



El ingeniero Jorge Cabanillas, gerente general de Diseño de Proyectos en Ingeniería EIRL – DISEPRO, indicó que desarrollan proyectos con sistemas de protección para sismos severos y desempeño sísmico basado en el desplazamiento.



SAFE, está dirigido para el diseño de sistemas de entrecapado, forjado, incluyendo sistema de postensado, también lograr diseñar cimentaciones o fundaciones superficiales. Desde la ejecución del diseño por elementos finitos hasta el proceso de detallado de planos de obra, SAFE

ETABS, es un software integrado para el análisis y diseño estructural en edificaciones. La incorporación de estos 40 años de investigación y desarrollo continuo, permiten que la última versión de ETABS nos brinde soluciones de modelos basados en objetos tridimensionales, desde un inicio en blanco o desde una importación de un proyecto de arquitectura en CAD con extensión .dwg o .dxf; determinar la curva de capacidad global realizando un análisis no lineal en ETABS se ejecuta de manera rápida, considerando la no linealidad de una amplia gama de materiales, así como la no linealidad geométrica y de segundo orden también son incluidas; las gráficas de salida, reporte y dibujos esquemáticos permiten a los usuarios entender los resultados del análisis y del diseño de manera clara, rápida y sencilla, logrando reducir tiempos en su proyecto estructural.

integra todos los aspectos de este proceso en un entorno fácil e intuitivo, ofrece beneficios incomparables para el ingeniero en una combinación única de potencia, amplias capacidades y facilidad de uso, así como en la reducción del tiempo de ejecución del análisis y del diseño.

CSiBRIDGE, con este software los ingenieros podrán diseñar y evaluar estructuras simples y complejas de puentes, podrán usar diversas condiciones de contorno, borde o frontera y varios casos de carga permanentes y transitorias - móviles. Los modelos de puentes se pueden elaborar de manera paramétrica utilizando términos que son familiares para los ingenieros especialistas en puentes, como es: líneas de diseño, span, apoyos o vinculaciones, pilares, cables altamente no lineales, sesgo, rótulas plásticas, postensado y secuencia constructiva no lineal por etapas.

CSICOL, es un software usado para el análisis y diseño de columnas para cualquier tipo de concreto, concreto armado o cualquier sección transversal de material compuesto. Este programa es capaz de usar un número ilimitado de combinaciones de carga, tanto para condiciones con cuantía mínima, balanceada o máxima. Las acciones de diseño se pueden especificar directamente o pueden ser calculados por el programa usando el método de ampliación momento de acuerdo al código normativo seleccionado. El diseño y análisis tienen en cuenta los efectos de esbeltez.

PERFORM-3D le permite usar el diseño basado en el desplazamiento para evaluar el desempeño sísmico en edificaciones. Los procedimientos de análisis son no lineales y se especifican en la norma ASCE41, sin embargo, PERFORM-3D puede aplicar diversos procedimientos para estructuras nuevas o existentes.

#### ACERCA DE DISEPRO

La oficina de Diseño de Proyectos en Ingeniería proporciona a sus clientes la asesoría completa para el desarrollo de sus proyectos, así como para la ejecución integral en construcción y acabados. La capacidad y experiencia que brindan parte de la buena labor de los profesionales que la conforman y la acreditación de CSI CARIBE.

DISEPRO EIRL., ha trabajado con el sector privado para Premium SAC, Atlas SAC, COSAPI, Abengoa, también con el grupo de la Recoleta, PGN (Peruana de Gas Natural), Freyssinet Tierra Armada y otros. Además ha desarrollado en estos últimos años proyectos inmobiliarios para la empresa privada en Lima, entre ellas están: Residencial Libertad en San Miguel, Casa Retiro en Chaclacayo para la Congregación de los Sagrados Corazones, Residencial Vidal en Miraflores, Residencial Salzillo en San Borja, Casas de Playa Alto Farallones en Chocalla – Asia. “Son varios los clientes que a la fecha nos mantenemos en contactos para diversos proyectos”, agregó Cabanillas Rodríguez. ■



Mediante este programa los ingenieros pueden definir fácilmente geometrías complejas de puentes, condiciones de contorno y casos de carga.



Herramienta usada para el modelo, análisis y diseño estructural para edificaciones y sistemas de protección sísmica.



Fuente: DISEPRO EIRL.