# “SEÑOR DE HUANCA FACTORÍA E.I.R.L.”


Dirección: Vía de Evitamiento Norte Nº 841 - Cajamarca
Télf. 972620977
RPM: #972620977
RPC: 976-227108 / 976-227107
Web: www.senordehuanca.com
Email: mecanicahuanca@senordehuanca.com


## Perfil de la Empresa

# “SEÑOR DE HUANCA”

# 2013

PERFORADORAS

PALAS

TRACTORES

EQUIPOS AUXILIARES










T. ELECTRICOS

T. SOLDADURA

ESTRUCTURAS METALICAS

"SEÑOR DE HUANCA"

Señor de Huanca es una empresa formada en Cajamarca, con el único objetivo de prestar servicio de mantenimiento en general en la Minería del Perú, para el desarrollo del mismo. En la actualidad nuestros trabajos nos respaldan, la calidad y eficiencia de nuestra empresa, nuestra experiencia en conjunto con la capacidad, calidad de nuestro personal, son las principales fortalezas que nos han permitido liderar en el campo de la minería, nuestros trabajos en: MINERA GOLD FIELDS LA CIMA S.A.A, SAN MARTIN C.G, MINERA YANACOCHA S.R.L, MINERA LA ZANJA S.R.L., TANTAHUATAY, MINERA LA ARENA S.A, MINERA EL BROCAL y empresas como son: Mitsui, Maquinarias Perú, Graña y Montero, Stracon G&M S.A, Consorcio Pasco.
Trabajamos con personal calificado, competentes para el mercado, empleamos equipos de ultima generación, para la calidad de nuestros trabajos, ello satisface a nuestros clientes del mercado.

## MISION

"Ser una de las empresas especializadas más importantes en el sector minero y construcción, cuya misión es atender con excelencia y calidad, los requerimientos de servicios operativos de sus clientes, priorizando la protección de la salud y el medio ambiente la seguridad de su personal, dando énfasis a la prevención de accidentes e incidentes mediante la identificación de peligros y evaluación de riesgos."

## VISION

"Ser una empresa Contratista Líder en el ámbito laboral que realiza sus operaciones creando las mejores condiciones de labor y motivando continuamente a nuestro personal para que desarrollen sus actividades siguiendo estándares, procedimientos y prácticas seguras en el trabajo considerando la seguridad salud, laboral y medio ambiente como un valor, que ofrece servicios especializados de gestión minera, así como para las obras de infraestructura, contamos con personal profesional, técnico y trabajadores preparados, competentes y comprometidos en los objetivos y metas trazadas por la empresa"

*"Trabajamos para el Desarrollo"...*







**TRABAJOS A REALIZAR :**

- Soldeo de visera superior
- Reconstrucción general de grapas de visera
- Reforzamiento de piso, y laterales con proceso FCAW Electrodo 71T1 de 1.6 mm.



**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Reforzamiento de piso, y laterales parte interior y exterior con plancha A514 y soldeo con proceso FCAW



**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Reforzamiento de Tolva
- Cambio de planchas antiabrasivas



**EXTRACCIÓN DE PINES Y VACIADO CON TORCH:**

- Pivot de levante
- Alojamiento de levante
- Pivot chasis
- Suspensión
- Aframe

# TRABAJOS EN TOLVA DE CAMIONES



**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Cambio de planchas anti abración
- Fabricación de soportes de levante
- Reparación de canales de tolva
- Barrenado de alojamientos
- Soldeo con proceso FCAW Electrodo 71T1



**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Cambio de planchas de piso
- Fabricación de soportes de canales
- Barrenado de alojamiento con equipos climax BB5000 hidráulico.



**TRABAJOS A REALIZAR:**

- Injerto de planchas laterales
- Injerto de planchas de piso
- Soldeo con proceso FCAW



**TRABAJOS EN VOLQUETES**

- Fabricacion de tolvas.
- Reforzamiento con plancha antidesgaste.



