ANEXO 2.0 REGISTRO ESTRATIGRAFICO DE PERFORACION (EXPLORACIONES)

Obra: ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC
Localizacion: Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá
Solicito: Alcaldia de Calarcá
Compañía: Terram Consultoria y construccion
Fecha Estudio: 26/06/2025
Sondeo No: 1,1
Equipo: PERFORACION MANUAL-BM

Realizo: Gonzalo Salazar Clavijo
Fecha informe: 16/07/2025
Tipo de material: LLENOS CENIZAS VOLCANICAS
Fuente material: EXTRACCION EXPLORACIONES
Orden de ensayo:
Nivel Freático: NAE
Coordenadas:

PROF. (m)	No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	ENSAYO SPT Golpes			R. CORTE kg/cm²	MUESTRA % RECUP.	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	PERFIL	DESCRIPCION
1.00	M-1 SS	1,00 - 1,50	1/6"	1/6"	1/6"		100%				0,00 - 2,00 m LLENO O MEZCLA DE LIMOS ARENAS HETEROGENEA DE CONSISTENCIA MUY BLANDA DE MEDIA PLASTICIDAD CAFÉ NEGRO.
2.00											
3.00	M-2 SS	2,50 - 3,00	1/6"	1/6"	2/6"		100%				2,00 - 3,50 m LIMO ARENOSO GRIS CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION MEDIA DE CONSISTENCIA BLANDA DE PLASTICIDAD MEDIA.
4,00	M-3 SS	4,00 - 4,50	2/6"	2/6"	2/6"		100%				3,50 - 6,00 m LIMO ARENOSO DE MEDIA PLASTICIDAD DE CEMENTACION MEDIA DE CONSISTENCIA MEDIA GRIS AMARILLO CLARO.
5.00											
6,00	M-4 SS	5,50 - 6,00	2/6"	2/6"	3/6"		100%				
7,00	M-5 SS	7,00 - 7,50	4/6"	4/6"	5/6"		100%				6,00 - 9,00 m LIMO PLASTICO AMARILLO CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA FIRME.
8,00											
9,00	M-6 SS	8,50 - 9,00	4/6"	5/6"	5/6"		100%				
											9,00 - 10,00 m LIMO PLASTICO AMARILLO ROJIZO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA FIRME.

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación excepto donde se indique lo contrario
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NX = Broca

ANEXO 2.0 REGISTRO ESTRATIGRAFICO DE PERFORACION (EXPLORACIONES)

Obra: ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC
Localizacion: Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá
Solicito: Alcaldia de Calarcá
Compañía: Terram Consultoria y construccion
Fecha Estudio: 26/06/2025
Sondeo No: 2,1
Equipo: PERFORACION MANUAL-BM

Realizo: Gonzalo Salazar Clavijo
Fecha informe: 06/07/2025
Tipo de material: LLENOS CENIZAS VOLCANICAS
Fuente material: EXTRACCION EXPLORACIONES
Orden de ensayo:
Nivel Freático: NAE
Coordenadas:

PROF. (m)	No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	ENSAYO SPT Golpes			R. CORTE kg/cm²	MUESTRA % RECUP.	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	PERFIL	DESCRIPCION
1.00	M-1 SS	1,00 - 1,50	2/6"	1/6"	2/6"		100%				0,00 - 1,90 m LLENO O MEZCLA DE LIMOS ARENAS HETEROGENEA DE CONSISTENCIA BLANDA CAFÉ NEGRO.
2.00	M-2 SS	2,50 - 3,00	2/6"	2/6"	2/6"		100%				1,90 - 3,00 m LIMO ARENOSO GRIS CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION MEDIA DE CONSISTENCIA MEDIA DE MEDIA PLASTICIDAD.
3.00											
4,00	M-3 SS	4,00 - 4,50	2/6"	3/6"	3/6"		100%				
5.00											3,00 - 7,00 m LIMO ARENOSO DE MEDIA PLASTICIDAD DE CEMENTACION MEDIA DE CONSISTENCIA MEDIA GRIS AMARILLA CLARA.
6,00	M-4 SS	5,50 - 6,00	3/6"	3/6"	4/6"		100%				
7,00	M-5 SS	7,00 - 7,50	4/6"	4/6"	5/6"		100%				
8,00											7,00 - 10,00 m LIMO PLASTICO AMARILLO CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA FIRME.
9,00	M-6 SS	8,50 - 9,00	4/6"	3/6"	6/6"		100%				

