, se efectuaron 32 cadenas presupuestales de nómina y se realizaron 312 pagos de la administrativa.



En la financiación estudiantil se beneficiaron 173 alumnos de estrato 1 y 2 con el no pago de la matrícula.



## Departamento Desarrollo Humano

10

### TRASLADOS DE UNIDAD

TRASLADOS PERSONAL MILITAR Y CIVIL	2022	
	SALEN	INGRESAN
OFICIALES	6	16
SUBOFICIALES	6	20
CIVILES	1	1

### DESTINACIONES

PERSONAL MILITAR Y CIVIL	2022
OFICIALES	4
SUBOFICIALES	1
CIVILES	0

### RETIROS

RETIROS DE PERSONAL MILITAR Y CIVIL	2022
OFICIALES	3
SUBOFICIALES	14
CIVILES	3

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 se retiraron de la Fuerza Aérea Colombia personal que laboraba en la Escuela de Suboficiales FAC, 3 Oficiales, 14 Suboficiales y 3 civiles.



## Departamento Desarrollo Humano

11

### Condecoraciones Personal ESUFA2022

MEDALLAS ENTREGADAS EN EL 2022 (POSTULACIÓN ESUFA)	ANIVERSARIO	ANIVERSARIO
	ESUFA	FAC
MEDALLAS TIEMPO DE SERVICIO MILITARES	6	0
BOTONES TIEMPO DE SERVICIO CIVILES	5	0
MARCO FIDEL SUAREZ	3	0
MARCO FIDEL SUAREZ "CATEGORIA ESPECIAL"	3	0
DEFENSA Y NAVEGACIÓN AEREA	2	0
FE EN LA CAUSA	1	0
MEDALLA LOGISTICA	4	0
MEDALLA ESUFA	10	0
CRUZ DE LA FUERZA AEREA	0	2
ORDEN AL MÉRITO ANTONIO NARIÑO	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>4</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 como parte de reconocimiento al trabajo se entregaron un total de 38 medallas a el personal que labora en la Escuela de Suboficiales FAC.



## Departamento Desarrollo Humano

12

### Disponibilidad y Servicios Régimen Interno ESUFA

DISPONIBILIDAD Y/O SERVICIO	No SERVICIOS (MAX)	PROMEDIO
OFICIAL SUPERIOR DISPONIBLE	9	7
OFICIAL CONTROL ALUMNOS	27	19
SUBOFICIAL CONTROL ALUMNOS	30	24
COMANDANTE DE GUARDIA	28	15
SUBOFICIAL ADMINISTRACIÓN	30	21

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En la Escuela de Suboficiales FAC se prestan 5 servicios los cuales son Oficial Superior Disponible con un propendio de 7 servicios, Oficial Control Alumnos con un promedio de 19 servicios, Suboficial Control Alumnos con un promedio 24 servicios, Comandante de Guardia con un promedio de 15 servicios y Suboficial Administración con un promedio de 21 servicios.



## Total Actividades y Asignaciones de vivienda

13

ACTIVIDADES BIENESTAR			ACTIVIDADES FAMILIA	
N° ACTIVIDADES PROYECTADAS	N° ACTIVIDADES EJECUTADAS	N° ACTIVIDADES ADICIONALES	N° ACTIVIDADES PROYECTADAS	N° ACTIVIDADES EJECUTADAS
30	36	6	5	10

ASIGNACION VIVIENDA MILITAR 2022	
PERSONAL OFICIALES	PERSONAL SUBOFICIALES
3	3

UBICACIÓN	OFICIALES	SUBOFICIALES	TOTAL
CASAS CAMAN	1	9	10
APTOS CAMAN	2	0	2
APTOS AMARILO	5	0	5
CASAS MOSQUERA	0	8	8
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

Como actividades de bienestar se realizaron un total de 42 actividades de 30 programadas, se realizaron 10 actividades de familia de 5 programadas y se asignó un total de 25 viviendas al personal de Oficiales y Suboficiales que labora en la Escuela de Suboficiales FAC.



## Actividades de Bienestar 2022 Programadas en Directiva

14

PRESUPUESTO INVERTIDO				
ACTIVIDAD	PERSONAL BENEFICIADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	PRESUPUESTO MILITARES
DÍA DE LA MUJER	92	\$27.290,217	\$2.510.700	0
DÍA DE SAN JOSÉ (Día del Hombre)	142	\$25.314,169	\$3.594.612	0
RECONOCIMIENTO ASCENSO SUBOFICIALES	19	\$88.526,315	\$1.682.000	0
DÍA DE LA SECRETARIA	26	\$32.226,666	\$483.400	0
DÍA DEL NIÑO	106	\$25.530	\$2.706.180	0
DÍA DE LA MADRE	53	\$29.877,358	\$1.583.500	0
DÍA DEL DOCENTE	59	\$15.521,186	\$915.750	0
DÍA DEL PADRE	100	\$24.180	\$2.418.000	0
DÍA DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	224	\$2.000	\$448.000	0
ANIVERSARIO ESUFA/ ALMUERZO DE COMPAÑEROS ANIVERSARIO ESUFA	130	\$29.820	\$1.848.840	\$2.027.760
CELEBRACION DÍA DE LA FAMILIA	300	\$28.200	\$8.460.000	\$0

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades de Bienestar 2022 Programadas en Directiva

15

PRESUPUESTO INVERTIDO				
ACTIVIDAD	PERSONAL BENEFICIADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	PRESUPUESTO MILITARES
CELEBRACIÓN AMOR Y AMISTAD	0	0	0	0
DÍA DE LOS NIÑOS – HALLOWEEN	170	\$12.588,235	\$2.140.000	0
DÍA DEL MUSICO	32	\$12.793,75	\$409.400	0
ASCENSO PERSONAL MILITAR	15	\$27.293,333	\$409.400	0
NOVENAS DE AGUINALDOS	5	\$200.000	\$1.000.000	0
FIESTA DE FIN DE AÑO	200	\$65.000	\$13.000.000	0
ANCHETAS FIN DE AÑO	230	\$65.042,565	\$14.959.790,01	0
REGALOS NIÑOS	100	\$42,339,979	\$4.233.997,99	0
BOTONES DE PERSONAL CIVIL	0	0	0	0
DESPEDIDA DE PERSONAL POR TRASLADO	20	\$17.695,05	\$353.901	0

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades de Bienestar 2022 Programadas en Directiva

16

PRESUPUESTO INVERTIDO			
ACTIVIDAD	PERSONAL BENEFICIADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ACTIVIDAD
CUMPLEAÑOS	216	\$22.451,844	\$4.849.598,4
KITS DE NACIMIENTO, CORONAS FUNEBRES, BUSTOS Y MONEDAS, VISITAS GEOESTRATEGICAS, ELEMENTOS CAFETERIA, OFRENDAS FLORALES.	195		\$7.427.671,23
ACTIVIDADES EXTRAORDINARIAS			\$4.715.331,78
<b>TOTAL INVERTIDO BIENESTAR AÑO 2022</b>			<b>\$ 80.150.072,49</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades de Bienestar 2022 Adicionales

17

ACTIVIDAD	AÑO 2022		PERSONAL BENEFICIADO
	PRESUPUESTO GASTADO ADMINISTRATIVA	PRESUPUESTO RECURSOS PERSONAL MILITAR BIENESTAR	
ALMUERZO COMPAÑEROS PERSONAL MILITAR	\$0	\$1.487.500	94
DESPEDIDA DE PERSONAL	\$1.705.948,48	\$0	190
IMPOSICION BOTONES DE SERVICIO PERSONAL CIVIL	\$1.097.083,3	\$0	15
ALMUERZO INTEGRACION PERSONAL MILITAR	\$0	\$886.000	200
ALMUERZO DE COMPAÑEROS	\$1.683.300	\$1.683.300	77
BRINDIS ASCENSO TJC	\$229.000	\$0	16
<b>TOTAL</b>	<b>\$4.715.331,78</b>	<b>\$4.056.800</b>	<b>592</b>
<b>ACTIVIDADES PRESUPUESTO PERSONAL MILITAR</b>	<b>370 (3 ACT.)</b>	<b>\$29.690,640</b>	<b>\$10.985.537</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO





## Reconocimientos 2022

18

AÑO 2022		
RECORDATORIOS Y DETALLES ADQUIRIDOS	INVERSIÓN REALIZADA	TOTAL ADQUIRIDO
DETALLES PERSONAL (AVIÓN TEXAN)	\$520.000,00	2
CORONAS FUNEBRES	\$405.000,00	3
KITS NACIMIENTO	\$230.000,00	3
CUMPLEAÑOS	\$4.172.598,40	184
CANASTA DE FRUTAS PERSONAL EXCUSADO	\$150.000,00	3
<b>TOTAL INVERTIDO</b>	<b>\$5.477.598,40</b>	<b>195</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

Durante el año 2022 la Escuela de Suboficiales FAC benefició en las diferentes actividades de bienestar a 3.026 personas entre Oficiales, Suboficiales, Alumnos y Personal Civil y familiares por un valor de \$80.150.072,49 y en actividades de presupuesto de personal militar se invirtió un total de \$10.985.537,00 para un valor total de \$91.135.609,49.



