

RED DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AIRE – RESCA

Tipo de Sistema de Vigilancia de la Calidad de Aire implementado en su jurisdicción en el marco del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad de Aire

- Objetivo del SVCA.
 - Determinar el cumplimiento de las normas nacionales de la calidad del aire.
 - Evaluar las estrategias de control que la corporación autónoma ha implementado con los diferentes permisos de emisiones.
 - Observar las tendencias a mediano y largo plazo.
 - Evaluar el riesgo para la salud humana.

- Número de estaciones que operan actualmente.
RESCA cuenta con dos estaciones fijas.

- Contaminantes monitoreado por estación

ESTACIÓN 1	ESTACIÓN 2
Contaminantes	Contaminantes
PM10	PM10

Número de horas de las mediciones.

Considerando los criterios establecidos por el Manual de Diseño de Sistemas de Vigilancia de la Calidad Del Aire, se estableció periodos de medición de 24 horas continuas.

Días y periodos de medición

De acuerdo a las recomendaciones establecidas en el mismo manual, se determinó que cada tres días se harían las mediciones correspondientes.

FICHA TECNICA ESTACIONES DE MONITOREO

Informacion General

Nombre de la Estación:	CAM NORTE	Red:	RESCA
Ubicación:	Sede CAM Neiva	Numero:	1
Latitud	819428	Altitud	451
Longitud	864368	Alt. Suelo	12 metros

Entorno Local: Esta estacion se encuentra dentro de las instalacionde de la CAM. La via de trafico se encuentra a 125 metros. Viviendas colindan con esta estacion a 20 metros. Punto de especial interes ya que es referencia del Norte de la ciudad de Neiva y recoge los vientos que vienen en dirección Sur-Norte

Tipo de Estación

Nivel I: Area	Urbana	Nivel III: Emisiones Dominantes	Trafico
Nivel II: Tiempo	Fija		

Obejtivos Representatividad de la Estación

Determinar el cumplimiento de las normas nacionales de la calidad del aire
 Observar las tendencias a mediano y largo plazo

Configuracion de la Estación

Parametro	PM10	Tecnologia	Muestreador Manual
		Equipo	Alto Volumen PM10
Meteorologia			

FICHA TECNICA ESTACIONES DE MONITOREO

Informacion General

Nombre de la Estación:	CORHUILA PRADO ALTO	Red:	RESCA
Ubicación:	Zona Oriente de Neiva	Numero:	2
Latitud	816701	Altitud	520 Metro
Longitud	534017	Alt. Suelo	125 metros

Entorno Local

Esta estacion se encuentra en la zona oriente del centro de la ciudad, ubicado en uso de suelo dotacional y residencial donde encontramos principalmente educativos, educativos y comerciales. Las vias de trafico se encuentra a menos de 50 metros a la redonda. Punto de especial interes debido al desarrollo que ha tenido esta zona de la ciudad de Neiva en cuanto a desarrollo urbanistico

Tipo de Estación

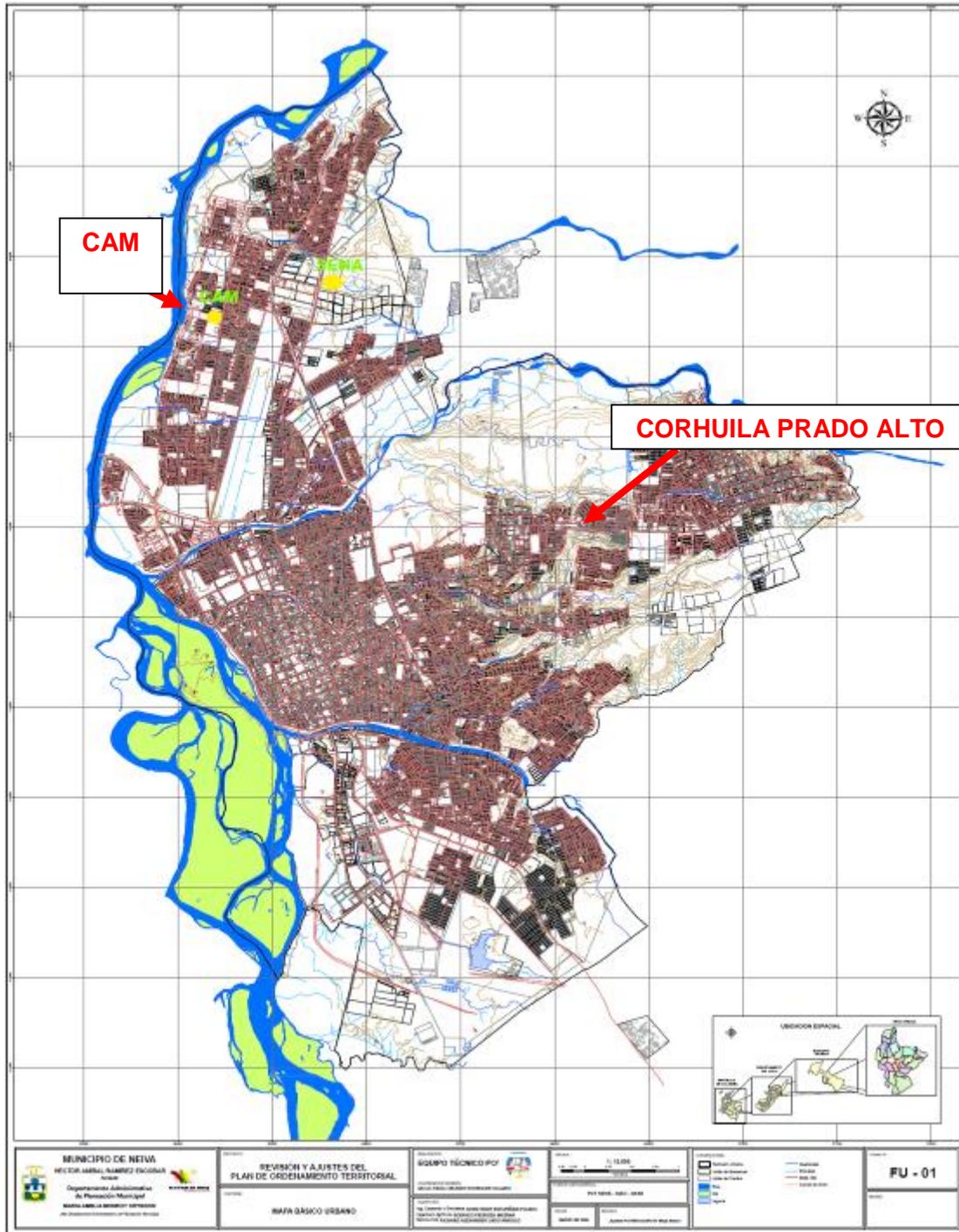
Nivel I: Area	Urbana	Nivel III: Emisiones Dominantes	Trafico
Nivel II: Tiempo	Fija		

Obejtivos Representatividad de la Estación

Determinar el cumplimiento de las normas nacionales de la calidad del aire
 Observar las tendencias a mediano y largo plazo

Configuracion de la Estación

Parametro	PM10	Tecnologia	Muestreador Manual
		Equipo	Alto Volumen PM10
Meteorologia			

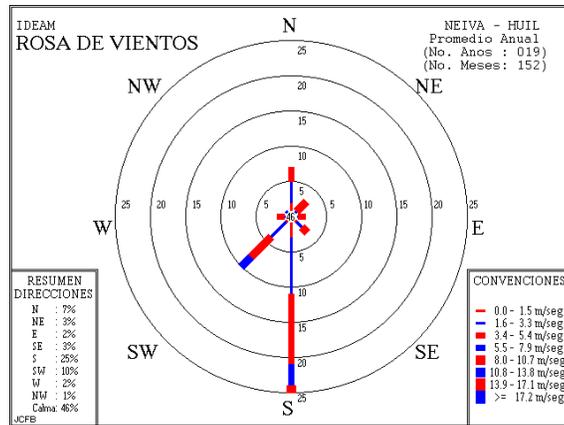


Carrera 1 No. 60 – 79. Barrio Las Mercedes
Neiva – Huila (Colombia).
Tel. 57-8-8765017. Fax 57-8-8765344
www.cam.gov.co



Justificación técnica de la ubicación actual de las estaciones de monitoreo.

Para poder explicar la justificación de la ubicación de las estaciones, primero quiero exponer la rosa de vientos de la ciudad de Neiva.



Como se puede observar en la rosa de vientos, los vientos provienen del sur y se dirigen hacia el norte de la ciudad. Con base a este factor se ubicó las estaciones de material particulado.

Estación CAM Norte: esta estación fue ubicada al norte de la ciudad a fin de tener estación vientos arriba.

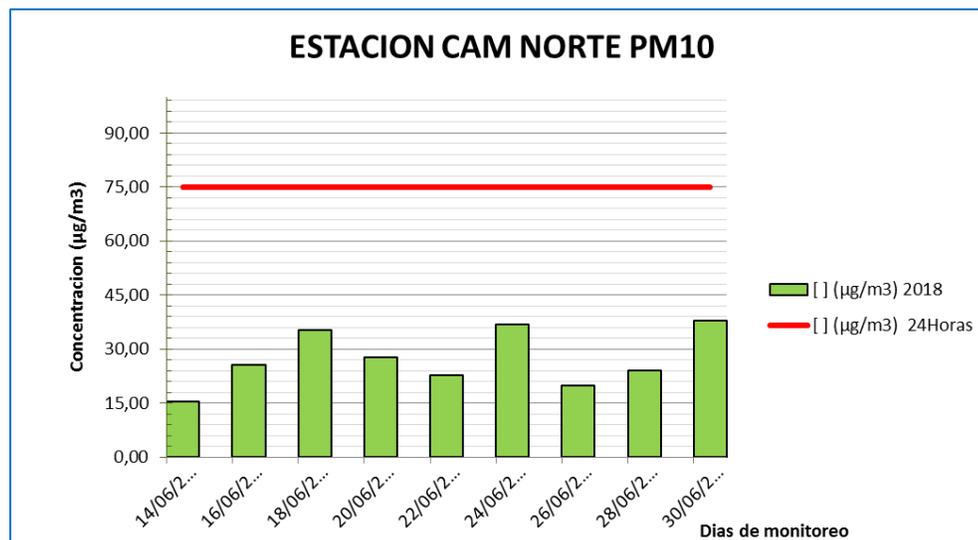
Estación CORHUILA PRADO ALTO: Esta estación fue ubicada al oriente de la ciudad a fin de conocer el estado de la calidad del aire de ese sector al tener en su mayoría uso de suelo dotacional y residencial, donde se encuentran servicios educativos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ESTACIONES

