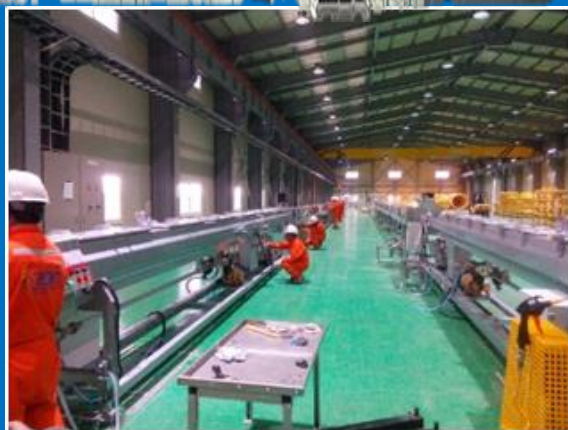




**AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2018 E INICIAL 2019
Yacuiba, Marzo de 2019**

**Ing. Luis Lavadenz Requena
Gerente General EBIH**

- ✓ Fue creada en Abril del 2008 por mandato del Estado Boliviano, como una entidad autónoma que se constituye en la instancia máxima, **para comercializar, promover, elaborar y ejecutar estudios, planes y proyectos para producir productos como resultado de Industrializar los Hidrocarburos**.



