



**BAYSON**  
CONSTRUCCIONES

CURRICULUM EMPRESARIAL





**BAYSON**

CONSTRUCCIONES



## ORGULLOSAMENTE JUARENSE

---

Bayson Construcciones es una empresa con la capacidad y experiencia para realizar proyectos desde el esquema arquitectónico hasta su construcción total. Bayson es una empresa 100% mexicana, fundada en febrero del 2015 y organizada con un enfoque prioritario en construcción, mantenimiento y desarrollo industrial.

### MISIÓN

Maximizar valor para el cliente y los asociados de esta empresa, ofreciendo servicios de construcción y mantenimiento con altos estándares de calidad y con precios y tiempos competitivos.

### VISIÓN

Ser una empresa reconocida por la calidad de sus operaciones y por usar tecnologías de avanzada en su especialidad de trabajos industriales, con una estructura esbelta y eficiente capaz de atender el mercado estatal, con una cartera robusta de clientes convencidos y leales, en continuo crecimiento y desarrollo, con operaciones altamente rentables que fomenten el desarrollo y la relación de largo plazo con sus asociados y proveedores.

### ESTRUCTURA

Con el fin de ofrecer servicios altamente sofisticados, al mismo tiempo manteniendo una estructura mínima que nos permite operar con bajos costos, Bayson ha concretado una alianza mediante un esquema de subcontratación con algunos de los profesionales de mayor reconocimiento en las distintas especialidades.





## NUESTROS SERVICIOS

---

### OBRA CIVIL

Estructura metálica  
• Protección de corrosión  
Estructura de concreto  
Cimentaciones  
Muros de contención  
Urbanización

Tablaroca  
Acabados y oficinas  
Cafeterías  
Pisos  
Impermeabilizaciones  
Herrerías

Carpintería  
Protección de corrosión  
• Pasivación  
• Cama de ánodos  
• Corriente impresa

### INGENIERÍA HIDRÁULICA

Canalización  
• Sistemas de riego  
• Bombeo  
• Distribución de redes (sanitarios, cocinas, equipos de clima)  
• Tomas de agua  
• Medición  
• Análisis  
Presurización  
• Sistemas presurizados  
• Bombeo  
• Medición  
• Análisis

Tratamiento de proceso  
• Suavización  
• Enfriamiento (Chiller)  
• Bombeo  
• Medición  
• Análisis  
Pluvial  
• Estudios hidrológicos: Cantidad de agua que cae y cómo manejarla.  
• Pozos de absorción  
• Bajadas pluviales  
• Bombeo

Almacenamiento  
• Bombeo  
• Medición  
• Análisis  
Automatización (Telemetría)  
• Bombeo  
• Medición  
• Análisis  
Perforación  
• Bombeo  
• Medición  
• Análisis

### MOVIMIENTO DE MAQUINARIA

Rodamiento de maquinaria  
Maniobras interiores y exteriores con maquinaria

Movimiento de maquinaria con grúa.  
Instalación y desinstalación de maquinaria

Construcción y mejora de pisos y cimentación para maquinaria pesada.



## NUESTROS SERVICIOS

---

### INGENIERÍA MECÁNICA

Aire acondicionado

- Enfriadores de agua (Chiller)
- Equipos de refrigeración
- Sistemas evaporativos
- Calderas
- Humidificación
- Deshumidificación

Ventilación

- Colectores de polvo y humos

Calderas

Termografía

- Detección de puntos calientes y falsos contactos

Vibración

- Estudios de vibración

### INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

Internet

Etherneth

### ENERGÍA ALTERNATIVA

Panel fotovoltaico

Proyecto de eficiencia del consumo

Sistemas de refrigeración

- Cuartos fríos
- Equipos de refrigeración
- Galvanizado
- Espiroductos redondo u ovalado
- Ducto rectangular
- Aislamiento
- Sello
- Balanceo
- Zonificación
- Centralización

