

# ELECTROCENTRO SAS



CALLE 3 No 4-59 TEL 8711004/ 8638252 CELULAR 310 4353986 / 300 2135137 NEIVA

Nit 800-106-110-0



SERVICIO DE  
TRANSPORTE DE  
CARGA A NIVEL  
NACIONAL DE FORMA  
AGIL Y SEGURA



CONTAMOS CON  
CAMION-GRUA Y  
OPERADOR  
CERTIFICADO EN  
EQUIPO IZAJE DE  
CARGA



CAMION GRUA DE  
BRAZO ARTICULADO  
CAPACIDAD  
MAXIMA:  
8200 Kg @ 2.4 metros.



ESPECIFICACIONES DE LA  
GRUA:  
CAMION GRUA –  
CHEVROLET FVR  
– GRUA HIAB 244 –  
5 EXTENSIONES

ESPECIFICACIONES DE LA  
GRUA:  
CAMION GRUA –  
CHEVROLET FVR  
– GRUA HIAB 244 –  
5 EXTENSIONES



**STC**

**SAFETY  
TRAINING  
CONSULTANTS**

PROFESIONAL QUALITY & INNOVATION

***CERTIFICACIÓN DE OPERACION  
DE EQUIPO IZAJE DE CARGA***



**JHON JAIRO LEAL QUIMBAYA  
C.C. N° 7.706.138**

**CÓDIGO: 214IC0414**

**GS-RH: 0+**

**EQUIPO: CAMIÓN GRÚA DE BRAZO ARTICULADO  
CAP. MAX. 25 TON.**

**29/04/2014  
FECHA EXP.**

**30/04/2015  
FECHA VEN.**



## CERTIFICADO DE ACEPTACION DE EQUIPO

Certificado No. IZS-2014-0007

FECHA DE EXPEDICION: FEBRERO 19, 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: FEBRERO 18, 2015

### CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	ELECTROOMEGA S.A.S
TIPO:	CAMION GRUA ARTICULADO
MARCA:	HIAB
D.O.F	2011
MODELO	244 EP-5 DUO
SERIE No.	24402186
CAPACIDAD MAX:	4.500 Kilos@ 4.5 Metros
MAXIMO BOOM:	15.8 Metros.

Izaje Seguro S.A.S certifica que el equipo descrito en este documento fue inspeccionado bajo los estándares ASME B30.22 encontrándose en el momento de la inspección en cumplimiento de los estándares de seguridad y operación establecidos en las normas ASME B30.22 Articulating Boom Crane.

Para mantener estas características, es responsabilidad del propietario o usuario cumplir con las recomendaciones de mantenimiento dadas por el fabricante, a su vez es prioritario que este equipo sea operado por una persona competente y calificada.

El presente certificado pierde su validez bajo las siguientes consideraciones; - Exceder los límites dados en la tabla de carga por el fabricante, - Reparaciones sustanciales al equipo sin autorización del fabricante, - Alteración al diseño original del equipo, - No hacer las revisiones periódicas sugeridas por el fabricante.

Este certificado es válido por el periodo de 12 meses.

  
IZAJE SEGURO S.A.S  
Javier Mora Arbelaez  
Inspector NACH ID# 88888888-11-008

[izajeseuro@gmail.com](mailto:izajeseuro@gmail.com)

Cel. 314-489-0088

Bogotá, D.C.



# CERTIFICACIÓN

COD. 214IC0414

Es otorgado a

**JHON JAIRO LEAL QUIMBAYA**

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de:

## OPERACIÓN SEGURA EQUIPO DE IZAJE DE CARGA

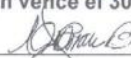
**"CAMIÓN GRÚA DE BRAZO ARTICULADO CAP. MAX. 25 TON."**

Según Estándar ANSI/ASME/OSHA B30.22 (Articulating (Knuckle) Boom Trucks)

Número de horas de Entrenamiento Teórico Práctico: 16 horas

Realizado, los días 29 y 30 de Abril de 2014 en Bogotá DC.

**Esta certificación vence el 30 de Abril de 2015**

  
CARLOS HUMBERTO ROSALES B



INSPECTOR DE RIGGING Y GRUAS CERTIFICADO POR LA NACB DE USA T.D. # 11382A-13-002

STC SAFETY TRAINING CONSULTANTS S.A.S. es una empresa cuyo objetivo es el de proveer servicios de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para negocios e industrias.

