

Ubicación (Dm)	25.380
Subsector	N°3
Coordenadas	272110.62 m E 6375385.19 m S
Fecha	16-06-2022
Hora	8:00 - 8:41

Sector/Localidad	Puente de Puchuncaví
Temperatura(*)	17 °C

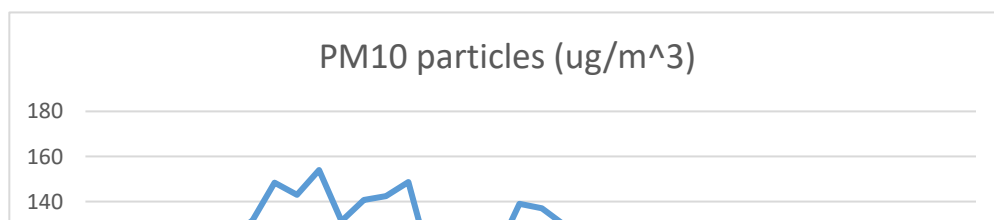
Registro Fotográfico del Monitoreo de Material Particulado

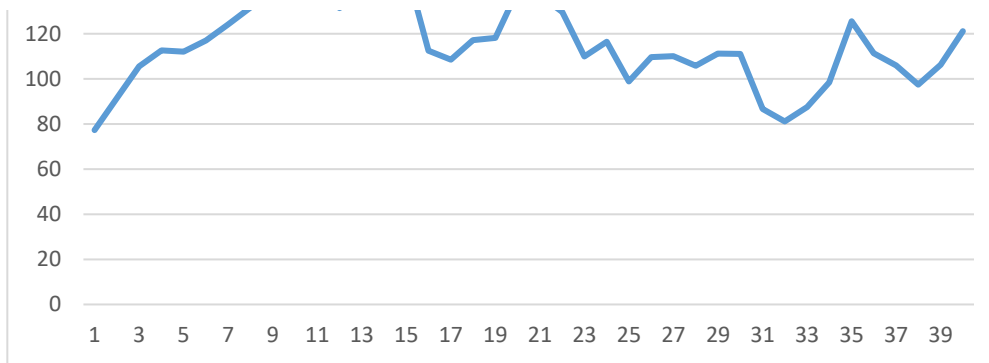


Observaciones del Monitoreo: Medidas de Mitigación

El monitoreo se realizó en el Dm 25.380 margen izquierdo de la calzada, donde se esta realizando la construcción del nuevo Puente Puchuncaví en el estribo de salida a estructura, con inicio de jornada laboral y actividades constructiva.

Gráfico del Monitoreo de MP10



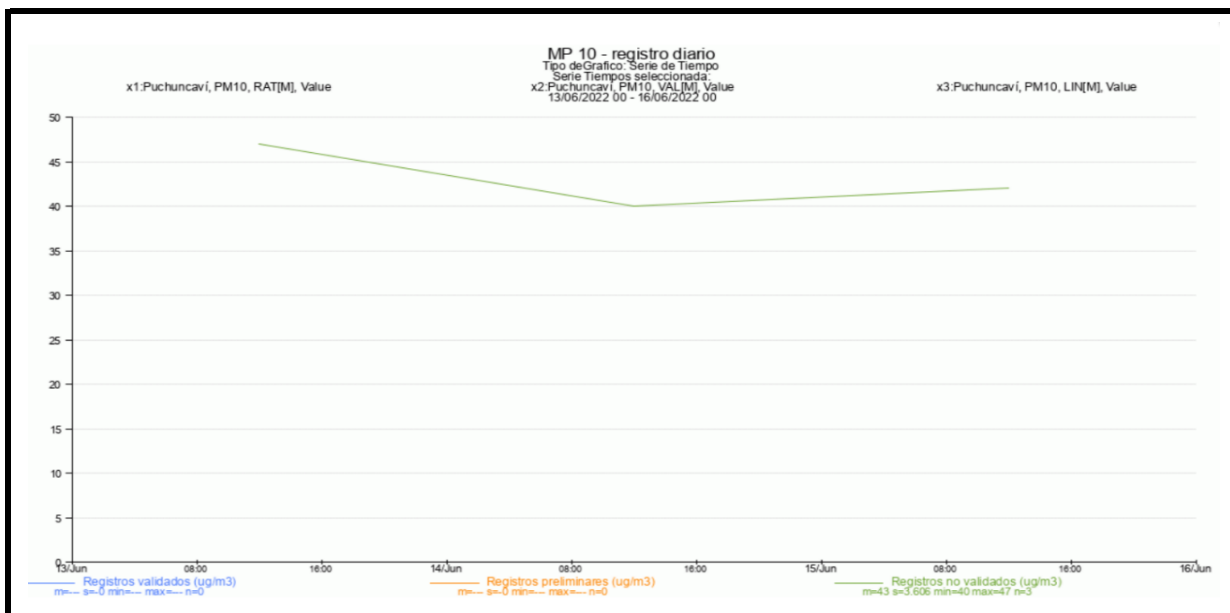


TimeStamp	PM10 particles (ug/m^3)	TimeStamp	PM10 particles (ug/m^3)
16-06-2022 8:00	77,3	16-06-2022 8:21	137,1
16-06-2022 8:01	91,3	16-06-2022 8:22	129,6
16-06-2022 8:02	105,6	16-06-2022 8:23	110
16-06-2022 8:03	112,7	16-06-2022 8:24	116,4
16-06-2022 8:04	112	16-06-2022 8:25	98,9
16-06-2022 8:05	117,1	16-06-2022 8:26	109,6
16-06-2022 8:06	124,2	16-06-2022 8:27	110,1
16-06-2022 8:07	131,6	16-06-2022 8:28	105,8
16-06-2022 8:08	148,4	16-06-2022 8:29	111,2
16-06-2022 8:09	143	16-06-2022 8:30	111,1
16-06-2022 8:10	154	16-06-2022 8:32	86,7
16-06-2022 8:11	131,3	16-06-2022 8:33	81,2
16-06-2022 8:12	140,7	16-06-2022 8:34	87,5
16-06-2022 8:13	142,4	16-06-2022 8:35	98,5
16-06-2022 8:14	148,7	16-06-2022 8:36	125,5
16-06-2022 8:16	112,5	16-06-2022 8:37	111,3
16-06-2022 8:17	108,5	16-06-2022 8:38	105,9
16-06-2022 8:18	117,2	16-06-2022 8:39	97,5
16-06-2022 8:19	118,2	16-06-2022 8:40	106,2
16-06-2022 8:20	139,1	16-06-2022 8:41	121,2

Análisis de datos

Las emisiones durante el monitoreo realizado con actividades constructivas se mantienen bajo la normativa vigente, sin embargo al tomarse el muestreo a primera hora de la mañana hay presencia de humedad ambiente, y el equipo no cuenta con sensores meteorológicos que filtra partículas de humedad.

Gráfico del Concentración Calidad de Aire



Observaciones

El gráfico de registro de MP10 se obtiene del sitio web de Sistema de Información Nacional de Calidad de aire (<https://sinca.mma.gob.cl/>)

Estación de Monitoreo Puchuncaví

La variable de temperatura (T°) fue obtenida de la página www.meteored.cl