

Proyectos de Ingeniería Para Habilitaciones Urbanas



NOSOTROS



BSCorp SAC, es una empresa de ingeniería conformada por un grupo multidisciplinario de ingenieros, proyectistas y asesores especializados en Estudios, Ingeniería y Consultoría para proyectos de habilitaciones urbanas. Esto nos permite responder con la mayor eficacia a los requerimientos de nuestros clientes, y ejecutar con éxito proyectos de diversa complejidad.

01

Estudio de
mecánica de
suelos



EMS CON FINES DE:

- » Diseño de cimentaciones.
- » Pavimentación.
- » Cimentación para proyectos de agua potable y alcantarillado.
- » Estabilidad de taludes.



TRABAJOS DE CAMPO

- » Exploración de suelos mediante calicatas.
- » Densidad de campo (cono de arena).
- » Ensayo de Penetración Estándar (SPT).
- » Estratigrafía del terreno.
- » Tomas de muestra.



ENSAYOS DE LABORATORIO

- » Clasificación de suelos (Granulometría y límites de consistencia).
- » Contenido de humedad.
- » Peso volumétrico.
- » Compresión no confinada.
- » Triaxial.
- » Proctor Modificado.
- » Ensayos Químicos (sulfatos, cloruros, sales).
- » Consolidación.
- » CBR.



02

Geomática y Topografía



GEODESIA

- » Puntos de control geodésico de Orden A, B y C.
- » Redes geodésicas primarias y secundarias.



TOPOGRAFÍA

- »» Levantamiento topográfico.
- »» Replanteo y Nivelaciones.
- »» Red de control topográfico.



FOTOGRAMETRÍA

- »» Planeamiento fotogramétrico con dron.
- »» Ortofoto de alta resolución.



