

			RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO													Consecutivo No.				
																NORMA INVIAS E - 410				
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																				
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																		
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																		
Planta No:		MÓVIL DURACRETO SAS - 20M3-HORA REFERENCIA. 002																		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:																				
Procedencia:		CEMENTO ESTRUCTURAL ALION CORONA - AGREGADOS: FUENTE RIO MIRA																		
Descripción:		MUESTREO DE FRECUENCIA EN OBRA																		
CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / LOCALIZACION <small>detallada del abscisado</small>	(Descripcion	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	Asentamiento		Resistencia Especificac	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Tipo de falla	OBSERVACIONES	
				[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		(cm)	(plgs)	[PSI]	[kN]	(kg/cm ²)	[psi]	%			
93				01	02	21	01	03	21	28	22,86	9,00	3.500	770,00	432,82	6.154,74	175,8%	1		
93				01	02	21	01	03	21	28	22,86	9,00	3.500	698,00	392,35	5.579,23	159,4%	1		
94		CONCRETO 4000 PSI LOZA MDO J EJES H Y G 7 - 14		01	02	21	08	02	21	7	15,24	6,00	4.000							
94				01	02	21	08	02	21	7	15,24	6,00	4.000							
94				01	02	21	17	02	21	16	15,24	6,00	4.000	809,80	455,19	6.472,87	161,8%	2		
94				01	02	21	17	02	21	16	15,24	6,00	4.000	644,20	362,11	5.149,20	128,7%	3		
94				01	02	21	01	03	21	28	15,24	6,00	4.000	712,70	400,61	5.696,73	142,4%	4		
94				01	02	21	01	03	21	28	15,24	6,00	4.000	714,20	401,46	5.708,72	142,7%	2		
95		CONCRETO 4000 PSI COLUMNAS MODULO K NORTE EJE C2 -C7		02	02	21	09	02	21	7	15,24	6,00	4.000							
95				02	02	21	09	02	21	7	15,24	6,00	4.000							
95				02	02	21	17	02	21	15	15,24	6,00	4.000	408,50	229,62	3.265,21	81,6%	2		
95				02	02	21	17	02	21	15	15,24	6,00	4.000	407,70	229,17	3.258,81	81,5%	2		
95				02	02	21	02	03	21	28	15,24	6,00	4.000	426,00	239,46	3.405,09	85,1%	1		
95				02	02	21	02	03	21	28	15,24	6,00	4.000	443,70	249,41	3.546,57	88,7%	1		
96		CONCRETO TREMIE PILOTES 299 - 300		02	02	21	09	02	21	7	22,86	9,00	3.500							
96				02	02	21	09	02	21	7	22,86	9,00	3.500							
96				02	02	21	17	02	21	15	22,86	9,00	3.500	541,00	304,10	4.324,30	123,6%	3		
96				02	02	21	17	02	21	15	22,86	9,00	3.500	521,10	292,91	4.165,24	119,0%	4		
96				02	02	21	02	03	21	28	22,86	9,00	3.500	570,70	320,79	4.561,70	130,3%	1		
96				02	02	21	02	03	21	28	22,86	9,00	3.500	575,20	323,32	4.597,67	131,4%	1		
97		CONCRETO TREMIE PILOTES 301 - 302		03	02	21	10	02	21	7	22,86	9,00	3.500							
97				03	02	21	10	02	21	7	22,86	9,00	3.500							
97				03	02	21	17	02	21	14	22,86	9,00	3.500	511,10	287,29	4.085,31	116,7%	2		
97				03	02	21	17	02	21	14	22,86	9,00	3.500	472,20	265,43	3.774,37	107,8%	2		
97				03	02	21	03	03	21	28	22,86	9,00	3.500	522,50	293,70	4.176,43	119,3%	1		
97				03	02	21	03	03	21	28	22,86	9,00	3.500	470,40	264,42	3.759,99	107,4%	1		
98					03	02	21	10	02	21	7	15,24	6,00	4.000						

		RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO														Consecutivo No.		