## Planes de Bienestar 2022

19

PLANES DE BIENESTAR ACTITUD COMBATIVA	NUMERO DE ACTIVIDADES	BENEFICIADOS
TRUPILLOS	1	4
CLUB LAS DELICIAS TOCAIMA	2	7
SANTAMARTA	1	63
PARQUE MAKUTE	1	6
CAMINATA ECOLOGICA BIOPARQUE	1	8
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>84</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades de Bienestar por Grupos 2022

20

ACTIVIDADES REALIZADAS	LUGAR	PERSONAL BENEFICIADO	GRUPO
3	1 EXTERNA 2 INTERNAS	60	ESMAY
6	2 INTERNAS Y 4 EXTERNAS	132	GRUAC
3	1 INTERNA Y 2 EXTERNAS	124	GRALU
2	1 INTERNA Y 1 EXTERNA	34	GRUAL
18	14 INTERNAS Y 4 EXTERNAS	74	GRUEA
<b>TOTAL PERSONAL BENEFICIADO</b>		<b>424</b>	

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizaron un total de 32 actividades de bienestar en los diferentes grupos beneficiando a 424 personas entre Oficiales, Suboficiales y personal civil para el cual se dio el tiempo para el desarrollo de las actividades. Durante el año 2022 se destacan las siguientes actividades:

- 8 de marzo celebración día de la mujer
- 19 de marzo celebración día del hombre
- 26 de abril celebración día de la secretaria
- 30 de abril celebración día del niño
- 01 de julio cena de compañeros
- 06 de mayo celebración día de la madre
- 16 de mayo celebración día del docente
- 17 de junio celebración día del padre
- 30 de julio feria de colonias
- 27 de agosto día de la familia
- halloween
- 23 de noviembre día del músico
- 14 de diciembre anchetas y detalles
- 29 de diciembre celebración fin de año

De las actividades de colonias y la travesía MTB se recolectó un total de \$42.865.562.59 en donde se invirtió en el bar "Tingua y en una algodónora con el fin de mejorar el bienestar del personal que integra la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz".



