INFORME

${tipo\_trabajo}

${obra}

${mes}, ${año}

Peticionario: ${peticionario}.

Ref.: ${referencia}

Contenido

[1. INFORMACIÓN GENERAL. 4](#_Toc203775275)

[2. OBJETIVO Y ALCANCE. 4](#_Toc203775276)

[3. EQUIPO TÉCNICO. 4](#_Toc203775277)

[4. DESARROLLO DE TRABAJOS 7](#_Toc203775278)

[5. BIBLIOGRAFIA REFERENCIAL 74](#_Toc203775302)

[6. ANÁLISIS ESTRUCTURAL 75](#_Toc203775303)

[7. CONCLUSION 76](#_Toc203775304)

[8. RECOMENDACIONES 77](#_Toc203775305)

1. Información general.

En fecha ${fecha\_presupuesto} hemos presentado una propuesta técnico-económica para la evaluación de una estructura de hormigón armado ubicada ${ubicacion}

1. Objetivo y alcance.

${objetivo\_alcance}

1. equipo técnico.

Para el desarrollo de los distintos trabajos necesarios para dar cumplimiento a los objetivos estipulados en el presente informe se contó con la participación de los siguientes profesionales en cada uno de los aspectos estudiados.

Los trabajos desarrollados fueron los siguientes:

Coordinación general de los trabajos:

