

ELECTROMECHANICAL
CONSULTING SERVICES

ECS S. de R.L.

Diseño, Supervision, Auditoria, Asistencia, BIM

www.ecshn.net

V2



Electromechanical
Consulting
Services®

Introduccion

Brindamos los Servicios de Diseño, Supervisión, Auditorías Energéticas, Asistencia en Proyectos electromecánicos y servicios BIM. Contamos con personal capacitado y con la experiencia requerida para brindarle un servicio de calidad de acuerdo a sus requerimientos.





Electromechanical
Consulting
Services®

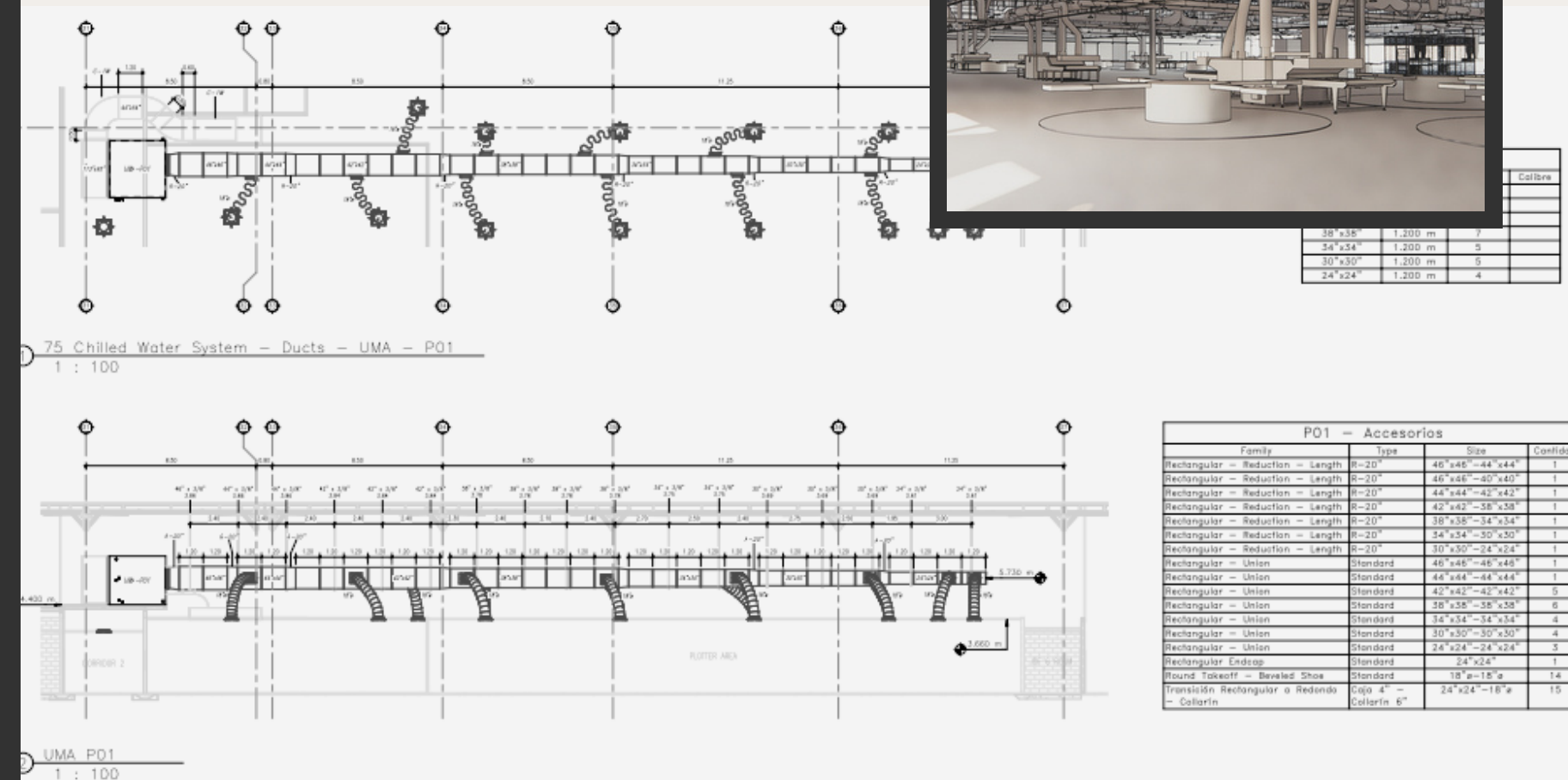
Acerca de nosotros

Iniciamos operaciones como Juan Miguel Matute, en una amplia área electromecánica, en el año 2019 se incursiona en el ambiente de naves industriales, maquilas y textiles con diseño y supervisión mecánico en una metodología 3D colaborativa. A partir del año 2022 implementamos la metodología BIM a nuestros proyectos como ser las dimensiones 3D, 4D y 5D, levantamiento 3D láser, pasando por presupuestos, simulaciones, trabajo colaborativo y constructivo, a partir de maquetas virtuales. En 2023 nos convertimos en ECS S. de R. L., continuando con nuestro crecimiento en proyectos cada más grandes.

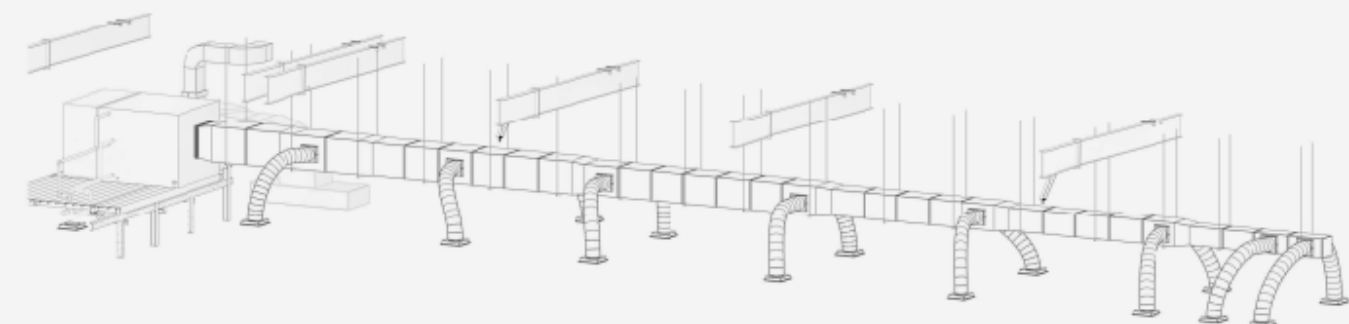


Vision y Mision

Ser líderes en consultorías electromecánicas tanto a nivel nacional como internacional, ofreciendo servicios de calidad cumpliendo los requisitos del cliente con la mayor atención, eficiencia, innovación y avances tecnológicos en las distintas áreas de desempeño.



INNOVACION EN INGENIERIA





Diseño

Elaboración de planos conjunto, memorias de cálculo, planos de diseño, cuadros de equipo, alcances de obra, presupuestos estimados, especificaciones técnicas de construcción, informes ejecutivos, documentos de diseño.

1

MEMORIAS TECNICAS Y DESCRIPTIVAS

Carga termica, cálculos de ventilación, calculos hidraulicos, estudios, comparativos, consumos

2

ESPECIFICACIONES

Selección y especificación de equipos, accesorios, materiales, especificaciones de construccion.

3

ALCANCES DE OBRA

Cuantificaciones, fichas de costo, MDO, presupuesto estimado.

4

PLANOS 2D

Planos de planta, secciones, isometricos, planos de detalle y constructivos



Supervisión

Revisión de diseños de construcción, submittals de equipos y accesorios, consultas técnicas, control de avance de proyecto (Project), supervisión de calidad de obra, obras adicionales, estimaciones.

