



INGENIERÍA • CONSULTORÍA • CAPACITACIÓN



Somos tu mejor aliado para tus proyectos



¿Quiénes somos?

ICC Colombia SAS nació en el 2014 en la ciudad de Bucaramanga enfocada en el campo de la ingeniería civil. Iniciamos nuestra operación brindando nuestros servicios y productos en 3 áreas: en la distribución, capacitación y la consultoría para ingenieros civiles, geotecnistas y afines.

En la distribución, contamos con los software Geostudio, Geo5 y Cype. En la capacitación, nos especializamos en presentar diplomados virtuales y presenciales de diseño estructural, hidráulica, vías, geotecnia, entre otros. Además, diseñamos cursos personalizados para empresas, universidades, grupos, independientes, etc. Y en el área de la consultoría, contamos con los mejores profesionales para ser su mejor aliado.

En la actualidad, brindamos nuestros servicios en los mercados de Colombia, Ecuador y Chile.



Misión

Contribuir a perfeccionar la vida de nuestros clientes, mejorando sus formas de trabajar y aprender, a través de nuestros productos y servicios. Tenemos el firme propósito de agregar continuamente valor a la relación con nuestros clientes.



Visión

Mejorar la calidad de vida de nuestros clientes, tanto personas como empresas, a través de tres bases: el profesionalismo, la tecnología y la mejora continua, para lograr ser reconocidos como la empresa líder en el área de servicios para ingenieros civiles, geotecnistas y afines al año 2025.

Objetivo

Nuestro objetivo a corto, mediano y largo plazo es mantener el liderazgo, ofrecer excelente servicio, ser rentable y contribuir con el desarrollo del país.

Estos resultados se lograrán a través del cumplimiento de las siguientes metas:



Medición del éxito

ICC siempre busca mejorar, crecer y ser más eficientes. Nuestro establecimiento de objetivos proporciona la forma más clara de medir el éxito de la empresa.



Cohesión del liderazgo

El establecimiento de objetivos se asegura de que todo el mundo entiende lo que la organización está tratando de lograr, y es más fácil que todo el equipo avance en la misma dirección.



El conocimiento es poder

Creemos que si nuestros empleados conocen y comprenden los objetivos, se hace más fácil para ellos tomar decisiones diarias basadas en los objetivos establecidos a largo y corto plazo.



Reevaluación de objetivos

Cuando se establecen objetivos, pueden monitorizarse de forma regular para verificar que el negocio va en la dirección correcta. Si la empresa no está logrando sus objetivos, entonces es necesario hacer cambios o ajustes.

Valores



Tecnología

Buscamos continuamente la aplicación práctica de nuevas herramientas, ideas, conceptos, productos y servicios”.



Ética

Obramos en todo momento con integridad y en concordancia con lo que decimos.



Calidad

Logramos la excelencia mediante la mejora continua, la planificación previa y la realización eficiente de nuestras actividades



Superación

Cada meta que logramos es el inicio de un nuevo reto.



Unión

Trabajamos en equipo respetando y aceptando a todos por igual.



Pasión

Ponemos energía, entusiasmo, alegría y entrega en todas nuestras actividades.



Servicio

Adoptamos una actitud permanente de colaboración hacia los demás sin esperar nada a cambio.

Equipo

Contamos con personal altamente calificado, comprometidos, con espíritu de colaboración, generadores de ideas, enérgicos, entusiastas, eficientes, con amplio sentido de pertenencia y trabajo en grupo.



Diplomados

Ofrecemos la mejor formación técnica y diplomados para ingenieros.

I. DISEÑO ESTRUCTURAL

- Edificaciones de concreto reforzado.
- Análisis y diseño de muros de concreto.
- Reparación y reforzamiento estructural.
- Estructuras metálicas.
- Torres.

II. GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

- Cimentaciones superficiales y profundas.
- Estabilidad de taludes.
- Muros de contención y gaviones.
- Túneles y pozos.

III. HORMIGÓN Y CONCRETOS

- Diseño de mezclas concreto para edificaciones.
- Análisis p-delta en estructuras.
- Estructuras especiales.

V. REDES HIDRÁULICAS Y ALCANTARILLADOS

- Hidráulica y sanitaria en edificaciones.
- Redes hidráulicas a presión.
- Alcantarillado.

IV. DISEÑO VÍAS

- Diseño geométrico de vía.
- Rotondas e intersecciones.
- Pavimentos flexibles.
- Pavimentos rígidos.

