

ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	1		1		2		2		3		3		3	
Muestra	A6-9		A7-11		A7-11		A6-10		A6-10		A6-10		A4-8	
Horizonte	0,15-1,30		1,30-2,00		0,05-1,40		1,40-2,0		0,20-0,60		0,60-1,0		1,00-2,20	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,6		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	99,4	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
40	0,9		0,2		0,4		0,3		0,0		0,0		0,5	
	98,5	98,5	99,8	99,8	99,6	99,6	99,7	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	99,5
200	8,5		1,9		2,9		5,4		5,1		5,0		5,7	
	90,0	90,0	97,9	97,9	96,7	96,7	94,3	94,3	94,9	94,9	95,0	95,0	93,8	93,8

Pozo N°	3		4		4		5		5		5		6	
Muestra	A4-8		A4-8		A4-8		N/P		A6-9		A7-13		A4-8	
Horizonte	2,20-3,00		0,30-1,60		1,60-2,0		0,20-0,70		0,70-1,60		1,60-2,50		0,40-0,80	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,2		2,4		2,8		2,6		0,0		0,0		0,0	
	99,8	99,8	97,6	97,6	97,2	97,2	97,4	97,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
40	0,6		1,8		1,6		8,3		1,4		0,4		0,2	
	99,2	99,2	95,8	95,8	95,6	95,6	89,1	89,1	98,6	98,6	99,6	99,6	99,8	99,8
200	5,3		3,5		4,1		29,0		3,7		3,6		5,7	

ING. CARLOS E. PALEO
SOCIO GESTOR



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



ENSAYOS GRANULOMETRICOS
Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

	93,9	93,9	92,3	92,3	91,5	91,5	60,1	60,1	94,9	94,9	96,0	96,0	94,1	94,1
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	7		7		8		8		9		9		10	
Muestra	A4-8		A7-15		A6-10		N/P		A6-10		A4-8		A4-8	
Horizonte	0,40-1,00		1,0-2,0		0,20-1,10		1,10-2,0		0,20-1,30		1,30-2,0		0,15-1,0	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	2,0		0,5		0,2		1,0		1,3		0,8		0,1	
	98,0	98,0	99,5	99,5	99,8	99,8	99,0	99,0	98,7	98,7	99,2	99,2	99,9	99,9
40	1,3		0,6		0,4		1,6		1,1		0,9		0,7	
	96,7	96,7	98,9	98,9	99,4	99,4	97,4	97,4	97,6	97,6	98,3	98,3	99,2	99,2
200	4,6		2,0		4,7		11,7		4,7		14,6		10,5	
	92,1	92,1	96,9	96,9	94,7	94,7	85,7	85,7	92,9	92,9	83,7	83,7	88,7	88,7

Pozo N°	10		10		11		11		11		12		12	
Muestra	A4-8		A6-11		N/P		A4-8		A6-10		A6-9		A4-8	
Horizonte	1,0-1,50		1,50-2,00		0,05-0,60		0,60-1,15		1,15-2,0		0,0-1,0		1,0-2,5	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,3		0,7		1,9		0,5		0,4		0,1		0,2	
	99,7	99,7	99,3	99,3	98,1	98,1	99,5	99,5	99,6	99,6	99,9	99,9	99,8	99,8
40	0,9		1,6		1,9		1,2		1,8		0,5		1,3	
	98,8	98,8	97,7	97,7	96,2	96,2	98,3	98,3	97,8	97,8	99,4	99,4	98,5	98,5
200	14,1		8,5		12,4		10,2		5,3		4,7		10,1	
	84,7	84,7	89,2	89,2	83,8	83,8	88,1	88,1	92,5	92,5	94,7	94,7	88,4	88,4



ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	13		13		13		14		14		14		15	
Muestra	A6-10		N/P		A4-8		A4-8		A4-8		A4-8		A6-10	
Horizonte	0,20-1,40		1,40-2,0		2,0-2,50		0,15-1,0		1,00-1,60		1,6-2,5		0,15-1,30	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	4,2		0,1		0,1		0,3		0,2		0,2		0,6	
	95,8	95,8	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,4	99,4
40	2,3		4,5		0,9		1,2		1,1		0,7		1,3	
	93,5	93,5	95,4	95,4	99,0	99,0	98,5	98,5	98,7	98,7	99,1	99,1	98,1	98,1
200	3,6		13,7		8,5		13,3		14,6		5,3		6,9	
	89,9	89,9	81,7	81,7	90,5	90,5	85,2	85,2	84,1	84,1	93,8	93,8	91,2	91,2