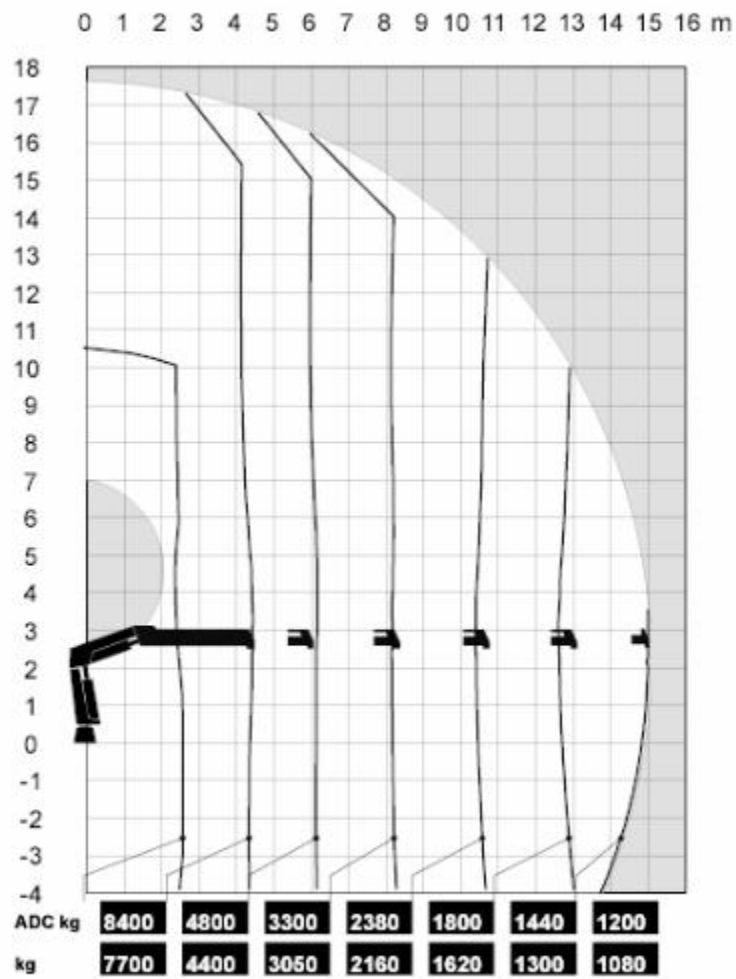
Email: [información@safetvtc.com](mailto:información@safetvtc.com) - Cel. 310 784 1373 - Página Web [www.safetvtc.com](http://www.safetvtc.com)

**Hiab 244 EP-5 Duo****Datos Técnicos**

Versión		HIAB 244 EP-5 Duo
capacidad de elevación	kNm	183
capacidad de elevación	tm	18.7
capacidad de elevación (ADC)	kNm	199
capacidad de elevación (ADC)	Tm	20.3
Alcance - fuerza de elevación, estándar	m-kg	2.4 - 8,200
		4.5 - 4,500
		6.2 - 3,100
		8.2 - 2,220
		10.4 - 1,680
		12.7 - 1,340
		15.0 - 1,120
Extensión hidráulica, estándar	M	15.1
Carrera de la extensión hidráulica	M	10.6
Altura de elevación desde la base, hidráulica/manual	M	17.7 / 19.9
Caudal recomendado	l/min	50 - 70
Presión de trabajo	Mpa	31.0
Volumen de aceite, depósito	L	0 - 200
Volumen del depósito	L	0 - 235
Angulo de giro		190 - 410
Inclinación posible a capacidad máxima de elevación		5
Par de giro, bruto	kNm	28.3
Velocidad de giro 80	o/s	15
Velocidad de giro	o/s	15
Velocidad de elevación a alcance hidráulico estándar	m/s	2.0
Tiempo para recoger y extender la prolongación hidráulica	S	27 / 26
Altura en posición de plegado	mm	2,335
Anchura en posición de plegado	mm	2,500
Espacio de instalación. Rotación no incluida	mm	1,192
Espacio de instalación con juego de mangueras y tuberías	mm	1,192
Peso		
Grúa, modelo estándar, sin gatos	Kg	2,930
Asiento de mandos	Kg	0
Espárragos de sujeción	Kg	40 - 60
Equipo de gatos	Kg	389 - 464



# Diagrama de Carga



Technical drawing of the excavator boom and arm showing dimensions for height, extension, and reach.

- Height Dimensions:**
  - Total height: 2644-2749
  - Height to the center of gravity (G1): 1860-1951
  - Height to the end of the arm (G2): 1550-1760
- Extension Dimensions:**
  - Min. Extension: Position of the center of gravity (G1).
  - Max. Extension: Position of the center of gravity (G2).
- Reach Dimensions:**
  - Horizontal reach to the center of gravity (G1): 1140-1350
  - Horizontal reach to the end of the arm (G2): 2540-2970
  - Overall horizontal reach: min. 4470 - max. 15075

Technical drawing of the G3 hydraulic excavator, showing side and top views with dimensions.