VI. GESTIÓN DE PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

- Gestión y procesos.
- Presupuestos, costos y control programación de obra.

VII. MINERÍA

- Geomecánica aplicada en minería subterránea.
- Estabilidad de taludes en roca y suelo aplicado a minería superficial.
- Exploración geológica mediante perforación diamantina.
- Hidrogeología aplicada a minería.
- Fundamentos de geología de minas.
- Depósitos esmeralderos colombianos y mundiales.
- Yacimientos de pegmatitas graníticas.
- Geología del carbón.

VIII. INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Sistemas de información geográfica.
- Sig aplicado a la industria petrolera / industria minera.
- Procesamiento digital de imágenes satelitales.
- Yacimientos de pegmatitas graníticas.
- Geología del carbón.

IX. PETRÓLEO

- Construcción de modelos 3D de propiedades petrofísicas.

X. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

- Creación y balanceo de secciones geológicas estructurales.

XI. GEOQUÍMICA Y MODELADO DE SISTEMAS PETROLÍFEROS

- Fundamentos de modelado de sistemas petrolíferos.
- Geoquímica orgánica en rocas y crudos.

XII. ESTRATIGRAFÍA

- Estratigrafía de secuencias aplicada a la exploración de hidrocarburos.

XIII. GEOFÍSICA

- Geofísica aplicada a la exploración de hidrocarburos.
- Análisis de datos sísmicos con AVO.



Consultoría

Realizamos consultoría especializada en proyectos relacionados con la ingeniería civil y la edificación



CONSULTORÍA EN ESTRUCTURAS

- Diseño de estructuras de pavimentos.
- Auscultación de Pavimentos.
- Edificios, tanques y otros.
- Patología de estructuras.
- Supervisión de obras.
- Diseño de precargas y terraplenes.



CONSULTORÍA EN ESTRUCTURAS

- Diseño de Fundaciones
- Evaluación de La estabilidad de Taludes
- Estabilización de Taludes
- Diseño de Muros de Contención
- Diseño de Excavaciones
- Evaluación de Estabilidad de Túneles
- Cimentaciones profundas y superficiales
- Evaluación geotécnica de líneas de tuberías de acueductos, poliductos y oleoductos.



CYPE SOFTWARE

Una solución técnica para profesionales del sector de la construcción y la edificación, arquitectos e ingenieros.



Diseño y Análisis estructural en
concreto y metálicas



Diseño y Cálculo
de instalaciones



Presupuestos y
control de obras



Gestión de obras y
documentación de proyectos

El software más versátil para cálculo de estructuras, instalaciones, gestión y documentación para proyectos de ingeniería. Una solución técnica para profesionales del sector de la construcción y la edificación, arquitectos e ingenieros.



SOLUCIÓN ESTRUCTURAL

El portente software CYPE cuenta con más de 100 módulos que ofrecen soluciones en la diferentes áreas de la Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción



ESTRUCTURAS

Contempla normas nacionales e internacionales que se aplican para realizar el cálculo, dimensionamiento y comprobación de estructuras de diversos materiales sometidas a acciones gravitatorias, viento, sismo y nieve.



INSTALACIONES

Incluyen normas que se utilizan para calcular y dimensionar todas las instalaciones de edificios y para comprobar su aislamiento térmico y acústico, su certificación energética y su seguridad en caso de incendio.