TRABAJOS EN TOLVA DE CAMIONES

# TRABAJOS EN TOLVA DE CAMIONES



**TRABAJOS A REALIZAR:**
- Reparación general cambio de plancha base y canales.



**TRABAJOS A REALIZAR:**
- Reforzamiento de tolvas de volquetes
- Reparacion de fisuras
- implementacion de voquetes



**TRABAJOS A REALIZAR:**
- Reconstrucción de bucket 994
- Cambio de plancha base con planchas de anti abración



**TRABAJOS A REALIZAR:**
- Soldeo de plancha de piso de toldo con plancha anti abración.



Overhuol de buket de cargador 994F



Reforzamiento con planchas antidesgaste en campo de pala Hitachi 5500



Overhuoll de cucharón de pala Hitachi 2500



Overhuoll de mandíbula de pala Hitachi 5500



Reconstrucción de mandíbula y reforzamiento con plancha antidesgaste



Inspección de componentes recalzado y reparacion



Reforzamiento de mandíbula y tapa de pala Hitachi 5500



Inspección de carrilería de pala Terex RH 120-E







REPARACIÓN DE COMPONENTES DEL EQUIPO:
- Inspección total de alojamientos del equipo y componentes
- Recuperación de componente
- Barrenado de alojamiento
- Barrenadora hidráulica marca Climax BB5000



BARRENADO DE ALOJAMIENTOS DE COMPONENTES
- Alineamiento de paralelismo



BARRENADO DE ALOJAMIENTOS DE CARGADOR 994
Barrenado de articulación central.



BARRENADO DE ALOJAMIENTOS:
- Alojamientos de Suspensión
- Alojamientos de Pivot Chasis
- Alojamiento de Levante de Tolva
- Alojamiento de Pivot Tolva
- Alojamiento de Aframe



ALINEAMIENTO DE PARALELISMO:
- Alojamiento Pin A, Pin B, G, E

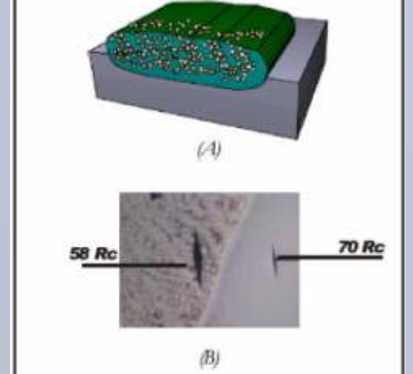
**OBJETIVOS**

1. Aumentar la vida útil de los elementos de desgaste (puntas de palas, cuchillas, carrilería, adapters, chancadoras giratorias y de mandíbula, dientes de masa de trapiche y cualquier elemento sometido a la abrasión extrema) en, por lo menos, un 100% más que con recubrimientos convencionales.
2. Mejorar la productividad de la máquina al mantener las cualidades iniciales de las piezas hasta el final de su vida útil.
3. Disminuir gastos por paradas de mantenimiento.