**Encargado:** Msc. Ing. Pamela López.

${ensayo\_1}

**${relleno\_encargado1}** ${encargado\_1}

${ensayo\_2}

**${relleno\_encargado2}** ${encargado\_2}

${ensayo\_3}

**${relleno\_encargado3}** ${encargado\_3}

${ensayo\_4}

**${relleno\_encargado4}** ${encargado\_4}

${ensayo\_5}

**${relleno\_encargado5}** ${encargado\_5}

${ensayo\_6}

**${relleno\_encargado6}** ${encargado\_6}

${ensayo\_7}

**${relleno\_encargado7}** ${encargado\_7}

${ensayo\_8}

**${relleno\_encargado8}** ${encargado\_8}

${ensayo\_9}

**${relleno\_encargado9}** ${encargado\_9}

${ensayo\_10}

**${relleno\_encargado10}** ${encargado\_10}

${ensayo\_11}

**${relleno\_encargado11}** ${encargado\_11}

${ensayo\_12}

**${relleno\_encargado12}** ${encargado\_12}

${ensayo\_13}

**${relleno\_encargado13}** ${encargado\_13}

${ensayo\_14}

**${relleno\_encargado14}** ${encargado\_14}

${ensayo\_15}

**${relleno\_encargado15}** ${encargado\_15}

${ensayo\_16}

**${relleno\_encargado16}** ${encargado\_16}

${ensayo\_17}

**${relleno\_encargado17}** ${encargado\_17}

${ensayo\_18}

**${relleno\_encargado18}** ${encargado\_18}

${ensayo\_19}

**${relleno\_encargado19}** ${encargado\_19}

${ensayo\_20}

**${relleno\_encargado20}** ${encargado\_20}

${ensayo\_21}

**${relleno\_encargado21}** ${encargado\_21}

${ensayo\_22}

**${relleno\_encargado22}** ${encargado\_22}

${ensayo\_23}

**${relleno\_encargado23}** ${encargado\_23}

1. Desarrollo de trabajos
   1. ${titulo\_relevamiento\_geometrico}

${texto\_intro\_relevamiento\_geometrico}

1. ${pie\_figura\_relevamiento\_geometrico}
   1. ${titulo\_relevamiento\_danos}

${texto\_intro\_relevamiento\_danos}

1. ${foto\_dano\_1}
2. ${foto\_dano\_2}
3. ${foto\_dano\_3}
4. ${foto\_dano\_4}
5. ${foto\_dano\_5}
6. ${foto\_dano\_6}
7. ${foto\_dano\_7}
8. ${foto\_dano\_8}
9. ${foto\_dano\_9}
10. ${foto\_dano\_10}
11. ${foto\_dano\_11}
12. ${foto\_dano\_12}
13. ${foto\_dano\_13}
14. ${foto\_dano\_14}
15. ${foto\_dano\_15}
16. ${foto\_dano\_16}
17. ${foto\_dano\_17}
18. ${foto\_dano\_18}
19. ${foto\_dano\_19}
20. ${foto\_dano\_20}
21. ${foto\_dano\_21}
22. ${foto\_dano\_22}
23. ${foto\_dano\_23}
24. ${foto\_dano\_24}
25. ${foto\_dano\_25}
26. ${foto\_dano\_26}
27. ${foto\_dano\_27}
28. ${foto\_dano\_28}
29. ${foto\_dano\_29}
30. ${foto\_dano\_30}
31. ${foto\_dano\_31}
32. ${foto\_dano\_32}
33. ${foto\_dano\_33}
34. ${foto\_dano\_34}
35. ${foto\_dano\_35}
36. ${foto\_dano\_36}
37. ${foto\_dano\_37}
38. ${foto\_dano\_38}
39. ${foto\_dano\_39}
40. ${foto\_dano\_40}
41. ${foto\_dano\_41}
42. ${foto\_dano\_42}
43. ${foto\_dano\_43}
44. ${foto\_dano\_44}
45. ${foto\_dano\_45}
46. ${foto\_dano\_46}
47. ${foto\_dano\_47}
48. ${foto\_dano\_48}
49. ${foto\_dano\_49}
50. ${foto\_dano\_50}

${texto\_ubicacion\_danos}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_danos}
   1. ${titulo\_esclerometria}

${texto\_intro\_esclerometria}

${literales\_esclerometria\_1}

${literales\_esclerometria\_2}

1. ${foto\_esclerometria}

${texto\_ubicacion\_esclerometria}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_esclerometria}

${texto\_resultados\_esclerometria}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_esclerometria}
   1. ${titulo\_ultrasonido}

${texto\_intro\_ultrasonido}

${literales\_ultrasonido\_1}

${literales\_ultrasonido\_2}

1. ${foto\_ultrasonido}

${texto\_ubicacion\_ultrasonido}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_ultrasonido}

${texto\_resultados\_ultrasonido}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_ultrasonido}
   1. ${titulo\_carbonatacion}

${texto\_intro\_carbonatacion}

${literales\_carbonatacion\_1}

${literales\_carbonatacion\_2}

1. ${foto\_carbonatacion}

${texto\_ubicacion\_carbonatacion}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_carbonatacion}

${texto\_resultados\_carbonatacion}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_carbonatacion}
   1. ${titulo\_armaduras}

${texto\_intro\_armaduras}

${literales\_armaduras\_1}

${literales\_armaduras\_2}

1. ${foto\_armaduras}

${texto\_ubicacion\_armaduras}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_armaduras}

${texto\_resultados\_armaduras}

1. ${pie\_figura\_resultados\_armaduras}
   1. ${titulo\_testigos}

${texto\_intro\_testigos}

${literales\_testigos\_1}

${literales\_testigos\_2}

1. ${foto\_testigos}

${texto\_ubicacion\_testigos}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_testigos}

${texto\_resultados\_testigos}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_testigos}
   1. ${titulo\_nivel}

${texto\_intro\_nivel}

${literales\_nivel\_1}

${literales\_nivel\_2}

1. ${foto\_nivel}

${texto\_ubicacion\_nivel}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_nivel}

${texto\_curvas\_nivel}

1. ${pie\_figura\_curvas\_nivel}
   1. ${titulo\_inclinacion}

${texto\_intro\_inclinacion}

${literales\_inclinacion\_1}

${literales\_inclinacion\_2}

1. ${foto\_inclinacion}

${texto\_ubicacion\_inclinacion}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_inclinacion}

${texto\_resultados\_inclinacion}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_inclinacion}
   1. ${titulo\_fisuras}

${texto\_intro\_fisuras}

${literales\_fisuras\_1}

${literales\_fisuras\_2}

1. ${foto\_fisuras}

${texto\_ubicacion\_fisuras}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_fisuras}

${texto\_resultados\_fisuras}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_fisuras}
   1. ${titulo\_monitoreo\_fisuras}

${texto\_intro\_monitoreo\_fisuras}

${literales\_monitoreo\_fisuras\_1}

${literales\_monitoreo\_fisuras\_2}

1. ${foto\_monitoreo\_fisuras}

${texto\_ubicacion\_monitoreo\_fisuras}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_monitoreo\_fisuras}

${texto\_resultados\_monitoreo\_fisuras}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_monitoreo\_fisuras}
   1. ${titulo\_prueba\_carga}

${texto\_intro\_prueba\_carga}

${literales\_prueba\_carga\_1}

${literales\_prueba\_carga\_2}

1. ${foto\_prueba\_carga}

${texto\_ubicacion\_prueba\_carga}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_prueba\_carga}

