



**UNIVERSIDAD La Gran Colombia**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

**INVESTIGADORES:**  
DISEÑADOR: MARIA ALLIANDRA ALARTE VARGAS  
COD: 30311853  
DISEÑADOR: GONDO DAVID JIMENEZ SANCHEZ  
COD: 304000

**ASESORES:**  
REVISOR: INGENIERO: JAIRO GONZALEZ TORRES S.  
ASESOR: DIEGO DIAZ  
REVISOR: INGENIERO: JAIRO GONZALEZ TORRES S.  
ASESOR: DIEGO DIAZ

**CONTIENE:**  
DESPIES DE VIGAS, VICIJETAS Y COLUMNAS  
EDIFICIO 3 PISOS

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS VARIACIONES ECONÓMICAS ENTRE EL MÉTODO DE LA FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE Y EL MÉTODO DE ANÁLISIS DINÁMICO ELÁSTICO EN EDIFICACIONES REGULARES DE 3, 8 Y 16 PISOS EN ZONA DE RESPUESTA SÍSMICA LACUSTRE 500**

**PLANO DE DISEÑO – MÉTODO FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE**

PROYECTO N°:  
FECHA: MAYO DE 2015  
PLANO N°: 09/09

INDICADAS  
NOMBRE DEL ARCHIVO: PLANOS\_FHE\_3.dwg  
ESCALA: