CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

HOLLWEG LTDA



OBRAS

HOLLWEG
LTDA.

Nosotros

Somos una empresa constructora líder en Bolivia, dedicada a mejorar la infraestructura y condiciones de vida a lo largo de todo el territorio nacional .

Nuestra experiencia de más de una década nos ha permitido contar con un cuerpo técnico de primer nivel y poder acceder a equipos de última tecnología.

MISIÓN

Nuestro compromiso es satisfacer las necesidades de y requisitos de nuestros clientes y aportar al desarrollo del país.

VISIÓN

Ser reconocidos como uno de los grupos constructores líderes del país; con tecnología de vanguardia y un recurso humano de excelencia en la generación de proyectos, negocios y soluciones integrales para nuestros clientes.

Queremos ser uno de los protagonistas de la actividad empresarial, manteniendo siempre nuestro serio compromiso con el desarrollo del país, la comunidad, y el respeto al medio ambiente.

Obras de infraestructura edificios: "**Ampliación CENTRO ESCOLAR ALEMAN"**

Inicio: 01 de Abril 2019

Finalización: 20 de Septiembre del 2021

Monto de contrato: 33,311,190.23 Bs.

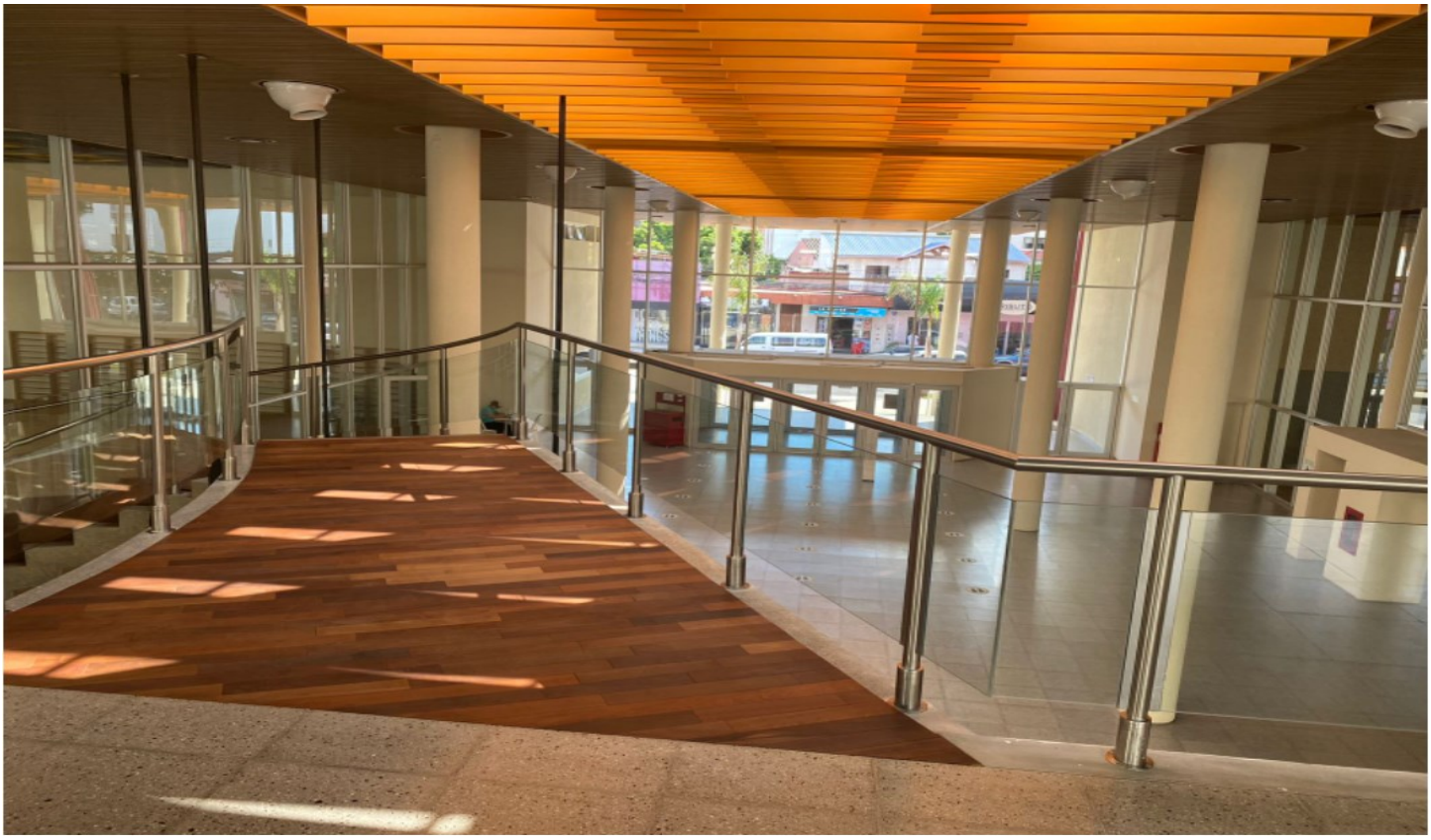


⇒ **ESTRUCTURA OBRA CIVIL**

- **Trabajos Preliminares**
- **Infraestructura Hormigón Armado**
- **Pilotes perforados lodo bentónitico**
- **Cabezales de Pilotes**
- **Zapatas Aisladas**
- **Fosa de Ascensores**
- **Columnas**
- **Vigas**
- **Losa Casetonada**
- **Cercha Metalica de Cubierta**
- **Rejilla Paso de Gato**

⇒ **Arquitectura**

- **Trabajos Preliminares**
- **Instalaciones Sanitarias**
- **Instalaciones Contra Incendio**
- **Instalaciones Eléctricas**









Obras de infraestructura edificios: **“ Condominio Itauba”**

Inicio: 03 de febrero del 2011

Finalización: 30 de mayo de 2012

Monto de contrato: 7.000.000 Bs.

