

Universidad Católica de Santa María
Facultad de Arquitectura, Ingeniería Civil y del
Ambiente
Escuela Profesional de Ingeniería Civil



**REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTOS LATERALES EN EDIFICIOS CON
SISTEMA ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS DE 7 A 10 PISOS UTILIZANDO
AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA**

Tesis presentada por los Bachilleres:

Lozada Ramos, Helbert Gonzalo

Rivera Alfaro, Fernando Franco

para optar el Título Profesional de

Ingeniero Civil

Asesor:

MSc. Rosas Espinoza, Jorge

Arequipa- Perú

2021

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA
INGENIERIA CIVIL
DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR DE TESIS

Arequipa, 02 de Noviembre del 2020

Dictamen: 000654-C-EPIC-2020

Visto el borrador de tesis del expediente 000654, presentado por:

2014101601 - LOZADA RAMOS HELBERT GONZALO

2014241481 - RIVERA ALFARO FERNANDO FRANCO

Titulado:

**REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTOS LATERALES EN EDIFICIOS CON SISTEMA ESTRUCTURAL
DE PÓRTICOS DE 7 A 10 PISOS UTILIZANDO AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA**

Nuestro dictamen es:

APROBADO

**1732 - CHAVEZ VEGA OSCAR FELIX
DICTAMINADOR**



**1887 - GUILLEN MALAGA MILAGROS SOCORRO
DICTAMINADOR**



**2766 - ROSAS ESPINOZA JORGE
DICTAMINADOR**



Dedicatoria

Esta investigación se la dedico a mis papás, quienes con su amor, cariño y sacrificio me inculcaron valores para ser una mejor persona y me dieron valentía y fortaleza para seguir adelante. A mi hermana y mis sobrinos que llenan de alegría mi corazón. También la dedico a mis abuelitos que me enseñaron tantas cosas, y su cariño nunca lo olvidaré.

- Helbert Gonzalo Lozada Ramos



Agradecimiento

Agradezco infinitamente a mis padres, con sus consejos y palabras de aliento hicieron posible que logre esta meta, igualmente a mi hermana que me acompañó en todo momento. A mi amigo Fernando con quien hice esta investigación y con quien compartí estos años de estudios. A mis maestros, en especial el ingeniero Jorge Rosas, nuestro tutor. También agradezco a mis tíos que me brindaron su apoyo siempre. A mis amigos, a quienes conocí durante mi intercambio académico y a toda persona que estuvo conmigo durante esta etapa.

- Helbert Gonzalo Lozada Ramos

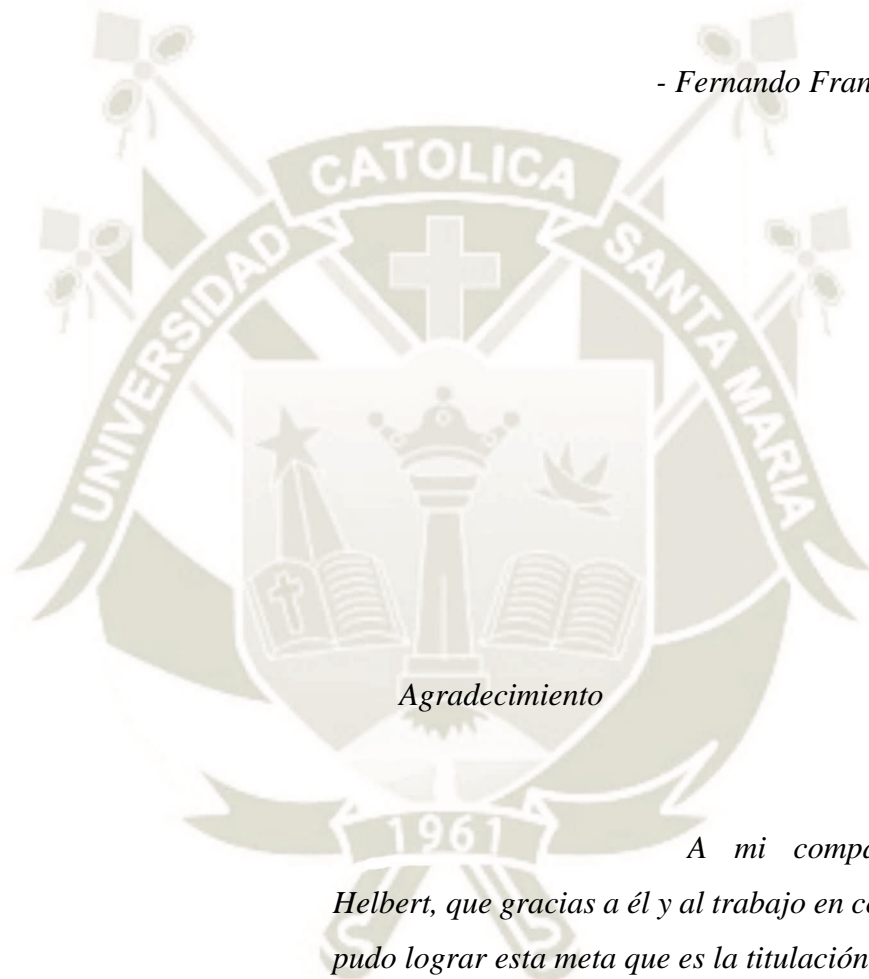
Dedicatoria

A Dios que me dio la vida y mi familia, y que, sin él, nada se podría realizar.

A mis padres y mis hermanos porque son mi razón de seguir adelante y siempre luchar por lo que quiero.

A mis abuelos porque son y serán mi guía a lo largo de mi vida.

- Fernando Franco Rivera Alfaro



Agradecimiento

A mi compañero y amigo Helbert, que gracias a él y al trabajo en conjunto es que se pudo lograr esta meta que es la titulación.

A mis amigos, que siempre estuvieron ahí cuando los necesite y sé que contare con ellos a lo largo de mi vida.

A los ingenieros Jorge Rosas, Marco Sánchez y Boris Bustamante, que fueron los que me motivaron a realizar este tema en la tesis.

- Fernando Franco Rivera Alfaro

RESUMEN

Debido a que Arequipa es una zona sísmica, se deben implementar sistemas sismorresistentes que ayuden a disminuir los efectos del sismo, siendo uno de ellos el desplazamiento lateral excesivo, sobretodo en edificios construidos en base a pórticos, para esto tomamos como solución la implementación de Amortiguadores de Masa Sintonizada en las estructuras.

En esta investigación se propuso analizar diferentes desempeños que tienen los AMS en modelos estructurales del tipo pórtico, para ello se tomaron en cuenta distintas variables: El periodo natural de la estructura, la cantidad de pisos, la estructuración en planta y, para los AMS, su relación de masas. Se ensayaron en base a aceleraciones producidas por 3 frecuencias: 0.4, 1 y 1.5 ciclos/s con el objetivo de ver el efecto de la resonancia.

Se creó un procedimiento estandarizado para el diseño de los AMS, asumiendo la misma metodología para todos los modelos, y un análisis no lineal netamente al AMS, se utilizó el análisis tiempo-historia para ver el desempeño de los pórticos.

Como validación de los resultados obtenidos se escogieron modelos con altos valores de reducción de desplazamiento para ser sometidos a aceleraciones de un sismo ocurrido en Arequipa el 23 de junio del 2001.

Palabras claves:

Amortiguador de Masa Sintonizada, Resonancia, Periodo natural, Frecuencia, Pórticos, Análisis Tiempo-Historia.

ABSTRACT

Due to Arequipa being in a seismic zone, earthquake resistant systems that help lower the effects must be implemented, one of those effects is excessive lateral displacement, especially in structures built on the basis of porticoes, for this we take as a solution the implementation of Tuned Mass Dampers in the structures.

In this research, it was proposed to analyze different performances that TMDs have in structural models of the portico type, in order to do that it was taken into consideration different variables: The natural period of the structure, the number of floors, the structural floor plan and, for the TMDs, its mass ratio. They were tested based on accelerations produced by three frequencies: 0.4, 1 and 1.5 cycles per second with the objective to see the effect of resonance.

A standard procedure was created for the design of the TMDs, assuming the same methodology for all the models, and a non-linear analysis purely for the TMD, time history analysis was used to check the performance of the models.

As validation of the results obtained, models with high values of displacement reduction were chosen to be subjected to accelerations of an earthquake that occurred in Arequipa on June 23, 2001.

Key words:

Tuned Mass Damper, Resonance, Natural Period, Frequency, Porticoes, Time-history analysis.

INTRODUCCIÓN

Arequipa tiene una alta peligrosidad sísmica, y las edificaciones tienen una condicionante debido a ello, por lo que con el paso del tiempo se han investigado diferentes formas de reducir la vulnerabilidad en edificaciones por efectos sísmicos en nuestra localidad.

Por otra parte, los edificios con sistema estructural de pórticos tienen una característica desfavorable relacionada a su comportamiento, tienen desplazamientos laterales altos, que pueden producir daños en los elementos estructurales como en los no estructurales, asimismo, genera inseguridad en las personas que los habitan. Ya que uno de sus problemas son los grandes desplazamientos en los últimos pisos, esta investigación se centrará más en la reducción de los desplazamientos laterales en un rango de edificios con diferentes periodos para dicho sistema estructural utilizando Amortiguadores de Masa Sintonizada.

Los Amortiguadores de Masa Sintonizada son dispositivos mecánicos que se componen de una o más masas que se conectan a una estructura principal mediante sistemas tipo aislador, que contrarrestan una alteración representada por un movimiento (en su mayoría sismos y vientos), por lo general este sistema está localizado en la parte superior de las estructuras.

Su funcionamiento se puede explicar con la tercera ley de Newton, es decir el movimiento externo que afecta a la estructura ocasiona una reacción contraria a éste, debido a la presencia del Amortiguador de Masa Sintonizada, lo cual conlleva a una disipación de la energía representada en su restauración más rápida en comparación a una estructura sin este sistema.

ÍNDICE

RESUMEN.....
ABSTRACT.....
INTRODUCCIÓN.....
CAPÍTULO I: GENERALIDADES.....	1
1. GENERALIDADES.....	2
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.1.1 PROBLEMA GENERAL.....	2
1.1.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	2
1.2 HIPÓTESIS.....	2
1.2.1 HIPÓTESIS GENERAL.....	2
1.2.2 HIPÓTESIS ESPECÍFICAS.....	2
1.3 OBJETIVOS.....	3
1.3.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
1.4 JUSTIFICACIÓN.....	3
1.5 ALCANCE Y LIMITACIONES.....	5
1.5.1 ALCANCE.....	5
1.5.2 LIMITACIONES.....	5
1.6 APOORTE DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.7 ESTADO DEL ARTE.....	6
CAPÍTULO II: SISTEMAS ESTRUCTURALES EN CONCRETO ARMADO.....	9
2. SISTEMAS ESTRUCTURALES EN CONCRETO ARMADO.....	10
2.1 CLASIFICACIÓN.....	10
2.1.1 SISTEMA ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS.....	10
2.1.2 SISTEMA ESTRUCTURAL DUAL.....	11
2.1.3 SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES.....	12
2.1.4 SISTEMA DE MUROS DE DUCTILIDAD LIMITADA.....	13
CAPÍTULO III: AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA.....	14
3. AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA.....	15
3.1 SISTEMAS DE CONTROL DE RESPUESTA SISMICA EN EDIFICACIONES.....	15
3.1.1 SISTEMAS DE AISLAMIENTO SISMICO.....	15
3.1.2 SISTEMAS DE EFECTO DE MASA.....	15
3.1.3 SISTEMAS DE CONTROL PASIVO CON DISIPACIÓN DE ENERGÍA.....	15

3.1.4 SISTEMA DE CONTROL ACTIVO E HÍBRIDO	16
3.2 AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA	16
3.2.1 INTRODUCCIÓN.....	16
3.2.2 TIPOS DE AMS	17
3.2.3 EDIFICACIONES CON AMS APLICADO	19
3.3 ANÁLISIS TEÓRICO PARA AMS TIPO PÉNDULO	23
3.4 ESTRUCTURA PRINCIPAL SIN AMORTIGUAMIENTO: AMS CON AMORTIGUAMIENTO.....	26
3.5 VALIDACIÓN DEL SOFTWARE ETABS.....	31
3.5.1 VALIDACIÓN A TRAVÉS DE SISTEMA SIMPLE SIN AMS	31
CAPÍTULO IV: MODELOS DE ENSAYO	37
4. MODELOS DE ENSAYO.....	38
4.1 INTRODUCCIÓN	38
4.2 CLASIFICACIÓN DE VARIABLES PARA EL ANÁLISIS.....	39
4.3 PROCEDIMIENTO DE DISEÑO	43
CAPÍTULO V: ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	50
5. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	51
5.1 VARIABILIDAD DE FRECUENCIAS.....	51
5.2 TABLA GENERAL DE RESULTADOS	54
5.3 DESEMPEÑO SEGÚN RELACIÓN DE MASAS	56
5.4 DESEMPEÑO SEGÚN NÚMERO DE PISOS.....	58
5.5 DESEMPEÑO SEGÚN COMPOSICIÓN DE PLANTA.....	61
5.5 DESEMPEÑO SEGÚN PERIODOS.....	63
5.6 VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO ANTE SISMO REAL.....	65
CONCLUSIONES	69
REFERENCIA	72
ANEXOS.....	77

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Sistema Estructural de Pórticos.....	11
Figura 2 Sistema Estructural Dual.....	12
Figura 3 Sistema de Muros Estructurales	13
Figura 4 Sistema de Muros de Ductilidad Limitada	13
Figura 5 Diferencia con sistema normal y AMS	17
Figura 6 Amortiguador de Masa Sintonizada tipo Péndulo	18
Figura 7 Amortiguador de Masa Sintonizada Bidireccional.....	18
Figura 8 Amortiguador de Columna Líquida Sintonizada.....	19
Figura 9 Torre Shinjuku, Tokio.....	20
Figura 10 Edificio Taipei 101, Taiwan.....	21
Figura 11 AMS de concreto del edificio Citicorp Center, New York.....	22
Figura 12 Edificio John Hancock Center, Chicago	23
Figura 13 Representación gráfica Péndulo Invertido.....	23
Figura 14 Representación gráfica análisis dinámico.....	25
Figura 15 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento.....	26
Figura 16 DCL y DC Sistema 1 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento	27
Figura 17 DCL y DC Sistema 2 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento	28
Figura 18 Validación Software ETABS: Manual	31
Figura 19 Esquema de validación en ETABS	34
Figura 20 Periodos de validación de ETABS	35
Figura 21 Fuerzas de validación de ETABS.....	35
Figura 22 Desplazamientos de validación de ETABS	35
Figura 23 Variables de la Investigación	38
Figura 24 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS.....	46
Figura 25 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS.....	47
Figura 26 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS.....	48
Figura 27 Procedimiento de Diseño AMS.....	49

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Relación periodo y aceleración	33
Tabla 2 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 Frecuencia 0.4.....	51
Tabla 3 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 Frecuencia 1	52
Tabla 4 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 Frecuencia 1.5.....	52
Tabla 5 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 0.4 (Eje X)	53
Tabla 6 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 1.0 (Eje X)	53
Tabla 7 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 1.5 (Eje X)	53
Tabla 8 Tabla General de Resultados	54
Tabla 9 Desplazamientos P10C3X4T1m0.10 sismo (eje X)	66
Tabla 10 Desplazamientos P10C3X4T1m0.10 sismo (eje Y).....	66
Tabla 11 Desplazamientos P10C2X3T1m0.10 sismo (eje X).....	67
Tabla 12 Desplazamientos P10C2X3T1m0.10 sismo (eje Y).....	68



ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1 Separación de pórticos según variables	42
Gráfica 2 Desempeño de AMS con relación de masas 0.05 Frec. 1	57
Gráfica 3 Desempeño de AMS con relación de masas 0.10 Frec. 1	57
Gráfica 4 Comparación de Desempeño según relación de masas	58
Gráfica 5 Desempeño de AMS en pórticos de 7 pisos.....	59
Gráfica 6 Desempeño de AMS en pórticos de 8 pisos.....	59
Gráfica 7 Desempeño de AMS en pórticos de 9 pisos.....	60
Gráfica 8 Desempeño de AMS en pórticos de 10 pisos.....	60
Gráfica 9 Desempeño de AMS en pórticos de composición 2X2.....	61
Gráfica 10 Desempeño de AMS en pórticos de composición 2X3.....	62
Gráfica 11 Desempeño de AMS en pórticos de composición 3X4.....	62
Gráfica 12 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 0.9 s	63
Gráfica 13 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 1 s	64
Gráfica 14 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 1.1 s	64
Gráfica 15 Comparación de desempeño de AMS según periodo natural de los pórticos	65



CAPÍTULO I: GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1 PROBLEMA GENERAL

¿En qué porcentaje pueden reducir los Amortiguadores de Masa Sintonizada los desplazamientos en edificios con sistema estructural de pórticos?

1.1.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- ¿En qué periodo natural de una edificación trabajan mejor los Amortiguadores de Masa Sintonizada?
- Es necesario establecer un procedimiento estandarizado a seguir para calcular el Amortiguador de Masa Sintonizada que mejor se adapta a una edificación.
- Se necesita validar los resultados obtenidos a través del software ETABS mediante un sismo ocurrido en la vida real.

1.2 HIPÓTESIS

1.2.1 HIPÓTESIS GENERAL

- Los amortiguadores de masa sintonizada reducen aproximadamente en 40% los desplazamientos laterales de las edificaciones con sistema estructural de pórticos.

1.2.2 HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

- Los sistemas de pórticos con periodos de entre 0.9 a 1.1 segundos tienen mayor relevancia para la utilización del AMS

- Con esta metodología se aclarará la percepción del diseño de AMS en sistemas de pórticos estructurales para que sea más sencillo este procedimiento.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

- Determinar el porcentaje de reducción de los desplazamientos laterales en edificaciones con sistema estructural de pórticos con Amortiguadores de Masa Sintonizada aplicada.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar con qué periodo natural de una edificación se recomienda usar Amortiguadores de Masa Sintonizada
- Elaborar una metodología para el diseño de los Amortiguadores de Masa Sintonizada para edificios con sistema estructural de pórticos
- Comprobar eficiencia del AMS obtenida en el software ETABS con datos de aceleraciones del sismo ocurrido el 23 de junio del 2001 en Arequipa.

1.4 JUSTIFICACIÓN

Actualmente en nuestro país, el uso de los Amortiguadores de Masa Sintonizada no es muy conocido por la poca investigación sobre el tema, por lo que debe ser analizado para entender mejor su comportamiento y pueda ser difundido en nuestro medio para que sea aplicado en las estructuras.

En una tesis hecha en Quito, se llega a la conclusión que en bajos pisos se controla los desplazamientos, y en altos pisos se controla la

aceleración, esto es sin duda un aporte para nuestra investigación, pero nace la pregunta: ¿Cuándo se considera un edificio bajo o alto? En dicha tesis el análisis se hace en edificios de 15, 30 y 50 pisos con una planta regular en todas, donde el de 15 pisos presenta una reducción de desplazamientos, y el de 50 una reducción de aceleraciones. (Marcelo Guerra; Quito, Ecuador).

Por otra parte, en Colombia se analizó y diseñó un AMS para tribunas metálicas, dando como resultado que el AMS es satisfactorio para contrarrestar la respuesta dinámica del primer modo de la estructura, sin embargo, se tiene un inconveniente relacionado a la frecuencia con la que puede variar la estructura debido a la implementación del propio AMS. (Francisco Javier Peña Ocampo, Claudia Patricia Moreno, Peter Thomson; Cali, Colombia)

Ya dentro de nuestro ámbito local, se desarrolló una tesis donde analizaba la eficiencia de los amortiguadores, dando como resultado una reducción de entre 50 % a 80 % de desplazamiento lateral, es importante decir que los edificios estudiados eran de 6 pisos, por lo tanto, no se contradice con lo obtenido por tesis antes mencionadas, es más, nos da un indicador de: A menor número de pisos, mayor es la reducción del desplazamiento. (Abel Alexander Aguilar Pachao, César Arturo Valdivia Begazo, Arequipa Perú)

1.5 ALCANCE Y LIMITACIONES

1.5.1 ALCANCE

Esta investigación está centrada en la reducción de desplazamientos laterales que producen los Amortiguadores de Masa Sintonizada con los sistemas estructurales de pórticos usando modelos de 7 a 10 pisos, no analiza otros tipos de amortiguadores, la aplicación en otros tipos de sistema estructural ni modelos con un número de pisos que no esté dentro de dicho rango; asimismo, no analiza el impacto económico de la implementación de estos amortiguadores, ni contempla el efecto que produce una variabilidad del suelo donde se asienta las muestras.

1.5.2 LIMITACIONES

No se tomará en cuenta las propiedades del cimiento de los pórticos a ensayar debido a la variabilidad que este puede presentar, por lo tanto, el análisis solo será para edificios de pórticos con suelos de perfil Tipo S2 que según norma RNE E030, son suelos medianamente rígidos, con velocidades de propagación de onda de corte entre 180 a 500 m/s. debido a que es el tipo de suelo predominante en la ciudad de Arequipa.

1.6 APOORTE DE LA INVESTIGACIÓN

Esta tesis buscará hallar y validar un rango del porcentaje de reducción de desplazamientos laterales debido a la acción de un sismo, para pórticos de entre 7 a 10 pisos, tomando en cuenta la relación de periodos entre el

edificio y el amortiguador, así como las diferentes configuraciones que se le dará a dichos pórticos para evaluar su comportamiento.

1.7 ESTADO DEL ARTE

Para el planteamiento de esta investigación se buscó extensa información en artículos científicos, libros relacionados al tema y tesis tanto locales como nacionales e internacionales. Todo ello para determinar la viabilidad de esta investigación y su relevancia en la actualidad.

Lo primero fue revisar una tesis local, hecha por los ingenieros Abel Aguilar y César Valdivia, que confirma que existe una reducción en los desplazamientos laterales de las estructuras con implementación de Amortiguadores de Masa Sintonizada (debido a la reducción de aceleraciones absolutas).

La presente investigación está relacionada con la anterior en primer lugar porque está basada en la misma fundamentación teórica y por la ubicación espacial de los ensayos, sin embargo, busca relacionar un aspecto adicional y más específico: La implementación de este sistema en modelos estructurales de pórticos y conocer cuánto reduce los desplazamientos laterales.

También se buscó información en otras tesis a nivel internacional, como la realizada por Marcelo Guerra Valladares en Ecuador, que logra determinar un porcentaje de reducción de desplazamientos laterales de 42.68% para un edificio de 15 pisos con material de metal, y que en un edificio de 50 pisos solo los redujo en 2.58%, concluyendo que es más conveniente la implementación de los Amortiguadores de Masa

Sintonizada en edificaciones con menor altura. Es por ello que para el análisis de modelos en la presente investigación se seleccionarán pórticos que tengan alturas en un rango de 7 a 10 pisos.

También se analizaron artículos científicos que dan aportes sobre el funcionamiento de los Amortiguadores de Masa Sintonizada, como la investigación realizada por Mariantonieta Gutierrez Soto, que relata la implementación de estos amortiguadores en varias edificaciones, el tipo de AMS que fue utilizado y cómo se comportan en eventos sísmicos o en condiciones de vientos fuertes. Además, demuestra las ecuaciones de movimiento para los diferentes tipos de AMS.

También se tomó en consideración la Norma E 030 “Diseño Sismorresistente”, del Reglamento Nacional de Edificaciones, que clasifica en cuatro los sistemas estructurales de concreto armado en el Perú según los materiales usados y el sistema de estructuración sismorresistente, centrándose esta investigación en el tipo de pórticos, asimismo se analizó la investigación de Anibal Hurtado de la Universidad Privada del Norte, que describe cada uno de los sistemas estructurales y ayuda a interpretar la norma.

El factor de amortiguamiento en edificios reales es casi imposible de representarlos en números, según el libro K. Chopra, además el amortiguamiento es muy pequeño debido a las velocidades mínimas que presenta un edificio bajo la acción de un sismo, es por esto que la idealización no contempla el factor de amortiguamiento propio de la estructura, simplificándose en la relación que existe entre el

desplazamiento y la rigidez, como la relación entre la cantidad de más dinámica y la aceleración del suelo causado por un movimiento telúrico.





CAPÍTULO II: SISTEMAS ESTRUCTURALES EN CONCRETO ARMADO

2. SISTEMAS ESTRUCTURALES EN CONCRETO ARMADO

2.1 CLASIFICACIÓN

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a través de la Norma E 030 “Diseño Sismorresistente”, del Reglamento Nacional de Edificaciones, clasifica en cuatro los sistemas estructurales de concreto armado en el Perú según los materiales usados y el sistema de estructuración sismorresistente:

2.1.1 SISTEMA ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS

Es un sistema compuesto por columnas y vigas (además de la cimentación), donde por lo menos el 80% del cortante en la base actúa sobre las columnas de los pórticos que cumplan los requisitos de la NTE E.060 Concreto Armado. En caso se tengan muros estructurales, estos deberán diseñarse para resistir una fracción de la acción sísmica total de acuerdo con su rigidez.

• **Ventajas:**

- Permite más distribuciones en los espacios internos del edificio
- Disipan grandes cantidades de energía
- Procedimiento estructural relativamente fácil por la monotonía de sus elementos.

• **Desventajas:**

- Este sistema estructural presenta baja rigidez por la ausencia de muros estructurales.

- Debido a que son muy flexibles tienen grandes desplazamientos que pueden dañar los elementos estructurales y no estructurales, así como da inseguridad a los habitantes de la edificación.
- Su uso se limita a edificaciones no tan altas



Figura 1 Sistema Estructural de Pórticos (A. Hurtado, 2014)

2.1.2 SISTEMA ESTRUCTURAL DUAL

Este sistema estructural es una combinación del uso de muros y pórticos de concreto, de tal manera que trabajan en conjunto aportando las propiedades de ambos sistemas, los muros se encargan de dar mayor rigidez a la estructura, mientras que los pórticos son los que disipan la energía. Las acciones sísmicas o cortante sísmico es resistida por esta combinación, al igual que los

momentos producidos por éste. Los pórticos deberán ser diseñados para tomar por lo menos 25% del cortante en la base.



Figura 2 Sistema Estructural Dual (A. Hurtado, 2014)

2.1.3 SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES

Sistema en el que la resistencia sísmica está dada casi en su totalidad por muros estructurales sobre los que actúa por lo menos el 80% del cortante en la base. Se caracteriza por otorgar elevada rigidez a la estructura para resistir de forma eficiente las cargas laterales que se producen durante eventos sísmicos o por vientos fuertes. Son muy utilizados en nuestra localidad debido a la alta frecuencia de sismos.

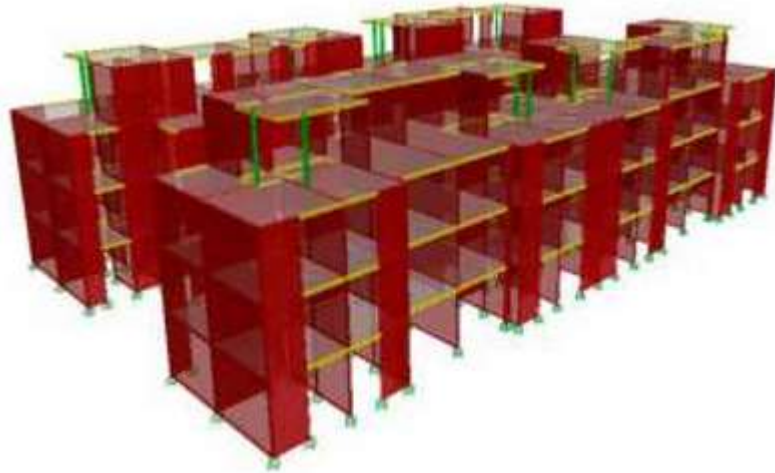


Figura 3 Sistema de Muros Estructurales (A. Hurtado, 2014)

2.1.4 SISTEMA DE MUROS DE DUCTILIDAD LIMITADA

Las edificaciones construidas con este sistema se caracterizan de no tener confinamiento en los extremos de los muros, los cuales son construidos con mallas electrosoldadas, su alta rigidez conduce a una falla frágil y no una dúctil como se espera, por lo cual, la norma peruana recomienda no utilizarlos.

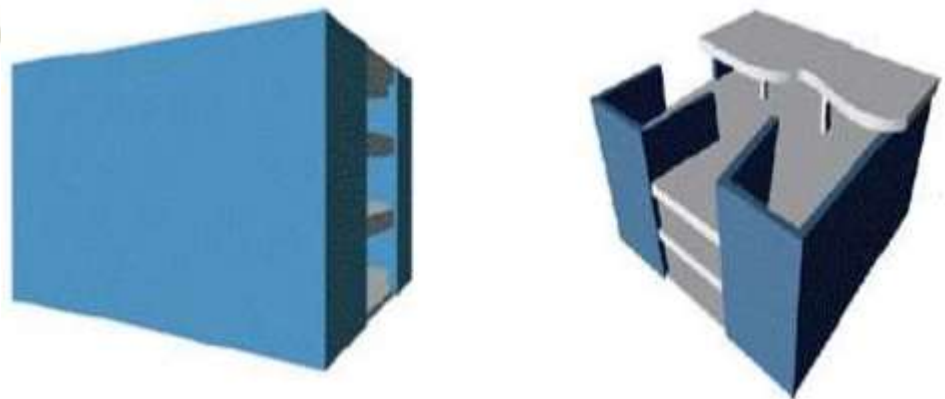



Figura 4 Sistema de Muros de Ductilidad Limitada (A. Hurtado, 2014)



**CAPÍTULO III:
AMORTIGUADORES DE MASA
SINTONIZADA**

3. AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA

3.1 SISTEMAS DE CONTROL DE RESPUESTA SISMICA EN EDIFICACIONES

Los sistemas o técnicas de control de respuesta sísmica en edificaciones son divididos en categorías según su propio comportamiento y su acción relacionada a la disipación de energía.

3.1.1 SISTEMAS DE AISLAMIENTO SISMICO

Este sistema se caracteriza por “aislar” la estructura del suelo, por medio de dispositivos conectados en la parte inferior, los cuales disipan parte de la energía liberada durante un sismo antes de ser transmitida a la estructura

3.1.2 SISTEMAS DE EFECTO DE MASA

Esta técnica consiste en adicionar una masa externa a la estructura por medio de resortes o amortiguadores para que durante un sismo o viento fuerte vibre junto a la estructura, generándose fuerzas contrarias a las producidas por dichos eventos y reduciendo los desplazamientos generados en la edificación.

3.1.3 SISTEMAS DE CONTROL PASIVO CON DISIPACIÓN DE ENERGÍA

Se dividen en histeréticos, de fluidos, viscoelásticos y de fricción, no requieren de una fuente de energía externa, permiten reducir la respuesta dinámica de la estructura a través de sistemas mecánicos principalmente diseñados para disipar energía por medio

del calor. Por lo general se instalan en riostras diagonales dentro de los pórticos de la estructura (J. Oviedo y M. Duque, 2006)

3.1.4 SISTEMA DE CONTROL ACTIVO E HÍBRIDO

Consisten en dispositivos que funcionan con energía externa y se activan cuando se produce una excitación en la estructura, generando fuerzas que modifican su respuesta dinámica. Los sistemas híbridos son una combinación de sistemas pasivos y activos, de forma que se pueda tener un control a partir del uso de las mejores características de ambos sistemas.

3.2 AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA

3.2.1 INTRODUCCIÓN

Los amortiguadores de masa sintonizada (AMS) o "Tuned Mass Dampers" (TMD) contemplan bloques de un determinado material unido a la estructura a través de amortiguadores, ubicados generalmente en la parte superior de los edificios, cuya vibración disipa parte de la energía cinética causada por un sismo o vientos fuertes. Su comportamiento depende del lugar y de las características propias (como de la masa y del amortiguador), su propósito normalmente es el de reducir los desplazamientos laterales.

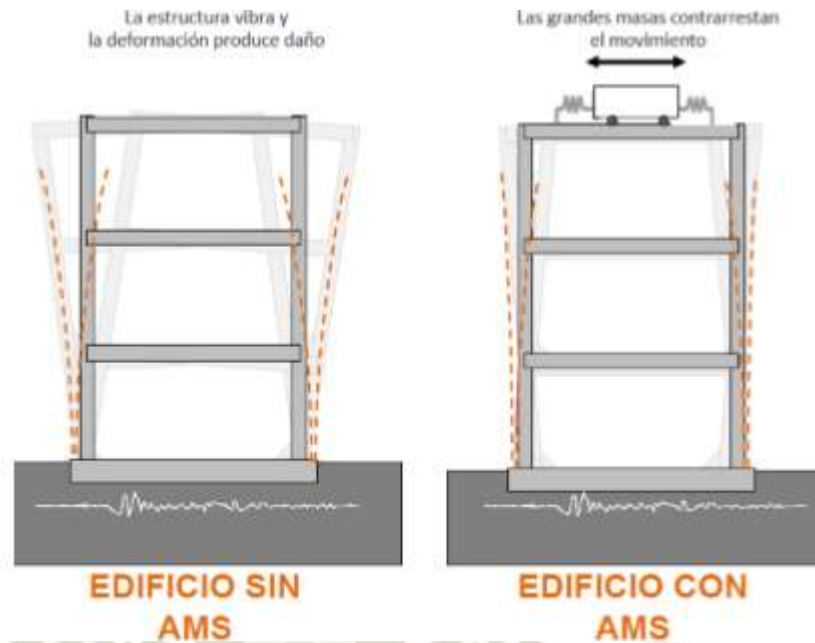


Figura 5 Diferencia con sistema normal y AMS (B. Gallegos 2014)

3.2.2 TIPOS DE AMS

- PENDULUM TUNED MASS DAMPER

Consiste en una gran masa soportada por medio de cables a la parte superior del edificio. El movimiento de esta masa genera una fuerza que contrarresta el sismo, de manera que cuando el edificio se mueve por actividad sísmica o vientos fuertes hace que el péndulo se mueva en dirección opuesta, disipando la energía.

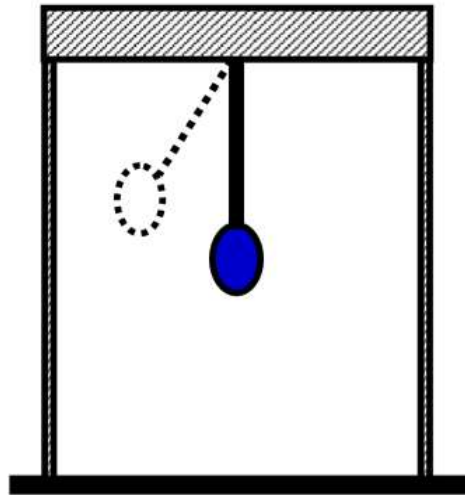


Figura 6 Amortiguador de Masa Sintonizada tipo Péndulo (M. Gutierrez 2013)

- BIDIRECTIONAL TUNED MASS DAMPER

Es una combinación de dos cables que forman una “Y” unidos a una gran masa y un amortiguador conectado en la parte inferior de ésta, el funcionamiento es parecido al del tipo péndulo, por lo general se usa este modelo para espacios con alturas bajas. Suelen colocarse en los últimos pisos de las edificaciones, destinado solo para el AMS.

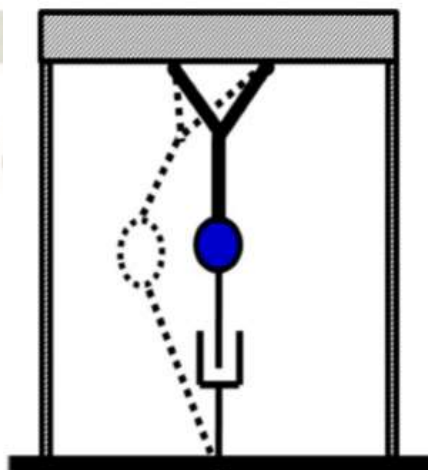


Figura 7 Amortiguador de Masa Sintonizada Bidireccional (M. Gutierrez 2013)

- AMORTIGUADOR DE COLUMNA LIQUIDA SINTONIZADA

En este tipo de AMS la masa es reemplazada por líquido, usualmente agua, que puede estar en dos tubos conectados como en la figura 4 o como un tanque de agua que también sirve de abastecimiento para la edificación. Con el movimiento de la estructura, el agua dentro de los tubos se vaciará de uno de ellos y se llenará el otro, de acuerdo al movimiento, mitigando así la energía.

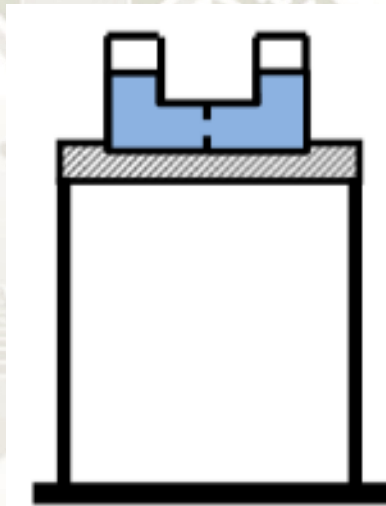


Figura 8 Amortiguador de Columna Líquida Sintonizada (M. Gutierrez 2013)

3.2.3 EDIFICACIONES CON AMS APLICADO

- TORRE SHINJUKU, TOKIO:

Este edificio de 52 pisos, cuya altura alcanza los 235m, cuenta con tres amortiguadores de masa sintonizada tipo péndulo. Cada uno de estos dispositivos, ubicados en el piso 39, están constituidos por una gran masa de 110 ton, la cual se apoya sobre rodamientos que permiten que la misma oscile. El ángulo de inclinación es ajustado de manera tal que la masa oscile bajo el mismo periodo que el

edificio. Al sintonizar el periodo de oscilación del dispositivo con el periodo natural del edificio, la masa imparte una fuerza inercial que contrarresta el movimiento del edificio producido por el viento o sismo. El sistema funciona de manera híbrida lo que significa que las masas de los dispositivos oscilan libremente. Solo cuando el movimiento del edificio es muy elevado, lo cual ocurre bajo severas tormentas de viento o grandes terremotos, una serie de actuadores controlan los movimientos de las masas para regular de manera óptima su desplazamiento. (Byron Gallegos, 2014)



Figura 9 Torre Shinjuku, Tokio (Alamy stock photo)

- **EDIFICIO TAIPEI 101, TAIWAN:**

Este edificio de 101 pisos y 508m de altura, cuenta con un amortiguador de masa tipo péndulo para controlar las vibraciones producidas por el viento. El edificio, estructurado en base a marcos de acero, posee un amortiguamiento crítico en su modo fundamental estimado en un 1 %. Este bajo amortiguamiento puede generar en los pisos altos aceleraciones consideradas como no aceptables. Para

reducir estas aceleraciones se instaló un amortiguador de masa tipo péndulo ubicado entre los niveles 87 y 91. (Byron Gallegos, 2014)



Figura 10 Edificio Taipei 101, Taiwan (B. Gallegos 2014)

- **EDIFICIO CITICORP CENTER, NEW YORK:**

Una de los primeros edificios en utilizar estos dispositivos. Con 59 pisos y 279m de altura, cuenta con un disipador de masa sintonizada instalado en su cima. El dispositivo, compuesto por una masa de 400 ton, descansa sobre un sistema de cojinetes que le permiten desplazarse hasta 1.4m. De esta manera los máximos desplazamientos experimentados por la torre son reducidos cerca de un 50 %. En términos económicos, esto supuso un ahorro de 2800 ton de acero estructural que hubieran sido necesarias para cumplir con los requisitos de desplazamientos máximos alcanzados por el AMS. (Byron Gallegos, 2014)



Figura 11 AMS de concreto del edificio Citicorp Center, New York (B. Gallegos 2014)

- JOHN HANCOCK CENTER, CHICAGO:

Construido el año 1969, esta estructura de 100 pisos y 344m de altura, diseñada por el ingeniero estructural Fazlur Khan, fue en su época el edificio más alto del mundo fuera de Nueva York. Actualmente ostenta el tercer lugar en altura en Chicago y el cuarto en todo Estados Unidos. Considerado como una de las estructuras más famosas del llamado expresionismo estructural, este rascacielos se caracteriza por sus arrostamientos exteriores, los cuales, junto con las columnas, forman parte del sistema tubular que ayuda al edificio a sostenerse durante cargas sísmicas o de viento. (Byron Gallegos, 2014)



Figura 12 Edificio John Hancock Center, Chicago (B. Gallegos, 2014)

3.3 ANÁLISIS TEÓRICO PARA AMS TIPO PÉNDULO

Este tipo de amortiguador de masa sintonizada puede representarse como una masa conectada a un cable soportado en el techo del edificio, cuando la estructura se mueve genera un estímulo al cable que produce un movimiento relativo del péndulo. Puede representarse gráficamente como en la siguiente imagen:

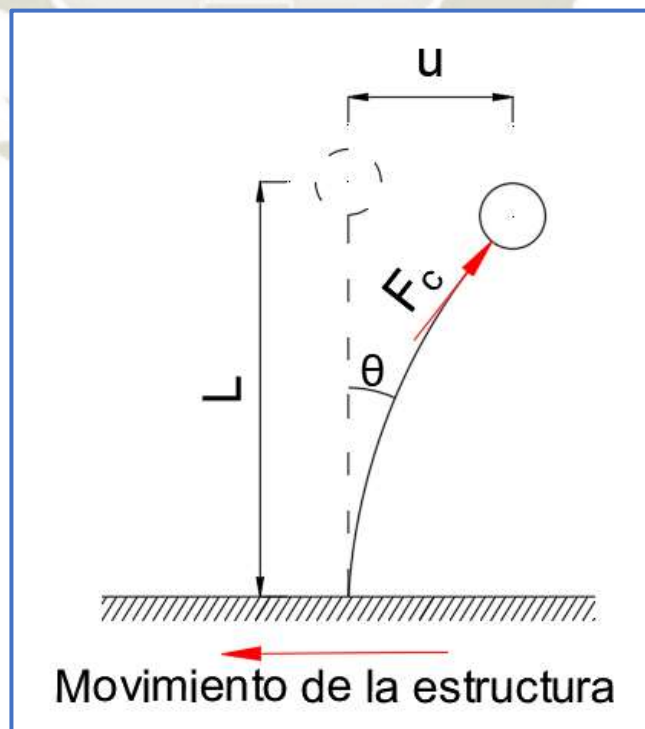


Figura 13 Representación gráfica Péndulo Invertido (Fuente: Propia)

Donde:

θ : Es el ángulo formado entre la posición inicial y final del péndulo

u : Es el desplazamiento relativo de la masa conectada al cable

W : Es la masa afectada por la gravedad (g)

F_c : Es la fuerza de compresión producida en el cable por el movimiento

L : Es la longitud del cable que, por trigonometría, es igual a:

$$L = \frac{u}{\text{sen}\theta}$$

Análisis Estático

Debido a que no hay movimiento en la dirección Y , solo es necesario hacer un análisis estático donde la fuerza que evita que la masa colapse por su peso será la fuerza de compresión del cable:

En el eje Y ($\uparrow +$)

$$F_c \cos\theta - W = 0$$

$$F_c \cos\theta = m \cdot g$$

Para un ángulo θ muy pequeño,

- $\text{sen}\theta = \theta$
- $\text{cos}\theta = 1$

Entonces,

$$F_c = m \cdot g$$

Análisis Dinámico

Para la dirección X debe realizarse un análisis dinámico, donde, aplicando la Segunda Ley de Newton, se compara el movimiento con la fuerza que lo produce:

$$\Sigma F = m \cdot a$$

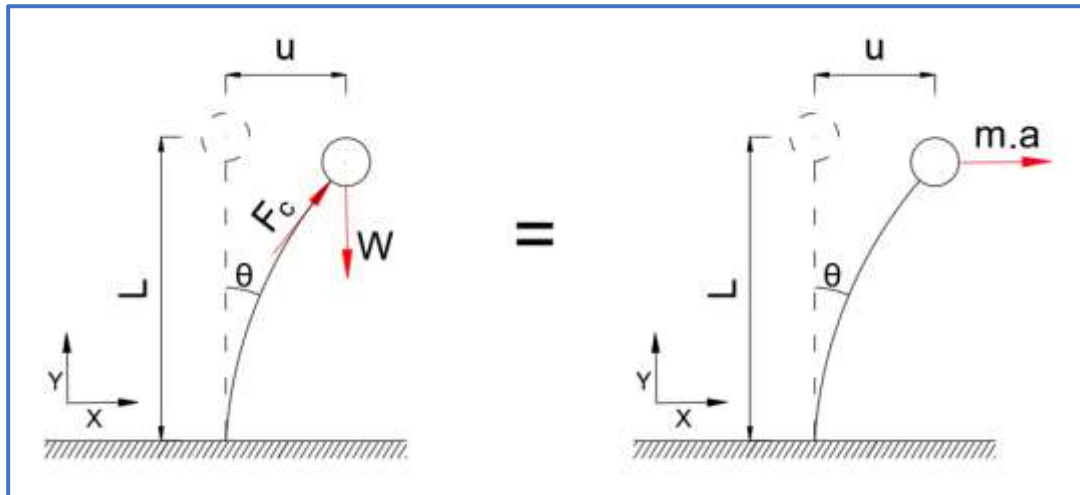


Figura 14 Representación gráfica análisis dinámico (Fuente: Propia)

Donde:

a: Es la aceleración con la que se mueve la masa, para la ecuación de movimiento se representará como la segunda derivada del desplazamiento:

\ddot{u}

En el eje X ($\rightarrow +$)

$$F_c \operatorname{sen}\theta + m \cdot a = 0$$

Reemplazando con la ecuación obtenida por el análisis estático,

$$m \cdot g \cdot \theta + m \cdot \ddot{u} = 0$$

Con la ecuación de la longitud podemos hallar la relación del ángulo θ con el desplazamiento u y la longitud del cable L :

$$L = \frac{u}{\operatorname{sen}\theta}$$

$$\theta = \frac{u}{L}$$

Se tendrá la siguiente ecuación:

$$m \cdot g \cdot \frac{u}{L} + m \cdot \ddot{u} = 0$$

Ordenando,

$$m \cdot \ddot{u} + \frac{m \cdot g}{L} \cdot u = 0$$

Lo anterior puede compararse a la ecuación de movimiento:

$$m \cdot \ddot{u} + k \cdot u = 0$$

Donde:

k = Rigidez de la partícula o cuerpo

Entonces, la rigidez k para un péndulo invertido tendrá la siguiente equivalencia:

$$k = \frac{m \cdot g}{L}$$

3.4 ESTRUCTURA PRINCIPAL SIN AMORTIGUAMIENTO:

AMS CON AMORTIGUAMIENTO

La figura 15 representa una estructura idealizada sin amortiguamiento en la base con un sistema de AMS en el techo el cual se une a la estructura por medio de un amortiguador c_d . La estructura está siendo afectada por una fuerza P que representa el efecto de un movimiento sísmico o un viento fuerte.

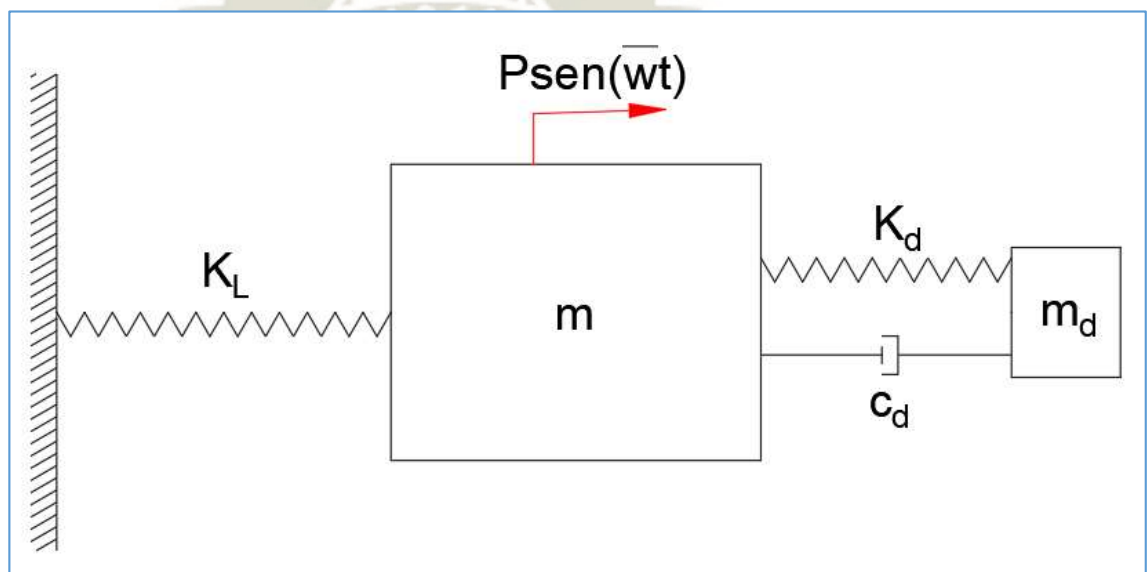


Figura 15 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento (Fuente: Propia)

Donde:

$P_{sen}(\bar{w}t)$: Carga armónica dependiente del tiempo aplicada a la estructura

m : Masa de la estructura

m_d : Masa del amortiguador de Masa Sintonizada

K_L : Rigidez lateral natural de la estructura

K_d : Rigidez lateral del amortiguador de la Masa Sintonizada

c_d : Amortiguador de la Masa Sintonizada

Análisis Dinámico: Sistema 1

La figura 16 muestra dos sistemas que deben analizarse por separado, por lo cual se recurre a un análisis dinámico para cada uno según sus diagramas de cuerpo libre y cinéticos.

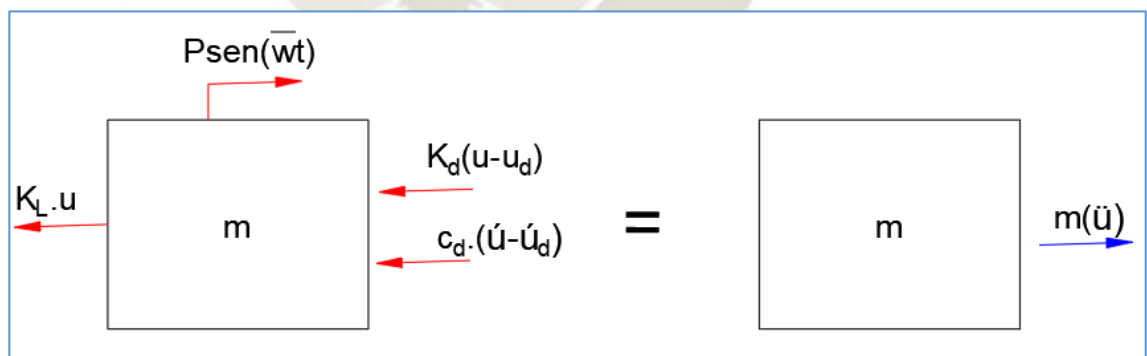


Figura 16 DCL y DC Sistema 1 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento
(Fuente: Propia)

Donde:

u : Desplazamiento de la estructura con respecto al suelo

u_d : Desplazamiento del amortiguador con respecto a la estructura

\ddot{u} : Aceleración de la estructura

\dot{u} : Velocidad de desplazamiento de la estructura

\dot{u}_d : Velocidad de desplazamiento del Amortiguador

\ddot{u}_d : Aceleración de desplazamiento del Amortiguador

Aplicando la Segunda Ley de Newton, se compara el movimiento con las fuerzas que lo producen:

En el eje X ($\rightarrow +$)

$$Psen(\bar{\omega}t) = K_d(u - u_d) + K_L \cdot u + m(\ddot{u}) + c(\dot{u} - \dot{u}_d)$$

Análisis Dinámico: Sistema 2

El sistema 2 se refiere al amortiguador ubicado en la parte superior de la estructura

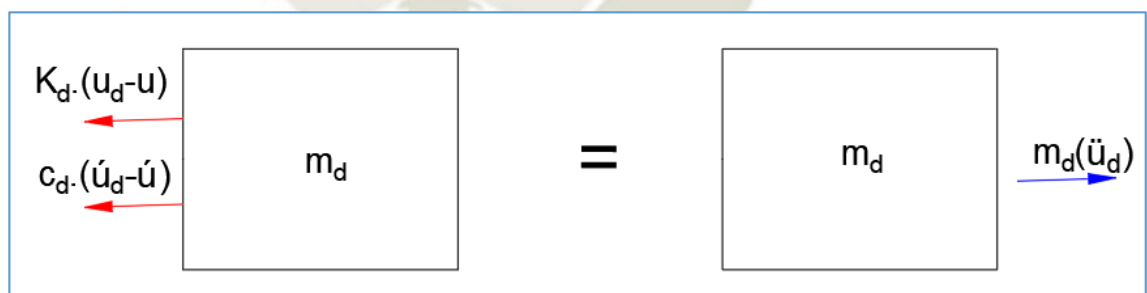


Figura 17 DCL y DC Sistema 2 Estructura idealizada sin amortiguamiento, AMS con amortiguamiento
(Fuente: Propia)

$$K_d(u_d - u) + c_d(\dot{u}_d - \dot{u}) = -m_d(\ddot{u}_d)$$

Debido al sistema de vibración amortiguada se expresa la excitación periódica como:

$$u = C_1 e^{i\bar{\omega}t}$$

$$u_d = C_2 e^{i\bar{\omega}t}$$

Resolviendo las ecuaciones para C_1 :

$$C_1 = P_0 \frac{(k_d - m_d \bar{\omega}^2) + i\bar{\omega}c_d}{[(-m\bar{\omega}^2 + K_L)(-m_d \bar{\omega}^2 + k_d) - m_d \bar{\omega}^2 k_d] + i\bar{\omega}c_d[-m\bar{\omega}^2 + K_L - m_d \bar{\omega}^2]}$$

Como C_1 es complejo se puede escribir como:

$$C_1 = P_0(A_1 + iB_1)$$

Donde A_1 y B_1 son valores reales, la amplitud de C_1 puede escribirse como:

$$C_1 = P_0 \sqrt{A_1^2 + B_1^2}$$

$$C_1 = P_0 \frac{A + iB}{C + iD}$$

Donde:

$$A = k_d - m_d \bar{\omega}^2$$

$$B = \bar{\omega}c_d$$

$$C = (-m\bar{\omega}^2 + K_L)(-m_d \bar{\omega}^2 + k_d) - m_d \bar{\omega}^2 k_d$$

$$D = \bar{\omega}c_d[-m\bar{\omega}^2 + K_L - m_d \bar{\omega}^2]$$

La ecuación para C_1 puede escribirse como:

$$C_1 = P_0 \frac{(A + iB)(C - iD)}{(C + iD)(C - iD)}$$

$$C_1 = P_0 \frac{(AC + BD) + i(BC - AD)}{C^2 + D^2}$$

La amplitud a_1 puede representarse así:

$$\frac{a_1}{P_0} = \sqrt{\left(\frac{AC + BD}{C^2 + D^2}\right)^2 + \left(\frac{BC - AD}{C^2 + D^2}\right)^2}$$

$$\frac{a_1}{P_0} = \sqrt{\frac{A^2 + B^2}{C^2 + D^2}}$$

$$\frac{a_1}{P_0} = \sqrt{\frac{k_d - m_d \bar{w}^2 + \bar{w}^2 c_d^2}{[(-m \bar{w}^2 + K_L)(-m_d \bar{w}^2 + k_d) - m_d \bar{w}^2 k_d]^2 + \bar{w}^2 c_d^2 [-m \bar{w}^2 + K_L - m_d \bar{w}^2]^2}}$$

Se puede reescribir la ecuación anterior definiendo las siguientes variables:

$$\mu = \frac{m_d}{m} = \text{relación de masas AMS y estructura}$$

$$w_a^2 = \frac{k_d}{m_d} = \text{frecuencia natural del AMS}$$

$$\Omega_n^2 = \frac{K_L}{m} = \text{frecuencia natural de la estructura}$$

$$f = \frac{w_a}{\Omega_n} = \text{relación de frecuencias naturales AMS y estructura}$$

$$g = \frac{\bar{w}}{\Omega_n} = \text{relación frecuencia excitación externa y estructura}$$

$$c_c = 2w_a m_d = \text{amortiguamiento crítico constante del AMS}$$

3.5 VALIDACIÓN DEL SOFTWARE ETABS

3.5.1 VALIDACIÓN A TRAVÉS DE SISTEMA SIMPLE SIN AMS

Datos iniciales

Planta: 3 m x 3 m

Altura (h): 3 m

Columnas: 30 cm x 30 cm. Material: Concreto (2.4 tnf/m^3), 210 tnf/m^2

Vigas: 30 cm x 30 cm. Material: Concreto (2.4 tnf/m^3), 210 tnf/m^2

Losa: Maciza de 20 cm de espesor. Material: Concreto (2.4 tnf/m^3), 210 tnf/m^2

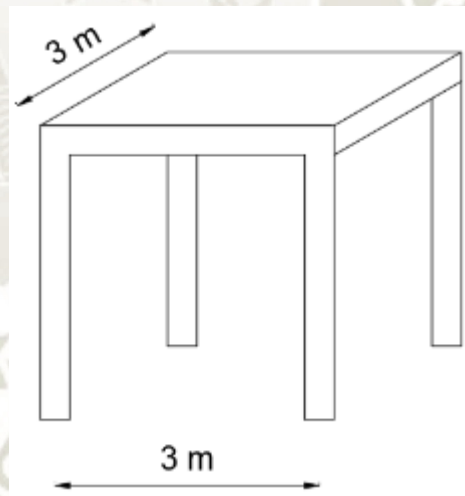


Figura 18 Validación Software ETABS: Manual (Fuente: Propia)

a) Resolución Manual:

Cálculo de la Masa:

Se debe medir la masa utilizada para el cálculo tomando como referencia la mitad de la altura de las columnas.

$$m_s = 2.4(3 \times 3 \times 0.2 + 4 \times 3 \times 0.3 \times 0.3 + 4 \times 1.5 \times 0.3 \times 0.3)$$

$$m_s = 8.208 \text{ tnf}$$

Módulo de Elasticidad (E):

$$E = 150000\sqrt{210} = 2188197,89 \text{ tnf/m}^2$$

Inercia (I):

$$I = \frac{0.3^4}{12} = 0.000675 \text{ m}^4$$

Para simplificar los cálculos se hallará la razón $\frac{EI}{h^3}$

$$\frac{EI}{h^3} = 54.7049$$

Obtención de la matriz de rigidez:

Al ser una planta simétrica se realiza un solo cálculo y se asume que el valor resultante será igual en ambas direcciones (X y Y)

$$K = \begin{bmatrix} 1312.91873 & 984.68905 & 984.68905 \\ 984.68905 & 3938.7562 & 984.68905 \\ 984.68905 & 984.68905 & 3938.7562 \end{bmatrix}$$

Por el método de la condensación estática se llega a la siguiente conclusión:

$$K = 1838.0862 \text{ tnf/m}$$

Matriz de masa:

Al analizar una estructura de un solo piso la matriz M será igual a:

$$M = \frac{m_s}{g} = \frac{8.208}{9.806} = 0.8238 \text{ tnf} \cdot \text{s}^2/\text{m}$$

Modos de Vibración:

$$Wn^2 = M^{-1} \times K = 2231.3171$$

Entonces,

$$Wn = 47.2368$$

Periodo:

$$T = \frac{2 \times \pi}{Wn} = 0.1330 \text{ s}$$

Frecuencia:

$$f = \frac{1}{T} = 7.5180$$

La aceleración puede obtenerse con los parámetros iniciales para una determinada estructura siguiendo la normativa peruana E 030:

$$Z = 0.35, U = 1, S = 1.15, T_p = 0.60, T_1 = 2, R = 8$$

Tabla 1 Relación periodo y aceleración

T	ZUCS/R
0	1.451
0.1	1.451
0.2	1.451
0.3	1.451
0.4	1.451
0.5	1.451
0.6	1.451
0.7	1.244
0.8	1.088
0.9	0.967
1	0.871

Con lo que se concluye que para el periodo de la estructura de $T = 0.13$ s se tendrá una aceleración de $S_a = 1.451 \text{ m/s}^2$

Fuerza:

$$F = 1.1954 \text{ tnf}$$

Desplazamiento:

$$\Delta = 0.0006503 \text{ m}$$

b) Resolución del mismo pórtico a través del software ETABS:

Se modeló el pórtico anterior tomando como referencia los datos iniciales, considerando sus dimensiones y las características de sus materiales, como se muestra en la figura 19.

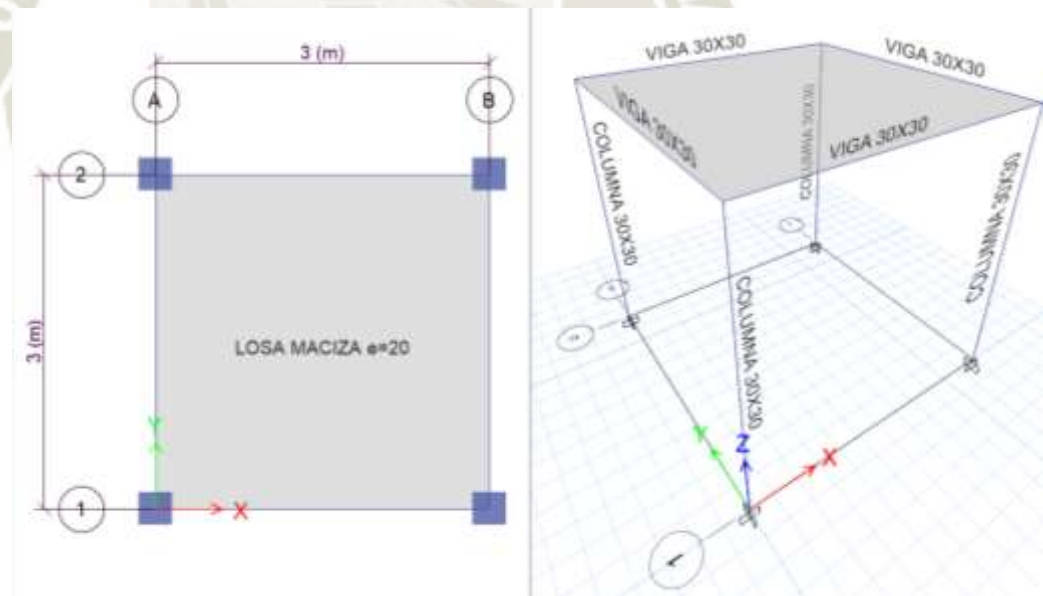


Figura 19 Esquema de validación en ETABS

Luego de ejecutar el modelo, se obtuvo los siguientes resultados:

Modal Periods and Frequencies

3 de 3 | Reload Apply

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	Circular Frequency	Eigenvalue rad ² /sec ²
Modal	1	0.134	7.458	46.8621	2196.0577
Modal	2	0.134	7.458	46.8621	2196.0577
Modal	3	0.121	8.279	52.0196	2706.0351

Figura 20 Periodos de validación de ETABS

Story Forces

2 de 2 | Reload Apply

Story	Load Case/Combo	Location	VX tonf
Story1	ABS Max	Top	1.1761
Story1	ABS Max	Bottom	1.1761

Figura 21 Fuerzas de validación de ETABS

Diaphragm Center of Mass Displacements

1 de 1 | Reload Apply

Story	Diaphragm	Load Case/Combo	UX m
Story1	D1	ABS Max	0.000661

Figura 22 Desplazamientos de validación de ETABS

c) Interpretación de la validación:

Error porcentual de los periodos:

$$e \% = \frac{0.134 - 0.133}{0.134} \times 100$$

$$e \% = 0.746 \%$$

Error porcentual de las fuerzas:

$$e \% = \frac{1.1954 - 1.1761}{1.1954} \times 100$$

$$e \% = 1.615 \%$$

Error porcentual de los periodos:

$$e \% = \frac{0.000661 - 0.0006503}{0.000661} \times 100$$

$$e \% = 1.61 \%$$





CAPÍTULO IV: MODELOS DE ENSAYO

4. MODELOS DE ENSAYO

4.1 INTRODUCCIÓN

Esta investigación se basa en analizar modelos de ensayo que tienen como característica en común su sistema estructural (de pórticos), y como variables las siguientes:

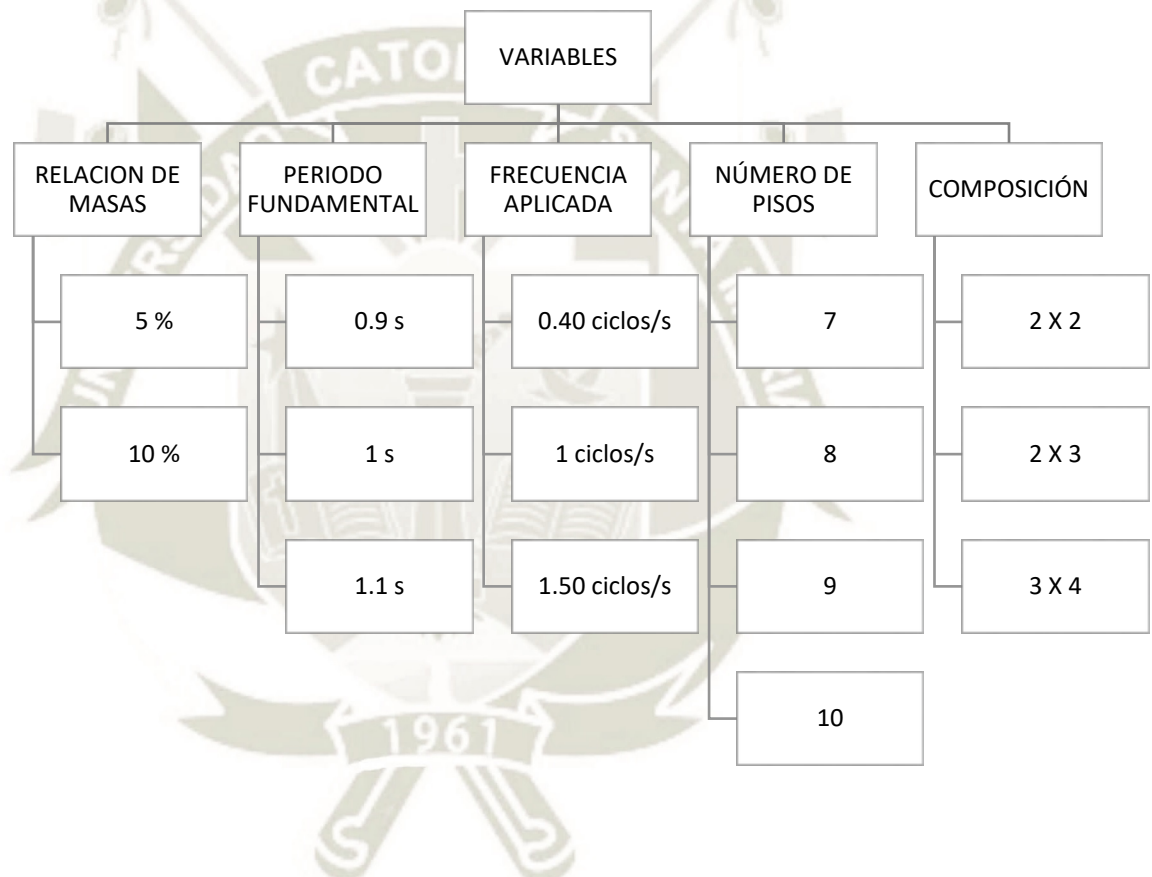


Figura 23 Variables de la Investigación (Fuente: Propia)

- Relación de Masas:

La elección de masa que tendrá el AMS depende directamente de la masa de la edificación, para esta investigación analizamos AMS implementados con relaciones de 5 % y 10 %.

- Periodo Fundamental:

Es el periodo de la edificación, que influye en el cálculo de la frecuencia óptima que tendrá el AMS, estos modelos de ensayo poseen periodos fundamentales aproximados a 0.9, 1 y 1.1 segundos.

- Frecuencia Aplicada:

El análisis por medio del software ETABS será del tipo tiempo-historia, para ver la efectividad de las estructuras a ensayar se simulan movimientos con frecuencias de 0.4, 1 y 1.5 ciclos por segundo. Se toma como referencia la ecuación de movimiento.

- Número de Pisos:

Los modelos de ensayo están en el rango de 7 a 10 pisos, con una planta típica para todos los pisos, alturas de 4 m para el primer piso y 2.6 m de altura típica para los demás pisos.

- Composición:

Se refiere a la configuración de la planta típica en los modelos, se analizarán 2x2, 2x3 y 3x4, al tener esta variable también se puede relacionar la esbeltez de las estructuras con su respuesta al movimiento.

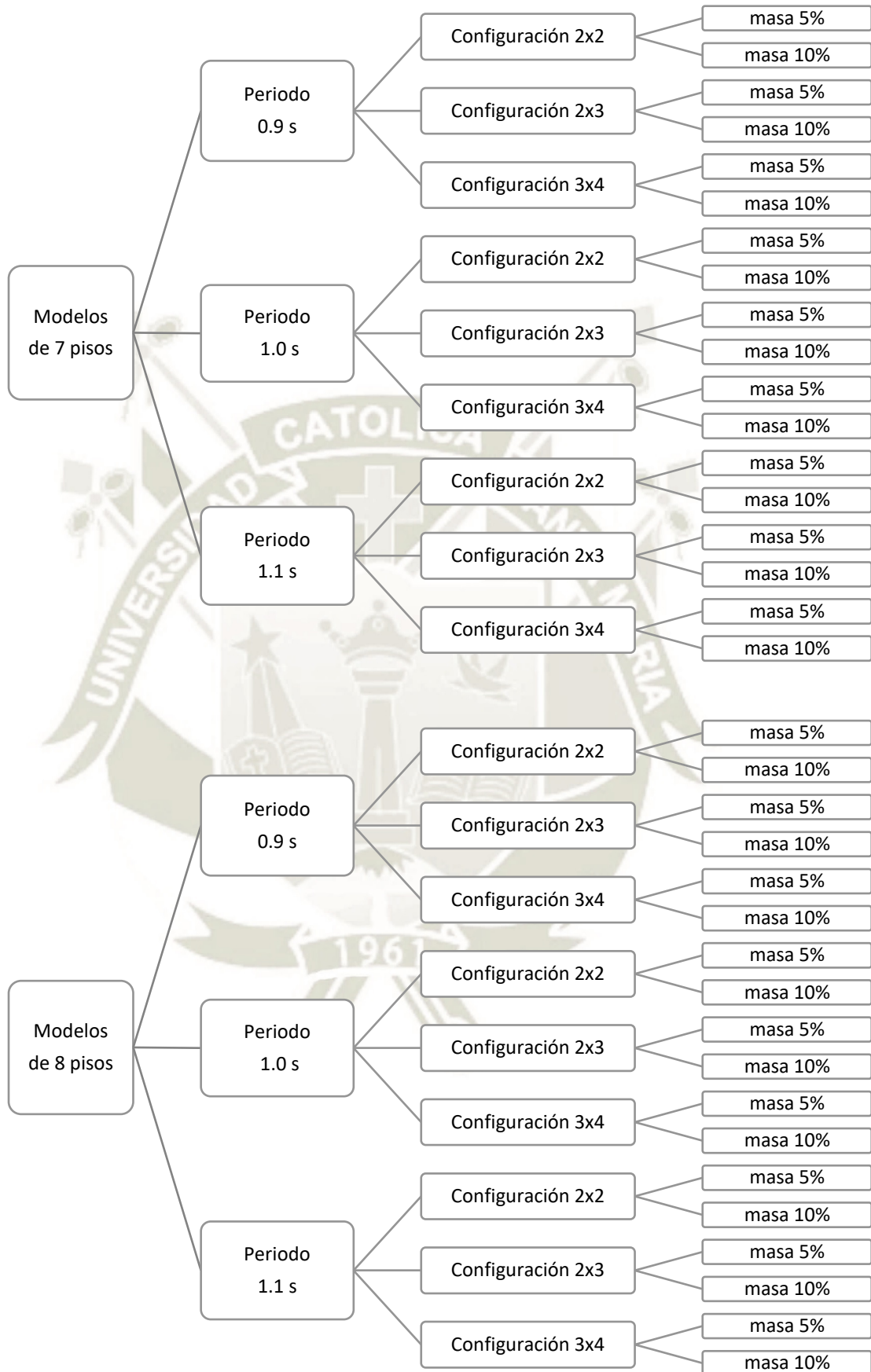
4.2 CLASIFICACIÓN DE VARIABLES PARA EL ANÁLISIS

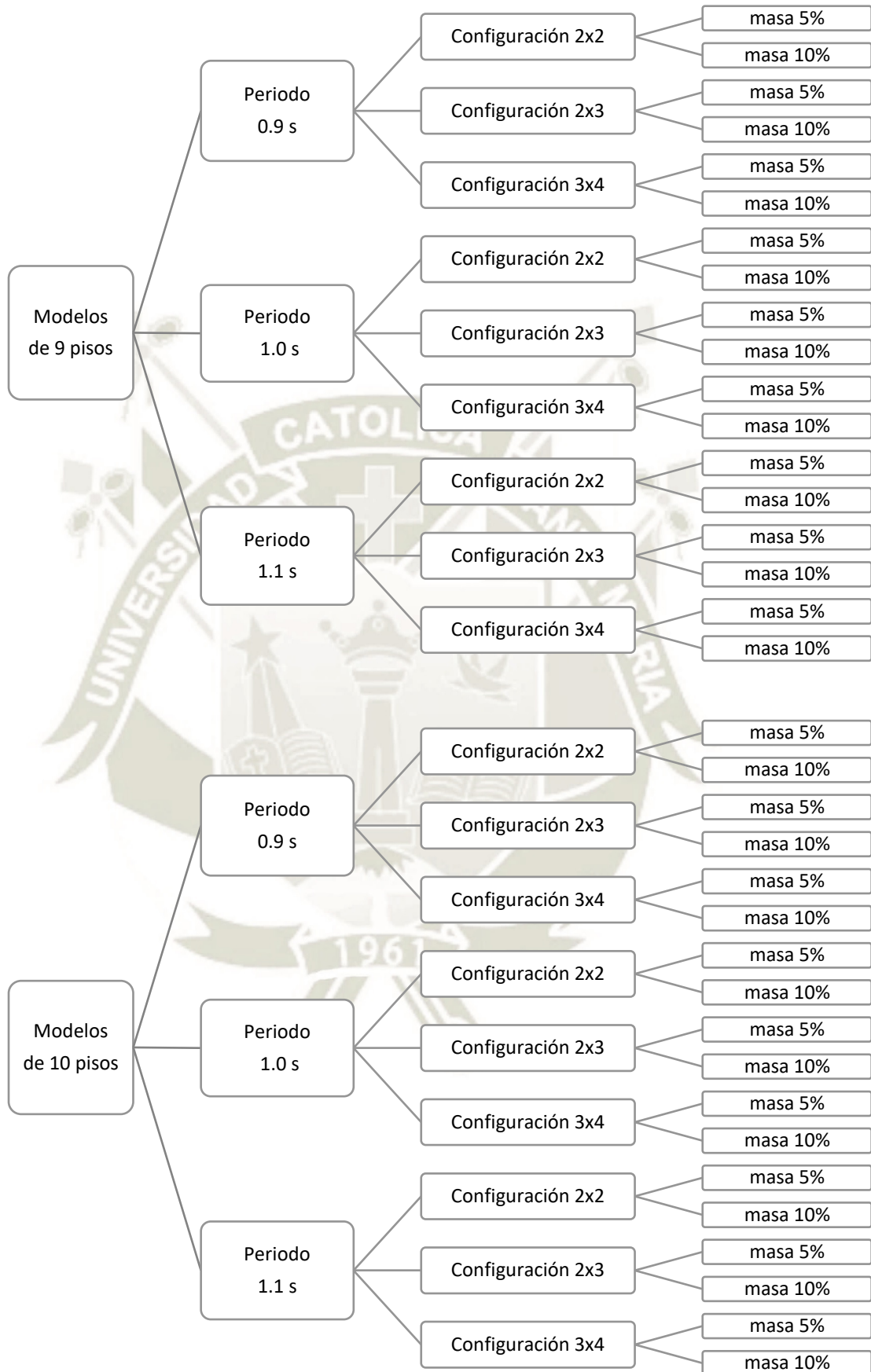
La variable independiente con mayor relevancia será el periodo fundamental de cada pódico. A partir de cada variación de pódico es que se cambiarán las demás variables.

Se debe indicar que la cantidad de pisos también es una variable dependiente, sin embargo, será la segunda variable con mayor énfasis en el estudio. Debido a que los resultados, por hipótesis, deberían ser progresivos en relación a cada cambio de esta variable, solo nos dará un índice de incremento o decremento de los resultados en relación a las demás variables.

Se puede decir entonces que se tendrá 36 pórticos, y cada uno se le analizará con 5% y 10% de masa del AMS. Eso quiere decir que se tendrá 72 modelos.

Cada modelo se analizará bajo un movimiento forzado del suelo. Teniendo en cuenta que la mesa vibratoria del laboratorio trabaja a frecuencias y con un rango pequeño. Se decidió evaluar los pórticos con 3 tipos de frecuencia: 0.4, 1 y 1.5 ciclos/s. por lo que la suma total de resultados sería de 216.





Gráfica 1 Separación de pórticos según variables

Además, se trabajó con una nomenclatura para los modelos, teniendo en cuenta todas las variables:

P9C2X2T0.9m0.05

Un ejemplo podría ser la anterior clave donde,

P: Número de Pisos

C: Configuración de Planta

T: Periodo principal del pórtico

m: relación de masa del AMS con respecto a la estructura principal

También se debe decir que la frecuencia no se toma en cuenta en la nomenclatura debido a que todas las frecuencias se pueden colocar en un mismo archivo de ETABS.

4.3 PROCEDIMIENTO DE DISEÑO

Se diseñaron los modelos de ensayo a través de un procedimiento igual para cada uno, el cual se detalla a continuación:

Paso 1:

Extraer las características de la edificación a la cual se aplicará AMS: Periodo Natural (T) y Masa de la estructura (m). Con ello se calcula la frecuencia de la estructura:

$$w_{est} = \frac{2 \times \pi}{T}$$

Paso 2:

Escoger la relación de masas para calcular la masa que tendrá el AMS (Ver gráfica 4 que analiza el desempeño según relación de masas). La masa del AMS será igual a:

$$m_d = \bar{m} \times m$$

m_d = Masa del AMS

\bar{m} = Relación de masas

m = Masa de la estructura

Paso 3:

Cálculo de la frecuencia óptima: Para que este tipo de amortiguador funcione correctamente, se conectará a una o más masas que contrarresten el movimiento producido por una alteración, lo siguiente es asignarle una frecuencia que dependa del periodo natural de la estructura y es por esto que lleva el nombre de masa sintonizada.

$$f_{opt} = \frac{1}{1 + \bar{m}} \left(\sqrt{\frac{2 - \bar{m}}{2}} \right)$$

$$w_d = f_{opt} \times w_{est}$$

Paso 4:

La rigidez óptima del AMS será igual a:

$$Kd = w_d^2 \times m_d$$

Paso 5:

Conexión del AMS. Hay varias formas de conectar una masa sintonizada a una estructura, dependiendo del tipo del AMS, en esta investigación se eligieron conectores tipo elastómeros, por ser constructivamente poco complejo. Para escoger el más apropiado para una edificación se debe consultar fichas técnicas de elastómeros comerciales en la localidad.

Paso 6:

Se debe considerar el tipo de análisis a realizar en la edificación y en el AMS, esta investigación estudia los AMS en el rango no lineal, para eso se debe contemplar el diseño de los elastómeros para la rigidez requerida.

Paso 7:

Se debe verificar la estructura a través del análisis tiempo-historia considerando ambos casos (con y sin AMS).

