

**Fwd: Reporte de Alerta - Estación CA-HU-04 y CA-HU-09 Huachipa: Diciembre de 2021**

1 mensaje

 Mariella Atala Alvarez <mariella.atala.alvarez@gmail.com>  
 Para: Jorge Iván García Riega <jgarcia@oefa.gob.pe>

28 de diciembre de 2021, 17:12

----- Forwarded message -----

De: Omar Jaimes De la O &lt;omar.jaimes.delao@gmail.com&gt;

Date: mar, 28 dic 2021 a la(s) 17:01

Subject: Reporte de Alerta - Estación CA-HU-04 y CA-HU-09 Huachipa: Diciembre de 2021

To: Andrés Daniel Brios Abanto &lt;abrios@oefa.gob.pe&gt;

Cc: Mariella Atala Alvarez &lt;mariella.atala.alvarez@gmail.com&gt;, &lt;victor.chama.moscoso@gmail.com&gt;, Guisella Sanchez Ramos &lt;guisella.sanchez.ramos@gmail.com&gt;, &lt;edgar.caceres.angulo@gmail.com&gt;, &lt;vigilancia.ambiental.aire@oefa.gob.pe&gt;, &lt;kilmenia.luna.campos@gmail.com&gt;

Estimado Andrés,

Buenos tardes, se remite el reporte de alerta registrado de los días 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 de diciembre de 2021, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire El Paraíso (CA-HU-04) y los días 16, 17 y 18 estación de vigilancia ambiental de calidad del aire Santa María Huachipa (CA-HU-09) elaborado con datos validados, para conocimiento y fines pertinentes. Cabe señalar que los datos fueron recopilados manualmente el día el día de hoy.

**REPORTE DE ALERTA - ESTACIÓN CA-HU-04 y CA-HU-09: DICIEMBRE DE 2021****Tabla 1** Información general respecto de la actividad realizada

a.	Ubicación general	Distrito Lurigancho, provincia Lima, departamento Lima
b.	Unidades fiscalizables en la zona de estudio o actividades económicas	Ladrillera Thor S.A.C., Inversiones Media Luna S.A.C., Ladrillos Delta S.A., Ladrillera Ñoño S.A.C., Ladrillera M.V.F. S.A.C., Ladrillera los Cedros del Inca S.A.C., Ladrillera los Cedros del Inca S.A.C., Ital Gres Industrial S.A.C., LATERCER S.A.C., Ladrillos Fortaleza S.A., Cia. Minera e Industrial Sagitario S.A., Quicaño Callañaupa Teófilo.
c.	Ámbito de influencia	Ámbito en el Centro Poblado Menor Santa María de Huachipa y Nievería, ubicadas en el distrito Lurigancho, provincia y departamento de Lima
d.	Tipo de evaluación	Evaluación Ambiental de Seguimiento
e.	Periodo de ejecución	Diciembre de 2021

**Tabla 2.** Parámetro que generó la alerta

Lugar	Matriz	Código Estación	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 18L		Parámetro	Fecha	Valor ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Estándar de Calidad Ambiental para Aire	Sustento
			Este (m)	Norte (m)					
El Paraíso (sotavento)	Aire	CA-HU-04	290677	8673143	Material particulado con diámetro menor a 10 micras ( $\text{PM}_{10}$ )	10/12/2021	117,2	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM
						11/12/2021	104,4		
						12/12/2021	110,7		
						13/12/2021	110,7		
						14/12/2021	133,4		
						15/12/2021	120,7		
						16/12/2021	150,7		
						17/12/2021	147,2		
						18/12/2021	166,1		
19/12/2021	114,6								
El Paraíso (sotavento)	Aire	CA-HU-04	290677	8673143	Material particulado con diámetro menor a 2,5 micras ( $\text{PM}_{2,5}$ )	10/12/2021	80,4	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM
						11/12/2021	72,9		
						12/12/2021	72,4		
						13/12/2021	61,6		
						14/12/2021	70,5		
						15/12/2021	88,8		
						16/12/2021	105,9		
						17/12/2021	110,7		
						18/12/2021	111,0		
19/12/2021	84,7								