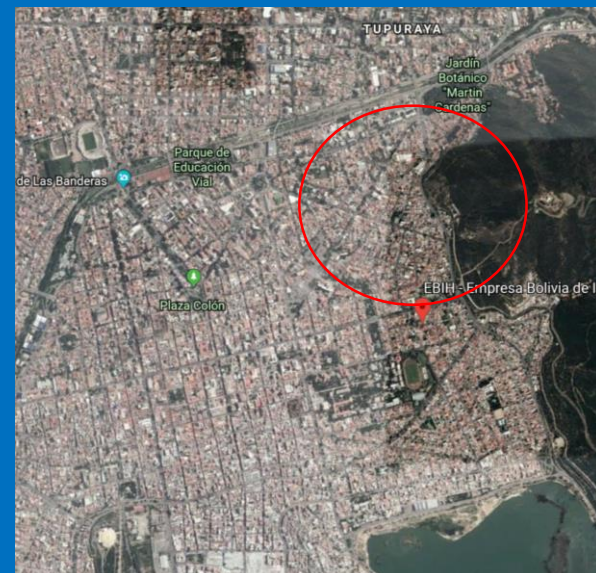
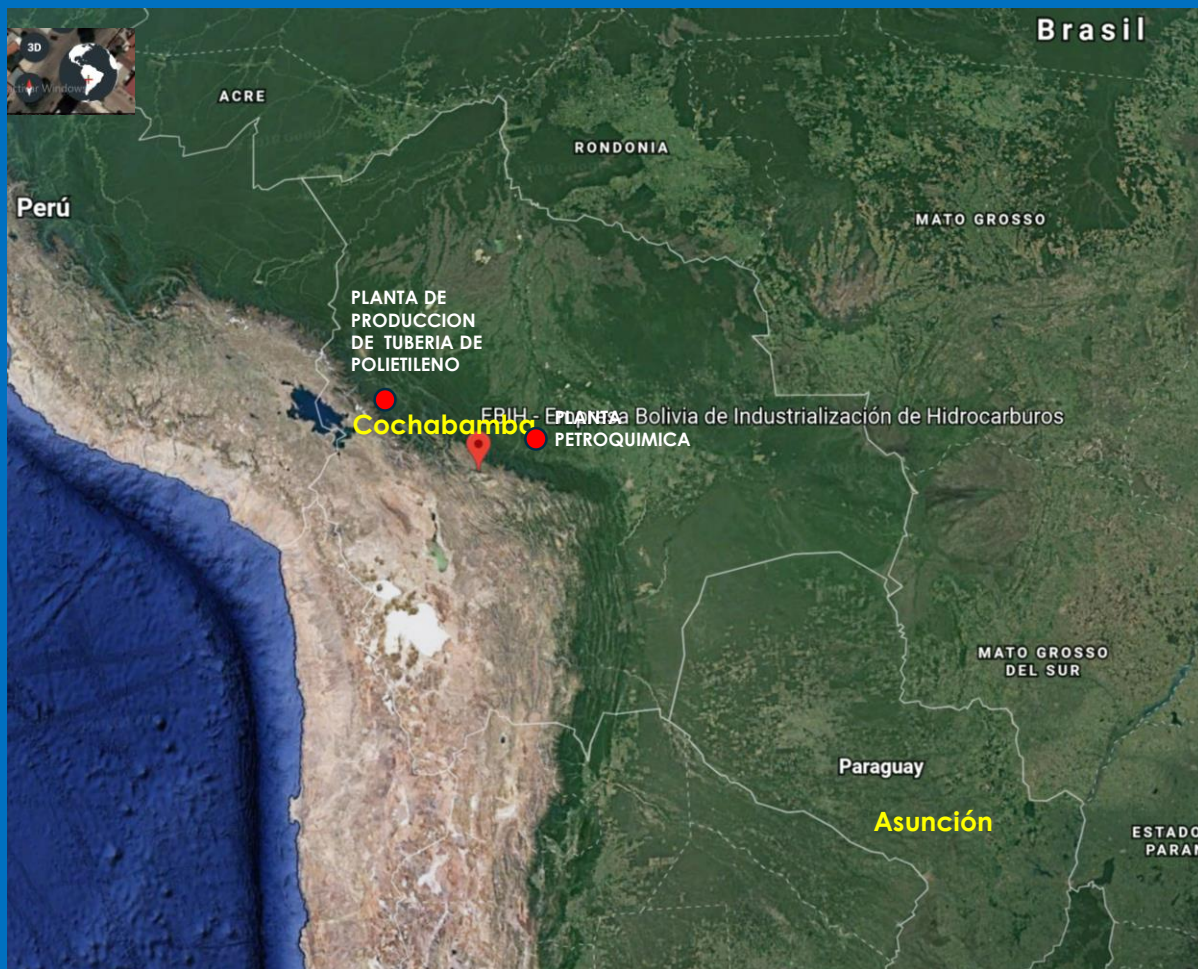
- ✓ Hoy en día EBIH es la empresa más grande de Industrialización de Hidrocarburos en Bolivia con proyección **Internacional**, liderando la producción de Tuberías y Accesorios de Polietileno de media y alta densidad (PE), para Gas y Agua; productos petroquímicos de tercera generación.