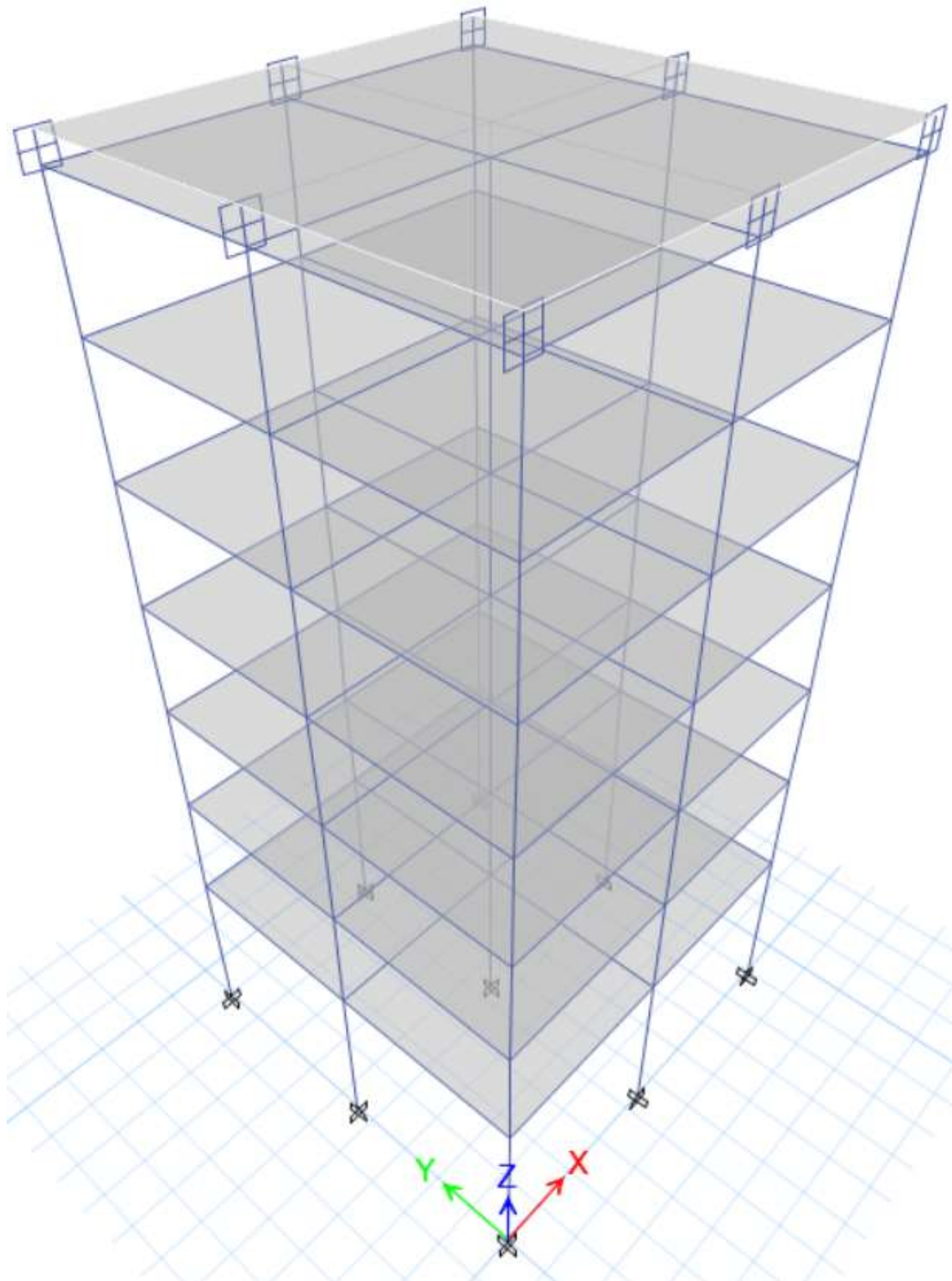


Figura 24 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS (Pórtico tipo 2X2)

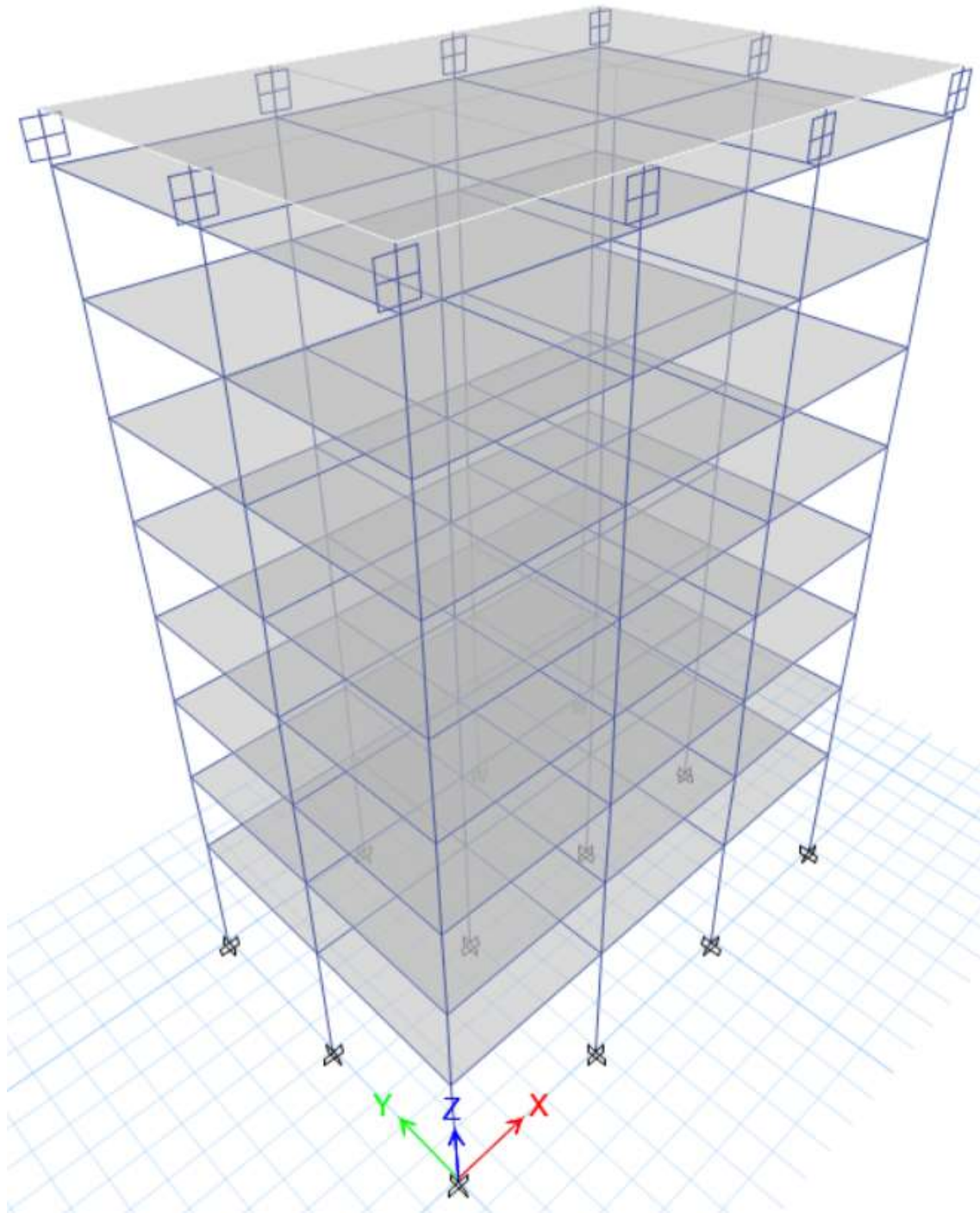


Figura 25 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS (Pórtico tipo 3X2)

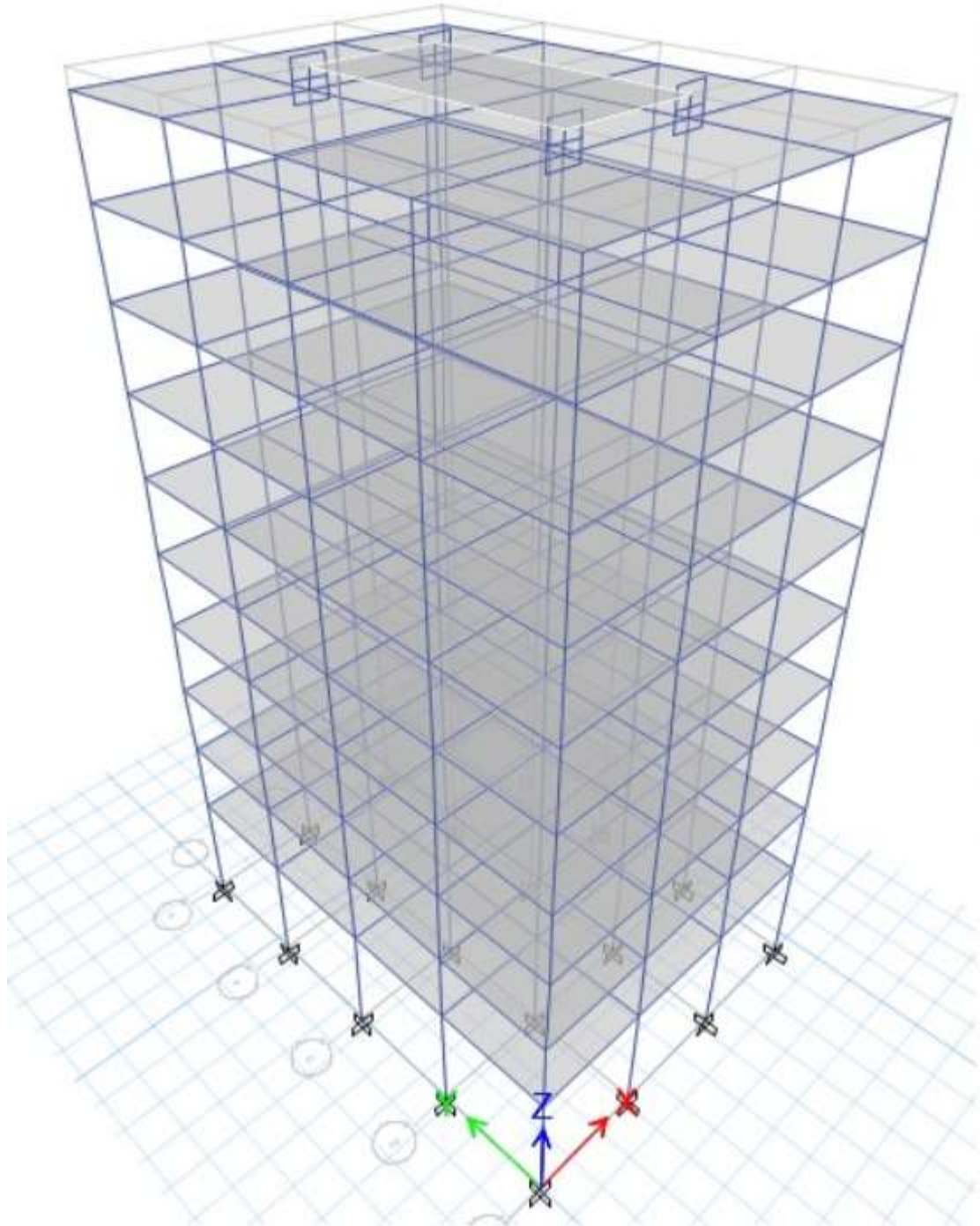


Figura 26 Modelamiento de pórtico con AMS en software ETABS (Pórtico tipo 3X4)

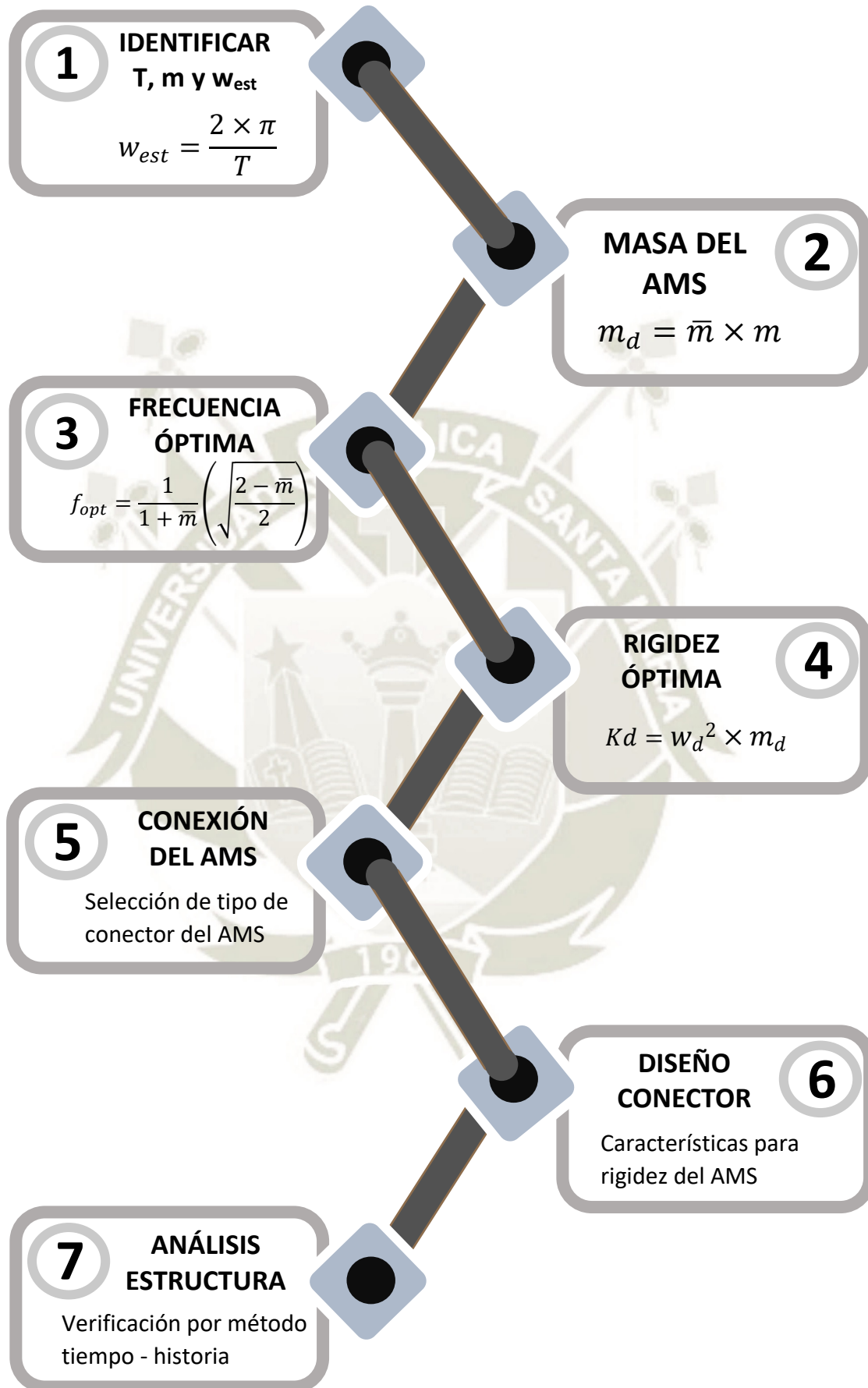



Figura 27 Procedimiento de Diseño AMS (Fuente: Propia)



CAPÍTULO V: ANÁLISIS DE RESULTADOS

5. ANÁLISIS DE RESULTADOS

5.1 VARIABILIDAD DE FRECUENCIAS

Como se explicó en el capítulo anterior todos los pórticos fueron analizados en base al movimiento producido por 3 frecuencias, los resultados a continuación demuestran la acción de la resonancia, que puede explicarse como la coincidencia del periodo natural de una edificación con el del movimiento al que está sometido, y es cuando se manifiesta la máxima amplitud de movimiento.

Analizaremos los resultados obtenidos para 2 pórticos distintos:

1° Características pórtico P7C2X2T0.9m0.05

Pisos: 7

Composición: 2X2 (es simétrico)

Periodo: 0.9 s

Relación de masas: 0.05

2° Tablas de Desplazamiento para el pórtico P7C2X2T0.9m0.05

Las siguientes tablas muestran los resultados obtenidos en desplazamiento para cada piso sin y con la implementación de un Amortiguador de Masa Sintonizada.

Tabla 2 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 frecuencia 0.4

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0008	0.0009	-6.84 %
PISO 2	0.0013	0.0014	-7.17 %
PISO 3	0.0016	0.0018	-7.73 %
PISO 4	0.0020	0.0021	-8.56 %

PISO 5	0.0022	0.0024	-9.67 %
PISO 6	0.0024	0.0026	-10.78 %
PISO 7	0.0025	0.0028	-11.46 %

Tabla 3 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 frecuencia 1

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0172	0.0128	25.51 %
PISO 2	0.0270	0.0202	25.36 %
PISO 3	0.0355	0.0266	25.14 %
PISO 4	0.0427	0.0321	24.89 %
PISO 5	0.0485	0.0365	24.65 %
PISO 6	0.0527	0.0398	24.51 %
PISO 7	0.0552	0.0416	24.58 %

Tabla 4 Desplazamientos P7C2X2T0.9m0.05 frecuencia 1.5

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0127	0.0109	13.84 %
PISO 2	0.0202	0.0173	14.12 %
PISO 3	0.0270	0.0232	14.20 %
PISO 4	0.0330	0.0284	13.93 %
PISO 5	0.0379	0.0328	13.47 %
PISO 6	0.0414	0.0360	13.09 %
PISO 7	0.0436	0.0379	13.03 %

3° Características pórtico P10C3X4T1.1m0.05

Pisos: 10

Composición: 3X4

Periodo: 1.1 s

Relación de masas: 0.05

4° Tablas de Desplazamiento para el pórtico P10C3X4T1.1m0.05

Las siguientes tablas muestran los resultados obtenidos en desplazamiento para cada piso sin y con la implementación de un Amortiguador de Masa Sintonizada.

Tabla 5 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 0.4 (Eje X)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0010	0.0010	4.10 %
PISO 2	0.0015	0.0015	3.95 %
PISO 3	0.0020	0.0019	3.80 %
PISO 4	0.0025	0.0024	3.62 %
PISO 5	0.0029	0.0028	3.40 %
PISO 6	0.0032	0.0031	3.04 %
PISO 7	0.0035	0.0034	2.59 %
PISO 8	0.0037	0.0036	2.00 %
PISO 9	0.0039	0.0038	1.42 %
PISO 10	0.0040	0.003942	1.03 %

Tabla 6 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 1.0 (Eje X)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0194	0.0132	32.07 %
PISO 2	0.0304	0.0205	32.69 %
PISO 3	0.0406	0.0270	33.52 %
PISO 4	0.0503	0.0330	34.40 %
PISO 5	0.0593	0.0384	35.23 %
PISO 6	0.0673	0.0431	35.95 %
PISO 7	0.0742	0.0470	36.58 %
PISO 8	0.0797	0.0501	37.13 %
PISO 9	0.0839	0.0523	37.66 %
PISO 10	0.0867	0.053609	38.14 %

Tabla 7 Desplazamientos P10C3X4T1.1m0.05 Frecuencia 1.5 (Eje X)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0064	0.0054	16.50 %
PISO 2	0.0104	0.0086	17.34 %
PISO 3	0.0144	0.0118	17.68 %

PISO 4	0.0185	0.0152	17.73 %
PISO 5	0.0225	0.0186	17.48 %
PISO 6	0.0262	0.0218	17.07 %
PISO 7	0.0295	0.0246	16.66 %
PISO 8	0.0323	0.0270	16.42 %
PISO 9	0.0343	0.0287	16.39 %
PISO 10	0.0357	0.029789	16.51 %

Los resultados anteriores se pueden relacionar a lo explicado sobre la resonancia, es decir, el periodo del movimiento que produce la frecuencia 0.4 se aleja mucho del periodo natural de la edificación para ambos casos, lo que conlleva a un menor desplazamiento. Y al aplicárseles un Amortiguador de Masa Sintonizada su acción se ve afectada, es decir, los desplazamientos aumentan; sin embargo, éstos son bajos, por lo que el aumento numéricamente no tiene mayor relevancia, es de esta manera que se tomó la decisión de desestimar los resultados obtenidos para esta frecuencia.

5.2 TABLA GENERAL DE RESULTADOS

La siguiente tabla muestra los promedios de la reducción en desplazamientos que producen los AMS en cada pódico. Como se mencionó anteriormente la frecuencia 0.4 fue desestimada para los siguientes análisis, pero se pueden observar esos resultados en las tablas de los anexos.

Tabla 8 Tabla General de Resultados

Nomenclatura	Frecuencia 1.0		Frecuencia 1.5	
	EJE X	EJE Y	EJE X	EJE Y
P7C2X2T0.9m0.05	24.95 %	24.95 %	13.67 %	13.67 %
P7C2X2T0.9m0.1	38.38 %	38.38 %	23.57 %	23.57 %
P7C2X2T1m0.05	38.31 %	38.31 %	13.76 %	13.76 %
P7C2X2T1m0.1	51.62 %	51.62 %	20.86 %	20.86 %
P7C2X2T1.1m0.05	32.30 %	32.30 %	17.02 %	17.02 %
P7C2X2T1.1m0.1	50.26 %	50.26 %	29.34 %	29.34 %

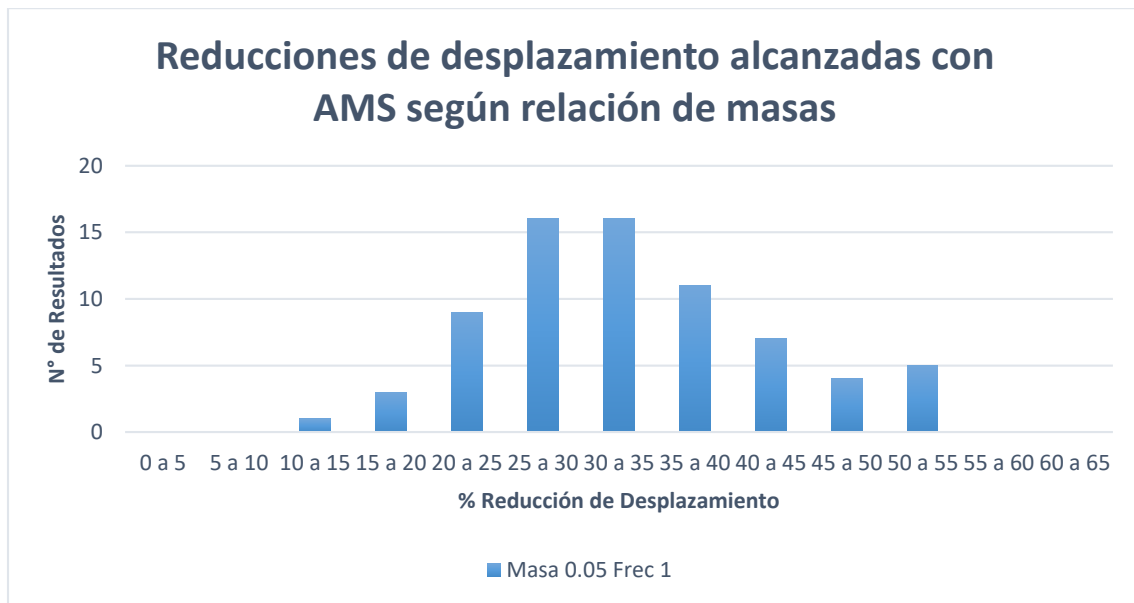
P7C2X3T0.9m0.05	21.67 %	34.16 %	12.19 %	13.14 %
P7C2X3T0.9m0.1	34.33 %	50.05 %	21.66 %	22.78 %
P7C2X3T1m0.05	27.33 %	35.20 %	12.52 %	14.90 %
P7C2X3T1m0.1	43.82 %	54.11 %	21.78 %	23.95 %
P7C2X3T1.1m0.05	29.97 %	30.78 %	15.66 %	16.77 %
P7C2X3T1.1m0.1	50.17 %	49.03 %	27.16 %	28.37 %
P7C3X4T0.9m0.05	18.39 %	23.21 %	9.42 %	11.58 %
P7C3X4T0.9m0.1	33.74 %	40.68 %	18.05 %	20.81 %
P7C3X4T1m0.05	26.30 %	29.34 %	14.13 %	14.37 %
P7C3X4T1m0.1	49.14 %	51.81 %	25.18 %	26.65 %
P7C3X4T1.1m0.05	25.18 %	26.73 %	14.49 %	14.80 %
P7C3X4T1.1m0.1	49.52 %	48.44 %	27.36 %	27.89 %
P8C2X2T0.9m0.05	33.89 %	33.89 %	14.10 %	14.10 %
P8C2X2T0.9m0.1	45.26 %	45.26 %	23.69 %	23.69 %
P8C2X2T1m0.05	40.55 %	40.55 %	16.58 %	16.58 %
P8C2X2T1m0.1	53.43 %	53.43 %	26.94 %	26.94 %
P8C2X2T1.1m0.05	32.96 %	32.96 %	17.72 %	17.72 %
P8C2X2T1.1m0.1	49.78 %	49.78 %	30.50 %	30.50 %
P8C2X3T0.9m0.05	14.05 %	24.96 %	12.06 %	12.03 %
P8C2X3T0.9m0.1	27.94 %	40.37 %	19.10 %	18.56 %
P8C2X3T1m0.05	25.51 %	35.39 %	12.34 %	13.80 %
P8C2X3T1m0.1	41.50 %	54.61 %	21.50 %	22.82 %
P8C2X3T1.1m0.05	26.67 %	28.01 %	14.46 %	15.41 %
P8C2X3T1.1m0.1	51.43 %	52.41 %	27.62 %	29.74 %
P8C3X4T0.9m0.05	18.60 %	25.41 %	10.62 %	11.15 %
P8C3X4T0.9m0.1	35.05 %	43.20 %	20.35 %	22.10 %
P8C3X4T1m0.05	24.65 %	28.13 %	12.55 %	13.84 %
P8C3X4T1m0.1	46.11 %	50.58 %	22.48 %	24.20 %
P8C3X4T1.1m0.05	27.10 %	29.10 %	15.29 %	15.83 %
P8C3X4T1.1m0.1	46.52 %	45.88 %	25.52 %	25.89 %
P9C2X2T0.9m0.05	27.74 %	27.74 %	16.71 %	16.71 %
P9C2X2T0.9m0.1	42.75 %	42.75 %	29.31 %	29.31 %
P9C2X2T1m0.05	43.42 %	43.42 %	16.64 %	16.64 %
P9C2X2T1m0.1	64.14 %	64.14 %	29.74 %	29.74 %
P9C2X2T1.1m0.05	35.00 %	35.00 %	17.72 %	17.72 %
P9C2X2T1.1m0.1	49.14 %	49.14 %	32.05 %	32.05 %
P9C2X3T0.9m0.05	35.99 %	20.73 %	14.50 %	13.10 %
P9C2X3T0.9m0.1	49.90 %	32.75 %	26.48 %	24.26 %
P9C2X3T1m0.05	51.80 %	48.93 %	17.88 %	15.59 %
P9C2X3T1m0.1	62.80 %	61.65 %	31.46 %	27.76 %
P9C2X3T1.1m0.05	41.92 %	41.52 %	17.51 %	15.81 %
P9C2X3T1.1m0.1	57.90 %	59.17 %	30.78 %	27.85 %
P9C3X4T0.9m0.05	29.14 %	22.62 %	15.24 %	14.24 %
P9C3X4T0.9m0.1	45.68 %	37.34 %	25.86 %	24.51 %
P9C3X4T1m0.05	50.55 %	46.08 %	16.92 %	15.43 %
P9C3X4T1m0.1	63.46 %	58.81 %	27.21 %	25.33 %
P9C3X4T1.1m0.05	31.16 %	31.70 %	16.59 %	10.74 %
P9C3X4T1.1m0.1	46.88 %	49.49 %	34.94 %	28.75 %

P10C2X2T0.9m0.05	37.63 %	37.63 %	16.02 %	16.02 %
P10C2X2T0.9m0.1	49.76 %	49.76 %	29.20 %	29.20 %
P10C2X2T1m0.05	48.80 %	48.80 %	16.82 %	16.82 %
P10C2X2T1m0.1	63.58 %	63.58 %	28.87 %	28.87 %
P10C2X2T1.1m0.05	32.48 %	32.48 %	16.88 %	16.88 %
P10C2X2T1.1m0.1	49.10 %	49.10 %	30.84 %	30.84 %
P10C2X3T0.9m0.05	18.69 %	31.91 %	19.64 %	16.41 %
P10C2X3T0.9m0.1	26.48 %	43.73 %	25.28 %	23.66 %
P10C2X3T1m0.05	53.91 %	40.75 %	16.69 %	14.27 %
P10C2X3T1m0.1	64.46 %	52.57 %	29.14 %	25.92 %
P10C2X3T1.1m0.05	36.80 %	37.08 %	17.24 %	15.43 %
P10C2X3T1.1m0.1	57.00 %	56.85 %	30.23 %	27.17 %
P10C3X4T0.9m0.05	30.10 %	21.87 %	15.41 %	16.16 %
P10C3X4T0.9m0.1	45.89 %	37.84 %	25.21 %	20.45 %
P10C3X4T1m0.05	53.89 %	50.67 %	16.35 %	14.42 %
P10C3X4T1m0.1	64.85 %	61.54 %	28.03 %	25.42 %
P10C3X4T1.1m0.05	35.34 %	36.54 %	16.98 %	16.01 %
P10C3X4T1.1m0.1	55.76 %	57.91 %	30.57 %	28.80 %

A partir de esta tabla general se puede identificar que los resultados son directamente proporcionales entre la frecuencia 1 y 1.5 ciclos/s, entonces se clasificará los resultados obtenidos para la frecuencia 1 ciclo/s que son los que presentaron un mejor resultado y se compilará en gráficas según cada variable para analizar su desempeño de acuerdo a la reducción en desplazamientos alcanzada con AMS.

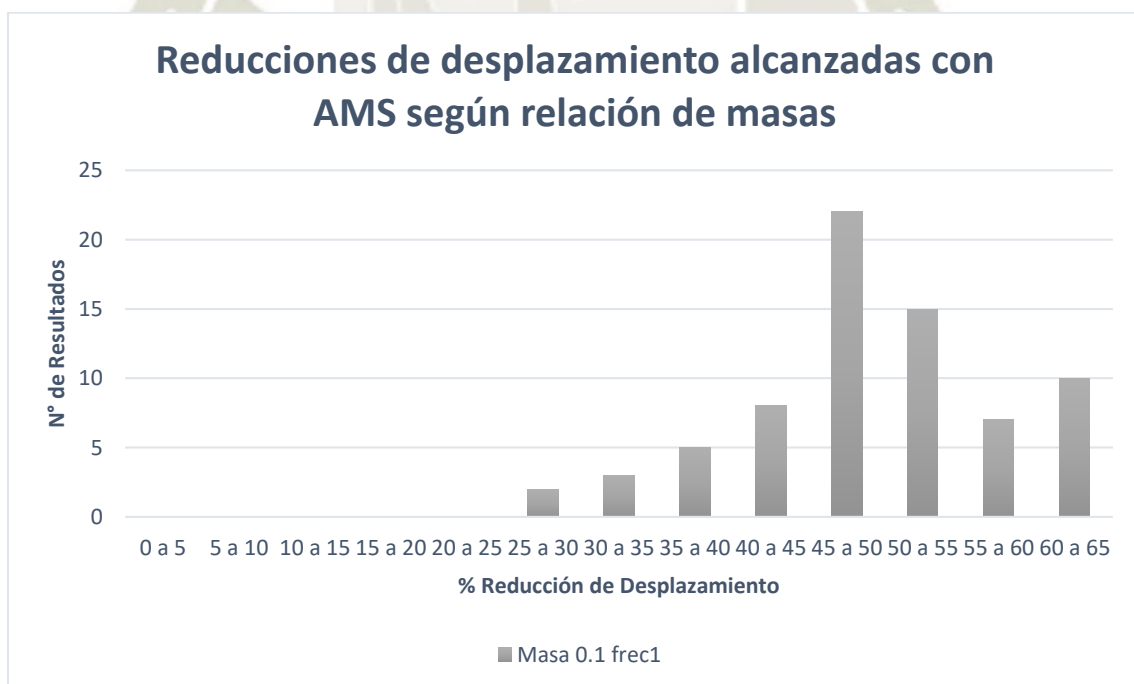
5.3 DESEMPEÑO SEGÚN RELACIÓN DE MASAS

Las siguientes gráficas muestran la cantidad de resultados comparados con el porcentaje de reducción de desplazamientos alcanzados al implementar AMS



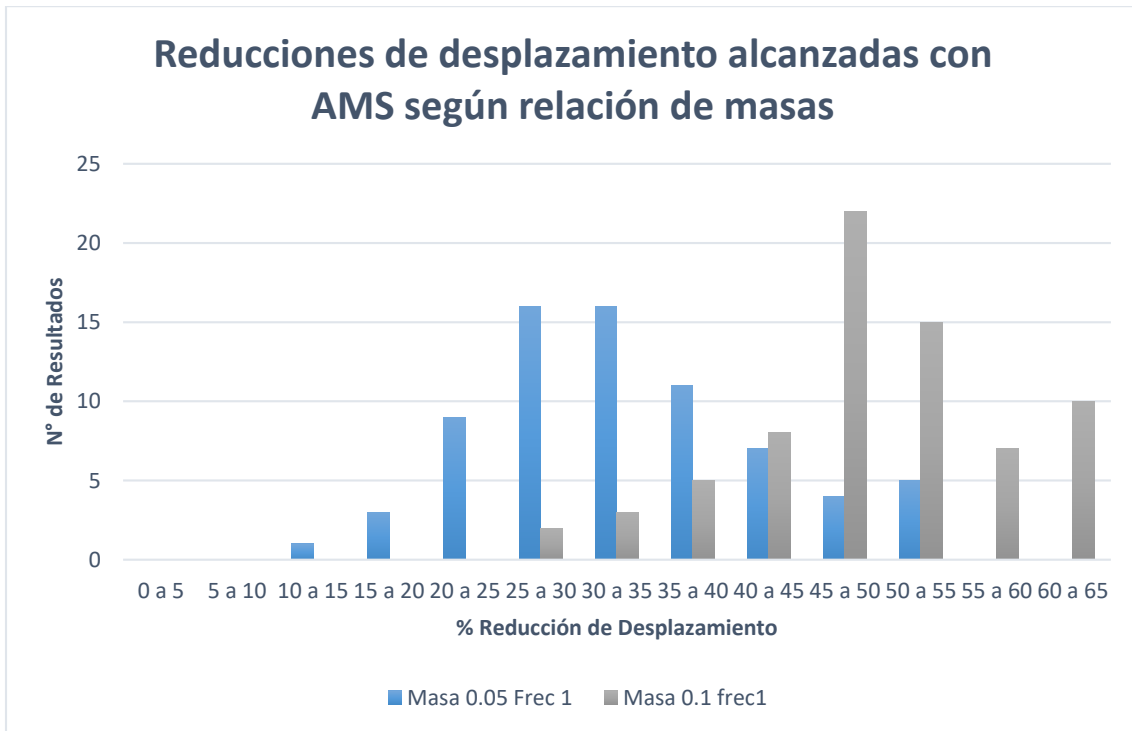
Gráfica 2 Desempeño de AMS con relación de masas 0.05 Frec. 1

La Gráfica 2 nos presenta un índice mayor de resultados para el rango de reducción de desplazamientos de 25 % a 35 %. No presenta resultados menores a 10 % ni mayores a 55 %.



Gráfica 3 Desempeño de AMS con relación de masas 0.10 Frec. 1

La Gráfica 3 nos presenta un índice mayor de resultados para el rango de reducción de desplazamientos de 45 % a 55 %. No presenta resultados menores a 25 % y son las reducciones más altas de esta investigación.

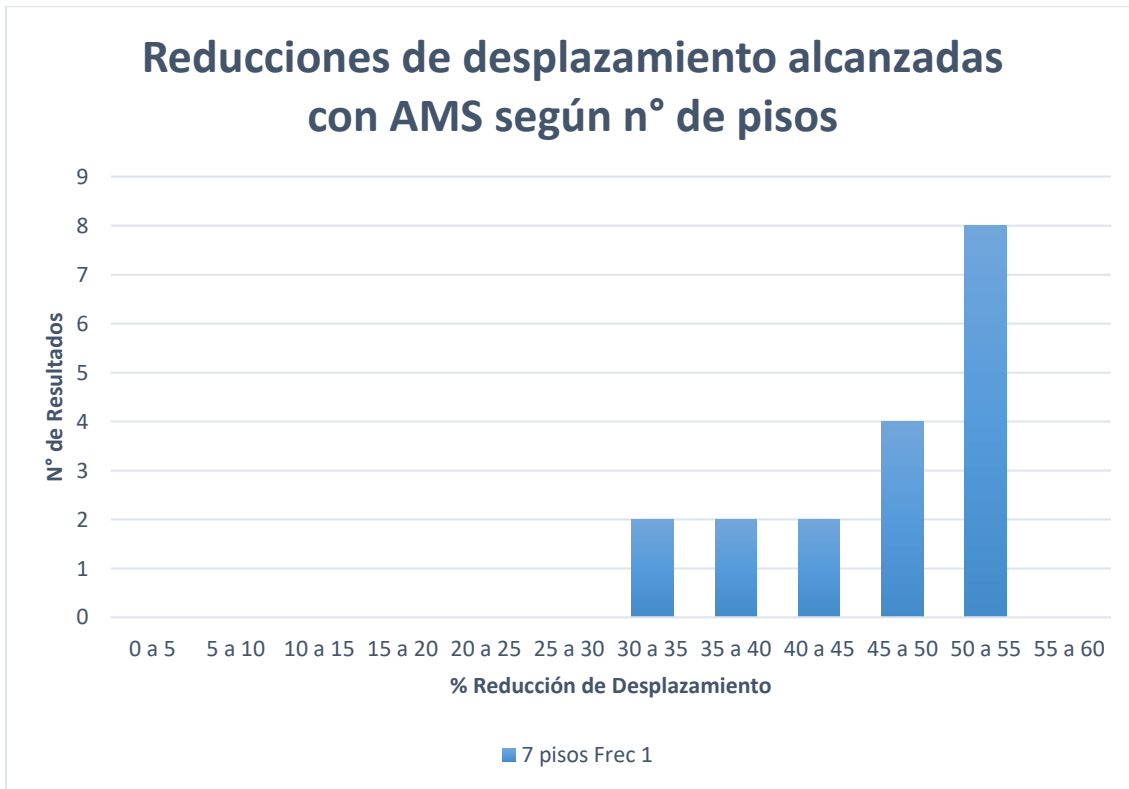


Gráfica 4 Comparación de Desempeño según relación de masas

La Gráfica 4 compara los resultados obtenidos para las dos relaciones de masas estudiadas en esta investigación y nos presenta un mejor comportamiento en los pórticos que tienen una relación de masas mayor (10 %).

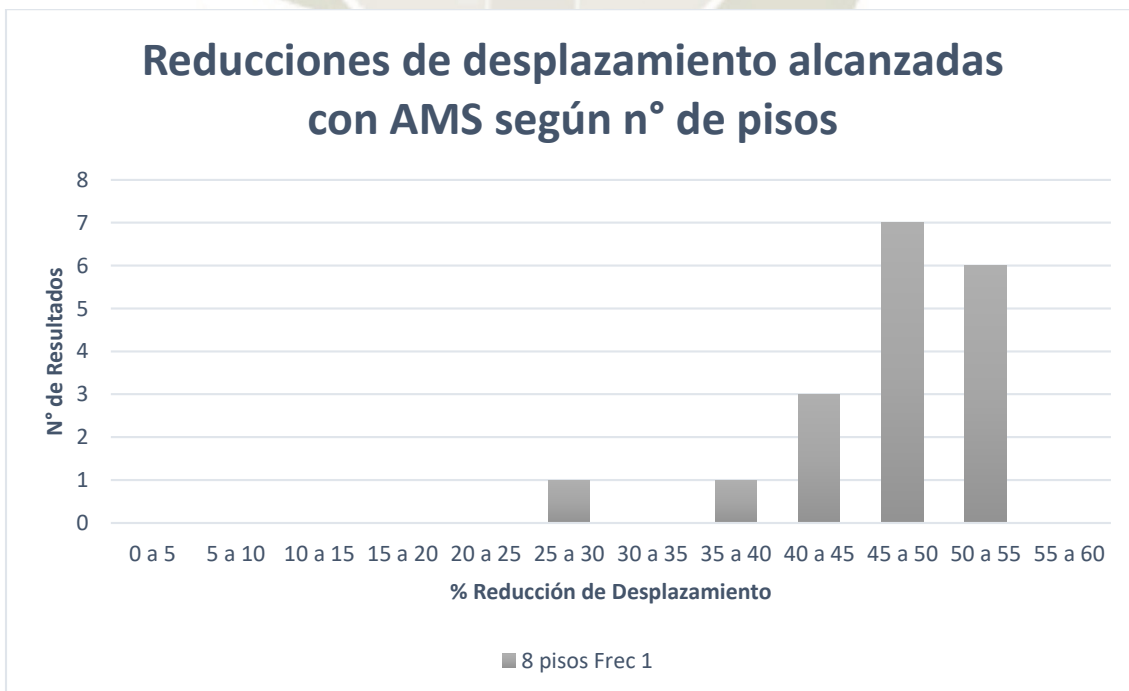
5.4 DESEMPEÑO SEGÚN NÚMERO DE PISOS

Las siguientes gráficas muestran la cantidad de resultados comparados con el porcentaje de reducción de desplazamientos alcanzados al implementar AMS y para una relación de masas de 10 %.



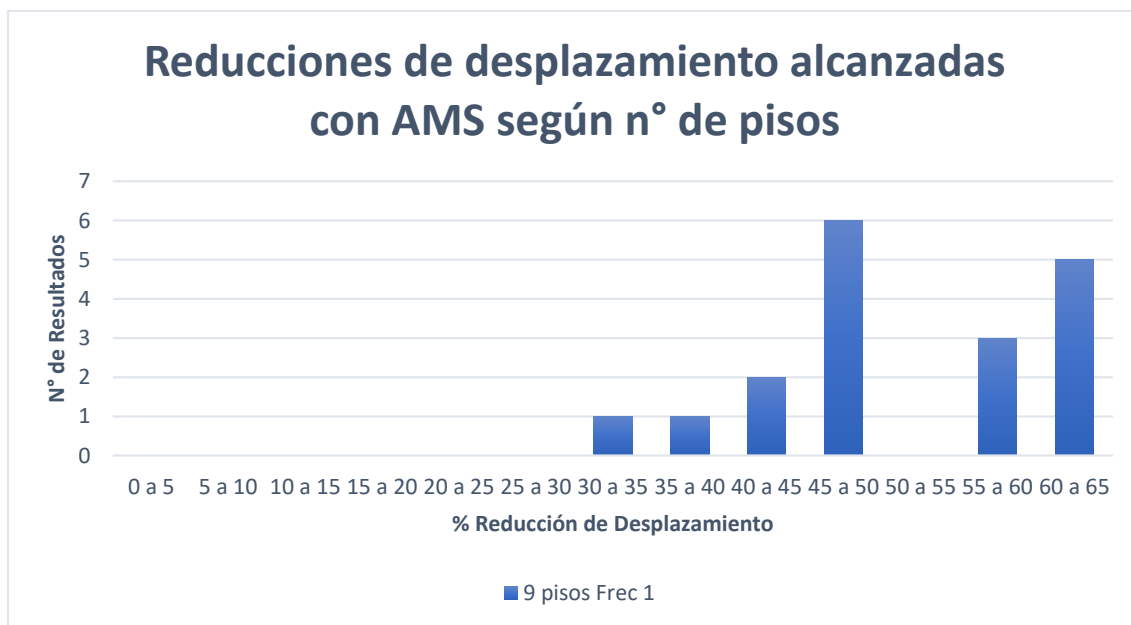
Gráfica 5 Desempeño de AMS en pórticos de 7 pisos

La Gráfica 5 nos presenta un índice mayor de resultados para el rango de reducción de desplazamientos de 50 % a 55 %.



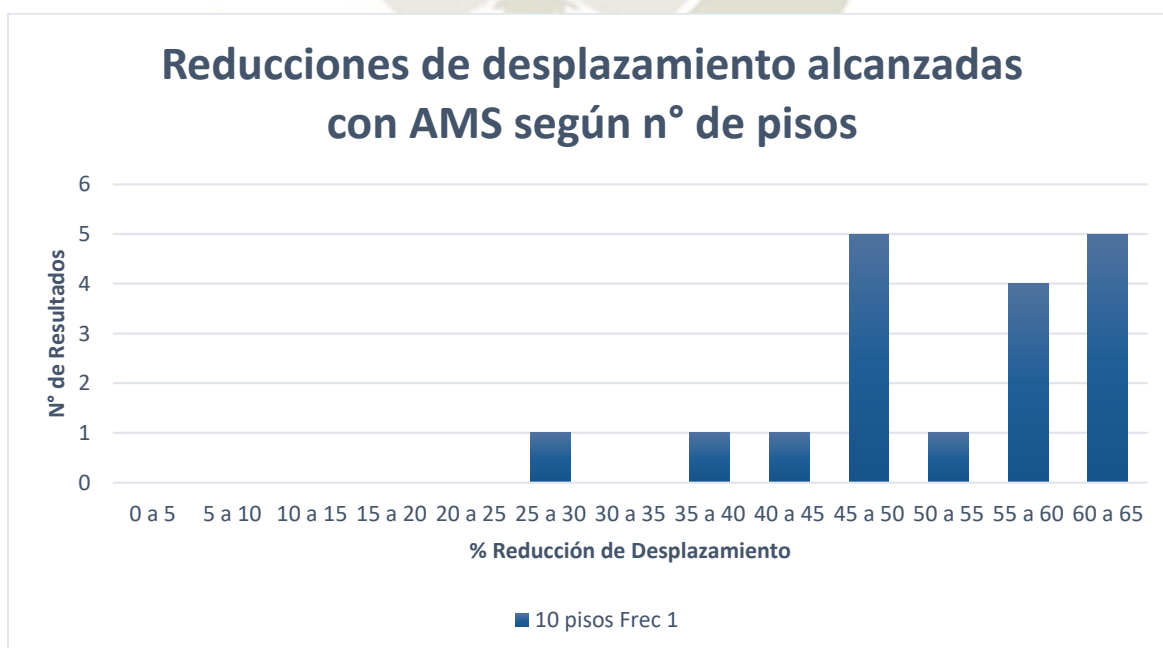
Gráfica 6 Desempeño de AMS en pórticos de 8 pisos

La Gráfica 6 nos presenta un índice mayor de resultados para el rango de reducción de desplazamientos de 45 % a 55 %.



Gráfica 7 Desempeño de AMS en pórticos de 9 pisos

La Gráfica 7 muestra valores ligeramente variados, con tendencia a valores altos.

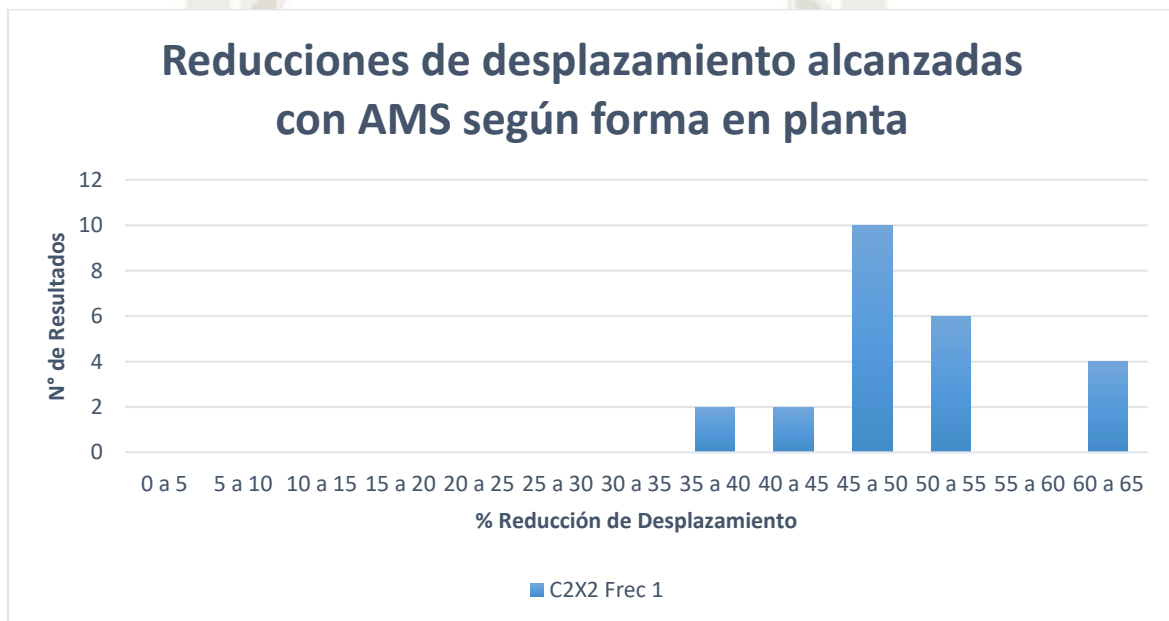


Gráfica 8 Desempeño de AMS en pórticos de 10 pisos

La Gráfica 8 nos presenta mejores resultados y dentro de este grupo también se encuentran los valores máximos de reducción de desplazamientos.

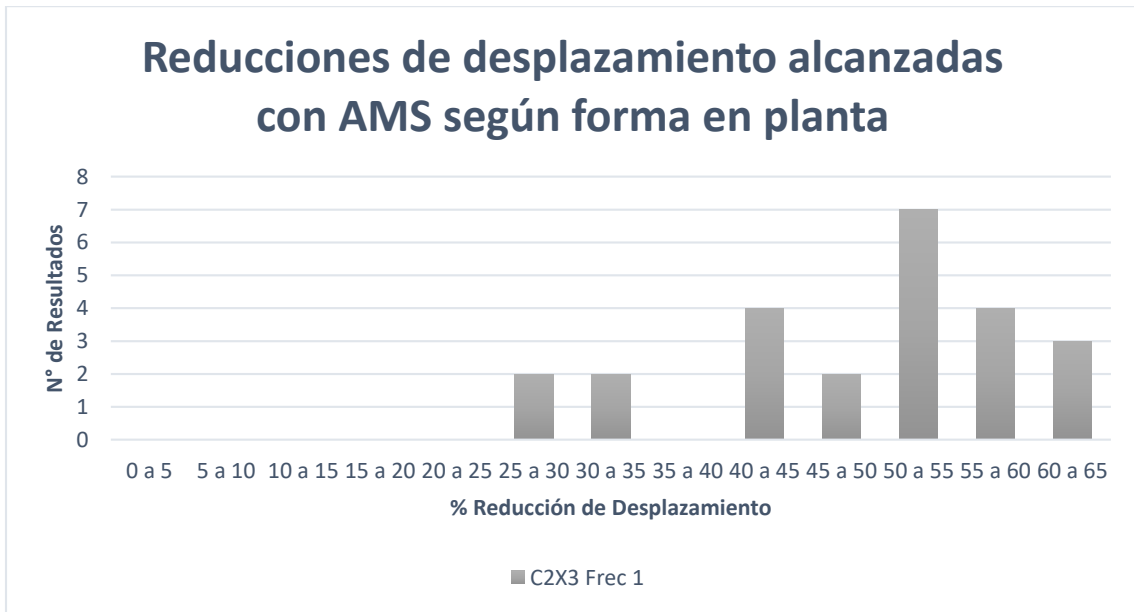
5.5 DESEMPEÑO SEGÚN COMPOSICIÓN DE PLANTA

Las siguientes gráficas muestran la cantidad de resultados comparados con el porcentaje de reducción de desplazamientos alcanzados al implementar AMS.



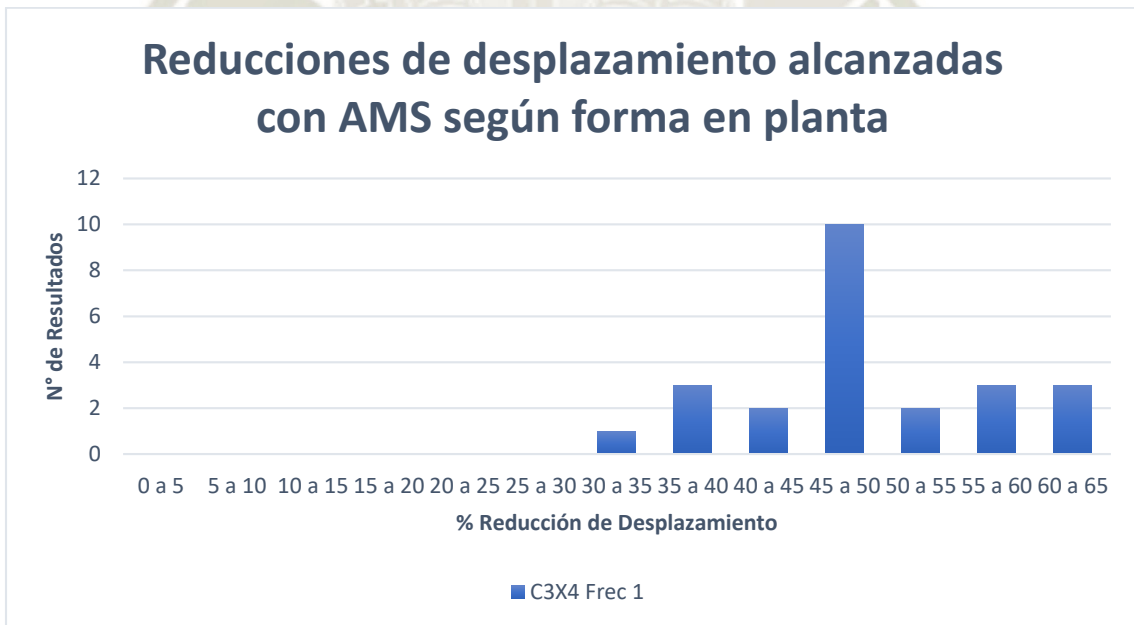
Gráfica 9 Desempeño de AMS en pórticos de composición 2X2

La Gráfica 9 vuelve a presentar la tendencia de resultados entre el rango de 45 % a 55 %. Pero también presenta 2 resultados en el rango mayor.



Gráfica 10 Desempeño de AMS en pórticos de composición 2X3

La Gráfica 10 presenta 4 valores bajos que son los de periodo de 0.9s, que son del eje que presenta el modo de traslación 2 además muestra una mayor incidencia en el rango de 50 % a 55 %.

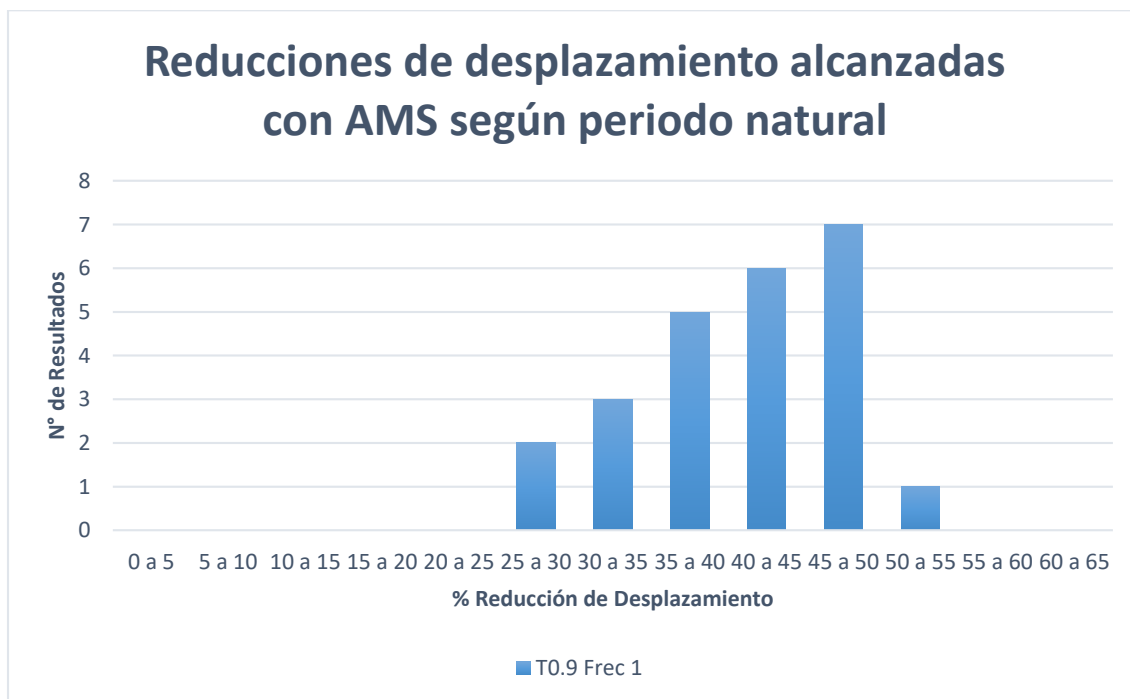


Gráfica 11 Desempeño de AMS en pórticos de composición 3X4

La Gráfica 11 presenta una mayor incidencia en el rango de 45 % a 50 %.

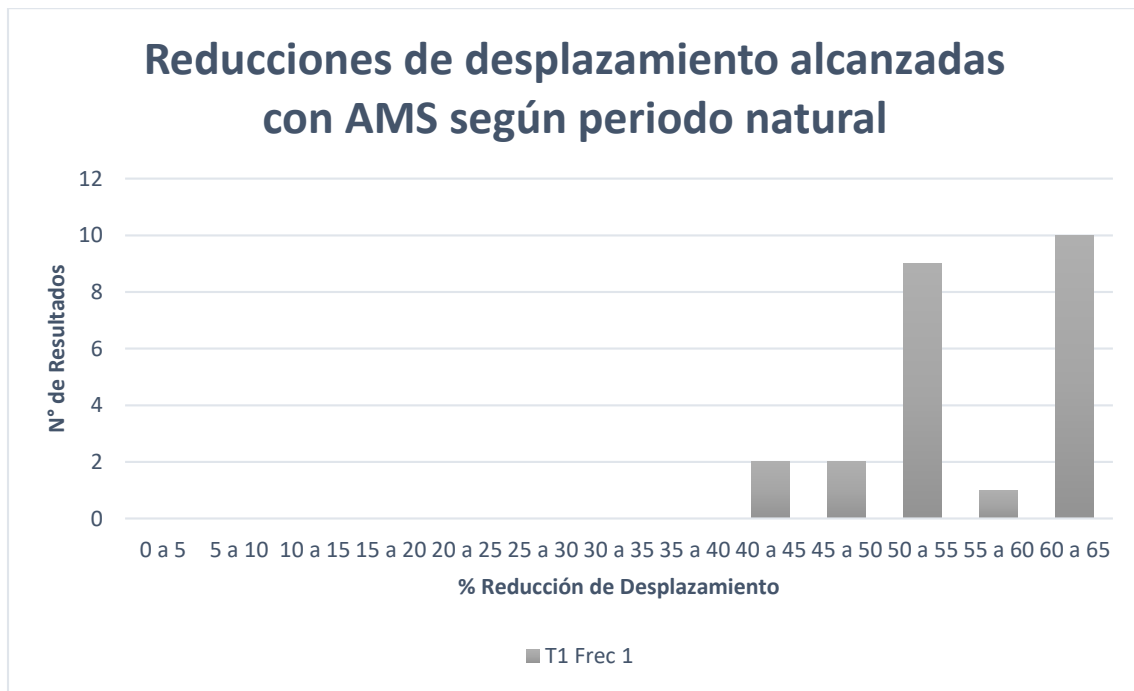
5.5 DESEMPEÑO SEGÚN PERIODOS

Las siguientes gráficas muestran la cantidad de resultados comparados con el porcentaje de reducción de desplazamientos alcanzados al implementar AMS y para una relación de masas de 10 %.



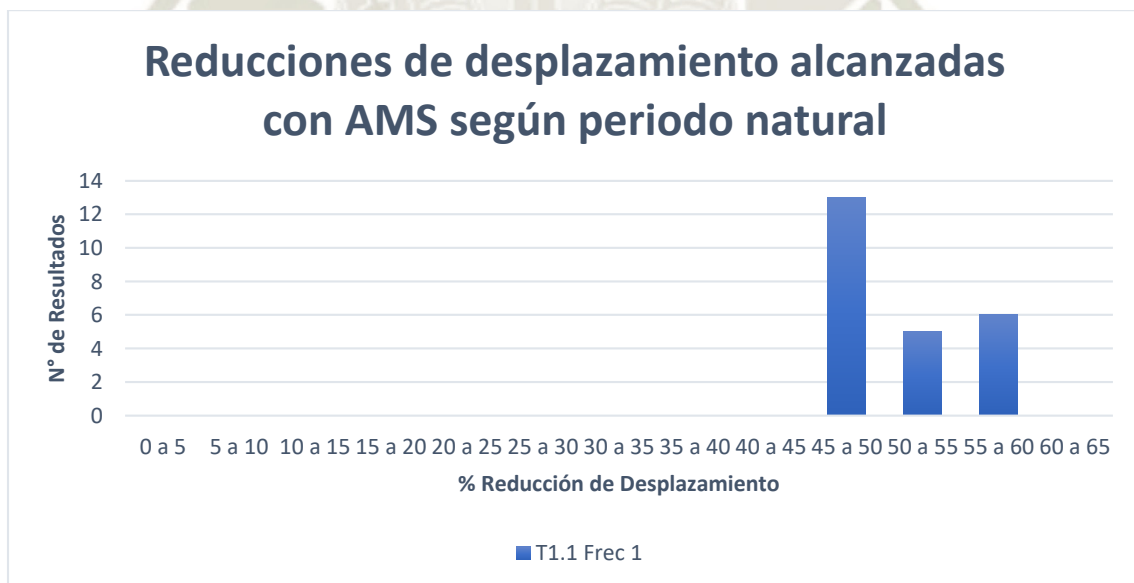
Gráfica 12 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 0.9 s

La Gráfica 12 presenta una incidencia lineal en los rangos de 25 % a 50 % siendo el rango de 45 % a 50 % el mayor número de resultados. Además, muestra un único resultado en el rango de 50 % a 55 %. En cuanto a periodos, para esta investigación, la gráfica nos muestra los resultados más bajos.



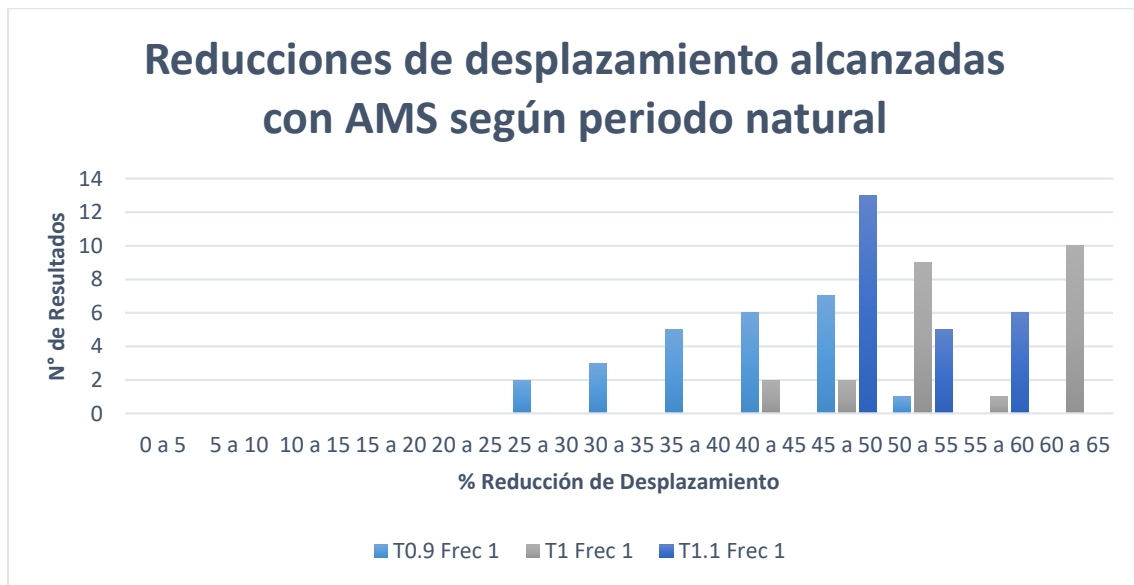
Gráfica 13 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 1 s

La Gráfica 13 muestra los resultados más altos de esta investigación debido al efecto de resonancia explicado anteriormente.



Gráfica 14 Desempeño de AMS en pórticos con periodo natural 1.1 s

La Gráfica 14 presenta resultados altos, no tan variados y con una clara diferencia de incidencia en el rango de 45 % a 50 %.



Gráfica 15 Comparación de desempeño de AMS según periodo natural de los pórticos

La Gráfica 15 compara gráficamente los resultados obtenidos de los 3 periodos, tomando mayor relevancia el de 1.1s que nos muestra una vez más el rango con mayor cantidad de resultados y el de periodo 1s los resultados máximos.

5.6 VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO ANTE SISMO REAL

Se escogió el sismo en Arequipa ocurrido el 23 de junio del 2001, para analizar en los siguientes modelos el desempeño del AMS ante un sismo real. Los datos de aceleración de dicho sismo se obtuvieron a través de la base de datos del Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID). Para escoger los modelos de ensayo propicios para esta verificación se optó por los modelos con valores de reducción de desplazamientos más altos, y ver de esta manera si son realmente efectivos ante el efecto de un sismo real.

1° Características pórtico P10C3X4T1m0.10

Pisos: 10

Composición: 3X4

Periodo: 1 s

Relación de masas: 0.10

2° Tablas de Desplazamiento para el pórtico P10C3X4T1m0.10

Las siguientes tablas muestran los resultados obtenidos en desplazamiento para cada piso sin y con la implementación de un Amortiguador de Masa Sintonizada.

Tabla 9 Desplazamientos P10C3X4T1m0.10 sismo (eje X)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0457	0.0212	53.64%
PISO 2	0.0674	0.0308	54.23%
PISO 3	0.0879	0.0395	55.01%
PISO 4	0.1077	0.0477	55.69%
PISO 5	0.1264	0.0555	56.11%
PISO 6	0.1436	0.0629	56.18%
PISO 7	0.1587	0.0698	56.04%
PISO 8	0.1712	0.0756	55.85%
PISO 9	0.1808	0.0801	55.72%
PISO 10	0.1873	0.0830	55.71%

Tabla 10 Desplazamientos P10C3X4T1m0.10 sismo (eje Y)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0276	0.0184	33.21%
PISO 2	0.0400	0.0267	33.29%
PISO 3	0.0514	0.0342	33.43%
PISO 4	0.0620	0.0413	33.49%
PISO 5	0.0717	0.0478	33.33%
PISO 6	0.0803	0.0539	32.92%
PISO 7	0.0876	0.0594	32.23%
PISO 8	0.0935	0.0641	31.39%
PISO 9	0.0978	0.0679	30.66%
PISO 10	0.1007	0.0703	30.17%

3° Características pórtico P10C2X3T1m0.10

Pisos: 10

Composición: 2X3

Periodo: 1 s

Relación de masas: 0.10

4° Tablas de Desplazamiento para el pórtico P10C2X3T1m0.10

Las siguientes tablas muestran los resultados obtenidos en desplazamiento para cada piso sin y con la implementación de un Amortiguador de Masa Sintonizada.

Tabla 11 Desplazamientos P10C2X3T1m0.10 sismo (eje X)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0355	0.0135	61.93%
PISO 2	0.0599	0.0224	62.61%
PISO 3	0.0836	0.0307	63.31%
PISO 4	0.1067	0.0388	63.66%
PISO 5	0.1287	0.0468	63.63%
PISO 6	0.1490	0.0547	63.28%
PISO 7	0.1669	0.0620	62.86%
PISO 8	0.1819	0.0682	62.50%
PISO 9	0.1936	0.0731	62.24%
PISO 10	0.2017	0.0764	62.13%

Tabla 12 Desplazamientos P10C2X3T1m0.10 sismo (eje Y)

PISOS	DESPLAZAMIENTO (m)		
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
PISO 1	0.0178	0.0129	27.36%
PISO 2	0.0293	0.0211	27.95%
PISO 3	0.0403	0.0288	28.55%
PISO 4	0.0505	0.0360	28.79%
PISO 5	0.0597	0.0427	28.50%
PISO 6	0.0674	0.0488	27.61%
PISO 7	0.0738	0.0544	26.17%
PISO 8	0.0786	0.0593	24.53%
PISO 9	0.0822	0.0632	23.08%
PISO 10	0.0845	0.0658	22.18%

Como en un sismo las aceleraciones en los sentidos X y Y son diferentes, entonces se tienen resultados también algo distantes entre desplazamientos, aparte del factor de asimetría que presentan los dos modelos anteriores, pero igual se tienen reducciones de desplazamiento similares a los obtenidos con el análisis anterior en base a frecuencias previamente determinadas. Con ello se comprueba la efectividad de los Amortiguadores de Masa Sintonizada.



CONCLUSIONES

1. La hipótesis inicial planteaba una reducción de desplazamientos laterales en estructuras usando AMS de 40 %, basándose en investigaciones similares. Luego de analizar los resultados obtenidos se puede determinar un rango de resultados entre 45 % y 55 % en promedio, según las características más óptimas.
2. En la investigación se compararon los resultados obtenidos para las dos relaciones de masas utilizadas (5 % y 10 %), siendo la de 10 % la que mejores resultados dio en todos los modelos de ensayo.
3. Como se puede observar en la gráfica 15, los pórticos con periodo natural aproximado a 1.0 s son los que dieron reducciones de desplazamiento lateral más altas (60 % a 65 %), comparándose con los pórticos con periodo natural aproximado de 0.9 s y 1.1 s.
4. El efecto de resonancia se puede ver en los resultados (gráfica 15), a mayor acercamiento de periodo natural entre el movimiento y la estructura, mayor será el desplazamiento, por lo tanto, la efectividad del AMS.
5. El movimiento producido con la frecuencia de 0.4 ciclos/s es lento, por lo tanto, el AMS no actúa de forma que contrarreste al movimiento, si no que actúa como un piso más, dándole más desplazamiento en los pisos de arriba, y es por ello que obtuvo resultados desfavorables.
6. No se nota una gran diferencia en las reducciones de desplazamiento en relación al número de pisos, si bien tenemos máximos valores en los de 9 y 10 pisos, se tendría que realizar otro estudio con una variación mayor de pisos para determinar su influencia en los resultados.
7. Los modelos de ensayo con una planta simétrica o de composición 2X2 tienen menores reducciones de desplazamiento en comparación con el de 2X3 debido a que la rigidez en los ejes X y Y es igual. En los de 2X3 se tendrá un lado con una

- rigidez mayor más marcada, por ello es que tiene resultados en los rangos más altos y más bajos.
8. Los valores de reducción de fuerza cortante en los modelos analizados son, en su mayoría, directamente proporcionales a las reducciones de desplazamiento, siendo mayor en los primeros pisos.
 9. Los valores máximos de reducción de velocidad en los modelos analizados son, en su mayoría, directamente proporcionales a las reducciones de desplazamiento, siendo resultados más variados.
 10. Los valores máximos de reducción de aceleración en los modelos analizados son, en su mayoría, directamente proporcionales a las reducciones de desplazamiento, siendo mayor en los últimos pisos.
 11. El análisis con el sismo de Arequipa del 2001 mostró que los resultados son óptimos; para el modelo P10C3X4T1m0.1 el promedio de reducciones de desplazamiento fue de 55.42% y para el modelo P10C2X3T1m0.1 fue de 62.82% para los lados más críticos.



REFERENCIA

Abel Aguilar y Cesar Valdivia (2015), **“Modelamiento Estructural para el análisis comparativo de modelos a escala para estructuras provistas con amortiguadores de masa concentrada”**, Tesis de Pregrado de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.

Mariantonieta Gutierrez Soto (2013), **“Tuned Mass Dampers”**, Paper, University of Kentucky, EEUU.

Anibal Hurtado Zelada (2014), **“Sistema Estructural de Concreto Armado”**, Paper, Universidad Privada del Norte, Lima, Perú.

Byron Gallegos (2014), **“Amortiguador de Masa Sinotonizada”**, Paper

Ambrosini A. Brassoti R. (2007), **“Sobre la utilización de Amortiguadores de masa sintonizados en la provincia de Mendoza”**, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Vol. XXVI, pp 2321, Mendoza, Argentina.

Boroschek R. Rozas (2010), **“Disipadores de columna líquida para controlar la respuesta estructural de edificios bajo acciones sísmica”**, X Congreso de Sismología e Ingeniería antisísmica, Valdivia, Chile

Tejada A. (2011) **“Análisis dinámico de estructuras en el dominio de la frecuencia”**, Tesis, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Sergio Yefi (2011) **“Estudio de la Eficiencia de los Amortiguadores de Masa Sintonizados en la respuesta sísmica de edificios estructurados en base marcos de hormigón armado”**, Tesis de Maestría, Universidad Austral de Chile, Chile.

Ray Paul (2017): **“Análisis de un Edificio Asimétrico de 10 Niveles de Concreto Armado con Amortiguadores de Masa Sintonizada”**, Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

Anil K. Chopra (2013), **“Dinámica de Estructuras”**, 4ta Edición.

Marcelo David Guerra Valladares (2013), **“Estudio de edificios de altura ubicados en la ciudad de Quito con Amortiguadores De Masa Sintonizada”**. Quito, Ecuador

Francisco Javier Peña Ocampo, Claudia Patricia Moreno (2014), **“Diseño e Implementación De Un Amortiguador De Masa Sintonizada (TMD) robusto para disminuir la respuesta dinámica en estructura metálica”**, Tesis de Pregrado

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y SENCICO (2016): **Norma E 030 “Diseño Sismorresistente”**, del Reglamento Nacional de Edificaciones. Perú.

Rúbia Mara Bosse (2017): **“Desempenho de TMDs em edifícios submetidos a terremotos”**, Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil, Universidade de São Paulo, Brasil.

Erik José, Trujillo Benito (2017): **“Diseño Integral de Estructuras con Sistema De Aislación Sísmica Aplicado a un Edificio de Concreto Armado”**, Tesis de Pregrado, Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú.

Arriagada Rosas, J. A. (2005): **“Aislación sísmica de un edificio de oficinas de siete pisos (Análisis comparativo de comportamiento y costos con un edificio tradicional)”**. Tesis de Pregrado, Universidad Austral de Chile, Chile.

Nayane Lais Schran Garbin (2018): **“Análise da resposta dinâmica de um sistema mecânico com amortecedor de massa passivo: Um estudo experimental e numérico”**, Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil, Universidade Tecnológica Federal Do Paraná, Brasil.

Candido Ricardo Tomazoni Coreia (2018): **“Aplicação de Sistemas de Absorvedores Dinâmicos em Estruturas”**, Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil, Universidade Tecnológica Federal Do Paraná, Brasil.

Jonathan Salvi, Egidio Rizzi (2014): **“Optimum Tuning of Tuned Mass Dampers for frame structures under earthquake excitation”**, Paper, Università di Bergamo, Structural Control and Health Monitoring, Italia.

Kwok, K. S. S. Samali, B. **“Performance of tuned mass dampers under wind loads. Engineering Structures”**, v. 17, n. 9, p. 655-667, 1995.

Juan Andrés Oviedo, María del Pilar Duque (2006): **“Sistemas de Control de Respuesta Sísmica en Edificaciones”**, Paper, Escuela de Ingeniería de Antioquía, Colombia.

Bastián Ignacio Garrido Kogan (2016): **“Amortiguadores De Masa Sintonizada En Edificios Sometidos A Registros Sísmicos En Chile”**, Tesis de Maestría, Universidad de Chile, Chile.

Alexis Sáez (2014): **“Evaluación del método de análisis modal espectral para edificios con sistemas pasivos de disipación de energía usando registros sísmicos chilenos”**, Tesis de Maestría, Universidad de Chile, Chile.

C. Christopoulos & A. Filiatrault (2006): **“Principles of Passive Supplemental Damping and Seismic Isolation”** IUSS Press.

Avila, S. M. **“Controle Híbrido para Atenuação de Vibrações em Edifícios”** Tesis de Doctorado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.

Christian Adrián Tapia D. & Luis David Veletanga M. (2017) **“Diseño De Aisladores Sísmicos Lrb Y Analisis Por Desempeño De Edificios”**, Tesis de Pregrado, Universidad De Cuenca, Ecuador.

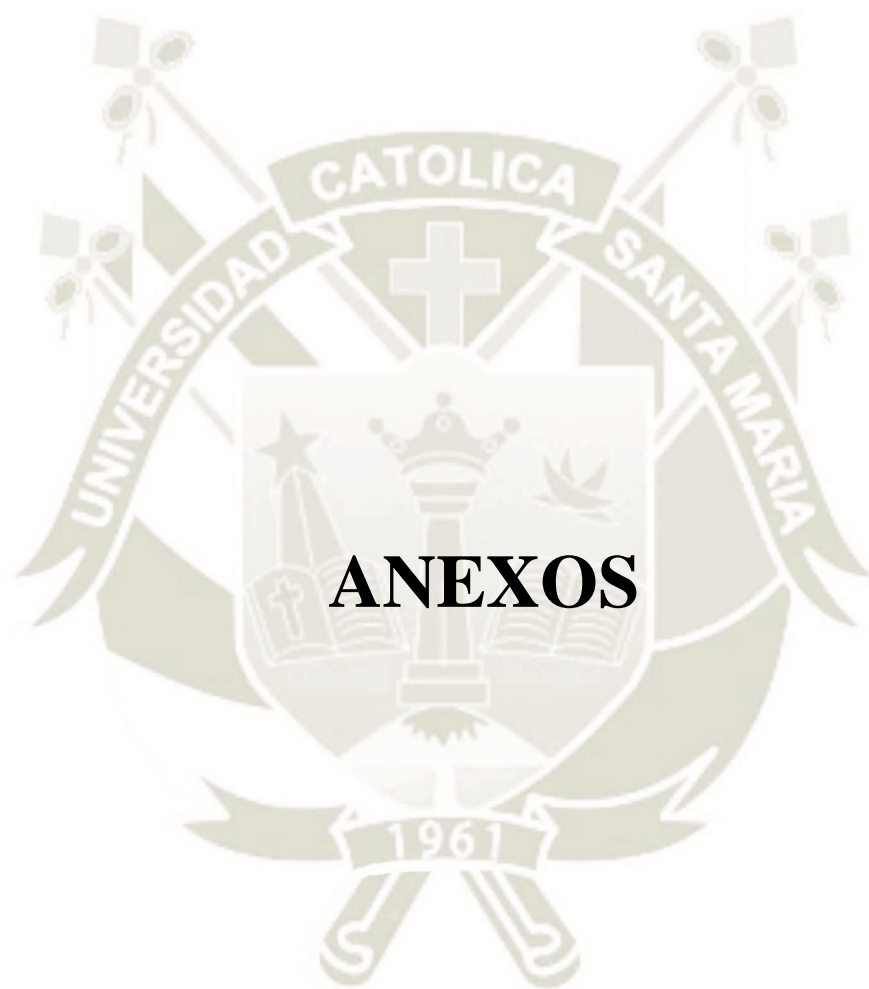
Pedro Urrego Gómez (2018): **“Comparación del comportamiento estructural en edificaciones controladas sísmicamente con un amortiguador de masa sintonizada (tuned mass damper)”**, Tesis de Pregrado, Universidad EIA, Colombia.

Proaño, J. S. (2014): “**Análisis y diseño sísmico de un edificio en acero con aisladores sísmicos, modelamiento en el ETABS**”, Tesis de Pregrado, Universidad Central del Ecuador, Ecuador.

Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) cismid.uni.edu.pe

Dynamic Isolation Systems (2007): “**Aislamiento sísmico para edificaciones y puentes**” EEUU





MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	50.87616	2.543808		0.89		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0712	0.0755	-6.04%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.08	0.0828	-3.50%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0905	0.0892	1.44%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.0982	0.0983	-0.10%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.104	0.1091	-4.90%
	PISO 6	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1128	0.1205	-6.83%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1185	0.1279	-7.93%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	4.7322	5.2772	-11.52%	0.0008	0.0009	-6.84%
	PISO 2	4.266	4.8088	-12.72%	0.0013	0.0014	-7.17%
	PISO 3	3.6882	4.2198	-14.41%	0.0016	0.0018	-7.73%
	PISO 4	3.0736	3.6056	-17.31%	0.0020	0.0021	-8.56%
	PISO 5	2.3996	2.9515	-23.00%	0.0022	0.0024	-9.67%
	PISO 6	1.6334	2.1572	-32.07%	0.0024	0.0026	-10.78%
PISO 7	0.8009	1.1504	-43.64%	0.0025	0.0028	-11.46%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	50.87616	2.543808		0.89		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1110	0.0850	23.42%	1.0871	0.8871	18.40%
	PISO 2	0.1740	0.1320	24.14%	1.4923	1.1463	23.19%
	PISO 3	0.2280	0.1720	24.56%	1.8432	1.3469	26.93%
	PISO 4	0.2750	0.2070	24.73%	2.1434	1.5650	26.99%
	PISO 5	0.3120	0.2370	24.04%	2.3844	1.8000	24.51%
	PISO 6	0.3390	0.2590	23.60%	2.5587	1.9683	23.07%
	PISO 7	0.3550	0.2730	23.10%	2.6643	2.1071	20.91%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	101.1562	74.5949	26.26%	0.0172	0.0128	25.51%
	PISO 2	93.4239	69.2040	25.92%	0.0270	0.0202	25.36%
	PISO 3	82.5783	61.6169	25.38%	0.0355	0.0266	25.14%
	PISO 4	69.3538	52.3421	24.53%	0.0427	0.0321	24.89%
	PISO 5	53.9828	41.3206	23.46%	0.0485	0.0365	24.65%
	PISO 6	36.6827	28.3783	22.64%	0.0527	0.0398	24.51%
PISO 7	18.0625	14.5864	19.24%	0.0552	0.0416	24.58%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	50.87616	2.543808		0.89		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1100	0.0860	21.82%	0.7306	0.6927	5.19%
	PISO 2	0.1750	0.1390	20.57%	0.7422	0.6666	10.19%
	PISO 3	0.2340	0.1920	17.95%	1.1597	1.1043	4.78%
	PISO 4	0.2850	0.2390	16.14%	1.668	1.5173	9.03%
	PISO 5	0.3270	0.2770	15.29%	2.1025	1.7821	15.24%
	PISO 6	0.3570	0.3030	15.13%	2.4295	1.9003	21.78%
	PISO 7	0.3750	0.3200	14.67%	2.6304	2.0563	21.83%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	75.6627	63.3759	16.24%	0.0127	0.0109	13.84%
	PISO 2	74.8584	61.1011	18.38%	0.0202	0.0173	14.12%
	PISO 3	70.9571	56.7857	19.97%	0.0270	0.0232	14.20%
	PISO 4	62.5551	49.6730	20.59%	0.0330	0.0284	13.93%
	PISO 5	50.2849	39.4999	21.45%	0.0379	0.0328	13.47%
	PISO 6	35.2523	27.3525	22.41%	0.0414	0.0360	13.09%
PISO 7	17.9261	13.0929	26.96%	0.0436	0.0379	13.03%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	50.87616	5.087616		0.89		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0712	0.0829	-16.43%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0800	0.0957	-19.63%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0905	0.1061	-17.24%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.0982	0.1140	-16.09%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1040	0.1238	-19.04%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1128	0.1299	-15.16%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1185	0.1331	-12.32%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	4.7322	6.2351	-31.76%	0.0008	0.0010	-18.19%
	PISO 2	4.2660	5.6171	-31.67%	0.0013	0.0015	-18.83%
	PISO 3	3.6882	4.8658	-31.93%	0.0016	0.0020	-19.84%
	PISO 4	3.0736	4.1289	-34.33%	0.0020	0.0024	-21.68%
	PISO 5	2.3996	3.3928	-41.39%	0.0022	0.0027	-24.09%
	PISO 6	1.6334	2.5052	-53.37%	0.0024	0.0030	-26.43%
PISO 7	0.8009	1.3582	-69.58%	0.0025	0.0032	-27.99%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	50.87616	5.087616		0.89		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1110	0.0760	31.53%	1.0871	0.8718	19.80%
	PISO 2	0.1740	0.1170	32.76%	1.4923	1.0926	26.78%
	PISO 3	0.2280	0.1530	32.89%	1.8432	1.2850	30.28%
	PISO 4	0.2750	0.1830	33.45%	2.1434	1.4695	31.44%
	PISO 5	0.3120	0.2050	34.29%	2.3844	1.5657	34.34%
	PISO 6	0.3390	0.2190	35.40%	2.5587	1.5865	38.00%
	PISO 7	0.3550	0.2260	36.34%	2.6643	1.7756	33.36%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	101.1562	62.8365	37.88%	0.0172	0.0105	39.13%
	PISO 2	93.4239	57.4708	38.48%	0.0270	0.0164	39.31%
	PISO 3	82.5783	51.1649	38.04%	0.0355	0.0216	39.11%
	PISO 4	69.3538	44.7921	35.42%	0.0427	0.0262	38.64%
	PISO 5	53.9828	36.8762	31.69%	0.0485	0.0301	37.96%
	PISO 6	36.6827	26.5199	27.70%	0.0527	0.0330	37.35%
PISO 7	18.0625	13.1482	27.21%	0.0552	0.0347	37.13%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-1 P7C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	50.87616	5.087616		0.89		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1100	0.0900	18.18%	0.7306	0.5935	18.77%
	PISO 2	0.1750	0.1380	21.14%	0.7422	0.6598	11.10%
	PISO 3	0.2340	0.1860	20.51%	1.1597	1.0169	12.31%
	PISO 4	0.2850	0.2280	20.00%	1.6680	1.4896	10.70%
	PISO 5	0.3270	0.2610	20.18%	2.1025	1.7289	17.77%
	PISO 6	0.3570	0.2840	20.45%	2.4295	1.9468	19.87%
	PISO 7	0.3750	0.2960	21.07%	2.6304	2.0582	21.75%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	75.6627	57.1443	24.47%	0.0127	0.0098	22.38%
	PISO 2	74.8584	55.8307	25.42%	0.0202	0.0155	23.10%
	PISO 3	70.9571	52.0243	26.68%	0.0270	0.0206	23.75%
	PISO 4	62.5551	44.4646	28.92%	0.0330	0.0251	24.00%
	PISO 5	50.2849	33.8714	32.64%	0.0379	0.0288	23.94%
	PISO 6	35.2523	25.2162	28.47%	0.0414	0.0315	23.84%
PISO 7	17.9261	13.9221	22.34%	0.0436	0.0331	23.97%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	61.5702	3.07851		1.001		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.004	0.00%	0.0794	0.0842	-6.05%
	PISO 2	0.006	0.006	0.00%	0.0955	0.0944	1.15%
	PISO 3	0.007	0.007	0.00%	0.1081	0.1018	5.83%
	PISO 4	0.009	0.009	0.00%	0.1167	0.1135	2.74%
	PISO 5	0.01	0.01	0.00%	0.1222	0.1266	-3.60%
	PISO 6	0.011	0.011	0.00%	0.1306	0.138	-5.67%
	PISO 7	0.012	0.012	0.00%	0.1359	0.1461	-7.51%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.7762	7.3933	-9.11%	0.0011	0.0012	-5.32%
	PISO 2	6.0921	6.7489	-10.78%	0.0017	0.0018	-5.52%
	PISO 3	5.2372	5.925	-13.13%	0.0023	0.0024	-5.78%
	PISO 4	4.3384	5.0633	-16.71%	0.0027	0.0029	-6.18%
	PISO 5	3.369	4.147	-23.09%	0.0030	0.0033	-6.73%
	PISO 6	2.2829	3.036	-32.99%	0.0033	0.0035	-7.48%
PISO 7	1.1209	1.6274	-45.19%	0.0034	0.0037	-7.93%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	61.5702	3.07851		1.001		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.201	0.128	36.32%	1.3027	1.0673	18.07%
	PISO 2	0.32	0.202	36.88%	1.9988	1.5223	23.84%
	PISO 3	0.424	0.263	37.97%	2.6277	1.8613	29.17%
	PISO 4	0.513	0.311	39.38%	3.1785	2.0845	34.42%
	PISO 5	0.585	0.348	40.51%	3.6193	2.236	38.22%
	PISO 6	0.635	0.377	40.63%	3.9342	2.477	37.04%
	PISO 7	0.665	0.393	40.90%	4.116	2.6959	34.50%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	181.1723	111.0994	38.68%	0.0305	0.0191	37.43%
	PISO 2	169.8078	102.1859	39.82%	0.0486	0.0302	37.82%
	PISO 3	152.2466	90.2815	40.70%	0.0643	0.0397	38.33%
	PISO 4	129.0339	77.8292	39.68%	0.0778	0.0476	38.83%
	PISO 5	100.985	62.4114	38.20%	0.0886	0.0544	38.67%
	PISO 6	69.0673	43.0372	37.69%	0.0963	0.0592	38.54%
PISO 7	34.3882	19.4499	43.44%	0.1008	0.0619	38.57%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	61.5702	3.07851		1.001		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.167	0.148	11.38%	1.7088	1.6253	4.89%
	PISO 2	0.267	0.242	9.36%	1.2601	1.2711	-0.87%
	PISO 3	0.366	0.333	9.02%	1.5808	1.3396	15.26%
	PISO 4	0.456	0.417	8.55%	2.1684	1.8224	15.96%
	PISO 5	0.53	0.489	7.74%	2.5096	2.2571	10.06%
	PISO 6	0.584	0.541	7.36%	2.8039	2.6285	6.26%
	PISO 7	0.615	0.57	7.32%	3.0522	2.8356	7.10%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6258	99.9355	6.27%	0.0206	0.0178	13.35%
	PISO 2	106.0881	97.7649	7.85%	0.0337	0.0290	13.80%
	PISO 3	100.0675	92.3992	7.66%	0.0461	0.0396	14.13%
	PISO 4	86.8894	82.0827	5.53%	0.0575	0.0495	14.02%
	PISO 5	70.3531	66.3564	5.68%	0.0671	0.0579	13.75%
	PISO 6	49.7457	46.319	6.89%	0.0742	0.0641	13.62%
PISO 7	25.6636	23.8944	6.89%	0.0783	0.0676	13.67%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	61.5702	6.15702		1.001		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.004	0.00%	0.0794	0.0913	-14.99%
	PISO 2	0.006	0.006	0.00%	0.0955	0.1056	-10.58%
	PISO 3	0.007	0.008	-14.29%	0.1081	0.1174	-8.60%
	PISO 4	0.009	0.01	-11.11%	0.1167	0.1293	-10.80%
	PISO 5	0.01	0.011	-10.00%	0.1222	0.1394	-14.08%
	PISO 6	0.011	0.013	-18.18%	0.1306	0.1478	-13.17%
	PISO 7	0.012	0.014	-16.67%	0.1359	0.1524	-12.14%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.7762	8.4917	-25.32%	0.0011	0.0011	-0.09%
	PISO 2	6.0921	7.7038	-26.46%	0.0017	0.0017	-0.40%
	PISO 3	5.2372	6.7201	-28.31%	0.0023	0.0023	-1.15%
	PISO 4	4.3384	5.7324	-32.13%	0.0027	0.0028	-2.37%
	PISO 5	3.369	4.7191	-40.07%	0.0030	0.0032	-4.07%
	PISO 6	2.2829	3.4903	-52.89%	0.0033	0.0035	-5.90%
PISO 7	1.1209	1.9008	-69.58%	0.0034	0.0037	-7.14%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	61.5702	6.15702		1.001		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.201	0.1030	48.76%	1.3027	0.9877	24.18%
	PISO 2	0.32	0.1600	50.00%	1.9988	1.3939	30.26%
	PISO 3	0.424	0.2070	51.18%	2.6277	1.6693	36.47%
	PISO 4	0.513	0.2450	52.24%	3.1785	1.7883	43.74%
	PISO 5	0.585	0.2750	52.99%	3.6193	1.7660	51.21%
	PISO 6	0.635	0.2970	53.23%	3.9342	1.8657	52.58%
	PISO 7	0.665	0.3120	53.08%	4.116	2.1264	48.34%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	181.1723	88.6620	51.06%	0.0305	0.0151	50.56%
	PISO 2	169.8078	80.4511	52.62%	0.0486	0.0238	51.10%
	PISO 3	152.2466	70.3645	53.78%	0.0643	0.0310	51.87%
	PISO 4	129.0339	61.2914	52.50%	0.0778	0.0373	52.08%
	PISO 5	100.985	52.4381	48.07%	0.0886	0.0426	51.97%
	PISO 6	69.0673	38.5844	44.14%	0.0963	0.0464	51.87%
PISO 7	34.3882	19.1366	44.35%	0.1008	0.0485	51.89%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-2 P7C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	61.5702	6.15702		1.001		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.167	0.136	18.56%	1.7088	1.6181	5.31%
	PISO 2	0.267	0.221	17.23%	1.2601	1.2698	-0.77%
	PISO 3	0.366	0.307	16.12%	1.5808	1.3074	17.30%
	PISO 4	0.456	0.392	14.04%	2.1684	1.7547	19.08%
	PISO 5	0.53	0.464	12.45%	2.5096	2.2617	9.88%
	PISO 6	0.584	0.514	11.99%	2.8039	2.8508	-1.67%
	PISO 7	0.615	0.542	11.87%	3.0522	3.2232	-5.60%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6258	95.0111	10.89%	0.0206	0.0165	19.71%
	PISO 2	106.0881	92.7783	12.55%	0.0337	0.0270	20.00%
	PISO 3	100.0675	87.5118	12.55%	0.0461	0.0368	20.29%
	PISO 4	86.8894	77.6242	10.66%	0.0575	0.0457	20.58%
	PISO 5	70.3531	64.9184	7.72%	0.0671	0.0530	21.07%
	PISO 6	49.7457	47.9416	3.63%	0.0742	0.0580	21.80%
PISO 7	25.6636	25.7364	-0.28%	0.0783	0.0607	22.54%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	73.37122	3.668561		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.005	0.005	0.00%	0.09	0.0856	4.89%
	PISO 2	0.007	0.008	-14.29%	0.1086	0.1007	7.27%
	PISO 3	0.01	0.011	-10.00%	0.1232	0.1147	6.90%
	PISO 4	0.011	0.013	-18.18%	0.1329	0.1266	4.74%
	PISO 5	0.013	0.015	-15.38%	0.1383	0.141	-1.95%
	PISO 6	0.014	0.016	-14.29%	0.146	0.1541	-5.55%
	PISO 7	0.014	0.017	-21.43%	0.151	0.1622	-7.42%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.1463	9.6398	-5.40%	0.0013	0.0012	5.31%
	PISO 2	8.2245	8.7697	-6.63%	0.0020	0.0019	5.20%
	PISO 3	7.055	7.5925	-7.62%	0.0026	0.0025	5.08%
	PISO 4	5.8221	6.3064	-8.32%	0.0031	0.0030	4.90%
	PISO 5	4.5187	5.0323	-11.37%	0.0035	0.0034	4.46%
	PISO 6	3.0774	3.637	-18.18%	0.0038	0.0036	3.93%
PISO 7	1.5197	2.0039	-31.86%	0.0040	0.0038	3.57%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	73.37122	3.668561		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.132	0.094	28.79%	0.5473	0.5748	-5.02%
	PISO 2	0.214	0.15	29.91%	0.9993	0.9546	4.47%
	PISO 3	0.286	0.197	31.12%	1.4402	1.1792	18.12%
	PISO 4	0.348	0.236	32.18%	1.8205	1.3655	24.99%
	PISO 5	0.399	0.272	31.83%	2.1248	1.4246	32.95%
	PISO 6	0.434	0.303	30.18%	2.341	1.6168	30.94%
	PISO 7	0.455	0.32	29.67%	2.4638	1.7892	27.38%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	121.1254	124.347	-2.66%	0.0214	0.0149	30.73%
	PISO 2	115.5297	116.4855	-0.83%	0.0347	0.0237	31.53%
	PISO 3	105.3714	103.7823	1.51%	0.0464	0.0313	32.53%
	PISO 4	90.272	86.3523	4.34%	0.0565	0.0378	33.02%
	PISO 5	71.0966	64.7601	8.91%	0.0646	0.0432	33.09%
	PISO 6	48.9807	40.6007	17.11%	0.0703	0.0473	32.73%
PISO 7	24.6632	15.1326	38.64%	0.0737	0.0498	32.48%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	73.37122	3.668561		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.077	0.064	16.88%	0.8617	0.8535	0.95%
	PISO 2	0.125	0.106	15.20%	0.7075	0.7023	0.73%
	PISO 3	0.167	0.146	12.57%	0.4678	0.4644	0.73%
	PISO 4	0.202	0.182	9.90%	0.7816	0.5804	25.74%
	PISO 5	0.23	0.211	8.26%	1.0113	0.8478	16.17%
	PISO 6	0.25	0.231	7.60%	1.2536	1.0818	13.70%
	PISO 7	0.263	0.242	7.98%	1.4483	1.2312	14.99%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	46.4658	44.9525	3.26%	0.0079	0.0065	17.21%
	PISO 2	48.7265	46.2565	5.07%	0.0132	0.0109	17.65%
	PISO 3	48.4796	45.949	5.22%	0.0186	0.0153	17.71%
	PISO 4	43.704	42.3874	3.01%	0.0236	0.0195	17.25%
	PISO 5	36.8684	35.6683	3.26%	0.0278	0.0232	16.66%
	PISO 6	27.2357	25.2874	7.15%	0.0309	0.0259	16.33%
PISO 7	14.5713	12.3091	15.53%	0.0327	0.0274	16.31%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	73.37122	7.337122		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.005	0.005	0.00%	0.09	0.0902	-0.22%
	PISO 2	0.007	0.009	-28.57%	0.1086	0.1058	2.58%
	PISO 3	0.01	0.011	-10.00%	0.1232	0.1211	1.70%
	PISO 4	0.011	0.014	-27.27%	0.1329	0.1359	-2.26%
	PISO 5	0.013	0.017	-30.77%	0.1383	0.1494	-8.03%
	PISO 6	0.014	0.019	-35.71%	0.146	0.1601	-9.66%
	PISO 7	0.014	0.02	-42.86%	0.151	0.1663	-10.13%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.1463	10.8733	-18.88%	0.0013	0.0011	9.11%
	PISO 2	8.2245	9.9099	-20.49%	0.0020	0.0018	8.84%
	PISO 3	7.055	8.7042	-23.38%	0.0026	0.0024	8.10%
	PISO 4	5.8221	7.5045	-28.90%	0.0031	0.0029	6.78%
	PISO 5	4.5187	6.2594	-38.52%	0.0035	0.0034	4.83%
	PISO 6	3.0774	4.6892	-52.38%	0.0038	0.0037	2.71%
PISO 7	1.5197	2.5867	-70.21%	0.0040	0.0039	1.19%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	73.37122	7.337122		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.132	0.077	41.67%	0.5473	0.5607	-2.45%
	PISO 2	0.214	0.123	42.52%	0.9993	0.8361	16.33%
	PISO 3	0.286	0.16	44.06%	1.4402	0.9975	30.74%
	PISO 4	0.348	0.188	45.98%	1.8205	1.0483	42.42%
	PISO 5	0.399	0.207	48.12%	2.1248	1.026	51.71%
	PISO 6	0.434	0.222	48.85%	2.341	1.2577	46.28%
	PISO 7	0.455	0.241	47.03%	2.4638	1.4225	42.26%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	121.1254	61.2454	49.44%	0.0215	0.0108	49.52%
	PISO 2	115.5297	55.945	51.58%	0.0347	0.0171	50.64%
	PISO 3	105.3714	55.4428	47.38%	0.0464	0.0223	51.91%
	PISO 4	90.272	52.5899	41.74%	0.0565	0.0273	51.70%
	PISO 5	71.0966	45.8641	35.49%	0.0646	0.0320	50.45%
	PISO 6	48.9807	34.3662	29.84%	0.0704	0.0358	49.15%
PISO 7	24.6632	18.4174	25.32%	0.0737	0.0380	48.43%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 1-3 P7C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	73.37122	7.337122		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.077	0.055	28.57%	0.8617	0.8531	1.00%
	PISO 2	0.125	0.094	24.80%	0.7075	0.7008	0.95%
	PISO 3	0.167	0.132	20.96%	0.4678	0.5334	-14.02%
	PISO 4	0.202	0.168	16.83%	0.7816	0.6203	20.64%
	PISO 5	0.23	0.197	14.35%	1.0113	0.8741	13.57%
	PISO 6	0.25	0.217	13.20%	1.2536	1.0278	18.01%
	PISO 7	0.263	0.228	13.31%	1.4483	1.1395	21.32%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	46.4658	39.9193	14.09%	0.0079	0.0055	30.39%
	PISO 2	48.7265	40.8131	16.24%	0.0132	0.0092	30.46%
	PISO 3	48.4796	40.755	15.93%	0.0186	0.0130	30.12%
	PISO 4	43.704	38.7913	11.24%	0.0236	0.0167	29.37%
	PISO 5	36.8684	34.0509	7.64%	0.0278	0.0199	28.60%
	PISO 6	27.2357	25.6125	5.96%	0.0309	0.0222	28.20%
PISO 7	14.5713	13.9452	4.30%	0.0327	0.0235	28.21%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	74.50957	3.7254785		0.93		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0728	0.0783	-7.55%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0819	0.0864	-5.49%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0934	0.0954	-2.14%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1009	0.1069	-5.95%
	PISO 5	0.0100	0.0100	0.00%	0.1060	0.1175	-10.85%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1139	0.125	-9.75%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1187	0.1295	-9.10%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.0837	8.0609	-13.80%	0.0009	0.0009	-8.90%
	PISO 2	6.3678	7.3409	-15.28%	0.0013	0.0014	-9.18%
	PISO 3	5.4872	6.4135	-16.88%	0.0017	0.0019	-9.64%
	PISO 4	4.5550	5.4091	-18.75%	0.0020	0.0022	-10.43%
	PISO 5	3.5411	4.3331	-22.37%	0.0022	0.0025	-11.47%
	PISO 6	2.4017	3.0911	-28.70%	0.0024	0.0027	-12.55%
PISO 7	1.1768	1.6136	-37.12%	0.0025	0.0028	-13.19%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	74.50957	3.7254785		0.93		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0030	25.00%	0.0750	0.0791	-5.47%
	PISO 2	0.0060	0.0050	16.67%	0.0862	0.0886	-2.78%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0967	0.0978	-1.14%
	PISO 4	0.0090	0.0080	11.11%	0.1049	0.1106	-5.43%
	PISO 5	0.0100	0.0090	10.00%	0.1113	0.1215	-9.16%
	PISO 6	0.0110	0.0100	9.09%	0.1200	0.1315	-9.58%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1260	0.1377	-9.29%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.4244	8.4133	-13.32%	0.0009	0.0010	-12.82%
	PISO 2	6.6911	7.6644	-14.55%	0.0014	0.0016	-13.11%
	PISO 3	5.7809	6.6936	-15.79%	0.0018	0.0021	-13.40%
	PISO 4	4.8155	5.6491	-17.31%	0.0022	0.0025	-13.92%
	PISO 5	3.7589	4.539	-20.75%	0.0024	0.0028	-14.68%
	PISO 6	2.5593	3.2547	-27.17%	0.0026	0.0031	-15.59%
PISO 7	1.2578	1.7114	-36.06%	0.0028	0.0032	-16.22%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	74.50957	3.7254785		0.93		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1230	0.1010	17.89%	1.1479	0.9922	13.56%
	PISO 2	0.1900	0.1540	18.95%	1.5657	1.3125	16.17%
	PISO 3	0.2460	0.1970	19.92%	1.9234	1.5714	18.30%
	PISO 4	0.2940	0.2330	20.75%	2.2362	1.7808	20.36%
	PISO 5	0.3330	0.2610	21.62%	2.4867	1.9513	21.53%
	PISO 6	0.3600	0.2800	22.22%	2.6646	2.0736	22.18%
	PISO 7	0.3750	0.2910	22.40%	2.7681	2.1631	21.86%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	156.9563	122.8596	21.72%	0.0189	0.0149	21.12%
	PISO 2	144.7957	112.6953	22.17%	0.0291	0.0229	21.28%
	PISO 3	127.8574	98.8544	22.68%	0.0378	0.0297	21.52%
	PISO 4	107.2562	82.6806	22.91%	0.0452	0.0353	21.78%
	PISO 5	83.3852	65.2232	21.78%	0.0510	0.0398	22.02%
	PISO 6	56.6299	45.3802	19.87%	0.0552	0.0431	21.91%
PISO 7	27.9312	21.6376	22.53%	0.0576	0.0449	22.03%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	74.50957	3.7254785		0.93		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1510	0.1050	30.46%	1.2793	1.0003	21.81%
	PISO 2	0.2370	0.1630	31.22%	1.8262	1.3650	25.25%
	PISO 3	0.3110	0.2120	31.83%	2.3001	1.6705	27.37%
	PISO 4	0.3750	0.2510	33.07%	2.7057	1.8892	30.18%
	PISO 5	0.4260	0.2820	33.80%	3.0312	2.0106	33.67%
	PISO 6	0.4630	0.3040	34.34%	3.2665	2.1824	33.19%
	PISO 7	0.4850	0.3160	34.85%	3.4092	2.3722	30.42%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	187.2394	123.6708	33.95%	0.0237	0.0156	34.20%
	PISO 2	173.4514	113.5712	34.52%	0.0371	0.0244	34.27%
	PISO 3	153.7625	99.7614	35.12%	0.0487	0.0320	34.31%
	PISO 4	129.3923	84.3293	34.83%	0.0587	0.0386	34.25%
	PISO 5	100.8557	67.6243	32.95%	0.0667	0.0440	34.10%
	PISO 6	68.6731	47.3697	31.02%	0.0725	0.0479	33.98%
PISO 7	33.9643	22.6898	33.20%	0.0760	0.0501	34.03%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	74.50957	3.7254785		0.93		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1110	0.0960	13.51%	0.6922	0.6715	2.99%
	PISO 2	0.1730	0.1500	13.29%	0.7380	0.6871	6.90%
	PISO 3	0.2290	0.1980	13.54%	1.1209	1.1093	1.03%
	PISO 4	0.2780	0.2430	12.59%	1.6022	1.5411	3.81%
	PISO 5	0.3170	0.2810	11.36%	2.0203	1.8186	9.98%
	PISO 6	0.3450	0.3060	11.30%	2.3374	1.9606	16.12%
	PISO 7	0.3610	0.3200	11.36%	2.5276	2.0974	17.02%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6301	92.9176	12.86%	0.0131	0.0116	11.46%
	PISO 2	105.2935	91.0432	13.53%	0.0205	0.0181	11.91%
	PISO 3	99.6404	85.6163	14.07%	0.0272	0.0238	12.29%
	PISO 4	87.7904	74.6463	14.97%	0.0330	0.0289	12.40%
	PISO 5	70.6061	58.1843	17.59%	0.0377	0.0330	12.35%
	PISO 6	49.5505	38.3613	22.58%	0.0411	0.0360	12.34%
PISO 7	25.2504	18.1704	28.04%	0.0430	0.0376	12.54%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	74.50957	3.7254785		0.93		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0880	0.0800	9.09%	0.7112	0.7024	1.24%
	PISO 2	0.1410	0.1260	10.64%	0.6073	0.5783	4.78%
	PISO 3	0.1910	0.1700	10.99%	0.9435	0.8701	7.78%
	PISO 4	0.2370	0.2140	9.70%	1.2971	1.2792	1.38%
	PISO 5	0.2790	0.2530	9.32%	1.6831	1.5792	6.17%
	PISO 6	0.3100	0.2820	9.03%	1.9830	1.7386	12.32%
	PISO 7	0.3290	0.3000	8.81%	2.1695	1.8193	16.14%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	85.9688	73.5687	14.42%	0.0118	0.0104	12.01%
	PISO 2	86.7721	73.6956	15.07%	0.0189	0.0166	12.53%
	PISO 3	83.8834	70.8519	15.54%	0.0255	0.0222	13.01%
	PISO 4	75.0301	62.6076	16.56%	0.0314	0.0272	13.29%
	PISO 5	60.9819	48.8586	19.88%	0.0363	0.0314	13.47%
	PISO 6	43.2116	32.781	24.14%	0.0399	0.0345	13.69%
PISO 7	22.2324	17.4174	21.66%	0.0422	0.0362	14.00%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	74.50957	7.450957		0.93		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.0030	25.00%	0.0728	0.0888	-21.98%
	PISO 2	0.005	0.0050	0.00%	0.0819	0.1025	-25.15%
	PISO 3	0.007	0.0070	0.00%	0.0934	0.1114	-19.27%
	PISO 4	0.008	0.0080	0.00%	0.1009	0.1186	-17.54%
	PISO 5	0.01	0.0090	10.00%	0.106	0.1257	-18.58%
	PISO 6	0.01	0.0100	0.00%	0.1139	0.13	-14.14%
	PISO 7	0.011	0.0110	0.00%	0.1187	0.1338	-12.72%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.0837	9.3607	-32.14%	0.0009	0.0011	-22.08%
	PISO 2	6.3678	8.4167	-32.18%	0.0013	0.0016	-22.53%
	PISO 3	5.4872	7.3274	-33.54%	0.0017	0.0021	-23.31%
	PISO 4	4.555	6.2365	-36.92%	0.0020	0.0025	-24.66%
	PISO 5	3.5411	5.115	-44.45%	0.0022	0.0028	-26.34%
	PISO 6	2.4017	3.7837	-57.54%	0.0024	0.0031	-28.14%
PISO 7	1.1768	2.0658	-75.54%	0.0025	0.0032	-29.34%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	74.50957	7.450957		0.93		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.0030	25.00%	0.0750	0.0897	-19.60%
	PISO 2	0.006	0.0050	16.67%	0.0862	0.1034	-19.95%
	PISO 3	0.007	0.0070	0.00%	0.0967	0.1140	-17.89%
	PISO 4	0.009	0.0080	11.11%	0.1049	0.1231	-17.35%
	PISO 5	0.01	0.0090	10.00%	0.1113	0.1309	-17.61%
	PISO 6	0.011	0.0100	9.09%	0.1200	0.1380	-15.00%
	PISO 7	0.011	0.0110	0.00%	0.1260	0.1418	-12.54%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.4244	9.7622	-31.49%	0.000905	0.0011	-18.78%
	PISO 2	6.6911	8.8117	-31.69%	0.001404	0.0017	-19.30%
	PISO 3	5.7809	7.6427	-32.21%	0.001821	0.0022	-20.10%
	PISO 4	4.8155	6.481	-34.59%	0.002169	0.0026	-21.44%
	PISO 5	3.7589	5.3391	-42.04%	0.002445	0.0030	-23.19%
	PISO 6	2.5593	3.9543	-54.51%	0.002643	0.0033	-25.09%
PISO 7	1.2578	2.1479	-70.77%	0.002762	0.0035	-26.39%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	74.50957	7.450957		0.93		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1230	0.0860	30.08%	1.1479	0.9145	20.33%
	PISO 2	0.1900	0.1300	31.58%	1.5657	1.1851	24.31%
	PISO 3	0.2460	0.1640	33.33%	1.9234	1.3833	28.08%
	PISO 4	0.2940	0.1930	34.35%	2.2362	1.5093	32.51%
	PISO 5	0.3330	0.2170	34.83%	2.4867	1.6196	34.87%
	PISO 6	0.3600	0.2340	35.00%	2.6646	1.7002	36.19%
	PISO 7	0.3750	0.2430	35.20%	2.7681	1.7898	35.34%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	156.9563	100.3393	36.07%	0.0189	0.0124	34.26%
	PISO 2	144.7957	91.8437	36.57%	0.0291	0.0191	34.39%
	PISO 3	127.8574	81.0322	36.62%	0.0378	0.0248	34.49%
	PISO 4	107.2562	69.74	34.98%	0.0452	0.0296	34.46%
	PISO 5	83.3852	56.7938	31.89%	0.0510	0.0335	34.31%
	PISO 6	56.6299	41.3175	27.04%	0.0552	0.0363	34.16%
PISO 7	27.9312	20.7025	25.88%	0.0576	0.0379	34.24%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	74.50957	7.450957		0.93		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.151	0.0850	43.71%	1.2793	0.9249	27.70%
	PISO 2	0.237	0.1300	45.15%	1.8262	1.2317	32.55%
	PISO 3	0.311	0.1650	46.95%	2.3001	1.4358	37.58%
	PISO 4	0.375	0.1920	48.80%	2.7057	1.5316	43.39%
	PISO 5	0.426	0.2150	49.53%	3.0312	1.5534	48.75%
	PISO 6	0.463	0.2320	49.89%	3.2665	1.6616	49.13%
	PISO 7	0.485	0.2420	50.10%	3.4092	1.8785	44.90%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	187.2394	93.764	49.92%	0.0237	0.0120	49.32%
	PISO 2	173.4514	85.1069	50.93%	0.0371	0.0187	49.72%
	PISO 3	153.7625	74.5192	51.54%	0.0487	0.0242	50.28%
	PISO 4	129.3923	65.9497	49.03%	0.0587	0.0289	50.72%
	PISO 5	100.8557	55.3806	45.09%	0.0667	0.0331	50.37%
	PISO 6	68.6731	40.4433	41.11%	0.0725	0.0362	50.03%
PISO 7	33.9643	20.4298	39.85%	0.0760	0.0381	49.91%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	74.50957	7.450957		0.93		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.111	0.0990	10.81%	0.6922	0.6711	3.05%
	PISO 2	0.173	0.1500	13.29%	0.738	0.668	9.49%
	PISO 3	0.229	0.1920	16.16%	1.1209	1.0358	7.59%
	PISO 4	0.278	0.2280	17.99%	1.6022	1.4583	8.98%
	PISO 5	0.317	0.2570	18.93%	2.0203	1.6948	16.11%
	PISO 6	0.345	0.2780	19.42%	2.3374	1.9798	15.30%
	PISO 7	0.361	0.2910	19.39%	2.5276	2.1989	13.00%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6301	83.1854	21.99%	0.013106	0.0104	20.27%
	PISO 2	105.2935	82.2025	21.93%	0.020512	0.0162	20.82%
	PISO 3	99.6404	77.6187	22.10%	0.027169	0.0214	21.38%
	PISO 4	87.7904	67.1815	23.48%	0.032995	0.0258	21.78%
	PISO 5	70.6061	51.2594	27.40%	0.037698	0.0294	22.08%
	PISO 6	49.5505	36.3677	26.60%	0.041073	0.0319	22.42%
PISO 7	25.2504	20.048	20.60%	0.043047	0.0332	22.86%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-1 P7C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	74.50957	7.450957		0.93		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.088	0.0880	0.00%	0.7112	0.7017	1.34%
	PISO 2	0.141	0.1340	4.96%	0.6073	0.5682	6.44%
	PISO 3	0.191	0.1710	10.47%	0.9435	0.8725	7.53%
	PISO 4	0.237	0.2010	15.19%	1.2971	1.1790	9.10%
	PISO 5	0.279	0.2330	16.49%	1.6831	1.4946	11.20%
	PISO 6	0.31	0.2620	15.48%	1.983	1.7575	11.37%
	PISO 7	0.329	0.2790	15.20%	2.1695	2.0063	7.52%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	85.9688	66.2758	22.91%	0.011809	0.0093	21.00%
	PISO 2	86.7721	67.2900	22.45%	0.018925	0.0148	21.54%
	PISO 3	83.8834	65.4002	22.03%	0.025502	0.0199	22.16%
	PISO 4	75.0301	57.8847	22.85%	0.031409	0.0243	22.74%
	PISO 5	60.9819	45.2308	25.83%	0.036308	0.0278	23.34%
	PISO 6	43.2116	34.5195	20.12%	0.03993	0.0303	24.00%
PISO 7	22.2324	19.1487	13.87%	0.04215	0.0318	24.65%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	98.5361	4.926805		0.99		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0740	0.0806	-8.92%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0865	0.0908	-4.97%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0978	0.1009	-3.17%
	PISO 4	0.0090	0.0090	0.00%	0.1066	0.1140	-6.94%
	PISO 5	0.0100	0.0100	0.00%	0.1131	0.1256	-11.05%
	PISO 6	0.0110	0.0110	0.00%	0.1225	0.1332	-8.73%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1291	0.1395	-8.06%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.9702	11.2922	-13.26%	0.0009	0.0010	-10.59%
	PISO 2	9.0171	10.3475	-14.75%	0.0014	0.0016	-10.75%
	PISO 3	7.7876	9.0559	-16.29%	0.0019	0.0021	-11.06%
	PISO 4	6.4804	7.6348	-17.81%	0.0023	0.0025	-11.56%
	PISO 5	5.0608	6.1203	-20.94%	0.0026	0.0029	-12.30%
	PISO 6	3.4502	4.3800	-26.95%	0.0028	0.0032	-13.19%
PISO 7	1.6978	2.2998	-35.46%	0.0029	0.0033	-13.78%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	98.5361	4.926805		0.99		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0759	0.0809	-6.59%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0907	0.0931	-2.65%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.1032	0.1030	0.19%
	PISO 4	0.0090	0.0080	11.11%	0.1118	0.1174	-5.01%
	PISO 5	0.0100	0.0090	10.00%	0.1195	0.1301	-8.87%
	PISO 6	0.0110	0.0110	0.00%	0.1292	0.1404	-8.67%
	PISO 7	0.0120	0.0120	0.00%	0.1359	0.1468	-8.02%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.4581	11.7824	-12.66%	0.0009	0.0010	-6.12%
	PISO 2	9.4833	10.7974	-13.86%	0.0016	0.0017	-6.40%
	PISO 3	8.2143	9.4449	-14.98%	0.0021	0.0023	-6.75%
	PISO 4	6.8547	7.9711	-16.29%	0.0026	0.0028	-7.24%
	PISO 5	5.3627	6.4168	-19.66%	0.0029	0.0032	-8.01%
	PISO 6	3.6556	4.6244	-26.50%	0.0032	0.0035	-8.88%
PISO 7	1.7965	2.4503	-36.39%	0.0033	0.0036	-9.53%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	98.5361	4.926805		0.99		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1510	0.1140	24.50%	1.2529	1.0031	19.94%
	PISO 2	0.2510	0.1860	25.90%	1.8659	1.4424	22.70%
	PISO 3	0.3380	0.2480	26.63%	2.4031	1.8163	24.42%
	PISO 4	0.4120	0.2990	27.43%	2.8587	2.1260	25.63%
	PISO 5	0.4710	0.3380	28.24%	3.2192	2.3670	26.47%
	PISO 6	0.5120	0.3660	28.52%	3.4805	2.5334	27.21%
	PISO 7	0.5370	0.3810	29.05%	3.6346	2.6366	27.46%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	261.8100	189.6787	27.55%	0.0235	0.0172	27.09%
	PISO 2	244.6081	176.4206	27.88%	0.0390	0.0284	27.18%
	PISO 3	218.3270	156.7920	28.18%	0.0526	0.0382	27.27%
	PISO 4	184.5354	132.5851	28.15%	0.0641	0.0466	27.32%
	PISO 5	144.2172	104.2581	27.71%	0.0732	0.0532	27.35%
	PISO 6	98.3860	72.3160	26.50%	0.0797	0.0578	27.42%
PISO 7	48.7652	34.5247	29.20%	0.0835	0.0604	27.66%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	98.5361	4.926805		0.99		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1730	0.1150	33.53%	1.2062	0.9933	17.65%
	PISO 2	0.2930	0.1930	34.13%	1.9380	1.4473	25.32%
	PISO 3	0.3990	0.2590	35.09%	2.5989	1.8567	28.56%
	PISO 4	0.4910	0.3150	35.85%	3.1666	2.1573	31.87%
	PISO 5	0.5640	0.3580	36.52%	3.6210	2.3355	35.50%
	PISO 6	0.6170	0.3880	37.12%	3.9473	2.5439	35.55%
	PISO 7	0.6490	0.4060	37.44%	4.1455	2.7156	34.49%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	284.8132	183.0587	35.73%	0.0262	0.0171	34.68%
	PISO 2	267.7047	170.6660	36.25%	0.0443	0.0289	34.85%
	PISO 3	240.4205	151.9536	36.80%	0.0604	0.0392	35.05%
	PISO 4	204.1420	128.5844	37.01%	0.0743	0.0481	35.22%
	PISO 5	160.0719	103.8773	35.11%	0.0853	0.0552	35.35%
	PISO 6	109.6364	72.6738	33.71%	0.0933	0.0602	35.51%
PISO 7	54.6607	34.5910	36.72%	0.0981	0.0630	35.76%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	98.5361	4.926805		0.99		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0770	0.0690	10.39%	0.7570	0.7413	2.07%
	PISO 2	0.1310	0.1160	11.45%	0.5443	0.5429	0.26%
	PISO 3	0.1830	0.1650	9.84%	0.9081	0.8354	8.01%
	PISO 4	0.2340	0.2120	9.40%	1.1901	1.1408	4.14%
	PISO 5	0.2770	0.2520	9.03%	1.5663	1.4750	5.83%
	PISO 6	0.3090	0.2820	8.74%	1.8692	1.6899	9.59%
	PISO 7	0.3280	0.3000	8.54%	2.0603	1.7974	12.76%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	103.7222	88.7641	14.42%	0.0105	0.0093	11.44%
	PISO 2	106.0912	89.4990	15.64%	0.0177	0.0156	11.88%
	PISO 3	103.9779	87.3946	15.95%	0.0246	0.0215	12.27%
	PISO 4	93.8279	78.5723	16.26%	0.0307	0.0268	12.52%
	PISO 5	76.6222	62.3882	18.58%	0.0357	0.0312	12.76%
	PISO 6	54.5267	42.7362	21.62%	0.0394	0.0342	13.12%
PISO 7	28.2194	22.6039	19.90%	0.0416	0.0359	13.63%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	98.5361	4.926805		0.99		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0630	13.70%	0.8408	0.8175	2.77%
	PISO 2	0.1250	0.1090	12.80%	0.6518	0.6460	0.89%
	PISO 3	0.1770	0.1570	11.30%	0.8242	0.6837	17.05%
	PISO 4	0.2270	0.2030	10.57%	1.1233	0.9267	17.50%
	PISO 5	0.2680	0.2440	8.96%	1.2710	1.1973	5.80%
	PISO 6	0.2990	0.2730	8.70%	1.5482	1.4244	8.00%
	PISO 7	0.3170	0.2910	8.20%	1.7336	1.5557	10.26%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	86.1298	80.1077	6.99%	0.0093	0.0080	14.10%
	PISO 2	86.5461	78.6592	9.11%	0.0162	0.0138	14.56%
	PISO 3	83.2920	74.5835	10.46%	0.0228	0.0194	14.88%
	PISO 4	75.9066	66.3329	12.61%	0.0288	0.0245	14.98%
	PISO 5	62.3595	54.7916	12.14%	0.0339	0.0288	15.04%
	PISO 6	44.7284	39.7419	11.15%	0.0376	0.0319	15.27%
PISO 7	23.3912	21.0140	10.16%	0.0399	0.0337	15.49%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	98.5361	9.85361		0.99		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0740	0.0897	-21.22%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0865	0.1059	-22.43%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0978	0.1169	-19.53%
	PISO 4	0.0090	0.0090	0.00%	0.1066	0.1242	-16.51%
	PISO 5	0.0100	0.0100	0.00%	0.1131	0.1323	-16.98%
	PISO 6	0.0110	0.0110	0.00%	0.1225	0.1378	-12.49%
	PISO 7	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1291	0.1416	-9.68%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.9702	13.0550	-30.94%	0.0009	0.0010	-16.34%
	PISO 2	9.0171	11.7899	-30.75%	0.0014	0.0017	-16.65%
	PISO 3	7.7876	10.2643	-31.80%	0.0019	0.0022	-17.25%
	PISO 4	6.4804	8.7330	-34.76%	0.0023	0.0027	-18.32%
	PISO 5	5.0608	7.1892	-42.06%	0.0026	0.0031	-19.74%
	PISO 6	3.4502	5.3389	-54.74%	0.0028	0.0034	-21.30%
PISO 7	1.6978	2.9360	-72.93%	0.0029	0.0036	-22.33%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	98.5361	9.85361		0.99		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0759	0.0901	-18.71%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0907	0.1066	-17.53%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1032	0.1189	-15.21%
	PISO 4	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1118	0.1292	-15.56%
	PISO 5	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1195	0.1380	-15.48%
	PISO 6	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1292	0.1460	-13.00%
	PISO 7	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1359	0.1503	-10.60%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.4581	13.5686	-29.74%	0.0009	0.0010	-4.32%
	PISO 2	9.4833	12.3237	-29.95%	0.0016	0.0017	-4.81%
	PISO 3	8.2143	10.7048	-30.32%	0.0021	0.0022	-5.47%
	PISO 4	6.8547	9.0823	-32.50%	0.0026	0.0027	-6.54%
	PISO 5	5.3627	7.4764	-39.41%	0.0029	0.0032	-7.97%
	PISO 6	3.6556	5.5753	-52.51%	0.0032	0.0035	-9.55%
PISO 7	1.7965	3.0581	-70.23%	0.0033	0.0037	-10.65%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	98.5361	9.85361		0.99		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1510	0.0910	39.74%	1.2529	0.8984	28.29%
	PISO 2	0.2510	0.1480	41.04%	1.8659	1.2605	32.45%
	PISO 3	0.3380	0.1940	42.60%	2.4031	1.5444	35.73%
	PISO 4	0.4120	0.2320	43.69%	2.8587	1.7384	39.19%
	PISO 5	0.4710	0.2600	44.80%	3.2192	1.8483	42.59%
	PISO 6	0.5120	0.2820	44.92%	3.4805	1.9567	43.78%
	PISO 7	0.5370	0.2940	45.25%	3.6346	2.0229	44.34%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	261.8100	148.0303	43.46%	0.0235	0.0134	43.26%
	PISO 2	244.6081	136.6308	44.14%	0.0390	0.0220	43.49%
	PISO 3	218.3270	119.9224	45.07%	0.0526	0.0295	43.81%
	PISO 4	184.5354	103.2551	44.05%	0.0641	0.0358	44.14%
	PISO 5	144.2172	84.3825	41.49%	0.0732	0.0408	44.22%
	PISO 6	98.3860	61.0597	37.94%	0.0797	0.0447	43.93%
PISO 7	48.7652	30.7660	36.91%	0.0835	0.0468	43.89%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	98.5361	9.85361		0.99		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1730	0.0850	50.87%	1.2062	0.8696	27.91%
	PISO 2	0.2930	0.1410	51.88%	1.9380	1.2643	34.76%
	PISO 3	0.3990	0.1860	53.38%	2.5989	1.5387	40.79%
	PISO 4	0.4910	0.2210	54.99%	3.1666	1.6842	46.81%
	PISO 5	0.5640	0.2470	56.21%	3.6210	1.7019	53.00%
	PISO 6	0.6170	0.2700	56.24%	3.9473	1.7566	55.50%
	PISO 7	0.6490	0.2840	56.24%	4.1455	2.0068	51.59%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	284.8132	130.4310	54.20%	0.0262	0.0123	53.12%
	PISO 2	267.7047	120.1019	55.14%	0.0443	0.0206	53.45%
	PISO 3	240.4205	104.8627	56.38%	0.0604	0.0279	53.88%
	PISO 4	204.1420	91.4957	55.18%	0.0743	0.0339	54.34%
	PISO 5	160.0719	76.8547	51.99%	0.0853	0.0386	54.77%
	PISO 6	109.6364	56.2420	48.70%	0.0933	0.0423	54.69%
PISO 7	54.6607	28.6892	47.51%	0.0981	0.0447	54.48%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	98.5361	9.85361		0.99		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0770	0.0740	3.90%	0.7570	0.7414	2.06%
	PISO 2	0.1310	0.1210	7.63%	0.5443	0.5458	-0.28%
	PISO 3	0.1830	0.1590	13.11%	0.9081	0.8383	7.69%
	PISO 4	0.2340	0.1940	17.09%	1.1901	1.0727	9.86%
	PISO 5	0.2770	0.2330	15.88%	1.5663	1.3784	12.00%
	PISO 6	0.3090	0.2630	14.89%	1.8692	1.6627	11.05%
	PISO 7	0.3280	0.2800	14.63%	2.0603	1.8317	11.10%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	103.7222	83.3603	19.63%	0.0105	0.0083	20.38%
	PISO 2	106.0912	81.9154	22.79%	0.0177	0.0141	20.74%
	PISO 3	103.9779	81.0259	22.07%	0.0246	0.0194	21.14%
	PISO 4	93.8279	73.5160	21.65%	0.0307	0.0241	21.56%
	PISO 5	76.6222	58.5986	23.52%	0.0357	0.0278	22.13%
	PISO 6	54.5267	44.6415	18.13%	0.0394	0.0304	22.86%
PISO 7	28.2194	24.6743	12.56%	0.0416	0.0317	23.64%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-2 P7C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	98.5361	9.85361		0.99		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0600	17.81%	0.8408	0.8136	3.24%
	PISO 2	0.1250	0.1020	18.40%	0.6518	0.6450	1.04%
	PISO 3	0.1770	0.1410	20.34%	0.8242	0.7057	14.38%
	PISO 4	0.2270	0.1860	18.06%	1.1233	0.9451	15.86%
	PISO 5	0.2680	0.2260	15.67%	1.2710	1.1631	8.49%
	PISO 6	0.2990	0.2550	14.72%	1.5482	1.4878	3.90%
	PISO 7	0.3170	0.2720	14.20%	1.7336	1.6975	2.08%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	86.1298	75.4223	12.43%	0.0093	0.0071	22.99%
	PISO 2	86.5461	73.8990	14.61%	0.0162	0.0124	23.27%
	PISO 3	83.2920	69.9226	16.05%	0.0228	0.0174	23.50%
	PISO 4	75.9066	62.1377	18.14%	0.0288	0.0220	23.71%
	PISO 5	62.3595	53.6975	13.89%	0.0339	0.0257	24.08%
	PISO 6	44.7284	40.9419	8.47%	0.0376	0.0283	24.69%
PISO 7	23.3912	22.6258	3.27%	0.0399	0.0298	25.40%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	117.55615	5.8778075		1.105		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0837	0.0838	-0.12%
	PISO 2	0.0060	0.0060	0.00%	0.1009	0.0978	3.07%
	PISO 3	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1140	0.1114	2.28%
	PISO 4	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1238	0.1244	-0.48%
	PISO 5	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1304	0.1384	-6.13%
	PISO 6	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1396	0.1487	-6.52%
	PISO 7	0.0130	0.0140	-7.69%	0.1459	0.1549	-6.17%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	13.7660	15.0694	-9.47%	0.0011	0.0011	2.49%
	PISO 2	12.4341	13.8237	-11.18%	0.0019	0.0018	2.15%
	PISO 3	10.6982	12.1223	-13.31%	0.0025	0.0024	1.77%
	PISO 4	8.8616	10.2822	-16.03%	0.0030	0.0030	1.30%
	PISO 5	6.9047	8.3330	-20.69%	0.0034	0.0034	0.71%
	PISO 6	4.6955	6.0452	-28.74%	0.0037	0.0037	-0.03%
PISO 7	2.3055	3.2253	-39.90%	0.0038	0.0038	-0.58%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	117.55615	5.8778075		1.105		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0873	0.0840	3.78%
	PISO 2	0.0070	0.0070	0.00%	0.1049	0.1004	4.29%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1182	0.1142	3.38%
	PISO 4	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1284	0.1267	1.32%
	PISO 5	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1362	0.1417	-4.04%
	PISO 6	0.0130	0.0160	-23.08%	0.1459	0.1540	-5.55%
	PISO 7	0.0140	0.0170	-21.43%	0.1530	0.1622	-6.01%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	14.3037	15.5205	-8.51%	0.0011	0.0011	5.47%
	PISO 2	12.9557	14.2679	-10.13%	0.0019	0.0018	5.42%
	PISO 3	11.1738	12.5432	-12.26%	0.0025	0.0024	5.27%
	PISO 4	9.2754	10.6817	-15.16%	0.0031	0.0029	5.02%
	PISO 5	7.2264	8.7099	-20.53%	0.0035	0.0034	4.52%
	PISO 6	4.9171	6.3676	-29.50%	0.0038	0.0037	3.80%
PISO 7	2.4227	3.4286	-41.52%	0.0040	0.0039	3.21%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	117.55615	5.8778075		1.105		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1560	0.1130	27.56%	0.7886	0.7723	2.07%
	PISO 2	0.2630	0.1890	28.14%	1.4320	1.2716	11.20%
	PISO 3	0.3590	0.2560	28.69%	2.0357	1.6780	17.57%
	PISO 4	0.4410	0.3120	29.25%	2.5542	1.9481	23.73%
	PISO 5	0.5060	0.3640	28.06%	2.9671	2.0946	29.41%
	PISO 6	0.5520	0.4020	27.17%	3.2581	2.2382	31.30%
	PISO 7	0.5780	0.4230	26.82%	3.4221	2.4081	29.63%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	271.5560	196.0407	27.81%	0.0254	0.0181	28.80%
	PISO 2	258.2507	182.3315	29.40%	0.0428	0.0303	29.32%
	PISO 3	234.7051	162.7132	30.67%	0.0584	0.0409	29.99%
	PISO 4	200.6975	139.9009	30.29%	0.0717	0.0498	30.55%
	PISO 5	157.9125	111.7627	29.22%	0.0823	0.0573	30.44%
	PISO 6	108.5624	78.4679	27.72%	0.0898	0.0625	30.35%
PISO 7	54.4574	38.3976	29.49%	0.0940	0.0655	30.37%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	117.55615	5.8778075		1.105		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1230	0.0840	31.71%	0.5072	0.5862	15.58%
	PISO 2	0.2110	0.1420	32.70%	1.0048	1.0341	2.92%
	PISO 3	0.2910	0.1970	32.30%	1.4704	1.3100	10.91%
	PISO 4	0.3610	0.2470	31.58%	1.8814	1.5231	19.04%
	PISO 5	0.4170	0.2910	30.22%	2.2227	1.6093	27.60%
	PISO 6	0.4580	0.3270	28.60%	2.4670	1.6151	34.53%
	PISO 7	0.4810	0.3500	27.23%	2.6117	1.8116	30.64%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	201.5892	148.6498	26.26%	0.0200	0.0144	27.89%
	PISO 2	193.5668	137.3436	29.05%	0.0344	0.0245	28.82%
	PISO 3	177.6905	120.0457	32.44%	0.0475	0.0333	29.97%
	PISO 4	152.9953	101.3994	33.72%	0.0589	0.0406	31.06%
	PISO 5	120.9175	82.0364	32.16%	0.0681	0.0463	31.97%
	PISO 6	83.5199	58.7288	29.68%	0.0746	0.0502	32.69%
PISO 7	42.1429	29.5073	29.98%	0.0785	0.0525	33.09%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	117.55615	5.8778075		1.105		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0620	15.07%	0.9406	0.8915	5.22%
	PISO 2	0.1250	0.1080	13.60%	0.7390	0.7332	0.78%
	PISO 3	0.1730	0.1520	12.14%	0.6256	0.4976	20.46%
	PISO 4	0.2140	0.1930	9.81%	0.9198	0.7751	15.73%
	PISO 5	0.2470	0.2270	8.10%	1.1296	0.9772	13.49%
	PISO 6	0.2710	0.2500	7.75%	1.2724	1.1117	12.63%
	PISO 7	0.2850	0.2630	7.72%	1.4347	1.2509	12.81%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	84.3071	78.6335	6.73%	0.0081	0.0069	15.32%
	PISO 2	86.5089	79.1662	8.49%	0.0142	0.0120	15.75%
	PISO 3	84.3943	77.4613	8.22%	0.0203	0.0171	15.94%
	PISO 4	75.4281	70.9315	5.96%	0.0260	0.0219	15.80%
	PISO 5	60.5880	58.7705	3.00%	0.0308	0.0260	15.58%
	PISO 6	42.2448	41.7400	1.19%	0.0344	0.0291	15.54%
PISO 7	22.0481	21.6058	2.01%	0.0365	0.0308	15.65%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	117.55615	5.8778075		1.105		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0690	0.0570	17.39%	0.9590	0.9139	4.70%
	PISO 2	0.1190	0.1010	15.13%	0.7833	0.7735	1.25%
	PISO 3	0.1640	0.1430	12.80%	0.5047	0.4778	5.33%
	PISO 4	0.2020	0.1820	9.90%	0.8319	0.6341	23.78%
	PISO 5	0.2320	0.2130	8.19%	1.0177	0.8831	13.23%
	PISO 6	0.2540	0.2350	7.48%	1.2609	1.0780	14.51%
	PISO 7	0.2690	0.2480	7.81%	1.4324	1.2502	12.72%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	73.7473	67.5540	8.40%	0.0070	0.0058	16.84%
	PISO 2	78.6487	69.4592	11.68%	0.0125	0.0104	17.21%
	PISO 3	78.9187	70.4363	10.75%	0.0182	0.0151	17.23%
	PISO 4	70.8100	66.5326	6.04%	0.0236	0.0196	16.86%
	PISO 5	59.2258	56.2129	5.09%	0.0283	0.0236	16.47%
	PISO 6	42.9263	40.3199	6.07%	0.0318	0.0266	16.35%
PISO 7	22.5505	20.9799	6.96%	0.0339	0.0284	16.47%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	117.55615	11.755615		1.105		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0837	0.0923	-10.27%
	PISO 2	0.0060	0.0070	-16.67%	0.1009	0.1098	-8.82%
	PISO 3	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1140	0.1227	-7.63%
	PISO 4	0.0090	0.0120	-33.33%	0.1238	0.1367	-10.42%
	PISO 5	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1304	0.1475	-13.11%
	PISO 6	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1396	0.1560	-11.75%
	PISO 7	0.0130	0.0170	-30.77%	0.1459	0.1611	-10.42%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	13.7660	16.9855	-23.39%	0.0011	0.0010	11.75%
	PISO 2	12.4341	15.5184	-24.81%	0.0019	0.0016	11.51%
	PISO 3	10.6982	13.5859	-26.99%	0.0025	0.0022	11.12%
	PISO 4	8.8616	11.6034	-30.94%	0.0030	0.0027	10.34%
	PISO 5	6.9047	9.5634	-38.51%	0.0034	0.0031	9.22%
	PISO 6	4.6955	7.0915	-51.03%	0.0037	0.0034	7.76%
PISO 7	2.3055	3.8791	-68.25%	0.0038	0.0036	6.43%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	117.55615	11.755615		1.105		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0873	0.0913	-4.58%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1049	0.1090	-3.91%
	PISO 3	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1182	0.1238	-4.74%
	PISO 4	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1284	0.1382	-7.63%
	PISO 5	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1362	0.1521	-11.67%
	PISO 6	0.0130	0.0180	-38.46%	0.1459	0.1615	-10.69%
	PISO 7	0.0140	0.0190	-35.71%	0.1530	0.1665	-8.82%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	14.3037	17.4399	-21.93%	0.0011	0.0010	10.48%
	PISO 2	12.9557	15.9416	-23.05%	0.0019	0.0017	10.25%
	PISO 3	11.1738	13.9592	-24.93%	0.0025	0.0023	9.60%
	PISO 4	9.2754	11.9465	-28.80%	0.0031	0.0028	8.48%
	PISO 5	7.2264	9.8990	-36.98%	0.0035	0.0033	6.83%
	PISO 6	4.9171	7.3992	-50.48%	0.0038	0.0036	4.95%
PISO 7	2.4227	4.0862	-68.66%	0.0040	0.0038	3.53%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	117.55615	11.755615		1.105		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1560	0.0800	48.72%	0.7886	0.6979	11.50%
	PISO 2	0.2630	0.1330	49.43%	1.4320	1.1313	21.00%
	PISO 3	0.3590	0.1790	50.14%	2.0357	1.4270	29.90%
	PISO 4	0.4410	0.2190	50.34%	2.5542	1.5435	39.57%
	PISO 5	0.5060	0.2590	48.81%	2.9671	1.4853	49.94%
	PISO 6	0.5520	0.2930	46.92%	3.2581	1.5248	53.20%
	PISO 7	0.5780	0.3130	45.85%	3.4221	1.7332	49.35%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	271.5560	143.6243	47.11%	0.0254	0.0132	48.11%
	PISO 2	258.2507	130.5420	49.45%	0.0428	0.0219	48.86%
	PISO 3	234.7051	111.6154	52.44%	0.0584	0.0293	49.82%
	PISO 4	200.6975	99.3142	50.52%	0.0717	0.0353	50.78%
	PISO 5	157.9125	86.9392	44.94%	0.0823	0.0399	51.49%
	PISO 6	108.5624	65.1019	40.03%	0.0898	0.0439	51.15%
PISO 7	54.4574	33.7879	37.96%	0.0940	0.0461	50.97%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	117.55615	11.755615		1.105		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1230	0.0660	46.34%	0.5072	0.5850	15.34%
	PISO 2	0.2110	0.1110	47.39%	1.0048	0.9744	3.03%
	PISO 3	0.2910	0.1490	48.80%	1.4704	1.1957	18.68%
	PISO 4	0.3610	0.1790	50.42%	1.8814	1.2308	34.58%
	PISO 5	0.4170	0.2150	48.44%	2.2227	1.2251	44.88%
	PISO 6	0.4580	0.2470	46.07%	2.4670	1.2346	49.96%
	PISO 7	0.4810	0.2680	44.28%	2.6117	1.4339	45.10%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	201.5892	112.9306	43.98%	0.0200	0.0108	45.99%
	PISO 2	193.5668	101.2687	47.68%	0.0344	0.0182	47.10%
	PISO 3	177.6905	85.5072	51.88%	0.0475	0.0245	48.41%
	PISO 4	152.9953	79.7522	47.87%	0.0589	0.0297	49.53%
	PISO 5	120.9175	70.3416	41.83%	0.0681	0.0338	50.31%
	PISO 6	83.5199	53.1434	36.37%	0.0746	0.0367	50.80%
PISO 7	42.1429	28.5290	32.30%	0.0785	0.0384	51.10%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	117.55615	11.755615		1.105		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0580	20.55%	0.9406	0.8897	5.41%
	PISO 2	0.1250	0.0980	21.60%	0.7390	0.7316	1.00%
	PISO 3	0.1730	0.1370	20.81%	0.6256	0.5053	19.23%
	PISO 4	0.2140	0.1780	16.82%	0.9198	0.7745	15.80%
	PISO 5	0.2470	0.2120	14.17%	1.1296	0.9310	17.58%
	PISO 6	0.2710	0.2350	13.28%	1.2724	1.0905	14.30%
	PISO 7	0.2850	0.2480	12.98%	1.4347	1.2037	16.10%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	84.3071	74.5317	11.59%	0.0081	0.0059	27.15%
	PISO 2	86.5089	75.1127	13.17%	0.0142	0.0103	27.35%
	PISO 3	84.3943	73.3366	13.10%	0.0203	0.0147	27.34%
	PISO 4	75.4281	66.6113	11.69%	0.0260	0.0189	27.12%
	PISO 5	60.5880	56.6448	6.51%	0.0308	0.0225	26.94%
	PISO 6	42.2448	41.7084	1.27%	0.0344	0.0251	27.00%
PISO 7	22.0481	23.6080	-7.07%	0.0365	0.0266	27.24%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 2-3 P7C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	117.55615	11.755615		1.105		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0690	0.0530	23.19%	0.9590	0.9123	4.87%
	PISO 2	0.1190	0.0900	24.37%	0.7833	0.7707	1.61%
	PISO 3	0.1640	0.1300	20.73%	0.5047	0.4930	2.32%
	PISO 4	0.2020	0.1680	16.83%	0.8319	0.6561	21.13%
	PISO 5	0.2320	0.1990	14.22%	1.0177	0.9098	10.60%
	PISO 6	0.2540	0.2220	12.60%	1.2609	1.0660	15.46%
	PISO 7	0.2690	0.2340	13.01%	1.4324	1.2176	15.00%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	73.7473	64.4588	12.60%	0.0070	0.0049	29.36%
	PISO 2	78.6487	66.3063	15.69%	0.0125	0.0089	29.25%
	PISO 3	78.9187	66.4100	15.85%	0.0182	0.0130	28.80%
	PISO 4	70.8100	61.8626	12.64%	0.0236	0.0170	28.14%
	PISO 5	59.2258	53.2227	10.14%	0.0283	0.0205	27.65%
	PISO 6	42.9263	39.0542	9.02%	0.0318	0.0230	27.57%
PISO 7	22.5505	22.0749	2.11%	0.0339	0.0245	27.80%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	245.60434	12.280217		0.89		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0677	0.0778	-14.92%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0754	0.0876	-16.18%
	PISO 3	0.0070	0.0060	14.29%	0.0877	0.0956	-9.01%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.0949	0.1016	-7.06%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1015	0.1109	-9.26%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1088	0.1171	-7.63%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1147	0.1228	-7.06%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.0573	25.5424	-15.80%	0.0008	0.0008	-6.33%
	PISO 2	19.8918	23.3103	-17.19%	0.0012	0.0013	-6.63%
	PISO 3	17.2391	20.3805	-18.22%	0.0016	0.0017	-7.16%
	PISO 4	14.4388	17.2604	-19.54%	0.0019	0.0020	-7.93%
	PISO 5	11.3308	14.0131	-23.67%	0.0021	0.0023	-8.96%
	PISO 6	7.7570	10.3816	-33.84%	0.0023	0.0025	-9.96%
PISO 7	3.8442	5.6397	-46.71%	0.0024	0.0026	-10.69%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	245.60434	12.280217		0.89		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0710	0.0803	-13.10%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0791	0.0912	-15.30%
	PISO 3	0.0070	0.0060	14.29%	0.0899	0.0976	-8.57%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.0981	0.1055	-7.54%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1042	0.1150	-10.36%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1133	0.1230	-8.56%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1193	0.1275	-6.87%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.8425	26.4532	-15.81%	0.0008	0.0009	-10.96%
	PISO 2	20.6711	23.9782	-16.00%	0.0013	0.0014	-11.17%
	PISO 3	17.8964	20.9927	-17.30%	0.0016	0.0018	-11.64%
	PISO 4	14.9364	17.8715	-19.65%	0.0020	0.0022	-12.37%
	PISO 5	11.6920	14.5333	-24.30%	0.0022	0.0025	-13.22%
	PISO 6	7.9916	10.5656	-32.21%	0.0024	0.0027	-14.12%
PISO 7	3.9567	5.6674	-43.24%	0.0025	0.0028	-14.78%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	245.60434	12.280217		0.89		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0980	0.0820	16.33%	0.9979	0.9217	7.64%
	PISO 2	0.1560	0.1300	16.67%	1.3689	1.2226	10.69%
	PISO 3	0.2070	0.1710	17.39%	1.6869	1.4559	13.69%
	PISO 4	0.2490	0.2040	18.07%	1.9588	1.6823	14.12%
	PISO 5	0.2820	0.2310	18.09%	2.1818	1.8430	15.53%
	PISO 6	0.3050	0.2500	18.03%	2.3388	1.9346	17.28%
	PISO 7	0.3180	0.2600	18.24%	2.4278	1.9757	18.62%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	452.7158	374.9402	17.18%	0.0150	0.0122	18.29%
	PISO 2	418.7002	345.7675	17.42%	0.0239	0.0195	18.33%
	PISO 3	370.0454	303.2881	18.04%	0.0315	0.0257	18.39%
	PISO 4	310.7828	251.7175	19.01%	0.0379	0.0309	18.44%
	PISO 5	242.0124	196.6184	18.76%	0.0430	0.0350	18.43%
	PISO 6	164.6575	136.4107	17.15%	0.0465	0.0379	18.41%
PISO 7	81.6243	66.4252	18.62%	0.0485	0.0395	18.45%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	245.60434	12.280217		0.89		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1070	0.0860	19.63%	1.0614	0.9110	14.17%
	PISO 2	0.1730	0.1370	20.81%	1.4832	1.2341	16.79%
	PISO 3	0.2290	0.1800	21.40%	1.8493	1.5150	18.08%
	PISO 4	0.2770	0.2150	22.38%	2.1595	1.7383	19.50%
	PISO 5	0.3150	0.2430	22.86%	2.4053	1.8926	21.32%
	PISO 6	0.3420	0.2640	22.81%	2.5789	1.9833	23.10%
	PISO 7	0.3570	0.2750	22.97%	2.6786	2.0266	24.34%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	492.5705	374.6821	23.93%	0.0167	0.0129	22.37%
	PISO 2	456.5374	346.3373	24.14%	0.0269	0.0208	22.56%
	PISO 3	404.2756	305.8615	24.34%	0.0357	0.0275	22.85%
	PISO 4	340.0069	256.8712	24.45%	0.0432	0.0332	23.20%
	PISO 5	265.0347	200.9056	24.20%	0.0491	0.0375	23.54%
	PISO 6	180.4963	140.4522	22.19%	0.0533	0.0406	23.84%
PISO 7	89.5711	69.8030	22.07%	0.0556	0.0422	24.09%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	245.60434	12.280217		0.89		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1130	0.1060	6.19%	0.7267	0.6898	5.08%
	PISO 2	0.1830	0.1700	7.10%	0.7789	0.7357	5.55%
	PISO 3	0.2470	0.2260	8.50%	1.3222	1.2888	2.53%
	PISO 4	0.3030	0.2750	9.24%	1.8446	1.7655	4.29%
	PISO 5	0.3470	0.3130	9.80%	2.2703	2.0757	8.57%
	PISO 6	0.3780	0.3400	10.05%	2.5688	2.3156	9.86%
	PISO 7	0.3960	0.3550	10.35%	2.7343	2.4933	8.81%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	402.7859	357.9539	11.13%	0.0126	0.0113	10.57%
	PISO 2	396.1381	349.8595	11.68%	0.0204	0.0182	10.74%
	PISO 3	372.8550	327.8415	12.07%	0.0274	0.0246	9.97%
	PISO 4	326.3424	284.8085	12.73%	0.0334	0.0304	9.14%
	PISO 5	260.4132	221.4973	14.94%	0.0382	0.0350	8.49%
	PISO 6	181.4376	145.8003	19.64%	0.0417	0.0382	8.43%
PISO 7	92.3331	66.6944	27.77%	0.0438	0.0400	8.64%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	245.60434	12.280217		0.89		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1040	0.0980	5.77%	0.7528	0.7164	4.84%
	PISO 2	0.1700	0.1580	7.06%	0.7198	0.6840	4.97%
	PISO 3	0.2300	0.2100	8.70%	1.1337	1.1096	2.13%
	PISO 4	0.2830	0.2540	10.25%	1.6496	1.6048	2.72%
	PISO 5	0.3250	0.2940	9.54%	2.0862	1.9511	6.48%
	PISO 6	0.3540	0.3210	9.32%	2.4066	2.1475	10.77%
	PISO 7	0.3710	0.3350	9.70%	2.5927	2.3598	8.98%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	359.0635	319.4059	11.04%	0.0121	0.0108	10.63%
	PISO 2	356.6360	316.1603	11.35%	0.0198	0.0176	11.03%
	PISO 3	339.3426	300.4909	11.45%	0.0268	0.0237	11.41%
	PISO 4	299.8090	263.8828	11.98%	0.0329	0.0291	11.66%
	PISO 5	241.2212	206.3061	14.47%	0.0378	0.0333	11.85%
	PISO 6	169.4013	135.7407	19.87%	0.0413	0.0363	12.10%
PISO 7	86.8035	61.6093	29.02%	0.0434	0.0380	12.35%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	245.60434	24.560434		0.89		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0677	0.0847	-25.11%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0754	0.0984	-30.50%
	PISO 3	0.0070	0.0060	14.29%	0.0877	0.1080	-23.15%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.0949	0.1140	-20.13%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1015	0.1179	-16.16%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1088	0.1219	-12.04%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1147	0.1243	-8.37%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.0573	29.9104	-35.60%	0.0008	0.0009	-21.71%
	PISO 2	19.8918	26.9750	-35.61%	0.0012	0.0015	-22.18%
	PISO 3	17.2391	23.3547	-35.48%	0.0016	0.0020	-23.05%
	PISO 4	14.4388	19.8654	-37.58%	0.0019	0.0024	-24.59%
	PISO 5	11.3308	16.5632	-46.18%	0.0021	0.0027	-26.51%
	PISO 6	7.7570	12.5990	-62.42%	0.0023	0.0029	-28.49%
PISO 7	3.8442	7.0317	-82.92%	0.0024	0.0031	-29.83%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	245.60434	24.560434		0.89		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0710	0.0867	-22.11%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0791	0.1014	-28.19%
	PISO 3	0.0070	0.0060	14.29%	0.0899	0.1113	-23.80%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.0981	0.1175	-19.78%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1042	0.1218	-16.89%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1133	0.1269	-12.00%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1193	0.1300	-8.97%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.8425	30.8664	-35.13%	0.0008	0.0010	-23.82%
	PISO 2	20.6711	27.7917	-34.45%	0.0013	0.0016	-24.18%
	PISO 3	17.8964	23.9161	-33.64%	0.0016	0.0021	-25.17%
	PISO 4	14.9364	20.4584	-36.97%	0.0020	0.0025	-26.62%
	PISO 5	11.6920	16.9943	-45.35%	0.0022	0.0028	-28.38%
	PISO 6	7.9916	12.7827	-59.95%	0.0024	0.0031	-30.23%
PISO 7	3.9567	7.1430	-80.53%	0.0025	0.0032	-31.51%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	245.60434	24.560434		0.89		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0980	0.0700	28.57%	0.9979	0.8314	16.69%
	PISO 2	0.1560	0.1090	30.13%	1.3689	1.0906	20.33%
	PISO 3	0.2070	0.1410	31.88%	1.6869	1.2895	23.56%
	PISO 4	0.2490	0.1690	32.13%	1.9588	1.4259	27.21%
	PISO 5	0.2820	0.1880	33.33%	2.1818	1.5361	29.59%
	PISO 6	0.3050	0.2000	34.43%	2.3388	1.6080	31.25%
	PISO 7	0.3180	0.2090	34.28%	2.4278	1.6454	32.23%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	452.7158	308.1544	31.93%	0.0150	0.0100	33.18%
	PISO 2	418.7002	281.3636	32.80%	0.0239	0.0159	33.39%
	PISO 3	370.0454	246.8428	33.29%	0.0315	0.0209	33.67%
	PISO 4	310.7828	208.6208	32.87%	0.0379	0.0251	33.85%
	PISO 5	242.0124	166.3323	31.27%	0.0430	0.0284	33.93%
	PISO 6	164.6575	122.5930	25.55%	0.0465	0.0306	34.06%
PISO 7	81.6243	62.8770	22.97%	0.0485	0.0319	34.08%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	245.60434	24.560434		0.89		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1070	0.0690	35.51%	1.0614	0.8257	22.21%
	PISO 2	0.1730	0.1100	36.42%	1.4832	1.1093	25.21%
	PISO 3	0.2290	0.1450	36.68%	1.8493	1.3177	28.75%
	PISO 4	0.2770	0.1730	37.55%	2.1595	1.4567	32.54%
	PISO 5	0.3150	0.1930	38.73%	2.4053	1.5365	36.12%
	PISO 6	0.3420	0.2060	39.77%	2.5789	1.5736	38.98%
	PISO 7	0.3570	0.2150	39.78%	2.6786	1.6070	40.01%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	492.5705	302.3041	38.63%	0.0167	0.0100	40.14%
	PISO 2	456.5374	277.6685	39.18%	0.0269	0.0160	40.51%
	PISO 3	404.2756	242.5370	40.01%	0.0357	0.0210	41.09%
	PISO 4	340.0069	201.8367	40.64%	0.0432	0.0254	41.07%
	PISO 5	265.0347	167.6348	36.75%	0.0491	0.0290	40.85%
	PISO 6	180.4963	122.0621	32.37%	0.0533	0.0316	40.61%
PISO 7	89.5711	61.4274	31.42%	0.0556	0.0331	40.50%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	245.60434	24.560434		0.89		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1130	0.1010	10.62%	0.7267	0.6879	5.34%
	PISO 2	0.1830	0.1610	12.02%	0.7789	0.7375	5.32%
	PISO 3	0.2470	0.2120	14.17%	1.3222	1.2300	6.97%
	PISO 4	0.3030	0.2560	15.51%	1.8446	1.6656	9.70%
	PISO 5	0.3470	0.2900	16.43%	2.2703	1.9059	16.05%
	PISO 6	0.3780	0.3140	16.93%	2.5688	2.2372	12.91%
	PISO 7	0.3960	0.3280	17.17%	2.7343	2.4365	10.89%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	402.7859	318.3139	20.97%	0.0126	0.0101	19.84%
	PISO 2	396.1381	311.8758	21.27%	0.0204	0.0164	19.48%
	PISO 3	372.8550	291.5755	21.80%	0.0274	0.0223	18.57%
	PISO 4	326.3424	250.1313	23.35%	0.0334	0.0275	17.63%
	PISO 5	260.4132	191.0912	26.62%	0.0382	0.0318	16.93%
	PISO 6	181.4376	126.8092	30.11%	0.0417	0.0347	16.84%
PISO 7	92.3331	67.5477	26.84%	0.0438	0.0363	17.04%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-1 P7C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	245.60434	24.560434		0.89		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1040	0.0970	6.73%	0.7528	0.7142	5.13%
	PISO 2	0.1700	0.1550	8.82%	0.7198	0.6766	6.00%
	PISO 3	0.2300	0.2020	12.17%	1.1337	1.0570	6.77%
	PISO 4	0.2830	0.2410	14.84%	1.6496	1.5255	7.52%
	PISO 5	0.3250	0.2710	16.62%	2.0862	1.7980	13.81%
	PISO 6	0.3540	0.2940	16.95%	2.4066	2.1345	11.31%
	PISO 7	0.3710	0.3060	17.52%	2.5927	2.3873	7.92%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	359.0635	284.4341	20.78%	0.0121	0.0097	19.93%
	PISO 2	356.6360	283.1837	20.60%	0.0198	0.0157	20.46%
	PISO 3	339.3426	269.3741	20.62%	0.0268	0.0212	21.04%
	PISO 4	299.8090	233.9284	21.97%	0.0329	0.0258	21.52%
	PISO 5	241.2212	178.0858	26.17%	0.0378	0.0298	21.22%
	PISO 6	169.4013	120.0622	29.13%	0.0413	0.0327	20.80%
PISO 7	86.8035	66.2198	23.71%	0.0434	0.0344	20.71%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	217.45344	10.872672		1.03		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0760	0.0849	-11.71%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0926	0.0994	-7.34%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1051	0.1098	-4.47%
	PISO 4	0.0090	0.0090	0.00%	0.1141	0.1214	-6.40%
	PISO 5	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1234	0.1353	-9.64%
	PISO 6	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1330	0.1448	-8.87%
	PISO 7	0.0120	0.0120	0.00%	0.1394	0.1500	-7.60%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.6897	26.8524	-13.35%	0.0009	0.0010	-5.05%
	PISO 2	21.5114	24.5647	-14.19%	0.0016	0.0017	-5.27%
	PISO 3	18.5990	21.4975	-15.58%	0.0022	0.0023	-5.58%
	PISO 4	15.4879	18.1963	-17.49%	0.0027	0.0029	-5.86%
	PISO 5	12.1042	14.6855	-21.33%	0.0031	0.0033	-6.26%
	PISO 6	8.2429	10.6170	-28.80%	0.0033	0.0036	-6.84%
PISO 7	4.0469	5.6515	-39.65%	0.0035	0.0038	-7.28%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	217.45344	10.872672		1.03		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0771	0.0848	-9.99%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0948	0.1001	-5.59%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1081	0.1120	-3.61%
	PISO 4	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1172	0.1246	-6.31%
	PISO 5	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1273	0.1376	-8.09%
	PISO 6	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1369	0.1481	-8.18%
	PISO 7	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1424	0.1541	-8.22%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	24.3124	27.4421	-12.87%	0.0010	0.0010	-0.94%
	PISO 2	22.0290	25.2356	-14.56%	0.0017	0.0017	-1.25%
	PISO 3	19.1153	22.0667	-15.44%	0.0023	0.0023	-1.56%
	PISO 4	16.0246	18.5649	-15.85%	0.0028	0.0029	-1.87%
	PISO 5	12.5704	14.9001	-18.53%	0.0032	0.0033	-2.37%
	PISO 6	8.5491	10.7870	-26.18%	0.0035	0.0036	-2.97%
PISO 7	4.1769	5.7514	-37.70%	0.0037	0.0038	-3.35%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	217.45344	10.872672		1.03		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1660	0.1230	25.90%	1.0624	0.9349	12.00%
	PISO 2	0.2920	0.2150	26.37%	1.8017	1.5273	15.23%
	PISO 3	0.4060	0.2990	26.35%	2.5082	2.0246	19.28%
	PISO 4	0.5040	0.3710	26.39%	3.1142	2.4042	22.80%
	PISO 5	0.5820	0.4280	26.46%	3.5953	2.6620	25.96%
	PISO 6	0.6370	0.4690	26.37%	3.9355	2.8371	27.91%
	PISO 7	0.6700	0.4920	26.57%	4.1382	2.9474	28.78%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	615.6612	455.9078	25.95%	0.0252	0.0187	25.78%
	PISO 2	583.0290	429.2412	26.38%	0.0444	0.0329	25.92%
	PISO 3	527.2063	385.3436	26.91%	0.0618	0.0456	26.10%
	PISO 4	449.6379	326.7203	27.34%	0.0767	0.0565	26.28%
	PISO 5	353.4522	256.2837	27.49%	0.0885	0.0651	26.46%
	PISO 6	242.4915	179.4507	26.00%	0.0969	0.0711	26.65%
PISO 7	121.0923	87.5948	27.66%	0.1019	0.0745	26.91%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	217.45344	10.872672		1.03		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1580	0.1130	28.48%	0.8968	0.8595	4.16%
	PISO 2	0.2800	0.2000	28.57%	1.6076	1.4282	11.16%
	PISO 3	0.3930	0.2800	28.75%	2.3021	1.9296	16.18%
	PISO 4	0.4900	0.3480	28.98%	2.9017	2.2844	21.27%
	PISO 5	0.5680	0.4040	28.87%	3.3806	2.4853	26.48%
	PISO 6	0.6230	0.4440	28.73%	3.7219	2.5651	31.08%
	PISO 7	0.6570	0.4670	28.92%	3.9288	2.6783	31.83%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	572.3278	415.5507	27.39%	0.0243	0.0175	28.01%
	PISO 2	544.8071	389.3705	28.53%	0.0433	0.0310	28.44%
	PISO 3	495.3867	346.3308	30.09%	0.0607	0.0431	29.07%
	PISO 4	424.1269	294.5904	30.54%	0.0758	0.0533	29.66%
	PISO 5	334.2074	231.4168	30.76%	0.0878	0.0616	29.84%
	PISO 6	229.8720	161.1171	29.91%	0.0963	0.0674	30.03%
PISO 7	115.1583	79.2823	31.15%	0.1015	0.0708	30.30%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	217.45344	10.872672		1.03		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0670	0.0590	11.94%	0.8718	0.8582	1.56%
	PISO 2	0.1180	0.1060	10.17%	0.7038	0.6945	1.32%
	PISO 3	0.1720	0.1530	11.05%	0.7583	0.6721	11.37%
	PISO 4	0.2220	0.2010	9.46%	1.0789	0.9616	10.87%
	PISO 5	0.2630	0.2420	7.98%	1.2390	1.1134	10.14%
	PISO 6	0.2920	0.2710	7.19%	1.3742	1.3238	3.67%
	PISO 7	0.3100	0.2870	7.42%	1.5399	1.4956	2.88%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	177.5534	167.2244	5.82%	0.0083	0.0072	13.31%
	PISO 2	180.7858	166.3894	7.96%	0.0151	0.0130	13.80%
	PISO 3	173.8256	159.5160	8.23%	0.0218	0.0187	14.12%
	PISO 4	150.3918	141.7041	5.78%	0.0280	0.0240	14.20%
	PISO 5	121.2733	114.8904	5.26%	0.0331	0.0284	14.25%
	PISO 6	87.0833	82.8282	4.89%	0.0369	0.0316	14.44%
PISO 7	45.8392	43.2803	5.58%	0.0392	0.0334	14.80%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	217.45344	10.872672		1.03		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0640	0.0570	10.94%	0.9201	0.8961	2.61%
	PISO 2	0.1160	0.1030	11.21%	0.7554	0.7427	1.68%
	PISO 3	0.1680	0.1490	11.31%	0.6766	0.6112	9.67%
	PISO 4	0.2160	0.1960	9.26%	1.0095	0.9158	9.28%
	PISO 5	0.2560	0.2360	7.81%	1.1884	1.0799	9.13%
	PISO 6	0.2830	0.2630	7.07%	1.2638	1.1745	7.07%
	PISO 7	0.3000	0.2790	7.00%	1.3998	1.3183	5.82%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	164.6583	155.6892	5.45%	0.0076	0.0066	13.55%
	PISO 2	169.7837	156.5553	7.79%	0.0141	0.0122	14.01%
	PISO 3	165.5410	151.9381	8.22%	0.0207	0.0177	14.28%
	PISO 4	144.9271	136.1921	6.03%	0.0268	0.0230	14.35%
	PISO 5	112.8184	110.1413	2.37%	0.0320	0.0274	14.44%
	PISO 6	80.7273	78.6278	2.60%	0.0359	0.0306	14.75%
PISO 7	42.4112	40.6996	4.04%	0.0384	0.0325	15.24%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	217.45344	21.745344		1.03		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0760	0.0902	-18.68%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0926	0.1086	-17.28%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1051	0.1220	-16.08%
	PISO 4	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1141	0.1310	-14.81%
	PISO 5	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1234	0.1406	-13.94%
	PISO 6	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1330	0.1477	-11.05%
	PISO 7	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1394	0.1520	-9.04%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.6897	30.4293	-28.45%	0.0009	0.0009	-0.54%
	PISO 2	21.5114	27.6422	-28.50%	0.0016	0.0016	-0.74%
	PISO 3	18.5990	24.0267	-29.18%	0.0022	0.0022	-1.04%
	PISO 4	15.4879	20.4531	-32.06%	0.0027	0.0027	-1.63%
	PISO 5	12.1042	16.8859	-39.50%	0.0031	0.0032	-2.56%
	PISO 6	8.2429	12.6089	-52.97%	0.0033	0.0035	-3.79%
PISO 7	4.0469	6.9507	-71.75%	0.0035	0.0037	-4.82%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	217.45344	21.745344		1.03		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0771	0.0899	-16.60%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0948	0.1087	-14.66%
	PISO 3	0.0070	0.0090	-28.57%	0.1081	0.1229	-13.69%
	PISO 4	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1172	0.1333	-13.74%
	PISO 5	0.0100	0.0130	-30.00%	0.1273	0.1438	-12.96%
	PISO 6	0.0110	0.0150	-36.36%	0.1369	0.1523	-11.25%
	PISO 7	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1424	0.1572	-10.39%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	24.3124	31.0182	-27.58%	0.0010	0.0009	4.69%
	PISO 2	22.0290	28.2672	-28.32%	0.0017	0.0016	4.41%
	PISO 3	19.1153	24.5401	-28.38%	0.0023	0.0022	4.03%
	PISO 4	16.0246	20.7763	-29.65%	0.0028	0.0027	3.39%
	PISO 5	12.5704	17.1953	-36.79%	0.0032	0.0032	2.31%
	PISO 6	8.5491	12.8435	-50.23%	0.0035	0.0035	1.05%
PISO 7	4.1769	7.0755	-69.40%	0.0037	0.0037	0.16%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	217.45344	21.745344		1.03		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1660	0.0890	46.39%	1.0624	0.8246	22.38%
	PISO 2	0.2920	0.1540	47.26%	1.8017	1.2551	30.34%
	PISO 3	0.4060	0.2080	48.77%	2.5082	1.6059	35.97%
	PISO 4	0.5040	0.2530	49.80%	3.1142	1.8140	41.75%
	PISO 5	0.5820	0.2920	49.83%	3.5953	1.8865	47.53%
	PISO 6	0.6370	0.3200	49.76%	3.9355	1.8855	52.09%
	PISO 7	0.6700	0.3370	49.70%	4.1382	2.1583	47.84%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	615.6612	314.3649	48.94%	0.0252	0.0130	48.42%
	PISO 2	583.0290	293.5025	49.66%	0.0444	0.0228	48.65%
	PISO 3	527.2063	261.0012	50.49%	0.0618	0.0315	48.94%
	PISO 4	449.6379	222.1601	50.59%	0.0767	0.0390	49.19%
	PISO 5	353.4522	187.8761	46.85%	0.0885	0.0448	49.40%
	PISO 6	242.4915	138.0902	43.05%	0.0969	0.0489	49.59%
PISO 7	121.0923	69.4801	42.62%	0.1019	0.0511	49.82%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	217.45344	21.745344		1.03		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1580	0.0810	48.73%	0.8968	0.7926	11.62%
	PISO 2	0.2800	0.1410	49.64%	1.6076	1.2616	21.52%
	PISO 3	0.3930	0.1930	50.89%	2.3021	1.5923	30.83%
	PISO 4	0.4900	0.2360	51.84%	2.9017	1.7401	40.03%
	PISO 5	0.5680	0.2690	52.64%	3.3806	1.7131	49.33%
	PISO 6	0.6230	0.3020	51.52%	3.7219	1.6948	54.46%
	PISO 7	0.6570	0.3210	51.14%	3.9288	1.9458	50.47%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	572.3278	288.5361	49.59%	0.0243	0.0122	49.89%
	PISO 2	544.8071	266.1677	51.14%	0.0433	0.0214	50.47%
	PISO 3	495.3867	230.4430	53.48%	0.0607	0.0296	51.27%
	PISO 4	424.1269	197.9007	53.34%	0.0758	0.0362	52.15%
	PISO 5	334.2074	170.0017	49.13%	0.0878	0.0412	53.01%
	PISO 6	229.8720	127.4678	44.55%	0.0963	0.0453	52.97%
PISO 7	115.1583	65.7269	42.92%	0.1015	0.0478	52.91%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	217.45344	21.745344		1.03		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0670	0.0530	20.90%	0.8718	0.8510	2.39%
	PISO 2	0.1180	0.0950	19.49%	0.7038	0.6909	1.83%
	PISO 3	0.1720	0.1370	20.35%	0.7583	0.6289	17.06%
	PISO 4	0.2220	0.1830	17.57%	1.0789	0.8837	18.09%
	PISO 5	0.2630	0.2230	15.21%	1.2390	1.0732	13.38%
	PISO 6	0.2920	0.2510	14.04%	1.3742	1.3510	1.69%
	PISO 7	0.3100	0.2670	13.87%	1.5399	1.5669	-1.75%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	177.5534	156.4021	11.91%	0.0083	0.0062	24.54%
	PISO 2	180.7858	155.2954	14.10%	0.0151	0.0113	24.73%
	PISO 3	173.8256	148.8906	14.34%	0.0218	0.0164	24.84%
	PISO 4	150.3918	132.9709	11.58%	0.0280	0.0210	24.92%
	PISO 5	121.2733	113.9368	6.05%	0.0331	0.0248	25.17%
	PISO 6	87.0833	86.6314	0.52%	0.0369	0.0274	25.70%
PISO 7	45.8392	47.6448	-3.94%	0.0392	0.0289	26.37%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-2 P7C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.50 X 0.50	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	217.45344	21.745344		1.03		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0640	0.0520	18.75%	0.9201	0.8885	3.43%
	PISO 2	0.1160	0.0930	19.83%	0.7554	0.7375	2.37%
	PISO 3	0.1680	0.1330	20.83%	0.6766	0.5706	15.67%
	PISO 4	0.2160	0.1780	17.59%	1.0095	0.8475	16.05%
	PISO 5	0.2560	0.2170	15.23%	1.1884	1.0099	15.02%
	PISO 6	0.2830	0.2440	13.78%	1.2638	1.2370	2.12%
	PISO 7	0.3000	0.2600	13.33%	1.3998	1.4244	-1.76%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	164.6583	145.8789	11.41%	0.0076	0.0057	25.85%
	PISO 2	169.7837	146.3859	13.78%	0.0141	0.0105	26.06%
	PISO 3	165.5410	141.9307	14.26%	0.0207	0.0153	26.19%
	PISO 4	144.9271	127.5067	12.02%	0.0268	0.0198	26.34%
	PISO 5	112.8184	108.5229	3.81%	0.0320	0.0235	26.70%
	PISO 6	80.7273	81.6574	-1.15%	0.0359	0.0261	27.38%
PISO 7	42.4112	45.9391	-8.32%	0.0384	0.0276	28.03%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	213.69344	10.684672		1.108		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0040	0.00%	0.0865	0.0857	0.92%
	PISO 2	0.0060	0.0070	-16.67%	0.1031	0.1013	1.75%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1184	0.1149	2.96%
	PISO 4	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1280	0.1303	-1.80%
	PISO 5	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1346	0.1434	-6.54%
	PISO 6	0.0130	0.0140	-7.69%	0.1422	0.1545	-8.65%
	PISO 7	0.0130	0.0150	-15.38%	0.1493	0.1616	-8.24%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	25.6750	28.2900	-10.19%	0.0012	0.0011	4.43%
	PISO 2	23.1258	25.9302	-12.13%	0.0019	0.0018	4.31%
	PISO 3	19.8575	22.6820	-14.22%	0.0026	0.0025	4.18%
	PISO 4	16.5147	19.1235	-15.80%	0.0031	0.0030	3.90%
	PISO 5	12.8924	15.3532	-19.09%	0.0035	0.0034	3.39%
	PISO 6	8.7916	11.0403	-25.58%	0.0038	0.0037	2.69%
PISO 7	4.3459	5.8749	-35.18%	0.0039	0.0038	2.20%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	213.69344	10.684672		1.108		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0881	0.0860	2.38%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1061	0.1031	2.83%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1201	0.1172	2.41%
	PISO 4	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1306	0.1326	-1.53%
	PISO 5	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1375	0.1469	-6.84%
	PISO 6	0.0140	0.0160	-14.29%	0.1457	0.1574	-8.03%
	PISO 7	0.0140	0.0160	-14.29%	0.1521	0.1634	-7.43%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	26.2392	28.8252	-9.86%	0.0012	0.0011	6.96%
	PISO 2	23.7049	26.4518	-11.59%	0.0019	0.0018	6.85%
	PISO 3	20.3898	23.1675	-13.62%	0.0026	0.0024	6.76%
	PISO 4	16.8818	19.5696	-15.92%	0.0031	0.0029	6.50%
	PISO 5	13.1205	15.7536	-20.07%	0.0035	0.0033	5.99%
	PISO 6	8.9114	11.3496	-27.36%	0.0038	0.0036	5.30%
PISO 7	4.3951	6.0274	-37.14%	0.0040	0.0038	4.83%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	213.69344	10.684672		1.108		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1450	0.1040	28.28%	0.6548	0.6408	2.14%
	PISO 2	0.2420	0.1730	28.51%	1.2186	1.1655	4.36%
	PISO 3	0.3280	0.2350	28.35%	1.7344	1.5476	10.77%
	PISO 4	0.4030	0.2950	26.80%	2.1761	1.8008	17.25%
	PISO 5	0.4620	0.3450	25.32%	2.5267	1.9493	22.85%
	PISO 6	0.5030	0.3830	23.86%	2.7827	1.9817	28.78%
	PISO 7	0.5270	0.4040	23.34%	2.9307	2.0536	29.93%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	423.7888	329.8970	22.16%	0.0234	0.0180	23.13%
	PISO 2	404.7101	307.5300	24.01%	0.0391	0.0298	23.73%
	PISO 3	369.4307	272.1544	26.33%	0.0531	0.0401	24.50%
	PISO 4	316.7513	226.2171	28.58%	0.0651	0.0486	25.28%
	PISO 5	249.5976	179.8446	27.95%	0.0746	0.0553	25.98%
	PISO 6	171.9691	125.0575	27.28%	0.0814	0.0597	26.59%
PISO 7	86.6634	61.7327	28.77%	0.0853	0.0622	27.08%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	213.69344	10.684672		1.108		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1260	0.0870	30.95%	0.5184	0.5270	1.66%
	PISO 2	0.2120	0.1470	30.66%	1.0087	0.9997	0.89%
	PISO 3	0.2910	0.2040	29.90%	1.4593	1.3467	7.72%
	PISO 4	0.3580	0.2580	27.93%	1.8690	1.5734	15.82%
	PISO 5	0.4120	0.3040	26.21%	2.1958	1.6741	23.76%
	PISO 6	0.4500	0.3400	24.44%	2.4272	1.7538	27.74%
	PISO 7	0.4730	0.3610	23.68%	2.5627	1.7723	30.84%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	363.0043	275.4962	24.11%	0.0205	0.0154	24.70%
	PISO 2	347.8268	256.8910	26.14%	0.0346	0.0259	25.26%
	PISO 3	318.5744	229.0072	28.12%	0.0473	0.0350	26.03%
	PISO 4	273.7602	190.0270	30.59%	0.0583	0.0426	26.91%
	PISO 5	216.0214	147.7796	31.59%	0.0670	0.0485	27.66%
	PISO 6	149.0528	104.7897	29.70%	0.0733	0.0527	28.08%
PISO 7	75.2561	52.7876	29.86%	0.0769	0.0550	28.46%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	213.69344	10.684672		1.108		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0640	14.67%	0.9172	0.8856	3.45%
	PISO 2	0.1260	0.1100	12.70%	0.7341	0.7308	0.45%
	PISO 3	0.1710	0.1520	11.11%	0.5679	0.4528	20.27%
	PISO 4	0.2090	0.1910	8.61%	0.8785	0.7346	16.38%
	PISO 5	0.2390	0.2220	7.11%	1.0566	0.9575	9.38%
	PISO 6	0.2610	0.2440	6.51%	1.2706	1.1318	10.92%
	PISO 7	0.2740	0.2560	6.57%	1.4359	1.2996	9.49%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	144.2583	135.3571	6.17%	0.0079	0.0068	14.28%
	PISO 2	150.8407	137.2983	8.98%	0.0137	0.0117	14.59%
	PISO 3	148.5851	135.4447	8.84%	0.0195	0.0167	14.65%
	PISO 4	132.7712	124.7577	6.04%	0.0250	0.0214	14.44%
	PISO 5	109.3565	103.2514	5.58%	0.0296	0.0254	14.29%
	PISO 6	78.3735	72.6692	7.28%	0.0330	0.0283	14.42%
PISO 7	40.9147	36.6477	10.43%	0.0351	0.0299	14.79%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	213.69344	10.684672		1.108		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0720	0.0620	13.89%	0.9170	0.8937	2.54%
	PISO 2	0.1210	0.1060	12.40%	0.7513	0.7482	0.41%
	PISO 3	0.1650	0.1480	10.30%	0.4848	0.4626	4.58%
	PISO 4	0.2030	0.1850	8.87%	0.8122	0.6634	18.32%
	PISO 5	0.2320	0.2150	7.33%	1.0190	0.9096	10.74%
	PISO 6	0.2530	0.2360	6.72%	1.2596	1.1114	11.77%
	PISO 7	0.2670	0.2480	7.12%	1.4253	1.2878	9.65%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	134.6323	124.4000	7.60%	0.0072	0.0062	14.93%
	PISO 2	142.5790	128.4004	9.94%	0.0128	0.0109	15.15%
	PISO 3	142.7078	129.1274	9.52%	0.0184	0.0156	15.06%
	PISO 4	128.2510	120.4577	6.08%	0.0237	0.0202	14.68%
	PISO 5	107.8292	101.0475	6.29%	0.0282	0.0241	14.40%
	PISO 6	78.9629	71.9995	8.82%	0.0315	0.0269	14.48%
PISO 7	41.9983	36.5911	12.87%	0.0335	0.0285	14.89%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	213.69344	21.369344		1.108		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0865	0.0919	-6.24%
	PISO 2	0.0060	0.0080	-33.33%	0.1031	0.1087	-5.43%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1184	0.1243	-4.98%
	PISO 4	0.0100	0.0130	-30.00%	0.1280	0.1381	-7.89%
	PISO 5	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1346	0.1508	-12.04%
	PISO 6	0.0130	0.0170	-30.77%	0.1422	0.1589	-11.74%
	PISO 7	0.0130	0.0180	-38.46%	0.1493	0.1634	-9.44%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	25.6750	31.4212	-22.38%	0.0012	0.0010	12.35%
	PISO 2	23.1258	28.6061	-23.70%	0.0019	0.0017	12.10%
	PISO 3	19.8575	24.9961	-25.88%	0.0026	0.0023	11.41%
	PISO 4	16.5147	21.4305	-29.77%	0.0031	0.0028	10.26%
	PISO 5	12.8924	17.7148	-37.40%	0.0035	0.0032	8.62%
	PISO 6	8.7916	13.1585	-49.67%	0.0038	0.0035	6.73%
PISO 7	4.3459	7.2065	-65.82%	0.0039	0.0037	5.44%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	213.69344	21.369344		1.108		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0881	0.0916	-3.97%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1061	0.1092	-2.92%
	PISO 3	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1201	0.1242	-3.41%
	PISO 4	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1306	0.1394	-6.74%
	PISO 5	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1375	0.1521	-10.62%
	PISO 6	0.0140	0.0180	-28.57%	0.1457	0.1620	-11.19%
	PISO 7	0.0140	0.0190	-35.71%	0.1521	0.1674	-10.06%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	26.2392	31.7856	-21.14%	0.0012	0.0010	10.15%
	PISO 2	23.7049	29.0662	-22.62%	0.0019	0.0017	9.81%
	PISO 3	20.3898	25.4850	-24.99%	0.0026	0.0023	9.21%
	PISO 4	16.8818	21.8207	-29.26%	0.0031	0.0029	8.08%
	PISO 5	13.1205	18.0440	-37.53%	0.0035	0.0033	6.39%
	PISO 6	8.9114	13.4301	-50.71%	0.0038	0.0036	4.54%
PISO 7	4.3951	7.3794	-67.90%	0.0040	0.0038	3.25%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	213.69344	21.369344		1.108		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1450	0.0750	48.28%	0.6548	0.6482	1.01%
	PISO 2	0.2420	0.1220	49.59%	1.2186	1.0603	12.99%
	PISO 3	0.3280	0.1630	50.30%	1.7344	1.2906	25.59%
	PISO 4	0.4030	0.1980	50.87%	2.1761	1.3366	38.58%
	PISO 5	0.4620	0.2360	48.92%	2.5267	1.3205	47.74%
	PISO 6	0.5030	0.2660	47.12%	2.7827	1.3127	52.83%
	PISO 7	0.5270	0.2840	46.11%	2.9307	1.5043	48.67%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	423.7888	227.5193	46.31%	0.0234	0.0123	47.52%
	PISO 2	404.7101	206.0412	49.09%	0.0391	0.0202	48.33%
	PISO 3	369.4307	177.3174	52.00%	0.0531	0.0269	49.23%
	PISO 4	316.7513	158.1337	50.08%	0.0651	0.0326	49.94%
	PISO 5	249.5976	135.4543	45.73%	0.0746	0.0371	50.35%
	PISO 6	171.9691	101.8423	40.78%	0.0814	0.0402	50.56%
PISO 7	86.6634	53.9480	37.75%	0.0853	0.0420	50.72%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	213.69344	21.369344		1.108		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1260	0.0690	45.24%	0.5184	0.5677	9.51%
	PISO 2	0.2120	0.1150	45.75%	1.0087	0.9178	9.01%
	PISO 3	0.2910	0.1530	47.42%	1.4593	1.1180	23.39%
	PISO 4	0.3580	0.1820	49.16%	1.8690	1.1998	35.81%
	PISO 5	0.4120	0.2140	48.06%	2.1958	1.1910	45.76%
	PISO 6	0.4500	0.2470	45.11%	2.4272	1.2277	49.42%
	PISO 7	0.4730	0.2670	43.55%	2.5627	1.4123	44.89%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	363.0043	203.4489	43.95%	0.0205	0.0112	45.23%
	PISO 2	347.8268	181.9964	47.68%	0.0346	0.0186	46.38%
	PISO 3	318.5744	153.1933	51.91%	0.0473	0.0247	47.75%
	PISO 4	273.7602	146.7360	46.40%	0.0583	0.0298	48.95%
	PISO 5	216.0214	129.1744	40.20%	0.0670	0.0337	49.80%
	PISO 6	149.0528	97.4653	34.61%	0.0733	0.0364	50.34%
PISO 7	75.2561	52.2434	30.58%	0.0769	0.0380	50.64%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	213.69344	21.369344		1.108		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0580	22.67%	0.9172	0.8820	3.84%
	PISO 2	0.1260	0.0960	23.81%	0.7341	0.7279	0.84%
	PISO 3	0.1710	0.1360	20.47%	0.5679	0.4635	18.38%
	PISO 4	0.2090	0.1740	16.75%	0.8785	0.7072	19.50%
	PISO 5	0.2390	0.2060	13.81%	1.0566	0.9218	12.76%
	PISO 6	0.2610	0.2280	12.64%	1.2706	1.0779	15.17%
	PISO 7	0.2740	0.2400	12.41%	1.4359	1.2110	15.66%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	144.2583	127.7903	11.42%	0.0079	0.0057	27.66%
	PISO 2	150.8407	129.4047	14.21%	0.0137	0.0099	27.77%
	PISO 3	148.5851	127.3042	14.32%	0.0195	0.0141	27.61%
	PISO 4	132.7712	116.8095	12.02%	0.0250	0.0182	27.23%
	PISO 5	109.3565	99.9378	8.61%	0.0296	0.0216	26.94%
	PISO 6	78.3735	73.2711	6.51%	0.0330	0.0241	26.99%
PISO 7	40.9147	40.9849	-0.17%	0.0351	0.0255	27.33%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 3-3 P7C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	7	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	213.69344	21.369344		1.108		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0720	0.0550	23.61%	0.9170	0.8905	2.89%
	PISO 2	0.1210	0.0930	23.14%	0.7513	0.7449	0.85%
	PISO 3	0.1650	0.1330	19.39%	0.4848	0.4848	0.00%
	PISO 4	0.2030	0.1690	16.75%	0.8122	0.6414	21.03%
	PISO 5	0.2320	0.2000	13.79%	1.0190	0.8999	11.69%
	PISO 6	0.2530	0.2210	12.65%	1.2596	1.0651	15.44%
	PISO 7	0.2670	0.2320	13.11%	1.4253	1.2073	15.30%
	PISO 8						
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	134.6323	117.8298	12.48%	0.0072	0.0052	28.87%
	PISO 2	142.5790	120.8334	15.25%	0.0128	0.0091	28.75%
	PISO 3	142.7078	120.7176	15.41%	0.0184	0.0132	28.30%
	PISO 4	128.2510	112.8916	11.98%	0.0237	0.0171	27.63%
	PISO 5	107.8292	96.9305	10.11%	0.0282	0.0205	27.15%
	PISO 6	78.9629	71.0121	10.07%	0.0315	0.0230	27.10%
PISO 7	41.9983	39.2312	6.59%	0.0335	0.0243	27.45%	
PISO 8							
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	59.91847	2.9959235		0.917		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0717	0.0742	-3.49%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0779	0.0829	-6.42%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0907	0.0888	2.09%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.1001	0.0964	3.70%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1050	0.1081	-2.95%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1111	0.1196	-7.65%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1180	0.1285	-8.90%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1238	0.1341	-8.32%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	5.7623	6.4060	-11.17%	0.0007	0.0008	-15.25%
	PISO 2	5.2891	5.9411	-12.33%	0.0011	0.0013	-15.49%
	PISO 3	4.6653	5.3464	-14.60%	0.0015	0.0018	-15.77%
	PISO 4	4.0203	4.6955	-16.79%	0.0019	0.0022	-16.13%
	PISO 5	3.3591	4.0251	-19.83%	0.0021	0.0025	-16.61%
	PISO 6	2.6109	3.2790	-25.59%	0.0024	0.0028	-17.23%
PISO 7	1.7628	2.3648	-34.15%	0.0025	0.0030	-17.81%	
PISO 8	0.8549	1.2390	-44.93%	0.0026	0.0031	-18.13%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	59.91847	2.9959235		0.917		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1050	0.0760	27.62%	1.0219	0.8380	18.00%
	PISO 2	0.1760	0.1260	28.41%	1.4592	1.1294	22.60%
	PISO 3	0.2410	0.1700	29.46%	1.8682	1.3682	26.76%
	PISO 4	0.2980	0.2080	30.20%	2.2395	1.6177	27.77%
	PISO 5	0.3480	0.2400	31.03%	2.5571	1.8021	29.53%
	PISO 6	0.3870	0.2640	31.78%	2.8122	1.9101	32.08%
	PISO 7	0.4160	0.2800	32.69%	2.9986	2.0818	30.57%
	PISO 8	0.4340	0.2900	33.18%	3.1172	2.2158	28.92%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	134.3506	88.4728	34.15%	0.0165	0.0110	33.45%
	PISO 2	126.8341	82.8579	34.67%	0.0277	0.0184	33.60%
	PISO 3	115.6102	74.8544	35.25%	0.0378	0.0250	33.77%
	PISO 4	101.4360	66.5592	34.38%	0.0468	0.0309	33.91%
	PISO 5	84.6996	56.6312	33.14%	0.0545	0.0360	33.97%
	PISO 6	65.5075	44.6752	31.80%	0.0607	0.0401	34.01%
PISO 7	44.2301	30.2262	31.66%	0.0652	0.0430	34.12%	
PISO 8	21.5773	14.5625	32.51%	0.0681	0.0447	34.33%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	59.91847	2.9959235		0.917		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0620	17.33%	0.8225	0.7913	3.79%
	PISO 2	0.1290	0.1060	17.83%	0.6564	0.6407	2.39%
	PISO 3	0.1800	0.1490	17.22%	0.8315	0.7559	9.09%
	PISO 4	0.2280	0.1930	15.35%	1.1404	1.1357	0.41%
	PISO 5	0.2700	0.2330	13.70%	1.5681	1.4727	6.08%
	PISO 6	0.3040	0.2650	12.83%	1.9454	1.6700	14.16%
	PISO 7	0.3290	0.2880	12.46%	2.2408	1.7953	19.88%
	PISO 8	0.3460	0.3040	12.14%	2.4333	1.9007	21.89%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	72.3150	61.1416	15.45%	0.0094	0.0082	13.16%
	PISO 2	73.2144	61.3807	16.16%	0.0161	0.0139	13.72%
	PISO 3	72.2611	60.1788	16.72%	0.0226	0.0194	14.21%
	PISO 4	67.6145	55.9244	17.29%	0.0286	0.0245	14.43%
	PISO 5	58.8348	47.8985	18.59%	0.0339	0.0290	14.39%
	PISO 6	46.9928	37.0962	21.06%	0.0383	0.0328	14.27%
PISO 7	32.8976	25.5661	22.29%	0.0415	0.0356	14.24%	
PISO 8	16.6713	12.7324	23.63%	0.0436	0.0373	14.41%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	59.91847	5.991847		0.917		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0717	0.0829	-15.62%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0779	0.0974	-25.03%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0907	0.1083	-19.40%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.1001	0.1161	-15.98%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1050	0.1244	-18.48%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1111	0.1320	-18.81%
	PISO 7	0.0110	0.0100	9.09%	0.1180	0.1368	-15.93%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1238	0.1398	-12.92%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	5.7623	7.6509	-32.78%	0.0007	0.0008	-20.38%
	PISO 2	5.2891	7.0377	-33.06%	0.0011	0.0014	-20.88%
	PISO 3	4.6653	6.2276	-33.49%	0.0015	0.0019	-21.62%
	PISO 4	4.0203	5.4350	-35.19%	0.0019	0.0023	-22.90%
	PISO 5	3.3591	4.6769	-39.23%	0.0021	0.0027	-24.64%
	PISO 6	2.6109	3.8440	-47.23%	0.0024	0.0030	-26.65%
PISO 7	1.7628	2.8054	-59.14%	0.0025	0.0033	-28.55%	
PISO 8	0.8549	1.4961	-75.00%	0.0026	0.0034	-29.74%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	59.91847	5.991847		0.917		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1050	0.0640	39.05%	1.0219	0.7948	22.22%
	PISO 2	0.1760	0.1060	39.77%	1.4592	1.0600	27.36%
	PISO 3	0.2410	0.1410	41.49%	1.8682	1.2668	32.19%
	PISO 4	0.2980	0.1700	42.95%	2.2395	1.4097	37.05%
	PISO 5	0.3480	0.1940	44.25%	2.5571	1.5017	41.27%
	PISO 6	0.3870	0.2130	44.96%	2.8122	1.5684	44.23%
	PISO 7	0.4160	0.2280	45.19%	2.9986	1.6627	44.55%
	PISO 8	0.4340	0.2380	45.16%	3.1172	1.8509	40.62%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	134.3506	72.9165	45.73%	0.0165	0.0092	44.33%
	PISO 2	126.8341	68.0893	46.32%	0.0277	0.0153	44.60%
	PISO 3	115.6102	61.3497	46.93%	0.0378	0.0208	44.96%
	PISO 4	101.4360	54.0633	46.70%	0.0468	0.0256	45.34%
	PISO 5	84.6996	48.2572	43.03%	0.0545	0.0296	45.66%
	PISO 6	65.5075	40.3969	38.33%	0.0607	0.0328	45.94%
PISO 7	44.2301	29.0966	34.22%	0.0652	0.0354	45.72%	
PISO 8	21.5773	13.9589	35.31%	0.0681	0.0371	45.55%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-1 P8C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	59.91847	5.991847		0.917		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0710	5.33%	0.8225	0.7922	3.68%
	PISO 2	0.1290	0.1170	9.30%	0.6564	0.6414	2.29%
	PISO 3	0.1800	0.1570	12.78%	0.8315	0.7623	8.32%
	PISO 4	0.2280	0.1910	16.23%	1.1404	1.0588	7.16%
	PISO 5	0.2700	0.2200	18.52%	1.5681	1.4199	9.45%
	PISO 6	0.3040	0.2450	19.41%	1.9454	1.6265	16.39%
	PISO 7	0.3290	0.2670	18.84%	2.2408	1.9393	13.46%
	PISO 8	0.3460	0.2830	18.21%	2.4333	2.1679	10.91%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	72.3150	54.9314	24.04%	0.0094	0.0074	21.83%
	PISO 2	73.2144	56.0743	23.41%	0.0161	0.0125	22.42%
	PISO 3	72.2611	55.8470	22.71%	0.0226	0.0174	23.06%
	PISO 4	67.6145	52.2021	22.79%	0.0286	0.0219	23.57%
	PISO 5	58.8348	44.3394	24.64%	0.0339	0.0258	23.98%
	PISO 6	46.9928	34.6538	26.26%	0.0383	0.0289	24.39%
PISO 7	32.8976	25.8736	21.35%	0.0415	0.0312	24.87%	
PISO 8	16.6713	14.1255	15.27%	0.0436	0.0325	25.39%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	58.17439	2.9087195		1.006		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0784	0.0825	-5.23%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0929	0.0929	0.00%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.1058	0.1006	4.91%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.1154	0.1081	6.33%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1210	0.1180	2.48%
	PISO 6	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1253	0.1308	-4.39%
	PISO 7	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1311	0.1415	-7.93%
	PISO 8	0.0120	0.0120	0.00%	0.1360	0.1484	-9.12%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.4391	6.9737	-8.30%	0.0010	0.0011	-3.62%
	PISO 2	5.8886	6.4643	-9.78%	0.0016	0.0017	-3.94%
	PISO 3	5.1834	5.8071	-12.03%	0.0021	0.0022	-4.26%
	PISO 4	4.4297	5.1147	-15.46%	0.0025	0.0026	-4.73%
	PISO 5	3.6484	4.4121	-20.93%	0.0029	0.0030	-5.39%
	PISO 6	2.8265	3.6211	-28.11%	0.0032	0.0034	-6.20%
PISO 7	1.9056	2.6306	-38.05%	0.0034	0.0036	-7.09%	
PISO 8	0.9290	1.3930	-49.95%	0.0035	0.0038	-7.63%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	58.17439	2.9087195		1.006		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1820	0.1120	38.46%	1.1593	0.9908	14.53%
	PISO 2	0.2880	0.1760	38.89%	1.7788	1.3990	21.35%
	PISO 3	0.3830	0.2310	39.69%	2.3670	1.7138	27.60%
	PISO 4	0.4690	0.2770	40.94%	2.8955	1.9315	33.29%
	PISO 5	0.5420	0.3150	41.88%	3.3502	2.0486	38.85%
	PISO 6	0.6020	0.3440	42.86%	3.7176	2.1551	42.03%
	PISO 7	0.6450	0.3660	43.26%	3.9869	2.4395	38.81%
	PISO 8	0.6720	0.3810	43.30%	4.1563	2.6221	36.91%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	167.6765	99.4793	40.67%	0.0276	0.0167	39.52%
	PISO 2	159.2244	92.4036	41.97%	0.0438	0.0263	39.98%
	PISO 3	146.3010	83.5101	42.92%	0.0582	0.0346	40.59%
	PISO 4	129.1311	74.3384	42.43%	0.0712	0.0420	41.00%
	PISO 5	108.1534	63.4125	41.37%	0.0824	0.0487	40.90%
	PISO 6	83.9005	50.1052	40.28%	0.0915	0.0542	40.78%
PISO 7	57.0021	33.7695	40.76%	0.0981	0.0581	40.75%	
PISO 8	28.1662	15.1824	46.10%	0.1023	0.0604	40.90%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	58.17439	2.9087195		1.006		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0760	0.0650	14.47%	0.9129	0.8641	5.35%
	PISO 2	0.1210	0.1050	13.22%	0.7570	0.7408	2.14%
	PISO 3	0.1650	0.1440	12.73%	0.5907	0.4975	15.78%
	PISO 4	0.2060	0.1820	11.65%	0.8875	0.7026	20.83%
	PISO 5	0.2420	0.2160	10.74%	1.1317	0.9057	19.97%
	PISO 6	0.2710	0.2460	9.23%	1.2870	1.0832	15.84%
	PISO 7	0.2940	0.2670	9.18%	1.3616	1.2251	10.02%
	PISO 8	0.3080	0.2800	9.09%	1.5212	1.3161	13.48%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	48.5279	44.5367	8.22%	0.0090	0.0075	16.27%
	PISO 2	48.6468	44.0576	9.43%	0.0147	0.0122	16.88%
	PISO 3	47.2278	42.7681	9.44%	0.0202	0.0167	17.48%
	PISO 4	43.1558	40.0521	7.19%	0.0256	0.0212	17.27%
	PISO 5	36.5501	35.4541	3.00%	0.0304	0.0253	16.74%
	PISO 6	28.3141	28.8240	-1.80%	0.0345	0.0289	16.22%
PISO 7	19.6849	20.3448	-3.35%	0.0376	0.0317	15.89%	
PISO 8	10.0418	10.5259	-4.82%	0.0396	0.0333	15.88%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	58.17439	5.817439		1.006		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0784	0.0868	-10.71%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0929	0.0997	-7.32%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.1058	0.1099	-3.88%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1154	0.1222	-5.89%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1210	0.1328	-9.75%
	PISO 6	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1253	0.1418	-13.17%
	PISO 7	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1311	0.1501	-14.49%
	PISO 8	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1360	0.1553	-14.19%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.4391	7.9739	-23.84%	0.0010	0.0010	-0.78%
	PISO 2	5.8886	7.3646	-25.07%	0.0016	0.0016	-1.06%
	PISO 3	5.1834	6.5894	-27.13%	0.0021	0.0021	-1.39%
	PISO 4	4.4297	5.7929	-30.77%	0.0025	0.0026	-1.91%
	PISO 5	3.6484	5.0075	-37.25%	0.0029	0.0030	-2.78%
	PISO 6	2.8265	4.1339	-46.26%	0.0032	0.0033	-3.98%
PISO 7	1.9056	3.0290	-58.95%	0.0034	0.0036	-5.73%	
PISO 8	0.9290	1.6287	-75.32%	0.0035	0.0037	-6.80%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	58.17439	5.817439		1.006		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1820	0.0920	49.45%	1.1593	0.9145	21.12%
	PISO 2	0.2880	0.1430	50.35%	1.7788	1.2844	27.79%
	PISO 3	0.3830	0.1850	51.70%	2.3670	1.5600	34.09%
	PISO 4	0.4690	0.2180	53.52%	2.8955	1.7131	40.84%
	PISO 5	0.5420	0.2470	54.43%	3.3502	1.7240	48.54%
	PISO 6	0.6020	0.2740	54.49%	3.7176	1.6452	55.75%
	PISO 7	0.6450	0.2940	54.42%	3.9869	1.9130	52.02%
	PISO 8	0.6720	0.3060	54.46%	4.1563	2.1475	48.33%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	167.6765	79.8774	52.36%	0.0276	0.0133	52.00%
	PISO 2	159.2244	73.2066	54.02%	0.0438	0.0207	52.62%
	PISO 3	146.3010	64.9312	55.62%	0.0582	0.0271	53.39%
	PISO 4	129.1311	57.9464	55.13%	0.0712	0.0330	53.68%
	PISO 5	108.1534	52.5700	51.39%	0.0824	0.0381	53.83%
	PISO 6	83.9005	44.2428	47.27%	0.0915	0.0422	53.88%
PISO 7	57.0021	31.7918	44.23%	0.0981	0.0452	53.95%	
PISO 8	28.1662	15.1527	46.20%	0.1023	0.0469	54.12%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-2 P8C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	58.17439	5.817439		1.006		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0760	0.0570	25.00%	0.9129	0.8619	5.59%
	PISO 2	0.1210	0.0920	23.97%	0.7570	0.7387	2.42%
	PISO 3	0.1650	0.1260	23.64%	0.5907	0.5028	14.88%
	PISO 4	0.2060	0.1640	20.39%	0.8875	0.7103	19.97%
	PISO 5	0.2420	0.2000	17.36%	1.1317	0.8821	22.06%
	PISO 6	0.2710	0.2290	15.50%	1.2870	1.0921	15.14%
	PISO 7	0.2940	0.2500	14.97%	1.3616	1.3009	4.46%
	PISO 8	0.3080	0.2630	14.61%	1.5212	1.4285	6.09%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	48.5279	41.9517	13.55%	0.0090	0.0067	25.52%
	PISO 2	48.6468	41.3761	14.95%	0.0147	0.0109	25.90%
	PISO 3	47.2278	40.0203	15.26%	0.0202	0.0149	26.30%
	PISO 4	43.1558	37.3562	13.44%	0.0256	0.0188	26.63%
	PISO 5	36.5501	33.7001	7.80%	0.0304	0.0222	27.00%
	PISO 6	28.3141	28.7872	-1.67%	0.0345	0.0250	27.51%
PISO 7	19.6849	21.3237	-8.33%	0.0376	0.0270	28.18%	
PISO 8	10.0418	11.6099	-15.62%	0.0396	0.0283	28.47%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	70.39615	3.5198075		1.13		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0887	0.0841	5.19%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1060	0.0983	7.26%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1202	0.1103	8.24%
	PISO 4	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1309	0.1219	6.88%
	PISO 5	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1376	0.1326	3.63%
	PISO 6	0.0140	0.0160	-14.29%	0.1423	0.1465	-2.95%
	PISO 7	0.0150	0.0170	-13.33%	0.1478	0.1595	-7.92%
	PISO 8	0.0150	0.0180	-20.00%	0.1527	0.1679	-9.95%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	8.8641	9.4307	-6.39%	0.0011	0.0011	7.67%
	PISO 2	8.1216	8.7513	-7.75%	0.0018	0.0017	7.66%
	PISO 3	7.1426	7.8597	-10.04%	0.0024	0.0022	7.21%
	PISO 4	6.0771	6.9174	-13.83%	0.0029	0.0027	6.53%
	PISO 5	5.0160	5.9636	-18.89%	0.0033	0.0031	5.47%
	PISO 6	3.8658	4.8952	-26.63%	0.0036	0.0035	4.18%
PISO 7	2.5975	3.5610	-37.09%	0.0038	0.0037	2.91%	
PISO 8	1.2685	1.8955	-49.43%	0.0040	0.0039	2.08%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	70.39615	3.5198075		1.13		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1110	0.0800	27.93%	0.4293	0.4204	2.07%
	PISO 2	0.1790	0.1290	27.93%	0.7991	0.7522	5.87%
	PISO 3	0.2410	0.1720	28.63%	1.1598	1.0141	12.56%
	PISO 4	0.2970	0.2090	29.63%	1.5026	1.1780	21.60%
	PISO 5	0.3460	0.2400	30.64%	1.7985	1.2512	30.43%
	PISO 6	0.3850	0.2630	31.69%	2.0370	1.3612	33.18%
	PISO 7	0.4140	0.2840	31.40%	2.2100	1.5568	29.56%
	PISO 8	0.4310	0.2990	30.63%	2.3159	1.6988	26.65%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	104.6746	70.0912	33.04%	0.0186	0.0123	34.10%
	PISO 2	101.2348	65.5804	35.22%	0.0300	0.0196	34.80%
	PISO 3	94.9892	63.2939	33.37%	0.0403	0.0263	34.71%
	PISO 4	85.1238	58.9326	30.77%	0.0496	0.0329	33.66%
	PISO 5	71.9241	51.9155	27.82%	0.0576	0.0388	32.61%
	PISO 6	56.1829	42.0769	25.11%	0.0641	0.0438	31.72%
PISO 7	38.5266	29.7041	22.90%	0.0688	0.0474	31.13%	
PISO 8	19.3012	15.4358	20.03%	0.0716	0.0495	30.92%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	70.39615	3.5198075		1.13		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0660	0.0540	18.18%	0.8959	0.8581	4.22%
	PISO 2	0.1080	0.0900	16.67%	0.8128	0.7961	2.05%
	PISO 3	0.1470	0.1260	14.29%	0.5803	0.6139	-5.79%
	PISO 4	0.1820	0.1610	11.54%	0.5688	0.4330	23.87%
	PISO 5	0.2110	0.1920	9.00%	0.8029	0.6771	15.67%
	PISO 6	0.2340	0.2150	8.12%	1.0273	0.9120	11.22%
	PISO 7	0.2490	0.2300	7.63%	1.3310	1.1412	14.26%
	PISO 8	0.2600	0.2390	8.08%	1.5553	1.2867	17.27%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	41.4709	37.4859	9.61%	0.0069	0.0056	18.20%
	PISO 2	43.9200	38.9530	11.31%	0.0114	0.0093	18.62%
	PISO 3	45.1550	40.2232	10.92%	0.0161	0.0131	18.75%
	PISO 4	43.2578	40.0517	7.41%	0.0206	0.0168	18.36%
	PISO 5	38.9612	37.3918	4.03%	0.0246	0.0203	17.64%
	PISO 6	32.8176	31.7193	3.35%	0.0280	0.0232	16.95%
PISO 7	24.2877	23.1305	4.76%	0.0305	0.0254	16.58%	
PISO 8	12.9615	12.2547	5.45%	0.0320	0.0267	16.63%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	70.39615	7.039615		1.13		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0887	0.0855	3.61%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1060	0.0994	6.23%
	PISO 3	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1202	0.1128	6.16%
	PISO 4	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1309	0.1267	3.21%
	PISO 5	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1376	0.1400	-1.74%
	PISO 6	0.0140	0.0180	-28.57%	0.1423	0.1521	-6.89%
	PISO 7	0.0150	0.0200	-33.33%	0.1478	0.1627	-10.08%
	PISO 8	0.0150	0.0210	-40.00%	0.1527	0.1694	-10.94%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	8.8641	10.4080	-17.42%	0.0011	0.0011	7.58%
	PISO 2	8.1216	9.6411	-18.71%	0.0018	0.0017	7.38%
	PISO 3	7.1426	8.6627	-21.28%	0.0024	0.0022	6.91%
	PISO 4	6.0771	7.6741	-26.28%	0.0029	0.0027	5.90%
	PISO 5	5.0160	6.7088	-33.75%	0.0033	0.0032	4.28%
	PISO 6	3.8658	5.6098	-45.11%	0.0036	0.0035	2.27%
PISO 7	2.5975	4.1600	-60.15%	0.0038	0.0038	0.23%	
PISO 8	1.2685	2.2678	-78.78%	0.0040	0.0040	-1.08%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	70.39615	7.039615		1.13		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1110	0.0680	38.74%	0.4293	0.5910	-37.67%
	PISO 2	0.1790	0.1080	39.66%	0.7991	0.6840	14.40%
	PISO 3	0.2410	0.1430	40.66%	1.1598	0.8881	23.43%
	PISO 4	0.2970	0.1710	42.42%	1.5026	0.9903	34.09%
	PISO 5	0.3460	0.1920	44.51%	1.7985	0.9579	46.74%
	PISO 6	0.3850	0.2060	46.49%	2.0370	1.0877	46.60%
	PISO 7	0.4140	0.2150	48.07%	2.2100	1.2705	42.51%
	PISO 8	0.4310	0.2200	48.96%	2.3159	1.3713	40.79%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	104.6746	50.9667	51.31%	0.0186	0.0088	52.61%
	PISO 2	101.2348	50.9472	49.67%	0.0300	0.0143	52.20%
	PISO 3	94.9892	51.2679	46.03%	0.0403	0.0196	51.47%
	PISO 4	85.1238	50.1943	41.03%	0.0496	0.0246	50.49%
	PISO 5	71.9241	46.6157	35.19%	0.0576	0.0292	49.34%
	PISO 6	56.1829	39.6647	29.40%	0.0641	0.0332	48.20%
PISO 7	38.5266	29.0505	24.60%	0.0688	0.0363	47.25%	
PISO 8	19.3012	15.2743	20.86%	0.0716	0.0382	46.70%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 4-3 P8C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2x2	8	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	70.39615	7.039615		1.13		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0660	0.0470	28.79%	0.8959	0.8589	4.13%
	PISO 2	0.1080	0.0800	25.93%	0.8128	0.7929	2.45%
	PISO 3	0.1470	0.1130	23.13%	0.5803	0.6224	-7.25%
	PISO 4	0.1820	0.1470	19.23%	0.5688	0.5184	8.86%
	PISO 5	0.2110	0.1770	16.11%	0.8029	0.7375	8.15%
	PISO 6	0.2340	0.2000	14.53%	1.0273	0.9135	11.08%
	PISO 7	0.2490	0.2160	13.25%	1.3310	1.0517	20.98%
	PISO 8	0.2600	0.2250	13.46%	1.5553	1.1299	27.35%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	41.4709	35.3390	14.79%	0.0069	0.0046	32.38%
	PISO 2	43.9200	36.6433	16.57%	0.0114	0.0077	32.32%
	PISO 3	45.1550	37.6104	16.71%	0.0161	0.0109	31.91%
	PISO 4	43.2578	37.0120	14.44%	0.0206	0.0142	31.06%
	PISO 5	38.9612	35.1163	9.87%	0.0246	0.0172	29.99%
	PISO 6	32.8176	30.4402	7.24%	0.0280	0.0198	29.08%
PISO 7	24.2877	22.6837	6.60%	0.0305	0.0217	28.61%	
PISO 8	12.9615	12.2583	5.43%	0.0320	0.0228	28.66%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	122.59587	6.1297935		0.88		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0623	0.0734	-17.82%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0682	0.0823	-20.67%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0797	0.0875	-9.79%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0883	0.0945	-7.02%
	PISO 5	0.0080	0.0080	0.00%	0.0934	0.1014	-8.57%
	PISO 6	0.0090	0.0090	0.00%	0.0977	0.1104	-13.00%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1048	0.1168	-11.45%
	PISO 8	0.0100	0.0100	0.00%	0.1092	0.1205	-10.35%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.3195	12.0590	-16.86%	0.0006	0.0006	-0.62%
	PISO 2	9.4899	11.1523	-17.52%	0.0010	0.0010	-0.78%
	PISO 3	8.4200	10.0264	-19.08%	0.0014	0.0014	-0.96%
	PISO 4	7.2766	8.7794	-20.65%	0.0016	0.0017	-1.54%
	PISO 5	6.0653	7.4721	-23.19%	0.0019	0.0019	-2.32%
	PISO 6	4.7055	6.0231	-28.00%	0.0020	0.0021	-3.31%
PISO 7	3.1778	4.2981	-35.25%	0.0022	0.0022	-4.23%	
PISO 8	1.5517	2.2627	-45.82%	0.0022	0.0023	-4.90%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	122.59587	6.1297935		0.88		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0679	0.0756	-11.34%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0737	0.0844	-14.52%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0838	0.0922	-10.02%
	PISO 4	0.0070	0.0080	-14.29%	0.0921	0.0991	-7.60%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.0985	0.1096	-11.27%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1038	0.1182	-13.87%
	PISO 7	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1120	0.1242	-10.89%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1175	0.1304	-10.98%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.0051	12.8467	-16.73%	0.0007	0.0007	-7.81%
	PISO 2	10.1147	11.9592	-18.24%	0.0011	0.0012	-8.16%
	PISO 3	8.9871	10.7316	-19.41%	0.0014	0.0016	-8.57%
	PISO 4	7.7807	9.3510	-20.18%	0.0017	0.0019	-9.07%
	PISO 5	6.5021	7.9011	-21.52%	0.0020	0.0022	-9.81%
	PISO 6	5.0592	6.3196	-24.91%	0.0022	0.0024	-10.68%
PISO 7	3.4261	4.5502	-32.81%	0.0023	0.0026	-11.50%	
PISO 8	1.6769	2.3942	-42.78%	0.0024	0.0027	-12.04%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	122.59587	6.1297935		0.88		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0630	11.27%	0.8525	0.8051	5.56%
	PISO 2	0.1140	0.1010	11.40%	1.1342	1.0302	9.17%
	PISO 3	0.1520	0.1340	11.84%	1.3902	1.2208	12.19%
	PISO 4	0.1860	0.1620	12.90%	1.6176	1.4255	11.88%
	PISO 5	0.2140	0.1860	13.08%	1.8114	1.5871	12.38%
	PISO 6	0.2370	0.2050	13.50%	1.9664	1.6964	13.73%
	PISO 7	0.2540	0.2170	14.57%	2.0782	1.7583	15.39%
	PISO 8	0.2640	0.2240	15.15%	2.1461	1.8037	15.95%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	198.2509	165.9560	16.29%	0.0108	0.0093	13.65%
	PISO 2	185.4007	155.0398	16.38%	0.0173	0.0149	13.78%
	PISO 3	167.3384	139.2384	16.79%	0.0231	0.0199	13.95%
	PISO 4	145.7497	120.3651	17.42%	0.0282	0.0242	14.09%
	PISO 5	121.1531	101.9273	15.87%	0.0325	0.0279	14.17%
	PISO 6	93.4120	80.8577	13.44%	0.0359	0.0308	14.17%
PISO 7	62.9284	55.9956	11.02%	0.0383	0.0329	14.21%	
PISO 8	30.7926	27.0549	12.14%	0.0398	0.0340	14.40%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	122.59587	6.1297935		0.88		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0860	0.0680	20.93%	0.9188	0.8203	10.72%
	PISO 2	0.1410	0.1100	21.99%	1.2655	1.0879	14.03%
	PISO 3	0.1900	0.1460	23.16%	1.5782	1.3091	17.05%
	PISO 4	0.2340	0.1780	23.93%	1.8575	1.5157	18.40%
	PISO 5	0.2710	0.2040	24.72%	2.0968	1.6877	19.51%
	PISO 6	0.3020	0.2260	25.17%	2.2899	1.7902	21.82%
	PISO 7	0.3240	0.2430	25.00%	2.4332	1.8519	23.89%
	PISO 8	0.3380	0.2530	25.15%	2.5254	1.9880	21.28%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	226.6816	174.7626	22.90%	0.0131	0.0099	24.55%
	PISO 2	213.1575	163.7702	23.17%	0.0214	0.0161	24.72%
	PISO 3	193.5462	147.4887	23.80%	0.0289	0.0217	24.93%
	PISO 4	169.3471	127.3672	24.79%	0.0356	0.0267	25.13%
	PISO 5	141.1919	107.9043	23.58%	0.0413	0.0309	25.26%
	PISO 6	109.1470	85.9022	21.30%	0.0459	0.0344	25.13%
PISO 7	73.7671	59.4213	19.45%	0.0493	0.0370	24.99%	
PISO 8	36.2324	27.9207	22.94%	0.0515	0.0386	25.01%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	122.59587	6.1297935		0.88		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1130	0.0970	14.16%	0.7545	0.7098	5.92%
	PISO 2	0.1840	0.1600	13.04%	0.7881	0.7526	4.50%
	PISO 3	0.2490	0.2190	12.05%	1.3302	1.2828	3.56%
	PISO 4	0.3070	0.2750	10.42%	1.8455	1.7737	3.89%
	PISO 5	0.3580	0.3240	9.50%	2.2874	2.1688	5.18%
	PISO 6	0.3980	0.3620	9.05%	2.6354	2.4404	7.40%
	PISO 7	0.4270	0.3890	8.90%	2.8948	2.6471	8.56%
	PISO 8	0.4440	0.4030	9.23%	3.0598	2.8583	6.59%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	229.8368	201.6156	12.28%	0.0127	0.0112	11.35%
	PISO 2	225.8981	195.7043	13.37%	0.0206	0.0183	11.51%
	PISO 3	215.2505	184.4624	14.30%	0.0281	0.0248	11.66%
	PISO 4	194.9028	166.0735	14.79%	0.0349	0.0308	11.81%
	PISO 5	165.4673	140.0819	15.34%	0.0408	0.0359	12.01%
	PISO 6	129.5365	108.4079	16.31%	0.0457	0.0400	12.32%
PISO 7	89.0011	72.7282	18.28%	0.0492	0.0429	12.71%	
PISO 8	44.5369	34.2682	23.06%	0.0513	0.0446	13.12%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	122.59587	6.1297935		0.88		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0930	0.0850	8.60%	0.8136	0.7713	5.20%
	PISO 2	0.1550	0.1400	9.68%	0.6246	0.6105	2.26%
	PISO 3	0.2130	0.1920	9.86%	0.9774	0.9679	0.97%
	PISO 4	0.2660	0.2390	10.15%	1.4692	1.4582	0.75%
	PISO 5	0.3130	0.2800	10.54%	1.9314	1.8306	5.22%
	PISO 6	0.3500	0.3120	10.86%	2.3186	2.0603	11.14%
	PISO 7	0.3780	0.3350	11.38%	2.6087	2.3178	11.15%
	PISO 8	0.3960	0.3500	11.62%	2.7938	2.4763	11.36%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	187.5193	164.1606	12.46%	0.0104	0.0092	11.70%
	PISO 2	187.3445	162.8221	13.09%	0.0173	0.0152	12.19%
	PISO 3	181.9918	157.1784	13.63%	0.0238	0.0208	12.67%
	PISO 4	167.7525	143.8723	14.24%	0.0298	0.0261	12.56%
	PISO 5	144.6316	121.7827	15.80%	0.0350	0.0308	11.98%
	PISO 6	114.8268	92.6225	19.34%	0.0393	0.0347	11.66%
PISO 7	79.9418	59.7308	25.28%	0.0424	0.0375	11.64%	
PISO 8	40.4660	27.3960	32.30%	0.0444	0.0392	11.82%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	122.59587	12.259587		0.88		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0020	33.33%	0.0623	0.0790	-26.81%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0682	0.0914	-34.02%
	PISO 3	0.0060	0.0050	16.67%	0.0797	0.0999	-25.35%
	PISO 4	0.0070	0.0060	14.29%	0.0883	0.1055	-19.48%
	PISO 5	0.0080	0.0070	12.50%	0.0934	0.1094	-17.13%
	PISO 6	0.0090	0.0090	0.00%	0.0977	0.1124	-15.05%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1048	0.1147	-9.45%
	PISO 8	0.0100	0.0100	0.00%	0.1092	0.1164	-6.59%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.3195	14.3363	-38.92%	0.0006	0.0008	-17.05%
	PISO 2	9.4899	13.1179	-38.23%	0.0010	0.0012	-17.27%
	PISO 3	8.4200	11.5687	-37.40%	0.0014	0.0016	-17.78%
	PISO 4	7.2766	10.0278	-37.81%	0.0016	0.0019	-18.95%
	PISO 5	6.0653	8.7148	-43.68%	0.0019	0.0022	-20.69%
	PISO 6	4.7055	7.3485	-56.17%	0.0020	0.0025	-22.74%
PISO 7	3.1778	5.5034	-73.18%	0.0022	0.0027	-24.64%	
PISO 8	1.5517	3.0633	-97.42%	0.0022	0.0028	-25.89%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	122.59587	12.259587		0.88		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0020	33.33%	0.0679	0.0829	-22.09%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0737	0.0966	-31.07%
	PISO 3	0.0060	0.0050	16.67%	0.0838	0.1065	-27.09%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0921	0.1134	-23.13%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.0985	0.1179	-19.70%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1038	0.1209	-16.47%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1120	0.1253	-11.88%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1175	0.1283	-9.19%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.0051	15.1783	-37.92%	0.0007	0.0008	-22.82%
	PISO 2	10.1147	13.9218	-37.64%	0.0011	0.0013	-23.28%
	PISO 3	8.9871	12.2815	-36.66%	0.0014	0.0018	-24.04%
	PISO 4	7.7807	10.6864	-37.34%	0.0017	0.0022	-25.20%
	PISO 5	6.5021	9.2673	-42.53%	0.0020	0.0025	-26.78%
	PISO 6	5.0592	7.7282	-52.76%	0.0022	0.0028	-28.64%
PISO 7	3.4261	5.8133	-69.68%	0.0023	0.0031	-30.28%	
PISO 8	1.6769	3.2084	-91.33%	0.0024	0.0032	-31.45%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	122.59587	12.259587		0.88		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0560	21.13%	0.8525	0.7603	10.82%
	PISO 2	0.1140	0.0890	21.93%	1.1342	0.9686	14.60%
	PISO 3	0.1520	0.1170	23.03%	1.3902	1.1255	19.04%
	PISO 4	0.1860	0.1410	24.19%	1.6176	1.2455	23.00%
	PISO 5	0.2140	0.1600	25.23%	1.8114	1.3422	25.90%
	PISO 6	0.2370	0.1750	26.16%	1.9664	1.4234	27.61%
	PISO 7	0.2540	0.1850	27.17%	2.0782	1.4866	28.47%
	PISO 8	0.2640	0.1910	27.65%	2.1461	1.5248	28.95%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	198.2509	142.0848	28.33%	0.0108	0.0078	27.47%
	PISO 2	185.4007	132.3991	28.59%	0.0173	0.0125	27.57%
	PISO 3	167.3384	118.7547	29.03%	0.0231	0.0167	27.76%
	PISO 4	145.7497	102.7400	29.51%	0.0282	0.0203	28.05%
	PISO 5	121.1531	87.9909	27.37%	0.0325	0.0232	28.41%
	PISO 6	93.4120	72.5672	22.31%	0.0359	0.0257	28.24%
PISO 7	62.9284	52.0061	17.36%	0.0383	0.0276	28.00%	
PISO 8	30.7926	25.6193	16.80%	0.0398	0.0286	27.99%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	122.59587	12.259587		0.88		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0860	0.0550	36.05%	0.9188	0.7475	18.64%
	PISO 2	0.1410	0.0900	36.17%	1.2655	0.9779	22.73%
	PISO 3	0.1900	0.1210	36.32%	1.5782	1.1681	25.99%
	PISO 4	0.2340	0.1470	37.18%	1.8575	1.3046	29.77%
	PISO 5	0.2710	0.1680	38.01%	2.0968	1.3758	34.39%
	PISO 6	0.3020	0.1840	39.07%	2.2899	1.4212	37.94%
	PISO 7	0.3240	0.1940	40.12%	2.4332	1.4390	40.86%
	PISO 8	0.3380	0.1990	41.12%	2.5254	1.5545	38.45%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	226.6816	137.8596	39.18%	0.0131	0.0079	39.63%
	PISO 2	213.1575	127.7575	40.06%	0.0214	0.0129	39.79%
	PISO 3	193.5462	114.3164	40.94%	0.0289	0.0173	40.01%
	PISO 4	169.3471	99.7211	41.11%	0.0356	0.0213	40.27%
	PISO 5	141.1919	86.4513	38.77%	0.0413	0.0246	40.53%
	PISO 6	109.1470	72.0365	34.00%	0.0459	0.0272	40.78%
PISO 7	73.7671	52.4451	28.90%	0.0493	0.0291	41.04%	
PISO 8	36.2324	26.2691	27.50%	0.0515	0.0304	40.91%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	122.59587	12.259587		0.88		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1130	0.1000	11.50%	0.7545	0.8176	-8.36%
	PISO 2	0.1840	0.1570	14.67%	0.7881	0.7709	2.18%
	PISO 3	0.2490	0.2040	18.07%	1.3302	1.2207	8.23%
	PISO 4	0.3070	0.2550	16.94%	1.8455	1.6447	10.88%
	PISO 5	0.3580	0.2990	16.48%	2.2874	2.0114	12.07%
	PISO 6	0.3980	0.3340	16.08%	2.6354	2.3021	12.65%
	PISO 7	0.4270	0.3580	16.16%	2.8948	2.6258	9.29%
	PISO 8	0.4440	0.3720	16.22%	3.0598	2.8513	6.81%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	229.8368	181.6321	20.97%	0.0127	0.0102	19.42%
	PISO 2	225.8981	177.8364	21.28%	0.0206	0.0166	19.42%
	PISO 3	215.2505	169.0035	21.49%	0.0281	0.0227	19.31%
	PISO 4	194.9028	153.3462	21.32%	0.0349	0.0282	19.10%
	PISO 5	165.4673	131.9607	20.25%	0.0408	0.0331	18.89%
	PISO 6	129.5365	102.9531	20.52%	0.0457	0.0371	18.78%
PISO 7	89.0011	68.3822	23.17%	0.0492	0.0399	18.84%	
PISO 8	44.5369	30.6141	31.26%	0.0513	0.0415	19.07%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-1 P8C3X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	122.59587	12.259587		0.88		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0930	0.0870	6.45%	0.8136	0.7698	5.38%
	PISO 2	0.1550	0.1420	8.39%	0.6246	0.7577	-21.31%
	PISO 3	0.2130	0.1890	11.27%	0.9774	0.8969	8.24%
	PISO 4	0.2660	0.2310	13.16%	1.4692	1.3907	5.34%
	PISO 5	0.3130	0.2660	15.02%	1.9314	1.7419	9.81%
	PISO 6	0.3500	0.2950	15.71%	2.3186	2.0106	13.28%
	PISO 7	0.3780	0.3160	16.40%	2.6087	2.3601	9.53%
	PISO 8	0.3960	0.3290	16.92%	2.7938	2.5868	7.41%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	187.5193	147.7459	21.21%	0.0104	0.0083	20.34%
	PISO 2	187.3445	147.7084	21.16%	0.0173	0.0138	20.55%
	PISO 3	181.9918	143.4184	21.20%	0.0238	0.0191	19.65%
	PISO 4	167.7525	130.9447	21.94%	0.0298	0.0242	18.67%
	PISO 5	144.6316	109.2613	24.46%	0.0350	0.0288	17.82%
	PISO 6	114.8268	83.3981	27.37%	0.0393	0.0325	17.27%
PISO 7	79.9418	54.4682	31.87%	0.0424	0.0352	17.06%	
PISO 8	40.4660	29.6877	26.64%	0.0444	0.0368	17.12%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	145.24837	7.2624185		0.98		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0733	0.0790	-7.78%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0820	0.0881	-7.44%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.0942	0.0960	-1.91%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.1036	0.1059	-2.22%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1097	0.1173	-6.93%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1139	0.1266	-11.15%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1214	0.1337	-10.13%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1260	0.1394	-10.63%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	14.4309	16.4572	-14.04%	0.0008	0.0009	-12.79%
	PISO 2	13.2502	15.2953	-15.43%	0.0013	0.0014	-13.06%
	PISO 3	11.7161	13.6953	-16.89%	0.0017	0.0019	-13.41%
	PISO 4	10.0919	11.9140	-18.06%	0.0020	0.0023	-13.65%
	PISO 5	8.3925	10.0608	-19.88%	0.0023	0.0026	-14.19%
	PISO 6	6.4990	8.0498	-23.86%	0.0025	0.0029	-14.92%
	PISO 7	4.3819	5.7135	-30.39%	0.0027	0.0031	-15.70%
PISO 8	2.1431	2.9740	-38.77%	0.0028	0.0032	-16.25%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	145.24837	7.2624185		0.98		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0733	0.0799	-9.00%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0869	0.0890	-2.42%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0993	0.0983	1.01%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.1092	0.1101	-0.82%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1146	0.1219	-6.37%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1205	0.1323	-9.79%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1281	0.1417	-10.62%
	PISO 8	0.0120	0.0120	0.00%	0.1338	0.1478	-10.46%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	15.2844	17.1879	-12.45%	0.0009	0.0009	-6.14%
	PISO 2	14.0315	15.9925	-13.98%	0.0014	0.0015	-6.37%
	PISO 3	12.3547	14.3253	-15.95%	0.0019	0.0020	-6.78%
	PISO 4	10.6522	12.4658	-17.03%	0.0023	0.0025	-7.25%
	PISO 5	8.8766	10.5379	-18.72%	0.0026	0.0029	-7.85%
	PISO 6	6.8919	8.4513	-22.63%	0.0029	0.0032	-8.76%
PISO 7	4.6595	6.0341	-29.50%	0.0031	0.0034	-9.71%	
PISO 8	2.2843	3.1652	-38.56%	0.0032	0.0036	-10.40%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	145.24837	7.2624185		0.98		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1300	0.1020	21.54%	1.1460	0.9545	16.71%
	PISO 2	0.2120	0.1640	22.64%	1.6623	1.3135	20.98%
	PISO 3	0.2840	0.2170	23.59%	2.1226	1.6435	22.57%
	PISO 4	0.3480	0.2630	24.43%	2.5290	1.9270	23.80%
	PISO 5	0.4020	0.3010	25.12%	2.8723	2.1598	24.81%
	PISO 6	0.4440	0.3300	25.68%	3.1436	2.3414	25.52%
	PISO 7	0.4740	0.3500	26.16%	3.3362	2.4702	25.96%
	PISO 8	0.4920	0.3610	26.63%	3.4509	2.5684	25.57%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	362.7839	268.3033	26.04%	0.0203	0.0151	25.64%
	PISO 2	342.1216	252.9012	26.08%	0.0330	0.0246	25.65%
	PISO 3	311.4542	230.2925	26.06%	0.0443	0.0330	25.64%
	PISO 4	272.9244	202.4901	25.81%	0.0543	0.0404	25.58%
	PISO 5	227.6049	170.3681	25.15%	0.0627	0.0467	25.48%
	PISO 6	175.9523	133.3070	24.24%	0.0693	0.0518	25.36%
PISO 7	119.0481	90.2861	24.16%	0.0741	0.0553	25.31%	
PISO 8	58.7461	42.9585	26.87%	0.0769	0.0573	25.43%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	145.24837	7.2624185		0.98		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1580	0.1060	32.91%	1.1674	0.9746	16.52%
	PISO 2	0.2620	0.1740	33.59%	1.7815	1.3841	22.31%
	PISO 3	0.3560	0.2330	34.55%	2.3440	1.7200	26.62%
	PISO 4	0.4400	0.2840	35.45%	2.8696	2.0211	29.57%
	PISO 5	0.5120	0.3260	36.33%	3.3191	2.2356	32.64%
	PISO 6	0.5700	0.3590	37.02%	3.6794	2.3652	35.72%
	PISO 7	0.6120	0.3820	37.58%	3.9407	2.5705	34.77%
	PISO 8	0.6380	0.3960	37.93%	4.1035	2.7350	33.35%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	417.7921	266.2929	36.26%	0.0240	0.0156	35.07%
	PISO 2	397.2299	251.6230	36.66%	0.0398	0.0258	35.20%
	PISO 3	364.9021	229.7730	37.03%	0.0540	0.0349	35.34%
	PISO 4	322.0549	202.7139	37.06%	0.0668	0.0431	35.44%
	PISO 5	269.8829	171.2274	36.55%	0.0777	0.0502	35.46%
	PISO 6	209.5007	134.6141	35.75%	0.0865	0.0558	35.46%
PISO 7	142.4374	93.0390	34.68%	0.0929	0.0599	35.49%	
PISO 8	70.6635	44.1091	37.58%	0.0968	0.0623	35.62%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	145.24837	7.2624185		0.98		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0740	0.0680	8.11%	0.7978	0.7667	3.90%
	PISO 2	0.1220	0.1110	9.02%	0.6268	0.6186	1.31%
	PISO 3	0.1680	0.1520	9.52%	0.7977	0.7520	5.73%
	PISO 4	0.2120	0.1920	9.43%	1.1097	1.0094	9.04%
	PISO 5	0.2550	0.2320	9.02%	1.4599	1.3627	6.66%
	PISO 6	0.2900	0.2650	8.62%	1.7733	1.6404	7.49%
	PISO 7	0.3150	0.2890	8.25%	2.0055	1.8287	8.82%
	PISO 8	0.3300	0.3030	8.18%	2.1671	1.9311	10.89%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	161.9552	140.6669	13.14%	0.0099	0.0088	11.33%
	PISO 2	164.6754	141.6927	13.96%	0.0164	0.0145	11.67%
	PISO 3	163.0655	139.5584	14.42%	0.0226	0.0199	12.00%
	PISO 4	152.6464	130.4309	14.55%	0.0284	0.0249	12.23%
	PISO 5	133.1689	112.5644	15.47%	0.0334	0.0293	12.42%
	PISO 6	106.8589	87.0793	18.51%	0.0375	0.0328	12.66%
PISO 7	75.2097	56.9398	24.29%	0.0405	0.0353	13.00%	
PISO 8	38.5286	29.6516	23.04%	0.0423	0.0367	13.41%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	145.24837	7.2624185		0.98		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0700	0.0600	14.29%	0.8982	0.8510	5.25%
	PISO 2	0.1170	0.1010	13.68%	0.7413	0.7239	2.35%
	PISO 3	0.1600	0.1410	11.88%	0.6837	0.5960	12.83%
	PISO 4	0.2060	0.1840	10.68%	1.0075	0.8446	16.17%
	PISO 5	0.2470	0.2230	9.72%	1.2254	1.0838	11.56%
	PISO 6	0.2810	0.2560	8.90%	1.4349	1.3503	5.90%
	PISO 7	0.3060	0.2800	8.50%	1.6639	1.5466	7.05%
	PISO 8	0.3210	0.2940	8.41%	1.8080	1.6646	7.93%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	128.9345	119.8299	7.06%	0.0087	0.0075	12.84%
	PISO 2	129.9889	118.2592	9.02%	0.0147	0.0128	13.28%
	PISO 3	130.8840	113.9481	12.94%	0.0206	0.0178	13.64%
	PISO 4	123.7317	105.0866	15.07%	0.0263	0.0226	13.81%
	PISO 5	108.3165	90.8257	16.15%	0.0313	0.0269	13.88%
	PISO 6	87.0412	73.5581	15.49%	0.0354	0.0305	14.01%
PISO 7	61.4609	52.2264	15.02%	0.0385	0.0330	14.29%	
PISO 8	31.6574	27.3312	13.67%	0.0405	0.0345	14.66%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	145.24837	14.524837		0.98		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0733	0.0877	-19.65%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0820	0.1022	-24.63%
	PISO 3	0.0070	0.0060	14.29%	0.0942	0.1126	-19.53%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.1036	0.1197	-15.54%
	PISO 5	0.0090	0.0090	0.00%	0.1097	0.1270	-15.77%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1139	0.1332	-16.94%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1214	0.1369	-12.77%
	PISO 8	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1260	0.1410	-11.90%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	14.4309	19.0199	-31.80%	0.0008	0.0009	-20.20%
	PISO 2	13.2502	17.4641	-31.80%	0.0013	0.0015	-20.62%
	PISO 3	11.7161	15.5821	-33.00%	0.0017	0.0020	-21.23%
	PISO 4	10.0919	13.6331	-35.09%	0.0020	0.0025	-21.95%
	PISO 5	8.3925	11.7319	-39.79%	0.0023	0.0028	-23.04%
	PISO 6	6.4990	9.6896	-49.09%	0.0025	0.0032	-24.36%
PISO 7	4.3819	7.2004	-64.32%	0.0027	0.0034	-25.65%	
PISO 8	2.1431	3.9248	-83.14%	0.0028	0.0035	-26.54%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	145.24837	14.524837		0.98		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0733	0.0890	-21.42%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0869	0.1040	-19.68%
	PISO 3	0.0060	0.0070	-16.67%	0.0993	0.1148	-15.61%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1092	0.1241	-13.64%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1146	0.1328	-15.88%
	PISO 6	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1205	0.1396	-15.85%
	PISO 7	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1281	0.1463	-14.21%
	PISO 8	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1338	0.1501	-12.18%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	15.2844	19.8142	-29.64%	0.0009	0.0009	-7.07%
	PISO 2	14.0315	18.3191	-30.56%	0.0014	0.0015	-7.51%
	PISO 3	12.3547	16.3208	-32.10%	0.0019	0.0020	-8.15%
	PISO 4	10.6522	14.2390	-33.67%	0.0023	0.0025	-8.99%
	PISO 5	8.8766	12.2181	-37.64%	0.0026	0.0029	-10.08%
	PISO 6	6.8919	10.1483	-47.25%	0.0029	0.0033	-11.43%
	PISO 7	4.6595	7.4922	-60.79%	0.0031	0.0035	-12.86%
PISO 8	2.2843	4.0669	-78.04%	0.0032	0.0037	-13.80%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	145.24837	14.524837		0.98		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1300	0.0820	36.92%	1.1460	0.8599	24.97%
	PISO 2	0.2120	0.1310	38.21%	1.6623	1.1847	28.73%
	PISO 3	0.2840	0.1720	39.44%	2.1226	1.4460	31.88%
	PISO 4	0.3480	0.2050	41.09%	2.5290	1.6411	35.11%
	PISO 5	0.4020	0.2330	42.04%	2.8723	1.7722	38.30%
	PISO 6	0.4440	0.2570	42.12%	3.1436	1.8349	41.63%
	PISO 7	0.4740	0.2740	42.19%	3.3362	1.9157	42.58%
	PISO 8	0.4920	0.2830	42.48%	3.4509	1.9721	42.85%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	362.7839	212.3948	41.45%	0.0203	0.0120	40.94%
	PISO 2	342.1216	198.9329	41.85%	0.0330	0.0195	41.07%
	PISO 3	311.4542	179.4506	42.38%	0.0443	0.0260	41.26%
	PISO 4	272.9244	156.1091	42.80%	0.0543	0.0318	41.44%
	PISO 5	227.6049	135.0306	40.67%	0.0627	0.0366	41.59%
	PISO 6	175.9523	109.9222	37.53%	0.0693	0.0404	41.72%
PISO 7	119.0481	78.3184	34.21%	0.0741	0.0430	41.87%	
PISO 8	58.7461	38.9169	33.75%	0.0769	0.0445	42.10%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	145.24837	14.524837		0.98		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1580	0.0770	51.27%	1.1674	0.8509	27.11%
	PISO 2	0.2620	0.1260	51.91%	1.7815	1.1906	33.17%
	PISO 3	0.3560	0.1660	53.37%	2.3440	1.4691	37.33%
	PISO 4	0.4400	0.1980	55.00%	2.8696	1.6417	42.79%
	PISO 5	0.5120	0.2230	56.45%	3.3191	1.6976	48.85%
	PISO 6	0.5700	0.2470	56.67%	3.6794	1.6665	54.71%
	PISO 7	0.6120	0.2650	56.70%	3.9407	1.7814	54.79%
	PISO 8	0.6380	0.2770	56.58%	4.1035	1.9983	51.30%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	417.7921	188.8152	54.81%	0.0240	0.0111	53.58%
	PISO 2	397.2299	176.4452	55.58%	0.0398	0.0183	53.86%
	PISO 3	364.9021	158.5628	56.55%	0.0540	0.0247	54.21%
	PISO 4	322.0549	138.3787	57.03%	0.0668	0.0304	54.56%
	PISO 5	269.8829	123.6977	54.17%	0.0777	0.0351	54.85%
	PISO 6	209.5007	103.4313	50.63%	0.0865	0.0389	55.08%
PISO 7	142.4374	74.5396	47.67%	0.0929	0.0415	55.28%	
PISO 8	70.6635	36.7750	47.96%	0.0968	0.0431	55.45%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	145.24837	14.524837		0.98		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0740	0.0720	2.70%	0.7978	0.7646	4.16%
	PISO 2	0.1220	0.1160	4.92%	0.6268	0.6199	1.10%
	PISO 3	0.1680	0.1540	8.33%	0.7977	0.7517	5.77%
	PISO 4	0.2120	0.1870	11.79%	1.1097	0.9950	10.34%
	PISO 5	0.2550	0.2140	16.08%	1.4599	1.2214	16.34%
	PISO 6	0.2900	0.2460	15.17%	1.7733	1.5491	12.64%
	PISO 7	0.3150	0.2690	14.60%	2.0055	1.8042	10.04%
	PISO 8	0.3300	0.2820	14.55%	2.1671	1.9552	9.78%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	161.9552	127.0425	21.56%	0.0099	0.0079	20.18%
	PISO 2	164.6754	129.1598	21.57%	0.0164	0.0131	20.45%
	PISO 3	163.0655	128.5913	21.14%	0.0226	0.0179	20.78%
	PISO 4	152.6464	121.2827	20.55%	0.0284	0.0224	21.10%
	PISO 5	133.1689	105.2949	20.93%	0.0334	0.0262	21.50%
	PISO 6	106.8589	81.6448	23.60%	0.0375	0.0293	22.02%
PISO 7	75.2097	59.5495	20.82%	0.0405	0.0314	22.66%	
PISO 8	38.5286	32.4138	15.87%	0.0423	0.0325	23.28%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-2 P8C3X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	145.24837	14.524837		0.98		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0700	0.0580	17.14%	0.8982	0.8474	5.66%
	PISO 2	0.1170	0.0960	17.95%	0.7413	0.7217	2.64%
	PISO 3	0.1600	0.1320	17.50%	0.6837	0.6159	9.92%
	PISO 4	0.2060	0.1670	18.93%	1.0075	0.8462	16.01%
	PISO 5	0.2470	0.2060	16.60%	1.2254	1.0243	16.41%
	PISO 6	0.2810	0.2380	15.30%	1.4349	1.3451	6.26%
	PISO 7	0.3060	0.2620	14.38%	1.6639	1.6154	2.91%
	PISO 8	0.3210	0.2750	14.33%	1.8080	1.7859	1.22%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	128.9345	112.8169	12.50%	0.0087	0.0068	21.78%
	PISO 2	129.9889	111.2299	14.43%	0.0147	0.0115	22.07%
	PISO 3	130.8840	107.0371	18.22%	0.0206	0.0160	22.31%
	PISO 4	123.7317	99.6688	19.45%	0.0263	0.0204	22.50%
	PISO 5	108.3165	86.7974	19.87%	0.0313	0.0242	22.73%
	PISO 6	87.0412	73.1613	15.95%	0.0354	0.0272	23.14%
PISO 7	61.4609	54.1779	11.85%	0.0385	0.0294	23.72%	
PISO 8	31.6574	29.3964	7.14%	0.0405	0.0306	24.33%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	169.97005	8.4985025		1.08		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0040	-33.33%	0.0788	0.0821	-4.19%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0942	0.0930	1.27%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1075	0.1053	2.05%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1179	0.1171	0.68%
	PISO 5	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1250	0.1296	-3.68%
	PISO 6	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1293	0.1403	-8.51%
	PISO 7	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1364	0.1491	-9.31%
	PISO 8	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1411	0.1550	-9.85%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	19.2624	21.4933	-11.58%	0.0010	0.0010	0.69%
	PISO 2	17.6928	19.9852	-12.96%	0.0017	0.0016	0.36%
	PISO 3	15.5753	17.8888	-14.85%	0.0022	0.0022	0.00%
	PISO 4	13.3897	15.5630	-16.23%	0.0027	0.0027	-0.53%
	PISO 5	11.1133	13.1598	-18.41%	0.0030	0.0031	-1.21%
	PISO 6	8.5912	10.5592	-22.91%	0.0033	0.0034	-2.06%
PISO 7	5.7853	7.5253	-30.08%	0.0036	0.0037	-2.92%	
PISO 8	2.8338	3.9443	-39.19%	0.0037	0.0038	-3.45%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	169.97005	8.4985025		1.08		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0040	-33.33%	0.0828	0.0819	1.09%
	PISO 2	0.0060	0.0060	0.00%	0.0981	0.0971	1.02%
	PISO 3	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1133	0.1104	2.56%
	PISO 4	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1244	0.1220	1.93%
	PISO 5	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1304	0.1336	-2.45%
	PISO 6	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1358	0.1458	-7.36%
	PISO 7	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1424	0.1560	-9.55%
	PISO 8	0.0130	0.0150	-15.38%	0.1482	0.1626	-9.72%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.2293	22.2262	-9.87%	0.0010	0.0010	5.02%
	PISO 2	18.5856	20.6640	-11.18%	0.0017	0.0016	4.91%
	PISO 3	16.3606	18.5065	-13.12%	0.0023	0.0022	4.74%
	PISO 4	13.9743	16.1289	-15.42%	0.0028	0.0027	4.45%
	PISO 5	11.6208	13.6700	-17.63%	0.0032	0.0031	4.00%
	PISO 6	9.0061	11.0036	-22.18%	0.0036	0.0034	3.31%
PISO 7	6.0812	7.8742	-29.48%	0.0038	0.0037	2.53%	
PISO 8	2.9860	4.1503	-38.99%	0.0039	0.0039	1.98%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	169.97005	8.4985025		1.08		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1660	0.1210	27.11%	0.9372	0.8615	8.08%
	PISO 2	0.2730	0.1990	27.11%	1.5571	1.3970	10.28%
	PISO 3	0.3690	0.2690	27.10%	2.1521	1.8421	14.40%
	PISO 4	0.4550	0.3330	26.81%	2.6817	2.1839	18.56%
	PISO 5	0.5270	0.3880	26.38%	3.1313	2.4105	23.02%
	PISO 6	0.5850	0.4340	25.81%	3.4871	2.5313	27.41%
	PISO 7	0.6260	0.4660	25.56%	3.7391	2.6132	30.11%
	PISO 8	0.6500	0.4840	25.54%	3.8875	2.7595	29.02%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	450.9448	336.0217	25.48%	0.0256	0.0190	25.83%
	PISO 2	431.1434	317.9423	26.26%	0.0421	0.0312	26.07%
	PISO 3	398.4683	290.2413	27.16%	0.0571	0.0420	26.36%
	PISO 4	353.0961	254.8171	27.83%	0.0704	0.0516	26.63%
	PISO 5	296.3748	212.9280	28.16%	0.0817	0.0597	26.84%
	PISO 6	230.2965	168.6871	26.75%	0.0906	0.0661	27.00%
PISO 7	156.9312	116.7306	25.62%	0.0969	0.0706	27.18%	
PISO 8	78.2652	56.0856	28.34%	0.1006	0.0730	27.44%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	169.97005	8.4985025		1.08		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1300	0.0880	32.31%	0.5882	0.6398	8.77%
	PISO 2	0.2180	0.1490	31.65%	1.0996	1.1220	2.04%
	PISO 3	0.3000	0.2060	31.33%	1.5926	1.5123	5.04%
	PISO 4	0.3740	0.2600	30.48%	2.0358	1.8120	10.99%
	PISO 5	0.4370	0.3120	28.60%	2.4153	1.9715	18.37%
	PISO 6	0.4870	0.3540	27.31%	2.7188	2.0007	26.41%
	PISO 7	0.5240	0.3850	26.53%	2.9450	2.0074	31.84%
	PISO 8	0.5460	0.4050	25.82%	3.0842	2.0904	32.22%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	344.9081	264.7441	23.24%	0.0211	0.0157	25.46%
	PISO 2	333.1563	248.5029	25.41%	0.0355	0.0262	26.15%
	PISO 3	311.4570	223.9462	28.10%	0.0487	0.0355	27.04%
	PISO 4	278.4514	193.7016	30.44%	0.0606	0.0437	27.90%
	PISO 5	235.0620	160.0726	31.90%	0.0709	0.0506	28.63%
	PISO 6	183.5089	127.2318	30.67%	0.0791	0.0560	29.20%
PISO 7	125.7434	87.6706	30.28%	0.0850	0.0598	29.66%	
PISO 8	63.0974	41.8261	33.71%	0.0886	0.0620	30.05%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	169.97005	8.4985025		1.08		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0610	14.08%	0.9265	0.8916	3.77%
	PISO 2	0.1180	0.1010	14.41%	0.7901	0.7766	1.71%
	PISO 3	0.1610	0.1420	11.80%	0.5162	0.5229	-1.30%
	PISO 4	0.2010	0.1810	9.95%	0.8341	0.7338	12.02%
	PISO 5	0.2350	0.2160	8.09%	1.0373	0.9389	9.49%
	PISO 6	0.2630	0.2440	7.22%	1.2271	1.0774	12.20%
	PISO 7	0.2830	0.2630	7.07%	1.3349	1.2174	8.80%
	PISO 8	0.2960	0.2740	7.43%	1.5104	1.3317	11.83%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	130.7314	122.7127	6.13%	0.0080	0.0069	13.80%
	PISO 2	132.2481	122.6139	7.28%	0.0136	0.0117	14.24%
	PISO 3	129.9551	120.0387	7.63%	0.0192	0.0164	14.55%
	PISO 4	120.3003	112.4073	6.56%	0.0245	0.0210	14.58%
	PISO 5	103.3497	98.3280	4.86%	0.0294	0.0251	14.47%
	PISO 6	81.4334	78.1870	3.99%	0.0334	0.0286	14.44%
PISO 7	56.3472	53.9778	4.21%	0.0364	0.0311	14.61%	
PISO 8	29.4962	27.5918	6.46%	0.0382	0.0325	14.96%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	169.97005	8.4985025		1.08		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0670	0.0560	16.42%	0.9326	0.9134	2.06%
	PISO 2	0.1120	0.0960	14.29%	0.8266	0.8167	1.20%
	PISO 3	0.1540	0.1350	12.34%	0.5668	0.5771	-1.82%
	PISO 4	0.1910	0.1720	9.95%	0.7199	0.5751	20.11%
	PISO 5	0.2230	0.2040	8.52%	0.9644	0.8071	16.31%
	PISO 6	0.2490	0.2300	7.63%	1.1237	1.0031	10.73%
	PISO 7	0.2670	0.2480	7.12%	1.3305	1.1906	10.51%
	PISO 8	0.2790	0.2590	7.17%	1.4870	1.3308	10.50%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	112.9197	105.9180	6.20%	0.0069	0.0058	15.14%
	PISO 2	118.0216	107.5727	8.85%	0.0120	0.0101	15.53%
	PISO 3	119.3146	107.7252	9.71%	0.0172	0.0145	15.71%
	PISO 4	111.4847	103.4355	7.22%	0.0224	0.0189	15.56%
	PISO 5	98.5199	92.7470	5.86%	0.0271	0.0230	15.28%
	PISO 6	80.3302	75.4359	6.09%	0.0311	0.0264	15.14%
PISO 7	57.6232	52.7685	8.42%	0.0340	0.0288	15.28%	
PISO 8	30.1376	26.6412	11.60%	0.0359	0.0303	15.60%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	169.97005	16.997005		1.08		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0788	0.0867	-10.03%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0942	0.0999	-6.05%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1075	0.1125	-4.65%
	PISO 4	0.0080	0.0100	-25.00%	0.1179	0.1243	-5.43%
	PISO 5	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1250	0.1362	-8.96%
	PISO 6	0.0100	0.0130	-30.00%	0.1293	0.1461	-12.99%
	PISO 7	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1364	0.1530	-12.17%
	PISO 8	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1411	0.1574	-11.55%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	19.2624	23.7961	-23.54%	0.0010	0.0010	2.95%
	PISO 2	17.6928	22.0129	-24.42%	0.0017	0.0016	2.78%
	PISO 3	15.5753	19.6477	-26.15%	0.0022	0.0021	2.46%
	PISO 4	13.3897	17.2658	-28.95%	0.0027	0.0026	1.91%
	PISO 5	11.1133	14.9286	-34.33%	0.0030	0.0030	1.08%
	PISO 6	8.5912	12.3343	-43.57%	0.0033	0.0033	-0.03%
PISO 7	5.7853	9.0546	-56.51%	0.0036	0.0036	-1.18%	
PISO 8	2.8338	4.9116	-73.32%	0.0037	0.0037	-1.88%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	169.97005	16.997005		1.08		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0040	-33.33%	0.0828	0.0855	-3.26%
	PISO 2	0.0060	0.0060	0.00%	0.0981	0.0993	-1.22%
	PISO 3	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1133	0.1125	0.71%
	PISO 4	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1244	0.1260	-1.29%
	PISO 5	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1304	0.1390	-6.60%
	PISO 6	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1358	0.1491	-9.79%
	PISO 7	0.0120	0.0170	-41.67%	0.1424	0.1580	-10.96%
	PISO 8	0.0130	0.0180	-38.46%	0.1482	0.1643	-10.86%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.2293	24.3432	-20.34%	0.0010	0.0009	13.14%
	PISO 2	18.5856	22.6122	-21.67%	0.0017	0.0015	12.92%
	PISO 3	16.3606	20.3046	-24.11%	0.0023	0.0020	12.35%
	PISO 4	13.9743	17.9030	-28.11%	0.0028	0.0025	11.36%
	PISO 5	11.6208	15.5481	-33.80%	0.0032	0.0029	9.85%
	PISO 6	9.0061	12.9297	-43.57%	0.0036	0.0033	7.98%
PISO 7	6.0812	9.5694	-57.36%	0.0038	0.0036	6.09%	
PISO 8	2.9860	5.2554	-76.00%	0.0039	0.0037	4.78%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	169.97005	16.997005		1.08		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1660	0.0840	49.40%	0.9372	0.7503	19.94%
	PISO 2	0.2730	0.1360	50.18%	1.5571	1.1714	24.77%
	PISO 3	0.3690	0.1800	51.22%	2.1521	1.4627	32.03%
	PISO 4	0.4550	0.2180	52.09%	2.6817	1.6370	38.96%
	PISO 5	0.5270	0.2540	51.80%	3.1313	1.6715	46.62%
	PISO 6	0.5850	0.2840	51.45%	3.4871	1.5745	54.85%
	PISO 7	0.6260	0.3060	51.12%	3.7391	1.8223	51.26%
	PISO 8	0.6500	0.3190	50.92%	3.8875	2.0292	47.80%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	450.9448	226.2425	49.83%	0.0256	0.0128	49.95%
	PISO 2	431.1434	209.0636	51.51%	0.0421	0.0208	50.55%
	PISO 3	398.4683	185.6835	53.40%	0.0571	0.0277	51.39%
	PISO 4	353.0961	165.9528	53.00%	0.0704	0.0338	51.92%
	PISO 5	296.3748	151.1994	48.98%	0.0817	0.0392	51.98%
	PISO 6	230.2965	127.6314	44.58%	0.0906	0.0436	51.91%
PISO 7	156.9312	92.4280	41.10%	0.0969	0.0467	51.84%	
PISO 8	78.2652	45.7926	41.49%	0.1006	0.0484	51.90%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	169.97005	16.997005		1.08		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1300	0.0660	49.23%	0.5882	0.6965	18.41%
	PISO 2	0.2180	0.1090	50.00%	1.0996	1.0881	1.05%
	PISO 3	0.3000	0.1460	51.33%	1.5926	1.2640	20.63%
	PISO 4	0.3740	0.1770	52.67%	2.0358	1.4200	30.25%
	PISO 5	0.4370	0.2050	53.09%	2.4153	1.4052	41.82%
	PISO 6	0.4870	0.2400	50.72%	2.7188	1.2750	53.10%
	PISO 7	0.5240	0.2690	48.66%	2.9450	1.3995	52.48%
	PISO 8	0.5460	0.2880	47.25%	3.0842	1.5368	50.17%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	344.9081	183.2009	46.88%	0.0211	0.0108	48.82%
	PISO 2	333.1563	165.9692	50.18%	0.0355	0.0178	49.92%
	PISO 3	311.4570	141.8531	54.45%	0.0487	0.0237	51.35%
	PISO 4	278.4514	128.5869	53.82%	0.0606	0.0286	52.78%
	PISO 5	235.0620	119.2332	49.28%	0.0709	0.0326	54.01%
	PISO 6	183.5089	100.7225	45.11%	0.0791	0.0362	54.26%
PISO 7	125.7434	73.8743	41.25%	0.0850	0.0390	54.08%	
PISO 8	63.0974	38.4114	39.12%	0.0886	0.0407	54.04%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	169.97005	16.997005		1.08		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0530	25.35%	0.9265	0.8852	4.46%
	PISO 2	0.1180	0.0890	24.58%	0.7901	0.7721	2.28%
	PISO 3	0.1610	0.1240	22.98%	0.5162	0.5279	-2.27%
	PISO 4	0.2010	0.1620	19.40%	0.8341	0.6553	21.44%
	PISO 5	0.2350	0.1960	16.60%	1.0373	0.8325	19.74%
	PISO 6	0.2630	0.2240	14.83%	1.2271	1.0269	16.31%
	PISO 7	0.2830	0.2440	13.78%	1.3349	1.1791	11.67%
	PISO 8	0.2960	0.2540	14.19%	1.5104	1.2981	14.06%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	130.7314	114.2115	12.64%	0.0080	0.0059	26.73%
	PISO 2	132.2481	113.7957	13.95%	0.0136	0.0099	27.05%
	PISO 3	129.9551	111.3561	14.31%	0.0192	0.0139	27.37%
	PISO 4	120.3003	104.8655	12.83%	0.0245	0.0178	27.65%
	PISO 5	103.3497	94.8737	8.20%	0.0294	0.0212	28.02%
	PISO 6	81.4334	80.3707	1.30%	0.0334	0.0241	28.00%
PISO 7	56.3472	58.9649	-4.65%	0.0364	0.0262	27.95%	
PISO 8	29.4962	31.8244	-7.89%	0.0382	0.0274	28.16%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 5-3 P8C3X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3x2	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	169.97005	16.997005		1.08		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0670	0.0480	28.36%	0.9326	0.9075	2.69%
	PISO 2	0.1120	0.0820	26.79%	0.8266	0.8103	1.97%
	PISO 3	0.1540	0.1160	24.68%	0.5668	0.5762	-1.66%
	PISO 4	0.1910	0.1520	20.42%	0.7199	0.5367	25.45%
	PISO 5	0.2230	0.1850	17.04%	0.9644	0.7907	18.01%
	PISO 6	0.2490	0.2120	14.86%	1.1237	0.9616	14.43%
	PISO 7	0.2670	0.2300	13.86%	1.3305	1.0915	17.96%
	PISO 8	0.2790	0.2410	13.62%	1.4870	1.1880	20.11%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	112.9197	99.0864	12.25%	0.0069	0.0048	29.59%
	PISO 2	118.0216	100.1981	15.10%	0.0120	0.0084	29.86%
	PISO 3	119.3146	99.9652	16.22%	0.0172	0.0121	30.11%
	PISO 4	111.4847	95.9550	13.93%	0.0224	0.0156	30.36%
	PISO 5	98.5199	88.5450	10.12%	0.0271	0.0190	29.85%
	PISO 6	80.3302	75.4605	6.06%	0.0311	0.0219	29.41%
PISO 7	57.6232	55.5686	3.57%	0.0340	0.0241	29.27%	
PISO 8	30.1376	30.2425	-0.35%	0.0359	0.0253	29.43%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	236.01916	11.800958		0.904		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0689	0.0779	-13.06%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0750	0.0873	-16.40%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0865	0.0934	-7.98%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.0954	0.0971	-1.78%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1010	0.1040	-2.97%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1049	0.1107	-5.53%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1122	0.1180	-5.17%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1166	0.1224	-4.97%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	21.5232	24.6455	-14.51%	0.0007	0.0008	-6.09%
	PISO 2	19.7611	22.7111	-14.93%	0.0011	0.0012	-6.25%
	PISO 3	17.5021	20.1656	-15.22%	0.0015	0.0016	-6.66%
	PISO 4	15.1052	17.7706	-17.65%	0.0018	0.0019	-7.29%
	PISO 5	12.5793	15.3667	-22.16%	0.0020	0.0022	-8.28%
	PISO 6	9.7531	12.6677	-29.88%	0.0022	0.0024	-9.41%
PISO 7	6.5863	9.2606	-40.60%	0.0024	0.0026	-10.62%	
PISO 8	3.2257	4.9628	-53.85%	0.0024	0.0027	-11.39%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	236.01916	11.800958		0.904		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0715	0.0791	-10.63%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0779	0.0882	-13.22%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0903	0.0955	-5.76%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.0994	0.1014	-2.01%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1044	0.1088	-4.21%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1091	0.1163	-6.60%
	PISO 7	0.0110	0.0100	9.09%	0.1150	0.1230	-6.96%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1187	0.1288	-8.51%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.4340	25.4737	-13.55%	0.0007	0.0008	-11.22%
	PISO 2	20.5912	23.6030	-14.63%	0.0012	0.0013	-11.46%
	PISO 3	18.1871	21.1035	-16.04%	0.0015	0.0017	-11.84%
	PISO 4	15.6063	18.4113	-17.97%	0.0018	0.0021	-12.41%
	PISO 5	12.8970	15.7734	-22.30%	0.0021	0.0024	-13.24%
	PISO 6	10.0199	13.0486	-30.23%	0.0023	0.0026	-14.31%
PISO 7	6.7843	9.5735	-41.11%	0.0025	0.0028	-15.41%	
PISO 8	3.3288	5.1449	-54.56%	0.0025	0.0030	-16.09%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	236.01916	11.800958		0.904		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0950	0.0780	17.89%	0.9794	0.8685	11.32%
	PISO 2	0.1510	0.1220	19.21%	1.3355	1.1531	13.66%
	PISO 3	0.2000	0.1610	19.50%	1.6504	1.4102	14.55%
	PISO 4	0.2440	0.1960	19.67%	1.9277	1.6253	15.69%
	PISO 5	0.2800	0.2260	19.29%	2.1616	1.7973	16.85%
	PISO 6	0.3090	0.2500	19.09%	2.3463	1.9265	17.89%
	PISO 7	0.3290	0.2660	19.15%	2.4771	2.0137	18.71%
	PISO 8	0.3410	0.2760	19.06%	2.5541	2.0619	19.27%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	449.1560	365.9464	18.53%	0.0146	0.0119	18.07%
	PISO 2	420.7088	342.0612	18.69%	0.0231	0.0189	18.17%
	PISO 3	380.3682	307.2747	19.22%	0.0307	0.0251	18.34%
	PISO 4	331.6040	265.2081	20.02%	0.0373	0.0304	18.53%
	PISO 5	275.6495	221.5346	19.63%	0.0429	0.0349	18.71%
	PISO 6	212.5418	172.9150	18.64%	0.0473	0.0384	18.86%
PISO 7	143.3590	117.7872	17.84%	0.0504	0.0409	18.99%	
PISO 8	70.4766	56.7468	19.48%	0.0523	0.0423	19.15%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	236.01916	11.800958		0.904		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1070	0.0810	24.30%	1.0339	0.9180	11.21%
	PISO 2	0.1710	0.1290	24.56%	1.4331	1.2353	13.80%
	PISO 3	0.2280	0.1710	25.00%	1.7927	1.4981	16.43%
	PISO 4	0.2790	0.2080	25.45%	2.1218	1.7044	19.67%
	PISO 5	0.3220	0.2400	25.47%	2.4012	1.8581	22.62%
	PISO 6	0.3560	0.2650	25.56%	2.6236	1.9811	24.49%
	PISO 7	0.3810	0.2830	25.72%	2.7833	2.0542	26.20%
	PISO 8	0.3950	0.2940	25.57%	2.8802	2.1164	26.52%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	500.2291	376.6734	24.70%	0.0165	0.0124	24.56%
	PISO 2	470.6017	352.5497	25.09%	0.0264	0.0199	24.77%
	PISO 3	427.4822	317.0306	25.84%	0.0353	0.0264	25.09%
	PISO 4	374.0630	273.2126	26.96%	0.0431	0.0321	25.54%
	PISO 5	311.7355	228.9089	26.57%	0.0497	0.0369	25.86%
	PISO 6	240.8970	180.6519	25.01%	0.0550	0.0408	25.82%
PISO 7	162.9067	124.2669	23.72%	0.0588	0.0436	25.79%	
PISO 8	80.3136	59.4762	25.95%	0.0611	0.0453	25.86%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	236.01916	11.800958		0.904		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1000	0.0970	3.00%	0.7529	0.7323	2.74%
	PISO 2	0.1610	0.1530	4.97%	0.6460	0.6479	-0.29%
	PISO 3	0.2180	0.2020	7.34%	1.0006	0.9445	5.61%
	PISO 4	0.2690	0.2450	8.92%	1.4797	1.4146	4.40%
	PISO 5	0.3120	0.2820	9.62%	1.9182	1.8119	5.54%
	PISO 6	0.3470	0.3140	9.51%	2.2885	2.1067	7.94%
	PISO 7	0.3710	0.3360	9.43%	2.5636	2.3234	9.37%
	PISO 8	0.3860	0.3490	9.59%	2.7284	2.5108	7.98%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	361.8137	324.1235	10.42%	0.0113	0.0102	10.01%
	PISO 2	359.5927	321.0213	10.73%	0.0182	0.0163	10.32%
	PISO 3	347.3101	309.9029	10.77%	0.0246	0.0220	10.63%
	PISO 4	318.7101	284.7068	10.67%	0.0304	0.0271	10.83%
	PISO 5	274.0530	243.1360	11.28%	0.0353	0.0315	11.00%
	PISO 6	217.2524	187.7368	13.59%	0.0393	0.0350	10.94%
PISO 7	151.0794	124.0215	17.91%	0.0421	0.0377	10.64%	
PISO 8	76.5243	57.1783	25.28%	0.0438	0.0392	10.60%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	236.01916	11.800958		0.904		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0890	0.0860	3.37%	0.7621	0.7506	1.51%
	PISO 2	0.1450	0.1380	4.83%	0.5901	0.5858	0.73%
	PISO 3	0.1980	0.1830	7.58%	0.8939	0.8791	1.66%
	PISO 4	0.2450	0.2250	8.16%	1.2777	1.2084	5.42%
	PISO 5	0.2870	0.2630	8.36%	1.7052	1.6177	5.13%
	PISO 6	0.3200	0.2930	8.44%	2.0773	1.9548	5.90%
	PISO 7	0.3450	0.3150	8.70%	2.3607	2.1967	6.95%
	PISO 8	0.3600	0.3270	9.17%	2.5357	2.3373	7.82%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	316.8672	284.7240	10.14%	0.0107	0.0096	10.10%
	PISO 2	317.3955	284.6977	10.30%	0.0174	0.0156	10.40%
	PISO 3	309.3063	278.1213	10.08%	0.0237	0.0212	10.71%
	PISO 4	286.0852	258.4740	9.65%	0.0296	0.0263	10.96%
	PISO 5	247.6323	222.8682	10.00%	0.0346	0.0308	11.20%
	PISO 6	197.5092	173.3076	12.25%	0.0387	0.0343	11.52%
PISO 7	138.1757	114.9451	16.81%	0.0417	0.0367	11.93%	
PISO 8	70.3719	52.8635	24.88%	0.0435	0.0382	12.34%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	236.01916	23.601916		0.904		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0689	0.0848	-23.08%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0750	0.0981	-30.80%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0865	0.1073	-24.05%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.0954	0.1134	-18.87%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1010	0.1189	-17.72%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1049	0.1240	-18.21%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1122	0.1271	-13.28%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1166	0.1304	-11.84%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	21.5232	29.1371	-35.38%	0.0007	0.0009	-22.71%
	PISO 2	19.7611	26.6574	-34.90%	0.0011	0.0014	-22.98%
	PISO 3	17.5021	23.7126	-35.48%	0.0015	0.0018	-23.82%
	PISO 4	15.1052	20.7318	-37.25%	0.0018	0.0022	-24.89%
	PISO 5	12.5793	17.8465	-41.87%	0.0020	0.0026	-26.32%
	PISO 6	9.7531	14.8170	-51.92%	0.0022	0.0028	-27.97%
PISO 7	6.5863	11.0466	-67.72%	0.0024	0.0031	-29.62%	
PISO 8	3.2257	6.0282	-86.88%	0.0024	0.0032	-30.69%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	236.01916	23.601916		0.904		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0715	0.0845	-18.18%
	PISO 2	0.0050	0.0040	20.00%	0.0779	0.0984	-26.32%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0903	0.1090	-20.71%
	PISO 4	0.0080	0.0070	12.50%	0.0994	0.1167	-17.40%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1044	0.1221	-16.95%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1091	0.1285	-17.78%
	PISO 7	0.0110	0.0100	9.09%	0.1150	0.1330	-15.65%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1187	0.1354	-14.07%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.4340	30.0526	-33.96%	0.0007	0.0009	-24.21%
	PISO 2	20.5912	27.5982	-34.03%	0.0012	0.0014	-24.81%
	PISO 3	18.1871	24.4088	-34.21%	0.0015	0.0019	-25.57%
	PISO 4	15.6063	21.2685	-36.28%	0.0018	0.0023	-26.56%
	PISO 5	12.8970	18.4121	-42.76%	0.0021	0.0027	-27.91%
	PISO 6	10.0199	15.2370	-52.07%	0.0023	0.0030	-29.49%
PISO 7	6.7843	11.1996	-65.08%	0.0025	0.0032	-31.03%	
PISO 8	3.3288	6.1138	-83.66%	0.0025	0.0034	-32.03%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	236.01916	23.601916		0.904		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0950	0.0660	30.53%	0.9794	0.7878	19.56%
	PISO 2	0.1510	0.1040	31.13%	1.3355	1.0372	22.34%
	PISO 3	0.2000	0.1350	32.50%	1.6504	1.2410	24.81%
	PISO 4	0.2440	0.1610	34.02%	1.9277	1.3988	27.44%
	PISO 5	0.2800	0.1830	34.64%	2.1616	1.5145	29.94%
	PISO 6	0.3090	0.2000	35.28%	2.3463	1.5937	32.08%
	PISO 7	0.3290	0.2120	35.56%	2.4771	1.6421	33.71%
	PISO 8	0.3410	0.2190	35.78%	2.5541	1.6661	34.77%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	449.1560	297.7151	33.72%	0.0146	0.0096	34.31%
	PISO 2	420.7088	277.6984	33.99%	0.0231	0.0151	34.56%
	PISO 3	380.3682	249.7437	34.34%	0.0307	0.0200	34.95%
	PISO 4	331.6040	217.1648	34.51%	0.0373	0.0241	35.41%
	PISO 5	275.6495	182.3143	33.86%	0.0429	0.0276	35.79%
	PISO 6	212.5418	150.1741	29.34%	0.0473	0.0306	35.40%
PISO 7	143.3590	107.3648	25.11%	0.0504	0.0328	35.06%	
PISO 8	70.4766	52.5877	25.38%	0.0523	0.0340	34.93%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	236.01916	23.601916		0.904		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1070	0.0650	39.25%	1.0339	0.8219	20.50%
	PISO 2	0.1710	0.1030	39.77%	1.4331	1.0751	24.98%
	PISO 3	0.2280	0.1350	40.79%	1.7927	1.2681	29.26%
	PISO 4	0.2790	0.1620	41.94%	2.1218	1.4301	32.60%
	PISO 5	0.3220	0.1840	42.86%	2.4012	1.5265	36.43%
	PISO 6	0.3560	0.2030	42.98%	2.6236	1.5624	40.45%
	PISO 7	0.3810	0.2170	43.04%	2.7833	1.5594	43.97%
	PISO 8	0.3950	0.2260	42.78%	2.8802	1.6550	42.54%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	500.2291	290.8405	41.86%	0.0165	0.0095	42.57%
	PISO 2	470.6017	270.5007	42.52%	0.0264	0.0151	42.79%
	PISO 3	427.4822	241.1606	43.59%	0.0353	0.0201	43.06%
	PISO 4	374.0630	207.1268	44.63%	0.0431	0.0244	43.28%
	PISO 5	311.7355	179.2236	42.51%	0.0497	0.0281	43.41%
	PISO 6	240.8970	149.8032	37.81%	0.0550	0.0311	43.44%
PISO 7	162.9067	108.5850	33.35%	0.0588	0.0332	43.47%	
PISO 8	80.3136	54.1119	32.62%	0.0611	0.0345	43.58%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	236.01916	23.601916		0.904		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1000	0.0920	8.00%	0.7529	0.7293	3.13%
	PISO 2	0.1610	0.1440	10.56%	0.6460	0.7007	-8.47%
	PISO 3	0.2180	0.1880	13.76%	1.0006	0.9020	9.85%
	PISO 4	0.2690	0.2260	15.99%	1.4797	1.3611	8.02%
	PISO 5	0.3120	0.2590	16.99%	1.9182	1.6907	11.86%
	PISO 6	0.3470	0.2860	17.58%	2.2885	1.9124	16.43%
	PISO 7	0.3710	0.3060	17.52%	2.5636	2.2429	12.51%
	PISO 8	0.3860	0.3170	17.88%	2.7284	2.4496	10.22%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	361.8137	282.9964	21.78%	0.0113	0.0090	20.15%
	PISO 2	359.5927	281.3497	21.76%	0.0182	0.0144	20.61%
	PISO 3	347.3101	271.6984	21.77%	0.0246	0.0194	21.11%
	PISO 4	318.7101	247.5388	22.33%	0.0304	0.0239	21.33%
	PISO 5	274.0530	207.1936	24.40%	0.0353	0.0281	20.52%
	PISO 6	217.2524	154.8085	28.74%	0.0393	0.0315	19.91%
PISO 7	151.0794	105.5939	30.11%	0.0421	0.0339	19.60%	
PISO 8	76.5243	57.5785	24.76%	0.0438	0.0352	19.58%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-1 P8C4X3T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	236.01916	23.601916		0.904		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0890	0.0860	3.37%	0.7621	0.7477	1.89%
	PISO 2	0.1450	0.1360	6.21%	0.5901	0.6911	-17.12%
	PISO 3	0.1980	0.1770	10.61%	0.8939	0.8401	6.02%
	PISO 4	0.2450	0.2120	13.47%	1.2777	1.1666	8.70%
	PISO 5	0.2870	0.2410	16.03%	1.7052	1.5283	10.37%
	PISO 6	0.3200	0.2660	16.88%	2.0773	1.7630	15.13%
	PISO 7	0.3450	0.2840	17.68%	2.3607	2.1109	10.58%
	PISO 8	0.3600	0.2950	18.06%	2.5357	2.3377	7.81%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	316.8672	248.2773	21.65%	0.0107	0.0085	20.36%
	PISO 2	317.3955	250.1681	21.18%	0.0174	0.0138	20.83%
	PISO 3	309.3063	245.4484	20.65%	0.0237	0.0187	21.36%
	PISO 4	286.0852	226.7835	20.73%	0.0296	0.0231	21.85%
	PISO 5	247.6323	191.7367	22.57%	0.0346	0.0269	22.32%
	PISO 6	197.5092	144.0299	27.08%	0.0387	0.0299	22.82%
PISO 7	138.1757	102.4648	25.84%	0.0417	0.0320	23.37%	
PISO 8	70.3719	55.9572	20.48%	0.0435	0.0331	23.88%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	280.79556	14.039778		1.007		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0744	0.0832	-11.83%
	PISO 2	0.0050	0.0050	0.00%	0.0889	0.0945	-6.30%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.1017	0.1030	-1.28%
	PISO 4	0.0080	0.0080	0.00%	0.1116	0.1130	-1.25%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1180	0.1223	-3.64%
	PISO 6	0.0100	0.0100	0.00%	0.1217	0.1328	-9.12%
	PISO 7	0.0110	0.0110	0.00%	0.1290	0.1410	-9.30%
	PISO 8	0.0120	0.0120	0.00%	0.1333	0.1459	-9.45%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	29.9850	33.8036	-12.74%	0.0009	0.0010	-7.42%
	PISO 2	27.5066	31.3729	-14.06%	0.0015	0.0016	-7.59%
	PISO 3	24.2910	28.0897	-15.64%	0.0020	0.0021	-7.88%
	PISO 4	20.8867	24.5254	-17.42%	0.0024	0.0026	-8.17%
	PISO 5	17.3295	20.8795	-20.49%	0.0027	0.0030	-8.58%
	PISO 6	13.3883	16.8958	-26.20%	0.0030	0.0033	-9.20%
PISO 7	9.0143	12.1411	-34.69%	0.0032	0.0035	-9.90%	
PISO 8	4.4172	6.4188	-45.31%	0.0033	0.0036	-10.44%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	280.79556	14.039778		1.007		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0772	0.0837	-8.42%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0917	0.0944	-2.94%
	PISO 3	0.0070	0.0070	0.00%	0.1055	0.1046	0.85%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1156	0.1151	0.43%
	PISO 5	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1214	0.1268	-4.45%
	PISO 6	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1259	0.1358	-7.86%
	PISO 7	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1315	0.1455	-10.65%
	PISO 8	0.0120	0.0120	0.00%	0.1363	0.1516	-11.23%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	31.0216	34.6227	-11.61%	0.0010	0.0010	-4.18%
	PISO 2	28.4616	32.1653	-13.01%	0.0016	0.0016	-4.57%
	PISO 3	25.0842	28.7725	-14.70%	0.0021	0.0022	-4.89%
	PISO 4	21.4656	25.0097	-16.51%	0.0025	0.0027	-5.27%
	PISO 5	17.7007	21.3249	-20.47%	0.0029	0.0031	-5.78%
	PISO 6	13.7457	17.3029	-25.88%	0.0032	0.0034	-6.40%
PISO 7	9.2965	12.4726	-34.16%	0.0034	0.0036	-7.09%	
PISO 8	4.5709	6.6067	-44.54%	0.0035	0.0037	-7.64%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	280.79556	14.039778		1.007		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.1730	0.1300	24.86%	1.2180	1.0743	11.80%
	PISO 2	0.2790	0.2080	25.45%	1.8560	1.5803	14.85%
	PISO 3	0.3730	0.2760	26.01%	2.4406	2.0111	17.60%
	PISO 4	0.4560	0.3380	25.88%	2.9569	2.3546	20.37%
	PISO 5	0.5270	0.3920	25.62%	3.3925	2.5945	23.52%
	PISO 6	0.5820	0.4350	25.26%	3.7354	2.7931	25.23%
	PISO 7	0.6210	0.4650	25.12%	3.9764	2.9185	26.60%
	PISO 8	0.6430	0.4810	25.19%	4.1145	2.9834	27.49%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	819.1760	620.6193	24.24%	0.0263	0.0200	23.78%
	PISO 2	776.6647	584.8144	24.70%	0.0423	0.0321	23.94%
	PISO 3	711.3657	530.6201	25.41%	0.0565	0.0428	24.19%
	PISO 4	626.0732	461.6287	26.27%	0.0691	0.0522	24.48%
	PISO 5	523.2510	384.7546	26.47%	0.0797	0.0599	24.78%
	PISO 6	405.2091	302.5844	25.33%	0.0880	0.0660	25.08%
PISO 7	275.0169	206.8480	24.79%	0.0939	0.0701	25.36%	
PISO 8	136.5338	98.5486	27.82%	0.0973	0.0724	25.60%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	280.79556	14.039778		1.007		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1740	0.1210	30.46%	1.1106	1.0124	8.84%
	PISO 2	0.2830	0.1970	30.39%	1.7501	1.5545	11.18%
	PISO 3	0.3810	0.2670	29.92%	2.3563	2.0059	14.87%
	PISO 4	0.4690	0.3300	29.64%	2.8953	2.3495	18.85%
	PISO 5	0.5430	0.3850	29.10%	3.3531	2.5681	23.41%
	PISO 6	0.6010	0.4300	28.45%	3.7162	2.6711	28.12%
	PISO 7	0.6430	0.4630	27.99%	3.9742	2.6957	32.17%
	PISO 8	0.6680	0.4810	27.99%	4.1254	2.8024	32.07%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	805.2477	586.0655	27.22%	0.0265	0.0194	26.88%
	PISO 2	766.6531	551.9363	28.01%	0.0431	0.0314	27.15%
	PISO 3	705.4054	500.0282	29.11%	0.0580	0.0420	27.53%
	PISO 4	623.0777	434.1027	30.33%	0.0713	0.0514	27.95%
	PISO 5	522.0452	357.5031	31.52%	0.0826	0.0591	28.36%
	PISO 6	405.1318	280.5171	30.76%	0.0915	0.0652	28.74%
PISO 7	275.6253	193.1559	29.92%	0.0979	0.0694	29.08%	
PISO 8	137.1803	92.6310	32.47%	0.1016	0.0718	29.35%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	280.79556	14.039778		1.007		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0760	0.0680	10.53%	0.8885	0.8445	4.95%
	PISO 2	0.1220	0.1100	9.84%	0.7209	0.7090	1.65%
	PISO 3	0.1660	0.1480	10.84%	0.6772	0.6275	7.34%
	PISO 4	0.2090	0.1900	9.09%	0.9821	0.9042	7.93%
	PISO 5	0.2480	0.2280	8.06%	1.2091	1.0879	10.02%
	PISO 6	0.2790	0.2580	7.53%	1.3837	1.3168	4.83%
	PISO 7	0.3010	0.2800	6.98%	1.5652	1.5134	3.31%
	PISO 8	0.3140	0.2920	7.01%	1.6701	1.6283	2.50%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	249.1084	233.8465	6.13%	0.0093	0.0082	12.02%
	PISO 2	248.4767	230.6933	7.16%	0.0153	0.0134	12.25%
	PISO 3	244.9901	221.6550	9.52%	0.0211	0.0185	12.42%
	PISO 4	229.7111	202.8617	11.69%	0.0265	0.0232	12.45%
	PISO 5	199.1201	177.3176	10.95%	0.0314	0.0275	12.46%
	PISO 6	158.3970	138.5341	12.54%	0.0353	0.0309	12.61%
PISO 7	110.8624	95.0273	14.28%	0.0382	0.0332	12.91%	
PISO 8	56.7917	48.7625	14.14%	0.0398	0.0346	13.24%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	280.79556	14.039778		1.007		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0650	10.96%	0.9195	0.8761	4.72%
	PISO 2	0.1180	0.1060	10.17%	0.7653	0.7517	1.78%
	PISO 3	0.1630	0.1450	11.04%	0.5904	0.5619	4.83%
	PISO 4	0.2050	0.1850	9.76%	0.8914	0.8377	6.02%
	PISO 5	0.2420	0.2220	8.26%	1.1358	1.0309	9.24%
	PISO 6	0.2710	0.2520	7.01%	1.2866	1.1732	8.81%
	PISO 7	0.2930	0.2730	6.83%	1.3556	1.3530	0.19%
	PISO 8	0.3070	0.2850	7.17%	1.5005	1.4596	2.73%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	233.1120	219.1260	6.00%	0.0086	0.0075	13.15%
	PISO 2	234.0724	217.5298	7.07%	0.0144	0.0125	13.51%
	PISO 3	227.6653	210.7156	7.45%	0.0201	0.0174	13.79%
	PISO 4	208.1388	194.4616	6.57%	0.0256	0.0220	13.87%
	PISO 5	176.0687	167.0770	5.11%	0.0305	0.0262	13.87%
	PISO 6	136.3172	130.8006	4.05%	0.0345	0.0297	13.95%
PISO 7	95.0908	90.5186	4.81%	0.0375	0.0322	14.17%	
PISO 8	48.6974	46.1372	5.26%	0.0393	0.0336	14.42%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	280.79556	28.079556		1.007		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0040	-33.33%	0.0744	0.0899	-20.83%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0889	0.1050	-18.11%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1017	0.1164	-14.45%
	PISO 4	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1116	0.1246	-11.65%
	PISO 5	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1180	0.1342	-13.73%
	PISO 6	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1217	0.1409	-15.78%
	PISO 7	0.0110	0.0130	-18.18%	0.1290	0.1460	-13.18%
	PISO 8	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1333	0.1508	-13.13%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	29.9850	38.4602	-28.26%	0.0009	0.0010	-6.57%
	PISO 2	27.5066	35.5685	-29.31%	0.0015	0.0016	-6.79%
	PISO 3	24.2910	31.7689	-30.78%	0.0020	0.0021	-7.28%
	PISO 4	20.8867	27.8222	-33.21%	0.0024	0.0026	-7.87%
	PISO 5	17.3295	23.9444	-38.17%	0.0027	0.0030	-8.76%
	PISO 6	13.3883	19.8089	-47.96%	0.0030	0.0033	-9.93%
PISO 7	9.0143	14.6930	-63.00%	0.0032	0.0035	-11.13%	
PISO 8	4.4172	8.0046	-81.21%	0.0033	0.0037	-12.00%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	280.79556	28.079556		1.007		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0040	-33.33%	0.0772	0.0900	-16.58%
	PISO 2	0.0050	0.0060	-20.00%	0.0917	0.1046	-14.07%
	PISO 3	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1055	0.1169	-10.81%
	PISO 4	0.0080	0.0100	-25.00%	0.1156	0.1275	-10.29%
	PISO 5	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1214	0.1360	-12.03%
	PISO 6	0.0100	0.0130	-30.00%	0.1259	0.1450	-15.17%
	PISO 7	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1315	0.1507	-14.60%
	PISO 8	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1363	0.1541	-13.06%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	31.0216	39.3656	-26.90%	0.0010	0.0010	-0.61%
	PISO 2	28.4616	36.3284	-27.64%	0.0016	0.0016	-0.83%
	PISO 3	25.0842	32.3026	-28.78%	0.0021	0.0021	-1.15%
	PISO 4	21.4656	28.3906	-32.26%	0.0025	0.0026	-1.66%
	PISO 5	17.7007	24.5476	-38.68%	0.0029	0.0030	-2.49%
	PISO 6	13.7457	20.2779	-47.52%	0.0032	0.0033	-3.60%
PISO 7	9.2965	14.8867	-60.13%	0.0034	0.0035	-4.75%	
PISO 8	4.5709	8.0732	-76.62%	0.0035	0.0037	-5.63%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	280.79556	28.079556		1.007		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1730	0.0970	43.93%	1.2180	0.9339	23.33%
	PISO 2	0.2790	0.1530	45.16%	1.8560	1.3477	27.39%
	PISO 3	0.3730	0.2000	46.38%	2.4406	1.6784	31.23%
	PISO 4	0.4560	0.2400	47.37%	2.9569	1.8997	35.75%
	PISO 5	0.5270	0.2730	48.20%	3.3925	1.9908	41.32%
	PISO 6	0.5820	0.3060	47.42%	3.7354	1.9674	47.33%
	PISO 7	0.6210	0.3290	47.02%	3.9764	1.9992	49.72%
	PISO 8	0.6430	0.3420	46.81%	4.1145	2.1367	48.07%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	819.1760	447.1909	45.41%	0.0263	0.0145	44.68%
	PISO 2	776.6647	417.2783	46.27%	0.0423	0.0232	44.99%
	PISO 3	711.3657	372.7801	47.60%	0.0565	0.0308	45.45%
	PISO 4	626.0732	321.7775	48.60%	0.0691	0.0373	46.00%
	PISO 5	523.2510	276.6051	47.14%	0.0797	0.0426	46.59%
	PISO 6	405.2091	226.1780	44.18%	0.0880	0.0465	47.15%
PISO 7	275.0169	163.2308	40.65%	0.0939	0.0497	47.04%	
PISO 8	136.5338	81.3284	40.43%	0.0973	0.0516	46.98%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	280.79556	28.079556		1.007		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1740	0.0890	48.85%	1.1106	0.8919	19.69%
	PISO 2	0.2830	0.1430	49.47%	1.7501	1.3348	23.73%
	PISO 3	0.3810	0.1870	50.92%	2.3563	1.6606	29.53%
	PISO 4	0.4690	0.2230	52.45%	2.8953	1.8471	36.20%
	PISO 5	0.5430	0.2600	52.12%	3.3531	1.8854	43.77%
	PISO 6	0.6010	0.2910	51.58%	3.7162	1.8065	51.39%
	PISO 7	0.6430	0.3150	51.01%	3.9742	1.8708	52.93%
	PISO 8	0.6680	0.3290	50.75%	4.1254	2.0869	49.41%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	805.2477	410.2839	49.05%	0.0265	0.0136	48.75%
	PISO 2	766.6531	379.9249	50.44%	0.0431	0.0219	49.27%
	PISO 3	705.4054	335.0838	52.50%	0.0580	0.0290	50.07%
	PISO 4	623.0777	287.9182	53.79%	0.0713	0.0352	50.59%
	PISO 5	522.0452	253.4498	51.45%	0.0826	0.0404	51.03%
	PISO 6	405.1318	210.6358	48.01%	0.0915	0.0445	51.39%
PISO 7	275.6253	151.0710	45.19%	0.0979	0.0473	51.67%	
PISO 8	137.1803	74.0150	46.05%	0.1016	0.0489	51.90%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	280.79556	28.079556		1.007		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	0.0760	0.0610	19.74%	0.8885	0.8405	5.40%
	PISO 2	0.1220	0.1000	18.03%	0.7209	0.7080	1.79%
	PISO 3	0.1660	0.1350	18.67%	0.6772	0.6035	10.88%
	PISO 4	0.2090	0.1720	17.70%	0.9821	0.8338	15.10%
	PISO 5	0.2480	0.2090	15.73%	1.2091	1.0109	16.39%
	PISO 6	0.2790	0.2390	14.34%	1.3837	1.2940	6.48%
	PISO 7	0.3010	0.2600	13.62%	1.5652	1.5295	2.28%
	PISO 8	0.3140	0.2720	13.38%	1.6701	1.6688	0.08%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	
	PISO 1	249.1084	219.3093	11.96%	0.0093	0.0073	21.83%
	PISO 2	248.4767	216.0135	13.06%	0.0153	0.0119	21.98%
	PISO 3	244.9901	207.4874	15.31%	0.0211	0.0164	22.09%
	PISO 4	229.7111	190.4716	17.08%	0.0265	0.0207	22.16%
	PISO 5	199.1201	164.2981	17.49%	0.0314	0.0244	22.30%
	PISO 6	158.3970	138.1480	12.78%	0.0353	0.0273	22.64%
PISO 7	110.8624	100.8292	9.05%	0.0382	0.0293	23.16%	
PISO 8	56.7917	54.7686	3.56%	0.0398	0.0304	23.67%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-2 P8C4X3T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	280.79556	28.079556		1.007		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0730	0.0600	17.81%	0.9195	0.8717	5.20%
	PISO 2	0.1180	0.0970	17.80%	0.7653	0.7493	2.09%
	PISO 3	0.1630	0.1320	19.02%	0.5904	0.5261	10.89%
	PISO 4	0.2050	0.1680	18.05%	0.8914	0.7834	12.12%
	PISO 5	0.2420	0.2040	15.70%	1.1358	0.9514	16.24%
	PISO 6	0.2710	0.2340	13.65%	1.2866	1.1890	7.59%
	PISO 7	0.2930	0.2540	13.31%	1.3556	1.4048	-3.63%
	PISO 8	0.3070	0.2660	13.36%	1.5005	1.5329	-2.16%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	233.1120	205.7957	11.72%	0.0086	0.0066	23.49%
	PISO 2	234.0724	203.9486	12.87%	0.0144	0.0110	23.57%
	PISO 3	227.6653	197.3347	13.32%	0.0201	0.0154	23.64%
	PISO 4	208.1388	182.2761	12.43%	0.0256	0.0195	23.71%
	PISO 5	176.0687	157.8248	10.36%	0.0305	0.0232	23.94%
	PISO 6	136.3172	131.6256	3.44%	0.0345	0.0261	24.43%
PISO 7	95.0908	95.2608	-0.18%	0.0375	0.0281	25.11%	
PISO 8	48.6974	52.9107	-8.65%	0.0393	0.0292	25.74%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	276.64539	13.8322695		1.108		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0878	0.0862	1.82%
	PISO 2	0.0060	0.0070	-16.67%	0.1035	0.1013	2.13%
	PISO 3	0.0080	0.0090	-12.50%	0.1160	0.1149	0.95%
	PISO 4	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1264	0.1266	-0.16%
	PISO 5	0.0110	0.0120	-9.09%	0.1334	0.1355	-1.57%
	PISO 6	0.0120	0.0140	-16.67%	0.1371	0.1451	-5.84%
	PISO 7	0.0130	0.0140	-7.69%	0.1417	0.1535	-8.33%
	PISO 8	0.0130	0.0150	-15.38%	0.1458	0.1586	-8.78%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	33.5627	36.6880	-9.31%	0.0013	0.0012	3.51%
	PISO 2	30.6665	33.8605	-10.42%	0.0019	0.0018	3.37%
	PISO 3	26.9285	30.1748	-12.06%	0.0024	0.0024	3.24%
	PISO 4	23.0525	26.3022	-14.10%	0.0029	0.0028	3.03%
	PISO 5	18.9963	22.3910	-17.87%	0.0033	0.0032	2.71%
	PISO 6	14.5833	18.1076	-24.17%	0.0036	0.0035	2.21%
PISO 7	9.7949	12.9974	-32.70%	0.0038	0.0037	1.64%	
PISO 8	4.8175	6.8675	-42.55%	0.0039	0.0038	1.23%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	276.64539	13.8322695		1.108		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0895	0.0873	2.46%
	PISO 2	0.0070	0.0070	0.00%	0.1057	0.1032	2.37%
	PISO 3	0.0090	0.0100	-11.11%	0.1191	0.1171	1.68%
	PISO 4	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1296	0.1284	0.93%
	PISO 5	0.0120	0.0130	-8.33%	0.1363	0.1373	-0.73%
	PISO 6	0.0130	0.0150	-15.38%	0.1393	0.1467	-5.31%
	PISO 7	0.0140	0.0160	-14.29%	0.1440	0.1563	-8.54%
	PISO 8	0.0140	0.0160	-14.29%	0.1483	0.1627	-9.71%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	34.3103	37.2695	-8.62%	0.0012	0.0012	5.08%
	PISO 2	31.4090	34.4637	-9.73%	0.0019	0.0018	5.02%
	PISO 3	27.6522	30.8029	-11.39%	0.0024	0.0023	4.87%
	PISO 4	23.5925	26.8948	-14.00%	0.0029	0.0028	4.73%
	PISO 5	19.3316	22.9123	-18.52%	0.0033	0.0032	4.47%
	PISO 6	14.8655	18.5490	-24.78%	0.0036	0.0035	4.01%
PISO 7	10.0359	13.3309	-32.83%	0.0038	0.0037	3.50%	
PISO 8	4.9505	7.0518	-42.45%	0.0040	0.0038	3.13%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	276.64539	13.8322695		1.108		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1530	0.1080	29.41%	0.6979	0.6856	1.76%
	PISO 2	0.2350	0.1650	29.79%	1.1767	1.1048	6.11%
	PISO 3	0.3080	0.2150	30.19%	1.6110	1.4186	11.94%
	PISO 4	0.3740	0.2650	29.14%	1.9974	1.6800	15.89%
	PISO 5	0.4290	0.3100	27.74%	2.3270	1.8673	19.76%
	PISO 6	0.4730	0.3480	26.43%	2.5967	1.9215	26.00%
	PISO 7	0.5040	0.3760	25.40%	2.7871	1.8977	31.91%
	PISO 8	0.5220	0.3910	25.10%	2.8963	2.0463	29.35%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	552.6208	417.1590	24.51%	0.0248	0.0186	25.01%
	PISO 2	529.0471	390.6360	26.16%	0.0380	0.0283	25.54%
	PISO 3	490.3130	352.2847	28.15%	0.0498	0.0368	26.24%
	PISO 4	435.2181	304.6508	30.00%	0.0604	0.0441	26.94%
	PISO 5	365.4196	253.8792	30.52%	0.0693	0.0502	27.56%
	PISO 6	284.1196	201.7978	28.97%	0.0764	0.0549	28.09%
PISO 7	194.0806	140.2001	27.76%	0.0814	0.0582	28.54%	
PISO 8	97.3331	67.6772	30.47%	0.0843	0.0599	28.92%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	276.64539	13.8322695		1.108		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1340	0.0920	31.34%	0.5565	0.5549	0.29%
	PISO 2	0.2080	0.1420	31.73%	0.9785	0.9328	4.67%
	PISO 3	0.2740	0.1880	31.39%	1.3617	1.2281	9.81%
	PISO 4	0.3340	0.2340	29.94%	1.7231	1.4608	15.22%
	PISO 5	0.3850	0.2750	28.57%	2.0319	1.6066	20.93%
	PISO 6	0.4260	0.3080	27.70%	2.2776	1.6827	26.12%
	PISO 7	0.4550	0.3340	26.59%	2.4527	1.6923	31.00%
	PISO 8	0.4720	0.3500	25.85%	2.5559	1.7873	30.07%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	477.6711	348.5854	27.02%	0.0218	0.0159	27.31%
	PISO 2	458.6557	328.8320	28.31%	0.0339	0.0245	27.73%
	PISO 3	426.3963	300.3505	29.56%	0.0447	0.0321	28.25%
	PISO 4	379.4202	260.9649	31.22%	0.0544	0.0387	28.87%
	PISO 5	319.1376	214.5391	32.78%	0.0627	0.0442	29.54%
	PISO 6	248.5195	172.3680	30.64%	0.0693	0.0483	30.20%
PISO 7	170.0564	120.4271	29.18%	0.0740	0.0515	30.35%	
PISO 8	85.4459	59.9816	29.80%	0.0768	0.0533	30.54%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	5/100	276.64539	13.8322695		1.108		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0800	0.0680	15.00%	0.8078	0.8289	-2.61%
	PISO 2	0.1230	0.1060	13.82%	0.7061	0.7098	-0.52%
	PISO 3	0.1620	0.1430	11.73%	0.5048	0.5172	-2.46%
	PISO 4	0.1970	0.1770	10.15%	0.7020	0.5557	20.84%
	PISO 5	0.2250	0.2060	8.44%	0.9288	0.7775	16.29%
	PISO 6	0.2470	0.2290	7.29%	1.0881	0.9851	9.47%
	PISO 7	0.2620	0.2440	6.87%	1.3238	1.1542	12.81%
	PISO 8	0.2710	0.2520	7.01%	1.4889	1.2572	15.56%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	190.6424	176.5163	7.41%	0.0085	0.0072	15.04%
	PISO 2	195.4673	177.7066	9.09%	0.0134	0.0114	15.43%
	PISO 3	193.8025	176.2586	9.05%	0.0183	0.0155	15.65%
	PISO 4	180.6272	168.4739	6.73%	0.0230	0.0195	15.56%
	PISO 5	159.2808	151.5750	4.84%	0.0273	0.0231	15.28%
	PISO 6	130.5052	124.5716	4.55%	0.0307	0.0261	15.06%
PISO 7	94.4859	88.3744	6.47%	0.0332	0.0282	15.05%	
PISO 8	49.8423	45.8445	8.02%	0.0347	0.0294	15.22%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.05	276.64539	13.8322695		1.108		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0630	16.00%	0.8475	0.8339	1.60%
	PISO 2	0.1170	0.1010	13.68%	0.7475	0.7397	1.04%
	PISO 3	0.1560	0.1370	12.18%	0.5343	0.5558	-4.02%
	PISO 4	0.1900	0.1710	10.00%	0.6230	0.4842	22.28%
	PISO 5	0.2180	0.2000	8.26%	0.8626	0.7297	15.41%
	PISO 6	0.2400	0.2220	7.50%	1.0559	0.9599	9.09%
	PISO 7	0.2550	0.2370	7.06%	1.3260	1.1531	13.04%
	PISO 8	0.2640	0.2450	7.20%	1.5169	1.2728	16.09%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	178.1246	163.0669	8.45%	0.0079	0.0066	15.98%
	PISO 2	184.9753	166.2568	10.12%	0.0126	0.0105	16.28%
	PISO 3	186.0225	167.4104	10.01%	0.0173	0.0145	16.38%
	PISO 4	174.7019	162.3018	7.10%	0.0219	0.0183	16.13%
	PISO 5	156.3861	147.7231	5.54%	0.0260	0.0219	15.71%
	PISO 6	129.9027	122.5536	5.66%	0.0293	0.0248	15.38%
PISO 7	95.0702	87.8488	7.60%	0.0318	0.0269	15.31%	
PISO 8	50.5342	46.0662	8.84%	0.0332	0.0281	15.49%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	276.64539	27.664539		1.108		0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0878	0.0921	-4.90%
	PISO 2	0.0060	0.0080	-33.33%	0.1035	0.1073	-3.67%
	PISO 3	0.0080	0.0100	-25.00%	0.1160	0.1200	-3.45%
	PISO 4	0.0100	0.0120	-20.00%	0.1264	0.1332	-5.38%
	PISO 5	0.0110	0.0140	-27.27%	0.1334	0.1442	-8.10%
	PISO 6	0.0120	0.0160	-33.33%	0.1371	0.1529	-11.52%
	PISO 7	0.0130	0.0170	-30.77%	0.1417	0.1618	-14.18%
	PISO 8	0.0130	0.0180	-38.46%	0.1458	0.1671	-14.61%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	33.5627	41.0758	-22.39%	0.0013	0.0011	12.43%
	PISO 2	30.6665	37.9108	-23.62%	0.0019	0.0017	12.28%
	PISO 3	26.9285	33.8972	-25.88%	0.0024	0.0021	11.89%
	PISO 4	23.0525	29.7555	-29.08%	0.0029	0.0026	11.17%
	PISO 5	18.9963	25.6345	-34.94%	0.0033	0.0030	9.94%
	PISO 6	14.5833	21.2346	-45.61%	0.0036	0.0033	8.31%
PISO 7	9.7949	15.6075	-59.34%	0.0038	0.0035	6.67%	
PISO 8	4.8175	8.4497	-75.40%	0.0039	0.0037	5.57%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	276.64539	27.664539		1.108		0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0040	0.0050	-25.00%	0.0895	0.0906	-1.23%
	PISO 2	0.0070	0.0080	-14.29%	0.1057	0.1062	-0.47%
	PISO 3	0.0090	0.0110	-22.22%	0.1191	0.1206	-1.26%
	PISO 4	0.0100	0.0130	-30.00%	0.1296	0.1334	-2.93%
	PISO 5	0.0120	0.0150	-25.00%	0.1363	0.1459	-7.04%
	PISO 6	0.0130	0.0170	-30.77%	0.1393	0.1560	-11.99%
	PISO 7	0.0140	0.0180	-28.57%	0.1440	0.1636	-13.61%
	PISO 8	0.0140	0.0190	-35.71%	0.1483	0.1697	-14.43%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	34.3103	41.5109	-20.99%	0.0012	0.0011	10.41%
	PISO 2	31.4090	38.3956	-22.24%	0.0019	0.0017	10.31%
	PISO 3	27.6522	34.4206	-24.48%	0.0024	0.0022	9.90%
	PISO 4	23.5925	30.3124	-28.48%	0.0029	0.0027	9.15%
	PISO 5	19.3316	26.2058	-35.56%	0.0033	0.0031	7.88%
	PISO 6	14.8655	21.6034	-45.33%	0.0036	0.0034	6.25%
PISO 7	10.0359	15.8118	-57.55%	0.0038	0.0037	4.62%	
PISO 8	4.9505	8.5377	-72.46%	0.0040	0.0038	3.49%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	276.64539	27.664539		1.108		1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1530	0.0770	49.67%	0.6979	0.6454	7.52%
	PISO 2	0.2350	0.1160	50.64%	1.1767	0.9851	16.28%
	PISO 3	0.3080	0.1500	51.30%	1.6110	1.1909	26.08%
	PISO 4	0.3740	0.1890	49.47%	1.9974	1.4069	29.56%
	PISO 5	0.4290	0.2260	47.32%	2.3270	1.4718	36.75%
	PISO 6	0.4730	0.2590	45.24%	2.5967	1.4196	45.33%
	PISO 7	0.5040	0.2850	43.45%	2.7871	1.4236	48.92%
	PISO 8	0.5220	0.3000	42.53%	2.8963	1.5780	45.52%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	552.6208	314.1704	43.15%	0.0248	0.0139	43.86%
	PISO 2	529.0471	287.3119	45.69%	0.0380	0.0211	44.62%
	PISO 3	490.3130	253.3236	48.33%	0.0498	0.0271	45.61%
	PISO 4	435.2181	214.1354	50.80%	0.0604	0.0323	46.54%
	PISO 5	365.4196	185.1557	49.33%	0.0693	0.0365	47.27%
	PISO 6	284.1196	157.2736	44.65%	0.0764	0.0399	47.77%
PISO 7	194.0806	115.0551	40.72%	0.0814	0.0422	48.10%	
PISO 8	97.3331	60.1154	38.24%	0.0843	0.0435	48.35%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	276.64539	27.664539		1.108		1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1340	0.0720	46.27%	0.5565	0.5857	-5.25%
	PISO 2	0.2080	0.1110	46.63%	0.9785	0.8704	11.05%
	PISO 3	0.2740	0.1430	47.81%	1.3617	1.0476	23.07%
	PISO 4	0.3340	0.1730	48.20%	1.7231	1.2186	29.28%
	PISO 5	0.3850	0.2070	46.23%	2.0319	1.3480	33.66%
	PISO 6	0.4260	0.2380	44.13%	2.2776	1.3101	42.48%
	PISO 7	0.4550	0.2610	42.64%	2.4527	1.3833	43.60%
	PISO 8	0.4720	0.2750	41.74%	2.5559	1.4673	42.59%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	477.6711	274.5166	42.53%	0.0218	0.0124	43.13%
	PISO 2	458.6557	253.6828	44.69%	0.0339	0.0190	43.83%
	PISO 3	426.3963	224.6185	47.32%	0.0447	0.0247	44.77%
	PISO 4	379.4202	191.3946	49.56%	0.0544	0.0295	45.72%
	PISO 5	319.1376	177.6663	44.33%	0.0627	0.0335	46.54%
	PISO 6	248.5195	151.3949	39.08%	0.0693	0.0366	47.22%
PISO 7	170.0564	110.9199	34.77%	0.0740	0.0387	47.74%	
PISO 8	85.4459	57.8104	32.34%	0.0768	0.0398	48.13%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	10/100	276.64539	27.664539		1.108		1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0800	0.0630	21.25%	0.8078	0.8302	-2.77%
	PISO 2	0.1230	0.0980	20.33%	0.7061	0.7105	-0.62%
	PISO 3	0.1620	0.1320	18.52%	0.5048	0.5275	-4.50%
	PISO 4	0.1970	0.1640	16.75%	0.7020	0.5854	16.61%
	PISO 5	0.2250	0.1930	14.22%	0.9288	0.8342	10.19%
	PISO 6	0.2470	0.2150	12.96%	1.0881	0.9861	9.37%
	PISO 7	0.2620	0.2310	11.83%	1.3238	1.1411	13.80%
	PISO 8	0.2710	0.2390	11.81%	1.4889	1.2286	17.48%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	190.6424	169.3691	11.16%	0.0085	0.0063	26.00%
	PISO 2	195.4673	170.5487	12.75%	0.0134	0.0099	26.07%
	PISO 3	193.8025	168.5545	13.03%	0.0183	0.0136	26.01%
	PISO 4	180.6272	159.4488	11.72%	0.0230	0.0171	25.57%
	PISO 5	159.2808	141.5148	11.15%	0.0273	0.0204	25.15%
	PISO 6	130.5052	117.0056	10.34%	0.0307	0.0231	24.95%
PISO 7	94.4859	83.7945	11.32%	0.0332	0.0249	25.06%	
PISO 8	49.8423	44.6940	10.33%	0.0347	0.0259	25.37%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO 6-3 P8C4X3T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	4x3	8	0.45 X 0.45	0.30 X 0.60	0.3	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS		PERIODO EDIF.		FRECUENCIA
	0.1	276.64539	27.664539		1.108		1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0750	0.0600	20.00%	0.8475	0.8352	1.45%
	PISO 2	0.1170	0.0940	19.66%	0.7475	0.7402	0.98%
	PISO 3	0.1560	0.1280	17.95%	0.5343	0.5637	5.50%
	PISO 4	0.1900	0.1600	15.79%	0.6230	0.5423	12.95%
	PISO 5	0.2180	0.1870	14.22%	0.8626	0.7839	9.12%
	PISO 6	0.2400	0.2090	12.92%	1.0559	0.9701	8.13%
	PISO 7	0.2550	0.2240	12.16%	1.3260	1.1257	15.11%
	PISO 8	0.2640	0.2320	12.12%	1.5169	1.2123	20.08%
	PISO 9						
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	178.1246	156.3844	12.21%	0.0079	0.0058	26.81%
	PISO 2	184.9753	159.6550	13.69%	0.0126	0.0092	26.85%
	PISO 3	186.0225	160.2929	13.83%	0.0173	0.0127	26.66%
	PISO 4	174.7019	153.6969	12.02%	0.0219	0.0162	25.93%
	PISO 5	156.3861	137.9624	11.78%	0.0260	0.0194	25.31%
	PISO 6	129.9027	114.7582	11.66%	0.0293	0.0220	25.01%
PISO 7	95.0702	82.4892	13.23%	0.0318	0.0238	25.10%	
PISO 8	50.5342	43.3901	14.14%	0.0332	0.0248	25.46%	
PISO 9							
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	69.78749	3.4893745		0.916		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0716	0.0768	7.26%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0773	0.0843	9.06%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0877	0.0908	3.53%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.0968	0.0957	1.14%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1032	0.1013	1.84%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1069	0.109	1.96%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1117	0.1201	7.52%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1185	0.1299	9.62%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.123	0.1365	10.98%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.7408	7.4317	10.25%	0.0007	0.0008	-12.99%
	PISO 2	6.2563	6.9553	11.17%	0.0011	0.0012	-13.34%
	PISO 3	5.6209	6.3274	12.57%	0.0014	0.0016	-13.79%
	PISO 4	4.9212	5.6838	15.50%	0.0017	0.0020	-14.18%
	PISO 5	4.2446	5.0568	19.13%	0.0020	0.0023	-14.70%
	PISO 6	3.5243	4.3915	24.61%	0.0022	0.0026	-15.46%
PISO 7	2.7111	3.5981	32.72%	0.0024	0.0028	-16.32%	
PISO 8	1.8162	2.5936	42.80%	0.002556	0.0030	-17.21%	
PISO 9	0.8796	1.3609	54.72%	0.002652	0.0031	-17.80%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	69.78749	6.978749		0.916		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.002	33.33%	0.0716	0.0797	11.31%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0773	0.0906	17.21%
	PISO 3	0.006	0.005	16.67%	0.0877	0.0998	13.80%
	PISO 4	0.007	0.006	14.29%	0.0968	0.1073	10.85%
	PISO 5	0.008	0.007	12.50%	0.1032	0.1171	13.47%
	PISO 6	0.009	0.008	11.11%	0.1069	0.1256	17.49%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1117	0.1319	18.08%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1185	0.1381	16.54%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.123	0.1432	16.42%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	6.7408	8.7114	29.23%	0.0007	0.0008	-21.02%
	PISO 2	6.2563	8.0955	29.40%	0.0011	0.0013	-21.46%
	PISO 3	5.6209	7.3531	30.82%	0.0014	0.0017	-22.14%
	PISO 4	4.9212	6.5863	33.84%	0.0017	0.0021	-23.07%
	PISO 5	4.2446	5.8276	37.29%	0.0020	0.0025	-24.28%
	PISO 6	3.5243	5.04	43.01%	0.0022	0.0028	-25.89%
PISO 7	2.7111	4.1213	52.02%	0.0024	0.0031	-27.63%	
PISO 8	1.8162	2.9741	63.75%	0.002556	0.003308	-29.42%	
PISO 9	0.8796	1.5883	80.57%	0.002652	0.003464	-30.62%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	69.78749	3.4893745		0.916		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.105	0.077	26.67%	1.0245	0.7436	27.42%
	PISO 2	0.166	0.122	26.51%	1.4019	0.9554	31.85%
	PISO 3	0.222	0.163	26.58%	1.7475	1.1323	35.20%
	PISO 4	0.274	0.2	27.01%	2.0804	1.4358	30.98%
	PISO 5	0.32	0.231	27.81%	2.3797	1.7121	28.05%
	PISO 6	0.36	0.259	28.06%	2.6386	1.9204	27.22%
	PISO 7	0.393	0.283	27.99%	2.8509	2.0824	26.96%
	PISO 8	0.418	0.302	27.75%	3.012	2.2469	25.40%
	PISO 9	0.435	0.314	27.82%	3.1201	2.3521	24.61%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	156.1065	110.5811	29.16%	0.0165	0.0117	29.02%
	PISO 2	148.3591	106.1738	28.43%	0.0261	0.0186	28.78%
	PISO 3	137.2763	99.5488	27.48%	0.0349	0.0250	28.47%
	PISO 4	123.4748	90.7879	26.47%	0.0430	0.0309	28.10%
	PISO 5	107.3229	79.983	25.47%	0.0503	0.0363	27.72%
	PISO 6	88.8868	67.1338	24.47%	0.0566	0.0411	27.35%
PISO 7	68.294	52.2288	23.52%	0.0617	0.0451	27.00%	
PISO 8	45.9507	35.3755	23.01%	0.065616	0.048087	26.71%	
PISO 9	22.4274	18.3153	18.34%	0.068234	0.050127	26.54%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	69.78749	6.978749		0.916		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.105	0.067	36.19%	1.0245	0.7352	28.24%
	PISO 2	0.166	0.104	37.35%	1.4019	0.9538	31.96%
	PISO 3	0.222	0.136	38.74%	1.7475	1.1376	34.90%
	PISO 4	0.274	0.164	40.15%	2.0804	1.2731	38.81%
	PISO 5	0.32	0.192	40.00%	2.3797	1.3493	43.30%
	PISO 6	0.36	0.216	40.00%	2.6386	1.4119	46.49%
	PISO 7	0.393	0.236	39.95%	2.8509	1.5474	45.72%
	PISO 8	0.418	0.251	39.95%	3.012	1.7595	41.58%
	PISO 9	0.435	0.261	40.00%	3.1201	1.9317	38.09%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	156.1065	84.6227	45.79%	0.0165	0.0090	45.74%
	PISO 2	148.3591	81.8783	44.81%	0.0261	0.0143	45.24%
	PISO 3	137.2763	77.8783	43.27%	0.0349	0.0194	44.53%
	PISO 4	123.4748	72.7137	41.11%	0.0430	0.0242	43.66%
	PISO 5	107.3229	66.2256	38.29%	0.0503	0.0288	42.71%
	PISO 6	88.8868	57.9246	34.83%	0.0566	0.0329	41.77%
PISO 7	68.294	47.2117	30.87%	0.0617	0.0365	40.92%	
PISO 8	45.9507	33.7439	26.56%	0.065616	0.039188	40.28%	
PISO 9	22.4274	18.081	19.38%	0.068234	0.040993	39.92%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	69.78749	3.4893745		0.916		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.075	0.059	21.33%	0.7925	0.7823	1.29%
	PISO 2	0.12	0.096	20.00%	0.6712	0.663	1.22%
	PISO 3	0.165	0.132	20.00%	0.7186	0.6073	15.49%
	PISO 4	0.208	0.169	18.75%	0.9887	0.922	6.75%
	PISO 5	0.248	0.204	17.74%	1.3606	1.199	11.88%
	PISO 6	0.283	0.237	16.25%	1.72	1.3611	20.87%
	PISO 7	0.313	0.264	15.65%	2.0345	1.4335	29.54%
	PISO 8	0.336	0.285	15.18%	2.2824	1.6282	28.66%
	PISO 9	0.351	0.299	14.81%	2.4479	1.8243	25.47%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	85.2475	65.552	23.10%	0.0094	0.0078	17.24%
	PISO 2	85.9962	64.6562	24.82%	0.0152	0.0125	17.46%
	PISO 3	85.15	62.8429	26.20%	0.0207	0.0171	17.61%
	PISO 4	81.3295	59.5748	26.75%	0.0261	0.0216	17.49%
	PISO 5	73.9937	54.8282	25.90%	0.0311	0.0258	17.10%
	PISO 6	63.4329	49.2718	22.32%	0.0356	0.0297	16.54%
PISO 7	50.3709	40.5535	19.49%	0.0393	0.0330	15.99%	
PISO 8	35.0811	28.5524	18.61%	0.04214	0.035573	15.58%	
PISO 9	17.6527	14.2661	19.18%	0.044042	0.037271	15.37%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	69.78749	6.978749		0.916		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.075	0.058	22.67%	0.7925	0.7844	1.02%
	PISO 2	0.12	0.089	25.83%	0.6712	0.6744	0.48%
	PISO 3	0.165	0.118	28.48%	0.7186	0.6347	11.68%
	PISO 4	0.208	0.148	28.85%	0.9887	0.845	14.53%
	PISO 5	0.248	0.18	27.42%	1.3606	1.074	21.06%
	PISO 6	0.283	0.211	25.44%	1.72	1.2572	26.91%
	PISO 7	0.313	0.237	24.28%	2.0345	1.476	27.45%
	PISO 8	0.336	0.259	22.92%	2.2824	1.6369	28.28%
	PISO 9	0.351	0.273	22.22%	2.4479	1.737	29.04%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	85.2475	58.6772	31.17%	0.0094	0.0068	28.12%
	PISO 2	85.9962	56.726	34.04%	0.0152	0.0108	28.72%
	PISO 3	85.15	54.8827	35.55%	0.0207	0.0146	29.35%
	PISO 4	81.3295	52.4956	35.45%	0.0261	0.0184	29.75%
	PISO 5	73.9937	49.1157	33.62%	0.0311	0.0218	29.85%
	PISO 6	63.4329	45.6743	28.00%	0.0356	0.0250	29.72%
PISO 7	50.3709	39.3075	21.96%	0.0393	0.0277	29.51%	
PISO 8	35.0811	29.3719	16.27%	0.04214	0.029759	29.38%	
PISO 9	17.6527	16.3667	7.29%	0.044042	0.031105	29.37%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0030	0.00%	0.0673	0.0719	-6.84%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0717	0.0776	-8.23%
	PISO 3	0.0060	0.0060	0.00%	0.0827	0.0833	-0.73%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0918	0.0912	0.65%
	PISO 5	0.0080	0.0080	0.00%	0.0982	0.1005	-2.34%
	PISO 6	0.0090	0.0090	0.00%	0.1022	0.1102	-7.83%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1074	0.1197	-11.45%
	PISO 8	0.0100	0.0110	-10.00%	0.1134	0.1269	-11.90%
	PISO 9	0.0110	0.0110	0.00%	0.1167	0.1310	-12.25%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.1924	12.7705	-14.10%	0.0007	0.0007	-5.37%
	PISO 2	10.3836	11.9329	-14.92%	0.0010	0.0011	-5.48%
	PISO 3	9.2894	10.7983	-16.24%	0.0014	0.0015	-5.81%
	PISO 4	8.1392	9.5487	-17.32%	0.0017	0.0018	-6.24%
	PISO 5	6.9599	8.2791	-18.95%	0.0019	0.0020	-6.79%
	PISO 6	5.6660	6.9441	-22.56%	0.0021	0.0023	-7.51%
PISO 7	4.2032	5.4107	-28.73%	0.0023	0.0025	-8.28%	
PISO 8	2.6057	3.5674	-36.91%	0.0024	0.0026	-9.01%	
PISO 9	0.9518	1.4190	-49.09%	0.0024	0.0027	-9.41%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.05	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0020	33.33%	0.0714	0.0738	-3.36%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0772	0.0806	-4.40%
	PISO 3	0.0060	0.0050	16.67%	0.0885	0.0871	1.58%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0981	0.0950	3.16%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1043	0.1046	-0.29%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1085	0.1158	-6.73%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1144	0.1259	-10.05%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1211	0.1337	-10.40%
	PISO 9	0.0120	0.0120	0.00%	0.1250	0.1384	-10.72%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	12.0527	13.4575	-11.66%	0.0007	0.0008	-15.96%
	PISO 2	11.1726	12.5779	-12.58%	0.0011	0.0013	-16.31%
	PISO 3	9.9842	11.4062	-14.24%	0.0014	0.0017	-16.53%
	PISO 4	8.6824	10.1281	-16.65%	0.0018	0.0021	-16.72%
	PISO 5	7.4353	8.8365	-18.85%	0.0021	0.0024	-17.02%
	PISO 6	6.0637	7.4714	-23.22%	0.0023	0.0027	-17.51%
PISO 7	4.5044	5.8721	-30.36%	0.0025	0.0029	-18.13%	
PISO 8	2.7946	3.9028	-39.66%	0.0026	0.0031	-18.73%	
PISO 9	1.0214	1.5683	-53.54%	0.0027	0.0032	-19.11%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	0.4
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0020	33.33%	0.0673	0.0758	-12.63%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0717	0.0863	-20.36%
	PISO 3	0.0060	0.0050	16.67%	0.0827	0.0955	-15.48%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0918	0.1029	-12.09%
	PISO 5	0.0080	0.0080	0.00%	0.0982	0.1121	-14.15%
	PISO 6	0.0090	0.0090	0.00%	0.1022	0.1196	-17.03%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1074	0.1247	-16.11%
	PISO 8	0.0100	0.0100	0.00%	0.1134	0.1304	-14.99%
	PISO 9	0.0110	0.0110	0.00%	0.1167	0.1341	-14.91%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.1924	14.7485	-31.77%	0.0007	0.0008	-19.17%
	PISO 2	10.3836	13.6404	-31.36%	0.0010	0.0012	-19.33%
	PISO 3	9.2894	12.2435	-31.80%	0.0014	0.0017	-19.91%
	PISO 4	8.1392	10.8839	-33.72%	0.0017	0.0020	-20.86%
	PISO 5	6.9599	9.5665	-37.45%	0.0019	0.0023	-22.19%
	PISO 6	5.6660	8.1891	-44.53%	0.0021	0.0026	-23.90%
PISO 7	4.2032	6.5265	-55.27%	0.0023	0.0029	-25.72%	
PISO 8	2.6057	4.4417	-70.46%	0.0024	0.0030	-27.24%	
PISO 9	0.9518	1.8504	-94.41%	0.0024	0.0031	-28.10%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.1	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	0.4
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0030	0.0020	33.33%	0.0714	0.0780	-9.24%
	PISO 2	0.0040	0.0040	0.00%	0.0772	0.0889	-15.16%
	PISO 3	0.0060	0.0050	16.67%	0.0885	0.0973	-9.94%
	PISO 4	0.0070	0.0070	0.00%	0.0981	0.1057	-7.75%
	PISO 5	0.0090	0.0080	11.11%	0.1043	0.1154	-10.64%
	PISO 6	0.0100	0.0090	10.00%	0.1085	0.1229	-13.27%
	PISO 7	0.0100	0.0100	0.00%	0.1144	0.1305	-14.07%
	PISO 8	0.0110	0.0110	0.00%	0.1211	0.1369	-13.05%
	PISO 9	0.0120	0.0120	0.00%	0.1250	0.1408	-12.64%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	12.0527	15.4133	-27.88%	0.0007	0.0008	-24.25%
	PISO 2	11.1726	14.2589	-27.62%	0.0011	0.0013	-24.75%
	PISO 3	9.9842	12.8820	-29.02%	0.0014	0.0018	-25.17%
	PISO 4	8.6824	11.4616	-32.01%	0.0018	0.0022	-25.93%
	PISO 5	7.4353	10.1242	-36.16%	0.0021	0.0026	-26.96%
	PISO 6	6.0637	8.7459	-44.23%	0.0023	0.0029	-28.46%
PISO 7	4.5044	7.0970	-57.56%	0.0025	0.0032	-30.17%	
PISO 8	2.7946	4.9054	-75.53%	0.0026	0.0034	-31.60%	
PISO 9	1.0214	2.0773	-103.38%	0.0027	0.0035	-32.50%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0830	0.0700	15.66%	0.9005	0.7804	13.34%
	PISO 2	0.1340	0.1120	16.42%	1.2193	1.0203	16.32%
	PISO 3	0.1800	0.1480	17.78%	1.5064	1.2454	17.33%
	PISO 4	0.2210	0.1790	19.00%	1.7698	1.4462	18.28%
	PISO 5	0.2560	0.2050	19.92%	2.0033	1.6253	18.87%
	PISO 6	0.2860	0.2270	20.63%	2.1958	1.7773	19.06%
	PISO 7	0.3090	0.2430	21.36%	2.3436	1.8955	19.12%
	PISO 8	0.3240	0.2540	21.60%	2.4442	2.0183	17.42%
	PISO 9	0.3330	0.2590	22.22%	2.5002	2.1048	15.81%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	229.4588	182.8797	20.30%	0.0127	0.0100	21.23%
	PISO 2	217.0153	172.0146	20.74%	0.0204	0.0161	21.21%
	PISO 3	199.0429	156.5906	21.33%	0.0273	0.0216	21.14%
	PISO 4	176.9183	138.2886	21.83%	0.0335	0.0265	21.01%
	PISO 5	151.3545	119.7705	20.87%	0.0389	0.0308	20.79%
	PISO 6	122.4392	99.1656	19.01%	0.0434	0.0345	20.51%
PISO 7	90.4340	74.8457	17.24%	0.0469	0.0374	20.24%	
PISO 8	56.1549	45.8784	18.30%	0.0492	0.0393	20.14%	
PISO 9	20.6247	17.2257	16.48%	0.0506	0.0403	20.26%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.05	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1040	0.0730	29.81%	1.0074	0.8150	19.10%
	PISO 2	0.1700	0.1190	30.00%	1.4142	1.0875	23.10%
	PISO 3	0.2310	0.1590	31.17%	1.8030	1.3197	26.81%
	PISO 4	0.2870	0.1940	32.40%	2.1601	1.5077	30.20%
	PISO 5	0.3360	0.2230	33.63%	2.4752	1.6597	32.95%
	PISO 6	0.3770	0.2470	34.48%	2.7405	1.7798	35.06%
	PISO 7	0.4090	0.2660	34.96%	2.9495	1.9291	34.60%
	PISO 8	0.4320	0.2780	35.65%	3.0978	2.1059	32.02%
	PISO 9	0.4460	0.2840	36.32%	3.1888	2.2255	30.21%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	282.4060	179.1205	36.57%	0.0162	0.0104	35.55%
	PISO 2	268.2771	168.6661	37.13%	0.0266	0.0171	35.72%
	PISO 3	247.2795	154.2167	37.63%	0.0361	0.0231	35.90%
	PISO 4	220.8090	139.6448	36.76%	0.0447	0.0286	36.04%
	PISO 5	189.6589	122.4525	35.44%	0.0524	0.0335	36.10%
	PISO 6	153.9952	101.9404	33.80%	0.0588	0.0376	36.08%
PISO 7	114.1824	77.0993	32.48%	0.0638	0.0408	36.06%	
PISO 8	71.1960	47.5633	33.19%	0.0674	0.0430	36.14%	
PISO 9	26.2695	18.4636	29.71%	0.0696	0.0444	36.29%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	1
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0830	0.0610	26.51%	0.9005	0.7627	15.30%
	PISO 2	0.1340	0.0970	27.61%	1.2193	0.9689	20.54%
	PISO 3	0.1800	0.1280	28.89%	1.5064	1.1202	25.64%
	PISO 4	0.2210	0.1580	28.51%	1.7698	1.2839	27.46%
	PISO 5	0.2560	0.1830	28.52%	2.0033	1.4411	28.06%
	PISO 6	0.2860	0.2020	29.37%	2.1958	1.5339	30.14%
	PISO 7	0.3090	0.2160	30.10%	2.3436	1.5975	31.84%
	PISO 8	0.3240	0.2250	30.56%	2.4442	1.6895	30.88%
	PISO 9	0.3330	0.2300	30.93%	2.5002	1.8066	27.74%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	229.4588	151.9694	33.77%	0.0127	0.0085	33.42%
	PISO 2	217.0153	143.4835	33.88%	0.0204	0.0135	33.63%
	PISO 3	199.0429	134.3036	32.53%	0.0273	0.0181	33.83%
	PISO 4	176.9183	123.0295	30.46%	0.0335	0.0222	33.87%
	PISO 5	151.3545	109.6331	27.57%	0.0389	0.0260	33.20%
	PISO 6	122.4392	93.1448	23.93%	0.0434	0.0293	32.44%
PISO 7	90.4340	72.2593	20.10%	0.0469	0.0320	31.74%	
PISO 8	56.1549	46.3155	17.52%	0.0492	0.0338	31.34%	
PISO 9	20.6247	18.8399	8.65%	0.0506	0.0347	31.32%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.1	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	1
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.1040	0.0590	43.27%	1.0074	0.7481	25.74%
	PISO 2	0.1700	0.0950	44.12%	1.4142	0.9753	31.04%
	PISO 3	0.2310	0.1290	44.16%	1.8030	1.1563	35.87%
	PISO 4	0.2870	0.1590	44.60%	2.1601	1.2728	41.08%
	PISO 5	0.3360	0.1830	45.54%	2.4752	1.3457	45.63%
	PISO 6	0.3770	0.2020	46.42%	2.7405	1.4134	48.43%
	PISO 7	0.4090	0.2190	46.45%	2.9495	1.5022	49.07%
	PISO 8	0.4320	0.2310	46.53%	3.0978	1.7242	44.34%
	PISO 9	0.4460	0.2370	46.86%	3.1888	1.8788	41.08%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	282.4060	137.6133	51.27%	0.0162	0.0080	50.84%
	PISO 2	268.2771	133.8312	50.11%	0.0266	0.0130	50.93%
	PISO 3	247.2795	127.6002	48.40%	0.0361	0.0177	50.96%
	PISO 4	220.8090	118.5708	46.30%	0.0447	0.0220	50.82%
	PISO 5	189.6589	106.2462	43.98%	0.0524	0.0260	50.25%
	PISO 6	153.9952	90.0202	41.54%	0.0588	0.0297	49.49%
PISO 7	114.1824	69.4782	39.15%	0.0638	0.0326	48.88%	
PISO 8	71.1960	44.7566	37.14%	0.0674	0.0347	48.51%	
PISO 9	26.2695	19.9753	23.96%	0.0696	0.0359	48.41%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0930	0.0760	18.28%	0.7861	0.7585	3.51%
	PISO 2	0.1510	0.1260	16.56%	0.6303	0.6140	2.59%
	PISO 3	0.2060	0.1740	15.53%	0.9083	0.8754	3.62%
	PISO 4	0.2570	0.2210	14.01%	1.3624	1.3096	3.88%
	PISO 5	0.3020	0.2630	12.91%	1.8043	1.6565	8.19%
	PISO 6	0.3400	0.2970	12.65%	2.1953	1.9187	12.60%
	PISO 7	0.3690	0.3220	12.74%	2.5111	2.1135	15.83%
	PISO 8	0.3890	0.3390	12.85%	2.7320	2.2278	18.46%
	PISO 9	0.4000	0.3470	13.25%	2.8538	2.2833	19.99%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	194.5698	166.1260	14.62%	0.0103	0.0090	12.68%
	PISO 2	194.0600	163.7992	15.59%	0.0167	0.0146	13.09%
	PISO 3	189.3129	158.1375	16.47%	0.0229	0.0198	13.47%
	PISO 4	177.1233	147.0203	17.00%	0.0285	0.0247	13.61%
	PISO 5	156.9646	129.3050	17.62%	0.0336	0.0291	13.47%
	PISO 6	130.3682	105.3180	19.21%	0.0378	0.0328	13.18%
PISO 7	98.9226	76.6029	22.56%	0.0411	0.0358	12.90%	
PISO 8	63.2654	47.6630	24.66%	0.0434	0.0378	12.75%	
PISO 9	23.8774	17.1167	28.31%	0.0446	0.0389	12.77%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.05	124.89552	6.244776	1/1	0.919	0.919	1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0620	12.68%	0.7939	0.7872	0.84%
	PISO 2	0.1200	0.1040	13.33%	0.6703	0.6606	1.45%
	PISO 3	0.1670	0.1430	14.37%	0.7373	0.6963	5.56%
	PISO 4	0.2120	0.1810	14.62%	1.0238	1.0356	-1.15%
	PISO 5	0.2530	0.2200	13.04%	1.4079	1.4030	0.35%
	PISO 6	0.2880	0.2530	12.15%	1.7754	1.6372	7.78%
	PISO 7	0.3160	0.2780	12.03%	2.0845	1.7413	16.46%
	PISO 8	0.3370	0.2960	12.17%	2.3113	1.8998	17.80%
	PISO 9	0.3490	0.3080	11.75%	2.4479	1.9944	18.53%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	149.1797	126.2331	15.38%	0.0091	0.0079	13.13%
	PISO 2	150.8740	127.2991	15.63%	0.0152	0.0131	13.70%
	PISO 3	149.7022	126.0272	15.81%	0.0211	0.0181	14.30%
	PISO 4	142.7780	119.2948	16.45%	0.0268	0.0229	14.69%
	PISO 5	128.3508	105.4263	17.86%	0.0320	0.0272	14.84%
	PISO 6	107.8300	84.9979	21.17%	0.0364	0.0310	14.86%
PISO 7	82.7328	63.2941	23.50%	0.0400	0.0341	14.88%	
PISO 8	53.5248	39.5923	26.03%	0.0426	0.0362	14.98%	
PISO 9	20.4497	16.4746	19.44%	0.0442	0.0375	15.13%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	1.5
RESULTADOS (X-X)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0930	0.0750	19.35%	0.7861	0.7649	2.70%
	PISO 2	0.1510	0.1180	21.85%	0.6303	0.7088	-12.45%
	PISO 3	0.2060	0.1540	25.24%	0.9083	0.8432	7.17%
	PISO 4	0.2570	0.1970	23.35%	1.3624	1.2539	7.96%
	PISO 5	0.3020	0.2360	21.85%	1.8043	1.5310	15.15%
	PISO 6	0.3400	0.2680	21.18%	2.1953	1.7777	19.02%
	PISO 7	0.3690	0.2910	21.14%	2.5111	1.9282	23.21%
	PISO 8	0.3890	0.3050	21.59%	2.7320	2.0029	26.69%
	PISO 9	0.4000	0.3130	21.75%	2.8538	2.1047	26.25%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	194.5698	142.8059	26.60%	0.0103	0.0079	23.44%
	PISO 2	194.0600	140.5324	27.58%	0.0167	0.0127	24.06%
	PISO 3	189.3129	135.0242	28.68%	0.0229	0.0172	24.67%
	PISO 4	177.1233	124.3277	29.81%	0.0285	0.0214	24.98%
	PISO 5	156.9646	107.6131	31.44%	0.0336	0.0252	24.88%
	PISO 6	130.3682	86.8000	33.42%	0.0378	0.0285	24.51%
PISO 7	98.9226	68.4038	30.85%	0.0411	0.0312	24.10%	
PISO 8	63.2654	46.1780	27.01%	0.0434	0.0330	23.85%	
PISO 9	23.8774	19.7885	17.12%	0.0446	0.0340	23.85%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	0.1	124.89552	12.489552	1/1	0.919	0.919	1.5
RESULTADOS (Y-Y)	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.0710	0.0630	11.27%	0.7939	0.7813	1.59%
	PISO 2	0.1200	0.1000	16.67%	0.6703	0.6528	2.61%
	PISO 3	0.1670	0.1370	17.96%	0.7373	0.6603	10.44%
	PISO 4	0.2120	0.1700	19.81%	1.0238	1.0095	1.40%
	PISO 5	0.2530	0.2000	20.95%	1.4079	1.3386	4.92%
	PISO 6	0.2880	0.2260	21.53%	1.7754	1.4737	16.99%
	PISO 7	0.3160	0.2480	21.52%	2.0845	1.6897	18.94%
	PISO 8	0.3370	0.2680	20.47%	2.3113	1.8888	18.28%
	PISO 9	0.3490	0.2790	20.06%	2.4479	2.0003	18.29%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	149.1797	107.7321	27.78%	0.0091	0.0069	24.26%
	PISO 2	150.8740	109.3822	27.50%	0.0152	0.0114	25.08%
	PISO 3	149.7022	108.7330	27.37%	0.0211	0.0156	25.97%
	PISO 4	142.7780	102.4343	28.26%	0.0268	0.0197	26.65%
	PISO 5	128.3508	88.9269	30.72%	0.0320	0.0233	27.01%
	PISO 6	107.8300	78.5255	27.18%	0.0364	0.0265	27.15%
PISO 7	82.7328	64.1270	22.49%	0.0400	0.0291	27.22%	
PISO 8	53.5248	43.8798	18.02%	0.0426	0.0309	27.37%	
PISO 9	20.4497	19.2946	5.65%	0.0442	0.0320	27.61%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0724	0.0805	11.19%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0792	0.0899	13.51%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0889	0.0984	10.69%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.0968	0.1049	8.37%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1026	0.109	6.24%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1058	0.1118	5.67%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1101	0.1183	7.45%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1149	0.1272	10.70%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.119	0.1329	11.68%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.273	22.8634	12.78%	0.0008	0.0009	-11.14%
	PISO 2	18.7402	21.1073	12.63%	0.0012	0.0013	-11.43%
	PISO 3	16.8242	19.1159	13.62%	0.0015	0.0016	-11.66%
	PISO 4	14.7359	16.9714	15.17%	0.0017	0.0020	-11.91%
	PISO 5	12.5522	14.8001	17.91%	0.0020	0.0022	-12.31%
	PISO 6	10.3882	12.6237	21.52%	0.0022	0.0025	-12.78%
PISO 7	7.9889	10.2456	28.25%	0.0024	0.0027	-13.39%	
PISO 8	5.3718	7.3207	36.28%	0.002492	0.0028	-14.00%	
PISO 9	2.6336	3.8317	45.49%	0.002574	0.0029	-14.41%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0699	0.0784	12.16%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0767	0.0879	14.60%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.086	0.0952	10.70%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.094	0.1003	6.70%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1002	0.1029	2.69%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1039	0.108	3.95%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1066	0.1157	8.54%
	PISO 8	0.01	0.011	10.00%	0.1118	0.1239	10.82%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1153	0.1291	11.97%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	19.5038	22.1251	13.44%	0.0008	0.0008	-5.51%
	PISO 2	18.0428	20.511	13.68%	0.0012	0.0012	-4.68%
	PISO 3	16.2361	18.4985	13.93%	0.0015	0.0015	-4.16%
	PISO 4	14.2808	16.3355	14.39%	0.0017	0.0018	-3.84%
	PISO 5	12.2379	14.4347	17.95%	0.0020	0.0021	-3.67%
	PISO 6	10.0553	12.4207	23.52%	0.0022	0.0023	-3.64%
PISO 7	7.6831	10.0582	30.91%	0.0024	0.0025	-3.76%	
PISO 8	5.1456	7.1714	39.37%	0.0025	0.0026	-3.89%	
PISO 9	2.5172	3.7445	48.76%	0.0026	0.0027	-3.89%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0724	0.0782	8.01%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0792	0.0861	8.71%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0889	0.092	3.49%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.0968	0.0969	0.10%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1026	0.1042	1.56%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1058	0.1111	5.01%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1101	0.1206	9.54%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1149	0.1285	11.84%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.119	0.1338	12.44%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.273	25.0506	23.57%	0.0008	0.0010	-21.03%
	PISO 2	18.7402	23.2566	24.10%	0.0012	0.0014	-21.39%
	PISO 3	16.8242	21.1274	25.58%	0.0015	0.0018	-21.88%
	PISO 4	14.7359	19.0334	29.16%	0.0017	0.0021	-22.68%
	PISO 5	12.5522	17.0927	36.17%	0.0020	0.0025	-23.86%
	PISO 6	10.3882	15.0898	45.26%	0.0022	0.0028	-25.33%
PISO 7	7.9889	12.6072	57.81%	0.0024	0.0030	-27.00%	
PISO 8	5.3718	9.2811	72.77%	0.002492	0.0032	-28.53%	
PISO 9	2.6336	5.0374	91.27%	0.002574	0.0033	-29.56%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0699	0.0768	9.87%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0767	0.0835	8.87%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.086	0.0886	3.02%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.094	0.0952	1.28%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1002	0.1012	1.00%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1039	0.1095	5.39%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1066	0.117	9.76%
	PISO 8	0.01	0.011	10.00%	0.1118	0.1243	11.18%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1153	0.1291	11.97%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	19.5038	24.4279	25.25%	0.0008	0.0009	-18.15%
	PISO 2	18.0428	22.5917	25.21%	0.0012	0.0014	-17.23%
	PISO 3	16.2361	20.4324	25.85%	0.0015	0.0017	-16.91%
	PISO 4	14.2808	18.4033	28.87%	0.0017	0.0020	-17.01%
	PISO 5	12.2379	16.5376	35.13%	0.0020	0.0023	-17.48%
	PISO 6	10.0553	14.5785	44.98%	0.0022	0.0026	-18.28%
PISO 7	7.6831	12.1412	58.02%	0.0024	0.0028	-19.26%	
PISO 8	5.1456	8.8991	72.95%	0.002492	0.0030	-20.14%	
PISO 9	2.5172	4.7999	90.68%	0.002574	0.0031	-20.59%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.119	0.078	34.45%	1.11	0.7815	29.59%
	PISO 2	0.173	0.114	34.10%	1.4465	1.0338	28.53%
	PISO 3	0.222	0.147	33.78%	1.7512	1.2083	31.00%
	PISO 4	0.267	0.178	33.33%	2.0419	1.3754	32.64%
	PISO 5	0.308	0.207	32.79%	2.3011	1.5332	33.37%
	PISO 6	0.342	0.233	31.87%	2.5233	1.6576	34.31%
	PISO 7	0.37	0.255	31.08%	2.704	1.7487	35.33%
	PISO 8	0.391	0.272	30.43%	2.8393	1.8117	36.19%
	PISO 9	0.405	0.284	29.88%	2.9283	1.8556	36.63%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	455.0023	311.4956	31.54%	0.0184	0.0131	29.10%
	PISO 2	429.5953	292.2171	31.98%	0.0268	0.0190	29.19%
	PISO 3	395.4066	267.0726	32.46%	0.0344	0.0244	29.29%
	PISO 4	354.0911	238.313	32.70%	0.0414	0.0293	29.38%
	PISO 5	306.5791	207.4824	32.32%	0.0477	0.0337	29.39%
	PISO 6	253.1204	174.4732	31.07%	0.0530	0.0375	29.30%
PISO 7	194.1469	138.6276	28.60%	0.0574	0.0407	29.10%	
PISO 8	130.7474	102.1638	21.86%	0.06063	0.0431	28.86%	
PISO 9	64.3799	73.6697	14.43%	0.062771	0.0448	28.62%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.106	0.079	25.47%	1.0568	0.8345	21.04%
	PISO 2	0.153	0.114	25.49%	1.3586	1.0708	21.18%
	PISO 3	0.196	0.146	25.51%	1.6288	1.249	23.32%
	PISO 4	0.234	0.174	25.64%	1.8751	1.3873	26.01%
	PISO 5	0.268	0.2	25.37%	2.0927	1.5505	25.91%
	PISO 6	0.297	0.225	24.24%	2.2774	1.6764	26.39%
	PISO 7	0.32	0.246	23.13%	2.4255	1.7628	27.32%
	PISO 8	0.337	0.262	22.26%	2.5339	1.8259	27.94%
	PISO 9	0.348	0.273	21.55%	2.6019	1.8611	28.47%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	410.2976	310.5406	24.31%	0.0164	0.0127	22.60%
	PISO 2	385.8812	291.6082	24.43%	0.0237	0.0183	22.63%
	PISO 3	353.69	266.9056	24.54%	0.0302	0.0233	22.69%
	PISO 4	315.5629	238.3815	24.46%	0.0361	0.0279	22.74%
	PISO 5	272.4174	207.305	23.90%	0.0413	0.0319	22.75%
	PISO 6	224.3522	173.7483	22.56%	0.0457	0.0354	22.71%
	PISO 7	171.6371	136.9812	20.19%	0.0493	0.0381	22.63%
PISO 8	115.2579	96.3983	16.36%	0.051899	0.0402	22.53%	
PISO 9	56.5888	65.2443	15.30%	0.053525	0.0416	22.26%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.119	0.07	41.18%	1.11	0.7005	36.89%
	PISO 2	0.173	0.102	41.04%	1.4465	0.8407	41.88%
	PISO 3	0.222	0.131	40.99%	1.7512	0.9543	45.51%
	PISO 4	0.267	0.157	41.20%	2.0419	1.0788	47.17%
	PISO 5	0.308	0.179	41.88%	2.3011	1.2843	44.19%
	PISO 6	0.342	0.198	42.11%	2.5233	1.4693	41.77%
	PISO 7	0.37	0.212	42.70%	2.704	1.5809	41.53%
	PISO 8	0.391	0.226	42.20%	2.8393	1.6346	42.43%
	PISO 9	0.405	0.236	41.73%	2.9283	1.7506	40.22%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	455.0023	259.2431	43.02%	0.0184	0.0097	47.16%
	PISO 2	429.5953	246.3015	42.67%	0.0268	0.0143	46.89%
	PISO 3	395.4066	228.9747	42.09%	0.0344	0.0184	46.49%
	PISO 4	354.0911	208.2261	41.19%	0.0414	0.0224	46.02%
	PISO 5	306.5791	185.946	39.35%	0.0477	0.0260	45.55%
	PISO 6	253.1204	158.485	37.39%	0.0530	0.0291	45.10%
PISO 7	194.1469	125.3728	35.42%	0.0574	0.0317	44.76%	
PISO 8	130.7474	88.6057	32.23%	0.06063	0.0336	44.58%	
PISO 9	64.3799	51.1718	20.52%	0.062771	0.0348	44.60%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.106	0.071	33.02%	1.0568	0.7111	32.71%
	PISO 2	0.153	0.102	33.33%	1.3586	0.8559	37.00%
	PISO 3	0.196	0.13	33.67%	1.6288	0.9923	39.08%
	PISO 4	0.234	0.154	34.19%	1.8751	1.1449	38.94%
	PISO 5	0.268	0.177	33.96%	2.0927	1.3691	34.58%
	PISO 6	0.297	0.197	33.67%	2.2774	1.5208	33.22%
	PISO 7	0.32	0.213	33.44%	2.4255	1.5943	34.27%
	PISO 8	0.337	0.224	33.53%	2.5339	1.6945	33.13%
	PISO 9	0.348	0.231	33.62%	2.6019	1.7919	31.13%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	410.2976	264.2552	35.59%	0.0164	0.0101	38.63%
	PISO 2	385.8812	252.7264	34.51%	0.0237	0.0146	38.37%
	PISO 3	353.69	237.0432	32.98%	0.0302	0.0187	38.00%
	PISO 4	315.5629	216.8528	31.28%	0.0361	0.0225	37.59%
	PISO 5	272.4174	192.0137	29.51%	0.0413	0.0260	37.18%
	PISO 6	224.3522	162.1747	27.71%	0.0457	0.0289	36.81%
PISO 7	171.6371	127.0579	25.97%	0.0493	0.0313	36.55%	
PISO 8	115.2579	88.2999	23.39%	0.051899	0.0330	36.42%	
PISO 9	56.5888	50.2275	11.24%	0.053525	0.0340	36.47%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.095	0.077	18.95%	0.7349	0.7249	1.36%
	PISO 2	0.141	0.113	19.86%	0.5836	0.6038	3.46%
	PISO 3	0.184	0.147	20.11%	0.8102	0.7626	5.88%
	PISO 4	0.226	0.18	20.35%	1.124	1.0773	4.15%
	PISO 5	0.264	0.214	18.94%	1.4924	1.3193	11.60%
	PISO 6	0.297	0.243	18.18%	1.8315	1.4645	20.04%
	PISO 7	0.324	0.268	17.28%	2.1254	1.617	23.92%
	PISO 8	0.345	0.286	17.10%	2.3558	1.8532	21.33%
	PISO 9	0.359	0.298	16.99%	2.5074	2.0078	19.93%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	283.651	219.7677	22.52%	0.0116	0.0097	16.04%
	PISO 2	282.6759	214.8576	23.99%	0.0171	0.0144	16.08%
	PISO 3	276.0638	206.8078	25.09%	0.0224	0.0188	16.04%
	PISO 4	259.8856	194.344	25.22%	0.0275	0.0231	15.80%
	PISO 5	233.4098	176.1275	24.54%	0.0321	0.0272	15.40%
	PISO 6	198.3028	152.9468	22.87%	0.0362	0.0308	14.93%
PISO 7	156.3877	121.907	22.05%	0.0395	0.0338	14.52%	
PISO 8	108.397	83.237	23.21%	0.042097	0.0361	14.25%	
PISO 9	54.7241	42.2521	22.79%	0.043769	0.0376	14.14%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	210.1323	10.506615		0.907		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.11	0.085	22.73%	0.6817	0.6787	0.44%
	PISO 2	0.16	0.123	23.13%	0.6342	0.5826	8.14%
	PISO 3	0.206	0.158	23.30%	0.9112	0.8852	2.85%
	PISO 4	0.25	0.195	22.00%	1.2982	1.2008	7.50%
	PISO 5	0.289	0.23	20.42%	1.6842	1.4544	13.64%
	PISO 6	0.323	0.259	19.81%	2.0372	1.6292	20.03%
	PISO 7	0.35	0.282	19.43%	2.3393	1.8115	22.56%
	PISO 8	0.37	0.298	19.46%	2.571	2.0705	19.47%
	PISO 9	0.383	0.306	20.10%	2.7169	2.2339	17.78%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	323.2181	252.4216	21.90%	0.0124	0.0105	15.41%
	PISO 2	319.897	245.8843	23.14%	0.0181	0.0153	15.36%
	PISO 3	310.1773	235.7838	23.98%	0.0234	0.0199	15.19%
	PISO 4	290.288	220.9593	23.88%	0.0285	0.0242	14.84%
	PISO 5	259.5938	200.044	22.94%	0.0330	0.0283	14.35%
	PISO 6	219.7828	171.6724	21.89%	0.0369	0.0318	13.81%
PISO 7	172.7131	134.9695	21.85%	0.0401	0.0347	13.33%	
PISO 8	119.2371	90.0841	24.45%	0.042412	0.0369	13.02%	
PISO 9	59.9488	43.3897	27.62%	0.043875	0.0382	12.88%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.095	0.074	22.11%	0.7349	0.7194	2.11%
	PISO 2	0.141	0.105	25.53%	0.5836	0.6715	15.06%
	PISO 3	0.184	0.137	25.54%	0.8102	0.7201	11.12%
	PISO 4	0.226	0.172	23.89%	1.124	1.043	7.21%
	PISO 5	0.264	0.204	22.73%	1.4924	1.3222	11.40%
	PISO 6	0.297	0.232	21.89%	1.8315	1.5078	17.67%
	PISO 7	0.324	0.252	22.22%	2.1254	1.624	23.59%
	PISO 8	0.345	0.266	22.90%	2.3558	1.799	23.64%
	PISO 9	0.359	0.274	23.68%	2.5074	1.9044	24.05%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	283.651	199.6834	29.60%	0.0116	0.0087	25.22%
	PISO 2	282.6759	195.6307	30.79%	0.0171	0.0127	25.69%
	PISO 3	276.0638	190.7589	30.90%	0.0224	0.0165	26.18%
	PISO 4	259.8856	181.8513	30.03%	0.0275	0.0202	26.44%
	PISO 5	233.4098	163.7688	29.84%	0.0321	0.0236	26.37%
	PISO 6	198.3028	139.3126	29.75%	0.0362	0.0267	26.08%
PISO 7	156.3877	114.3422	26.89%	0.0395	0.0294	25.73%	
PISO 8	108.397	82.2867	24.09%	0.042097	0.0314	25.51%	
PISO 9	54.7241	45.9699	16.00%	0.043769	0.0326	25.50%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	210.1323	21.01323		0.907		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.11	0.08	27.27%	0.6817	0.6898	1.19%
	PISO 2	0.16	0.115	28.13%	0.6342	0.7429	17.14%
	PISO 3	0.206	0.15	27.18%	0.9112	0.8591	5.72%
	PISO 4	0.25	0.188	24.80%	1.2982	1.2288	5.35%
	PISO 5	0.289	0.223	22.84%	1.6842	1.5146	10.07%
	PISO 6	0.323	0.253	21.67%	2.0372	1.6794	17.56%
	PISO 7	0.35	0.274	21.71%	2.3393	1.751	25.15%
	PISO 8	0.37	0.287	22.43%	2.571	1.9584	23.83%
	PISO 9	0.383	0.295	22.98%	2.7169	2.0815	23.39%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	323.2181	229.4427	29.01%	0.0124	0.0094	24.55%
	PISO 2	319.897	221.9986	30.60%	0.0181	0.0136	24.90%
	PISO 3	310.1773	211.4436	31.83%	0.0234	0.0175	25.21%
	PISO 4	290.288	199.8775	31.15%	0.0285	0.0213	25.26%
	PISO 5	259.5938	179.7504	30.76%	0.0330	0.0247	25.00%
	PISO 6	219.7828	151.0214	31.29%	0.0369	0.0279	24.52%
PISO 7	172.7131	119.2169	30.97%	0.0401	0.0305	23.99%	
PISO 8	119.2371	85.4463	28.34%	0.042412	0.0324	23.62%	
PISO 9	59.9488	46.7764	21.97%	0.043875	0.0336	23.51%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	67.44173	3.3720865		1.028		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0757	0.0799	5.55%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0894	0.0897	0.34%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1018	0.0966	5.11%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1127	0.1058	6.12%
	PISO 5	0.008	0.01	25.00%	0.1202	0.114	5.16%
	PISO 6	0.009	0.011	22.22%	0.1251	0.1246	0.40%
	PISO 7	0.011	0.012	9.09%	0.1298	0.1373	5.78%
	PISO 8	0.012	0.013	8.33%	0.1371	0.1482	8.10%
	PISO 9	0.013	0.013	0.00%	0.1419	0.1555	9.58%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.5414	8.1576	8.17%	0.0009	0.0009	-1.40%
	PISO 2	7.0212	7.6812	9.40%	0.0014	0.0015	-1.61%
	PISO 3	6.3063	7.0169	11.27%	0.0019	0.0020	-1.91%
	PISO 4	5.5154	6.2786	13.84%	0.0024	0.0024	-2.26%
	PISO 5	4.7548	5.5354	16.42%	0.0028	0.0029	-2.62%
	PISO 6	3.9385	4.775	21.24%	0.0031	0.0032	-3.10%
PISO 7	3.0224	3.9006	29.06%	0.0034	0.0035	-3.77%	
PISO 8	2.0169	2.81	39.32%	0.0036	0.0037	-4.43%	
PISO 9	0.971	1.4772	52.13%	0.0037	0.0039	-4.84%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	67.44173	6.744173		1.028		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0757	0.082	8.32%
	PISO 2	0.004	0.006	50.00%	0.0894	0.0932	4.25%
	PISO 3	0.006	0.008	33.33%	0.1018	0.1017	0.10%
	PISO 4	0.007	0.01	42.86%	0.1127	0.1104	2.04%
	PISO 5	0.008	0.011	37.50%	0.1202	0.1181	1.75%
	PISO 6	0.009	0.013	44.44%	0.1251	0.1278	2.16%
	PISO 7	0.011	0.014	27.27%	0.1298	0.1367	5.32%
	PISO 8	0.012	0.015	25.00%	0.1371	0.1471	7.29%
	PISO 9	0.013	0.016	23.08%	0.1419	0.1541	8.60%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.5414	9.1175	20.90%	0.0009	0.0008	2.22%
	PISO 2	7.0212	8.5184	21.32%	0.0014	0.0014	2.03%
	PISO 3	6.3063	7.7201	22.42%	0.0019	0.0019	1.70%
	PISO 4	5.5154	6.9315	25.68%	0.0024	0.0024	1.25%
	PISO 5	4.7548	6.2244	30.91%	0.0028	0.0028	0.54%
	PISO 6	3.9385	5.5136	39.99%	0.0031	0.0031	-0.51%
PISO 7	3.0224	4.6364	53.40%	0.0034	0.0035	-1.74%	
PISO 8	2.0169	3.4357	70.35%	0.003587	0.0037	-2.96%	
PISO 9	0.971	1.8675	92.33%	0.003716	0.0039	-3.74%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	67.44173	3.3720865		1.028		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.141	0.082	41.84%	0.8175	0.773	5.44%
	PISO 2	0.239	0.137	42.68%	1.3809	1.1557	16.31%
	PISO 3	0.33	0.188	43.03%	1.911	1.4666	23.25%
	PISO 4	0.415	0.234	43.61%	2.4331	1.6953	30.32%
	PISO 5	0.491	0.274	44.20%	2.9023	1.8507	36.23%
	PISO 6	0.556	0.308	44.60%	3.3059	1.949	41.04%
	PISO 7	0.609	0.335	44.99%	3.633	2.0559	43.41%
	PISO 8	0.648	0.354	45.37%	3.876	2.2532	41.87%
	PISO 9	0.674	0.365	45.85%	4.0361	2.3838	40.94%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	179.4028	103.1874	42.48%	0.0217	0.0126	42.05%
	PISO 2	173.3664	97.2239	43.92%	0.0366	0.0211	42.38%
	PISO 3	163.3025	89.8019	45.01%	0.0507	0.0290	42.80%
	PISO 4	149.003	80.7176	45.83%	0.0637	0.0362	43.21%
	PISO 5	130.7013	70.2765	46.23%	0.0754	0.0426	43.55%
	PISO 6	108.8749	59.5666	45.29%	0.0854	0.0480	43.81%
PISO 7	84.0981	46.2368	45.02%	0.0936	0.0524	44.05%	
PISO 8	56.9295	30.3774	46.64%	0.0996	0.0555	44.32%	
PISO 9	27.9243	14.1221	49.43%	0.1036	0.0574	44.65%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	67.44173	6.744173		1.028		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.141	0.058	58.87%	0.8175	0.7357	10.01%
	PISO 2	0.239	0.096	59.83%	1.3809	1.0337	25.14%
	PISO 3	0.33	0.132	60.00%	1.911	1.2379	35.22%
	PISO 4	0.415	0.163	60.72%	2.4331	1.3485	44.58%
	PISO 5	0.491	0.188	61.71%	2.9023	1.3463	53.61%
	PISO 6	0.556	0.206	62.95%	3.3059	1.2672	61.67%
	PISO 7	0.609	0.219	64.04%	3.633	1.4018	61.41%
	PISO 8	0.648	0.233	64.04%	3.876	1.5676	59.56%
	PISO 9	0.674	0.242	64.09%	4.0361	1.7169	57.46%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	179.4028	65.875	63.28%	0.0217	0.0080	63.13%
	PISO 2	173.3664	61.5727	64.48%	0.0366	0.0132	63.87%
	PISO 3	163.3025	59.5461	63.54%	0.0507	0.0178	64.85%
	PISO 4	149.003	56.693	61.95%	0.0637	0.0220	65.46%
	PISO 5	130.7013	52.6789	59.70%	0.0754	0.0264	64.98%
	PISO 6	108.8749	46.439	57.35%	0.0854	0.0305	64.32%
PISO 7	84.0981	37.6447	55.24%	0.0936	0.0339	63.79%	
PISO 8	56.9295	26.317	53.77%	0.0996	0.0364	63.46%	
PISO 9	27.9243	14.1612	49.29%	0.1036	0.0380	63.37%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	67.44173	3.3720865		1.028		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.059	0.05	15.25%	0.985	0.9322	5.36%
	PISO 2	0.101	0.087	13.86%	0.9055	0.8689	4.04%
	PISO 3	0.141	0.123	12.77%	0.6665	0.6826	2.42%
	PISO 4	0.18	0.159	11.67%	0.6898	0.5468	20.73%
	PISO 5	0.215	0.193	10.23%	0.9325	0.7589	18.62%
	PISO 6	0.246	0.223	9.35%	1.1314	0.9469	16.31%
	PISO 7	0.271	0.248	8.49%	1.2868	1.1073	13.95%
	PISO 8	0.291	0.266	8.59%	1.3899	1.232	11.36%
	PISO 9	0.304	0.277	8.88%	1.5793	1.3139	16.80%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	50.5443	46.9483	7.11%	0.0066	0.0056	15.91%
	PISO 2	51.5375	47.1425	8.53%	0.0115	0.0096	16.57%
	PISO 3	51.6317	46.8474	9.27%	0.0166	0.0137	17.28%
	PISO 4	49.4733	45.3303	8.37%	0.0217	0.0179	17.29%
	PISO 5	44.6566	41.9902	5.97%	0.0265	0.0220	16.98%
	PISO 6	37.7118	36.5613	3.05%	0.0309	0.0258	16.61%
PISO 7	29.3998	29.1541	0.84%	0.0346	0.0290	16.36%	
PISO 8	20.4191	20.1555	1.29%	0.037479	0.0314	16.32%	
PISO 9	10.5763	10.1527	4.01%	0.039361	0.0329	16.48%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	67.44173	6.744173		1.028		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.059	0.042	28.81%	0.985	0.9167	6.93%
	PISO 2	0.101	0.074	26.73%	0.9055	0.8536	5.73%
	PISO 3	0.141	0.107	24.11%	0.6665	0.6806	2.12%
	PISO 4	0.18	0.14	22.22%	0.6898	0.4971	27.94%
	PISO 5	0.215	0.173	19.53%	0.9325	0.7201	22.78%
	PISO 6	0.246	0.202	17.89%	1.1314	0.9123	19.37%
	PISO 7	0.271	0.226	16.61%	1.2868	1.0389	19.26%
	PISO 8	0.291	0.244	16.15%	1.3899	1.1838	14.83%
	PISO 9	0.304	0.254	16.45%	1.5793	1.2947	18.02%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	50.5443	43.2521	14.43%	0.0066	0.0048	27.85%
	PISO 2	51.5375	43.2002	16.18%	0.0115	0.0082	28.59%
	PISO 3	51.6317	42.8241	17.06%	0.0166	0.0117	29.36%
	PISO 4	49.4733	41.7014	15.71%	0.0217	0.0152	29.99%
	PISO 5	44.6566	39.9064	10.64%	0.0265	0.0184	30.48%
	PISO 6	37.7118	36.3683	3.56%	0.0309	0.0214	30.96%
PISO 7	29.3998	30.3518	3.24%	0.0346	0.0241	30.36%	
PISO 8	20.4191	22.0499	7.99%	0.037479	0.0262	30.03%	
PISO 9	10.5763	11.9814	13.29%	0.039361	0.0275	30.02%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0778	0.0835	7.33%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.092	0.0951	3.37%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1051	0.1039	1.14%
	PISO 4	0.007	0.009	28.57%	0.1159	0.1109	4.31%
	PISO 5	0.009	0.01	11.11%	0.1234	0.1193	3.32%
	PISO 6	0.01	0.012	20.00%	0.128	0.1278	0.16%
	PISO 7	0.011	0.013	18.18%	0.1321	0.1389	5.15%
	PISO 8	0.012	0.013	8.33%	0.1383	0.1508	9.04%
	PISO 9	0.013	0.014	7.69%	0.1425	0.1588	11.44%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.5921	12.5929	8.63%	0.0009	0.0009	0.66%
	PISO 2	10.7773	11.8413	9.87%	0.0015	0.0015	0.47%
	PISO 3	9.689	10.8086	11.56%	0.0020	0.0020	0.05%
	PISO 4	8.5095	9.6681	13.62%	0.0025	0.0025	-0.33%
	PISO 5	7.3023	8.5192	16.66%	0.0029	0.0029	-0.87%
	PISO 6	6.0164	7.3306	21.84%	0.0032	0.0032	-1.50%
PISO 7	4.5969	6.0089	30.72%	0.0035	0.0036	-2.30%	
PISO 8	3.0631	4.3417	41.74%	0.003676	0.0038	-3.10%	
PISO 9	1.4858	2.2924	54.29%	0.003811	0.0039	-3.59%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0736	0.0802	8.97%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0872	0.09	3.21%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0996	0.0974	2.21%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.11	0.103	6.36%
	PISO 5	0.009	0.009	0.00%	0.1174	0.1112	5.28%
	PISO 6	0.01	0.01	0.00%	0.1216	0.1201	1.23%
	PISO 7	0.011	0.011	0.00%	0.1247	0.1315	5.45%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1301	0.1417	8.92%
	PISO 9	0.012	0.012	0.00%	0.1337	0.1483	10.92%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.9793	11.961	8.94%	0.0009	0.0009	-4.93%
	PISO 2	10.2048	11.2291	10.04%	0.0014	0.0015	-5.24%
	PISO 3	9.1762	10.244	11.64%	0.0019	0.0020	-5.51%
	PISO 4	8.0539	9.1711	13.87%	0.0023	0.0024	-5.89%
	PISO 5	6.8964	8.0991	17.44%	0.0026	0.0028	-6.40%
	PISO 6	5.6646	6.9845	23.30%	0.0029	0.0031	-7.06%
PISO 7	4.3196	5.6918	31.77%	0.0031	0.0034	-7.92%	
PISO 8	2.8919	4.0905	41.45%	0.003299	0.0036	-8.76%	
PISO 9	1.4011	2.1507	53.50%	0.003403	0.0037	-9.29%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0778	0.0848	9.00%
	PISO 2	0.004	0.006	50.00%	0.092	0.0973	5.76%
	PISO 3	0.006	0.008	33.33%	0.1051	0.1069	1.71%
	PISO 4	0.007	0.01	42.86%	0.1159	0.1145	1.21%
	PISO 5	0.009	0.012	33.33%	0.1234	0.1229	0.41%
	PISO 6	0.01	0.013	30.00%	0.128	0.13	1.56%
	PISO 7	0.011	0.015	36.36%	0.1321	0.1381	4.54%
	PISO 8	0.012	0.016	33.33%	0.1383	0.1478	6.87%
	PISO 9	0.013	0.016	23.08%	0.1425	0.1557	9.26%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.5921	14.0373	21.09%	0.0009	0.0009	3.72%
	PISO 2	10.7773	13.1132	21.67%	0.0015	0.0014	3.49%
	PISO 3	9.689	11.893	22.75%	0.0020	0.0019	3.20%
	PISO 4	8.5095	10.6367	25.00%	0.0025	0.0024	2.81%
	PISO 5	7.3023	9.485	29.89%	0.0029	0.0028	2.17%
	PISO 6	6.0164	8.4145	39.86%	0.0032	0.0032	1.28%
PISO 7	4.5969	7.0829	54.08%	0.0035	0.0035	0.17%	
PISO 8	3.0631	5.2535	71.51%	0.003676	0.0037	-0.92%	
PISO 9	1.4858	2.8629	92.68%	0.003811	0.0039	-1.63%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0736	0.0825	12.09%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0872	0.0934	7.11%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.0996	0.1018	2.21%
	PISO 4	0.007	0.009	28.57%	0.11	0.1084	1.45%
	PISO 5	0.009	0.01	11.11%	0.1174	0.1164	0.85%
	PISO 6	0.01	0.011	10.00%	0.1216	0.1234	1.48%
	PISO 7	0.011	0.012	9.09%	0.1247	0.1322	6.01%
	PISO 8	0.011	0.013	18.18%	0.1301	0.1408	8.22%
	PISO 9	0.012	0.014	16.67%	0.1337	0.1475	10.32%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.9793	13.3795	21.86%	0.0009	0.0009	-3.78%
	PISO 2	10.2048	12.4856	22.35%	0.0014	0.0015	-4.23%
	PISO 3	9.1762	11.3255	23.42%	0.0019	0.0019	-4.81%
	PISO 4	8.0539	10.1414	25.92%	0.0023	0.0024	-5.67%
	PISO 5	6.8964	9.0499	31.23%	0.0026	0.0028	-6.86%
	PISO 6	5.6646	8.0183	41.55%	0.0029	0.0031	-8.37%
PISO 7	4.3196	6.7388	56.01%	0.0031	0.0034	-10.09%	
PISO 8	2.8919	4.9859	72.41%	0.003299	0.0037	-11.61%	
PISO 9	1.4011	2.7084	93.31%	0.003403	0.0038	-12.64%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.139	0.07	49.64%	0.7613	0.7578	0.46%
	PISO 2	0.23	0.115	50.00%	1.295	1.0785	16.72%
	PISO 3	0.314	0.156	50.32%	1.8159	1.2757	29.75%
	PISO 4	0.392	0.193	50.77%	2.3001	1.4534	36.81%
	PISO 5	0.463	0.225	51.40%	2.7364	1.536	43.87%
	PISO 6	0.524	0.251	52.10%	3.113	1.5205	51.16%
	PISO 7	0.573	0.272	52.53%	3.4199	1.7047	50.15%
	PISO 8	0.611	0.285	53.36%	3.6497	1.8488	49.34%
	PISO 9	0.635	0.294	53.70%	3.8026	1.9459	48.83%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	254.3117	124.663	50.98%	0.0218	0.0107	51.12%
	PISO 2	246.2112	116.5493	52.66%	0.0361	0.0174	51.75%
	PISO 3	232.5206	108.1501	53.49%	0.0494	0.0236	52.18%
	PISO 4	212.6622	98.2024	53.82%	0.0619	0.0293	52.59%
	PISO 5	186.8579	88.8236	52.46%	0.0731	0.0349	52.27%
	PISO 6	155.8817	75.8518	51.34%	0.0828	0.0398	51.88%
PISO 7	120.6532	60.104	50.18%	0.0907	0.0439	51.58%	
PISO 8	81.9483	41.7784	49.02%	0.096664	0.0470	51.41%	
PISO 9	40.4716	22.5822	44.20%	0.100613	0.0489	51.36%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.157	0.085	45.86%	1.0771	0.8358	22.40%
	PISO 2	0.254	0.135	46.85%	1.6662	1.1367	31.78%
	PISO 3	0.343	0.18	47.52%	2.2038	1.3838	37.21%
	PISO 4	0.424	0.218	48.58%	2.6957	1.5738	41.62%
	PISO 5	0.497	0.25	49.70%	3.1321	1.7029	45.63%
	PISO 6	0.558	0.275	50.72%	3.5026	1.8216	47.99%
	PISO 7	0.607	0.293	51.73%	3.7984	2.0196	46.83%
	PISO 8	0.643	0.305	52.57%	4.0129	2.221	44.65%
	PISO 9	0.665	0.312	53.08%	4.1472	2.3454	43.45%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	292.8523	147.0027	49.80%	0.0238	0.0123	48.35%
	PISO 2	281.1877	139.6604	50.33%	0.0385	0.0198	48.51%
	PISO 3	263.0068	129.7671	50.66%	0.0519	0.0266	48.71%
	PISO 4	238.5142	117.4912	50.74%	0.0643	0.0329	48.87%
	PISO 5	208.2474	103.1497	50.47%	0.0752	0.0384	48.98%
	PISO 6	172.8532	86.3604	50.04%	0.0845	0.0431	49.04%
PISO 7	133.0999	66.3617	50.14%	0.0920	0.0468	49.12%	
PISO 8	89.866	43.4831	51.61%	0.0974	0.0494	49.28%	
PISO 9	44.1097	22.4644	49.07%	0.1008	0.0508	49.55%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.139	0.059	57.55%	0.7613	0.7426	2.46%
	PISO 2	0.23	0.096	58.26%	1.295	0.9952	23.15%
	PISO 3	0.314	0.13	58.60%	1.8159	1.1303	37.76%
	PISO 4	0.392	0.159	59.44%	2.3001	1.1961	48.00%
	PISO 5	0.463	0.182	60.69%	2.7364	1.1687	57.29%
	PISO 6	0.524	0.199	62.02%	3.113	1.1824	62.02%
	PISO 7	0.573	0.216	62.30%	3.4199	1.3757	59.77%
	PISO 8	0.611	0.229	62.52%	3.6497	1.4946	59.05%
	PISO 9	0.635	0.238	62.52%	3.8026	1.5617	58.93%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	254.3117	94.33	62.91%	0.0218	0.0079	63.60%
	PISO 2	246.2112	92.3281	62.50%	0.0361	0.0131	63.57%
	PISO 3	232.5206	88.9981	61.72%	0.0494	0.0181	63.49%
	PISO 4	212.6622	84.0821	60.46%	0.0619	0.0227	63.31%
	PISO 5	186.8579	77.6828	58.43%	0.0731	0.0270	63.02%
	PISO 6	155.8817	68.3863	56.13%	0.0828	0.0309	62.64%
PISO 7	120.6532	55.3644	54.11%	0.0907	0.0343	62.22%	
PISO 8	81.9483	39.8961	51.32%	0.096664	0.0369	61.82%	
PISO 9	40.4716	22.5817	44.20%	0.100613	0.0387	61.54%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.157	0.065	58.60%	1.0771	0.7457	30.77%
	PISO 2	0.254	0.104	59.06%	1.6662	0.9709	41.73%
	PISO 3	0.343	0.139	59.48%	2.2038	1.1547	47.60%
	PISO 4	0.424	0.169	60.14%	2.6957	1.2716	52.83%
	PISO 5	0.497	0.193	61.17%	3.1321	1.2894	58.83%
	PISO 6	0.558	0.216	61.29%	3.5026	1.3256	62.15%
	PISO 7	0.607	0.233	61.61%	3.7984	1.4931	60.69%
	PISO 8	0.643	0.245	61.90%	4.0129	1.6992	57.66%
	PISO 9	0.665	0.252	62.11%	4.1472	1.8476	55.45%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	292.8523	108.3692	63.00%	0.0238	0.0087	63.39%
	PISO 2	281.1877	106.0497	62.29%	0.0385	0.0142	63.07%
	PISO 3	263.0068	102.06	61.19%	0.0519	0.0194	62.60%
	PISO 4	238.5142	95.9189	59.78%	0.0643	0.0244	62.05%
	PISO 5	208.2474	87.1343	58.16%	0.0752	0.0290	61.50%
	PISO 6	172.8532	75.2875	56.44%	0.0845	0.0330	60.99%
PISO 7	133.0999	60.1963	54.77%	0.0920	0.0362	60.60%	
PISO 8	89.866	42.0607	53.20%	0.0974	0.0386	60.36%	
PISO 9	44.1097	23.0168	47.82%	0.1008	0.0400	60.28%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.052	16.13%	0.9671	0.9286	3.98%
	PISO 2	0.104	0.088	15.38%	0.893	0.8647	3.17%
	PISO 3	0.143	0.123	13.99%	0.6753	0.6838	1.26%
	PISO 4	0.179	0.157	12.29%	0.6537	0.4713	27.90%
	PISO 5	0.213	0.189	11.27%	0.9069	0.6807	24.94%
	PISO 6	0.242	0.218	9.92%	1.0717	0.8772	18.15%
	PISO 7	0.266	0.241	9.40%	1.251	1.0756	14.02%
	PISO 8	0.285	0.259	9.12%	1.3828	1.245	9.97%
	PISO 9	0.297	0.27	9.09%	1.5761	1.3602	13.70%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	73.3475	67.9119	7.41%	0.0067	0.0055	17.28%
	PISO 2	75.0816	68.2459	9.10%	0.0114	0.0094	18.15%
	PISO 3	75.5385	68.005	9.97%	0.0163	0.0132	18.87%
	PISO 4	72.7329	66.2316	8.94%	0.0213	0.0173	18.69%
	PISO 5	66.1311	62.0354	6.19%	0.0260	0.0213	18.23%
	PISO 6	56.4905	54.8385	2.92%	0.0303	0.0249	17.72%
PISO 7	44.7321	44.5026	0.51%	0.0339	0.0280	17.36%	
PISO 8	31.1695	31.3316	0.52%	0.0367	0.0304	17.25%	
PISO 9	15.9806	15.9782	0.02%	0.0386	0.0319	17.34%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	101.81351	5.0906755		1.042		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.068	0.058	14.71%	0.9347	0.8832	5.51%
	PISO 2	0.109	0.096	11.93%	0.8268	0.797	3.60%
	PISO 3	0.149	0.132	11.41%	0.5786	0.6067	4.86%
	PISO 4	0.188	0.168	10.64%	0.7932	0.6467	18.47%
	PISO 5	0.225	0.202	10.22%	1.0448	0.8874	15.07%
	PISO 6	0.257	0.232	9.73%	1.2343	1.0641	13.79%
	PISO 7	0.283	0.257	9.19%	1.3719	1.1717	14.59%
	PISO 8	0.302	0.275	8.94%	1.5037	1.2868	14.42%
	PISO 9	0.315	0.286	9.21%	1.5832	1.3599	14.10%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	86.388	79.9094	7.50%	0.0080	0.0068	14.72%
	PISO 2	86.7982	79.3279	8.61%	0.0132	0.0112	15.23%
	PISO 3	85.3255	77.6609	8.98%	0.0184	0.0155	15.74%
	PISO 4	80.9209	74.0223	8.53%	0.0235	0.0197	16.07%
	PISO 5	73.3316	67.7154	7.66%	0.0283	0.0237	16.22%
	PISO 6	62.1684	58.4505	5.98%	0.0325	0.0273	16.00%
PISO 7	48.8052	46.3978	4.93%	0.0360	0.0304	15.58%	
PISO 8	33.7606	32.0811	4.97%	0.0386	0.0327	15.36%	
PISO 9	16.9843	16.1963	4.64%	0.0403	0.0341	15.36%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.043	30.65%	0.9671	0.9135	5.54%
	PISO 2	0.104	0.074	28.85%	0.893	0.85	4.82%
	PISO 3	0.143	0.106	25.87%	0.6753	0.6814	0.90%
	PISO 4	0.179	0.138	22.91%	0.6537	0.4943	24.38%
	PISO 5	0.213	0.169	20.66%	0.9069	0.7251	20.05%
	PISO 6	0.242	0.197	18.60%	1.0717	0.9095	15.13%
	PISO 7	0.266	0.22	17.29%	1.251	1.0118	19.12%
	PISO 8	0.285	0.237	16.84%	1.3828	1.1375	17.74%
	PISO 9	0.297	0.248	16.50%	1.5761	1.2527	20.52%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	73.3475	62.5326	14.74%	0.0067	0.0047	29.65%
	PISO 2	75.0816	62.4554	16.82%	0.0114	0.0079	30.55%
	PISO 3	75.5385	62.0395	17.87%	0.0163	0.0112	31.52%
	PISO 4	72.7329	61.2067	15.85%	0.0213	0.0144	32.28%
	PISO 5	66.1311	59.6643	9.78%	0.0260	0.0175	32.83%
	PISO 6	56.4905	54.6432	3.27%	0.0303	0.0205	32.36%
PISO 7	44.7321	45.8219	2.44%	0.0339	0.0232	31.61%	
PISO 8	31.1695	33.4944	7.46%	0.0367	0.0253	31.19%	
PISO 9	15.9806	18.45	15.45%	0.0386	0.0266	31.11%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.45 X 0.45	0.30 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	101.81351	10.181351		1.042		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.068	0.051	25.00%	0.9347	0.8697	6.95%
	PISO 2	0.109	0.085	22.02%	0.8268	0.7871	4.80%
	PISO 3	0.149	0.118	20.81%	0.5786	0.6137	6.07%
	PISO 4	0.188	0.15	20.21%	0.7932	0.6001	24.34%
	PISO 5	0.225	0.182	19.11%	1.0448	0.828	20.75%
	PISO 6	0.257	0.21	18.29%	1.2343	0.9689	21.50%
	PISO 7	0.283	0.234	17.31%	1.3719	1.0961	20.10%
	PISO 8	0.302	0.251	16.89%	1.5037	1.262	16.07%
	PISO 9	0.315	0.262	16.83%	1.5832	1.3609	14.04%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	86.388	73.6443	14.75%	0.0080	0.0059	26.24%
	PISO 2	86.7982	72.816	16.11%	0.0132	0.0097	26.87%
	PISO 3	85.3255	71.283	16.46%	0.0184	0.0134	27.55%
	PISO 4	80.9209	68.6305	15.19%	0.0235	0.0169	28.01%
	PISO 5	73.3316	64.9636	11.41%	0.0283	0.0203	28.26%
	PISO 6	62.1684	58.3994	6.06%	0.0325	0.0233	28.41%
PISO 7	48.8052	48.1038	1.44%	0.0360	0.0257	28.58%	
PISO 8	33.7606	34.6427	2.61%	0.0386	0.0278	28.05%	
PISO 9	16.9843	18.9292	11.45%	0.0403	0.0291	27.87%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	195.58864	9.779432		0.982		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0745	0.0846	13.56%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0874	0.0968	10.76%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0988	0.1066	7.89%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1084	0.1137	4.89%
	PISO 5	0.009	0.008	11.11%	0.1156	0.1186	2.60%
	PISO 6	0.01	0.009	10.00%	0.12	0.1238	3.17%
	PISO 7	0.011	0.01	9.09%	0.1225	0.1318	7.59%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1284	0.14	9.03%
	PISO 9	0.012	0.012	0.00%	0.1325	0.1454	9.74%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.8358	23.4756	12.67%	0.0009	0.0010	-7.57%
	PISO 2	19.3231	21.8484	13.07%	0.0014	0.0015	-7.86%
	PISO 3	17.3734	19.6903	13.34%	0.0018	0.0020	-8.11%
	PISO 4	15.2654	17.3267	13.50%	0.0022	0.0024	-8.36%
	PISO 5	13.0898	15.2185	16.26%	0.0025	0.0028	-8.74%
	PISO 6	10.7707	13.014	20.83%	0.0028	0.0031	-9.12%
PISO 7	8.2308	10.5009	27.58%	0.0030	0.0033	-9.61%	
PISO 8	5.4993	7.4771	35.96%	0.003187	0.0035	-10.17%	
PISO 9	2.6767	3.903	45.81%	0.003289	0.0036	-10.55%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	195.58864	9.779432		0.982		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0738	0.0827	12.06%
	PISO 2	0.005	0.004	20.00%	0.0852	0.0933	9.51%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.096	0.1021	6.35%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1048	0.1098	4.77%
	PISO 5	0.009	0.008	11.11%	0.1112	0.1152	3.60%
	PISO 6	0.01	0.009	10.00%	0.1151	0.1188	3.21%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1191	0.127	6.63%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1238	0.1356	9.53%
	PISO 9	0.012	0.011	8.33%	0.128	0.141	10.16%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.3111	22.6374	11.45%	0.0009	0.0010	-10.59%
	PISO 2	18.8358	21.0067	11.53%	0.0013	0.0015	-10.67%
	PISO 3	16.9193	19.0339	12.50%	0.0017	0.0019	-10.86%
	PISO 4	14.8124	16.9206	14.23%	0.0021	0.0023	-11.08%
	PISO 5	12.6091	14.7947	17.33%	0.0024	0.0026	-11.24%
	PISO 6	10.4085	12.5976	21.03%	0.0026	0.0029	-11.58%
	PISO 7	7.9954	10.2053	27.64%	0.0028	0.0031	-12.05%
PISO 8	5.3613	7.2926	36.02%	0.002944	0.0033	-12.60%	
PISO 9	2.6145	3.8179	46.03%	0.003029	0.0034	-12.97%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0745	0.0825	10.74%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0874	0.0921	5.38%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.0988	0.0992	0.40%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1084	0.1065	1.75%
	PISO 5	0.009	0.01	11.11%	0.1156	0.114	1.38%
	PISO 6	0.01	0.011	10.00%	0.12	0.122	1.67%
	PISO 7	0.011	0.012	9.09%	0.1225	0.1311	7.02%
	PISO 8	0.011	0.013	18.18%	0.1284	0.1406	9.50%
	PISO 9	0.012	0.013	8.33%	0.1325	0.147	10.94%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.8358	25.4566	22.18%	0.0009	0.0010	-7.02%
	PISO 2	19.3231	23.6872	22.58%	0.0014	0.0015	-7.43%
	PISO 3	17.3734	21.4674	23.56%	0.0018	0.0020	-8.00%
	PISO 4	15.2654	19.2743	26.26%	0.0022	0.0024	-8.86%
	PISO 5	13.0898	17.3369	32.45%	0.0025	0.0028	-10.00%
	PISO 6	10.7707	15.3435	42.46%	0.0028	0.0031	-11.33%
PISO 7	8.2308	12.8594	56.24%	0.0030	0.0034	-12.85%	
PISO 8	5.4993	9.4941	72.64%	0.003187	0.0036	-14.28%	
PISO 9	2.6767	5.1635	92.91%	0.003289	0.0038	-15.23%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0738	0.0801	8.54%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0852	0.0891	4.58%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.096	0.0968	0.83%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1048	0.1034	1.34%
	PISO 5	0.009	0.009	0.00%	0.1112	0.1113	0.09%
	PISO 6	0.01	0.01	0.00%	0.1151	0.1191	3.48%
	PISO 7	0.01	0.011	10.00%	0.1191	0.1291	8.40%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1238	0.1377	11.23%
	PISO 9	0.012	0.012	0.00%	0.128	0.1432	11.88%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	20.3111	24.7797	22.00%	0.0009	0.0010	-13.81%
	PISO 2	18.8358	23.0809	22.54%	0.0013	0.0015	-14.08%
	PISO 3	16.9193	20.968	23.93%	0.0017	0.0020	-14.60%
	PISO 4	14.8124	18.8523	27.27%	0.0021	0.0024	-15.31%
	PISO 5	12.6091	16.8952	33.99%	0.0024	0.0027	-16.21%
	PISO 6	10.4085	14.9029	43.18%	0.0026	0.0031	-17.45%
PISO 7	7.9954	12.4556	55.78%	0.0028	0.0033	-18.90%	
PISO 8	5.3613	9.1761	71.15%	0.002944	0.0035	-20.28%	
PISO 9	2.6145	4.9851	90.67%	0.003029	0.0037	-21.20%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	195.58864	9.779432		0.982		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.167	0.077	53.89%	1.1889	0.6034	49.25%
	PISO 2	0.259	0.119	54.05%	1.732	0.8102	53.22%
	PISO 3	0.343	0.157	54.23%	2.2514	1.022	54.61%
	PISO 4	0.419	0.191	54.42%	2.728	1.2008	55.98%
	PISO 5	0.487	0.222	54.41%	3.1523	1.3848	56.07%
	PISO 6	0.546	0.248	54.58%	3.5142	1.6007	54.45%
	PISO 7	0.593	0.273	53.96%	3.8054	1.7547	53.89%
	PISO 8	0.627	0.294	53.11%	4.019	1.8446	54.10%
	PISO 9	0.649	0.309	52.39%	4.1549	1.8902	54.51%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	569.0241	262.6262	53.85%	0.0253	0.0124	50.90%
	PISO 2	543.3813	249.6067	54.06%	0.0392	0.0192	50.93%
	PISO 3	505.5421	232.541	54.00%	0.0519	0.0254	50.95%
	PISO 4	456.5858	211.4131	53.70%	0.0635	0.0312	50.86%
	PISO 5	397.6157	186.2685	53.15%	0.0738	0.0364	50.68%
	PISO 6	329.5629	157.068	52.34%	0.0826	0.0409	50.46%
PISO 7	253.5751	124.7525	50.80%	0.0897	0.0446	50.24%	
PISO 8	171.2235	90.4287	47.19%	0.094883	0.0474	50.04%	
PISO 9	84.3526	65.813	21.98%	0.09819	0.0492	49.89%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	195.58864	9.779432		0.982		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.156	0.078	50.00%	1.229	0.6299	48.75%
	PISO 2	0.24	0.119	50.42%	1.7381	0.9253	46.76%
	PISO 3	0.315	0.156	50.48%	2.2091	1.1426	48.28%
	PISO 4	0.383	0.19	50.39%	2.6377	1.3071	50.45%
	PISO 5	0.443	0.222	49.89%	3.0159	1.5273	49.36%
	PISO 6	0.494	0.249	49.60%	3.3355	1.7002	49.03%
	PISO 7	0.535	0.272	49.16%	3.5893	1.8185	49.34%
	PISO 8	0.564	0.289	48.76%	3.772	1.8877	49.95%
	PISO 9	0.581	0.3	48.36%	3.8834	1.922	50.51%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	545.5304	279.3218	48.80%	0.0239	0.0128	46.30%
	PISO 2	518.9477	264.4742	49.04%	0.0367	0.0197	46.31%
	PISO 3	480.75	243.7473	49.30%	0.0481	0.0258	46.32%
	PISO 4	432.5546	218.7798	49.42%	0.0585	0.0314	46.30%
	PISO 5	375.5804	190.7475	49.21%	0.0677	0.0364	46.23%
	PISO 6	310.5395	159.8885	48.51%	0.0755	0.0407	46.10%
	PISO 7	238.3411	126.3832	46.97%	0.0816	0.0442	45.92%
PISO 8	160.4882	89.7369	44.09%	0.086077	0.0467	45.72%	
PISO 9	78.8401	62.3736	20.89%	0.088782	0.0483	45.55%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.167	0.068	59.28%	1.1889	0.7767	34.67%
	PISO 2	0.259	0.104	59.85%	1.732	1.0055	41.95%
	PISO 3	0.343	0.137	60.06%	2.2514	1.1702	48.02%
	PISO 4	0.419	0.165	60.62%	2.728	1.2531	54.07%
	PISO 5	0.487	0.187	61.60%	3.1523	1.2823	59.32%
	PISO 6	0.546	0.204	62.64%	3.5142	1.3002	63.00%
	PISO 7	0.593	0.221	62.73%	3.8054	1.4872	60.92%
	PISO 8	0.627	0.234	62.68%	4.019	1.6112	59.91%
	PISO 9	0.649	0.241	62.87%	4.1549	1.7093	58.86%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	569.0241	207.3936	63.55%	0.0253	0.0088	65.03%
	PISO 2	543.3813	201.5369	62.91%	0.0392	0.0138	64.78%
	PISO 3	505.5421	192.325	61.96%	0.0519	0.0185	64.33%
	PISO 4	456.5858	179.2689	60.74%	0.0635	0.0230	63.83%
	PISO 5	397.6157	161.7857	59.31%	0.0738	0.0271	63.32%
	PISO 6	329.5629	139.2698	57.74%	0.0826	0.0307	62.86%
PISO 7	253.5751	111.372	56.08%	0.0897	0.0336	62.51%	
PISO 8	171.2235	78.3126	54.26%	0.094883	0.0358	62.27%	
PISO 9	84.3526	43.9531	47.89%	0.09819	0.0371	62.18%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.156	0.069	55.77%	1.229	0.7585	38.28%
	PISO 2	0.24	0.106	55.83%	1.7381	0.9559	45.00%
	PISO 3	0.315	0.138	56.19%	2.2091	1.1209	49.26%
	PISO 4	0.383	0.168	56.14%	2.6377	1.2509	52.58%
	PISO 5	0.443	0.192	56.66%	3.0159	1.3275	55.98%
	PISO 6	0.494	0.211	57.29%	3.3355	1.3991	58.05%
	PISO 7	0.535	0.225	57.94%	3.5893	1.542	57.04%
	PISO 8	0.564	0.235	58.33%	3.772	1.6858	55.31%
	PISO 9	0.581	0.244	58.00%	3.8834	1.8218	53.09%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	545.5304	220.0273	59.67%	0.0239	0.0095	60.27%
	PISO 2	518.9477	211.4274	59.26%	0.0367	0.0147	60.00%
	PISO 3	480.75	200.5681	58.28%	0.0481	0.0194	59.61%
	PISO 4	432.5546	187.1787	56.73%	0.0585	0.0239	59.15%
	PISO 5	375.5804	169.0442	54.99%	0.0677	0.0280	58.68%
	PISO 6	310.5395	145.3028	53.21%	0.0755	0.0315	58.24%
PISO 7	238.3411	115.378	51.59%	0.0816	0.0344	57.90%	
PISO 8	160.4882	79.4118	50.52%	0.086077	0.0364	57.73%	
PISO 9	78.8401	44.0885	44.08%	0.088782	0.0375	57.73%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	195.58864	9.779432		0.982		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.064	13.51%	0.9057	0.86	5.05%
	PISO 2	0.115	0.1	13.04%	0.7862	0.7654	2.65%
	PISO 3	0.152	0.135	11.18%	0.5575	0.5774	3.57%
	PISO 4	0.191	0.169	11.52%	0.8375	0.6479	22.64%
	PISO 5	0.228	0.201	11.84%	1.0796	0.8503	21.24%
	PISO 6	0.259	0.23	11.20%	1.2569	1.0278	18.23%
	PISO 7	0.286	0.255	10.84%	1.4495	1.1831	18.38%
	PISO 8	0.305	0.273	10.49%	1.5939	1.3047	18.14%
	PISO 9	0.318	0.285	10.38%	1.6832	1.3993	16.87%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	172.7566	157.8463	8.63%	0.0088	0.0074	16.83%
	PISO 2	172.5721	156.339	9.41%	0.0140	0.0116	17.19%
	PISO 3	172.3611	152.6938	11.41%	0.0191	0.0158	17.50%
	PISO 4	165.5449	145.3586	12.19%	0.0241	0.0199	17.58%
	PISO 5	149.8297	133.0862	11.18%	0.0287	0.0237	17.45%
	PISO 6	127.2215	115.2837	9.38%	0.0329	0.0273	17.05%
	PISO 7	100.0722	92.1308	7.94%	0.0363	0.0303	16.49%
	PISO 8	69.3092	64.4626	6.99%	0.038861	0.0326	16.16%
	PISO 9	34.9831	33.5266	4.16%	0.040501	0.0340	16.02%
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.055	25.68%	0.9057	0.8515	5.98%
	PISO 2	0.115	0.088	23.48%	0.7862	0.7596	3.38%
	PISO 3	0.152	0.12	21.05%	0.5575	0.5826	4.50%
	PISO 4	0.191	0.152	20.42%	0.8375	0.664	20.72%
	PISO 5	0.228	0.184	19.30%	1.0796	0.9125	15.48%
	PISO 6	0.259	0.212	18.15%	1.2569	1.0694	14.92%
	PISO 7	0.286	0.236	17.48%	1.4495	1.1925	17.73%
	PISO 8	0.305	0.254	16.72%	1.5939	1.3738	13.81%
	PISO 9	0.318	0.265	16.67%	1.6832	1.484	11.83%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	172.7566	147.5411	14.60%	0.0088	0.0066	25.45%
	PISO 2	172.5721	144.9681	16.00%	0.0140	0.0104	26.04%
	PISO 3	172.3611	140.7873	18.32%	0.0191	0.0140	26.68%
	PISO 4	165.5449	134.4309	18.79%	0.0241	0.0176	27.14%
	PISO 5	149.8297	126.3387	15.68%	0.0287	0.0209	27.43%
	PISO 6	127.2215	113.3094	10.94%	0.0329	0.0238	27.63%
	PISO 7	100.0722	93.2985	6.77%	0.0363	0.0262	27.88%
	PISO 8	69.3092	67.3468	2.83%	0.038861	0.0279	28.25%
	PISO 9	34.9831	37.1167	6.10%	0.040501	0.0290	28.41%
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	195.58864	19.558864		0.982		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.078	0.06	23.08%	0.8668	0.8131	6.20%
	PISO 2	0.119	0.093	21.85%	0.7306	0.7107	2.72%
	PISO 3	0.157	0.126	19.75%	0.6404	0.5492	14.24%
	PISO 4	0.196	0.159	18.88%	0.9265	0.793	14.41%
	PISO 5	0.233	0.19	18.45%	1.1697	1.0518	10.08%
	PISO 6	0.266	0.218	18.05%	1.4171	1.191	15.96%
	PISO 7	0.292	0.242	17.12%	1.648	1.3056	20.78%
	PISO 8	0.312	0.26	16.67%	1.8278	1.4743	19.34%
	PISO 9	0.324	0.27	16.67%	1.9375	1.5725	18.84%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	194.8748	158.5274	18.65%	0.0096	0.0073	23.83%
	PISO 2	198.5572	155.2546	21.81%	0.0151	0.0114	24.36%
	PISO 3	198.451	150.0966	24.37%	0.0203	0.0152	24.94%
	PISO 4	189.9676	142.5239	24.97%	0.0253	0.0189	25.34%
	PISO 5	172.0518	131.6054	23.51%	0.0299	0.0223	25.55%
	PISO 6	146.564	117.5169	19.82%	0.0340	0.0253	25.66%
PISO 7	115.6835	96.3529	16.71%	0.0373	0.0277	25.80%	
PISO 8	80.2645	69.2838	13.68%	0.039795	0.0294	26.06%	
PISO 9	40.4993	38.0757	5.98%	0.041306	0.0304	26.40%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	65.47262	3.273631		1.125		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0868	0.084	3.23%
	PISO 2	0.006	0.007	16.67%	0.1023	0.0961	6.06%
	PISO 3	0.008	0.01	25.00%	0.1153	0.1065	7.63%
	PISO 4	0.01	0.012	20.00%	0.1261	0.1165	7.61%
	PISO 5	0.011	0.013	18.18%	0.1341	0.1251	6.71%
	PISO 6	0.013	0.015	15.38%	0.1388	0.1364	1.73%
	PISO 7	0.014	0.016	14.29%	0.1425	0.1502	5.40%
	PISO 8	0.015	0.017	13.33%	0.1475	0.1618	9.69%
	PISO 9	0.015	0.018	20.00%	0.1521	0.1695	11.44%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	8.1815	8.6851	6.16%	0.0010	0.0010	7.63%
	PISO 2	7.5947	8.152	7.34%	0.0016	0.0015	7.46%
	PISO 3	6.8154	7.451	9.33%	0.0022	0.0020	7.40%
	PISO 4	5.9543	6.6895	12.35%	0.0026	0.0025	7.22%
	PISO 5	5.0567	5.9234	17.14%	0.0031	0.0029	6.70%
	PISO 6	4.1635	5.1172	22.91%	0.0034	0.0032	5.55%
PISO 7	3.1834	4.1737	31.11%	0.0037	0.0035	4.26%	
PISO 8	2.1254	3.0016	41.23%	0.0039	0.0038	3.06%	
PISO 9	1.0319	1.5821	53.32%	0.0040	0.0039	2.26%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	65.47262	6.547262		1.125		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0868	0.0855	1.50%
	PISO 2	0.006	0.008	33.33%	0.1023	0.0984	3.81%
	PISO 3	0.008	0.011	37.50%	0.1153	0.1091	5.38%
	PISO 4	0.01	0.013	30.00%	0.1261	0.1194	5.31%
	PISO 5	0.011	0.015	36.36%	0.1341	0.1284	4.25%
	PISO 6	0.013	0.017	30.77%	0.1388	0.1377	0.79%
	PISO 7	0.014	0.019	35.71%	0.1425	0.149	4.56%
	PISO 8	0.015	0.02	33.33%	0.1475	0.1607	8.95%
	PISO 9	0.015	0.021	40.00%	0.1521	0.1684	10.72%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	8.1815	9.5098	16.24%	0.0010	0.0010	8.67%
	PISO 2	7.5947	8.8915	17.08%	0.0016	0.0015	8.31%
	PISO 3	6.8154	8.1092	18.98%	0.0022	0.0020	7.77%
	PISO 4	5.9543	7.3172	22.89%	0.0026	0.0025	6.76%
	PISO 5	5.0567	6.5812	30.15%	0.0031	0.0029	5.30%
	PISO 6	4.1635	5.8269	39.95%	0.0034	0.0033	3.29%
PISO 7	3.1834	4.888	53.55%	0.0037	0.0036	1.09%	
PISO 8	2.1254	3.6128	69.98%	0.0039	0.0039	-0.95%	
PISO 9	1.0319	1.9669	90.61%	0.0040	0.0041	-2.31%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	65.47262	3.273631		1.125		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.103	0.07	32.04%	0.3921	0.4099	4.54%
	PISO 2	0.165	0.112	32.12%	0.7158	0.6972	2.60%
	PISO 3	0.223	0.15	32.74%	1.0535	0.8978	14.78%
	PISO 4	0.277	0.185	33.21%	1.3854	1.0933	21.08%
	PISO 5	0.326	0.215	34.05%	1.6862	1.2638	25.05%
	PISO 6	0.368	0.241	34.51%	1.947	1.3394	31.21%
	PISO 7	0.403	0.267	33.75%	2.16	1.4034	35.03%
	PISO 8	0.428	0.287	32.94%	2.3191	1.5369	33.73%
	PISO 9	0.445	0.299	32.81%	2.4232	1.6621	31.41%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	99.8526	67.1612	32.74%	0.0172	0.0115	33.24%
	PISO 2	97.1496	63.5836	34.55%	0.0275	0.0182	33.82%
	PISO 3	92.3212	58.6223	36.50%	0.0370	0.0242	34.53%
	PISO 4	84.8664	55.2301	34.92%	0.0459	0.0298	35.16%
	PISO 5	74.7985	50.2301	32.85%	0.0540	0.0348	35.62%
	PISO 6	62.5252	43.1489	30.99%	0.0610	0.0391	35.90%
PISO 7	48.5139	34.5149	28.86%	0.0667	0.0428	35.88%	
PISO 8	33.0711	24.2839	26.57%	0.0709	0.0458	35.49%	
PISO 9	16.4221	12.7999	22.06%	0.0737	0.0477	35.33%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	65.47262	6.547262		1.125		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.103	0.061	40.78%	0.3921	0.5882	50.01%
	PISO 2	0.165	0.096	41.82%	0.7158	0.6757	5.60%
	PISO 3	0.223	0.128	42.60%	1.0535	0.8156	22.58%
	PISO 4	0.277	0.156	43.68%	1.3854	0.9221	33.44%
	PISO 5	0.326	0.178	45.40%	1.6862	0.9919	41.18%
	PISO 6	0.368	0.195	47.01%	1.947	0.9813	49.60%
	PISO 7	0.403	0.206	48.88%	2.16	1.189	44.95%
	PISO 8	0.428	0.213	50.23%	2.3191	1.332	42.56%
	PISO 9	0.445	0.22	50.56%	2.4232	1.4156	41.58%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	99.8526	47.7654	52.16%	0.0172	0.0084	51.34%
	PISO 2	97.1496	48.3474	50.23%	0.0275	0.0134	51.13%
	PISO 3	92.3212	48.6262	47.33%	0.0370	0.0182	50.77%
	PISO 4	84.8664	47.8453	43.62%	0.0459	0.0229	50.23%
	PISO 5	74.7985	45.2866	39.46%	0.0540	0.0273	49.38%
	PISO 6	62.5252	40.4554	35.30%	0.0610	0.0315	48.43%
PISO 7	48.5139	33.1893	31.59%	0.0667	0.0350	47.57%	
PISO 8	33.0711	23.6846	28.38%	0.0709	0.0377	46.89%	
PISO 9	16.4221	12.9173	21.34%	0.0737	0.0395	46.48%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	65.47262	3.273631		1.125		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.049	18.33%	0.9189	0.8795	4.29%
	PISO 2	0.097	0.081	16.49%	0.8804	0.8508	3.36%
	PISO 3	0.133	0.114	14.29%	0.687	0.72	4.80%
	PISO 4	0.167	0.147	11.98%	0.46	0.498	8.26%
	PISO 5	0.197	0.177	10.15%	0.6594	0.5395	18.18%
	PISO 6	0.221	0.203	8.14%	0.8799	0.7863	10.64%
	PISO 7	0.24	0.222	7.50%	1.126	1.0064	10.62%
	PISO 8	0.254	0.234	7.87%	1.4105	1.2175	13.68%
	PISO 9	0.264	0.242	8.33%	1.6114	1.3544	15.95%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	37.817	34.256	9.42%	0.0062	0.0051	17.95%
	PISO 2	40.1203	35.5948	11.28%	0.0103	0.0084	18.44%
	PISO 3	41.7944	36.9534	11.58%	0.0144	0.0117	18.75%
	PISO 4	41.2814	37.4749	9.22%	0.0186	0.0152	18.60%
	PISO 5	38.5083	36.3588	5.58%	0.0226	0.0185	18.06%
	PISO 6	34.5277	33.0762	4.20%	0.0262	0.0216	17.39%
PISO 7	28.7617	27.4676	4.50%	0.0291	0.0242	16.86%	
PISO 8	20.9802	19.7372	5.92%	0.0313	0.0261	16.65%	
PISO 9	10.99	10.3729	5.62%	0.0328	0.0273	16.75%	
PISO 10							