**Tabla 3.** Parámetro que generó la alerta

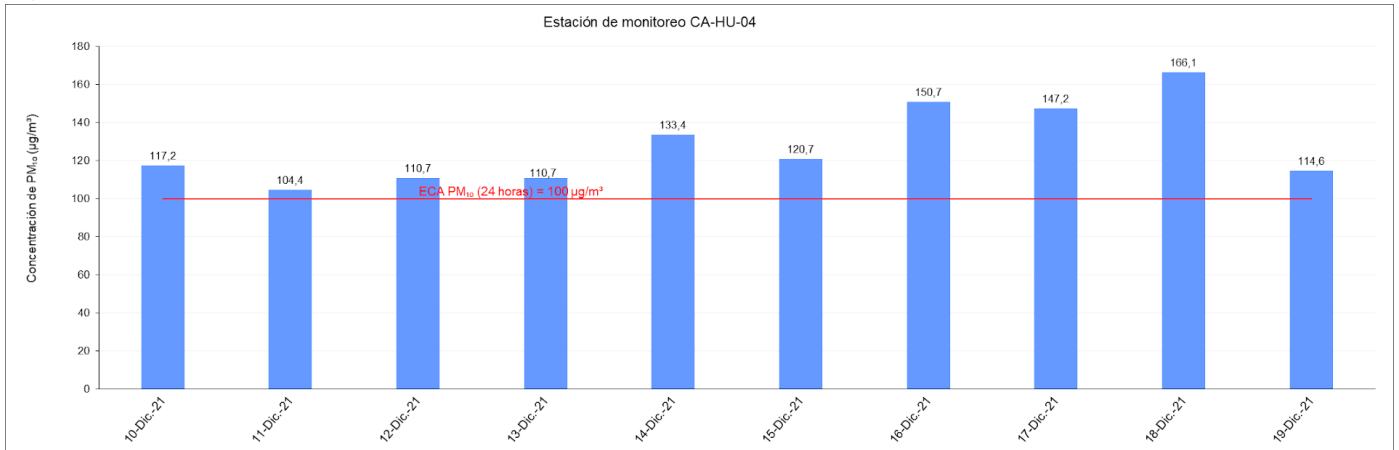
Lugar	Matriz	Código Estación	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 18L		Parámetro	Fecha	Valor ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Estándar de Calidad Ambiental para Aire	Sustento
			Este (m)	Norte (m)					
Santa María Huachipa (barlovento)	Aire	CA-HU-09	289094	8671337	Material particulado con diámetro	16/12/2021	51,8	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Decreto Supremo N.º

			menor a 2,5 micras (PM <sub>2,5</sub> )	17/12/2021	51,4	003-2017-MINAM
				18/12/2021	51,8	

