

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 1. Registro del Momento de la explosión.



Fuente. Autores

Foto N. 2. Vista General del edificio en estudio.



Fuente. Autores

Foto N. 3. Vista bloque 8 costado oriental.



Fuente. Autores

Foto N. 4. Acceso del Edificio en Estudio.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

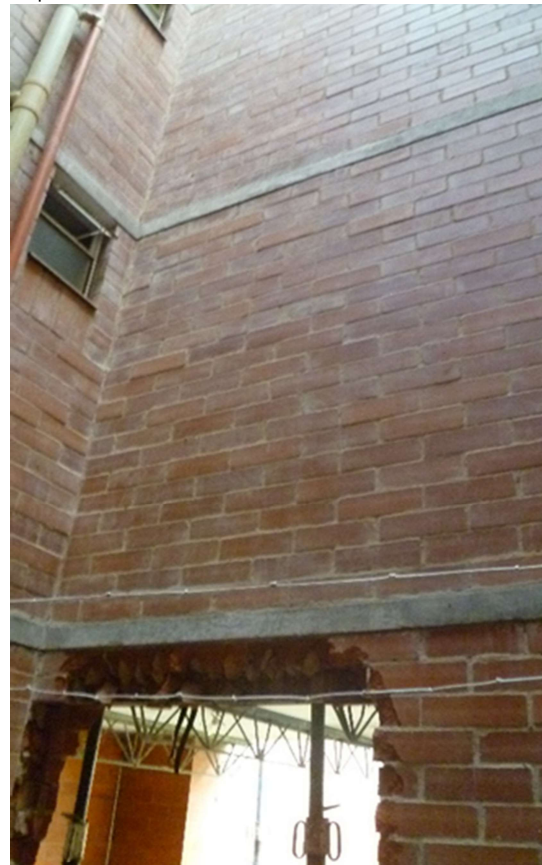
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 5. Vista Bloque 8 costado sur.



Fuente. Autores

Foto N. 6. Muro interior en mampostería afectado por explosión.



Fuente. Autores

Foto N. 7. Fisuras en Muros de mampostería sector sur occidental.



Fuente. Autores

Foto N. 8. Falla en Muro de Mampostería.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

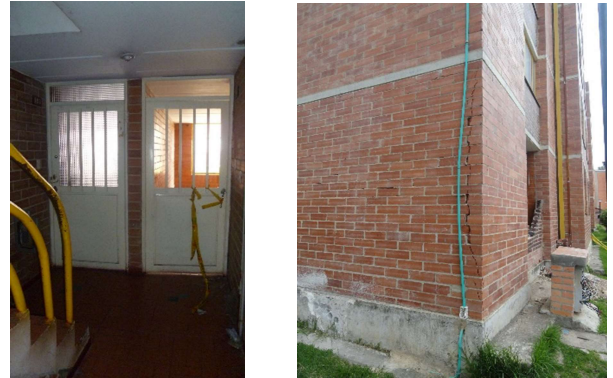
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 9. Acceso Interno Edificio en estudio.



Fuente. Autores

Foto N. 10. Acceso Interno apartamento 104 y falla en esquina de muro en mampostería.



Fuente. Autores

Foto 11. Apuntalamiento temporal zona afectada.



Fuente. Autores

Foto N. 12. Pérdida total de muros estructurales



Fuente. Autores

Foto N. 13. Pérdida total de muro estructural.



Fuente. Autores

Foto N. 14. Apuntalamiento de área afectada.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 15. Apuntalamiento placa segundo nivel.



Foto N. 16. Muro derrumbado afectado por explosión.



Foto N. 17. Zona de mayor afectación a causa de la explosión.



Fuente. Autores

Fuente. Autores

Foto N. 18. Vista Interna de Apto afectado



Fuente. Autores

Foto N. 19. Muro abombado y Agrietado.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 20. Placa de entrepiso fisurada.



Fuente. Autores

Foto N. 21. Viga descolgada en placa de entrepiso afectada.



Fuente. Autores

Foto N. 22. Agrietamiento en placa de entre piso.



Fuente. Autores

Foto N. 23. Fisuración en placa de entrepiso.



Fuente. Autores

Foto N. 24. Vista de Acero de refuerzo expuesto por desprendimiento de concreto.



Fuente. Autores

Foto N. 25. Desprendimiento de pre losa de concreto.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 20. Desprendimiento de muro en mampostería.



Fuente. Autores

Foto N. 27. Fisuración en muro den mampostería.



Fuente. Autores

Foto N. 28. Pérdida de dovela reforzada en muro estructural.



Fuente. Autores

Foto N. 29. Falla en muro de mampostería, dilatación de ladrillos.



Fuente. Autores

Foto N. 30. Falla en muro de mampostería, dilatación de ladrillos.



Fuente. Autores

Foto N. 31. Instalación Hidrosanitaria afectada por explosión.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 32. Desprendimiento de ladrillos en antepecho sin ventanería.



Fuente. Autores

Foto N. 33. Desprendimiento de ventanería en muros de antepechos.



Fuente. Autores

Foto 34. Pérdida de ladrillos en muro no estructural.



Fuente. Autores

Foto N. 35. Revisión de elementos afectados,



Fuente. Autores

Foto N. 36. Revisión de elementos afectados,



Fuente. Autores

Foto N. 37. Desprendimiento de muro en esquina sur oriental.



Fuente. Autores

ESTUDIO DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACION DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N. 38. Grietas en muro en mampostería.



Fuente. Autores

Foto N. 39. Falla de muro por onda expansiva.



Fuente. Autores

Foto N. 40. Muro afectado con presencia de fisuras y desprendimiento de ladrillos



Fuente. Autores

Foto N. 41. Falla de Muro con presencia de fisuras y desprendimiento de ladrillos



Fuente. Autores

Foto N. 42. Desprendimiento muro en mampostería.



Fuente. Autores

Foto 43. Falla en muro adosado a muro antepecho



Fuente. Autores