



**ANEXO IV: Cálculo del N ponderado**

N ponderado sondeo N° 1			N ponderado sondeo N° 2			N ponderado sondeo N° 3			N ponderado sondeo N° 4						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	10	0.045000	0.45	8	0.056250	0.45	11	0.040909	0.45	6	0.075000				
0.45	17	0.026471	0.45	15	0.030000	0.45	17	0.026471	0.45	6	0.075000				
0.45	22	0.020455	0.45	22	0.020455	0.45	23	0.019565	0.45	8	0.056250				
0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	43	0.010465	0.45	19	0.023684				
0.45	31	0.014516	0.45	39	0.011538	0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000				
0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636				
0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235				
0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235				
0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	36	0.012500	0.45	33	0.013636				
0.45	36	0.012500	0.45	37	0.012162	0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857				
0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	36	0.012500	0.45	37	0.012162				
0.45	36	0.012500	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500				
0.45	39	0.011538	0.45	42	0.010714	0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465				
Σ=	n/a	0	0.240104	Σ=	6.30	n/a	0.250815	Σ=	6.30	n/a	0.226705	Σ=	6.30	n/a	0.360724
Npond=		26		Npond=		25		Npond=		28		Npond=		17	

N ponderado sondeo N° 5			N ponderado sondeo N° 6			N ponderado sondeo N° 7			N ponderado sondeo N° 8						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	16	0.028125	0.45	5	0.090000	0.45	6	0.075000	0.45	5	0.090000				
0.45	38	0.011842	0.45	10	0.045000	0.45	11	0.040909	0.45	12	0.037500				
0.45	39	0.011538	0.45	11	0.040909	0.45	20	0.022500	0.45	23	0.019565				
0.45	43	0.010465	0.45	17	0.026471	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517				
0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	30	0.015000	0.45	43	0.010465				
0.45	32	0.014063	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	34	0.013235				
0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000				
0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516				
0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063				
0.45	36	0.012500	0.45	34	0.013235	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500				
0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500	0.45	37	0.012162				
0.45	41	0.010976	0.45	37	0.012162	0.45	43	0.010465	0.45	40	0.011250				
Σ=	6.30	n/a	0.195211	Σ=	6.30	n/a	0.344178	Σ=	6.30	n/a	0.287594	Σ=	6.30	n/a	0.289458
Npond=		32		Npond=		18		Npond=		22		Npond=		22	



N ponderado sondeo N° 9			N ponderado sondeo N° 10			N ponderado sondeo N° 11			N ponderado sondeo N° 12						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	5	0.090000	0.45	7	0.064286	0.45	8	0.056250				
0.45	15	0.030000	0.45	12	0.037500	0.45	14	0.032143	0.45	19	0.023684				
0.45	23	0.019565	0.45	20	0.022500	0.45	20	0.022500	0.45	20	0.022500				
0.45	23	0.019565	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000				
0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	51	0.008824	0.45	28	0.016071				
0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636	0.45	28	0.016071				
0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063				
0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517				
0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	38	0.011842				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	38	0.011842				
0.45	39	0.011538	0.45	43	0.010465	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465				
Σ=	6.30	n/a	0.261001	Σ=	6.30	n/a	0.292593	Σ=	6.30	n/a	0.254500	Σ=	6.30	n/a	0.252369
Npond=		24		Npond=		22		Npond=		25		Npond=		25	

N ponderado sondeo N° 13			N ponderado sondeo N° 14			N ponderado sondeo N° 15			N ponderado sondeo N° 16						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	6	0.075000	0.45	6	0.075000	0.45	8	0.056250	0.45	5	0.090000				
0.45	12	0.037500	0.45	8	0.056250	0.45	15	0.030000	0.45	10	0.045000				
0.45	19	0.023684	0.45	12	0.037500	0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684				
0.45	32	0.014063	0.45	19	0.023684	0.45	34	0.013235	0.45	32	0.014063				
0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063				
0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063				
0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500				
0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	35	0.012857	0.45	37	0.012162				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162				
0.45	37	0.012162	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	37	0.012162				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465				
Σ=	6.30	n/a	0.277547	Σ=	6.30	n/a	0.328875	Σ=	6.30	n/a	0.253946	Σ=	6.30	n/a	0.302085
Npond=		23		Npond=		19		Npond=		25		Npond=		21	



N ponderado sondeo N° 17			N ponderado sondeo N° 18			N ponderado sondeo N° 19			N ponderado sondeo N° 20						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	6	0.075000	0.45	6	0.075000	0.45	9	0.050000	0.45	10	0.045000				
0.45	11	0.040909	0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	17	0.026471				
0.45	12	0.037500	0.45	23	0.019565	0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636				
0.45	17	0.026471	0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	32	0.014063				
0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	31	0.014516	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636				
0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235	0.45	34	0.013235				
0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	36	0.012500	0.45	34	0.013235				
0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235				
0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	37	0.012162				
0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162				
0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	44	0.010227				
0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	40	0.011250	0.45	51	0.008824				
Σ=	6.30	n/a	0.310972	Σ=	6.30	n/a	0.272316	Σ=	6.30	n/a	0.229731	Σ=	6.30	n/a	0.221365
Npond=		20		Npond=		23		Npond=		27		Npond=		28	

N ponderado sondeo N° 21			N ponderado sondeo N° 22			N ponderado sondeo N° 23			N ponderado sondeo N° 24						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	10	0.045000	0.45	8	0.056250	0.45	23	0.019565	0.45	8	0.056250				
0.45	12	0.037500	0.45	12	0.037500	0.45	29	0.015517	0.45	15	0.030000				
0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	20	0.022500				
0.45	38	0.011842	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565				
0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842	0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750				
0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565				
0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517				
0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063				
0.45	39	0.011538	0.45	39	0.011538	0.45	29	0.015517	0.45	35	0.012857				
0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	31	0.014516	0.45	43	0.010465				
0.45	44	0.010227	0.45	43	0.010465	0.45	31	0.014516	0.45	46	0.009783				
0.45	46	0.009783	0.45	43	0.010465	0.45	35	0.012857	0.45	43	0.010465				
0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714	0.45	32	0.014063	0.45	47	0.009574				
0.45	50	0.009000	0.45	46	0.009783	0.45	36	0.012500	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.223001	Σ=	6.30	n/a	0.245031	Σ=	6.30	n/a	0.220379	Σ=	6.30	n/a	0.258730
Npond=		28		Npond=		26		Npond=		29		Npond=		24	



N ponderado sondeo N° 25			N ponderado sondeo N° 26			N ponderado sondeo N° 27			N ponderado sondeo N° 28						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	5	0.090000	0.45	8	0.056250	0.45	10	0.045000	0.45	10	0.045000				
0.45	10	0.045000	0.45	15	0.030000	0.45	12	0.037500	0.45	16	0.028125				
0.45	20	0.022500	0.45	21	0.021429	0.45	20	0.022500	0.45	23	0.019565				
0.45	29	0.015517	0.45	31	0.014516	0.45	34	0.013235	0.45	19	0.023684				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	35	0.012857	0.45	24	0.018750				
0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517	0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750				
0.45	41	0.010976	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636				
0.45	42	0.010714	0.45	46	0.009783	0.45	38	0.011842	0.45	40	0.011250				
0.45	42	0.010714	0.45	44	0.010227	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714	0.45	40	0.011250				
0.45	39	0.011538	0.45	44	0.010227	0.45	36	0.012500	0.45	42	0.010714				
0.45	51	0.008824	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.286685	Σ=	6.30	n/a	0.245322	Σ=	6.30	n/a	0.243232	Σ=	6.30	n/a	0.251262
Npond=		22		Npond=		26		Npond=		26		Npond=		25	

N ponderado sondeo N° 29			N ponderado sondeo N° 30			N ponderado sondeo N° 31			N ponderado sondeo N° 32						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	8	0.056250	0.45	7	0.064286	0.45	6	0.075000	0.45	8	0.056250				
0.45	16	0.028125	0.45	15	0.030000	0.45	10	0.045000	0.45	15	0.030000				
0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	17	0.026471	0.45	21	0.021429				
0.45	33	0.013636	0.45	22	0.020455	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684	0.45	25	0.018000	0.45	25	0.018000				
0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517	0.45	31	0.014516	0.45	23	0.019565				
0.45	39	0.011538	0.45	30	0.015000	0.45	36	0.012500	0.45	29	0.015517				
0.45	40	0.011250	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636				
0.45	35	0.012857	0.45	37	0.012162	0.45	39	0.011538	0.45	36	0.012500				
0.45	45	0.010000	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465	0.45	44	0.010227				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574				
0.45	42	0.010714	0.45	41	0.010976	0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538				
0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	42	0.010714				
0.45	49	0.009184	0.45	52	0.008654	0.45	48	0.009375							
Σ=	6.30	n/a	0.230264	Σ=	6.30	n/a	0.267112	Σ=	6.30	n/a	0.286538	Σ=	5.85	n/a	0.248517
Npond=		27		Npond=		24		Npond=		22		Npond=		24	



N ponderado sondeo N° 33			N ponderado sondeo N° 34			N ponderado sondeo N° 35			N ponderado sondeo N° 36						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	12	0.037500	0.45	8	0.056250	0.45	7	0.064286				
0.45	8	0.056250	0.45	11	0.040909	0.45	13	0.034615	0.45	18	0.025000				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	18	0.025000	0.45	23	0.019565				
0.45	19	0.023684	0.45	20	0.022500	0.45	22	0.020455	0.45	34	0.013235				
0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071				
0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	38	0.011842				
0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516	0.45	42	0.010714				
0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	40	0.011250				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976	0.45	45	0.010000				
0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574				
0.45	44	0.010227	0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976	0.45	44	0.010227				
0.45	41	0.010976	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227	0.45	44	0.010227				
0.45	51	0.008824	0.45	49	0.009184	0.45	53	0.008491	0.45	51	0.008824				
Σ=	6.30	n/a	0.314829	Σ=	6.30	n/a	0.253166	Σ=	6.30	n/a	0.268377	Σ=	6.30	n/a	0.235817
Npond=		20		Npond=		25		Npond=		23		Npond=		27	

N ponderado sondeo N° 37			N ponderado sondeo N° 38			N ponderado sondeo N° 39			N ponderado sondeo N° 40						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	12	0.037500	0.45	21	0.021429	0.45	21	0.021429	0.45	10	0.045000				
0.45	22	0.020455	0.45	18	0.025000	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565				
0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	33	0.013636	0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308				
0.45	38	0.011842	0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	37	0.012162	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517				
0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235				
0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	34	0.013235				
0.45	38	0.011842	0.45	32	0.014063	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857				
0.45	46	0.009783	0.45	39	0.011538	0.45	32	0.014063	0.45	43	0.010465				
0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976	0.45	31	0.014516	0.45	47	0.009574				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	34	0.013235	0.45	44	0.010227				
0.45	43	0.010465	0.45	39	0.011538	0.45	32	0.014063	0.45	42	0.010714				
0.45	51	0.008824	0.45	46	0.009783	0.45	39	0.011538	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.195819	Σ=	6.30	n/a	0.218929	Σ=	6.30	n/a	0.234682	Σ=	6.30	n/a	0.222156
Npond=		32		Npond=		29		Npond=		27		Npond=		28	



N ponderado sondeo N° 41			N ponderado sondeo N° 42			N ponderado sondeo N° 43			N ponderado sondeo N° 44						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	15	0.030000	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	9	0.050000	0.45	21	0.021429	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565				
0.45	14	0.032143	0.45	22	0.020455	0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308				
0.45	32	0.014063	0.45	26	0.017308	0.45	22	0.020455	0.45	28	0.016071				
0.45	35	0.012857	0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517				
0.45	41	0.010976	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308				
0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000				
0.45	39	0.011538	0.45	35	0.012857	0.45	26	0.017308	0.45	38	0.011842				
0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	37	0.012162				
0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	31	0.014516	0.45	44	0.010227				
0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	32	0.014063	0.45	40	0.011250				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	33	0.013636	0.45	45	0.010000				
0.45	50	0.009000	0.45	48	0.009375	0.45	32	0.014063	0.45	48	0.009375				
0.45	46	0.009783	0.45	51	0.008824	0.45	38	0.011842	0.45	52	0.008654				
Σ=	6.30	n/a	0.267904	Σ=	6.30	n/a	0.206982	Σ=	6.30	n/a	0.233939	Σ=	6.30	n/a	0.196845
Npond=		24		Npond=		30		Npond=		27		Npond=		32	