${texto\_resultados\_prueba\_carga}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_prueba\_carga}
   1. ${titulo\_frecuencia\_vibracion}

${texto\_intro\_frecuencia\_vibracion}

${literales\_frecuencia\_vibracion\_1}

${literales\_frecuencia\_vibracion\_2}

1. ${foto\_frecuencia\_vibracion}

${texto\_ubicacion\_frecuencia\_vibracion}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_frecuencia\_vibracion}

${texto\_resultados\_frecuencia\_vibracion}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_frecuencia\_vibracion}
   1. ${titulo\_verificacion\_fundacion}

${texto\_intro\_verificacion\_fundacion}

${literales\_verificacion\_fundacion\_1}

${literales\_verificacion\_fundacion\_2}

1. ${foto\_verificacion\_fundacion}

${texto\_ubicacion\_verificacion\_fundacion}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_verificacion\_fundacion}

${texto\_resultados\_verificacion\_fundacion}

1. ${pie\_figura\_resultados\_verificacion\_fundacion}
   1. ${titulo\_integridad\_pilotes}

${texto\_intro\_integridad\_pilotes}

${literales\_integridad\_pilotes\_1}

${literales\_integridad\_pilotes\_2}

1. ${foto\_integridad\_pilotes}

${texto\_ubicacion\_integridad\_pilotes}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_integridad\_pilotes}

${texto\_resultados\_integridad\_pilotes}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_integridad\_pilotes}
   1. ${titulo\_carga\_dinamica\_pilotes}

${texto\_intro\_carga\_dinamica\_pilotes}

${literales\_carga\_dinamica\_pilotes\_1}

${literales\_carga\_dinamica\_pilotes\_2}

1. ${foto\_carga\_dinamica\_pilotes}

${texto\_ubicacion\_carga\_dinamica\_pilotes}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_carga\_dinamica\_pilotes}

${texto\_resultados\_carga\_dinamica\_pilotes}

1. ${pie\_figura\_resultados\_carga\_dinamica\_pilotes}
   1. ${titulo\_resistividad}

${texto\_intro\_resistividad}

${literales\_resistividad\_1}

${literales\_resistividad\_2}

1. ${foto\_resistividad}

${texto\_ubicacion\_resistividad}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_resistividad}

${texto\_resultados\_resistividad}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_resistividad}
   1. ${titulo\_potencial\_corrosion}

${texto\_intro\_potencial\_corrosion}

${literales\_potencial\_corrosion\_1}

${literales\_potencial\_corrosion\_2}

1. ${foto\_potencial\_corrosion}

${texto\_ubicacion\_potencial\_corrosion}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_potencial\_corrosion}

${texto\_resultados\_potencial\_corrosion}

1. ${pie\_figura\_resultados\_potencial\_corrosion}
   1. ${titulo\_cloruros}

${texto\_intro\_cloruros}

${literales\_cloruros\_1}

${literales\_cloruros\_2}

1. ${foto\_cloruros}

${texto\_ubicacion\_cloruros}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_cloruros}

${texto\_resultados\_cloruros}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_cloruros}
   1. ${titulo\_armaduras\_georradar}

${texto\_intro\_armaduras\_georradar}

${literales\_armaduras\_georradar\_1}

${literales\_armaduras\_georradar\_2}

1. ${foto\_armaduras\_georradar}

${texto\_ubicacion\_armaduras\_georradar}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_armaduras\_georradar}

${texto\_resultados\_armaduras\_georradar}

1. ${pie\_figura\_resultados\_armaduras\_georradar}
   1. ${titulo\_termografia}

${texto\_intro\_termografia}

${literales\_termografia\_1}

${literales\_termografia\_2}

1. ${foto\_termografia}

${texto\_ubicacion\_termografia}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_termografia}

${texto\_resultados\_termografia}

1. ${pie\_figura\_resultados\_termografia}
   1. ${titulo\_dron}

${texto\_intro\_dron}

${literales\_dron\_1}

${literales\_dron\_2}

1. ${foto\_dron}
   1. ${titulo\_permeabilidad}

${texto\_intro\_permeabilidad}

${literales\_permeabilidad\_1}

${literales\_permeabilidad\_2}

1. ${foto\_permeabilidad}

${texto\_ubicacion\_permeabilidad}

1. ${pie\_figura\_ubicacion\_permeabilidad}

${texto\_resultados\_permeabilidad}

1. ${pie\_tabla\_resultados\_permeabilidad}
2. bibliografia referencial
3. Análisis estructural
4. Conclusion
5. recomendaciones