

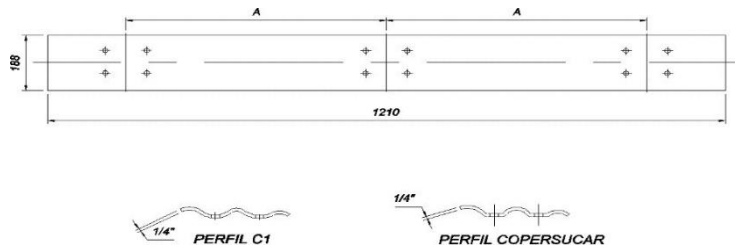
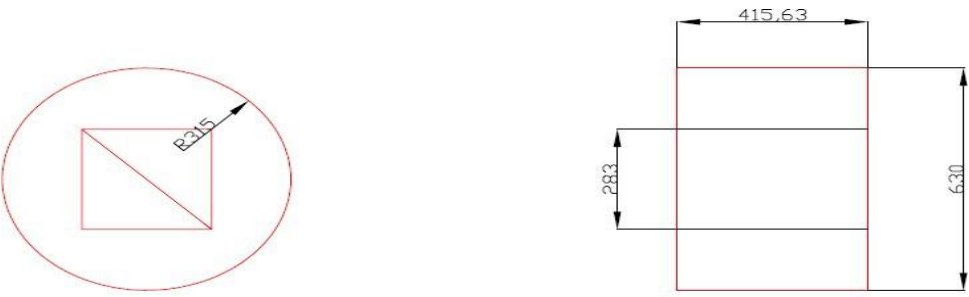
ADQUISICION DE INSUMOS PARA MOLINO


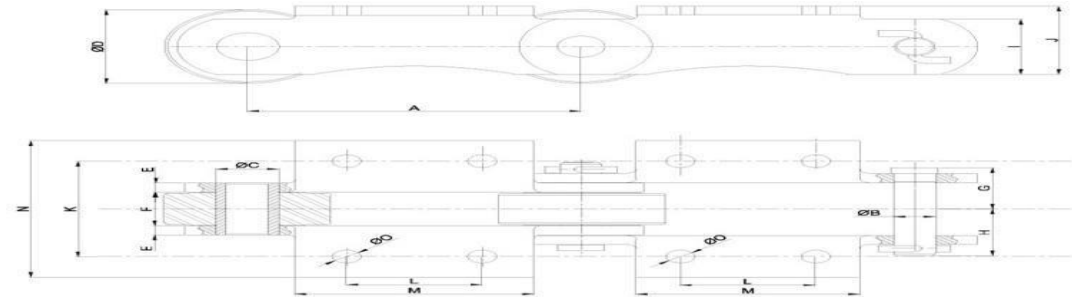

ESPECIFICACIONES TECNICAS




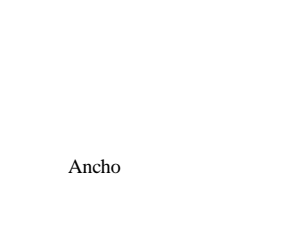
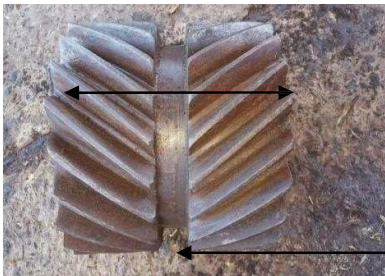
Requisitos generales para los ítems 1 al 26

1. PETROPAR facilitara las muestras a los Oferentes ganadores a efectos se garantizar que la provisión sea la correcta
2. Las piezas entregadas como muestras contaran con remisiones indicando la fecha, el ítem y el número de contrato correspondiente
3. Las muestras deberán ser devueltas a los 15 días posteriores a su remisión de salida de la Planta de PETROPAR
4. Las piezas nuevas a ser suministradas deberán ser acompañados por los planos dimensionales con las especificaciones de cada pieza solicitada. Los planos a ser entregados serán entregados en formato digital, formato dwg, pdf e impreso en papel A3.