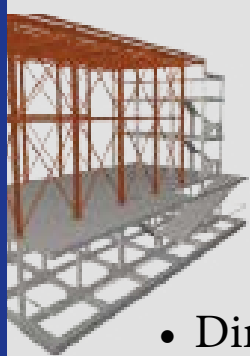


GESTIÓN y DOCUMENTACIÓN

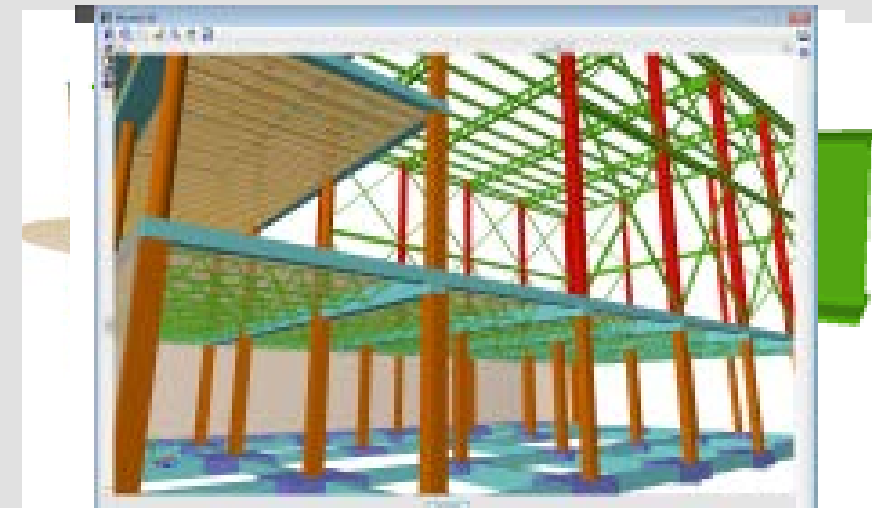
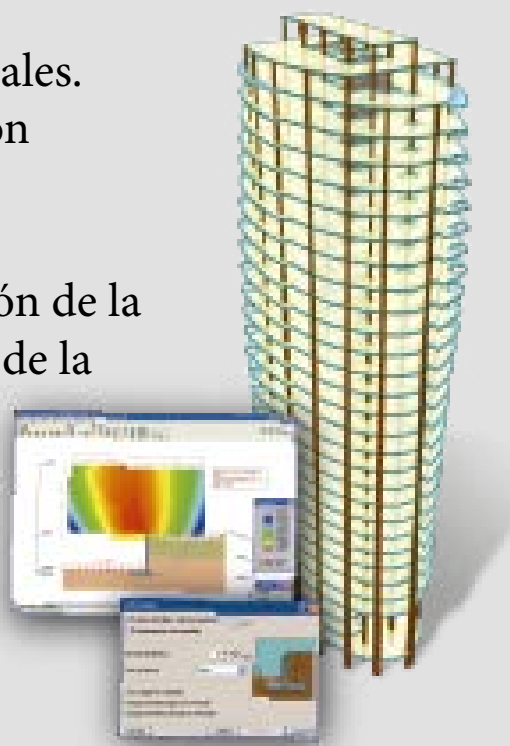
Incluye una clasificación de normativa, tanto por unidades de obra como por ámbito geográfico de aplicación, para la facilitar la redacción de proyectos y direcciones de obra.

CYPECAD & CYPE3D

Cálculo, análisis y dimensionamiento de estructuras de hormigón armado y metálicas; en tres dimensiones: de barras de acero, de aluminio y de madera. Incluida la cimentación, sometidas a acciones sísmicas y de viento, para edificios, obra civil y barras de cualquier material.



- Cimentaciones.
- Soportes verticales.
- Vigas y Losas.
- Análisis de resultados.
- Dimensionamiento de uniones y edición concreto, metálico, acero, aluminio, madera, etc.
- Dibujo de planos.
- Listados y normas nacionales e internacionales.
- Importación/exportación mediante formato IFC y modelos CAD/BIM.
- Generación y exportación de la medición y presupuesto de la estructura calculada a Arquímedes.



Soportes

Pilares (de hormigón, metálicos, mixtos y de madera), Pantallas (de hormigón) y Muros (de hormigón, fábrica y bloque)

Vigas

De hormigón, metálicas, mixtas

Forjados

Unidireccionales, Placas aligeradas, Losas mixtas, Reticulares, Losas macizas, Postesados (unidireccionales, reticulares y losas)

Cimentaciones

Losas, vigas de cimentación, zapatas y encepados.

Estructuras de nudos y barras

De hormigón, acero, aluminio, madera y material genérico (este último sólo cálculo de esfuerzos).

Uniones metálicas

Soldadas y atornilladas (incluidas las placas de anclaje).

Láminas planas

Cálculo de esfuerzos de láminas de hormigón, acero laminado, acero conformado, aluminio o material genérico.

MEP



Diseño y cálculo de instalaciones mecánicas, eléctricas y plomería, con interfaz BIM.

- Lectura de modelo Open BIM en fichero IFC.
- Información de equipos en el visor 3D de BIMserver.center.
- Ejecución simultánea del mismo programa con obras diferentes.
- Configuración de etiquetas y personalización de la simbología.
- Configuración de normativa.
- Cálculo y comprobación de tuberías y accesorios en las instalaciones hidrosanitarias y contra incendios.