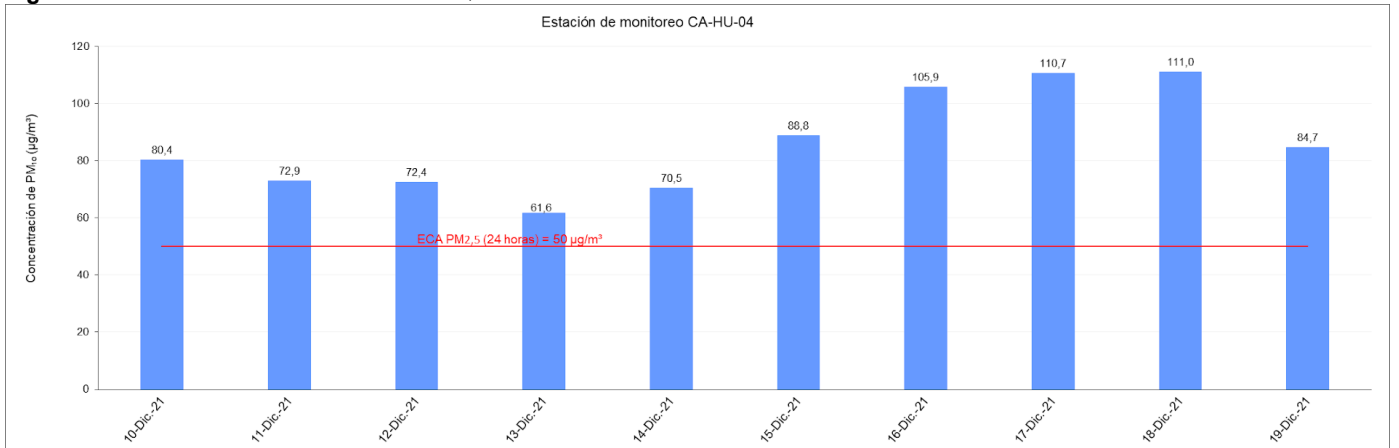
En las **Figura 1 y Figura 2** se muestran las concentraciones de 24 horas de PM<sub>10</sub> de la estación CA-HU-04 comparado con los Estándares de Calidad Ambiental para Aire (100µg/m<sup>3</sup>), durante diciembre de 2021. Se observa que **del 10 al 19 de diciembre, las concentraciones de 24 h excedieron el valor del Estándar de Calidad Ambiental para Aire de PM<sub>10</sub> (100 µg/m<sup>3</sup>) y PM<sub>2,5</sub> (50 µg/m<sup>3</sup>)** . Asimismo, en la Figura 3 y Figura 4 se presentan los valores horarios de la concentración de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2,5</sub> del 10 al 19 de diciembre de 2021.

Por otro lado en la Figura 6 se muestran las concentraciones de 24 horas de PM<sub>2,5</sub> de la estación CA-HU-09 comparado con los Estándares de Calidad Ambiental para Aire (50µg/m<sup>3</sup>), durante diciembre de 2021. Se observa que **del 16 al 18 de diciembre, las concentraciones de 24 h excedieron el valor del Estándar de Calidad Ambiental para Aire de PM<sub>2,5</sub> (50 µg/m<sup>3</sup>)**. Asimismo, en la Figura 6 se presentan los valores horarios de la concentración de PM<sub>2,5</sub> del 14 al 19 de diciembre de 2021.

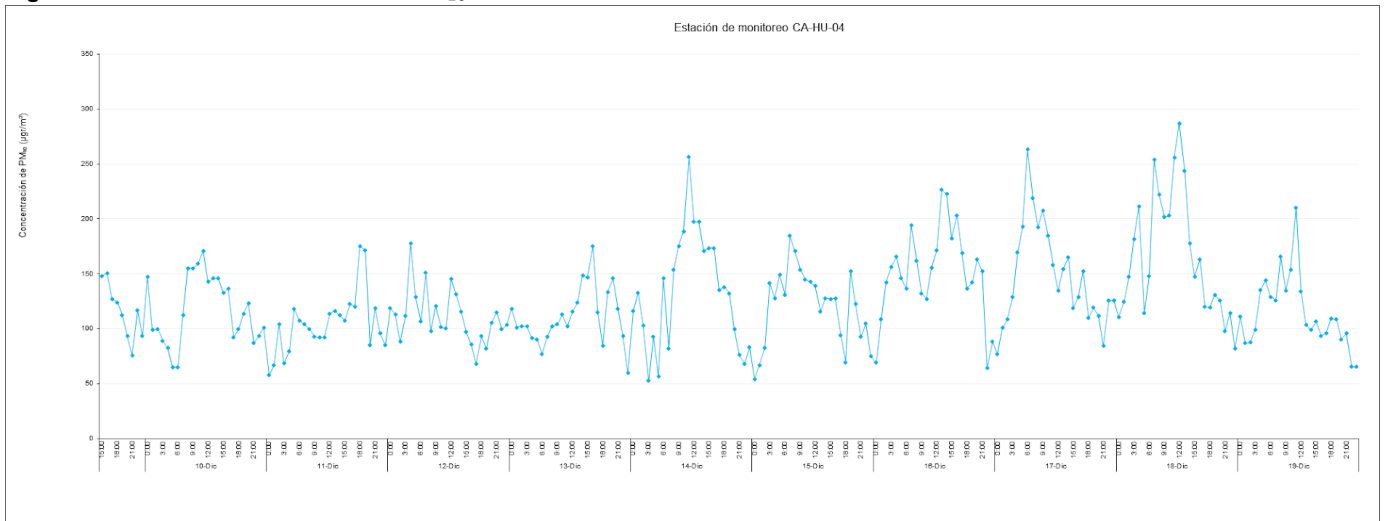
**Figura 1.** Concentración de 24 horas de PM<sub>10</sub> en la estación CA-HU-04 del 10 al 19 de diciembre de 2021