<p>Equipo Thermo Partisol 2025 - PM 10 en la estación CAM NORTE</p>		<p>Equipo Thermo Partisol 2025 - PM 10 en la estación CORHUILA PRADO ALTO</p>

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de JUNIO de 2018, estación CAM NORTE

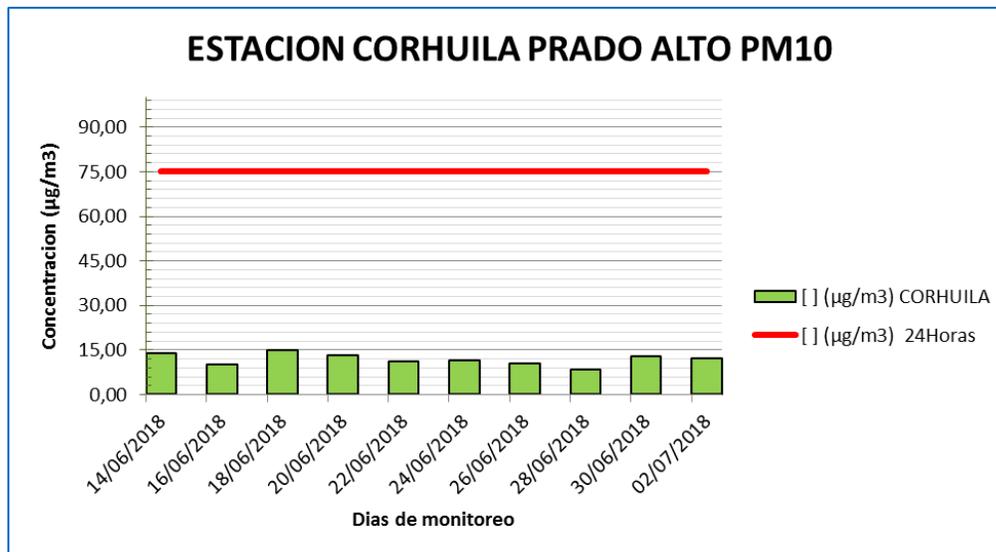
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	14/06/2018	4,06846	4,1023	0,03384	2183,4	15,50	15	OK
2	16/06/2018	4,06895	4,1269	0,05795	2263,4	25,60	26	OK
3	18/06/2018	4,06952	4,1458	0,07628	2158,3	35,34	35	OK
4	20/06/2018	4,06825	4,1299	0,06165	2236,1	27,57	28	OK
5	22/06/2018	4,06958	4,1263	0,05672	2485,6	22,82	23	OK
6	24/06/2018	4,06896	4,1639	0,09494	2569,3	36,95	37	OK
7	26/06/2018	4,06758	4,1163	0,04872	2458,4	19,82	20	OK
8	28/06/2018	4,06785	4,1263	0,05845	2426,1	24,09	24	OK
9	30/06/2018	4,06725	4,1569	0,08965	2369,3	37,84	38	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 14 al 30 de JUNIO de 2018 con una toma de muestra cada segundo día para un total de 10 muestras para el mes de JUNIO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

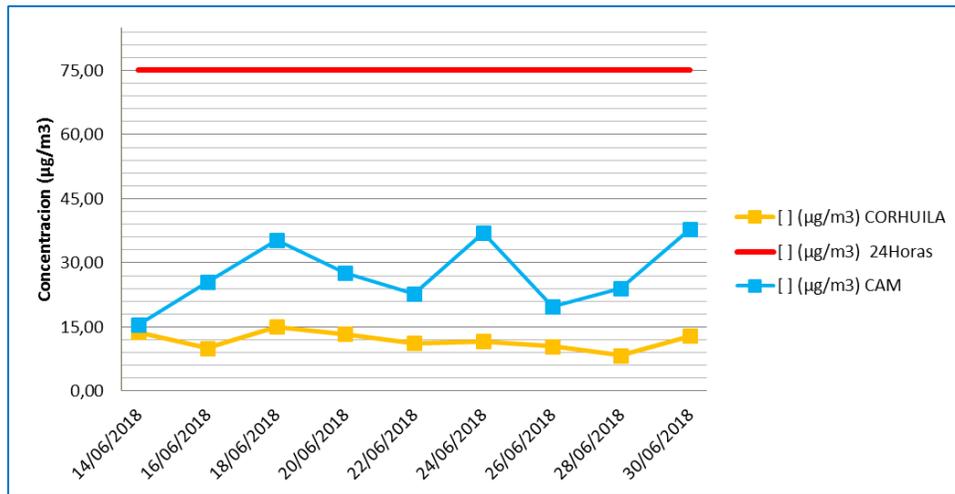
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de JUNIO de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO THERMO PARTISOL 2025 PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	14/06/2018	0,14582	0,14615	0,0003	24	13,75	14	OK
2	16/06/2018	0,14691	0,14715	0,0002	24	10,00	10	OK
3	18/06/2018	0,14879	0,14915	0,0004	24	15,00	15	OK
4	20/06/2018	0,14579	0,14611	0,0003	24	13,33	13	OK
5	22/06/2018	0,14596	0,14623	0,0003	24	11,25	11	OK
6	24/06/2018	0,14364	0,14392	0,0003	24	11,67	12	OK
7	26/06/2018	0,14586	0,14611	0,0003	24	10,42	10	OK
8	28/06/2018	0,14349	0,14369	0,0002	24	8,33	8	OK
9	30/06/2018	0,14473	0,14504	0,0003	24	12,92	13	OK
10	02/07/2018	0,14586	0,14615	0,0003	24	12,08	12	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 14 al 30 de JUNIO de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de JUNIO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

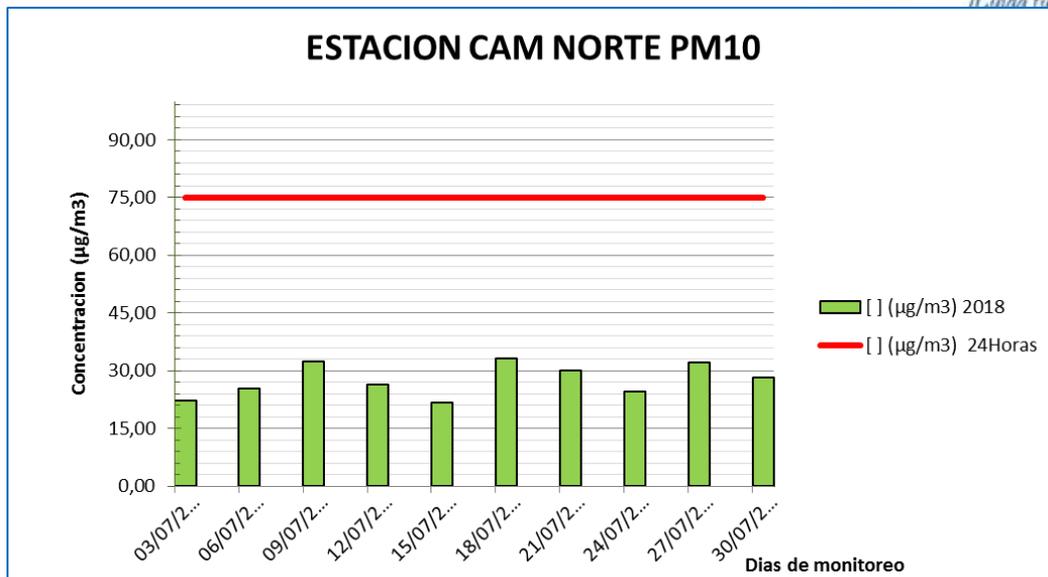
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, JUNIO 2018



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de JULIO de 2018, estación CAM NORTE

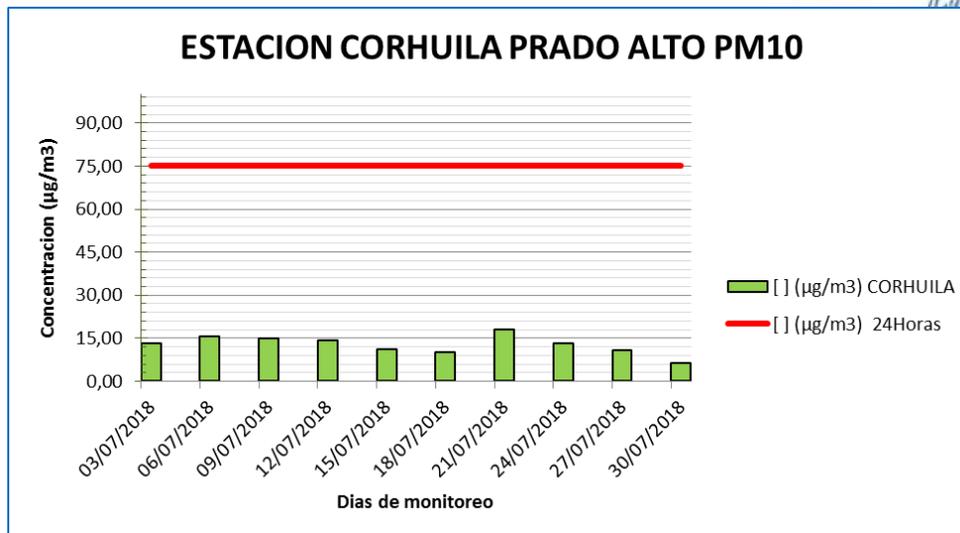
RESCA EQUIPO HI-VOL GARSEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/07/2018	4,06758	4,12569	0,05811	2614,55	22,23	22	OK
2	06/07/2018	4,06856	4,13659	0,06803	2693,25	25,26	25	OK
3	09/07/2018	4,05849	4,14859	0,0901	2771,94	32,50	33	OK
4	12/07/2018	4,05496	4,12369	0,06873	2614,55	26,29	26	OK
5	15/07/2018	4,05586	4,11254	0,05668	2614,55	21,68	22	OK
6	18/07/2018	4,06952	4,15596	0,08644	2614,55	33,06	33	OK
7	21/07/2018	4,07596	4,15668	0,08072	2693,25	29,97	30	OK
8	24/07/2018	4,06612	4,13225	0,06613	2693,25	24,55	25	OK
9	27/07/2018	4,06113	4,14521	0,08408	2614,55	32,16	32	OK
10	30/07/2018	4,06421	4,13549	0,07128	2535,86	28,11	28	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 30 de JULIO de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de JULIO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

