





↑ Mantenimiento









Servicios de calidad, con tecnología moderna

Somos una compañía colombiana con una trayectoria de más de 25 años en la modernización de sistemas aviónicos, aviación general, mantenimiento y reparación general de aeronaves, además realizamos la revisión, ajuste e instalación de equipos de aviónica, así como la venta de dispositivos y repuestos aeronáuticos.

Contamos con un taller totalmente aprobado bajo la licencia No. **U.A.E.A.C. CDF-040**, expedida por la Aeronáutica Civil Colombiana. Esta licencia es renovada y certificada anualmente para mantener activa la ejecución de las operaciones del Taller, y actualmente contamos con el permiso de operación para los siguientes servicios:

CATEGORÍA RADIO Y NAVEGACIÓN

CLASE I-II-III

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

CLASE I-II



REPRESENTACIONES

Honeywell

BENDIX/KING







SERVICIOS









Aviónica

El departamento de aviónica, cuenta con el equipo técnico y humano especializado para el desarrollo, el análisis, estudio y compatibilidad de los equipos para su integración e instalación. Además de un laboratorio dotado con diferentes bancos de pruebas de alta tecnología, para cada una de las áreas, contando con el servicio más completo en aviónica

Modificación de Paneles

Este departamento, está en la capacidad de realizar reparaciones mayores en la estructura y en el diseño de las aeronaves, con herramientas y materiales certificados, en un ambiente seguro y adecuado para trabajos de ingeniería de alta calidad.

Mantenimiento

Contamos con un grupo de expertos altamente calificado y certificado, para la ejecución de trabajos en cada una de las categorías autorizadas al taller, conformado por ingenieros aeronáuticos, inspectores técnicos que cuentan con más de 20 años de experiencia en el campo aeronáutico, con las licencias A&P de la FAA, AIT, IEA y TEEI.

Integracion de equipos de inteligencia

Actualmente, Aeroelectronica Itda., cuenta con la integración y desarrollo de plataformas de inteligencia, para el mejoramiento en los sistemas de búsqueda, vigilancia, comunicación e investigación, optimizando los equipos para un mejor rendimiento y uso efectivo en las aeronaves.





CAPABILITY MANTENIMIENTO

Dentro de esta clasificación estamos habilitados para efectuar el servicio de mantenimiento de línea a las siguientes aeronaves:



PIPER

- DAKOTA
- TURBO DAKOTA
- CHEROKEE
- TOMAHAWK
- ARROW IV
- TURBO ARROW
- SENECA / SENECA II/III
- CHEROKEE SIX
- LANCE II
- •SARATOGA

- NAVAJO
- NAVAJO CHIEFTAN
- •T1020
- APACHE
- AZTEC
- MOJAVE
- COMANCHE
- TWIN COMANCHE
- CHEYENNE II



CESSNA

- CONQUEST
- CARAVAN
- TITAN AMBASSADOR
- TITAN COURIER
- TITAN FREIGHTER
- CESSNA 402
- CRUSADER
- R-182/ TR-182
- CESSNA 414A



KING AIR

- B-BE 300 SERIES
- B-200 SERIES
- BE-350 SERIES







LABORATORIOS

Los laboratorios comprenden todas las frecuencias de Aviónicos y se encuentran distribuidos de esta manera:

• GPS

• R M I

• RADAR

• H F

RADAR ALTIMETRO

• A D F

· DME

AUTO PILOT

• TRANSPONDER

• DIRECTIONAL GYRO

• N A V

VERTICAL GYRO

COMM

• HSI

EGPWS

• TCAS











El Laboratorio se encuentra respaldado por un almacén de partes originales con certificado de trazabilidad que **AEROELECTRONICA** ordena a las casas fabricantes de las cuales es representante directo.

Para agilizar la atención en la eventual falta de un repuesto especial A.O.G (avión en tierra), contamos con una oficina en Ft. Lauderdale Florida (USA) para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, agilizando el envío oportuno del mismo. Contamos con equipos de rampa de la más alta calidad, para un servicio de línea de aviónica mas rápido y oportuno, sin inconveniente en el desplazamiento a cualquier base en el territorio Nacional e Internacional.

Todo este SISTEMA INTEGRADO, garantiza al cliente un óptimo servicio que responde a todas sus necesidades.

Ofrecemos el servicio de marcación de cable para la elaboración de los arneses.





