



En ESSOMEX utilizamos sistemas óptimos de ingeniería estructural y constructivos más avanzados, para dar paso a la construcción de edificios y proyectos con formas novedosas y compleja





# Nuestra Empresa

1. Ingeniería estructural

2. Aplicación de Presfuerzo en Obra

3. Accesorios Para la Construcción

4. Construcción de Obra Civil

5. Asesoría y Supervisión

# Ingeniería Estructural



En el centro de nuestra operación se encuentra la ingeniería estructural utilizando el sistema de presfuerzo, este es una tecnología de punta utilizada para el análisis y diseño estructural de edificios. De esta manera podemos dar soluciones a un amplio rango de edificios, permitiendo eficiencia y seguridad en las caprichosas y atrevidas formas arquitectónicas que normalmente representan un reto para los sistemas de construcción tradicionales.



# Ventajas Estructurales

1. Se logra el diseño de volados y formas caprichosas que no se obtienen con sistemas de construcción tradicionales
2. Permite claros mayores entre apoyos
3. Reduce peraltes y secciones de trabes y losas
4. Disminuye consumos de acero de refuerzo y concreto en las estructuras
5. Reducción en altura total del edificio lo que se traduce en un ahorro en excavación, fachadas y acabados
6. Menor peso total de la estructura lo que lleva a una cimentación mas económica
7. Disminución de fisuramiento por retracción de concreto



# Aplicación de Presfuerzo

A photograph of a modern multi-story building under construction. The building features a prominent glass-enclosed ground floor and several upper floors with balconies. Scaffolding is visible around the base of the building, indicating ongoing construction. The sky is clear and blue.

## Ventajas Constructivas

1. Menor consumo de materiales en acabados y fachadas
2. Colado rápido y económico
3. Diseño de losas aligeradas, lo que se traduce en mayor eficiencia y rapidez a la construcción
4. Fácil y rápido cimbrado y descimbrado
5. Reducción del índice fuerza trabajo
6. Tensado de cables se realiza una vez alcanzado el 80% del  $f'c$  del concreto especificado



# Construcción Obra Civil



Para satisfacer las expectativas de nuestros clientes y conscientes de la importancia que demandan la construcción de proyecto de gran envergadura. AAPPSA estrictamente se apega dando cumplimiento a los reglamentos de construcción bajo el lema de calidad, eficiencia y puntualidad.



# Asesoría y Supervisión

Contamos con personal profesional calificado con amplia experiencia en el ramo de la especialidad del sistema de presfuerzo así como de la construcción de edificios y obra de gran magnitud. Con un amplio conocimiento del reglamento de construcción establecido en nuestro país, damos a nuestro clientes seguridad y eficiencia durante el desarrollo de las obras.



