

ALCALDÍA SANTO DOMINGO ESTE  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
**RECIBIDO**  
SIN APROBACIÓN

Por Y. Calde R

Fecha 06/04/2026 Hora 12:45p  
DET-154-2026



**DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE**

Santo Domingo Este R.D.  
06 de Abril del 2026

- A :** Dioris Anselmo Astacio Pacheco  
**Alcalde Santo Domingo Este**
- Via :** Helen Medina  
**Directora Administrativa**
- Atención :** Ana Betances  
**Encargada de Compras**
- Asunto:** Solicitud de Compra
- Clasificador :** 2.3.7.1.06
- Anexo :** Ficha Técnica



Por medio de la presente solicitamos la compra de los siguientes insumos en la relación que se describe en la siguiente relación anexas para ser utilizados en los equipos de ASDE.

No.	Cantidad	Presentación	Insumo
1.	50	TANQUES 55 GALONES	ACEITE HIDIDRAULICO 68
2.	8	TANQUES 55 GALONES	ACEITE 15W40
3.	7	TANQUES 55 GALONES	DESGRASANTE
4.	8	TANQUES 55 GALONES	COOLANT 50/50
5.	5	TANQUES 55 GALONES	ACEITE TRANSMISION ATF
6.	200	1/4 GALON	ACEITE 2 TIEMPOS
7.	200	1/4 GALON	ACEITE 20W40
8.	20	CUBETA 5 GALONES	GRASA PESADA EP-1
9.	100	12 ONZ	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4
10.	50	TUBOS	7.50R16
11.	50	NEMATICOS	7.50R16 COMBINADOS
12.	80	NEUMATICOS	11R 22.5 RADIAL COMBINADAS
13.	200	NEUMATICOS	12R 22.5 RADIAL COMBINADAS
14.	20	NEUMATICOS	155 80 R12 COMBINADAS
15.	20	TUBOS	155R12
16.	20	NEUMATICOS	195-65R15 RADIAL
17.	24	NEUMATICOS	265 65 R16 RADIAL COMBINADAS
18.	24	NEUMATICOS	265 65 R17 RADIAL COMBINADAS
19.	24	NEUMATICOS	265 65 R18 RADIAL COMBINADAS
20.	4	NEUMATICO	12-16.5 RADIAL
21.	4	NEUMATICOS	19.5L-24 RADIAL
22.	4	NEUMATICOS	23.5-25 L3 RADIAL + O RING
23.	20	NEUMATICO	110/90_17M/C



DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

24.	20	TUBO	110/90_17M/C
25.	20	NEUMATICO	90-90 R19
26.	20	TUBO	90-90 R19
27.	10	NEUMATICO	17.5-25 E-3/L-3
28.	10	TUBO	17.5-25
29.	400	PARCHOS	PARCHOS 35MM
30.	400	PARCHOS	PARCHOS 55MM
31.	100	PARCHOS	PARCHOS 125MM
32.	300	PARCHOS	PARCHO NO.12
33.	300	PARCHOS	PARCHO NO.20
34.	300	PARCHOS	PARCHO NO.22
35.	100	PARCHOS	PARCHO NO.33
36.	100	PARCHOS	PARCHO NO.37
37.	10	32 ONZ	VULCANIZADOR AZUL
38.	500	BLISTER	TARUGOS 3.5MM / 10CM
39.	30	BATERIA	N150
40.	10	BATERIA	17-12
41.	10	BATERIA	15-12
42.	12	BATERIA	12-11.2AH
43.	10	BATERIA	6-QW-28

Para los fines correspondientes. **Atentamente,**



**Evinson Lebrón Chaver**  
 Director de Equipo y Transporte  
 ELC/jb

ASDE DPTO. DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
**RECIBIDO**  
 FIRMA   
 FECHA 2/14/26 HORA 9:21 AM



DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE



FICHA TECNICA

No	Descripción	Presentacion	Especificaciones	Imagen de Referencia
1.	ACEITE HIDRÁULICO	TANQUE 55 GALONES	<p><b>Color:</b> ASTM D1500 0.5</p> <p><b>Punto de inflamación ° C</b> ASTM D92 228</p> <p><b>Punto de inflamación ° F</b> ASTM D92 442</p> <p><b>Gravedad, ° API</b> ASTM D287 30.71</p> <p><b>Horas de oxidación</b> ASTM D943 5000</p> <p><b>Fósforo, peso %</b> ASTM D5185 0.033</p> <p>Para el punto ° C (° F)</p> <p><b>Calcio, peso %</b> ASTM D5185 0,003</p>	
2.	ACEITE MOTOR 15W40	TANQUE 55 GALONES	<p><b>Color</b> Apariencia Ámbar/Rojo</p> <p>Viscosidad Cinemática @ 40°C ASTM D445 cSt 116,9</p> <p>Viscosidad Cinemática @ 100°C ASTM D445 cSt 14,5</p> <p>Índice de Viscosidad ASTM D2270 130</p> <p>Punto de Fluidez ASTM D97 °C &lt;-30</p> <p>Punto de Inflamación ASTM D92 °C &gt;220</p> <p>TBN ASTM D2896 mgKOH/g 10</p> <p>Contenido de Agua ASTM D95 ppm 0</p> <p>Corrosión al Cobre (3h @100°C) (máximo) ASTM D130 2A</p> <p>Espuma (máximo) ASTM D892</p> <p>Secuencia I mL 10/0</p> <p>Secuencia II mL 20/0</p> <p>Secuencia III mL 10/0</p>	






DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

3.	DESGRASANTE	TANQUE 55 GALONES	<p><b>Descripción:</b> Producto formulado para la eliminación eficiente de grasas, aceites, lubricantes, residuos carbonizados y suciedad pesada en superficies metálicas y equipos mecánicos.</p> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Transparente / Amarillo claro (según fabricante)</p> <p><b>Olor:</b> Característico, bajo</p> <p><b>Solubilidad:</b> Totalmente soluble en agua</p> <p><b>pH:</b> Neutro a ligeramente alcalino (7.0 – 10.5)</p> <p><b>Densidad:</b> 1.00 – 1.10 g/ml (a 25 °C)</p> <p><b>Inflamabilidad:</b> No inflamable</p>	
4.	COOLANT	TANQUE 55 GALONES	<p><b>Color Visual</b> Rojo</p> <p><b>Gravedad Especificacion @ 20/20°C</b> D 1122 1.0714</p> <p><b>Punto de Congelación, 50% vol., °C</b> D 1177 -37</p> <p><b>Punto de Ebullición, °C</b> D 1120 &gt;130*</p> <p><b>Contenido de Cenizas, % peso</b> D 1119 0.70</p> <p><b>Reserva alcalina ml HCL 0.1N mín</b> D 1121 5.0 pH 50% vol. D1287 8.60</p>	






DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

5.	ACEITE 85W140	TANQUE 55 GALONES	<p><b>Tipo:</b> Aceite para engranajes y transmisiones</p> <p><b>Base:</b> Mineral</p> <p><b>Clasificación SAE:</b> 85W-140</p> <p><b>Aplicación:</b> Lubricación de diferenciales, ejes, cajas de engranajes y transmisiones sometidas a altas cargas y presiones, especialmente en vehículos pesados y equipos industriales.</p> <p><b>Normas y especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API GL-5 (principal)</li> <li>• API GL-4 (según fabricante)</li> <li>• Cumple con especificaciones OEM aplicables</li> </ul> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Ámbar oscuro</p> <p><b>Olor:</b> Característico</p> <p><b>Viscosidad cinemática:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 40 °C: 380 – 460 cSt</li> <li>• A 100 °C: 25 – 32 cSt</li> </ul> <p><b>Índice de viscosidad:</b> ≥ 95</p> <p><b>Punto de inflamación:</b> ≥ 200 °C</p> <p><b>Punto de fluidez:</b> ≤ -12 °C</p>	
----	---------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------






DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

6.	ACEITE TRANSMISION ATF	TANQUE  55 GALONES	<p><b>Tipo:</b> Lubricante para transmisiones automáticas y sistemas hidráulicos específicos</p> <p><b>Base:</b> Mineral / Semisintética / Sintética (<i>según fabricante</i>)</p> <p><b>Aplicación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisiones automáticas</li> <li>• Direcciones hidráulicas</li> <li>• Convertidores de par</li> <li>• Sistemas hidráulicos que requieran ATF</li> </ul> <p><b>Normas y especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEXRON II / III / VI (<i>según requerimiento</i>)</li> <li>• MERCON</li> <li>• Cumple con especificaciones OEM aplicables</li> </ul> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Rojo</p> <p><b>Olor:</b> Característico</p> <p><b>Viscosidad cinemática:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 40 °C: 30 – 40 cSt</li> <li>• A 100 °C: 6.5 – 8.0 cSt</li> </ul> <p><b>Índice de viscosidad:</b> ≥ 150</p> <p><b>Punto de inflamación:</b> ≥ 190 °C</p> <p><b>Punto de fluidez:</b> ≤ -36 °C</p> <p><b>Estabilidad térmica y oxidativa:</b> Alta</p>	
----	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------







DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

7.	ACEITE 2 TIEMPROS	¼ GALON	<p><b>Tipo:</b> Lubricante para motores de dos tiempos (2T)</p> <p><b>Base:</b> Míneral / Semisintética / Sintética (<i>según fabricante</i>)</p> <p><b>Aplicación:</b> Motores de dos tiempos refrigerados por aire o agua.</p> <p><b>Normas y especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API TC</li> <li>• JASO FB / FC / FD</li> <li>• ISO-L-EGD</li> </ul> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Azul / Rojo / Ámbar (<i>según fabricante</i>)</p> <p><b>Olor:</b> Característico</p> <p><b>Viscosidad:</b> Diseñada para mezcla con combustible</p>	
----	-------------------	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------







DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

8.	ACEITE 20W40	¼ GALON	<p><b>Tipo:</b> Aceite lubricante para motores de combustión interna</p> <p><b>Base:</b> Mineral</p> <p><b>Clasificación SAE:</b> 20W-40</p> <p><b>Aplicación:</b> Motores a gasolina y diésel de servicio ligero y pesado, según recomendación del fabricante.</p> <p><b>Normas y especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API SL / SJ / CF (según fabricante)</li> <li>• Cumple con especificaciones de fabricantes OEM aplicables</li> </ul> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Ámbar</p> <p><b>Olor:</b> Característico</p> <p><b>Viscosidad cinemática:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 40 °C: 130 – 160 cSt</li> <li>• A 100 °C: 14 – 16 cSt</li> </ul> <p><b>Índice de viscosidad:</b> ≥ 95</p> <p><b>Punto de inflamación:</b> ≥ 220 °C</p> <p><b>Punto de fluidez:</b> ≤ -15 °C</p>	 
----	--------------	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

9.	CUBETA 5 GALONES	GRASA PESADA EP-1	<p><b>Base:</b> Aceite mineral</p> <p><b>Espesante:</b> Jabón de litio</p> <p><b>Grado NLGI:</b> 1</p> <p><b>Color:</b> Ámbar / Marrón (según fabricante)</p> <p><b>Textura:</b> Suave y semilíquida</p> <p><b>Punto de goteo:</b> ≥ 180 °C</p> <p><b>Rango de temperatura de operación:</b> -20 °C a 120 °C (picos hasta 130 °C)</p>	
10.	LIQUIDO DE FRENOS	12ONZ	<p><b>Tipo:</b> Fluido hidráulico para sistemas de freno (y embrague hidráulico si aplica) basado en glicoles / éteres de glicol y ésteres de borato.</p> <p><b>Cumple con:</b> FMVSS 116 (Norma de Vehículos a Motor de EE. UU.) para líquidos de freno.</p> <p><b>Norma internacional:</b> ISO 4925 Clase 4 (y en variantes de “baja viscosidad” puede cumplir Clase 6) para líquidos tipo DOT 4.</p>	







DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

11.	TUBO	750-R16	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="654 268 862 373">Parámetro</th> <th data-bbox="862 268 1096 373">Valor típico / Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="654 373 862 478">Medida nominal</td> <td data-bbox="862 373 1096 478">750-16 (7.50-16)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 478 862 625">Diámetro de llanta compatible</td> <td data-bbox="862 478 1096 625">16 pulgadas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 625 862 804">Ancho de sección compatible (aproximado)</td> <td data-bbox="862 625 1096 804">~ 7.5 pulgadas (~ 190-200 mm)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 804 862 1087">Material</td> <td data-bbox="862 804 1096 1087">Caucho butílico (butyl rubber) para buena retención de aire y resistencia al envejecimiento.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1087 862 1308">Tipo de válvula</td> <td data-bbox="862 1087 1096 1308">Ejemplo: TR75A (metal/bent valve stem) en modelo listado.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1308 862 1486">Peso estimado</td> <td data-bbox="862 1308 1096 1486">~ 1.8 kg para algunos modelos 7.50-16 interiores.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1486 862 1837">Compatibilidad alterna</td> <td data-bbox="862 1486 1096 1837">Algunos fabricantes indican que 700/750R16 son compatibles con mismo modelo de cámara.</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetro	Valor típico / Descripción	Medida nominal	750-16 (7.50-16)	Diámetro de llanta compatible	16 pulgadas	Ancho de sección compatible (aproximado)	~ 7.5 pulgadas (~ 190-200 mm)	Material	Caucho butílico (butyl rubber) para buena retención de aire y resistencia al envejecimiento.	Tipo de válvula	Ejemplo: TR75A (metal/bent valve stem) en modelo listado.	Peso estimado	~ 1.8 kg para algunos modelos 7.50-16 interiores.	Compatibilidad alterna	Algunos fabricantes indican que 700/750R16 son compatibles con mismo modelo de cámara.	
Parámetro	Valor típico / Descripción																			
Medida nominal	750-16 (7.50-16)																			
Diámetro de llanta compatible	16 pulgadas																			
Ancho de sección compatible (aproximado)	~ 7.5 pulgadas (~ 190-200 mm)																			
Material	Caucho butílico (butyl rubber) para buena retención de aire y resistencia al envejecimiento.																			
Tipo de válvula	Ejemplo: TR75A (metal/bent valve stem) en modelo listado.																			
Peso estimado	~ 1.8 kg para algunos modelos 7.50-16 interiores.																			
Compatibilidad alterna	Algunos fabricantes indican que 700/750R16 son compatibles con mismo modelo de cámara.																			





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

12.	NEUMATICOS	7.50R16	<p><b>Medida</b> 7.50 R16</p> <p><b>Tipo de construcción</b> Radial</p> <p><b>Diámetro del rin</b> 16 pulgadas</p> <p><b>Ancho nominal</b> 7.50 pulgadas</p> <p><b>Tipo de montaje</b> Con tubo (Tube Type)</p> <p><b>Diseño</b> banda de rodamiento Combinado, apto para uso en carretera y terrenos mixtos</p>	
13.	NEUMATICOS	11R22.5 RADIAL COMBINAD AS	<p><b>Diámetro exterior aprox.</b> 1051 mm / 41.4".</p> <p><b>Profundidad de banda</b> ~22/32" (≈17.5 mm) para el modelo indicado.</p> <p><b>Carga máx. simple</b> ~6.610 lb (≈3.000 kg) para el modelo indicado.</p> <p><b>Ancho nominal</b> ~11" (≈279 mm).</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

14.	NEUMATICOS	12R22.5 RADIAL COMBINAD AS	<b>Especificaciones técnicas:</b> <b>Medida:</b> 12R22.5 <b>Tipo de construcción:</b> Radial <b>Aplicación:</b> Combinada (carretera / fuera de carretera) <b>Diseño de banda:</b> Tracción y estabilidad reforzada <b>Índice de carga:</b> 152/149 (3550 kg / 3250 kg por neumático) <b>Índice de velocidad:</b> L (120 km/h) <b>Presión máxima de inflado:</b> 120 PSI <b>Profundidad de la banda:</b> 16 – 18 mm (según fabricante) <b>Ancho de sección:</b> 300 mm aprox. <b>Diámetro total:</b> 1085 mm aprox. <b>Peso promedio:</b> 58 – 65 kg	
-----	------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

