



PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

**OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

**Versión Pública del documento denominado
DICTAMEN ESTRUCTURAL
CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN VERACRUZ, VERACRUZ**

Con fundamento en los artículos 3, fracción XXI, 100, 106, fracción I, 107 y 116, primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP); 97, 98, fracción I, 104 y 113 fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LFTAIP); 3, fracción IX de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; en esta versión constante de ciento sesenta y cinco páginas y la presente carátula se omite la información considerada legalmente como CONFIDENCIAL, consistente en: firma, rúbrica y fotografía de persona física, acorde con las determinaciones emitidas por el Comité de Transparencia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, en su sesión de fecha siete de junio de dos mil veintitrés, con número de clave CT-CI/A-15-2023, la cual puede ser consultada en la siguiente liga: <https://www.scjn.gob.mx/sites/default/files/resoluciones/2023-06/CT-CI-A-15-2023.pdf>, en la que analizó la confidencialidad de esos datos; así como información RESERVADA con fundamento en los artículos 113, fracción V de la LGTAIP y 110, fracción V de la LFTAIP.

Dirección General de Infraestructura Física

DICTAMEN ESTRUCTURAL
CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN
VERACRUZ



DICIEMBRE 2017



**DICTAMEN ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE UTILIZADO COMO CASA DE LA
CULTURA JURÍDICA EN LA CIUDAD DE VERACRUZ, ESTADO DE VERACRUZ**

**PROPIEDAD DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN-SUPREMA CORTE DE
JUSTICIA DE LA NACIÓN**

**UBICACIÓN: CALLE EMPARAN No. 305, ENTRE AVENIDA 5 DE MAYO Y
MADERO COLONIA [REDACTED] ACRUZ, VER.**

ING. JOSÉ S. [REDACTED] OZ

**REG. PERITO CORRESPONSABLE DE OBRA EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN
EL MUNICIPIO DE VERACRUZ: PCRO-EST-BAMS-008-11**

ING. JOSE SIXTO LUIS BARRERA Y MUÑOZ, con domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos ubicado en Condominio Acatlán No.66 Geo Villas Del Puerto, Veracruz, Ver; ante usted respetuosamente presento el siguiente **DICTAMEN COMO PERITO CORRESPONSABLE DE OBRA CON ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL**, para la edificación que a continuación se describe:

Instalaciones para "Casa de la Cultura Jurídica en Veracruz" de la Suprema Corte de Justicia de la Nación. La ubicación de las Instalaciones se localiza en Calle Emparan # 305 entre Av. 5 de Mayo y Madero Col. Centro C.P. 91700 de Veracruz, Ver.

Para obtener los resultados del presente Dictamen Estructural, se aplicó la siguiente metodología:

- Recorrido por todas las instalaciones.
- Inspección visual de las Estructuras de las Instalaciones.
- Toma de fotografías en zonas de interés detectadas.
- Análisis de la información obtenida.
- Formulación del Dictamen

1.- ANTECEDENTES

Se presenta el siguiente DICTAMEN para constatar el ESTADO DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL, después de los Sismos de 8.2 grados Richter del día 7 de septiembre de 2017 y de 7.1 grados Richter del día 19 de septiembre de 2017; cuyos epicentros y profundidades se muestran enseguida:



TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO
Fecha: 2017-09-07
Hora: 23:49:18
Magnitud: 8.2
Epicentro
Latitud: 14.85°
Longitud: -94.13°
Localización:
133 km al SURESTE de PUJUARIAN, CHI
Profundidad: 58 km



TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO
Fecha: 2017-09-19
Hora: 13:14:40
Magnitud: 7.1
Epicentro
Latitud: 18.4°
Longitud: -96.72°
Localización:
12 km al SURESTE de AXOCHILAN, MOR
Profundidad: 57 km



2.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INMUEBLE

3.1.2 La parte del inmueble donde se encontraba la escuela, ya mantiene materiales industrializados de ésta época (concreto reforzado con varillas de acero, muros de mampostería de bloques y/o ladrillo, etc), así como su cimentación a través de zapatas de concreto reforzado.

3.2- Uso del Inmueble

3.2.1 La edificación se encuentra clasificada como III. EQUIPAMIENTOS 2. CU
CAPÍTULO IV del REGLAMENTO PARA LAS CONSTRUCCIONES PÚBLICAS
MUNICIPIO LIBRE DE VERACRUZ de fecha 19 de Agosto de 2015.

3.3- Zona Geográfica

3.3.1 La zona geográfica sísmica corresponde a las coordenadas Latitud 19.200954° y Longitud - 96.141557°; mostrándose en el Anexo 2 los criterios a seguir durante el análisis sísmico, teniéndose como información los coeficientes sísmicos C de 0.4 y/o 0.25 según sean las condiciones que cumpla el factor de comportamiento sísmico Q de la estructura analizada.

3.3.2 La zona geográfica de viento corresponde a las coordenadas (mismas indicadas en 3.3.1), mostrándose en el anexo 3 los criterios a seguir durante el análisis por viento, teniéndose como información una velocidad del viento de 180 km/h.

3.4- Cargas Muertas, Cargas Vivas

3.4.1 Las cargas muertas, corresponden a todo lo que conforman las estructuras y acabados (pesos propios), obteniéndose de los diversos materiales y sus pesos volumétricos respectivos; aquí pueden ser consideradas las cargas de los equipos fijos en la azotea (manejadoras de aire acondicionado, antenas, instalaciones hidráulicas, eléctricas, etc.)

3.4.2 Las cargas vivas, corresponden al uso de cada área de la edificación, mostrándose los valores en la tabla 6.1 de las Normas Técnicas Complementarias Sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones del RCDF 6 de octubre 2004. Debiéndose seguir este criterio cuando se tenga que revisar el estado de esfuerzos de alguna estructura en particular, en caso de requerirse reforzamiento del elemento estructural que soporta esa carga viva.

3.5- Estado estructural de la edificación**3.5.1 Afectaciones menores**

Son consideradas como afectaciones menores, aquellas que requieren intervención mínima para su solución, ver fotografías 1 a 7 y 12 (recomendación 5.1).

3.5.2 Afectaciones mayores locales


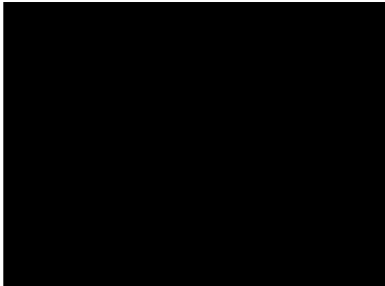
Son consideradas como afectaciones mayores, aquellas que requieren intervención mayor para su solución, ver fotografías 10 y 15 (recomendaciones 5.2 y 5.3).

3.5.3 **Afectaciones mayores de sistema estructural ante sismo** (fisuras y grietas debidas a discontinuidades y cambios de rigidez), (recomendación 5.4).

4.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONFORME AL PUNTO 3.5 ANTERIOR Y LOS APARTADOS SUBSECUENTES 3.5.1 AL 3.5.3, SE TIENE COMO RESULTADO DEL PRESENTE DICTAMEN: UNA EDIFICACIÓN SEGURA HASTA EL MOMENTO DE ESTA INSPECCIÓN VISUAL, PARA EL PROPÓSITO ANTES SEÑALADO DE "Casa de la Cultura Jurídica en Veracruz"; por lo que su riesgo de falla local en las áreas señaladas en el apartado 3.5.3 deberán ser monitoreadas por un especialista estructural, mediante una verificación periódica por lo menos de cada 6 meses; para poder continuar laborando el personal interno de la Institución, así como también para poder continuar dando servicio al personal externo que asiste a la Institución, considerando que la estructura del edificio tuvo un comportamiento satisfactorio (sin daños severos, ni peligro de colapso) después de los Sismos de los días 7 y 19 de septiembre del presente año; dándose finalmente las siguientes RECOMENDACIONES:

1. Llevar a cabo las soluciones técnicas de reparación en los elementos estructurales donde se encontraron agrietamientos.

- 
3. Verificar el estado estructural de la edificación, después de cada evento de Sismo, Vientos tipo Norte y/o Huracán; así como de inundación, para constatar que no se hayan generado daños severos que pongan en riesgo al personal que labore dentro de las instalaciones; así como también a las construcciones aledañas y personal externo a las instalaciones.
 4. Toda reparación y/o modificación deberá ser notificada a las autoridades correspondientes, para su evaluación y/o autorización respectivas.
 5. A manera de Recomendaciones, se propone el siguiente tipo de reparaciones y materiales:
 - 5.1 Grietas referenciadas en fotos 2, 4, 5, 7 y 12.- Escarificación de la zona agrietada, limpieza de todo material suelto y polvo, aplicación de mortero fluido resanador (FESTER, EPOXINE 220).
 - 5.2 Grietas referenciadas en fotos 10 y 15.- Escarificación de la zona agrietada, limpieza de todo material suelto y polvo, aplicación de mortero fluido resanador (FESTER, CM-202) más un confinamiento de la zona afectada mediante elementos de acero al carbono (ángulos en las aristas de la columna y soleras horizontales soldadas a los ángulos); para así mantener la integridad estructural de esa zona fallada probablemente por esfuerzos de flexo compresión y/o flexo tensión en la columna de concreto.
 - 5.3 Grietas referenciadas en foto 15.- Escarificación de la zona agrietada, limpieza de todo material suelto y polvo, aplicación de mortero fluido resanador (FESTER, CM-202) más un elemento horizontal (viga de acero al carbono) fijada a los extremos mediante placas fijadas con pernos de anclaje químico; para mantener la integridad estructural de esa zona que obedece probablemente a un esfuerzo debido a torsión del elemento de concreto.
 - 5.4 Grietas referenciadas en fotos 16 a 23 y 25 a 28.- Llevar a cabo una revisión estructural conforme a un análisis mediante memoria de cálculo y planos que detallen soluciones de continuidad estructural para evitar mayor abertura de los agrietamientos existentes y la generación de nuevos agrietamientos por fuerzas sísmicas futuras.
- 