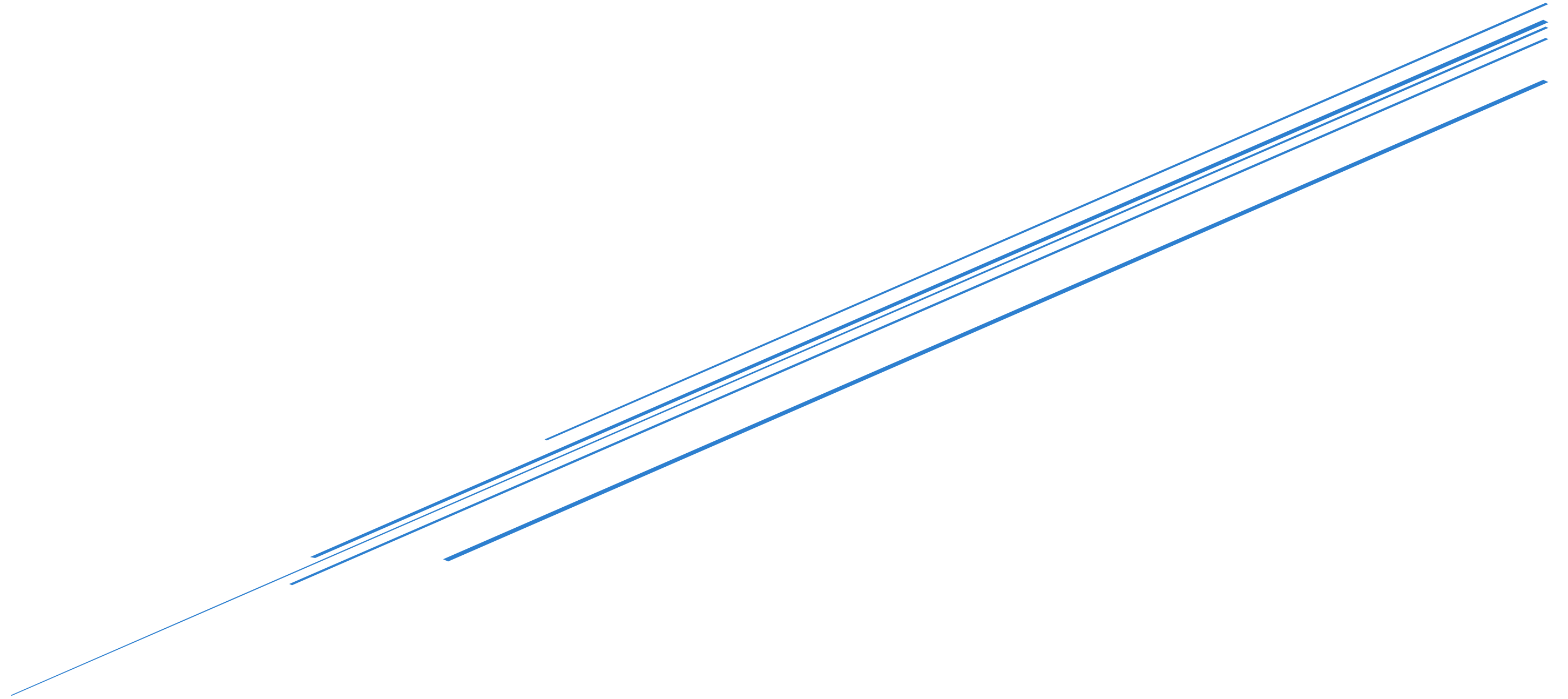


# Accesorios Para la Construcción



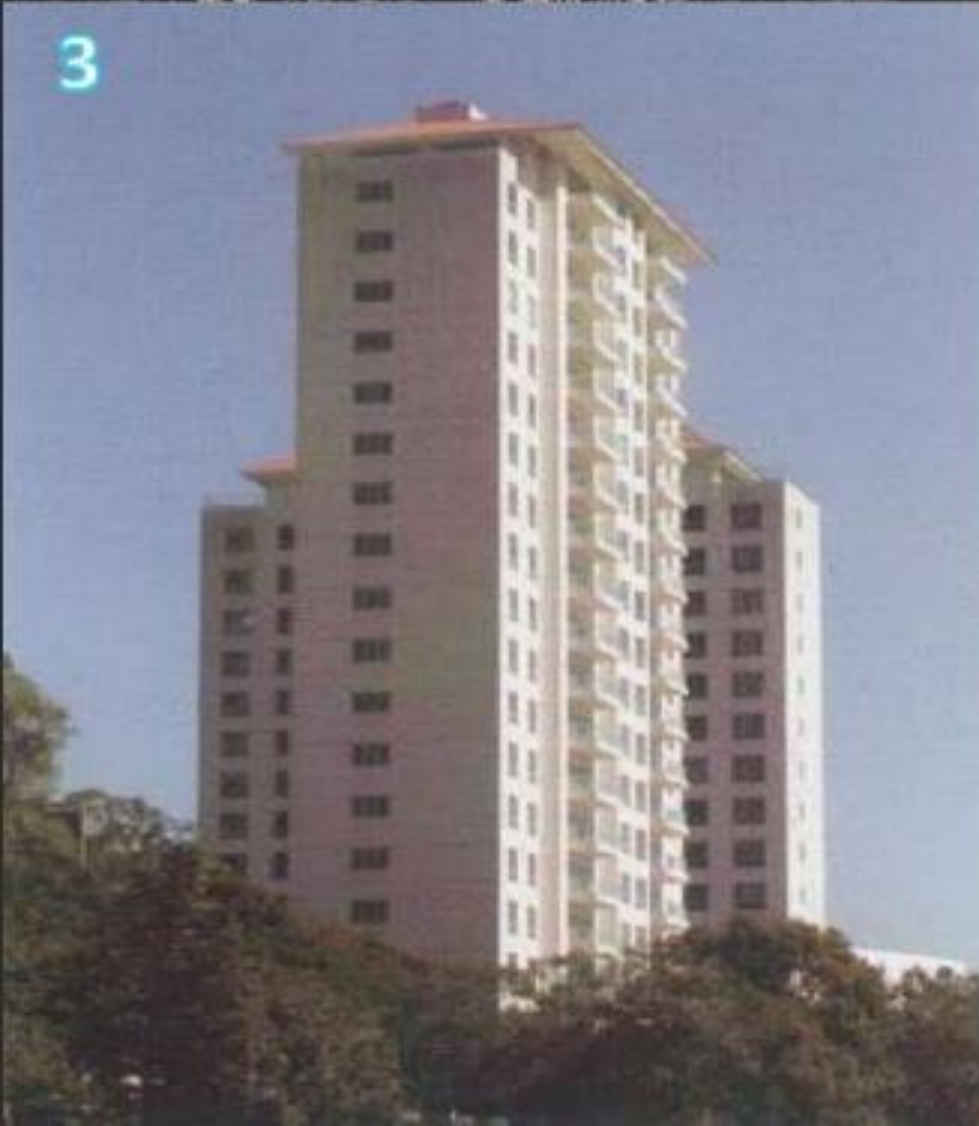
Con la utilización de equipos y tecnología de punta AAPPSA ofrece los accesorios necesarios que se deben utilizar y que complementan durante la construcción de cualquier tipo de obra civil la correcta aplicación reglamentaria con altos estándares de calidad.







- 1.- CAMPOBRAVO, INTERLOMAS, EDO. MX  
2.- LATELIER, SANTAFE, D. F.  
3.- REFORMASANTAFE, SANTAFE, D. F.  
4.- PUNTADEL PARQUE, SANTAFE, D. F.



- 5.- ELCARMEL. INTERLOMAS, EDO. MX.  
6.- CAPRI. INTERLOMAS, EDO. MX.  
7.- ELPUENTE. INTERLOMAS, EDO. MX.

