



SISTEMEC

SISTEMAS TECNICOS DE MACANIZADO LTDA

Kr. 64 No. 4^G-98 Esquina PBX: 2 61 55 44
E-mail: sistemec@hotmail.com
Bogotá D.C.

¿QUIENES SOMOS?

- ✓ *Somos una empresa ciento por ciento Colombiana con, tecnología y recurso humano especializado en el sector industrial, que ha incursionado en el sector aeronáutico y de Defensa con óptimos resultados.*
- ✓ *Sistemas Técnicos de Mecanizado Ltda., creada en el año 1995, ubicada en la ciudad de Bogotá D.C., en la Kr. 64 N° 4G -98, constituida mediante escritura pública N° 0002206 de notaria 49.*
- ✓ *Producto de nuestra experiencia y de los constantes esfuerzos de su gente por servirle al país, nuestra empresa se ha posicionado como uno de los principales fabricantes de partes y componentes con servicio de mantenimiento a nivel nacional e internacional.*



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Sistemas Técnicos de Mecanizado Ltda., es una empresa dedicada a la fabricación de partes y componentes para el sector metalmecánico industrial, sector aeronáutico y sector defensa, con mas de diez años de experiencia.

- ✓ Mantenimiento y reparación de toda clase de maquinaria y equipo de uso industrial.
- ✓ Fabricación de todo clase de maquinas y equipos de uso industrial.
- ✓ Compra y venta de toda clase maquinaria y equipo de uso industrial.
- ✓ Importación y exportación de productos de uso industrial.
- ✓ Fabricación de toda clase de piñonería.
- ✓ Servicio de soldadura. , bajo los códigos AWS D1.1, D1.3, D1.5, ASME SEC IX, API 1104 (TIG, MIG, API, GMAW, GTAW Y SMAW), en todo tipo de materiales tales como: aceros, aleaciones de aluminio, bronce y materiales especiales.





PORTAFOLIO DE SERVICIOS

- ✓ Servicio de mantenimiento, Reparación y/o Modificación de maquinaria pesada para el sector industrial.
- ✓ Suministro de herramienta, material importado y nacional
- ✓ Desarrollo e implementación de proyectos especiales.
- ✓ Desarrollo de ingeniería y asistencia técnica.
- ✓ Recubrimientos electroquímicos y tratamientos térmicos.
- ✓ Mecanizado de piezas.
- ✓ Ingeniería inversa.
- ✓ Diseño y Desarrollo de piezas para el sector Defensa. Partes y accesorios para sistemas de armamento aéreo y terrestre.



MAQUINARIA

Contamos con equipos como: Centro de Mecanizado, Torno CNC, Electroerosión por hilo CNC, Fresadoras, Tornos convencionales, Rectificadora Tangencial, Rectificadora plana y herramientas de apoyo complementarias para el desarrollo y fabricación de partes, componentes y accesorios que se requieran en la industria.



CENTRO DE MECANIZADO



TORNO CNC



MAQUINARIA



ELECTRO EROSION POR HILO CNC



FRESADORA

MAQUINARIA



RECTIFICADORA
TANGENCIAL

TORNO
CONVENCIONAL



HERRAMIENTA DE APOYO



**TALADRO
FRESADOR**



**SIERRA SIN FÍN
ELECTRICA**



**EQUIPOS DE
SLODADURA**

PERFIL DEL PERSONAL

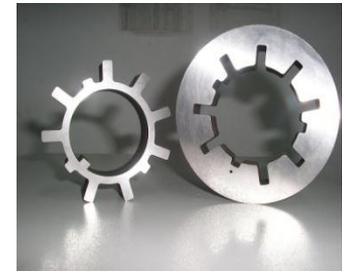
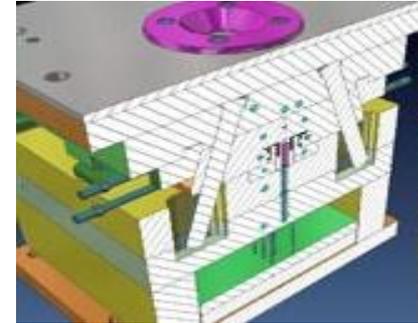