Aire comprimido

Redes de gases

Sistemas de elevación

Voceo

Energía eólica

Ductería

- Acero inoxidable
- Espiroductos redondo u ovalado
- Ducto rectangular
- Aislamiento
- Sello
- Balanceo
- Zonificación
- Centralización

Soportería

Extracción

- Colectores de polvo y humos

Sistemas de gas natural y LP

Verificación de gas natural

Sonido ambiental

Estudio de cargas de calor





## NUESTROS SERVICIOS

---

### INGENIERÍA SANITARIA

#### Redes

- Líneas de drenaje domésticas
- Líneas de drenaje municipal
- Descargas de agua
- Rebombear
- Sondeos
- Control de inundación

#### Colectores

- Líneas de drenaje municipal
- Descargas de agua
- Rebombear

#### Sondeos

#### Ventilación

- Respiraciones

#### Trampas de grasa

- Separación de residuos

#### Plantas de tratamiento

- Rebombear
- Separación de residuos

### SISTEMAS CONTRA INCENDIO (NFPA)

#### Cuarto de bombas

#### Tanques de almacenamiento

#### Redes exteriores

#### Hidrantes

#### Válvulas de alarma (raisers)

#### Rociadores (Sprinklers)

#### Tablero de control

#### Alarma

#### Detección de humos

#### Registros de válvulas

#### Mamparas contra incendio

### SEGURIDAD INDUSTRIAL

#### Circuito cerrado (CCTV)

#### Control de acceso

#### Alarma

#### De intrusión

#### Contra incendio

#### Cursos





## NUESTROS SERVICIOS

---

### INGENIERÍA AMBIENTAL

Estudio de impacto ambiental  
Estudio de riesgo  
Abandonos de sitio

Programa de prevención de accidentes (PPA)  
Estudio de ruido

Estudio de iluminación  
Emisiones

### ANTEPROYECTOS Y ANTEPROYECTOS EJECUTIVOS

Gestión y trámites.

- Licencia de construcción
- Dictámenes
- Licencia de uso de suelo
- Permisos menores

• Trámites de la construcción ante municipio  
Proyecto ejecutivo.  
• Memorias de cálculo  
Planos ejecutivos

Anteproyecto.

- Diseño arquitectónico
- Diseño estructural
- Renderizado

### INGENIERÍA ELÉCTRICA

Baja tensión: menos de 13,200 volts

- Sub estaciones
- Regulación de voltaje
- Tableros generales
- Conversión de voltaje
- Corrección de factor de potencia
- Tableros de distribución
- Eficiencia energética
- Automatización de sistemas de iluminación
- Plantas de emergencia
- Sistemas de tierra
- Libranzas
- Peritajes

Media tensión: desde 13,200 hasta 30,000 Volts

- Sub estaciones
- Regulación de voltaje
- Tableros generales
- Corrección de factor de potencia
- Sistemas de tierra
- Libranzas
- Peritajes

Alta tensión: a partir de 30,000 Volts

- Sub estaciones
  - Regulación de voltaje
  - Sistemas de tierra
- Protección de corrosión





## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

### BRP. PÉRGOLA DECORATIVA EN ACCESO OPERATIVO. 2020

Proyección y construcción de pérgola decorativa y elementos varios de instalación electromecánica, de iluminación y de clima. Se realizaron trabajos de estructura metálica para el rolado de la base del pergolado, trabajos de carpintería fina para la elaboración de las más de 140 pérgolas y su terminado final, movimientos y maniobras de izaje anclaje y fijación a la estructura de techo del espacio.



### BRP. PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO ASFÁLTICO. 2020

Construcción de alrededor de 23,000 m<sup>2</sup> de pavimentación a base de concreto asfáltico en carpeta de 7 centímetros compactos desde la etapa de trámites y gestiones ante la autoridad competente, construcción total, cierre y dictaminación de ocupación. Se llevaron a cabo trabajos de preparación superficial con terracerías, sustitución de materiales, construcción de niveles, reparación de baches, riego de impregnación y liga y extendido de carpeta asfáltica.





## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

### AUTOMOTIVE LIGHTING AMPLIACIÓN DE NAVE INDUSTRIAL. 2019

Proyección y construcción de alrededor de 1,200 m<sup>2</sup> de nave industrial desde la etapa de anteproyecto, proyecto ejecutivo, trámites y gestiones ante la autoridad competente, construcción total, instalaciones, sistema contra incendios, cierre y dictaminación de ocupación. Se encuentran combinadas diversas ingenierías de la construcción, tales como: cimentaciones de varios tipos, muros metálicos, muros sólidos, pisos firmes de concreto, estructura metálica, aislamiento térmico en muros y en cubierta, impermeabilización, iluminación y clima.

### COMMSCOPE. INSTALACIÓN DE RACKS INDUSTRIALES. 2019

Trabajos de movilización, maniobra, izaje, fijación a piso y ensamblaje de más de 800 torres de racks industriales. Se realizaron trabajos de barrenado en piso firme de concreto para ser fijados de acuerdo con su manual de instalación, con taquete/tornillo metálico de 3/4".

### PSI / BD BARD. REMODELACIÓN DE NÚCLEOS DE SANITARIOS. 2019

Proyección y construcción de alrededor de núcleos sanitarios de nave industrial desde la etapa de anteproyecto, proyecto ejecutivo, trámites y gestiones ante la autoridad competente, construcción total, instalaciones, cierre y dictaminación de ocupación. Se encuentran combinadas diversas ingenierías de la construcción, tales como: instalaciones hidrosanitarias, muros sólidos, pisos firmes de concreto, estructura metálica, instalaciones eléctricas y decorativas de iluminación, instalaciones electromecánicas y de extracción.

### AVX AVIO EXCELENTE. POZO DE ABSORCIÓN. 2018

Proyección y construcción de vaso y pozos de absorción para contener e infiltrar más de 2,300 m<sup>3</sup> aguas de lluvia, desde la etapa de anteproyecto, proyecto ejecutivo, trámites y gestiones ante la autoridad competente, construcción total, instalaciones, cierre y dictaminación de ocupación. Se encuentran combinadas diversas ingenierías de la construcción, tales como: perforación de pozos para infiltración a más de 35 metros de profundidad, cimentaciones de varios tipos, muros de contención, pisos firmes de concreto, estructura metálica, sellado de juntas, entre otras.



### HUERTA EL RUEZNO. ALMACÉN DE PROCESAMIENTO Y LIMPIEZA DE NUEZ. 2018

Proyección y construcción de alrededor de 1,300 m<sup>2</sup> de nave industrial desde la etapa de anteproyecto, proyecto ejecutivo, trámites y gestiones ante la autoridad competente, construcción total, instalaciones, cierre y dictaminación de ocupación. Se encuentran combinadas diversas ingenierías de la construcción, tales como: cimentaciones de varios tipos, muros sólidos, pisos firmes de concreto, estructura metálica, instalaciones eléctricas y electromecánicas para proceso, subterráneos y conducción de precipitación pluvial hacia pozos y fosas.



## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

---

### AVX. LÍNEA SUBTERRÁNEA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS. 2017

Trabajos de sustitución de línea subterránea del sistema contra incendios. Tubería de pvc de distintas cédulas, conexiones, piezas y reparaciones para metal y pvc.

### FLEX. RELLENO DE FOSA Y CONSTRUCCIÓN DE PISOS DE CONCRETO REFORZADO. 2017

Relleno de fosa existente con terracerías en plataforma monitoreadas por laboratorio de mecánica de suelos, así como preparación armado, y vaciado de pisos de concreto MR de 1' de espesor armados para tráfico pesado de montacargas, camiones y maquinaria de producción.

### VENUSA DE MEXICO. REMODELACIÓN DE COCINA Y COMEDOR DE CAFETERÍA INDUSTRIAL. 2017

Remodelación y adaptación de espacios tanto de cocina como de comedor industriales, sustituyendo acabados, instalaciones, realizando mejoras en tiempos de descanso de producción. Se reemplazo iluminación, conexiones de gas, agua y drenaje.