- Edificios 16 departamentos
- Parqueos, piscina, lavanderías y bauleras



Obras de infraestructura edificios: **“ Condominio Itauba Norte”**

Inicio: 03 de Abril del 2018

Finalización: 30 de mayo de 2019

Monto de contrato: 10.500.000 Bs.

- Edificios 22 departamentos
- Parqueos, piscina, lavanderías y bauleras



Obras de infraestructura edificios: **“ Tractor Electric”**

Inicio: 25 de Julio del 2’016

Finalización: 10 de Mayo del 2017

Monto de contrato: 2,922,083.43 Bs.

- 4 Plantas
- Salón de Exposición y Ventas
- Oficinas administrativas
- Salón de depósitos de mercaderia
- Sala de Capacitacion
- 11 Parqueos en Planta baja
- Con una superficie total de construcción de 1,585.22 m2



Obras de infraestructura edificios: **“Construcción Micro Hospital Santa Fe”**

Inicio: 13 de septiembre del 2007

Finalización: 23 de julio de 2008

Monto de contrato: 1.595.217 Bs.

- Superficie en construcción 1.382 m2



Obras de infraestructura edificios: **“ Redes Educativas N°9, N°16, N°28, N°34 y los núcleos escolares N°3 y N°4”**

Inicio: 19 de junio del 2006

Finalización: 27 de enero de 2007

Monto de contrato: 7.774.466 Bs.

- 51 aulas escolares
- 6 baterías de baños para 9 inodoros
- 3 canchas poli funcionales
- 1500 m2 de piso de patio
- 5 bibliotecas , 3 direcciones
- 1 sala múltiple



Obras de infraestructura edificios: **“ Redes Educativas N°5, N°20, N°50 y los núcleos escolares N°1 y N°5”**

Inicio: 19 de junio del 2006

Finalización: 27 de enero de 2007

Monto de contrato: 7.018.550 Bs.

- 49 aulas escolares
- 5 baterías de baños para 9 inodoros
- 3 canchas poli funcionales
- 1700 m2 de piso de patio
- 4 bibliotecas , 3 direcciones





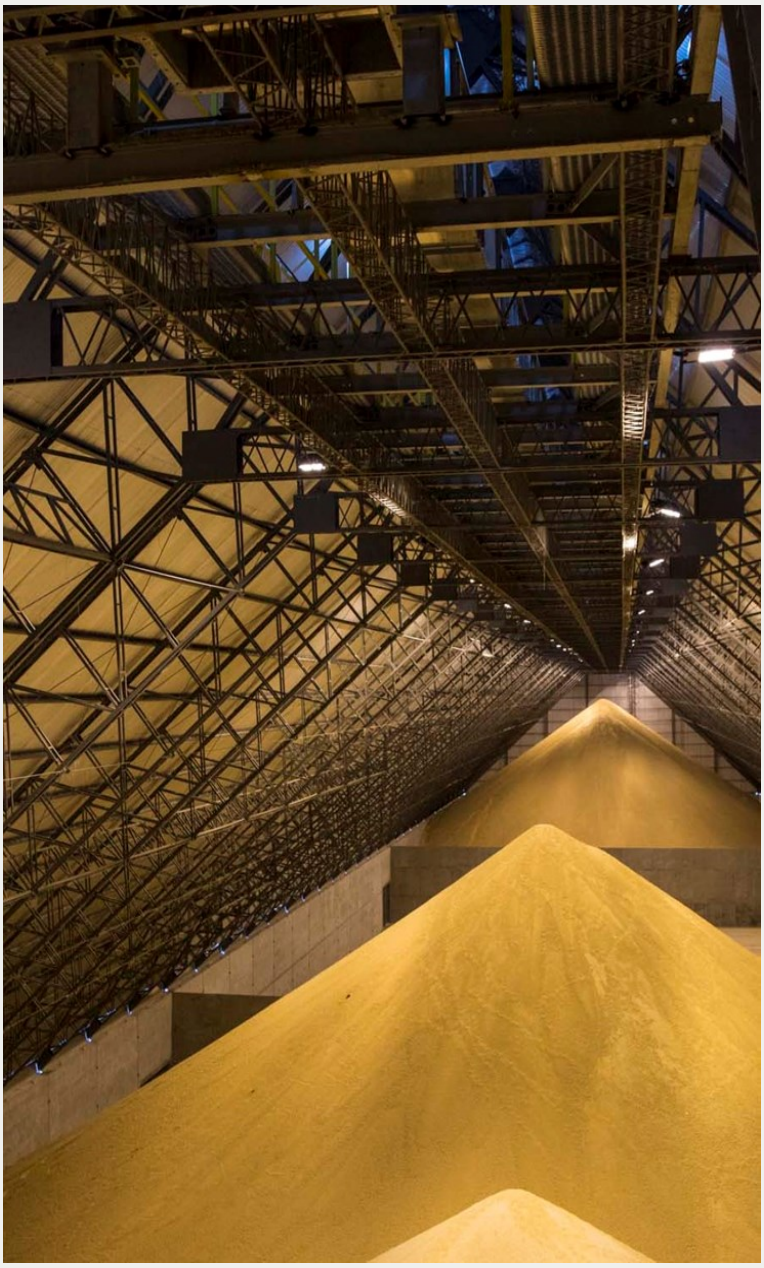
Obras Industriales: "**Ampliación planta Gravetal Quijarro"**