- ✓ Nuestro Departamento Técnico se encuentra liderado por Ingenieros Mecánicos e Ingenieros Industriales.
- ✓ El Departamento de Producción cuenta con Técnicos Especializados con más de 20 años de experiencia en el sector metalmecánico, expertos en la operación y manejo de los diferentes equipos con que cuenta la empresa, a los cuales se les brinda capacitación recurrente permitiendo la actualización constante de conocimientos.
- ✓ Se cuenta con certificaciones otorgadas por entidades como el Sena, West Arco, entre otros.



EXPERIENCIA SECTOR INDUSTRIAL

ALGUNOS DE NUESTROS PRODUCTOS



ALGUNOS DE NUESTROS PRODUCTOS EXPERIENCIA SECTOR AERONAUTICO

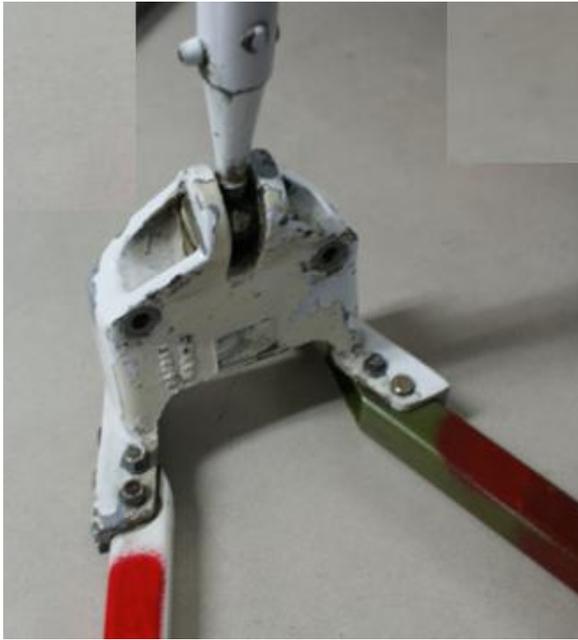


Fabricación de guías de taladro para perforación de partes estructurales.

Aeronaves C-130 HERCULES Fuerza Aérea Colombiana.

– CIAC





Fabricación brazos de soporte del seguro del tren de nariz, mantenimiento y tratamiento anticorrosivo de sus partes estructurales.

*Aeronaves C-130 HERCULES
Fuerza Aérea Colombiana.
– CATAM*





*Fabricación tubería sistema
de distribución gases de
escape.*

*Aeronaves SCHWEIZER
SA-237
Fuerza Aérea Colombiana.
- CACOM-2*

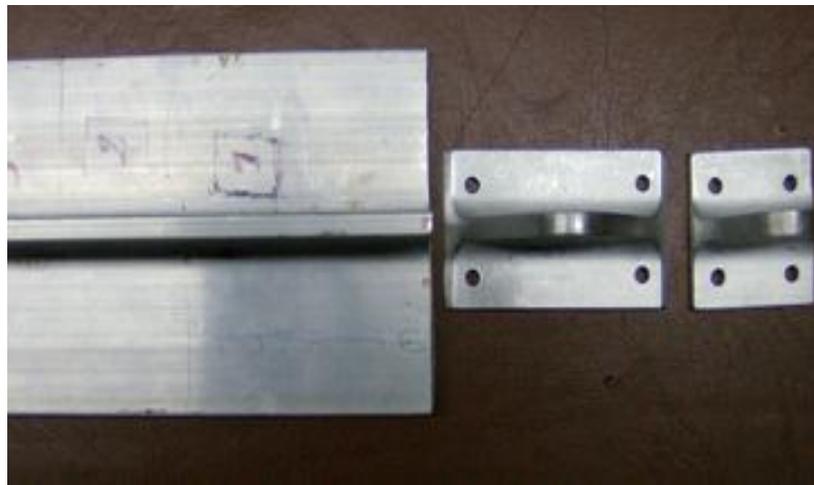




*Fabricación sistema
silenciador “muffler” sistema
de distribución gases de
escape.*

*Aeronaves SCHWEIZER SA-
237
Fuerza Aérea Colombiana.
– CACOM-2*





Fabricación "lug" ángulos de pivote y soporte superficies de control .