CYPEPLUMBING
Sanitary



CYPEPLUMBING
Water Sanitary



CYPEFIRE
Sprinklers

CLIMATIZACIÓN

- Cargas térmicas.
- Dimensionamiento de instalaciones HVAC.
- Estudio térmico y acústico del edificio.
- Instalaciones de redes contra incendios.
- Energía solar térmica.



CYPEPLUMBING
Sanitary



CYPETHERM
HVAC



INFRAESTRUCTURAS URBANAS

- Cálculo, comprobación y dimensionamiento automático de redes malladas, ramificadas y mixtas.
- Listados de datos, medición de las conducciones y relleno de tierras en zanjas.
- Planos con resultados de cálculo en planta y perfil longitudinal (saneamiento).
- Cálculo, diseño, comprobación y dimensionamiento automático de redes de gas.
- Además, permiten la lectura de modelos topográficos del terreno en formato IFC4.

GESTIÓN, PRESUPUESTOS Y CONTROL DE OBRAS

Arquímedes.

importación de mediciones de programas Allplan®, ArchiCAD® +Extended® (AutoARQ).

- Comparación de presupuestos.
- Intercambio con otros programas de mediciones y presupuestos mediante el formato FIEBDC-3 y exportación a hojas de cálculo electrónicas.
- Memoria gráfica de materiales y diagrama de Gantt.



Generador de Precios.

Especificaciones técnicas de materiales, maquinaria y mano de obra.

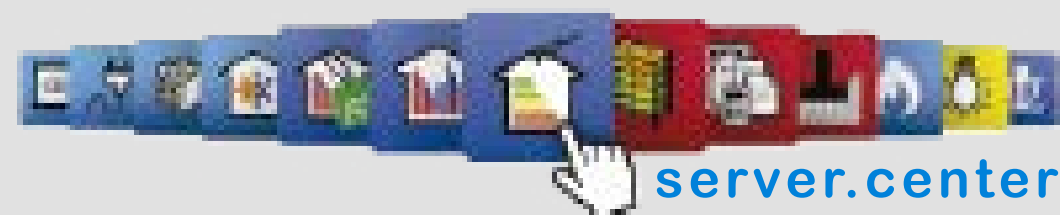
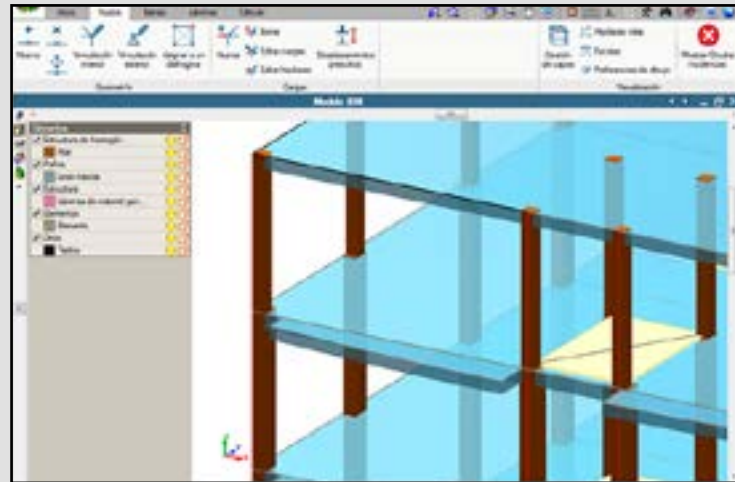
Generador de Precios.

Presupuestos y mediciones de viviendas, incluyendo el estudio de viabilidad inmobiliaria.

INTERACCIÓN OPEN BIM

Mediante la tecnología Open BIM es posible implantar un flujo de trabajo colaborativo, multidisciplinar y multiusuario que permite el desarrollo de proyectos de forma abierta, coordinada y simultánea entre los distintos técnicos o agentes intervinientes.

El modo de trabajar que propone CYPE es diferente a la propuesta de los flujos de trabajo basados en las herramientas BIM previamente existentes en el mercado. En esta página se presenta la forma de trabajo propuesta por CYPE, en la que el contenido del proyecto BIM no está vinculado a ninguna aplicación o programa concreto.



