



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O TERMINOS DE REFERENCIA.

Bien/Servicio solicitado:	MANTENIMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES - AREA DE DESMONTE.																																										
Especificaciones Técnicas/ Términos de Referencia	<p>Tiempo de Ejecución: 20 días Calendario. Lugar: DESMONTE PIA PIA. EQUIPO MINIMO COMPROMETIDO:</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="6">PERMANENTE</th></tr><tr><th>N°</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>POTENCIA</th><th>CAPACIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Cargador Frontal sobre Llantas</td><td>PZA</td><td>1</td><td>125 a 160 [Hp]</td><td>3 [yd³]</td></tr><tr><td>2</td><td>EXCAVADORA DE ORUGAS 312B 84 HP</td><td>UNIDAD</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Camión Cisterna de Agua</td><td>PZA</td><td>1</td><td></td><td>10000 [lt]</td></tr><tr><td>4</td><td>Compactadora Rodillo liso CS533 130 HP</td><td>PZA</td><td>1</td><td></td><td>5 a 7.5 [ton.]</td></tr><tr><td>5</td><td>VOLQUETA</td><td>UNIDAD</td><td>3</td><td></td><td>≥ a 12 [m3]</td></tr></tbody></table> <p>- BANCO DE PRESTAMO MATERIAL.- Este banco de préstamo corresponde al botadero de material excedente de un proyecto que realiza la Empresa Minera Colquiri, es básicamente roca estéril, producto de voladuras en interior mina, se encuentra en el mismo lugar del proyecto. Contiguo a este banco de préstamo, se tiene acumulaciones de material similares características; este material fue sujeto a análisis granulométrico y podrá ser utilizado en la combinación de acuerdo al estudio de ensayo granulométrico.</p> <p>- MATERIALES.- Todos los materiales utilizados por el CONTRATISTA deberán ser aprobados, cumplir con las especificaciones aplicables y estarán sujetos a la aprobación del SUPERVISOR antes de su incorporación a la Obra. La recepción, manipuleo y almacenamiento de los materiales será de exclusiva responsabilidad del CONTRATISTA, pero estarán sujetos a la SUPERVISIÓN cuya aprobación previa será necesaria para los sitios de almacenaje o acopio y para las condiciones de protección de los materiales almacenados.</p> <p>- EXTRACCION Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO.- Esta actividad está referida al desbroce, explotación, corte, acopio y carguío del material seleccionado de los bancos de préstamo establecido, cada uno de ellos será sujeto a evaluación y selección de pertinencia de uso por el SUPERVISOR. Este material se utilizará para los trabajos de Relleno y Compactación del Talud. TRITURACION PARCIAL. - Este debe ser efectuada en el banco de préstamo. En todo caso, la</p>	PERMANENTE						N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	POTENCIA	CAPACIDAD	1	Cargador Frontal sobre Llantas	PZA	1	125 a 160 [Hp]	3 [yd³]	2	EXCAVADORA DE ORUGAS 312B 84 HP	UNIDAD	1			3	Camión Cisterna de Agua	PZA	1		10000 [lt]	4	Compactadora Rodillo liso CS533 130 HP	PZA	1		5 a 7.5 [ton.]	5	VOLQUETA	UNIDAD	3		≥ a 12 [m3]
PERMANENTE																																											
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	POTENCIA	CAPACIDAD																																						
1	Cargador Frontal sobre Llantas	PZA	1	125 a 160 [Hp]	3 [yd³]																																						
2	EXCAVADORA DE ORUGAS 312B 84 HP	UNIDAD	1																																								
3	Camión Cisterna de Agua	PZA	1		10000 [lt]																																						
4	Compactadora Rodillo liso CS533 130 HP	PZA	1		5 a 7.5 [ton.]																																						
5	VOLQUETA	UNIDAD	3		≥ a 12 [m3]																																						



clasificación del material debe lograrse en el banco de producción, con un sistema de clasificación adecuado, con el número y tipo de zarandas necesarios, para lograr la dosificación con la granulometría especificada. El material de Relleno debe mezclarse uniformemente.

Una vez obtenido el material con la granulometría específica se procederá a transportarlo hasta el lugar de la conformación del talud.

- **COLOCACION Y TENDIDO.-**

Posterior al des carguío del material, respectivamente, previamente preparada y aceptada, ya sea directamente con volquetes formando camellones intercalados, se procederá inicialmente al extendido con la excavadora, esto con el propósito de fragmentar las partículas mayores procedentes del banco de préstamo, luego de que se haya evaluado de forma visual la ausencia de partículas mayores a 15 cm de diámetro, se iniciara el mezclado y homogenización con la humedad adecuada del material a través del uso de la excavadora que asegure su distribución en una capa de material uniforme y sin segregación en una sola operación.

- **CONFORMACION Y COMPACTACION**

El material se deberá rellenar, compactar y perfilar, hasta alcanzar los perfiles naturales.

La capa se debe conformar ajustándose a los alineamientos y secciones típicas de terraplén, compactándose en su totalidad.