## Bienestar 2022

BAR TINGUA



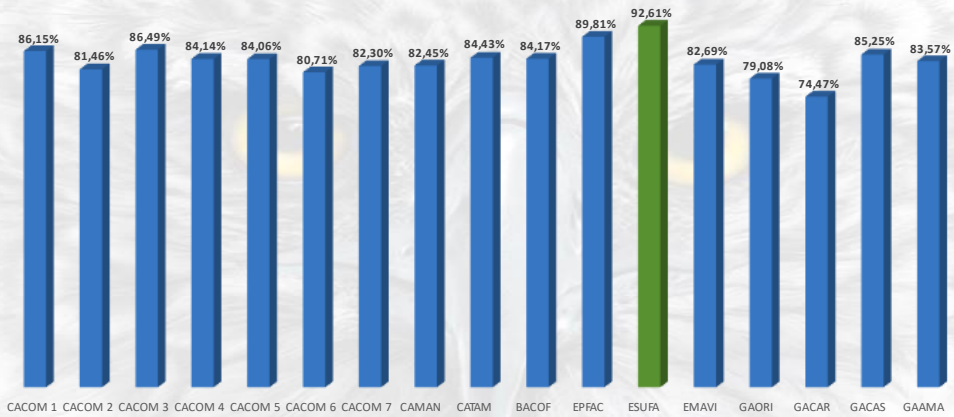
ALGODONERA



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

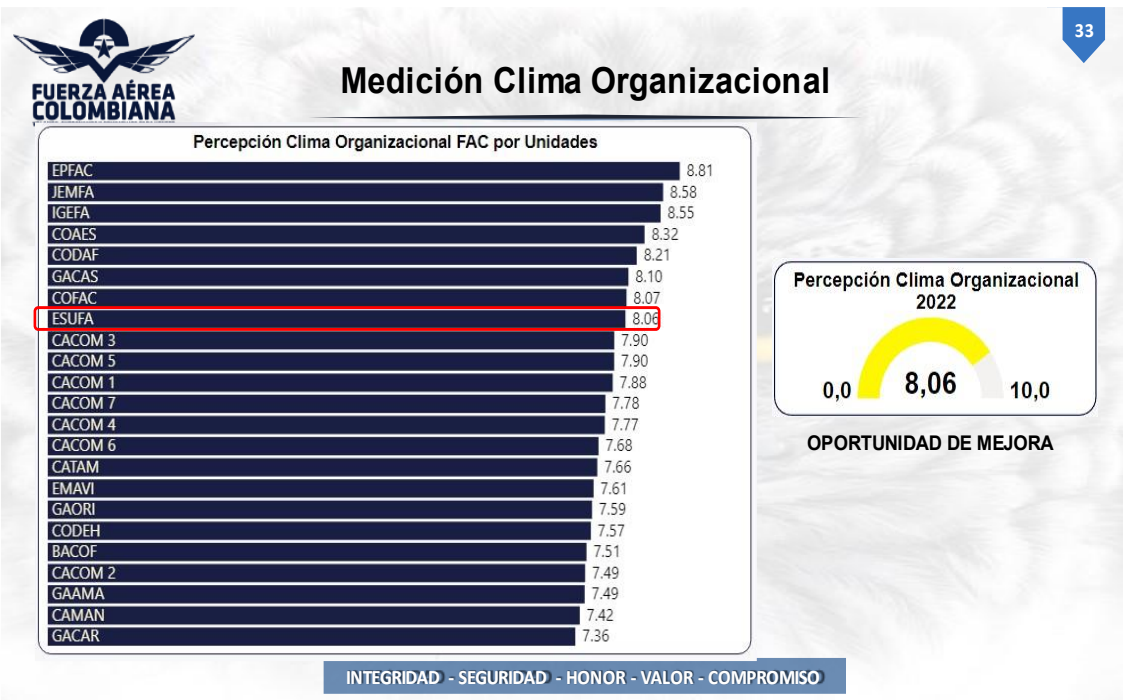


## Resultados Encuesta Bienestar, Familia y Género II semestre 2022

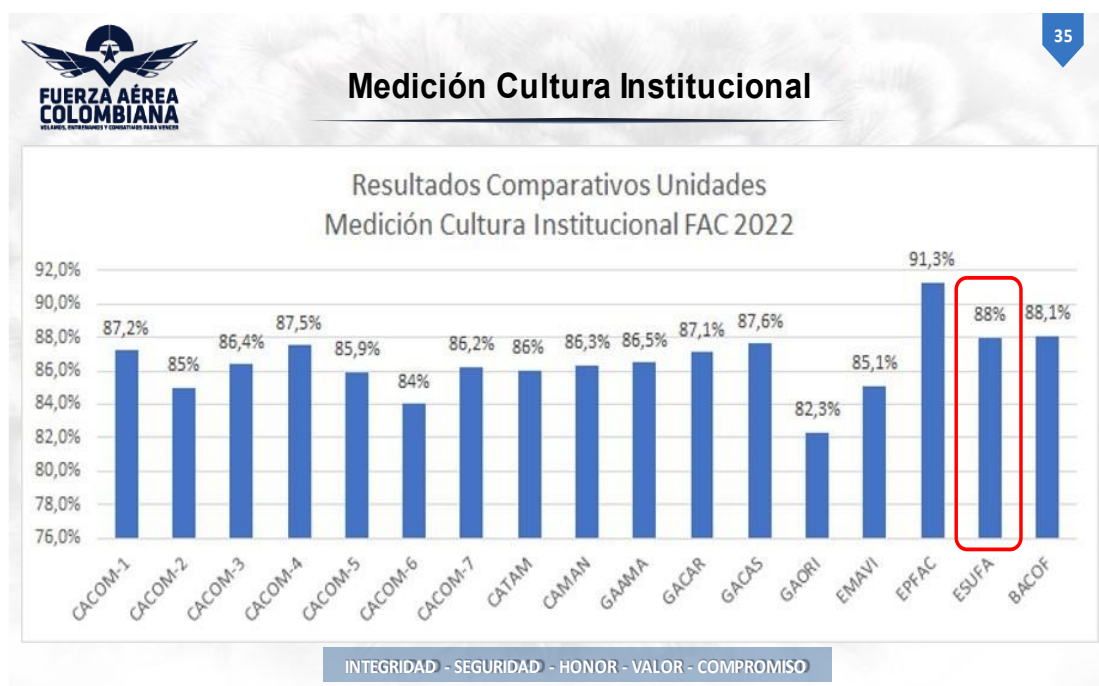


INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

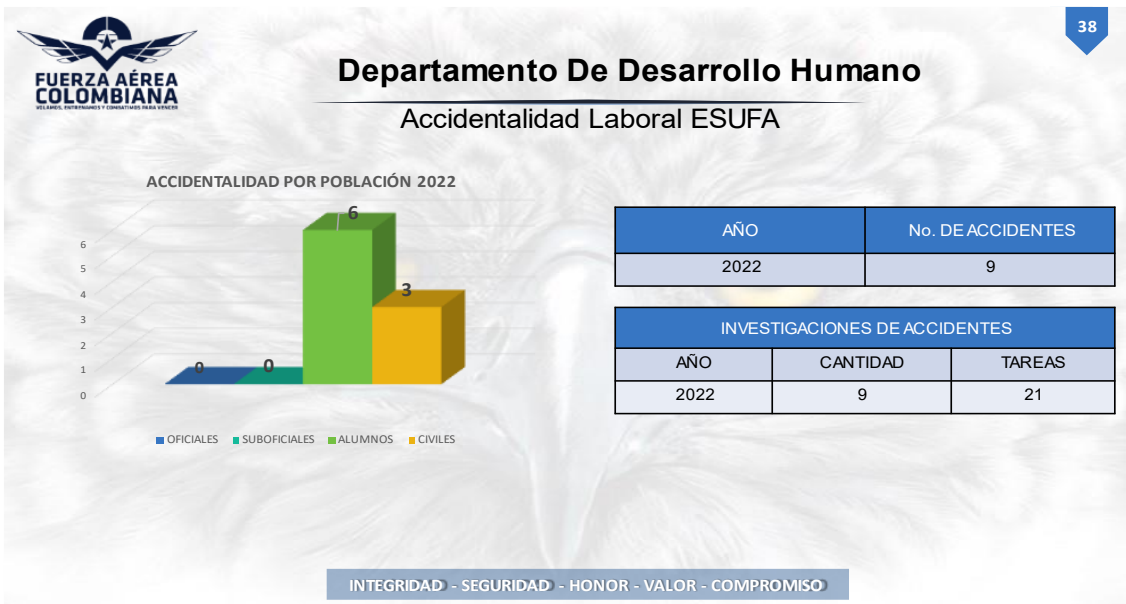
Durante el año 2022, la Escuela de Suboficiales FAC durante el primer semestre obtuvo el segundo lugar en la encuesta de bienestar con un 91.70% sobre 100% y en el segundo semestre ocupó el primer lugar con un 92.61% sobre 100%, demostrando de esta manera que le Escuela se ha mantenido en los primeros lugares de bienestar dentro de la Fuerza Aérea Colombiana.



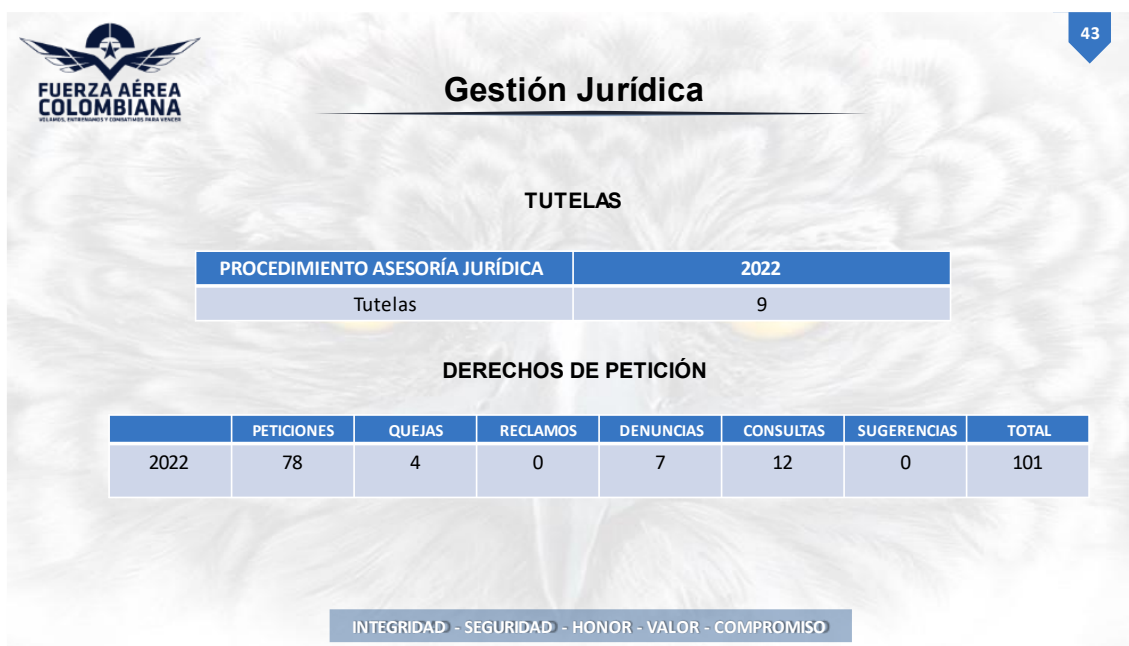
En la medición de clima organizacional se obtuvo un puntaje de 80.6% considerándose una oportunidad de mejora ocupando el octavo lugar dentro de la Fuerza Aérea Colombiana, donde se realizaron 27 actividades impactando a 1.337 personas.



En la medición de cultura institucional se obtuvo un puntaje de 88 ocupando el tercer lugar dentro de la Fuerza Aérea Colombiana, donde se realizaron 15 actividades y se impactó a 480 personas.



En el año 2022 hubo un total de 9 accidentes donde 6 fueron alumnos y 3 fueron personal civil, el 97.7% del total de la población fue vacunada contra el COVID-19 y se realizaron un total de 49 actividades de promoción y prevención.



En el 2022 se respondieron 9 tutelas y 101 solicitudes de PQRDCS, las cuales fueron respondidas y aclaadas sin novedad y se realizaro 5 actividades de capacitación en derechos humano y derecho intgernacional humanitario por parte del Departameto Juridico de la Escuela de Suboficiales FAC.



## Oficina Regional de Control Interno

48

TOTAL INSPECCIONES 2022	TIPO DE HALLAZGO			
	AR	NC	OM	REC
18	2	2	0	0

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

La Oficina Regional de Control Interno realizó 18 inspecciones a los diferentes grupos y dependencias de la Escuela de Suboficiales FAC donde se encontraron 2 acciones relevantes y 2 no conformidades.



