

YACIMIENTO: ESTACIÓN EL TINEO



UBICACIÓN DE LOS BARRENOS Y CALICATAS



UBICACIÓN GENERAL

UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE CALICATA Y BARRENOS

YACIMIENTO	INVESTIGACIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS						BARRENO	CALICATA	Profundidad [m]	Progresión Aproximada [Km]
		LATITUD SUR			LONGITUD OESTE						
		[°]	[']	["]	[°]	[']	["]				
EL TINEO	C 18 - B 1	23	54	26,34	64	3	37,32	3		1226	
	C 18 - B 2	23	54	25,74	64	3	37,32	3			
	C 18 - B 3	23	54	25,26	64	3	38,36	3			
	C 18 - B 4	23	54	26,70	64	3	35,64	3			
	C 18 - C 54	23	54	26,40	64	3	36,66	3			

INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA

INDICACIÓN SONDEOS	PROFUNDIDAD (m)		LÍMITES DE ATTERBERG			CLASIFICACIÓN		NIVEL FREÁTICO (m)	DENSIDAD IN SITU (kg/dm³)	PUVS T 99		PUVS T 180		VALOR SOPORTE (%)
	de	a	LL	LP	IP	SUCS	HRB			PUVS (kg/dm²)	W (%)	PUVS (kg/dm²)	W (%)	
C 18 - B 1	0,00	1,00	33,40	21,60	11,80	CL	A-6	No alcanzado						
	1,00	2,00	32,00	22,20	10,00	CL	A-4							
	2,00	3,00	33,00	22,20	10,00	CL	A-6							
C 18 - B 2	0,00	1,00	26,00	17,00	9,20	CL	A-4	No alcanzado						
	1,00	2,00	26,50	17,10	9,40	CL	A-4							
	2,00	3,00	28,00	18,00	10,00	CL	A-4							
C 18 - B 3	0,00	1,00	27,60	22,10	5,50	CL-ML	A-4	No alcanzado						
	1,00	2,00	28,00	22,30	6,70	CL-ML	A-4							
	2,00	3,00	28,50	22,20	6,30	CL-ML	A-4							
C 18 - B 4	0,00	1,00	38,80	18,80	20,00	CL	A-6	No alcanzado						
	1,00	2,00	40,00	19,00	21,00	CL	A-6							
	2,00	3,00	38,70	19,30	20,40	CL	A-6							
C 18 - C 54	0,00	1,00						No alcanzado	1,292	1,768	17,5	1,870	15,6	8
	1,00	2,00	29,00	22,20	7,00	CL-ML	A-4							
	2,00	3,00	30,00	24,00	6,00	ML	A-4							

* VALOR SOPORTE RELATIVO ESTÁTICO EN PROBETA MOLDEADA AL PUVS MÁXIMO DEL ENSAYO T99.

ÁREA:	20000 m²
VOLUMEN:	43200 m³
POTENCIA:	2,70 m

REFERENCIAS

- C18: RAMAL
- B: BARRENO
- C: CALICATA

YACIMIENTO: GENERAL PIZARRO



UBICACIÓN DE LOS BARRENOS Y CALICATAS



UBICACIÓN GENERAL

UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE CALICATA Y BARRENOS

YACIMIENTO	INVESTIGACIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS						BARRENO	CALICATA	Profundidad [m]	Progresión Aproximada [Km]
		LATITUD SUR			LONGITUD OESTE						
		[°]	[']	["]	[°]	[']	["]				
GENERAL PIZARRO	C 18 - C 15	24	13	6,24	63	59	33,84		2	1190	
	C 18 - B 1	24	13	3,90	63	59	32,00	3			
	C 18 - B 2	24	13	5,88	63	59	35,40	3			
	C 18 - B 3	24	13	6,70	63	59	31,40	3			
	C 18 - B 4	24	13	9,00	63	59	34,86	3			

INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA

INDICACIÓN SONDEOS	PROFUNDIDAD (m)		LÍMITES DE ATTERBERG			CLASIFICACIÓN		NIVEL FREÁTICO (m)	PUVS T 99		PUVS T 180		VALOR SOPORTE (%)
	de	a	LL	LP	IP	SUCS	HRB		PUVS (kg/dm²)	W (%)	PUVS (kg/dm²)	W (%)	
C 18 - C 15	0,00	1,00	32,00	24,00	8,00	ML	A-4	No alcanzado	1,604	21,0	1,813	20,5	11
	1,00	2,00	29,00	24,00	9,00	ML	A-4						
	2,00	3,00	33,00	24,50	8,50	ML	A-4						
C 18 - B 1	0,00	1,00	33,00	24,50	8,50	ML	A-4	No alcanzado					
	1,00	2,00	29,40	23,30	6,10	ML	A-4						
	2,00	3,00	27,00	15,60	12,00	CL	A-6						
C 18 - B 2	0,00	1,00	32,00	25,30	7,00	ML	A-4	No alcanzado					
	1,00	2,00	27,30	22,10	5,20	ML	A-4						
	2,00	3,00	27,00	16,70	8,30	CL	A-4						
C 18 - B 3	0,00	1,00	30,10	23,70	6,40	ML	A-4	No alcanzado					
	1,00	2,00	31,40	24,70	6,70	ML	A-4						
	2,00	3,00	34,00	21,30	12,70	CL	A-6						
C 18 - B 4	0,00	1,00	35,00	22,00	13,00	CL	A-6	No alcanzado					
	1,00	2,00	38,20	24,00	14,20	CL	A-6						
	2,00	3,00	34,00	21,40	12,80	CL	A-6						

* VALOR SOPORTE RELATIVO ESTÁTICO EN PROBETA MOLDEADA AL PUVS MÁXIMO DEL ENSAYO T99.

ÁREA:	15000 m²
VOLUMEN:	32400 m³
POTENCIA:	2,70 m

REFERENCIAS

- C18: RAMAL
- B: BARRENO
- C: CALICATA

PLANO REDUCIDO AL 50%

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	DEBIDO	CONTROL	APROB.
1	NOV. 2012	ORIGINAL			

<p>REPUBLICA ARGENTINA MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS SECRETARIA DE TRANSPORTE</p>		TRAMO 1: EMBARCACION - J. V. GONZALEZ	
		PLANO DE YACIMIENTOS	
<p>PROYECTO DE RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DEL FERROCARRIL GENERAL BELGRANO</p>		FECHA: NOV. 2012	PLANO N°: FCGB-R1-T1-EG-PG-001
			REV: A