N ponderado sondeo N° 45			N ponderado sondeo N° 46			N ponderado sondeo N° 47			N ponderado sondeo N° 48						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	12	0.037500	0.45	16	0.028125	0.45	29	0.015517	0.45	12	0.037500				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565				
0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517				
0.45	30	0.015000	0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000				
0.45	36	0.012500	0.45	41	0.010976	0.45	29	0.015517	0.45	39	0.011538				
0.45	41	0.010976	0.45	35	0.012857	0.45	30	0.015000	0.45	39	0.011538				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842				
0.45	47	0.009574	0.45	48	0.009375	0.45	38	0.011842	0.45	49	0.009184				
0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000				
0.45	49	0.009184	0.45	45	0.010000	0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574				
0.45	46	0.009783	0.45	48	0.009375	0.45	46	0.009783	0.45	49	0.009184				
0.45	56	0.008036	0.45	50	0.009000	0.45	46	0.009783	0.45	52	0.008654				
Σ=	6.30	n/a	0.220910	Σ=	6.30	n/a	0.193171	Σ=	6.30	n/a	0.206420	Σ=	6.30	n/a	0.204734
Npond=		29		Npond=		33		Npond=		31		Npond=		31	



N ponderado sondeo N° 49			N ponderado sondeo N° 50			N ponderado sondeo N° 51			N ponderado sondeo N° 52						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	10	0.045000	0.45	13	0.034615	0.45	14	0.032143	0.45	17	0.026471				
0.45	16	0.028125	0.45	20	0.022500	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565				
0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308				
0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516	0.45	32	0.014063				
0.45	36	0.012500	0.45	32	0.014063	0.45	37	0.012162	0.45	34	0.013235				
0.45	40	0.011250	0.45	32	0.014063	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500	0.45	43	0.010465	0.45	37	0.012162				
0.45	40	0.011250	0.45	40	0.011250	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783				
0.45	43	0.010465	0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465				
0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	43	0.010465				
0.45	43	0.010465	0.45	49	0.009184	0.45	50	0.009000	0.45	47	0.009574				
0.45	56	0.008036	0.45	51	0.008824	0.45	53	0.008491	0.45	51	0.008824				
Σ=	6.30	n/a	0.222562	Σ=	6.30	n/a	0.209415	Σ=	6.30	n/a	0.197833	Σ=	6.30	n/a	0.191670
Npond=		28		Npond=		30		Npond=		32		Npond=		33	

N ponderado sondeo N° 53			N ponderado sondeo N° 54			N ponderado sondeo N° 55			N ponderado sondeo N° 56						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	16	0.028125	0.45	14	0.032143	0.45	17	0.026471	0.45	9	0.050000				
0.45	38	0.011842	0.45	21	0.021429	0.45	27	0.016667	0.45	13	0.034615				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	26	0.017308	0.45	15	0.030000				
0.45	43	0.010465	0.45	38	0.011842	0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565				
0.45	30	0.015000	0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	24	0.018750				
0.45	32	0.014063	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	26	0.017308				
0.45	32	0.014063	0.45	42	0.010714	0.45	37	0.012162	0.45	33	0.013636				
0.45	32	0.014063	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250	0.45	29	0.015517				
0.45	30	0.015000	0.45	44	0.010227	0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162				
0.45	36	0.012500	0.45	41	0.010976	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783				
0.45	34	0.013235	0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375				
0.45	36	0.012500	0.45	43	0.010465	0.45	46	0.009783	0.45	44	0.010227				
0.45	38	0.011842	0.45	41	0.010976	0.45	48	0.009375	0.45	46	0.009783				
0.45	41	0.010976	0.45	48	0.009375	0.45	48	0.009375	0.45	53	0.008491				
Σ=	6.30	n/a	0.195211	Σ=	6.30	n/a	0.184144	Σ=	6.30	n/a	0.180703	Σ=	6.30	n/a	0.259212
Npond=		32		Npond=		34		Npond=		35		Npond=		24	





N ponderado sondeo N° 57			N ponderado sondeo N° 58			N ponderado sondeo N° 59			N ponderado sondeo N° 60						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	19	0.023684	0.45	15	0.030000	0.45	16	0.028125	0.45	14	0.032143				
0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684	0.45	29	0.015517	0.45	21	0.021429				
0.45	31	0.014516	0.45	20	0.022500	0.45	23	0.019565	0.45	37	0.012162				
0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071				
0.45	25	0.018000	0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000	0.45	27	0.016667				
0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	35	0.012857				
0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	35	0.012857	0.45	41	0.010976				
0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250				
0.45	39	0.011538	0.45	39	0.011538	0.45	49	0.009184	0.45	46	0.009783				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783				
0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465				
0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	42	0.010714				
0.45	53	0.008491	0.45	53	0.008491	0.45	52	0.008654	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.198106	Σ=	6.30	n/a	0.226954	Σ=	6.30	n/a	0.191289	Σ=	6.30	n/a	0.195516
Npond=		32		Npond=		28		Npond=		33		Npond=		32	

N ponderado sondeo N° 61			N ponderado sondeo N° 62			N ponderado sondeo N° 63			N ponderado sondeo N° 64						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	12	0.037500	0.45	10	0.045000				
0.45	35	0.012857	0.45	26	0.017308	0.45	22	0.020455	0.45	14	0.032143				
0.45	25	0.018000	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000	0.45	16	0.028125				
0.45	29	0.015517	0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842	0.45	20	0.022500				
0.45	32	0.014063	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000				
0.45	33	0.013636	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	31	0.014516				
0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	40	0.011250	0.45	36	0.012500				
0.45	37	0.012162	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	39	0.011538				
0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842	0.45	42	0.010714	0.45	41	0.010976				
0.45	47	0.009574	0.45	38	0.011842	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000				
0.45	43	0.010465	0.45	51	0.008824	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783				
0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000	0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000				
0.45	49	0.009184	0.45	51	0.008824	0.45	48	0.009375	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.180512	Σ=	6.30	n/a	0.165813	Σ=	6.30	n/a	0.189522	Σ=	6.30	n/a	0.241081
Npond=		35		Npond=		38		Npond=		33		Npond=		26	



N ponderado sondeo N° 65			N ponderado sondeo N° 66			N ponderado sondeo N° 67			N ponderado sondeo N° 68						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	14	0.032143	0.45	11	0.040909	0.45	12	0.037500	0.45	14	0.032143				
0.45	19	0.023684	0.45	16	0.028125	0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684				
0.45	28	0.016071	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000				
0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308				
0.45	32	0.014063	0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516				
0.45	33	0.013636	0.45	28	0.016071	0.45	37	0.012162	0.45	33	0.013636				
0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	39	0.011538	0.45	33	0.013636				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	36	0.012500	0.45	31	0.014516				
0.45	42	0.010714	0.45	38	0.011842	0.45	42	0.010714	0.45	34	0.013235				
0.45	44	0.010227	0.45	46	0.009783	0.45	44	0.010227	0.45	41	0.010976				
0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	43	0.010465				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976				
0.45	43	0.010465	0.45	46	0.009783	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000				
0.45	55	0.008182	0.45	51	0.008824	0.45	50	0.009000	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.201452	Σ=	6.30	n/a	0.227804	Σ=	6.30	n/a	0.202747	Σ=	6.30	n/a	0.212466
Npond=		31		Npond=		28		Npond=		31		Npond=		30	

N ponderado sondeo N° 69			N ponderado sondeo N° 70			N ponderado sondeo N° 71			N ponderado sondeo N° 72						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	16	0.028125	0.45	11	0.040909	0.45	17	0.026471				
0.45	18	0.025000	0.45	22	0.020455	0.45	14	0.032143	0.45	23	0.019565				
0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500	0.45	14	0.032143	0.45	26	0.017308				
0.45	34	0.013235	0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	33	0.013636				
0.45	37	0.012162	0.45	25	0.018000	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	38	0.011842	0.45	27	0.016667	0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063				
0.45	39	0.011538	0.45	29	0.015517	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000				
0.45	40	0.011250	0.45	31	0.014516	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	37	0.012162	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162				
0.45	45	0.010000	0.45	40	0.011250	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227				
0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
0.45	43	0.010465	0.45	44	0.010227	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783				
0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574				
0.45	48	0.009375	0.45	54	0.008333	0.45	50	0.009000	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.206223	Σ=	6.30	n/a	0.219550	Σ=	6.30	n/a	0.239439	Σ=	6.30	n/a	0.192693
Npond=		31		Npond=		29		Npond=		26		Npond=		33	



N ponderado sondeo N° 73			N ponderado sondeo N° 74			N ponderado sondeo N° 75			N ponderado sondeo N° 76						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	13	0.034615	0.45	12	0.037500	0.45	5	0.090000	0.45	8	0.056250				
0.45	19	0.023684	0.45	19	0.023684	0.45	34	0.013235	0.45	16	0.028125				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667	0.45	29	0.015517				
0.45	37	0.012162	0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565				
0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000				
0.45	35	0.012857	0.45	39	0.011538	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235				
0.45	33	0.013636	0.45	36	0.012500	0.45	33	0.013636	0.45	38	0.011842				
0.45	41	0.010976	0.45	35	0.012857	0.45	35	0.012857	0.45	40	0.011250				
0.45	47	0.009574	0.45	40	0.011250	0.45	40	0.011250	0.45	45	0.010000				
0.45	44	0.010227	0.45	41	0.010976	0.45	38	0.011842	0.45	43	0.010465				
0.45	42	0.010714	0.45	43	0.010465	0.45	40	0.011250	0.45	41	0.010976				
0.45	40	0.011250	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	46	0.009783				
0.45	49	0.009184	0.45	49	0.009184	0.45	57	0.007895	0.45	55	0.008182				
Σ=	6.30	n/a	0.198505	Σ=	6.30	n/a	0.207074	Σ=	6.30	n/a	0.266998	Σ=	6.30	n/a	0.239755
Npond=		32		Npond=		30		Npond=		24		Npond=		26	

N ponderado sondeo N° 77			N ponderado sondeo N° 78			N ponderado sondeo N° 79			N ponderado sondeo N° 80						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	5	0.090000	0.45	12	0.037500	0.45	11	0.040909	0.45	11	0.040909				
0.45	12	0.037500	0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	15	0.030000				
0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684				
0.45	25	0.018000	0.45	23	0.019565	0.45	31	0.014516	0.45	20	0.022500				
0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667	0.45	21	0.021429				
0.45	35	0.012857	0.45	32	0.014063	0.45	36	0.012500	0.45	34	0.013235				
0.45	37	0.012162	0.45	37	0.012162	0.45	39	0.011538	0.45	33	0.013636				
0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250	0.45	37	0.012162				
0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162	0.45	35	0.012857	0.45	41	0.010976				
0.45	43	0.010465	0.45	44	0.010227	0.45	44	0.010227	0.45	50	0.009000				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465				
0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000				
0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227	0.45	44	0.010227				
0.45	44	0.010227	0.45	49	0.009184	0.45	48	0.009375	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.280609	Σ=	6.30	n/a	0.230088	Σ=	6.30	n/a	0.209557	Σ=	6.30	n/a	0.237224
Npond=		22		Npond=		27		Npond=		30		Npond=		27	



N ponderado sondeo N° 81			N ponderado sondeo N° 82			N ponderado sondeo N° 83			N ponderado sondeo N° 84						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	12	0.037500	0.45	9	0.050000	0.45	14	0.032143				
0.45	16	0.028125	0.45	17	0.026471	0.45	16	0.028125	0.45	14	0.032143				
0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	21	0.021429	0.45	19	0.023684				
0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	36	0.012500				
0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235				
0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857	0.45	30	0.015000				
0.45	40	0.011250	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	38	0.011842	0.45	42	0.010714	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538				
0.45	41	0.010976	0.45	38	0.011842	0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574				
0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714				
0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	44	0.010227	0.45	43	0.010465				
0.45	41	0.010976	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574				
0.45	46	0.009783	0.45	48	0.009375	0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574				
Σ=	6.30	n/a	0.229544	Σ=	6.30	n/a	0.219865	Σ=	6.30	n/a	0.233906	Σ=	6.30	n/a	0.219296
Npond=		27		Npond=		29		Npond=		27		Npond=		29	