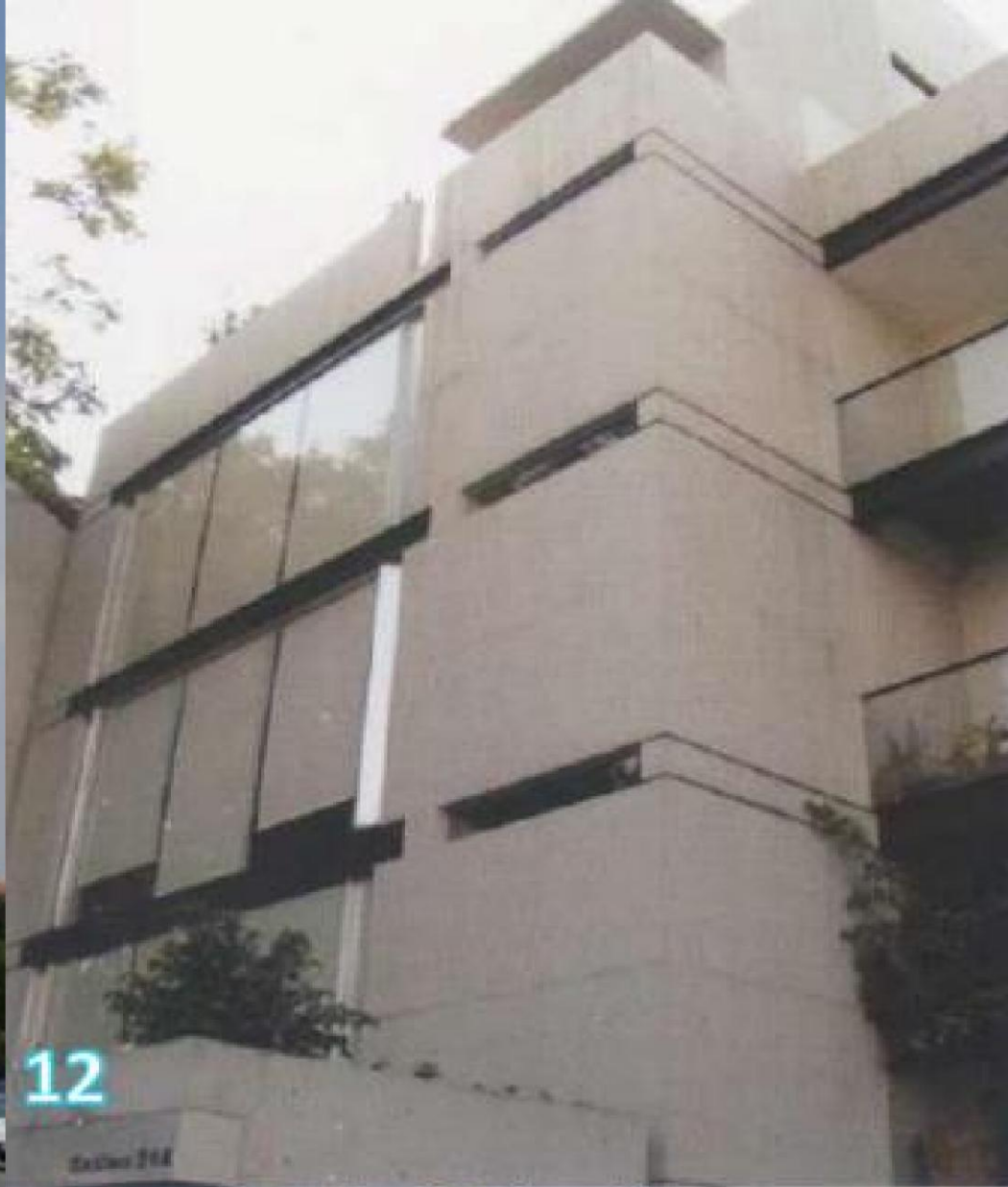




10



12



13

12.- GALILEO. POLANCO, D.F.  
13.- GREEN22. BOSQUE RE  
EAL, EDO. MX.  
14.- TRESPICOS. POLANCO. D.F.  
15.- CICERON. POLANCO. D.F.



8.- ELDUCAL. BOSQUE R  
EAL, EDO. MX.  
9.- FIRENZE .  
INTERLOMAS, EDO. MX.  
10.- ACUARIO .  
INTERLOMAS, EDO. MX.  
11.- GREEN22. BOSQUE RE  
AL, EDO. MX.



11

14

15



16.-REINA.SANANGEL, D. F.  
17.-VOSGOS.LOMASDE C HAPULTEPEC, D.F.  
18.-VISTADELBOSQUE, P OLANCO. D.F.  
19.-QUIROGA, LA HERRADURA. EDO. MX.



20.-SOCRATES.POLANCO, D.F.  
21.-HACIENDADELANGEL, M ATAMOROS. TMPS.  
22.-SANISIDRO, SANMIGUEL CH AP. D.F.  
23.-CEPIGMAG, TLAHUAC. D.F.



24.-EUROCENTER.SANTAFE,D.F.  
25.-TORREESMERALDA,LOMASDE CH  
AP.D.F.  
26.-MONTESURALES,LOMASDE CH  
AP.D.F.  
27.-ESCAPE,SANTAFE.D.F.



28.-CADIZ.DELVALLE,D.F.  
29.-VITOALESIOROBLES,FLORIDA.D.F.  
30.-PRADERA,PEDREGAL.D.F.  
31.-GICSA,LOMASDECHAP.D.F.





32.- MAGENTA, CUAHTEMOC.D.F.  
33.- SAMARA, SANTAFE.D.F.