## Control y Seguimiento

52

### Seguimiento Planes de Mejoramiento

ACCIONES PREVENTIVAS 2021-2022				SEGUIMIENTO PLANES DE MEJORAMIENTO 2021-2022			
PROCESO	RESPONSABLE	2021	2022	PROCESO	VIGENCIA	RESPONSABLE	CANTIDAD
		TOTAL	TOTAL				
D.E.	DEPLA	1	2	COGFM	2021	GRUAL	1
	DEJDH	9	2			DEFIN	1
	OFCOP	1	0	TOTAL	2		
	OFCOH	1	0	CONTRALORIA	2021	DEFIN	1
	GRUEA	3	0	TOTAL	1		
G.H.	GRUAC	0	0	VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO	2021	GRUEA-GRUAC	2
	DEDHU-SESAT	16	8	DEDHU	4		
	GRUAL	8	2	TOTAL	6		
G.A.	DEPLA	1	0	INSPECCION MEDIO AMBIENTE	2021	GRUAL	7
	DEFIN	5	0	TOTAL	7		
	DECON	12	6	INSPECCION SOFTWARE Y HARDWARE	2022	GRUAL	2
	TOTAL	57	20	TOTAL	2		
INSPECCION VIATICOS	VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO	2022	40	VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO	2022	DEDHU	1
						TOTAL	1
						GRUAL-GRALU	30
						DEFIN	7
						DEDHU	3
TOTAL	40						

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

Fuente: ORICO

En el 2022 se realizaron 20 acciones preventivas de las cuales 4 fueron en el proceso de Direccionamiento Estratégico, 8 en el proceso de Gestión Humana y 8 en el proceso de Gestión Administrativa. También se realizó inspección a los planes de mejoramiento de software y Hardware los cuales fueron 2, se realizó una inspección a viaticos y se realizaron 40 visitas de acompañamiento al Grupo de Apoyo Logístico, al Grupo de Alumnos, al Departamento Financiero y al Departamento de Desarrollo Humano.



## Comunicaciones Estratégicas

54

Difusión por gestión medios de comunicación Fuerza Aérea Colombiana

Actividades	2022
Boletines de Prensa	91
Reels Realizados para redes sociales de la Fuerza Aérea	24
Videoclips para redes sociales de la Fuerza Aérea (30 Segundos)	12
Audios temas especiales para emisora FAC	24
Noticias para la emisora FAC	24
Paquetes informativos	48
<b>TOTAL</b>	<b>223</b>

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Comunicaciones Estratégicas

55

Difusión por gestión en medios de Comunicaciones: Publicación Movistar Arena del aniversario 90 años ESUFA



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Reconocimiento a la Institución

59



Medalla "Gonzalo Suárez Rendon" a la Bandera de Guerra de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz", Aniversario Tunja



Medalla "Calidad Académica ACIET"

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades GRALU

### “Halcones Dorados y Línea de percusión”

60

HALCONES DORADOS Y LIENA DE PERCUSIÓN		
ACTIVIDAD	2021	2022
PRESENTACIONES	05	09
CEREMONIAS MILITARES	03	15
MUSEO AEROSPACIAL	05	05
INVITADOS ESPECIALES ESUFA	04	09
HONORES PERSONALIDADES EXTRANJERAS	01	07
ANIVERSARIOS UNIDADES	03	10
TOTAL	21	55





INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Actividades GRALU

### BASINFAC

61





ACTIVIDAD	2020	2021	2022
Honras Fúnebres	45	24	27
Ceremonias Militares	12	15	42
Conciertos	07	25	29
Amenizaciones	10	19	26
Honores personalidades extranjeras	03	01	07
TOTAL	77	84	131




INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 se realizaron 223 actividades en comunicaciones estratégicas en donde se destacan participación en emisoras regionales, publicidad en el Movistar Arena por los 90 años de la Escuela de Suboficiales FAC, se realizó un programa en el canal de televisión “City TV” con motivo de los 103 años de la FAC, se realizaron 7 programas en el informativo Insignia y 3 programas especiales de la Escuela de Suboficiales FAC en el programa “A Volar”. La Oficina de Comunicaciones Públicas publicó el reconocimiento a la Escuela de Suboficiales FAC de la Medalla “Gonzalo Suárez Rendon” a la Bandera de Guerra de la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz” en el aniversario de la ciudad de Tunja en Boyacá y la medalla “Calidad Académica ACIET” por parte de la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior a nivel Tecnológico.

También se realizó publicación en los diferentes medios de comunicación de 55 actividades por parte de los Halcones Dorados y Línea de Percusión y 131 actividades por parte de la banda sinfónica de la Escuela de Suboficiales FAC.



## 2.GESTIÓN ACADÉMICA



63

### Especializaciones Tecnológicas y PEM

ESPECIALIZACIONES TECNOLÓGICAS	2022
ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA ADMINISTRACION RECURSOS LOGISTICOS AERONAUTICOS	44
ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA EN ADMINISTRACION DE OPERACIONES AERONAUTICAS	40
ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA EN ADMINISTRACION DE OPERACIONES PARA LA SEGURIDAD AEROPORTUARIA	33
ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA EN GESTION AERONAUTICA	54
TOTAL	171








CURSO	2022
PROGRAMA DE EDUCACION MILITAR 21	235
PROGRAMA DE EDUCACION MILITAR 43	274
TOTAL	509



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 asistieron 171 personas a realizar las 4 Especializaciones Tecnológicas que ofrece la Escuela de Suboficiales FAC el las cuales 44 asistieron a la Especialización Tecnológica de Administración de Recursos Logísticos, 40 asistieron a la Especialización Tecnológica en Administración de Operaciones Logísticas, 33 asistieron a la Especialización Tecnológica en Administración de Operaciones Para la Seguridad Aeroportuaria y 54 asistieron a la Especialización Tecnológica en Gestión Aeronáutica y asistieron 509 Suboficiales en el desarrollo de los Programas de Educación Militar PEM 21 y 43.



64

### Desarrollo Oferta Educativa

CURSO	OF	SUB	ALU	EJC	ARC	PNC	SOL	CIV
CURSO TECNICO LABORAL EN MANEJADOR CANINO	-	-	-	-	-	-	105	-
CURSO TECNICO LABORAL EN PROTECCION A PERSONAJES	-	-	-	-	-	-	102	-
CURSO INSTRUCTOR ACADEMICO	12	75	-	2	-	6	-	5
CURSO INSTRUCTOR DE ENTRENAMIENTO MILITAR	2	3	-	-	-	-	-	-
CURSO BASICO CONTROL DE AERODROMO	2	5	-	1	-	3	-	-
CURSO RECURRENTE CONTROL DE AERODROMO	-	38	-	-	-	-	-	-
DIPLOMADO SUPERVISOR ATC	-	9	-	-	-	-	-	-
DIPLOMADO EN PRONOSTICO OPERACIONAL DEL TIEMPO	1	6	-	-	-	-	-	-
DIPLOMADO EN ANALISIS Y PRODUCTOS METEOROLOGICOS DE AERÓDROMO	1	11	-	-	-	-	-	-
DIPLOMADO EN OBSERVACION DEL TIEMPO COAES DINAV	-	7	14	-	-	-	-	-
CURSO MANTENIMIENTO RADAR TPS 78/703	-	6	-	-	-	-	-	-
CURSO MANTENIMIENTO RADAR TPS 70	-	6	-	-	-	-	-	-
SEMINARIO INGRESO AL ESCALAFÓN	-	-	239	-	-	-	-	-
SEMINARIO DE LIDERAZGO	-	-	153	-	-	-	-	-
E- MEDIADOR BLACKBOARD ESUFA	2	4	-	-	-	-	-	7
CURSO DE DIRECCION Y GESTION DE INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR	14	15	-	-	-	-	-	5
TOTAL ALUMNOS CAPACITADOS	34	185	406	03	-	09	207	17

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 se realizaron un total de 10 cursos, 4 diplomados y 2 seminarios en donde se capacitaron un total de 34 Oficiales, 185 Suboficiales, 406 Alumnos, 3 Suboficiales del Ejército Colombiano, 9 patrulleros de la Policía Nacional , 207 Soldados y 17 civiles para un total de 861 personas capacitadas.

66



## Calidad Educativa

**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN ALTA CALIDAD.**  
VIGENCIA 6 AÑOS  
DESDE 01-OCT-2019  
SEGÚN RESOLUCIÓN 10409



**INICIÓ PREPARACIÓN PARA PROCESO DE RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN 2023**

**Programas Tecnológicos que recibieron visita de renovación de acreditación en el 2021.**

**Pendiente entrega de Resolución Tecnología Defensa Aérea**



Tecnología Abastecimientos Aeronáuticos



Tecnología en Defensa Aérea



Tecnología Comunicaciones Aeronáuticas



Tecnología Inteligencia Aérea

**Programas Tecnológicos en proceso de Renovación acreditación 2023**



Tecnología Mantenimiento Aeronáutico



Tecnología Seguridad Aeroportuaria

**Programa en proceso de Renovación de Registro Calificado 2023**



Tecnología en Gestión de Recursos Aéreos

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el 2022 se recibió la renovación de 03 programas tecnológicos los cuales fueron Tecnología en Abastecimientos Aeronáuticos, Tecnología en Comunicaciones Aeronáuticas y Tecnología en Inteligencia Aérea. Queda pendiente la entrega de la resolución de acreditación de la Tecnología de Defensa Aérea.

