

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	1 de 3

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**"ADQUISICIÓN DE RECIPIENTES PARA ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE COMBUSTIBLES PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL ORURO"**

**1. OBJETIVO**

Adquirir recipientes para almacenamiento y despacho de combustibles: Gasolina y Diesel de la Planta de Cemento ECEBOL-Oruro.

**2. REQUISITOS TÉCNICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANT.
<b>1</b>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	Tanque cubo para combustible DIESEL Color: Blanco Material: Plástico IBC Capacidad: 1000 Lts	PZA	6
<b>2</b>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	Tanque cubo para combustible GASOLINA Color: Blanco Material: Plástico IBC Capacidad: 1000 Lts	PZA	5
<b>3</b>	CUPLA	Cupla con rosca para uso de conexiones Diámetro de la cupla: 2 Pulgadas Material: Plástico PVC	PZA	8
<b>4</b>	REDUCCIÓN ROSCADA	Reducción roscada M-H 2x1, para unión de tuberías de PVC, para garantizar la estanqueidad. Terminal: Macho-Hembra Diámetro: 1 pulgadas Material: Plástico PVC Tipo de rosca: IBC	PZA	6
<b>5</b>	VÁLVULA DE BOLA	Válvula de bola para suministro de combustible de alta resistencia Diámetro de la válvula: 1 pulgada Material: Plástico PVC	PZA	6
<b>6</b>	NIPLE UNIVERSAL	Niple roscable para uso de conexiones Diámetro del niple: 1 Pulgada Material: Plástico PVC	PZA	10
<b>7</b>	CODO UNIVERSAL	Codo de 90° de accesorio de tuberías para conexiones de tuberías. Diámetro del codo: 1 pulgadas Material: Plástico PVC	PZA	10
<b>8</b>	TUBERÍA	Tubo con interior liso que permite el paso fluido, de alta resistencia a la corrosión, ligero para operación sencilla y un ajuste preciso sin fugas. Material de fabricación: Plástico PVC Diámetro del tubo: 1 pulgada	METROS	6

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>		<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>		Versión	Pág.
			1	2 de 3

<b>9</b>	UNION PATENTE	Unión patente con rosca Material: Plástico PVC Diámetro: 1 Pulgada	PZA	6
<b>10</b>	MANGUERA FLEXIBLE	Compuestos vinílicos transparente, alta flexibilidad y de buena resistencia al arrastre y transporte de combustible Material: Plástico PVC Diámetro: 1 Pulgada	METROS	30
<b>11</b>	BIDONES DE COMBUSTIBLE HOMOLOGADO	Bidones de combustible (para Gasolina - Diesel) homologado Incluye medidas en el bidón Incluye cánula para verter el combustible Material: PVC Capacidad: 25 Lts Homologado	BIDÓN	25

### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS

<b>PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN</b>	El proveedor entregará los bienes de referencia en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de 15 (quince) días calendario a partir de la suscripción de la Orden de Compra.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.  El pago se realizará en bolivianos.
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	El proceso se formalizará mediante Orden de Compra.
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La forma de adjudicación se realizará por el total de los ítems.
<b>REPOSICIÓN DE BIENES</b>	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos en los bienes a ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, debiendo coordinar el proveedor con ECEBOL el plazo para la reposición de dichos bienes.
<b>MULTAS</b>	Se aplicarán multas de 1% por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder el 20% del monto total de la Orden de Compra.
<b>LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN</b>	La entrega deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, departamento de Oruro (imagen 1).

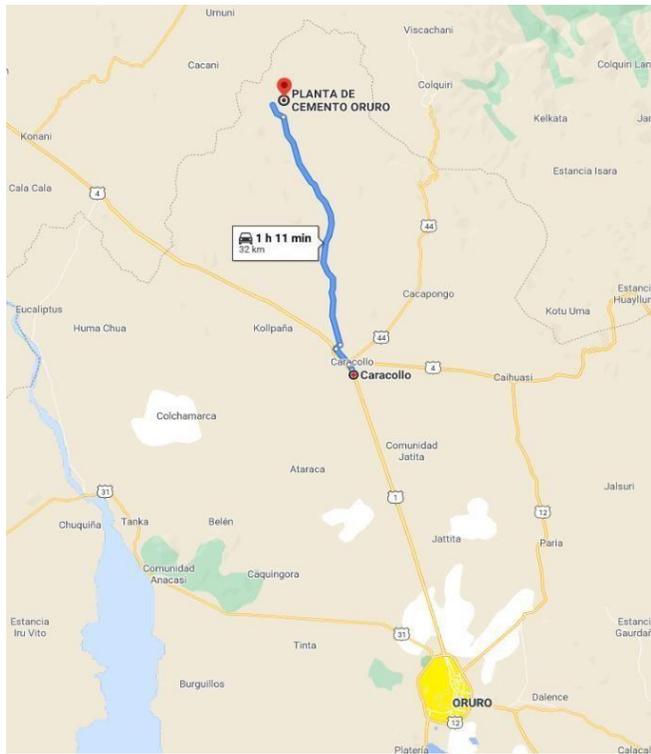
	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	3 de 3

#### 4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO.

La planta de Cemento ECEBOL-Oruro está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente está en la Provincia Cercado del Departamento de Oruro, Municipio Caracollo, localidad Jeruyo, sobre las coordenadas NORTE 8075242 - ESTE 683350.

El camino de acceso a la planta es la siguiente: el ingreso en primera instancia es a través de carretera asfaltada de aproximadamente 35 Km desde la ciudad de Oruro hasta Caracollo, seguidamente 32 Km de camino ripio hasta llegar a la Planta.

- Temperatura Máx.: 20°C, Mín.: -20°C
- Humedad Relativa: 55-80 %
- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.



**Imagen 1.** Localización de la Planta ECEBOL – Oruro