Pozo N°	15		16		16		16		17		17		17	
Muestra	A6-10		A4-8		A4-8		A6-10		N/P		A6-10		A7-14	
Horizonte	1,30-2,50		0,20-1,10		1,10-2,0		2,0-2,5		0,30-1,30		1,30-2,0		2,0-2,5	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,1		0,0		0,5		1,2		5,2		1,3		0,2	
	99,9	99,9	100,0	100,0	99,5	99,5	98,8	98,8	94,8	94,8	98,7	98,7	99,8	99,8
40	0,3		1,0		1,9		1,7		22,5		1,2		0,8	
	99,6	99,6	99,0	99,0	97,6	97,6	97,1	97,1	72,3	72,3	97,5	97,5	99,0	99,0
200	4,5		8,2		4,6		4,4		29,8		4,1		5,2	
	95,1	95,1	90,8	90,8	93,0	93,0	92,7	92,7	42,5	42,5	93,4	93,4	93,8	93,8



ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	18		18		19		19		19		20		20	
Muestra	A6-9		N/P		N/P		N/P		N/P		N/P		A6-10	
Horizonte	0,30-1,40		1,40-2,50		0,0-0,70		0,70-1,70		1,7-2,50		0,00-1,60		1,60-2,20	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,8	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	99,2
10	1,7		4,2		1,4		2,0		0,4		1,4		0,8	
	98,3	98,3	95,8	95,8	98,6	98,6	98,0	98,0	99,6	99,6	98,6	98,6	98,4	98,4
40	3,2		4,7		8,0		16,4		3,0		16,1		2,2	
	95,1	95,1	91,1	91,1	90,6	90,6	81,6	81,6	96,6	96,6	82,5	82,5	96,2	96,2
200	13,6		15,0		23,5		41,4		23,3		36,3		12,9	
	81,5	81,5	76,1	76,1	67,1	67,1	40,2	40,2	73,3	73,3	46,2	46,2	83,3	83,3

Pozo N°	21		21		21		22		22		23		23	
Muestra	N/P		A7-13		N/P		N/P		N/P		A4-8		A6-9	
Horizonte	0,20-1,20		1,20-1,70		1,70-2,0		0,20-0,70		0,70-1,80		0,20-1,90		1,90-2,50	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	2,1		0,0		0,0		7,4		0,0		0,0		0,0	
	97,9	97,9	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6	92,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	3,0		1,0		0,5		4,2		1,6		0,8		0,8	
	94,9	94,9	99,0	99,0	99,5	99,5	88,4	88,4	98,4	98,4	99,2	99,2	99,2	99,2
40	20,0		1,8		1,9		12,1		3,7		3,3		0,5	
	74,9	74,9	97,2	97,2	97,6	97,6	76,3	76,3	94,7	94,7	95,9	95,9	98,7	98,7
200	4,5		6,4		4,6		18,9		29,8		14,5		7,1	
	70,4	70,4	90,8	90,8	93,0	93,0	57,4	57,4	64,9	64,9	81,4	81,4	91,6	91,6

ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	24		24		25		25		25		26		26	
Muestra	N/P		A6-9		A4-8		A4-8		A4-8		A4-8		A4-8	
Horizonte	0,30-1,80		1,80-2,50		0,30-1,0		1,0-2,0		2,0-2,5		0,10-1,30		1,30-2,20	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	3,5		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	96,5	96,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	2,5		0,7		1,8		0,0		0,0		1,6		0,3	
	94,0	97,5	99,3	99,3	98,2	98,2	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	98,4	99,7	99,7
40	7,2		0,5		2,4		0,4		0,4		2,1		1,4	
	86,8	86,8	98,8	98,8	95,8	95,8	99,6	99,6	99,6	99,6	96,3	96,3	98,3	98,3
200	9,1		1,8		9,2		10,3		11,9		13,3		10,5	
	77,7	77,7	97,0	97,0	86,6	86,6	89,3	89,3	87,7	87,7	83,0	83,0	87,8	87,8