ANEXOS A DICTAMEN ESTRUCTURAL

ANEXO 1. FOTOGRAFIAS



Foto B: Vista desde Av. 5 de Mayo y Emparan



Foto C: Vista desde Calle Francisco I. Madero y Emparan

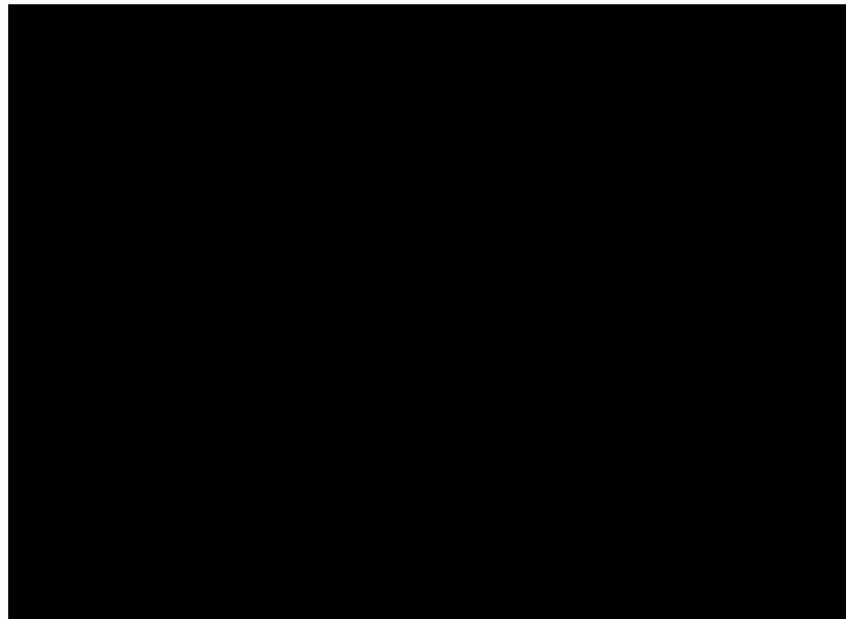


Foto 1: Vista Interior Vestibulo
Situado en el Edificio Histórico segundo

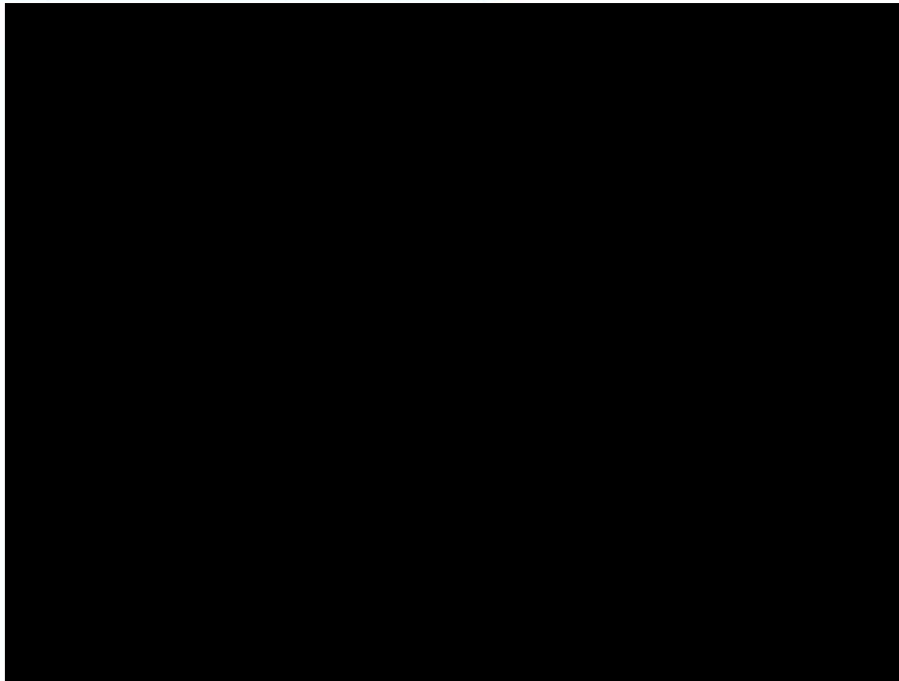


Foto 2: Vista Interior Vestíbulo (acercamiento de foto 1)
Situado en el Edificio Histórico segundo nivel
Presenta fisura

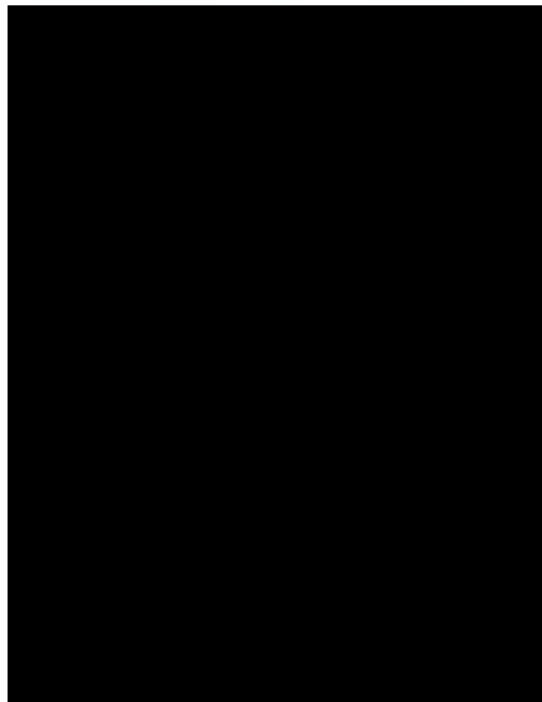
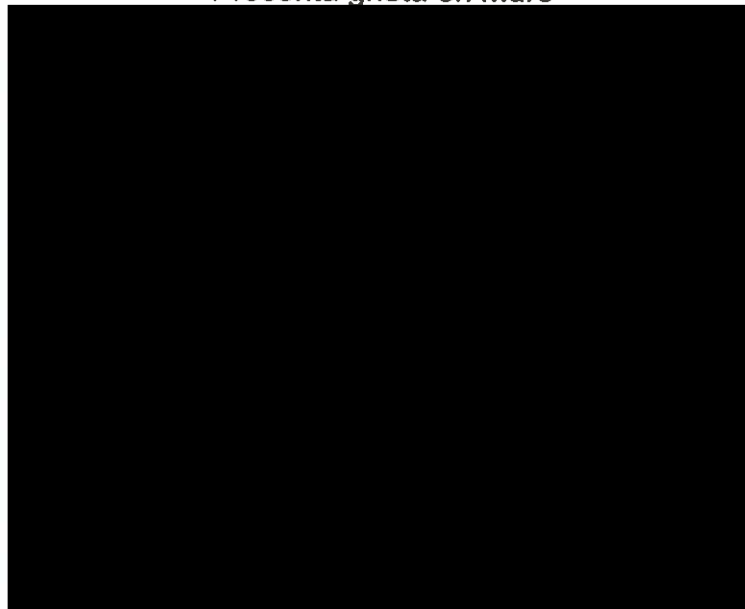


Foto 3: Vista Interior escalera de acceso a azotea

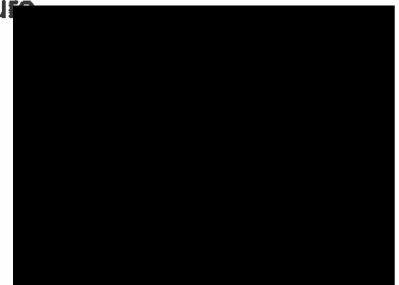




**Foto 4: Vista Interior escalera de acceso a azotea (acercamiento de foto 3)
Presenta grieta en muro**



**Foto 5: Vista Interior escalera de acceso a azotea (acercamiento mayor de foto 3)
Presenta grieta en muro**



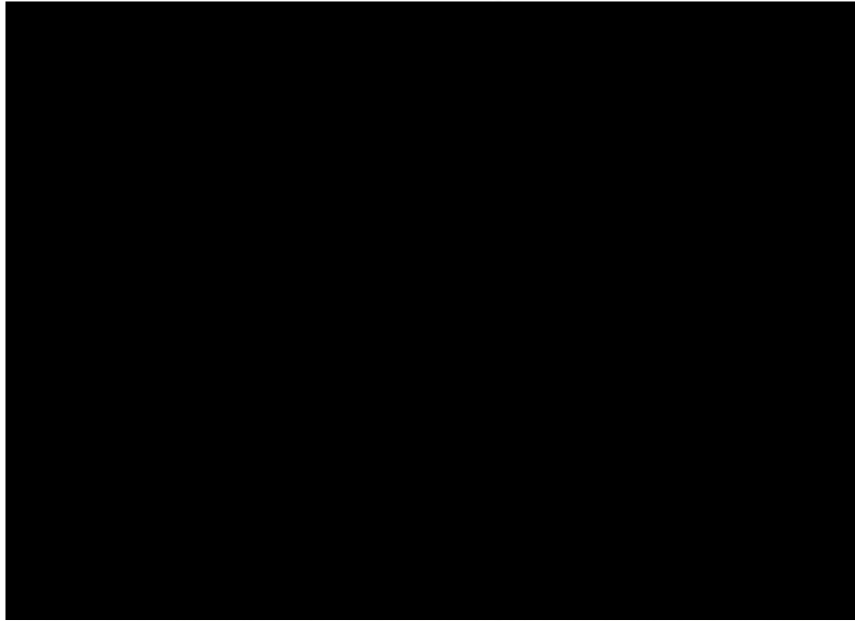


Foto 6: Vista Exterior área de escalera de acceso azotea

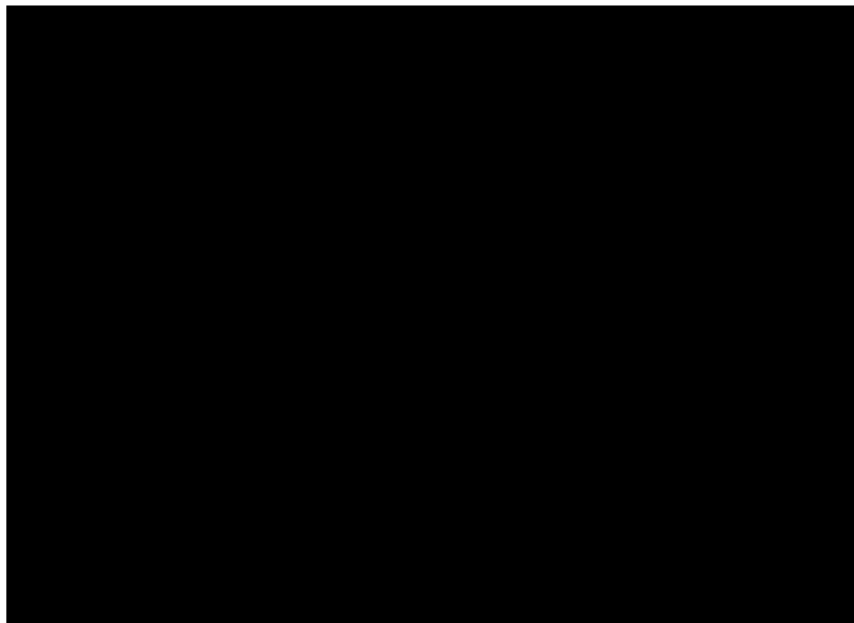


Foto 7: Vista exterior área de escalera de acceso azotea (acercamiento de foto 6)

