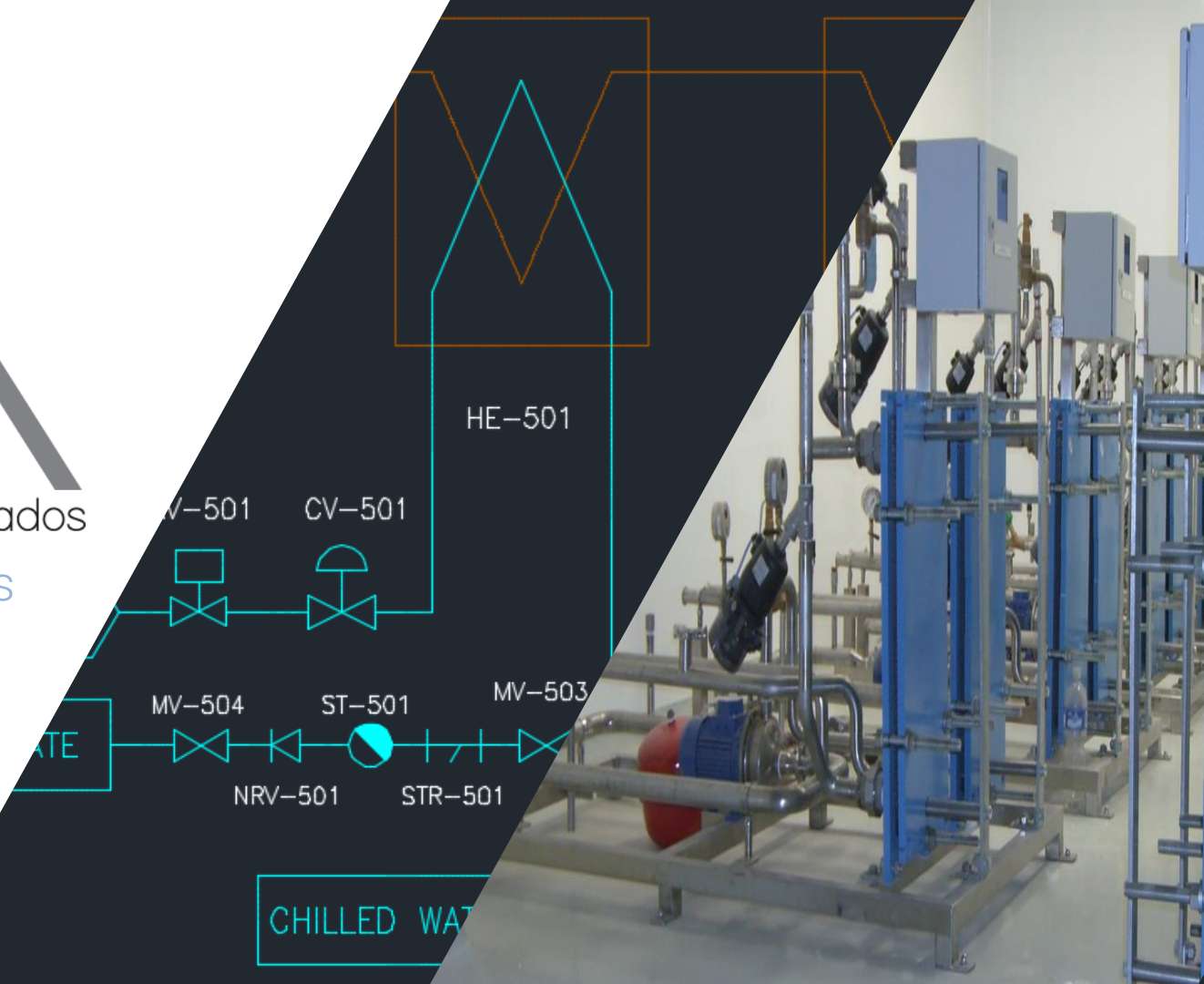




Anthony Bonnett y Asociados

Brochure de Servicios



# Nuestra Empresa

**ABYA** – es una empresa orientada a atender las necesidades de la Industria Farmacéutica, Industria de Alimentos, Bebidas y Derivados Lácteos en el mercado latinoamericano, ofreciendo soluciones para las diferentes etapas del proceso tales como Manufactura, Filtración, Destilación y Envase entre otros.

