

AUDIENCIA FINAL GESTIÓN 2019

**EMPRESA PÚBLICA PRODUCTIVA
CEMENTOS DE BOLIVIA
ECEBOL
ORURO - POTOSÍ**

Creación

- La Empresa Pública Productiva Cementos de Bolivia - ECEBOL, fue creada el 9 de agosto de 2008, mediante Decreto Supremo N° 29667.
- Mediante Decreto Supremo N° 590 de 4 de agosto de 2010, ECEBOL pasa a depender del SEDEM.

Objetivo

- ECEBOL tiene como objetivo incentivar la producción nacional con valor agregado, generando mayores fuentes de empleo en procura de la soberanía productiva

Actividad Principal

- ECEBOL tiene como principal actividad la producción y comercialización de cemento y otros productos relacionados.

Misión

“Somos una empresa con tecnología de punta que tiene como principal actividad la producción, comercialización de cemento y otros productos, y servicios relacionados a la construcción, que trabaja con altos estándares de calidad, seguridad y salud en el trabajo, y medio ambiente para beneficiar a la población boliviana con un producto competitivo e incentivar la producción nacional con valor agregado y generar mayores fuentes de empleo en procura de la soberanía productiva, bajo la Ley Marco de La Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien

Visión

“Ser la empresa líder en producción, comercialización de cemento y otros productos, y servicios relacionados a la construcción en Bolivia, garantizando la sostenibilidad en el tiempo y generando valor agregado y trabajo digno”

PLANTAS ORURO - POTOSÍ

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

PLANTAS GEMELAS

3.000	Tn Clinker/día
1.300.000	Tn de Cemento/año
72.000	Bolsas/día



Planta de Cemento Oruro



UBICACIÓN



Localidad Jeruyo
(Central Cañohuma)

Municipio de
Caracollo

Provincia Cercado
**DEPARTAMENTO
ORURO**

	PLANTA ORURO
FECHA ORDEN DE PROCEDER	22/10/2014
PLAZO DE CONTRATO	44 meses Recepción Definitiva 36 meses Recepción Provisional
MODIFICACIÓN	53 meses Recepción Provisional
CONTRATISTA	Polysius, Imasa, Valoriza Asociadas.
CONTROL Y MONITOREO	Price Waterhouse Coopers SRL.



"Llave en Mano" para el Diseño Greenfield, Provisión de Maquinaria, Equipos, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha, Capacitación, Transferencia Intelectual, para una Planta de Cemento en el Departamento de Oruro.

\$US 244'159.751

Servicio de Control y Monitoreo para el proyecto "Diseño Greenfield, Provisión de Maquinaria, Equipos, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha, Capacitación, Transferencia Intelectual, para una Planta de Cemento en el Departamento de Oruro".



\$US 480.000

Planta de Cemento Potosí



UBICACIÓN



Comunidad Chiutara

Municipio de Potosí

Provincia Tomás Frías

**DEPARTAMENTO
POTOSÍ**

	PLANTA POTOSÍ
FECHA ORDEN DE PROCEDER	02/08/2017
PLAZO DE CONTRATO	36 meses Recepción Definitiva 30 meses Recepción Provisional
CONTRATISTA	Polysius, Imasa, Valoriza Asociadas.
CONTROL Y MONITOREO	Price Waterhouse Coopers SRL.



"Llave en Mano" para el Diseño Greenfield, Provisión de Maquinaria, Equipos, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha, Capacitación, Transferencia Intelectual, para una Planta de Cemento en el Departamento de Potosí.

\$US 241'000.000

Servicio de Control y Monitoreo para el proyecto "Diseño Greenfield, Provisión de Maquinaria, Equipos, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha, Capacitación, Transferencia Intelectual, para una Planta de Cemento en el Departamento de Potosí".



