



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

 www.simantes.com



SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

QUIENES SOMOS

Somos una empresa dedicada a la prestación de servicios de Outsourcing de mantenimiento, reparación, fabricación de componentes y partes de equipos e infraestructura de las industrias de la minería, construcción y petróleos.

*Todos nuestros procesos integran las etapas de: **DISEÑO, INGENIERÍA, FABRICACIÓN, MONTAJE, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD.***



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

MISIÓN

SIMANTES S.A.S. Es una empresa de Ingeniería al servicio de la Industria de la Minería, Construcción y Petróleos con un portafolio de servicios enfocado en la fabricación de partes y componentes estructurales de equipo minero y de construcción, mecanizado de componentes y piezas con tornos portátiles, diseño, construcción, reparación y mantenimiento de estructuras metalmecánicas en general. Contamos con el recurso humano, infraestructura y equipos necesarios para la óptima prestación de nuestros servicios manteniendo un alto compromiso con la calidad, satisfacción del Cliente y rentabilidad de nuestros socios.



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

VISIÓN

SIMANTES S.A.S. Se posicionara para el año 2030 como una de las empresas lideres en la prestación de servicios de outsourcing de mantenimiento, reparación y fabricación de componentes y partes de equipos e infraestructura de las industrias de la minería, construcción y petróleos, con la implementación de procesos de mejoramiento continuo que le permitirán garantizar la calidad de sus servicios y la satisfacción de sus clientes.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS.

- 1. Servicio de fabricación de piezas y componentes en aceros al carbón, inoxidable, aleados, cauchos y polímeros, con excelentes estándares de calidad y bajo normas internacionales API, ASME, AWS, entre otras.*
- 2. Servicio de Reperacion General y Overhaul de Cabinas de equipo de mineria y de contruccion CAT, JOHN DEERE e HITACHI.*
- 3. Servicio de reparación de partes y componentes de equipos de minería y construcción por procesos de soldadura calificada SMAW, FCAW y GMAW.*
- 4. Diseño de estructuras, plataformas, escaleras, tanques según normas API 650, estructuras para puente grúa, tolvas, chimeneas, entre otros, a través de software de diseño.*



PORTAFOLIO DE SERVICIOS.

5. Servicio de Soporte de Ingeniería para ejecución de diseños bajo especificaciones suministradas por el Cliente y elaboración de memorias de cálculos estructurales antes, durante y después de los procesos de fabricación.

6. Servicio de mecanizado en sitio de partes, componentes y equipos con tornos portátiles de accionamiento hidráulico y eléctrico, acorde a los requerimientos del cliente.

7. Servicio de fabricación, reparación de partes y componentes metal mecánicos por mecanizado en torno paralelo, fresadora, rectificadora y taladro industrial.

8. Servicio de corte de metales con equipo CNC por plasma y oxicorte.

9. Diseño y Construcción de proyectos civiles en general.



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

PROYECTOS REPARACION Y OVERHAUL DE CABINAS DE EQUIPO MINERO Y CONSTRUCCION

SIMANTES S.A.S ofrece a sus Clientes dentro de su portafolio de servicios y productos, el servicio de **Reparacion y Overhaul General de Cabinas** de operación de equipo de minería y construcción de la línea **CATERPILLAR, HITACHI y JOHN DEERE**.

El objetivo principal de esta línea de servicios se fundamenta en la restitución de las condiciones estándares de la Estructura y subcomponentes metálicos, sistema eléctrico, tapicería interna general, vidrios, misceláneos internos y externos, las cuales se ven reducidas por las condiciones externas propias de la operación, el desgaste normal de la maquina y aquellos factores personales asociados a la mala operación de equipos.

SIMANTES S.A.S. cuenta con el personal calificado, equipos y herramientas requeridas que le permiten garantizar la ejecución del servicio, cumpliendo con los estándares de ingeniería requeridos.



PROCEDIMIENTO GENERAL DE EVALUACIÓN, REPARACIÓN Y OVERHAUL

- 1. Inspección visual general, determinación de estado actual, pruebas de sonometría, hermeticidad. Generación y presentación de informe Inicial al Cliente.*
- 2. Prueba de sistemas que componen la cabina (Eléctrico, Electrónico, Mecánicos). Simulación de condiciones electricas a 24V. Generación y presentación de informe Inicial al Cliente.*
- 3. Desarme de sistemas y componentes (mecánicos, electrónicos y eléctricos), remoción de sillas, tapicería general y vidrios.*
- 4. Lavado general de la estructura principal y guardas existentes, retiro de grasas y lubricantes.*
- 5. Evaluación, reparación o cambio según condiciones de sistemas eléctricos, electrónicos y mecánicos. Se solicita previa aprobación del Cliente.*
- 6. Control de calidad reparación de sistemas (sistemas eléctricos, electrónicos, mecánicos).*



PROCEDIMIENTO GENERAL DE EVALUACIÓN, REPARACIÓN Y OVERHAUL

7. Inspección y evaluación de latonería y subcomponentes metálicos. Reparación y/o fabricación general de latonería para componentes y sub-componentes metálicos.

