



RHÉO

I N G E N I E R I A C I V I L





Proyecto: Nueva planta de silos
Cliente: Cooperativa La Ganadera
Ubicación: Don Cristobal 1°, Entre Ríos
Fecha trabajo de campo: 14 de Agosto de 2024

INFORME TECNICO PRELIMINAR

El presente informe preliminar se ha realizado según los valores obtenidos en los ensayos de campaña. Los datos brindados podrán modificarse y ser ajustados conforme al resultado de los ensayos de laboratorio, a los efectos del dictamen final en el informe definitivo.

| RESUMEN | | |
|--|--|--|
| Cota respecto al nivel de referencia (m) | Tensión adm. Fund. Superficial (kg/cm ²) | Coef. De balasto (kg/cm ³) |
| -1,00 | 0,64 | 0,20 |
| -2,00 | 1,00 | 0,30 |
| -3,00 | 1,47 | 0,44 |
| -4,00 | 1,87 | 0,56 |
| -5,00 | 1,13 | 0,34 |
| -6,00 | 1,07 | 0,32 |

Perfil estratigráfico descritos en campo

Como resultado de los ensayos realizados en el terreno se obtienen las siguientes descripciones de la estratigrafía.

Sondeo P-01

- 0.00 [m] a 1.00 [m]: Suelo arcilloso de color negro, compacto.
- 1.00 [m] a 2.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño con nódulos calcáreos, compacto.
- 2.00 [m] a 3.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño claro con nódulos calcáreos, muy compacto.
- 3.00 [m] a 4.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño claro con nódulos calcáreos, muy compacto.
- 4.00 [m] a 5.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño claro con nódulos calcáreos, muy compacto.
- 5.00 [m] a 6.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño claro con nódulos calcáreos, muy compacto.

Sondeo P-02

- 0.00 [m] a 1.00 [m]: Suelo arcilloso de color negro, compacto.
- 1.00 [m] a 2.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño con nódulos calcáreos, compacto.
- 2.00 [m] a 3.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño claro con nódulos calcáreos, muy compacto.



3434500675



Sondeo P-03

- 0.00 [m] a 1.00 [m]: Suelo arcilloso de color negro, compacto.
- 1.00 [m] a 2.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño con nódulos calcáreos, compacto.
- 1.00 [m] a 2.00 [m]: Suelo arcilloso de color castaño con nódulos calcáreos, compacto.

A continuación, se incluye el esquema estratigráfico, donde se puede apreciar para cada sondeo la descripción cota y numero de golpes del ensayo SPT para cada metro perforado.

| Sondeo P-01 | | |
|-------------|-------|------------------|
| Prof. | Cota | N _{spt} |
| 0,00 | 50,74 | 0 |
| 1,00 | 49,74 | 10 |
| 2,00 | 48,74 | 15 |
| 3,00 | 47,74 | 22 |
| 4,00 | 46,74 | 28 |
| 5,00 | 45,74 | 17 |
| 6,00 | 44,74 | 16 |

| Sondeo P-02 | | |
|-------------|-------|------------------|
| Prof. | Cota | N _{spt} |
| 0,00 | 50,69 | 0 |
| 1,00 | 49,69 | 9 |
| 2,00 | 48,69 | 11 |
| 3,00 | 47,69 | 16 |

| Sondeo P-03 | | |
|-------------|-------|------------------|
| Prof. | Cota | N _{spt} |
| 0,00 | 50,43 | 0 |
| 1,00 | 49,43 | 9 |
| 2,00 | 48,43 | 10 |
| 3,00 | 47,43 | 12 |

Nivel freático.

Durante la ejecución de los ensayos no se encontró presencia de nivel freático, no obstante, se dejó una auscultación tapada para que se controle a futuro por parte del cliente la presencia o no del mismo.



3434500675