Aeronaves SCHWEIZER SA-237

*Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-2*

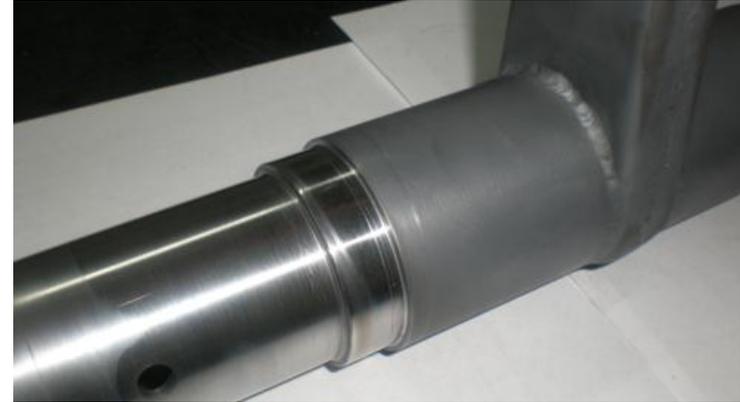




*Reparación soporte de acople
tren principal. Tratamiento
anticorrosivo y corrección de
soldaduras.*

*Aeronaves SCHWEIZER SA-
237
Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-3*

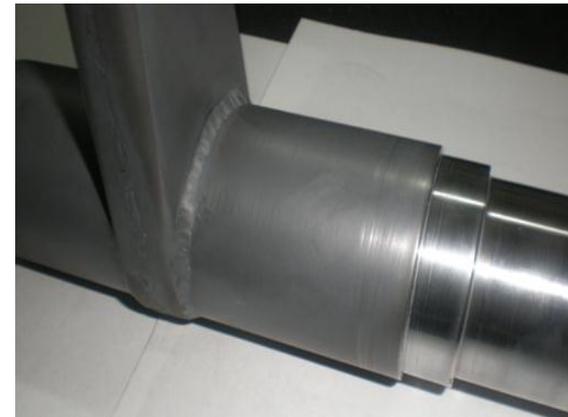


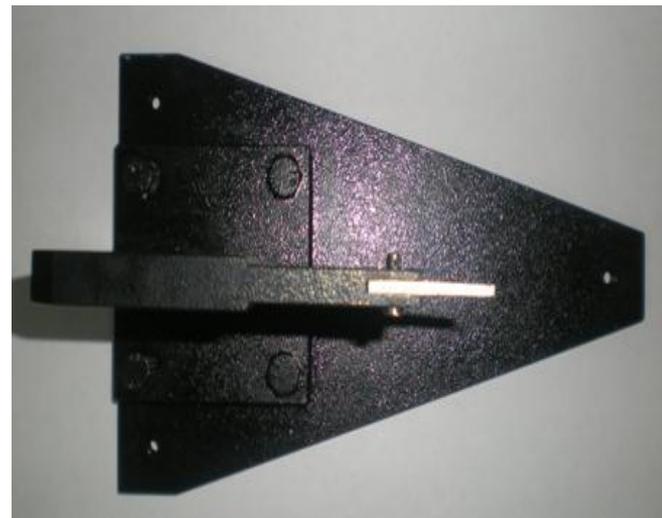
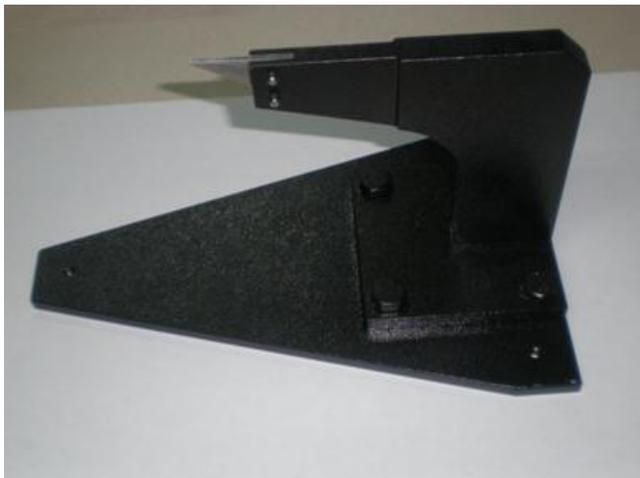