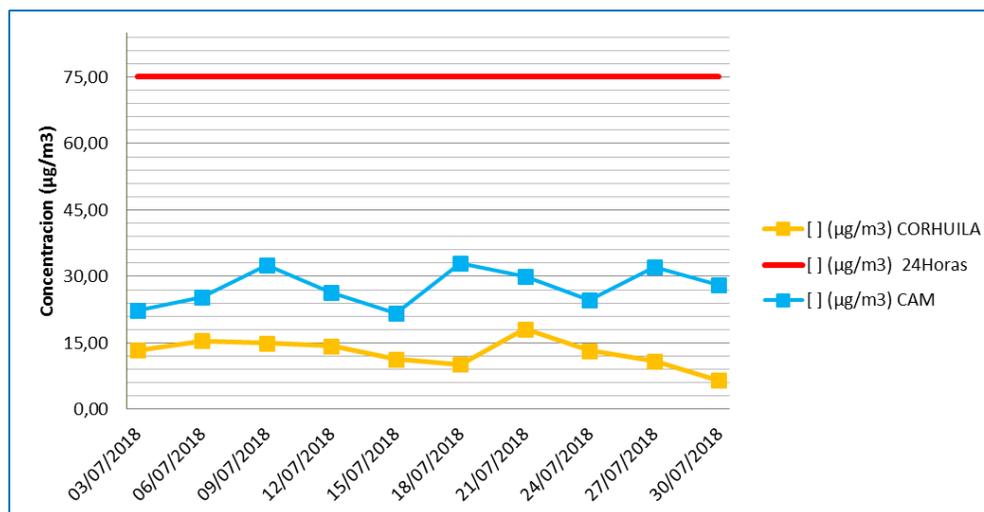
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de JULIO de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/07/2018	4,06425	4,10254	0,0383	2872,2	13,33	13	OK
2	06/07/2018	4,06218	4,10856	0,0464	2999,3	15,46	15	OK
3	09/07/2018	4,06229	4,10697	0,0447	2999,3	14,90	15	OK
4	12/07/2018	4,06559	4,11034	0,0447	3126,5	14,31	14	OK
5	15/07/2018	4,06348	4,09586	0,0324	2872,2	11,27	11	OK
6	18/07/2018	4,06319	4,09114	0,028	2748,4	10,17	10	OK
7	21/07/2018	4,09631	4,14369	0,0474	2621,1	18,08	18	OK
8	24/07/2018	4,06817	4,10785	0,0397	2995,1	13,25	13	OK
9	27/07/2018	4,06699	4,09948	0,0325	2999,3	10,83	11	OK
10	30/07/2018	4,06559	4,08596	0,0204	3126,5	6,52	7	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 30 de JULIO de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de JULIO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, JULIO 2018

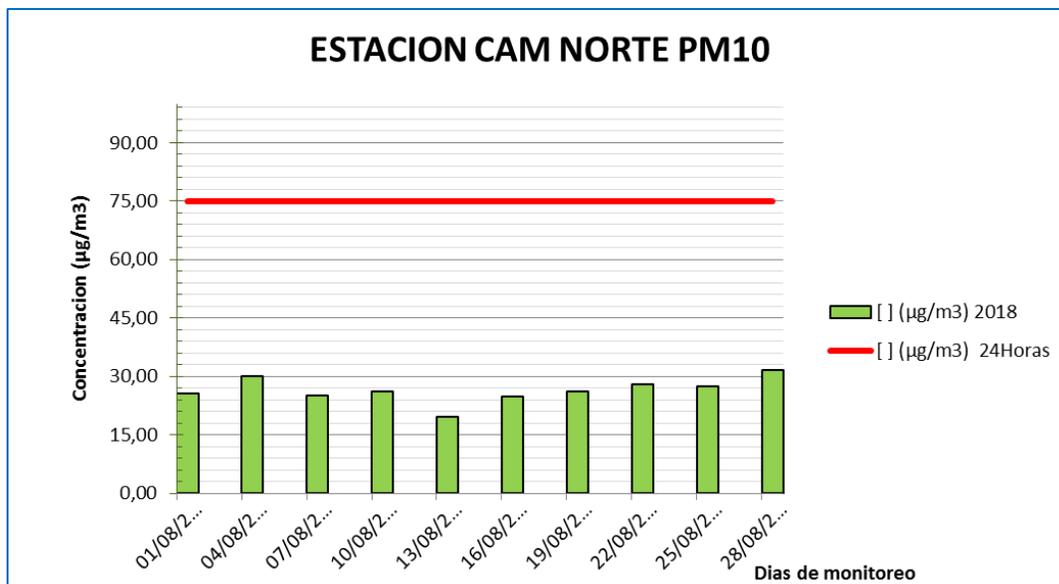


Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Carrera 1 No. 60 – 79. Barrio Las Mercedes
Neiva – Huila (Colombia).
Tel. 57-8-8765017. Fax 57-8-8765344
www.cam.gov.co

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de AGOSTO de 2018, estación CAM NORTE

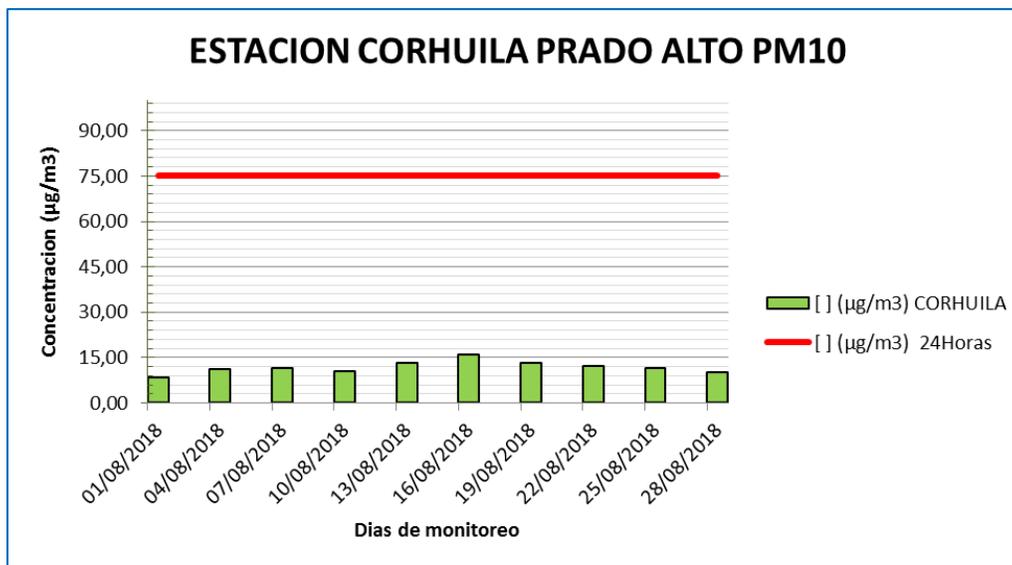
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	01/08/2018	4,06859	4,13586	0,06727	2614,55	25,73	26	OK
2	04/08/2018	4,06485	4,14586	0,08101	2693,25	30,08	30	OK
3	07/08/2018	4,05986	4,12956	0,0697	2771,94	25,14	25	OK
4	10/08/2018	4,05785	4,12632	0,06847	2614,55	26,19	26	OK
5	13/08/2018	4,06154	4,11253	0,05099	2614,55	19,50	20	OK
6	16/08/2018	4,06691	4,13201	0,0651	2614,55	24,90	25	OK
7	19/08/2018	4,06248	4,13254	0,07006	2693,25	26,01	26	OK
8	22/08/2018	4,06227	4,13787	0,0756	2693,25	28,07	28	OK
9	25/08/2018	4,06854	4,14001	0,07147	2614,55	27,34	27	OK
10	28/08/2018	4,06487	4,14523	0,08036	2535,86	31,69	32	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 01 al 28 de AGOSTO de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de AGOSTO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

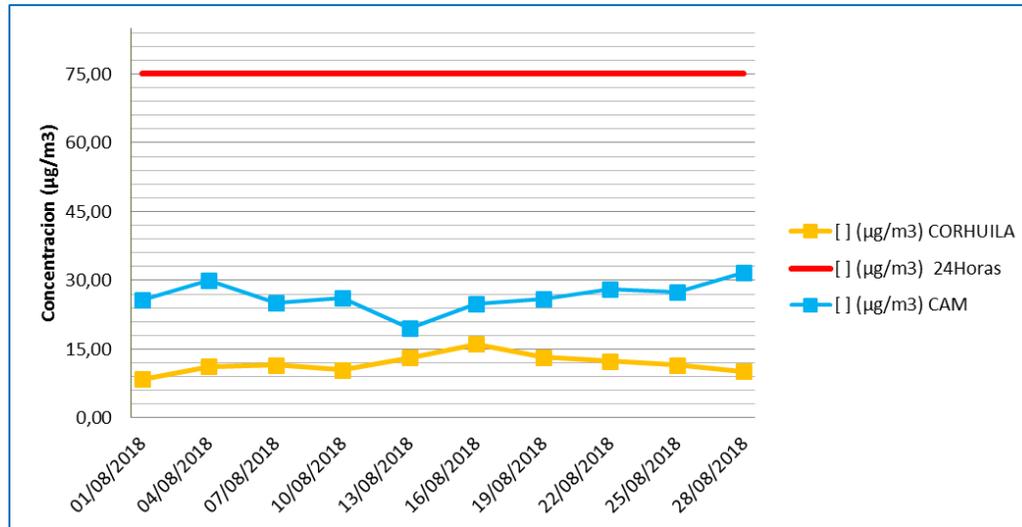
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de AGOSTO de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	01/08/2018	4,06544	4,08963	0,0242	2872,2	8,42	8	OK
2	04/08/2018	4,06231	4,09581	0,0335	2999,3	11,17	11	OK
3	07/08/2018	4,06228	4,09695	0,0347	2999,3	11,56	12	OK
4	10/08/2018	4,06183	4,09442	0,0326	3126,5	10,42	10	OK
5	13/08/2018	4,06493	4,10254	0,0376	2872,2	13,09	13	OK
6	16/08/2018	4,06469	4,10896	0,0443	2748,4	16,11	16	OK
7	19/08/2018	4,06552	4,10006	0,0345	2621,1	13,18	13	OK
8	22/08/2018	4,05965	4,09657	0,0369	2995,1	12,33	12	OK
9	25/08/2018	4,05639	4,09085	0,0345	2999,3	11,49	11	OK
10	28/08/2018	4,05936	4,09114	0,0318	3126,5	10,16	10	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 01 al 28 de AGOSTO de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de AGOSTO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

