



**COLCRANES**  
PUENTES GRÚAS Y POLIPASTOS

25.0 t

# CATÁLOGO PUENTES GRÚA Y COMPONENTES

Ingeniería - Desarrollo y Producción  
de equipos

Síguenos en:



[www.colcranes.com](http://www.colcranes.com)





# Trayectoria

**COLCRANES** es uno de los líderes latinoamericanos en el suministro de la gama completa de polipastos - componentes y puentes grúa en el mercado de Colombia, Centroamérica y el Caribe.



## Año 1994

Nacimiento de Steckerl Cranes  
La empresa fundada en Barranquilla, propiedad de Steckerl Aceros, se creó para suministrar puentes grúa al mercado colombiano.



## Año 2012

Steckerl Cranes se convierte en uno de los mayores fabricantes de puentes grúa de Colombia y Centroamérica, suministrando más de 500 grúas.



## Año 2016

Nacimiento de **COLCRANES**  
La empresa independiza su división de puentes grúa. La nueva compañía Colcranes - la sucesora de Steckerl Cranes, comenzó su actividad y continuó promocionando sus puentes grúa adicionando mas productos a su portafolio.



## Polipastos de cable

Nuestra gama de equipos ofrece soluciones para los puentes grúa nuevos o para la sustitución de equipos existentes:

- Polipasto monorraíl o birrail
- Capacidad de elevación desde 0,5 t hasta 250 t
- Grupo FEM 1 AM, 2M y 3M
- Velocidades de izaje de 3/0,5-19/3 m/min
- Izajes desde 4 m hasta 100 m
- Devanado simple o doble
- Equipos anti-exposición para zonas inflamables y/o volátiles
- Carros de altura reducida
- Carro para viga doble
- Carro de altura normal
- Carros para aplicaciones especiales



## Componentes

Mecanismos de traslación para los equipos de manipulación de materiales (carros, puentes grúa, etc):

- Testeros monorraíl y birrail
- Motorreductores completos
- Sistemas de electrificación
- Cables tipo festón
- Controles remotos y colgantes
- Dinamómetros y displays
- Accesorios bajo gancho



## Polipastos de cadena

Amplia gama de diseño compacto, calidad superior y alto nivel de seguridad

- Polipastos desde 250 kg hasta 20000 kg
- Diferenciales manuales desde 250 kg hasta 10000 kg
- Diferenciales de palanca desde 250 kg hasta 6000 kg



## Servicios Técnicos

Cobertura nacional en servicios técnicos, reparaciones y modernización

- Mantenimientos preventivos de Polipastos y puentes grúa
- Mantenimientos correctivos de polipastos y puentes grúa
- Modernización de puentes grúa
- Suministro de repuestos originales



## PUENTES GRÚA MONORRAÍLES

### Colcranes ofrece grúas estándar, especiales y grúas construidas a medida

Todos los componentes están diseñados, calculados y fabricados en Europa y USA, cumpliendo con las Normativas Europeas FEM y Norteamericanas CMAA

### Grúas Monorraíles

De construcción compacta y permiten el máximo aprovechamiento de la altura del edificio y de los acercamientos laterales