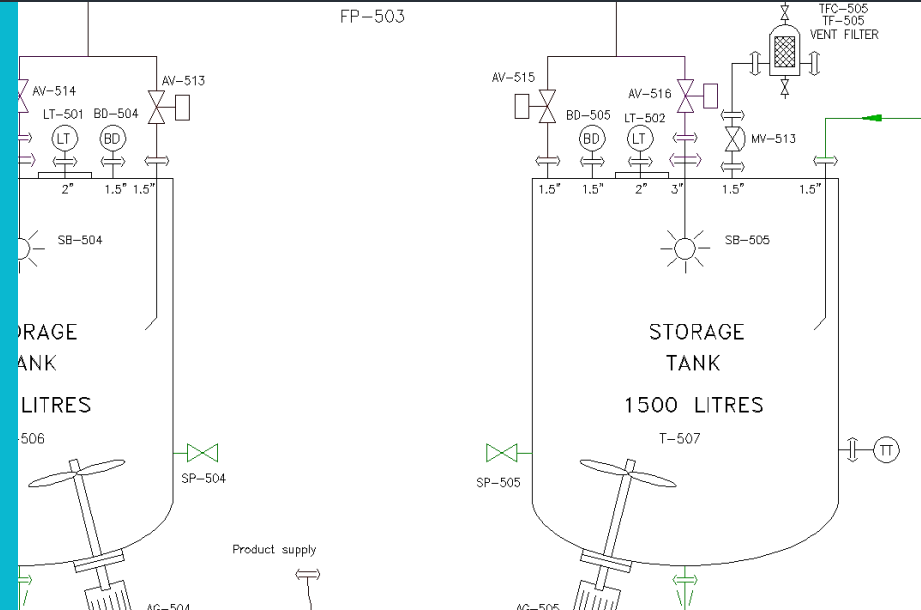
Nuestra Compañía está integrada por ingenieros, técnicos y diseñadores experimentados que traducen nuestra capacidad de diseño en proyectos productivos.



# Servicios de Diseño



Con muchos años de experiencia en diseños funcionales, adquirida por la participación en una amplia gama de proyectos de Ingeniería; soportados por la última tecnología en equipos y diferentes programas de diseño.



# Servicios de Diseño

Nuestra compañía ofrece



Específicamente soluciones a partir de conceptos:

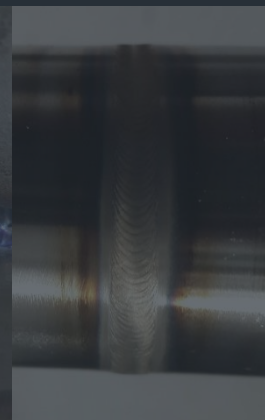
1. Estudiamos sus problemas de procesos, mediante URS's formulados en conjunto con el cliente.
2. Los analizamos, los simplificamos aplicando soluciones eficientes Costo – Calidad dando lugar.

# Servicios de Instalación



## Nuestros servicios incluyen

- Soldadura Orbital
- Soldadura Manual
- Videoscope
- Pasivación



## Nuestra compañía ofrece

Trasladar la Ingeniería desde el diseño y planos hasta la planta de producción es una de nuestras áreas de gran experiencia.

Mediante ingenieros y técnicos altamente calificados y entrenados que nos permiten cumplir con las expectativas de nuestros clientes; cabe agregar el completo conocimiento de los estándares y equipos especializados para realizar instalaciones en acero inoxidable **certificado**.

# Experiencia

Nuestro equipo de diseño posee muchos años de experiencia en loops de Agua Purificada (USP), WFI y Vapor Puro para aplicación farmacéutica y de alimentos. Así como sistemas Cleaning in Place CIP de 2 ó mas tanques y el número necesario de tracks para que cumpla con los requerimientos de limpieza de las diferentes líneas de producción.

También ponemos a su disposición nuestra experiencia en el diseño, instalación, puesta en marcha y validación **DQ, IQ y OQ** para fabricación y manejo de los diferentes procesos productivos líquidos.