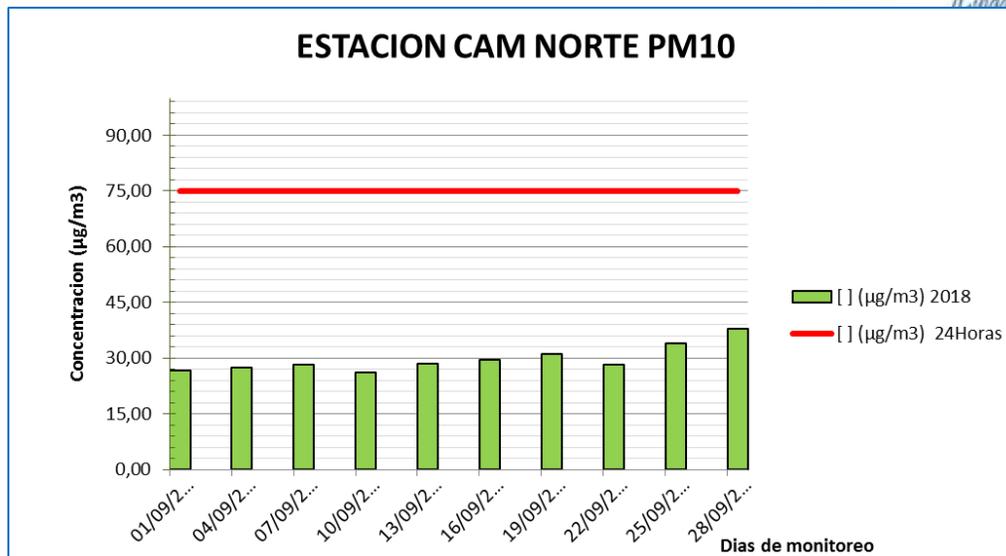
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, AGOSTO 2018



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de SEPTIEMBRE de 2018, estación CAM NORTE

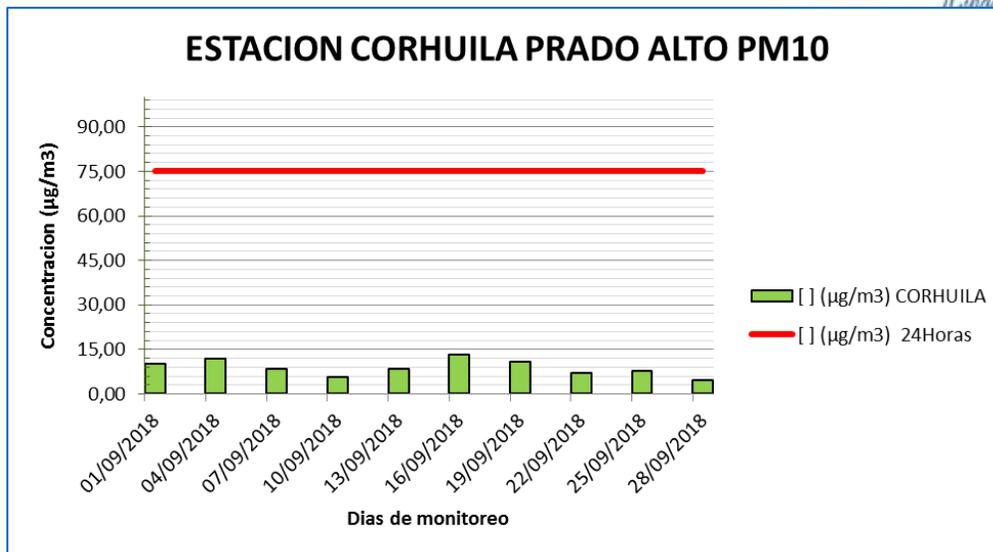
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	01/09/2018	4,06589	4,13558	0,06969	2612	26,68	27	OK
2	04/09/2018	4,06262	4,1352	0,07258	2636	27,53	28	OK
3	07/09/2018	4,06483	4,13939	0,07456	2645	28,19	28	OK
4	10/09/2018	4,06508	4,13554	0,07046	2686	26,23	26	OK
5	13/09/2018	4,06494	4,14005	0,07511	2645	28,40	28	OK
6	16/09/2018	4,06738	4,14536	0,07798	2648	29,45	29	OK
7	19/09/2018	4,06998	4,15236	0,08238	2647	31,12	31	OK
8	22/09/2018	4,06748	4,14225	0,07477	2658	28,13	28	OK
9	25/09/2018	4,06885	4,15858	0,08973	2636	34,04	34	OK
10	28/09/2018	4,06969	4,16969	0,1	2648	37,76	38	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 01 al 28 de SEPTIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de SEPTIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

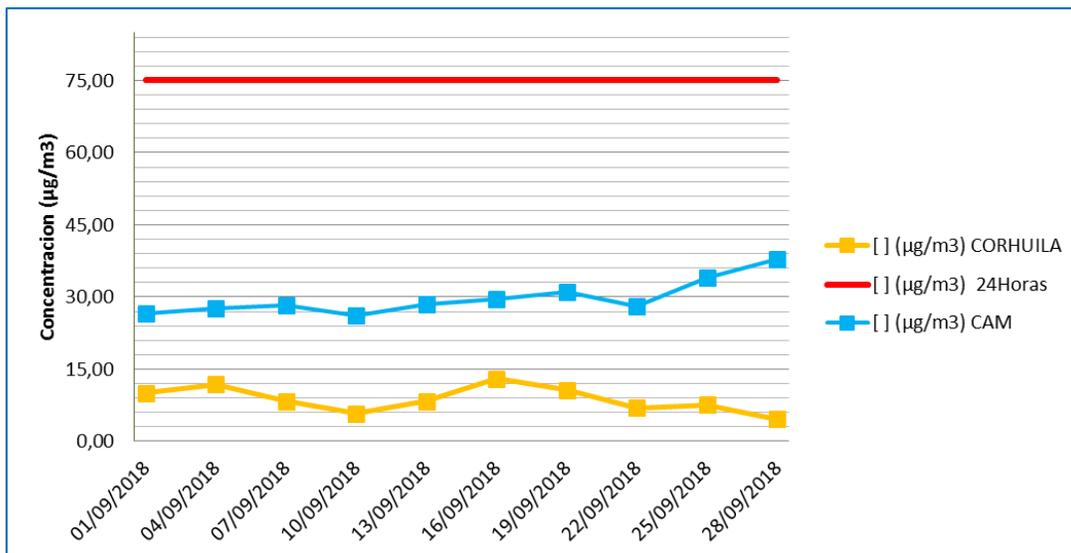
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de SEPTIEMBRE de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	01/09/2018	4,06996	4,09859	0,0286	2855	10,03	10	OK
2	04/09/2018	4,06452	4,09898	0,0345	2899	11,89	12	OK
3	07/09/2018	4,06226	4,08632	0,0241	2878	8,36	8	OK
4	10/09/2018	4,06891	4,08551	0,0166	2901	5,72	6	OK
5	13/09/2018	4,06495	4,08996	0,025	2989	8,37	8	OK
6	16/09/2018	4,06223	4,0997	0,0375	2869	13,06	13	OK
7	19/09/2018	4,06482	4,09563	0,0308	2885	10,68	11	OK
8	22/09/2018	4,07369	4,09336	0,0197	2854	6,89	7	OK
9	25/09/2018	4,07582	4,09665	0,0208	2758	7,55	8	OK
10	28/09/2018	4,07448	4,08774	0,0133	2879	4,61	5	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 01 al 28 de SEPTIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de SEPTIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, SEPTIEMBRE 2018

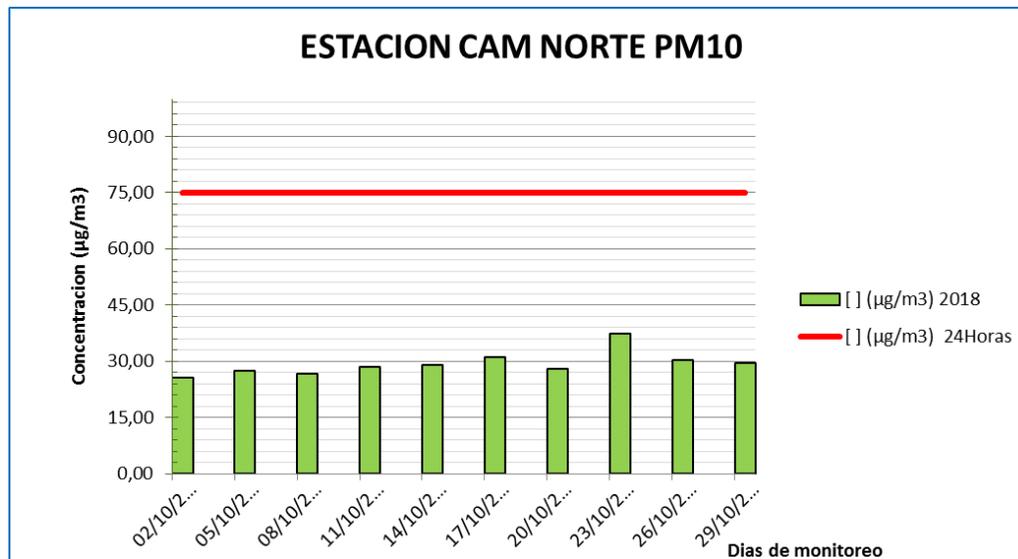


Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido

a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de OCTUBRE de 2018, estación CAM NORTE