34.- SAN FRANCISCO, DEL VALLE.D.F.  
35.- VERTIZ, NARVARTE.D.F.  
36.- CALLE4, SAN PEDRO DE LOS PINOS.D.F.  
37.- RIOSENA, CUAHTEMOC.D.F.





38.- ESTACIONAMIENTO TORRE MAYOR, CUAHTEMOC. D.F.  
39.- EXPOBANCOMER, SANTAFE. D.F.  
40.- HOSPITAL ABC, SANTAFE. D.F.  
41.- MAPLEYENCINOS, LOMAS DE CHAPULTEPEC. D.F.

38



39



42

42.- UNITEC, ATIZAPAN. EDO. MEX.  
43.- PLAZA REFORMA, DEL VALLE. D.F.



40



41



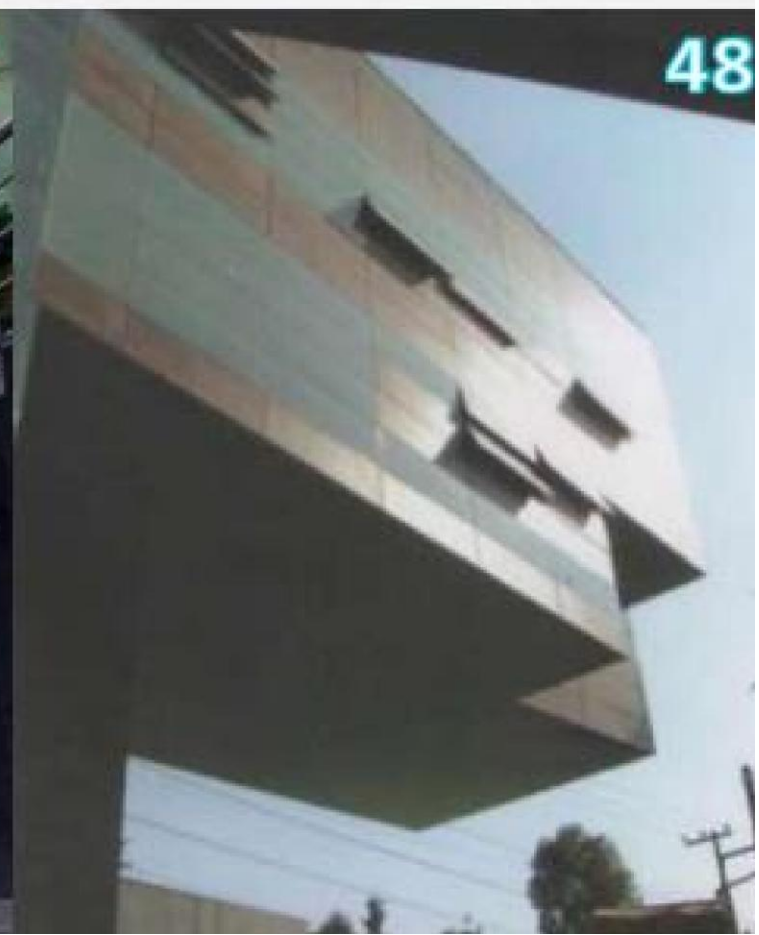
43



44.- ALTERNA, INTERLOMAS. EDO. MEX.  
45.- AUTOMOTRIZ SEAT, FLORIDA. D.F.



46.- CIUDAD DE LOS NIÑOS, SANTA FE. D.F.  
47.- PALMAS 810, LOMAS DE CHAPULTEPEC, D.F.  
48.- TEMPLO DE LA LUZ, TECAMACHALCO. EDO. MEX.





49

49.- HOTELHOLIDAYINN, MATAMOROS.TMPS.  
50.- HOTELRESIDENCIALMATAMOROS, MATAMOROS.TMPS.