N ponderado sondeo N° 85			N ponderado sondeo N° 86			N ponderado sondeo N° 87			N ponderado sondeo N° 88						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	14	0.032143	0.45	13	0.034615	0.45	14	0.032143	0.45	12	0.037500				
0.45	21	0.021429	0.45	20	0.022500	0.45	19	0.023684	0.45	16	0.028125				
0.45	37	0.012162	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308				
0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516				
0.45	27	0.016667	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517	0.45	27	0.016667				
0.45	35	0.012857	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517	0.45	37	0.012162	0.45	34	0.013235				
0.45	36	0.012500	0.45	32	0.014063	0.45	41	0.010976	0.45	38	0.011842				
0.45	39	0.011538	0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842	0.45	41	0.010976				
0.45	46	0.009783	0.45	38	0.011842	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465				
0.45	47	0.009574	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000				
0.45	40	0.011250	0.45	31	0.014516	0.45	44	0.010227	0.45	46	0.009783				
0.45	41	0.010976	0.45	31	0.014516	0.45	42	0.010714	0.45	43	0.010465				
0.45	51	0.008824	0.45	35	0.012857	0.45	48	0.009375	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.197616	Σ=	6.30	n/a	0.228630	Σ=	6.30	n/a	0.202286	Σ=	6.30	n/a	0.216328
Npond=		32		Npond=		28		Npond=		31		Npond=		29	



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA AEROPUERTO INTERNACIONAL CABO ROJO



N ponderado sondeo N° 89			N ponderado sondeo N° 90			N ponderado sondeo N° 91			N ponderado sondeo N° 92						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	14	0.032143	0.45	8	0.056250	0.45	10	0.045000	0.45	12	0.037500				
0.45	21	0.021429	0.45	13	0.034615	0.45	17	0.026471	0.45	20	0.022500				
0.45	37	0.012162	0.45	17	0.026471	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565				
0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308				
0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	33	0.013636				
0.45	35	0.012857	0.45	27	0.016667	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000				
0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	36	0.012500				
0.45	36	0.012500	0.45	26	0.017308	0.45	37	0.012162	0.45	35	0.012857				
0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538				
0.45	46	0.009783	0.45	39	0.011538	0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714				
0.45	47	0.009574	0.45	42	0.010714	0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574				
0.45	40	0.011250	0.45	46	0.009783	0.45	41	0.010976	0.45	44	0.010227				
0.45	41	0.010976	0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	42	0.010714				
0.45	51	0.008824	0.45	53	0.008491	0.45	51	0.008824	0.45	46	0.009783				
Σ=	6.30	n/a	0.197616	Σ=	6.30	n/a	0.262424	Σ=	6.30	n/a	0.226403	Σ=	6.30	n/a	0.213418
Npond=		32		Npond=		24		Npond=		28		Npond=		30	

N ponderado sondeo N° 93			N ponderado sondeo N° 94			N ponderado sondeo N° 95			N ponderado sondeo N° 96						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	8	0.056250	0.45	7	0.064286	0.45	7	0.064286				
0.45	11	0.040909	0.45	14	0.032143	0.45	10	0.045000	0.45	14	0.032143				
0.45	15	0.030000	0.45	15	0.030000	0.45	14	0.032143	0.45	19	0.023684				
0.45	18	0.025000	0.45	16	0.028125	0.45	16	0.028125	0.45	25	0.018000				
0.45	33	0.013636	0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500	0.45	33	0.013636				
0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000				
0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000	0.45	38	0.011842				
0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	43	0.010465				
0.45	39	0.011538	0.45	43	0.010465	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	44	0.010227	0.45	41	0.010976	0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714				
0.45	41	0.010976	0.45	45	0.010000	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714				
0.45	44	0.010227	0.45	41	0.010976	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783				
0.45	48	0.009375	0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574	0.45	42	0.010714				
0.45	48	0.009375	0.45	54	0.008333	0.45	48	0.009375	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.276017	Σ=	6.30	n/a	0.263942	Σ=	6.30	n/a	0.297000	Σ=	6.30	n/a	0.251824
Npond=		23		Npond=		24		Npond=		21		Npond=		25	



N ponderado sondeo N° 97			N ponderado sondeo N° 98			N ponderado sondeo N° 99			N ponderado sondeo N° 100						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	11	0.040909	0.45	14	0.032143	0.45	10	0.045000				
0.45	13	0.034615	0.45	14	0.032143	0.45	14	0.032143	0.45	15	0.030000				
0.45	16	0.028125	0.45	14	0.032143	0.45	24	0.018750	0.45	20	0.022500				
0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000	0.45	25	0.018000				
0.45	35	0.012857	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000				
0.45	25	0.018000	0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	35	0.012857	0.45	34	0.013235	0.45	37	0.012162	0.45	29	0.015517				
0.45	40	0.011250	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	26	0.017308				
0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	33	0.013636				
0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	33	0.013636				
0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	47	0.009574	0.45	40	0.011250				
0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574										
0.45	51	0.008824	0.45	51	0.008824										
Σ=	6.30	n/a	0.262827	Σ=	6.30	n/a	0.239414	Σ=	5.40	n/a	0.194790	Σ=	5.40	n/a	0.234427
Npond=		24		Npond=		26		Npond=		28		Npond=		23	

N ponderado sondeo N° 101			N ponderado sondeo N° 102			N ponderado sondeo N° 103			N ponderado sondeo N° 104						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	8	0.056250	0.45	11	0.040909	0.45	14	0.032143	0.45	10	0.045000				
0.45	16	0.028125	0.45	18	0.025000	0.45	17	0.026471	0.45	16	0.028125				
0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	22	0.020455				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000				
0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	30	0.015000				
0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	37	0.012162				
0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	37	0.012162				
0.45	37	0.012162	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517	0.45	37	0.012162				
0.45	47	0.009574	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857	0.45	48	0.009375				
0.45	41	0.010976	0.45	40	0.011250	0.45	34	0.013235	0.45	42	0.010714				
0.45	43	0.010465	0.45	39	0.011538	0.45	36	0.012500	0.45	41	0.010976				
Σ=	5.40	n/a	0.209569	Σ=	5.40	n/a	0.209068	Σ=	5.40	n/a	0.212730	Σ=	5.40	n/a	0.208193
Npond=		26		Npond=		26		Npond=		25		Npond=		26	



N ponderado sondeo N° 105			N ponderado sondeo N° 106			N ponderado sondeo N° 107			N ponderado sondeo N° 108						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	14	0.032143	0.45	12	0.037500	0.45	11	0.040909	0.45	10	0.045000				
0.45	17	0.026471	0.45	19	0.023684	0.45	13	0.034615	0.45	15	0.030000				
0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684	0.45	16	0.028125				
0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000				
0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	26	0.017308				
0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	39	0.011538				
0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162	0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538				
0.45	42	0.010714	0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	41	0.010976	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976				
0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976	0.45	43	0.010465	0.45	40	0.011250				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
0.45	41	0.010976	0.45	47	0.009574	0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000				
Σ=	5.40	n/a	0.188158	Σ=	5.40	n/a	0.184020	Σ=	5.40	n/a	0.207424	Σ=	5.40	n/a	0.215577
Npond=		29		Npond=		29		Npond=		26		Npond=		25	

N ponderado sondeo N° 109			N ponderado sondeo N° 110			N ponderado sondeo N° 111			N ponderado sondeo N° 112						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	9	0.050000	0.45	8	0.056250	0.45	10	0.045000	n/a	n/a	n/a				
0.45	14	0.032143	0.45	13	0.034615	0.45	20	0.022500	0.45	15	0.030000				
0.45	21	0.021429	0.45	17	0.026471	0.45	28	0.016071	0.45	21	0.021429				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071				
0.45	36	0.012500	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	33	0.013636				
0.45	41	0.010976	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517	0.45	37	0.012162				
0.45	40	0.011250	0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538				
0.45	43	0.010465	0.45	38	0.011842	0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574				
0.45	44	0.010227	0.45	36	0.012500	0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574				
0.45	46	0.009783	0.45	32	0.014063	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
			0.45	36	0.012500	0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574				
			0.45	36	0.012500	0.45	52	0.008654	0.45	51	0.008824				
Σ=	5.40	n/a	0.217289	Σ=	6.30	n/a	0.274472	Σ=	6.30	n/a	0.225712	Σ=	5.85	n/a	0.181964
Npond=		25		Npond=		23		Npond=		28		Npond=		32	



N ponderado sondeo N° 113			N ponderado sondeo N° 114			N ponderado sondeo N° 115			N ponderado sondeo N° 116						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	23	0.019565	0.45	9	0.050000	0.45	11	0.040909	0.45	12	0.037500				
0.45	20	0.022500	0.45	16	0.028125	0.45	19	0.023684	0.45	32	0.014063				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	35	0.012857				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	21	0.021429	0.45	37	0.012162				
0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	37	0.012162				
0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842				
0.45	33	0.013636	0.45	35	0.012857	0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842				
0.45	33	0.013636	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	37	0.012162	0.45	37	0.012162	0.45	41	0.010976	0.45	43	0.010465				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574				
0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976				
0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
			0.45	49	0.009184										
			0.45	51	0.008824										
Σ=	5.40	n/a	0.175290	Σ=	6.30	n/a	0.227671	Σ=	5.40	n/a	0.198827	Σ=	5.40	n/a	0.165285
Npond=		31		Npond=		28		Npond=		27		Npond=		33	

N ponderado sondeo N° 117			N ponderado sondeo N° 118			N ponderado sondeo N° 119			N ponderado sondeo N° 120						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
n/a	n/a	n/a	0.45	12	0.037500	0.45	12	0.037500	0.45	7	0.064286				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	11	0.040909				
0.45	16	0.028125	0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565	0.45	14	0.032143				
0.45	34	0.013235	0.45	26	0.017308	0.45	16	0.028125	0.45	20	0.022500				
0.45	24	0.018750	0.45	41	0.010976	0.45	20	0.022500	0.45	29	0.015517				
0.45	32	0.014063	0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976	0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636				
0.45	40	0.011250	0.45	38	0.011842	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308				
0.45	42	0.010714	0.45	41	0.010976	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842				
0.45	48	0.009375	0.45	43	0.010465	0.45	33	0.013636	0.45	38	0.011842				
Σ=	4.95	n/a	0.174551	Σ=	5.40	n/a	0.179205	Σ=	5.40	n/a	0.221983	Σ=	5.40	n/a	0.269098
Npond=		28		Npond=		30		Npond=		24		Npond=		20	





N ponderado sondeo N° 121			N ponderado sondeo N° 122			N ponderado sondeo N° 123			N ponderado sondeo N° 124						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	15	0.030000	0.45	28	0.016071	0.45	6	0.075000	0.45	26	0.017308				
0.45	33	0.013636	0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	47	0.009574	0.45	28	0.016071				
0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308				
0.45	30	0.015000	0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063				
0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538	0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071				
0.45	33	0.013636	0.45	28	0.016071	0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517				
0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308				
0.45	37	0.012162	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	35	0.012857				
0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517				
			0.45	43	0.010465	0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516				
			0.45	40	0.011250	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857				
Σ=	5.40	n/a	0.186465	Σ=	6.30	n/a	0.218443	Σ=	6.30	n/a	0.270558	Σ=	6.30	n/a	0.217053
Npond=		29		Npond=		29		Npond=		23		Npond=		29	

N ponderado sondeo N° 125			N ponderado sondeo N° 126			N ponderado sondeo N° 127			N ponderado sondeo N° 128						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	13	0.034615	0.45	10	0.045000	0.45	9	0.050000				
0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667				
0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	33	0.013636	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517				
0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063	0.45	33	0.013636				
0.45	34	0.013235	0.45	37	0.012162	0.45	34	0.013235	0.45	32	0.014063				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	34	0.013235				
0.45	33	0.013636	0.45	36	0.012500	0.45	34	0.013235	0.45	36	0.012500				
0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	35	0.012857				
0.45	41	0.010976	0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842	0.45	32	0.014063				
Σ=	6.30	n/a	0.246723	Σ=	6.30	n/a	0.214924	Σ=	6.30	n/a	0.224335	Σ=	6.30	n/a	0.229778
Npond=		26		Npond=		29		Npond=		28		Npond=		27	



