ESTUDIO DE MERCADO

ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO Y SUS MUNICIPIOS

Modalidad de selección: selección abreviada por subasta inversa

Bogotá D.C., noviembre de 2026

1. OBJETO

Determinar el valor de referencia de los equipos que requiere el Instituto, con base en las cotizaciones presentadas por proveedores del sector, y con ello establecer el presupuesto oficial del proceso de contratación.

2. BIENES REQUERIDOS

Equipo	Cantidad	Unidad	Descripción
Pavimentadora de asfalto	1	Unidad	Pavimentadora sobre orugas o llantas, con regla extensible y control automático de nivel.
Fresadora en frío	1	Unidad	Fresadora de pavimentos con ancho de corte de 1,0 m y banda de cargue.
Rodillo neumático	1	Unidad	Compactador de neumáticos autopropulsado, con mínimo 8 ruedas.
Compactador tándem	1	Unidad	Vibrocompactador de doble cilindro liso para mezcla asfáltica.
Volqueta doble troque	1	Unidad	Volqueta 6x4 con volco de mínimo 14 m³.
Carrotanque de agua	1	Unidad	Camión 4x2 con tanque para agua de mínimo 2.300 galones.

Las especificaciones mínimas de cada equipo son las establecidas en las fichas técnicas del proceso.

3. METODOLOGÍA

3.1 Solicitud de cotizaciones

El Instituto solicitó cotización por correo electrónico a cinco proveedores con representación de marca y red de servicio técnico en el país, adjuntando las fichas técnicas de los equipos: Komatsu Colombia S.A.S., Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa), General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa), Navitrans S.A.S. y Casa Toro S.A. Los cinco proveedores presentaron cotización y, con base en ellas, se elabora el presente estudio.

3.2 Condiciones de comparación

Para efectos de comparación, los valores se expresan en pesos colombianos antes de IVA y sobre ellos se liquida el IVA del 19 %. Las ofertas de Rylsa fueron presentadas en dólares y se convirtieron con la TRM vigente el 31 de julio de 2026 ($3.132,42), fecha de la cotización. Al 22 de octubre de 2026 la TRM se ubicó en $3.191,47, lo que representa una variación del 1,9 % y un efecto inferior al 1 % en los promedios. Por lo anterior, los precios cotizados se consideran representativos del mercado.

3.3 Verificación técnica

Cada equipo ofertado se revisó frente a los parámetros principales de la ficha técnica correspondiente (Anexo 3). No se tuvieron en cuenta para el cálculo del valor de referencia las ofertas de equipos que no corresponden al tipo requerido o que no cumplen requisitos esenciales.

3.4 Análisis de dispersión

De acuerdo con la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de Colombia Compra Eficiente, para cada equipo se calcularon la media, la desviación estándar y el coeficiente de variación (CV) de las cotizaciones que cumplen técnicamente. El Instituto aplicó el mismo criterio a todos los equipos: cuando el CV es igual o inferior al 20 %, la dispersión se considera aceptable y se promedian todas las cotizaciones; cuando es superior al 20 %, se excluyen las cotizaciones que quedan por fuera del intervalo comprendido entre la media menos una desviación estándar y la media más una desviación estándar. El valor de referencia corresponde al promedio aritmético de las cotizaciones incluidas (Anexo 2).

4. VALOR DE REFERENCIA POR EQUIPO

Equipo	Cotizaciones recibidas	Cotizaciones incluidas	Valor promedio antes de IVA	IVA 19 %	Valor de referencia con IVA
Pavimentadora de asfalto	4	4	$ 1.015.570.253	$ 192.958.348	**$ 1.208.528.601**
Fresadora en frío	3	3	$ 1.878.257.518	$ 356.868.928	**$ 2.235.126.446**
Rodillo neumático	5	4	$ 525.942.021	$ 99.928.984	**$ 625.871.005**
Compactador tándem	5	2	$ 628.223.532	$ 119.362.471	**$ 747.586.003**
Volqueta doble troque	1	1	$ 747.048.693	$ 141.939.252	**$ 888.987.945**
Carrotanque de agua	1	1	$ 603.277.311	$ 114.622.689	**$ 717.900.000**
PRESUPUESTO OFICIAL			**$ 5.398.319.328**	**$ 1.025.680.672**	**$ 6.424.000.000**

Valores por unidad, con IVA incluido. El detalle de las cotizaciones y del análisis de dispersión se encuentra en los Anexos 1 y 2.