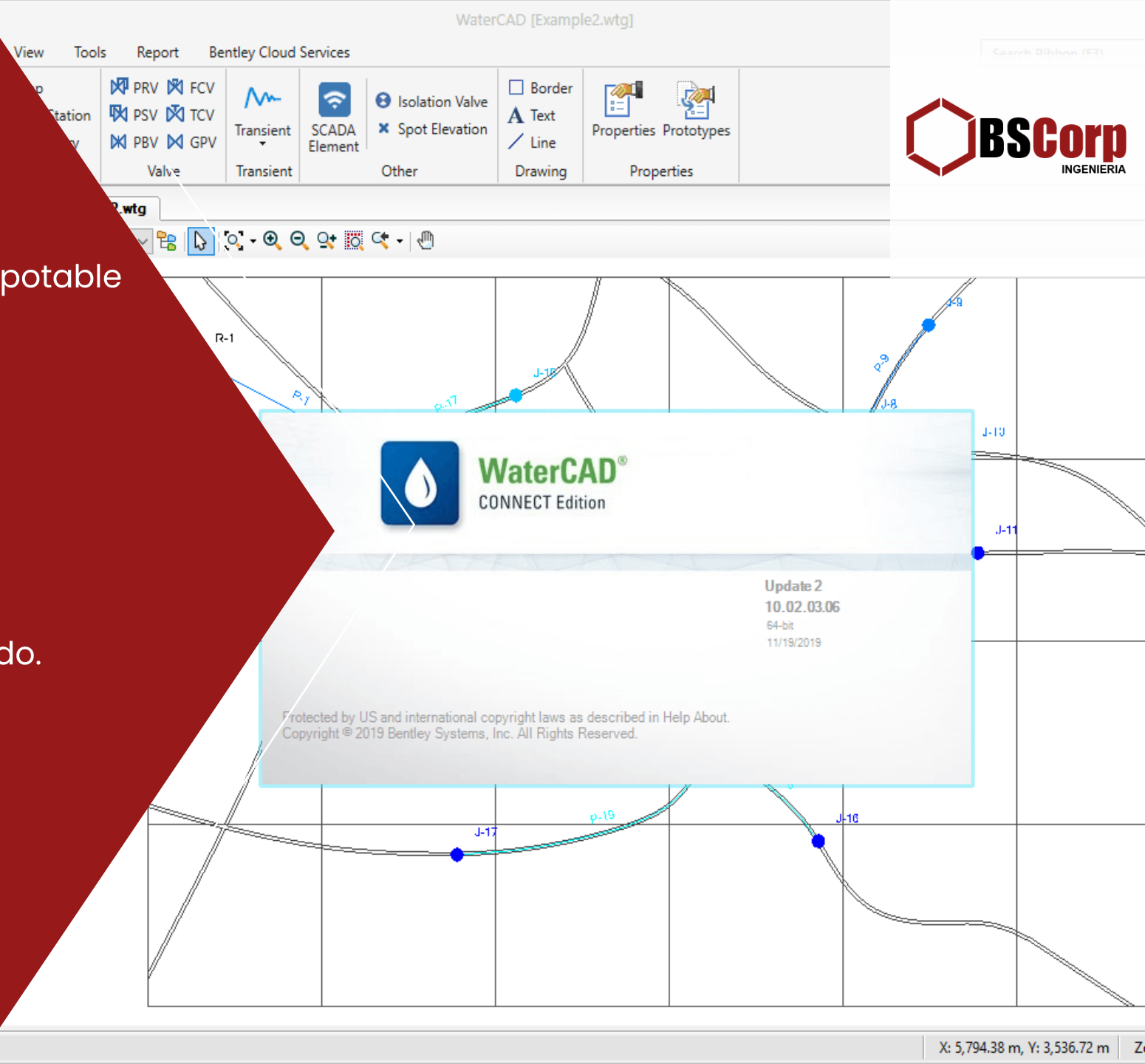
03

Diseño de Agua Potable y Alcantarillado



DISEÑOS

- » Diseño de redes secundarias de agua potable y alcantarillado.
- » Diseño de línea de impulsión.
- » Diseño de cámaras de bombeo.
- » Diseño de biodigestores.
- » Diseño de cámaras rompe presión.
- » Diseño de Reservorio apoyado y elevado.



ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES

- » Expedientes para factibilidad de servicios.
- » Expedientes para aprobación de proyectos.
- » Expedientes para conformidad y recepción de obras.
- » Gestiones de conexiones nuevas.
- » Gestión ante EPS. hasta obtención de resolución de aprobación.



04

Diseños Eléctricos



SERVICIOS

- » Diseño de redes de distribución de energía eléctrica primaria y secundaria.
- » Diseño de redes de alumbrado público.
- » Diseño de subestaciones eléctricas.
- » Sistema de pozo a tierra.
- » Diseño de instalaciones eléctricas en baja y media tensión.



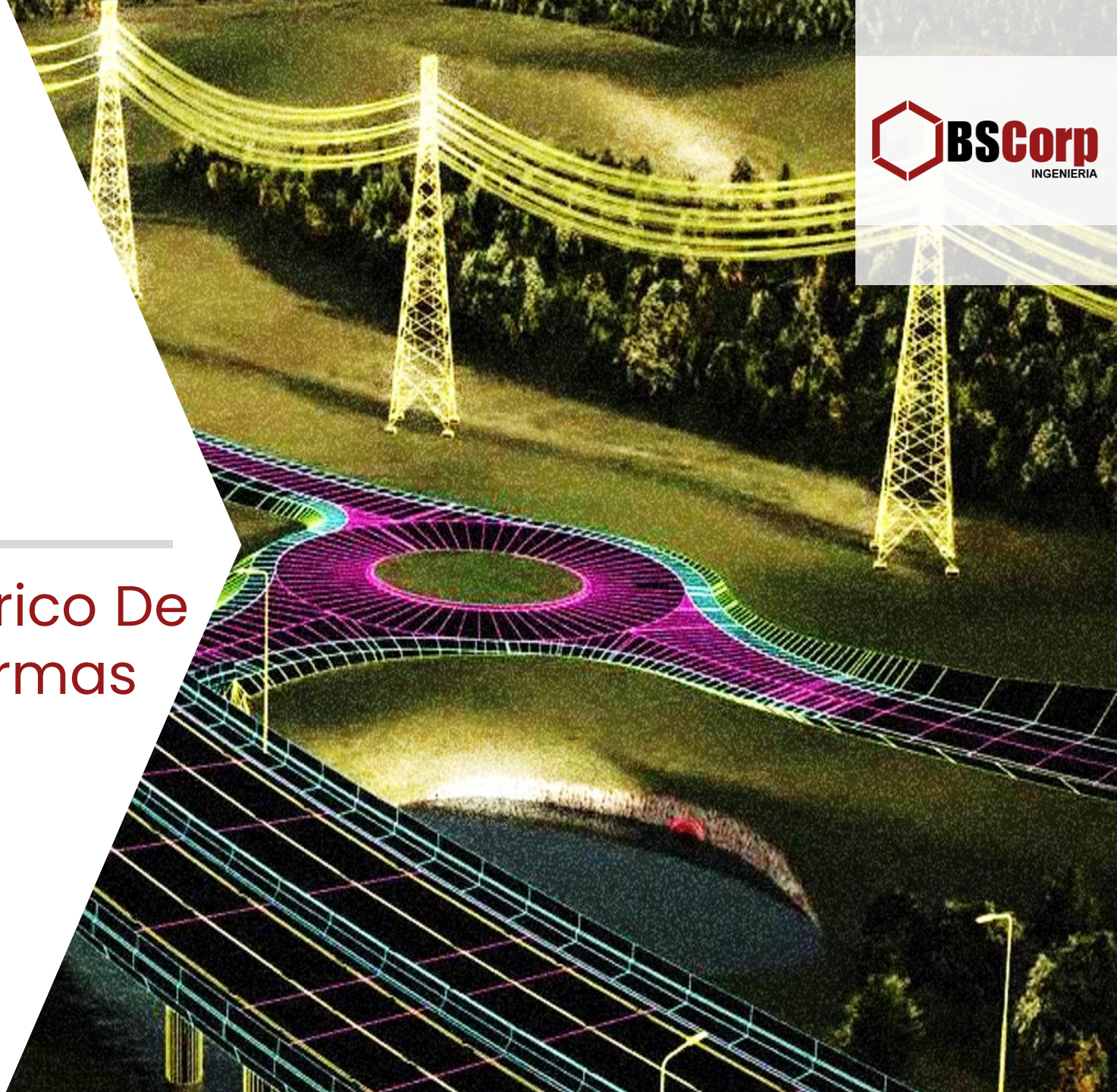
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES

- » Expedientes para factibilidad de servicios.
- » Expedientes para aprobación de proyectos.
- » Gestiones de nuevos suministro eléctrico.
- » Gestión ante los concesionarios de electricidad, hasta obtención de resolución de aprobación.



05

Diseño Geométrico De Vías y Plataformas



DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS

- » Trazo del eje de vías.
- » Perfiles Longitudinales.
- » Rasantes, Subrasantes, Altura de corte y Relleno.
- » Secciones Transversales.
- » Cálculo volumétrico.



DISEÑO DE PLATAFORMAS

- » Diseño de plataformas para las Losas Deportivas.
- » Diseño de plataformas para los Parques.



06

Diseño drenaje pluvial urbano



HIDROLOGÍA:

- » Análisis de precipitaciones máximas diarias
- » Ecuación de relación y curvas IDF.
- » Determinación de coeficiente de escorrentía.
- » Estimación de tiempo de concentración.
- » Determinación de caudal de diseño (metodo racional).



DISEÑO HIDRAÚLICO:

- » Determinación de área de influencia.
- » Verificación de capacidad en vías.
- » Sistema de evacuación pluvial exterior.
- » Diseño de canales.
- » Diseño de drenes.
- » Diseño de cunetas.
- » Diseño de sumidero.



07

Sistemas de riego
tecnificado
automatizado



SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO AUTOMATIZADO:

- » Diseño de sistemas de riego para parques y jardines.
- » Diseño de sistemas de riego para laderas.
- » Diseño de sistemas de riego de alta frecuencia (riego con aguas salinas).
- » Diseño agronómico (requerimiento hídrico) con fines de balance hídrico para verificar demanda de agua de áreas verdes.

SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO AUTOMATIZADO:

- » Diseño de sistemas de filtración y tratamiento de aguas con fines de riego (floculadores, desarenadores, reservorios, sifones).
- » Diseño de estaciones de bombeo para abastecimiento.
- » Diseño de sistemas de automatización de proyectos de riego tecnificado.