Presenta grieta en muro

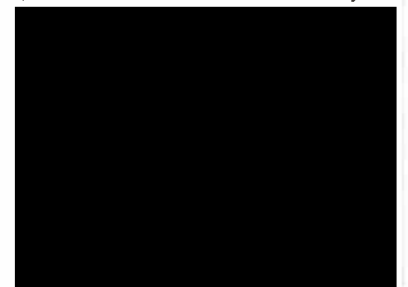




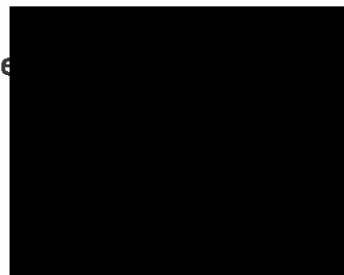


Foto 10: Vista interior Archivo anexo exterior (acercamiento mayor de foto 9)

Se observa columna agrietada



Foto 11: Vista interior Archivo anexo exterior



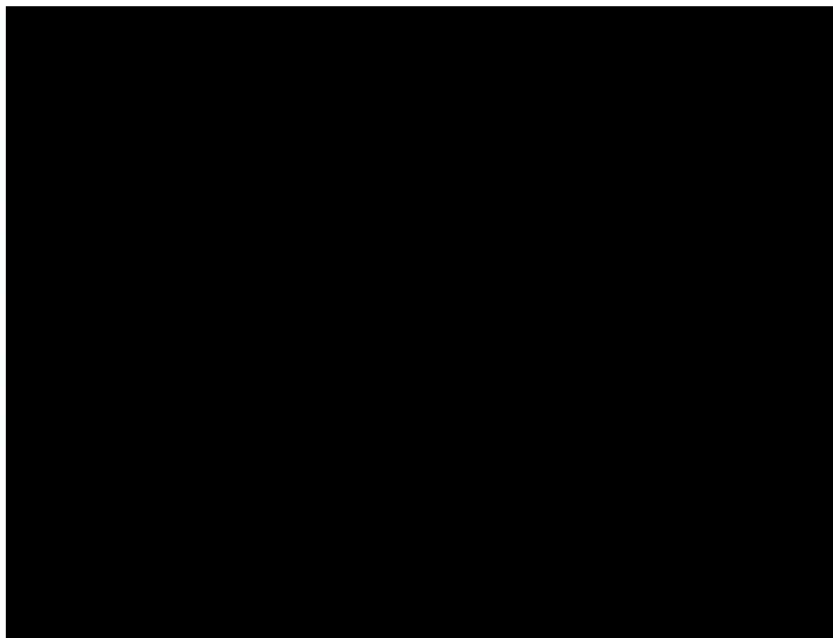
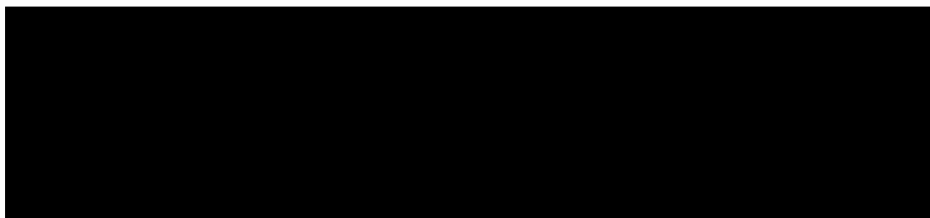


Foto 12: Vista interior Archivo anexo exterior (acercamiento de foto 11)

Se observa fisura en muro



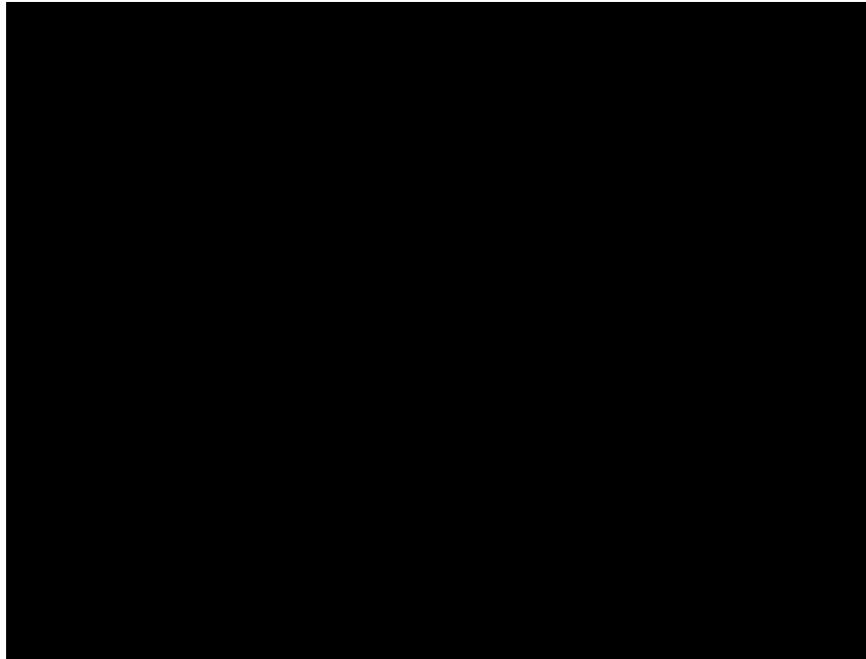


Foto 14: Vista Interior Estacionamiento cubierto (acercamiento de foto 13)

Se observa grieta en trabe de concreto

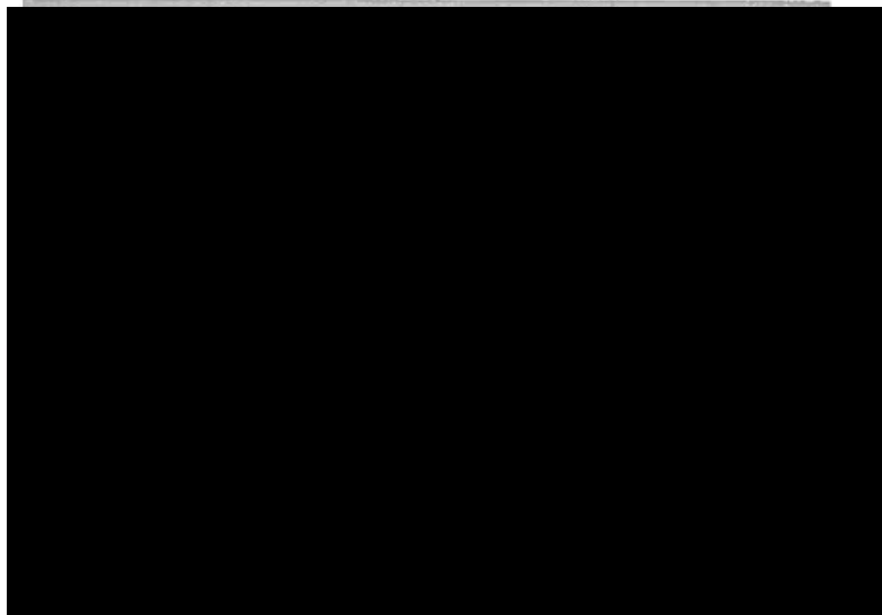


Foto 15: Vista Interior Estacionamiento cubierto (acercamiento mayor de foto 14)

Se observa agrietamiento en trabe de con



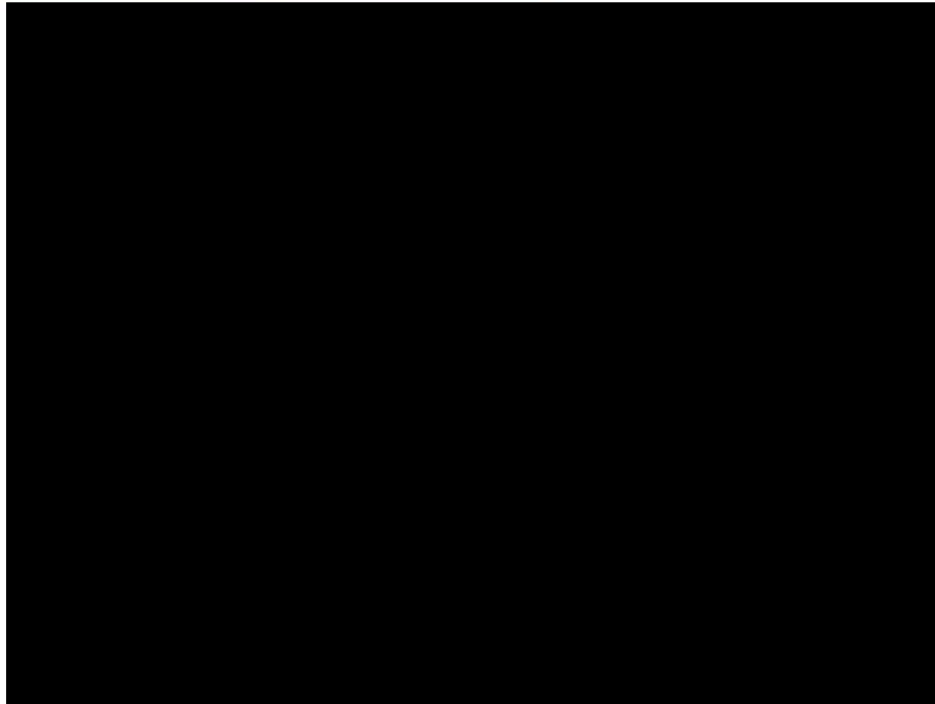


Foto 16: Vista Interior oficina de la Dirección

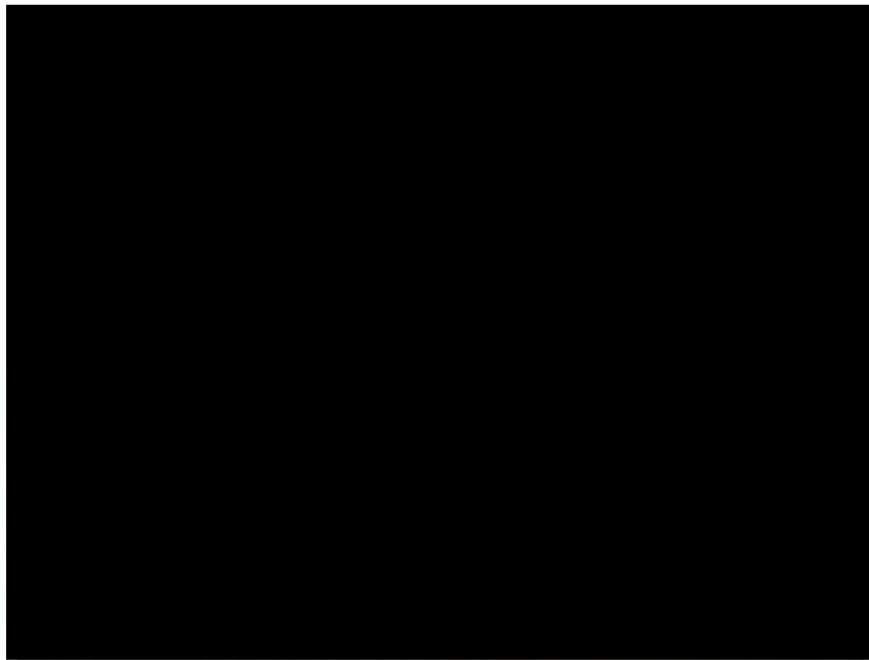
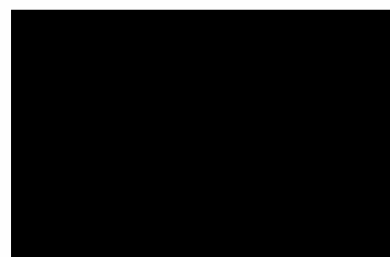