5. COTIZACIONES NO INCLUIDAS EN EL PROMEDIO

Equipo	Proveedor y modelo	Motivo
Compactador tándem	Rylsa Dynapac CC1200 VI	No cumple la ficha técnica. Se trata de un rodillo de 2.600 kg y 25 HP, por debajo del peso y la potencia mínimos exigidos.
Compactador tándem	Navitrans XCMG CV83U	No corresponde al equipo requerido. Es un vibrocompactador de un solo cilindro con llantas, diseñado para suelos, y no un compactador tándem de doble cilindro liso.
Rodillo neumático	Casa Toro Hamm HP 180i $841.000.000 antes de IVA	Se excluye por dispersión. Con las cinco cotizaciones que cumplen, el CV es de 32,5 %, superior al 20 %. Esta oferta supera el límite superior del intervalo ($780.618.425), se ubica 37 % por encima de la mediana del grupo y es la única que queda por fuera del intervalo. La dispersión que se mantiene después de excluirla se explica por diferencias de configuración entre los equipos que cumplen (peso, tipo de cabina y motorización) y no por valores atípicos, razón por la cual se considera aceptable.
Compactador tándem	Casa Toro Hamm HD+ 70i VO $893.000.000 antes de IVA	Se excluye por dispersión. Con las tres cotizaciones que cumplen, el CV es de 23,8 %, superior al 20 %. Esta oferta supera el límite superior del intervalo ($887.168.288) y se ubica 27 % por encima de la mediana del grupo. Al excluirla, el CV se reduce a 17,1 %.

6. CONSIDERACIONES

a) Para la volqueta doble troque y el carrotanque se obtuvo una sola cotización, a pesar de que la solicitud se remitió a cinco proveedores. En consecuencia, dicho valor se adopta como referencia de mercado.

b) Todas las cotizaciones corresponden a equipos nuevos, modelo 2026 o posterior, con garantía mínima de doce (12) meses y respaldo de servicio técnico en el país.

7. CONCLUSIÓN

Con base en el análisis de las cotizaciones recibidas, el presupuesto oficial para la adquisición de los equipos, IVA incluido, asciende a:

$ 6.424.000.000

SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE.

Este valor se distribuye por equipo de acuerdo con los valores de referencia del numeral 4.