15.	NEMATICO	155-80 R12 COMBINAD AS	<p><b>Tipo:</b> Neumático radial</p> <p><b>Uso:</b> Combinado (carretera / terreno mixto ligero)</p> <p><b>Aplicación:</b> Vehículos livianos, furgonetas y camiones ligeros</p> <p><b>Ancho de sección:</b> 155 mm</p> <p><b>Relación de aspecto:</b> 80 %</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 12 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Diseño de banda de rodamiento:</b> Combinado, apto para asfalto y caminos irregulares ligeros</p> <p><b>Sistema:</b> Tubeless (o con tubo, según rin)</p>	
16.	TUBO	155R12	<p><b>Tipo:</b> Cámara de aire</p> <p><b>Material:</b> Caucho natural o sintético de alta resistencia</p> <p><b>Aplicación:</b> Neumáticos 155R12 con sistema con tubo</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Rines de 12 pulgadas aptos para cámara</p> <p><b>Válvula:</b> TR13 / TR15 (según fabricante)</p>	






DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

17.	NEMATICO	195-65R15	<p>Anchura aproximada: ~ 195 mm → ~ 7.7 pulgadas.                  Altura del flanco: 65 % de 195 mm ≈ 126.75 mm (~5.0 pulgadas).                  Diámetro total aproximado del neumático montado: ~25 pulgadas (~635 mm) según algunos cálculos.</p>	
18.	NEUMATICOS	265 65 R16 RADIAL	<p><b>Medida:</b> 265/65 R16</p> <p><b>Tipo:</b> Neumático radial</p> <p><b>Uso:</b> Combinado (carretera / terreno mixto)</p> <p><b>Aplicación:</b> Camionetas, SUVs y vehículos de trabajo ligero y mediano</p> <p><b>Ancho de sección:</b> 265 mm</p> <p><b>Relación de aspecto:</b> 65 %</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 16 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Diseño de banda de rodamiento:</b> Combinado, apto para asfalto y caminos irregulares</p> <p><b>Tipo de montaje:</b> Tubeless (sin cámara)</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

19.	NEUMATICOS	265 65 R17 RADIAL	<p>Anchura aproximada: ~ 195 mm → ~ 7.7 pulgadas.                  Altura del flanco: 65 % de 195 mm ≈ 126.75 mm (~5.0 pulgadas).                  Diámetro total aproximado del neumático montado: ~25 pulgadas (~635 mm) según algunos cálculos.</p>	
20.	NEUMATICOS	265 65 R18 RADIAL	<p><b>Tipo:</b> Neumático radial</p> <p><b>Uso:</b> Combinado (carretera / terreno mixto)</p> <p><b>Aplicación:</b> Camionetas, SUVs y vehículos de trabajo ligero y mediano</p> <p><b>Ancho de sección:</b> 265 mm</p> <p><b>Relación de aspecto:</b> 65 %</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 18 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Diseño de banda de rodamiento:</b> Combinado, apto para asfalto y caminos irregulares</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

21.	NEUMATICO	12-16.5 RADIAL	<p><b>Tipo:</b> Neumático radial</p> <p><b>Aplicación:</b> Equipos industriales y de construcción</p> <p><b>Uso:</b> Trabajo pesado / terreno industrial</p> <p><b>Ancho nominal:</b> 12 pulgadas</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 16.5 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Sistema:</b> Tubeless (sin cámara)</p>	
22.	NEUMATICO	19.5L-24 RADIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ancho ~19.3" (≈490 mm) para uno de los modelos.</li> <li>• Diámetro exterior ~51.7" (≈1.314 m) para ese modelo.</li> <li>• Carga máx. ~7.600 lb (~3.450 kg) a ~34 psi para un modelo 19.5L-24 12 ply / R-4.</li> </ul>	
23.	NEUMATICO	23.5-25 L3 RADIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro exterior ~1.623 m / 1623 mm para uno de los modelos 23.5R25 L3.</li> <li>• Ancho ~612 mm para ese mismo modelo.</li> <li>• Según peso/Rim chart: 23.5-25 L3 puede pesar ~508 kg (datos de chart para 23.5-25 L3).</li> </ul>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

