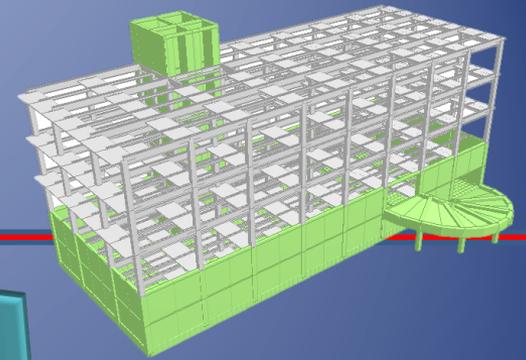
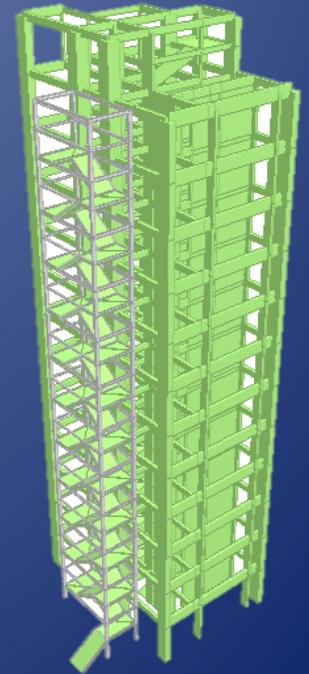




LÍNEA CURRICULAR



ACADEMIA DE
ESTRUCTURAS T. M.



LÍNEA CURRICULAR ACADEMIA DE ESTRUCTURAS

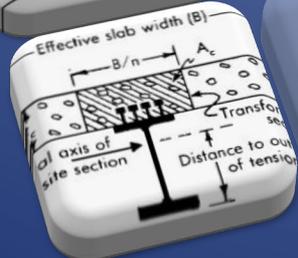
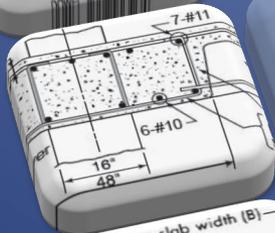
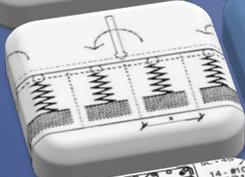
INGENIERÍA SÍSMICA