1

CALIDAD DE OBRA

Supervisión de calidad de equipos, materiales y obra de instalación

2

ESTIMACIONES

Revisión y seguimiento de estimaciones incluyendo justificaciones y modificaciones

3

AVANCE DE OBRA

Revision de avance de obra de acuerdo a programación general del proyecto

4

INFORMES TÉCNICOS

Informes de supervisión, actividades, obras, evaluaciones.



Servicios BIM

Elaboración de modelado 3D se proyectos electromecánicos, incluyendo integración de los sistemas para un desarrollo BIM durante la ejecución de la obra

1

MODELADOS 3D

Modelado 3D de instalaciones AEC nuevas y actuales con entregables dwg 2D y 3D, pdf, IFC

2

COORDINACION Y PROGRAMACION

Coordinación de sistemas AEC, programación temporal de obra de ejecución, simulaciones

3

CDO Y CUANTIFICACIONES

Cuantificaciones a partir de modelo 3D, detalles

4

LEVANTAMIENTO 3D

Levantamiento 3D de instalaciones mediante fotogrametría y láser, integración a remodelaciones y construcción

Áreas de servicio



Electromechanical
Consulting
Services®



HVAC

Sistemas XD, VRF/VRV, Agua fría, ventilación, Vacío, ambientes limpios, presurización, aplicaciones residenciales, comerciales e industriales



MECANICO

Sistemas de vapor y condensado, aire comprimido, aguas industriales

Áreas de servicio

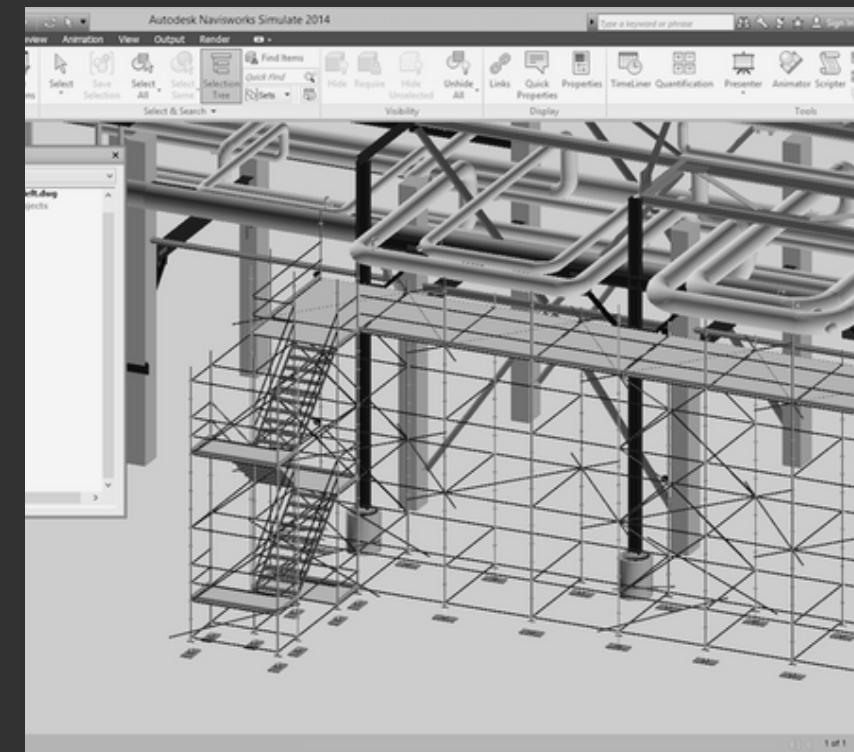


Electromechanical
Consulting
Services®



SCI

Sistema de proteccion,
combate, deteccion y
alarma de incendio



BIM

Usos y objetivos BIM
para industria AEC
(Arquitectura,
Ingeniería y
Construcción)



Electromechanical
Consulting
Services®

Contacto con ECS

WEBSITE

www.ecshn.net

EMAIL

ingenieria@ecshn.com