N ponderado sondeo N° 129			N ponderado sondeo N° 130			N ponderado sondeo N° 131			N ponderado sondeo N° 132						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	9	0.050000	0.45	14	0.032143	0.45	7	0.064286	0.45	11	0.040909				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	12	0.037500	0.45	17	0.026471				
0.45	17	0.026471	0.45	24	0.018750	0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565				
0.45	20	0.022500	0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071				
0.45	35	0.012857	0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	34	0.013235				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	42	0.010714	0.45	28	0.016071				
0.45	38	0.011842	0.45	26	0.017308	0.45	41	0.010976	0.45	29	0.015517				
0.45	39	0.011538	0.45	30	0.015000	0.45	39	0.011538	0.45	36	0.012500				
0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538				
0.45	44	0.010227	0.45	40	0.011250	0.45	46	0.009783	0.45	48	0.009375				
0.45	45	0.010000	0.45	41	0.010976	0.45	49	0.009184	0.45	49	0.009184				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574				
Σ=	5.40	n/a	0.229778	Σ=	5.40	n/a	0.200182	Σ=	5.40	n/a	0.234076	Σ=	5.40	n/a	0.200012
Npond=		24		Npond=		27		Npond=		23		Npond=		27	

N ponderado sondeo N° 133			N ponderado sondeo N° 134			N ponderado sondeo N° 135			N ponderado sondeo N° 136						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	15	0.030000	0.45	10	0.045000	0.45	14	0.032143				
0.45	8	0.056250	0.45	17	0.026471	0.45	11	0.040909	0.45	15	0.030000				
0.45	15	0.030000	0.45	33	0.013636	0.45	18	0.025000	0.45	20	0.022500				
0.45	30	0.015000	0.45	40	0.011250	0.45	34	0.013235	0.45	28	0.016071				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	45	0.010000	0.45	43	0.010465				
0.45	40	0.011250	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714	0.45	38	0.011842				
0.45	38	0.011842	0.45	38	0.011842	0.45	37	0.012162	0.45	39	0.011538				
0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	39	0.011538				
0.45	42	0.010714	0.45	42	0.010714	0.45	42	0.010714	0.45	42	0.010714				
0.45	46	0.009783	0.45	43	0.010465	0.45	47	0.009574	0.45	42	0.010714				
0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574				
Σ=	5.40	n/a	0.227837	Σ=	5.40	n/a	0.167026	Σ=	5.40	n/a	0.208631	Σ=	5.40	n/a	0.187101
Npond=		24		Npond=		32		Npond=		26		Npond=		29	



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA AEROPUERTO INTERNACIONAL CABO ROJO



N ponderado sondeo N° 137			N ponderado sondeo N° 138			N ponderado sondeo N° 139			N ponderado sondeo N° 140						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	17	0.026471	0.45	10	0.045000	0.45	13	0.034615				
0.45	14	0.032143	0.45	23	0.019565	0.45	17	0.026471	0.45	14	0.032143				
0.45	20	0.022500	0.45	29	0.015517	0.45	22	0.020455	0.45	15	0.030000				
0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	21	0.021429	0.45	32	0.014063				
0.45	33	0.013636	0.45	23	0.019565	0.45	20	0.022500	0.45	33	0.013636				
0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308				
0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308	0.45	33	0.013636				
0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	25	0.018000	0.45	33	0.013636				
0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	41	0.010976				
0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	32	0.014063	0.45	42	0.010714				
0.45	37	0.012162	0.45	36	0.012500	0.45	29	0.015517	0.45	45	0.010000				
Σ=	5.40	n/a	0.218368	Σ=	5.40	n/a	0.196013	Σ=	5.40	n/a	0.250435	Σ=	5.40	n/a	0.216799
Npond=			25	Npond=			28	Npond=			22	Npond=			25

N ponderado sondeo N° 141			N ponderado sondeo N° 142			N ponderado sondeo N° 143			N ponderado sondeo N° 144						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	23	0.019565	0.45	8	0.056250	0.45	8	0.056250				
0.45	19	0.023684	0.45	20	0.022500	0.45	12	0.037500	0.45	14	0.032143				
0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	16	0.028125	0.45	19	0.023684				
0.45	21	0.021429	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	32	0.014063	0.45	43	0.010465	0.45	19	0.023684	0.45	32	0.014063				
0.45	41	0.010976	0.45	37	0.012162	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071				
0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	25	0.018000	0.45	36	0.012500				
0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	28	0.016071	0.45	41	0.010976				
0.45	42	0.010714	0.45	41	0.010976	0.45	29	0.015517	0.45	38	0.011842				
0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	38	0.011842	0.45	44	0.010227				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	40	0.011250	0.45	49	0.009184				
0.45	46	0.009783	0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	45	0.010000				
0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574				
0.45	53	0.008491	0.45	48	0.009375	0.45	55	0.008182	0.45	49	0.009184				
Σ=	6.30	n/a	0.212568	Σ=	6.30	n/a	0.181409	Σ=	6.30	n/a	0.286017	Σ=	6.30	n/a	0.245263
Npond=			30	Npond=			35	Npond=			22	Npond=			26



N ponderado sondeo N° 145			N ponderado sondeo N° 146			N ponderado sondeo N° 147			N ponderado sondeo N° 148						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	10	0.045000	0.45	8	0.056250	0.45	7	0.064286				
0.45	16	0.028125	0.45	19	0.023684	0.45	15	0.030000	0.45	12	0.037500				
0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684	0.45	21	0.021429	0.45	21	0.021429				
0.45	20	0.022500	0.45	22	0.020455	0.45	22	0.020455	0.45	22	0.020455				
0.45	23	0.019565	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	20	0.022500				
0.45	37	0.012162	0.45	39	0.011538	0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842				
0.45	37	0.012162	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538				
0.45	41	0.010976	0.45	43	0.010465	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976	0.45	40	0.011250				
0.45	47	0.009574	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375				
0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783				
0.45	46	0.009783				0.45	47	0.009574	0.45	48	0.009375				
0.45	53	0.008491				0.45	53	0.008491	0.45	53	0.008491				
Σ=	6.30	n/a	0.224163	Σ=	5.40	n/a	0.198695	Σ=	6.30	n/a	0.233267	Σ=	6.30	n/a	0.258798
Npond=		28		Npond=		27		Npond=		27		Npond=		24	

N ponderado sondeo N° 149			N ponderado sondeo N° 150			N ponderado sondeo N° 151			N ponderado sondeo N° 152						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	8	0.056250	0.45	14	0.032143	0.45	7	0.064286	0.45	6	0.075000				
0.45	11	0.040909	0.45	14	0.032143	0.45	10	0.045000	0.45	9	0.050000				
0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565	0.45	8	0.056250	0.45	15	0.030000				
0.45	23	0.019565	0.45	21	0.021429	0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565				
0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684	0.45	19	0.023684	0.45	32	0.014063				
0.45	25	0.018000	0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	29	0.015517	0.45	36	0.012500	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	37	0.012162				
0.45	39	0.011538	0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636	0.45	35	0.012857				
0.45	42	0.010714	0.45	46	0.009783	0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227	0.45	41	0.010976				
0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000	0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714				
0.45	44	0.010227	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783				
0.45	52	0.008654	0.45	50	0.009000	0.45	50	0.009000	0.45	46	0.009783				
Σ=	6.30	n/a	0.271076	Σ=	6.30	n/a	0.235454	Σ=	6.30	n/a	0.329616	Σ=	6.30	n/a	0.297045
Npond=		23		Npond=		27		Npond=		19		Npond=		21	



N ponderado sondeo N° 153			N ponderado sondeo N° 154			N ponderado sondeo N° 155			N ponderado sondeo N° 156						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	8	0.056250	0.45	7	0.064286	0.45	6	0.075000	0.45	10	0.045000				
0.45	15	0.030000	0.45	15	0.030000	0.45	12	0.037500	0.45	22	0.020455				
0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308				
0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071				
0.45	25	0.018000	0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000				
0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	37	0.012162				
0.45	29	0.015517	0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	41	0.010976				
0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976				
0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	42	0.010714	0.45	40	0.011250				
0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465				
0.45	35	0.012857	0.45	39	0.011538	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
0.45	38	0.011842	0.45	33	0.013636	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783				
0.45	36	0.012500	0.45	35	0.012857	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574				
0.45	40	0.011250	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	54	0.008333				
Σ=	6.30	n/a	0.253946	Σ=	6.30	n/a	0.270416	Σ=	6.30	n/a	0.266204	Σ=	6.30	n/a	0.207353
Npond=		25		Npond=		23		Npond=		24		Npond=		30	

N ponderado sondeo N° 157			N ponderado sondeo N° 158			N ponderado sondeo N° 159			N ponderado sondeo N° 160						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	9	0.050000	0.45	24	0.018750	0.45	14	0.032143	0.45	10	0.045000				
0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684	0.45	16	0.028125	0.45	17	0.026471				
0.45	38	0.011842	0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750	0.45	20	0.022500				
0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	41	0.010976	0.45	35	0.012857	0.45	27	0.016667	0.45	25	0.018000				
0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250	0.45	36	0.012500				
0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538				
0.45	39	0.011538	0.45	42	0.010714	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538				
0.45	48	0.009375	0.45	43	0.010465	0.45	49	0.009184	0.45	48	0.009375				
0.45	46	0.009783	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227				
0.45	45	0.010000	0.45	43	0.010465	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227				
0.45	44	0.010227	0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574				
0.45	45	0.010000	0.45	51	0.008824	0.45	48	0.009375	0.45	52	0.008654				
Σ=	6.30	n/a	0.196092	Σ=	6.30	n/a	0.176987	Σ=	6.30	n/a	0.209948	Σ=	6.30	n/a	0.225739
Npond=		32		Npond=		36		Npond=		30		Npond=		28	



N ponderado sondeo N° 161			N ponderado sondeo N° 162			N ponderado sondeo N° 163			N ponderado sondeo N° 164						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	6	0.075000	0.45	8	0.056250	0.45	8	0.056250	0.45	18	0.025000				
0.45	8	0.056250	0.45	11	0.040909	0.45	16	0.028125	0.45	19	0.023684				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	19	0.023684	0.45	16	0.028125				
0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	19	0.023684	0.45	21	0.021429				
0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071	0.45	24	0.018750	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	35	0.012857	0.45	23	0.019565	0.45	48	0.009375				
0.45	38	0.011842	0.45	42	0.010714	0.45	28	0.016071	0.45	41	0.010976				
0.45	37	0.012162	0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	43	0.010465				
0.45	39	0.011538	0.45	42	0.010714	0.45	33	0.013636	0.45	40	0.011250				
0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	41	0.010976	0.45	48	0.009375				
0.45	43	0.010465	0.45	45	0.010000	0.45	44	0.010227	0.45	45	0.010000				
0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	43	0.010465	0.45	50	0.009000				
0.45	46	0.009783	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000							
0.45	54	0.008333	0.45	51	0.008824	0.45	52	0.008654							
Σ=	6.30	n/a	0.302543	Σ=	6.30	n/a	0.247938	Σ=	6.30	n/a	0.265088	Σ=	5.40	n/a	0.182741
Npond=		21		Npond=		25		Npond=		24		Npond=		30	

N ponderado sondeo N° 165			N ponderado sondeo N° 166			N ponderado sondeo N° 167			N ponderado sondeo N° 168						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	11	0.040909	0.45	10	0.045000	0.45	9	0.050000	0.45	10	0.045000				
0.45	15	0.030000	0.45	14	0.032143	0.45	15	0.030000	0.45	14	0.032143				
0.45	23	0.019565	0.45	16	0.028125	0.45	24	0.018750	0.45	22	0.020455				
0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235				
0.45	43	0.010465	0.45	33	0.013636	0.45	41	0.010976	0.45	41	0.010976				
0.45	39	0.011538	0.45	34	0.013235	0.45	39	0.011538	0.45	39	0.011538				
0.45	42	0.010714	0.45	35	0.012857	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538				
0.45	40	0.011250	0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714				
0.45	42	0.010714	0.45	45	0.010000	0.45	41	0.010976	0.45	48	0.009375				
0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574				
0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	48	0.009375				
0.45	47	0.009574													
0.45	53	0.008491													
Σ=	6.30	n/a	0.207663	Σ=	5.40	n/a	0.215093	Σ=	5.40	n/a	0.200346	Σ=	5.40	n/a	0.195174
Npond=		30		Npond=		25		Npond=		27		Npond=		28	