### BRP. CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES DE CONCRETO ARMADO. 2017

Construcción de elementos de concreto armado en cimentaciones para desplante de estructuras metálicas. Excavaciones, tratamientos de subsuelo, impermeabilización de elementos de concreto armado y rellenos compactados.

### FLEX. CONEXIÓN ELÉCTRICA A MOLDEADORAS. 2017

Suministro e instalación de transformador seco, líneas de alimentación desde I-LINE, bajadas en distintos voltajes y conexión de moldeadoras y maquinaria varia.

### EDIASA. NÚCLEO DE SANITARIOS. 2017

Remodelación de 3 núcleos de sanitarios para hombre y mujer de tipo industrial con más de 48 plazas sanitarias, 18 plazas de lavamanos y plazas de personal con capacidades distintas según el reglamento de construcción. Se sustituyen acabados de cielo, muro y piso, así como muebles y mamparas inoxidables.



## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

---

### FLEX. MOBILIARIO INDUSTRIAL METÁLICO, HECHURA Y ENTREGA. 2017

Fabricación de estaciones de trabajo metálicas, con alimentación eléctrica, preparación para instalar iluminación y varias partes del proceso de manufactura.

### AVX. TERRACERÍAS Y PLATAFORMAS DE NAVE INDUSTRIAL. 2017

Construcción de plataforma de terracerías hecha de relleno con gravarena, piedraplen, subbase y base para desplantar pisos de concreto o nave industrial.

### INTERNATIONAL PAPERS. ROTULACIÓN DE LOGOTIPOS EN FACHADA DE NAVE INDUSTRIAL. 2017

Trabajos de trazo y pintado de logotipo o imagen corporativa en gran escala, empleando maquinaria de elevación y monitoreo de calidad a base de trazos previos y escalado.

### CENTRO COMERCIAL LAS MISIONES. ADAPTACION DE ESPACIO PARA PISO DE VENTA. 2016

Adaptación de piso de renta comercial para la construcción de la mueblería Gala. En este proyecto se incluyó demolición de muros, nuevas instalaciones eléctricas y construcción de elementos prefabricados.

### HOSPITAL STAR MEDICA. SUPERPOSTES. 2016

Reposición de cableados acerados y estructura, así como luminarias de superpostes de 30 metros de altura en el estacionamiento del Hospital Star Medica en Ciudad Juárez.

### VENUSA DE MEXICO. CANCELERÍA Y CRISTALERIA EN CLEAN ROOM 2016

Construcción de espacio limitado por cristalería y cancelería dentro de un clean room de la empresa maquiladora VENUSA DE MÉXICO, líder en productos médicos.

### CENTRO DE BIENESTAR CRISTAL. CONSTRUCCION TOTAL. 2016

Edificación de centro de bienestar en Ciudad Juárez. El proyecto fue realizado en su totalidad por Bayson Construcciones en el que se construyó un departamento, modificando el uso de suelo de uso comercial a uso mixto.

### ANSELL EDMONT. ALMACENES CLIMATIZADOS. 2016

Las necesidades de este cliente eran muy específicas, debido a que requieren control sobre la temperatura de los tanques de materia prima.

### CENTRO COMERCIAL PLAZA JUAREZ. PROYECTO DE ILUMINACION. 2015

Proyecto de sustitución de lámparas de aditivo metálico por generación led, sustituyendo toda la canalización y cableado subterráneo. En total fueron 232 luminarias, en 58 postes de 16 metros de altura.





OFICINA CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA

(656) 623.9459  
info@bayson.com.mx  
www.bayson.com.mx

Calle Campo Alegre # 7629 - 1,  
Fracto. Villas Campestre.  
Adición Campestre, 32459  
Ciudad Juárez, Chihuahua, MX.

© 2020 Bayson de Juárez, S.A. de C.V.