**Side View Dimensions:**

- Overall height: 1210-1310
- Height to boom base: 480
- Boom angle: 170°
- Boom length: 820-865
- Boom diameter:  $\varnothing 190$
- Height to bucket base: 780-880
- Height to bucket tip: 1400-1600\*
- Height to bucket tip (alternative): 770-870\*

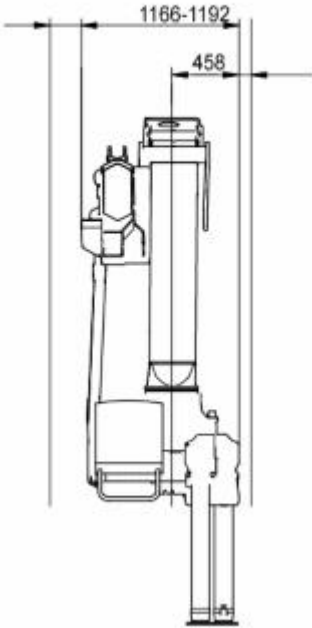
**Top View Dimensions:**

- Overall width: 2500
- Track gauge: 1250
- Track gauge (alternative): 2895-3477
- Distance from track center to boom base: 2185
- Distance from track center to bucket base: 150
- Distance from track center to bucket tip: 140-150

**Other Labels:**

- G3
- P

Vista lateral grúa plegada





Documento  
resumen de las  
condiciones  
contratadas

## Certificado del seguro de Auto Pesado - Pesados

[www.allianz.co](http://www.allianz.co)

ROSA MYRIAM COLLAZOS DE PUENTES  
Agente de Seguros Vinculado  
CC: 36151631  
CR 5 CL 6 - 44 LO211TA  
NEIVA  
Tel. 8712528  
E-mail: Rosa.Collazos@allia2.com.co

Tomador del Seguro: ELECTRO CENTRO S.A.S. NIT: 8001061100  
CALLE 3 NO. 4 59  
NEIVA  
Teléfono: 8711004

**Duración:** Desde las 00:00 horas del 29/09/2014 hasta las 24:00 horas del 30/09/2015.

<b>Asegurado Principal:</b>	ELECTRO CENTRO S.A.S. CALLE 3 NO. 4 59 NEIVA	<b>NIT:</b>	8001061100
<b>Segundo Propietario:</b>	ELECTRO CENTRO S.A.S.	<b>NIT:</b>	8001061100

Antigüedad Cía Anterior:	05	Años sin Siniestros:	05
--------------------------	----	----------------------	----

Placa:	TYG891	Código Fascicula:	1611055
Marca:	CHEVROLET	Uso:	Pesado Transporte de Carga - Carrocería Especial
Clase:	CHASIS	Zona Circulación:	CARRETERAS NACIONALES
Tipo:	FVR [1]	Valor Asegurado:	107.300.000,00
Modelo:	2012	Versión:	FVR MT 7100CC TD 4X2 (001611055)
Motor:	6HE1418115	Accesorios:	0,00
Serie:	9GDFVR324CB031710	Blindaje:	0,00
Chasis:	9GDFVR324CB031710	Sistema a Gas:	0,00

Amparos	Valor Asegurado	Deducible
Responsabilidad Civil Extracontractual	4.000.000.000,00	1.100.000,00
Asistencia Jurídica en Proceso Penal y Civil	25.000.000,00	0,00
Pérdida Parcial por Daños de Mayor Cuantía	107.300.000,00	0,00

HUILA  
CR 5 CL 6  
NEIVA  
8712528

Allianz 

29-09-2014 14:46:25 031010100150C100C052 CA023260 1080608

Pérdida Parcial por Daños de Menor Cuantía	107.300.000,00	3.000.000,00
Pérdida parcial por Hurto de Mayor Cuantía	107.300.000,00	0,00
Pérdida Parcial por Hurto de Menor Cuantía	107.300.000,00	3.000.000,00
Tembor, Terremoto, Erupción Volcánica	107.300.000,00	650.000,00
Asistencia	Incluida	0,00
Gastos de Movilización Pérd. Mayor Cuantía	3.000.000,00	0,00
Accidentes Personales	50.000.000,00	0,00
Gastos de Movilización Pérd. Menor Cuantía	3.000.000,00	0,00
Amparo Patrimonial	Incluida	

El valor asegurado corresponde al valor comercial del vehículo+ valor de accesorios+ valor de blindaje+ valor de sistema a gas.