67



## Documentos de Programa Para la Gestión Académica de la ESUFA

**Actualización 8 Proyectos educativos para cada uno de los programas tecnológicos PEP**

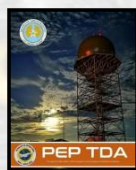
**Construcción 4 Proyectos Educativos para Especializaciones Tecnológicas PEP**



PEP TAA



PEP TCA



PEP TDA



PEP TEA



PEP ETAOA



PEP ETAOSA



PEP TGA



PEP TIA



PEP TMA



PEP TSA



PEP ETARLA



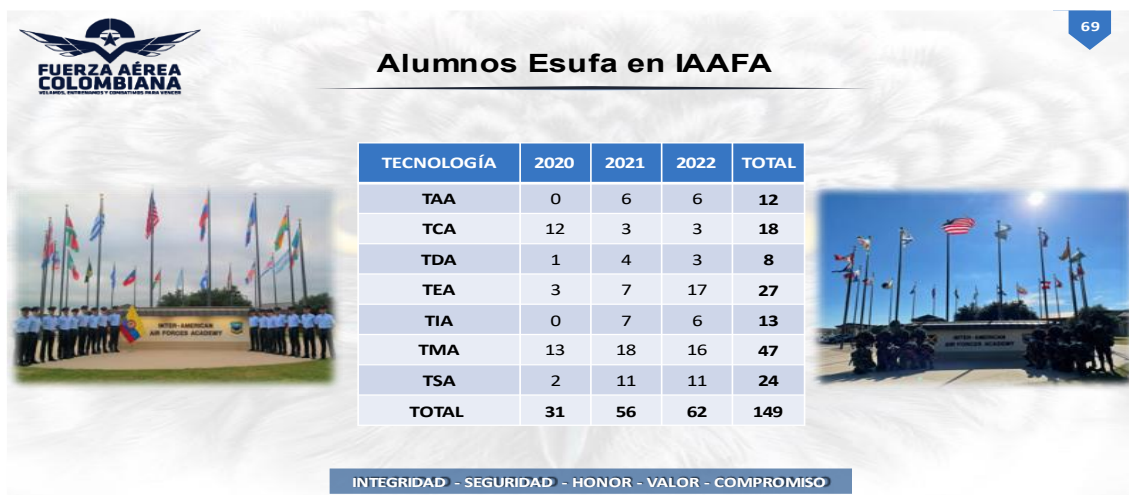
PEP ETGA

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se actualizaron los documentos guía de los 8 programas tecnológicos y se crearon los documentos guía para las 4 especializaciones.



En el año 2022 se titularon 8 Suboficiales en la Tecnología de Abastecimientoa Aeronáuticos, 29 en la Tecología de Comunicaciones Aeronáuticas, 19 en la Tecnología de Defensa Aérea, 13 en la Tecnología de Electrónica Aeronáutica, 57 en la Tecnología de Gestión de Recursos Aéreos, 17 en la Tecnología de Inteligencia Aérea, 54 en la Tecnología de Mantenimiento Aeronáutico y 33 en la Tecnología de Seguridad Aeroportuaria para un total de 230 titulados.





## Curso Formación Militar (SCA)

70



MODULO	DURACIÓN
Instrucción Básica Militar: IBM	288 Horas
Instrucción Militar	432 Horas
Total	720 Horas

CURSO DE FORMACIÓN MILITAR SCA 2022	
DURACIÓN	6 meses
FECHA DE INICIO Y FIN	31 de enero al 29 de julio 2022
PERSONAL ESCALAFONADO	25 Aerotécnicos
ESPECIALIDADES	10 Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines.
	11 Economía, Administración, Contaduría y Afines
	1 Ciencias Sociales, Humanas y Afines
	3 Ciencias de la Salud

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se llevaron a cabo capacitaciones a la IAAFA (EE.UU) un total de 62 alumnos en diferentes cursos como son:

- A/C ATRUCT MAINT TECH
- AVIONICS INSTRUMENT TECH
- BASIC PROPULSION COURS
- CYBER NETWORK / CYBER SECURITY
- GRAUND DEFENSE LEADERSHIP COURSE
- AVIONICS COMM/NAV EQUIP TECH
- BASIC PROPULSION COURSE
- MATERIAL MANAGEMENT
- INTEL SURV & RECON FUND (ISR)

Así mismo se realizó curso básico de instrucción militar e instructor militar en diferentes especialidades para un total de 25 aerotécnicos.



## Proyectos de Investigación ESUFA

73





Competencia ALA ZAGI



Competencia Robótica UNAD

## Actividades de Investigación

74

**Categoría:** Radiofrecuencia (RF) – **Ocupando el Segundo lugar**

**Lugar:** Escuela de Ingenieros "Julio Garavito"

**Organizada por:** Aerospace and Electronic Systems Society AESS.

**Instituciones participantes:** *Universidad Nacional, Universidad Distrital, Universidad del Magdalena, Universidad Javeriana, Universidad de Antioquia, Universidad de San Buenaventura, Universidad Los Libertadores, entre otras.*

**Categoría:** Robots seguidores de línea– **Ocupando el cuarto lugar**

**Lugar:** Universidad Abierta y a Distancia UNAD sede FACA

**Organizada por:** UNAD

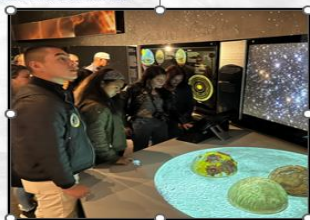
**Instituciones participantes:** Instituciones de educación básica y media de la Sabana de Bogotá, personal egresado de los semilleros de investigación de la UNAD y alumnos de la Escuela de Suboficiales FAC.

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

Se ocupó el segundo lugar en la competencia ALAS ZAGUI organizada por Aerospace and Electronic Systems Society AESS en la Escuela de Ingenieros "Julio Garavito" en donde además participaron universidades como Universidad Nacional, Universidad Distrital, Universidad del Magdalena, Universidad Javeriana, Universidad de Antioquia, Universidad de San Buenaventura, Universidad Los Libertadores, entre otras.

Se ocupó el cuarto lugar en la competencia de Robótica organizada por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia en la sede de Facatativá en donde participaron instituciones educativas básica y media de la sabana de Bogotá, personal de egresados de los semilleros de investigación de la UNAD y alumnos de la Escuela de Suboficiales FAC.

Se realizó el primer prototipo físico de la Turbina Eólica con el fin de realizar pruebas.



Observatorio Universidad Sergio Arboleda 23-AGO-2022



Planetario 25-SEP-2022



Observatorio Orión (Desierto de la Tatacoa) 15-OCT-2022


- Ambientes propicios para el surgimiento de ideas.
- Intercambio de conocimientos.
- Fomento de la capacidad investigativa
- Promoción de iniciativas que contribuyan al cumplimiento de la misión institucional.

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

75


Se realizaron actividades de investigación en la Universidad Sergio Arboleda, en el Planetario, en el observatorio Orión (Desierto de la Tatacoa) en donde se propiciaron ambientes para el intercambio de ideas, conocimiento, capacidad

investigativa y propmación de iniciativas que contribuyen al cumplimiento de la misión isntitucional.



## Actividades De Investigación

76




**VIII Encuentro de semilleros**

VIII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación  
"Tecnología para el Desarrollo Sostenible"

**Fecha:** 06 octubre de 2022  
**Tipo de participación:** Organizadores, jurados y ponentes  
**Modalidad:** presencial  
**País:** Colombia  
**Nº participantes:** 55 participantes  
**Proyectos:** Tecnología para el Desarrollo sostenible.

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO




## Semana de la Educación EPFAC: Estudios Militares Para la Proyección del Poder Aéreo y Espacial

77


Del 18 al 21 de octubre de 2022, la Escuela de Postgrados de la FAC llevo a cabo la Semana de la Educación, con el propósito de fomentar un espacio de análisis del poder aeroespacial como instrumento militar y los desafíos que presenta para la Fuerza Aérea Colombiana.

