

PROYECTO EJECUTIVO
AGUA POTABLE DE VILLA TRAFUL

ANEXO I

INDICE

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS

1. Estudios Topográficos	3
1.1. Introducción	3
1.2. Información Recopilada	3
1.3. Valoración de la Información Consultada	3
1.4. Descripción de los Trabajos de Campo	4
1.5. Equipamiento Empleado	5
1.6. Relevamiento Planialtimétrico	5
1.7. Relevamiento Altimétrico	6

ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS y FUNDACIONES

2. Estudio de Mecánica de Suelos y Fundaciones	8
2.1. Introducción	8
2.2. Objeto de los Estudios	8
2.3. Descripción de los trabajos realizados “In Situ” y en Laboratorio	8
2.3.1. Reconocimientos Visuales	8
2.3.2. Conclusiones del relevamiento Visual	9
2.4. Recopilación de Antecedentes	9
2.4.1 Conclusiones de la recopilación de antecedentes	10
2.5. Trabajo de Campaña	10
2.5.1. Descripción de los Trabajos de Campaña	10
2.5.1.1. Calicatas a cielo abierto	10
2.5.1.2. Ensayo Standard Penetration Test	11
2.6. Descripción Macroscópica de las muestras	12
2.6.1. Contenido de Humedad Natural – Análisis Granulométrico	13

2.6.2. Contenido de Humedad Natural (Norma E-9 Bureau of Reclamation)	13
2.6.3. Análisis Granulométrico por tamiz (IRAM 10.512 / ASTM D-422)	13
2.6.4. Límites de Atterberg, Líquido y Plástico (IRAM 10.501 / 10.502)	15
2.6.5. Determinación de pesos unitarios húmedos y secos (IRAM 1.533)	15
2.6.6. Clasificación según Sistema Unificado de Casagrande (Norma E-3 Bureau of Reclamation)	15
2.6.7. Agresividad del suelo al Hormigón y al Hierro	16
2.7. Conclusiones y Recomendaciones	18
 ANEXO - PLANOS Ubicación de calicatas y prospecciones	 18
Tablas y Curvas granulométricas	