Foto 17: Vista Interior oficina de la Dirección (acercamiento mayor de foto 16)
Se observa agrietamiento en muro



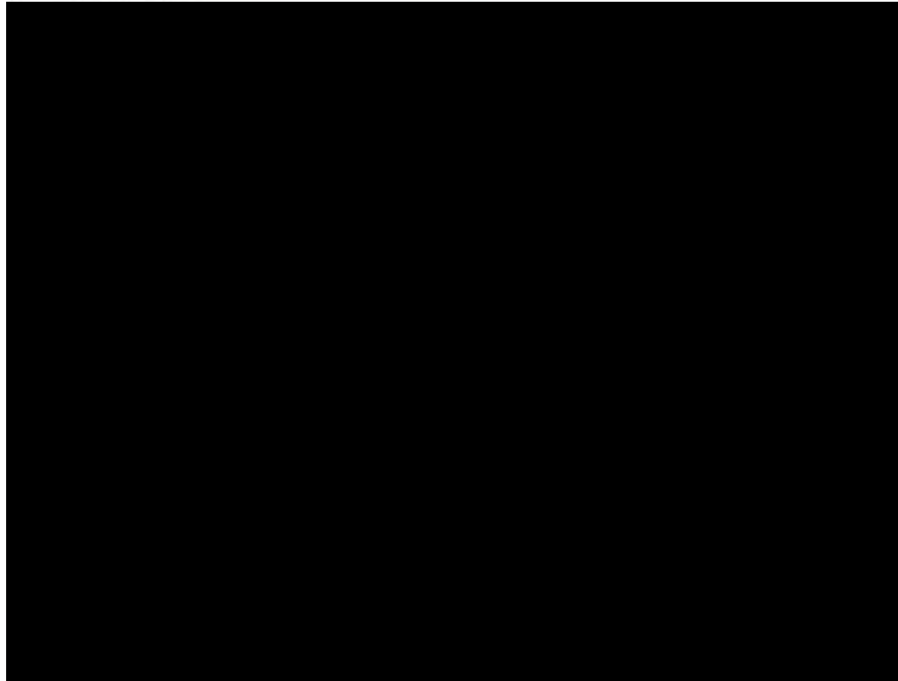


Foto 18: Vista Interior oficina de la Dirección (acercamiento mayor de foto 16)
Se observa agrietamiento en muro

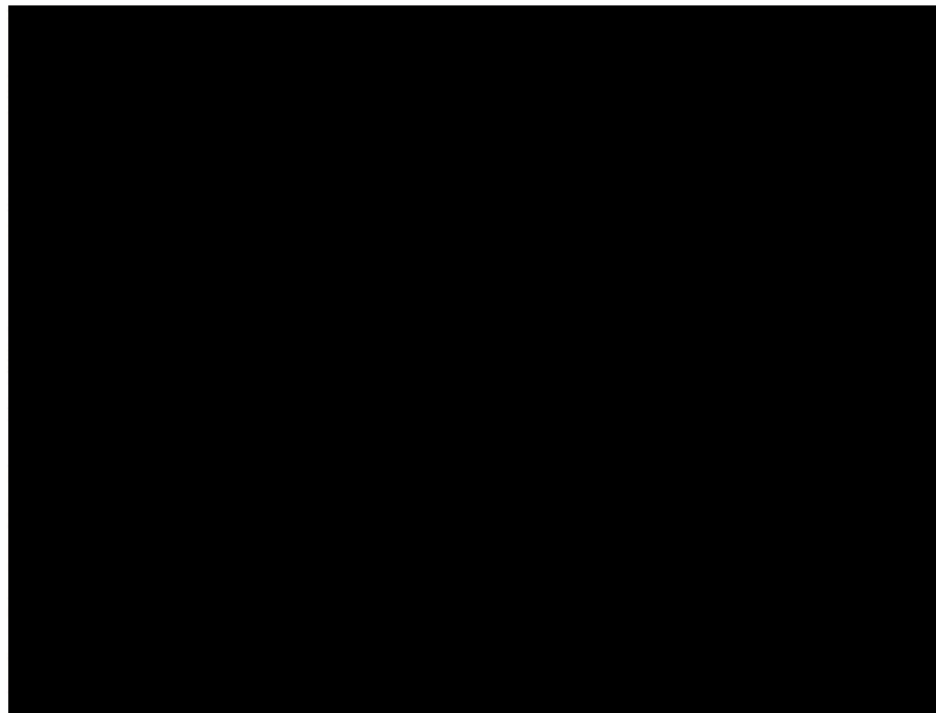
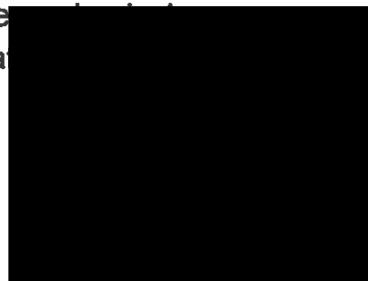


Foto 19: Vista Interior sala de capacitación se
Mismo muro foto 16, se observa grieta que a



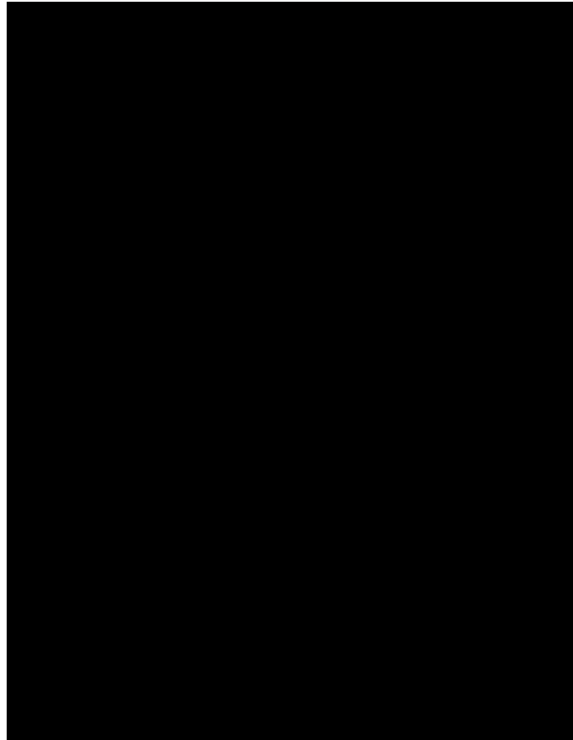


Foto 20: Vista Interior sala de capacitación (acercamiento mayor de foto 19)
Se observa agrietamiento en muro

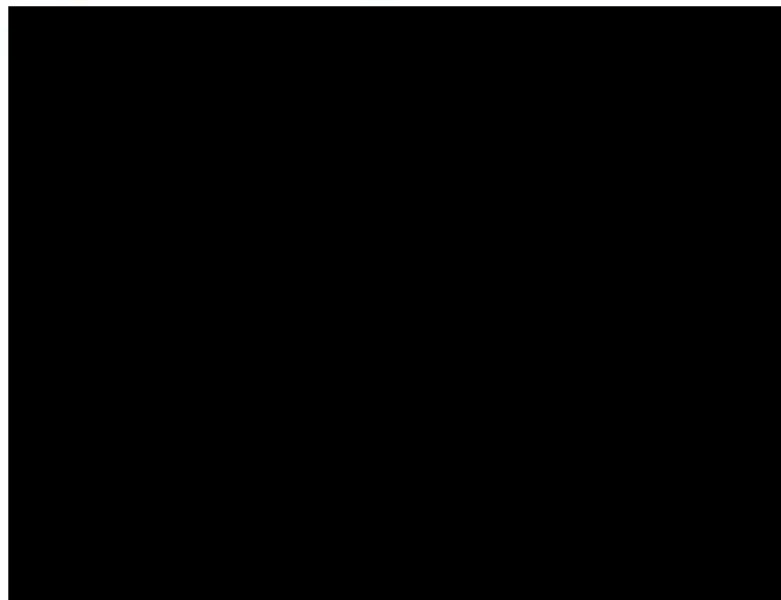
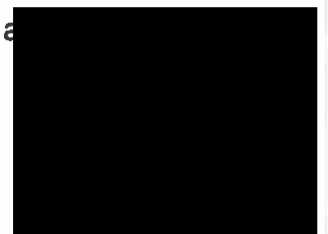