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación excepto donde se indique lo contrario
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NX = Broca

ANEXO 2.0 REGISTRO ESTRATIGRAFICO DE PERFORACION (EXPLORACIONES)

Obra: ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC
Localizacion: Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá
Solicito: Alcaldia de Calarcá
Compañía: Terram Consultoria y construccion
Fecha Estudio: 26/06/2025
Sondeo No: 3,1
Equipo: PERFORACION MANUAL-BM

Realizo: Gonzalo Salazar Clavijo
Fecha informe: 06/07/2025
Tipo de material: LLENOS CENIZAS VOLCANICAS
Fuente material: EXTRACCION EXPLORACIONES
Orden de ensayo:
Nivel Freático: NAE
Coordenadas:

PROF. (m)	No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	ENSAYO SPT Golpes			R. CORTE kg/cm²	MUESTRA % RECUP.	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	PERFIL	DESCRIPCION
1.00											0,00 - 1,00 m LLENO O MEZCLA DE LIMOS ARENAS HETEROGENEA DE CONSISTENCIA BLANDA DE MEDIA PLASTICIDAD CAFÉ NEGRO.
2.00	M-1 SS	1,00 - 1,50	1/6"	1/6"	3/6"		100%				1,00 - 3,60 m LIMO ARENOSO GRIS CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION MEDIA DE CONSISTENCIA MEDIA DE MEDIA PLASTICIDAD.
3.00	M-2 SS	2,50 - 3,00	2/6"	1/6"	3/6"		100%				
4,00	M-3 SS	4,00 - 4,50	2/6"	2/6"	2/6"		100%				3,60 - 6,80 m LIMO ARENOSO DE MEDIA PLASTICIDAD DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA MEDIA GRIS AMARILLO CLARO.
5.00											
6,00	M-4 SS	5,50 - 6,00	2/6"	2/6"	3/6"		100%				
7,00	M-5 SS	7,00 - 7,50	2/6"	2/6"	4/6"		100%				6,80 - 8,50 m LIMO PLASTICO AMARILLO CLARO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA MEDIA.
8,00											
9,00	M-6 SS	8,50 - 9,00	4/6"	3/6"	4/6"		100%				8,50 - 10,00 m LIMO PLASTICO AMARILLO ROJIZO HOMOGENEO DENSO DE CEMENTACION FUERTE DE CONSISTENCIA MEDIA.

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación excepto donde se indique lo contrario
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NX = Broca

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizó:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localización:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	
Sondeo No:	4	**Nivel Freático**:	**NO**
Equipo:	PERFORACIÓN MANUAL		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	Profund. (m)	Golpes			Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
									0.00-0.70 m LLENO LIMO VEGETAL CONTAMINADO CON ESCOMBROS.
									0.70-0.90 m LIMO VEGETAL NEGRO.
1.00	M-1 SS	1.00-1.50	1/18"						0.90-1.50 m LIMO ALTA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR AMARILLOSO CLARO CON VETAS DE MICA.
									1.50-2.00 m LIMO BAJA PLASTICIDAD. COLOR OLIVO AMARILLOSO.
2.00									2,00-2.50 m LIMO BAJA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR OLIVO AMARILLOSO.
	M-2 SS	2,50-3,00	1/6"	1/6"	2/6"				2.50-3.00 m LIMO ALTA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR CAFÉ AMARILLOSO
3.00									3.00-4.50 m ARENA LIMOSA. COLOR AMARILLO CON VETAS DE MICA.
4,00	M-3 SS	4,00-4,50	1/6"	2/6"	2/6"				
									4.50-5.50 m ARENA LIMOSA FINA. COLOR OLIVO GRIS CON VETAS OXIDANTES.
5.00	M-4 SS	5,50-6,00	1/6"	3/6"	3/6"				5.50-6.00 m ARENA LIMOSA. COLOR GRIS CON VETAS FERROSAS
6,00									6.00-6.50 m ARENA LIMOSA FINA. COLOR GRIS
									6.50-7.00 m LIMO ARCILLOSO. COLOR AMARILLOSO CLARO CON VETAS DE MICA.
7,00	M-5 SS	7.00-7.50	3/6"	3/6"	5/6"				7.00-7.50 m LIMO ALTA PLASTICIDAD ARENOSO . COLOR AMARILLOSO CLARO
8,00									7.50-8.50 m LIMO BAJA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR AMARILLO OLIVO CON VETAS DE MICA.
	M-6 SS	8.50-9.00	1/6"	3/6"	2/6"				8.50-9.70 m LIMO ALTA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR AMARILLO CLARO.
9,00									9.70-10.00 m LIMO BAJA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR GRIS.

