

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 3
	SERVICIO DE GRÚA DE 10 TON (CARRASCO - MARIACA)	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

Como parte de la ejecución de mantenimientos en unidades de bombeo, compresión y generación de las estaciones ubicadas en el sur del país (Chuquisaca, Potosí y Tarija), se deben llevar a cabo trabajos de reubicación de unidades principales como es el caso de los Grupos Electrógenos de estación Carrasco y Mariaca. Para este fin es necesario contar con el servicio de equipo especializado de grúa y transporte.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Contar con un servicio externo de carguío y transporte de un grupo electrógeno CAT3408 (Peso aprox 7 TON) desde estación Carrasco Líquidos (Entre Rios – CBBA) hasta estación Mariaca (Potosí).

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

El servicio se detalla en el cuadro adjunto donde incluye la capacidad del camión pluma (mínimo 10 TON).

N°	ESTACIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO/ESTACIÓN/EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANT	TOTAL KM RECORRIDOS
1	CARRASCO LIQUIDOS (ENTRE RIOS – CBBA) https://maps.app.goo.gl/emavGCbY9wwLSEMZ8	Maniobras para carguío y transporte de Grupo Electrónico CAT 3408 desde estación Carrasco Líquidos (Entre Rios - CBBA) con destino a estación Mariaca (Potosí)	Camión Pluma de 10 Ton (mínimo). ½ día de maniobras.	1	967
2	MARIACA (POTOSÍ) https://maps.app.goo.gl/XYLrqUzUycp4ycmB6	Maniobras para descarguío y ubicación de Grupo Electrónico CAT3408 en estación Mariaca (Potosí).	Camión Pluma de 10 Ton (mínimo). 1/2 día de maniobras.	1	0

2.2. CONSIDERACIONES GENERALES

- El conductor deberá tener certificación de manejo defensivo.
- El operador de grúa deberá estar certificado para trabajos de izaje.

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 3
	SERVICIO DE GRÚA DE 10 TON (CARRASCO - MARIACA)	

- La certificación anual no garantiza la condición mecánica y de integridad del equipo por el año sino solamente una condición del momento de la revisión del equipo,
- Sólo se permitirá el empleo de equipos de izaje que cuenten con certificaciones o registros de mantenimiento aprobados y con la revisión general de todos los elementos, en el cual debe indicarse que los implementos para izar, como ser cables, cadenas, poleas, frenos, mangueras y controles eléctricos; y de mando se encuentran en buenas condiciones de tolerabilidad.
- Cada grúa debe estar equipada con un extintor de polvo químico seco ABC (entre 2 y 6 kg).
- Todo trabajo con grúas y equipo pesado requiere de manera obligatoria contar con un ayudante capacitado en el lenguaje de manos encargado de la señalización de los diferentes movimientos, asegurando siempre que su posición sea a un lado de la carga y no debajo de ella.



Fig. 1.- Grupo Electrónico CAT 3408 a trasladarse

3. PLAZO

El plazo total de ejecución del servicio desde la emisión de la Orden de Proceder hasta la ejecución del último trabajo requerido será de **10 días** calendario.

4. FORMA DE PAGO

Por el total.