ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

EMPRESAS DE LA CORPORACIÓN

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE CORPORACIÓN

- **11** Filiales
- **2** Subsidiarias

GENERACIÓN

- ENDE ANDINA — Integrando Bolivia con energía
- ENDE CORANI
- ENDE GUARACACHI
- ENDE VALLE HERMOSO
- ENDE RÍO ELÉCTRICO — Subsidiaria

TRANSMISIÓN

- ENDE TRANSMISIÓN
- ETASA — Subsidiaria

DISTRIBUCIÓN

- DELAPAZ — DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LA PAZ
- elfec — Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S.A.
- ENDE DELBENI
- ENDE DEORURO

SERVICIOS

- ENDE TECNOLOGÍAS
- ENDE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

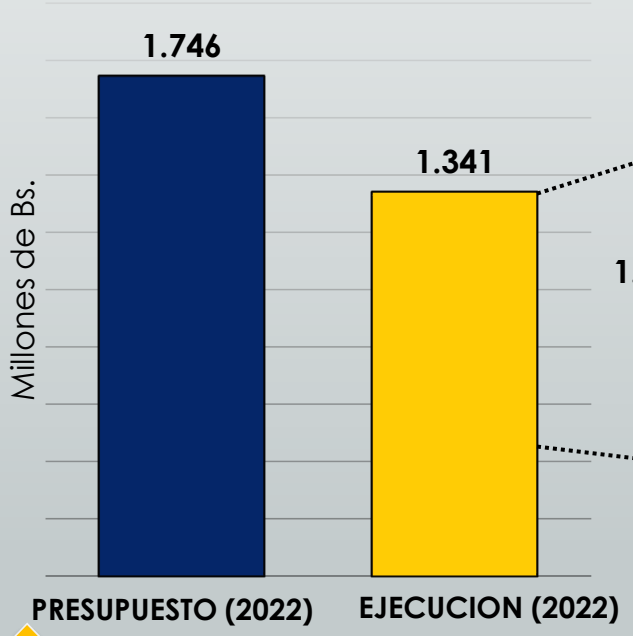
PRESUPUESTO OPERATIVO ANUAL

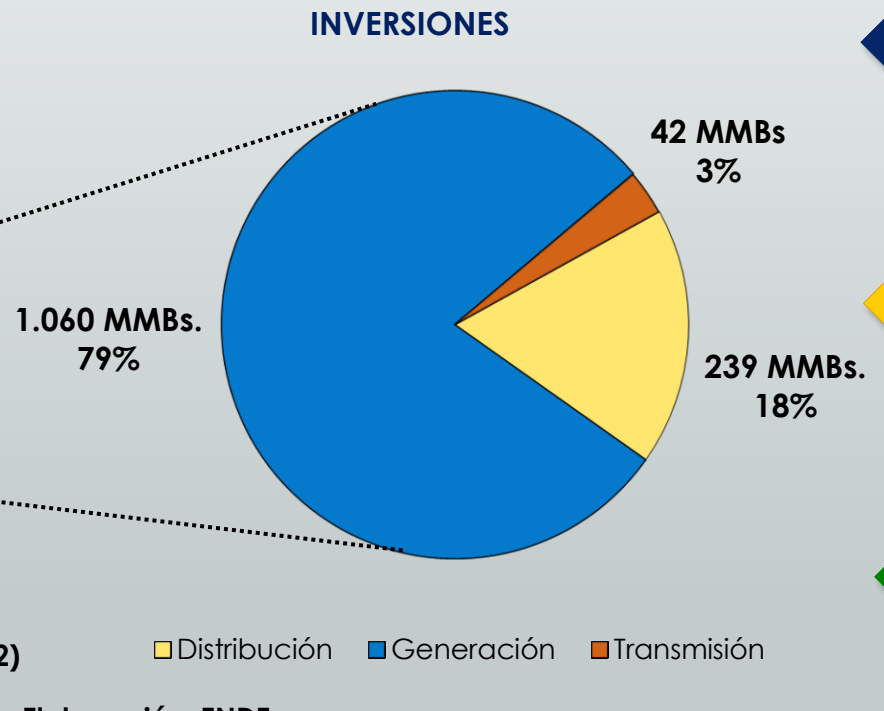
AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

PRESUPUESTO OPERATIVO ANUAL 2022

ENDE
PRESUPUESTO VIGENTE (2022) / EJECUCIÓN
[EXPRESADO EN MILLONES DE BOLIVIANOS]

ENDE MATRIZ





Elaboración: ENDE

TOTAL PRESUPUESTO 2022:
Bs 1.746 MMBs.