SOPORTE TÉCNICO VITALICIO

Un completo equipo de expertos en Arquitectura, Ingeniería y Construcción se encuentra a disposición de los usuarios de CYPE Ingenieros para responder a las consultas sobre el empleo de nuestros programas. El servicio de soporte técnico es exclusivo y gratuito para usuarios de los programas de CYPE y tiene cobertura internacional.

Como usuario de CYPE con ICC, usted tiene derecho a soporte técnico gratuito de dos fuentes:

1. **SOPORTE ICC** - soporte.cype@iccvirtual.com (Distribuidor de autorizado CYPE)

2. **SOPORTE CYPE INGENIEROS** (FABRICANTE)

El soporte que da el propio fabricante se da desde España y puede acceder a este vía e-mail o vía telefónica siguiendo las instrucciones descritas en: <http://soporte.cype.es/> para Colombia.

El soporte técnico vitalicio se hace efectivo desde el momento que un cliente adquiere una licencia de CYPE y es hasta que el cliente decida tener el soporte como tal con nuestros agentes autorizados para dar soporte Nacional e Internacional, en el caso de ser internacional es CYPE quien decide qué ingeniero de soporte da el servicio, en ICC Ingeniería para Colombia tenemos la exclusividad de este servicio. Como se sabe este soporte es de por vida.

Para ello el usuario de CYPE debe contar con una licencia original y activa registrada debidamente en las bases de datos de CYPE, por ello cada vez que se solicite el servicio de soporte técnico debe colocar los siguientes datos obligatoriamente:

- Nombre del Solicitante: Persona.
- Empresa.
- Datos de la licencia.
- Datos de consulta.
- Teléfono de contacto.
- Email.

Que incluye el soporte técnico CYPE:

- Errores de configuración de su licencia
- Errores de funcionamiento de los módulos instalados
- Errores inesperados por manipulación de información
- Falla en el funcionamiento del programa o Cierres inesperados o Pantallas azules o Bucles infinitos durante procesos (se cuelga el pc).
- Desconocimiento de métodos de diseño.
- Falta de información o de datos que generan reportes
- Desconocimiento de procedimientos básicos de modelado y análisis



GEO5

SOFTWARE GEOTÉCNICO

Es una suite de programas que presenta soluciones para la mayoría de las tareas geotécnicas

Soluciones GEO5

- Análisis de Estabilidad
- Análisis de estabilidad de taludes, laderas rocosas y muros de suelo reforzados.

Cimentaciones Superficiales

Capacidad portante y asentamiento de zapata continua, en franja y losas.

Túneles y Pozos

Análisis de túneles, estructuras subterráneas, y pozos verticales.

Diseño de Excavaciones

Diseño y verificación de estructuras de contención y muros incrustados.

Cimentaciones Profundas

Capacidad portante y asentamiento de pilote y grupo de pilotes.

Estudios Geotécnicos

Modelados de terreno y subsuelo basado en estudios geológicos.

Muros y Gaviones

Análisis completo de muros de gravedad, voladizos y prefabricados.

Análisis de Asentamientos

Análisis de asientos y consolidación de suelos de cimentación.

Ensayos de Campo

Análisis de estructuras basado en ensayos de campo (SPT, CPT, DMT, PMT).



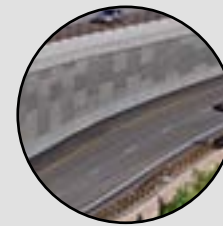
GeoStudio

SOFTWARE GEOTÉCNICO

Software integrado para modelar la estabilidad de taludes, la deformación del suelo y la transferencia de calor y masa en el suelo y las rocas.



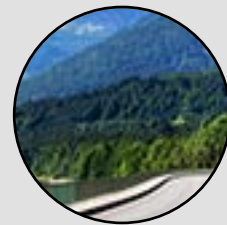
Presas y diques



Muros y taludes reforzados



Deformaciones sísmicas



Caminos, puentes y terraplenes



Protección del medio ambiente



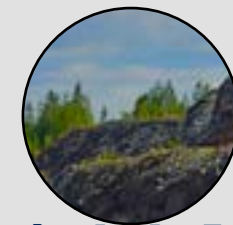
Agua subterránea



Congelación de suelos y cambio climático



Excavaciones y minas a cielo abierto



Hidrología de la Zona de Vadose

Siguenos



(57) 311 475 0333



(56) 949 190 525



(59 3) 91 987 9618



contacto@iccvirtual.com

snapdragon

INGENIERÍA • COLSULTORÍA • CAPACITACIÓN