N ponderado sondeo N° 169			N ponderado sondeo N° 170			N ponderado sondeo N° 171			N ponderado sondeo N° 172						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	10	0.045000	0.45	9	0.050000	0.45	11	0.040909	0.45	3	0.150000				
0.45	14	0.032143	0.45	14	0.032143	0.45	15	0.030000	0.45	17	0.026471				
0.45	10	0.045000	0.45	19	0.023684	0.45	18	0.025000	0.45	23	0.019565				
0.45	16	0.028125	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	28	0.016071	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465	0.45	27	0.016667				
0.45	41	0.010976	0.45	40	0.011250	0.45	41	0.010976	0.45	25	0.018000				
0.45	40	0.011250	0.45	39	0.011538	0.45	41	0.010976	0.45	34	0.013235				
0.45	41	0.010976	0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	38	0.011842				
0.45	41	0.010976	0.45	39	0.011538	0.45	40	0.011250	0.45	42	0.010714				
0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783	0.45	46	0.009783	0.45	43	0.010465				
0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000				
0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	50	0.009000				
									0.45	45	0.010000				
									0.45	52	0.008654				
Σ=	5.40	n/a	0.239466	Σ=	5.40	n/a	0.209551	Σ=	5.40	n/a	0.196972	Σ=	6.30	n/a	0.330685
Npond=		23		Npond=		26		Npond=		27		Npond=		19	

N ponderado sondeo N° 173			N ponderado sondeo N° 174			N ponderado sondeo N° 175			N ponderado sondeo N° 176						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	8	0.056250	0.45	6	0.075000	0.45	3	0.150000	0.45	9	0.050000				
0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	8	0.056250	0.45	14	0.032143				
0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	15	0.030000	0.45	18	0.025000				
0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565	0.45	22	0.020455	0.45	17	0.026471				
0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000				
0.45	27	0.016667	0.45	25	0.018000	0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071				
0.45	27	0.016667	0.45	29	0.015517	0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636				
0.45	30	0.015000	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538	0.45	39	0.011538				
0.45	32	0.014063	0.45	37	0.012162	0.45	40	0.011250	0.45	37	0.012162				
0.45	33	0.013636	0.45	44	0.010227	0.45	46	0.009783	0.45	43	0.010465				
0.45	33	0.013636	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375				
0.45	45	0.010000	0.45	40	0.011250	0.45	43	0.010465	0.45	45	0.010000				
0.45	46	0.009783	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
0.45	52	0.008654	0.45	52	0.008654	0.45	51	0.008824	0.45	52	0.008654				
Σ=	6.30	n/a	0.246295	Σ=	6.30	n/a	0.255551	Σ=	6.30	n/a	0.375396	Σ=	6.30	n/a	0.253516
Npond=		26		Npond=		25		Npond=		17		Npond=		25	



N ponderado sondeo N° 177			N ponderado sondeo N° 178			N ponderado sondeo N° 179			N ponderado sondeo N° 180						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	15	0.030000	0.45	17	0.026471	0.45	17	0.026471				
0.45	16	0.028125	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565				
0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667	0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684				
0.45	23	0.019565	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565				
0.45	25	0.018000	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	23	0.019565	0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235				
0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235				
0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235	0.45	32	0.014063	0.45	37	0.012162				
0.45	35	0.012857	0.45	36	0.012500	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538				
0.45	43	0.010465	0.45	43	0.010465	0.45	39	0.011538	0.45	43	0.010465				
0.45	43	0.010465	0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574				
0.45	44	0.010227	0.45	45	0.010000	0.45	39	0.011538	0.45	47	0.009574				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	43	0.010465	0.45	44	0.010227				
0.45	46	0.009783	0.45	54	0.008333	0.45	48	0.009375	0.45	52	0.008654				
Σ=	6.30	n/a	0.262057	Σ=	6.30	n/a	0.194241	Σ=	6.30	n/a	0.205321	Σ=	6.30	n/a	0.204023
Npond=		24		Npond=		32		Npond=		31		Npond=		31	

N ponderado sondeo N° 181			N ponderado sondeo N° 182			N ponderado sondeo N° 183			N ponderado sondeo N° 184						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	20	0.022500	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517				
0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684	0.45	22	0.020455	0.45	32	0.014063				
0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750	0.45	34	0.013235				
0.45	24	0.018750	0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667				
0.45	23	0.019565	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429				
0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517				
0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636	0.45	31	0.014516	0.45	20	0.022500				
0.45	32	0.014063	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	35	0.012857				
0.45	27	0.016667	0.45	24	0.018750	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500				
0.45	35	0.012857	0.45	29	0.015517	0.45	27	0.016667	0.45	34	0.013235				
0.45	29	0.015517	0.45	38	0.011842	0.45	24	0.018750	0.45	39	0.011538				
Σ=	5.40	n/a	0.206267	Σ=	5.40	n/a	0.213492	Σ=	5.40	n/a	0.203732	Σ=	5.40	n/a	0.185130
Npond=		26		Npond=		25		Npond=		27		Npond=		29	





N ponderado sondeo N° 185			N ponderado sondeo N° 186			N ponderado sondeo N° 187			N ponderado sondeo N° 188						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	29	0.015517	0.45	22	0.020455	0.45	21	0.021429	0.45	19	0.023684				
0.45	27	0.016667	0.45	22	0.020455	0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684				
0.45	33	0.013636	0.45	35	0.012857	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071				
0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	35	0.012857	0.45	19	0.023684				
0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071				
0.45	25	0.018000	0.45	32	0.014063	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750	0.45	27	0.016667				
0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517				
0.45	32	0.014063	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308				
0.45	31	0.014516	0.45	24	0.018750	0.45	33	0.013636	0.45	39	0.011538				
0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000				
0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	30	0.015000	0.45	24	0.018750				
Σ=	5.40	n/a	0.192789	Σ=	5.40	n/a	0.197185	Σ=	5.40	n/a	0.194830	Σ=	5.40	n/a	0.214047
Npond=			28	Npond=			27	Npond=			28	Npond=			25

N ponderado sondeo N° 189			N ponderado sondeo N° 190			N ponderado sondeo N° 191			N ponderado sondeo N° 192						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	21	0.021429	0.45	25	0.018000				
0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500				
0.45	33	0.013636	0.45	24	0.018750	0.45	21	0.021429	0.45	31	0.014516				
0.45	23	0.019565	0.45	31	0.014516	0.45	27	0.016667	0.45	24	0.018750				
0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517	0.45	17	0.026471				
0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429	0.45	23	0.019565	0.45	30	0.015000				
0.45	29	0.015517	0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	24	0.018750	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565				
0.45	31	0.014516	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	33	0.013636				
0.45	26	0.017308	0.45	34	0.013235	0.45	27	0.016667	0.45	26	0.017308				
0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308				
Σ=	5.40	n/a	0.192789	Σ=	5.40	n/a	0.205457	Σ=	5.40	n/a	0.210948	Σ=	5.40	n/a	0.213188
Npond=			28	Npond=			26	Npond=			26	Npond=			25



N ponderado sondeo N° 193			N ponderado sondeo N° 194			N ponderado sondeo N° 195			N ponderado sondeo N° 196						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	4	0.112500	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	20	0.022500				
0.45	10	0.045000	0.45	27	0.016667	0.45	20	0.022500	0.45	26	0.017308				
0.45	17	0.026471	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308				
0.45	28	0.016071	0.45	21	0.021429	0.45	25	0.018000	0.45	23	0.019565				
0.45	35	0.012857	0.45	19	0.023684	0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565				
0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429				
0.45	39	0.011538	0.45	24	0.018750	0.45	32	0.014063	0.45	28	0.016071				
0.45	41	0.010976	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000				
0.45	45	0.010000	0.45	29	0.015517	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	43	0.010465	0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308				
0.45	47	0.009574	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516				
Σ=	5.40	n/a	0.295295	Σ=	5.40	n/a	0.200450	Σ=	5.40	n/a	0.198409	Σ=	5.40	n/a	0.211722
Npond=			18	Npond=			27	Npond=			27	Npond=			26

N ponderado sondeo N° 197			N ponderado sondeo N° 198			N ponderado sondeo N° 199			N ponderado sondeo N° 200						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684				
0.45	20	0.022500	0.45	28	0.016071	0.45	20	0.022500	0.45	24	0.018750				
0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063	0.45	25	0.018000	0.45	21	0.021429				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000				
0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565				
0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308	0.45	34	0.013235				
0.45	26	0.017308	0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429				
0.45	27	0.016667	0.45	27	0.016667	0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	20	0.022500	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517				
0.45	25	0.018000	0.45	33	0.013636	0.45	29	0.015517	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429				
Σ=	5.40	n/a	0.200981	Σ=	5.40	n/a	0.187347	Σ=	5.40	n/a	0.206462	Σ=	5.40	n/a	0.219072
Npond=			27	Npond=			29	Npond=			26	Npond=			25



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA AEROPUERTO INTERNACIONAL CABO ROJO



N ponderado sondeo N° 201			N ponderado sondeo N° 202			N ponderado sondeo N° 203			N ponderado sondeo N° 204						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	28	0.016071	0.45	32	0.014063	0.45	24	0.018750	0.45	21	0.021429				
0.45	27	0.016667	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636	0.45	25	0.018000				
0.45	28	0.016071	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000				
0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429				
0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	29	0.015517				
0.45	31	0.014516	0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308				
0.45	31	0.014516	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000				
0.45	26	0.017308	0.45	36	0.012500	0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667	0.45	26	0.017308				
0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667	0.45	33	0.013636	0.45	28	0.016071				
0.45	25	0.018000	0.45	36	0.012500	0.45	28	0.016071	0.45	31	0.014516				
0.45	34	0.013235	0.45	32	0.014063	0.45	36	0.012500	0.45	30	0.015000				
Σ=	5.40	n/a	0.190798	Σ=	5.40	n/a	0.187679	Σ=	5.40	n/a	0.191962	Σ=	5.40	n/a	0.206244
Npond=		28		Npond=		29		Npond=		28		Npond=		26	

N ponderado sondeo N° 205			N ponderado sondeo N° 206			N ponderado sondeo N° 207			N ponderado sondeo N° 208						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	30	0.015000	0.45	27	0.016667	0.45	27	0.016667	0.45	34	0.013235				
0.45	20	0.022500	0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565				
0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517				
0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308				
0.45	28	0.016071	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000				
0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429				
0.45	18	0.025000	0.45	20	0.022500	0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429				
0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517	0.45	38	0.011842	0.45	27	0.016667				
0.45	22	0.020455	0.45	31	0.014516	0.45	31	0.014516	0.45	34	0.013235				
0.45	24	0.018750	0.45	36	0.012500	0.45	32	0.014063	0.45	39	0.011538				
Σ=	5.40	n/a	0.225897	Σ=	5.40	n/a	0.212007	Σ=	5.40	n/a	0.190144	Σ=	5.40	n/a	0.196512
Npond=		24		Npond=		25		Npond=		28		Npond=		27	



N ponderado sondeo N° 209			N ponderado sondeo N° 210			N ponderado sondeo N° 211			N ponderado sondeo N° 212						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	20	0.022500	0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750				
0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308				
0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500				
0.45	25	0.018000	0.45	25	0.018000	0.45	34	0.013235	0.45	33	0.013636				
0.45	21	0.021429	0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	22	0.020455				
0.45	32	0.014063	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308				
0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235				
0.45	36	0.012500	0.45	25	0.018000	0.45	39	0.011538	0.45	33	0.013636				
0.45	31	0.014516	0.45	36	0.012500	0.45	36	0.012500	0.45	31	0.014516				
0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	27	0.016667				
Σ=	5.40	n/a	0.197841	Σ=	5.40	n/a	0.204018	Σ=	5.40	n/a	0.191113	Σ=	5.40	n/a	0.201638
Npond=		27		Npond=		26		Npond=		28		Npond=		27	

