

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

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**“ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS ESPECIALES PARA EL**  
**ÁREA DE MANTENIMIENTO PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL-ORURO”**

**1. OBJETIVO**

Adquirir ElectrodoS Especiales para el Área de Mantenimiento perteneciente a la Planta De Cemento ECEBOL – Oruro, dependiente del Servicio de Desarrollo de Empresas Públicas Productivas.

**2. REQUISITOS TÉCNICOS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	ELECTRODO CITODUR 600	Diámetro 3,25	KG	240
2	ELECTRODO CITODUR 600	Diámetro 4 mm	KG	240
3	ELECTRODO UTP - DUR 600 “BOHLER” (SEGÚN : DIN EN 14700 E Fe8)	Diámetro 3.25mm	KG	330
4	ELECTRODO UTP - DUR 600 “BOHLER” (SEGÚN : DIN EN 14700 E Fe8)	Diámetro 4mm	KG	330
5	ELECTRODO DE CARBÓN	Para corte y biselado - Diámetro 3,25mm	KG	30
6	ELECTRODO DE CARBÓN	Para corte y biselado - Diámetro 4,7mm	KG	30
7	ELECTRODO ARCAIR	Para corte y biselado - Diámetro 3,96mm (5/32")	KG	60
8	ELECTRODO ARCAIR	Para corte y biselado - Diámetro 6,35mm (1/4")	KG	60
9	ELECTRODO PARA FIERRO FUNDIDO NiCl / E Ni BG 11 (o similar)	Diámetro 3,96mm (5/32")	KG	50
10	ELECTRODO CONTINUO EQUIVALENTE A CITODUR 600 o SEGÚN NORMA: DIN EN 14700 E Fe8	Diámetro: 1,2mm	ROLLO	3

**3. DATOS COMPLEMENTARIOS**

<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	El proponente debe indicar para cada uno de los ítems el tiempo de entrega en días calendario.
<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>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación se realizará por ítems.

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

<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	Si el plazo de entrega es hasta los 15 días calendario, se formalizará mediante Orden de Compra. Mayor a 15 días calendario, se formalizará mediante Contrato Administrativo.
<b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</b>	Si se formaliza por Contrato Administrativo.  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.
<b>GARANTÍA TÉCNICA</b>	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega del bien o bienes de referencia deberá presentar como garantía técnica los certificados de calidad de los insumos.
<b>MULTAS</b>	Se aplicará el 1% del monto total del contrato por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
<b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>	Las entregas deberán realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro.

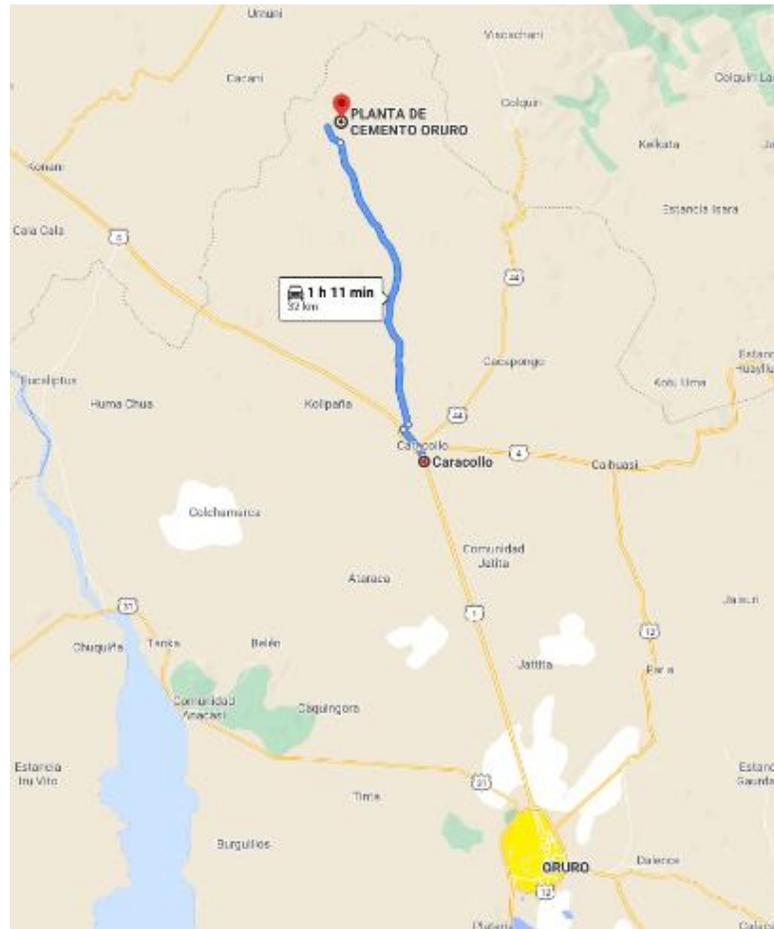
#### **4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO.**

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 TÉCNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	3 de 3



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