JUAN FELIPE DÍAZ HOYOS

Profesional Especializado

Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU

ANEXO 1. COTIZACIONES RECIBIDAS

TRM aplicada a las ofertas en dólares (31/07/2026) $ 3.132,42

IVA 19%

No.	Equipo	Proveedor	Marca / modelo	Origen	Moneda	Valor antes de IVA (moneda de la oferta)	Valor antes de IVA (COP)	IVA (COP)	Valor total (COP)	Plazo de entrega	Cumple ficha técnica	Observaciones
1	Pavimentadora de asfalto	Komatsu Colombia S.A.S.	Bomag BF300C-5	Italia	COP	$ 1.041.300.000	$ 1.041.300.000	$ 197.847.000	$ 1.239.147.000	180 días	SI	Cotización GB25077 del 29/07/2026. Incluye GPS, matrícula, póliza todo riesgo por un año, estampillas y mantenimiento de las primeras 1.000 horas.
2	Pavimentadora de asfalto	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	Dynapac F1800C, plancha V3500TVE	Alemania / China	USD	US$ 266.666,67	$ 835.312.010	$ 158.709.282	$ 994.021.292	120 días	SI	Cotización RLC-SO-1337-26 del 31/07/2026, presentada en dólares.
3	Pavimentadora de asfalto	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	Caterpillar AP355, regla SE34 VT	Italia / China / Brasil	COP	$ 948.669.000	$ 948.669.000	$ 180.247.110	$ 1.128.916.110	24 semanas aprox.	SI	Oferta COT-000639273 del 31/07/2026, calculada con TRM de $3.550. No incluye matrícula ni seguros.
4	Pavimentadora de asfalto	Casa Toro S.A.	Vögele SUPER 1000i, regla AB 340-3 TV	Alemania	COP	$ 1.237.000.000	$ 1.237.000.000	$ 235.030.000	$ 1.472.030.000	20 a 24 semanas	SI	Oferta del 03/08/2026.
5	Fresadora en frío	Komatsu Colombia S.A.S.	Bomag BM1000/35-2	Alemania	COP	$ 2.110.730.000	$ 2.110.730.000	$ 401.038.700	$ 2.511.768.700	180 días	SI	Cotización GB25077 del 29/07/2026.
6	Fresadora en frío	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	Caterpillar PM310	Italia / China / Brasil	COP	$ 1.677.042.553	$ 1.677.042.553	$ 318.638.085	$ 1.995.680.638	24 semanas aprox.	SI	Oferta COT-000639273 del 31/07/2026.
7	Fresadora en frío	Casa Toro S.A.	Wirtgen W 100 Ri	Alemania	COP	$ 1.847.000.000	$ 1.847.000.000	$ 350.930.000	$ 2.197.930.000	16 a 20 semanas	SI	Oferta del 31/07/2026.
8	Rodillo neumático	Komatsu Colombia S.A.S.	Bomag BW18RH	China	COP	$ 691.850.000	$ 691.850.000	$ 131.451.500	$ 823.301.500	180 días	SI	Cotización GB25077 del 29/07/2026.
9	Rodillo neumático	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	Dynapac CP1200	Alemania / Brasil	USD	US$ 127.777,78	$ 400.253.674	$ 76.048.198	$ 476.301.872	120 días	SI	Cotización RLC-SO-1337-26 del 31/07/2026, presentada en dólares.
10	Rodillo neumático	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	Caterpillar CW16	Italia / China / Brasil	COP	$ 397.664.410	$ 397.664.410	$ 75.556.238	$ 473.220.648	24 semanas aprox.	SI	Oferta COT-000639273 del 31/07/2026.
11	Rodillo neumático	Casa Toro S.A.	Hamm HP 180i	Alemania	COP	$ 841.000.000	$ 841.000.000	$ 159.790.000	$ 1.000.790.000	20 a 24 semanas	SI	Oferta del 03/08/2026. No se incluye en el promedio por dispersión (Anexo 2).
12	Rodillo neumático	Navitrans S.A.S.	XCMG XP165U	China	COP	$ 614.000.000	$ 614.000.000	$ 116.660.000	$ 730.660.000	Por definir	SI	Cotización PV-383568 del 03/08/2026.
13	Compactador tándem	Komatsu Colombia S.A.S.	Bomag BW141AD-5	China	COP	$ 704.150.000	$ 704.150.000	$ 133.788.500	$ 837.938.500	180 días	SI	Cotización GB25077 del 29/07/2026.
14	Compactador tándem	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	Dynapac CC1200 VI	Suecia / Brasil	USD	US$ 40.000,00	$ 125.296.800	$ 23.806.392	$ 149.103.192	120 días	NO	Rodillo de 2.600 kg y 25 HP. No cumple el peso mínimo exigido.
15	Compactador tándem	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	Caterpillar CB10	Italia / China / Brasil	COP	$ 552.297.064	$ 552.297.064	$ 104.936.442	$ 657.233.506	24 semanas aprox.	SI	Oferta COT-000639273 del 31/07/2026.
16	Compactador tándem	Casa Toro S.A.	Hamm HD+ 70i VO	Alemania	COP	$ 893.000.000	$ 893.000.000	$ 169.670.000	$ 1.062.670.000	20 a 24 semanas	SI	Oferta del 03/08/2026. No se incluye en el promedio por dispersión (Anexo 2).
17	Compactador tándem	Navitrans S.A.S.	XCMG CV83U	China	COP	$ 430.000.000	$ 430.000.000	$ 81.700.000	$ 511.700.000	Por definir	NO	Es un vibrocompactador de un cilindro para suelos, no un compactador tándem.
18	Volqueta doble troque	Navitrans S.A.S.	International HV607 SBA 6x4, volco de 14 m³	EE. UU. / México	COP	$ 747.048.693	$ 747.048.693	$ 141.939.252	$ 888.987.945	4 meses	SI	Cotización actualizada. Valor total con IVA: $888.987.945.
19	Carrotanque de agua	Navitrans S.A.S.	International MV607 SBA 4x2 con tanque para agua	EE. UU. / México	COP	$ 603.277.311	$ 603.277.311	$ 114.622.689	$ 717.900.000	4 meses	SI	Cotización actualizada. Valor total con IVA: $717.900.000.