Foto 21: Vista Interior sala de espera plana a
Se observa agrietamiento en muro



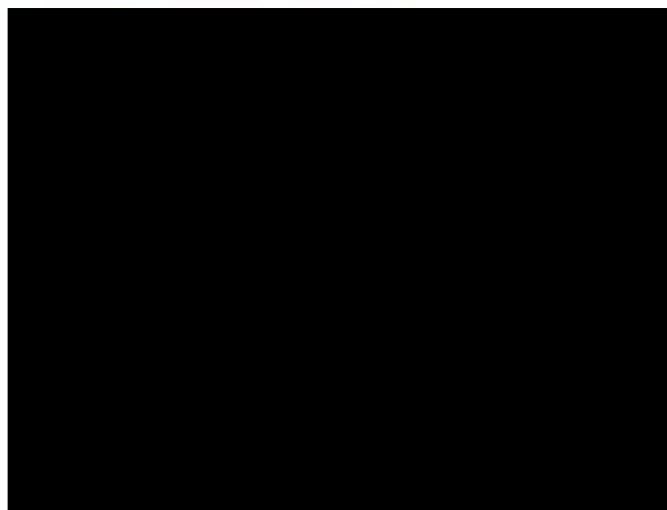
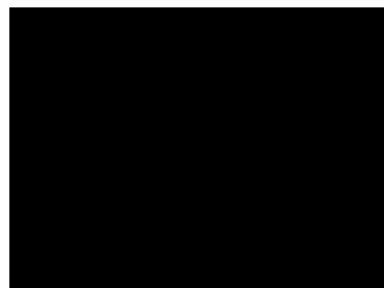
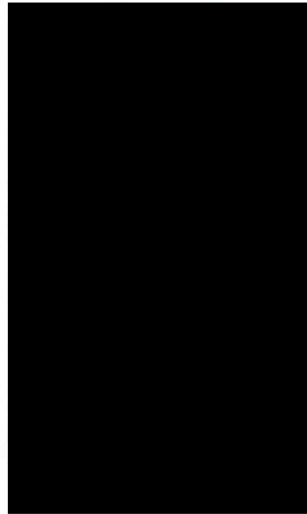
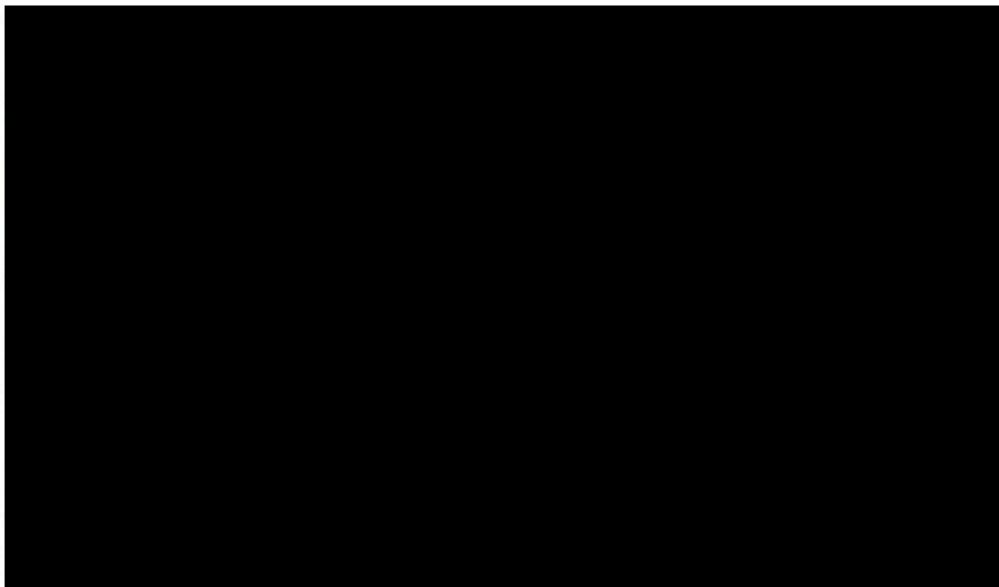


Foto 23: Vista Interior muro colindante primer nivel
Se observa agrietamiento en muro

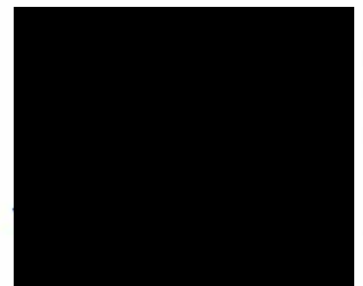




**Foto 24: Vista Interior losa de entrepiso
Se observa que existe aquí losa de concreto**



**Foto 25: Vista Interior muro fachada calle 5 de mayo
Se observan grietas en zona de muro que carga trabe metálica que soporta el muro superior del segundo nivel (oficina de la dirección colindando con sala de capacitación), esta trabe está sujeta a cargas muy grandes del segundo nivel y azotea.**



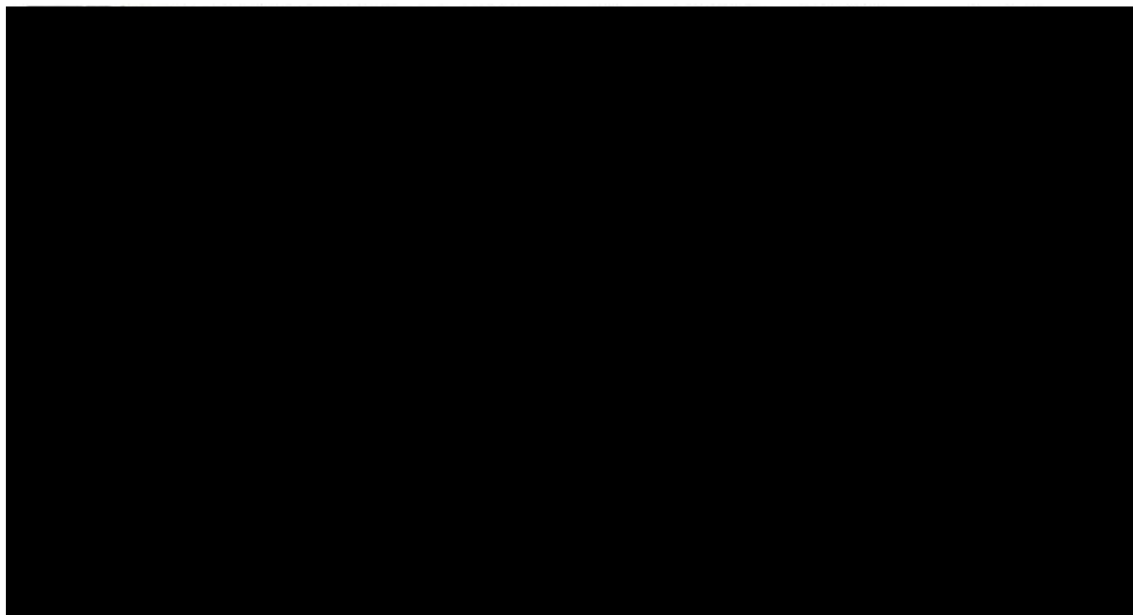


Foto 26: Vista Interior muro fachada calle 5 de mayo

Se observan grietas verticales en zona lateral de vanos de puertas que se sellaron con muro, estas zonas del muro están sujetas a cargas muy grandes del segundo nivel y azotea.

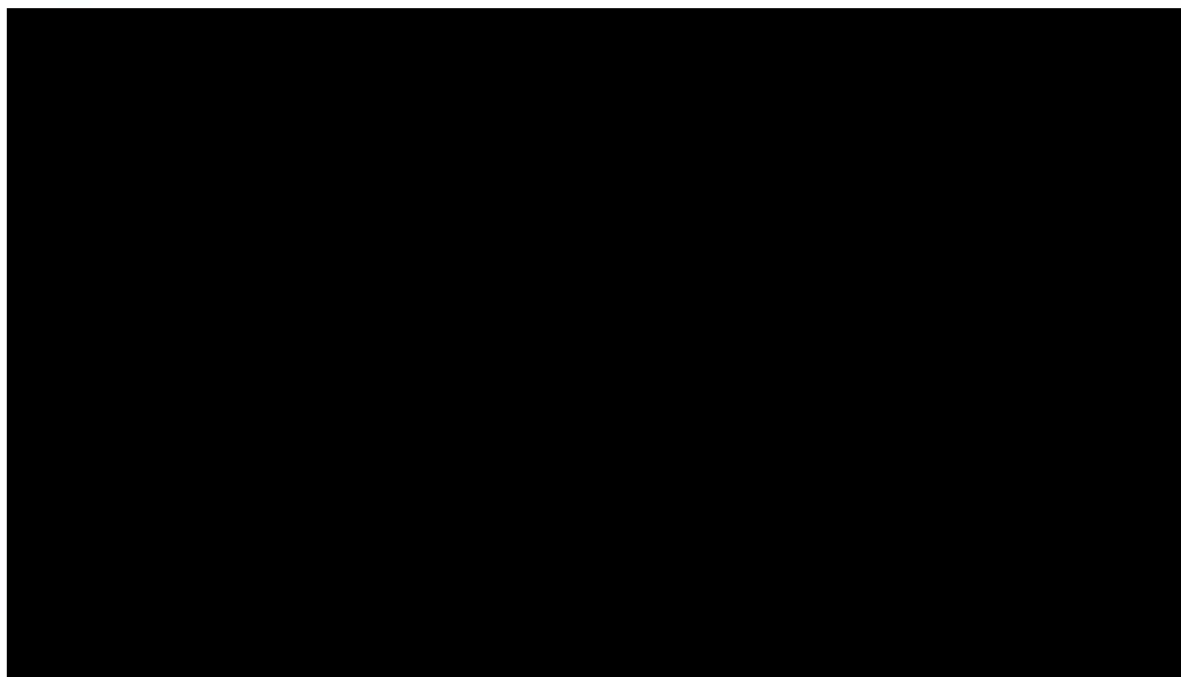


Foto 27: Vista Interior muro fachada calle 5 de mayo

Se observan grietas horizontales en zona superior de vanos de puertas que se sellaron con muro, estas zonas del muro están sujetas a cargas muy grandes del segundo nivel y azotea.

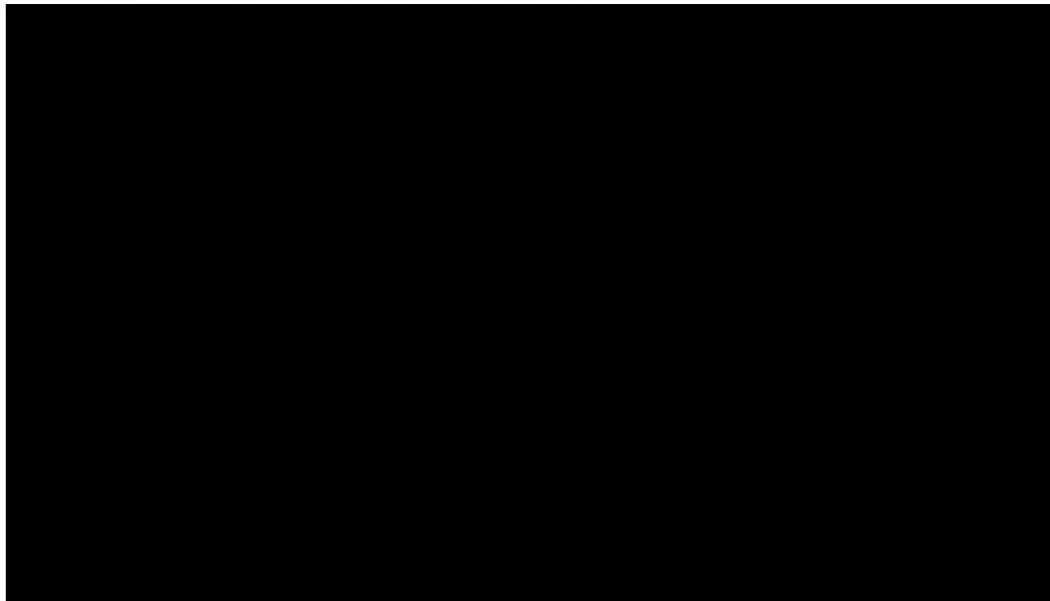


Foto 28: Vista Interior muro fachada calle 5 de mayo

Se observan grietas horizontales y verticales en zona de costados y superior de vanos de puertas que se sellaron con muro, estas zonas del muro están sujetas a cargas muy grandes del segundo nivel.