N ponderado sondeo N° 213			N ponderado sondeo N° 214			N ponderado sondeo N° 215			N ponderado sondeo N° 216						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	21	0.021429	0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000	0.45	29	0.015517				
0.45	27	0.016667	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750	0.45	36	0.012500				
0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	20	0.022500	0.45	24	0.018750				
0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	34	0.013235	0.45	26	0.017308				
0.45	33	0.013636	0.45	19	0.023684	0.45	22	0.020455	0.45	36	0.012500				
0.45	21	0.021429	0.45	32	0.014063	0.45	34	0.013235	0.45	23	0.019565				
0.45	25	0.018000	0.45	19	0.023684	0.45	30	0.015000	0.45	22	0.020455				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	20	0.022500				
0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517				
0.45	25	0.018000	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000	0.45	29	0.015517				
0.45	37	0.012162	0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	41	0.010976				
Σ=	5.40	n/a	0.207427	Σ=	5.40	n/a	0.207385	Σ=	5.40	n/a	0.198378	Σ=	5.40	n/a	0.199105
Npond=		26		Npond=		26		Npond=		27		Npond=		27	



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA AEROPUERTO INTERNACIONAL CABO ROJO



N ponderado sondeo N° 217			N ponderado sondeo N° 218			N ponderado sondeo N° 219			N ponderado sondeo N° 220						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308				
0.45	30	0.015000	0.45	20	0.022500	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	18	0.025000	0.45	23	0.019565				
0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667				
0.45	25	0.018000	0.45	35	0.012857	0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516				
0.45	29	0.015517	0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000				
0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750	0.45	32	0.014063	0.45	32	0.014063				
0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063				
0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	33	0.013636	0.45	36	0.012500				
0.45	27	0.016667	0.45	32	0.014063	0.45	27	0.016667	0.45	37	0.012162				
0.45	31	0.014516	0.45	29	0.015517	0.45	31	0.014516	0.45	36	0.012500				
Σ=	5.40	n/a	0.194307	Σ=	5.40	n/a	0.200716	Σ=	5.40	n/a	0.201720	Σ=	5.40	n/a	0.177923
Npond=		28		Npond=		27		Npond=		27		Npond=		30	

N ponderado sondeo N° 221			N ponderado sondeo N° 222			N ponderado sondeo N° 223			N ponderado sondeo N° 224						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	27	0.016667	0.45	31	0.014516	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308				
0.45	30	0.015000	0.45	32	0.014063	0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429				
0.45	23	0.019565	0.45	34	0.013235	0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684				
0.45	29	0.015517	0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684				
0.45	28	0.016071	0.45	22	0.020455	0.45	28	0.016071	0.45	17	0.026471				
0.45	34	0.013235	0.45	21	0.021429	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517				
0.45	25	0.018000	0.45	33	0.013636	0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071	0.45	35	0.012857				
0.45	33	0.013636	0.45	26	0.017308	0.45	22	0.020455	0.45	25	0.018000				
0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	38	0.011842	0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517				
0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565	0.45	34	0.013235	0.45	31	0.014516				
Σ=	5.40	n/a	0.189520	Σ=	5.40	n/a	0.193093	Σ=	5.40	n/a	0.206693	Σ=	5.40	n/a	0.219500
Npond=		28		Npond=		28		Npond=		26		Npond=		25	



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA AEROPUERTO INTERNACIONAL CABO ROJO



N ponderado sondeo N° 225			N ponderado sondeo N° 226			N ponderado sondeo N° 227			N ponderado sondeo N° 228						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517				
0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517				
0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429				
0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	34	0.013235				
0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	26	0.017308				
0.45	18	0.025000	0.45	23	0.019565	0.45	33	0.013636	0.45	22	0.020455				
0.45	32	0.014063	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000				
0.45	20	0.022500	0.45	33	0.013636	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000				
0.45	34	0.013235	0.45	40	0.011250	0.45	30	0.015000	0.45	38	0.011842				
0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636	0.45	32	0.014063	0.45	24	0.018750				
Σ=	5.40	n/a	0.198798	Σ=	5.40	n/a	0.189253	Σ=	5.40	n/a	0.202001	Σ=	5.40	n/a	0.197570
Npond=			27	Npond=			29	Npond=			27	Npond=			27

N ponderado sondeo N° 229			N ponderado sondeo N° 230			N ponderado sondeo N° 231			N ponderado sondeo N° 232						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	20	0.022500	0.45	24	0.018750				
0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667				
0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063				
0.45	20	0.022500	0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000				
0.45	26	0.017308	0.45	31	0.014516	0.45	35	0.012857	0.45	29	0.015517				
0.45	22	0.020455	0.45	24	0.018750	0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517				
0.45	24	0.018750	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565				
0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	20	0.022500	0.45	28	0.016071	0.45	38	0.011842	0.45	32	0.014063				
0.45	32	0.014063	0.45	21	0.021429	0.45	35	0.012857	0.45	27	0.016667				
0.45	37	0.012162	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517				
Σ=	5.40	n/a	0.205179	Σ=	5.40	n/a	0.198240	Σ=	5.40	n/a	0.196885	Σ=	5.40	n/a	0.199962
Npond=			26	Npond=			27	Npond=			27	Npond=			27



N ponderado sondeo N° 233			N ponderado sondeo N° 234			N ponderado sondeo N° 235			N ponderado sondeo N° 236						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	23	0.019565	0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000				
0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071				
0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	32	0.014063	0.45	24	0.018750				
0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636	0.45	24	0.018750	0.45	19	0.023684				
0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000	0.45	30	0.015000	0.45	17	0.026471				
0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667				
0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000	0.45	24	0.018750	0.45	27	0.016667				
0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	24	0.018750	0.45	31	0.014516				
0.45	20	0.022500	0.45	40	0.011250	0.45	36	0.012500	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	36	0.012500	0.45	31	0.014516	0.45	29	0.015517				
Σ=	5.40	n/a	0.203773	Σ=	5.40	n/a	0.199744	Σ=	5.40	n/a	0.199344	Σ=	5.40	n/a	0.214003
Npond=			27	Npond=			27	Npond=			27	Npond=			25

N ponderado sondeo N° 237			N ponderado sondeo N° 238			N ponderado sondeo N° 239			N ponderado sondeo N° 240						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	35	0.012857	0.45	21	0.021429	0.45	32	0.014063	0.45	21	0.021429				
0.45	28	0.016071	0.45	20	0.022500	0.45	26	0.017308	0.45	22	0.020455				
0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750	0.45	31	0.014516	0.45	24	0.018750				
0.45	31	0.014516	0.45	33	0.013636	0.45	25	0.018000	0.45	33	0.013636				
0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517				
0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	17	0.026471	0.45	29	0.015517				
0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516	0.45	30	0.015000				
0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	33	0.013636				
0.45	19	0.023684	0.45	32	0.014063	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565				
0.45	24	0.018750	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	34	0.013235	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	36	0.012500				
0.45	38	0.011842	0.45	26	0.017308	0.45	31	0.014516	0.45	38	0.011842				
Σ=	5.40	n/a	0.196613	Σ=	5.40	n/a	0.207443	Σ=	5.40	n/a	0.202876	Σ=	5.40	n/a	0.193365
Npond=			27	Npond=			26	Npond=			27	Npond=			28



N ponderado sondeo N° 241			N ponderado sondeo N° 242			N ponderado sondeo N° 243			N ponderado sondeo N° 244						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429	0.45	23	0.019565				
0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000				
0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565				
0.45	27	0.016667	0.45	24	0.018750	0.45	17	0.026471	0.45	27	0.016667				
0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684	0.45	27	0.016667	0.45	24	0.018750				
0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684				
0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000	0.45	24	0.018750	0.45	29	0.015517				
0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308				
0.45	30	0.015000	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667	0.45	31	0.014516				
0.45	29	0.015517	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750				
0.45	22	0.020455	0.45	38	0.011842	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516				
0.45	26	0.017308	0.45	35	0.012857	0.45	33	0.013636	0.45	20	0.022500				
Σ=	5.40	n/a	0.203537	Σ=	5.40	n/a	0.196765	Σ=	5.40	n/a	0.221509	Σ=	5.40	n/a	0.219339
Npond=		27		Npond=		27		Npond=		24		Npond=		25	

N ponderado sondeo N° 245			N ponderado sondeo N° 246			N ponderado sondeo N° 247			N ponderado sondeo N° 248						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	21	0.021429	0.45	12	0.037500	0.45	11	0.040909	0.45	25	0.018000				
0.45	21	0.021429	0.45	20	0.022500	0.45	8	0.056250	0.45	25	0.018000				
0.45	19	0.023684	0.45	21	0.021429	0.45	17	0.026471	0.45	24	0.018750				
0.45	19	0.023684	0.45	20	0.022500	0.45	19	0.023684	0.45	25	0.018000				
0.45	17	0.026471	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	39	0.011538	0.45	22	0.020455				
0.45	27	0.016667	0.45	31	0.014516	0.45	42	0.010714	0.45	25	0.018000				
0.45	25	0.018000	0.45	35	0.012857	0.45	41	0.010976	0.45	24	0.018750				
0.45	28	0.016071	0.45	38	0.011842	0.45	40	0.011250	0.45	29	0.015517				
0.45	28	0.016071	0.45	43	0.010465	0.45	47	0.009574	0.45	18	0.025000				
0.45	36	0.012500	0.45	43	0.010465	0.45	47	0.009574	0.45	34	0.013235				
0.45	33	0.013636	0.45	47	0.009574	0.45	47	0.009574	0.45	22	0.020455				
0.45	29	0.015517	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000							
0.45	37	0.012162	0.45	53	0.008491	0.45	52	0.008654							
Σ=	6.30	n/a	0.257776	Σ=	6.30	n/a	0.223302	Σ=	6.30	n/a	0.258735	Σ=	5.40	n/a	0.219679
Npond=		24		Npond=		28		Npond=		24		Npond=		25	





N ponderado sondeo N° 249			N ponderado sondeo N° 250			N ponderado sondeo N° 251			N ponderado sondeo N° 252						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	7	0.064286	0.45	32	0.014063	n/a	n/a	n/a	0.45	20	0.022500				
0.45	12	0.037500	0.45	27	0.016667	0.45	15	0.030000	0.45	26	0.017308				
0.45	20	0.022500	0.45	25	0.018000	0.45	21	0.021429	0.45	31	0.014516				
0.45	21	0.021429	0.45	20	0.022500	0.45	21	0.021429	0.45	19	0.023684				
0.45	20	0.022500	0.45	32	0.014063	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308				
0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	28	0.016071	0.45	19	0.023684				
0.45	38	0.011842	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	25	0.018000				
0.45	42	0.010714	0.45	25	0.018000	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517				
0.45	40	0.011250	0.45	25	0.018000	0.45	37	0.012162	0.45	20	0.022500				
0.45	46	0.009783	0.45	26	0.017308	0.45	41	0.010976	0.45	24	0.018750				
0.45	47	0.009574	0.45	26	0.017308	0.45	44	0.010227	0.45	24	0.018750				
0.45	47	0.009574	0.45	20	0.022500	0.45	45	0.010000	0.45	26	0.017308				
						0.45	46	0.009783							
						0.45	54	0.008333							
Σ=	5.40	n/a	0.242491	Σ=	5.40	n/a	0.207923	Σ=	5.85	n/a	0.200564	Σ=	5.40	n/a	0.229825
Npond=		22		Npond=		26		Npond=		29		Npond=		23	

N ponderado sondeo N° 253			N ponderado sondeo N° 254			N ponderado sondeo N° 255			N ponderado sondeo N° 256						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	5	0.090000	0.45	30	0.015000	0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071				
0.45	10	0.045000	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	24	0.018750				
0.45	20	0.022500	0.45	17	0.026471	0.45	20	0.022500	0.45	29	0.015517				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	20	0.022500	0.45	30	0.015000				
0.45	29	0.015517	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516				
0.45	38	0.011842	0.45	19	0.023684	0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565				
0.45	41	0.010976	0.45	20	0.022500	0.45	28	0.016071	0.45	24	0.018750				
0.45	39	0.011538	0.45	29	0.015517	0.45	19	0.023684	0.45	20	0.022500				
0.45	39	0.011538	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565				
0.45	42	0.010714	0.45	36	0.012500	0.45	31	0.014516	0.45	27	0.016667				
0.45	42	0.010714	0.45	25	0.018000	0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565				
0.45	43	0.010465	0.45	36	0.012500	0.45	37	0.012162	0.45	37	0.012162				
0.45	39	0.011538													
0.45	51	0.008824													
Σ=	6.30	n/a	0.286685	Σ=	5.40	n/a	0.217660	Σ=	5.40	n/a	0.222731	Σ=	5.40	n/a	0.208629
Npond=		22		Npond=		25		Npond=		24		Npond=		26	



