

QUIÉNES SOMOS

Somos un equipo de técnicos e ingenieros aeronáuticos con más de 60 años de experiencia. Realizamos mantenimiento, modernización, diseño y desarrollo de aeronaves. Contamos con certificado de operación de la UAEAC y la FAA, así como certificaciones emitidas por las empresas fabricantes Airbus Defence & Space y Embraer. Igualmente, contamos con certificación en sistemas de gestión bajo las normas AS/EN 9100 y AS/EN 9110 e ISO 9001 y 14001. Buscamos ser su aliado estratégico en el desarrollo de productos y/o el soporte de su aeronave, cumpliendo nuestro trabajo como calidad, seguridad y oportunidad.

Impulsamos la industria aeronáutica en el Sector Defensa y Aviación Comercial, entendiendo la prioridad de nuestros clientes, cumplimos con la entrega oportuna de bienes y servicios con altos estándares de calidad y seguridad.



Modernización



El taller de Aviónica, Instrumentos y accesorios eléctricos de la CIAC S.A. cuenta con instalaciones modernas, ergonómicas y seguras, siguiendo los altos estándares de calidad aplicables a la aviación militar y comercial, para realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y de certificación de equipos de radio navegación (VOR, ILS, ADF, GPS, MKR BCN) comunicación (VHF, UHF, HF, ELT), radares (Radar Meteorológico, DME, XPDR, Radar Altimetro), accesorios eléctricos y electrónicos, instrumentos mecánicos, eléctricos, electrónicos y giroscópicos.

Hemos realizado cambio general en instalaciones eléctricas y actualización de equipos de aviónica ala fija y rotatoria.

Recableado



Av. Calle 26 No. 103 - 08 Entrada 1 - Interior 2 - Bogotá, D.C.

Conm. (571) 492 6160

comercial@ciac.gov.co

www.ciac.gov.co



DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACION DE PRODUCTOS AEROSPAZIALES

Nuestro equipo de ingenieros está altamente capacitado y experimentado, lideran el desarrollo de tecnología y el diseño y soporte de productos con una amplia experiencia en Ingeniería de productos, fabricación y sistemas bajo los requerimientos del cliente con una metodología de Investigación e Innovación. Asimismo, fabricamos aeronaves tripuladas y remotamente tripuladas con las necesidades de seguridad y defensa Nacional. Las capacidades en el campo de ingeniería aeroespacial incluyen, entre otras:

- Proyectos de Investigación y desarrollo
- Diseño de Aeronaves Remotamente Tripuladas
- Análisis estructural
- Análisis y diseño de materiales
- Asesoría en certificación de productos
- Diseño de Aeronaves tripuladas
- Estudios de Ingeniería
- Análisis de Fatiga
- Estudios de REWIRING de Aeronaves
- Ingeniería concurrente

Aeronaves Remotamente Tripuladas

COELUM
El sistema remotamente tripulado COELUM de categoría Mini con despegue tipo HAND LAUNCH, diseñado especialmente para un uso táctico por parte de las unidades de superficie para el cumplimiento de misiones de vigilancia y reconocimiento de objetivos y uso en el sector civil.

QUIMBAYA
El sistema remotamente tripulado Quimbaya cumple misiones de vigilancia y reconocimiento de la infraestructura minero energética del país, así como diversas misiones militares y estatales. El sistema fue desarrollado entre el Ministerio de Defensa Nacional y la CIAC S.A.

SIRTAP
Sistema de elevadas prestaciones situado en el segmento superior de los sistemas tácticos con capacidad para realizar misiones ISR armadas y misiones de inteligencia SIGINT/ELINT

Aeronaves Tripuladas

CALIMA T-90
La CIAC S.A. es el fabricante de los aviones Calima T-90 que cumplen misiones de entrenamiento primario de los pilotos de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC).

A la fecha, estas aeronaves han cumplido con el entrenamiento de más de 300 pilotos de la Fuerza Aérea Colombiana acumulando más de 15.000 horas de vuelo, con niveles de alistamiento sostenido del 92%.

MRO

MRO Comercial		
Boeing	Airbus	ATR
727-100/200	A320-FAW	42-500/600
737 Series Classic		72-600
MRO Militar		
C-130	T-27	C-295
CN-236	C-40	C-212

Nuestro MRO cuenta con la capacidad de realizar Mantenimiento Mayor, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento de Línea, Alteraciones y Reparaciones Mayores/Menores de acuerdo con los manuales de los fabricantes y/o datos técnicos aprobados y/o aceptados. Adicionalmente, contamos con talleres de soporte de Estructuras Metálicas y Compuestas, Servicios Especializados de NDT y Servicios de Pintura de Aeronaves, cuyas matrículas están registradas bajo las regulaciones de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil de Colombia (UAEAC) y la Administración de Aviación Federal de los Estados Unidos (FAA).

Entendemos la necesidad del cliente, por lo cual brindamos un compromiso de calidad, seguridad y oportunidad en los procesos, los cuales están soportados por una robusta cadena logística con la capacidad de adquirir materiales, insumos y componentes necesarios para efectuar los servicios contratados cumpliendo con precios y tiempos competitivos.



Blindajes Aeronáuticos

Los sistemas de Protección Ballística de uso Aeronáutico (S.P.B.A) que la CIAC S.A. fabrica brindan un alto nivel de protección a las diferentes áreas de la aeronave, con base en un diseño modular, facilidad de instalaciones y desmontaje. El S.P.B.A. ofrece una protección ballística significativa y, además, cuenta con características anti-vibratorias, antitablazón, antihumedad, antideslizantes e ignífugas. Este producto, es el resultado de diez (10) años de investigación y desarrollo, que han permitido fabricar soluciones ballísticas de nivel superior tipo C-130, C-295, HUEY II, UH-1N, UH-60L, S701 Y BELL412



ADS-B

Realizamos instalación del sistema ADS-B en aeronaves de ala fija y de ala rotatoria, permitiendo que estas aeronaves cuenten con el sistema de vigilancia dependiente automática - difusión ADS-B (con capacidad in/out).

NDT

El Laboratorio de Evaluación No Destructiva de la CIAC S.A. cuenta con certificaciones UAEAC CDF-010, FAA 032Y396C y Textron para realizar pruebas NDT en aeronaves civiles y militares tales como:

- + Corrientes Eddy
- + Partículas magnéticas
- + Ultrasonido
- + Tintas penetrantes
- + BOND TESTING
- + Rayos X
- + Inspección Visual Directa y Remota
- + TAP TESTING