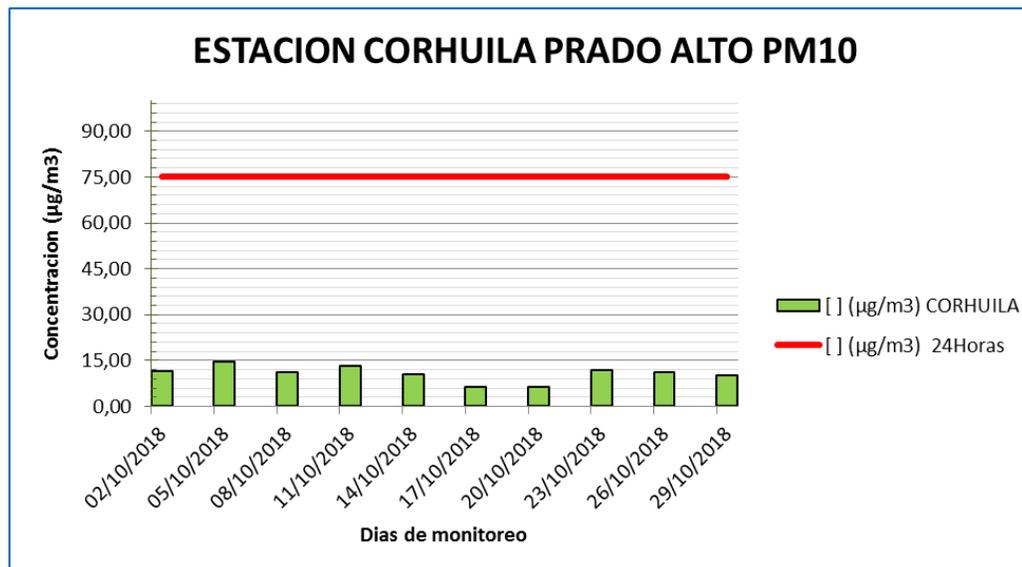
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	02/10/2018	4,06859	4,13558	0,06699	2612	25,65	26	OK
2	05/10/2018	4,06448	4,13696	0,07248	2636	27,50	27	OK
3	08/10/2018	4,06496	4,13558	0,07062	2645	26,70	27	OK
4	11/10/2018	4,06316	4,13963	0,07647	2686	28,47	28	OK
5	14/10/2018	4,06858	4,14523	0,07665	2645	28,98	29	OK
6	17/10/2018	4,06281	4,14486	0,08205	2648	30,99	31	OK
7	20/10/2018	4,06849	4,14223	0,07374	2647	27,86	28	OK
8	23/10/2018	4,03693	4,13593	0,099	2658	37,25	37	OK
9	26/10/2018	4,06559	4,14552	0,07993	2636	30,32	30	OK
10	29/10/2018	4,06849	4,14632	0,07783	2648	29,39	29	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 02 al 29 de OCTUBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de OCTUBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

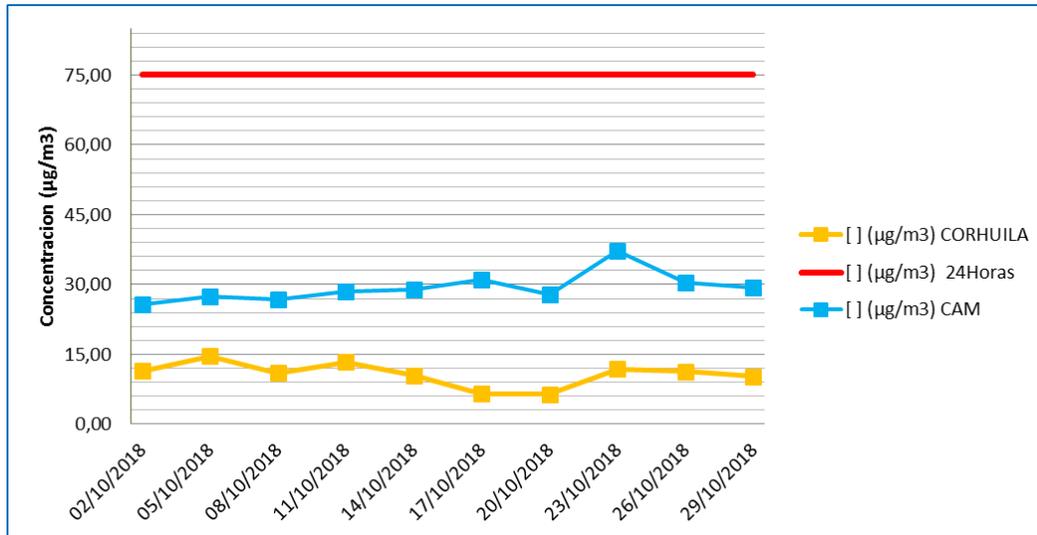
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de OCTUBRE de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	02/10/2018	4,06996	4,10253	0,0326	2855	11,41	11	OK
2	05/10/2018	4,02693	4,06939	0,0425	2899	14,65	15	OK
3	08/10/2018	4,06486	4,09663	0,0318	2878	11,04	11	OK
4	11/10/2018	4,08596	4,12448	0,0385	2901	13,28	13	OK
5	14/10/2018	4,06471	4,09591	0,0312	2989	10,44	10	OK
6	17/10/2018	4,06364	4,08229	0,0187	2869	6,50	7	OK
7	20/10/2018	4,06593	4,08448	0,0186	2885	6,43	6	OK
8	23/10/2018	4,06486	4,09878	0,0339	2854	11,89	12	OK
9	26/10/2018	4,06883	4,10002	0,0312	2758	11,31	11	OK
10	29/10/2018	4,06596	4,09558	0,0296	2879	10,29	10	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 01 al 28 de OCTUBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de OCTUBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

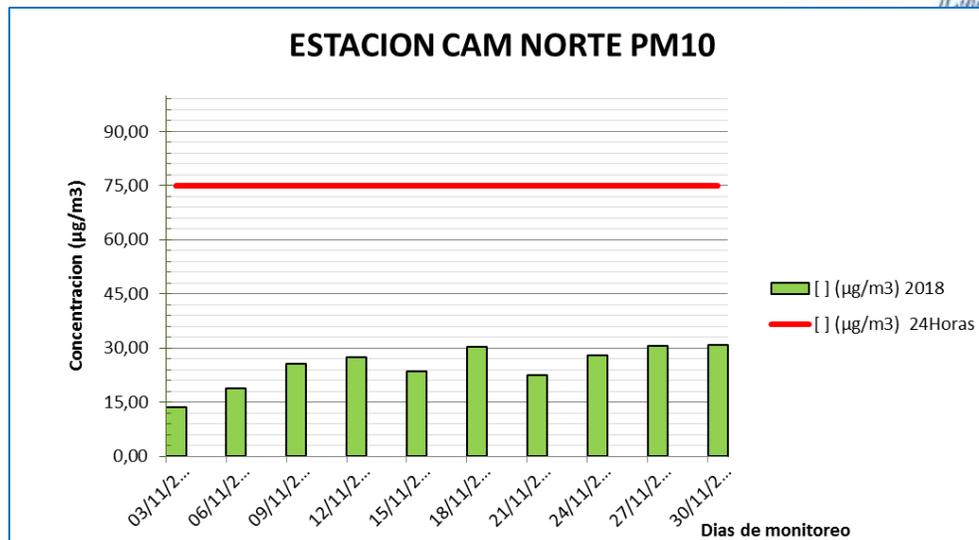
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, OCTUBRE 2018



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de NOVIEMBRE de 2018, estación CAM NORTE

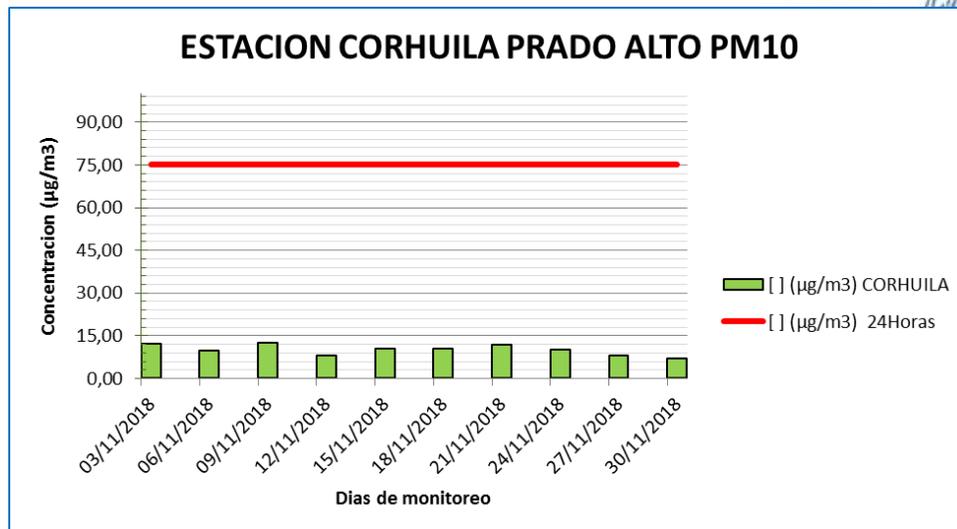
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/11/2018	4,08996	4,12525	0,03529	2612	13,51	14	OK
2	06/11/2018	4,08554	4,13525	0,04971	2635	18,87	19	OK
3	09/11/2018	4,07663	4,14556	0,06893	2685	25,67	26	OK
4	12/11/2018	4,07316	4,14584	0,07268	2645	27,48	27	OK
5	15/11/2018	4,06964	4,13223	0,06259	2674	23,41	23	OK
6	18/11/2018	4,06482	4,14528	0,08046	2658	30,27	30	OK
7	21/11/2018	4,07521	4,13445	0,05924	2645	22,40	22	OK
8	24/11/2018	4,07112	4,14586	0,07474	2666	28,03	28	OK
9	27/11/2018	4,06339	4,1445	0,08111	2656	30,54	31	OK
10	30/11/2018	4,06485	4,14669	0,08184	2644	30,95	31	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 30 de NOVIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de NOVIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

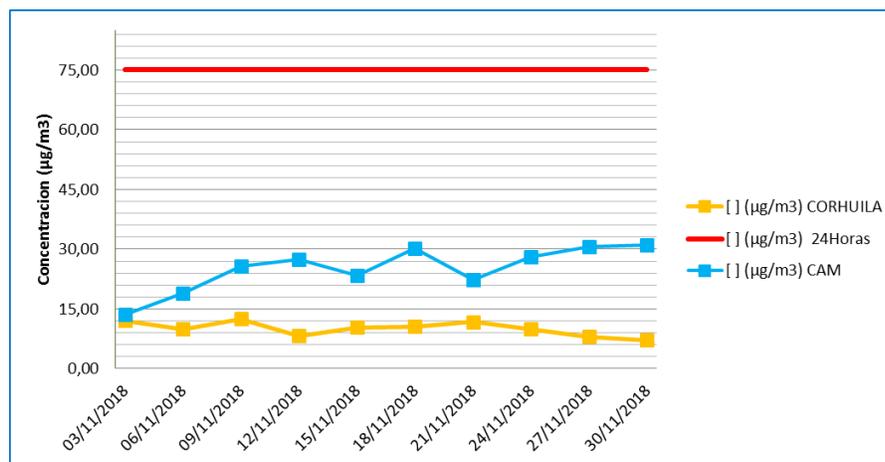
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de NOVIEMBRE de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/11/2018	4,06559	4,09999	0,0344	2855	12,05	12	OK
2	06/11/2018	4,06582	4,09448	0,0287	2899	9,89	10	OK
3	09/11/2018	4,06193	4,09776	0,0358	2878	12,45	12	OK
4	12/11/2018	4,06748	4,09131	0,0238	2901	8,21	8	OK
5	15/11/2018	4,06232	4,09331	0,031	2989	10,37	10	OK
6	18/11/2018	4,06758	4,09778	0,0302	2869	10,53	11	OK
7	21/11/2018	4,06291	4,09663	0,0337	2885	11,69	12	OK
8	24/11/2018	4,06379	4,09225	0,0285	2854	9,97	10	OK
9	27/11/2018	4,06591	4,08796	0,0221	2758	7,99	8	OK
10	30/11/2018	4,06493	4,08559	0,0207	2879	7,18	7	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 30 de NOVIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de NOVIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

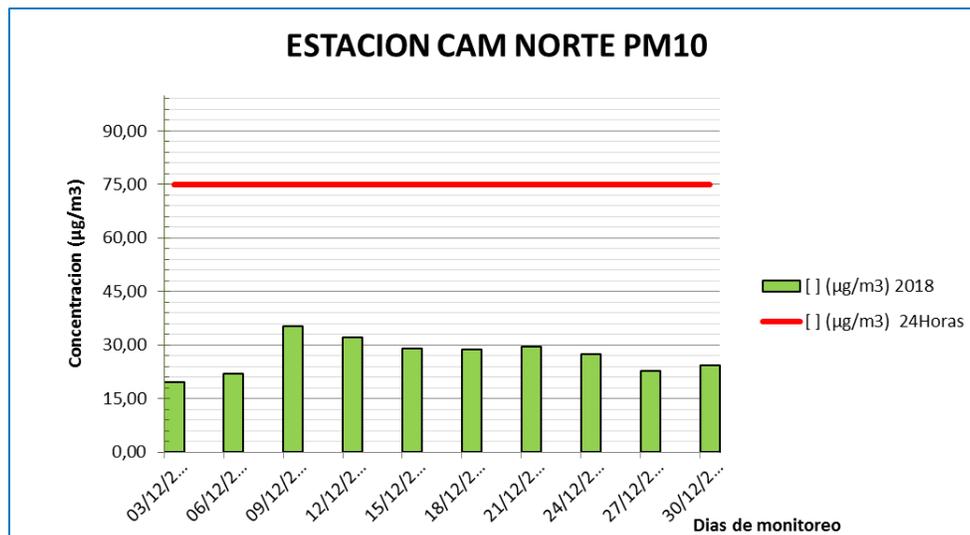
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, NOVIEMBRE 2018



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de DICIEMBRE de 2018, estación CAM NORTE

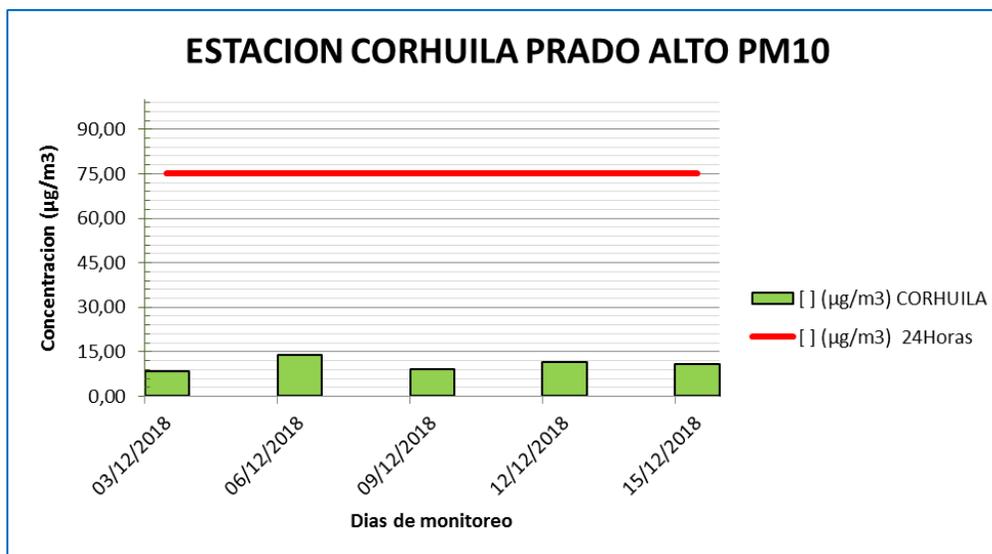
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/12/2018	4,07859	4,12958	0,05099	2612	19,52	20	OK
2	06/12/2018	4,08969	4,14728	0,05759	2635	21,86	22	OK
3	09/12/2018	4,08486	4,17958	0,09472	2685	35,28	35	OK
4	12/12/2018	4,08486	4,16965	0,08479	2645	32,06	32	OK
5	15/12/2018	4,08475	4,16253	0,07778	2674	29,09	29	OK
6	18/12/2018	4,08626	4,16258	0,07632	2658	28,71	29	OK
7	21/12/2018	4,08641	4,16448	0,07807	2645	29,52	30	OK
8	24/12/2018	4,08931	4,16258	0,07327	2666	27,48	27	OK
9	27/12/2018	4,08527	4,14582	0,06055	2656	22,80	23	OK
10	30/12/2018	4,08114	4,14563	0,06449	2644	24,39	24	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 30 de DICIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de DICIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

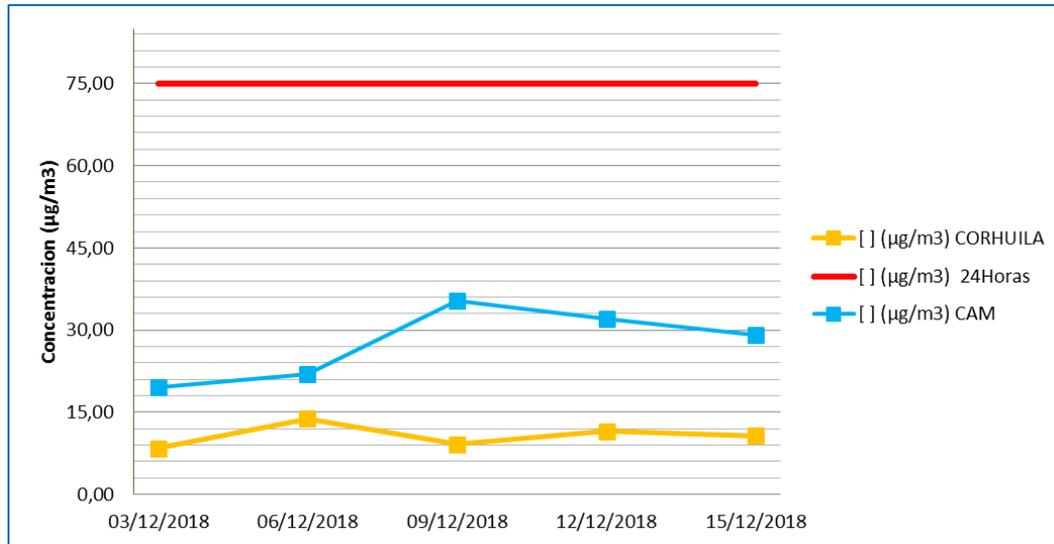
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de DICIEMBRE de 2018, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	03/12/2018	4,07858	4,10258	0,024	2855	8,41	8	OK
2	06/12/2018	4,07559	4,11569	0,0401	2899	13,83	14	OK
3	09/12/2018	4,08969	4,11596	0,0263	2878	9,13	9	OK
4	12/12/2018	4,07896	4,11234	0,0334	2901	11,51	12	OK
5	15/12/2018	4,07697	4,10897	0,032	2989	10,71	11	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 03 al 15 de DICIEMBRE de 2018 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 5 muestras para el mes de DICIEMBRE. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

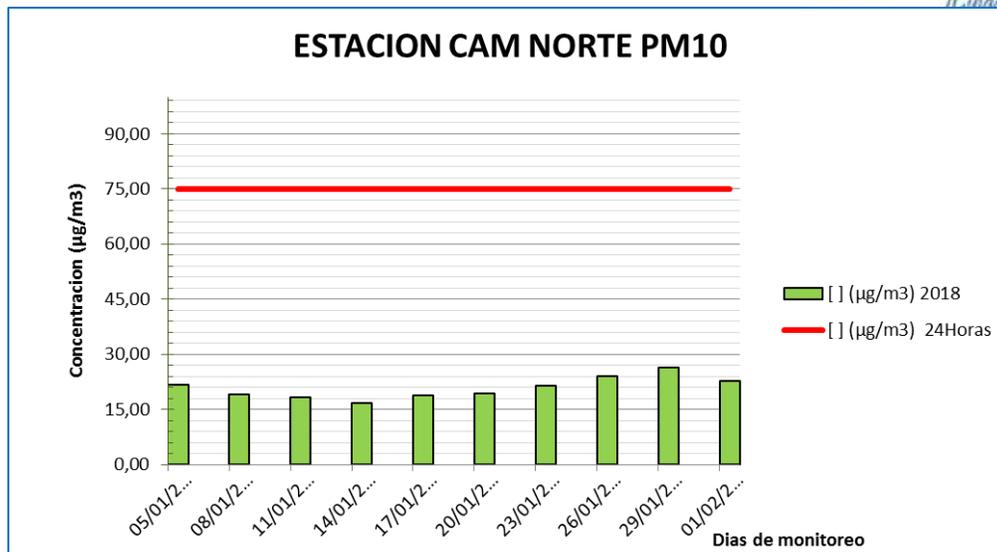
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, DICIEMBRE 2018



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de ENERO de 2019, estación CAM NORTE