N ponderado sondeo N° 257				N ponderado sondeo N° 258				N ponderado sondeo N° 259				N ponderado sondeo N° 260			
di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i	
0.45	23	0.019565		0.45	25	0.018000		0.45	26	0.017308		0.45	23	0.019565	
0.45	22	0.020455		0.45	29	0.015517		0.45	30	0.015000		0.45	26	0.017308	
0.45	28	0.016071		0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750	
0.45	21	0.021429		0.45	27	0.016667		0.45	29	0.015517		0.45	21	0.021429	
0.45	20	0.022500		0.45	22	0.020455		0.45	25	0.018000		0.45	25	0.018000	
0.45	24	0.018750		0.45	21	0.021429		0.45	25	0.018000		0.45	20	0.022500	
0.45	20	0.022500		0.45	20	0.022500		0.45	28	0.016071		0.45	19	0.023684	
0.45	21	0.021429		0.45	26	0.017308		0.45	30	0.015000		0.45	32	0.014063	
0.45	33	0.013636		0.45	19	0.023684		0.45	17	0.026471		0.45	21	0.021429	
0.45	29	0.015517		0.45	26	0.017308		0.45	32	0.014063		0.45	31	0.014516	
0.45	20	0.022500		0.45	28	0.016071		0.45	31	0.014516		0.45	29	0.015517	
0.45	18	0.025000		0.45	28	0.016071		0.45	25	0.018000		0.45	28	0.016071	
Σ=	5.40	n/a	0.239352	Σ=	5.40	n/a	0.223759	Σ=	5.40	n/a	0.206696	Σ=	5.40	n/a	0.222832
Npond=			23	Npond=			24	Npond=			26	Npond=			24

N ponderado sondeo N° 261				N ponderado sondeo N° 262				N ponderado sondeo N° 263				N ponderado sondeo N° 264			
di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i	
0.45	24	0.018750		0.45	30	0.015000		0.45	28	0.016071		0.45	18	0.025000	
0.45	23	0.019565		0.45	30	0.015000		0.45	28	0.016071		0.45	29	0.015517	
0.45	24	0.018750		0.45	17	0.026471		0.45	30	0.015000		0.45	26	0.017308	
0.45	24	0.018750		0.45	18	0.025000		0.45	28	0.016071		0.45	27	0.016667	
0.45	21	0.021429		0.45	25	0.018000		0.45	32	0.014063		0.45	28	0.016071	
0.45	32	0.014063		0.45	32	0.014063		0.45	29	0.015517		0.45	23	0.019565	
0.45	26	0.017308		0.45	20	0.022500		0.45	25	0.018000		0.45	23	0.019565	
0.45	25	0.018000		0.45	30	0.015000		0.45	18	0.025000		0.45	19	0.023684	
0.45	28	0.016071		0.45	30	0.015000		0.45	28	0.016071		0.45	26	0.017308	
0.45	27	0.016667		0.45	33	0.013636		0.45	22	0.020455		0.45	22	0.020455	
0.45	33	0.013636		0.45	22	0.020455		0.45	29	0.015517		0.45	31	0.014516	
0.45	35	0.012857		0.45	21	0.021429		0.45	31	0.014516		0.45	26	0.017308	
Σ=	5.40	n/a	0.205846	Σ=	5.40	n/a	0.221553	Σ=	5.40	n/a	0.202353	Σ=	5.40	n/a	0.222964
Npond=			26	Npond=			24	Npond=			27	Npond=			24



N ponderado sondeo N° 265				N ponderado sondeo N° 266				N ponderado sondeo N° 267				N ponderado sondeo N° 268			
di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i	
0.45	23	0.019565		0.45	25	0.018000		0.45	11	0.040909		0.45	23	0.019565	
0.45	23	0.019565		0.45	27	0.016667		0.45	12	0.037500		0.45	23	0.019565	
0.45	23	0.019565		0.45	29	0.015517		0.45	20	0.022500		0.45	26	0.017308	
0.45	26	0.017308		0.45	26	0.017308		0.45	23	0.019565		0.45	29	0.015517	
0.45	25	0.018000		0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750		0.45	26	0.017308	
0.45	22	0.020455		0.45	21	0.021429		0.45	23	0.019565		0.45	29	0.015517	
0.45	27	0.016667		0.45	19	0.023684		0.45	39	0.011538		0.45	26	0.017308	
0.45	25	0.018000		0.45	21	0.021429		0.45	39	0.011538		0.45	24	0.018750	
0.45	26	0.017308		0.45	24	0.018750		0.45	42	0.010714		0.45	20	0.022500	
0.45	30	0.015000		0.45	31	0.014516		0.45	50	0.009000		0.45	36	0.012500	
0.45	26	0.017308		0.45	29	0.015517		0.45	44	0.010227		0.45	27	0.016667	
0.45	34	0.013235		0.45	24	0.018750		0.45	49	0.009184		0.45	27	0.016667	
								0.45	45	0.010000					
								0.45	51	0.008824					
Σ=	5.40	n/a	0.211975	Σ=	5.40	n/a	0.220316	Σ=	6.30	n/a	0.239815	Σ=	5.40	n/a	0.209171
Npond=		25		Npond=		25		Npond=		26		Npond=		26	

N ponderado sondeo N° 269				N ponderado sondeo N° 270				N ponderado sondeo N° 271				N ponderado sondeo N° 272			
di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i	
0.45	10	0.045000		0.45	17	0.026471		0.45	28	0.016071		0.45	22	0.020455	
0.45	16	0.028125		0.45	30	0.015000		0.45	26	0.017308		0.45	21	0.021429	
0.45	23	0.019565		0.45	23	0.019565		0.45	28	0.016071		0.45	25	0.018000	
0.45	20	0.022500		0.45	23	0.019565		0.45	20	0.022500		0.45	25	0.018000	
0.45	29	0.015517		0.45	22	0.020455		0.45	25	0.018000		0.45	26	0.017308	
0.45	39	0.011538		0.45	32	0.014063		0.45	29	0.015517		0.45	29	0.015517	
0.45	40	0.011250		0.45	17	0.026471		0.45	23	0.019565		0.45	31	0.014516	
0.45	38	0.011842		0.45	22	0.020455		0.45	21	0.021429		0.45	22	0.020455	
0.45	42	0.010714		0.45	33	0.013636		0.45	31	0.014516		0.45	22	0.020455	
0.45	47	0.009574		0.45	25	0.018000		0.45	25	0.018000		0.45	20	0.022500	
0.45	45	0.010000		0.45	29	0.015517		0.45	29	0.015517		0.45	22	0.020455	
0.45	45	0.010000		0.45	25	0.018000		0.45	22	0.020455		0.45	31	0.014516	
0.45	48	0.009375													
0.45	52	0.008654													
Σ=	6.30	n/a	0.223656	Σ=	5.40	n/a	0.227197	Σ=	5.40	n/a	0.214949	Σ=	5.40	n/a	0.223604
Npond=		28		Npond=		24		Npond=		25		Npond=		24	



N ponderado sondeo N° 273			N ponderado sondeo N° 274			N ponderado sondeo N° 275			N ponderado sondeo N° 276						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	28	0.016071	0.45	12	0.037500	0.45	25	0.018000				
0.45	22	0.020455	0.45	26	0.017308	0.45	17	0.026471	0.45	30	0.015000				
0.45	18	0.025000	0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565	0.45	29	0.015517				
0.45	29	0.015517	0.45	16	0.028125	0.45	39	0.011538	0.45	28	0.016071				
0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565	0.45	40	0.011250	0.45	19	0.023684				
0.45	24	0.018750	0.45	28	0.016071	0.45	41	0.010976	0.45	21	0.021429				
0.45	30	0.015000	0.45	31	0.014516	0.45	39	0.011538	0.45	26	0.017308				
0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308	0.45	37	0.012162	0.45	24	0.018750				
0.45	16	0.028125	0.45	24	0.018750	0.45	43	0.010465	0.45	29	0.015517				
0.45	34	0.013235	0.45	28	0.016071	0.45	45	0.010000	0.45	30	0.015000				
0.45	26	0.017308	0.45	29	0.015517	0.45	39	0.011538	0.45	25	0.018000				
0.45	33	0.013636	0.45	21	0.021429	0.45	43	0.010465	0.45	27	0.016667				
						0.45	43	0.010465							
						0.45	51	0.008824							
Σ=	5.40	n/a	0.223871	Σ=	5.40	n/a	0.214794	Σ=	6.30	n/a	0.202758	Σ=	5.40	n/a	0.210943
Npond=		24		Npond=		25		Npond=		31		Npond=		26	

N ponderado sondeo N° 277			N ponderado sondeo N° 278			N ponderado sondeo N° 279			N ponderado sondeo N° 280						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
n/a	n/a	n/a	0.45	19	0.023684	0.45	33	0.013636	0.45	25	0.02				
0.45	29	0.015517	0.45	22	0.020455	0.45	30	0.015000	0.45	20	0.02				
0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	28	0.016071	0.45	26	0.02				
0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	24	0.018750	0.45	24	0.02				
0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565	0.45	21	0.02				
0.45	29	0.015517	0.45	24	0.018750	0.45	28	0.016071	0.45	32	0.01				
0.45	22	0.020455	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	28	0.02				
0.45	26	0.017308	0.45	28	0.016071	0.45	19	0.023684	0.45	24	0.02				
0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684	0.45	27	0.016667	0.45	19	0.02				
0.45	37	0.012162	0.45	27	0.016667	0.45	23	0.019565	0.45	36	0.01				
0.45	22	0.020455	0.45	20	0.022500	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.02				
0.45	36	0.012500	0.45	20	0.022500	0.45	26	0.017308	0.45	27	0.02				
Σ=	4.95	n/a	0.181908	Σ=	5.40	n/a	0.234549	Σ=	5.40	n/a	0.207554	Σ=	5.40	n/a	0.215238
Npond=		27		Npond=		23		Npond=		26		Npond=		25	



N ponderado sondeo N° 281			N ponderado sondeo N° 282			N ponderado sondeo N° 283			N ponderado sondeo N° 284						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	30	0.015000	0.45	29	0.015517				
0.45	19	0.023684	0.45	24	0.018750	0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500				
0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000	0.45	20	0.022500	0.45	31	0.014516				
0.45	38	0.011842	0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	27	0.016667				
0.45	37	0.012162	0.45	30	0.015000	0.45	24	0.018750	0.45	32	0.014063				
0.45	37	0.012162	0.45	20	0.022500	0.45	20	0.022500	0.45	19	0.023684				
0.45	41	0.010976	0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	41	0.010976	0.45	25	0.018000	0.45	16	0.028125	0.45	28	0.016071				
0.45	41	0.010976	0.45	26	0.017308	0.45	23	0.019565	0.45	17	0.026471				
0.45	45	0.010000	0.45	21	0.021429	0.45	20	0.022500	0.45	24	0.018750				
0.45	45	0.010000	0.45	35	0.012857	0.45	24	0.018750	0.45	22	0.020455				
0.45	47	0.009574	0.45	24	0.018750	0.45	33	0.013636	0.45	33	0.013636				
0.45	45	0.010000													
0.45	54	0.008333													
Σ=	6.30	n/a	0.197750	Σ=	5.40	n/a	0.233203	Σ=	5.40	n/a	0.233717	Σ=	5.40	n/a	0.221895
Npond=		32		Npond=		23		Npond=		23		Npond=		24	

N ponderado sondeo N° 285			N ponderado sondeo N° 286			N ponderado sondeo N° 287			N ponderado sondeo N° 288						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	12	0.037500	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308				
0.45	18	0.025000	0.45	21	0.021429	0.45	33	0.013636	0.45	22	0.020455				
0.45	17	0.026471	0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000				
0.45	24	0.018750	0.45	39	0.011538	0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565				
0.45	29	0.015517	0.45	42	0.010714	0.45	27	0.016667	0.45	19	0.023684				
0.45	21	0.021429	0.45	41	0.010976	0.45	25	0.018000	0.45	17	0.026471				
0.45	32	0.014063	0.45	42	0.010714	0.45	17	0.026471	0.45	21	0.021429				
0.45	26	0.017308	0.45	40	0.011250	0.45	24	0.018750	0.45	22	0.020455				
0.45	25	0.018000	0.45	38	0.011842	0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063				
0.45	29	0.015517	0.45	48	0.009375	0.45	29	0.015517	0.45	30	0.015000				
0.45	31	0.014516	0.45	49	0.009184	0.45	34	0.013235	0.45	29	0.015517				
0.45	35	0.012857	0.45	48	0.009375	0.45	32	0.014063	0.45	29	0.015517				
			0.45	43	0.010465										
			0.45	50	0.009000										
Σ=	5.40	n/a	0.218177	Σ=	6.30	n/a	0.190670	Σ=	5.40	n/a	0.213388	Σ=	5.40	n/a	0.227462
Npond=		25		Npond=		33		Npond=		25		Npond=		24	