24.	NEUMATICO	110/90_17M/ C	<p><b>Tipo:</b> Neumático para motocicleta (M/C)</p> <p><b>Uso:</b> Carretera / uso mixto</p> <p><b>Ancho de sección:</b> 110 mm</p> <p><b>Relación de aspecto:</b> 90 %</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 17 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p>	
25.	TUBO	110-90 R17M/C	<p><b>Medida:</b> 110/90-17</p> <p><b>Tipo:</b> Cámara para neumático de motocicleta (M/C)</p> <p><b>Material:</b> Caucho natural o sintético de alta resistencia</p> <p><b>Aplicación:</b> Neumáticos de motocicleta medida 110/90-17</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Rines de 17 pulgadas para motocicleta</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p> <p><b>Válvula:</b> TR4 / TR6</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

26.	NEUMATICO	90-90 R19	<p><b>Tipo:</b> Neumático para motocicleta</p> <p><b>Uso:</b> Carretera / uso mixto</p> <p><b>Ancho de sección:</b> 90 mm</p> <p><b>Relación de aspecto:</b> 90 %</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 19 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p>	
27.	TUBO	90-90 R19	<p><b>Medida:</b> 90/90 R19</p> <p><b>Tipo:</b> Cámara para neumático de motocicleta</p> <p><b>Material:</b> Caucho natural o sintético de alta resistencia</p> <p><b>Aplicación:</b> Neumáticos de motocicleta medida 90/90 R19</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Rines de 19 pulgadas para motocicleta</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p> <p><b>Válvula:</b> TR4 / TR6</p>	







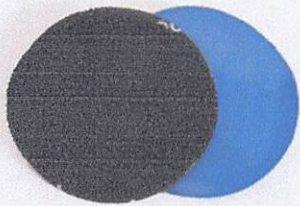
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

28.	NEUMATICO	17.5-25 E-3/L-3	<p><b>Tipo:</b> Neumático para equipos fuera de carretera (OTR)</p> <p><b>Clasificación:</b> E-3 / L-3</p> <p><b>Aplicación:</b> Cargadores frontales (L-3) Motoniveladoras (E-3) Equipos de construcción y movimiento de tierra</p> <p><b>Uso:</b> Trabajo pesado / terreno severo</p> <p><b>Ancho nominal:</b> 17.5 pulgadas</p> <p><b>Diámetro del rin:</b> 25 pulgadas</p> <p><b>Construcción:</b> Radial</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p>	
29.	TUBO	17.5-25	<p><b>Medida:</b> 17.5-25</p> <p><b>Tipo:</b> Cámara para servicio pesado (OTR)</p> <p><b>Material:</b> Caucho natural o sintético de alta resistencia</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Rines de 25 pulgadas para neumáticos OTR</p> <p><b>Sistema:</b> Con tubo (TT)</p> <p><b>Válvula:</b> TRJ1175 / TR218A</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

30.	PARCHO	35MM	<p><b>Diámetro del parche</b> 35 mm (0,035 m)</p> <p><b>Forma</b> Redondo</p>	
31.	PARCHO	55MM	<p><b>Diámetro del parche:</b> 55 mm</p> <p><b>Forma:</b> Redonda</p> <p><b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzo textil interno</p>	
32.	PARCHO	125MM	<p><b>Diámetro:</b> 125 mm</p> <p><b>Forma:</b> Circular</p> <p><b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzo textil interno</p>	
33.	PARCHO	NO.12	<p><b>Modelo:</b> 12</p> <p><b>Tipo:</b> Parche radial reforzado</p> <p><b>Dimensiones aproximadas:</b> 125 mm × 125 mm</p> <p><b>Construcción:</b> Múltiples capas de tejido de nylon o poliéster recubiertas con caucho vulcanizable</p> <p><b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzo textil de alta resistencia</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