- Durante esa semana se desarrolló el conversatorio "La educación superior en los procesos de formación y capacitación castrense" en donde que se convocaron los representantes de las Escuelas de Formación y Capacitación de las Fuerzas Militares



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

La Escuela de Suboficiales participó en el VIII Encuentro de Internacioonal de Semilleros de Investigación con el tema " Tecnología para el Desarrollo Sostenible" y participó en la Semana de la Educación EPFAC en donde participaron el Director de la ESUFA paticipo como ponente.

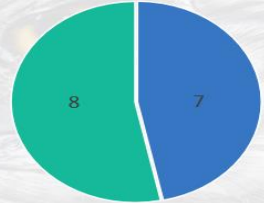


## Docentes Participación Internacional Saliente

78

AÑO	DOCENTES	PAÍS/ INSTITUCIÓN
2021	1	PARAGUAY/ ANEAEs
	3	COLOMBIA/ DINAe/ CEAIeS
	2	ESTADOS UNIDOS/ IAFA
	1	POLJE/ ESLOVENIA
	1	TIJUANA BAJA CALIFORNIA/ MÉXICO
2022	5	ESPAÑA
	2	ESTADOS UNIDOS/ IAFA

RANGO DE DOCENTES CON PARTICIPACIÓN SALIENTE INTERNACIONAL POR AÑO



■ 2021 ■ 2022

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizó poncia de docentes en España de los cuales donde asistieron 5 docentes y en Estados Unidos en dodne asistieron 2 docentes.



En el año 2022 la Escuela de Suboficiales FAC recibió capacitación de docentes internaciones de los paises de Estados Unidos, Panamá y Perú.



En el año 2022 la Escuela de Suboficiales FAC, recibió capacitación por un persona Militar Docente de la Escuela de Formación Infantería de Marina en el diplomado de liderazgo al Programa de Estudios Militares 21; así como también

se realizó la capacitación al personal de la Armada Nacional por parte de un personal de docentes de la Escuela de Suboficiales de la FAC.

83



## Alumnos Pasantes en la ESUFA

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 5px auto; text-align: center;">4</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 5px auto; text-align: center;">02</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 5px auto; text-align: center;">03</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 5px auto; text-align: center;">01</div>
<b>03</b> Relaciones Interinstitucionales <b>01</b> Departamento de Contratos	<b>02</b> Grupo PRAXIS EDUCATIVA	<b>02</b> Relaciones Interinstitucionales <b>01</b> Departamento de Contratos	<b>01</b> Asistente Administrativo

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

84



## Personal Extranjero Visitante





**VISITA GEOESTRATÉGICA DE LA IAFA PARA TEMAS DE EDUCACIÓN Y ADIESTRAMIENTO INTERNACIONAL**  
28 FEBRERO DE 2022

**VISITA GEOESTRATÉGICA DE UN PERSONAL DE LA IAFA SOBRE MODERNIZACIÓN Y MEJORES PRÁCTICAS RELACIONADAS CON LA LOGÍSTICA**  
01 DE MAYO




INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO






## Personal Extranjero Visitante

86




**INTERCAMBIO DE CAPACIDADES ESCUELA DE SUBOFICIALES FAC Y ESCUELA DE SUBOFICIALES FAP  
24 DE AGOSTO 2022**



**Perú**



**Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea del Perú**

**INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO**



## Personal Extranjero Visitante

85





**VISITA GEOESTRÉGICA DEL SERVICIO NACIONAL AÉREO DE PANAMÁ  
30 MARZO DE 2022**





**INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO**

En la parte de movilidad académica realizaron practica estudiantil alumnos de la univesidad Militar Nueva Granada, Universidad de la Salle y Campoalto.

También se recibió visita geoestratégica de países como Estados Unidos, Panamá y Perú con el fin de mejorar el intercambio de capacidades.



## SEMINARIO PERMANENTE DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

87





**5 ponencias**



**Policia Nacional**



**Armada Nacional**



**Fuerza Aérea EE.UU**



**Fuerza Aérea del Brasil**

**INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO**



### Movilidad en Eventos Nacionales





**EVENTO**

Simposio Universidad de la Salle.

Competencia de robotica.

Observatorio Astronomico Universidad Sergio Arboleda.





**EVENTO**

Competencia de ala zagi race.

Segundo Encuentro tecnologico de la evolucion y desafios de la educacion militar y policial.









Visita campamento ORION.

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

Se realizaron eventos internacionales como seminarios, simposios, competencias de desarrollo tecnológico a nivel nacional e internacional con la presencia de países como Brasil, Estados Unidos y España y también se participó en los diferentes eventos con participación de la Policía Nacional y la Armada Nacional.



### Especializaciones Tecnológicas y PEM

	2020	2021	2022		2020	2021	2022
 <b>ETARA</b> ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS AERONÁUTICOS	106	0	44	 <b>PEM 10</b>	N/A	24	N/A
 <b>ETAOA</b> ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES AERONÁUTICAS	59	0	40	 <b>PEM 21</b>	164	120	236
 <b>ETAOSA</b> ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA	29	0	33	 <b>PEM 32</b>	110	145	N/A
 <b>ETGA</b> ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN AERONÁUTICA	22	8	54	 <b>PEM 43</b>	147	186	276

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizó dos especializaciones tecnológicas las cuales fueron Administración de Operaciones Aeronáuticas en donde participaron 236 alumnos del Programa de Educación militar 21 (Suboficiales que van desde Técnico Segundo a Técnico Primero) y 40 Suboficiales adicionales de otros grados.

En la Especialización Tecnológica participaron un total de 276 alumnos del Programa de Educación Militar 43 (Suboficiales que van desde Técnicos Cuartos a Técnicos Terceros) y 54 Suboficiales de otros grados.



94

### Ingresos Gimnasio 2022

MES	VALOR	TOTAL RECAUDADO
SALDO 2021	\$16.551,79	<b>\$5.871.551,79</b>
MARZO	\$1.035.000,00	
ABRIL	\$400.000,00	
MAYO	\$1.480.000,00	
JUNIO	\$250.000,00	
JULIO	\$330.000,00	
AGOSTO	\$560.000,00	
SEPTIEMBRE	\$610.000,00	
OCTUBRE	\$440.000,00	
NOVIEMBRE	\$490.000,00	
DICIEMBRE	\$260.000,00	

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO




95

### PROYECCIÓN DE GASTOS

ENTRENADOR Y MANTENIMIENTOS				
ÍTEM	CANTIDAD	VALOR	FECHA	OBSERVACIONES
INSTRUCTORA GIMNASIO	1	\$1.000.000	DICIEMBRE 2022	Pago realizado
MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO ZONA CARDIO Y PREDICTIVO SPINNING Y FUERZA	1	\$1.200.000	DICIEMBRE 2022	En trámite de entrega documentos para pago.
BÁSCULA ELÉCTRICA - CAMBIO BATERÍA	1	\$40.000	ENERO 2023	Pendiente compra
CAMINADORA - CAMBIO DE TARJETA Y BANDA MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1	\$1.654.100	ENERO 2023	Pendiente aprobación para realización del mantenimiento
CAMBIO FORRO MÁQUINAS FUERZA	1	\$360.000	FEBRERO 2023	Se realizará por parte de carpintería ESUFA

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



96

### PROYECCIÓN DE GASTOS

COMPRA DE ELEMENTOS			
IMPLEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AGARRE PARA MÁQUINAS CON POLEAS	2	\$50.475	\$100.950
AGARRE INVERTIDO	2	\$83.300	\$166.600
AGARRE ANCHO BARRA RECTA	2	\$121.380	\$242.760
AGARRE EN V	2	\$78.460	\$156.920
AGARRE TOBILLERA EN CUERO PARA EXTENSIÓN DE CADERA	2	\$83.450	\$166.900
COLLARÍN SEGUROS MARIPOSAS BARRA OLÍMPICA LISA	10	\$22.710	\$227.100
BOSÚ	2	\$209.500	\$581.000

TOTAL GASTOS PROYECTADOS	SALDO A LA FECHA
\$4.896.330	\$4.891.551,79

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se recibió un total de \$5.871.551,79 por parte del personal de Oficiales, Suboficiales y Personal civil que utiliza el gimnasio, en donde se

realizaron gastos de mantenimiento y gastos de personal por un valor de \$4.891.551,79.