\$US 2'000.000

CRÉDITO FINPRO

	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSÍ
DECRETO SUPREMO	N° 1734 18 de septiembre de 2013	N° 2967 8 de noviembre de 2016
MONTO	\$us 306.867.066	Bs 2.135.794.779,36
PLAZO	20 años con 3 años de gracia a capital.	20 años con 4 años de gracia a capital e intereses.
AMORTIZACION	A partir del 07/2020	A partir del 05/2022
INTERÉS ANUAL	1%	1%
FORMA DE PAGO	ANUAL	ANUAL

COSTO COMPONENTES DE INVERSION (en bolivianos)

	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSÍ
CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACION	244.159.751	245.565.000
EXPLOTACIÓN DE CANTERA	10.000.000	10.000.000
ENERGÍA COMPLEMENTARIA	5.500.000	30.000.000
CONTROL Y MONITOREO	2.000.000	7.500.000
COSTO FINANCIERO (Pago interés y préstamo)	9.206.012	4.596.054
CAPITAL DE OPERACIONES (6 meses)	36.001.303	9.206.012
TOTAL	306.897.066	306.897.066

97,80%

Oruro

ECEBOL

90,98%

Potosí



	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSI
ENERGÍA ELÉCTRICA	Construcción de una línea de transmisión del STI de 115kV desde Caihuasi hasta Jeruyo. Subestación en funcionamiento.	Se contrató a ENDE TRANSMISION para la Construcción de la subestación eléctrica con una capacidad instalada de 40 MVA.
AGUA	Aducciones desde vertientes del sector, con caudal de 3,5 litros/segundo. Almacenamiento de 3.000.000 litros de agua cruda. Sistema en funcionamiento	ECEBOL construyó 2 pozos de agua que cubre el requerimiento actual del proyecto.
GAS	Construcción de un regulador de presión de gas en Caracollo y una red primaria de gas natural. Construcción de un PRM para suministro y medición del consumo de gas industrial.	Aún en gestión con YPFB, ANH y Ministerio de Hidrocarburos. Para el suministro de 11.9 millones de pies cúbicos/día. ECEBOL contrató a TOTAL Service para la construcción del Puente de Regulación y Medición de Gas PRM.

	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSI
TRATAMIENTO DE AGUA	Planta de tratamiento de agua está concluida. La misma diferencia el suministro de aguas en: cruda, potable, de proceso, de refrigeración y de riego.	Servicio aún no instalado
EDAR	Tratamiento biológico mediante fangos activados con una capacidad de 120 m ³ /día.	Servicio aún no instalado

ABASTECIMIENTO 2019 (en toneladas)

	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSÍ
CALIZA	620.159	Se están gestionando áreas de explotación En diciembre se emitió la Convocatoria para Propuestas de Suministro de estas Materias Primas. Los propuestas no cumplieron lo requerido por las Especificaciones Técnicas.
ARCILLA	17.609	
MARGA	5.437	
YESO	15.296	
PUZOLANA	12.280	
ÓXIDO DE HIERRO	3.080	

La caliza para la Planta de Oruro, proviene del Yacimiento de Caracollo Norte

PRODUCCION 2019 (en toneladas)

- En abril se iniciaron las primeras pruebas de producción. En mayo 2019, formalmente se iniciaron las labores de fabricación de Clinker y Cemento.



- En noviembre, por parada de ajuste y mantenimiento se interrumpió la producción de IP-40; a fines de ese mes se inició la producción de IP-30.
- En la gestión, se produjeron 123.803 t. de IP-40 y 11.320 t. de IP-30.

VENTA DE CEMENTO 2019 (en toneladas)

- La actividad comercial se inició a partir de mayo de 2019.



- Al finalizar la gestión se despacharon un total de 128.544 t. de producto a Cochabamba (27,4%), La Paz (40,2%), Oruro (32,4%)

INGRESOS POR VENTAS

(en bolivianos)

MES	SACOS 50 KI	BIG BAG 1,5 T.	GRANEL	CLINKER	TOTAL VENTA MENSUAL
MAYO	49.350	24.800		2.156.295	2.230.445
JUNIO	1.800.180	175.620			1.975.800
JULIO	12.073.140	34.290			12.107.430
AGOSTO	22.008.211	561.636			22.569.847
SEPTIEMBRE	36.279.990	943.380		6.925.393	44.148.763
OCTUBRE	33.701.741	320.968	18.480	5.477.109	39.518.297
NOVIEMBRE	4.891.050,00	19.440,00			4.910.490
DICIEMBRE	6.477.754,00	19.440,00			6.497.194
TOTAL	117.281.416	2.099.574	18.480	14.558.796	133.958.266