DISEÑO DE CIMENTACIONES

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO

ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE ACERO



COLEGIO DE PROFESORES DE LA LÍNEA CURRICULAR



Ing. Carlos Magdaleno
Domínguez



Ing. Alfredo A. Páez
Robles



Ing. Julio García Carbajal



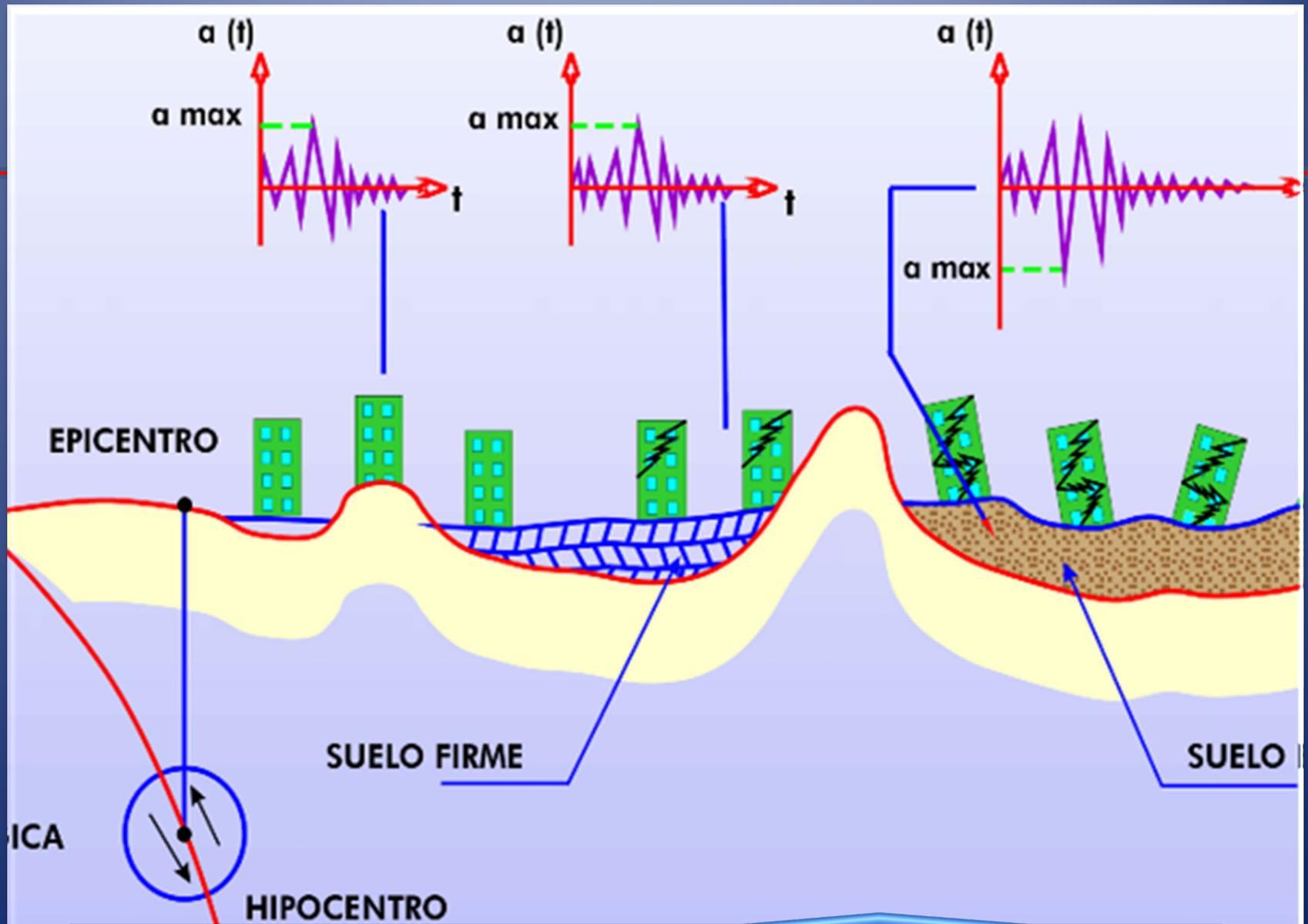
Ing. José Eduardo
Gutiérrez Martínez



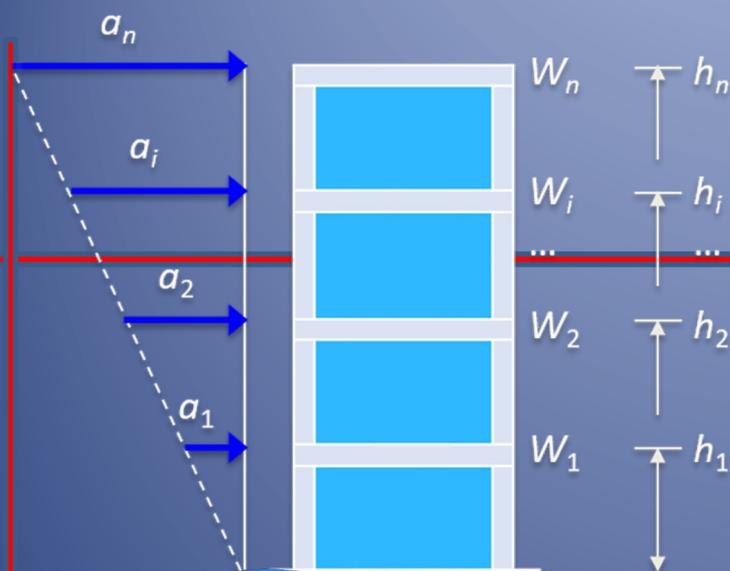
Ing. Fernando Paz Ruiz.



