

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



**Análisis de una edificación de siete niveles con efecto P-Delta en la ciudad de
Chimbote**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

DONGO PORTELLA JORGE SERGIO

HUARAZ

2017

Resumen

Con el objetivo de determinar de qué forma influyen las cargas axiales sobre una estructura de concreto armado, y dar a conocer cuáles son las ecuaciones para obtener los esfuerzos considerando la geometría deformada de dicha estructura, se muestran en la presente memoria los resultados obtenidos a partir de un Análisis Elástico con efectos P-Delta y un Análisis Elástico de Primer Orden realizado a una estructura de concreto de siete niveles. Se presentan los resultados obtenidos por el programa ETABS v16 y se sintetiza los resultados y se propone que este tipo de análisis con Efectos P-Delta se incluya en la presente Norma sismorresistente E030.