N ponderado sondeo N° 289			N ponderado sondeo N° 290			N ponderado sondeo N° 291			N ponderado sondeo N° 292						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	18	0.025000	0.45	12	0.037500	0.45	30	0.015000				
0.45	18	0.025000	0.45	24	0.018750	0.45	19	0.023684	0.45	23	0.019565				
0.45	17	0.026471	0.45	23	0.019565	0.45	22	0.020455	0.45	24	0.018750				
0.45	24	0.018750	0.45	18	0.025000	0.45	22	0.020455	0.45	16	0.028125				
0.45	29	0.015517	0.45	23	0.019565	0.45	26	0.017308	0.45	20	0.022500				
0.45	21	0.021429	0.45	30	0.015000	0.45	35	0.012857	0.45	24	0.018750				
0.45	32	0.014063	0.45	23	0.019565	0.45	39	0.011538	0.45	18	0.025000				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	41	0.010976	0.45	23	0.019565				
0.45	25	0.018000	0.45	30	0.015000	0.45	40	0.011250	0.45	20	0.022500				
0.45	29	0.015517	0.45	36	0.012500	0.45	48	0.009375	0.45	33	0.013636				
0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	47	0.009574	0.45	31	0.014516				
0.45	35	0.012857	0.45	23	0.019565	0.45	45	0.010000	0.45	26	0.017308				
Σ=	5.40	n/a	0.218177	Σ=	5.40	n/a	0.224126	Σ=	5.40	n/a	0.194972	Σ=	5.40	n/a	0.235216
Npond=		25		Npond=		24		Npond=		28		Npond=		23	

N ponderado sondeo N° 293			N ponderado sondeo N° 294			N ponderado sondeo N° 295			N ponderado sondeo N° 296						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	20	0.022500	0.45	7	0.064286	0.45	7	0.064286				
0.45	19	0.023684	0.45	28	0.016071	0.45	13	0.034615	0.45	13	0.034615				
0.45	25	0.018000	0.45	21	0.021429	0.45	16	0.028125	0.45	10	0.045000				
0.45	25	0.018000	0.45	24	0.018750	0.45	19	0.023684	0.45	14	0.032143				
0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	19	0.023684	0.45	21	0.021429				
0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	23	0.019565	0.45	23	0.019565				
0.45	21	0.021429	0.45	25	0.018000	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000				
0.45	16	0.028125	0.45	22	0.020455	0.45	39	0.011538	0.45	28	0.016071				
0.45	21	0.021429	0.45	23	0.019565	0.45	32	0.014063	0.45	31	0.014516				
0.45	26	0.017308	0.45	33	0.013636	0.45	31	0.014516	0.45	38	0.011842				
0.45	28	0.016071	0.45	34	0.013235	0.45	41	0.010976	0.45	42	0.010714				
0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
									0.45	48	0.009375				
									0.45	58	0.007759				
Σ=	5.40	n/a	0.228740	Σ=	5.40	n/a	0.218070	Σ=	5.40	n/a	0.270570	Σ=	6.30	n/a	0.315315
Npond=		24		Npond=		25		Npond=		20		Npond=		20	



N ponderado sondeo N° 297				N ponderado sondeo N° 298				N ponderado sondeo N° 299				N ponderado sondeo N° 300			
	di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i
	0.45	25	0.018000		0.45	26	0.017308		0.45	24	0.018750		0.45	19	0.023684
	0.45	21	0.021429		0.45	21	0.021429		0.45	26	0.017308		0.45	22	0.020455
	0.45	30	0.015000		0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750		0.45	22	0.020455
	0.45	17	0.026471		0.45	26	0.017308		0.45	31	0.014516		0.45	26	0.017308
	0.45	33	0.013636		0.45	24	0.018750		0.45	28	0.016071		0.45	30	0.015000
	0.45	32	0.014063		0.45	24	0.018750		0.45	29	0.015517		0.45	31	0.014516
	0.45	24	0.018750		0.45	27	0.016667		0.45	33	0.013636		0.45	32	0.014063
	0.45	21	0.021429		0.45	23	0.019565		0.45	29	0.015517		0.45	40	0.011250
	0.45	25	0.018000		0.45	24	0.018750		0.45	32	0.014063		0.45	42	0.010714
	0.45	23	0.019565		0.45	27	0.016667		0.45	31	0.014516		0.45	45	0.010000
	0.45	22	0.020455		0.45	31	0.014516		0.45	29	0.015517		0.45	48	0.009375
	0.45	29	0.015517		0.45	31	0.014516		0.45	20	0.022500		0.45	49	0.009184
Σ=	5.40	n/a	0.222314	Σ=	5.40	n/a	0.212975	Σ=	6.30	n/a	0.224897	Σ=	5.40	n/a	0.176003
Npond=		24		Npond=		25		Npond=		28		Npond=		31.00	

N ponderado sondeo N° 301				N ponderado sondeo N° 302				N ponderado sondeo N° 303				N ponderado sondeo N° 304			
	di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i		di	N60i	di/N60i
	0.45	18	0.025000		0.45	21	0.021429		n/a	n/a	n/a		0.45	19	0.023684
	0.45	21	0.021429		0.45	30	0.015000		0.45	27	0.016667		0.45	25	0.018000
	0.45	29	0.015517		0.45	24	0.018750		0.45	19	0.023684		0.45	29	0.015517
	0.45	27	0.016667		0.45	19	0.023684		0.45	19	0.023684		0.45	24	0.018750
	0.45	31	0.014516		0.45	30	0.015000		0.45	26	0.017308		0.45	23	0.019565
	0.45	29	0.015517		0.45	26	0.017308		0.45	28	0.016071		0.45	22	0.020455
	0.45	23	0.019565		0.45	25	0.018000		0.45	30	0.015000		0.45	21	0.021429
	0.45	26	0.017308		0.45	31	0.014516		0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750
	0.45	23	0.019565		0.45	23	0.019565		0.45	19	0.023684		0.45	23	0.019565
	0.45	29	0.015517		0.45	35	0.012857		0.45	29	0.015517		0.45	22	0.020455
	0.45	27	0.016667		0.45	20	0.022500		0.45	29	0.015517		0.45	24	0.018750
	0.45	24	0.018750		0.45	24	0.018750		0.45	29	0.015517		0.45	32	0.014063
	0.45	27	0.016667										0.45	28	0.016071
	0.45	31	0.014516										0.45	36	0.012500
Σ=	6.30	n/a	0.247201	Σ=	5.40	n/a	0.217359	Σ=	4.95	n/a	0.201400	Σ=	6.30	n/a	0.257553
Npond=		25		Npond=		25		Npond=		25		Npond=		24	



N ponderado sondeo N° 305			N ponderado sondeo N° 306			N ponderado sondeo N° 307			N ponderado sondeo N° 308						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	24	0.018750	0.45	21	0.021429	0.45	29	0.015517	0.45	16	0.028125				
0.45	33	0.013636	0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	14	0.032143				
0.45	23	0.019565	0.45	31	0.014516	0.45	23	0.019565	0.45	20	0.022500				
0.45	28	0.016071	0.45	29	0.015517	0.45	28	0.016071	0.45	24	0.018750				
0.45	26	0.017308	0.45	25	0.018000	0.45	25	0.018000	0.45	26	0.017308				
0.45	31	0.014516	0.45	26	0.017308	0.45	19	0.023684	0.45	26	0.017308				
0.45	24	0.018750	0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000				
0.45	17	0.026471	0.45	30	0.015000	0.45	25	0.018000	0.45	36	0.012500				
0.45	31	0.014516	0.45	23	0.019565	0.45	25	0.018000	0.45	37	0.012162				
0.45	24	0.018750	0.45	30	0.015000	0.45	21	0.021429	0.45	44	0.010227				
0.45	31	0.014516	0.45	27	0.016667	0.45	22	0.020455	0.45	44	0.010227				
0.45	22	0.020455	0.45	29	0.015517	0.45	34	0.013235	0.45	45	0.010000				
0.45	24	0.018750	0.45	34	0.013235	0.45	27	0.016667	0.45	45	0.010000				
0.45	33	0.013636	0.45	36	0.012500	0.45	30	0.015000	0.45	48	0.009375				
Σ=	6.30	n/a	0.245691	Σ=	6.30	n/a	0.228819	Σ=	6.30	n/a	0.247290	Σ=	6.30	n/a	0.225625
Npond=		26		Npond=		28		Npond=		25		Npond=		28	

N ponderado sondeo N° 309			N ponderado sondeo N° 310			N ponderado sondeo N° 311			N ponderado sondeo N° 312						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	13	0.034615	0.45	12	0.037500	0.45	10	0.045000	0.45	11	0.040909				
0.45	13	0.034615	0.45	21	0.021429	0.45	14	0.032143	0.45	21	0.021429				
0.45	21	0.021429	0.45	26	0.017308	0.45	21	0.021429	0.45	28	0.016071				
0.45	23	0.019565	0.45	28	0.016071	0.45	23	0.019565	0.45	27	0.016667				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	25	0.018000	0.45	31	0.014516				
0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	28	0.016071	0.45	31	0.014516				
0.45	35	0.012857	0.45	39	0.011538	0.45	31	0.014516	0.45	32	0.014063				
0.45	34	0.013235	0.45	42	0.010714	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857				
0.45	38	0.011842	0.45	41	0.010976	0.45	37	0.012162	0.45	40	0.011250				
0.45	42	0.010714	0.45	48	0.009375	0.45	42	0.010714	0.45	47	0.009574				
0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000				
0.45	47	0.009574	0.45	45	0.010000	0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375				
0.45	43	0.010465	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783				
0.45	51	0.008824	0.45	58	0.007759	0.45	50	0.009000	0.45	51	0.008824				
Σ=	6.30	n/a	0.228972	Σ=	6.30	n/a	0.199533	Σ=	6.30	n/a	0.241836	Σ=	6.30	n/a	0.209833
Npond=		28		Npond=		32		Npond=		26		Npond=		30	





N ponderado sondeo N° 313			N ponderado sondeo N° 314			N ponderado sondeo N° 315			N ponderado sondeo N° 316						
di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i	di	N60i	di/N60i				
0.45	10	0.045000	0.45	8	0.056250	0.45	19	0.023684	0.45	14	0.032143				
0.45	15	0.030000	0.45	11	0.040909	0.45	20	0.022500	0.45	16	0.028125				
0.45	19	0.023684	0.45	20	0.022500	0.45	29	0.015517	0.45	25	0.018000				
0.45	25	0.018000	0.45	28	0.016071	0.45	27	0.016667	0.45	30	0.015000				
0.45	30	0.015000	0.45	30	0.015000	0.45	28	0.016071	0.45	28	0.016071				
0.45	26	0.017308	0.45	26	0.017308	0.45	32	0.014063	0.45	34	0.013235				
0.45	26	0.017308	0.45	30	0.015000	0.45	34	0.013235	0.45	35	0.012857				
0.45	31	0.014516	0.45	38	0.011842	0.45	36	0.012500	0.45	40	0.011250				
0.45	34	0.013235	0.45	38	0.011842	0.45	39	0.011538	0.45	38	0.011842				
0.45	44	0.010227	0.45	45	0.010000	0.45	47	0.009574	0.45	46	0.009783				
0.45	48	0.009375	0.45	47	0.009574	0.45	44	0.010227	0.45	48	0.009375				
0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783	0.45	42	0.010714	0.45	46	0.009783				
0.45	45	0.010000	0.45	48	0.009375	0.45	45	0.010000	0.45	46	0.009783				
0.45	53	0.008491	0.45	51	0.008824	0.45	51	0.008824	0.45	50	0.009000				
Σ=	6.30	n/a	0.242144	Σ=	6.30	n/a	0.254278	Σ=	6.30	n/a	0.195115	Σ=	6.30	n/a	0.206247
Npond=		26		Npond=		25		Npond=		32		Npond=		31	