Inicio: 16 de julio 2014

Finalización: 13 de marzo 2015

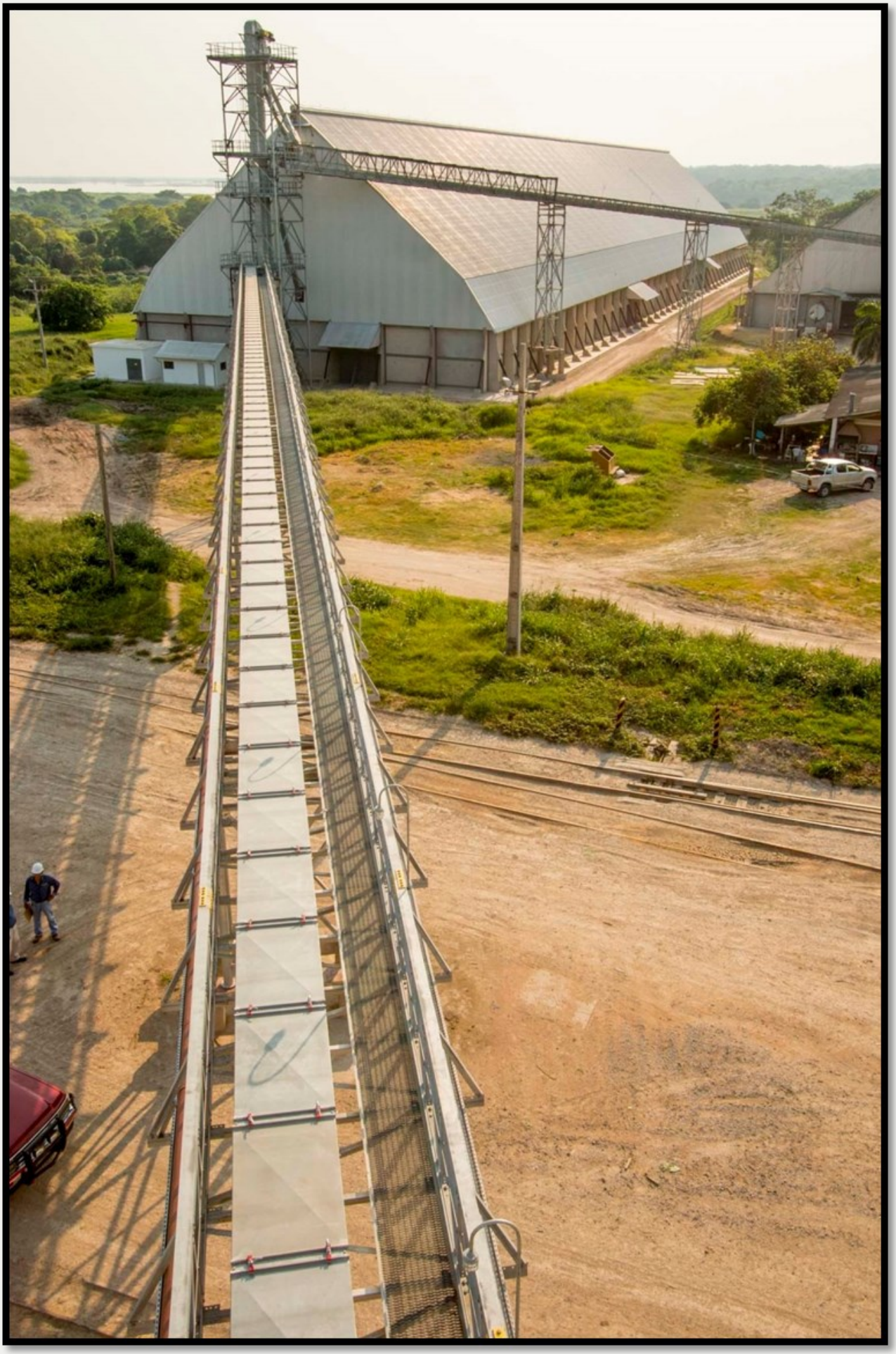
Monto de contrato: 48.708.583 Bs.

- Trabajos preliminares
- Silo almacén fondo plano (40 X 195)
- Conformación de planchada
- Túnel
- Fundaciones
- Muro divisorio
- Elementos prefabricados
- Montaje de elementos prefabricados
- Piso interior
- Piso exterior
- Estructura metálica
- Ingreso al silo
- Drenajes
- Fosa E2-E3-350 Ton/hora—500 Ton/ hora—1 pza.
- Fosa E-4700 Ton/Hora—1 pza.
- Base balanza de flujo –Cap. 700 Ton/ Hora (Mollen)
- Bases para tanque de aceite
- Conformación de planchada
- Bases para tanque de aceite
- Conformación de planchada



- Estructura metálica
- Ramplas de ingreso y salida
- Túnel y tolva de recepción rodo viaria
- Plataforma volcadora

- Base para tanque de aceite 2200 m3 1 pza.
- Base para tanque de aceite 5500 m3 1 pza.