MODELO P9C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.50	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	65.47262	6.547262		1.125		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.04	33.33%	0.9189	0.8755	4.72%
	PISO 2	0.097	0.067	30.93%	0.8804	0.8414	4.43%
	PISO 3	0.133	0.098	26.32%	0.687	0.7294	6.17%
	PISO 4	0.167	0.13	22.16%	0.46	0.5331	15.89%
	PISO 5	0.197	0.161	18.27%	0.6594	0.6143	6.84%
	PISO 6	0.221	0.186	15.84%	0.8799	0.7973	9.39%
	PISO 7	0.24	0.205	14.58%	1.126	0.9392	16.59%
	PISO 8	0.254	0.218	14.17%	1.4105	1.0347	26.64%
	PISO 9	0.264	0.226	14.39%	1.6114	1.1899	26.16%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	37.817	31.6378	16.34%	0.0062	0.0042	32.26%
	PISO 2	40.1203	32.902	17.99%	0.0103	0.0069	33.13%
	PISO 3	41.7944	34.1876	18.20%	0.0144	0.0095	34.00%
	PISO 4	41.2814	34.6865	15.98%	0.0186	0.0123	33.76%
	PISO 5	38.5083	34.2201	11.14%	0.0226	0.0152	32.87%
	PISO 6	34.5277	32.3004	6.45%	0.0262	0.0179	31.72%
PISO 7	28.7617	27.8938	3.02%	0.0291	0.0202	30.68%	
PISO 8	20.9802	20.7855	0.93%	0.0313	0.0219	30.08%	
PISO 9	10.99	11.3287	3.08%	0.0328	0.0229	29.99%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.004	0.00%	0.0858	0.0857	0.12%
	PISO 2	0.005	0.007	40.00%	0.0991	0.0959	3.23%
	PISO 3	0.007	0.008	14.29%	0.1107	0.1035	6.50%
	PISO 4	0.008	0.01	25.00%	0.1202	0.1122	6.66%
	PISO 5	0.01	0.012	20.00%	0.1275	0.1201	5.80%
	PISO 6	0.011	0.013	18.18%	0.1326	0.131	1.21%
	PISO 7	0.012	0.014	16.67%	0.1359	0.144	5.96%
	PISO 8	0.013	0.015	15.38%	0.1413	0.1551	9.77%
	PISO 9	0.013	0.015	15.38%	0.1458	0.1627	11.59%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.9193	12.7474	6.95%	0.0011	0.0011	4.54%
	PISO 2	11.0156	11.9134	8.15%	0.0017	0.0016	4.40%
	PISO 3	9.865	10.8504	9.99%	0.0022	0.0021	4.24%
	PISO 4	8.6093	9.7509	13.26%	0.0026	0.0025	4.03%
	PISO 5	7.3491	8.645	17.63%	0.0030	0.0029	3.54%
	PISO 6	6.0439	7.4717	23.62%	0.0034	0.0033	2.75%
PISO 7	4.6198	6.0919	31.87%	0.0036	0.0036	1.85%	
PISO 8	3.0919	4.3805	41.68%	0.0038	0.0038	0.99%	
PISO 9	1.511	2.3144	53.17%	0.0040	0.0039	0.43%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0829	0.0835	0.72%
	PISO 2	0.005	0.006	20.00%	0.0956	0.0923	3.45%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1065	0.0991	6.95%
	PISO 4	0.007	0.009	28.57%	0.1159	0.1067	7.94%
	PISO 5	0.009	0.01	11.11%	0.1231	0.1166	5.28%
	PISO 6	0.009	0.011	22.22%	0.1278	0.1265	1.02%
	PISO 7	0.011	0.012	9.09%	0.1299	0.1379	6.16%
	PISO 8	0.012	0.013	8.33%	0.1349	0.1474	9.27%
	PISO 9	0.012	0.013	8.33%	0.1386	0.1536	10.82%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.3643	12.2901	8.15%	0.0011	0.0011	-0.53%
	PISO 2	10.4878	11.4669	9.34%	0.0017	0.0017	-0.78%
	PISO 3	9.3942	10.4354	11.08%	0.0021	0.0021	-1.18%
	PISO 4	8.2407	9.339	13.33%	0.0025	0.0026	-1.59%
	PISO 5	7.0441	8.2392	16.97%	0.0029	0.0029	-2.16%
	PISO 6	5.7731	7.0905	22.82%	0.0032	0.0033	-2.84%
PISO 7	4.3976	5.7542	30.85%	0.0034	0.0035	-3.68%	
PISO 8	2.9347	4.1187	40.34%	0.0036	0.0037	-4.45%	
PISO 9	1.4308	2.1673	51.47%	0.0037	0.0039	-4.98%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0858	0.0871	1.52%
	PISO 2	0.005	0.007	40.00%	0.0991	0.0979	1.21%
	PISO 3	0.007	0.009	28.57%	0.1107	0.1061	4.16%
	PISO 4	0.008	0.011	37.50%	0.1202	0.115	4.33%
	PISO 5	0.01	0.013	30.00%	0.1275	0.1233	3.29%
	PISO 6	0.011	0.015	36.36%	0.1326	0.133	0.30%
	PISO 7	0.012	0.016	33.33%	0.1359	0.1437	5.74%
	PISO 8	0.013	0.017	30.77%	0.1413	0.1546	9.41%
	PISO 9	0.013	0.018	38.46%	0.1458	0.162	11.11%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.9193	14.0212	17.63%	0.0011	0.0010	11.69%
	PISO 2	11.0156	13.0326	18.31%	0.0017	0.0015	11.57%
	PISO 3	9.865	11.873	20.35%	0.0022	0.0019	11.36%
	PISO 4	8.6093	10.7365	24.71%	0.0026	0.0023	10.95%
	PISO 5	7.3491	9.6756	31.66%	0.0030	0.0027	9.90%
	PISO 6	6.0439	8.5698	41.79%	0.0034	0.0031	8.00%
PISO 7	4.6198	7.182	55.46%	0.0036	0.0034	5.91%	
PISO 8	3.0919	5.3038	71.54%	0.003822	0.0037	4.06%	
PISO 9	1.511	2.8923	91.42%	0.003959	0.0038	2.78%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0829	0.0857	3.38%
	PISO 2	0.005	0.006	20.00%	0.0956	0.0954	0.21%
	PISO 3	0.006	0.008	33.33%	0.1065	0.103	3.29%
	PISO 4	0.007	0.01	42.86%	0.1159	0.1114	3.88%
	PISO 5	0.009	0.011	22.22%	0.1231	0.1195	2.92%
	PISO 6	0.009	0.013	44.44%	0.1278	0.1289	0.86%
	PISO 7	0.011	0.014	27.27%	0.1299	0.139	7.01%
	PISO 8	0.012	0.015	25.00%	0.1349	0.1482	9.86%
	PISO 9	0.012	0.015	25.00%	0.1386	0.1542	11.26%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.3643	13.576	19.46%	0.0011	0.0011	1.75%
	PISO 2	10.4878	12.6041	20.18%	0.0017	0.0016	1.50%
	PISO 3	9.3942	11.4433	21.81%	0.0021	0.0021	1.23%
	PISO 4	8.2407	10.3341	25.40%	0.0025	0.0025	0.83%
	PISO 5	7.0441	9.294	31.94%	0.0029	0.0029	0.14%
	PISO 6	5.7731	8.2077	42.17%	0.0032	0.0032	-0.76%
PISO 7	4.3976	6.8534	55.84%	0.0034	0.0035	-1.88%	
PISO 8	2.9347	5.0404	71.75%	0.00357	0.0037	-2.91%	
PISO 9	1.4308	2.736	91.22%	0.003677	0.0038	-3.64%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.145	0.087	40.00%	0.6755	0.7865	16.43%
	PISO 2	0.218	0.131	39.91%	1.1043	1.0972	0.64%
	PISO 3	0.286	0.171	40.21%	1.5179	1.2878	15.16%
	PISO 4	0.35	0.208	40.57%	1.9051	1.422	25.36%
	PISO 5	0.409	0.243	40.59%	2.2564	1.5734	30.27%
	PISO 6	0.459	0.274	40.31%	2.5625	1.6329	36.28%
	PISO 7	0.501	0.301	39.92%	2.8152	1.633	41.99%
	PISO 8	0.533	0.322	39.59%	3.0149	1.8059	40.10%
	PISO 9	0.555	0.334	39.82%	3.1497	1.924	38.91%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	206.9175	127.7947	38.24%	0.0235	0.0143	39.28%
	PISO 2	199.7272	119.5452	40.15%	0.0355	0.0213	39.94%
	PISO 3	188.3052	108.6707	42.29%	0.0465	0.0276	40.78%
	PISO 4	172.0468	97.0533	43.59%	0.0569	0.0333	41.59%
	PISO 5	151.0767	86.0733	43.03%	0.0664	0.0383	42.26%
	PISO 6	126.0441	71.8863	42.97%	0.0746	0.0427	42.77%
PISO 7	97.6858	56.8366	41.82%	0.0814	0.0462	43.17%	
PISO 8	66.5552	39.7895	40.22%	0.086574	0.0489	43.55%	
PISO 9	33.1322	21.1971	36.02%	0.09008	0.0505	43.95%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.187	0.112	40.11%	1.0644	0.9482	10.92%
	PISO 2	0.276	0.164	40.58%	1.5796	1.2986	17.79%
	PISO 3	0.357	0.21	41.18%	2.0774	1.5621	24.81%
	PISO 4	0.431	0.252	41.53%	2.5363	1.7533	30.87%
	PISO 5	0.497	0.288	42.05%	2.9458	1.8799	36.18%
	PISO 6	0.554	0.32	42.24%	3.2961	1.9551	40.68%
	PISO 7	0.6	0.345	42.50%	3.5784	2.1067	41.13%
	PISO 8	0.634	0.363	42.74%	3.7861	2.2978	39.31%
	PISO 9	0.655	0.373	43.05%	3.9173	2.4183	38.27%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	269.3795	159.6421	40.74%	0.0288	0.0173	40.09%
	PISO 2	257.5533	149.9034	41.80%	0.0426	0.0254	40.43%
	PISO 3	240.2817	137.0238	42.97%	0.0551	0.0326	40.88%
	PISO 4	217.518	122.4633	43.70%	0.0666	0.0391	41.31%
	PISO 5	189.6392	108.603	42.73%	0.0769	0.0448	41.66%
	PISO 6	157.2768	91.2084	42.01%	0.0856	0.0497	41.93%
PISO 7	121.1589	70.1907	42.07%	0.0927	0.0536	42.17%	
PISO 8	82.0062	45.8194	44.13%	0.09791	0.0564	42.45%	
PISO 9	40.5599	21.5865	46.78%	0.101199	0.0579	42.79%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.145	0.071	51.03%	0.6755	0.8399	24.34%
	PISO 2	0.218	0.106	51.38%	1.1043	1.0785	2.34%
	PISO 3	0.286	0.137	52.10%	1.5179	1.1242	25.94%
	PISO 4	0.35	0.164	53.14%	1.9051	1.2025	36.88%
	PISO 5	0.409	0.185	54.77%	2.2564	1.2487	44.66%
	PISO 6	0.459	0.201	56.21%	2.5625	1.1786	54.01%
	PISO 7	0.501	0.212	57.68%	2.8152	1.2904	54.16%
	PISO 8	0.533	0.223	58.16%	3.0149	1.4326	52.48%
	PISO 9	0.555	0.232	58.20%	3.1497	1.5361	51.23%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	206.9175	91.7332	55.67%	0.0235	0.0102	56.81%
	PISO 2	199.7272	82.8357	58.53%	0.0355	0.0150	57.85%
	PISO 3	188.3052	82.1841	56.36%	0.0465	0.0190	59.24%
	PISO 4	172.0468	79.6755	53.69%	0.0569	0.0232	59.28%
	PISO 5	151.0767	74.3728	50.77%	0.0664	0.0274	58.72%
	PISO 6	126.0441	65.6456	47.92%	0.0746	0.0313	58.10%
PISO 7	97.6858	53.3047	45.43%	0.0814	0.0346	57.50%	
PISO 8	66.5552	37.6396	43.45%	0.086574	0.0372	56.99%	
PISO 9	33.1322	20.8228	37.15%	0.09008	0.0391	56.64%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.187	0.084	55.08%	1.0644	0.8712	18.15%
	PISO 2	0.276	0.122	55.80%	1.5796	1.1524	27.04%
	PISO 3	0.357	0.155	56.58%	2.0774	1.3135	36.77%
	PISO 4	0.431	0.182	57.77%	2.5363	1.4048	44.61%
	PISO 5	0.497	0.205	58.75%	2.9458	1.4492	50.80%
	PISO 6	0.554	0.221	60.11%	3.2961	1.3809	58.11%
	PISO 7	0.6	0.236	60.67%	3.5784	1.5196	57.53%
	PISO 8	0.634	0.251	60.41%	3.7861	1.7011	55.07%
	PISO 9	0.655	0.259	60.46%	3.9173	1.8167	53.62%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	269.3795	111.5559	58.59%	0.0288	0.0121	57.96%
	PISO 2	257.5533	102.4641	60.22%	0.0426	0.0177	58.49%
	PISO 3	240.2817	93.4338	61.11%	0.0551	0.0225	59.15%
	PISO 4	217.518	88.5274	59.30%	0.0666	0.0269	59.59%
	PISO 5	189.6392	81.2589	57.15%	0.0769	0.0308	59.87%
	PISO 6	157.2768	70.7979	54.99%	0.0856	0.0344	59.88%
PISO 7	121.1589	57.0943	52.88%	0.0927	0.0377	59.38%	
PISO 8	82.0062	39.8168	51.45%	0.09791	0.0400	59.10%	
PISO 9	40.5599	21.086	48.01%	0.101199	0.0414	59.05%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.062	16.22%	0.8794	0.8867	0.83%
	PISO 2	0.112	0.095	15.18%	0.8089	0.8056	0.41%
	PISO 3	0.147	0.127	13.61%	0.6445	0.6326	1.85%
	PISO 4	0.18	0.158	12.22%	0.5666	0.4429	21.83%
	PISO 5	0.209	0.188	10.05%	0.8143	0.6085	25.27%
	PISO 6	0.234	0.213	8.97%	1.0075	0.8281	17.81%
	PISO 7	0.254	0.233	8.27%	1.1805	1.0468	11.33%
	PISO 8	0.27	0.248	8.15%	1.4058	1.2471	11.29%
	PISO 9	0.281	0.257	8.54%	1.5679	1.3825	11.82%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	67.3126	61.712	8.32%	0.0077	0.0064	17.57%
	PISO 2	69.4837	62.4444	10.13%	0.0120	0.0098	18.11%
	PISO 3	70.1531	62.7376	10.57%	0.0164	0.0134	18.27%
	PISO 4	67.3496	61.833	8.19%	0.0208	0.0170	18.12%
	PISO 5	62.1119	58.4194	5.94%	0.0250	0.0206	17.73%
	PISO 6	54.2721	52.2674	3.69%	0.0288	0.0238	17.26%
PISO 7	44.2361	42.931	2.95%	0.0321	0.0266	16.92%	
PISO 8	31.7395	30.548	3.75%	0.034572	0.0288	16.79%	
PISO 9	16.4858	15.7356	4.55%	0.03626	0.0301	16.86%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	99.24853	4.9624265		1.076		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.081	0.07	13.58%	0.8577	0.8518	0.69%
	PISO 2	0.121	0.105	13.22%	0.7606	0.7553	0.70%
	PISO 3	0.157	0.139	11.46%	0.5661	0.5693	0.57%
	PISO 4	0.19	0.171	10.00%	0.7038	0.5501	21.84%
	PISO 5	0.221	0.2	9.50%	0.9316	0.7369	20.90%
	PISO 6	0.247	0.226	8.50%	1.0874	0.9269	14.76%
	PISO 7	0.269	0.247	8.18%	1.2409	1.1114	10.44%
	PISO 8	0.285	0.262	8.07%	1.3805	1.2667	8.24%
	PISO 9	0.295	0.271	8.14%	1.5107	1.367	9.51%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	77.9873	72.5536	6.97%	0.0091	0.0077	15.40%
	PISO 2	78.5587	71.9917	8.36%	0.0137	0.0115	16.13%
	PISO 3	77.38	70.5834	8.78%	0.0184	0.0154	16.48%
	PISO 4	73.0314	67.6359	7.39%	0.0230	0.0192	16.41%
	PISO 5	65.4628	62.5033	4.52%	0.0273	0.0229	16.09%
	PISO 6	55.5352	54.7295	1.45%	0.0312	0.0263	15.71%
PISO 7	43.9435	44.1622	0.50%	0.0344	0.0291	15.42%	
PISO 8	30.7009	31.0089	1.00%	0.036834	0.0312	15.31%	
PISO 9	15.6228	15.8276	1.31%	0.038371	0.0325	15.38%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.05	32.43%	0.8794	0.8782	0.14%
	PISO 2	0.112	0.079	29.46%	0.8089	0.7976	1.40%
	PISO 3	0.147	0.109	25.85%	0.6445	0.6545	1.55%
	PISO 4	0.18	0.14	22.22%	0.5666	0.4878	13.91%
	PISO 5	0.209	0.17	18.66%	0.8143	0.6751	17.09%
	PISO 6	0.234	0.195	16.67%	1.0075	0.8616	14.48%
	PISO 7	0.254	0.215	15.35%	1.1805	0.9577	18.87%
	PISO 8	0.27	0.23	14.81%	1.4058	1.086	22.75%
	PISO 9	0.281	0.239	14.95%	1.5679	1.2035	23.24%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	67.3126	57.5458	14.51%	0.0077	0.0055	29.27%
	PISO 2	69.4837	57.9456	16.61%	0.0120	0.0084	30.19%
	PISO 3	70.1531	58.0271	17.29%	0.0164	0.0112	31.25%
	PISO 4	67.3496	57.1393	15.16%	0.0208	0.0141	32.15%
	PISO 5	62.1119	55.5474	10.57%	0.0250	0.0170	32.01%
	PISO 6	54.2721	51.358	5.37%	0.0288	0.0198	31.24%
PISO 7	44.2361	43.6678	1.28%	0.0321	0.0223	30.57%	
PISO 8	31.7395	32.3007	1.77%	0.034572	0.0241	30.19%	
PISO 9	16.4858	17.7724	7.80%	0.03626	0.0253	30.16%	
PISO 10							