- ✓ **EBIH** es la única empresa en Bolivia que integrara la petroquímica de primera, segunda generación de resinas termoplásticas y tercera generación conversores a plásticos. Esto se traduce en ventajas competitivas, como escala de producción y eficiencia operativa.
- ✓ La 1ra. generación produce los petroquímicos básicos como etileno y propileno a partir del Gas Natural. Estos compuestos son fundamentales para la 2da. generación, que incluye la fabricación de resinas termoplásticas (**PE**, PP y PVC), utilizadas posteriormente por la 3ra. generación convirtiendo a plásticos de alta competitividad y usos.





UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA PLANTA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO



DIRECCION Y CONTACTOS

Calle F. Quiroga N° 1644
entre Av. Belzu y Franklin Anaya
Cochabamba

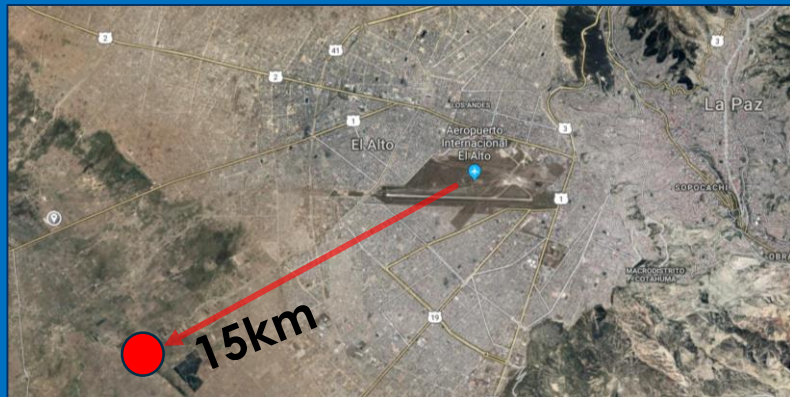
(591+4) 466 3214

(591+4) 466 3216

Pagina Web : www.ebih.gob.bo

Email : contacto@ebih.gob.bo

UBICACIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO PARA GAS Y AGUA - RIEGO



Ubicación zona industrial Callutaka



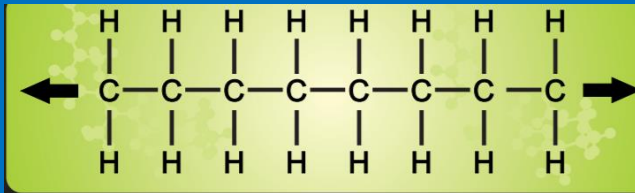
PLANTA DE PRODUCCION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO PARA GAS Y AGUA-RIEGO



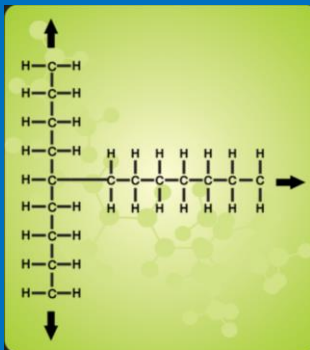
- Terreno sup: 12.200 m².
- Área PRODUCCION: 6,100 m².
- Área de Almacenamiento de producto terminado 5.900 m².

Infraestructura:
ANTISÍSMICA y AISLAMIENTO TÉRMICO.

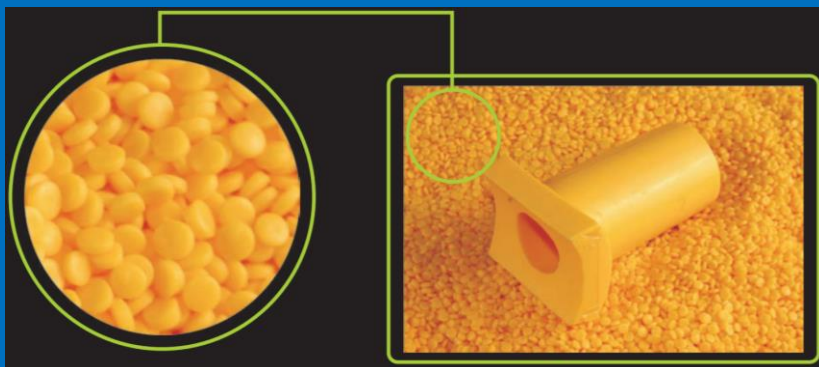
QUE ES EL POLIETILENO?