**Figura 2.** Concentración de 24 horas de PM<sub>2,5</sub> en la estación CA-HU-04 del 10 al 19 de diciembre de 2021



**Figura 3.** Concentraciones horarias de PM<sub>10</sub> en la estación CA-HU-04 del 10 al 19 de diciembre de 2021



**Figura 4.** Concentraciones horarias de PM<sub>2,5</sub> en la estación CA-HU-04 del 10 al 19 de diciembre de 2021

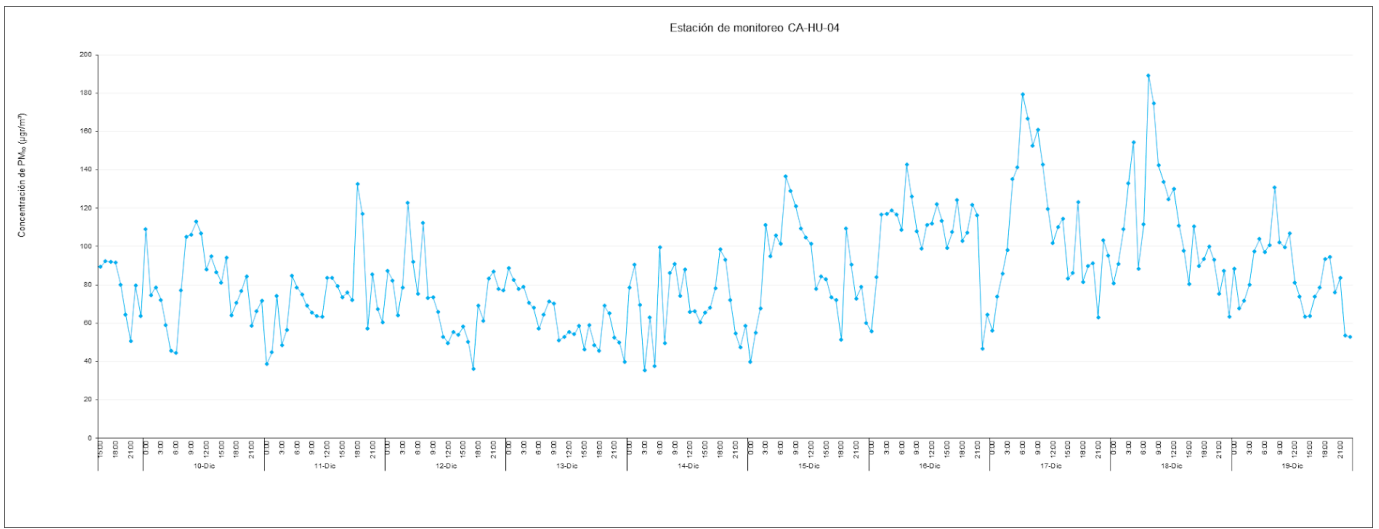


Figura 5. Concentración de 24 horas de PM<sub>10</sub> en la estación CA-HU-09 del 14 al 19 de diciembre de 2021