- Estructura Metálica
- Ramplas de ingreso y salida
- Túnel y tolva de recepción rodoviaria
- Plataforma volcadora
- Fosa de elevación E-1(500 Ton)
- Túnel y tolva de recepción ferroviaria
- Estructura metálica
- Base para tolva de despacho
- Fosa de respiro
- Construcción de desvió ferroviario 1450 mts (solo plataforma referencial)
- Adecuación y consolidación del puerto III (No incluye caminos de acceso)



- Cintas transportadoras
- Base para cintas transportadoras
- Área de balanza (Toledo 80 Ton)
- Base balanza
- Rampla de ingreso y salida
- Calador
- Base calador
- Edificio de dos plantas
- Base balanza de flujo—cap. 700 ton/hora (mollen)
- Muertos de anclaje (valor estimado)
- Bases para tanque de aceite











Obras Industriales: "**Ampliación centro de acopio Gravetal Pailón"**

Inicio: 7 de julio 2015

Finalización: 25 de marzo 2016

Monto de contrato: 25.259.919 Bs.

- Silo almacén fondo plano (50x90)
- Túnel
- Fundaciones
- Elementos prefabricados
- Estructuras metálicas
- Piso interior
- Piso exterior
- Drenajes
- Fosa de elevadores—silo almacén
- Fosa de respiro—silo almacén
- Plataforma volcadora
- Muros de apoyo y cierre
- Viga zapata
- Relleno y compactado en tolva existente
- Viga porta parrilla
- Demoliciones en fosa de recepción
- Seguridad de silos existentes
- Reacondicionamiento de parrilla
- Piso sobre tolva existente
- Fosa de pre limpieza (3.00 x 3.50 interior)
- Tinglado de 15x15m
- Bases para maquina de pre limpieza
- Piso para cinta de impurezas
- Base para torre intermedia de pasarela















Obra: "**Construcción puerto JENNEFER"**

Inicio: 6 de noviembre 2013

Finalización: 5 de mayo 2014

Monto de contrato: 6.521.130 Bs.

- Construcción de puerto (25m x 6m) 2.862.046 Bs
- Construcción de Dolphines (2 pza.) 2.072.203 Bs
- Ampliación túnel silo de harina 290.799 Bs
- Construcción de canalón 500.672 Bs
- Construcción de bases para cinta 600.528 Bs
- Construcción plataforma y base para balanza 194.880 Bs







Obra: "**Obras civiles en la implementación de una planta de tratamiento de efluentes, en planta industrial de Gravetal Bolivia S.A. Puerto Quijarro."**

Inicio: 01 de septiembre de 2015

Finalización: 25 de febrero de 2016

Monto de contrato: 2.297.356.10 Bs.



- Trabajos preliminares
- Conformación de planchada
- Tanque de ecualización
- Tanque de aireación
- Sedimento secundario Fosa de lodo-canal de pasaje-cisterna
- Obra gruesa
- Obra fina
- Recubrimiento protector del hormigón
- Piso exterior
- Caseta eléctrica
- Conexión eléctrica bombas
- Iluminación planta de tratamiento
- Aterramiento eléctrico
- Tableros de distribución





Obra: "**Terraplén de acceso ferroviario—Nutrioil"**

Inicio: 29 de marzo de 2012

Finalización: 28 de mayo de 2012

Monto de contrato: 2.490.604 Bs.



- Limpieza vegetación de zona de vía (arboles medianos) 23.429 m2
- Decapado y retiro de terreno inorgánico 8.200 m3
- Preparación de base de fundación p/terraplén 11.392 m2
- Excavación en corte de terreno 44.000 m3
- Construcción de terraplén c/provisión 32.570 m3
- Cunetas laterales según detalle de sección 5.977 ml





Obra: **“Centro de acopio del este—CAE para industrias de aceite Fino”**

Inicio: 13 de diciembre de 2012

Finalización: 23 de marzo de 2013

Monto de contrato: 32.773.853 Bs.

- Silo almacén vertical 4 pza. de 15.000 Ton.
- Recepción
- Fosa de elevador 1(E 01)
- Plataforma volcadora
- Edificio para tolva recepción
- Área de pre limpieza
- Fosa de elevador 4 pza.
- canalón
- Bases pre limpiezas (4 pza.)
- Silos pulmón SAE 9113 (3 pza.)
- Base secadora (1 pza.)
- Base silo impurezas (tres silos)
- Acumulador de cenizas
- Tolva de despacho
- Horno
- Bases pasarelas y torres 7 pza.
- Muertos de anclaje (14 pza.)
- Fundaciones y pisos tinglados de pre limpieza
- Fundación calador
- Base balanza 2 pza.
- Fundación tinglado calador
- Fundación tinglado briquetas

- Caminos y accesos
- Pisos en áreas exteriores (Trafos, secadora y silo pulmón)
- Tanque australiano
- Alcantarillas 9 pza.
- Canal de drenaje
- Planchadas
- Parqueos
- Portones de ingreso (dos ingresos)
- Cerramiento perimetral









Obra: **"Construcción de alcantarillado sanitario y fosas colectoras efluentes Paichanetu"**

Inicio: 22 de agosto de 2011

Finalización: 07 de julio de 2012

Monto de contrato: 903.107 Bs.

- Excavación
- Relleno y compactado con tierra común sin provisión de agotamiento
- Concreto estructural (fosa colectora)
- Acero estructural
- Muro de carga para fosas
- Pintado con pintura Igol
- Cámara desarenadora 3.60 X 2.00 m
- Cámaras de inspección y unión
- Instalación de tubería PVC 10 SDR41 D3034 AG
- Instalación de tubería PVC 315 mm SDR 41 ISO 4435
- Instalación de tubería PVC SDR-41 150 MM J. Elást
- Ripio para cama de asiento



Obra: **“Ampliacion planta nutrioil — Puerto Quijarro”**

Inicio: 09 de noviembre de 2017

Finalización: 15 de marzo de 2018

Monto de contrato: 864.204 Bs.