1.325.00 m² de espacio del hangar

215.00 m² de espacio de oficinas

187.08 m² de espacio Laboratorios Aviónica

22.92 m² de espacio Almacén de Herramientas

89.10 m² de espacio Almacén Aviónicos

 $33.60\ m^2$ de espacio Estructuras





ESPECIFICACIONES PORTON PRINCIPAL HANGAR:

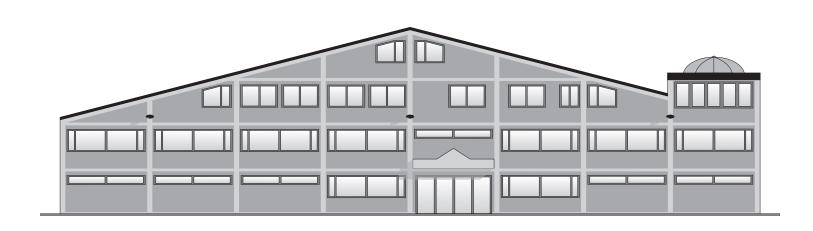
- Dimensiones: 29.85 mts de ancho por 8.20 mts de altura máxima.
- Fabricado en lámina galvanizada de 1/8" doble de 6.00 cms de espesor.
- Conformando por 6 hojas de 5.15 mts de ancho por 5.20 mts de altura, y puerta auxiliar para altura extrema de 3.00 mts.
- Cada una cuenta en su parte inferior con 2 rodachines acanalados de 2" de diámetro.
- Templetes en varilla de 3/8" de diámetro.
- Rieles en varilla de acero de ¾" de diámetro.

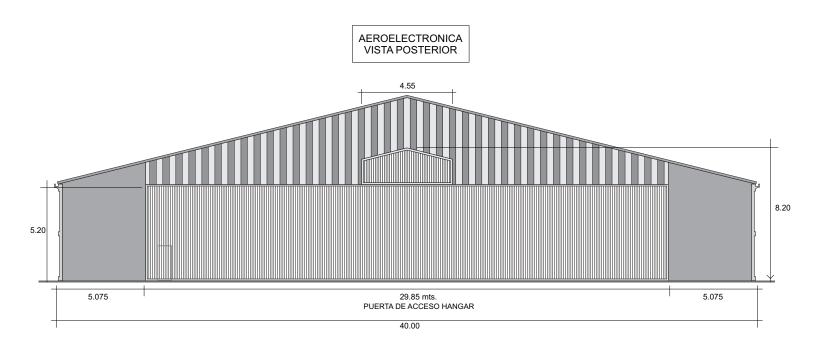
ESPECIFICACIONES SISTEMA ELECTRÓNICO PORTÓN PRINCIPAL HANGAR:

- Motor Siemmens de 1.5 HP.
- Cadena de paso No. 58.
- Guaya almadeyute de 3/8" de espesor.
- Correa No. 1353.
- Polea de 3" por 25 mm tipo 13.
- Moto-reductor Siemmens.
- Apagado automático con 2 microswitch Siemmens industriales.
- Sistema eléctrico de 220V
 Caja de circuitos de 3 tacos de 15 amp.
- 3 contactores Siemmens.



AEROELECTRONICA VISTA FRONTAL

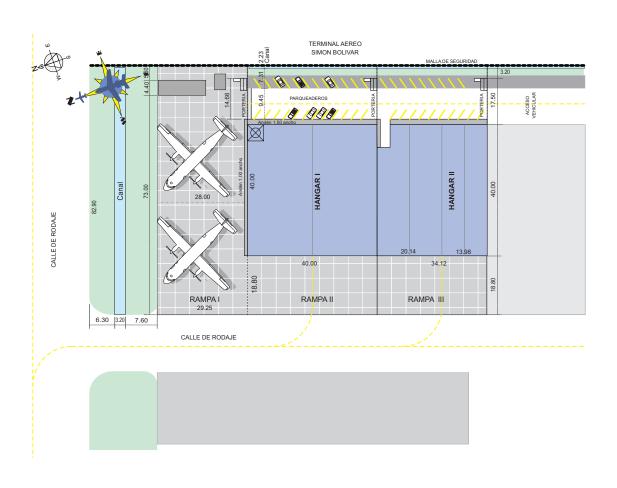






- Las instalaciones cuentan con surtidores de corriente trifásica, agua y aire a presión.
- Todos los pisos construidos en concreto, en pintura de tráfico pesado en los talleres y tapetes de caucho en las oficinas. Los pisos y corredores en las áreas de trabajo, con pintura gris de tránsito pesado y las áreas de tránsito con azul debidamente demarcados en color amarillo, como los estipula el código de seguridad industrial.
- Todos los espacios de oficina y talleres están iluminados con artefactos de luz fluorescente en la noche y en el día a través de 70 tejas transparentes. La nave del hangar esta iluminada con artefactos portando 12 lámparas de 500 W.. En el hangar y en las áreas de talleres funcionan de 100 Watts.
- El hangar está provisto de 6 portones operados eléctricamente, cada uno de 6.15 metros de ancho,

- que abiertos ofrecen una luz de plena que es total para cada nave del hangar.
- Cada nave esta protegida por 19 extintores fijos marcados de multi-proposito de acuerdo con las normas de seguridad industrial.
- El hangar, las oficinas y los talleres están dotados de diagramas de evacuación, indicaciones para el uso de alarmas, en caso de incendio o accidentes.
- El acondicionamiento de temperatura, humedad y luminosidad en los depósitos, es el requerido para los materiales que allí se almacenan.
- Un compresor de aire de 300 PSI 760 CEM provee aire comprimido en las salidas ubicadas en la pared.
- La temperatura del hangar como de las oficinas, talleres y demás, se mantienen de forma natural.