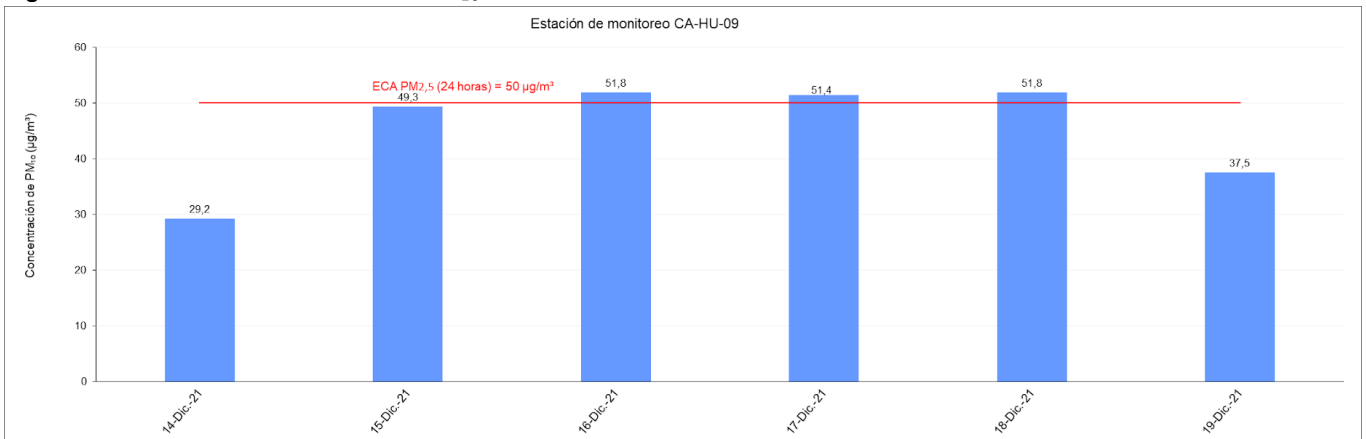
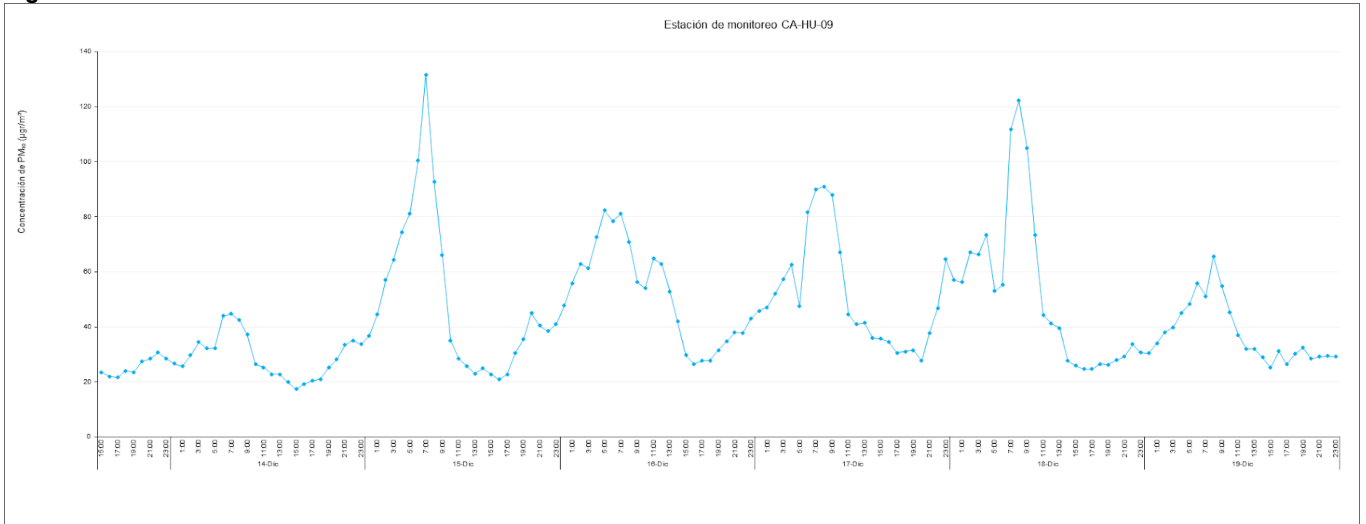



Figura 6. Concentraciones horarias de PM<sub>2,5</sub> en la estación CA-HU-09 del 14 al 19 de diciembre de 2021




Se adjunta un excel con los datos horarios de PM<sub>10</sub>,

Atentamente,  
Omar Jaimes D

2 adjuntos

 CA-HU-09\_alerta.2021.xlsx  
120K

 CA-HU-04\_alerta.2021.xlsx  
137K