34.	PARCHO	NO.20	<b>Modelo: CRP20</b> <b>Tipo:</b> Parche radial reforzado <b>Dimensiones aproximadas:</b> 200 mm × 200 mm <b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzo textil de nylon o poliéster	
35.	PARCHO	NO.22	<b>Modelo: CRP22</b> <b>Tipo:</b> Parche radial reforzado para neumáticos radiales <b>Dimensiones aproximadas:</b> 220 mm × 220 mm <b>Material de construcción:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzos textiles de nylon o poliéster	
36.	PARCHO	NO.33	<b>Modelo: 33</b> <b>Tipo:</b> Parche radial reforzado para neumáticos radiales <b>Dimensiones aproximadas:</b> 330 mm × 330 mm <b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable con refuerzo textil multicapa de nylon o poliéster	



DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

37.	PARCHO	NO.37	<p><b>Modelo:</b> 37</p> <p><b>Tipo:</b> Parche radial reforzado</p> <p><b>Dimensiones aproximadas:</b> 370 mm × 370 mm</p> <p><b>Material:</b> Caucho sintético vulcanizable de alta adherencia con refuerzo textil multicapa de nylon o poliéster</p>	
38.	VULCANIZADO R	LIQUIDO AZUL	<p><b>Tipo de producto:</b> Adhesivo vulcanizante líquido</p> <p><b>Color:</b> Azul</p> <p><b>Presentación:</b> Envases metálicos o plásticos de 250 ml, 500 ml, 1 L o galón, según fabricante</p>	
39.	BISTER	TARUGO	<p><b>Nombre del producto:</b> Tarugo plástico de expansión (tipo Fischer o universal)</p> <p><b>Diámetro:</b> 3.5 mm</p> <p><b>Longitud:</b> 100 mm (10 cm)</p> <p><b>Material:</b> Polietileno de alta densidad (PEHD) o nylon reforzado</p> <p><b>Color:</b> Gris o rojo (según fabricante)</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

40.	BATERIA	N150	<p><b>Tipo:</b> Batería plomo-ácido de servicio pesado  <b>Voltaje nominal:</b> 12 V  <b>Capacidad nominal:</b> 150 Ah (a 20 h)                  CCA (Corriente de arranque en frío): 900-1000 A  <b>Terminales:</b> Tipo estándar SAE  <b>Polaridad:</b> Positivo izquierdo (según fabricante)  <b>Dimensiones aproximadas:</b> 510 × 220 × 210 mm  <b>Mantenimiento:</b> Libre de mantenimiento o con tapa removible (según versión)</p>	
41.	BATERIA	17-12	<p><b>Tipo:</b> Batería sellada AGM o de gel  <b>Voltaje nominal:</b> 12 V  <b>Capacidad nominal:</b> 17 Ah  <b>Terminales:</b> Faston F2 o tornillo M5  <b>Dimensiones aproximadas:</b> 180 × 77 × 167 mm  <b>Mantenimiento:</b> Libre de mantenimiento</p>	
42.	BATERIA	15-12	<p><b>Tipo:</b> Batería sellada AGM o VRLA  <b>Voltaje nominal:</b> 12 V  <b>Capacidad nominal:</b> 13 Ah  <b>Terminales:</b> Faston o rosca M5                  Dimensiones aproximadas: 151 × 98 × 94 mm  <b>Mantenimiento:</b> Libre de mantenimiento</p>	





DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

43.	BATERIA	12-11.2AH	<p><b>Tipo:</b> Batería sellada AGM (Absorbent Glass Mat) o VRLA (Valve Regulated Lead Acid)</p> <p><b>Voltaje nominal:</b> 12 V</p> <p><b>Capacidad nominal:</b> 11.2 Ah (a 20 horas)</p> <p><b>Terminales:</b> Faston F2 o tornillo M5 (según fabricante)</p> <p><b>Dimensiones aproximadas:</b> 151 × 98 × 101 mm</p> <p><b>Peso aproximado:</b> 3.3 kg</p>	
44.	BATERIA	6-QW-28	<p><b>Tipo:</b> Batería automotriz de plomo-ácido</p> <p><b>Voltaje nominal:</b> 12 V</p> <p><b>Capacidad nominal:</b> 28 Ah</p> <p><b>CCA:</b> 300–350 A</p> <p><b>Terminales:</b> Tipo poste estándar</p> <p><b>Dimensiones aproximadas:</b> 200 × 130 × 200 mm</p> <p><b>Mantenimiento:</b> Libre o con tapa removible según modelo</p>	