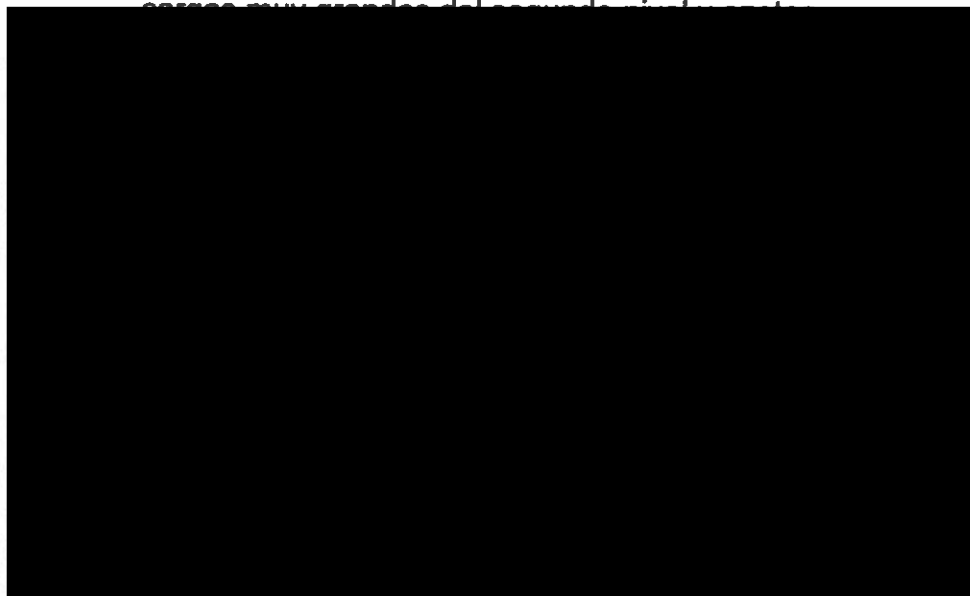


Foto 29: Vista Interior sistema estructural del entrepiso zona del edificio histórico que da a calle 5 de mayo y Emparan

Se observa la trabe metálica que soporta el muro divisorio del área de la Dirección y sala de capacitación del segundo nivel y una trabe de concreto armado que se apoya en columnas circulares de concreto armado.



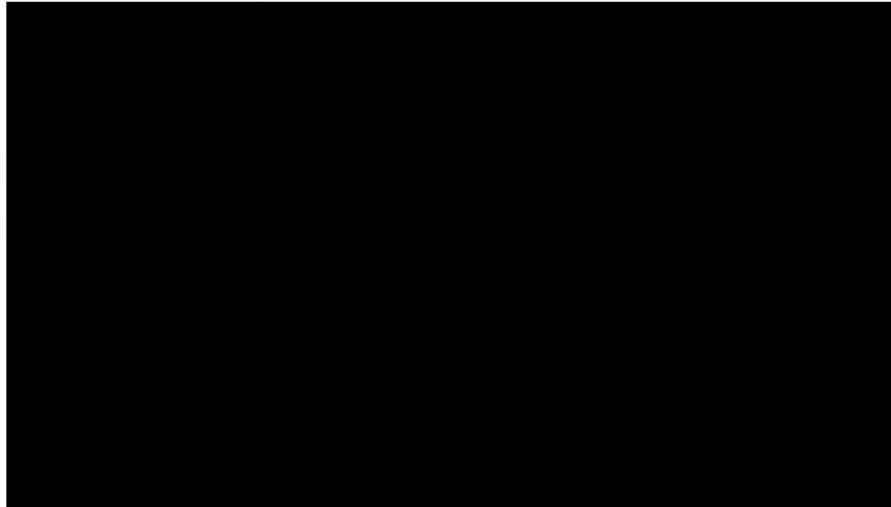
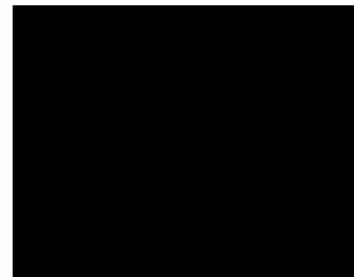
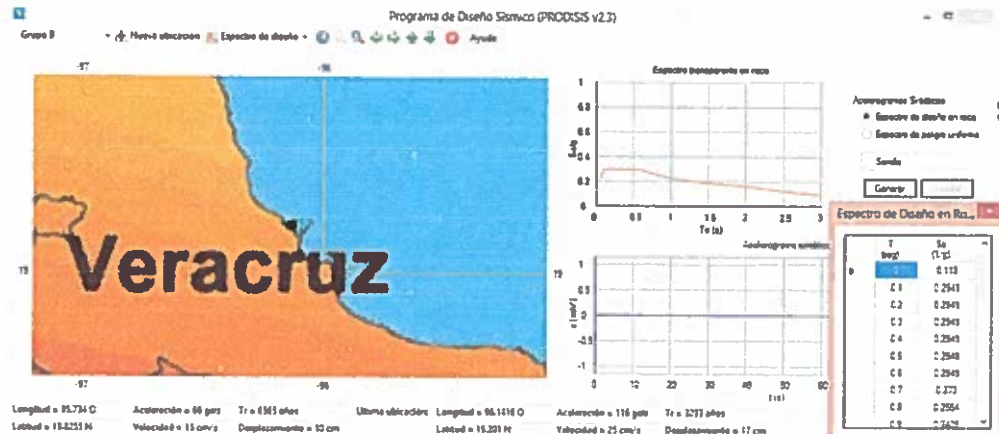


Foto 30: Vista Interior sistema estructural del entrepiso zona del edificio histórico
que da a calle 5 de mayo y Emparan

Se observa trabe de concreto armado que se apoya en columnas circulares de
concreto armado.



ANEXO 2. INFORMACIÓN SÍSMICA Y TIPO DE TERRENO



Espectro transparente en roca (coeficiente sísmico $C = 0.2949$)



Zonificación sísmica en Veracruz (Fuente: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural – León Guanajuato noviembre 2010 – ESPECTROS DE DISEÑO SÍSMICO PARA LAS CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE SCUERDO A CFE 2008)

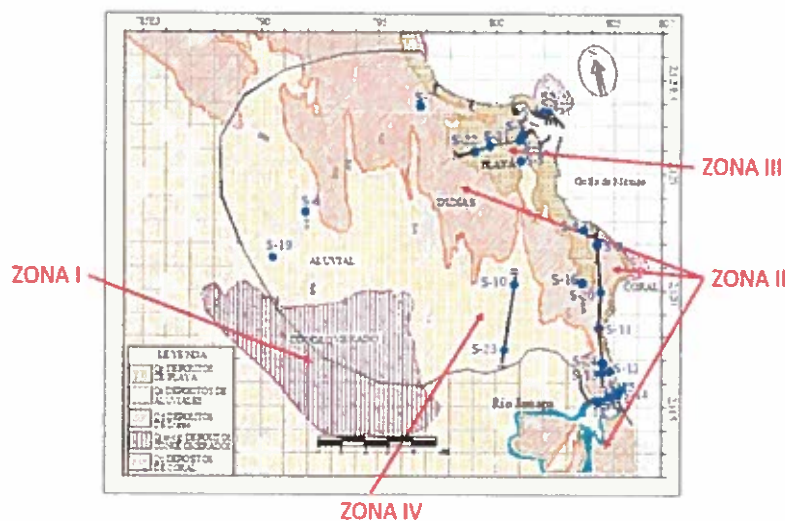


Figura 2. Geología-Geotécnica de la ZCV. S, localización de sondeos geotécnicos (SPT) y ejes de los perfiles estratigráficos (A-A, B-B y C-C)

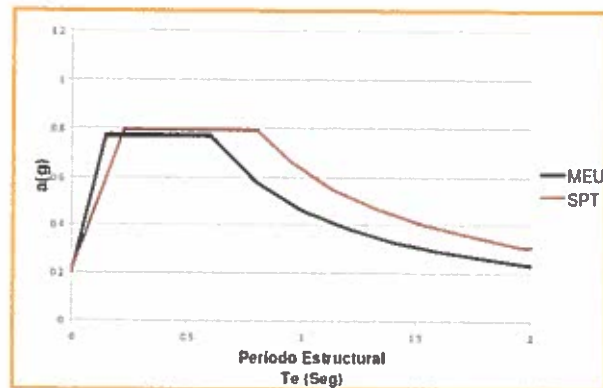


Figura 9. Espectro de Diseño Transparente para la zona III. Estructuras Grupo B.

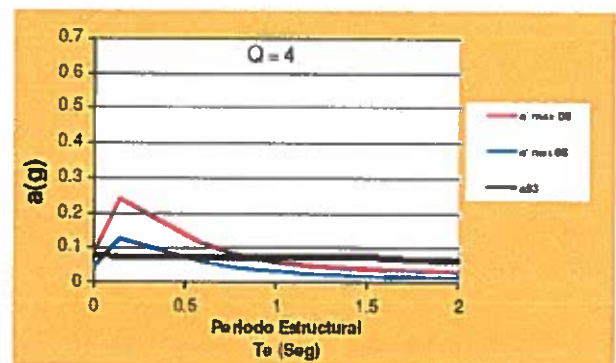
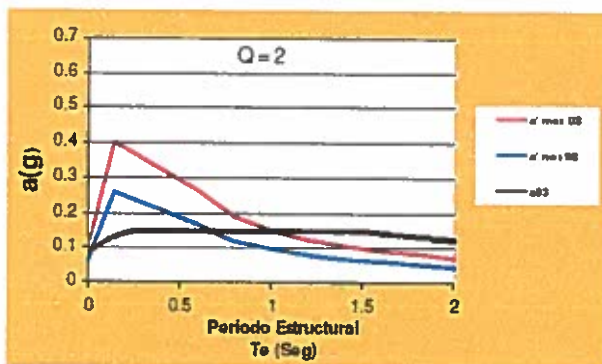
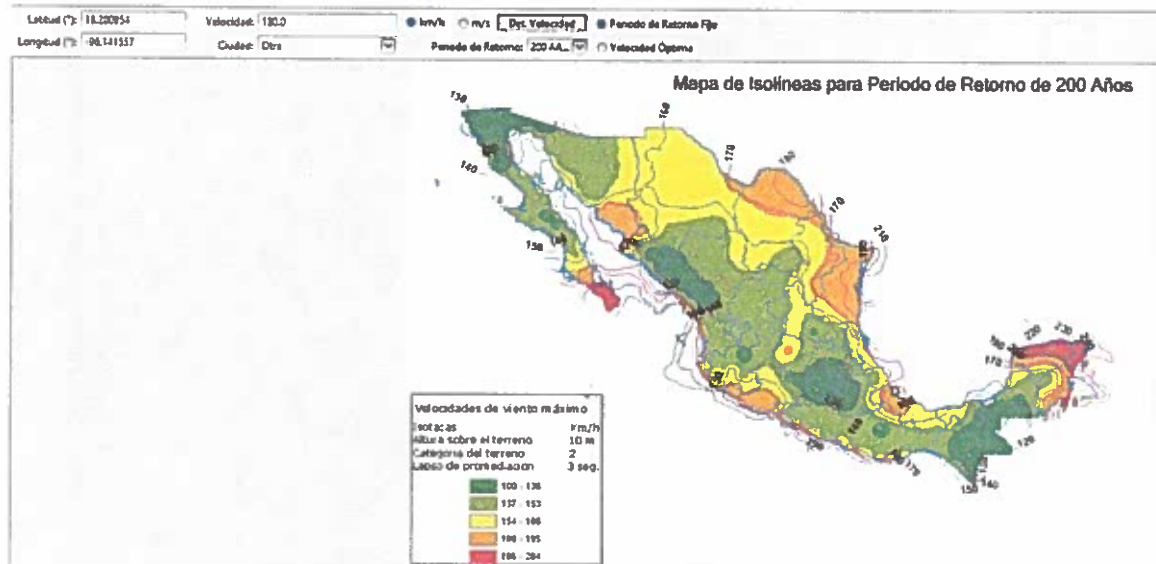
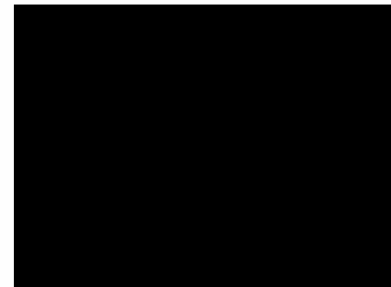