Polietileno de Alta Densidad

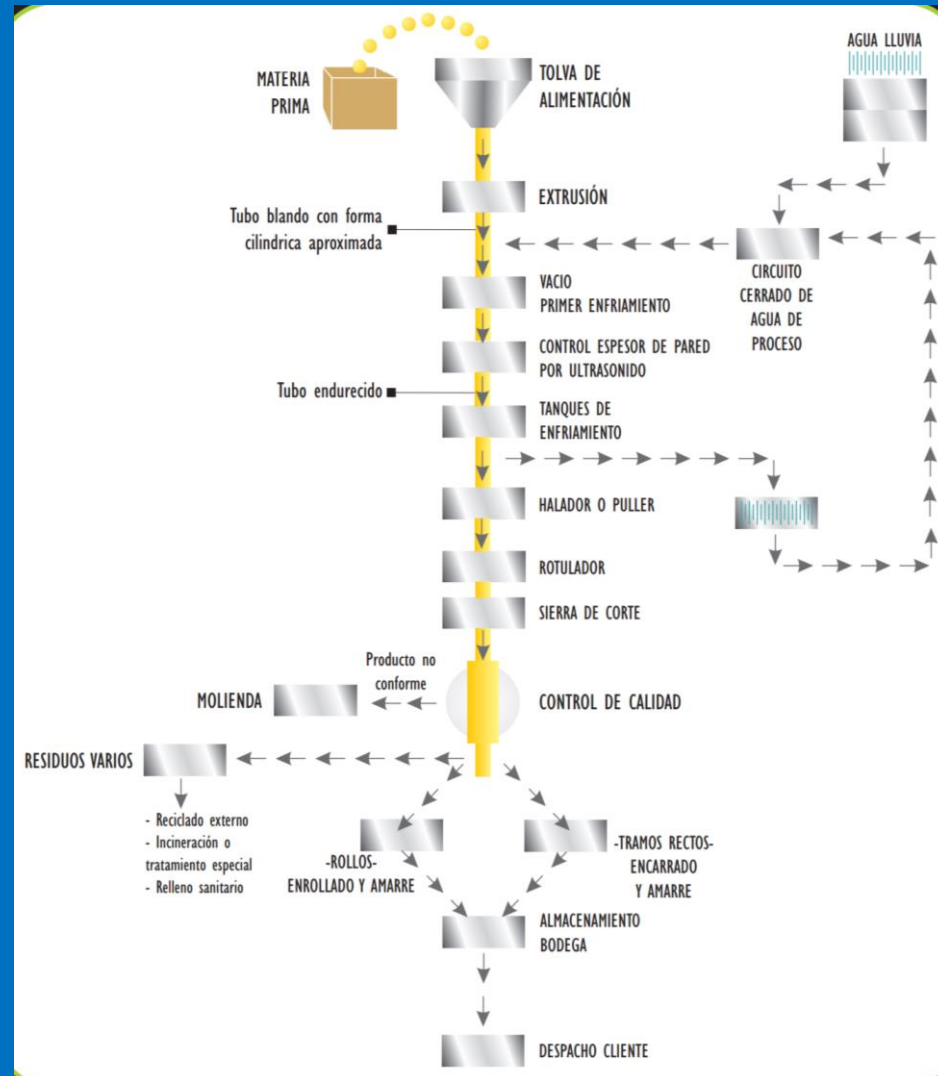


Polietileno de Baja Densidad



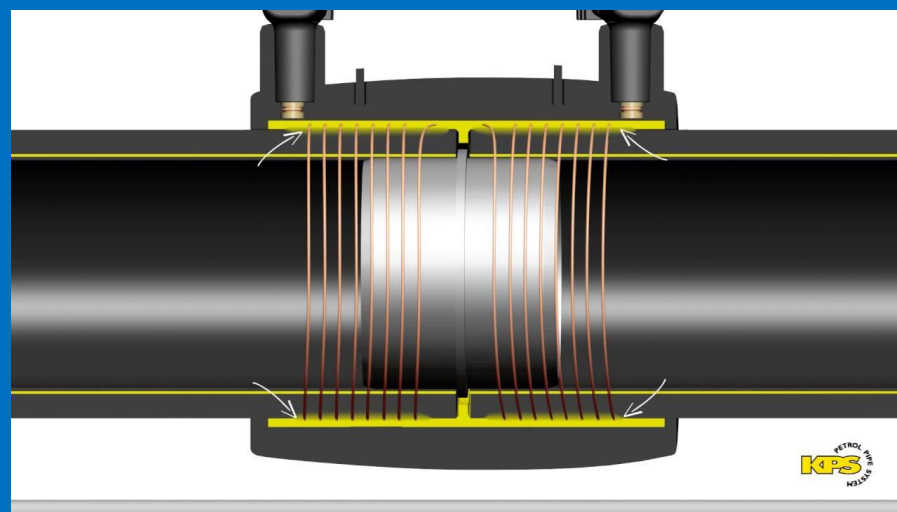
Materia prima Polietileno granulado

PROCESO DE FABRICACION



1. TERMOFUSION

2. ELECTROFUSION



Características y ventajas de la tubería de polietileno

- ✓ FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA FRENTE A TERREMOTOS
- ✓ ESTABILIDAD A LA INTEMPERIE
- ✓ BAJO COEFICIENTE DE FRICCIÓN
- ✓ AUSENCIA DE INCRUSTACIONES
- ✓ RESISTENCIA AL IMPACTO
- ✓ RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
- ✓ LARGA VIDA UTIL
- ✓ NO TOXICO
- ✓ FACIL INSTALACION
- ✓ FACIL TRANSPORTE



• Dos líneas de Extrusión: Para la producción de tuberías de polietileno (Línea 1 y Línea 2):

Nro.	TUBERIAS PARA GAS PE80	TUBERIAS PARA AGUA PE100
1	Tubería de PE80 SDR11 de 20mm	Tubería de PE100 de 20mm
2	Tubería de PE80 SDR11 de 40mm	Tubería de PE100 de 40mm
3	Tubería de PE80 SDR11 de 63mm	Tubería de PE100 de 63mm
4	Tubería de PE80 SDR11 de 90mm	Tubería de PE100 de 90mm
5	Tubería de PE80 SDR11 de 110mm	Tubería de PE100 de 110mm
6	Tubería de PE80 SDR11 de 125mm	Tubería de PE100 de 125mm



Líneas de extrusión de la planta

La Planta tiene una capacidad de producción de 3.800 TM/año entre tuberías y accesorios electrosoldables de polietileno para la construcción de:

1. Redes de distribución de GAS NATURAL
2. Distribución de AGUA POTABLE Y RIEGO INDUSTRIAL



La tecnología y maquinaria de producción de accesorios de polietileno electro soldables es única en Latinoamérica.

Se ha generado alrededor de 200 empleos directos y 5.000 empleos indirectos con la construcción e instalación de redes de gas natural, agua potable y riego en todo el territorio nacional.



LOGROS ALCANZADOS 1er. Contrato con YPFB

- Producción y entrega en plazo acordado de 887.600 metros de tuberías de polietileno para gas natural DN 20 mm en cumplimiento al 1er Contrato con YPFB para la provisión de tuberías de polietileno.



LOGROS ALCANZADOS 2do. Contrato con YPFB

Producción y entrega en plazo acordado de 48.750 metros de tubería DN 90 mm y 120.000 metros de tuberías de polietileno para gas natural DN 40 mm en cumplimiento al 2do Contrato con YPFB para la provisión de tuberías de polietileno.