TOTAL EJECUCIÓN:
Bs 1.341 MMBs.

PORCENTAJE EJECUCIÓN:
77%

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

PROYECTOS EN EJECUCIÓN

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

PROYECTOS DE GENERACIÓN

PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS

- **PROYECTO HIDROELÉCTRICO IVIRIZU (290 MW) - COCHABAMBA**
  -Costo: 3.827 MMBs.
  -Avance Físico Acumulado 2022: 70%

- **PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS (204 MW) - LA PAZ**
  -Costo: 3.114 MMBs.
  -Avance Físico Acumulado 2022: 34,65%

- **CONSTRUCCIÓN DE CONDUCCIÓN SUBTERRÁNEA Y OBRAS CONEXAS DE SUPERFICIE - PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN JOSÉ - COCHABAMBA**
  -Costo: 216,7 MMBs.
  -Avance Físico Acumulado 2022: 71 %

PROYECTOS EÓLICOS

- **PROYECTO PARQUE EÓLICO LA VENTOLERA (24 MW) - TARIJA**
  -Costo: 336,17 MMBs.
  -Estado de Proyecto 2022: ADJUDICADO

- **PROYECTO PARQUE EÓLICO WARNES II - SANTA CRUZ (21 MW).**
  -Costo: 327,56 MMBs.
  -Estado de Proyecto 2022: ADJUDICADO

PROYECTO GEOTÉRMICO

- **PROYECTO PLANTA PILOTO GEOTÉRMICA LAGUNA COLORADA (5MW) - POTOSÍ**
  -Costo: 195,31 MMBs.
  -Avance Físico Acumulado: 95 %

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN

[GESTIÓN 2022]

2022 SE INCORPORA 1.324 KM

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN

- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARRASCO - BRECHAS Y SUBESTACIONES ASOCIADAS (500 kV) – COCHABAMBA/SANTA CRUZ**
  Costo: 885,05 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 49,53 %
- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARRASCO - SANTIVAÑEZ Y SUBESTACIONES ASOCIADAS (500 kV) - COCHABAMBA**
  Costo: 1.374,96 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 100% - ENERGIZADO
- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN INTERCONEXIÓN DE CAMIRI AL SIN (115 KV) – CHUQUISACA/SANTA CRUZ**
  Costo: 237,96 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 100% - ENERGIZADO
- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN LOS TRONCOS – GUARAYOS – TRINIDAD (230 kV) - SANTA CRUZ/BENI**
  Costo: 933,40 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 100% - ENERGIZADO
- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN TARIJA – ANGOSTURA – BERMEJO (115 kV) - TARIJA**
  Costo: 182,12 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 100% - ENERGIZADO
- **LÍNEA DE TRANSMISIÓN JUANA AZURDUY DE PADILLA (132 kV) - TARIJA**
  Integración Bolivia-Argentina
  Costo: 368,1 MMBs.
  Avance Físico Acumulado 2022: 100% - CONCLUIDO

PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

[GESTIÓN 2022]

EMPRESAS/ PROGRAMAS	KM LÍNEAS CONSTRUIDAS	USUARIOS NUEVOS
DELAPAZ	627	22.208
ELFEC	455	22.000
DEORURO	108	5.662
DELBENI	351	3.682
ENDE MATRIZ	256	4.142
PER II	3.749	20.663
TOTAL	**5.546**	**78.357**

PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

[GESTIÓN 2022]