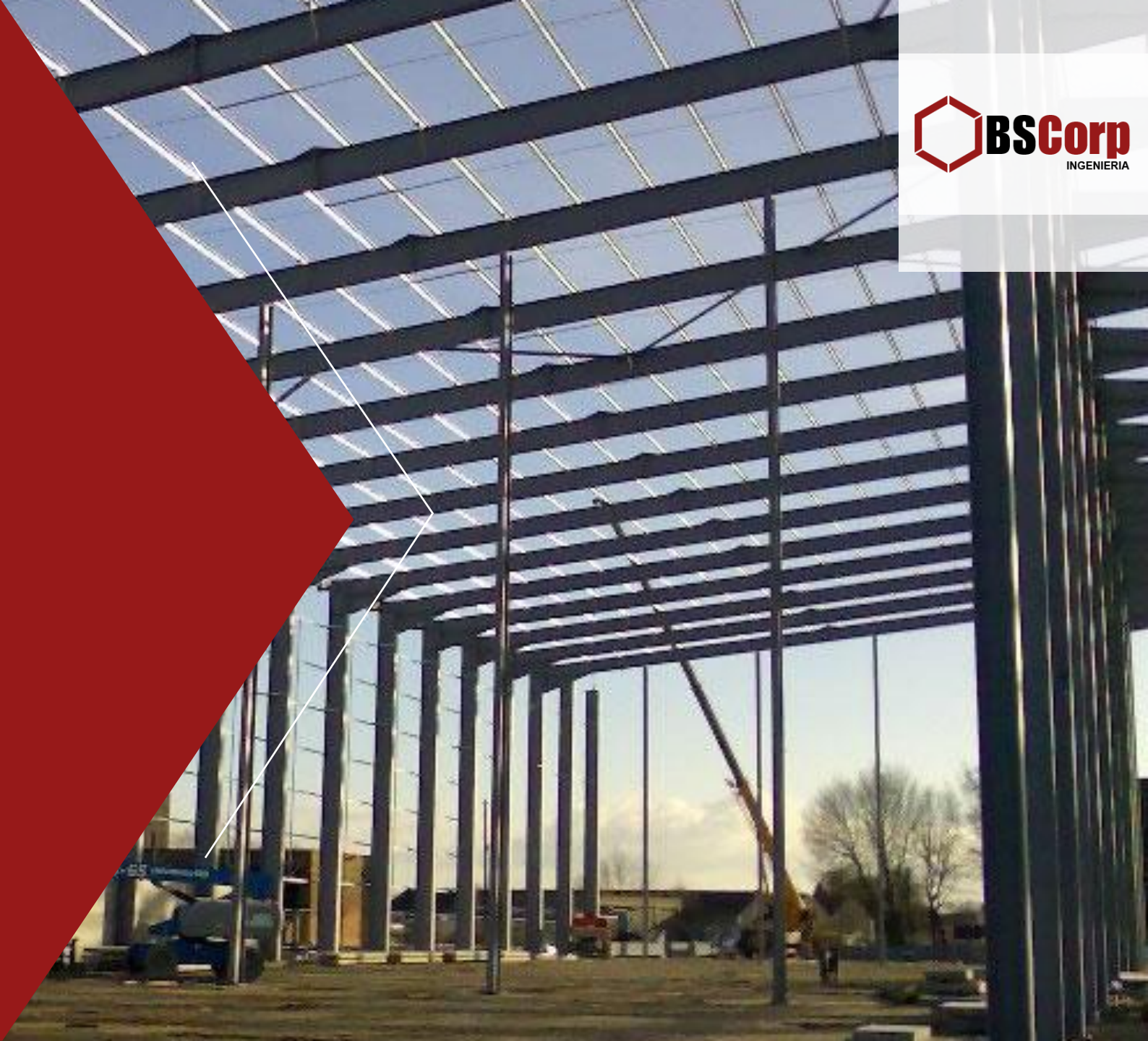
08

Diseño Estructural



DISEÑO ESTRUCTURAL DE:

- » Pórticos de ingreso.
- » Estaciones de bombeo.
- » Cuarto de máquinas.
- » Sala de ventas.
- » Subestación eléctrica.
- » Pileta.
- » Piscina.



NUESTROS CLIENTES

**Grupo
Centenario**



 **elpino** inversiones

 **Menorca**
INVERSIONES

 **EsSalud**

sedapal


CONTACTOS



SOBRE LA EMPRESA


BSCORP SAC – RUC: 20563449854
Av. Nicolas Arriola 701 Of. 202 La Victoria – Lima

+51 954 986 003

proyectos@bscorpingenieria.com

www.bscorpingenieria.com

Jheyson Jachilla | Gerente Comercial

 +51 946 199 257



jjachilla@bscorpingenieria.com



**AGRADECEMOS
SU ATENCIÓN**