INSTALACION DE AGUA POTABLE-MECAPACA

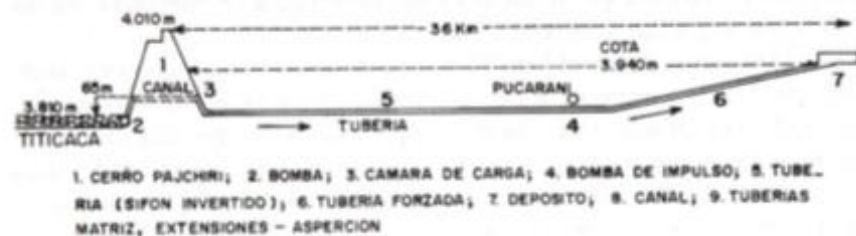
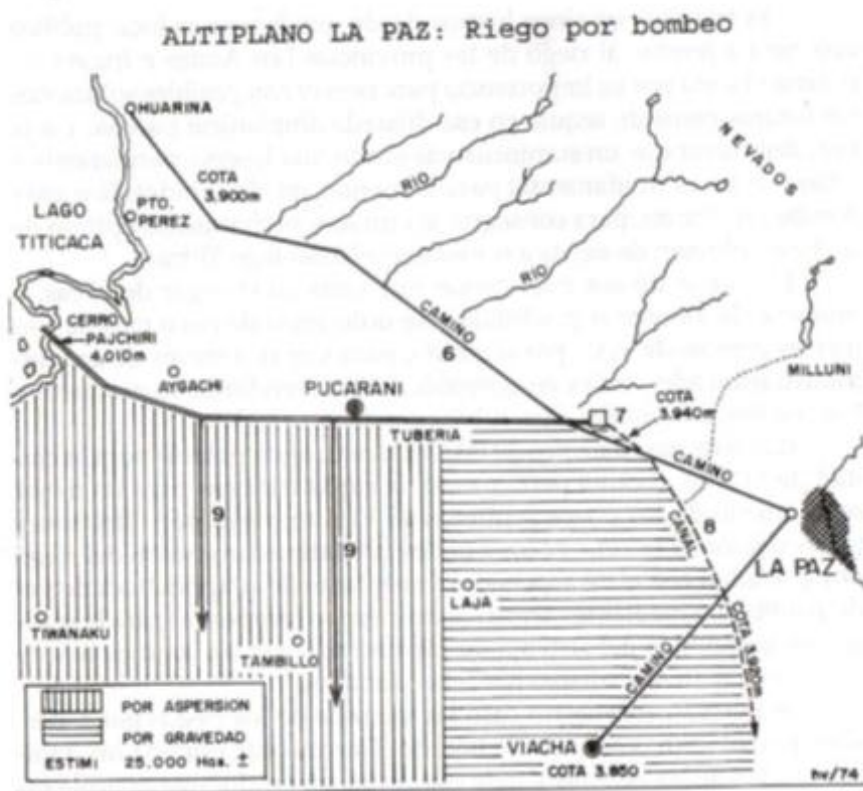


EBIH utiliza materiales y métodos de instalación modernos que minimizan las pérdidas de agua y maximizan la vida útil de los sistemas construidos.

DISEÑO Y CONSTRUCCION de:

- ✓ Líneas de aducción con regulación de presión
- ✓ Plantas de potabilización
- ✓ Redes de distribución con macro y micro medición
- ✓ Estaciones de bombeo automatizadas

ALTIPLANO LA PAZ - RIEGO POR BOMBEO



PROYECTOS DE GRAN EMBERGADURA, ACUEDUCTOS



TUBERIA ESTRUCTURADA



PROYECTOS DE RIEGO TECNIFICADO



- ✓ Aprovechamiento eficiente de los recursos acuíferos
- ✓ Uso adecuado de la tecnología en beneficio de la agricultura
- ✓ Diseñado para saber cuándo, cuánto y cómo regar, permitiendo la aplicación en los cultivos de agua, fertilizantes y nutrientes de forma segura.



METAS PROGRAMADAS

- ✿ Construcción de redes secundarias para la provision de agua potable a 50.000 nuevos usuarios a nivel nacional..
- ✿ Construcción de redes de distribución de agua para riego para favores a productores de 25.000 hectáreas a nivel nacional
- ✿ Producción y comercialización de tuberías y accesorios de polietileno de distintos diámetros nominales para Agua y Riego.
- ✿ Consolidar el financiamiento para la implementación de la Planta de Producción de Cilindros de Composite para GLP.
- ✿ Consolidar el financiamiento para la implementación de la Planta de Tuberías de polietileno para alcantarillado sanitario (200 mm – 800 mm)

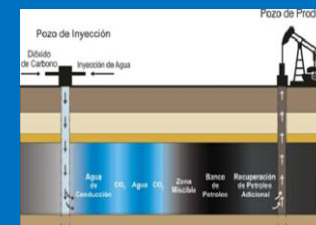
1 PLANTA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO (PE)



2 PLANTA DE TUBERIAS PE-AL-PE



3 PLANTA DE PRODUCCION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE GRAN DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO



4 PROVISION DE NITROGENO (G/L) Y OTROS GASES INDUSTRIALES

5 PLANTA DE GARRAFAS COMPOSITE PARA GLP



6 PLANTA DE GEOMEMBRANAS Y AGROFILM





Más información...



Página web de la EBIH
www.ebih.gob.bo

GRACIAS!