LINEAS 2022
- **5.546 KM**

AVANCE FÍSICO
- **100%**

BENEFICIARIOS 2022
- **78.357**

- **CONST. ELECTRIFICACION RURAL FASE VI-ZONA VALLES CONO SUR - COCHABAMBA**
  Costo: 26,68 MMBs
- **CONST. ELECTRIFICACIÓN RURAL VILLA TUNARI - COCHABAMBA**
  Costo: 26,56 MMBs
- **CONST. ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL BENI FASE III - BENI**
  Costo: 22,05 MMBs
- **CONST. ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL BENI PROVINCIA VACA DIEZ - BENI**
  Costo: 22,73 MMBs
- **CONST. AMPLIACIÓN ELECTRIFICACIÓN RURAL MUNICIPIO SAN LUCAS - CHUQUISACA**
  Costo: 20,39 MMBs.
- **CONST. ELECTRIFICACIÓN RURAL PARQUE ISIBORO SECURE - MUNICIPIO VILLA TUNARI - COCHABAMBA**
  Costo: 26,40 MMBs.
- **CONST. ELECTRIFICACIÓN RURAL LA ASUNTA 2DA FASE ZONA 1 – LA PAZ**
  Costo: 21,42 MMBs.
- **CONST. ELECTRIFICACION RURAL MUNICIPIO CHIMORE - COCHABAMBA**
  Costo: 12,54 MMBs.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

LOGROS GESTIÓN 2022

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

LOGROS GESTIÓN 2022

EXPANSIÓN DE LA RED DE TRANSMISIÓN

- Se logró la interconexión al SIN de los sistemas aislados de Bermejo (Tarija) y Camiri (Santa Cruz).
- Se finalizó la construcción de la Línea Troncos-Guarayos-Trinidad (Santa Cruz – Beni) en sus dos etapas.
- Conclusión de la Línea de exportación Juana Azurduy de Padilla (Bolivia – Argentina)

IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA RED DE ELECTROLINERAS

- El Estado cuenta con la primera red de electrolineras distribuidas en los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba, La Paz y Oruro, haciendo un total de 11 electrolineras instaladas.

FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS

- **Riberalta:** Incremento de la potencia instalada con 4,8 MW haciendo mas robusto el Sistema Riberalta (Beni) lo cual beneficia a 22.000 familias.
- **Norte Amazónico:** Se construyeron líneas de media y baja tensión, logrando garantizar la calidad del servicio en los Sistemas de Distribución del Norte Amazónico: El Sena y Gonzalo Moreno (Pando).
- **Uyuni y Camargo:** Densificación de los sistemas de Uyuni (Potosí) y Camargo (Chuquisaca).

LOGROS GESTIÓN 2022

Cobertura Eléctrica

- **Rural: 82,9 %**
- **Urbana: 99,2 %:**

Universalización del Acceso a Servicios Básicos

Mediante el programa de electrificación rural PER II se llegó a más de **20.663 beneficiarios** en áreas rurales del País.

Desplazamiento de Combustibles fósiles

Se han consolidado los proyectos de Generación de Energías Renovables que actualmente ENDE viene desarrollando con los cuales se tiene prevista la reducción del consumo de gas en 1,91MMm3/día.

Generación Eléctrica Eficiente

- La Generación de Energía Eléctrica en el SIN es **36%** mas eficiente que hace 10 años, y **1,5 %** mas eficiente que en la gestión 2021.
- Desfogue de aguas turbinadas de la Planta Hidroeléctrica Misicuni hacia Río Chocaya:
  - Incrementando la energía de 432 MWh/día a 588 MWh/día
  - Provisión de agua para riego de la zona.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Ende Como Empresa Publica Nacional Estratégica aporto con los siguientes programas de responsabilidad social:

ENDE destinó **45 MMBs** de bolivianos para el pago del **Bono Juancito Pinto**, que benefició a más de 2,3 millones de estudiantes en edad escolar de todo el país.

Tarifa Dignidad como incentivo al Uso Eficiente de Energía que beneficia con un descuento de 25 % a mas de 1,4 MM de familias cuyo consumo es menor o igual a 70 kWh.

Beneficio a personas de la tercera edad

- **Renta Dignidad:** Transferencia al **Fondo de Vejez** de 16,8 MMBS
- **Tarifa descuento de vejez:** Un 6.71 MMBS a las personas de la tercera edad.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

EMPRESAS DE GENERACIÓN

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE ANDINA®

Integrando Bolivia con energía

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE ANDINA S.A.M.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA PROYECTOS:

- Vigente (2022): **60,18 MMBs.**
- Ejecutado: **57,99 MMBs.**

EJECUCIÓN 96%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- Ciclo Combinado Planta Termoeléctrica Warnes (320 MW)
- Ciclo Combinado Planta Termoeléctrica Entre Ríos (360 MW)
- Ciclo Combinado Planta Termoeléctrica del Sur (320 MW)

Centrales en Operación ✓

PROYECTOS EN ESTUDIO:

- Firma de acuerdo con Siemens para la implementación de hidrogeno verde en plantas Termoeléctricas.