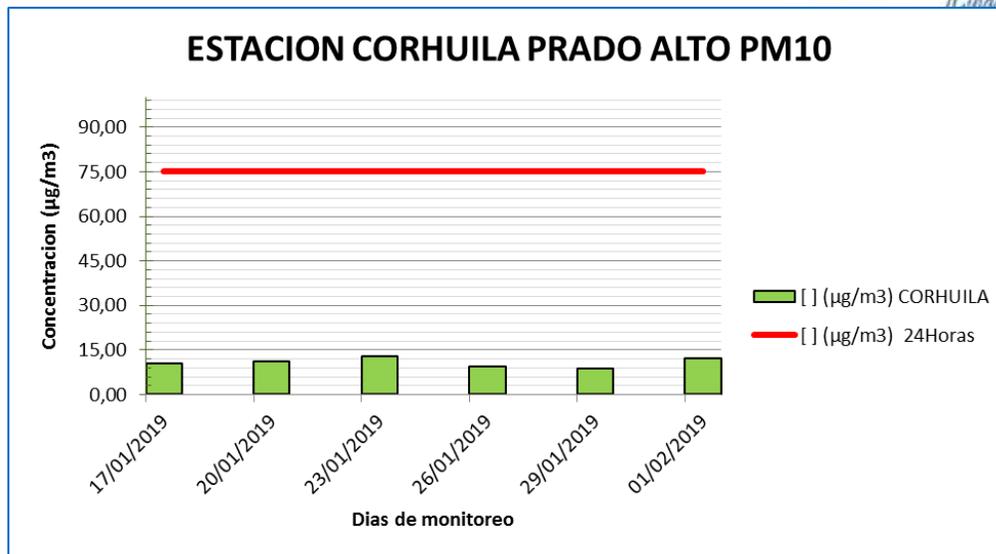
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	05/01/2019	4,07586	4,13256	0,0567	2612	21,71	22	OK
2	08/01/2019	4,07548	4,12566	0,05018	2635	19,04	19	OK
3	11/01/2019	4,07669	4,12595	0,04926	2685	18,35	18	OK
4	14/01/2019	4,07886	4,12333	0,04447	2645	16,81	17	OK
5	17/01/2019	4,07958	4,12989	0,05031	2674	18,81	19	OK
6	20/01/2019	4,07859	4,13025	0,05166	2658	19,44	19	OK
7	23/01/2019	4,07996	4,13639	0,05643	2645	21,33	21	OK
8	26/01/2019	4,07485	4,13879	0,06394	2666	23,98	24	OK
9	29/01/2019	4,07859	4,14886	0,07027	2656	26,46	26	OK
10	01/02/2019	4,07458	4,13458	0,06	2644	22,69	23	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 05 al 31 de ENERO de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de ENERO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

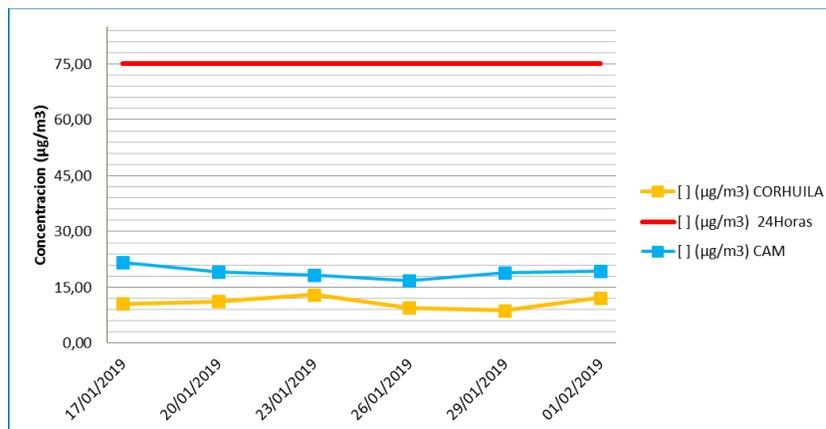
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de ENERO de 2019, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	17/01/2019	4,07858	4,10869	0,0301	2855	10,55	11	OK
2	20/01/2019	4,07453	4,10693	0,0324	2899	11,18	11	OK
3	23/01/2019	4,07256	4,10998	0,0374	2878	13,00	13	OK
4	26/01/2019	4,07546	4,10316	0,0277	2901	9,55	10	OK
5	29/01/2019	4,07649	4,10258	0,0261	2989	8,73	9	OK
6	01/02/2019	4,07169	4,10649	0,0348	2869	12,13	12	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 17 al 31 de ENERO de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 6 muestras para el mes de ENERO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

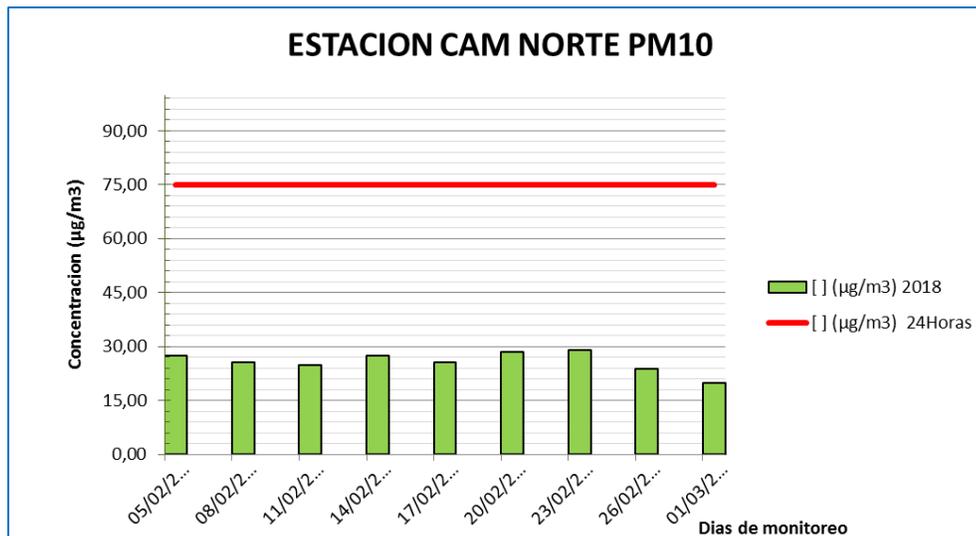
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, ENERO 2019



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de FEBRERO de 2019, estación CAM NORTE

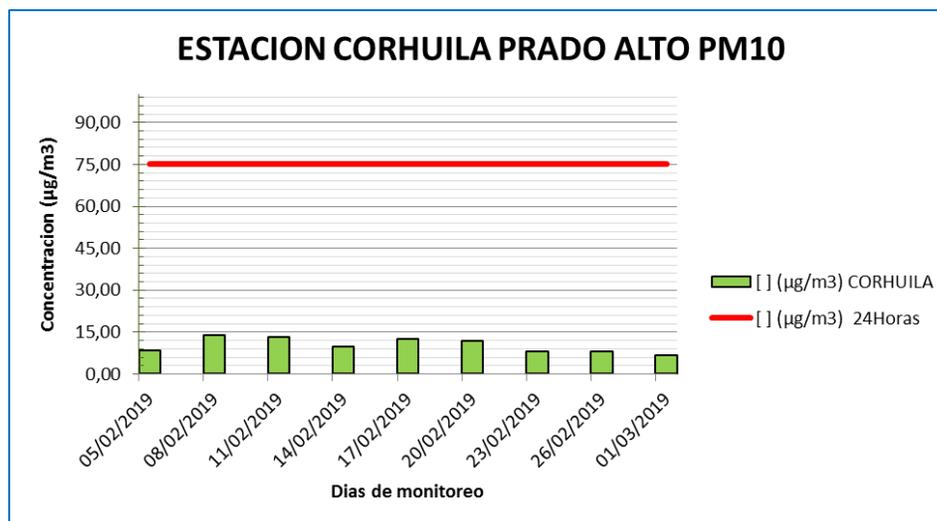
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	05/02/2019	4,07485	4,14669	0,07184	2612	27,50	28	OK
2	08/02/2019	4,07489	4,14203	0,06714	2635	25,48	25	OK
3	11/02/2019	4,07549	4,14196	0,06647	2685	24,76	25	OK
4	14/02/2019	4,07593	4,14879	0,07286	2645	27,55	28	OK
5	17/02/2019	4,07843	4,14669	0,06826	2674	25,53	26	OK
6	20/02/2019	4,07254	4,14789	0,07535	2658	28,35	28	OK
7	23/02/2019	4,07343	4,14998	0,07655	2645	28,94	29	OK
8	26/02/2019	4,07228	4,13569	0,06341	2666	23,78	24	OK
9	01/03/2019	4,07983	4,13258	0,05275	2656	19,86	20	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 05 al 01 de Marzo de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 09 muestras para el mes de FEBRERO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de FEBRERO de 2019, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	05/02/2019	4,07965	4,10326	0,0236	2855	8,27	8	OK
2	08/02/2019	4,07216	4,11246	0,0403	2899	13,90	14	OK
3	11/02/2019	4,07145	4,10989	0,0384	2878	13,36	13	OK
4	14/02/2019	4,07623	4,10485	0,0286	2901	9,87	10	OK
5	17/02/2019	4,06898	4,10649	0,0375	2989	12,55	13	OK
6	20/02/2019	4,06969	4,10364	0,034	2869	11,83	12	OK
7	23/02/2019	4,07136	4,09485	0,0235	2855	8,23	8	OK
8	26/02/2019	4,07448	4,09748	0,023	2855	8,06	8	OK
9	01/03/2019	4,07949	4,09859	0,0191	2878	6,64	7	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 17 al 31 de FEBRERO de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 6 muestras para el mes de FEBRERO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

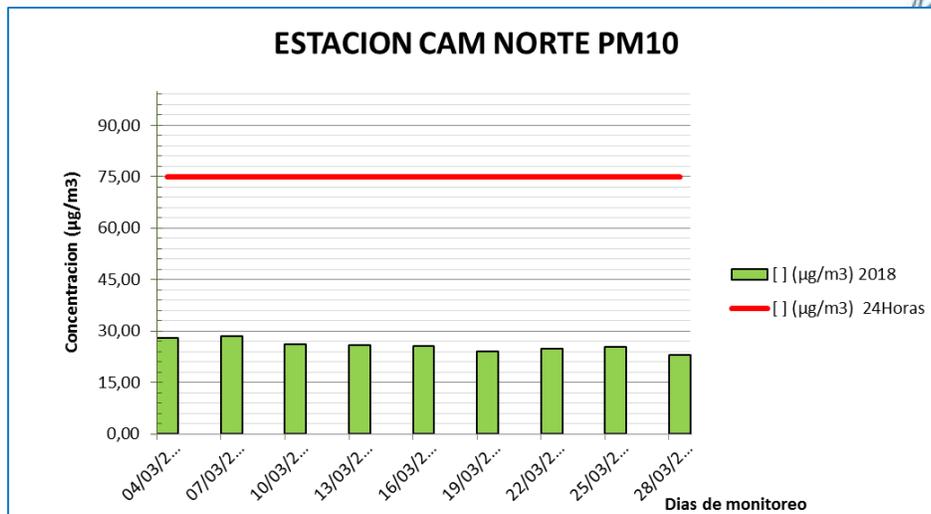
Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, FEBRERO 2019



Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de MARZO de 2019, estación CAM NORTE

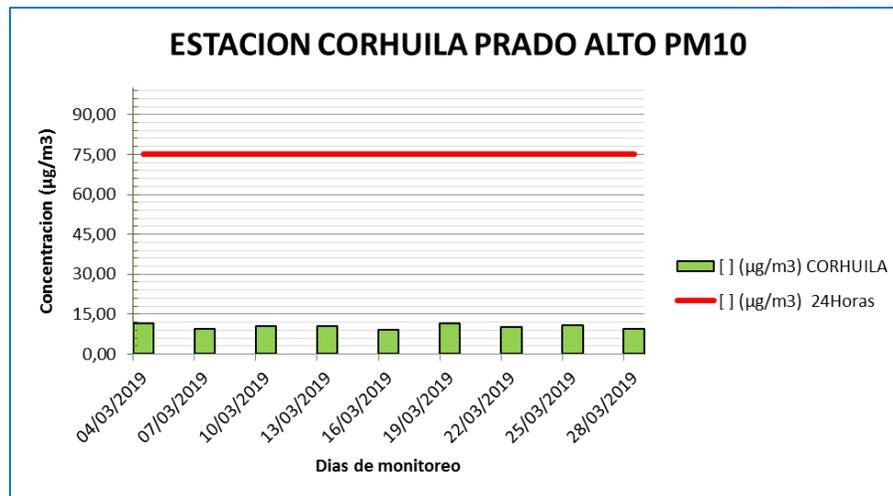
RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	04/03/2019	4,07586	4,14858	0,07272	2612	27,84	28	OK
2	07/03/2019	4,07485	4,14965	0,0748	2635	28,39	28	OK
3	10/03/2019	4,07669	4,14658	0,06989	2685	26,03	26	OK
4	13/03/2019	4,07586	4,14448	0,06862	2645	25,94	26	OK
5	16/03/2019	4,07485	4,14326	0,06841	2674	25,58	26	OK
6	19/03/2019	4,07846	4,14236	0,0639	2658	24,04	24	OK
7	22/03/2019	4,07698	4,14236	0,06538	2645	24,72	25	OK
8	25/03/2019	4,07453	4,1421	0,06757	2666	25,35	25	OK
9	28/03/2019	4,07963	4,14102	0,06139	2656	23,11	23	OK
10	31/03/2019	4,07485	4,14236	0,06751	2656	25,42	25	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 04 al 31 de Marzo de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de MARZO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

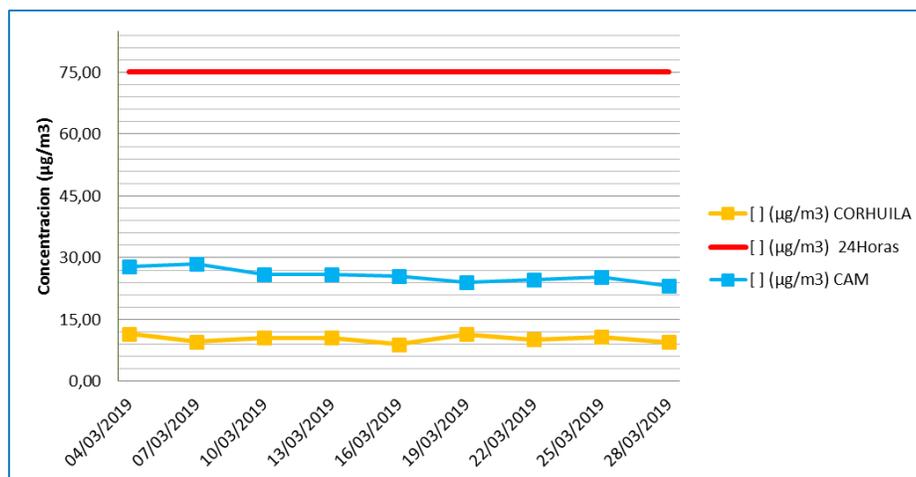
Resultado de las concentraciones de PM10 para el mes de MARZO de 2019, estación CORHUILA PRADO ALTO

RESCA EQUIPO HI-VOL GRASEBY PM10								
Filtro	Fecha de monitoreo	Wi (g)	Wf (g)	Wn (g)	V (m3)	[] (µg/m3)	[] (µg/m3) SISAIRE	Observaciones
1	04/03/2019	4,07258	4,10546	0,0329	2855	11,52	12	OK
2	07/03/2019	4,07586	4,10365	0,0278	2899	9,59	10	OK
3	10/03/2019	4,07548	4,10586	0,0304	2878	10,56	11	OK
4	13/03/2019	4,07896	4,10956	0,0306	2901	10,55	11	OK
5	16/03/2019	4,07669	4,10346	0,0268	2989	8,96	9	OK
6	19/03/2019	4,07562	4,10846	0,0328	2869	11,45	11	OK
7	22/03/2019	4,07964	4,10847	0,0288	2855	10,10	10	OK
8	25/03/2019	4,07854	4,10943	0,0309	2855	10,82	11	OK
9	28/03/2019	4,07847	4,10569	0,0272	2878	9,46	9	OK
10	31/03/2019	4,07948	4,10543	0,0259	2879	9,01	9	OK



Las mediciones de PM10 fueron realizadas en el periodo estadísticamente representativo, comprendido del 04 al 31 de MARZO de 2019 con una toma de muestra cada tercer día para un total de 10 muestras para el mes de MARZO. Las anteriores mediciones fueron realizadas siguiendo con los lineamientos del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por la resolución 650 de 2010. Dentro de las mediciones de calidad de aire, encontramos que las concentraciones de PM10 se encuentra dentro de los niveles máximos permisibles que establece la resolución 2254 de 2017 para 24 horas de exposición, lo cual demuestra una buena calidad de aire de la ciudad de Neiva.

Resultados de mediciones de PM10 en la estación CAM NORTE vs CORHUILA PRADO ALTO, MARZO 2019

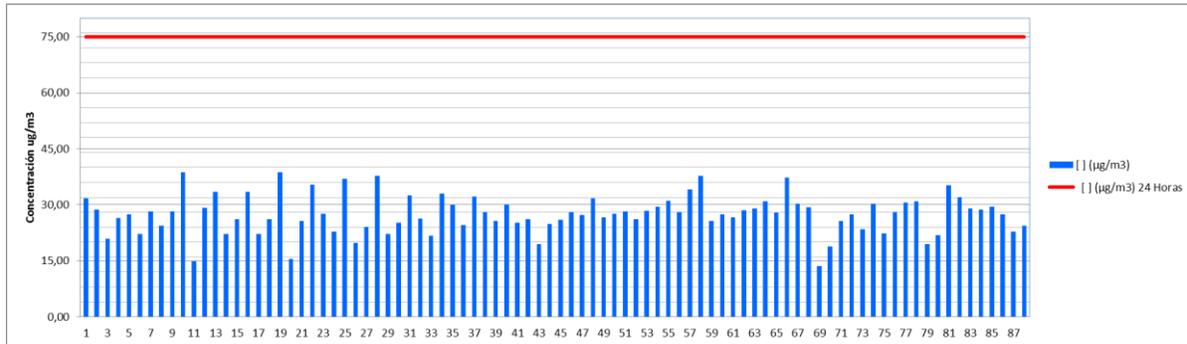


Analizando la gráfica anterior donde comparamos los resultados de las concentraciones de PM10 en las dos estaciones, encontramos una concentración en la estación CAM NORTE mayor, en comparación con la estación CORHUILA PRADO ALTO, debido posiblemente a que la estación CAM NORTE tiene mayor concentración debido a la dirección de los vientos de la ciudad de Neiva el cual es de Norte a Sur. Se evidencia tendencia continua y similar en la concentración diaria de PM10 en la estación CAM NORTE en comparación con los resultados de la estación CORHUILA PRADO ALTO.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

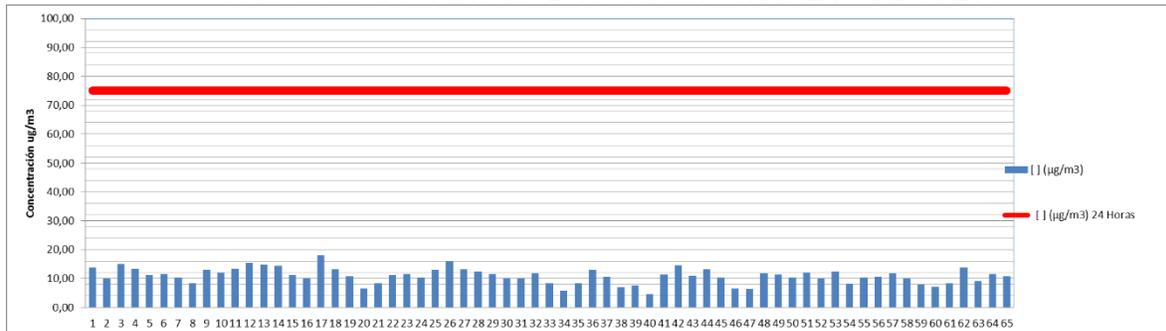
La CAM en virtud de las competencias otorgadas en la resolución 2254 de 2017, realizó mediciones de material particulado PM10 dentro, ubicado en la sede principal de la CAM llamado estación CAM NORTE y en la Universidad CORHUILA Sede Prado Alto llamada estación Corhuila Prado Alto, obteniéndose los siguientes resultados:

Concentración de PM10 año 2018 estación CAM NORTE



El resultado no superó el nivel máximo permisible de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, establecido por la resolución 2254 de 2017 y la concentración promedio en lo corrido del año fue de 27,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, inferior al nivel máximo permisible de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, norma anual

Concentración de PM10 año 2018 estación CORHUILA PRADO ALTO



El resultado no superó el nivel máximo permisible de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, establecido por la resolución 2254 de 2017 y la concentración promedio en lo corrido del año fue de 10.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, inferior al nivel máximo permisible de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, norma anual.

De acuerdo a los resultados arrojados hasta ahora en las mediciones de material particulado PM10, en Neiva hay una buena calidad de aire respirable, lo anterior debido a múltiples factores como lo son, las condiciones topográficas de la ciudad, la cual es un valle donde se puede dispersar fácilmente los contaminantes atmosféricos, el tamaño de la ciudad el cual no supera los 500.000 habitantes y los controles realizados por la autoridad ambiental a las empresas que emiten contaminantes atmosféricos.

JAVIER ERNESTO COLLAZOS GUTIÉRREZ

Coordinador RESCA – Contratista
Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental