

TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN	CEMENTO		AGREGADO GRUESO		AGREGADO FINO		AGUA	ADITIVO		REVENIMIENTO	RESISTENCIAS distintas edades						Informe	
		DOSIFICACIÓN N (saco)	MARCA	DOSIFICACIÓN (1 pie3)	TAJO	DOSIFICACIÓN (1 pie3)	TAJO	DOSIFICACIÓN N (Litros)	DOSIFICACIÓN N (g/m3)	TIPO		7 días		14 días		28 días			
												Mpa	Kg/cm2	Mpa	Kg/cm2	Mpa	Kg/cm2		
Obras Hidráulicas, obras de protección contra erosión	Concreto Lanzado	1	SINOCEM			7,14	Arena Industrial Caliza	34,34	600,00	Fibranas	15	25,7	262,14	32,2	328,44	36,1	368,22	C&T 2015-10-8911	
	Concreto 210kg/cm3	1	SINOCEM	9,56	Rio-Canto Rodado	9,56	Arena de Rio	25			10	19,2	195,84	22,8	232,56	26,2	267,24	C&T 2015-10-8911	
	Concreto 210kg/cm3	1	SINOCEM	9,56	Rio-Canto Rodado	9,56	Arena de Rio	25			10	15,1	154,02	18,3	186,66	22,3	227,46	C&T 2015-06-5042	
Construcción de Obras hidráulicas	Concreto 180 kg/cm3	1	SINOCEM	4,42	Rio-Material Quebrado	2,63	Arena de Rio	31,5			7 a 10	17,8	182	19,0	194	35,0	357	ITP -669-15	
	Concreto 180 kg/cm3	1	SINOCEM	4,42	Rio-Material Quebrado	2,63	Arena de Rio	31,5			9	18,2	186	27,6	282	PE	PE	ITP -177-16	
	Concreto 225kg/cm3	1	SINOCEM	4,1	Rio-Material Quebrado	2,36	Arena de Rio	29,3			7 a 10	6,9	70	13,3	136	25,9	264	ITP -669-15	
Construcción de Obras hidráulicas	Concreto 225kg/cm3	1	SINOCEM	4,42	Rio-Material Quebrado	2,63	Arena de Rio	29,3			11	18,3	186,66	27,8	283,56	36,3	370,26	ITP-648-15	
	Concreto 225 kg/cm3	1	SINOCEM	4,1	Rio-Material Quebrado	2,36	Arena de Rio	29,3			12	15,9	162,18	20,3	207,06	26,7	272,34	ITP-648-15	
	Concreto 210 kg/cm4	1	SINOCEM	4,1	Rio-Material Quebrado	2,36	Arena de Rio	29,3			8	21,5	219	31,5	321	PE	PE	ITP-965-15	
Cabezales, diversas obras hidráulicas	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	24,6	250,92	33,6	342,72	47,7	486,54	LGC 0029-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	29,5	300,9	37,3	380,46	43,6	444,72	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	18	183,6	23,3	237,66	40	408	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	17,3	176,46	22,4	228,48	28,7	292,74	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	23,3	237,66	29,5	300,9	37,9	386,58	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	25,2	257,04	31,9	325,38	37	377,4	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	27	275,4	37,3	380,46	41,6	424,32	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	26,1	266,22	33,3	339,66	35,8	365,16	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	25,9	264,18	33,4	340,68	36,8	375,36	LGC 218-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	23,1	235,62	31	316,2	35	357	LGC 310-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	27,9	284,58	35,8	365,16	36,8	375,36	LGC 310-2016	
	Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	31,1	317,22	39,4	401,88	PE	PE	LGC 310-2016	
Cabezales	1	SINOCEM	3	Material de Cantera	2	Arena de Rio	23			8 a 10	24,2	246,84	30,8	314,16	PE	PE	LGC 310-2016		
Obras Varias, cunetas, cabezales, alcantarillas	Tragante #1	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			10	15,3	156,06	23,2	236,64	30,0	306,0	C&T 2015-10-8992	
	Cabezal disipador #2	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			12	20,1	205,02	28,3	288,66	35,9	366,18	C&T 2015-10-8992	
	Caja Registro #3	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			14	13,9	141,78	20,5	209,1	28,4	289,68	C&T 2015-10-8992	
	Grada disipador	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			12	16,5	168,3	20,6	210,12	27,1	276,42	C&T 2015-11-9456	
	Pozo disipador #2	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			12	16,3	166,26	20,8	212,16	27,1	276,42	C&T 2015-12-9986	
	Cajas de Registro	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			9	25,9	264,18	31,1	317,22	37,2	379,44	C&T 2016-01-51	
	Cabezal de salida, caja #4	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Arena de Rio	17			9	25,9	264,18	31,1	317,22	37,2	379,44	C&T 2016-01-51	
	Lechada agua-cemento	1	SINOCEM	NA	NA	NA	NA	NA	36,0			NA	22,4	228,48	56,7	578,34	PE	PE	C&T 2015-12-10061C
	Lechada agua-cemento	1	SINOCEM	NA	NA	NA	NA	NA	36,0			NA	32	326,4	PE	PE	43,4	442,68	C&T 2015-12-10215B
	Cabezal de entrada tipo 1	1	SINOCEM	1,75	Material de Cantera	0,75	Material de Cantera	17			10	28	285,6	37,4	381,48	48,2	491,64	C&T 2016-02-1273	
	Concreto Lanzado	1	SINOCEM	NA	NA	3,3	Material de Cantera	24,4	600	Fibranas	15	29,3	298,86	38,8	395,76	44,5	453,9	C&T 2016-02-989D	
	Concreto Lanzado	1	SINOCEM	NA	NA	3,3	Material de Cantera	24,4	600	Fibranas	15	36,3	370,26	51	520,2	PE	PE	C&T 2016-02-1373A	
	Concreto Lanzado	1	SINOCEM	NA	NA	3,3	Material de Cantera	24,4	600	Fibranas	15	39,2	400	45,2	461,04	43,8	446,76	C&T 2016-02-1288B	
	Lechada agua-cemento	1	SINOCEM	NA	NA	NA	NA	NA	36,0			NA	22,4	400	31,2	318,24	35,4	361,08	C&T 2016-01-831A
Lechada agua-cemento	1	SINOCEM	NA	NA	NA	NA	NA	36,0			NA		400	20,1	205,02	30,2	308,04	C&T 2016-02-1416A	
Losas de concreto, pedestales	Pedestales de ensacadora	1	SINOCEM	3,76	Material de Cantera	2,72	Material de Cantera	15	-	-	14	21,9	223,38	25,9	264,18	26,8	273,36	C&T 2016-01-367B	

NA: No aplica, PE:Pendiente

Observaciones: Los datos mostrados en este cuadro son de carácter ilustrativo e informativo sobre situaciones y proyectos reales utilizando el cemento Sinocem, estas dosificaciones no deben tomarse como base para realizar mezclas de concreto en otras obras, esto por cuanto el diseño y confección de mezclas de concreto debe realizarse bajo el estudio de laboratorio de los materiales a utilizar y bajo la supervisión de un profesional competente para tal actividad