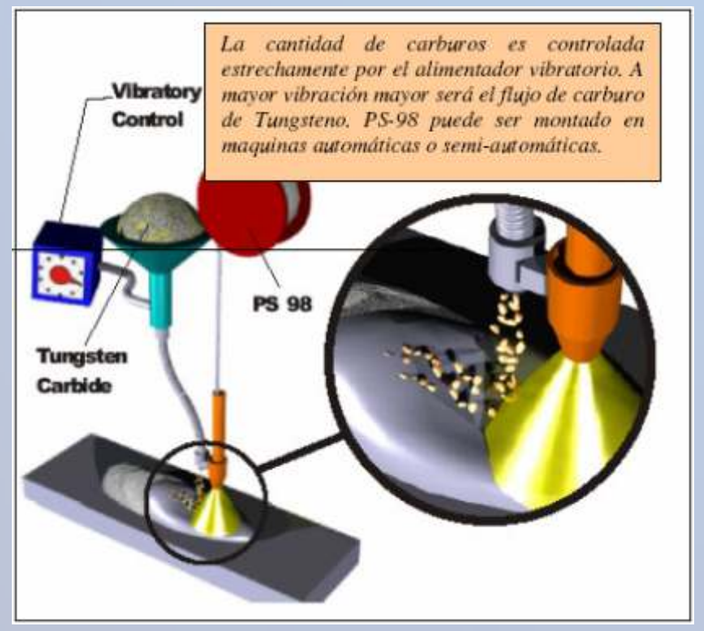
**¿QUE ES CARBITECMC?**

El proceso CARBITECMC es un proceso innovador de soldadura que combina alambres tubulares (metal-cored) y las excelentes propiedades anti-desgaste del Carburo de Tungsteno particulado (70Rc). Estos forman un recubrimiento duro sumamente resistente a la extrema abrasión. Los carburos son depositados uniformemente dentro de una matriz de soldadura tubular especialmente diseñada para encapsularlos y protegerlos del desprendimiento prematuro. (Postalloy PS-98WC, 58Rc). CARBITECMC prolonga la vida útil de 2 a 8 veces más que los componentes que no lo tienen.

## PROCESO DE RECUBRIMIENTO CON CARBURO DE TUNGSTENO (CARBITEC)




*(A) Encapsulamiento típico del carburo de tungsteno con la fórmula especial de la PS-98. Distribución de carburos a través de todo el depósito.*
(B) *Micro durezas del carburo de tungsteno (70 Rc) y en la matriz de PS-98 (58 Rc). Esta ultima provee de excelentes propiedades de protección al deposito* final















Reconstrucción y recubrimiento de adapter de Pala con Postalloy 2836-SPL





Punta de cargador lista para poner en operación recubierto con CARBITEC (Incrementó su vida útil de 150 a 300 hrs)

**PORTABITS** listos para ser puestos en operaciones de perforación. Izquiera: Recubrimiento con **CARBITEC** (carburo mediano y PS-98WC). Derecha: Recubrimiento con Postalloy 2836-SPL Utilizado en los accesorios de barras de perforación.





Recubrimiento con CARBITEC: Cuchillas y cantoneras de Tractor de Oruga y Motoniveladora.
Reconstrucción de cuchillas, cantoneras y puntas.

# TRABAJOS EN TRACTORES DE RUEDA Y ORUGA



**INSPECCIÓN:**
- Inspección de cadena y zapatas
- Inspección de rodillos
- Cambio zapatas
- Trabajos en campo



**PRENSA HORIZONTAL HIDRÁULICA**
- Volteo de Pines y Bocinas
- Capacidad de prensa hidráulica D6R, D7R, D8R, D9R, D10R, D11R



**TRABAJOS A REALIZAR EN EL EQUIPO:**
- Cambio de parabrisas
- Fabricación de accesorios
- Planchado y pintura del equipo
- Reparación de bulldozer overhoul
- Inspección de carrilería
- Barrenado de alojamientos



**RECONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS:**
- Recalzado de zapatas
- Recubrimiento con carburo de tungsteno
- Reparación de cantoneras
- Reparación de riper



**REPARACIÓN DE CARRILERIAS:**
- Inspección general
- Reparación de fisuras en el bastidor
- Reparación de rueda guías
- Reparación de rodillos
- Reconstrucción de carrilería



# TRABAJOS EN RECUPERACIÓN DE COMPONENTES



**TRABAJOS A REALIZAR EN EL EQUIPO:**
- Cambio de parabrisas
- Evaluación de bastidor y carrileria
- Volteo de pines y bocinas de cadena
- Pintura general del equipo



**TRABAJOS EN CARRILERIA:**
- Recuperación de rueda guía
- Recuperación de rodillo inferiores y exteriores
- Cambio de cellos y bocinas
- Aplicación de Proceso SAW



**TRABAJOS EN RUEDA GUÍA:**
- Recuperación del componente
- Soldeo de rueda guía
- Mantenimiento y preparación en general
- Aplicación de proceso SAW
- Arco sumergido



**TRABAJOS EN RUEDA GUÍA:**
- Evaluación del componente
- Rectificación del componente
- Rectificación de rodillos



**TRABAJOS EN RUEDA GUÍA:**
- Recuperación del componente
- Maquinado del componente
- Reparación parcial



INSTALACIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSION



MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS DE 1HP A 500HP



MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ALTA TENSIÓN.



