



## ANEXO J

### Registro Medición Continua COT

MEDICIONES DE CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES DE  
ACUERDO CON NORMA DE EMISIÓN PARA INCINERACIÓN,  
COINCINERACIÓN Y COPROCESAMIENTO D.S N°29

Bío Bío Cementos S.A. – Planta Teno – Horno de Clinker  
2021



## ANEXO J: Registro Medición Continua COT

<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 12:22	12,5	5,13
24-06-2021 12:23	12,5	5,29
24-06-2021 12:24	11,3	5,55
24-06-2021 12:25	11,2	5,84
24-06-2021 12:26	11,1	5,79
24-06-2021 12:27	11,2	5,87
24-06-2021 12:28	11,2	5,87
24-06-2021 12:29	11,1	5,85
24-06-2021 12:30	11,2	5,82
24-06-2021 12:31	11,2	5,73
24-06-2021 12:32	11,2	5,65
24-06-2021 12:33	11,1	5,68
24-06-2021 12:34	11,1	5,62
24-06-2021 12:35	11,1	5,63
24-06-2021 12:36	11,1	5,58
24-06-2021 12:37	11,1	5,39
24-06-2021 12:38	11,1	5,32
24-06-2021 12:39	11,2	5,26
24-06-2021 12:40	11,1	5,10
24-06-2021 12:41	11,2	5,09
24-06-2021 12:42	11,2	5,18
24-06-2021 12:43	11,2	5,16
24-06-2021 12:44	11,2	5,11
24-06-2021 12:45	11,1	5,23
24-06-2021 12:46	11,1	5,32
24-06-2021 12:47	11,1	5,35
24-06-2021 12:48	11,1	5,08
24-06-2021 12:49	11,1	1,86
24-06-2021 12:50	11,1	1,80
24-06-2021 12:51	11,2	1,83
24-06-2021 12:52	11,3	1,86
24-06-2021 12:53	11,3	1,85
24-06-2021 12:54	11,3	1,85
24-06-2021 12:55	11,3	1,86
24-06-2021 12:56	11,4	1,49
24-06-2021 12:57	11,4	1,86



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 12:58	11,2	1,86
24-06-2021 12:59	11,2	1,86
24-06-2021 13:00	11,2	1,86
24-06-2021 13:01	11,3	1,86
24-06-2021 13:02	11,2	1,86
24-06-2021 13:03	11,3	1,85
24-06-2021 13:04	11,2	1,86
24-06-2021 13:05	11,2	1,86
24-06-2021 13:06	11,2	1,58
24-06-2021 13:07	11,1	1,85
24-06-2021 13:08	11,2	1,86
24-06-2021 13:09	11,2	1,86
24-06-2021 13:10	11,2	1,85
24-06-2021 13:11	11,2	1,85
24-06-2021 13:12	11,2	1,85
24-06-2021 13:13	11,1	1,86
24-06-2021 13:14	11,1	1,86
24-06-2021 13:15	11,0	1,86
24-06-2021 13:16	11,1	1,86
24-06-2021 13:17	11,2	1,86
24-06-2021 13:18	11,3	1,86
24-06-2021 13:19	11,4	1,86
24-06-2021 13:20	11,4	1,86
24-06-2021 13:21	11,3	1,83
24-06-2021 13:22	11,3	1,30
24-06-2021 13:23	11,3	1,86
24-06-2021 13:24	11,3	1,86
24-06-2021 13:25	11,2	1,19
24-06-2021 13:26	11,2	1,86
24-06-2021 13:27	11,1	1,77
24-06-2021 13:28	11,2	1,63
24-06-2021 13:29	11,1	1,86
24-06-2021 13:30	11,2	1,86
24-06-2021 13:31	11,3	1,46
24-06-2021 13:32	11,2	1,85
24-06-2021 13:33	11,2	1,85
24-06-2021 13:34	11,1	1,58
24-06-2021 13:35	11,1	1,86



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 13:36	11,1	1,86
24-06-2021 13:37	11,3	1,86
24-06-2021 13:38	11,3	0,99
24-06-2021 13:39	11,2	1,83
24-06-2021 13:40	11,1	1,86
24-06-2021 13:41	11,1	1,86
24-06-2021 13:42	11,2	1,86
24-06-2021 13:43	11,2	1,86
24-06-2021 13:44	11,1	1,21
24-06-2021 13:45	11,1	1,86
24-06-2021 13:46	11,1	1,86
24-06-2021 13:47	11,1	1,55
24-06-2021 13:48	11,1	1,69
24-06-2021 13:49	11,1	1,74
24-06-2021 13:50	11,1	1,86
24-06-2021 13:51	11,1	1,86
24-06-2021 13:52	11,1	1,80
24-06-2021 13:53	11,1	1,86
24-06-2021 13:54	11,1	1,86
24-06-2021 13:55	11,1	1,86
24-06-2021 13:56	11,1	1,86
24-06-2021 13:57	11,1	1,33
24-06-2021 13:58	11,1	1,86
24-06-2021 13:59	11,2	1,86
24-06-2021 14:00	11,2	1,86
24-06-2021 14:01	11,2	1,86
24-06-2021 14:02	11,2	1,86
24-06-2021 14:03	11,1	1,86
24-06-2021 14:04	11,1	1,86
24-06-2021 14:05	11,0	1,86
24-06-2021 14:06	11,1	1,86
24-06-2021 14:07	11,2	1,86
24-06-2021 14:08	11,2	1,86
24-06-2021 14:09	11,2	1,86
24-06-2021 14:10	11,2	1,86
24-06-2021 14:11	11,1	1,38
24-06-2021 14:12	11,1	1,44
24-06-2021 14:13	11,0	1,86



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 14:14	11,0	1,86
24-06-2021 14:15	11,0	1,86
24-06-2021 14:16	11,0	1,86
24-06-2021 14:17	11,0	1,86
24-06-2021 14:18	11,0	1,86
24-06-2021 14:19	11,1	1,66
24-06-2021 14:20	11,1	1,86
24-06-2021 14:21	11,2	1,86
24-06-2021 14:22	11,2	1,63
24-06-2021 14:23	11,2	1,86
24-06-2021 14:24	11,2	1,86
24-06-2021 14:25	11,2	1,86
24-06-2021 14:26	11,2	1,86
24-06-2021 14:27	11,2	1,86
24-06-2021 14:28	11,3	1,86
24-06-2021 14:29	11,2	1,86
24-06-2021 14:30	11,2	1,74
24-06-2021 14:31	11,1	1,86
24-06-2021 14:32	11,1	1,86
24-06-2021 14:33	11,1	1,86
24-06-2021 14:34	11,2	1,33
24-06-2021 14:35	11,1	1,77
24-06-2021 14:36	11,1	1,86
24-06-2021 14:37	11,1	1,86
24-06-2021 14:38	11,0	1,86
24-06-2021 14:39	11,0	1,86
24-06-2021 14:40	11,1	1,05
24-06-2021 14:41	11,0	1,86
24-06-2021 14:42	11,0	1,86
24-06-2021 14:43	11,0	1,86
24-06-2021 14:44	11,0	1,72
24-06-2021 14:45	11,0	1,69
24-06-2021 14:46	11,0	1,41
24-06-2021 14:47	11,0	1,86
24-06-2021 14:48	11,0	1,86
24-06-2021 14:49	11,0	1,86
24-06-2021 14:50	11,0	1,86
24-06-2021 14:51	11,0	1,86



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 14:52	11,1	1,86
24-06-2021 14:53	11,1	1,86
24-06-2021 14:54	11,1	1,58
24-06-2021 14:55	11,2	1,86
24-06-2021 14:56	11,2	1,86
24-06-2021 14:57	11,2	1,86
24-06-2021 14:58	11,2	1,86
24-06-2021 14:59	11,1	1,33
24-06-2021 15:00	11,2	1,86
24-06-2021 15:01	11,4	1,86
24-06-2021 15:02	11,2	1,86
24-06-2021 15:03	11,1	1,86
24-06-2021 15:04	11,1	1,86
24-06-2021 15:05	11,1	1,86
24-06-2021 15:06	11,1	1,86
24-06-2021 15:07	11,1	1,86
24-06-2021 15:08	11,1	1,86
24-06-2021 15:09	11,2	1,86
24-06-2021 15:10	11,2	1,86
24-06-2021 15:11	11,2	1,86
24-06-2021 15:12	11,3	1,86
24-06-2021 15:13	11,3	1,86
24-06-2021 15:14	11,2	1,86
24-06-2021 15:15	11,2	2,04
24-06-2021 15:16	11,2	4,91
24-06-2021 15:17	11,1	4,89
24-06-2021 15:18	11,3	5,01
24-06-2021 15:19	11,3	4,91
24-06-2021 15:20	11,2	5,02
24-06-2021 15:21	11,1	4,76
24-06-2021 15:22	11,2	5,00
24-06-2021 15:23	11,2	4,96
24-06-2021 15:24	11,2	4,90
24-06-2021 15:25	11,2	4,88
24-06-2021 15:26	11,1	5,11
24-06-2021 15:27	11,1	4,90
24-06-2021 15:28	11,2	5,11
24-06-2021 15:29	11,2	5,08



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 15:30	11,2	5,36
24-06-2021 15:31	11,2	5,31
24-06-2021 15:32	11,2	5,24
24-06-2021 15:33	11,2	5,26
24-06-2021 15:34	11,2	5,23
24-06-2021 15:35	11,2	5,28
24-06-2021 15:36	11,2	5,36
24-06-2021 15:37	11,1	5,33
24-06-2021 15:38	11,2	5,32
24-06-2021 15:39	11,1	5,37
24-06-2021 15:40	11,1	5,44
24-06-2021 15:41	11,1	5,32
24-06-2021 15:42	11,2	5,30
24-06-2021 15:43	11,3	5,32
24-06-2021 15:44	11,3	5,35
24-06-2021 15:45	11,3	5,37
24-06-2021 15:46	11,2	5,41
24-06-2021 15:47	11,2	5,41
24-06-2021 15:48	11,3	5,45
24-06-2021 15:49	11,2	5,46
24-06-2021 15:50	11,2	5,56
24-06-2021 15:51	11,2	5,48
24-06-2021 15:52	11,2	5,39
24-06-2021 15:53	11,2	5,10
24-06-2021 15:54	11,3	5,51
24-06-2021 15:55	11,2	5,59
24-06-2021 15:56	11,2	5,55
24-06-2021 15:57	11,2	5,46
24-06-2021 15:58	11,1	5,40
24-06-2021 15:59	11,1	5,26
24-06-2021 16:00	11,1	5,12
24-06-2021 16:01	11,1	5,02
24-06-2021 16:02	11,2	5,10
24-06-2021 16:03	11,3	5,01
24-06-2021 16:04	11,4	4,93
24-06-2021 16:05	11,4	4,99
24-06-2021 16:06	11,3	4,85
24-06-2021 16:07	11,3	4,83



<b>PROTERM S.A.</b>		
Empresa	Bío Bío Cementos S.A. - Planta Teno	
Fuente	Horno de Clinker	
Fecha	24-06-2021	
Fecha/hora	% O2	ppm COT
24-06-2021 16:08	11,3	4,78
24-06-2021 16:09	11,3	4,75
24-06-2021 16:10	11,3	4,85
24-06-2021 16:11	11,3	4,78
24-06-2021 16:12	11,3	4,56
24-06-2021 16:13	11,4	1,59
24-06-2021 16:14	11,4	1,44
24-06-2021 16:15	11,4	1,64
24-06-2021 16:16	11,4	1,64
24-06-2021 16:17	11,5	1,20
24-06-2021 16:18	11,5	1,64
24-06-2021 16:19	11,4	1,64
24-06-2021 16:20	11,3	1,64
24-06-2021 16:21	11,3	1,30