El valor comercial corresponde al registrado en la guía de valores de Fasescolda al momento de la ocurrencia del siniestro, de acuerdo al código que corresponda e identifique las características técnicas del vehículo, el cual puede ser verificado en la página Web de Fasescolda [www.fasescolda.com](http://www.fasescolda.com)

#### Especificaciones Adicionales

Intermediarios:

Código	Nombre Intermediario	% de Participación Allianz
1080608	COLLAZOS DE PUENTES, ROSA MYRIAM	100,00

#### Liquidación de Primas

Nº de recibo: 866432323

Periodicidad del pago: ANUAL	
PRIMA	5.252.175,00
IVA	840.348,00
IMPORTE TOTAL	6.092.523,00





POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRANSITO									
				<b>CARGA O MIXTOS</b>					
<b>servicio PARTICULAR</b>				<b>CLASE 7000</b>					
<b>MODELO</b> 2012		<b>PLACA No</b> TGY891		<b>MARCA</b> CHEVROLET		<b>LÍNEA VEHICULO</b> FVR			
<b>No. MOTOR</b> GRE1418115		<b>No. CHASIS / No. SERIE</b> 9GDFVR324CB031710							
<b>ELECTROCENTRO SAS</b>				<b>8711004</b>					
<b>NIT</b> 800108110-0		<b>CIC. GUBERNAL</b> 92		<b>REGISTRO</b> 80000495		<b>CLASE DE SEGURO</b> 41001			
<b>DEPARTAMENTO DEL TOMADOR</b> CALLE 3 NO 4-59				<b>CAROL RESENCIA TOMADOR</b> NEIVA					
<b>REEMPLAZA POLIZA</b>				<b>AT 1317 13639412 3</b>					
<b>RESOLUCION SUPERINTENDENCIA BANCARIA 3090 DE JUNIO 14 DE 1991</b>									
<b>ASPECTOS DE LA VICTIMA</b>									
<b>A. GASTOS MEDICOS QUIRURGICOS Y FARMACIA</b>				<b>B. INDEMNIDAD FENECIDA</b>				<b>C. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS</b>	
<b>\$ 442.067</b>				<b>\$ 221.033</b>				<b>\$ 1.300</b>	
<b>\$ 664.400</b>				<b>\$ 600.263.819</b>					
<b>500</b>				<b>150</b>				<b>750</b>	
<b>10</b>				<b>10</b>				<b>10</b>	
<b>SALARIOS MINIMOS</b>				<b>LEGALES</b>				<b>DAÑOS VIOLENTES</b>	
<b>FIRMA AUTORIZADA</b>									
<b>13639412 3</b>									
<b>DIAGONAL: Calle 33 No 68-24 Piso 2 - Bogotá D.C. Teléfono: 2550688</b>									
<b>SOAT-02/verde 05/2012</b>									

**TRANSPORTES LIQUIM S.A.S.**

NIT. 900.334.042-8  
Transporte Especializado de Carga y Encomienda a todo el País  
RESOLUCIÓN No. 011 DE MARZO 26 DE 2010



MIEMBRO ACTIVO DE LA ASOCIACIÓN FRENTE DE SEGURIDAD DE TRANSPORTADORES DEL HUILA

Carrera 1H No. 8-54 Entrada 4B - Local 2334  
C.C. Los Comuneros - Neiva - Tels: 8713636 - 8711341  
e-mail: pretransliquim@hotmail.com



FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DEL CONTRATO		
AÑO	MESES	DÍA	AÑO	MES	DÍA
2014	11	10	2015	11	10

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PROPIETARIO  
**ELECTROCENTRO S.A.S.**

IDENTIFICACIÓN: NIT ☐ C.C. ☒ No. **800.106.110-0**

Autorizamos para Cargar por otra empresa, previo cumplimiento Art. 34 Dec. 1815 de 1992

EL VEHÍCULO DE PLACAS <b>TGY.891</b>		No. REGISTRO <b>1318</b>
MARCA <b>CHEVROLET FVR</b>	MOTOR No. <b>6HE1-418115</b>	
CHASIS <b>9GDFVR324CB031710</b>	MODELO <b>2012</b>	

Este documento no es válido sin la impresión del sello seco.