Ítem / Lote	Descripción
1	Peine inferior para molinos de 48", frisos de 2", fabricado en material hierro fundido ASTM 48-CL35. Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR Entregar los planos de diseños.
2	Peine superior para molinos de 48", frisos de 2", fabricado en material hierro fundido ASTM 48-CL35. Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR. Entregar los planos de diseños.
3	Peine inferior para molinos de 48", frisos de 1 1/2", fabricado en material hierro fundido ASTM 48-CL35. Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR. Entregar los planos de diseños.
4	Peine superior para molinos de 48", frisos de 1 1/2", fabricado en material hierro fundido ASTM 48-CL35. Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR. Entregar los planos de diseños.
5	Semicasquillo de material bronce tipo SAE 64, para cojinetes de fricción de masas de molienda de entrada y/o salida. Ø 330 mm. Entregar los planos de diseños.

6	<p>Semicasquillo de material bronce tipo SAE 64, para cojinetes de fricción de masas superior de molienda. Ø 330 mm.</p> <p>Entregar los planos de diseños</p>
7	<p>Bagacera, fabricado en material SAE 1552 HB 250, para molinos de 48" mecanizado. Frisos de 2".</p> <p>Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR.</p> <p>Entregar los planos de diseños.</p>
8	<p>Bagacera, fabricado en material SAE 1552 HB 250, para molinos de 48" mecanizado. Frisos de 1 1/2"</p> <p>Serán fabricadas conforme al cálculo de SETTING, estos datos serán proporcionadas por PETROPAR</p> <p>Entregar los planos de diseños.</p>
9	<p>Talisca para conductora metálica de caña de azúcar. Largo 48", ancho 20cm, espesor 1/4"</p> 
10	Tacos de goma con inserción de telas de refuerzo. Dimensiones 120 mm x 120 mm x 45 mm.
11	Tacos de goma con inserción de telas de refuerzo. Dimensiones 100 mm x 85 mm x 45 mm.
12	<p>Manchón de acople para molino en hierro fundido.</p>  <p>Unidades en mm</p>
13	Bujes de Ø exterior 31.33 mm, Ø interior 22.4 mm x 58 mm y Pernos de Ø 22,4 mm x 112 mm para cinta transportadora de caña.
14	<p>Reten para cabezote hidráulico material Poliuretano.</p> <p>Medidas de referencia sujeto a muestras a ser suministrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø agujero interior: 195 mm - Ø agujero (4 idénticos): 14 mm - Ø externo: 223 mm - Espesor: 11 mm - Altura: 37 mm

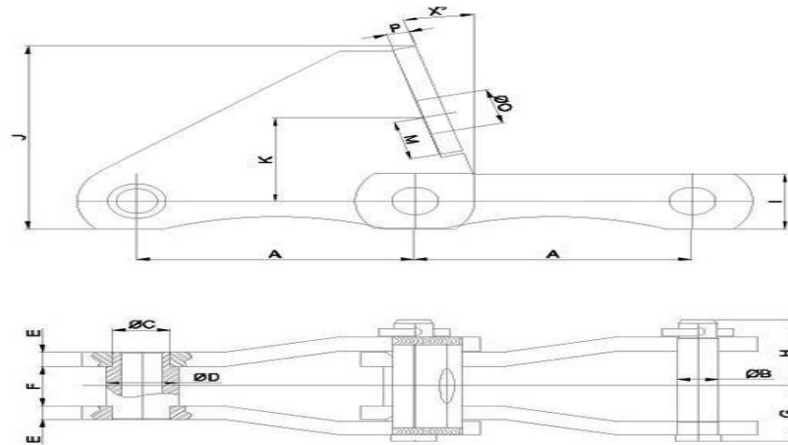
																			
15	Bujes de Ø exterior 31,75 mm, Ø interior 23,2 mm x 58 mm y Pernos de Ø 22,23 mm x 101 mm para cadena transportadora de bagazo.																		
16	Buje y Perno para cadena intermediaria Paso 6". Buje Ø exterior 40mm, Ø interior 22,5mm, largo 39 mm y Perno de Ø22,25 x 100 mm.																		
17	Rodete Z=15 Ø 780 mm de 11" de ancho. Accionamiento 3° al 6° terno. PETROPAR proporcionara los detalles técnicos a la firma adjudicada Entregar los planos de diseños																		
18	Rodete Z=15, Ø 900 mm, 11" de ancho. Accionamiento 1° a la 2° masa cilindro superior. PETROPAR proporcionara los detalles técnicos a la firma adjudicada Entregar los planos de diseños																		
19	<p>Cadena conductora de caña de azúcar Paso 6", espesor lateral 12,70mm.</p>  <table><tr><td>EL-1105</td><td>152,4</td><td>22,2</td><td>31,8</td><td>76,2</td><td>12,70</td><td>38,7</td><td>51,7</td><td>60,3</td><td>57,1</td><td>72,0</td><td>111,13</td><td>76,2</td><td>114</td><td>148,0</td><td>14,3</td><td>30,0</td><td>43000</td></tr></table>	EL-1105	152,4	22,2	31,8	76,2	12,70	38,7	51,7	60,3	57,1	72,0	111,13	76,2	114	148,0	14,3	30,0	43000
EL-1105	152,4	22,2	31,8	76,2	12,70	38,7	51,7	60,3	57,1	72,0	111,13	76,2	114	148,0	14,3	30,0	43000		
20	<p>Rollete para conductora de goma de molino de Ø4" x 31 cm de largo. Recapado con goma.</p> 																		