- Silo Almacén 15 000 Tn
- Túnel de descarga
- Fosa elevadores—silo almacén 3.4 x 2.5 x 4.95
- Canales de aireación
- Piso interior silo 15000 Tn
- Bases para ventiladores
- Piso exterior silo 15000 Tn
- Canal perimetral silo 15000 Tn
- Fosa elevador E2, E3, E4—Silo Almacén 5.0 x 3.20 x 4.95

Silo Pulmón SAE 9112 (2 pzas)

- Silo pulmón SAE 9112 (2 pzas)
- Piso exterior silo pulmón (2 pzas)

Edificio Recepción

- Túnel y tolva de recepción
- Fosa de elevador E1 (3.0 x 3.4 x 1.7)
- Plataforma volcadora
- Muro de contención
- Edificio de recepción
- Estructura metálica
- Rampas de acceso (Ingreso y salida)

Pre limpieza

- Tinglado de pre limpieza

Bases para pasarela

- Bases (7 pzas)

Muertos de anclaje

- Muertos (5pza)
- Anclajes en estructuras existentes para riendas de elevadores (5 pza)

Silo pulmón SAE 9112 (2 pzas)

- Base silo pulmón SAE 9112 (2 pzas)
- Silo pulmón
- Piso exterior silo pulmón (2 pzas)

Bases para pasarela

- Bases (6 pzas)

Piso área exterior

- Piso exterior (e=10 cm)

Centro de control de motores (CCM)

- CCM (1 pza)

Ítems principales

- Excavación 366.97 m3
- Carpeta de limpieza 1322 m2
- Concreto estructural 1003 m3
- Acero de refuerzo 69.448.48 kg
- Relleno compactado 1956.57 m3
- Tapa metálica 51.54 m2
- Angular 3/16 x 2 pulg. 386.92 ml
- Cerramiento lateral metálico 840 m2
- Cubierta metálica—plano inclinado 336 m2
- Limpieza 1.0 gl





Obra: **“Despacho de harina granel—soya industrias aceite FINO S.A.”**

Inicio: 24 de enero de 2011

Finalización: 10 de marzo de 2011

Monto de contrato: 530.862 Bs.

- Base para elevador
- Base para tolva elevada
- Base para balanza
- Base para torres de pasarelas







Obra: "**Construcción Obras Civiles mayores de la obra denominada Construcción, equipamiento e instalación de la planta de acopio de granos de EMAPA en el municipio de san Pedro, departamento de Santa Cruz" para la empresa de apoyo a la producción de alineamiento EMAPA."**

Inicio: 13 de octubre de 2009

Finalización: 18 de abril de 2011

Monto de contrato: 24.315.000 Bs.

- Recepción
- Área de pre limpieza
- Silo pulmón (4 piezas)
- Silo vertical (Cap.6000 tn) 8 pza.
- Balanzas (2 pza.)
- Accesos y parqueos
- drenajes















Obras Hidráulicas: "**Construcción sistema alcantarillado sanitario y Ptar F. Alonso (F. Alonso)"**

Inicio: 17 de octubre 2013

Finalización: 31 de diciembre 2015

- Medidas de mitigación 62.340 Bs
- Obras complementarias 1.374.361 Bs
- Laguna Facultativa 335..590 Bs
- Salida Laguna Maduración 49.192 Bs
- Red alcantarillado Sanitario 11.186.062 Bs
- Estación de bombeo 476.682 Bs
- Emisario 488.124 Bs
- Estación de bombeo T2-N 760.684 Bs
- Conexión domiciliaria alcantarillado 1.546.987 Bs
- Pre tratamiento 126.423 Bs




08/02/14



Obras Hidráulicas: "**Construcción alcantarillado Sanitario illa los Chacos (SCZ)"**

Inicio: 23 de marzo 2009

Finalización: 16 de abril 2010

Monto de contrato: 13.494.691 Bs.

- Provisión e instalación de transformador 50 KVA.
- Provisión e instalación de bomba tipoflight, 216 m3/h
- Caseta de control
- Provisión y tendido de tubería PVC SDR-35 JE D=4"
- Provisión y tendido de tubería PVC SDR-41 JE D=6"
- Provisión y tendido de tubería PVC SDR-41 JE D=8"
- Provisión y tendido de tubería PVC SDR-41 JE D=12"
- Provisión y tendido de tubería PVC SDR-41 JE D=14"
- Provisión y tendido de tubería PVC D=16"
- Provisión y tendido de tubería PVC D=8" CLASE 9
- Cruce subterráneo vía férrea
- Entibado
- Excavación
- Relleno compactado Relleno cama de asiento con provisión de material
- Ripio para fundación de cama de asiento
- Piedra para fundación de cama de asiento
- Agotamiento
- Construcción cámara inspección con anillo de hormigón armado





Obras Hidráulicas: "**Construcción alcantarillado Sanitario de condominio UV-126-127-128 (SCZ)"**

Inicio: 23 de marzo 2009

Finalización: 10 de marzo 2010

Monto de contrato: 15.997.943 Bs.

- Red de colectores UV –128
- Excavación manual H= -1.5 m
- Excavación con maquinaria
- Cama de asiento con ripio
- Relleno cama de asiento con provisión material
- Agotamiento
- Provisión e instalación de tubería PVC SDR-35 D=4"
- Provisión e instalación de tubería PVC SDR-41 JE 12"
- Provisión e instalación de tubería PVC SDR-41 JE 14"
- Provisión e instalación de tubería PVC SDR-41 JE 16"
- Construcción de cámara conexión domiciliaria H=-1.5 m
- Retiro y reposición de asfalto
- Retiro y reposición de pavimento rígido de 0.15m





Obra Hidráulica: "**Construcción de sistema de agua potable ascensión de Guarayos"**

Inicio: 04 de noviembre de 2013

Finalización: 28 de noviembre de 2014

Monto de contrato: 13.635.932 Bs.

- Tendido línea media tensión
- Medidas de mitigación ambiental
- Aducción
- Tareas preliminares
- Obra toma I (Nueva)
- Embalse de Regulación
- Obra de toma en torre











Obras Hidráulicas: "**Construcción sistema de agua potable San Juan del Mutún"**

Inicio: 10 de septiembre 2013

Finalización: 31 de enero 2014

Monto de contrato: 1.155.502 Bs.

- Conexiones domiciliarias
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=90mm + ACC
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=40mm
- Excavación de 0-2 m suelo duro
- Puente colgante para tuberías de FoGo de D=3" y tuberías de FoGo de D=2-1/2" L=11.6m
- Puente colgante para tuberías de FoGo de D=1" y tuberías de FoGo de D=2-1/2" L=11.6m
- Cerco malla olímpica
- Provisión e instalación de malla olímpica con poste de 48 m





Obras Hidráulicas: "**Construcción sistema de agua potable Chalera Warnes"**

Inicio: 10 de septiembre 2013

Finalización: 31 de enero 2014

Monto de contrato: 1.070.244 Bs.

- Conexiones domiciliarias
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=63mm + ACC
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=75mm + ACC
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=50mm + ACC
- Provisión e instalación de tubería HDPE D=40mm
- Mejoramiento de obra de toma antigua
- Provisión y tendido de tubería FoGo D=4"
- Excavación de –2m (suelo duro)
- Carpeta de hormigón pobre
- Hormigón armado h21 para sedimentador
- Cámara y tapa de HoAo





Obras Hidráulicas: "**Construcción sistema de agua potable comunidad de Chochis Robore"**

Inicio: 03 de diciembre 2012

Finalización: 25 de julio 2013

Monto de contrato: 1.509.865 Bs.

- Conexiones domiciliarias
- Tanque semienterrado 75m3
- Provisión y tendido tubería PVC 2" clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 2 -1/2" clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 3" clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 1" clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 1-1/2" clase 9
- Aducción
- Obra de captación
- Cerco malla olímpica





Obras Hidráulicas: **“Construcción sistema de agua en el Carmen Rivero Torrez”**

Inicio: 05 de noviembre 2012

Finalización: 03 de junio 2013

Monto de contrato: 2.470.825 Bs.

- Conexiones domiciliarias
- Tanque elevado de 100 m3
- Provisión y tendido tubería PVC 2” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 4” clase 9
- Impulsión pozo tanque
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 9
- Caseta de bombeo





Obras Hidráulicas: **“Ampliación sistema de agua potable por bombeo Conyaguaru y Urubicha”**

Inicio: 30 de agosto 2011

Finalización: 04 de abril 2012

Monto de contrato: 1.606.928 Bs.

- Tanque elevado 50 m3
- Tanque elevado 100 m3
- Red de distribución
- Caseta de bombeo
- Cerco perimetral de malla olímpica
- Conexiones domiciliarias
- Impulsión pozo tanque
- Limpieza y prueba de bombeo de pozo



Obras Hidráulicas: **“Construcción sistema de agua potable 1ro de Mayo, Montaña alta y pedro Lorenzo (La Guardia)”**

Inicio: 22 de agosto 2011

Finalización: 19 de abril 2012

Monto de contrato: 2.133.930 Bs.

- Tanque semienterrado 25 m3
- Tanque elevado 50 m3
- Provisión y tendido tubería PVC 2” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 2-1/2” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 12
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 15
- Provisión y tendido tubería PVC 3” E-40
- Provisión y tendido tubería F.G. 4”
- Provisión y tendido tubería F.G. 3”
- Casetas de bombeo 19.11 m2
- Conexiones
- Instalación de bombas 30 HP
- Instalación de Bombas 5 HP



Obras Hidráulicas: **“Construcción sistema de agua potable Bella Unión—Paraíso Serebuqui (Buena Vista)”**

Inicio: 26 de mayo 2011

Finalización: 23 de octubre 2011

Monto de contrato: 604.904 Bs.

- Tanque elevado 10 m3
- Grupo Generador 33 KVA 220/380 Voltios 50 Hz
- Provisión y tendido tubería PVC 1-1/2” SCH 40
- Provisión y tendido tubería PVC 1” SCH 40
- Provisión y tendido tubería PVC 2” clase 9
- Provisión y tendido tubería PVC 3” clase 9
- Provisión e instalación de tubería F.G. 2” con cuplas
- Provisión e instalación de bomba sumergible 1.5 hp
- Casetas de bombeo 23m2



Obras Hidráulicas: **“Construcción sistema de agua potable Villa Viana, las Lomitas”**

Inicio: 18 de agosto 2005

Finalización: 06 de septiembre 2006

Monto de contrato: 639.916 Bs.

- Tubería PVC 1-1/2” C9
- Tubería PVC 2” C9
- Tubería PVC 3” C9
- Tanques elevado de agua H=10.25 m3
- Pozo de agua de D=6” 192.5 m
- Pozo de agua de D=4” 100 m
- Bombas sumergibles 3y 5 hp
- Caseta de bombeo
- Piletas



Obras Hidráulicas: **“Construcción del canal de drenaje radial 17 1/2 (Entre 4to y 6to anillo)”**

Inicio: 06 de febrero 2008

Finalización: 03 de febrero 2009

Monto de contrato: 4.276.523 Bs.

- Excavación con maquinaria
- Revestimiento HoAo p/Canales c/Geotex e=7 cm
- HoAo Alcantarillas tipo cajón
- Ho Ao para puentes peatonales





Obras Hidráulicas: **“Aprovechamiento de aguas subterráneas para riego comunidad rosal 1”**

Inicio: 09 de febrero 2008

Finalización: 15 de marzo 2009

Monto de contrato: 1.215.320 Bs.

- Provisión de tubería PVC, C-6, D=6”
- 2 pozos de agua tubería PVC geo mecánica 6” de profundidad
- Bombas sumergibles 10,15 HP
- Transformadores de 30 KW
- Caseta de Bombeo





Obras Hidráulicas: **“Aprovechamiento de aguas subterráneas para riego comunidad 25 de mayo”**

Inicio: 11 de agosto 2008

Finalización: 28 de febrero 2009

Monto de contrato: 2.248.505 Bs.

- Provisión e instalación de tubería PVC, C-6, D=6”
- Pozo de agua tubería PVC geo mecánica 8” de profundidad
- Bombas sumergibles 10 HP
- Bombas sumergibles 20 HP
- Transformadores 30 KW
- Caseta de bombeo





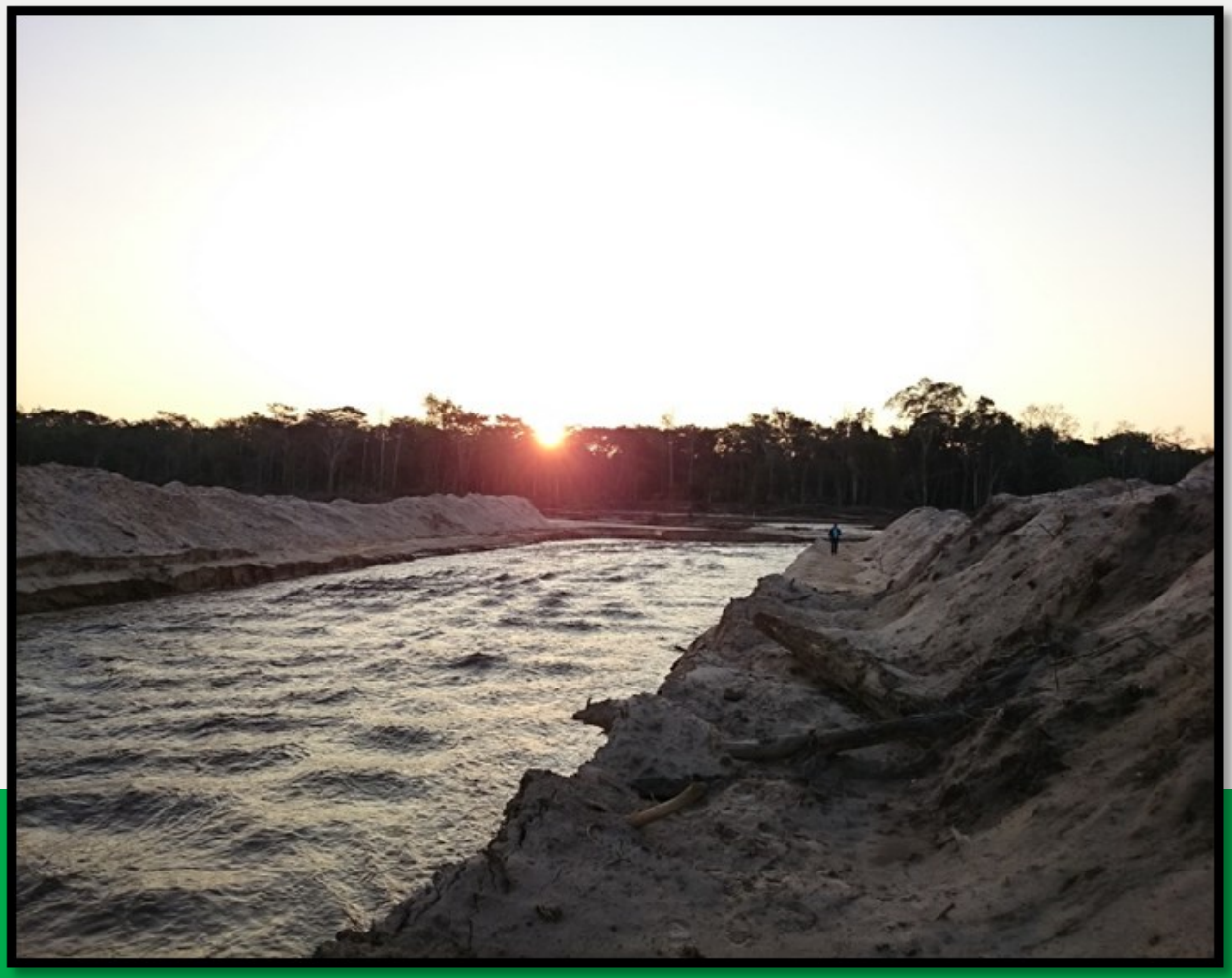
Obra de emergencia Hidráulica: **“construcción de obras de protección contra inundaciones—Rio Grande IV (San Julián) T-4 Ry-Rs. Construcción piloto salchichones Santa Fe, Antacawa, 10 mayo—Barrientos 1 y 2, Monterrey.”**

Inicio: 19 de agosto 2015

Finalización: 17 de noviembre 2015

Monto de contrato: 6.720.303 Bs.

