

ANEXOS





ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 85673

092

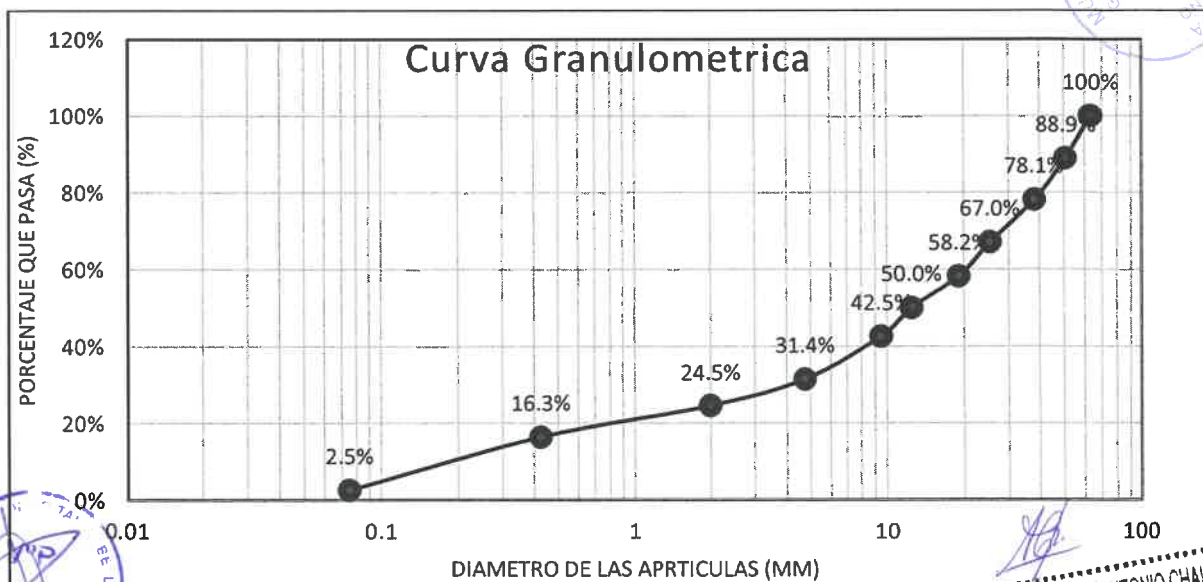
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS FINOS Y GRUESOS

MTC E204 - ASTM 136 - AASHTO T27

PROYECTO:		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL PASEO SIMON BOLIVAR DE LA URBANIZACION TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO						
UBICACIÓN:		DISTRITO DE BELLAVISTA – PROVINCIA DELCALLAO – DEPARTAMENTO DEL CALLAO						
CUI:		2585569		CALICATA N° 1				
Tamices		Retenido		ACUMULADO		DESCRIPCION E LA MUESTRA		
ASTM		PESO	%	RETENIDO %	% PASA	Contenido líquido (%)		1.3
Desig.	mm							
2,5"	63.5	0	0	0.0	100%	Limite Liquido (LL)		0.0
2"	50.8	1200	11.1%	11.1%	88.9%	Índice Plástico (LP)		0
1,5"	38.1	1165	10.8%	21.9%	78.1%	Índice Plástico (IP)		0.00
1"	25.4	1200	11.1%	33.0%	67.0%	Clasificación (SUCS)		GW
3/4"	19.1	960	8.9%	41.8%	58.2%	Clasificación (AASHTO)		A-1-a (0)
1/2"	12.5	880	8.1%	50.0%	50.0%	Índice de Grupo		
3/8"	9.52	810	7.5%	57.5%	42.5%	Descripción (AASHTO)		
N°4	4.75	1200	11.1%	68.6%	31.4%	Módulo de fineza		
N°10	2.00	748	6.9%	75.5%	24.5%	Materia Orgánica		NO
N°40	0.425	884	8.2%	83.7%	16.3%	Turba		NO
N°200	0.075	1496	13.8%	97.5%	2.5%	Peso inicial seco		10815
	Fondo	272	2.5%	100%		Fracción		500

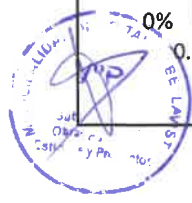
Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642

% GRAVA > 2 mm	68.6%	% ARENA 2 - 0,08 mm	28.9%	% FINOS < 0,08 mm	2.5%
----------------	-------	---------------------	-------	-------------------	------



Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642


ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673



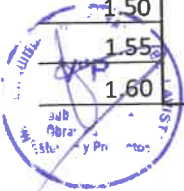
oel

REGISTRO DE EXCAVACIONES PERFIL ESTRATIGRAFICO	
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL PASEO SIMON BOLIVAR DE LA URBANIZACION TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO
UBICACIÓN:	DISTRITO DE BELLAVISTA – PROVINCIA DELCALLAO – DEPARTAMENTO DEL CALLAO

DATOS DE LA MUESTRA							
CALICATA Nº1			PRODUNDIDAD MAX (M) 1.60				
PROF	TIPO DE EXCAVACIÓN	MUESTRA	DESCRIPCION	CLASIFICACION SUCS- AASTHO	SIMBOLO		
0.00	A CIELO ABIERTO	M -1	SE ENCUENTRA UNMATERIA TIPO RELLENO, COMPUESTO POR MATERIAL FINO Y MATERIAL GRANULAR TIPO DESMONTE	R			
0.05							
0.10							
0.15							
0.20							
0.25							
0.30			A CIELO ABIERTO	M -1	SE ENCUENTRA UN AMATERIAL BIEN GRADUADO, COMPUESTO POR GAVAS, ARENA Y FINO, DE PLASTICIDAD NULA, DE COMPACIDAD SEMI COMPACTO, CON FRAGMENTOS DE GRAVAS HASTA DE 3" DE TAMAÑO TIPO CANTO RODADO, DE COLOR PLOMIZO CON UNA HUMEDAD 1.3%	GW	
0.35							
0.40							
0.45							
0.50							
0.55							
0.60							
0.65							
0.70							
0.75							
0.80							
0.85							
0.90							
0.95							
1.00							
1.05							
1.10							
1.15							
1.20							
1.25							
1.30							
1.35							
1.40							
1.45							
1.50	A CIELO ABIERTO	M -1	SE ENCUENTRA UN AMATERIAL BIEN GRADUADO, COMPUESTO POR GAVAS, ARENA Y FINO, DE PLASTICIDAD NULA, DE COMPACIDAD SEMI COMPACTO, CON FRAGMENTOS DE GRAVAS HASTA DE 3" DE TAMAÑO TIPO CANTO RODADO, DE COLOR PLOMIZO CON UNA HUMEDAD 1.3%	GW			
1.55							
1.60	1.60						



[Signature]
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673



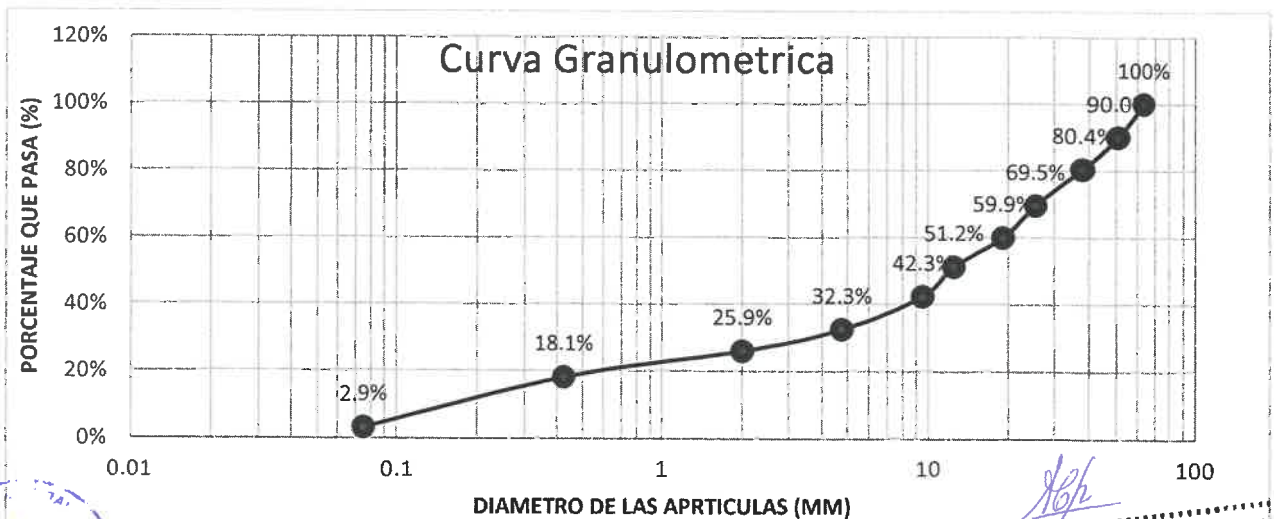
Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642