N°	DOCUMENTOS PLANTA ORURO
1	PHSOB Cantera ECEBOL - 2016
2	EEIA Planta de Cemento Oruro - 05/2015
3	EEIA Cantera Caracollo Norte
4	Ficha Ambiental Cantera Caracollo Norte 09/2016
6	Ficha Ambiental Proyecto Subestación Eléctrica ECEBOL 11/2016
7	PPM-PASA Subestación Eléctrica ECEBOL 11/2016
8	Norma NB IBNORCA
9	Hidrogeológico SACYR (estudio)
10	Plan minero ECEBOL 12/2016

N°	DOCUMENTOS PLANTA POTOSI
1	Certificado Declaratoria de Impacto Ambiental (DIA) “Planta de Cemento Quiburi” con código 051201-13-DIA-001/2012 emitido en fecha 08/02/2012 (LICENCIA AMBIENTAL)
2	RAI Planta de Cemento Potosí.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA ACUMULADA AL 2019 (en bolivianos)

	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSI
	2014 al 2019	2017 al 2019
INVERSIÓN EJECUTADA	1.936.554.197,59	1.492.036.499,34
SALDO POR EJECUTAR	199.240.581,77	643.758.280,02

TOTAL EJECUCION DE INVERSION	3.428.590.696,93
-------------------------------------	-------------------------

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2019 (en bolivianos)

	IMPLEMENTACION	
	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSÍ
PPTO. PROGRAMADO	325.496.128,00	403.921.152,00
PPTO.EJECUTADO	194.821.448,11	268.016.468,34
% EJECUCIÓN	59,85%	66,35%

Fuente: SIGEP

PERSONAL CONTRATADO GESTION 2019



OFICINA CENTRAL	AREA COMERCIAL	PLANTA ORURO	PLANTA POTOSI
41	5	194	10

	PLANTA ORURO Contratista		PLANTA POTOSI Contratista	
	Nº Incidentes sin baja medica	Nº Accidentes con baja medica	Nº Incidentes sin baja medica	Nº Accidentes con baja medica
2015	0	0	0	0
2016	3	4	0	0
2017	1	1	0	0
2018	1	3	0	1
2019	3	0	0	1 (fatalidad)
TOTAL	8	8	0	2

PERSONAL OFICINA CENTRAL

- Manejo Defensivo Teórico (4Hr./11personas)

PERSONAL PLANTA POTOSÍ

- Inducción Personal Nuevo (3Hrs/9 Personas)

PERSONAL PLANTA ORURO

- Manejo Defensivo Teórico (3Hr./57personas)
- Permiso de Trabajo y VPT (2Hrs./18 personas)
- Curso Sustancias Peligrosas (2Hrs./10 personas)
- Curso Prevención de Incendio Uso y Manejo de Extintores (2Hrs./45 personas)
- Primeros Auxilios Bomberos (3Hrs/55 personas)
- Primeros Auxilios OHS Salud (4Hrs/127 personas)
- Inducción General (2Hrs./247 personas)

DESARROLLO DE PROVEEDORES Y GENERACION DE MICROEMPRESAS



Se capacitaron a miembros de la Comunidad para la conformación de Microempresas para que presten servicios a ECEBOL, contribuyendo de esta manera a la generación de empleos.

PLANTA ORURO	PLANTA POTOSÍ
<ul style="list-style-type: none">• Camino de Acceso Pavimentado desde Caracollo hasta la Planta	<ul style="list-style-type: none">• Suministro de Energía Eléctrica
<ul style="list-style-type: none">• Contratos para provisión de materias primas y otros servicios	<ul style="list-style-type: none">• Suministro de Gas
<ul style="list-style-type: none">• Obtención de Certificaciones ISO 9001:2015 y Acreditación de Laboratorio ISO 17025	<ul style="list-style-type: none">• Contratación de Personal especializado en rubro cementero

Hecho para
Resistir

Nivel: IP 40