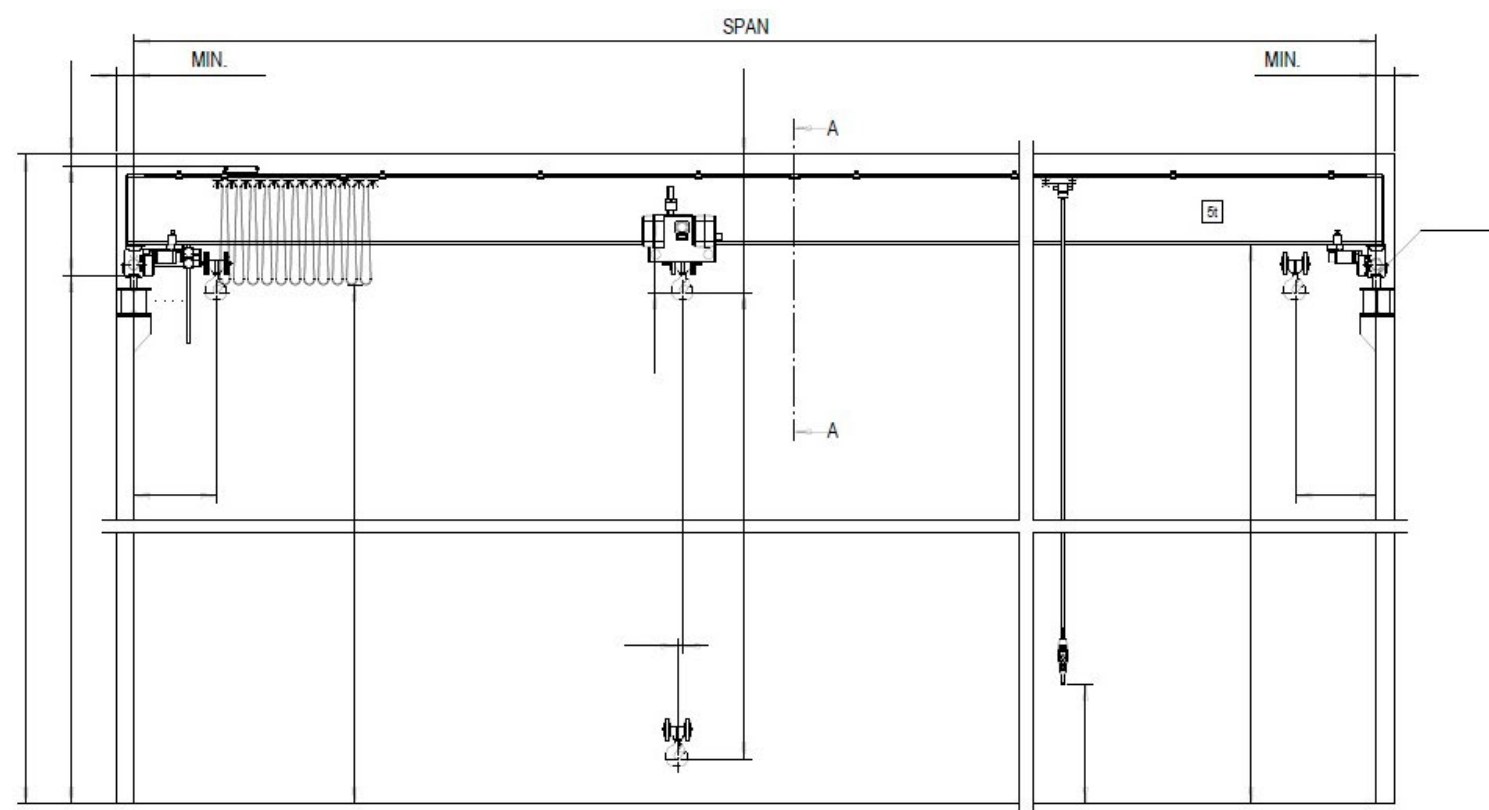
- Grúas apoyadas, suspendidas o pórticos
- Capacidades estándar desde 0,5 t a 16 t
- Luces estándar desde 5 m a 32 m
- Alturas de izaje desde 4 m a 20 m
- Vigas puente en perfil laminado o tipo cajón

### Polipasto

- Polipasto de 2 velocidades
- Aislamiento clase F y protección térmica IP55
- Dimensiones optimizadas
- Tambor de larga vida útil
- Freno polipasto para 1 millón de operaciones
- Carro polipasto con variador de velocidad
- Protección de sobre carga
- Medidor de deformación en el HoistMonitor

### Testeros

- Construcción de tubo o caja de gran resistencia
- Ruedas de hierro dúctil - 280 BHN
- Parachoques y barredores de riel
- Placas de conexión estructural con pernos
- Motores cubiertos clase F
- Motor con variador o dos velocidades
- Frenos de motor con material de fricción sin asbestos.







## PUENTES GRÚA BIRRAÍLES



### Polipasto y/o carro abierto

- Polipasto de 2 velocidades y/o con variador
- Aislamiento clase F y protección térmica IP55
- Dimensiones optimizadas
- Tambor de larga vida útil
- Izado totalmente vertical
- Frenos de motor electromagnético o de disco
- Acoples flexibles con engranes de 2 etapas en carros abiertos
- Sincronización de ganchos
- Mayores velocidades de izaje
- Aplicaciones de Giro de 90° en carro
- Freno polipasto para 1 millón de operaciones
- Carro polipasto con variador de velocidad
- Protección de sobre carga
- Medidor de deformación en el HoistMonitor

### Testeros

- Construcción de tubo o caja de gran resistencia
- Diámetros de ruedas desde 125 mm hasta 500 mm
- Ruedas de hierro dúctil – 280 BHN
- Parachoques y barredores de riel
- Placas de conexión estructural con pernos
- Motores cubiertos clase F
- Motor con variador o dos velocidades
- Posibilidad de utilización hasta 8 ruedas