21	<p>Rollete para conductora de goma de molino de Ø4" x 70 cm de largo. Recapado con goma</p> 						
22	<p>Piñón de dientes rectos, material SAE 4340 Z=21 para tren de engranaje de molino. PETROPAR proporcionara los detalles técnicos a la firma adjudicada Entregar los planos de diseños de las piezas entregadas</p> <div><table border="1" data-bbox="1110 833 1435 892"><thead><tr><th>Ø</th><th>Ancho</th><th>Agujero</th></tr></thead><tbody><tr><td>550mm</td><td>305mm</td><td>262mm</td></tr></tbody></table></div>	Ø	Ancho	Agujero	550mm	305mm	262mm
Ø	Ancho	Agujero					
550mm	305mm	262mm					
23	<p>Piñón Bihelicoidal material SAE 4340, Z=21 para tren de engranaje de molino. PETROPAR proporcionara los detalles técnicos a la firma adjudicada Entregar los planos de diseños con sus especificaciones técnicas Entregar las documentaciones que confirmen que la pieza a ser utilizada para la fabricación del piñón corresponda a los solicitado</p> <div><table border="1" data-bbox="1057 1367 1382 1425"><thead><tr><th>Ø</th><th>Ancho</th><th>Agujero</th></tr></thead><tbody><tr><td>330mm</td><td>330mm</td><td>182</td></tr></tbody></table></div>	Ø	Ancho	Agujero	330mm	330mm	182
Ø	Ancho	Agujero					
330mm	330mm	182					

Cadena conductora de intermediaria Paso 6”.

EL-A5502	152,4	22,2	31,8	40,0	12,7	36,50	50,5	57,5	50,8	160,5	72,2	35,0	32,0	12,7	15°	19,0	27000
----------	-------	------	------	------	------	-------	------	------	------	-------	------	------	------	------	-----	------	-------

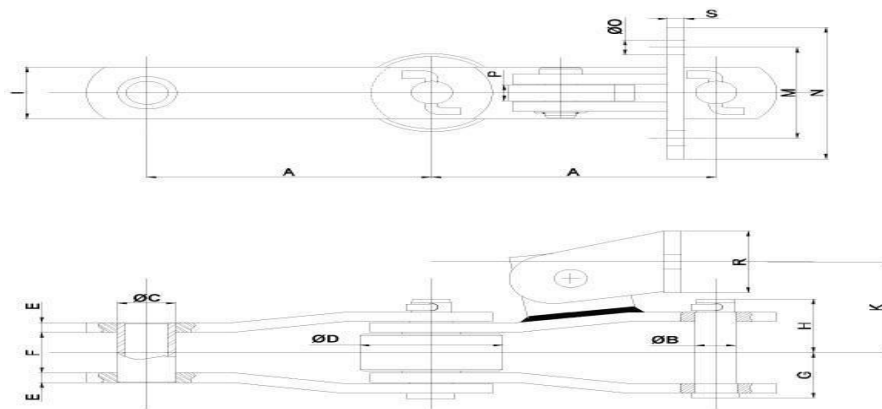
24



Cadena conductora de bagazo paso 6", cada 5 eslabones una porta Talisca.

EL-3304-CB	152,4	22,2	31,8	76,2	9,53	39,7	45,7	52,3	50,8	88,7	88,9	135,0	14,3	15,9	63,5	9,53	23,0	26000
------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	-------

25



26

Metal patente para fundir en cojinete de turbinas, presentaciones en lingotes o panes de 2 kg, características químicas: NORMA-DIN1703, metal blanco para cojinete de turbina de vapor (estaño: 81%, antimonio:12%, cobre 8%, zinc: 2%).