## Servicio de Validación

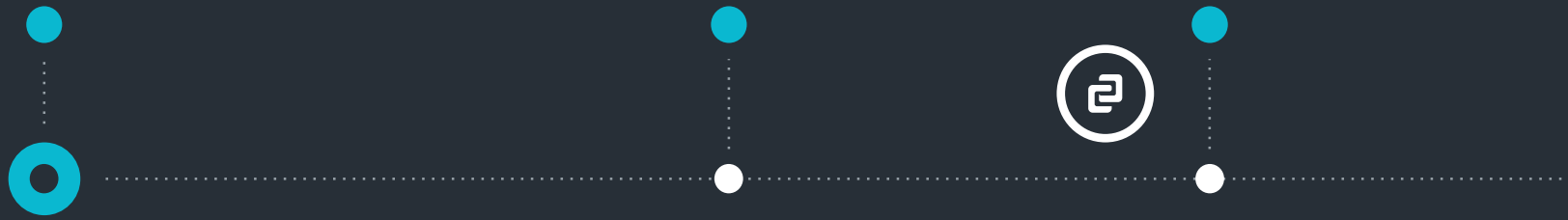
- La validación de un diseño es un pre requisito para el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura ( cGMP ) y de Ingeniería ( GEP ) en todas las empresas que quieran ser competitivas en un mercado Global
- En **AByA** estamos orgullosos del contenido y presentación de nuestra documentación para validación, esto incluye la industria Farmacéutica, donde las normas son especialmente estrictas. Desde proyectos completamente llave en mano hasta proyectos de disciplinas individuales, AByA puede mostrar experiencia exitosa en todos los campos. Permítanos aplicar toda esta experiencia en su proyecto..

# Proyecto: Especialidades



- Ingeniería Farmacéutica.
- Ingeniería de Procesos.
- Arquitectura especializada
- Ingeniería eléctrica, mecánica, estructural y automatización.
- HVAC
- Implementación cGMP
- Validaciones y Calificación.