### Línea eléctrica

- Cableado tipo festón
- Portacables y guías galvanizadas o inox
- Botonera colgante independiente

### Las grúas de Colcranes son versátiles, seguras, confiables y de fácil operación

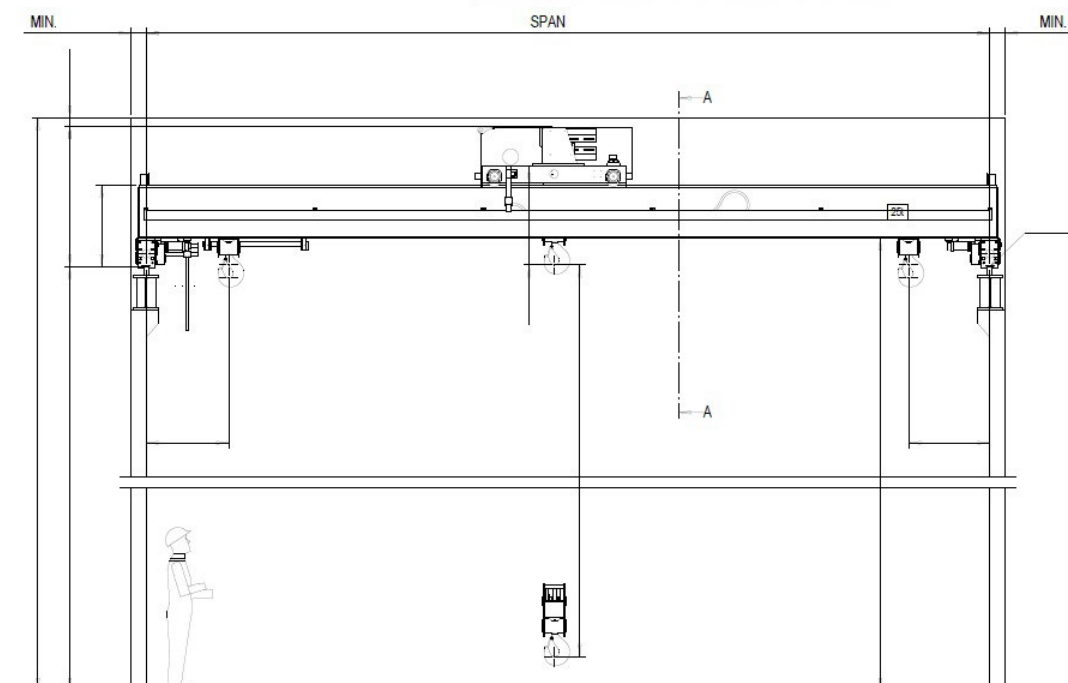
#### Ventajas para el cliente:

- Costos de fabricación mínimos
- Bajo tiempo de instalación por contar con enchufes rápidos en tableros eléctricos y motores
- Bajo costo en mantenimiento y recambio de piezas
- Fácil acceso a repuestos por tenerlos en existencia
- Larga vida útil de todos sus componentes

### Grúas Birraíles

Necesarias cuando se tratan de grandes capacidades de carga y/o se requieren elevadas condiciones de utilización

- Grúas apoyadas o pórticos
- Capacidades estándar desde 2 t a 120 t
- Capacidades especiales desde 10 t a 400 t
- Luces estándar desde 5 m a 32 m
- Luces especiales desde 10 m a 64 m
- Alturas de izaje desde 4 m a 100 m
- Vigas puente tipo cajón







## Estructura Metálica

Calculo, diseño, fabricación y montaje de:

- Estructuras en acero
- Vigas puente
- Vigas carrileras
- Columnas metálicas
- Bodegas y naves industriales
- Cubiertas
- Estructura para estaciones de bombeo
- Termoeléctricas
- Casas de maquinas
- Plantas de procesamiento
- Shelters



## Pórticos y semiporticos

- Tecnología americana y muchos años de experiencia en ingeniería
- Pórticos mono o birrailes
- Semiporticos mono o birrail
- Con polipasto de cable o cadena
- Capacidades desde 1 t a 120 t
- Luces desde 10 m hasta 64 m
- Utilización de interior o exterior
- Control por radio o cabina
- Uso en manejo de contenedores
- Uso en fabricación de prefabricados
- Otros usos.