Notas

1. Valores en pesos colombianos. Las ofertas de Rylsa se presentaron en dólares y se convirtieron con la TRM del 31 de julio de 2026, fecha de la cotización.
2. Para la volqueta doble troque y el carrotanque se tomó la cotización actualizada de Navitrans S.A.S., cuyo valor incluye IVA
3. La columna 'Cumple ficha técnica' resume la verificación del Anexo 3.

ANEXO 2. ANÁLISIS DE DISPERSIÓN DE PRECIOS

Criterio aplicado: se promedian las cotizaciones que cumplen la ficha técnica. Cuando el coeficiente de variación (CV) del grupo es igual o inferior al 20 %, se tienen en cuenta todas; cuando es superior, se excluyen las que quedan por fuera del intervalo comprendido entre la media menos una desviación estándar y la media más una desviación estándar.

Umbral de CV 20%

Equipo	Proveedor	Valor antes de IVA (COP)	Cumple ficha	Media	Desviación estándar	CV	Límite inferior	Límite superior	Dentro del intervalo	Incluida en el promedio	Diferencia frente a la mediana
Pavimentadora de asfalto	Komatsu Colombia S.A.S.	$ 1.041.300.000	SI	$ 1.015.570.253	$ 169.962.706	16,7%	$ 845.607.546	$ 1.185.532.959	SI	SI	+4,7%
Pavimentadora de asfalto	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	$ 835.312.010	SI	$ 1.015.570.253	$ 169.962.706	16,7%	$ 845.607.546	$ 1.185.532.959	NO	SI	-16,0%
Pavimentadora de asfalto	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	$ 948.669.000	SI	$ 1.015.570.253	$ 169.962.706	16,7%	$ 845.607.546	$ 1.185.532.959	SI	SI	-4,7%
Pavimentadora de asfalto	Casa Toro S.A.	$ 1.237.000.000	SI	$ 1.015.570.253	$ 169.962.706	16,7%	$ 845.607.546	$ 1.185.532.959	NO	SI	+24,3%
Fresadora en frío	Komatsu Colombia S.A.S.	$ 2.110.730.000	SI	$ 1.878.257.518	$ 218.526.828	11,6%	$ 1.659.730.689	$ 2.096.784.346	NO	SI	+14,3%
Fresadora en frío	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	$ 1.677.042.553	SI	$ 1.878.257.518	$ 218.526.828	11,6%	$ 1.659.730.689	$ 2.096.784.346	SI	SI	-9,2%
Fresadora en frío	Casa Toro S.A.	$ 1.847.000.000	SI	$ 1.878.257.518	$ 218.526.828	11,6%	$ 1.659.730.689	$ 2.096.784.346	SI	SI	0,0%
Rodillo neumático	Komatsu Colombia S.A.S.	$ 691.850.000	SI	$ 588.953.617	$ 191.664.809	32,5%	$ 397.288.808	$ 780.618.425	SI	SI	+12,7%
Rodillo neumático	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	$ 400.253.674	SI	$ 588.953.617	$ 191.664.809	32,5%	$ 397.288.808	$ 780.618.425	SI	SI	-34,8%
Rodillo neumático	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	$ 397.664.410	SI	$ 588.953.617	$ 191.664.809	32,5%	$ 397.288.808	$ 780.618.425	SI	SI	-35,2%
Rodillo neumático	Casa Toro S.A.	$ 841.000.000	SI	$ 588.953.617	$ 191.664.809	32,5%	$ 397.288.808	$ 780.618.425	NO	NO (dispersión)	+37,0%
Rodillo neumático	Navitrans S.A.S.	$ 614.000.000	SI	$ 588.953.617	$ 191.664.809	32,5%	$ 397.288.808	$ 780.618.425	SI	SI	0,0%
Compactador tándem	Komatsu Colombia S.A.S.	$ 704.150.000	SI	$ 716.482.355	$ 170.685.933	23,8%	$ 545.796.421	$ 887.168.288	SI	SI	0,0%
Compactador tándem	Rodríguez y Londoño S.A. (Rylsa)	$ 125.296.800	NO	-	-	-	-	-	-	NO (no cumple)	-
Compactador tándem	General de Equipos de Colombia S.A. (Gecolsa)	$ 552.297.064	SI	$ 716.482.355	$ 170.685.933	23,8%	$ 545.796.421	$ 887.168.288	SI	SI	-21,6%
Compactador tándem	Casa Toro S.A.	$ 893.000.000	SI	$ 716.482.355	$ 170.685.933	23,8%	$ 545.796.421	$ 887.168.288	NO	NO (dispersión)	+26,8%
Compactador tándem	Navitrans S.A.S.	$ 430.000.000	NO	-	-	-	-	-	-	NO (no cumple)	-
Volqueta doble troque	Navitrans S.A.S.	$ 747.048.693	SI	$ 747.048.693	-	0,0%	-	-	-	SI	0,0%
Carrotanque de agua	Navitrans S.A.S.	$ 603.277.311	SI	$ 603.277.311	-	0,0%	-	-	-	SI	0,0%