8. Inspección y control de calidad de reparación de latonería.

9. Preparación de superficies de estructura de cabina y sub componentes metálicos. SSPC-SP2, SSPC-SP3 y SSPC-SP6.

10. Control de calidad Pre-Pintura.

11. Aplicación de esquema de pintura tricapa HEMPEL, bases anticorrosivas epoxicas y acabado poliuretano.

12. Inspección de calidad Post-Pintura. Visual, ASTM D3359 – 09, medición de espesores.

13. Instalación de membranas acústicas de atenuación de ruido, sobre estructura principal: piso, puertas y consola trasera.



PROCEDIMIENTO GENERAL DE EVALUACIÓN, REPARACIÓN Y OVERHAUL

14. Instalación de sistemas eléctricos, electrónicos y mecánicos.

15. Inspección de calidad instalación de sistemas.

16. Ensamble e instalación de accesorios, tapicería, sillas, vidrios y empaques. Los vidrios se cambian según condición.

17. Inspección de calidad ensamble de accesorios.

18. Pruebas de hermeticidad y Sonometría final.

19. Pruebas eléctricas básicas, panel de control, monitores, blower sistemas A/C, sistema limpia vidrios y elevavidrios de puertas según aplique.

20. Elaboración de informe final y dossier de entrega.

21. Entrega final al cliente y seguimiento en la instalación.



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento

PROYECTOS DESTACADOS



SIMANTES

Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



REPARACION GENERAL Y PINTURA DE CABINAS CAT 345C, 834B, 777F , D9L Y 16F





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



REPARACION Y PINTURA DE GUARDAS Y PLATAFORMAS CAT 834B Y 777F





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



REPARACION GENERAL Y PINTURA CABINA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 220DW - ACC





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



Cerrejón

Minería responsable

REPARACION GENERAL Y PINTURA CABINA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 220DW - ACC





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



Cerrejón

Minería responsable

REPARACION GENERAL Y OVERHAUL DE CABINA CAMION CAT 777G. - SERIE T4Y





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



Cerrejón

Minería responsable

REPARACION GENERAL Y OVERHAUL DE CABINA CAMION CAT 777G. - SERIE T4Y





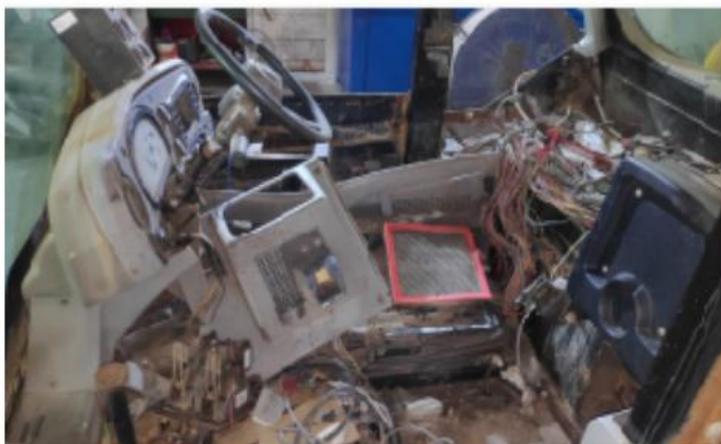
SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



Cerrejón

Minería responsable

REPARACION GENERAL Y OVERHAUL DE CABINA CAMION CAT 777F. SERIE JXP - EN PROCESO





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



Cerrejón

Minería responsable

REPARACION GENERAL Y OVERHAUL DE CABINA CAMION CAT 777F. SERIE JXP - EN PROCESO

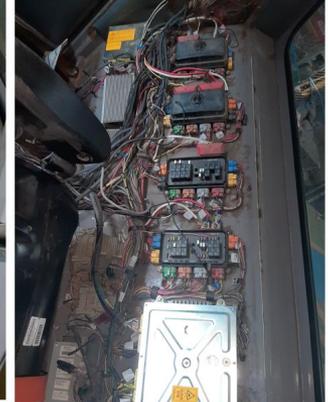




SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



OVERHAUL DE CABINA DE CAMION MINERO HITACHI EH5000 AC II





SIMANTES Ingeniería - Diseño - Mantenimiento



OVERHAUL DE CABINA DE CAMION MINERO HITACHI EH5000 AC II



OVERHAUL DE CABINA DE CAMION MINERO HITACHI EH5000 AC II