*Fabricación tubo de torsión del
elevador. Tratamiento
anticorrosivo y corrección de
soldaduras.*

*Aeronaves SCHWEIZER SA-
237*

*Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-2*





*Fabricación kit de balanceo
superficies de control.*

*Aeronaves SUPERTUCANO
A-29
Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-3*





*Fabricación componentes
seguro tren de aterrizaje
principal.*

*Aeronaves SUPERTUCANO
A-29
Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-2*



*Fabricación componentes
seguro tren de aterrizaje
principal.*

*Aeronaves
SUPERTUCANO A-29
Fuerza Aérea Colombiana
– CACOM-2*



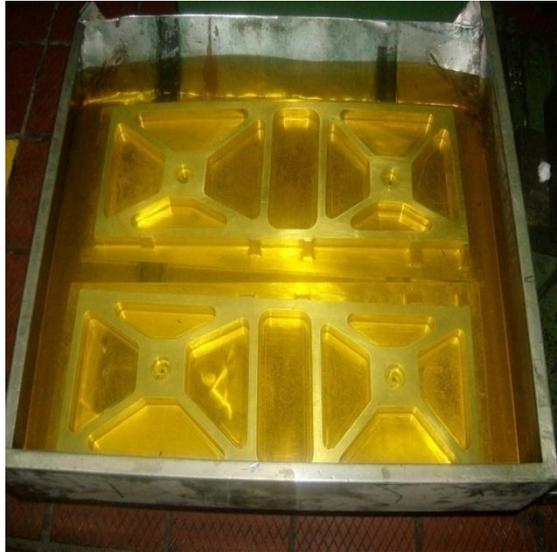
- FABRICACION SISTEMAS DE ACOPLE PARA TUBERIA BAJA, MEDIA Y ALTA PRESIÓN.
- AERONAVES TUCANO T-27 FUERZA AEREA COLOMBIANA- CACOM-2





- FABRICACION CONTRAPESAS EN PLOMO PARA SUPERFICIES DE CONTROL Y SISTEMA DE BALANCEO DE AERONAVES.
- AERONAVES R-172 CESSNA Y HUEYII FUERZA AEREA COLOMBIANA. CACOM-2 ----- CACOM-4





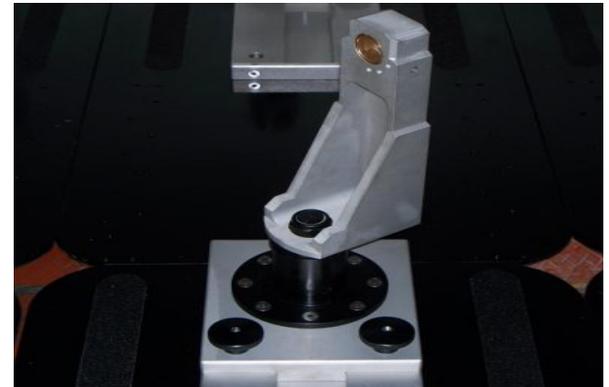
- *FABRICACION PISOS
LATERALES COMPARTIMIENTO
DE CARGA PARA ADAPTACION
SISTEMAS ARMAMENTO.*
- *AERONAVES HUEY II FUERZA
AEREA COLOMBIANA –
CACOM – 4*



ALGUNOS DE NUESTROS PRODUCTOS SECTOR DEFENSA



- *FABRICACION SISTEMAS DE ACOPLA ARMAMENTO. GAU 17 – GAU 19.*
- *AERONAVES HUEY II*
- *D.M. AIRCRAFT*
- *FUERZA AEREA COLOMBIANA CACOM – 4*