Figura 16. Espectro de Diseño reducido para la zona III

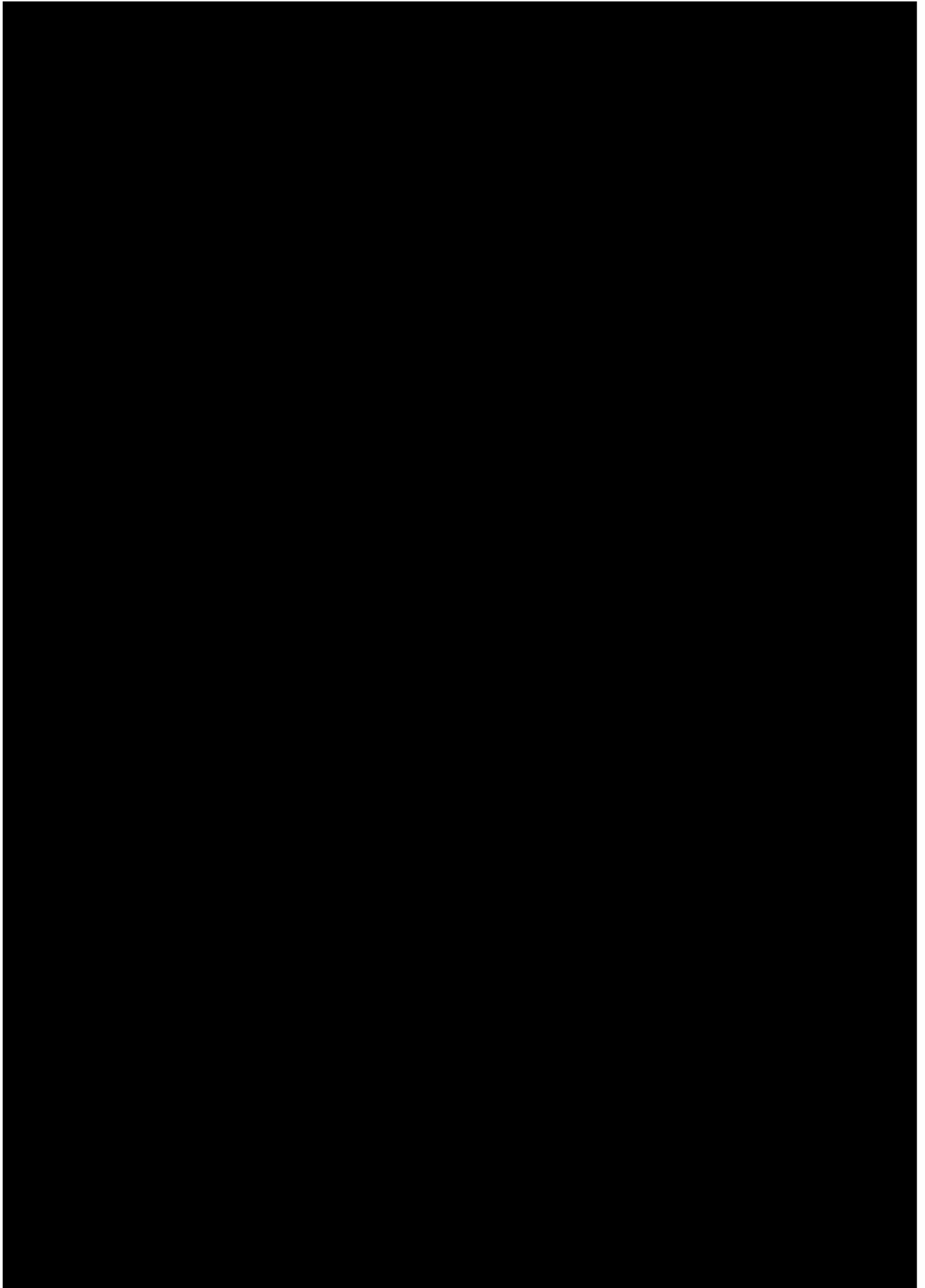
ANEXO 3. INFORMACIÓN DE VIENTO

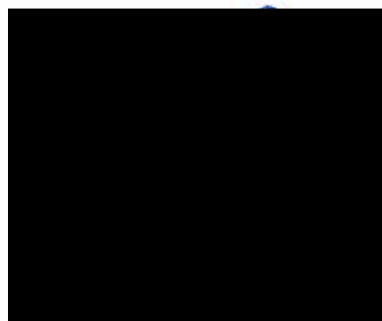
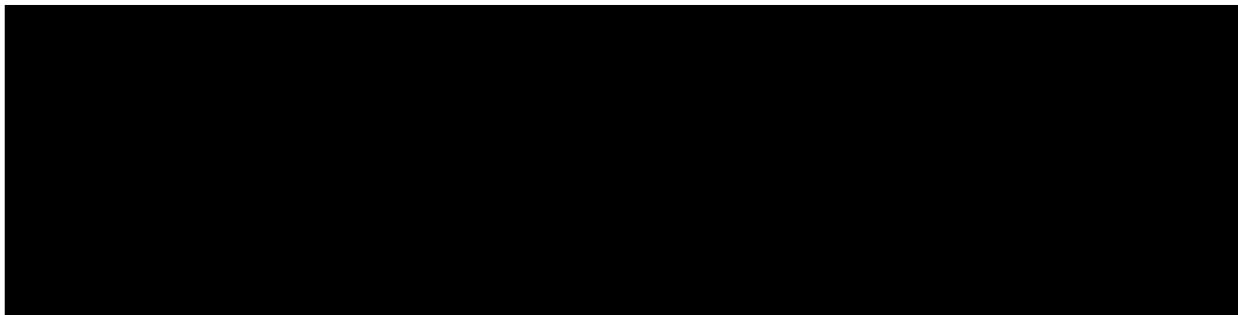