SISTEMA DE PROTECCIÓN

- Manejo de Reles General Electric.
- Sistema de Control de Mando a distancia y local.







OPERACION MANUAL Y AUTOMATICO DE MODULOS DE CONTROL DSE ELECTRONICO



CONTROL Y MONITOREO DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN (DISTRIBUCIÓN A PLANTA)
- Celda de Media Tensión
- Medidores de Energía HION



MONITOREO DE TENSIÓN Y CORRIENTE FRECUENCIA DE SUB-ESTACIÓN Y TEMPERATURA DE TRANSFORMADORES
- Mantenimiento de Transformadores de Capacidad 15 y 25 EMUVA



OPERACION DE GRUPOS ELECTROGENOS

- Grupos Electrógenos Marca Cummins
- Capacidad de Grupo Electrógeno 350 KW
- Modelo NTA 855 3G
- Modelo KTA 50 3G
- 1500 KW KTA 50 9G - Motor D6
- 2000 KW QSK 60 - Motor D6



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS

- Cambio de aceite
- Cambio de filtros
- Cambio de refrigerante



RECONSTRUCCION DE CARRILERIA



APLICACION DE PROCESO ARCAIR



EQUIPO ARCO SUMERGIDO



VOLTEO DE PINES Y BOCINAS



RECONTRUCCIÓN DE RODILLOS



REFORZAMIENTO DE BUKET







AFILADO DE BROCAS DE PERFORACIÓN



FABRICACION DE BOCINA Y OLLA CENTALIZADORA



FABRICACION DE BITSUI Y TOPSU



REPARACIÓN Y ALINEAMIENTO DE BARRA



ALINEAMIENTO DE BARRA DE 32 PIES



REFORZAMIENTO DE BARRA



FABRICACION Y MONTAJE

- Fabricación de tanques
- Fabricacion de estructuras
- Montaje de tuberia de carbon steel
- Aplicación de proceso SMAW Y FCAW



FABRICACION DE TANQUES

- Tanque de solución



CERCOS

- Fabricacion de cercos perimétricos
- plaformas greitin
- Barandas en general



ESTRUCTURAS

- Techos
- Almacenes
- Talleres
- Oficinas




FAB. DE EQUIPOS CERTIFICADOS

- Desmontador de martillos
- Soporte de componentes
- Herramientas certificadas







SOLDEO DE TUBERÍA
CARBÓN STEEL



MONTAJE DE TUBERÍA
CARBÓN STEEL



MONTAJE DE ESTRUCTURAS
METALICAS



FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS
METALICAS



FABRICACIÓN DE PROTECTORES
GUARDA



MONTAJE DE TUBERIAS



FABRICACION DE ESTRUCTURAS
CON EQUIPO MULTIPROCESOS



FABRICACIÓN DE
SOPORTES Y EQUIPOS
CON CERTIFICACION

# TRABAJOS EN ESTRUCTURAS METALICAS




**FABRICACIÓN Y REPARACIÓN:**

- Fabricación de estructuras metálicas
- Fabricación de tijerales.
- Fabricación de vigas.
- Fabricación de escaleras para trabajos certificado.
- Fabricación de plataformas.
- Fabricación de cercos metálicos.
- Fabricación de tanques de solución y agua.
- Fabricación de barandas.





# ORGANIGRAMA EMPRESARIAL