Pozo N°	27		27		28		28		28		29		29	
Muestra	A4-8		A6-9		A6-9		N/P		A6-10		N/P		A6-10	
Horizonte	0,15-0,90		0,90-2,5		0,55-0,80		0,80-1,0		1,0-2,5		0,30-1,60		1,60-2,0	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		7,4		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6	92,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	1,1		0,1		0,5		4,2		1,1		0,4		0,1	
	98,9	98,9	99,9	99,9	99,5	99,5	88,4	88,4	98,9	98,9	99,6	99,6	99,9	99,9
40	2,4		0,5		1,9		12,1		0,5		1,6		0,7	
	96,5	96,5	99,4	99,4	97,6	97,6	76,3	76,3	98,4	98,4	98,0	98,0	99,2	99,2
200	7,0		8,0		4,6		18,9		4,4		11,5		4,6	
	89,5	89,5	91,4	91,4	93,0	93,0	57,4	57,4	94,0	94,0	86,5	86,5	94,6	94,6



ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	30		30		31		31		31		32		32	
Muestra	N/P		A6-10		N/P		A4-8		A4-8		A4-8		A7-12	
Horizonte	0,20-1,70		1,70-2,20		0,15-1,20		1,20-1,6		1,60-2,5		0,20-1,20		1,20-2,0	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		3,1		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	96,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,2		0,0		2,5		0,2		0,4		0,1		0,1	
	99,8	99,8	100,0	100,0	94,4	97,5	99,8	99,8	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	99,9
40	0,6		0,8		5,0		1,5		0,3		0,4		0,4	
	99,2	99,2	99,2	99,2	89,4	89,4	98,3	98,3	99,3	99,3	99,5	99,5	99,5	99,5
200	14,8		3,4		67,0		10,8		12,6		10,6		3,5	
	84,4	84,4	95,8	95,8	22,4	22,4	87,5	87,5	86,7	86,7	88,9	88,9	96,0	96,0

Pozo N°	34		35		35		35		36		36		37	
Muestra	A4-8		A4-8		A7-13		A6-10		A6-10		A6-11		A4-8	
Horizonte	1,20-1,60		0,40-1,4		1,40-1,90		1,90-3,0		0,50-1,7		1,70-2,5		0,40-0,80	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,9		0,1		0,0		1,6		0,0		0,0		0,0	
	99,1	99,1	99,9	99,9	100,0	100,0	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
40	1,0		0,5		0,2		0,8		0,2		0,0		0,2	
	98,1	98,1	99,4	99,4	99,8	99,8	97,6	97,6	99,8	99,8	100,0	100,0	99,8	99,8
200	4,5		8,0		1,9		6,1		4,5		3,0		5,7	
	93,6	93,6	91,4	91,4	97,9	97,9	91,5	91,5	95,3	95,3	97,0	97,0	94,1	94,1



ENSAYOS GRANULOMETRICOS

Materiales Pétreos

Obra: Camino del Perú

Pozo N°	37		37		38		38		39		39		39	
Muestra	N/P		A6-11		N/P		N/P		N/P		N/P		A4-8	
Horizonte	0,80-1,70		1,70-3,0		0,0-1,40		1,40-1,80		0,40-0,80		0,80-1,40		1,40-2,0	
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		3,1		0,0		0,0		3,5		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	96,9	100,0	100,0	100,0	100,0	96,5	96,5	100,0	100,0
10	0,0		1,0		2,5		0,2		0,4		2,1		1,1	
	100,0	100,0	99,0	99,0	94,4	97,5	99,8	99,8	99,6	99,6	94,4	97,9	98,9	98,9
40	0,3		0,6		5,0		1,5		0,7		4,1		2,7	
	99,7	99,7	98,4	98,4	89,4	89,4	98,3	98,3	98,9	98,9	90,3	90,3	96,2	96,2
200	7,3		3,6		67,0		10,8		11,5		12,6		7,0	
	92,4	92,4	94,8	94,8	22,4	22,4	87,5	87,5	87,4	87,4	77,7	77,7	89,2	89,2

Pozo N°	40		40											
Muestra	N/P		N/P											
Horizonte	0,00-0,60		0,60-1,0											
Peso de Muestra	100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.		100 gr.	
Tamiz	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%
4	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	0,0		5,4		0,0		1,6		0,0		0,0		0,0	
	100,0	100,0	94,6	94,6	100,0	100,0	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
40	0,0		9,7		0,2		0,8		0,2		0,0		0,2	
	100,0	100,0	84,9	84,9	99,8	99,8	97,6	97,6	99,8	99,8	100,0	100,0	99,8	99,8
200	0,0		11,8		1,9		6,1		4,5		3,0		5,7	
	100,0	100,0	73,1	73,1	97,9	97,9	91,5	91,5	95,3	95,3	97,0	97,0	94,1	94,1