*FABRICACION SISTEMAS
DE ACOUPLE PARA
PERIFONEO.*

*EMBAJADA DE LOS
EE.UU .
FUERZA AEREA
COLOMBIANA CACOM -4*





*FABRICACION SISTEMAS DE
ANCLAJE PARA
PLATAFORMAS DE
ARMAMENTO Y SILLAS
TRIPULACIONES*

*AERONAVES HUEY II
FUERZA AEREA
COLOMBIANA CACOM -4 –
CACOM – 5*





*FABRICACION SILLAS PARA
TRIPULACIONES Y
ARTILLEROS
HELICOPTEROS.*

*AERONAVES HUEY II
FUERZA AEREA
COLOMBIANA CACOM -4 –
CACOM – 5*



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA



- Mantenimiento, Inspecciones y lubricación de la ametralladora MK19 MOD.3, todos los niveles según Manuales Técnicos.
- Fabricación de componentes:
 - Conjunto Palanca de Avance Primario.
 - Conjunto de Leva vertical.
 - Conjunto Pulsador de la Ojiva.
 - Conjunto de Guía de Alineamiento.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

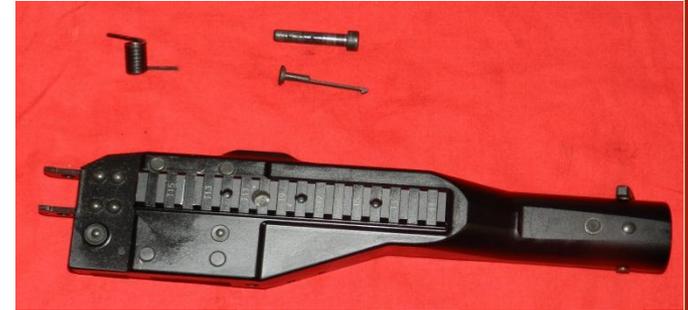


- Mantenimiento y Fabricación de
Canastillas para ametralladoras M60D.
Forros para canastillas.
Montantes sistema M23.
Pines de desconexión rápida.
Accesorios y Tornillería.
Formadores para deslizadores.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

- Mantenimiento e Inspecciones de las ametralladoras M60, M60D, M60C, según Manuales Técnicos.
- Fabricación de componentes:
 - Bloque de cierre.
 - Empuñadura.
 - Palanca de maniobras.
 - Accesorios



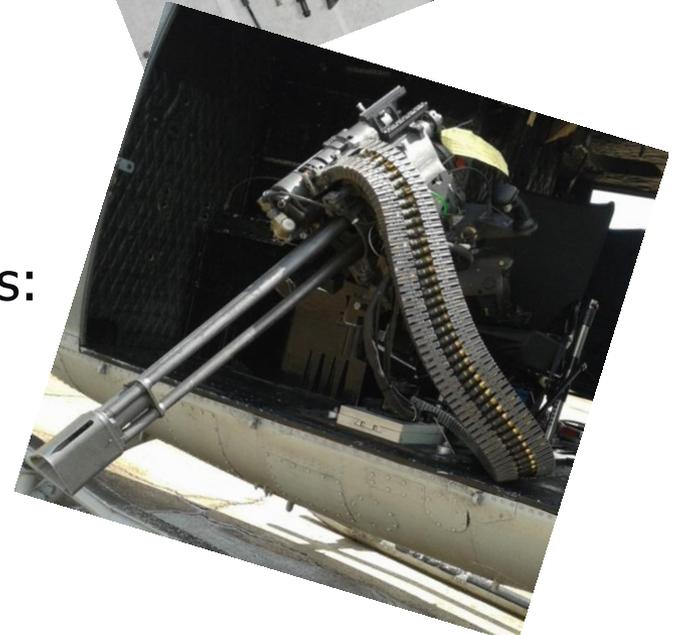
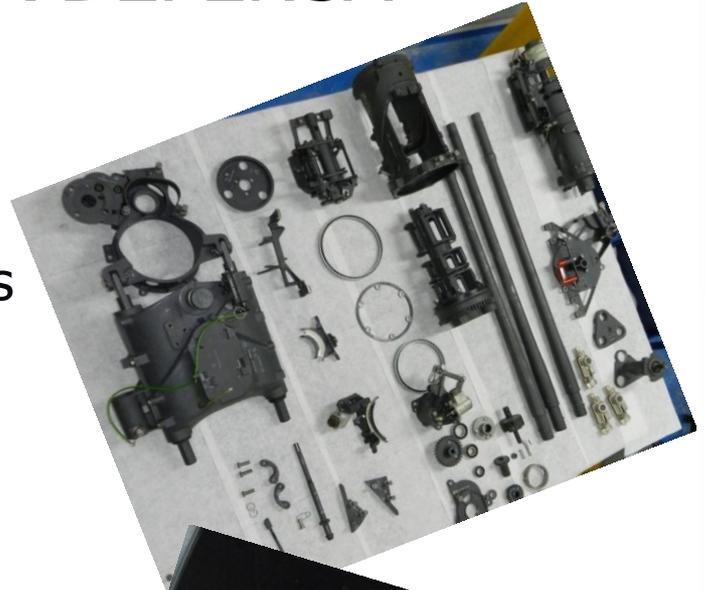
EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