		NORMA INVIAS E - 410																
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																		
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																
Planta No:		MÓVIL DURACRETO SAS - 20M3-HORA REFERENCIA. 002																
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:																		
Procedencia:		CEMENTO ESTRUCTURAL ALION CORONA - AGREGADOS: FUENTE RIO MIRA																
Descripción:		MUESTREO DE FRECUENCIA EN OBRA																
CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / LOCALIZACION (Descripcion detallada del abscisado)	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	Asentamiento		Resistencia Especificac [PSI]	Carga Rotura [kN]	Resistencia a Compresión			Tipo de falla	OBSERVACIONES
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		(cm)	(plgs)			(kg/cm ²)	[psi]	%		
98		CONCRETO 4000 PSI COLUMNAS MDO - C8 - C9 - D8 - D9 - D10	03	02	21	10	02	21	7	15,24	6,00	4.000						
98			03	02	21	17	02	21	14	15,24	6,00	4.000	533,70	300,00	4.265,95	106,6%	1	
98			03	02	21	17	02	21	14	15,24	6,00	4.000	517,90	291,12	4.139,66	103,5%	4	
98			03	02	21	03	03	21	28	15,24	6,00	4.000	549,10	308,65	4.389,05	109,7%	1	
98			03	02	21	03	03	21	28	15,24	6,00	4.000	602,80	338,84	4.818,28	120,5%	1	
99			CONCRETO TREMIE PILOTES 303	05	02	21	12	02	21	7	22,86	9,00	3.500					
99		05		02	21	12	02	21	7	22,86	9,00	3.500						
99		05		02	21	19	02	21	14	22,86	9,00	3.500						
99		05		02	21	19	02	21	14	22,86	9,00	3.500						
99		05		02	21	05	03	21	28	22,86	9,00	3.500	729,20	409,89	5.828,62	166,5%		
99		05		02	21	05	03	21	28	22,86	9,00	3.500	611,40	343,67	4.887,02	139,6%		
100		CONCRETO 4000 PSI COLUMNAS EJE K MODULO I K7 - K10 - K12 - K14	06	02	21	13	02	21	7	15,24	6,00	4.000						
100			06	02	21	13	02	21	7	15,24	6,00	4.000						
100			06	02	21	20	02	21	14	15,24	6,00	4.000	615,60	346,03	4.920,59	123,0%		
100			06	02	21	20	02	21	14	15,24	6,00	4.000	620,60	348,84	4.960,56	124,0%		
100			06	02	21	06	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
100			06	02	21	06	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
101		CONCRETO TREMIE PILOTES 304 - 305	08	02	21	17	02	21	9	22,86	9,00	3.500	500,40	281,28	3.999,78	114,3%	3	
101			08	02	21	17	02	21	9	22,86	9,00	3.500	470,50	264,47	3.760,78	107,5%	3	
101			08	02	21	22	02	21	14	22,86	9,00	3.500	598,30	336,31	4.782,31	136,6%		
101			08	02	21	22	02	21	14	22,86	9,00	3.500	637,10	358,12	5.092,45	145,5%		
101			08	02	21	08	03	21	28	22,86	9,00	3.500						
101			08	02	21	08	03	21	28	15,24	6,00	3.500						
102		CONCRETO 4000 PSI PANTALLA	09	02	21	17	02	21	8	15,24	6,00	4.000	647,30	363,85	5.173,98	129,3%	3	
102			09	02	21	17	02	21	8	15,24	6,00	4.000	651,80	366,38	5.209,95	130,2%	4	
102			09	02	21	23	02	21	14	15,24	6,00	4.000	624,90	351,26	4.994,93	124,9%		
102			09	02	21	23	02	21	14	15,24	6,00	4.000	613,20	344,68	4.901,41	122,5%		

		RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO														Consecutivo No.		
		NORMA INVIAS E - 410																
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																		
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																
Planta No:		MÓVIL DURACRETO SAS - 20M3-HORA REFERENCIA. 002																
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:																		
Procedencia:		CEMENTO ESTRUCTURAL ALION CORONA - AGREGADOS: FUENTE RIO MIRA																
Descripción:		MUESTREO DE FRECUENCIA EN OBRA																
CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / LOCALIZACION (Descripcion detallada del abscisado)	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	Asentamiento		Resistencia Especificac	Carga Rotura	Resistencia a Compresión			Tipo de falla	OBSERVACIONES
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		(cm)	(plgs)	[PSI]	[kN]	(kg/cm ²)	[psi]	%		
102			09	02	21	09	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
102			09	02	21	09	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
103			CONCRETO TREMIE PILOTES 306 - 307	09	02	21	17	02	21	8	22,86	9,00	4.000	558,10	313,71	4.460,99	111,5%	3
103		09		02	21	17	02	21	8	22,86	9,00	3.500	615,10	345,75	4.916,60	140,5%	4	
103		09		02	21	23	02	21	14	22,86	9,00	3.500	610,70	343,28	4.881,43	139,5%	2	
103		09		02	21	23	02	21	14	22,86	9,00	3.500	594,10	333,95	4.748,74	135,7%	4	
103		09		02	21	09	03	21	28	22,86	9,00	3.500						
103		09		02	21	09	03	21	28	22,86	9,00	3.500						
104		CONCRETO 4000 PSI COLUMNAS MODULO I EJE J7 -		10	02	21	19	02	21	9	15,24	6,00	4.000	438,70	246,60	3.506,60	87,7%	4
104			10	02	21	19	02	21	9	15,24	6,00	4.000	444,70	249,97	3.554,56	88,9%	2	
104			10	02	21	24	02	21	14	15,24	6,00	4.000						

			RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO														Consecutivo No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																	NORMA INVIAS E - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

			RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO														Consecutivo No.	
			NORMA INVIAS E - 410															
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																		
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																
Planta No:		MÓVIL DURACRETO SAS - 20M3-HORA REFERENCIA. 002																
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:																		
Procedencia:		CEMENTO ESTRUCTURAL ALION CORONA - AGREGADOS: FUENTE RIO MIRA																
Descripción:		MUESTREO DE FRECUENCIA EN OBRA																
CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / LOCALIZACION <small>(Descripcion detallada del abscisado)</small>	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Dias]	Asentamiento		Resistencia Especificac [PSI]	Carga Rotura [kN]	Resistencia a Compresión			Tipo de falla	OBSERVACIONES
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		(cm)	(plgs)			(kg/cm ²)	[psi]	%		
108		CONCRETO TREMIE PILOTES 315	17	02	21	24	02	21	7	22,86	9,00	3.500						
109			17	02	21	24	02	21	7	22,86	9,00	3.500						
109			17	02	21	03	03	21	14	22,86	9,00	3.500	699,40	393,14	5.590,42	159,7%	6	
109			17	02	21	03	03	21	14	22,86	9,00	3.500	714,10	401,40	5.707,92	163,1%	1	
109			17	02	21	17	03	21	28	22,86	9,00	3.500						
109			17	02	21	17	03	21	28	22,86	9,00	3.500						
110		CONCRETO 4000 PSI - MODULO K SUR - EJES 1 AL 8	22	02	21	01	03	21	7	15,24	6,00	4.000	702,90	395,11	5.618,40	140,5%	3	
110			22	02	21	01	03	21	7	15,24	6,00	4.000	685,40	385,27	5.478,52	137,0%	1	
110			22	02	21	08	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
110			22	02	21	08	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
110			22	02	21	22	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
110			22	02	21	22	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
111		CONCRETO 4000 PSI MODULO K - VIGAS Y PLACA - EJES E F 8 - 16	25	02	21	04	03	21	7	15,24	6,00	4.000	467,50	262,79	3.736,81	93,4%	6	
111			25	02	21	04	03	21	7	15,24	6,00	4.000	391,90	220,29	3.132,52	78,3%	4	
111			25	02	21	11	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
111			25	02	21	11	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
111			25	02	21	25	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
111			25	02	21	25	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
112		CONCRETO 4000 PSI MODULO K - VIGAS Y PLACA - EJES E F 8 - 16	25	02	21	04	03	21	7	15,24	6,00	4.000	617,40	347,05	4.934,98	123,4%	6	
112			25	02	21	04	03	21	7	15,24	6,00	4.000	641,80	360,76	5.130,01	128,3%	2	
112			25	02	21	11	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
112			25	02	21	11	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
112			25	02	21	25	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
112			25	02	21	25	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
113		CONCRETO 4000 PSI MODULO L - VIGAS Y PLACA -	26	02	21	05	03	21	7	15,24	6,00	4.000	572,10	321,58	4.572,89	114,3%	2	
113			26	02	21	05	03	21	7	15,24	6,00	4.000	606,00	340,64	4.843,86	121,1%	1	
113			26	02	21	12	03	21	14	15,24	6,00	4.000						

		RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO													Consecutivo No.			