ENDE ANDINA S.A.M.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- La Planta Termoeléctrica Warnes logró un récord histórico de potencia despachada de 545 MW a principios del mes de marzo en horas de la mañana, satisfaciendo el 40% hasta el 47% de la demanda del país.

- Con la implementación de los proyectos de ciclo combinado, se garantiza la confiabilidad al sistema eléctrico nacional y se ha incrementado la oferta de generación.

- Pruebas ejecutadas para la habilitación del bloque de ciclo combinado 30 de la Planta Termoeléctrica del Sur destinado a la Integración Energética con Argentina.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE CORANI

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORANI S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA PROYECTOS:

- Vigente (2022): **89,07 MMBs.**
- Ejecutado: **87,29 MMBs.**

EJECUCIÓN 98%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- CONST. CONDUCCIÓN SUBTERRÁNEA Y OBRAS CONEXAS DE SUPERFICIE - PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN JOSÉ. logrando cumplir el 100% de las actividades planificadas en la gestión 2022

PROYECTOS EN ESTUDIO:

- BANDA AZUL,
- ICONA, avance del 85%, se concluirá el 2024.
- SANTA BÁRBARA, avance del 22%, se concluirá el 2028.
- JUNTAS CORANI, avance del 19%, se concluirá el 2029.
- ESTUDIOS DE EXPANSIÓN DE PROY. EÓLICOS, avance 77%, se concluirá el 2024.
- CAÑAHUECAL, avance del 63%, se concluirá el 2026.
- CUENCA MEDIA RIO GRANDE, avance del 3,4%, se concluirá el 2027.
- PLAN DESARROLLO ENERGÉTICO ENDE CORPORACIÓN, avance del 73%.

ENDE CORANI S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- La empresa ha mejorado la seguridad energética ofreciendo energía fiable con una disponibilidad superior al 98%, apoyando el cambio hacia una matriz energética más sostenible y coadyuvando así a optimizar el uso de gas natural en el SIN.

- Se logró una gestión exitosa de proyectos a través del compromiso social mediante:

  - Reuniones con comunidades e instituciones, ofreciendo diversas formas de cooperación.

  - Mejoras de infraestructura y colaboración en programas de forestación.

Comunidades beneficiadas: Sindicato Muyu Q'ocha, Sindicato Piurata, Central Afectados Lago Corani, Sindicato Agrario Jatun Rumy, Sindicato Maica Monte, Comunidad Aguada Monte, Sindicato San José, Sindicato Chulumani, Comunidad Misicuni Central Tabla Mayu.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE GUARACACHI

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE GUARACACHI S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA PROYECTOS:

- Vigente (2022): **Bs 10,30 MMBs**
- Ejecutado: **Bs 10,10 MMBs**

EJECUCIÓN
97%

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO PLANTA SOLAR UYUNI
- PROYECTO ELECTROMOVILIDAD

PROYECTOS EN ESTUDIO:

- PROYECTO DE INTEGRACIÓN ENERGÍA BRASIL
- PROYECTO FOTOVOLTAICO 310 MW
- ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD GENERACIÓN A BASE DE BIOMASA EN NORMANDÍA

ENDE GUARACACHI S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

ENDE GUARACACHI

- Traslado exitoso de 4 unidades generadoras desde Trinidad hasta Planta "El Palmar" Riberalta. Beneficiando a los 99.000 habitantes de este Municipio.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE VALLE HERMOSO

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE VALLE HERMOSO S.A.

EJECUCIÓN:

- Vigente (2022): **689,75 MMBs**
- Financiera: **689,75 MMBs**

EJECUCIÓN 100%

PROYECTO HIDROELÉCTRICO IVIRIZU:

- Potencia Instalada: 290,2 MW
- Monto del Proyecto: Bs. 3,827,478 M
- Fecha Estimada de Conclusión: 31-Julio-2024
- Avance físico de obra 70%

ENDE VALLE HERMOSO S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- El Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu requirió la Construcción de la Línea de Media Tensión de 24,9 kV con una potencia máx. de 4 MW (para Planta Chancadora, y Planta de Hormigón), lo cual ha permitido ahorrar en consumo de diésel 8.000 litros diarios.

- Mejoramiento y mantenimiento vía de acceso al Proyecto y Construcción de un tanque para agua (Beneficiarios: Monte Punco, 250 personas aproximadamente).