## Gestión TIC's Año 2022



**2022**

- Como gestión del año 2022 se realizó el estudio para la Adquisición de Equipos de Red de 04 Acces Point, 01 switch de 12 puertos, 01 switch de 24 puertos, 01 switch de 48 puertos, por valor de \$ 98.411.621.




INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Gestión TIC's Año 2022.



**2022**

- Como gestión para el año 2022, se logró obtener un apoyo presupuestal por valor de \$263 millones de pesos para la adquisición de 110 Equipos de Cómputo Nuevos.




INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se invirtió un total de \$371.411.621,00, en donde se adquirió equipos para el mejoramiento de la red de internet de la ESUFA y se adquirieron un total de 110 equipos de cómputo con el fin de actualizar los equipos obsoletos.



## Mantenimiento de Vehículos Año 2022.



- Durante el año 2022, se ejecutaron los siguientes contratos correspondientes a servicio mantenimiento del parque automotor de la ESUFA.
- Contrato: 031-00-K-ESUFA-GRUAL-2022 para ejecución en 19 vehículos valor \$125.975.813,01 de los cuales se ejecutaron \$125.975.813,01.
- Contrato: 056-00-K-ESUFA-GRUAL-2022 para ejecución en 05 vehículos valor \$18.000.000 de los cuales se ejecutaron \$2.000.000,00.
- Órdenes de Compra: 101093, 101094, 101095, 101250, 101252 y 101253 para ejecución de 14 vehículos por un valor de \$89.000.000,00 de los cuales se han ejecutado \$12.000.000,00.
- Se recuperó el vehículo tipo Bus HYUNDAI JID 833 por daño del bloque de motor.
- Se realizó una inversión por un valor total de \$139.975.213,01 durante la vigencia 2022.
- Se realizó asignación de 17 extintores para los vehículos de la ESUFA.












INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Servicio de Rutas Año 2022.

102

- Se invirtieron un total de \$221.061.572,00 durante la vigencia 2022.
- Se benefició 18 personas en la RUTA SUR-BOGOTA
  - 03 OFICIALES
  - 15 CIVILES
- Se benefició 30 personas en la RUTA FACATATIVA
  - 06 SUBOFICIALES
  - 24 CIVILES
- El recorrido se realiza todos los días hábiles de mes.

2022	
VALOR RUTA ANUAL FUNCIONARIOS R-10	\$ 128.852.640,00
VALOR RUTA ANUAL FUNCIONARIOS R-16	\$ 40.320.000,00
VALOR RUTA ANUAL FUNCIONARIOS TOTAL	\$ 169.172.640,00
VALOR RUTA ANUAL ALUMNOS R-10	\$ 47.895.476,00
<b>VALOR TOTAL CONTRATO</b>	<b>\$ 217.068.116,00</b>



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizó el mantenimiento del parque automotor de la ESUFA por un valor de \$139.975.213,01 con el fin de brindar un transporte seguro al personal de Oficiales, Suboficiales, Alumnos y personal civil de la ESUFA.

Se realizó el contrato de rutas por un valor de \$217.068.116,00 en donde se benefició el personal de Oficiales, Suboficiales, Alumnos de los cursos del Programa de Educación Militar y personal civil que labora en la ESUFA en los trayectos Bogotá -Madrid -Bogotá y en el trayecto Facatativá -Madrid -Facatativá.



## Mantenimiento Instalaciones 2022

116

**Número de contrato:** 022-00-K-ESUFA-GRUAL-2022.

**Objeto:** "Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuación, de las instalaciones y cerramiento perimetral de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz", incluye suministro y puesta en funcionamiento de equipos".

**Valor:** \$ 1.221.048.288,87

**Frentes de obra:**

- Estado Mayor.
- Garitas Efecto 1,2,3,4,5 y 6.
- Aulas alumnos (Edificio Lesmes) y Aulas Escuadrón Tecnológico.
- Laboratorio de electrónica.
- Edificio Tucano (Aulas laboratorio tránsito aéreo, abastecimiento).
- Automotores (Vestier suboficiales - Cuarto de conductores).
- Auditorio Morales (Grupo de Educación Aeronáutica y aulas)
- Polideportivo.
- Cerramiento perimetral.

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Mantenimiento Instalaciones 2022

105

**Número de contrato:** 021-00-K-ESUFA-GRUAL-2022.

**Objeto:** "Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para el mantenimiento de las instalaciones de la Escuela de Suboficiales "Capitán Andrés M. Díaz".

**Valor:** \$ 169.896.300

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizó un contrato para el mantenimiento de la ESUFA por un valor de \$1.221.048.288,87 en donde se arreglaron las diferentes instalaciones de la Escuela como la malla perimetral, techos, aulas entre otros, así como también se invirtió un total de \$169.896.300, 00 para la interventoría.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



#### Registro Fotográfico

Mantenimiento Aulas alumnos (Edificio Lesmes), Aula Escuadrón Tecnológico y Aula Grupo Académico.

106



Antes



Después

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



#### Registro Fotográfico

Mantenimiento Edificio Tucano (Aulas laboratorio tránsito aéreo, abastecimiento).  
Mantenimiento Garitas Efeso 1, 2, 3, 4, 5 y 6

107



Antes



Después



Antes



Después

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



#### Registro Fotográfico

Mantenimiento Laboratorio de electrónica

108



Antes



Después

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Registro Fotográfico

Mantenimiento Cerramiento Perimetral



En Ejecución



En Ejecución

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Registro Fotográfico

Mantenimiento Auditorio Morales (Grupo de Educación Aeronáutica y aulas)



Antes



Después

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Registro Fotográfico

Mantenimiento Edificio Estado Mayor



En Ejecución

Mantenimiento Polideportivo



En Ejecución

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Construcción del Comedor Alumnos

117



Antes

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Construcción del Comedor Alumnos

