



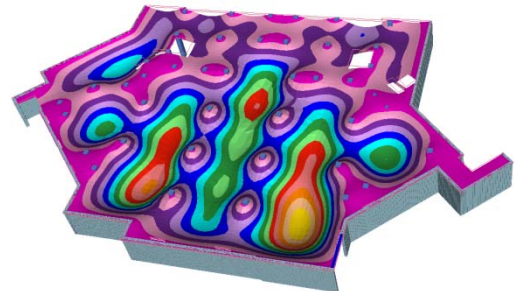
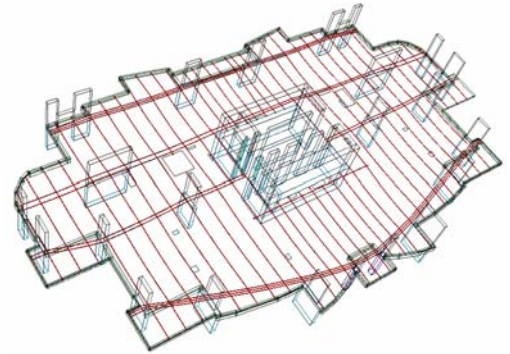
## ADAPT-Builder® 2010

### Suite para el Diseño de Concreto Estructural

Software para el análisis tridimensional y el diseño de losas convencionales y postensadas así como sistemas de fundaciones. Hecho con tecnología BIM de ADAPT, esta suite suministra una poderosa herramienta, fácil de usar para el análisis, diseño e investigación de todos los tipos de losas elevadas (de entrepiso) y losas de fundación. El análisis tridimensional real de ADAPT-Floor Pro produce los resultados mas precisos de la industria, aun para losas de transferencia complejas o losas tipo waffle. Su modulo de Diseño Dinámico de Refuerzo (DRD)<sup>TM</sup> proporciona al ingeniero estructural control completo sobre el diseño y el detallado de refuerzo convencional, produciendo diseños optimizados. La tecnología BIM de ADAPT-Builder soporta la integración bidireccional con la plataforma líder de BIM Revit® Structure. La versión 2010 incorpora análisis de vibración para la losa completa o para un subsistema o región de losa.

#### Características Importantes:

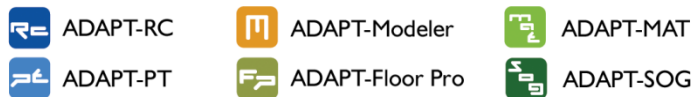
- Generación de modelo real tridimensional del sistema de losa
- Importación de varios formatos de archivos
  - DWG/DXF
  - REVIT® Structure (1:1 integración bidireccional)
  - ETABS (geometría y cargas laterales y gravitacionales)
- Uso de Tecnología de Componentes para ensamblar el sistema de losa: regiones de losa, muros, columnas, capiteles, vigas y fosos.
- Generación de secciones para verificación de geometrías complejas.
- Generación automática y optimización de torones
- Cargas vivas en patrones de carga y reducción automática
- Análisis detallado de todo el sistema de piso, incluyendo muros y columnas
- Calcula secciones agrietadas y deflexiones a largo plazo. Visualización de contornos de agrietamiento en losas y vigas
- Especificación de refuerzos superior e inferior típicos
- Fácil definición de líneas de apoyo, aun para geometrías complejas
- Generación automática de secciones de diseño críticas
- Opción de franjas de columnas e intermedias (losas convencionales)
- Chequeo de código y reporte de localización de refuerzo donde se requiere.
- Calculo y Chequeo de esfuerzos de Punzonamiento
- Diseño de refuerzo de Punzonamiento
- Generación de reportes gráficos y tabulares
- Edición grafica del refuerzo para optimización
- Exportación de planos de refuerzo convencional y postensado directamente a AutoCad.



#### Codigos De Diseno:

- ACI-318 (1999, 2005 & 2008)
- IBC (2006 & 2009)
- Britanico-BS8110 (1997)
- Canadiense-A23.3 (1994 & 2004)
- Australiano-AS3600 (2001)
- Brasil-NBR6118 (2001)
- Hindú IS456 (2005)
- Europeo EC2 (2004)
- Hong Kong-CoP (2007)
- Chinese-GB50010 (2002)

#### ADAPT-Builder® Design Suite Programs:



**Autodesk**  
Authorized ISV Partner

**ADAPT Corporation**  
Redwood City, CA, USA

**ADAPT International**  
Kolkata, India

**ADAPT Latin America**  
Miami, FL, USA

**ADAPT Europe**  
Zurich, Switzerland

sales@adaptsoft.com www.adaptsoft.com Tel: +1 (650) 306-2400 Fax: +1 (650) 306-2401