MODELO P9C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	99.24853	9.924853		1.076		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.081	0.06	25.93%	0.8577	0.8439	1.61%
	PISO 2	0.121	0.091	24.79%	0.7606	0.7502	1.37%
	PISO 3	0.157	0.122	22.29%	0.5661	0.5741	1.41%
	PISO 4	0.19	0.153	19.47%	0.7038	0.5261	25.25%
	PISO 5	0.221	0.182	17.65%	0.9316	0.7337	21.24%
	PISO 6	0.247	0.208	15.79%	1.0874	0.9094	16.37%
	PISO 7	0.269	0.228	15.24%	1.2409	0.9982	19.56%
	PISO 8	0.285	0.242	15.09%	1.3805	1.1336	17.88%
	PISO 9	0.295	0.251	14.92%	1.5107	1.2339	18.32%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	77.9873	67.5025	13.44%	0.0091	0.0067	26.01%
	PISO 2	78.5587	66.7616	15.02%	0.0137	0.0101	26.77%
	PISO 3	77.38	65.4243	15.45%	0.0184	0.0133	27.67%
	PISO 4	73.0314	63.0718	13.64%	0.0230	0.0164	28.45%
	PISO 5	65.4628	59.7632	8.71%	0.0273	0.0194	29.09%
	PISO 6	55.5352	54.0268	2.72%	0.0312	0.0222	28.71%
	PISO 7	43.9435	44.9905	2.38%	0.0344	0.0247	28.18%
PISO 8	30.7009	32.7299	6.61%	0.036834	0.0266	27.88%	
PISO 9	15.6228	17.8574	14.30%	0.038371	0.0277	27.88%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0905	0.085	6.08%
	PISO 2	0.006	0.007	16.67%	0.1047	0.0975	6.88%
	PISO 3	0.008	0.01	25.00%	0.1165	0.1069	8.24%
	PISO 4	0.01	0.011	10.00%	0.1262	0.1164	7.77%
	PISO 5	0.011	0.013	18.18%	0.1334	0.1257	5.77%
	PISO 6	0.012	0.014	16.67%	0.1376	0.1366	0.73%
	PISO 7	0.013	0.015	15.38%	0.1409	0.1476	4.76%
	PISO 8	0.014	0.016	14.29%	0.1439	0.1579	9.73%
	PISO 9	0.015	0.017	13.33%	0.1483	0.1646	10.99%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.8517	25.4475	6.69%	0.0012	0.0012	5.19%
	PISO 2	22.0447	23.7812	7.88%	0.0018	0.0017	5.06%
	PISO 3	19.7608	21.6833	9.73%	0.0023	0.0022	4.93%
	PISO 4	17.2746	19.449	12.59%	0.0027	0.0026	4.80%
	PISO 5	14.6802	17.1985	17.15%	0.0031	0.0030	4.53%
	PISO 6	11.9546	14.8156	23.93%	0.0034	0.0033	4.11%
PISO 7	9.1462	12.0371	31.61%	0.0037	0.0036	3.58%	
PISO 8	6.1307	8.6298	40.76%	0.0039	0.0038	3.02%	
PISO 9	3.0079	4.558	51.53%	0.0040	0.0039	2.63%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0888	0.0839	5.52%
	PISO 2	0.006	0.007	16.67%	0.1021	0.0964	5.58%
	PISO 3	0.008	0.009	12.50%	0.1135	0.1067	5.99%
	PISO 4	0.009	0.011	22.22%	0.1233	0.115	6.73%
	PISO 5	0.01	0.012	20.00%	0.1309	0.1252	4.35%
	PISO 6	0.011	0.013	18.18%	0.1357	0.1344	0.96%
	PISO 7	0.012	0.014	16.67%	0.1377	0.1452	5.45%
	PISO 8	0.013	0.015	15.38%	0.1415	0.154	8.83%
	PISO 9	0.013	0.015	15.38%	0.1444	0.1594	10.39%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.2959	24.9621	7.15%	0.0013	0.0012	3.59%
	PISO 2	21.4877	23.2833	8.36%	0.0018	0.0018	3.47%
	PISO 3	19.2275	21.1974	10.25%	0.0023	0.0022	3.31%
	PISO 4	16.8525	18.9712	12.57%	0.0027	0.0026	3.12%
	PISO 5	14.3781	16.7386	16.42%	0.0031	0.0030	2.88%
	PISO 6	11.7497	14.393	22.50%	0.0034	0.0033	2.44%
PISO 7	8.9206	11.6736	30.86%	0.0036	0.0036	1.90%	
PISO 8	5.9374	8.3553	40.72%	0.0038	0.0038	1.36%	
PISO 9	2.9129	4.406	51.26%	0.0039	0.0039	0.94%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0905	0.0946	4.53%
	PISO 2	0.006	0.008	33.33%	0.1047	0.1085	3.63%
	PISO 3	0.008	0.01	25.00%	0.1165	0.1198	2.83%
	PISO 4	0.01	0.012	20.00%	0.1262	0.129	2.22%
	PISO 5	0.011	0.014	27.27%	0.1334	0.1363	2.17%
	PISO 6	0.012	0.016	33.33%	0.1376	0.1421	3.27%
	PISO 7	0.013	0.017	30.77%	0.1409	0.1467	4.12%
	PISO 8	0.014	0.018	28.57%	0.1439	0.1543	7.23%
	PISO 9	0.015	0.019	26.67%	0.1483	0.1605	8.23%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.8517	28.4595	19.32%	0.0012	0.0011	10.15%
	PISO 2	22.0447	26.3729	19.63%	0.0018	0.0016	9.67%
	PISO 3	19.7608	23.8131	20.51%	0.0023	0.0021	8.90%
	PISO 4	17.2746	21.2127	22.80%	0.0027	0.0025	7.73%
	PISO 5	14.6802	18.749	27.72%	0.0031	0.0029	6.08%
	PISO 6	11.9546	16.4577	37.67%	0.0034	0.0033	3.99%
PISO 7	9.1462	13.6785	49.55%	0.0037	0.0036	1.79%	
PISO 8	6.1307	10.0173	63.40%	0.0039	0.0039	-0.16%	
PISO 9	3.0079	5.3984	79.47%	0.0040	0.0040	-1.40%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0888	0.0941	5.97%
	PISO 2	0.006	0.008	33.33%	0.1021	0.1076	5.39%
	PISO 3	0.008	0.01	25.00%	0.1135	0.1187	4.58%
	PISO 4	0.009	0.012	33.33%	0.1233	0.1277	3.57%
	PISO 5	0.01	0.013	30.00%	0.1309	0.1345	2.75%
	PISO 6	0.011	0.015	36.36%	0.1357	0.1393	2.65%
	PISO 7	0.012	0.016	33.33%	0.1377	0.1442	4.72%
	PISO 8	0.013	0.017	30.77%	0.1415	0.1527	7.92%
	PISO 9	0.013	0.018	38.46%	0.1444	0.1585	9.76%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	23.2959	27.9057	19.79%	0.0013	0.0011	10.44%
	PISO 2	21.4877	25.8247	20.18%	0.0018	0.0016	10.41%
	PISO 3	19.2275	23.2809	21.08%	0.0023	0.0021	10.22%
	PISO 4	16.8525	20.7859	23.34%	0.0027	0.0025	9.54%
	PISO 5	14.3781	18.4994	28.66%	0.0031	0.0028	7.98%
	PISO 6	11.7497	16.1737	37.65%	0.0034	0.0032	6.00%
PISO 7	8.9206	13.3922	50.13%	0.0036	0.0035	3.90%	
PISO 8	5.9374	9.8259	65.49%	0.0038	0.0037	2.07%	
PISO 9	2.9129	5.2956	81.80%	0.0039	0.0039	0.87%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.132	0.087	34.09%	0.5377	0.5762	7.16%
	PISO 2	0.195	0.129	33.85%	0.8951	0.8739	2.37%
	PISO 3	0.253	0.168	33.60%	1.2295	1.0733	12.70%
	PISO 4	0.307	0.206	32.90%	1.5583	1.315	15.61%
	PISO 5	0.355	0.24	32.39%	1.8534	1.4905	19.58%
	PISO 6	0.397	0.272	31.49%	2.1068	1.5831	24.86%
	PISO 7	0.431	0.299	30.63%	2.3117	1.5968	30.93%
	PISO 8	0.455	0.319	29.89%	2.4628	1.7032	30.84%
	PISO 9	0.471	0.331	29.72%	2.5584	1.811	29.21%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	326.3665	232.148	28.87%	0.0214	0.0152	28.88%
	PISO 2	314.9376	218.1025	30.75%	0.0317	0.0224	29.46%
	PISO 3	296.7999	199.5028	32.78%	0.0411	0.0287	30.20%
	PISO 4	270.9169	178.0283	34.29%	0.0499	0.0345	30.90%
	PISO 5	237.5285	154.4668	34.97%	0.0577	0.0396	31.47%
	PISO 6	197.8084	130.2963	34.13%	0.0645	0.0439	31.88%
PISO 7	153.0503	102.5922	32.97%	0.0699	0.0474	32.21%	
PISO 8	104.1738	71.5055	31.36%	0.0740	0.0499	32.54%	
PISO 9	51.9393	37.9052	27.02%	0.0765	0.0514	32.88%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.152	0.103	32.24%	0.6884	0.706	2.56%
	PISO 2	0.223	0.15	32.74%	1.0994	1.0449	4.96%
	PISO 3	0.287	0.193	32.75%	1.4812	1.2984	12.34%
	PISO 4	0.347	0.235	32.28%	1.8324	1.4928	18.53%
	PISO 5	0.4	0.273	31.75%	2.1469	1.6987	20.88%
	PISO 6	0.444	0.305	31.31%	2.4235	1.7936	25.99%
	PISO 7	0.48	0.332	30.83%	2.6443	1.8007	31.90%
	PISO 8	0.506	0.35	30.83%	2.804	1.9568	30.21%
	PISO 9	0.522	0.36	31.03%	2.901	2.0791	28.33%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	380.4476	268.701	29.37%	0.0246	0.0173	29.69%
	PISO 2	365.9815	252.319	31.06%	0.0360	0.0251	30.20%
	PISO 3	343.7309	230.0769	33.06%	0.0464	0.0321	30.89%
	PISO 4	312.7847	206.0287	34.13%	0.0560	0.0383	31.64%
	PISO 5	273.5272	179.5926	34.34%	0.0645	0.0437	32.18%
	PISO 6	227.2673	150.0947	33.96%	0.0717	0.0485	32.41%
PISO 7	175.4388	116.0511	33.85%	0.0775	0.0523	32.57%	
PISO 8	119.1203	76.3392	35.91%	0.0817	0.0550	32.74%	
PISO 9	59.245	38.6845	34.70%	0.0843	0.0565	32.99%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.132	0.078	40.91%	0.5377	0.6532	21.48%
	PISO 2	0.195	0.115	41.03%	0.8951	0.8489	5.16%
	PISO 3	0.253	0.147	41.90%	1.2295	0.8377	31.87%
	PISO 4	0.307	0.175	43.00%	1.5583	0.9436	39.45%
	PISO 5	0.355	0.197	44.51%	1.8534	0.9221	50.25%
	PISO 6	0.397	0.217	45.34%	2.1068	1.161	44.89%
	PISO 7	0.431	0.233	45.94%	2.3117	1.3338	42.30%
	PISO 8	0.455	0.248	45.49%	2.4628	1.4374	41.64%
	PISO 9	0.471	0.262	44.37%	2.5584	1.4926	41.66%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	326.3665	178.5726	45.28%	0.0214	0.0109	48.99%
	PISO 2	314.9376	174.5748	44.57%	0.0317	0.0162	48.89%
	PISO 3	296.7999	168.479	43.23%	0.0411	0.0211	48.67%
	PISO 4	270.9169	159.7233	41.04%	0.0499	0.0258	48.28%
	PISO 5	237.5285	147.9659	37.71%	0.0577	0.0303	47.53%
	PISO 6	197.8084	130.7882	33.88%	0.0645	0.0347	46.20%
PISO 7	153.0503	106.7466	30.25%	0.0699	0.0384	45.11%	
PISO 8	104.1738	77.1718	25.92%	0.0740	0.0412	44.34%	
PISO 9	51.9393	42.2257	18.70%	0.0765	0.0429	43.92%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.152	0.085	44.08%	0.6884	0.6502	5.55%
	PISO 2	0.223	0.124	44.39%	1.0994	0.8386	23.72%
	PISO 3	0.287	0.158	44.95%	1.4812	0.996	32.76%
	PISO 4	0.347	0.187	46.11%	1.8324	1.0733	41.43%
	PISO 5	0.4	0.211	47.25%	2.1469	1.0171	52.62%
	PISO 6	0.444	0.229	48.42%	2.4235	1.2507	48.39%
	PISO 7	0.48	0.245	48.96%	2.6443	1.4106	46.66%
	PISO 8	0.506	0.259	48.81%	2.804	1.5336	45.31%
	PISO 9	0.522	0.269	48.47%	2.901	1.6551	42.95%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	380.4476	194.617	48.85%	0.0246	0.0116	52.82%
	PISO 2	365.9815	188.3108	48.55%	0.0360	0.0172	52.27%
	PISO 3	343.7309	180.5458	47.47%	0.0464	0.0225	51.43%
	PISO 4	312.7847	172.7469	44.77%	0.0560	0.0278	50.43%
	PISO 5	273.5272	159.8003	41.58%	0.0645	0.0327	49.36%
	PISO 6	227.2673	140.4231	38.21%	0.0717	0.0371	48.35%
PISO 7	175.4388	113.9777	35.03%	0.0775	0.0407	47.48%	
PISO 8	119.1203	80.7872	32.18%	0.0817	0.0435	46.84%	
PISO 9	59.245	44.1151	25.54%	0.0843	0.0451	46.47%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.073	0.062	15.07%	0.8606	0.8313	3.40%
	PISO 2	0.11	0.094	14.55%	0.7961	0.7848	1.42%
	PISO 3	0.144	0.126	12.50%	0.6085	0.6454	6.06%
	PISO 4	0.176	0.157	10.80%	0.492	0.4339	11.81%
	PISO 5	0.204	0.185	9.31%	0.7134	0.6011	15.74%
	PISO 6	0.226	0.208	7.96%	0.9068	0.8252	9.00%
	PISO 7	0.244	0.226	7.38%	1.1558	1.027	11.14%
	PISO 8	0.257	0.238	7.39%	1.3944	1.2186	12.61%
	PISO 9	0.265	0.244	7.92%	1.5534	1.3408	13.69%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	121.2762	110.422	8.95%	0.0078	0.0065	16.54%
	PISO 2	126.1518	112.9191	10.49%	0.0118	0.0098	16.98%
	PISO 3	128.3052	114.7702	10.55%	0.0159	0.0132	17.31%
	PISO 4	124.0749	113.9477	8.16%	0.0200	0.0165	17.26%
	PISO 5	115.3879	108.6085	5.88%	0.0238	0.0198	16.89%
	PISO 6	102.1348	97.5239	4.51%	0.0271	0.0227	16.40%
PISO 7	83.9008	80.3142	4.27%	0.0299	0.0251	16.03%	
PISO 8	60.3582	57.4836	4.76%	0.0320	0.0269	15.91%	
PISO 9	31.3916	30.2938	3.50%	0.0333	0.0280	16.02%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	191.35782	9.567891		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.067	15.19%	0.82	0.822	0.24%
	PISO 2	0.117	0.101	13.68%	0.7414	0.7342	0.97%
	PISO 3	0.152	0.133	12.50%	0.5801	0.5975	3.00%
	PISO 4	0.184	0.164	10.87%	0.5842	0.4141	29.12%
	PISO 5	0.211	0.192	9.00%	0.7971	0.6401	19.70%
	PISO 6	0.234	0.215	8.12%	0.9673	0.8537	11.74%
	PISO 7	0.251	0.233	7.17%	1.1718	1.0505	10.35%
	PISO 8	0.264	0.244	7.58%	1.3841	1.2266	11.38%
	PISO 9	0.272	0.251	7.72%	1.5252	1.3365	12.37%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	131.1068	120.3582	8.20%	0.0078	0.0071	8.06%
	PISO 2	134.4092	121.5302	9.58%	0.0118	0.0107	9.64%
	PISO 3	134.5618	121.6994	9.56%	0.0159	0.0142	10.73%
	PISO 4	128.4281	119.1028	7.26%	0.0200	0.0177	11.27%
	PISO 5	118.2424	112.1067	5.19%	0.0238	0.0211	11.36%
	PISO 6	103.161	99.5833	3.47%	0.0271	0.0241	11.25%
	PISO 7	83.8337	81.1566	3.19%	0.0299	0.0266	11.21%
PISO 8	59.8698	57.2883	4.31%	0.0320	0.0284	11.39%	
PISO 9	30.9806	29.7675	3.92%	0.0333	0.0294	11.79%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.073	0.049	32.88%	0.8606	0.8212	4.58%
	PISO 2	0.11	0.073	33.64%	0.7961	0.785	1.39%
	PISO 3	0.144	0.1	30.56%	0.6085	0.6746	10.86%
	PISO 4	0.176	0.131	25.57%	0.492	0.5074	3.13%
	PISO 5	0.204	0.16	21.57%	0.7134	0.6445	9.66%
	PISO 6	0.226	0.184	18.58%	0.9068	0.7679	15.32%
	PISO 7	0.244	0.203	16.80%	1.1558	0.8421	27.14%
	PISO 8	0.257	0.216	15.95%	1.3944	1.0842	22.25%
	PISO 9	0.265	0.223	15.85%	1.5534	1.2501	19.52%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	121.2762	99.3925	18.04%	0.0078	0.0049	37.16%
	PISO 2	126.1518	100.6345	20.23%	0.0118	0.0073	38.30%
	PISO 3	128.3052	103.0247	19.70%	0.0159	0.0099	38.05%
	PISO 4	124.0749	106.9874	13.77%	0.0200	0.0126	37.18%
	PISO 5	115.3879	107.8907	6.50%	0.0238	0.0153	35.74%
	PISO 6	102.1348	103.0277	0.87%	0.0271	0.0179	34.00%
PISO 7	83.9008	90.0774	7.36%	0.0299	0.0202	32.35%	
PISO 8	60.3582	68.0714	12.78%	0.0320	0.0220	31.15%	
PISO 9	31.3916	38.077	21.30%	0.0333	0.0231	30.58%	
PISO 10							