118



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



### Registro Fotográfico

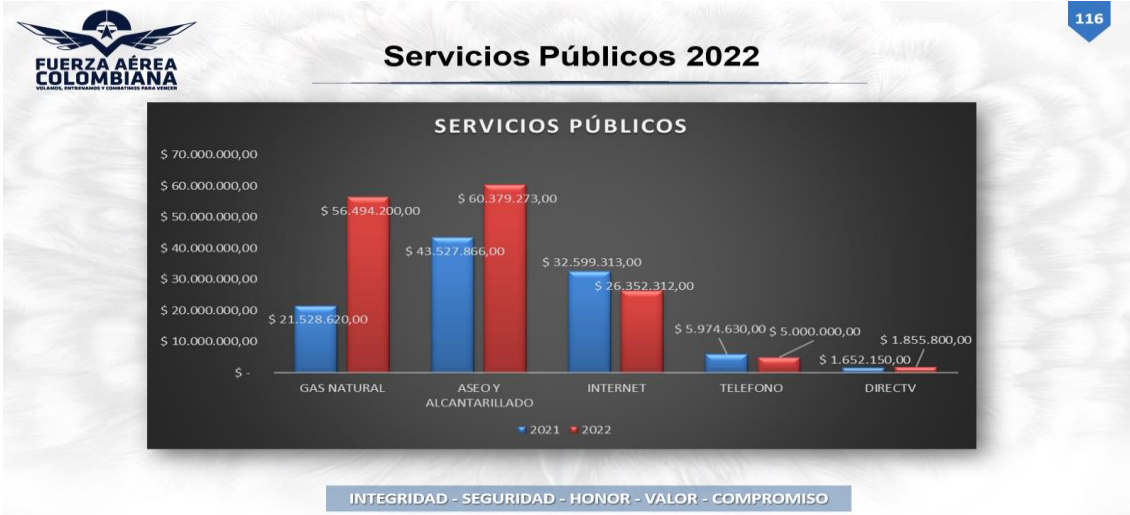
114

Adecuación e instalación bar alumnos Tingua



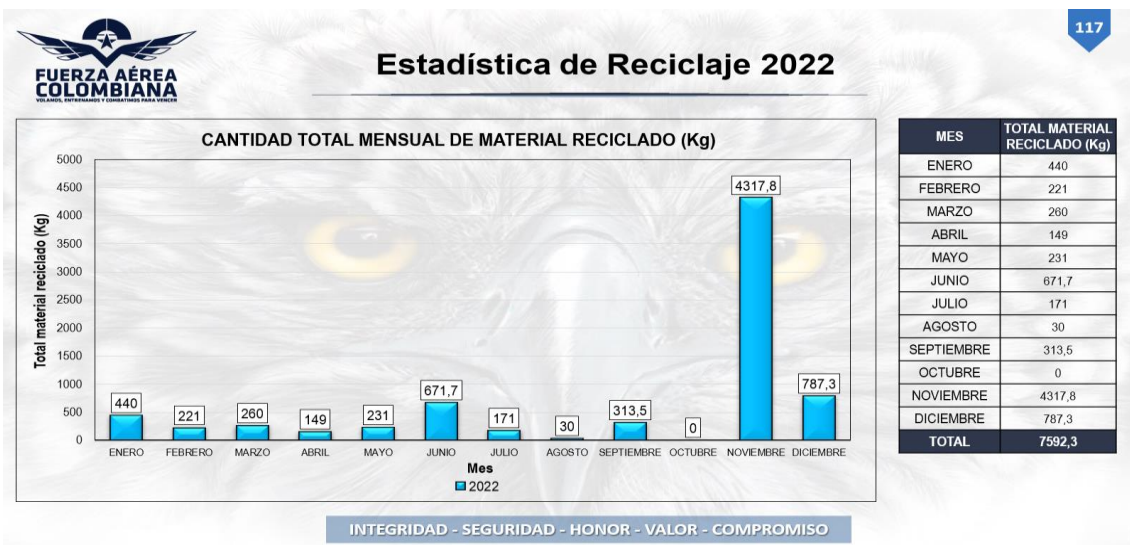
INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO





En el año 2022 en los servicios públicos se tuvo un gasto así:

- Gas natural: \$56.494.200,00
- Aseo y alcantarillado: \$60.379.273,00
- Internet: \$26.352.312,00
- Teléfono: \$5.000.000,00
- Dirc TV: \$1.885.800,00



En el año 2022 con las diferentes campañas de reciclaje se logró reciclar un total de 7.592.3kg de material reciclado.



## Jornadas de Reforestación y Siembra 2022

118



En conmemoración del Día Mundial del Agua, se sembraron 1320 árboles en los predios de la PTAR de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Madrid



Jornada de siembra en la ronda hídrica del Río Subachoque con apoyo de la empresa Jardines de los Andes



Jornada de siembra en las instalaciones de la ESUFA en conmemoración del nonagésimo quinto aniversario de la Jefatura de Seguridad y Defensa de Bases



En conmemoración del Día del Río Subachoque se realizó la limpieza y siembra de 200 árboles de especies nativas



Se llevó a cabo la Trigésima Tercera Arbolación en la Laguna de la Herrera, donde se sembraron 800 árboles de especies nativas



En conmemoración de la celebración de la semana ambiental, la IED Tecnológico de Madrid visitó las instalaciones de la Escuela para realizar una jornada de siembra



Se llevó a cabo la Trigésima Quinta Arbolación en la Laguna de la Herrera donde se sembraron 400 árboles de especies nativas



En conmemoración del Día Mundial de la Limpieza se sembraron 300 árboles de especies nativas en la Laguna de la Herrera



Trigésima Séptima Arbolación en la Laguna de la Herrera, donde se sembraron 200 árboles de especies nativas



Siembra de 400 árboles de Arboloco en la ronda hídrica del Río Subachoque

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Jornadas de Educación Ambiental 2022

119



Estrategia ambiental Energía Solar a tu Alcance con el apoyo de la Empresa Pública de Madrid - EMPUMADRID



Proyecto METODOLOGÍA WET o Metodología Agua y Educación con apoyo de la CAR



Capacitación en desarrollo sostenible, Producción Más Limpia y economía circular por parte de la CAR



En el Colegio Gabriel Echavarría se realizaron actividades lúdicas para enseñar a los niños sobre la importancia del cuidado del agua



Proyecto Ciclo Re Ciclo sobre el Manejo de Residuos Sólidos con apoyo de la CAR



Se realizó capacitación a los soldados pertenecientes al Escuadrón ESUFA sobre el Manejo Integral de Residuos Sólidos



Se realizó socialización a todo el personal sobre el Manejo Integral de Residuos Sólidos



Jornada de sensibilización sobre el "Manejo Integral de Residuos Sólidos" a presidentes de las Juntas de Acción Comunal del municipio de Bojacá



Capacitación sobre la tenencia responsable de las mascotas

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En el año 2022 se realizaron varias campañas de reforestación y de educación ambiental en donde se contó con la participación de la Empresa de Acueducto, Aseo y Alcantarillado de Madrid, la CAR, Defensa Civil entre otras instituciones Educativas .



## Bajas Realizadas 2022

120

Se llevó a cabo el proceso de bajas de año 2022







INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Donación de Sillas 2022

Se realiza la donación de 414 sillas a la institución educativa departamental "Campo Alegre"

121








INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

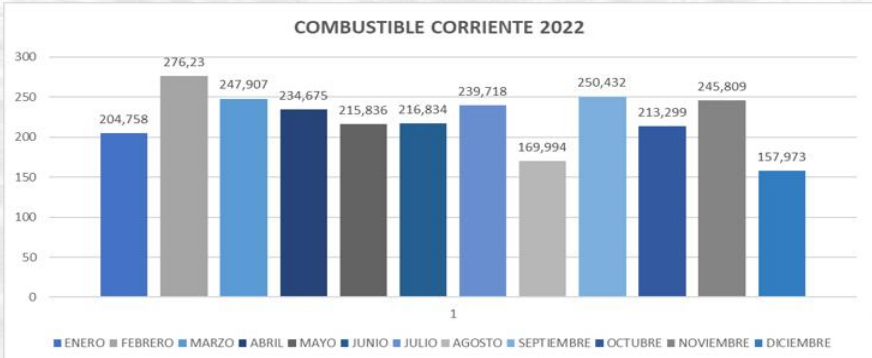
En el año 2022 se realizó el proceso de bajas del material obsoleto en donde después de este proceso, se logró reparar y donar a la Institución Educativa "Camo Alegre" un total de 414 sillas tipo universitario.



## Consumo Combustible Corriente 2022


122

### COMBUSTIBLE CORRIENTE 2022



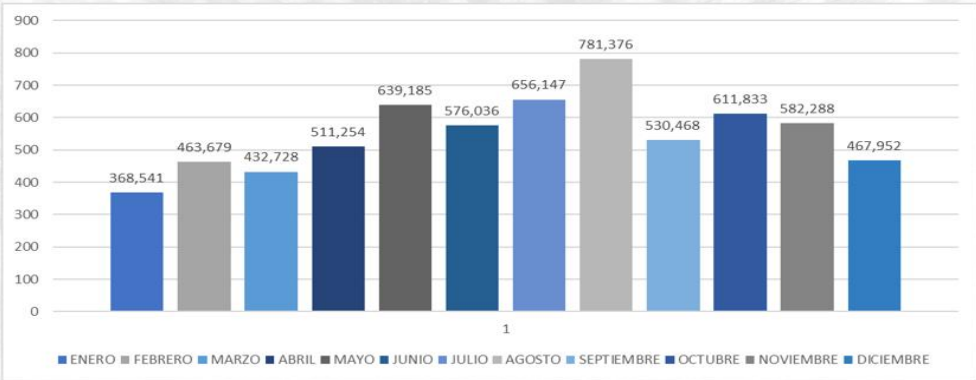
Mes	Consumo (Litros)
ENERO	204,758
FEBRERO	276,23
MARZO	247,907
ABRIL	234,675
MAYO	215,836
JUNIO	216,834
JULIO	239,718
AGOSTO	169,994
SEPTIEMBRE	250,432
OCTUBRE	213,299
NOVIEMBRE	245,809
DICIEMBRE	157,973

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO



## Consumo Combustible ACPM 2022

123



Mes	Consumo (Litros)
ENERO	368,541
FEBRERO	463,679
MARZO	432,728
ABRIL	511,254
MAYO	639,185
JUNIO	576,036
JULIO	656,147
AGOSTO	781,376
SEPTIEMBRE	530,468
OCTUBRE	611,833
NOVIEMBRE	582,288
DICIEMBRE	467,952

INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

En relación al combustible en el año 2022 la Escuela de Suboficiales FAC tuvo un consumo así.

Combustible corriente: 2.709,462 gl

Combustible ACPM: 6.621,487 gl.

Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz”