Resumen por equipo

Equipo	Cotizaciones que cumplen	CV inicial	Se aplica depuración	Cotizaciones incluidas	CV final
Pavimentadora de asfalto	4	16,7%	NO	4	16,7%
Fresadora en frío	3	11,6%	NO	3	11,6%
Rodillo neumático	5	32,5%	SI	4	28,5%
Compactador tándem	3	23,8%	SI	2	17,1%
Volqueta doble troque	1	Una cotización	NO	1	Una cotización
Carrotanque de agua	1	Una cotización	NO	1	Una cotización

Referencias

Colombia Compra Eficiente. Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (G-EES-02), numerales sobre medidas de tendencia central, dispersión y manejo de datos atípicos.

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Instructivo para la elaboración de estudios de sector o costos: banda de precios definida por el promedio más y menos una desviación estándar.

El umbral del 20 % para el coeficiente de variación fue definido por el Instituto para este estudio y se aplicó por igual a todos los equipos.

ANEXO 3. VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

Convenciones: celda sombreada en rojo, no cumple; celda sombreada en amarillo, dato no informado en la oferta ni en el catálogo del fabricante, que se verificará en la etapa de evaluación; (-), no cotizó.

Equipo	Parámetro	Exigencia de la ficha técnica	Komatsu	Rylsa	Gecolsa	Casa Toro	Navitrans
PAVIMENTADORA DE ASFALTO	Modelo ofertado		Bomag BF300C-5	Dynapac F1800C	Caterpillar AP355	Vögele SUPER 1000i	-
	Potencia	Mínimo 54 kW (72 HP)	73,8 HP	54 kW (72,4 HP)	55 kW (74,8 HP)	55 kW (74,8 HP)	-
	Capacidad de tolva	Mínimo 3,8 m³ o su equivalente en toneladas	4,8 m³	10,5 t	3,8 m³	10 t	-
	Peso de operación	Mínimo 8.500 kg	10.050 kg	10.500 kg	8.700 kg	10.250 kg	-
	Ancho de extendido	Ancho básico igual o menor a 1,8 m; máximo igual o mayor a 3,3 m	1,7 a 3,4 m	1,75 a 3,5 m	1,75 a 3,42 m	1,8 a 3,9 m	-
	Velocidad de extendido	Mínimo 15 m/min	0 a 32 m/min	25 m/min	64 m/min	18 m/min	-
	Espesor de aplicación	Mínimo 150 mm	250 mm	200 mm	N.D.	150 mm	-
	Ancho de transporte	Máximo 2,6 m	1,93 m	1,80 m	1,89 m	1,85 m	-
FRESADORA EN FRÍO	Modelo ofertado		Bomag BM1000/35-2	-	Caterpillar PM310	Wirtgen W 100 Ri	-
	Potencia bruta	Mínimo 210 HP	350 HP	-	343 HP	215 HP	-
	Peso de operación	Máximo 21.600 kg	20.400 kg	-	21.215 kg	14.750 kg	-
	Ancho de corte	1,0 m	1,0 m	-	1,0 m	1,0 m	-
	Profundidad de corte	Mínimo 300 mm	330 mm	-	330 mm	300 mm	-