															NORMA INVIAS E - 410			
IDENTIFICACION DEL PROYECTO:																		
Cliente:		CONSORCIO PACIFICO SUR																
Proyecto:		CONSTRUCCIÓN COMANDO ESPECIAL PACIFICO SUR																
Planta No:		MÓVIL DURACRETO SAS - 20M3-HORA REFERENCIA. 002																
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:																		
Procedencia:		CEMENTO ESTRUCTURAL ALION CORONA - AGREGADOS: FUENTE RIO MIRA																
Descripción:		MUESTREO DE FRECUENCIA EN OBRA																
CILINDRO No	REMISION No	ESTRUCTURA / LOCALIZACION (Descripción detallada del abscisado)	FECHA TOMA			FECHA ROTURA			EDAD [Días]	Asentamiento		Resistencia Especificac [PSI]	Carga Rotura [kN]	Resistencia a Compresión			Tipo de falla	OBSERVACIONES
			[DD]	[MM]	[AA]	[DD]	[MM]	[AA]		(cm)	(plgs)			(kg/cm ²)	[psi]	%		
113		EJES E F 16 - 21	26	02	21	12	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
113			26	02	21	26	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
113			26	02	21	26	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
114		CONCRETO 4000 PSI MODULO L - VIGAS Y PLACA - EJES E F 16 - 21	26	02	21	05	03	21	7	15,24	6,00	4.000	581,00	326,58	4.644,03	116,1%	4	
114			26	02	21	05	03	21	7	15,24	6,00	4.000	509,80	286,56	4.074,92	101,9%	6	
114			26	02	21	12	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
114			26	02	21	12	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
114			26	02	21	26	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
114			26	02	21	26	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
114			26	02	21	26	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
115		CONCRETO 4000 PSI - DATOS - VIGAS - PLACA - MOD - O -EJE C - D - E - F- 24 - 25	27	02	21	06	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
115			27	02	21	06	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
115			27	02	21	13	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
115			27	02	21	13	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
115			27	02	21	27	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
115			27	02	21	27	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
116		CONCRETO 4000 PSI - DATOS - VIGAS - PLACA - MOD - O -EJE C - D - E - F- 24 - 25	27	02	21	06	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
116			27	02	21	06	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
116			27	02	21	13	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
116			27	02	21	13	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
116			27	02	21	27	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
116			27	02	21	27	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
117		CONCRETO 4000 PSI - DATOS - VIGA	02	03	21	09	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
117			02	03	21	09	03	21	7	15,24	6,00	4.000						
117			02	03	21	16	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
117			02	03	21	16	03	21	14	15,24	6,00	4.000						
117			02	03	21	30	03	21	28	15,24	6,00	4.000						
117			02	03	21	30	03	21	28	15,24	6,00	4.000						