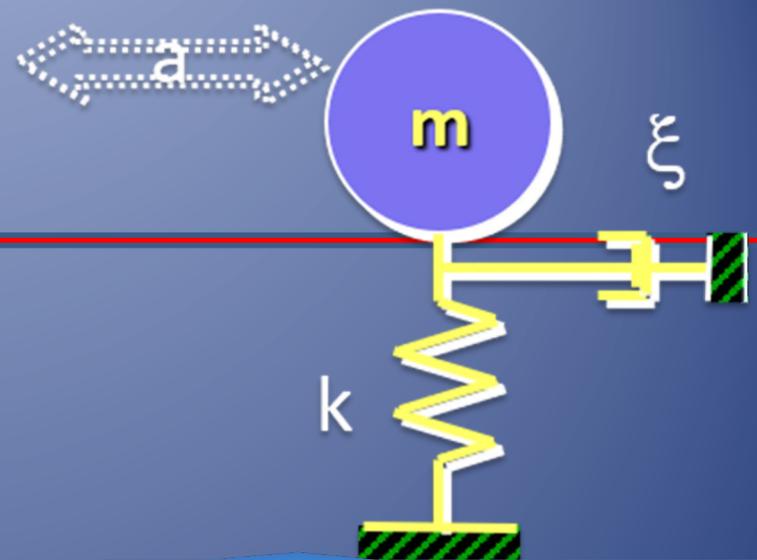
Ing. Miriam Medrano Cruz
Presidenta de la Academia
de Estructuras T.M.