- Canalización de rio
- Salchichones
- Medidas de mitigación ambiental 1






DEERE

Obras de emergencia Hidráulica: **“Construcción de medidas estructurales en el rio grande, rio Piray y rio Chane de Santa Cruz, municipio, cuatro cañadas-Okinawa-San Julian-Pailon-Fernandez Alonso-San Pedro Saavedra Minero y el puente Rio Grande Tramo 46—salchichón sector Carmen Cosorio Rio Grande, T-52 construcción salchichón Boler—Boler”**

Inicio: 11 de marzo del 2011

Finalización: 10 de mayo 2011

Monto de contrato: 1.419.980 Bs.

- Defensivos con bolsas y mallas, tipo salchichón 1500 m





Obras de emergencia Hidráulica: **“Construcción de medidas estructurales en Rio Grande, Piray y Rio Chane de Santa Cruz, municipios cuatro cañadas-Okinawa-San Julián-Pailón-Fernández Alonso—San Pedro Saavedra-Minero y el Puente, Rio Grande tramo 50—Salchichón sector sagrado corazón y Rio Grande, T-54 construcción salchichón P. Céspedes—dolor de muela.”**

Inicio: 11 de marzo del 2011

Finalización: 10 de mayo 2011

Monto de contrato: 1.327.964 Bs.

- Defensivos con bolsas y mallas, tipo salchichón 1924 m



Obras de emergencia Hidráulica: **“Construcción de medidas estructurales en Rio Grande, Piray y Rio Chane de Santa Cruz, municipios cuatro cañadas-Okinawa-San Julián-Pailón-Fernández Alonso—San Pedro Saavedra-Minero y el Puente, Colpa Bélgica, San Carlos, San Julián y Yapacaní,” “T-16 Construcción salchichón sector puerto Ibáñez—Tapera.”**

Inicio: 23 de febrero del 2012

Finalización: 03 de mayo 2012

Monto de contrato: 3.969.144 Bs.

- Defensivos con bolsas y mallas, tipo salchichón 4800 m



Obras de emergencia Hidráulica: **“Construcción de medidas estructurales en Rio Grande, Rio Piray y Rio Chane de Santa Cruz, municipios: cuatro Cañadas– Okinawa San Julián—Pailon-Fernandez Alonso—San Pedro-Saavedra– Minero y el puente, Rio Piray T-1. Construcción Canal piloto sector Hardeman—Canandoa.”**

Inicio: 01 de septiembre del 2010

Finalización: 30 de diciembre 2010

Monto de contrato: 1.528.409 Bs.

- Excavación de canal 1.056.377 m3





Obras de emergencia Hidráulica: **“construcción de medidas estructurales de Rio Grande, municipios: Cuatro cañadas, Okinawa, San Julián Fernández Alonso, San Pedro. Construcción salchichones Cachuela Norte”**

Inicio: 04 de septiembre del 2009

Finalización: 03 de diciembre 2009

Monto de contrato: 5.887.731 Bs.

- Defensivos con bolsas y mallas tipo salchichón 5.180 m.



Obras de camino y puentes: **“ Construcción puente vehicular Rio Isama (San Carlos)”**

Inicio: 19 de octubre del 2011

Finalización: 07 de febrero de 2012

Monto de contrato: 1.361.714 Bs.

- Puente de HoAo de 22 m de longitud
- Excavación con agotamiento y entubación
- Hormigón armado para puente
- Conformación terraplén acceso puente
- Ripiado y nivelación (inc. transporte)
- Hormigón para alcantarilla cajón
- Relleno compactado



Obras de camino y puentes: **“ Construcción Puentes vehiculares: 3 Chane Bedoya -2 Poza Caimanes (Saavedra).”**

Inicio: 16 de junio del 2011

Finalización: 16 de diciembre de 2011

Monto de contrato: 882.414 Bs.

- Excavación de 0-2 m suelo semiduro
- Relleno compactado manual– incluye material de relleno
- Hormigón para alcantarillas cajón





Obras de camino y puentes: **“ Reconstrucción Puente vehicular y 4 alcantarillas sindicato Agrario Washington (San Pedro)”**

Inicio: 03 de marzo del 2011

Finalización: 31 de julio de 2011

Monto de contrato: 611.330 Bs.

- Puente de HoAo de 8.6 m de longitud
- Excavación
- Pilotes perforados en sitio
- Hormigón para puente
- Hormigón para alcantarilla
- Relleno





Obras de camino y puentes: **“ Rehabilitación 10 km camino Okinawa III Los ángeles Okinawa IV, Okinawa Uno (2-1)”**

Inicio: 07 de febrero del 2011

Finalización: 07 de julio de 2011

Monto de contrato: 583.738 Bs.

- Excavación
- Relleno
- Hormigón para alcantarilla





Obras de camino y puentes: **“Enlosetado de Calles Santa Fe”**

Inicio: 18 de agosto del 2008

Finalización: 01 de diciembre de 2009

Monto de contrato: 1.938.823 Bs.

- Provisión e instalación de losetas de 10 cm