090

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS FINOS Y GRUESOS								
MTC E204 - ASTM 136 - AASHTO T27								
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL PASEO SIMON BOLIVAR DE LA URBANIZACION TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO							
UBICACIÓN:	DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA DELCALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO							
CUI:	2585569	CALICATA N° 1						
Tamices		Retenido		ACUMULADO		DESCRIPCION E LA MUESTRA		
ASTM		PESO	%	RETENIDO %	% PASA	Contenido liquido (%)	1.3	
Desig.	mm							
2,5"	63.5	0	0	0.0	100%	Limite Liquido (LL)		0.0
2"	50.8	1050	10.0%	10.0%	90.0%	Índice Plástico (LP)		0
1,5"	38.1	1010	9.6%	19.6%	80.4%	Índice Plástico (IP)		0.00
1"	25.4	1150	10.9%	30.5%	69.5%	Clasificación (SUCS)		GW
3/4"	19.1	1005	9.6%	40.1%	59.9%	Clasificación (AASHTO)		A-1-a (0)
1/2"	12.5	920	8.7%	48.8%	51.2%	Índice de Grupo		
3/8"	9.52	935	8.9%	57.7%	42.3%	Descripción (AASHTO)		
N°4	4.75	1045	9.9%	67.7%	32.3%	Módulo de fineza		
N°10	2.00	680	6.5%	74.1%	25.9%	Materia Orgánica		NO
N°40	0.425	816	7.8%	81.9%	18.1%	Turba		NO
N°200	0.075	1598	15.2%	97.1%	2.9%	Peso inicial seco		10515
	Fondo	306	2.9%	100%		Fracción		500

Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642

% GRAVA > 2 mm	67.7%	% ARENA 2 - 0,08 mm	29.4%	% FINOS < 0,08 mm	2.9%
----------------	-------	---------------------	-------	-------------------	------



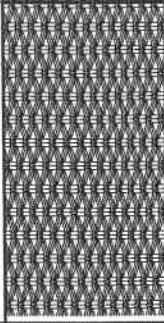
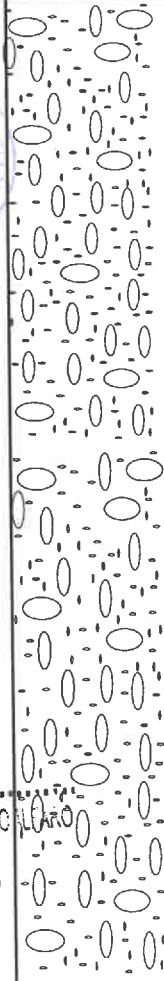
Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673



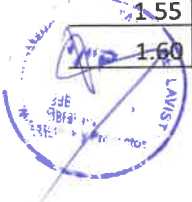
089

REGISTRO DE EXCAVACIONES PERFIL ESTRATIGRAFICO	
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL PASEO SIMON BOLIVAR DE LA URBANIZACION TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO
UBICACIÓN:	DISTRITO DE BELLAVISTA – PROVINCIA DELCALLAO – DEPARTAMENTO DEL CALLAO

DATOS DE LA MUESTRA					
CALICATA N°2			PRODUNDIDAD MAX (M) 1.60		
PROF	TIPO DE EXCAVACIÓN	MUESTRA	DESCRIPCION	CLASIFICACION SUCS- AASTHO	SIMBOLO
0.00	A CIELO ABIERTO	M -1	SE ENCUENTRA UNMATERIA TIPO RELLENO, COMPUESTO POR MATERIAL FINO Y MATERIAL GRANULAR TIPO DESMONTE	R	
0.05					
0.10					
0.15					
0.20					
0.25					
0.30					
0.35					
0.40					
0.45					
0.50					
0.55					
0.60					
0.65					
0.70					
0.75					
0.80	A CIELO ABIERTO	M -1	SE ENCUENTRA UN AMTERIAL BIEN GRADUADO, COMPUESTO POR GAVAS, ARENA Y FINO, DE PLASTICIDAD NULA, DE COMPACIDAD SEMI COMPACTO, CON FRAGMENTOS DE GRAVAS HASTA DE 3" DE TAMAÑO TIPO CANTO RODADO, DE COLOR PLOMIZO CON UNA HUMEDAD 1.3%	GW	
0.85					
0.90					
0.95					
1.00					
1.05					
1.10					
1.15					
1.20					
1.25					
1.30					
1.35					
1.40					
1.45					
1.50					
1.55					
1.60					



[Signature]
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673



Fuente: Proyecto con código único de inversiones 2133642