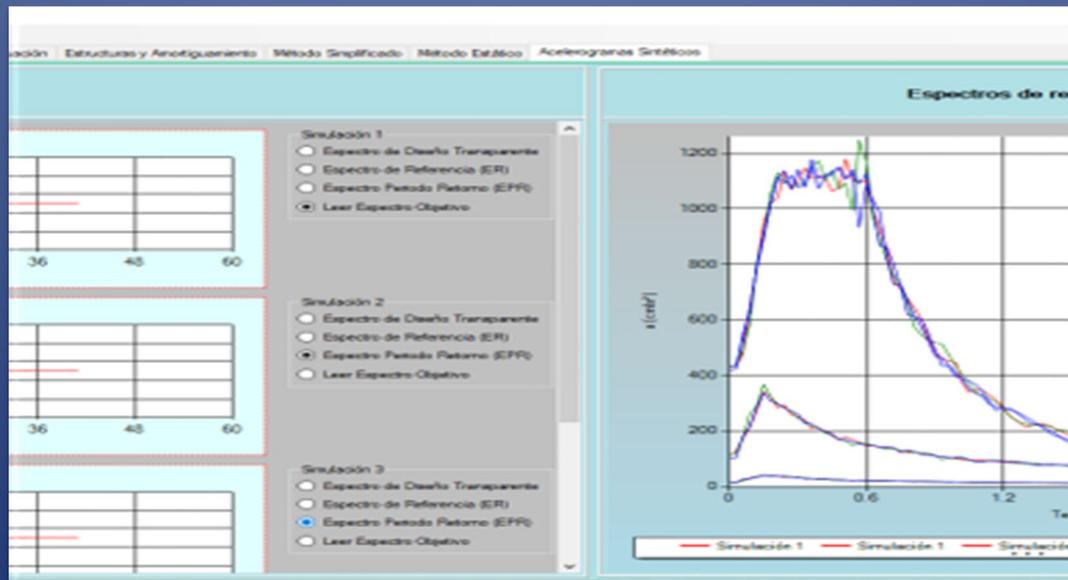
INGENIERÍA SÍSMICA



INGENIERÍA SÍSMICA

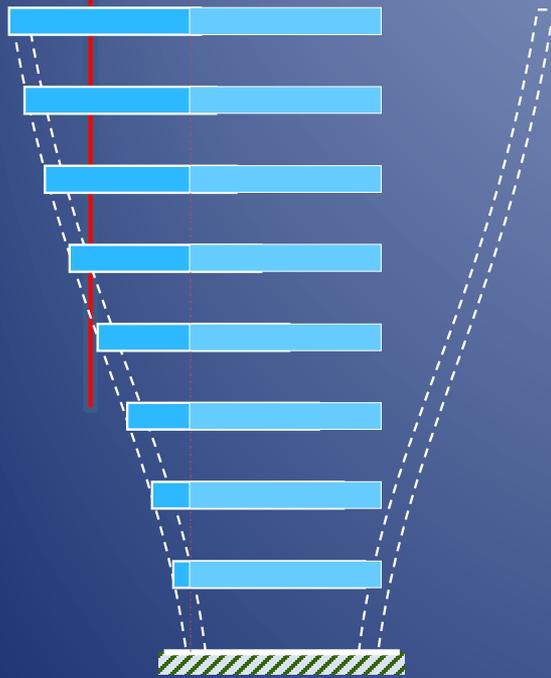


INGENIERÍA SÍSMICA



INGENIERÍA SÍSMICA

INGENIERÍA SÍSMICA



1^{er} modo

T_1



2^o modo

T_2



3^{er} modo

T_3

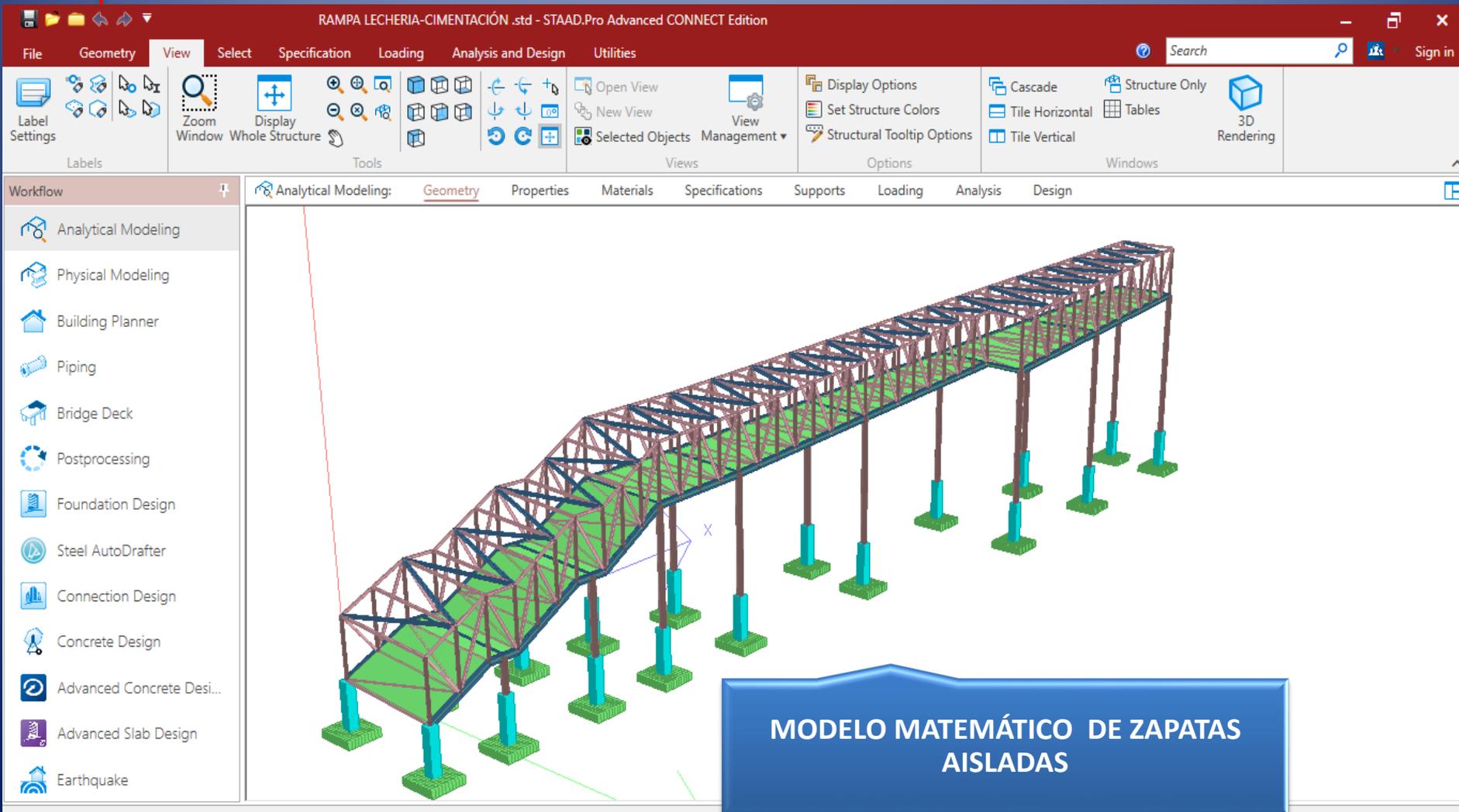
EFFECTOS DE SITIO

INGENIERÍA SÍSMICA

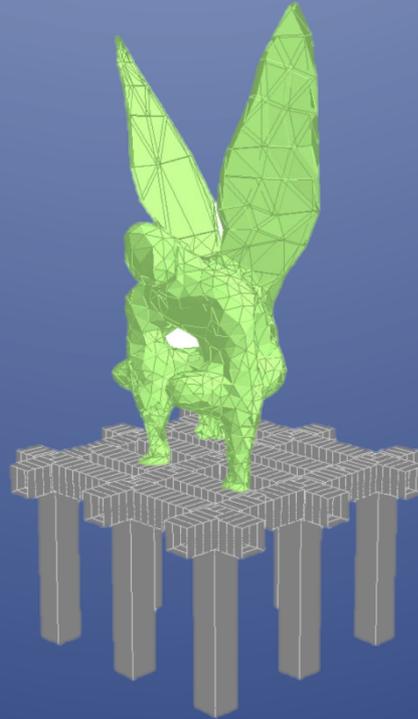
The screenshot displays the Bentley software interface for structural analysis. The top ribbon includes tabs for File, View, Select, Results, and Utilities. The View ribbon is active, showing options for Label Settings, Tools (Zoom, Display, Window, Whole Structure), Views (Open View, New View, Selected Objects, Management), Options (Display Options, Set Structure Colors, Structural Tooltip Options), Windows (Cascade, Tile Horizontal, Tile Vertical), and 3D Rendering. The main workspace shows a 3D wireframe model of a multi-story building structure, rendered in blue. The model is supported by a foundation system with numerous columns and footings. The software title bar indicates the current view is 'YA DISEÑO - Whole Structure'. The bottom right corner of the workspace displays the text 'Load 5 : Mode Shape 2'. The left sidebar shows a workflow menu with categories like Analytical Modeling, Physical Modeling, Building Planner, Piping, Bridge Deck, Postprocessing, Foundation Design, Steel AutoDrafter, Connection Design, Concrete Design, Advanced Concrete Design, Advanced Slab Design, and Earthquake.