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizo:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localizacion:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	0
Sondeo No:	1	**Nivel Freático**:	NO
Equipo:	PERFORACION MANUAL-BM		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	Profund. (m)	Golpes			Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
	M-7 SS	10.00-10.50	4/6"	4/6"	4/6"	◇	●		10.00-10.50 m LIMO BAJA PLASTICIDAD. COLOR AMARILLO OLIVO CLARO.
11,00									**FIN DE SONDEO 10.50 ML**
12,00									
13,00									
14,00									
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									
19,00									

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizó:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localización:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	
Sondeo No:	5	**Nivel Freático**:	**NO**
Equipo:	PERFORACIÓN MANUAL		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	MUESTRA Golpes	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
1.00							0,00-1.35 m LLENO. LIMO AMARILLOSO CLARO.
							1.35-1.70 m LIMO VEGETAL NEGRO.
2.00							1.70-2.00 m LIMO BAJA PLASTICIDAD ARENOSO. COLOR AMARILLOSO OLIVO.
3.00							**FIN DE SONDEO 2.00 ML**
4,00							
5.00							
6,00							
7,00							
8,00							
9,00							

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizó:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localización:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	
Sondeo No:	6	**Nivel Freático**:	**NO**
Equipo:	PERFORACIÓN MANUAL		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	MUESTRA Golpes	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
1.00							0,00-1.90 m LLENO. LIMO ARENOSO. COLOR OLIVO.
2.00							1.90-2.30 m LIMO VEGETAL NEGRO.
							2.30-2.50 m LIMO BAJA PLASTICIDAD. COLOR AMARILLOSO OLIVO.
3.00							**FIN DE SONDEO 2.50 ML**
4,00							
5.00							
6,00							
7,00							
8,00							
9,00							

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizó:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localización:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	
Sondeo No:	7	**Nivel Freático**:	**NO**
Equipo:	PERFORACIÓN MANUAL		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	MUESTRA Golpes	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
1.00							0,00-0.90 m LLENO. LIMO VEGETAL CONTAMINADO.
							0.90-1.50 m LIMO VEGETAL NEGRO.
2.00							1.50-2.20 m LIMO BAJA PLASTICIDAD. COLOR AMARILLOSO OLIVO.
3.00							**FIN DE SONDEO 2.20 ML**
4,00							
5.00							
6,00							
7,00							
8,00							
9,00							

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion

JUAN JOSE PIEDRAHITA RIOS
Ic M Sc Geotecnia

REGISTRO DE PERFORACION

Obra:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SANTA LUISA MARILLAC	**Realizó:**	JAVIER CALDERON GOMEZ
Localización:	Barrio Santa Luisa Marillac, Calarcá	**Fecha informe:**	16 de julio de 2025
Solicito:	Alcaldia de Calarcá	**Tipo de material:**	LLENOS ANTRÓPICOS Y MATERIAL ALUVIAL.
Compañía:	Terram Consultoria y construccion	**Fuente material:**	Exploraciones en sitio (sondeos)
Fecha Ensayo:	26 de junio de 2025	**Orden de ensayo:**	
Sondeo No:	5	**Nivel Freático**:	**NO**
Equipo:	PERFORACIÓN MANUAL		

PROF. (m)	MUESTRA No. y Clase	MUESTRA Profund. (m)	MUESTRA Golpes	Humedad (%) 20 40 60 80 100	Golpes/pie 5 10 15 20	Perfil	DESCRIPCION
1.00							0,00-2.00 m LLENO. ESCOMBROS. (TRAPOS)
2.00							2.00-2.50 m LIMO VEGETAL NEGRO.
							2.50-3.00 m LIMO BAJA PLASTICIDAD. COLOR AMARILLOSO OLIVO.
3.00							**FIN DE SONDEO 3.00 ML**
4,00							
5.00							
6,00							
7,00							
8,00							
9,00							

Observaciones:
1. Nivel freático medido al finalizar la perforación
2. SH = Tubo Shelby
3. SS = Split-Spoon
4. NQ = Broca-Rotacion