

RESUMEN DE CUADROS PARA ANÁLISIS

Cuadro N° 72

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CALIZA

MINA	Densidad gr/cm ³	P.E.a. KN/m ³	P.a. %	Absorción %
Raura	2.72	26.88	0.47	0.17
Iscaycruz	2.59	25.00	4.62	1.81
San Nicolás	2.67	26.21	1.58	0.59
Cementos Norte Pacasmayo	2.65	26.01	0.99	0.37
Huanzala	2.67	26.20	4.72	1.76
Cerro de Pasco	2.66	26.13	2.39	0.90

Cuadro N° 73

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA CALIZA

	Is Kg/cm ²	dc Kg/cm ²	Constantes Elásticas		Corte Directo		dt Kg/cm ²
			"E" Kg/cm ²	"?"	"C" Kg/cm ²	"Fi" ⁰	
Raura	.....	522.70	0.89 x 10 ⁵	0.22	.....	.....	.....
Iscaycruz	.....	.....	2.13 x 10 ⁵	0.25	.....	.....	61.79
San Nicolas	.....	619.25	1.04 x 10 ⁵	0.28	.....	.....	.....
Cemento Norte Pacasmayo	78.66	.....	1.31 x 10 ⁵	0.16	.....	.....	68.48
Colquijirca	73.27	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Huanzala	.....	1654.84	.....	.....	.....	.....	.....
San Miguel	.....	.....	2.81x10 ⁵	0.15	0.80	31.50	109.95
Cerro de Pasco	.....	1611.44	.....	.....	.....	.....	.....

Cuadro N° 74

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA ANDESITA

MINA	Densidad gr/cm ³	P.E.a. KN/m ³	P.a. %	Absorción %
Quiruvilca	2.65	25.72	4.32	1.75
Raúl	2.88	28.30	0.74	.....
Juanita	2.73	26.48	0.49	0.18

Cuadro N° 75

PROPIEDADES MECANICAS DE LA ANDESITA

Mina	dc	dt	Compresión Triaxial		Constantes Elásticas		Corte	Directo
			"So" Kg/cm ²	"Fi" °	"E" Kg/cm ²	"?"	"Fi" °	"C" Kg/cm ²
Obra Civil	Kg/cm ²	Kg/cm ²	"So" Kg/cm ²	"Fi" °	"E" Kg/cm ²	"?"	"Fi" °	"C" Kg/cm ²
Juanita	962.58	93.57	177	46.6	1.62x10 ⁵	0.20	.....	.....
Raúl	1868.90	170.54	321.7	49.5	.....	.....	31 - 34	.....
Lunahuana	2759.81	.....	.....	.....	.....	.....	32	.....
Lagunillas	614.31	.....	.....	.....	2.17x10 ⁵	0.21	32.36	1.096
Juanita	1320.60	140.50	.....	.....	4.60x10 ⁵	0.35	54	2.200

Cuadro N° 76

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA GRANODIORITA

OBRA CIVIL	Densidad gr/cm ³	P.E.a. KN/m ³	P.a. %	Absorción %
Túnel Kovire	2.46	24.11	6.96	2.83
Túnel Carhuaquero	2.07	20.34	5.24	1.89
Chavimochic	2.65	26.00	0.72	0.27

Cuadro N° 77

PROPIEDADES MECANICAS DE LA GRANODIORITA

OBRA CIVIL	Is Kg/cm ²	dc Kg/cm ²	dt Kg/cm ²	Constantes Elásticas		Corte	Directo
				"E" Kg/cm ²	"?"	"C" Kg/cm ²	"Fi" °
Túnel Kovire	79.40	885.89	84.53	0.76 x 10 ⁵	0.27	0.80	35.10
Túnel Carhuaquero	.....	563.74	56.40	0.65 x 10 ⁵	0.13	.....	.....
Chavimochic	89.20	812.20	84.30	0.75 x 10 ⁵	0.15	2.00	47