Novaya2 2014



50





51

51. Saqqara Monterrey Nuevo León  
52. Edificio Roberto Garza Sada Monterrey Nuevo León  
53. La Realeza, Interlomas CDMX  
54. Periférico 180, Álvaro Obregón CDMX  
55. Foresta Sonoma Club Monterrey Nuevo León  
56. Tule, Santa Catarina Nuevo León



52



56



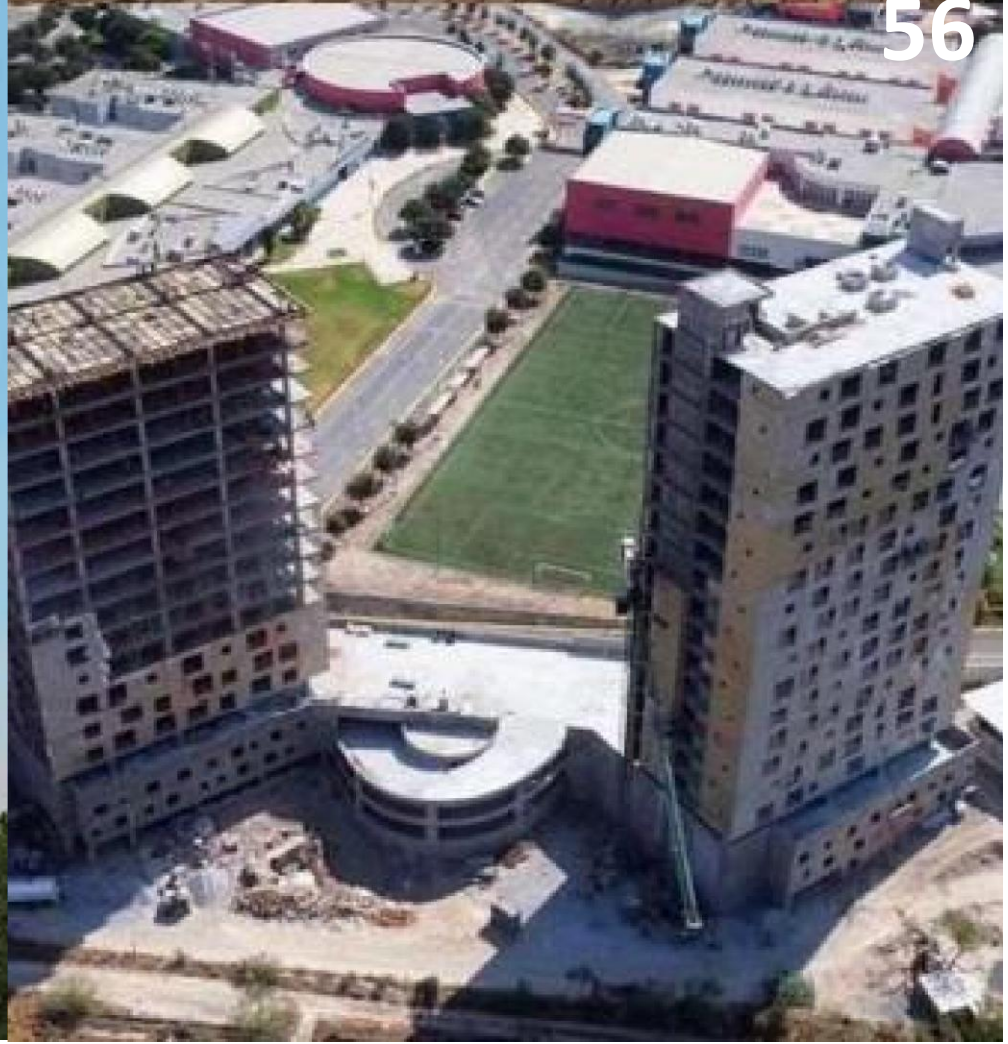
55



53



54





52



53



54



52. Torre Insignia, Saltillo Coahuila

53. Punta Cascatta , Lomas de Angelópolis ,Puebla

54. Estadio Diablos Rojos, Centro Deportivo Harp Helu, CDMX

55. Kaanali, Cancún, Quintana Roo

56. Cantera, Monterrey Nuevo León



56



55



58



59



60



61



62

- 58. Kanali, Cancún
- 59. Cumbres , Cancún
- 60. Amani, Lomas de Angelópolis ,Puebla
- 61. Amira, Queretaro
- 62. Zereniti , Interlomas CDMX