	Herramientas de corte	Mínimo 80	99	-	91	100	-
	Dimensiones de transporte	Largo hasta 10,8 m; ancho hasta 2,6 m	10,76 x 2,54 m	-	9,32 x 2,54 m	N.D.	-
	Giro del transportador	Mínimo 25° a cada lado	45°	-	60°	25°	-
	Velocidad de trabajo	Rango mínimo de 0 a 50 m/min	0 a 50 m/min	-	N.D.	N.D.	-
RODILLO NEUMÁTICO	Modelo ofertado		Bomag BW18RH	Dynapac CP1200	Caterpillar CW16	Hamm HP 180i	XCMG XP165U
	Motor	Diésel turbo, mínimo 4 cilindros y 2,8 L, Tier IV o superior	Deutz turbo, Tier 4 final	Kubota V3307 / Cummins QSF 2.8	Cat C3.6, 4 cilindros	Deutz TCD 3.6 L4	Cummins F3.8
	Potencia bruta	Mínimo 74 HP	74,2 HP	74 HP	100,6 HP	75,3 HP	121 HP
	Cantidad de ruedas	Mínimo 8	8	9	9	8	8
	Peso de operación	Mínimo 5,0 t	8,6 t	5,58 t	5,2 a 15 t	8,5 t	16 t
	Velocidad de operación	Mínimo 8 km/h	0 a 16 km/h	18 km/h	19 km/h	0 a 15 km/h	0 a 19 km/h
	Cabina	Abierta o cerrada, con ROPS	Cerrada con A/A	ROPS	ROPS	Cerrada ROPS con A/A	Cerrada ROPS/FOPS con A/A
COMPACTADOR TÁNDEM	Modelo ofertado		Bomag BW141AD-5	Dynapac CC1200 VI	Caterpillar CB10	Hamm HD+ 70i VO	XCMG CV83U

Equipo	Parámetro	Exigencia de la ficha técnica	Komatsu	Rylsa	Gecolsa	Casa Toro	Navitrans
	Tipo y tracción	Tándem, doble tracción (2 cilindros), tambor liso	Tándem	Tándem	Tándem	Tándem	Un cilindro con llantas
	Potencia neta	Mínimo 70 HP	72,1 HP	25 HP	120 HP	75,3 HP	100 HP
	Peso de operación	Mínimo 6,5 t	6,9 t	2,6 t	10,1 t	7,6 t	8,0 t
	Ancho del tambor	Mínimo 1,0 m	1,5 m	1,2 m	N.D.	1,5 m	1,68 m
	Diámetro del tambor	Mínimo 0,690 m	1,1 m	0,702 m	1,198 m	1,14 m	1,22 m
VOLQUETA DOBLE TROQUE	**Modelo ofertado**		**-**	**-**	**-**	**-**	**International HV607 6x4**
	Potencia	Mínimo 335 HP	-	-	-	-	370 HP
	Caja de velocidades	Mecánica, mínimo 10 velocidades	-	-	-	-	Eaton, 10 velocidades
	Ejes delantero / trasero	Mínimo 13.200 lb / mínimo 46.000 lb	-	-	-	-	18.000 / 46.000 lb
	Volco	Mínimo 14 m³, en acero Hardox	-	-	-	-	14 m³ Hardox
	Tanque de combustible	Mínimo 70 galones	-	-	-	-	70 galones
CARROTANQUE DE AGUA	**Modelo ofertado**		**-**	**-**	**-**	**-**	**International MV607 4x2**
	Potencia	Entre 200 y 300 HP	-	-	-	-	240 HP
	Caja de velocidades	Mecánica, mínimo 5 velocidades	-	-	-	-	Eaton, 6 velocidades
	Ejes delantero / trasero	12.000 a 16.000 lb / mínimo 23.000 lb	-	-	-	-	14.000 / 24.500 lb
	Capacidad del tanque	Mínimo 2.300 galones	-	-	-	-	2.300 galones