Firma Autorizada





## TRANSPORTES LIQUIM S.A.S.

RESOLUCIÓN No. 0011 de Marzo 26 de 2010  
Transporte Especializado de Carga y Encomienda a todo el País



NIT 900.334.042-8

### CARTA DE ACEPTACION No. 154

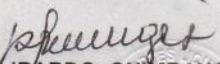
Que acepta a la empresa **ELECTROCENTRO S. A. S.** NIT No. 800.106.110-0, quien afiliera un vehículo de su propiedad, cuyas características se describen así

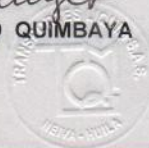
PLACAS	TGY.891
MARCA	CHEVROLET FVR
MODELO	2012
CLASE	CAMION GRUA
MOTOR	6HE1-418115
CHASIS O SERIE	9GDFVR324CB031710
COLOR	BLANCO
CAPACIDAD	9 TON
SERVICIO	PUBLICO

El propietario del presente automotor, manifiesta que acepta todas las condiciones y normas del transporte y transito establecidas por el Ministerio del ramo, lo mismo que las condiciones comerciales de la empresa.

Dada en Neiva, a los 30 dias del mes de Octubre del 2013.

Atentamente,

  
**LIBARDO QUIMBAYA**  
Gerente



Carrera 1H No. 8-54 Local 2334 Tels.: 871 3636 - 871 1341 Cel.: 313 878 1475 C.C. Los Comuneros - Neiva (H).  
Correo Electrónico: [pretransliquim@hotmail.com](mailto:pretransliquim@hotmail.com)



 <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> MINISTERIO DE TRANSPORTE			
<b>LICENCIA DE TRÁNSITO No.</b>		<b>10008531457</b>	
<b>PLACA</b> TGY891	<b>MARCA</b> CHEVROLET	<b>LÍNEA</b> FVR	<b>MODELO</b> 2012
<b>CILINDRADA CC</b> 7.127	<b>COLOR</b> BLANCO	<b>SERVICIO</b> PÚBLICO	
<b>CLASE DE VEHÍCULO</b> CAMION	<b>TIPO CARGADERIA</b> GRUA	<b>COMBUSTIBLE</b> DIESEL	<b>CAPACIDAD Kg/PSI</b> 9000
<b>NÚMERO DE MOTOR</b> 6HE1-418115	<b>REG</b> N	<b>VIN</b> 9GDFVR324CB031710	
<b>NÚMERO DE SERIE</b> 9GDFVR324CB031710	<b>REG</b> N	<b>NÚMERO DE CHASIS</b> 9GDFVR324CB031710	<b>REG</b> N
<b>PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)</b> ELECTROCENTRO S.A.S.		<b>IDENTIFICACIÓN</b> NIT 800109110	

<b>RESTRICCIÓN MOVILIDAD</b>	<b>SERIAL</b> 227	<b>POTENCIA HP</b>
<b>DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN</b> 32011000943105	<b>FECHA INGRESO</b> 10/08/2011	<b>PUEBTAS</b> 2
<b>LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD</b>		
<b>FECHA MATRÍCULA</b> 13/02/2012	<b>FECHA EXP. LIC. TIT.</b> 01/12/2014	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>
<b>ORGANISMO DE TRÁNSITO</b> STRIA INFR TTOYTTE MCPAL NEIVA		
		
LT01006354749		

**"CERTIFICADO DE COMPETENCIA LABORAL  
CURSO BÁSICO OBLIGATORIO PARA CONDUCTORES  
REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS  
PELIGROSAS POR CARRETERA"**  
En Cumplimiento del Art. 59 del Decreto Ley 1609  
de Julio de 2002.

**SERINSEG  
Colombia**  
La Previsión, La Ley, Seguro  
RVT 90086333-1

**JHON JAIR LEAL QUIMBAYA**  
C. C. # 7 708 138 de Neiva Huila.  
RH: 0+  
8 HORAS

**VENCE:  
24/10/2015**

Consulte validez de esta Certificación en:  
[www.serinsegcolombia.com.co](http://www.serinsegcolombia.com.co)

  
YBR-1014-218





"CERTIFICADO COMPETENCIA LABORAL  
CURSO BÁSICO DE MANEJO DEFENSIVO  
SEGURIDAD VIAL Y MECÁNICA BÁSICA"

En cumplimiento del Art. 60 al 86 de la ley 769  
de Agosto de 2002



**JHON JAIR LEAL QUIMBAYA**

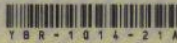
C. C. # 7 706 138 de Neiva Huila.

8 HORAS

RH: Q+



Consulte validez de esta Certificación en:  
[www.serinsegcolombia.com.co](http://www.serinsegcolombia.com.co)



YBR-1014-21A

VENCE: 25/10/2015