Mantenimiento e Inspecciones de las ametralladoras GAU19/A y sus componentes:

Unidad de transferencia.
Des-acoplador motorizado.
Motor propulsor o motor impulsor.
Bloques de Cierre.
Ensamble de la Montura.

- **Fabricación y cambio de componentes:**

Insertadores.
Pernos de cabeza troncocónica.
Pines de desconexión rápida.
Arandelas.
Arneses eléctricos.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA



- Mantenimiento e Inspecciones de las ametralladoras GAU2B/A, GAU17/A, M134D y sus componentes:

Des-acoplador motorizado.

Motor propulsor o motor impulsor.

Bloques de Cierre.

Housing.

atrapa-balas.

- Fabricación y cambio de componentes:

Insertadores.

Pernos .

Pines de desconexión rápida.

Arandelas.

Arneses eléctricos.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

- Fabricación de Bancos de trabajo y Herramientas especiales:

Herramienta de Sincronización ametralladora GAU19/A.

Vaquetas.

Herramienta eslabonadora munición ,50.

Herramienta saca cartuchos de 40mm. Herramienta Safety tool para GAU17/A Y M134D.

Diseño y fabricación de kit de aseo sistemas de armas



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA



- Fabricación de Plataformas de Montaje para el artillaje de Aeronaves:

- Cajas amunicionadoras.

- Sistema de sillas para los tripulantes.

- Monturas y yokes de las ametralladoras.

- Anchorajes.

- Arneses de Sujeción.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

- Mantenimiento Fusil Galil & M16
- Fabricación de:
 - Tornillos.
 - Pasadores.
 - Chapas.
 - Accesorios.



EXPERIENCIA SECTOR DEFENSA

- Fabricación Mascara Maxilofacial:
 - Chapas.
 - Tornillos.
 - Accesorios.
 - Pintura en general.



NUESTROS CLIENTES

Hemos realizado trabajos y proyectos importantes a un amplio grupo de clientes, entre los que destacamos los siguientes.

ENTIDADES PÚBLICAS

- ✓ MINISTERIO DE TRANSPORTE
- ✓ FUERZA AEREA COLOMBIANA
 - Comando Aéreo de Mantenimiento
 - Comando Aéreo de Combate N° 4
 - Comando Aéreo de Combate N° 5
 - Dirección de Armamento Aéreo
- ✓ ARMADA NACIONAL
- ✓ CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA CIAC S.A.
- ✓ EMBAJADA DE LOS EE.UU

ENTIDADES PRIVADAS

- ✓ DM AIRCRAFT SERVICE
- ✓ NAHER TRADING
- ✓ AGP DE COLOMBIA
- ✓ UNIFI
- ✓ AGUILAR CONSTRUCCIONES
- ✓ TEXTILES MIRATEX
- ✓ CONCRESCOL
- ✓ BULHER
- ✓ MEGAVIAL
- ✓ AEROLABOR Y SOPORTE