MODELAMIENTO PARA ANÁLISIS
DINÁMICO

DISEÑO DE CIMENTACIONES



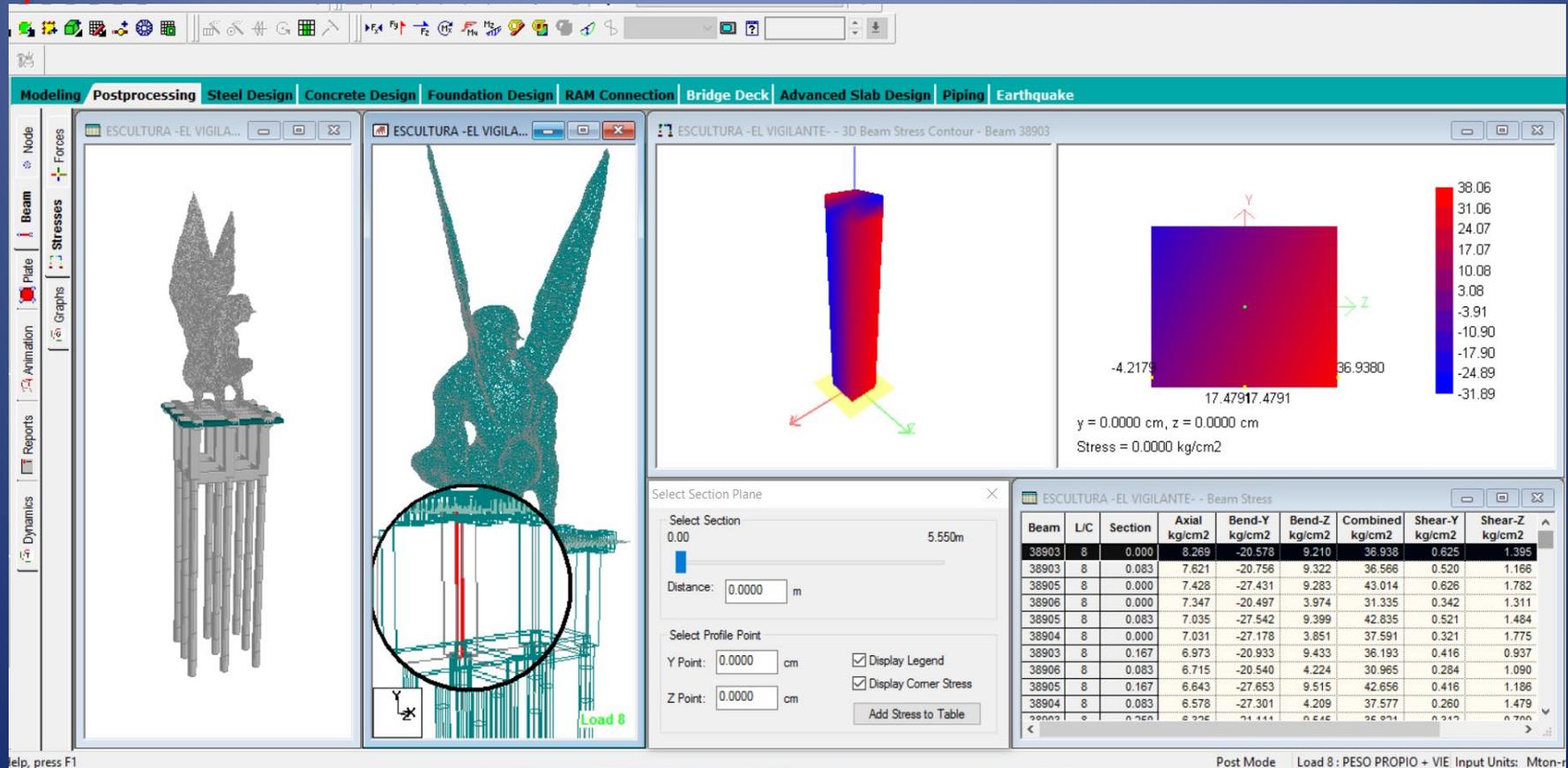
DISEÑO DE CIMENTACIONES



DISEÑO DE CIMENTACIÓN DE ESCULTURA EL VIGILANTE

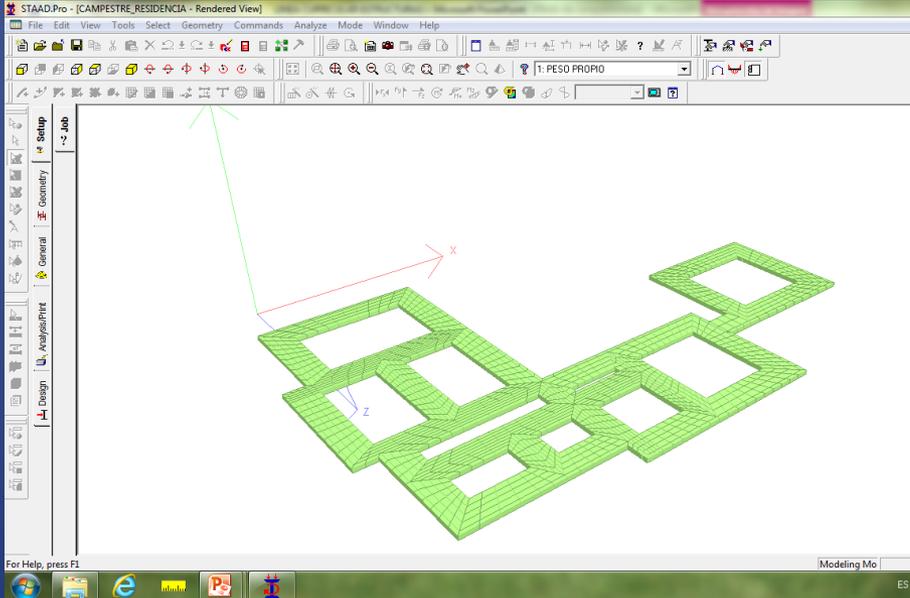


DISEÑO DE CIMENTACIONES



ANÁLISIS DE CIMENTACIÓN DE LA ESCULTURA EL VIGILANTE

DISEÑO DE CIMENTACIONES



MODELO MATEMÁTICO DE CIMENTACIÓN



HABILITADO DE ACERO EN CIMENTACIÓN

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE ACERO



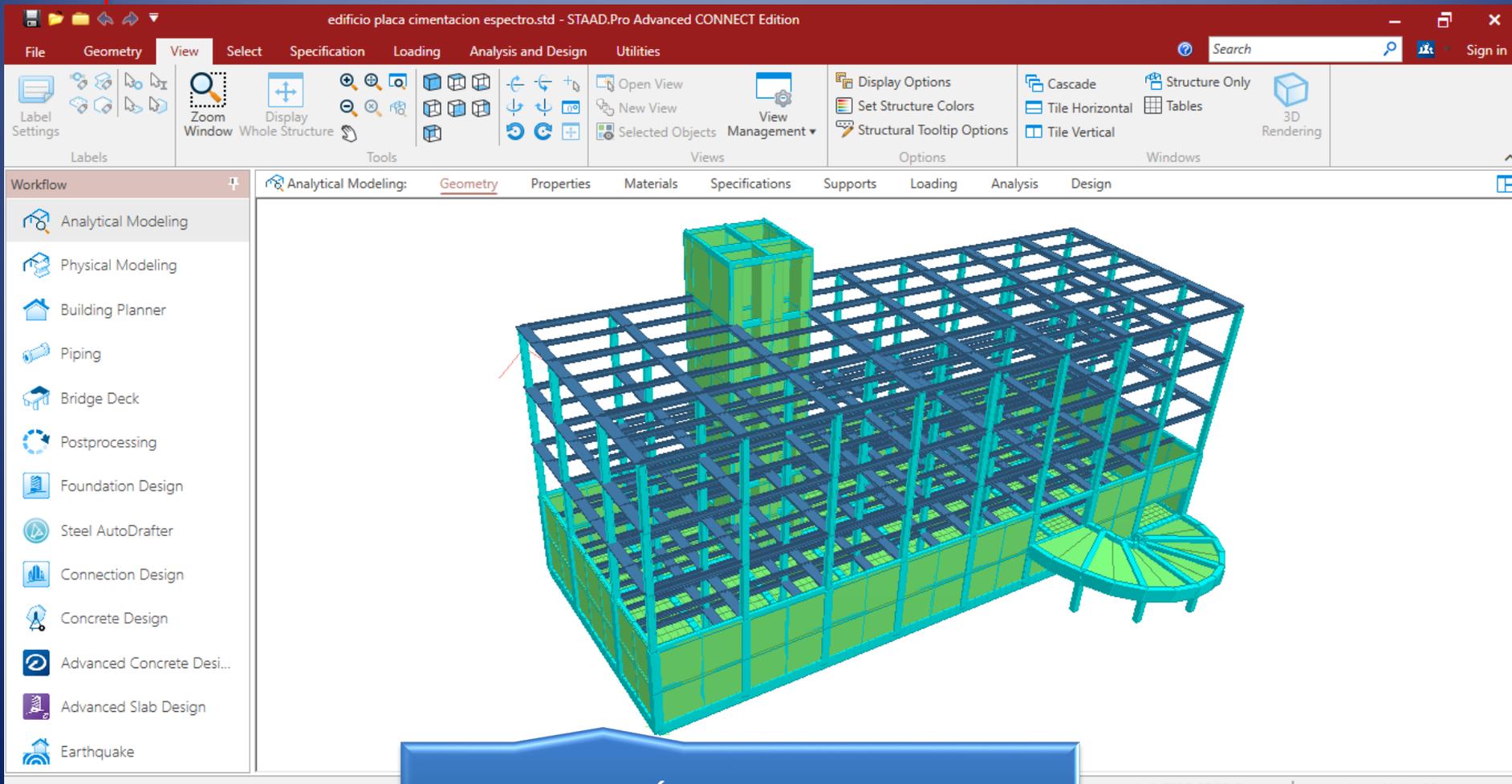