MODELO P9C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	9	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	191.35782	19.135782		1.11		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.054	31.65%	0.82	0.8112	1.07%
	PISO 2	0.117	0.08	31.62%	0.7414	0.7415	0.01%
	PISO 3	0.152	0.109	28.29%	0.5801	0.634	9.29%
	PISO 4	0.184	0.139	24.46%	0.5842	0.4879	16.48%
	PISO 5	0.211	0.167	20.85%	0.7971	0.6583	17.41%
	PISO 6	0.234	0.191	18.38%	0.9673	0.7773	19.64%
	PISO 7	0.251	0.209	16.73%	1.1718	0.8803	24.88%
	PISO 8	0.264	0.222	15.91%	1.3841	1.1113	19.71%
	PISO 9	0.272	0.229	15.81%	1.5252	1.2601	17.38%
	PISO 10						
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	131.1068	109.0366	16.83%	0.0078	0.0056	27.94%
	PISO 2	134.4092	109.1524	18.79%	0.0118	0.0083	30.22%
	PISO 3	134.5618	110.4618	17.91%	0.0159	0.0110	31.07%
	PISO 4	128.4281	112.9797	12.03%	0.0200	0.0138	30.79%
	PISO 5	118.2424	112.0439	5.24%	0.0238	0.0167	29.86%
	PISO 6	103.161	105.2561	2.03%	0.0271	0.0194	28.59%
PISO 7	83.8337	90.7134	8.21%	0.0299	0.0217	27.38%	
PISO 8	59.8698	67.7982	13.24%	0.0320	0.0235	26.58%	
PISO 9	30.9806	37.6972	21.68%	0.0333	0.0245	26.35%	
PISO 10							