- Garantizar la continuidad operativa de las Plantas Hidroeléctricas del Río Yura con la firma de contrato con COMIBOL, dando continuidad de Empleo de directos e indirectos 109 trabajadores de la zona de influencia anualmente.

- Se da continuidad al suministro de energía eléctrica a 15 comunidades aledañas al Río Yura aportando en la seguridad técnica del sistema sur del SIN.

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

EMPRESAS DE TRANSMISIÓN

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE TRANSMISIÓN

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE TRANSMISIÓN S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

- Vigente (2022): **Bs 671,19 MMBs.**
- Ejecutado: **Bs 543,63 MMBs.**

EJECUCIÓN 81%

PROYECTOS EJECUTADOS:

CARRASCO – SANTIVAÑEZ (500kV), longitud 235.65km, concluido y energizado.

LOS TRONCOS – GUARAYOS – TRINIDAD (230kV), longitud 385.3km, concluido y energizado.

BERMEJO AL SIN (115kV), longitud 182.2, concluido y energizado.

JUANA AZURDUY DE PADILLA (132kV) Lado Argentino-Boliviano.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

CARRASCO – BRECHAS (500kV), longitud 186.3km, avance físico del 49,5%, se concluirá 2024.

ENDE TRANSMISIÓN S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- Incremento de 227,74 kilómetros de líneas de transmisión, aportando a la universalización del servicio eléctrico.

- Logro del 99,83% de disponibilidad de la Red de Transmisión durante toda la gestión 2022 garantizando la confiabilidad del Sistema Eléctrico Boliviano.

- ENDE Transmisión brindó servicios que fortalecieron las redes en los departamentos de Tarija, Cochabamba y Potosí, satisfaciendo la creciente demanda de las regiones.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

DELAPAZ

DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LA PAZ

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE DELAPAZ S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

- Vigente: **Bs 209 MMBs**
- Ejecutado: **Bs 188 MMBs**

EJECUCIÓN 90%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- LÍNEA AÉREA 115kV VIACHA PUEBLO - KENKO, longitud 5,66km, costo Bs6,55MM, concluido a 2022 (Primer tramo).
- Subestación Huarina 115/24,9 kV - 1ra Etapa, costo Bs28,4MM, concluido 2022.
- Proyectos de expansión en Media y Baja Tensión (expansión horizontal, vertical)

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- LÍNEA AÉREA 115kV VIACHA PUEBLO – KENKO, longitud 9,77km, costo Bs14,91MM, año conclusión 2023 (Segundo Tramo).
- LÍNEA SUBTERRÁNEA 115kV VIACHA PUEBLO – KENKO, longitud 0,48km, costo Bs6,13MM, año conclusión 2023.
- BAHÍA DE 115kV LÍNEA VIACHA PUEBLO (SUBESTACIÓN KENKO), costo Bs4,64MM, año conclusión 2023.
- SUBESTACIÓN SAN ROQUE 115/12kV, costo Bs25,34MM, año conclusión 2023.
- SUBESTACIÓN HUARINA 115/24,9 kV 1ra Etapa (Complementaria), costo Bs0,91MM, año conclusión 2023.
- LÍNEA SUBTERRÁNEA 115 kV VILLA SANTIAGO – KENKO, longitud 4,8km, costo Bs41,20MM, año conclusión 2023
- LÍNEA SUBTERRÁNEA 115 kV VILLA SANTIAGO - ALTO LA PAZ, longitud 4,5km, costo Bs38,16MM, año conclusión 2023.
- BAHÍA DE LÍNEA VILLA SANTIAGO 115 kV (Subestación KENKO), costo Bs2,67MM, año conclusión 2023.

ENDE DELAPAZ S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- DELAPAZ alcanzó el 93% de cobertura eléctrica en del Departamento de La Paz (urbano y rural), suministrando energía a más de **958.932 consumidores** con la conclusión de proyectos de expansión eléctrica.

- Se priorizaron proyectos de electrificación rural en coordinación con las organizaciones sociales, beneficiando a más de **800 familias.** Así también se efectuaron mas de 40 capacitaciones, socializando las bondades del sector eléctrico.

- Se benefició más de **11.700 usuarios** en el área rural a través de la Subestación Huarina 115/24,9 kV - 1ra Etapa, costo Bs28,4MM, concluido 2022.

- Se puso en servicio el primer tramo de la Línea Aérea 115kV Viacha Pueblo - Kenko, longitud 5,66km, costo Bs6,55MM, beneficiando a mas de **141.000 usuarios** en el área rural.

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

elfec

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ELFEC S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

- Vigente (2022): **Bs 217,31 MMBs**
- Ejecutado: **Bs 176,30 MMBs**

EJECUCIÓN 81%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- LINEA 115 Kv S/E SANTIVAÑEZ QUILLACOLLO, longitud 23,8km, costo Bs35,6MM, concluido 2022.
- PROY. RECURSO TRIFÁSICO SAYARI-BOLÍVAR, longitud 36,1km, costo Bs5,4MM, concluido 2022.
- PROYECTOS NO SINGULARES (AMP. Y REFORMAS), longitud 448,km, costo Bs45,8MM concluido 2022.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- SUBESTACIÓN TIQUIPAYA LÍNEAS AT y MT, longitud 6,1km, costo Bs 33,5MM, año conclusión 2023.
- ALIMENTADORES C-E 24,9kV LA CHIMBA (CAMBIO DE TENSIÓN C-1 10kV a 24,9kV), longitud 13km, costo Bs9,3MM, año conclusión 2023.
- SUBESTACIÓN VILOMA Y LINEAS DE ALTA Y MEDIA TENSIÓN, longitud 6,2km, costo Bs43,1MM, año conclusión 2023.

ELFEC S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- Se puso en servicio la línea en Alta Tensión Santivañez-Quillacollo con un costo de Bs35,6MM brindando acceso a energía eléctrica a **70,000 usuarios**.

- Se puso en servicio el Recurso 3F Sayari-Bolivar, permitiendo mejorar los niveles de tensión hacia la zona andina. Se tuvo un costo de Bs6,2 MM, beneficiando a **3,700 clientes.**

- Se puso en servicio los alimentadores S-9 Pacata Alta, S-10 Circunvalación Sacaba, K-4 La Maica Sud - K-5 1ro de Mayo y Villa Tunari V-1-2-3-4 dando mejor calidad de servicio en las zonas. Se tuvo un costo de Bs30,5 MM, beneficiando a **108,000 clientes.**

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE DEORURO

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE DEORURO S.A.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

- Vigente (2022): **Bs 70,49 MMBs.**
- Ejecutado: **Bs 65,68 MMBs.**

EJECUCIÓN 93%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- Electrificación Recinto Aduanero Tambo Quemado, longitud 7 km, concluido 2022.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- BAHIA DE REBAJE 115/24,9 kV SUBESTACIÓN PAGADOR, 25MVA, costo Bs27,2MM, año conclusión 2023.
- BAHIA DE REBAJE 115/24,9 kV – 115/10 kV SUBESTACIÓN CATAVI, 24MVA, costo Bs36,4MM, año conclusión 2023.

ENDE DEORURO S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- Suministro a las poblaciones de Caracollo, Caihuasi, Paria, Oruro, Llallagua, Catavi y Uncía.

ENDE DEORURO

- Se construyó una línea eléctrica de 7 km en Tambo Quemado para el Recinto Aduanero, con una inversión de 1,5 millones de bolivianos. Concluido en 2022, cubriendo la necesidad de energía en la frontera y generando empleo indirecto para la población local.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE DELBENI

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE DELBENI S.A.M.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

- Vigente (2022): **Bs 25,10 MMBs**
- Ejecutado: **Bs Bs 22,77 MMBs**

EJECUCIÓN 91%

PROYECTOS EJECUTADOS:

- Línea MT trifásica 34kV Casarabe – Santa Rosa, longitud 42km, costo Bs8,00MM, concluido 2022.
- Reguladores de voltaje Reyes – Santa Rosa, costo Bs0,38MM, concluido 2022.
- Adquisición grupos generadores: Sistema Bella Vista, Baures, Huaracaje, Jasiaquiri, El Cairo, Alta Gracia, La Embrolla, Orobaya, costo Bs0,64MM, concluido 2022.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- Reemplazo interruptores de potencia Yucumo, San Borja y San Ignacio de Moxos, costo Bs3,23MM, conclusión 2023.
- Construcción Alimentador IM-49 línea MT 24,9 kV Hospital 3er Nivel, año conclusión 2023.
- Proy. Salida en MT Subestación Paraíso, costo Bs8,03MM, año conclusión 2023.