# Proyecto: Proceso





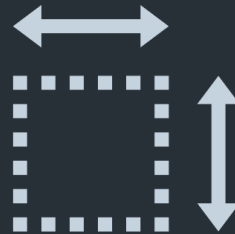
# Proyecto: Proceso



Análisis Comparativo



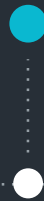
Anteproyecto



Diseño Detallado



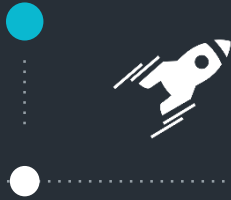
EPCM



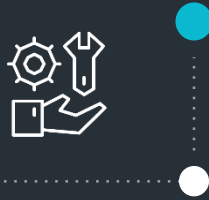
# Proyecto: Proceso



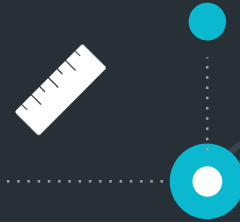
Puesta en Marcha



Mantenimiento

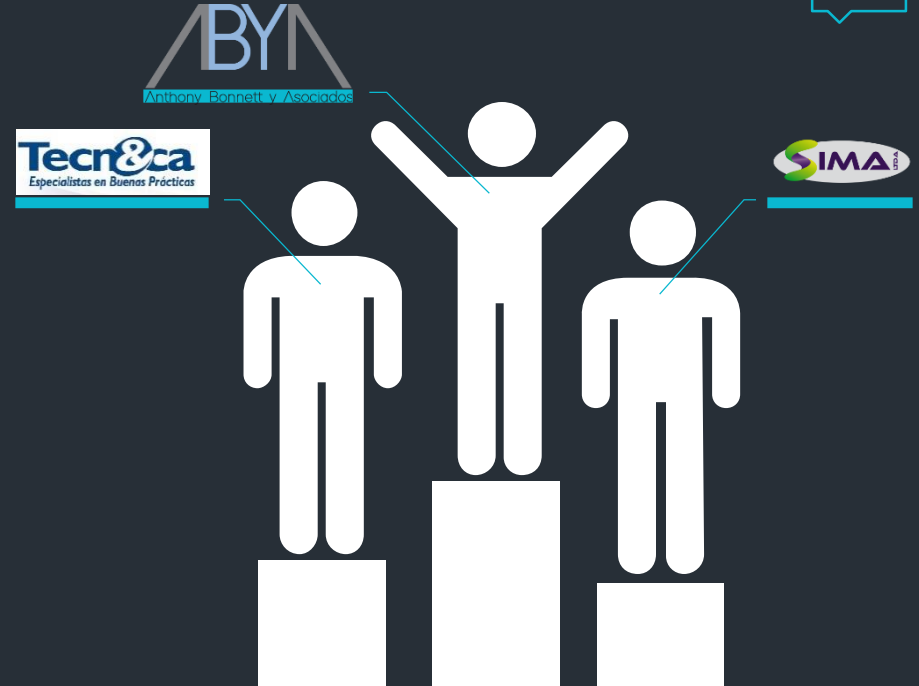


Calibración



# Proyecto: Equipo

1. Profesionales miembros **PMI**
2. Ingenieros con trayectoria y certificaciones en cada especialidad técnica del proyecto. **ISPE, PCP, ASHRAE**
3. Inspectores **AWS/ASME** certificados
4. Auditores y profesionales **cGMP** certificados **ASQ**.
5. Ingenieros de validación y supervisión con experiencia



# Nuestra Trayectoria



Laboratorios Genfar  
Cali – Colombia



- I. Diseño de Sistema de fabricación de líquidos comunes y transferencia de producto.
- II. Diseño, suministro e Instalación de loop de distribución de Agua Purificada, incluyendo tanques, tuberías, sistema de control, equipo y validación: IQ, OQ.
- III. Puesta en Marcha

# Nuestra Trayectoria



Fresenius Medical Care  
Bogota – Colombia

Diseño, suministro e instalación de Agua Pura, WFI y lazos de distribución de vapor limpio, incluyendo todo el equipo de generación.

Diseño, suministro e instalación del sistema de líquidos, la fabricación incluyendo sistemas de control, CIP/SIP. y documentación para Validación.

Inspección Técnica de Obra planta nueva de Producción Líquidos de Diálisis.

# Nuestra Trayectoria

Laboratorios INNOVA C.A  
Valencia – Venezuela



Diseño, suministro e instalación de Agua Pura, WFI y lazos de distribución de vapor limpio, incluyendo todo el equipo de generación.

Diseño de Ingeniería Básica y de Detalle de Planta Farmacéutica para la fabricación de Sólidos Orales, Líquidos Comunes, Líquidos Estériles, Esteroides.

Dirección de Obra durante la construcción.

Diseño detallado, suministro e instalación y Validación del sistema de Manufactura y Mejora de procesos productivos de Líquidos Comunes y Líquidos Estériles.

Diseño detallado, suministro e instalación y Validación del sistema **Cleaning in Place CIP** para Líquidos comunes y estériles.

Modificaciones y Puntos adicionales en Sistema de Generación y Distribución de Agua Purificada.

Puesta en Marcha y Validación de Sistema de Líquidos Estériles y No Estériles.

# Nuestra Trayectoria



Laboratorios OFTALMI C.A  
Caracas – Venezuela

Diseño, Instalación y Puesta en marcha de:  
PW, WFI, PS.

Modificaciones y Puntos adicionales en  
Sistema de Generación y Distribución de  
Agua Purificada.

Calibración de Sistemas de Apoyo Crítico  
en Agua Purificada.

# Nuestra Trayectoria

Laboratorios Saval SA  
Santiago de Chile – Chile



Diseño, suministro e instalación y Documentación para:

- Validación del Sistema de Generación, Almacenamiento y Distribución de Agua Purificada (PW)
- Validación del Sistema de Generación, Almacenamiento y Distribución Agua para Inyectables (WFI)
- Validación del Sistemas de Generación y Distribución de Vapor Puro (PS)

Supervisión Técnica de Obra durante el Proceso de Construcción de Nueva Planta de Producción.

Estudio de Reingeniería de Procesos Productivos



Pharmaceutical

16

Diseño detallado, suministro e instalación y Validación del sistema de Manufactura y Mejora de procesos productivos de Líquidos Comunes y Líquidos Estériles.

Diseño detallado, suministro e instalación y Validación del sistema Cleaning in Place CIP para Líquidos comunes y estériles y para Sólidos Comunes.