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	83.09221	4.1546105		0.914		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.07	0.0749	7.00%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0747	0.084	12.45%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0832	0.091	9.38%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0926	0.096	3.67%
	PISO 5	0.008	0.007	12.50%	0.1	0.0994	0.60%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1048	0.1053	0.48%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1076	0.1117	3.81%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.113	0.1222	8.14%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1194	0.1309	9.63%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1238	0.137	10.66%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.9183	8.8091	11.25%	0.0006	0.0007	-13.41%
	PISO 2	7.4434	8.3338	11.96%	0.0009	0.0011	-13.63%
	PISO 3	6.7982	7.6777	12.94%	0.0013	0.0014	-14.09%
	PISO 4	6.0718	6.9404	14.31%	0.0016	0.0018	-14.41%
	PISO 5	5.3289	6.2786	17.82%	0.0018	0.0021	-14.90%
	PISO 6	4.6139	5.6076	21.54%	0.0021	0.0024	-15.39%
PISO 7	3.8167	4.8643	27.45%	0.0023	0.0026	-16.09%	
PISO 8	2.9192	3.9602	35.66%	0.0024	0.0029	-16.80%	
PISO 9	1.9451	2.8308	45.53%	0.0026	0.0030	-17.53%	
PISO 10	0.9351	1.4752	57.76%	0.0027	0.003156	-17.98%	

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	83.09221	8.309221		0.914		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.07	0.076	8.57%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0747	0.0857	14.73%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0832	0.0932	12.02%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0926	0.099	6.91%
	PISO 5	0.008	0.007	12.50%	0.1	0.1038	3.80%
	PISO 6	0.009	0.008	11.11%	0.1048	0.1083	3.34%
	PISO 7	0.01	0.009	10.00%	0.1076	0.1141	6.04%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.113	0.1201	6.28%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1194	0.1278	7.04%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1238	0.1333	7.67%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	7.9183	10.0259	26.62%	0.0006	0.0007	-23.69%
	PISO 2	7.4434	9.417	26.51%	0.0009	0.0012	-23.93%
	PISO 3	6.7982	8.6082	26.62%	0.0013	0.0016	-24.44%
	PISO 4	6.0718	7.7722	28.00%	0.0016	0.0019	-25.02%
	PISO 5	5.3289	7.0462	32.23%	0.0018	0.0023	-25.86%
	PISO 6	4.6139	6.3687	38.03%	0.0021	0.0026	-26.91%
PISO 7	3.8167	5.633	47.59%	0.0023	0.0029	-28.23%	
PISO 8	2.9192	4.6909	60.69%	0.0024	0.0032	-29.68%	
PISO 9	1.9451	3.4323	76.46%	0.0026	0.0034	-30.98%	
PISO 10	0.9351	1.8477	97.59%	0.0027	0.0035	-31.81%	

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	83.09221	4.1546105		0.914		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.087	0.053	39.08%	0.912	0.5989	34.33%
	PISO 2	0.142	0.088	38.03%	1.2546	0.743	40.78%
	PISO 3	0.194	0.12	38.14%	1.5761	0.9165	41.85%
	PISO 4	0.244	0.15	38.52%	1.8802	1.0831	42.39%
	PISO 5	0.289	0.179	38.06%	2.1658	1.295	40.21%
	PISO 6	0.33	0.205	37.88%	2.4292	1.485	38.87%
	PISO 7	0.366	0.229	37.43%	2.6586	1.6327	38.59%
	PISO 8	0.396	0.249	37.12%	2.8494	1.7351	39.11%
	PISO 9	0.419	0.264	36.99%	2.9981	1.7996	39.98%
	PISO 10	0.436	0.275	36.93%	3.1049	1.8604	40.08%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	180.1291	107.6086	40.26%	0.0136	0.0084	38.05%
	PISO 2	172.9733	103.9511	39.90%	0.0223	0.0138	37.97%
	PISO 3	162.4403	98.397	39.43%	0.0304	0.0189	37.88%
	PISO 4	149.0961	91.1026	38.90%	0.0381	0.0237	37.78%
	PISO 5	133.388	82.2696	38.32%	0.0453	0.0282	37.68%
	PISO 6	115.4087	71.9798	37.63%	0.0517	0.0323	37.58%
PISO 7	95.1545	60.2117	36.72%	0.0573	0.0358	37.47%	
PISO 8	72.8071	46.9234	35.55%	0.0619	0.0388	37.36%	
PISO 9	48.8019	32.8058	32.78%	0.0656	0.0411	37.28%	
PISO 10	23.6622	20.181	14.71%	0.068167	0.042783	37.24%	

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	83.09221	8.309221		0.914		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.087	0.046	47.13%	0.912	0.5556	39.08%
	PISO 2	0.142	0.075	47.18%	1.2546	0.6323	49.60%
	PISO 3	0.194	0.102	47.42%	1.5761	0.79	49.88%
	PISO 4	0.244	0.128	47.54%	1.8802	0.9435	49.82%
	PISO 5	0.289	0.151	47.75%	2.1658	1.0718	50.51%
	PISO 6	0.33	0.171	48.18%	2.4292	1.2892	46.93%
	PISO 7	0.366	0.19	48.09%	2.6586	1.4459	45.61%
	PISO 8	0.396	0.209	47.22%	2.8494	1.5357	46.10%
	PISO 9	0.419	0.225	46.30%	2.9981	1.5783	47.36%
	PISO 10	0.436	0.236	45.87%	3.1049	1.6896	45.58%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	180.1291	96.8677	46.22%	0.0136	0.0067	50.49%
	PISO 2	172.9733	93.1814	46.13%	0.0223	0.0110	50.48%
	PISO 3	162.4403	87.8405	45.92%	0.0304	0.0151	50.47%
	PISO 4	149.0961	81.274	45.49%	0.0381	0.0189	50.42%
	PISO 5	133.388	73.8286	44.65%	0.0453	0.0225	50.31%
	PISO 6	115.4087	65.5138	43.23%	0.0517	0.0259	49.92%
PISO 7	95.1545	56.036	41.11%	0.0573	0.0289	49.48%	
PISO 8	72.8071	44.9962	38.20%	0.0619	0.0316	49.03%	
PISO 9	48.8019	32.648	33.10%	0.0656	0.0337	48.62%	
PISO 10	23.6622	23.752	0.38%	0.068167	0.035222	48.33%	

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	83.09221	4.1546105		0.914		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.051	17.74%	0.838	0.8265	1.37%
	PISO 2	0.104	0.085	18.27%	0.762	0.7457	2.14%
	PISO 3	0.146	0.117	19.86%	0.6041	0.5845	3.24%
	PISO 4	0.187	0.151	19.25%	0.8504	0.8185	3.75%
	PISO 5	0.226	0.186	17.70%	1.1328	1.1332	0.04%
	PISO 6	0.263	0.219	16.73%	1.4943	1.3829	7.45%
	PISO 7	0.295	0.247	16.27%	1.8323	1.5501	15.40%
	PISO 8	0.322	0.272	15.53%	2.1286	1.6886	20.67%
	PISO 9	0.344	0.293	14.83%	2.3655	1.8831	20.39%
	PISO 10	0.359	0.307	14.48%	2.533	2.0401	19.46%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	99.2232	79.985	19.39%	0.0078	0.0066	15.72%
	PISO 2	100.6314	79.9339	20.57%	0.0130	0.0109	16.03%
	PISO 3	100.9382	79.1136	21.62%	0.0181	0.0152	16.32%
	PISO 4	98.3705	76.6525	22.08%	0.0233	0.0194	16.45%
	PISO 5	92.3098	71.7927	22.23%	0.0282	0.0236	16.38%
	PISO 6	82.8121	64.0999	22.60%	0.0328	0.0275	16.17%
PISO 7	70.4088	53.7736	23.63%	0.0368	0.0309	15.93%	
PISO 8	55.6307	42.4128	23.76%	0.0402	0.0339	15.75%	
PISO 9	38.5669	28.271	26.70%	0.0429	0.0361	15.69%	
PISO 10	19.2673	14.6705	23.86%	0.0448	0.0377	15.77%	

MODELO P10C2X2T0.9							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	83.09221	8.309221		0.914		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.051	17.74%	0.838	0.8125	3.04%
	PISO 2	0.104	0.084	19.23%	0.762	0.7404	2.83%
	PISO 3	0.146	0.117	19.86%	0.6041	0.7479	23.80%
	PISO 4	0.187	0.149	20.32%	0.8504	0.8029	5.59%
	PISO 5	0.226	0.18	20.35%	1.1328	1.1265	0.56%
	PISO 6	0.263	0.208	20.91%	1.4943	1.3487	9.74%
	PISO 7	0.295	0.234	20.68%	1.8323	1.5116	17.50%
	PISO 8	0.322	0.254	21.12%	2.1286	1.6784	21.15%
	PISO 9	0.344	0.27	21.51%	2.3655	1.7962	24.07%
	PISO 10	0.359	0.28	22.01%	2.533	1.9102	24.59%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	99.2232	71.5024	27.94%	0.0078	0.0055	29.06%
	PISO 2	100.6314	72.2636	28.19%	0.0130	0.0092	29.43%
	PISO 3	100.9382	72.4901	28.18%	0.0181	0.0127	29.80%
	PISO 4	98.3705	71.0704	27.75%	0.0233	0.0163	29.95%
	PISO 5	92.3098	67.0692	27.34%	0.0282	0.0198	29.83%
	PISO 6	82.8121	60.0355	27.50%	0.0328	0.0231	29.47%
PISO 7	70.4088	50.0836	28.87%	0.0368	0.0261	29.01%	
PISO 8	55.6307	40.8233	26.62%	0.0402	0.0287	28.62%	
PISO 9	38.5669	29.3252	23.96%	0.0429	0.0307	28.41%	
PISO 10	19.2673	16.652	13.57%	0.0448	0.0321	28.42%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.0612	0.0675	10.29%
	PISO 2	0.003	0.004	33.33%	0.0639	0.0743	16.28%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0725	0.0786	8.41%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.082	0.081	1.22%
	PISO 5	0.007	0.007	0.00%	0.0893	0.0854	4.37%
	PISO 6	0.008	0.008	0.00%	0.0939	0.091	3.09%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.0961	0.0996	3.64%
	PISO 8	0.009	0.01	11.11%	0.1014	0.1088	7.30%
	PISO 9	0.01	0.01	0.00%	0.1068	0.1175	10.02%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.1103	0.1232	11.70%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.3502	11.5601	11.69%	0.0005	0.0005	-0.61%
	PISO 2	9.7588	10.9964	12.68%	0.0008	0.0008	-0.74%
	PISO 3	8.9473	10.2042	14.05%	0.0011	0.0011	-0.99%
	PISO 4	8.0399	9.303	15.71%	0.0014	0.0014	-1.53%
	PISO 5	7.1057	8.3868	18.03%	0.0016	0.0016	-2.24%
	PISO 6	6.1254	7.4613	21.81%	0.0018	0.0019	-3.26%
PISO 7	5.0464	6.4478	27.77%	0.0020	0.0021	-4.45%	
PISO 8	3.8464	5.2306	35.99%	0.0021	0.0022	-5.73%	
PISO 9	2.5546	3.7249	45.81%	0.0022	0.0024	-6.79%	
PISO 10	1.2211	1.9309	58.13%	0.0023	0.002446	-7.52%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.0681	0.0731	7.34%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0719	0.0818	13.77%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0797	0.0881	10.54%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0891	0.092	3.25%
	PISO 5	0.007	0.007	0.00%	0.0961	0.096	0.10%
	PISO 6	0.008	0.009	12.50%	0.1008	0.1006	0.20%
	PISO 7	0.009	0.01	11.11%	0.1038	0.1093	5.30%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.1112	0.1175	5.67%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1173	0.1277	8.87%
	PISO 10	0.012	0.011	8.33%	0.1214	0.1349	11.12%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.3353	12.7467	12.45%	0.0005	0.0005	-8.53%
	PISO 2	10.6857	12.0414	12.69%	0.0009	0.0009	-8.86%
	PISO 3	9.7871	11.1227	13.65%	0.0012	0.0013	-9.20%
	PISO 4	8.7878	10.1332	15.31%	0.0015	0.0016	-9.84%
	PISO 5	7.7695	9.121	17.39%	0.0018	0.0019	-10.45%
	PISO 6	6.7076	8.1	20.76%	0.0020	0.0022	-11.27%
PISO 7	5.5356	6.991	26.29%	0.0022	0.0025	-12.19%	
PISO 8	4.2241	5.6705	34.24%	0.0024	0.0027	-13.10%	
PISO 9	2.8064	4.0699	45.02%	0.0025	0.0028	-13.95%	
PISO 10	1.3416	2.123	58.24%	0.0026	0.002954	-14.50%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.0612	0.0695	13.56%
	PISO 2	0.003	0.004	33.33%	0.0639	0.0753	17.84%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0725	0.0807	11.31%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.082	0.0854	4.15%
	PISO 5	0.007	0.008	14.29%	0.0893	0.0908	1.68%
	PISO 6	0.008	0.009	12.50%	0.0939	0.0956	1.81%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.0961	0.1027	6.87%
	PISO 8	0.009	0.01	11.11%	0.1014	0.1091	7.59%
	PISO 9	0.01	0.011	10.00%	0.1068	0.1167	9.27%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.1103	0.1221	10.70%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	10.3502	13.3575	29.06%	0.0005	0.0005	-10.86%
	PISO 2	9.7588	12.5875	28.99%	0.0008	0.0009	-11.06%
	PISO 3	8.9473	11.5464	29.05%	0.0011	0.0012	-11.45%
	PISO 4	8.0399	10.4432	29.89%	0.0014	0.0015	-12.15%
	PISO 5	7.1057	9.4324	32.74%	0.0016	0.0018	-13.31%
	PISO 6	6.1254	8.5132	38.98%	0.0018	0.0021	-14.81%
PISO 7	5.0464	7.5424	49.46%	0.0020	0.0023	-16.59%	
PISO 8	3.8464	6.2888	63.50%	0.0021	0.0025	-18.43%	
PISO 9	2.5546	4.6073	80.35%	0.0022	0.0027	-19.95%	
PISO 10	1.2211	2.4767	102.83%	0.0023	0.002753	-21.01%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.0681	0.0724	6.31%
	PISO 2	0.004	0.003	25.00%	0.0719	0.0812	12.93%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0797	0.0884	10.92%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0891	0.0942	5.72%
	PISO 5	0.007	0.007	0.00%	0.0961	0.0993	3.33%
	PISO 6	0.008	0.008	0.00%	0.1008	0.1043	3.47%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.1038	0.1095	5.49%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.1112	0.1161	4.41%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1173	0.1235	5.29%
	PISO 10	0.012	0.011	8.33%	0.1214	0.13	7.08%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.3353	14.4956	27.88%	0.0005	0.0006	-20.83%
	PISO 2	10.6857	13.671	27.94%	0.0009	0.0010	-21.21%
	PISO 3	9.7871	12.5369	28.10%	0.0012	0.0014	-21.69%
	PISO 4	8.7878	11.325	28.87%	0.0015	0.0018	-22.52%
	PISO 5	7.7695	10.2138	31.46%	0.0018	0.0022	-23.52%
	PISO 6	6.7076	9.2123	37.34%	0.0020	0.0025	-24.95%
PISO 7	5.5356	8.1621	47.45%	0.0022	0.0028	-26.52%	
PISO 8	4.2241	6.8256	61.59%	0.0024	0.0030	-28.20%	
PISO 9	2.8064	5.0162	78.74%	0.0025	0.0032	-29.63%	
PISO 10	1.3416	2.704	101.55%	0.0026	0.00337	-30.62%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.053	0.044	16.98%	0.7407	0.6331	14.53%
	PISO 2	0.089	0.074	16.85%	0.9768	0.7865	19.48%
	PISO 3	0.123	0.103	16.26%	1.2055	0.9923	17.69%
	PISO 4	0.155	0.129	16.77%	1.4194	1.1783	16.99%
	PISO 5	0.184	0.152	17.39%	1.6148	1.339	17.08%
	PISO 6	0.209	0.174	16.75%	1.7882	1.4706	17.76%
	PISO 7	0.231	0.194	16.02%	1.9362	1.5901	17.88%
	PISO 8	0.249	0.21	15.66%	2.0558	1.6793	18.31%
	PISO 9	0.262	0.222	15.27%	2.1447	1.7343	19.14%
	PISO 10	0.271	0.23	15.13%	2.203	1.7664	19.82%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	198.2126	165.2381	16.64%	0.0082	0.0066	18.68%
	PISO 2	189.5726	158.5454	16.37%	0.0137	0.0111	18.63%
	PISO 3	176.9282	148.4434	16.10%	0.0189	0.0154	18.59%
	PISO 4	161.3628	135.6131	15.96%	0.0237	0.0193	18.57%
	PISO 5	143.6426	120.831	15.88%	0.0280	0.0228	18.59%
	PISO 6	123.8169	104.5008	15.60%	0.0319	0.0259	18.63%
PISO 7	101.6983	86.6364	14.81%	0.0352	0.0286	18.69%	
PISO 8	77.4069	67.0449	13.39%	0.0378	0.0307	18.77%	
PISO 9	51.5112	46.2849	10.15%	0.0397	0.0322	18.89%	
PISO 10	24.7182	25.1693	1.82%	0.0410	0.033267	18.88%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.068	0.046	32.35%	0.8109	0.592	26.99%
	PISO 2	0.117	0.078	33.33%	1.1245	0.7433	33.90%
	PISO 3	0.163	0.109	33.13%	1.4236	0.9515	33.16%
	PISO 4	0.207	0.138	33.33%	1.7067	1.1241	34.14%
	PISO 5	0.248	0.166	33.06%	1.9684	1.2688	35.54%
	PISO 6	0.284	0.192	32.39%	2.2036	1.4396	34.67%
	PISO 7	0.316	0.216	31.65%	2.4076	1.588	34.04%
	PISO 8	0.342	0.236	30.99%	2.5765	1.688	34.48%
	PISO 9	0.362	0.252	30.39%	2.7073	1.7496	35.37%
	PISO 10	0.377	0.263	30.24%	2.8005	1.7895	36.10%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	242.1824	162.5215	32.89%	0.0106	0.0072	31.94%
	PISO 2	232.9955	156.2839	32.92%	0.0182	0.0124	31.99%
	PISO 3	219.0117	146.7554	32.99%	0.0255	0.0173	32.05%
	PISO 4	201.1121	134.6389	33.05%	0.0323	0.0219	32.11%
	PISO 5	180.0221	120.7071	32.95%	0.0387	0.0262	32.13%
	PISO 6	155.863	105.3013	32.44%	0.0443	0.0301	32.09%
PISO 7	128.5609	88.3108	31.31%	0.0493	0.0335	31.98%	
PISO 8	98.3289	69.3894	29.43%	0.0534	0.0364	31.81%	
PISO 9	65.8004	48.2974	26.60%	0.0565	0.0387	31.61%	
PISO 10	31.7576	31.0385	2.26%	0.0588	0.0403	31.45%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.053	0.039	26.42%	0.7407	0.6007	18.90%
	PISO 2	0.089	0.066	25.84%	0.9768	0.7394	24.30%
	PISO 3	0.123	0.09	26.83%	1.2055	0.9161	24.01%
	PISO 4	0.155	0.113	27.10%	1.4194	1.0454	26.35%
	PISO 5	0.184	0.134	27.17%	1.6148	1.2141	24.81%
	PISO 6	0.209	0.154	26.32%	1.7882	1.3899	22.27%
	PISO 7	0.231	0.171	25.97%	1.9362	1.5008	22.49%
	PISO 8	0.249	0.186	25.30%	2.0558	1.5496	24.62%
	PISO 9	0.262	0.197	24.81%	2.1447	1.5968	25.55%
	PISO 10	0.271	0.204	24.72%	2.203	1.6806	23.71%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	198.2126	152.1608	23.23%	0.0082	0.0058	28.38%
	PISO 2	189.5726	145.34	23.33%	0.0137	0.0098	28.20%
	PISO 3	176.9282	135.4359	23.45%	0.0189	0.0136	27.97%
	PISO 4	161.3628	123.7973	23.28%	0.0237	0.0171	27.66%
	PISO 5	143.6426	111.9095	22.09%	0.0280	0.0204	27.28%
	PISO 6	123.8169	98.0304	20.83%	0.0319	0.0233	26.82%
PISO 7	101.6983	82.4983	18.88%	0.0352	0.0259	26.28%	
PISO 8	77.4069	65.8314	14.95%	0.0378	0.0281	25.73%	
PISO 9	51.5112	47.0292	8.70%	0.0397	0.0297	25.22%	
PISO 10	24.7182	31.6746	28.14%	0.0410	0.030826	24.84%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.068	0.038	44.12%	0.8109	0.4904	39.52%
	PISO 2	0.117	0.065	44.44%	1.1245	0.694	38.28%
	PISO 3	0.163	0.09	44.79%	1.4236	0.8681	39.02%
	PISO 4	0.207	0.115	44.44%	1.7067	0.972	43.05%
	PISO 5	0.248	0.138	44.35%	1.9684	1.0912	44.56%
	PISO 6	0.284	0.159	44.01%	2.2036	1.2518	43.19%
	PISO 7	0.316	0.179	43.35%	2.4076	1.3711	43.05%
	PISO 8	0.342	0.195	42.98%	2.5765	1.4488	43.77%
	PISO 9	0.362	0.209	42.27%	2.7073	1.5237	43.72%
	PISO 10	0.377	0.22	41.64%	2.8005	1.5698	43.95%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	242.1824	145.0589	40.10%	0.0106	0.0059	44.48%
	PISO 2	232.9955	138.6005	40.51%	0.0182	0.0101	44.46%
	PISO 3	219.0117	129.1909	41.01%	0.0255	0.0142	44.41%
	PISO 4	201.1121	118.2438	41.21%	0.0323	0.0180	44.32%
	PISO 5	180.0221	107.6608	40.20%	0.0387	0.0216	44.15%
	PISO 6	155.863	95.2464	38.89%	0.0443	0.0249	43.88%
PISO 7	128.5609	81.167	36.86%	0.0493	0.0278	43.52%	
PISO 8	98.3289	66.1491	32.73%	0.0534	0.0304	43.09%	
PISO 9	65.8004	48.3773	26.48%	0.0565	0.0324	42.66%	
PISO 10	31.7576	36.1345	13.78%	0.0588	0.033914	42.31%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.083	0.07	15.66%	0.8558	0.7951	7.09%
	PISO 2	0.141	0.118	16.31%	0.7421	0.6935	6.55%
	PISO 3	0.197	0.163	17.26%	0.8655	0.866	0.06%
	PISO 4	0.25	0.207	17.20%	1.3237	1.2577	4.99%
	PISO 5	0.299	0.25	16.39%	1.769	1.6536	6.52%
	PISO 6	0.344	0.289	15.99%	2.1682	2.0117	7.22%
	PISO 7	0.381	0.323	15.22%	2.507	2.2832	8.93%
	PISO 8	0.412	0.35	15.05%	2.7765	2.467	11.15%
	PISO 9	0.434	0.37	14.75%	2.9869	2.5776	13.70%
	PISO 10	0.449	0.382	14.92%	3.1314	2.6469	15.47%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	220.5828	180.8488	18.01%	0.0092	0.0075	17.74%
	PISO 2	220.0988	179.6267	18.39%	0.0156	0.0128	18.11%
	PISO 3	216.4315	175.972	18.69%	0.0220	0.0179	18.57%
	PISO 4	206.7938	167.8855	18.82%	0.0281	0.0228	19.07%
	PISO 5	190.0589	153.9314	19.01%	0.0339	0.0273	19.60%
	PISO 6	166.9916	133.7921	19.88%	0.0391	0.0312	20.19%
PISO 7	139.1996	112.0784	19.48%	0.0437	0.0348	20.35%	
PISO 8	107.8759	86.3483	19.96%	0.0474	0.0376	20.60%	
PISO 9	73.409	56.2968	23.31%	0.0502	0.0397	20.93%	
PISO 10	35.9886	23.9304	33.51%	0.0520	0.040931	21.24%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	124.30717	6.2153585		0.895		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.052	16.13%	0.8985	0.8486	5.55%
	PISO 2	0.109	0.09	17.43%	0.8218	0.7755	5.63%
	PISO 3	0.156	0.125	19.87%	0.6515	0.6086	6.58%
	PISO 4	0.201	0.161	19.90%	0.9405	0.887	5.69%
	PISO 5	0.244	0.199	18.44%	1.2472	1.2484	0.10%
	PISO 6	0.284	0.235	17.25%	1.6482	1.5306	7.14%
	PISO 7	0.318	0.265	16.67%	2.0165	1.709	15.25%
	PISO 8	0.347	0.288	17.00%	2.3343	1.8925	18.93%
	PISO 9	0.369	0.305	17.34%	2.5854	2.1548	16.66%
	PISO 10	0.385	0.316	17.92%	2.762	2.3342	15.49%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	163.5303	130.8038	20.01%	0.0073	0.0061	16.45%
	PISO 2	165.8587	129.9005	21.68%	0.0127	0.0106	16.72%
	PISO 3	166.5548	127.6656	23.35%	0.0181	0.0151	16.94%
	PISO 4	162.5687	123.113	24.27%	0.0235	0.0195	16.98%
	PISO 5	152.3513	115.2899	24.33%	0.0286	0.0238	16.82%
	PISO 6	136.2607	103.4693	24.07%	0.0332	0.0278	16.51%
PISO 7	115.5392	87.3108	24.43%	0.0373	0.0313	16.18%	
PISO 8	91.0611	66.9257	26.50%	0.0408	0.0343	15.92%	
PISO 9	62.965	43.2486	31.31%	0.0434	0.0366	15.80%	
PISO 10	31.307	22.9692	26.63%	0.0453	0.038158	15.79%	

MODELO P10C2X3T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.083	0.066	20.48%	0.8558	0.8568	0.12%
	PISO 2	0.141	0.113	19.86%	0.7421	0.8872	19.55%
	PISO 3	0.197	0.157	20.30%	0.8655	0.8589	0.76%
	PISO 4	0.25	0.2	20.00%	1.3237	1.2298	7.09%
	PISO 5	0.299	0.24	19.73%	1.769	1.623	8.25%
	PISO 6	0.344	0.275	20.06%	2.1682	1.9329	10.85%
	PISO 7	0.381	0.305	19.95%	2.507	2.0856	16.81%
	PISO 8	0.412	0.327	20.63%	2.7765	2.377	14.39%
	PISO 9	0.434	0.343	20.97%	2.9869	2.6746	10.46%
	PISO 10	0.449	0.352	21.60%	3.1314	2.8625	8.59%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	220.5828	168.6712	23.53%	0.0092	0.0069	24.32%
	PISO 2	220.0988	167.7288	23.79%	0.0156	0.0118	24.61%
	PISO 3	216.4315	164.5118	23.99%	0.0220	0.0165	24.94%
	PISO 4	206.7938	157.0183	24.07%	0.0281	0.0210	25.17%
	PISO 5	190.0589	143.8193	24.33%	0.0339	0.0253	25.31%
	PISO 6	166.9916	124.6316	25.37%	0.0391	0.0292	25.37%
PISO 7	139.1996	100.4057	27.87%	0.0437	0.0326	25.45%	
PISO 8	107.8759	73.1942	32.15%	0.0474	0.0352	25.62%	
PISO 9	73.409	49.457	32.63%	0.0502	0.0372	25.88%	
PISO 10	35.9886	26.9909	25.00%	0.0520	0.038366	26.18%	

MODELO P10C2X3T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.55 X 0.55	0.30 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	124.30717	12.430717		0.895		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.054	12.90%	0.8985	0.8331	7.28%
	PISO 2	0.109	0.094	13.76%	0.8218	0.7567	7.92%
	PISO 3	0.156	0.131	16.03%	0.6515	0.8098	24.30%
	PISO 4	0.201	0.167	16.92%	0.9405	0.91	3.24%
	PISO 5	0.244	0.201	17.62%	1.2472	1.2797	2.61%
	PISO 6	0.284	0.231	18.66%	1.6482	1.5164	8.00%
	PISO 7	0.318	0.258	18.87%	2.0165	1.6378	18.78%
	PISO 8	0.347	0.28	19.31%	2.3343	1.9449	16.68%
	PISO 9	0.369	0.296	19.78%	2.5854	2.1954	15.08%
	PISO 10	0.385	0.307	20.26%	2.762	2.3617	14.49%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	163.5303	122.728	24.95%	0.0073	0.0056	23.37%
	PISO 2	165.8587	123.4878	25.55%	0.0127	0.0097	23.61%
	PISO 3	166.5548	123.2393	26.01%	0.0181	0.0138	23.81%
	PISO 4	162.5687	120.1853	26.07%	0.0235	0.0179	23.88%
	PISO 5	152.3513	112.7924	25.97%	0.0286	0.0218	23.79%
	PISO 6	136.2607	100.3343	26.37%	0.0332	0.0254	23.62%
PISO 7	115.5392	83.053	28.12%	0.0373	0.0286	23.48%	
PISO 8	91.0611	63.4439	30.33%	0.0408	0.0312	23.48%	
PISO 9	62.965	45.4959	27.74%	0.0434	0.0332	23.65%	
PISO 10	31.307	25.8407	17.46%	0.0453	0.034475	23.92%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0692	0.0759	9.68%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0734	0.0836	13.90%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0831	0.089	7.10%
	PISO 4	0.006	0.007	16.67%	0.0916	0.0924	0.87%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.0985	0.0971	1.42%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1033	0.1018	1.45%
	PISO 7	0.009	0.01	11.11%	0.1056	0.1088	3.03%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.109	0.1177	7.98%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1137	0.1267	11.43%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.117	0.1328	13.50%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.2153	24.547	10.50%	0.0007	0.0007	-8.60%
	PISO 2	20.8258	23.1896	11.35%	0.0010	0.0011	-8.82%
	PISO 3	19.0207	21.4414	12.73%	0.0013	0.0014	-9.11%
	PISO 4	17.0217	19.5204	14.68%	0.0016	0.0017	-9.52%
	PISO 5	14.945	17.5798	17.63%	0.0018	0.0020	-9.95%
	PISO 6	12.7737	15.6066	22.18%	0.0020	0.0022	-10.43%
PISO 7	10.4418	13.4401	28.71%	0.0022	0.0024	-11.06%	
PISO 8	7.9736	10.864	36.25%	0.0023	0.0026	-11.80%	
PISO 9	5.3302	7.7466	45.33%	0.0025	0.0028	-12.43%	
PISO 10	2.591	4.0583	56.63%	0.0025	0.002866	-12.88%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0657	0.0725	10.35%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0694	0.0782	12.68%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0789	0.0828	4.94%
	PISO 4	0.006	0.007	16.67%	0.0865	0.0876	1.27%
	PISO 5	0.007	0.008	14.29%	0.0932	0.091	2.36%
	PISO 6	0.008	0.009	12.50%	0.0984	0.0962	2.24%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.1019	0.1039	1.96%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.1038	0.1139	9.73%
	PISO 9	0.01	0.011	10.00%	0.1096	0.1223	11.59%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.1134	0.1277	12.61%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	21.2539	23.569	10.89%	0.0006	0.0007	-0.93%
	PISO 2	19.9196	22.2037	11.47%	0.0010	0.0010	-1.14%
	PISO 3	18.1837	20.4351	12.38%	0.0013	0.0013	-1.52%
	PISO 4	16.2363	18.632	14.76%	0.0015	0.0015	-1.93%
	PISO 5	14.2246	16.8688	18.59%	0.0017	0.0018	-2.48%
	PISO 6	12.2518	15.0671	22.98%	0.0019	0.0020	-3.17%
PISO 7	10.0954	13.0515	29.28%	0.0021	0.0022	-3.97%	
PISO 8	7.7185	10.5985	37.31%	0.0022	0.0023	-5.08%	
PISO 9	5.1648	7.5595	46.37%	0.0023	0.0025	-6.07%	
PISO 10	2.514	3.9527	57.23%	0.0024	0.002546	-6.80%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.002	33.33%	0.0692	0.0751	8.53%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0734	0.0826	12.53%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0831	0.0881	6.02%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0916	0.0942	2.84%
	PISO 5	0.008	0.007	12.50%	0.0985	0.1016	3.15%
	PISO 6	0.009	0.008	11.11%	0.1033	0.1088	5.32%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.1056	0.1173	11.08%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.109	0.1248	14.50%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1137	0.1307	14.95%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.117	0.1346	15.04%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	22.2153	28.1293	26.62%	0.0007	0.0008	-22.43%
	PISO 2	20.8258	26.4497	27.00%	0.0010	0.0012	-22.72%
	PISO 3	19.0207	24.3165	27.84%	0.0013	0.0016	-23.21%
	PISO 4	17.0217	22.082	29.73%	0.0016	0.0019	-23.92%
	PISO 5	14.945	19.9644	33.59%	0.0018	0.0022	-24.74%
	PISO 6	12.7737	17.9251	40.33%	0.0020	0.0025	-25.77%
PISO 7	10.4418	15.6998	50.36%	0.0022	0.0028	-26.98%	
PISO 8	7.9736	12.9383	62.26%	0.0023	0.0030	-28.29%	
PISO 9	5.3302	9.3906	76.18%	0.0025	0.0032	-29.42%	
PISO 10	2.591	5.0508	94.94%	0.0025	0.003305	-30.17%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.002	33.33%	0.0657	0.073	11.11%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0694	0.0799	15.13%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0789	0.0869	10.14%
	PISO 4	0.006	0.006	0.00%	0.0865	0.0929	7.40%
	PISO 5	0.007	0.007	0.00%	0.0932	0.1004	7.73%
	PISO 6	0.008	0.008	0.00%	0.0984	0.1079	9.65%
	PISO 7	0.009	0.009	0.00%	0.1019	0.1142	12.07%
	PISO 8	0.01	0.01	0.00%	0.1038	0.1215	17.05%
	PISO 9	0.01	0.01	0.00%	0.1096	0.1279	16.70%
	PISO 10	0.011	0.011	0.00%	0.1134	0.132	16.40%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	21.2539	27.1629	27.80%	0.0006	0.0008	-18.24%
	PISO 2	19.9196	25.5804	28.42%	0.0010	0.0011	-18.60%
	PISO 3	18.1837	23.5682	29.61%	0.0013	0.0015	-19.12%
	PISO 4	16.2363	21.4297	31.99%	0.0015	0.0018	-19.80%
	PISO 5	14.2246	19.3518	36.04%	0.0017	0.0021	-20.68%
	PISO 6	12.2518	17.2999	41.20%	0.0019	0.0023	-21.80%
PISO 7	10.0954	15.0473	49.05%	0.0021	0.0026	-23.09%	
PISO 8	7.7185	12.298	59.33%	0.0022	0.0028	-24.46%	
PISO 9	5.1648	8.8479	71.31%	0.0023	0.0029	-25.64%	
PISO 10	2.514	4.738	88.46%	0.0024	0.003015	-26.47%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.088	0.061	30.68%	0.9448	0.6485	31.36%
	PISO 2	0.134	0.093	30.60%	1.2447	0.8257	33.66%
	PISO 3	0.177	0.122	31.07%	1.5201	1.0179	33.04%
	PISO 4	0.217	0.15	30.88%	1.7779	1.181	33.57%
	PISO 5	0.254	0.175	31.10%	2.0141	1.3202	34.45%
	PISO 6	0.287	0.199	30.66%	2.2244	1.4851	33.24%
	PISO 7	0.315	0.221	29.84%	2.4052	1.6259	32.40%
	PISO 8	0.338	0.24	28.99%	2.5533	1.7241	32.48%
	PISO 9	0.356	0.254	28.65%	2.6663	1.7868	32.99%
	PISO 10	0.368	0.264	28.26%	2.744	1.8265	33.44%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	473.5759	325.8001	31.20%	0.0138	0.0096	30.19%
	PISO 2	452.367	311.2887	31.19%	0.0210	0.0147	30.23%
	PISO 3	422.8113	291.0557	31.16%	0.0277	0.0193	30.29%
	PISO 4	386.5138	266.39	31.08%	0.0339	0.0236	30.33%
	PISO 5	344.5591	238.4233	30.80%	0.0396	0.0276	30.34%
	PISO 6	297.1784	207.5913	30.15%	0.0447	0.0312	30.29%
PISO 7	244.4049	173.6865	28.93%	0.0491	0.0343	30.15%	
PISO 8	186.7333	136.2291	27.05%	0.0527	0.0370	29.95%	
PISO 9	125.2527	94.9816	24.17%	0.0555	0.0390	29.72%	
PISO 10	61.2387	63.8086	4.20%	0.0574	0.040445	29.52%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.061	22.78%	0.8956	0.6661	25.63%
	PISO 2	0.119	0.091	23.53%	1.1589	0.8724	24.72%
	PISO 3	0.156	0.12	23.08%	1.3969	1.0519	24.70%
	PISO 4	0.19	0.146	23.16%	1.6162	1.2084	25.23%
	PISO 5	0.22	0.17	22.73%	1.8138	1.3874	23.51%
	PISO 6	0.248	0.192	22.58%	1.9869	1.5351	22.74%
	PISO 7	0.271	0.212	21.77%	2.1332	1.6449	22.89%
	PISO 8	0.29	0.228	21.38%	2.2505	1.7181	23.66%
	PISO 9	0.303	0.24	20.79%	2.3373	1.7625	24.59%
	PISO 10	0.312	0.248	20.51%	2.3942	1.7954	25.01%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	425.077	326.4744	23.20%	0.0121	0.0095	21.94%
	PISO 2	405.01	310.585	23.31%	0.0182	0.0142	21.93%
	PISO 3	377.4545	290.9499	22.92%	0.0238	0.0186	21.93%
	PISO 4	344.0329	266.5125	22.53%	0.0290	0.0226	21.93%
	PISO 5	305.8281	238.1215	22.14%	0.0337	0.0263	21.93%
	PISO 6	263.0722	206.2022	21.62%	0.0378	0.0295	21.92%
PISO 7	215.7869	170.804	20.85%	0.0413	0.0323	21.88%	
PISO 8	164.4233	133.2227	18.98%	0.0441	0.0345	21.81%	
PISO 9	109.9854	93.3626	15.11%	0.0462	0.0362	21.75%	
PISO 10	53.6304	55.4792	3.45%	0.0476	0.037258	21.72%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.088	0.053	39.77%	0.9448	0.657	30.46%
	PISO 2	0.134	0.081	39.55%	1.2447	0.7999	35.74%
	PISO 3	0.177	0.106	40.11%	1.5201	0.9235	39.25%
	PISO 4	0.217	0.129	40.55%	1.7779	1.0293	42.11%
	PISO 5	0.254	0.151	40.55%	2.0141	1.1138	44.70%
	PISO 6	0.287	0.17	40.77%	2.2244	1.2748	42.69%
	PISO 7	0.315	0.185	41.27%	2.4052	1.4157	41.14%
	PISO 8	0.338	0.197	41.72%	2.5533	1.5023	41.16%
	PISO 9	0.356	0.205	42.42%	2.6663	1.6042	39.83%
	PISO 10	0.368	0.211	42.66%	2.744	1.7191	37.35%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	473.5759	262.2325	44.63%	0.0138	0.0073	47.18%
	PISO 2	452.367	252.7115	44.14%	0.0210	0.0111	47.05%
	PISO 3	422.8113	241.0628	42.99%	0.0277	0.0147	46.85%
	PISO 4	386.5138	225.6617	41.62%	0.0339	0.0181	46.59%
	PISO 5	344.5591	206.3503	40.11%	0.0396	0.0213	46.26%
	PISO 6	297.1784	182.6752	38.53%	0.0447	0.0242	45.86%
PISO 7	244.4049	154.0518	36.97%	0.0491	0.0268	45.41%	
PISO 8	186.7333	120.0822	35.69%	0.0527	0.0290	44.95%	
PISO 9	125.2527	82.7547	33.93%	0.0555	0.0308	44.53%	
PISO 10	61.2387	48.5789	20.67%	0.0574	0.032006	44.22%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.054	31.65%	0.8956	0.6768	24.43%
	PISO 2	0.119	0.082	31.09%	1.1589	0.8054	30.50%
	PISO 3	0.156	0.107	31.41%	1.3969	0.9268	33.65%
	PISO 4	0.19	0.131	31.05%	1.6162	1.0605	34.38%
	PISO 5	0.22	0.151	31.36%	1.8138	1.1729	35.33%
	PISO 6	0.248	0.168	32.26%	1.9869	1.3352	32.80%
	PISO 7	0.271	0.18	33.58%	2.1332	1.437	32.64%
	PISO 8	0.29	0.191	34.14%	2.2505	1.5202	32.45%
	PISO 9	0.303	0.201	33.66%	2.3373	1.6527	29.29%
	PISO 10	0.312	0.207	33.65%	2.3942	1.7354	27.52%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	425.077	275.3511	35.22%	0.0121	0.0075	38.41%
	PISO 2	405.01	265.8155	34.37%	0.0182	0.0112	38.47%
	PISO 3	377.4545	252.0213	33.23%	0.0238	0.0146	38.51%
	PISO 4	344.0329	234.0779	31.96%	0.0290	0.0178	38.49%
	PISO 5	305.8281	212.0706	30.66%	0.0337	0.0207	38.38%
	PISO 6	263.0722	185.8703	29.35%	0.0378	0.0234	38.18%
PISO 7	215.7869	155.2495	28.05%	0.0413	0.0257	37.75%	
PISO 8	164.4233	120.1135	26.95%	0.0441	0.0277	37.16%	
PISO 9	109.9854	81.4001	25.99%	0.0462	0.0293	36.68%	
PISO 10	53.6304	46.6825	12.96%	0.0476	0.03028	36.38%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.083	0.067	19.28%	0.7777	0.7746	0.40%
	PISO 2	0.129	0.104	19.38%	0.6812	0.6738	1.09%
	PISO 3	0.172	0.138	19.77%	0.7259	0.666	8.25%
	PISO 4	0.215	0.172	20.00%	0.9974	1.0101	1.27%
	PISO 5	0.255	0.208	18.43%	1.3512	1.3307	1.52%
	PISO 6	0.291	0.241	17.18%	1.7154	1.5706	8.44%
	PISO 7	0.322	0.268	16.77%	2.0516	1.7138	16.47%
	PISO 8	0.348	0.289	16.95%	2.3435	1.8708	20.17%
	PISO 9	0.369	0.304	17.62%	2.5736	2.1043	18.24%
	PISO 10	0.382	0.313	18.06%	2.7301	2.255	17.40%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	335.8311	267.0776	20.47%	0.0096	0.0081	15.67%
	PISO 2	336.8362	263.5831	21.75%	0.0149	0.0125	15.82%
	PISO 3	333.3335	256.9992	22.90%	0.0200	0.0168	15.94%
	PISO 4	320.9061	245.6786	23.44%	0.0250	0.0210	15.93%
	PISO 5	297.7199	228.1143	23.38%	0.0297	0.0250	15.74%
	PISO 6	264.6189	203.2127	23.21%	0.0339	0.0287	15.45%
PISO 7	223.495	170.5246	23.70%	0.0377	0.0320	15.14%	
PISO 8	175.5982	130.3399	25.77%	0.0408	0.0347	14.89%	
PISO 9	121.2167	86.6162	28.54%	0.0432	0.0368	14.77%	
PISO 10	60.7335	44.2584	27.13%	0.0448	0.038183	14.75%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	238.6552	11.93276		0.893		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.096	0.079	17.71%	0.7608	0.7476	1.74%
	PISO 2	0.147	0.119	19.05%	0.6471	0.6357	1.76%
	PISO 3	0.194	0.158	18.56%	0.8273	0.8112	1.95%
	PISO 4	0.24	0.198	17.50%	1.198	1.1806	1.45%
	PISO 5	0.282	0.236	16.31%	1.5969	1.5075	5.60%
	PISO 6	0.32	0.27	15.63%	1.9728	1.7631	10.63%
	PISO 7	0.352	0.299	15.06%	2.3101	1.9346	16.25%
	PISO 8	0.378	0.32	15.34%	2.5928	2.1199	18.24%
	PISO 9	0.398	0.336	15.58%	2.8066	2.3054	17.86%
	PISO 10	0.411	0.344	16.30%	2.9445	2.4453	16.95%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	391.6131	312.4145	20.22%	0.0105	0.0088	15.83%
	PISO 2	389.7316	306.5519	21.34%	0.0160	0.0134	16.07%
	PISO 3	382.2194	296.9389	22.31%	0.0213	0.0178	16.30%
	PISO 4	364.8764	282.2866	22.64%	0.0264	0.0221	16.42%
	PISO 5	336.0743	261.2918	22.25%	0.0312	0.0261	16.40%
	PISO 6	296.8007	232.7828	21.57%	0.0356	0.0298	16.28%
PISO 7	249.0937	196.0018	21.31%	0.0393	0.0330	16.14%	
PISO 8	194.4129	150.8748	22.39%	0.0424	0.0356	16.05%	
PISO 9	133.3064	98.1995	26.34%	0.0447	0.0375	16.05%	
PISO 10	66.3815	45.556	31.37%	0.0462	0.0387	16.10%	

MODELO P10C3X4T0.9 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.083	0.07	15.66%	0.7777	0.7725	0.67%
	PISO 2	0.129	0.104	19.38%	0.6812	0.671	1.50%
	PISO 3	0.172	0.135	21.51%	0.7259	0.7187	0.99%
	PISO 4	0.215	0.172	20.00%	0.9974	0.9337	6.39%
	PISO 5	0.255	0.206	19.22%	1.3512	1.254	7.19%
	PISO 6	0.291	0.237	18.56%	1.7154	1.526	11.04%
	PISO 7	0.322	0.263	18.32%	2.0516	1.7337	15.50%
	PISO 8	0.348	0.283	18.68%	2.3435	1.9473	16.91%
	PISO 9	0.369	0.297	19.51%	2.5736	2.1337	17.09%
	PISO 10	0.382	0.305	20.16%	2.7301	2.2523	17.50%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	335.8311	248.7691	25.92%	0.0096	0.0073	24.21%
	PISO 2	336.8362	250.2466	25.71%	0.0149	0.0112	24.69%
	PISO 3	333.3335	248.928	25.32%	0.0200	0.0149	25.20%
	PISO 4	320.9061	241.0769	24.88%	0.0250	0.0187	25.24%
	PISO 5	297.7199	224.0142	24.76%	0.0297	0.0222	25.26%
	PISO 6	264.6189	197.0442	25.54%	0.0339	0.0253	25.31%
PISO 7	223.495	162.4799	27.30%	0.0377	0.0281	25.47%	
PISO 8	175.5982	126.6608	27.87%	0.0408	0.0304	25.56%	
PISO 9	121.2167	85.578	29.40%	0.0432	0.0321	25.54%	
PISO 10	60.7335	47.6332	21.57%	0.0448	0.0333	25.65%	

MODELO P10C3X4T0.9 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.50 X 0.50	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	238.6552	23.86552		0.893		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.096	0.077	19.79%	0.7608	0.7453	2.04%
	PISO 2	0.147	0.115	21.77%	0.6471	0.7548	16.64%
	PISO 3	0.194	0.151	22.16%	0.8273	0.7744	6.39%
	PISO 4	0.24	0.189	21.25%	1.198	1.1608	3.11%
	PISO 5	0.282	0.227	19.50%	1.5969	1.5055	5.72%
	PISO 6	0.32	0.261	18.44%	1.9728	1.772	10.18%
	PISO 7	0.352	0.289	17.90%	2.3101	1.9432	15.88%
	PISO 8	0.378	0.31	17.99%	2.5928	2.1426	17.36%
	PISO 9	0.398	0.323	18.84%	2.8066	2.3582	15.98%
	PISO 10	0.411	0.331	19.46%	2.9445	2.4907	15.41%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	391.6131	295.3636	24.58%	0.0105	0.0085	18.95%
	PISO 2	389.7316	293.1392	24.78%	0.0160	0.0129	19.24%
	PISO 3	382.2194	287.3022	24.83%	0.0213	0.0171	19.57%
	PISO 4	364.8764	275.038	24.62%	0.0264	0.0212	19.88%
	PISO 5	336.0743	254.245	24.35%	0.0312	0.0249	20.15%
	PISO 6	296.8007	224.1543	24.48%	0.0356	0.0283	20.44%
PISO 7	249.0937	185.4532	25.55%	0.0393	0.0311	20.80%	
PISO 8	194.4129	139.8941	28.04%	0.0424	0.0334	21.27%	
PISO 9	133.3064	92.1417	30.88%	0.0447	0.0349	21.83%	
PISO 10	66.3815	48.6298	26.74%	0.0462	0.035824	22.38%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	77.57139	3.8785695		1.017		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.013	550.00%	0.0754	0.0807	7.03%
	PISO 2	0.004	0.012	200.00%	0.0874	0.0894	2.29%
	PISO 3	0.005	0.012	140.00%	0.0986	0.0957	2.94%
	PISO 4	0.007	0.011	57.14%	0.1083	0.1012	6.56%
	PISO 5	0.008	0.01	25.00%	0.1162	0.1078	7.23%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1216	0.1164	4.28%
	PISO 7	0.01	0.007	30.00%	0.1247	0.1267	1.60%
	PISO 8	0.011	0.006	45.45%	0.1286	0.1385	7.70%
	PISO 9	0.012	0.005	58.33%	0.135	0.1485	10.00%
	PISO 10	0.013	0.003	76.92%	0.1395	0.1554	11.40%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	8.6157	9.2713	7.61%	0.0008	0.0009	-1.65%
	PISO 2	8.0797	8.7757	8.61%	0.0013	0.0014	-1.95%
	PISO 3	7.3638	8.1081	10.11%	0.0018	0.0018	-2.31%
	PISO 4	6.5624	7.3863	12.55%	0.0022	0.0022	-2.71%
	PISO 5	5.7296	6.6656	16.34%	0.0025	0.0026	-3.19%
	PISO 6	4.9225	5.9384	20.64%	0.0029	0.0030	-3.77%
PISO 7	4.0519	5.1391	26.83%	0.0031	0.0033	-4.49%	
PISO 8	3.0896	4.1762	35.17%	0.0034	0.0035	-5.31%	
PISO 9	2.058	2.9837	44.98%	0.0035	0.0038	-6.07%	
PISO 10	0.9945	1.5614	57.00%	0.0037	0.003908	-6.57%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	77.57139	7.757139		1.017		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.003	50.00%	0.0754	0.0811	7.56%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0874	0.0902	3.20%
	PISO 3	0.005	0.007	40.00%	0.0986	0.0971	1.52%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1083	0.1047	3.32%
	PISO 5	0.008	0.01	25.00%	0.1162	0.1118	3.79%
	PISO 6	0.009	0.011	22.22%	0.1216	0.1207	0.74%
	PISO 7	0.01	0.013	30.00%	0.1247	0.1295	3.85%
	PISO 8	0.011	0.014	27.27%	0.1286	0.1397	8.63%
	PISO 9	0.012	0.015	25.00%	0.135	0.1487	10.15%
	PISO 10	0.013	0.015	15.38%	0.1395	0.155	11.11%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	8.6157	10.3509	20.14%	0.0008	0.0008	0.71%
	PISO 2	8.0797	9.7352	20.49%	0.0013	0.0013	0.52%
	PISO 3	7.3638	8.9706	21.82%	0.0018	0.0018	0.34%
	PISO 4	6.5624	8.1891	24.79%	0.0022	0.0022	0.00%
	PISO 5	5.7296	7.4555	30.12%	0.0025	0.0026	-0.47%
	PISO 6	4.9225	6.7523	37.17%	0.0029	0.0029	-1.12%
PISO 7	4.0519	5.9695	47.33%	0.0031	0.0032	-2.10%	
PISO 8	3.0896	4.9618	60.60%	0.0034	0.0035	-3.44%	
PISO 9	2.058	3.6251	76.15%	0.0035	0.0037	-4.66%	
PISO 10	0.9945	1.9561	96.69%	0.0037	0.003867	-5.45%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	77.57139	3.8785695		1.017		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.144	0.075	47.92%	0.8955	0.7917	11.59%
	PISO 2	0.23	0.119	48.26%	1.3922	1.1036	20.73%
	PISO 3	0.311	0.16	48.55%	1.8776	1.3675	27.17%
	PISO 4	0.387	0.197	49.10%	2.3393	1.5785	32.52%
	PISO 5	0.459	0.229	50.11%	2.7688	1.7232	37.76%
	PISO 6	0.523	0.258	50.67%	3.1569	1.7963	43.10%
	PISO 7	0.58	0.28	51.72%	3.4949	1.8051	48.35%
	PISO 8	0.626	0.303	51.60%	3.7756	1.9521	48.30%
	PISO 9	0.663	0.32	51.73%	3.9933	2.1185	46.95%
	PISO 10	0.688	0.33	52.03%	4.1473	2.2282	46.27%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	212.326	111.2441	47.61%	0.0219	0.0117	46.40%
	PISO 2	205.8215	105.2462	48.87%	0.0349	0.0186	46.89%
	PISO 3	195.6386	96.8459	50.50%	0.0472	0.0247	47.55%
	PISO 4	181.5588	88.1052	51.47%	0.0588	0.0304	48.25%
	PISO 5	163.6786	79.8815	51.20%	0.0697	0.0356	48.92%
	PISO 6	142.2892	70.0441	50.77%	0.0795	0.0401	49.53%
PISO 7	117.8002	58.3103	50.50%	0.0881	0.0441	49.97%	
PISO 8	90.6441	44.4175	51.00%	0.0952	0.0476	50.02%	
PISO 9	61.2453	29.601	51.67%	0.1008	0.0502	50.15%	
PISO 10	30.0569	15.5187	48.37%	0.1047	0.051971	50.35%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	77.57139	7.757139		1.017		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.144	0.059	59.03%	0.8955	0.7678	14.26%
	PISO 2	0.23	0.092	60.00%	1.3922	1.0427	25.10%
	PISO 3	0.311	0.123	60.45%	1.8776	1.243	33.80%
	PISO 4	0.387	0.15	61.24%	2.3393	1.3735	41.29%
	PISO 5	0.459	0.174	62.09%	2.7688	1.4112	49.03%
	PISO 6	0.523	0.194	62.91%	3.1569	1.396	55.78%
	PISO 7	0.58	0.209	63.97%	3.4949	1.3183	62.28%
	PISO 8	0.626	0.219	65.02%	3.7756	1.4375	61.93%
	PISO 9	0.663	0.228	65.61%	3.9933	1.6386	58.97%
	PISO 10	0.688	0.236	65.70%	4.1473	1.786	56.94%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	212.326	80.1403	62.26%	0.0219	0.0085	61.29%
	PISO 2	205.8215	73.8899	64.10%	0.0349	0.0133	61.97%
	PISO 3	195.6386	68.404	65.04%	0.0472	0.0175	62.87%
	PISO 4	181.5588	66.4196	63.42%	0.0588	0.0213	63.84%
	PISO 5	163.6786	63.0079	61.51%	0.0697	0.0246	64.76%
	PISO 6	142.2892	57.7006	59.45%	0.0795	0.0280	64.76%
PISO 7	117.8002	50.1218	57.45%	0.0881	0.0312	64.55%	
PISO 8	90.6441	40.0958	55.77%	0.0952	0.0342	64.11%	
PISO 9	61.2453	27.7351	54.71%	0.1008	0.0364	63.85%	
PISO 10	30.0569	14.9334	50.32%	0.1047	0.0379	63.78%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	77.57139	3.8785695		1.017		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.052	13.33%	0.9759	0.9366	4.03%
	PISO 2	0.097	0.083	14.43%	0.9217	0.8895	3.49%
	PISO 3	0.133	0.115	13.53%	0.7451	0.7455	0.05%
	PISO 4	0.167	0.147	11.98%	0.5703	0.5179	9.19%
	PISO 5	0.2	0.178	11.00%	0.8199	0.6483	20.93%
	PISO 6	0.231	0.207	10.39%	1.0194	0.831	18.48%
	PISO 7	0.257	0.233	9.34%	1.1964	1.0046	16.03%
	PISO 8	0.28	0.254	9.29%	1.3253	1.1622	12.31%
	PISO 9	0.298	0.271	9.06%	1.4607	1.2917	11.57%
	PISO 10	0.31	0.282	9.03%	1.6242	1.3819	14.92%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	59.7541	55.1803	7.65%	0.0068	0.0057	15.34%
	PISO 2	60.7654	55.2996	8.99%	0.0111	0.0093	16.03%
	PISO 3	60.9919	55.0108	9.81%	0.0155	0.0129	16.79%
	PISO 4	59.2368	53.7622	9.24%	0.0201	0.0166	17.43%
	PISO 5	55.0084	51.0455	7.20%	0.0245	0.0202	17.84%
	PISO 6	48.6071	46.5188	4.30%	0.0288	0.0238	17.41%
	PISO 7	40.6759	40.0678	1.49%	0.0326	0.0271	17.02%
	PISO 8	31.6791	31.8024	0.39%	0.0359	0.0299	16.78%
	PISO 9	22.056	22.0039	0.24%	0.0385	0.0321	16.72%
PISO 10	11.2781	11.0679	1.86%	0.0403	0.0336	16.81%	

MODELO P10C2X2T1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	77.57139	7.757139		1.017		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.045	25.00%	0.9759	0.9233	5.39%
	PISO 2	0.097	0.07	27.84%	0.9217	0.8758	4.98%
	PISO 3	0.133	0.099	25.56%	0.7451	0.7404	0.63%
	PISO 4	0.167	0.129	22.75%	0.5703	0.5369	5.86%
	PISO 5	0.2	0.159	20.50%	0.8199	0.6248	23.80%
	PISO 6	0.231	0.187	19.05%	1.0194	0.8422	17.38%
	PISO 7	0.257	0.213	17.12%	1.1964	1.0055	15.96%
	PISO 8	0.28	0.233	16.79%	1.3253	1.1257	15.06%
	PISO 9	0.298	0.249	16.44%	1.4607	1.2825	12.20%
	PISO 10	0.31	0.26	16.13%	1.6242	1.3827	14.87%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	59.7541	51.0055	14.64%	0.0068	0.0050	26.42%
	PISO 2	60.7654	50.9137	16.21%	0.0111	0.0081	27.12%
	PISO 3	60.9919	50.5203	17.17%	0.0155	0.0112	27.89%
	PISO 4	59.2368	49.4958	16.44%	0.0201	0.0143	28.54%
	PISO 5	55.0084	47.4421	13.75%	0.0245	0.0174	29.06%
	PISO 6	48.6071	44.4968	8.46%	0.0288	0.0203	29.52%
PISO 7	40.6759	39.7578	2.26%	0.0326	0.0228	30.02%	
PISO 8	31.6791	32.7339	3.33%	0.0359	0.0251	30.18%	
PISO 9	22.056	23.6137	7.06%	0.0385	0.0270	29.97%	
PISO 10	11.2781	12.8329	13.79%	0.0403	0.028232	30.01%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.0699	0.0792	13.30%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0813	0.0888	9.23%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0925	0.0958	3.57%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1023	0.1004	1.86%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1098	0.1068	2.73%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1153	0.1129	2.08%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1191	0.1222	2.60%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1248	0.1329	6.49%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1311	0.1433	9.31%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1354	0.1506	11.23%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	12.1752	13.3569	9.71%	0.0007	0.0007	-6.05%
	PISO 2	11.4577	12.686	10.72%	0.0012	0.0012	-6.43%
	PISO 3	10.458	11.7412	12.27%	0.0016	0.0017	-6.77%
	PISO 4	9.3472	10.6646	14.09%	0.0019	0.0021	-7.24%
	PISO 5	8.2495	9.5686	15.99%	0.0023	0.0025	-7.77%
	PISO 6	7.1093	8.4782	19.26%	0.0026	0.0028	-8.40%
PISO 7	5.858	7.3628	25.69%	0.0029	0.0031	-9.17%	
PISO 8	4.4659	6.0072	34.51%	0.0031	0.0034	-10.04%	
PISO 9	2.9682	4.3059	45.07%	0.0032	0.0036	-10.83%	
PISO 10	1.4261	2.2528	57.97%	0.0033	0.003729	-11.35%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.071	0.0751	5.77%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0763	0.0827	8.39%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0859	0.0879	2.33%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.0955	0.0914	4.29%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1032	0.0974	5.62%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1086	0.1042	4.05%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1118	0.1136	1.61%
	PISO 8	0.011	0.01	9.09%	0.1155	0.1245	7.79%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1213	0.1335	10.06%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1252	0.1395	11.42%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.31	12.4849	10.39%	0.0006	0.0007	-13.33%
	PISO 2	10.6414	11.8366	11.23%	0.0010	0.0011	-13.51%
	PISO 3	9.7195	10.9416	12.57%	0.0013	0.0015	-13.86%
	PISO 4	8.6855	9.9352	14.39%	0.0017	0.0019	-14.03%
	PISO 5	7.661	8.9195	16.43%	0.0019	0.0022	-14.34%
	PISO 6	6.5939	7.9032	19.86%	0.0022	0.0025	-14.76%
PISO 7	5.4267	6.8309	25.88%	0.0024	0.0027	-15.38%	
PISO 8	4.1347	5.5441	34.09%	0.0025	0.0030	-16.16%	
PISO 9	2.7484	3.9526	43.81%	0.0027	0.0031	-16.86%	
PISO 10	1.3207	2.0564	55.71%	0.0027	0.003218	-17.36%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.003	50.00%	0.0699	0.0791	13.16%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0813	0.0889	9.35%
	PISO 3	0.005	0.006	20.00%	0.0925	0.0964	4.22%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1023	0.1025	0.20%
	PISO 5	0.008	0.009	12.50%	0.1098	0.1093	0.46%
	PISO 6	0.009	0.01	11.11%	0.1153	0.1156	0.26%
	PISO 7	0.01	0.011	10.00%	0.1191	0.1237	3.86%
	PISO 8	0.011	0.012	9.09%	0.1248	0.1314	5.29%
	PISO 9	0.011	0.013	18.18%	0.1311	0.1408	7.40%
	PISO 10	0.012	0.014	16.67%	0.1354	0.1475	8.94%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	12.1752	15.0458	23.58%	0.0007	0.0007	-5.33%
	PISO 2	11.4577	14.1872	23.82%	0.0012	0.0012	-5.83%
	PISO 3	10.458	13.0246	24.54%	0.0016	0.0017	-6.51%
	PISO 4	9.3472	11.7894	26.13%	0.0019	0.0021	-7.29%
	PISO 5	8.2495	10.6546	29.15%	0.0023	0.0025	-8.38%
	PISO 6	7.1093	9.6652	35.95%	0.0026	0.0028	-9.71%
PISO 7	5.858	8.5757	46.39%	0.0029	0.0032	-11.27%	
PISO 8	4.4659	7.1606	60.34%	0.0031	0.0035	-12.97%	
PISO 9	2.9682	5.2523	76.95%	0.0032	0.0037	-14.45%	
PISO 10	1.4261	2.8363	98.89%	0.0033	0.003866	-15.44%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.002	0.002	0.00%	0.071	0.076	7.04%
	PISO 2	0.004	0.004	0.00%	0.0763	0.0842	10.35%
	PISO 3	0.005	0.005	0.00%	0.0859	0.0903	5.12%
	PISO 4	0.007	0.006	14.29%	0.0955	0.0966	1.15%
	PISO 5	0.008	0.007	12.50%	0.1032	0.103	0.19%
	PISO 6	0.009	0.008	11.11%	0.1086	0.1095	0.83%
	PISO 7	0.01	0.009	10.00%	0.1118	0.1176	5.19%
	PISO 8	0.011	0.01	9.09%	0.1155	0.1257	8.83%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1213	0.134	10.47%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1252	0.1396	11.50%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	11.31	14.1455	25.07%	0.0006	0.0007	-20.81%
	PISO 2	10.6414	13.3205	25.18%	0.0010	0.0012	-21.02%
	PISO 3	9.7195	12.2204	25.73%	0.0013	0.0016	-21.61%
	PISO 4	8.6855	11.0648	27.39%	0.0017	0.0020	-22.25%
	PISO 5	7.661	10.0528	31.22%	0.0019	0.0024	-23.14%
	PISO 6	6.5939	9.0903	37.86%	0.0022	0.0027	-24.28%
PISO 7	5.4267	8.0297	47.97%	0.0024	0.0030	-25.76%	
PISO 8	4.1347	6.6699	61.32%	0.0025	0.0032	-27.33%	
PISO 9	2.7484	4.8654	77.03%	0.0027	0.0034	-28.76%	
PISO 10	1.3207	2.6117	97.75%	0.0027	0.003557	-29.72%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.125	0.057	54.40%	0.9559	0.6751	29.38%
	PISO 2	0.21	0.096	54.29%	1.4453	0.8646	40.18%
	PISO 3	0.291	0.132	54.64%	1.9299	1.0394	46.14%
	PISO 4	0.367	0.165	55.04%	2.4045	1.1928	50.39%
	PISO 5	0.438	0.195	55.48%	2.8447	1.3054	54.11%
	PISO 6	0.501	0.222	55.69%	3.241	1.432	55.82%
	PISO 7	0.557	0.245	56.01%	3.585	1.628	54.59%
	PISO 8	0.602	0.263	56.31%	3.8694	1.8023	53.42%
	PISO 9	0.638	0.279	56.27%	4.0888	1.952	52.26%
	PISO 10	0.663	0.291	56.11%	4.2444	2.0503	51.69%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	327.7891	137.8362	57.95%	0.0190	0.0086	54.95%
	PISO 2	317.087	134.6677	57.53%	0.0318	0.0144	54.77%
	PISO 3	300.282	129.348	56.92%	0.0440	0.0200	54.51%
	PISO 4	277.6543	121.5472	56.22%	0.0556	0.0254	54.23%
	PISO 5	249.6882	111.0229	55.54%	0.0663	0.0305	53.94%
	PISO 6	216.7358	97.9134	54.82%	0.0759	0.0352	53.67%
PISO 7	179.1662	82.6244	53.88%	0.0843	0.0392	53.44%	
PISO 8	137.5238	64.6761	52.97%	0.0912	0.0426	53.28%	
PISO 9	92.5612	44.8338	51.56%	0.0966	0.0452	53.18%	
PISO 10	45.1275	24.0836	46.63%	0.1003	0.046995	53.16%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.099	0.061	38.38%	0.9705	0.6884	29.07%
	PISO 2	0.162	0.099	38.89%	1.3509	0.8838	34.58%
	PISO 3	0.221	0.134	39.37%	1.7238	1.0589	38.57%
	PISO 4	0.275	0.166	39.64%	2.0716	1.2153	41.34%
	PISO 5	0.325	0.195	40.00%	2.3887	1.3967	41.53%
	PISO 6	0.369	0.22	40.38%	2.6693	1.5975	40.15%
	PISO 7	0.407	0.242	40.54%	2.9079	1.7557	39.62%
	PISO 8	0.437	0.258	40.96%	3.1001	1.9279	37.81%
	PISO 9	0.459	0.271	40.96%	3.2426	2.0624	36.40%
	PISO 10	0.474	0.281	40.72%	3.3368	2.1465	35.67%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	272.5361	156.8684	42.44%	0.0156	0.0091	41.45%
	PISO 2	261.722	151.4638	42.13%	0.0255	0.0150	41.31%
	PISO 3	245.6688	143.1399	41.73%	0.0347	0.0204	41.12%
	PISO 4	225.2576	132.0645	41.37%	0.0432	0.0255	40.91%
	PISO 5	201.211	118.4796	41.12%	0.0510	0.0303	40.72%
	PISO 6	173.744	102.4924	41.01%	0.0579	0.0345	40.55%
PISO 7	142.9318	84.9691	40.55%	0.0638	0.0380	40.41%	
PISO 8	109.1116	65.8095	39.69%	0.0686	0.0409	40.33%	
PISO 9	72.9803	44.871	38.52%	0.0721	0.0430	40.32%	
PISO 10	35.3557	23.402	33.81%	0.0744	0.0443	40.39%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.125	0.048	61.60%	0.9559	0.6497	32.03%
	PISO 2	0.21	0.081	61.43%	1.4453	0.8392	41.94%
	PISO 3	0.291	0.111	61.86%	1.9299	0.9706	49.71%
	PISO 4	0.367	0.138	62.40%	2.4045	1.0765	55.23%
	PISO 5	0.438	0.162	63.01%	2.8447	1.131	60.24%
	PISO 6	0.501	0.181	63.87%	3.241	1.1164	65.55%
	PISO 7	0.557	0.197	64.63%	3.585	1.3139	63.35%
	PISO 8	0.602	0.214	64.45%	3.8694	1.464	62.16%
	PISO 9	0.638	0.228	64.26%	4.0888	1.5604	61.84%
	PISO 10	0.663	0.237	64.25%	4.2444	1.6416	61.32%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	327.7891	115.8631	64.65%	0.0190	0.0066	65.47%
	PISO 2	317.087	113.3203	64.26%	0.0318	0.0110	65.37%
	PISO 3	300.282	109.2074	63.63%	0.0440	0.0153	65.24%
	PISO 4	277.6543	103.4175	62.75%	0.0556	0.0194	65.04%
	PISO 5	249.6882	95.802	61.63%	0.0663	0.0233	64.77%
	PISO 6	216.7358	86.0813	60.28%	0.0759	0.0270	64.44%
PISO 7	179.1662	73.9252	58.74%	0.0843	0.0303	64.07%	
PISO 8	137.5238	59.1071	57.02%	0.0912	0.0331	63.69%	
PISO 9	92.5612	41.6756	54.98%	0.0966	0.0354	63.35%	
PISO 10	45.1275	26.7569	40.71%	0.1003	0.037014	63.11%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.099	0.052	47.47%	0.9705	0.6477	33.26%
	PISO 2	0.162	0.086	46.91%	1.3509	0.8149	39.68%
	PISO 3	0.221	0.116	47.51%	1.7238	0.959	44.37%
	PISO 4	0.275	0.144	47.64%	2.0716	1.0763	48.04%
	PISO 5	0.325	0.168	48.31%	2.3887	1.1602	51.43%
	PISO 6	0.369	0.188	49.05%	2.6693	1.3081	50.99%
	PISO 7	0.407	0.206	49.39%	2.9079	1.4414	50.43%
	PISO 8	0.437	0.222	49.20%	3.1001	1.5711	49.32%
	PISO 9	0.459	0.234	49.02%	3.2426	1.7046	47.43%
	PISO 10	0.474	0.241	49.16%	3.3368	1.7872	46.44%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	272.5361	131.4433	51.77%	0.0156	0.0072	53.94%
	PISO 2	261.722	128.1653	51.03%	0.0255	0.0118	53.70%
	PISO 3	245.6688	122.9364	49.96%	0.0347	0.0162	53.37%
	PISO 4	225.2576	115.6144	48.67%	0.0432	0.0203	53.00%
	PISO 5	201.211	106.0691	47.28%	0.0510	0.0242	52.61%
	PISO 6	173.744	94.1042	45.84%	0.0579	0.0277	52.25%
PISO 7	142.9318	79.5337	44.36%	0.0638	0.0307	51.94%	
PISO 8	109.1116	62.3036	42.90%	0.0686	0.0331	51.71%	
PISO 9	72.9803	42.6132	41.61%	0.0721	0.0349	51.60%	
PISO 10	35.3557	24.8361	29.75%	0.0744	0.035995	51.61%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.056	0.047	16.07%	0.9841	0.9186	6.66%
	PISO 2	0.093	0.079	15.05%	0.9226	0.8704	5.66%
	PISO 3	0.129	0.111	13.95%	0.72	0.7288	1.22%
	PISO 4	0.164	0.143	12.80%	0.6767	0.5377	20.54%
	PISO 5	0.201	0.177	11.94%	0.9473	0.8245	12.96%
	PISO 6	0.236	0.209	11.44%	1.1662	1.052	9.79%
	PISO 7	0.267	0.238	10.86%	1.3103	1.1915	9.07%
	PISO 8	0.293	0.262	10.58%	1.5074	1.2523	16.92%
	PISO 9	0.313	0.281	10.22%	1.6767	1.3332	20.49%
	PISO 10	0.327	0.294	10.09%	1.7964	1.4197	20.97%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	97.6738	89.3537	8.52%	0.0065	0.0055	15.23%
	PISO 2	98.8963	89.2693	9.73%	0.0111	0.0094	15.82%
	PISO 3	99.2077	88.3944	10.90%	0.0159	0.0133	16.41%
	PISO 4	98.6016	85.8351	12.95%	0.0207	0.0172	16.82%
	PISO 5	93.2292	80.8143	13.32%	0.0254	0.0211	17.00%
	PISO 6	83.5793	72.8996	12.78%	0.0298	0.0248	17.02%
PISO 7	70.9102	62.093	12.43%	0.0338	0.0280	17.01%	
PISO 8	56.0419	48.7666	12.98%	0.0371	0.0308	17.08%	
PISO 9	38.9974	33.5358	14.01%	0.0397	0.0329	17.26%	
PISO 10	19.6102	17.6243	10.13%	0.0416	0.034383	17.27%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	116.39689	5.8198445		0.981		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.053	11.67%	0.881	0.8325	5.51%
	PISO 2	0.099	0.088	11.11%	0.7803	0.7492	3.99%
	PISO 3	0.139	0.123	11.51%	0.5957	0.6022	1.09%
	PISO 4	0.178	0.157	11.80%	0.8513	0.7726	9.24%
	PISO 5	0.216	0.189	12.50%	1.1255	1.0765	4.35%
	PISO 6	0.251	0.222	11.55%	1.4534	1.342	7.66%
	PISO 7	0.281	0.251	10.68%	1.7421	1.5257	12.42%
	PISO 8	0.306	0.275	10.13%	1.9812	1.6324	17.61%
	PISO 9	0.325	0.293	9.85%	2.1618	1.7002	21.35%
	PISO 10	0.338	0.305	9.76%	2.2994	1.8437	19.82%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	130.2542	109.37	16.03%	0.0079	0.0068	13.60%
	PISO 2	132.2259	109.9322	16.86%	0.0132	0.0113	13.95%
	PISO 3	133.467	109.4042	18.03%	0.0183	0.0157	14.32%
	PISO 4	130.7732	106.1382	18.84%	0.0234	0.0200	14.53%
	PISO 5	122.8662	98.8425	19.55%	0.0283	0.0241	14.55%
	PISO 6	110.0962	87.0581	20.93%	0.0327	0.0279	14.44%
PISO 7	93.5197	73.6323	21.27%	0.0365	0.0313	14.31%	
PISO 8	73.8426	57.5433	22.07%	0.0397	0.0340	14.25%	
PISO 9	51.1595	37.9555	25.81%	0.0421	0.0361	14.30%	
PISO 10	25.5542	19.0455	25.47%	0.0436	0.03734	14.44%	

MODELO P10C2X3T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.056	0.041	26.79%	0.9841	0.9028	8.26%
	PISO 2	0.093	0.068	26.88%	0.9226	0.8547	7.36%
	PISO 3	0.129	0.096	25.58%	0.72	0.7261	0.85%
	PISO 4	0.164	0.126	23.17%	0.6767	0.5636	16.71%
	PISO 5	0.201	0.157	21.89%	0.9473	0.7838	17.26%
	PISO 6	0.236	0.187	20.76%	1.1662	0.9943	14.74%
	PISO 7	0.267	0.214	19.85%	1.3103	1.1563	11.75%
	PISO 8	0.293	0.237	19.11%	1.5074	1.2646	16.11%
	PISO 9	0.313	0.255	18.53%	1.6767	1.4316	14.62%
	PISO 10	0.327	0.268	18.04%	1.7964	1.5405	14.25%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	97.6738	81.7376	16.32%	0.0065	0.0047	27.08%
	PISO 2	98.8963	81.233	17.86%	0.0111	0.0080	27.76%
	PISO 3	99.2077	80.1766	19.18%	0.0159	0.0114	28.51%
	PISO 4	98.6016	78.1957	20.70%	0.0207	0.0147	29.08%
	PISO 5	93.2292	74.7751	19.79%	0.0254	0.0179	29.41%
	PISO 6	83.5793	70.7535	15.35%	0.0298	0.0210	29.56%
PISO 7	70.9102	63.009	11.14%	0.0338	0.0238	29.65%	
PISO 8	56.0419	51.607	7.91%	0.0371	0.0260	29.82%	
PISO 9	38.9974	37.1642	4.70%	0.0397	0.0278	30.10%	
PISO 10	19.6102	20.5027	4.55%	0.0416	0.0289	30.47%	

