**INGENIERIA**

**Barrick Misquichilca**

Aporticamiento Puente Grúa

Aporticamiento de grúa puente 5t, Área de Nitratos - Trujillo

Up Grade 30t a 40 t

Evaluacion estructural de nave industrial para incremento de capacidad de puente grua de 30 t a 40 t - Trujillo

**Chinalco**

Extensión de nave

Extensión de nave para grúa puente de 40 t - Área patio de trenes - Morococha

**Consorcio Tunel Callao –**

**Spreader Beam**

Diseño de Spreader Beam de 7 t de capacidad por 30 mts de longitud

Diseño de Spreader Beam de 30 t de capacidad por 8 mts de longitud

Diseño de Spreader Beam de 12 t de capacidad por 8 mts de longitud

**Gancho**

Gancho tipo C, para elevación de bobinas

**Pilotes Terratest**,

Spreader Beam

Spreader Beam 30t, con poleas de izaje. Línea 2 del Metro de Lima

Spreader Beam 30t, con asa fija, Línea 2 del Metro de Lima

Spreader Beam 15t, con asa fija, Línea 2 del Metro de Lima

**Moly Cop S.A.**

Grúa pórtico 10t

Diseño estructural de grúa pórtico de 10t y elaboración de planos de fabricación – Santa Anita.

**TEC Industries SAC**

Grua Pescante

Diseño estructural y elaboración de planos de fabricación de Jib Cranes - Lima

Aquara, no va

Sima, no va

**MONTAJE**

Consorcio Tunel Callao

1.- Montaje de 4 grúas pórtico de 30t,

2.- Desmontaje de 4 grúas pórtico de 30t,

2.- Montaje de 5 grúas pórtico de 5t

2.- Desmontaje de 5 grúas pórtico de 5t,

GH - ESCO

Montaje de una grúa pórtico de 60/30 t - Arequipa

SERMEFIT

Montaje de nave industrial y dos puentes grua de 16t y 5t.-

**GH - ZAMINE**

1.- Montaje de una grua puente de 10t – Lurin

2.- Montaje de una grua pórtico 50/20 t - Lurin

**MANTENIMIENTO**

**BARRICK Misquichilca**

Mantenimiento de 29 grúas puente - Trujillo

Up grade de grúa puente de 30t a 40t de chancadora secundaria, desmontaje y montaje de tambor, reductor y cambio de cable - Trujillo

**CONSORCIO TUNEL CALLAO**

Mantenimiento correctivo de 4 grúas portico 30t – Bauma

Cambio de cable de izaje de puente grúa pórtico.

Mantenimiento correctivo de 5 grúas pórtico 5t

**GRUPO CUÑADO**

Mantenimiento preventivo de grúa pórtico 10t – GH - Callao

Mantenimiento correctivo de grúa pórtico 10t – GH - Callao

**KONECRANES-LAS BAMBAS**

Mantenimiento correctivo de grúa puente 3t – Konecranes - Cusco,

**LLAXTA**

Mantenimiento correctivo de grúa puente 12.5 x 2t – GH, cambio de componentes mecánicos y eléctricos - Ica

Mantenimiento correctivo grúa puente 10t – GH, cambio de componentes mecánicos y eléctricos - Ica

Mantenimiento correctivo de grúa puente 25t – GH, cambio de cable de dos pastecas de puente grúa - Ica

**FABRICACION**

**Barrick Miskichilca:**

Aporticamiento

Fabricación de aporticamiento de Puente Grúa 5t, Almacén Nitrato - Trujillo

**CONSORCIO TUNEL CALLAO – CTC**

Fabricación de balancín, fabricación de balancin spreader beam tubular 7t

Fabricación de balancín, fabricación de balancín spreader beam fijo viga de 30 t

Fabricación de balancín fabricación de balancin spreader beam tubular 12 t

**GH CRANES & COMPONENTS**

Puente Grúa 16t

Fabricación de puente Grúa 16t - Pisco

**GH - TERRATEST**

Fabricación de spreader beam, fabricación de spreader beam de 15 t – Metro de Lima

Fabricación de spreader beam, fabricación de spreader beam de 30 t – Metro de Lima

Fabricación de spreader beam, fabricación de spreader beam con poleas de izaje 30 t – Metro de Lima

**GH - ZAMINE**

Viga Cajon

Fabricación de Viga Cajon para puente Grúa de 10 t - Lurin