REFORZAMIENTO Y COLOCACIÓN DE ACERO
VIGA DE ALMA ABIERTA EN CASCARON TIPO
CAÑÓN

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE ACERO



MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE ACERO



MODELO MATEMÁTICO DE EDIFICIO EN ACERO Y CAJÓN DE CIMENTACIÓN

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO



**COLADO DE CASCARON TIPO CAÑÓN
POR MEDIO DE BOMBEO**

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO



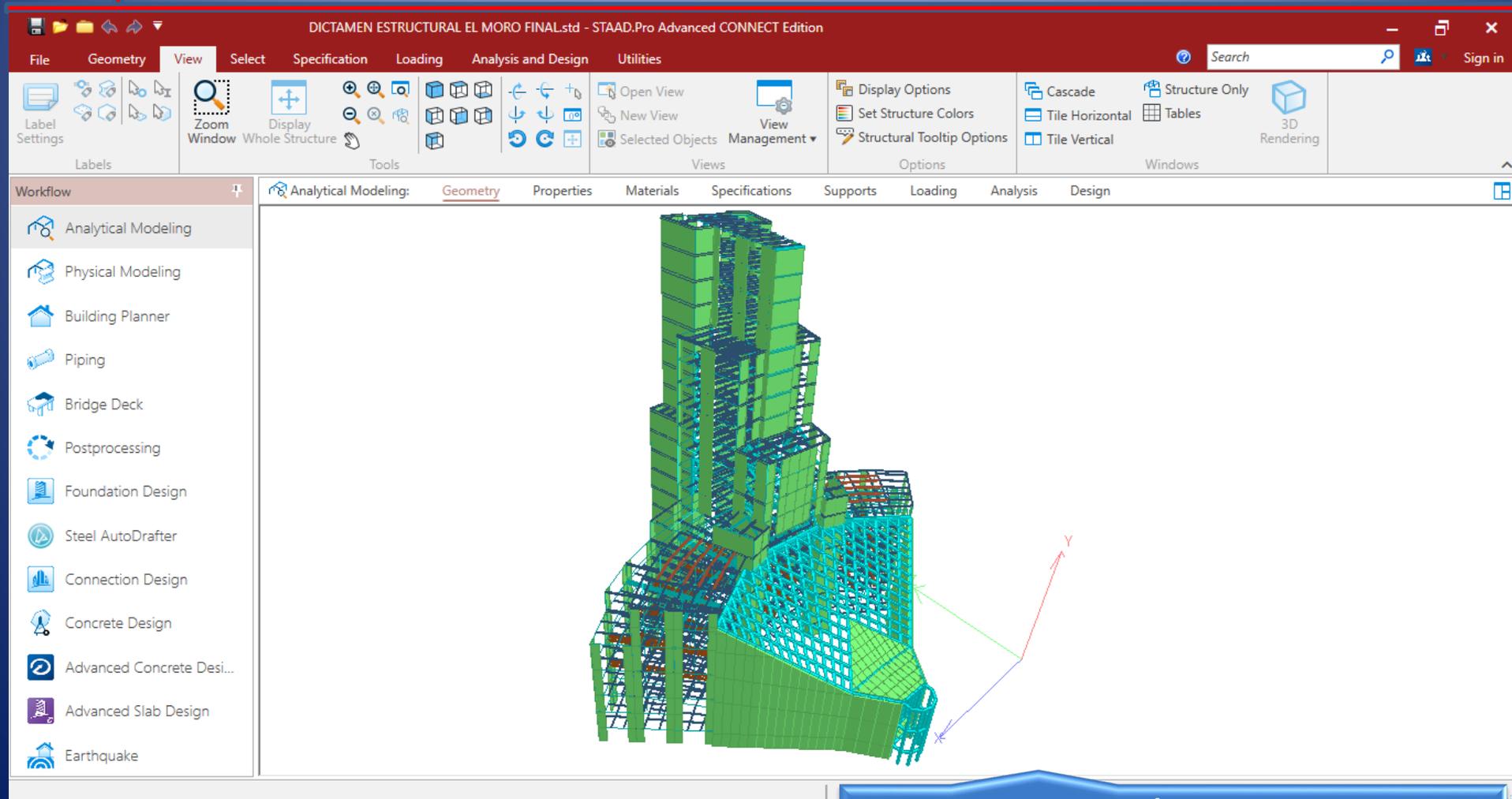
**COLADO DE CASCARON TIPO CAÑÓN
POR MEDIO DE BOMBEO**

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO



EDIFICIOS EN CONCRETO REFORZADO

ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO



MODELO MATEMÁTICO DE EDIFICIO EN
CONCRETO Y MAMPOSTERÍA
LOTERÍA NACIONAL EL MORO

ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO



MONTAJE DE ESTRUCTURAS PREFABRICADAS EN EDIFICIOS

POR SU ATENCIÓN GRACIAS



**LOS ESPERAMOS EN LA LINEA
CURRICULAR DE ESTRUCTURAS**