

	<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 REACTIVOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL- ORURO”

#### 1. OBJETIVO

Realizar la adquisición de reactivos para ensayos de laboratorio de control de calidad de la Planta De Cemento ECEBOL- ORURO .

#### 2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANTIDAD.	UNIDAD.
1	ÁCIDO CLORHÍDRICO	ÁCIDO CLORHÍDRICO P.A. ACS	3	FRASCO
		PUREZA 37%		
		FRASCO DE 2,5 LITROS		
2	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO P.A. ACS	1	FRASCO
		FRASCO DE 2,5 LITROS		
3	ETILENGLICOL	ETILENGLICOL P.A. ACS (PUREZA MÍNIMA DE 99,8%)	15	BIDÓN
		BIDÓN 25 LITROS (LÍQUIDO)		
4	AZUL DE BROMOTIMOL	AZUL DE BROMOTIMOL INDICADOR ACS	1	FRASCO
		FRASCO DE 25 GRAMOS		

#### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS

<b>PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN</b>	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 120 días calendario a partir de la suscripción del contrato administrativo.
<b>ORDEN DE TRABAJO</b>	La entrega de los bienes de referencia será a requerimiento a través de órdenes de trabajo. Serán dos órdenes de trabajo emitidos por el personal de ECEBOL a través de correo electrónico al proveedor adjudicado.
<b>FORMA DE PAGO</b>	Pagos parciales, a través del sistema SIGEP, después cada entrega, previa verificación de los bienes en almacenes de ECEBOL, emisión del acta de recepción e informe de conformidad y posterior emisión de la factura.
<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	El proceso se formalizará mediante Contrato Administrativo

	<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>GARANTÍA DE CALIDAD</b>	<p>Al momento de la entrega, el proveedor o los proveedores adjudicados deberán entregar Ficha Técnica, Certificado de análisis/ calidad de los bienes requeridos.</p> <p>Respecto a los bienes de sustancias controladas (1,2) el proveedor debe contar con registro en la Dirección General de Sustancias Controladas.</p>
<b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b>	<p>Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta garantía podrá ser presentada siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del mismo, o en su caso solicitar la retención del siete por ciento (7%) en caso de pagos parciales.</p>
<b>MULTAS</b>	<p>Se aplicarán multas del 1% por día de retraso que esté fuera del <b>plazo de entrega</b>, la multa será por el costo total de la cantidad solicitada por entrega, el retraso por días con multas no deberá exceder el 20%.</p>
<b>LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN O BIENES</b>	<p>Las entregas deberán realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro (imagen 1).</p>

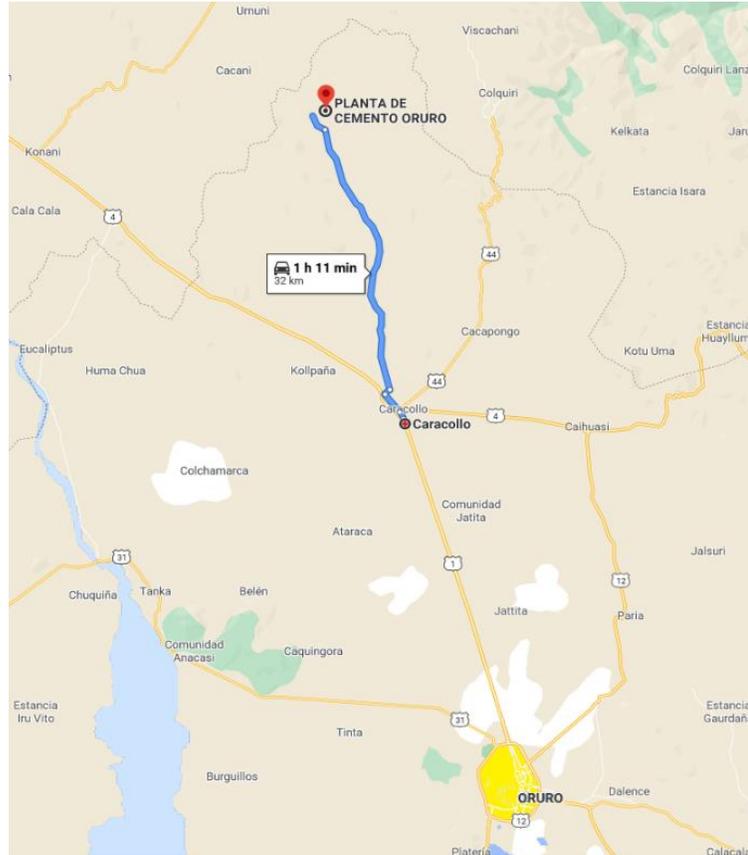
#### **4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO**

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.

	<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



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