ENDE DELBENI S.A.M

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- Se ha concretado la Construcción de Electrificación Rural, beneficiando a **5.500 usuarios** brindando estabilidad del sistema eléctrico.

- Se ha logrado ejecutar el 100% de las ampliaciones y mejoras de infraestructuras de distribución según la programación 2022.

- Se ha logrado brindar de servicio eléctrica a nuevas Industrias Arroceras y plantas de procesamiento, con demanda de energía anual de 2.628 MWh.

- Con la conclusión del proyecto Línea de MT, Casarave – Santa Rosa, se ha logrado mejorar la estabilidad de la red eléctrica en la Comunidad de Santa Rosa beneficiando a **2.560 usuarios.**

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

EMPRESAS DE SERVICIOS

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE TECNOLOGÍAS

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE TECNOLOGÍAS S.A.

TOTAL UTILIDAD

- Presupuestada: **18,65 MMBs**
- Alcanzada: **15,97 MMBS**

SERVICIOS

- Desarrollo de software
- Infraestructura tecnológica
- Seguridad de la información
- Soluciones implantadas
  - Icono
  - GESII
  - MEDULAR 381
  - SIRSE

UTILIDAD ALCANZADA: 86%

CLIENTES:

- DELAPAZ
- DELBENI
- ENDE DEORURO
- ELFEC

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE TECNOLOGÍAS S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

ICONO - IMPLEMENTACIÓN MODALIDAD DE FACTURACIÓN A ELECTRÓNICA EN LÍNEA

Integración con el sistema de Impuestos Nacionales para emisión de facturas electrónicas en línea, mediante el uso de la plataforma SIVEL propiedad de ENDE Tecnologías.

ICONO – GENERACIÓN DISTRIBUIDA (GDI)

Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de procesos para cumplir con la normativa de la AETN, permitiendo monitorear desde la solicitud hasta la facturación del consumo de energía en las empresas DELAPAZ y ENDE DEORURO.

SIRSE – SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REPORTES DEL SECTOR ENERGÉTICO

Implementación de un Sistema de Información y reportes del sector eléctrico que centraliza la información de los proyectos del sector eléctrico bajo la tutela del VMEEA.

ETICKET – SISTEMA DE GESTIÓN DE FILAS PARA ATENCIÓN AL CLIENTE

Implementación exitosa del Sistema de Gestión de Filas para mejorar la atención a la población y reducir los tiempos de espera en las oficinas de DELAPAZ.

ENDE CORPORACIÓN

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

ENDE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES

AUDIENCIA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2022

ENDE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

TOTAL UTILIDAD

- Presupuestada: **33,60 MMBs**
- Alcanzada: **38,18 MMBs**

UTILIDAD ALCANZADA: 114%

SERVICIOS:

- Construcción Redes de Media y Baja Tensión a nivel nacional y PER II
- Servicios Comerciales
- Atención de Call Center
- Servicios de Supervisión
  - Distribución, transmisión y subestaciones
  - Supervisión técnica de proyectos de Transmisión
  - Supervisión planta geotérmica
  - Mantenimiento de operación de obras civiles
  - Administración de almacenes
- Servicios Industriales
  - Fabrica de postes
  - Taller mecánico
  - Imprenta

CLIENTES:

- DELAPAZ
- DEORURO
- DELBENI
- ELFEC
- ENDE Transmisión
- ENDE Corani
- ENDE Andina
- ENDE (Regional Cobija)
- ENTEL

ENDE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

[LOGROS GESTIÓN 2022]

- Ampliación de la cobertura geográfica de servicios comerciales.

- En 2022, se ejecutaron 77 servicios nacionales, con una combinación de contratos y órdenes de servicio, de los cuales 52 fueron concluidos y 25 aún están en curso. Se continuaron 44 contratos de años anteriores, con un total de 35 completados y 9 en curso.

- Incremento de la utilidad de Bs10 millones respecto al 2021, superando las proyecciones y alcanzando una cifra de Bs38 millones. Esto demuestra una gestión empresarial eficiente y sostenible.

ENDE CORPORACIÓN

ENDE Matriz

Oficina Central Cochabamba - Bolivia
Calle Colombia Nro. 655 casi esq. Falsuri
Teléfono: (+591 - 4) 4520317 - (+591 - 4) 4120900

ende@ende.bo