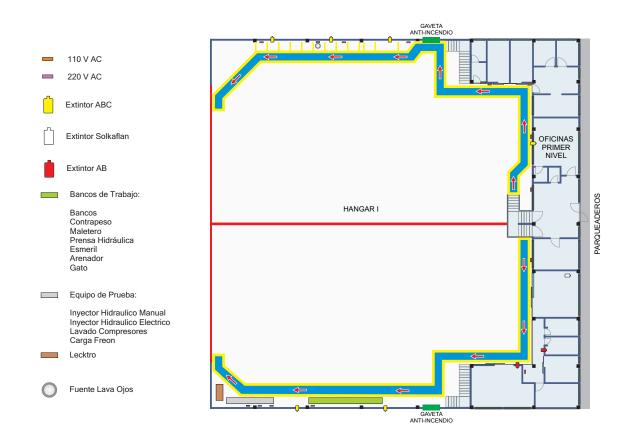


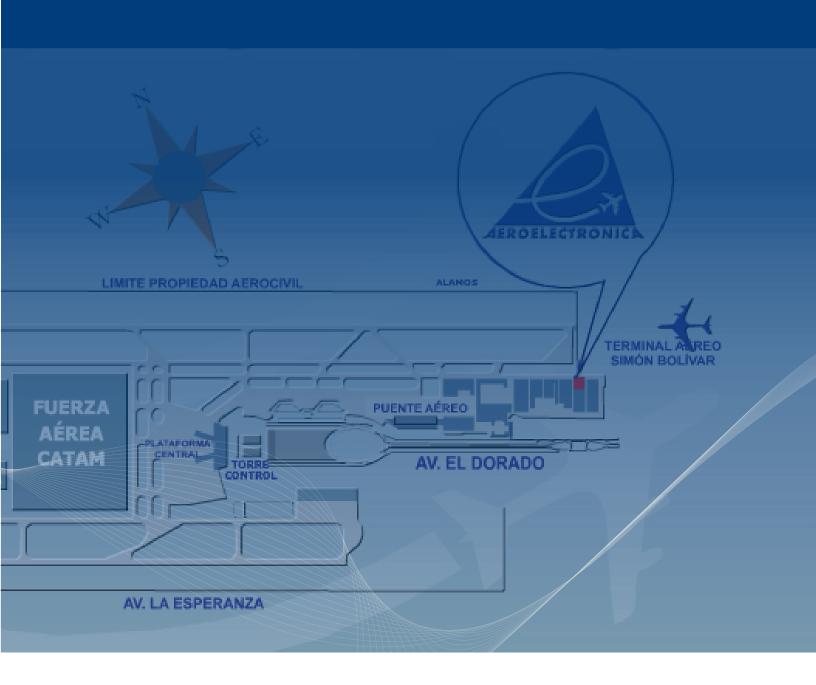


ESPECIFICACIONES DEL HANGAR SEGURIDAD INDUSTRIAL:

El Hangar cuenta en sus instalaciones con el sistema de emergencia, exigido por las normas de seguridad de las autoridades aeronáuticas y que se describen a continuación:

- Red hidráulica contra incendios. Que consta de tres gabinetes ubicados, dos en el hangar y uno en el segundo nivel de Tipo 1, con salidas de 1½ y dotados con sus respectivos accesorios y extintores de polvo químico seco tipo B-C de 10 libras.
- En los pasillos de 2 y 3 nivel se encuentran ubicados extintores de Tipo A-B-C de 12 Libras debidamente señalizados y de fácil ubicación en caso de emergencia.
- Igualmente se cuenta con dos tubos de 4⁻⁻ debidamente empotrados y ubicados para permitir una rápida evacuación del personal que labora en los niveles 2 y 3.
- En el segundo nivel el pasillo termina en los costados en dos escaleras amplias metálicas que comunican con el hangar y los niveles 3 y 4 están comunicados con escaleras tipo caracol.
- El Hangar se encuentra demarcado con unas áreas de evacuación según las normas establecidas.
- El Hangar también esta equipado con extintores de emergencia en las paredes y debidamente señalizados y dos extintores Tipo satélite, además de contar con botiquines de primeros auxilios estratégicamente ubicados.





Ubicación Aeroelectronica

Http://www.youtube.com/watch?v=g1xTGJth0RQ



Contáctenos

Aeropuerto Internacional EL DORADO

Entrada 1 Interior 27

PBX (571) 413 8802

FAX (571) 294 7280

Contacto Personal

Alvaro Marin Cancino (General Manager)

• MÓVIL: (57) 312 313 4844

• P.BOX: 151077

• amcaeroelectronica@etb.net.co

• gerencia@aeroelectronicaltda.com

www.aeroelectronicaltda.com