Velocidad del viento en la zona de localización del edificio



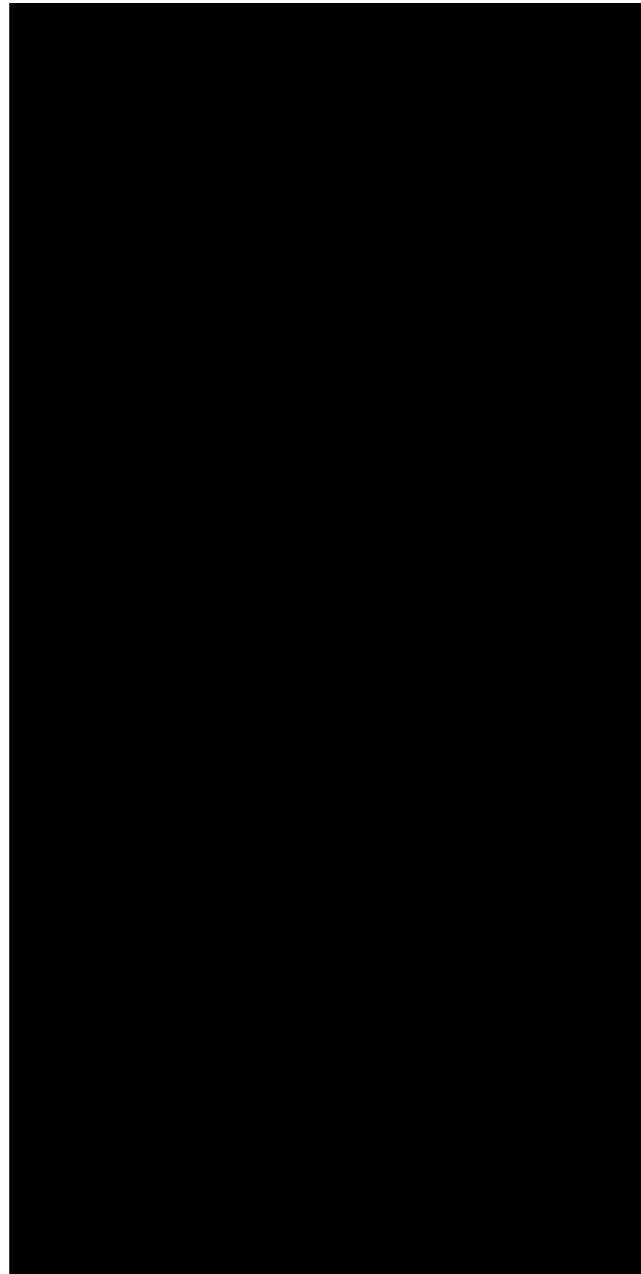
ANEXO 4. CARGAS VIVAS





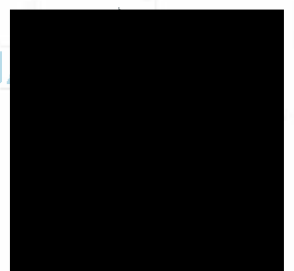
1. NAME OF THE PARTY 2. ADDRESS 3. CITY 4. STATE 5. ZIP CODE 6. PHONE NUMBER 7. FAX NUMBER 8. E-MAIL ADDRESS 9. WEBSITE ADDRESS 10. OTHER INFORMATION	11. NAME OF THE PARTY 12. ADDRESS 13. CITY 14. STATE 15. ZIP CODE 16. PHONE NUMBER 17. FAX NUMBER 18. E-MAIL ADDRESS 19. WEBSITE ADDRESS 20. OTHER INFORMATION	21. NAME OF THE PARTY 22. ADDRESS 23. CITY 24. STATE 25. ZIP CODE 26. PHONE NUMBER 27. FAX NUMBER 28. E-MAIL ADDRESS 29. WEBSITE ADDRESS 30. OTHER INFORMATION	31. NAME OF THE PARTY 32. ADDRESS 33. CITY 34. STATE 35. ZIP CODE 36. PHONE NUMBER 37. FAX NUMBER 38. E-MAIL ADDRESS 39. WEBSITE ADDRESS 40. OTHER INFORMATION	41. NAME OF THE PARTY 42. ADDRESS 43. CITY 44. STATE 45. ZIP CODE 46. PHONE NUMBER 47. FAX NUMBER 48. E-MAIL ADDRESS 49. WEBSITE ADDRESS 50. OTHER INFORMATION	51. NAME OF THE PARTY 52. ADDRESS 53. CITY 54. STATE 55. ZIP CODE 56. PHONE NUMBER 57. FAX NUMBER 58. E-MAIL ADDRESS 59. WEBSITE ADDRESS 60. OTHER INFORMATION	61. NAME OF THE PARTY 62. ADDRESS 63. CITY 64. STATE 65. ZIP CODE 66. PHONE NUMBER 67. FAX NUMBER 68. E-MAIL ADDRESS 69. WEBSITE ADDRESS 70. OTHER INFORMATION	71. NAME OF THE PARTY 72. ADDRESS 73. CITY 74. STATE 75. ZIP CODE 76. PHONE NUMBER 77. FAX NUMBER 78. E-MAIL ADDRESS 79. WEBSITE ADDRESS 80. OTHER INFORMATION	81. NAME OF THE PARTY 82. ADDRESS 83. CITY 84. STATE 85. ZIP CODE 86. PHONE NUMBER 87. FAX NUMBER 88. E-MAIL ADDRESS 89. WEBSITE ADDRESS 90. OTHER INFORMATION	91. NAME OF THE PARTY 92. ADDRESS 93. CITY 94. STATE 95. ZIP CODE 96. PHONE NUMBER 97. FAX NUMBER 98. E-MAIL ADDRESS 99. WEBSITE ADDRESS 100. OTHER INFORMATION
--	---	---	---	---	---	---	---	---	--

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NA



1. NAME OF THE PARTY
 2. ADDRESS
 3. CITY
 4. STATE
 5. ZIP
 6. DATE
 7. TIME
 8. PLACE
 9. REMARKS
 10. INITIALS
 11. SIGNATURE
 12. DATE
 13. TIME
 14. PLACE
 15. REMARKS
 16. INITIALS
 17. SIGNATURE
 18. DATE
 19. TIME
 20. PLACE
 21. REMARKS
 22. INITIALS
 23. SIGNATURE
 24. DATE
 25. TIME
 26. PLACE
 27. REMARKS
 28. INITIALS
 29. SIGNATURE
 30. DATE
 31. TIME
 32. PLACE
 33. REMARKS
 34. INITIALS
 35. SIGNATURE
 36. DATE
 37. TIME
 38. PLACE
 39. REMARKS
 40. INITIALS
 41. SIGNATURE
 42. DATE
 43. TIME
 44. PLACE
 45. REMARKS
 46. INITIALS
 47. SIGNATURE
 48. DATE
 49. TIME
 50. PLACE
 51. REMARKS
 52. INITIALS
 53. SIGNATURE
 54. DATE
 55. TIME
 56. PLACE
 57. REMARKS
 58. INITIALS
 59. SIGNATURE
 60. DATE
 61. TIME
 62. PLACE
 63. REMARKS
 64. INITIALS
 65. SIGNATURE
 66. DATE
 67. TIME
 68. PLACE
 69. REMARKS
 70. INITIALS
 71. SIGNATURE
 72. DATE
 73. TIME
 74. PLACE
 75. REMARKS
 76. INITIALS
 77. SIGNATURE
 78. DATE
 79. TIME
 80. PLACE
 81. REMARKS
 82. INITIALS
 83. SIGNATURE
 84. DATE
 85. TIME
 86. PLACE
 87. REMARKS
 88. INITIALS
 89. SIGNATURE
 90. DATE
 91. TIME
 92. PLACE
 93. REMARKS
 94. INITIALS
 95. SIGNATURE
 96. DATE
 97. TIME
 98. PLACE
 99. REMARKS
 100. INITIALS
 101. SIGNATURE
 102. DATE
 103. TIME
 104. PLACE
 105. REMARKS
 106. INITIALS
 107. SIGNATURE
 108. DATE
 109. TIME
 110. PLACE
 111. REMARKS
 112. INITIALS
 113. SIGNATURE
 114. DATE
 115. TIME
 116. PLACE
 117. REMARKS
 118. INITIALS
 119. SIGNATURE
 120. DATE
 121. TIME
 122. PLACE
 123. REMARKS
 124. INITIALS
 125. SIGNATURE
 126. DATE
 127. TIME
 128. PLACE
 129. REMARKS
 130. INITIALS
 131. SIGNATURE
 132. DATE
 133. TIME
 134. PLACE
 135. REMARKS
 136. INITIALS
 137. SIGNATURE
 138. DATE
 139. TIME
 140. PLACE
 141. REMARKS
 142. INITIALS
 143. SIGNATURE
 144. DATE
 145. TIME
 146. PLACE
 147. REMARKS
 148. INITIALS
 149. SIGNATURE
 150. DATE
 151. TIME
 152. PLACE
 153. REMARKS
 154. INITIALS
 155. SIGNATURE
 156. DATE
 157. TIME
 158. PLACE
 159. REMARKS
 160. INITIALS
 161. SIGNATURE
 162. DATE
 163. TIME
 164. PLACE
 165. REMARKS
 166. INITIALS
 167. SIGNATURE
 168. DATE
 169. TIME
 170. PLACE
 171. REMARKS
 172. INITIALS
 173. SIGNATURE
 174. DATE
 175. TIME
 176. PLACE
 177. REMARKS
 178. INITIALS
 179. SIGNATURE
 180. DATE
 181. TIME
 182. PLACE
 183. REMARKS
 184. INITIALS
 185. SIGNATURE
 186. DATE
 187. TIME
 188. PLACE
 189. REMARKS
 190. INITIALS
 191. SIGNATURE
 192. DATE
 193. TIME
 194. PLACE
 195. REMARKS
 196. INITIALS
 197. SIGNATURE
 198. DATE
 199. TIME
 200. PLACE
 201. REMARKS
 202. INITIALS
 203. SIGNATURE
 204. DATE
 205. TIME
 206. PLACE
 207. REMARKS
 208. INITIALS
 209. SIGNATURE
 210. DATE
 211. TIME
 212. PLACE
 213. REMARKS
 214. INITIALS
 215. SIGNATURE
 216. DATE
 217. TIME
 218. PLACE
 219. REMARKS
 220. INITIALS
 221. SIGNATURE
 222. DATE
 223. TIME
 224. PLACE
 225. REMARKS
 226. INITIALS
 227. SIGNATURE
 228. DATE
 229. TIME
 230. PLACE
 231. REMARKS
 232. INITIALS
 233. SIGNATURE
 234. DATE
 235. TIME
 236. PLACE
 237. REMARKS
 238. INITIALS
 239. SIGNATURE
 240. DATE
 241. TIME
 242. PLACE
 243. REMARKS
 244. INITIALS
 245. SIGNATURE
 246. DATE
 247. TIME
 248. PLACE
 249. REMARKS
 250. INITIALS

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA N





VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

H. Veracruz, Ver. a 27 de enero de 2017

Hoja 1 de 2 del Oficio No.	026
Asunto	Constancia de PCRO.
Folio de Recibo Oficial	2791083

**ING. JOSE SIXTO LUIS BARRERA Y MUÑOZ
PRESENTE**

De conformidad con el Reglamento para Construcciones Públicas y Privadas del Municipio Libre de Veracruz (RCPMLV), Título Primero Capítulo I, Artículo I Fracción VI, Capítulo II Artículo 6 Fracción XIII y Título Tercero Capítulo II Artículos 41, 43, y 45, así como Artículo 41 del Reglamento de la Ley que Regula las Construcciones Públicas y Privadas del Estado de Veracruz, **HAGO CONSTAR** que a partir de esta fecha Usted quedó inscrito con **REGISTRO NUMERO PCRO-EST-BAMS-008-11** como **PERITO CORRESPONSABLE DE OBRA CON ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL** en apego al Art. 47 del RCPMLV esta constancia tiene vigencia al 31 de diciembre de 2017.

Siendo **PERITO CORRESPONSABLE DE OBRA** se constituye como coadyuvante del Ayuntamiento Constitucional de Veracruz, Ver., en el acto en que otorga su responsiva relativa al ámbito de su intervención profesional y se hace responsable de la observancia de la Ley y Reglamento citado y demás normas aplicables. En términos del Artículo 45 del Reglamento para Construcciones Públicas y Privadas del Municipio Libre de Veracruz. Usted otorgará su responsiva profesional para:

- I. Suscribir conjuntamente con el Perito Responsable de Obra la solicitud de licencia de construcción
- II. Supervisar que durante el proceso de construcción de la obra, se apege estrictamente al proyecto autorizado por la Autoridad Municipal
- III. Notificar al Perito Responsable de cualquier irregularidad durante el proceso de construcción que afecte a las características del proyecto autorizado, anotándolos en la Bitácora y dando parte al Ayuntamiento.
- IV. Responder de cualquier violación a las disposiciones del presente Reglamento, relativos a su especialidad;
- V. En el caso de Corresponsable en Seguridad Estructural, confirmar que se hayan realizado los estudios de mecánica de suelo y de las colindancias para garantizar la seguridad estructural de proyecto.



ATENTAMENTE

ING. SERGIO EDUARDO FLORES SOSA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
2014 - 2017

Ccp.: Arq. María Alicia Campa Aguilera. Subdirectora de Licencias de Construcción. Para su conocimiento y efectos

Ccp.: Archivo

SEFS/MACA

CECULA N^o 440472

TITULO REGISTRADO A FOJAS 351

DEL LIBRO OOSCIENTOS

NOVENTA Y SEIS

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y
GRADOS ACADEMICOS



T. G. N.—8793-75

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

EN VIRTUD DE QUE JOSE

SIXTO LUIS BARRERA Y MUÑOZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 3^o CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CECULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

INGENIERO CIVIL

MEXICO, D.F., A 14 DE MARZO DE 1977

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
LIC. GABRIEL E. LARREA RICHERAND