## Plumas

- Plumas giratorias murales o de columna
- Capacidades desde 125 kg hasta 20000 kg
- Alcance máximo desde 2 m hasta 12 m
- Para interior o para exterior
- Giro eléctrico o manual
- Polipasto de cadena o a cable
- Utilización de interior o exterior
- Control por radio o botonera colgante
- Giros 90° - 180° - 360°
- Giros motorizados o manuales
- Diseños propios












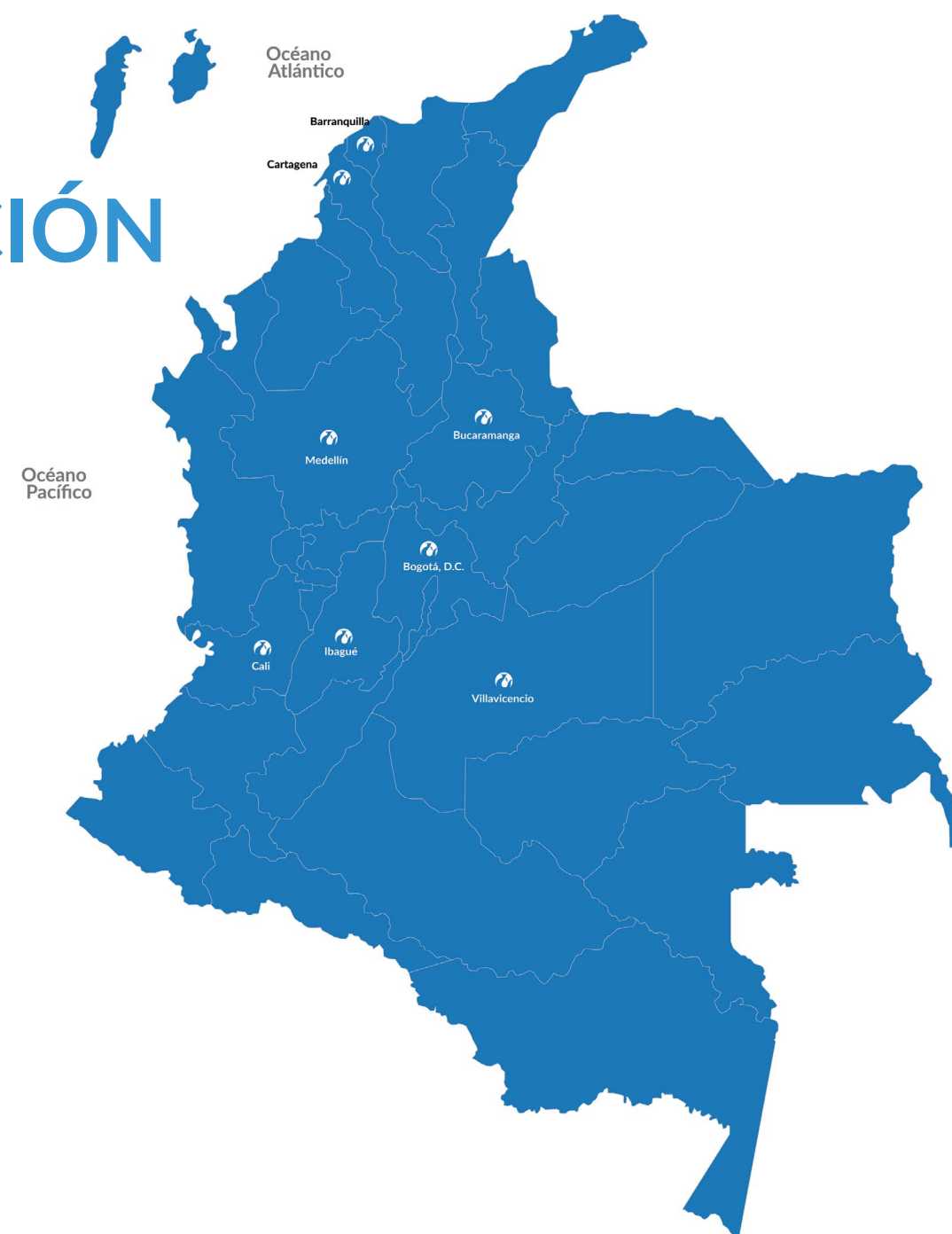
## NUESTROS CLIENTES

## NUESTRAS MARCAS



## NUESTRA UBICACIÓN

-  Barranquilla
-  Cartagena
-  Medellín
-  Bucaramanga
-  Bogotá, D.C.
-  Ibagué
-  Cali
-  Villavicencio



# COLCRANES S.A.S

Carrera 67 # 40 - 62  
Barranquilla - Colombia  
Tel: + 57 5 3185658  
Móvil: 310 700 7777  
[ventas@colcranes.com](mailto:ventas@colcranes.com)

Síguenos en:



[www.colcranes.com](http://www.colcranes.com)