MODELO P10C2X3T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.50 X 0.50	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	116.39689	11.639689		0.981		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.06	0.05	16.67%	0.881	0.823	6.58%
	PISO 2	0.099	0.079	20.20%	0.7803	0.744	4.65%
	PISO 3	0.139	0.11	20.86%	0.5957	0.6131	2.92%
	PISO 4	0.178	0.141	20.79%	0.8513	0.7117	16.40%
	PISO 5	0.216	0.171	20.83%	1.1255	1.0241	9.01%
	PISO 6	0.251	0.2	20.32%	1.4534	1.2373	14.87%
	PISO 7	0.281	0.227	19.22%	1.7421	1.3708	21.31%
	PISO 8	0.306	0.25	18.30%	1.9812	1.5207	23.24%
	PISO 9	0.325	0.267	17.85%	2.1618	1.6244	24.86%
	PISO 10	0.338	0.278	17.75%	2.2994	1.6841	26.76%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	130.2542	95.4429	26.73%	0.0079	0.0059	24.86%
	PISO 2	132.2259	94.4662	28.56%	0.0132	0.0098	25.34%
	PISO 3	133.467	93.5302	29.92%	0.0183	0.0136	25.85%
	PISO 4	130.7732	90.5341	30.77%	0.0234	0.0173	26.20%
	PISO 5	122.8662	84.89	30.91%	0.0283	0.0208	26.31%
	PISO 6	110.0962	77.8193	29.32%	0.0327	0.0241	26.24%
PISO 7	93.5197	68.0529	27.23%	0.0365	0.0270	26.09%	
PISO 8	73.8426	55.2458	25.18%	0.0397	0.0294	26.00%	
PISO 9	51.1595	39.4745	22.84%	0.0421	0.0311	26.05%	
PISO 10	25.5542	21.6702	15.20%	0.0436	0.032195	26.23%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0779	0.082	5.26%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0896	0.0898	0.22%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.0997	0.0968	2.91%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1085	0.1028	5.25%
	PISO 5	0.008	0.009	12.50%	0.1156	0.108	6.57%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.1204	0.1155	4.07%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1229	0.1252	1.87%
	PISO 8	0.011	0.011	0.00%	0.1262	0.1355	7.37%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.13	0.1441	10.85%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.1341	0.1498	11.71%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	25.7385	27.8053	8.03%	0.0010	0.0010	-3.56%
	PISO 2	24.0325	26.2199	9.10%	0.0014	0.0015	-3.86%
	PISO 3	21.8771	24.2192	10.71%	0.0018	0.0019	-4.23%
	PISO 4	19.5108	22.0563	13.05%	0.0022	0.0023	-4.59%
	PISO 5	17.0532	19.8811	16.58%	0.0025	0.0026	-5.11%
	PISO 6	14.4895	17.6627	21.90%	0.0028	0.0030	-5.73%
PISO 7	11.862	15.2154	28.27%	0.0030	0.0032	-6.53%	
PISO 8	9.0569	12.3001	35.81%	0.0032	0.0035	-7.36%	
PISO 9	6.0612	8.755	44.44%	0.0034	0.0037	-8.13%	
PISO 10	2.966	4.594	54.89%	0.0035	0.0038	-8.64%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0758	0.0807	6.46%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0865	0.0879	1.62%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.096	0.0932	2.92%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1045	0.0983	5.93%
	PISO 5	0.008	0.008	0.00%	0.1116	0.1044	6.45%
	PISO 6	0.009	0.009	0.00%	0.117	0.1125	3.85%
	PISO 7	0.01	0.01	0.00%	0.1203	0.122	1.41%
	PISO 8	0.011	0.01	9.09%	0.1219	0.1321	8.37%
	PISO 9	0.011	0.011	0.00%	0.1267	0.1402	10.66%
	PISO 10	0.012	0.012	0.00%	0.13	0.1456	12.00%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	24.8647	27.055	8.81%	0.0009	0.0010	-6.85%
	PISO 2	23.1902	25.4498	9.74%	0.0014	0.0015	-7.12%
	PISO 3	21.0824	23.4383	11.17%	0.0017	0.0019	-7.35%
	PISO 4	18.7834	21.2965	13.38%	0.0021	0.0022	-7.67%
	PISO 5	16.4906	19.1929	16.39%	0.0024	0.0025	-8.10%
	PISO 6	14.0932	17.0412	20.92%	0.0026	0.0028	-8.72%
PISO 7	11.5196	14.6634	27.29%	0.0028	0.0031	-9.46%	
PISO 8	8.7478	11.8349	35.29%	0.0030	0.0033	-10.25%	
PISO 9	5.8301	8.4076	44.21%	0.0031	0.0035	-10.98%	
PISO 10	2.8442	4.4029	54.80%	0.0032	0.0036	-11.50%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0779	0.0825	5.91%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0896	0.0911	1.67%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.0997	0.0984	1.30%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1085	0.1048	3.41%
	PISO 5	0.008	0.01	25.00%	0.1156	0.1111	3.89%
	PISO 6	0.009	0.011	22.22%	0.1204	0.1191	1.08%
	PISO 7	0.01	0.012	20.00%	0.1229	0.1275	3.74%
	PISO 8	0.011	0.013	18.18%	0.1262	0.1373	8.80%
	PISO 9	0.011	0.014	27.27%	0.13	0.1455	11.92%
	PISO 10	0.012	0.014	16.67%	0.1341	0.151	12.60%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	25.7385	30.9208	20.13%	0.0010	0.0010	-2.04%
	PISO 2	24.0325	29.0313	20.80%	0.0014	0.0015	-2.38%
	PISO 3	21.8771	26.7247	22.16%	0.0018	0.0019	-2.97%
	PISO 4	19.5108	24.3727	24.92%	0.0022	0.0023	-3.62%
	PISO 5	17.0532	22.1749	30.03%	0.0025	0.0026	-4.55%
	PISO 6	14.4895	20.0467	38.35%	0.0028	0.0030	-5.73%
PISO 7	11.862	17.6646	48.92%	0.0030	0.0033	-7.12%	
PISO 8	9.0569	14.6272	61.50%	0.0032	0.0035	-8.54%	
PISO 9	6.0612	10.6609	75.89%	0.0034	0.0037	-9.79%	
PISO 10	2.966	5.775	94.71%	0.0035	0.003855	-10.62%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.003	0.00%	0.0758	0.0819	8.05%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0865	0.0896	3.58%
	PISO 3	0.006	0.006	0.00%	0.096	0.0955	0.52%
	PISO 4	0.007	0.007	0.00%	0.1045	0.1024	2.01%
	PISO 5	0.008	0.009	12.50%	0.1116	0.1091	2.24%
	PISO 6	0.009	0.01	11.11%	0.117	0.1163	0.60%
	PISO 7	0.01	0.011	10.00%	0.1203	0.1248	3.74%
	PISO 8	0.011	0.012	9.09%	0.1219	0.1341	10.01%
	PISO 9	0.011	0.012	9.09%	0.1267	0.1416	11.76%
	PISO 10	0.012	0.013	8.33%	0.13	0.1465	12.69%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	24.8647	30.1564	21.28%	0.0009	0.0010	-9.17%
	PISO 2	23.1902	28.2214	21.70%	0.0014	0.0015	-9.61%
	PISO 3	21.0824	25.9568	23.12%	0.0017	0.0019	-10.01%
	PISO 4	18.7834	23.6948	26.15%	0.0021	0.0023	-10.63%
	PISO 5	16.4906	21.5731	30.82%	0.0024	0.0026	-11.46%
	PISO 6	14.0932	19.502	38.38%	0.0026	0.0029	-12.54%
PISO 7	11.5196	17.1677	49.03%	0.0028	0.0032	-13.84%	
PISO 8	8.7478	14.1887	62.20%	0.0030	0.0035	-15.20%	
PISO 9	5.8301	10.3121	76.88%	0.0031	0.0036	-16.37%	
PISO 10	2.8442	5.5601	95.49%	0.0032	0.00377	-17.19%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.176	0.084	52.27%	1.1531	0.8647	25.01%
	PISO 2	0.258	0.122	52.71%	1.6338	1.1036	32.45%
	PISO 3	0.334	0.157	52.99%	2.0777	1.2879	38.01%
	PISO 4	0.406	0.188	53.69%	2.5108	1.4499	42.25%
	PISO 5	0.472	0.215	54.45%	2.9218	1.5502	46.94%
	PISO 6	0.531	0.238	55.18%	3.2903	1.5783	52.03%
	PISO 7	0.583	0.255	56.26%	3.6088	1.7041	52.78%
	PISO 8	0.625	0.273	56.32%	3.8707	1.8793	51.45%
	PISO 9	0.657	0.287	56.32%	4.0709	2.0052	50.74%
	PISO 10	0.679	0.296	56.41%	4.2079	2.0838	50.48%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	679.9044	294.449	56.69%	0.0266	0.0120	54.93%
	PISO 2	653.5515	281.1155	56.99%	0.0391	0.0177	54.77%
	PISO 3	616.0416	268.5266	56.41%	0.0506	0.0230	54.54%
	PISO 4	567.5392	251.3984	55.70%	0.0615	0.0281	54.27%
	PISO 5	508.6632	229.2163	54.94%	0.0715	0.0329	53.99%
	PISO 6	440.2131	201.4297	54.24%	0.0806	0.0373	53.70%
	PISO 7	363.178	167.8718	53.78%	0.0883	0.0411	53.45%
PISO 8	278.7253	131.7889	52.72%	0.0948	0.0443	53.23%	
PISO 9	188.1769	91.928	51.15%	0.0997	0.0468	53.07%	
PISO 10	92.974	49.0225	47.27%	0.1030	0.048439	52.97%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.173	0.089	48.55%	1.2657	0.8592	32.12%
	PISO 2	0.251	0.128	49.00%	1.7304	1.0876	37.15%
	PISO 3	0.323	0.163	49.54%	2.1549	1.2872	40.27%
	PISO 4	0.389	0.194	50.13%	2.5546	1.4566	42.98%
	PISO 5	0.45	0.22	51.11%	2.9357	1.589	45.87%
	PISO 6	0.505	0.243	51.88%	3.2735	1.6815	48.63%
	PISO 7	0.551	0.262	52.45%	3.5613	1.7856	49.86%
	PISO 8	0.588	0.277	52.89%	3.7938	1.9717	48.03%
	PISO 9	0.616	0.286	53.57%	3.9666	2.1162	46.65%
	PISO 10	0.634	0.292	53.94%	4.079	2.2029	45.99%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	680.8657	319.9582	53.01%	0.0263	0.0128	51.34%
	PISO 2	652.0101	307.4457	52.85%	0.0382	0.0185	51.45%
	PISO 3	611.9797	292.1062	52.27%	0.0490	0.0239	51.23%
	PISO 4	561.514	271.5759	51.64%	0.0592	0.0290	50.97%
	PISO 5	501.5106	245.5519	51.04%	0.0684	0.0337	50.71%
	PISO 6	432.7214	213.8375	50.58%	0.0766	0.0380	50.47%
PISO 7	355.973	176.4532	50.43%	0.0836	0.0416	50.27%	
PISO 8	272.3657	133.7518	50.89%	0.0893	0.0445	50.13%	
PISO 9	183.2908	91.1505	50.27%	0.0935	0.0467	50.06%	
PISO 10	90.273	48.5858	46.18%	0.0962	0.048049	50.06%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.176	0.07	60.23%	1.1531	0.8792	23.75%
	PISO 2	0.258	0.102	60.47%	1.6338	1.1007	32.63%
	PISO 3	0.334	0.129	61.38%	2.0777	1.2126	41.64%
	PISO 4	0.406	0.154	62.07%	2.5108	1.2986	48.28%
	PISO 5	0.472	0.176	62.71%	2.9218	1.3642	53.31%
	PISO 6	0.531	0.195	63.28%	3.2903	1.3445	59.14%
	PISO 7	0.583	0.211	63.81%	3.6088	1.3178	63.48%
	PISO 8	0.625	0.222	64.48%	3.8707	1.4725	61.96%
	PISO 9	0.657	0.23	64.99%	4.0709	1.619	60.23%
	PISO 10	0.679	0.236	65.24%	4.2079	1.7459	58.51%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	679.9044	232.567	65.79%	0.0266	0.0091	65.86%
	PISO 2	653.5515	229.083	64.95%	0.0391	0.0132	66.30%
	PISO 3	616.0416	223.1636	63.77%	0.0506	0.0170	66.30%
	PISO 4	567.5392	213.715	62.34%	0.0615	0.0211	65.73%
	PISO 5	508.6632	199.6514	60.75%	0.0715	0.0250	65.12%
	PISO 6	440.2131	180.0458	59.10%	0.0806	0.0286	64.55%
	PISO 7	363.178	154.3268	57.51%	0.0883	0.0318	64.06%
PISO 8	278.7253	122.4467	56.07%	0.0948	0.0344	63.69%	
PISO 9	188.1769	84.9832	54.84%	0.0997	0.0364	63.46%	
PISO 10	92.974	47.5866	48.82%	0.1030	0.037706	63.39%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.173	0.074	57.23%	1.2657	0.8326	34.22%
	PISO 2	0.251	0.107	57.37%	1.7304	1.0469	39.50%
	PISO 3	0.323	0.136	57.89%	2.1549	1.2168	43.53%
	PISO 4	0.389	0.162	58.35%	2.5546	1.3343	47.77%
	PISO 5	0.45	0.184	59.11%	2.9357	1.3903	52.64%
	PISO 6	0.505	0.202	60.00%	3.2735	1.411	56.90%
	PISO 7	0.551	0.215	60.98%	3.5613	1.4025	60.62%
	PISO 8	0.588	0.228	61.22%	3.7938	1.5623	58.82%
	PISO 9	0.616	0.238	61.36%	3.9666	1.7232	56.56%
	PISO 10	0.634	0.244	61.51%	4.079	1.8413	54.86%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	680.8657	253.6351	62.75%	0.0263	0.0100	61.98%
	PISO 2	652.0101	247.113	62.10%	0.0382	0.0144	62.37%
	PISO 3	611.9797	237.4679	61.20%	0.0490	0.0183	62.63%
	PISO 4	561.514	224.16	60.08%	0.0592	0.0223	62.28%
	PISO 5	501.5106	206.6203	58.80%	0.0684	0.0261	61.86%
	PISO 6	432.7214	184.2676	57.42%	0.0766	0.0296	61.43%
PISO 7	355.973	157.9563	55.63%	0.0836	0.0326	61.02%	
PISO 8	272.3657	125.0616	54.08%	0.0893	0.0351	60.70%	
PISO 9	183.2908	85.9936	53.08%	0.0935	0.0369	60.54%	
PISO 10	90.273	47.4362	47.45%	0.0962	0.037946	60.56%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.065	12.16%	0.9066	0.8813	2.79%
	PISO 2	0.11	0.096	12.73%	0.8255	0.8086	2.05%
	PISO 3	0.144	0.126	12.50%	0.6477	0.6559	1.27%
	PISO 4	0.177	0.157	11.30%	0.6705	0.5312	20.78%
	PISO 5	0.209	0.186	11.00%	0.8919	0.7524	15.64%
	PISO 6	0.238	0.213	10.50%	1.079	0.9325	13.58%
	PISO 7	0.263	0.237	9.89%	1.2265	1.0595	13.62%
	PISO 8	0.285	0.258	9.47%	1.335	1.1883	10.99%
	PISO 9	0.301	0.273	9.30%	1.46	1.3143	9.98%
	PISO 10	0.312	0.284	8.97%	1.59	1.3998	11.96%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	196.3742	181.1501	7.75%	0.0087	0.0074	15.08%
	PISO 2	197.1518	179.5425	8.93%	0.0130	0.0110	15.61%
	PISO 3	194.7214	176.1928	9.52%	0.0173	0.0145	16.22%
	PISO 4	186.1878	169.921	8.74%	0.0217	0.0181	16.72%
	PISO 5	170.7044	159.6288	6.49%	0.0259	0.0215	17.07%
	PISO 6	149.4232	144.4967	3.30%	0.0299	0.0248	17.11%
PISO 7	124.1987	124.1369	0.05%	0.0335	0.0279	16.69%	
PISO 8	96.7805	98.6628	1.94%	0.0365	0.0305	16.41%	
PISO 9	66.7115	68.6774	2.95%	0.0388	0.0325	16.28%	
PISO 10	33.8856	35.2005	3.88%	0.0404	0.033806	16.28%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	233.54641	11.6773205		1		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.069	12.66%	0.8705	0.8406	3.43%
	PISO 2	0.115	0.101	12.17%	0.7721	0.756	2.09%
	PISO 3	0.147	0.132	10.20%	0.5818	0.6	3.13%
	PISO 4	0.182	0.163	10.44%	0.7791	0.6697	14.04%
	PISO 5	0.215	0.193	10.23%	0.9992	0.9113	8.80%
	PISO 6	0.245	0.22	10.20%	1.1756	1.0952	6.84%
	PISO 7	0.271	0.245	9.59%	1.377	1.2148	11.78%
	PISO 8	0.293	0.266	9.22%	1.5454	1.2782	17.29%
	PISO 9	0.309	0.281	9.06%	1.6663	1.3341	19.94%
	PISO 10	0.32	0.291	9.06%	1.7436	1.3991	19.76%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	213.8683	197.0215	7.88%	0.0095	0.0083	13.33%
	PISO 2	217.3868	194.1122	10.71%	0.0141	0.0121	13.71%
	PISO 3	217.7447	188.9924	13.20%	0.0185	0.0159	14.14%
	PISO 4	211.054	180.5493	14.45%	0.0229	0.0196	14.43%
	PISO 5	195.8905	167.8367	14.32%	0.0271	0.0232	14.56%
	PISO 6	173.3183	150.2592	13.30%	0.0310	0.0265	14.60%
	PISO 7	145.369	127.6909	12.16%	0.0344	0.0293	14.65%
PISO 8	113.4611	100.4809	11.44%	0.0372	0.0317	14.78%	
PISO 9	77.9908	69.3746	11.05%	0.0393	0.0334	15.00%	
PISO 10	39.1255	35.3955	9.53%	0.0407	0.0346	15.00%	

MODELO P10C3X4T1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.074	0.056	24.32%	0.9066	0.8707	3.96%
	PISO 2	0.11	0.083	24.55%	0.8255	0.8004	3.04%
	PISO 3	0.144	0.111	22.92%	0.6477	0.6579	1.57%
	PISO 4	0.177	0.139	21.47%	0.6705	0.5165	22.97%
	PISO 5	0.209	0.167	20.10%	0.8919	0.7218	19.07%
	PISO 6	0.238	0.193	18.91%	1.079	0.9197	14.76%
	PISO 7	0.263	0.217	17.49%	1.2265	1.0491	14.46%
	PISO 8	0.285	0.237	16.84%	1.335	1.1847	11.26%
	PISO 9	0.301	0.252	16.28%	1.46	1.3387	8.31%
	PISO 10	0.312	0.262	16.03%	1.59	1.4333	9.86%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	196.3742	167.9581	14.47%	0.0087	0.0064	25.80%
	PISO 2	197.1518	165.6408	15.98%	0.0130	0.0096	26.40%
	PISO 3	194.7214	162.0692	16.77%	0.0173	0.0126	27.11%
	PISO 4	186.1878	156.795	15.79%	0.0217	0.0157	27.72%
	PISO 5	170.7044	149.1753	12.61%	0.0259	0.0186	28.18%
	PISO 6	149.4232	139.5874	6.58%	0.0299	0.0214	28.56%
PISO 7	124.1987	123.5547	0.52%	0.0335	0.0238	28.94%	
PISO 8	96.7805	101.0705	4.43%	0.0365	0.0257	29.39%	
PISO 9	66.7115	72.851	9.20%	0.0388	0.0275	29.12%	
PISO 10	33.8856	40.2038	18.65%	0.0404	0.028639	29.08%	

MODELO P10C3X4T1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	233.54641	23.354641		1		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.079	0.061	22.78%	0.8705	0.8315	4.48%
	PISO 2	0.115	0.089	22.61%	0.7721	0.7507	2.77%
	PISO 3	0.147	0.118	19.73%	0.5818	0.6066	4.26%
	PISO 4	0.182	0.147	19.23%	0.7791	0.6057	22.26%
	PISO 5	0.215	0.175	18.60%	0.9992	0.8466	15.27%
	PISO 6	0.245	0.201	17.96%	1.1756	1.0252	12.79%
	PISO 7	0.271	0.225	16.97%	1.377	1.133	17.72%
	PISO 8	0.293	0.244	16.72%	1.5454	1.2827	17.00%
	PISO 9	0.309	0.259	16.18%	1.6663	1.4307	14.14%
	PISO 10	0.32	0.268	16.25%	1.7436	1.5172	12.98%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	213.8683	182.9713	14.45%	0.0095	0.0073	23.67%
	PISO 2	217.3868	179.5089	17.42%	0.0141	0.0107	24.16%
	PISO 3	217.7447	174.4553	19.88%	0.0185	0.0139	24.73%
	PISO 4	211.054	167.462	20.65%	0.0229	0.0171	25.19%
	PISO 5	195.8905	157.8317	19.43%	0.0271	0.0202	25.48%
	PISO 6	173.3183	145.4183	16.10%	0.0310	0.0230	25.67%
PISO 7	145.369	127.688	12.16%	0.0344	0.0255	25.86%	
PISO 8	113.4611	103.6493	8.65%	0.0372	0.0275	26.11%	
PISO 9	77.9908	74.2187	4.84%	0.0393	0.0289	26.47%	
PISO 10	39.1255	40.7946	4.27%	0.0407	0.029736	26.88%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	75.41395	3.7706975		1.136		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0885	0.0835	5.65%
	PISO 2	0.006	0.007	16.67%	0.1018	0.0957	5.99%
	PISO 3	0.008	0.009	12.50%	0.1135	0.1058	6.78%
	PISO 4	0.009	0.011	22.22%	0.1238	0.1154	6.79%
	PISO 5	0.011	0.013	18.18%	0.1323	0.1233	6.80%
	PISO 6	0.012	0.015	25.00%	0.1385	0.1322	4.55%
	PISO 7	0.014	0.016	14.29%	0.1424	0.1419	0.35%
	PISO 8	0.015	0.017	13.33%	0.1443	0.1536	6.44%
	PISO 9	0.016	0.018	12.50%	0.1486	0.1634	9.96%
	PISO 10	0.016	0.019	18.75%	0.1524	0.1702	11.68%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.5358	10.0803	5.71%	0.0011	0.0010	8.25%
	PISO 2	8.9112	9.5223	6.86%	0.0016	0.0015	7.76%
	PISO 3	8.1056	8.8011	8.58%	0.0020	0.0019	7.27%
	PISO 4	7.2131	8.0114	11.07%	0.0025	0.0023	6.73%
	PISO 5	6.2908	7.2195	14.76%	0.0029	0.0027	5.99%
	PISO 6	5.3648	6.4158	19.59%	0.0032	0.0030	5.00%
PISO 7	4.3752	5.5297	26.39%	0.0035	0.0034	3.84%	
PISO 8	3.3144	4.474	34.99%	0.0037	0.0036	2.65%	
PISO 9	2.203	3.1882	44.72%	0.0039	0.0039	1.53%	
PISO 10	1.0705	1.6757	56.53%	0.0041	0.004027	0.84%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	75.41395	7.541395		1.136		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.004	0.005	25.00%	0.0885	0.0831	6.10%
	PISO 2	0.006	0.008	33.33%	0.1018	0.0936	8.06%
	PISO 3	0.008	0.01	25.00%	0.1135	0.1026	9.60%
	PISO 4	0.009	0.012	33.33%	0.1238	0.1112	10.18%
	PISO 5	0.011	0.015	36.36%	0.1323	0.1211	8.47%
	PISO 6	0.012	0.017	41.67%	0.1385	0.1311	5.34%
	PISO 7	0.014	0.018	28.57%	0.1424	0.1427	0.21%
	PISO 8	0.015	0.02	33.33%	0.1443	0.1543	6.93%
	PISO 9	0.016	0.021	31.25%	0.1486	0.1641	10.43%
	PISO 10	0.016	0.022	37.50%	0.1524	0.1708	12.07%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	9.5358	10.9848	15.20%	0.0011	0.0010	8.15%
	PISO 2	8.9112	10.3457	16.10%	0.0016	0.0015	7.69%
	PISO 3	8.1056	9.5588	17.93%	0.0020	0.0019	7.12%
	PISO 4	7.2131	8.759	21.43%	0.0025	0.0023	6.37%
	PISO 5	6.2908	8.0056	27.26%	0.0029	0.0027	5.19%
	PISO 6	5.3648	7.2671	35.46%	0.0032	0.0031	3.60%
PISO 7	4.3752	6.4256	46.86%	0.0035	0.0034	1.63%	
PISO 8	3.3144	5.3344	60.95%	0.0037	0.0038	-0.48%	
PISO 9	2.203	3.8935	76.74%	0.0039	0.0040	-2.32%	
PISO 10	1.0705	2.1065	96.78%	0.0041	0.004203	-3.50%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	75.41395	3.7706975		1.136		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.099	0.069	30.30%	0.3515	0.3895	10.81%
	PISO 2	0.15	0.104	30.67%	0.6135	0.6023	1.83%
	PISO 3	0.199	0.136	31.66%	0.8849	0.8026	9.30%
	PISO 4	0.245	0.169	31.02%	1.1546	0.9796	15.16%
	PISO 5	0.289	0.201	30.45%	1.4198	1.1695	17.63%
	PISO 6	0.329	0.23	30.09%	1.662	1.3119	21.06%
	PISO 7	0.364	0.255	29.95%	1.875	1.369	26.99%
	PISO 8	0.393	0.275	30.03%	2.0534	1.3813	32.73%
	PISO 9	0.415	0.293	29.40%	2.1926	1.5224	30.57%
	PISO 10	0.431	0.305	29.23%	2.2905	1.6428	28.28%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6259	74.7301	29.91%	0.0165	0.0114	31.08%
	PISO 2	104.3982	72.0008	31.03%	0.0250	0.0171	31.40%
	PISO 3	100.4771	68.1282	32.20%	0.0330	0.0225	31.82%
	PISO 4	94.3012	62.9617	33.23%	0.0408	0.0276	32.23%
	PISO 5	85.715	57.9605	32.38%	0.0480	0.0324	32.60%
	PISO 6	74.9462	52.2319	30.31%	0.0547	0.0367	32.94%
PISO 7	62.3793	44.559	28.57%	0.0604	0.0404	33.25%	
PISO 8	48.3181	35.1394	27.27%	0.0653	0.0436	33.15%	
PISO 9	32.9296	24.306	26.19%	0.0691	0.0462	33.13%	
PISO 10	16.3742	12.8856	21.31%	0.0717	0.047875	33.25%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	75.41395	7.541395		1.136		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.099	0.058	41.41%	0.3515	0.6053	72.20%
	PISO 2	0.15	0.088	41.33%	0.6135	0.5942	3.15%
	PISO 3	0.199	0.115	42.21%	0.8849	0.7678	13.23%
	PISO 4	0.245	0.14	42.86%	1.1546	0.8917	22.77%
	PISO 5	0.289	0.161	44.29%	1.4198	0.9401	33.79%
	PISO 6	0.329	0.179	45.59%	1.662	0.9602	42.23%
	PISO 7	0.364	0.191	47.53%	1.875	1.0019	46.57%
	PISO 8	0.393	0.2	49.11%	2.0534	1.1563	43.69%
	PISO 9	0.415	0.212	48.92%	2.1926	1.2579	42.63%
	PISO 10	0.431	0.222	48.49%	2.2905	1.3489	41.11%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	106.6259	53.5137	49.81%	0.0165	0.0080	51.46%
	PISO 2	104.3982	50.7376	51.40%	0.0250	0.0120	51.92%
	PISO 3	100.4771	51.8131	48.43%	0.0330	0.0161	51.34%
	PISO 4	94.3012	52.0547	44.80%	0.0408	0.0201	50.60%
	PISO 5	85.715	50.7568	40.78%	0.0480	0.0242	49.74%
	PISO 6	74.9462	47.3916	36.77%	0.0547	0.0280	48.80%
PISO 7	62.3793	41.6938	33.16%	0.0604	0.0315	47.87%	
PISO 8	48.3181	33.6839	30.29%	0.0653	0.0346	47.02%	
PISO 9	32.9296	23.638	28.22%	0.0691	0.0371	46.34%	
PISO 10	16.3742	12.9557	20.88%	0.0717	0.038812	45.88%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	75.41395	3.7706975		1.136		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.059	0.048	18.64%	0.9351	0.8941	4.38%
	PISO 2	0.091	0.075	17.58%	0.9247	0.8965	3.05%
	PISO 3	0.12	0.103	14.17%	0.7869	0.7975	1.35%
	PISO 4	0.15	0.132	12.00%	0.5717	0.6141	7.42%
	PISO 5	0.178	0.16	10.11%	0.5164	0.4401	14.78%
	PISO 6	0.203	0.186	8.37%	0.6977	0.6378	8.59%
	PISO 7	0.224	0.207	7.59%	0.9233	0.8558	7.31%
	PISO 8	0.241	0.224	7.05%	1.2192	1.0763	11.72%
	PISO 9	0.255	0.236	7.45%	1.471	1.2606	14.30%
	PISO 10	0.264	0.244	7.58%	1.6442	1.3842	15.81%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	41.2079	37.4938	9.01%	0.0061	0.0051	17.00%
	PISO 2	44.0308	39.1887	11.00%	0.0095	0.0079	17.44%
	PISO 3	46.4706	41.0237	11.72%	0.0130	0.0107	17.79%
	PISO 4	47.0947	42.2654	10.25%	0.0167	0.0137	17.77%
	PISO 5	45.3403	42.1842	6.96%	0.0202	0.0167	17.40%
	PISO 6	42.4788	40.2084	5.34%	0.0235	0.0195	16.83%
	PISO 7	37.8229	36.0133	4.78%	0.0264	0.0221	16.32%
PISO 8	31.1717	29.5559	5.18%	0.0289	0.0242	16.02%	
PISO 9	22.3982	21.0577	5.98%	0.0308	0.0259	16.00%	
PISO 10	11.5784	10.9549	5.39%	0.0322	0.026958	16.19%	

MODELO P10C2X2T1.1							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X2	10	0.40 X 0.40	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	75.41395	7.541395		1.136		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.059	0.04	32.20%	0.9351	0.8814	5.74%
	PISO 2	0.091	0.063	30.77%	0.9247	0.8847	4.33%
	PISO 3	0.12	0.089	25.83%	0.7869	0.7982	1.44%
	PISO 4	0.15	0.117	22.00%	0.5717	0.6341	10.91%
	PISO 5	0.178	0.145	18.54%	0.5164	0.5058	2.05%
	PISO 6	0.203	0.17	16.26%	0.6977	0.7168	2.74%
	PISO 7	0.224	0.192	14.29%	0.9233	0.8486	8.09%
	PISO 8	0.241	0.209	13.28%	1.2192	0.9929	18.56%
	PISO 9	0.255	0.221	13.33%	1.471	1.0928	25.71%
	PISO 10	0.264	0.229	13.26%	1.6442	1.194	27.38%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	41.2079	34.6581	15.89%	0.0061	0.0041	32.00%
	PISO 2	44.0308	36.4694	17.17%	0.0095	0.0064	32.39%
	PISO 3	46.4706	38.3767	17.42%	0.0130	0.0088	32.62%
	PISO 4	47.0947	39.5575	16.00%	0.0167	0.0113	32.35%
	PISO 5	45.3403	39.2625	13.40%	0.0202	0.0138	31.65%
	PISO 6	42.4788	38.1529	10.18%	0.0235	0.0163	30.71%
PISO 7	37.8229	35.0928	7.22%	0.0264	0.0185	29.78%	
PISO 8	31.1717	29.5675	5.15%	0.0289	0.0205	29.11%	
PISO 9	22.3982	21.5738	3.68%	0.0308	0.0219	28.83%	
PISO 10	11.5784	11.5113	0.58%	0.0322	0.0229	28.94%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0843	0.0815	3.32%
	PISO 2	0.005	0.006	20.00%	0.0967	0.0902	6.72%
	PISO 3	0.006	0.008	33.33%	0.1076	0.0999	7.16%
	PISO 4	0.008	0.009	12.50%	0.1171	0.1092	6.75%
	PISO 5	0.009	0.011	22.22%	0.1249	0.1169	6.41%
	PISO 6	0.01	0.012	20.00%	0.1308	0.1251	4.36%
	PISO 7	0.011	0.013	18.18%	0.1346	0.1351	0.37%
	PISO 8	0.012	0.014	16.67%	0.1368	0.1467	7.24%
	PISO 9	0.013	0.015	15.38%	0.1421	0.1565	10.13%
	PISO 10	0.013	0.016	23.08%	0.1462	0.1632	11.63%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	17.5737	18.7029	6.43%	0.0010	0.0010	4.29%
	PISO 2	16.4226	17.6652	7.57%	0.0016	0.0015	4.17%
	PISO 3	14.937	16.3257	9.30%	0.0020	0.0019	3.97%
	PISO 4	13.2939	14.866	11.83%	0.0024	0.0023	3.82%
	PISO 5	11.6077	13.3965	15.41%	0.0028	0.0027	3.58%
	PISO 6	9.9242	11.903	19.94%	0.0032	0.0031	3.23%
PISO 7	8.1188	10.2619	26.40%	0.0034	0.0034	2.76%	
PISO 8	6.1714	8.3087	34.63%	0.0037	0.0036	2.20%	
PISO 9	4.1175	5.9278	43.97%	0.0039	0.0038	1.65%	
PISO 10	2.0131	3.1226	55.11%	0.0040	0.003953	1.27%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0811	0.0793	2.22%
	PISO 2	0.004	0.005	25.00%	0.0928	0.089	4.09%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1031	0.0989	4.07%
	PISO 4	0.007	0.008	14.29%	0.1123	0.107	4.72%
	PISO 5	0.008	0.009	12.50%	0.1199	0.1153	3.84%
	PISO 6	0.009	0.01	11.11%	0.1256	0.1231	1.99%
	PISO 7	0.01	0.011	10.00%	0.1289	0.1308	1.47%
	PISO 8	0.011	0.012	9.09%	0.1303	0.1402	7.60%
	PISO 9	0.012	0.013	8.33%	0.1348	0.1479	9.72%
	PISO 10	0.013	0.013	0.00%	0.1378	0.1528	10.89%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	16.7108	18.0391	7.95%	0.0010	0.0011	-1.15%
	PISO 2	15.5966	17.0041	9.02%	0.0015	0.0016	-1.37%
	PISO 3	14.1752	15.6789	10.61%	0.0020	0.0020	-1.74%
	PISO 4	12.6441	14.2433	12.65%	0.0023	0.0024	-2.05%
	PISO 5	11.0837	12.8051	15.53%	0.0027	0.0028	-2.42%
	PISO 6	9.4546	11.3469	20.01%	0.0030	0.0031	-2.88%
PISO 7	7.7109	9.7529	26.48%	0.0032	0.0034	-3.42%	
PISO 8	5.8411	7.8708	34.75%	0.0034	0.0036	-4.07%	
PISO 9	3.884	5.5966	44.09%	0.0036	0.0038	-4.62%	
PISO 10	1.894	2.939	55.17%	0.0037	0.003878	-4.98%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0843	0.0838	0.59%
	PISO 2	0.005	0.007	40.00%	0.0967	0.0934	3.41%
	PISO 3	0.006	0.009	50.00%	0.1076	0.1011	6.04%
	PISO 4	0.008	0.01	25.00%	0.1171	0.1087	7.17%
	PISO 5	0.009	0.012	33.33%	0.1249	0.1174	6.00%
	PISO 6	0.01	0.014	40.00%	0.1308	0.1266	3.21%
	PISO 7	0.011	0.015	36.36%	0.1346	0.1371	1.86%
	PISO 8	0.012	0.017	41.67%	0.1368	0.1478	8.04%
	PISO 9	0.013	0.018	38.46%	0.1421	0.1572	10.63%
	PISO 10	0.013	0.019	46.15%	0.1462	0.1637	11.97%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	17.5737	20.6134	17.30%	0.0010	0.0009	14.01%
	PISO 2	16.4226	19.3855	18.04%	0.0016	0.0013	13.65%
	PISO 3	14.937	17.8769	19.68%	0.0020	0.0018	13.14%
	PISO 4	13.2939	16.3654	23.10%	0.0024	0.0021	12.27%
	PISO 5	11.6077	14.9428	28.73%	0.0028	0.0025	11.11%
	PISO 6	9.9242	13.5529	36.56%	0.0032	0.0029	9.54%
PISO 7	8.1188	11.9775	47.53%	0.0034	0.0032	7.66%	
PISO 8	6.1714	9.944	61.13%	0.0037	0.0035	5.75%	
PISO 9	4.1175	7.2644	76.43%	0.0039	0.0037	4.08%	
PISO 10	2.0131	3.9424	95.84%	0.0040	0.003886	2.95%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0811	0.0827	1.97%
	PISO 2	0.004	0.006	50.00%	0.0928	0.0914	1.51%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1031	0.0986	4.36%
	PISO 4	0.007	0.009	28.57%	0.1123	0.1067	4.99%
	PISO 5	0.008	0.01	25.00%	0.1199	0.1149	4.17%
	PISO 6	0.009	0.012	33.33%	0.1256	0.1239	1.35%
	PISO 7	0.01	0.013	30.00%	0.1289	0.1336	3.65%
	PISO 8	0.011	0.014	27.27%	0.1303	0.1429	9.67%
	PISO 9	0.012	0.015	25.00%	0.1348	0.1503	11.50%
	PISO 10	0.013	0.016	23.08%	0.1378	0.1551	12.55%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	16.7108	19.97	19.50%	0.0010	0.0010	2.10%
	PISO 2	15.5966	18.749	20.21%	0.0015	0.0015	1.96%
	PISO 3	14.1752	17.2663	21.81%	0.0020	0.0019	1.64%
	PISO 4	12.6441	15.7629	24.67%	0.0023	0.0023	1.32%
	PISO 5	11.0837	14.337	29.35%	0.0027	0.0027	0.78%
	PISO 6	9.4546	12.9379	36.84%	0.0030	0.0030	0.03%
PISO 7	7.7109	11.3675	47.42%	0.0032	0.0033	-0.96%	
PISO 8	5.8411	9.3802	60.59%	0.0034	0.0035	-2.00%	
PISO 9	3.884	6.8112	75.37%	0.0036	0.0037	-2.98%	
PISO 10	1.894	3.673	93.93%	0.0037	0.003828	-3.63%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.13	0.084	35.38%	0.5835	0.6809	16.69%
	PISO 2	0.196	0.126	35.71%	0.9593	0.9925	3.46%
	PISO 3	0.258	0.165	36.05%	1.3348	1.2019	9.96%
	PISO 4	0.318	0.202	36.48%	1.6944	1.4077	16.92%
	PISO 5	0.374	0.237	36.63%	2.0307	1.5728	22.55%
	PISO 6	0.424	0.271	36.08%	2.336	1.6696	28.53%
	PISO 7	0.469	0.302	35.61%	2.6031	1.7213	33.87%
	PISO 8	0.506	0.329	34.98%	2.8297	1.7725	37.36%
	PISO 9	0.535	0.35	34.58%	3.0101	1.9377	35.63%
	PISO 10	0.555	0.363	34.59%	3.1376	2.0507	34.64%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	296.1822	200.0959	32.44%	0.0211	0.0140	33.54%
	PISO 2	288.0269	188.7479	34.47%	0.0318	0.0209	34.22%
	PISO 3	275.0369	173.6173	36.87%	0.0419	0.0272	35.12%
	PISO 4	256.3571	156.2382	39.05%	0.0515	0.0330	36.04%
	PISO 5	231.848	140.4648	39.42%	0.0606	0.0383	36.85%
	PISO 6	202.0254	122.5735	39.33%	0.0688	0.0430	37.51%
	PISO 7	167.6924	101.4228	39.52%	0.0760	0.0471	38.03%
PISO 8	129.5508	77.0024	40.56%	0.0821	0.0505	38.47%	
PISO 9	88.1045	52.2976	40.64%	0.0868	0.0530	38.89%	
PISO 10	43.8647	27.9379	36.31%	0.0901	0.054678	39.30%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.172	0.109	36.63%	0.9864	0.9088	7.87%
	PISO 2	0.254	0.16	37.01%	1.4553	1.2614	13.32%
	PISO 3	0.329	0.206	37.39%	1.9081	1.5559	18.46%
	PISO 4	0.4	0.248	38.00%	2.3456	1.7963	23.42%
	PISO 5	0.465	0.288	38.06%	2.7477	1.9749	28.13%
	PISO 6	0.523	0.323	38.24%	3.1057	2.0905	32.69%
	PISO 7	0.573	0.355	38.05%	3.4124	2.15	36.99%
	PISO 8	0.613	0.38	38.01%	3.6614	2.2885	37.50%
	PISO 9	0.644	0.399	38.04%	3.8476	2.4404	36.57%
	PISO 10	0.664	0.41	38.25%	3.9702	2.5367	36.11%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	397.1268	253.8998	36.07%	0.0265	0.0171	35.28%
	PISO 2	382.7335	240.5418	37.15%	0.0391	0.0252	35.64%
	PISO 3	361.7157	222.6247	38.45%	0.0507	0.0324	36.11%
	PISO 4	333.9162	201.5105	39.65%	0.0617	0.0391	36.61%
	PISO 5	299.6129	180.5422	39.74%	0.0717	0.0452	37.05%
	PISO 6	259.3918	158.0943	39.05%	0.0807	0.0505	37.42%
PISO 7	214.0157	131.4377	38.59%	0.0884	0.0550	37.72%	
PISO 8	164.277	100.3113	38.94%	0.0946	0.0586	38.01%	
PISO 9	110.9548	64.8949	41.51%	0.0992	0.0612	38.32%	
PISO 10	54.8763	28.1651	48.68%	0.1023	0.062766	38.65%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.13	0.064	50.77%	0.5835	0.739	26.65%
	PISO 2	0.196	0.095	51.53%	0.9593	1.0064	4.91%
	PISO 3	0.258	0.124	51.94%	1.3348	1.1357	14.92%
	PISO 4	0.318	0.149	53.14%	1.6944	1.201	29.12%
	PISO 5	0.374	0.171	54.28%	2.0307	1.2913	36.41%
	PISO 6	0.424	0.188	55.66%	2.336	1.3339	42.90%
	PISO 7	0.469	0.201	57.14%	2.6031	1.2569	51.72%
	PISO 8	0.506	0.222	56.13%	2.8297	1.3037	53.93%
	PISO 9	0.535	0.239	55.33%	3.0101	1.4155	52.97%
	PISO 10	0.555	0.25	54.95%	3.1376	1.5132	51.77%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	296.1822	137.8414	53.46%	0.0211	0.0096	54.28%
	PISO 2	288.0269	126.2035	56.18%	0.0318	0.0143	55.07%
	PISO 3	275.0369	114.9949	58.19%	0.0419	0.0184	56.11%
	PISO 4	256.3571	113.6013	55.69%	0.0515	0.0221	57.11%
	PISO 5	231.848	109.197	52.90%	0.0606	0.0255	57.92%
	PISO 6	202.0254	100.8423	50.08%	0.0688	0.0286	58.47%
PISO 7	167.6924	88.0126	47.52%	0.0760	0.0316	58.50%	
PISO 8	129.5508	70.6773	45.44%	0.0821	0.0345	57.92%	
PISO 9	88.1045	49.2965	44.05%	0.0868	0.0369	57.46%	
PISO 10	43.8647	27.0588	38.31%	0.0901	0.03861	57.14%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.172	0.08	53.49%	0.9864	0.8267	16.19%
	PISO 2	0.254	0.117	53.94%	1.4553	1.1202	23.03%
	PISO 3	0.329	0.149	54.71%	1.9081	1.3348	30.05%
	PISO 4	0.4	0.177	55.75%	2.3456	1.4724	37.23%
	PISO 5	0.465	0.201	56.77%	2.7477	1.5292	44.35%
	PISO 6	0.523	0.221	57.74%	3.1057	1.5318	50.68%
	PISO 7	0.573	0.24	58.12%	3.4124	1.4597	57.22%
	PISO 8	0.613	0.26	57.59%	3.6614	1.5966	56.39%
	PISO 9	0.644	0.274	57.45%	3.8476	1.7844	53.62%
	PISO 10	0.664	0.283	57.38%	3.9702	1.9002	52.14%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	397.1268	175.5941	55.78%	0.0265	0.0119	54.99%
	PISO 2	382.7335	163.3711	57.31%	0.0391	0.0174	55.46%
	PISO 3	361.7157	148.2841	59.01%	0.0507	0.0223	56.08%
	PISO 4	333.9162	137.2891	58.89%	0.0617	0.0267	56.70%
	PISO 5	299.6129	127.5426	57.43%	0.0717	0.0307	57.21%
	PISO 6	259.3918	115.136	55.61%	0.0807	0.0342	57.58%
PISO 7	214.0157	98.9368	53.77%	0.0884	0.0373	57.82%	
PISO 8	164.277	77.9633	52.54%	0.0946	0.0401	57.65%	
PISO 9	110.9548	52.7377	52.47%	0.0992	0.0422	57.47%	
PISO 10	54.8763	27.4438	49.99%	0.1023	0.0435	57.49%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.067	0.055	17.91%	0.8991	0.9144	1.70%
	PISO 2	0.101	0.085	15.84%	0.8579	0.8611	0.37%
	PISO 3	0.133	0.114	14.29%	0.7436	0.7261	2.35%
	PISO 4	0.164	0.144	12.20%	0.5394	0.5532	2.56%
	PISO 5	0.193	0.172	10.88%	0.6687	0.4751	28.95%
	PISO 6	0.218	0.198	9.17%	0.8806	0.6953	21.04%
	PISO 7	0.24	0.22	8.33%	1.0439	0.9023	13.56%
	PISO 8	0.258	0.237	8.14%	1.2419	1.1028	11.20%
	PISO 9	0.272	0.25	8.09%	1.4629	1.2783	12.62%
	PISO 10	0.283	0.259	8.48%	1.6221	1.3987	13.77%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	96.0431	87.9016	8.48%	0.0069	0.0057	16.55%
	PISO 2	99.622	89.5009	10.16%	0.0106	0.0088	17.60%
	PISO 3	101.9203	90.8343	10.88%	0.0145	0.0119	17.95%
	PISO 4	100.3746	90.7555	9.58%	0.0186	0.0152	17.95%
	PISO 5	94.881	88.1443	7.10%	0.0226	0.0186	17.71%
	PISO 6	86.6439	82.126	5.21%	0.0263	0.0218	17.33%
PISO 7	75.4702	72.2144	4.31%	0.0297	0.0247	16.97%	
PISO 8	61.3971	58.3715	4.93%	0.0326	0.0271	16.76%	
PISO 9	43.8897	40.9897	6.61%	0.0349	0.0290	16.73%	
PISO 10	22.7232	21.1763	6.81%	0.0365	0.030327	16.86%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	146.55848	7.327924		1.078		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.075	0.064	14.67%	0.8785	0.8798	0.15%
	PISO 2	0.111	0.096	13.51%	0.8129	0.8103	0.32%
	PISO 3	0.144	0.127	11.81%	0.6671	0.6621	0.75%
	PISO 4	0.176	0.157	10.80%	0.5846	0.4674	20.05%
	PISO 5	0.206	0.186	9.71%	0.8188	0.6448	21.25%
	PISO 6	0.232	0.212	8.62%	1.0051	0.8209	18.33%
	PISO 7	0.255	0.234	8.24%	1.1249	0.9955	11.50%
	PISO 8	0.274	0.252	8.03%	1.2841	1.158	9.82%
	PISO 9	0.289	0.265	8.30%	1.4253	1.2908	9.44%
	PISO 10	0.298	0.274	8.05%	1.54	1.3776	10.55%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	113.3513	105.6699	6.78%	0.0082	0.0070	14.33%
	PISO 2	114.6939	105.3788	8.12%	0.0124	0.0106	15.02%
	PISO 3	114.2797	104.2187	8.80%	0.0166	0.0140	15.85%
	PISO 4	110.2129	101.3372	8.05%	0.0209	0.0175	16.11%
	PISO 5	101.9993	95.9239	5.96%	0.0251	0.0211	15.97%
	PISO 6	90.4042	87.3687	3.36%	0.0289	0.0244	15.70%
PISO 7	76.4432	75.3743	1.40%	0.0324	0.0274	15.43%	
PISO 8	60.4857	60.0044	0.80%	0.0352	0.0298	15.27%	
PISO 9	42.2329	41.6707	1.33%	0.0374	0.0317	15.27%	
PISO 10	21.4786	21.0757	1.88%	0.0388	0.032846	15.37%	

MODELO P10C2X3T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.067	0.045	32.84%	0.8991	0.9065	0.82%
	PISO 2	0.101	0.07	30.69%	0.8579	0.8524	0.64%
	PISO 3	0.133	0.097	27.07%	0.7436	0.7266	2.29%
	PISO 4	0.164	0.126	23.17%	0.5394	0.5857	8.58%
	PISO 5	0.193	0.154	20.21%	0.6687	0.5487	17.95%
	PISO 6	0.218	0.18	17.43%	0.8806	0.7769	11.78%
	PISO 7	0.24	0.202	15.83%	1.0439	0.9207	11.80%
	PISO 8	0.258	0.22	14.73%	1.2419	1.0142	18.33%
	PISO 9	0.272	0.232	14.71%	1.4629	1.1466	21.62%
	PISO 10	0.283	0.241	14.84%	1.6221	1.247	23.12%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	96.0431	82.1595	14.46%	0.0069	0.0049	28.29%
	PISO 2	99.622	83.3742	16.31%	0.0106	0.0075	29.09%
	PISO 3	101.9203	84.3621	17.23%	0.0145	0.0102	30.01%
	PISO 4	100.3746	84.1991	16.12%	0.0186	0.0129	30.84%
	PISO 5	94.881	81.9098	13.67%	0.0226	0.0155	31.53%
	PISO 6	86.6439	78.127	9.83%	0.0263	0.0181	31.36%
PISO 7	75.4702	70.9292	6.02%	0.0297	0.0206	30.74%	
PISO 8	61.3971	59.3184	3.39%	0.0326	0.0227	30.27%	
PISO 9	43.8897	43.2995	1.34%	0.0349	0.0244	30.07%	
PISO 10	22.7232	23.5781	3.76%	0.0365	0.0255	30.14%	

MODELO P10C2X3T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		2X3	10	0.45 X 0.45	0.30 X 0.70	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	146.55848	14.655848		1.078		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.075	0.054	28.00%	0.8785	0.8723	0.71%
	PISO 2	0.111	0.082	26.13%	0.8129	0.8038	1.12%
	PISO 3	0.144	0.111	22.92%	0.6671	0.662	0.76%
	PISO 4	0.176	0.14	20.45%	0.5846	0.5074	13.21%
	PISO 5	0.206	0.168	18.45%	0.8188	0.6288	23.20%
	PISO 6	0.232	0.194	16.38%	1.0051	0.8316	17.26%
	PISO 7	0.255	0.216	15.29%	1.1249	0.9622	14.46%
	PISO 8	0.274	0.234	14.60%	1.2841	1.0827	15.68%
	PISO 9	0.289	0.246	14.88%	1.4253	1.2071	15.31%
	PISO 10	0.298	0.254	14.77%	1.54	1.2815	16.79%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	113.3513	98.416	13.18%	0.0082	0.0062	24.83%
	PISO 2	114.6939	97.9312	14.62%	0.0124	0.0093	25.51%
	PISO 3	114.2797	96.7766	15.32%	0.0166	0.0123	26.33%
	PISO 4	110.2129	94.3686	14.38%	0.0209	0.0152	27.09%
	PISO 5	101.9993	90.0076	11.76%	0.0251	0.0181	27.74%
	PISO 6	90.4042	83.7366	7.38%	0.0289	0.0207	28.34%
PISO 7	76.4432	74.4811	2.57%	0.0324	0.0232	28.27%	
PISO 8	60.4857	61.1764	1.14%	0.0352	0.0254	27.94%	
PISO 9	42.2329	44.0417	4.28%	0.0374	0.0270	27.81%	
PISO 10	21.4786	23.8439	11.01%	0.0388	0.0280	27.89%	

MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.083	0.08	3.61%
	PISO 2	0.005	0.006	20.00%	0.0961	0.0898	6.56%
	PISO 3	0.007	0.008	14.29%	0.1078	0.1003	6.96%
	PISO 4	0.008	0.01	25.00%	0.1182	0.1093	7.53%
	PISO 5	0.009	0.011	22.22%	0.1268	0.1172	7.57%
	PISO 6	0.011	0.012	9.09%	0.1331	0.1269	4.66%
	PISO 7	0.012	0.014	16.67%	0.1367	0.1366	0.07%
	PISO 8	0.013	0.015	15.38%	0.1379	0.1476	7.03%
	PISO 9	0.013	0.015	15.38%	0.1424	0.1566	9.97%
	PISO 10	0.014	0.016	14.29%	0.1456	0.1625	11.61%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	26.1127	27.8831	6.78%	0.0010	0.0010	4.10%
	PISO 2	24.4579	26.3795	7.86%	0.0015	0.0015	3.95%
	PISO 3	22.2592	24.3747	9.50%	0.0020	0.0019	3.80%
	PISO 4	19.816	22.1621	11.84%	0.0025	0.0024	3.62%
	PISO 5	17.3699	19.935	14.77%	0.0029	0.0028	3.40%
	PISO 6	14.8196	17.6888	19.36%	0.0032	0.0031	3.04%
PISO 7	12.0851	15.2398	26.10%	0.0035	0.0034	2.59%	
PISO 8	9.1445	12.3333	34.87%	0.0037	0.0036	2.00%	
PISO 9	6.0743	8.7883	44.68%	0.0039	0.0038	1.42%	
PISO 10	2.9587	4.6111	55.85%	0.0040	0.003942	1.03%	

MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		0.4
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0815	0.0795	2.45%
	PISO 2	0.005	0.005	0.00%	0.0948	0.0902	4.85%
	PISO 3	0.006	0.007	16.67%	0.1062	0.0996	6.21%
	PISO 4	0.007	0.009	28.57%	0.1158	0.1082	6.56%
	PISO 5	0.009	0.01	11.11%	0.1233	0.117	5.11%
	PISO 6	0.01	0.011	10.00%	0.1284	0.1247	2.88%
	PISO 7	0.011	0.012	9.09%	0.1318	0.1341	1.75%
	PISO 8	0.011	0.013	18.18%	0.1347	0.1434	6.46%
	PISO 9	0.012	0.014	16.67%	0.1379	0.1523	10.44%
	PISO 10	0.013	0.014	7.69%	0.1419	0.158	11.35%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	25.4353	27.3402	7.49%	0.0010	0.0010	2.28%
	PISO 2	23.8315	25.8449	8.45%	0.0015	0.0015	1.95%
	PISO 3	21.7183	23.8688	9.90%	0.0020	0.0020	1.60%
	PISO 4	19.3677	21.6963	12.02%	0.0024	0.0024	1.24%
	PISO 5	16.9182	19.5114	15.33%	0.0028	0.0028	0.82%
	PISO 6	14.3543	17.3054	20.56%	0.0031	0.0031	0.29%
PISO 7	11.7194	14.8979	27.12%	0.0034	0.0034	-0.33%	
PISO 8	8.9234	12.0425	34.95%	0.0036	0.0036	-1.00%	
PISO 9	5.9493	8.5678	44.01%	0.0037	0.0038	-1.63%	
PISO 10	2.8949	4.4866	54.98%	0.0038	0.0039	-2.06%	

MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		0.4
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.083	0.0832	0.24%
	PISO 2	0.005	0.007	40.00%	0.0961	0.094	2.19%
	PISO 3	0.007	0.009	28.57%	0.1078	0.1031	4.36%
	PISO 4	0.008	0.011	37.50%	0.1182	0.111	6.09%
	PISO 5	0.009	0.013	44.44%	0.1268	0.1194	5.84%
	PISO 6	0.011	0.014	27.27%	0.1331	0.1276	4.13%
	PISO 7	0.012	0.016	33.33%	0.1367	0.1369	0.15%
	PISO 8	0.013	0.017	30.77%	0.1379	0.1477	7.11%
	PISO 9	0.013	0.018	38.46%	0.1424	0.1571	10.32%
	PISO 10	0.014	0.019	35.71%	0.1456	0.1632	12.09%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	26.1127	30.7451	17.74%	0.0010	0.0009	12.99%
	PISO 2	24.4579	28.9648	18.43%	0.0015	0.0013	12.69%
	PISO 3	22.2592	26.663	19.78%	0.0020	0.0018	12.24%
	PISO 4	19.816	24.2701	22.48%	0.0025	0.0022	11.46%
	PISO 5	17.3699	22.1314	27.41%	0.0029	0.0026	10.32%
	PISO 6	14.8196	20.0754	35.47%	0.0032	0.0029	8.75%
	PISO 7	12.0851	17.7662	47.01%	0.0035	0.0032	6.85%
	PISO 8	9.1445	14.7721	61.54%	0.0037	0.0035	4.91%
PISO 9	6.0743	10.7939	77.70%	0.0039	0.0037	3.18%	
PISO 10	2.9587	5.8385	97.33%	0.0040	0.003902	2.03%	

MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		0.4
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.003	0.004	33.33%	0.0815	0.0822	0.86%
	PISO 2	0.005	0.006	20.00%	0.0948	0.092	2.95%
	PISO 3	0.006	0.008	33.33%	0.1062	0.1009	4.99%
	PISO 4	0.007	0.01	42.86%	0.1158	0.1091	5.79%
	PISO 5	0.009	0.011	22.22%	0.1233	0.1165	5.52%
	PISO 6	0.01	0.013	30.00%	0.1284	0.1247	2.88%
	PISO 7	0.011	0.014	27.27%	0.1318	0.1347	2.20%
	PISO 8	0.011	0.015	36.36%	0.1347	0.1454	7.94%
	PISO 9	0.012	0.016	33.33%	0.1379	0.1542	11.82%
	PISO 10	0.013	0.017	30.77%	0.1419	0.1598	12.61%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	25.4353	30.1433	18.51%	0.0010	0.0009	5.85%
	PISO 2	23.8315	28.387	19.12%	0.0015	0.0014	5.73%
	PISO 3	21.7183	26.1424	20.37%	0.0020	0.0019	5.49%
	PISO 4	19.3677	23.8161	22.97%	0.0024	0.0023	5.25%
	PISO 5	16.9182	21.6466	27.95%	0.0028	0.0027	4.80%
	PISO 6	14.3543	19.5724	36.35%	0.0031	0.0030	4.14%
PISO 7	11.7194	17.2699	47.36%	0.0034	0.0033	3.31%	
PISO 8	8.9234	14.3228	60.51%	0.0036	0.0035	2.34%	
PISO 9	5.9493	10.4439	75.55%	0.0037	0.0037	1.44%	
PISO 10	2.8949	5.6435	94.95%	0.0038	0.003807	0.86%	

MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.12	0.078	35.00%	0.5214	0.6114	17.26%
	PISO 2	0.188	0.122	35.11%	0.8956	0.9478	5.83%
	PISO 3	0.251	0.162	35.46%	1.2728	1.171	8.00%
	PISO 4	0.311	0.201	35.37%	1.6294	1.3681	16.04%
	PISO 5	0.367	0.237	35.42%	1.9586	1.606	18.00%
	PISO 6	0.416	0.271	34.86%	2.2527	1.748	22.40%
	PISO 7	0.459	0.301	34.42%	2.5102	1.7836	28.95%
	PISO 8	0.493	0.327	33.67%	2.7226	1.7417	36.03%
	PISO 9	0.519	0.345	33.53%	2.8812	1.8642	35.30%
	PISO 10	0.536	0.357	33.40%	2.9857	1.9741	33.88%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	422.2624	290.6178	31.18%	0.0194	0.0132	32.07%
	PISO 2	411.4046	275.5438	33.02%	0.0304	0.0205	32.69%
	PISO 3	393.3679	254.3802	35.33%	0.0406	0.0270	33.52%
	PISO 4	366.8167	229.0233	37.56%	0.0503	0.0330	34.40%
	PISO 5	331.5637	202.7575	38.85%	0.0593	0.0384	35.23%
	PISO 6	288.49	176.9705	38.66%	0.0673	0.0431	35.95%
	PISO 7	238.951	147.4768	38.28%	0.0742	0.0470	36.58%
	PISO 8	184.1156	113.1752	38.53%	0.0797	0.0501	37.13%
	PISO 9	124.7908	76.2189	38.92%	0.0839	0.0523	37.66%
PISO 10	61.7598	40.6252	34.22%	0.0867	0.053609	38.14%	

MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.141	0.096	31.91%	0.7268	0.7408	1.93%
	PISO 2	0.218	0.146	33.03%	1.1874	1.1082	6.67%
	PISO 3	0.289	0.192	33.56%	1.6146	1.4005	13.26%
	PISO 4	0.356	0.234	34.27%	2.0381	1.6279	20.13%
	PISO 5	0.416	0.273	34.38%	2.4255	1.7943	26.02%
	PISO 6	0.47	0.308	34.47%	2.7684	1.9261	30.43%
	PISO 7	0.516	0.339	34.30%	3.0593	1.9825	35.20%
	PISO 8	0.552	0.364	34.06%	3.2919	2.0756	36.95%
	PISO 9	0.579	0.383	33.85%	3.4617	2.253	34.92%
	PISO 10	0.596	0.393	34.06%	3.5686	2.3649	33.73%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	518.4147	338.3659	34.73%	0.0230	0.0150	34.81%
	PISO 2	502.4841	322.0416	35.91%	0.0356	0.0231	35.19%
	PISO 3	477.5532	299.3718	37.31%	0.0471	0.0303	35.69%
	PISO 4	442.8349	272.3249	38.50%	0.0579	0.0370	36.20%
	PISO 5	398.5044	242.3028	39.20%	0.0678	0.0430	36.62%
	PISO 6	345.5406	209.7036	39.31%	0.0766	0.0483	36.93%
PISO 7	285.3068	174.4974	38.84%	0.0840	0.0528	37.16%	
PISO 8	219.0817	133.1539	39.22%	0.0900	0.0564	37.36%	
PISO 9	147.9323	86.4657	41.55%	0.0943	0.0589	37.60%	
PISO 10	72.9431	40.5329	44.43%	0.0971	0.060296	37.88%	

MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.12	0.061	49.17%	0.5214	0.609	16.80%
	PISO 2	0.188	0.095	49.47%	0.8956	0.8779	1.98%
	PISO 3	0.251	0.125	50.20%	1.2728	1.0361	18.60%
	PISO 4	0.311	0.152	51.13%	1.6294	1.1691	28.25%
	PISO 5	0.367	0.175	52.32%	1.9586	1.2452	36.42%
	PISO 6	0.416	0.192	53.85%	2.2527	1.2961	42.46%
	PISO 7	0.459	0.205	55.34%	2.5102	1.213	51.68%
	PISO 8	0.493	0.218	55.78%	2.7226	1.3253	51.32%
	PISO 9	0.519	0.234	54.91%	2.8812	1.4179	50.79%
	PISO 10	0.536	0.244	54.48%	2.9857	1.5057	49.57%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	422.2624	197.31	53.27%	0.0194	0.0090	53.81%
	PISO 2	411.4046	182.4217	55.66%	0.0304	0.0138	54.64%
	PISO 3	393.3679	173.1089	55.99%	0.0406	0.0180	55.73%
	PISO 4	366.8167	170.9707	53.39%	0.0503	0.0217	56.81%
	PISO 5	331.5637	164.1496	50.49%	0.0593	0.0252	57.58%
	PISO 6	288.49	151.2219	47.58%	0.0673	0.0290	56.93%
PISO 7	238.951	131.5046	44.97%	0.0742	0.0324	56.29%	
PISO 8	184.1156	105.1422	42.89%	0.0797	0.0353	55.70%	
PISO 9	124.7908	73.7148	40.93%	0.0839	0.0376	55.23%	
PISO 10	61.7598	40.6279	34.22%	0.0867	0.039068	54.92%	

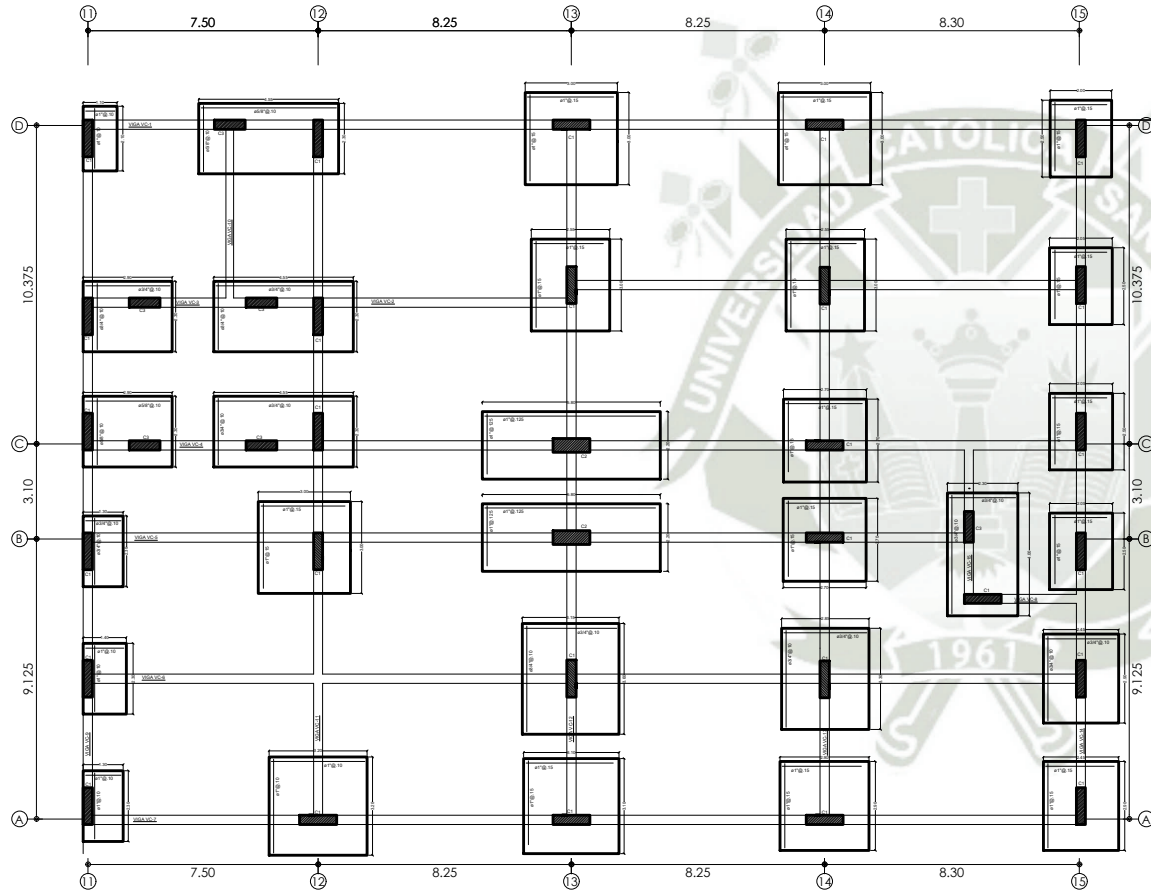
MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		1
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.141	0.066	53.19%	0.7268	0.7358	1.24%
	PISO 2	0.218	0.101	53.67%	1.1874	1.0204	14.06%
	PISO 3	0.289	0.131	54.67%	1.6146	1.1456	29.05%
	PISO 4	0.356	0.159	55.34%	2.0381	1.3121	35.62%
	PISO 5	0.416	0.183	56.01%	2.4255	1.4187	41.51%
	PISO 6	0.47	0.202	57.02%	2.7684	1.4156	48.87%
	PISO 7	0.516	0.221	57.17%	3.0593	1.3057	57.32%
	PISO 8	0.552	0.237	57.07%	3.2919	1.3974	57.55%
	PISO 9	0.579	0.25	56.82%	3.4617	1.5464	55.33%
	PISO 10	0.596	0.259	56.54%	3.5686	1.67	53.20%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	518.4147	230.4411	55.55%	0.0230	0.0102	55.67%
	PISO 2	502.4841	212.5537	57.70%	0.0356	0.0155	56.38%
	PISO 3	477.5532	191.9182	59.81%	0.0471	0.0201	57.34%
	PISO 4	442.8349	186.1211	57.97%	0.0579	0.0241	58.32%
	PISO 5	398.5044	176.6339	55.68%	0.0678	0.0279	58.80%
	PISO 6	345.5406	161.2738	53.33%	0.0766	0.0316	58.75%
PISO 7	285.3068	139.415	51.14%	0.0840	0.0348	58.59%	
PISO 8	219.0817	111.1589	49.26%	0.0900	0.0374	58.44%	
PISO 9	147.9323	77.3289	47.73%	0.0943	0.0393	58.38%	
PISO 10	72.9431	41.5277	43.07%	0.0971	0.040308	58.47%	

MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.052	16.13%	0.8825	0.8935	1.25%
	PISO 2	0.098	0.082	16.33%	0.853	0.8418	1.31%
	PISO 3	0.132	0.113	14.39%	0.7324	0.7243	1.11%
	PISO 4	0.164	0.144	12.20%	0.5477	0.5531	0.99%
	PISO 5	0.194	0.173	10.82%	0.656	0.4771	27.27%
	PISO 6	0.219	0.199	9.13%	0.8601	0.7041	18.14%
	PISO 7	0.24	0.22	8.33%	1.0232	0.9089	11.17%
	PISO 8	0.256	0.236	7.81%	1.2334	1.0997	10.84%
	PISO 9	0.269	0.247	8.18%	1.4564	1.2754	12.43%
	PISO 10	0.277	0.255	7.94%	1.6112	1.3904	13.70%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	140.0848	128.3162	8.40%	0.0064	0.0054	16.50%
	PISO 2	145.5059	130.6916	10.18%	0.0104	0.0086	17.34%
	PISO 3	149.2324	132.8621	10.97%	0.0144	0.0118	17.68%
	PISO 4	147.2032	133.0704	9.60%	0.0185	0.0152	17.73%
	PISO 5	139.0776	129.5469	6.85%	0.0225	0.0186	17.48%
	PISO 6	127.0792	120.8971	4.86%	0.0262	0.0218	17.07%
PISO 7	110.7454	106.3513	3.97%	0.0295	0.0246	16.66%	
PISO 8	90.1518	85.8725	4.75%	0.0323	0.0270	16.42%	
PISO 9	64.4385	60.1275	6.69%	0.0343	0.0287	16.39%	
PISO 10	33.2464	30.9659	6.86%	0.0357	0.029789	16.51%	

MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	5/100	217.38679	10.8693395		1.085		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.067	0.057	14.93%	0.865	0.8836	2.15%
	PISO 2	0.104	0.089	14.42%	0.8155	0.8238	1.02%
	PISO 3	0.139	0.121	12.95%	0.6995	0.6874	1.73%
	PISO 4	0.172	0.152	11.63%	0.5204	0.5016	3.61%
	PISO 5	0.201	0.181	9.95%	0.7563	0.5597	25.99%
	PISO 6	0.227	0.207	8.81%	0.9501	0.7533	20.71%
	PISO 7	0.249	0.228	8.43%	1.0857	0.945	12.96%
	PISO 8	0.266	0.245	7.89%	1.2543	1.1298	9.93%
	PISO 9	0.279	0.257	7.89%	1.4376	1.2836	10.71%
	PISO 10	0.287	0.264	8.01%	1.563	1.3814	11.62%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	153.4814	143.6828	6.38%	0.0071	0.0061	15.07%
	PISO 2	157.031	144.4135	8.04%	0.0113	0.0095	16.02%
	PISO 3	158.6209	144.3598	8.99%	0.0156	0.0130	16.55%
	PISO 4	155.0193	142.0911	8.34%	0.0198	0.0165	16.67%
	PISO 5	145.2416	136.1632	6.25%	0.0240	0.0200	16.51%
	PISO 6	130.3375	125.419	3.77%	0.0279	0.0233	16.20%
PISO 7	111.724	109.2112	2.25%	0.0312	0.0263	15.89%	
PISO 8	89.6791	87.5225	2.40%	0.0340	0.0287	15.71%	
PISO 9	63.4008	60.9746	3.83%	0.0360	0.0304	15.70%	
PISO 10	32.4466	30.7407	5.26%	0.0373	0.031427	15.82%	

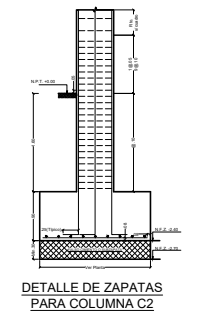
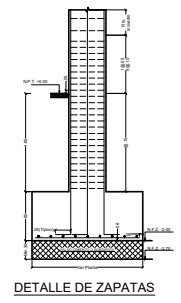
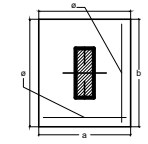
MODELO P10C3X4T1.1 X-X							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
		3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		1.5
RESULTADOS	VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.062	0.042	32.26%	0.8825	0.8874	0.56%
	PISO 2	0.098	0.068	30.61%	0.853	0.8348	2.13%
	PISO 3	0.132	0.096	27.27%	0.7324	0.7345	0.29%
	PISO 4	0.164	0.126	23.17%	0.5477	0.5855	6.90%
	PISO 5	0.194	0.155	20.10%	0.656	0.548	16.46%
	PISO 6	0.219	0.181	17.35%	0.8601	0.7631	11.28%
	PISO 7	0.24	0.202	15.83%	1.0232	0.8962	12.41%
	PISO 8	0.256	0.218	14.84%	1.2334	0.9955	19.29%
	PISO 9	0.269	0.229	14.87%	1.4564	1.1068	24.00%
	PISO 10	0.277	0.236	14.80%	1.6112	1.2033	25.32%
	FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)			
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	140.0848	119.755	14.51%	0.0064	0.0046	28.79%
	PISO 2	145.5059	121.5082	16.49%	0.0104	0.0073	29.73%
	PISO 3	149.2324	123.1285	17.49%	0.0144	0.0099	30.83%
	PISO 4	147.2032	123.2761	16.25%	0.0185	0.0126	31.79%
	PISO 5	139.0776	120.6802	13.23%	0.0225	0.0153	32.25%
	PISO 6	127.0792	116.009	8.71%	0.0262	0.0180	31.54%
PISO 7	110.7454	105.5323	4.71%	0.0295	0.0204	30.79%	
PISO 8	90.1518	88.3151	2.04%	0.0323	0.0225	30.19%	
PISO 9	64.4385	64.402	0.06%	0.0343	0.0241	29.90%	
PISO 10	33.2464	34.9753	5.20%	0.0357	0.025007	29.91%	

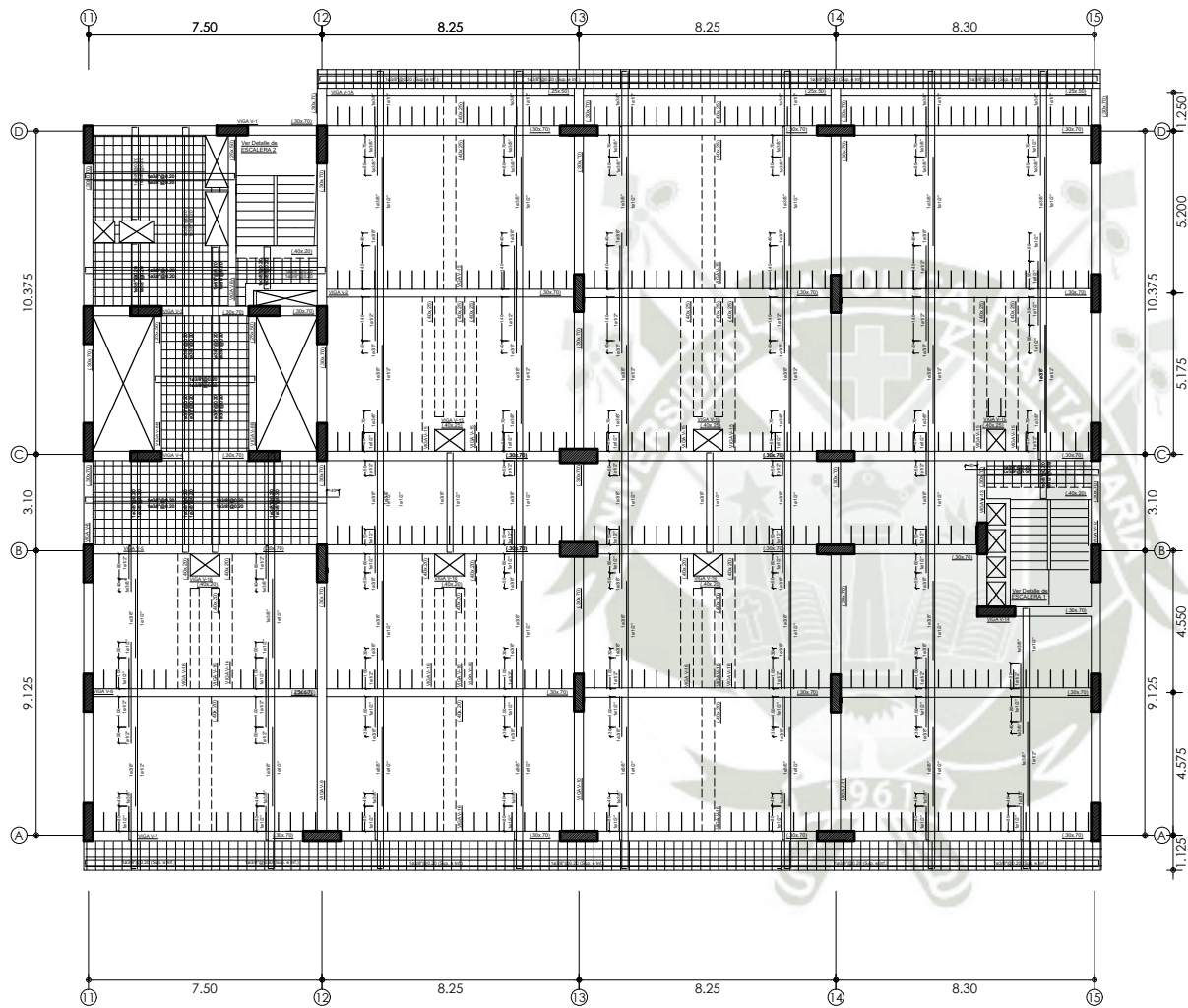
MODELO P10C3X4T1.1 Y-Y							
CARACTERISTICAS GENERALES	COMPOSICION	N° PISOS	COLUMNAS	VIGAS	LOSA	C. MUERTA	C. VIVA
	3X4	10	0.45 X 0.45	0.25 X 0.60	0.25	0.3	0.25
AMS	R. MASAS	MASA EDIF.	MASA AMS	R. PERIODOS	PERIODO EDIF.	PERIODO AMS	FRECUENCIA
	10/100	217.38679	21.738679		1.085		1.5
RESULTADOS		VELOCIDAD (m/s)			ACELERACION (m/s ²)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	0.067	0.047	29.85%	0.865	0.8768	1.36%
	PISO 2	0.104	0.075	27.88%	0.8155	0.8169	0.17%
	PISO 3	0.139	0.104	25.18%	0.6995	0.6854	2.02%
	PISO 4	0.172	0.134	22.09%	0.5204	0.5405	3.86%
	PISO 5	0.201	0.163	18.91%	0.7563	0.5923	21.68%
	PISO 6	0.227	0.189	16.74%	0.9501	0.7902	16.83%
	PISO 7	0.249	0.21	15.66%	1.0857	0.9214	15.13%
	PISO 8	0.266	0.227	14.66%	1.2543	1.0149	19.09%
	PISO 9	0.279	0.238	14.70%	1.4376	1.1319	21.26%
	PISO 10	0.287	0.244	14.98%	1.563	1.22	21.94%
		FUERZA CORTANTE (tonf)			DESPLAZAMIENTO (m)		
		SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA	SIN AMS	CON AMS	DIFERENCIA
	PISO 1	153.4814	133.7372	12.86%	0.0071	0.0052	26.50%
	PISO 2	157.031	134.0267	14.65%	0.0113	0.0082	27.38%
	PISO 3	158.6209	133.7498	15.68%	0.0156	0.0111	28.45%
	PISO 4	155.0193	131.9212	14.90%	0.0198	0.0140	29.42%
	PISO 5	145.2416	127.4064	12.28%	0.0240	0.0168	30.21%
	PISO 6	130.3375	120.7937	7.32%	0.0279	0.0195	30.03%
PISO 7	111.724	108.4371	2.94%	0.0312	0.0220	29.44%	
PISO 8	89.6791	89.6988	0.02%	0.0340	0.0241	28.98%	
PISO 9	63.4008	64.8363	2.26%	0.0360	0.0257	28.76%	
PISO 10	32.4466	35.081	8.12%	0.0373	0.026576	28.81%	



CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C1	C2	C3
larg x anch	1.2 x 0.3 m	1.2 x 0.45 m	1.0 x 0.3 m
	4[3/8"@0.20m	6[1/2"@0.15m	3[3/8"@0.20m
\emptyset	14Ø3/4"	20Ø3/4"	12Ø3/4"
DISPOSICION			

ESTUDIO DE SUELOS
 $\sigma_{t(z)}$ (Asiadas) = 4.62 kg/cm²
 $\sigma_{t(z)}$ (Corridas) = 4.62 kg/cm²
 $\sigma_{t(z)}$ (Cisterna) = 5.58 kg/cm²
 Profundidad de Desplante = 2.40 m
 D_lmin (Zapatas) = 2.40 m
 D_lmin (C. Corridos) = 2.40 m
 D_lmin (Cisterna) = 3.50 m
 Asentamiento Inmediato Zapatas = 4.04 cm
 Arena Limosa nada Plástica, de Compacidad media, de origen aluvial.
TIPO DE CIMENTACIONES
 - Cimientos Corridos
 - Zapatas Asiadas
 - Zapatas Corridas
ESTRATO DE APOYO
 Arena Limosa nada Plástica, de Compacidad media, de origen aluvial.





ENCOFRADO 1ro al 7mo NIVEL
S/C = 250 kg/m²



DETALLE ALIGERADO
h=0.20

Los aceros de la losa aligerada están especificados en el plano E-17 de la losa aligerada para el 2do nivel hasta el 8vo A x C

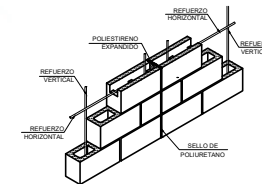


DETALLE LOSA MACIZA

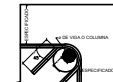
Los aceros de la losa maciza están especificados en el plano E-17. Para ambas direcciones deberán estar espaciados como mínimo a 20cm.



BLOQUE DE CONCRETO
(19x39x19) cm

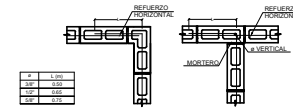
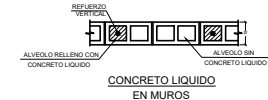


DETALLE ISOMÉTRICO DE JUNTA

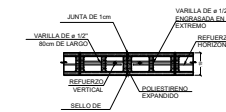


DETALLE DOBLADO ESTRIBOS EN COLUMNAS O VIGAS

- ESPECIFICACIONES GENERALES**
- f = 280 kg/cm² a los 28 Días, desde el 1er Nivel hasta el 8o Nivel.
 - f_y = 4200 kg/cm²
 - S/C = indicadas
 - RECUBRIMIENTOS**
 - Columnas - Vigas = 4.0cm
 - Aligerado - Losas - Vigas chatas = 2.0cm
 - Zapatas = 8.0cm
 - NORMAS UTILIZADAS**
 - E.030 DISEÑO SISMORESISTENTE
 - E.050 SUELOS Y CIMENTACIONES
 - E.060 CONCRETO ARMADO
 - E.070 ALBAÑILERIA
 - E.090 ESTRUCTURAS METÁLICAS



DETALLE REFUERZO HORIZONTAL



DETALLE DE JUNTA

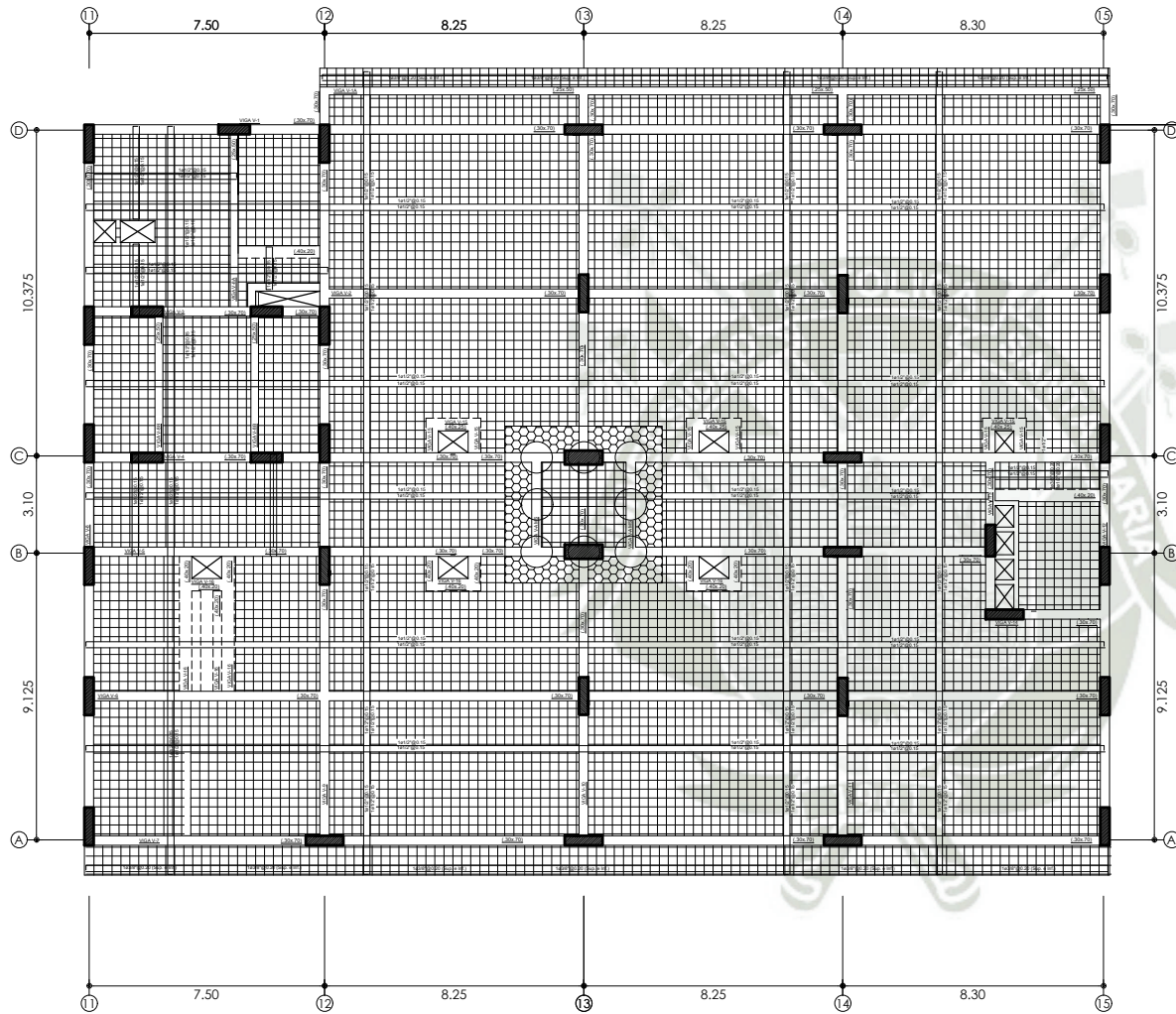


UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

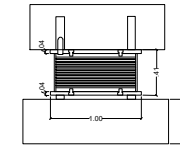
TESIS: REDUCCION DE DESPLAZAMIENTOS LATERALES EN EDIFICIOS CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE PORTICOS DE 7 A 10 PISOS UTILIZANDO AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA

AUTORES: LOZADA RAMOS, HELBERT GONZALO
RIVERA ALFARO, FERNANDO FRANCO

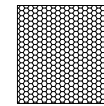
E-2



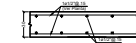
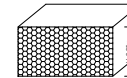
ENCOFRADO AZÓTEA
S/C = 250 kg/m².



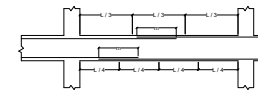
DETALLE DE ELASTÓMERO PARA AMS



Material: Plomo
Peso Esp. 11.35 tonf/m³



DETALLE LOSA MACIZA
Los espacios de la losa maciza están especificados en planta. Para ambas direcciones deberán estar espaciados (como mínimo a 0.15m).

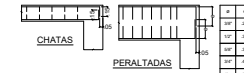


VALORES DE m	
h	h _{ef}
100	45
120	55
150	65
200	90
250	115

EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS Y ALIGERADOS



DETALLE DE VIGAS V-AMS



ANCLAJE DE VIGAS



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

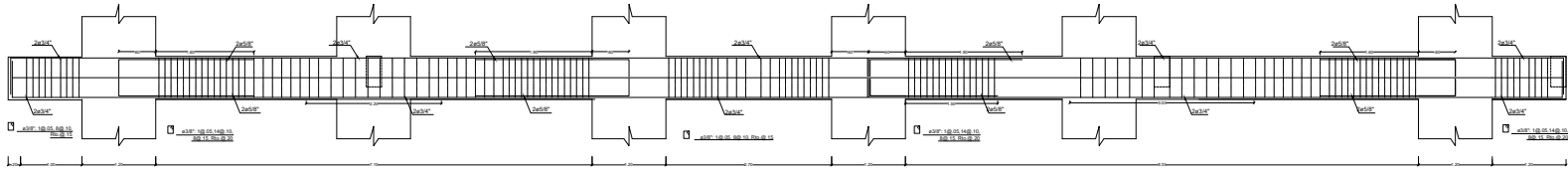
TESIS:

REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTOS LATERALES EN EDIFICIOS CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE PORTICOS DE 7 A 10 PISOS UTILIZANDO AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA

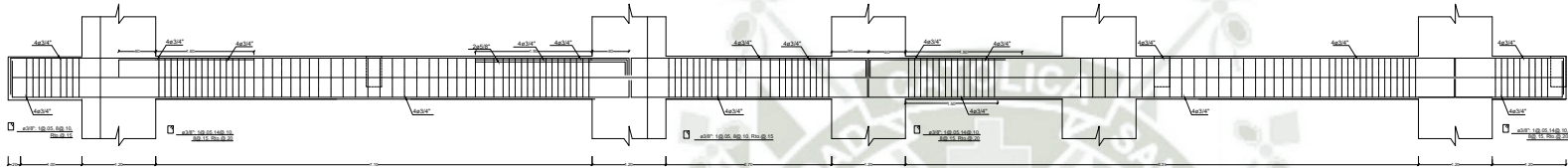
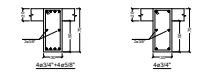
AUTORES:

LOZADA RAMOS, HELBERT GONZALO
RIVERA ALFARO, FERNANDO FRANCO

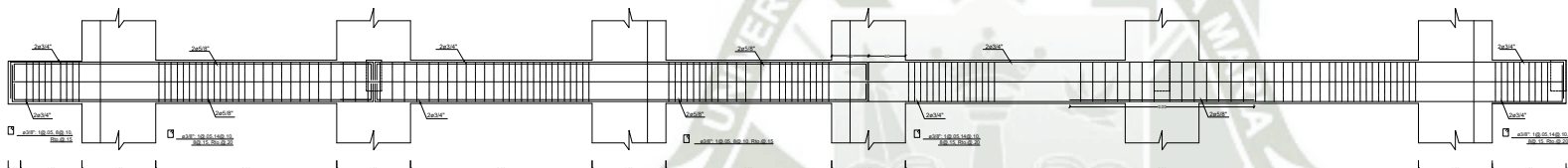
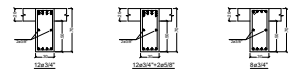
E-3



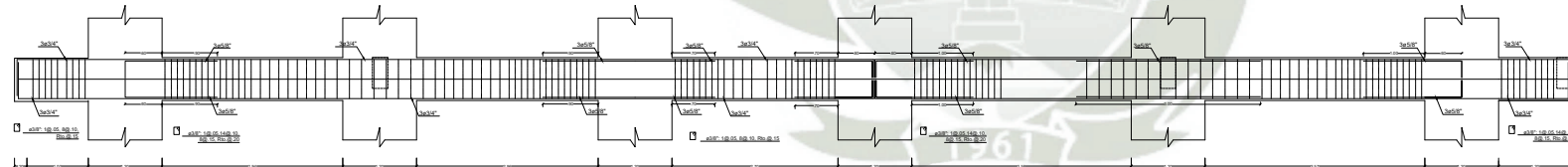
EJE 11 (.30x.70)
Del 1ro Nivel @ 8vo Nivel



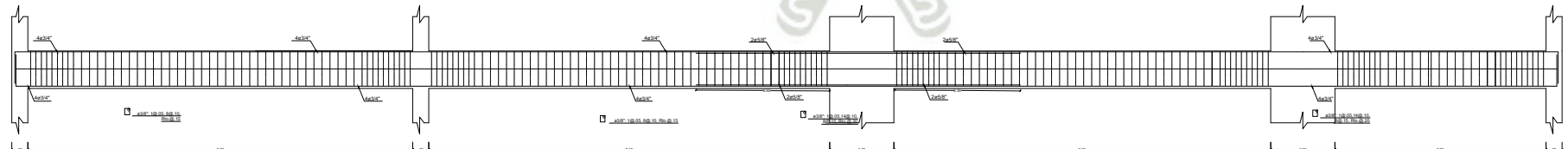
EJE 12 (.30x.70)
Del 1ro Nivel @ 8vo Nivel



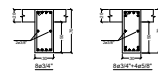
EJE 13 Y 14 (.30x.70)
Del 1ro Nivel @ 8vo Nivel



EJE 15 (.30x.70)
Del 1ro Nivel @ 8vo Nivel



EJE B (.30x.70)
Del 1ro Nivel @ 8vo Nivel



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTOS LATERALES EN EDIFICIOS CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE PORTICOS DE 7 A 10 PISOS UTILIZANDO AMORTIGUADORES DE MASA SINCRONIZADA	
	TESIS:	
AUTORES:	LOZADA RAMOS, HELBERT GONZALO RIVERA ALFARO, FERNANDO FRANCO	E-4