Programación y Ejecución de Programa de Mantenimiento de los Sistemas de Agua Purificada, Agua para Inyectables, Sistemas de Procesos como fabricación Jarabes y Gotas, Transferencia de Azúcar y Sorbitol, Fabricación Líquidos Estériles, Fabricación Ungüentos, Fabricación Cremas, Transferencia jarabes a envasadoras.

Calibración de Sistemas de Apoyo Crítico en Agua Purificada, incluyendo Ozono.

Puesta en Marcha



# Nuestra Trayectoria



Laboratorio Chile S.A. (TEVA)  
Santiago de Chile – Chile

Diseño de Ingeniería Básica y de Detalle de Loop de Agua Purificada para planta Manufactura de Líquidos.

Suministro, Instalación y Puesta en Marcha del actual Sistema de Generación de Agua Purificada –Incluyendo el suministro, instalación y calibración de equipos e instrumentos para la planta Stilmas, modificación en el panel de control y en el sistema de pretratamiento.

Estudio y Asesoría para solución de focos de contaminación en Planta de Generación PW planta de Sólidos Orales.

Inspección Técnica de la instalación de loop de distribución Planta de Líquidos Comunes.

Laboratorios Asociados  
Maracay – Venezuela



Diseño del Sistema de Producción y Filtración para Vacuna Anti-aftosa.

Instalación de Sistema de Vapor Limpio.



# Nuestra Trayectoria



Laboratorios ELMOR S.A.  
Guacara – Venezuela

Diseño, Instalación, Puesta en Marcha y Validación de:  
Sistemas de Generación y Distribución de  
Agua Purificada.

Consultoría Proyecto Expansión Planta Área de Sólidos,  
Almacén y Dispensarios.

Supervisión de Obras



Laboratorio Biosano  
Santiago de Chile – Chile

Suministro e Instalación de Sistema de  
dosificación de Cloro en Pretratamiento de  
Agua Purificada.



INMED  
Santiago de Chile – Chile

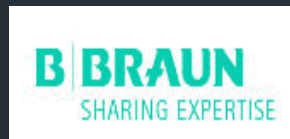
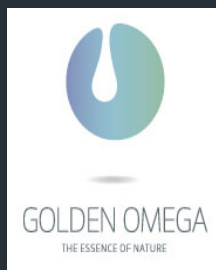
Inspección Técnica de Obra en  
Remodelación de la Planta de  
Esterilización en Av. Cordillera 451,  
Quilicura.



# Nuestros Clientes



# Nuestros Clientes





# Portafolio

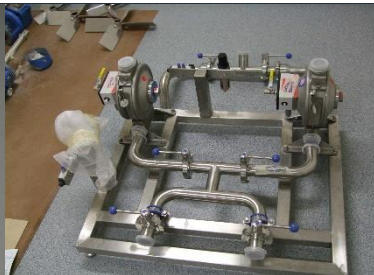
**Obra Ejecutada:** Laboratorios Saval SA

**Lugar:** Santiago de Chile – Chile

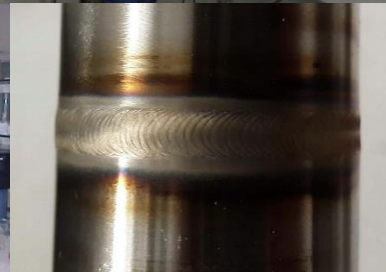


SAVAL

Pharmaceutical







# Portafolio

Otros Proyectos



# Alianza Estratégica



Anthony Bonnett y Asociados



Venezuela

Representaciones ABYA de  
Venezuela

contacto@abya.cl

RIF: J-40104909-5



Especialistas en Buenas Prácticas



Chile

Tecnología y Calidad

[www.tecnycanet](http://www.tecnycanet)



U.K.

Flowsys Ltd

Email: [flowsysautomation@gmail.com](mailto:flowsysautomation@gmail.com)

Reg No. 04399579



# Alianza Estratégica



Chile

CONSTRUCTORA SIMA LTDA.

Email: [contacto@sima-chile.cl](mailto:contacto@sima-chile.cl)

aquarion



Suiza

Aquarion AG

[www.aquarion-group.com](http://www.aquarion-group.com)