



## Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): 28 y 29 de setiembre de 2021

1 mensaje

Jorge Iván García Riega <jgarcia@oefa.gob.pe>  
Para: Omar Jaimes De la O <omar.jaimes.delao@gmail.com>

28

Para conocimiento.



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

**Jorge Iván García Riega**  
Especialista en Vigilancia y Monitoreo Ambiental  
Dirección de Evaluación Ambiental

204-9900 Anexo 7207  
Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
www.oefa.gob.pe

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

De: **Andrés Brios** <abrios@oefa.gob.pe>  
Date: mar, 5 oct 2021 a las 13:11  
Subject: Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): 28 y 29 de setiembre de 2021  
To: Jorge Iván García Riega <jgarcia@oefa.gob.pe>

Atentamente.



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

**Andrés Brios Abanto**  
Coordinador de Vigilancia Ambiental  
Dirección de Evaluación Ambiental

204-9900 Anexo 7207  
Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
www.oefa.gob.pe

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

De: **Lázaro Walther Fajardo Vargas** <lfajardo@oefa.gob.pe>  
Date: lun, 4 oct 2021 a las 14:22  
Subject: Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): 28 y 29 de setiembre de 2021  
To: de86@oefa.gob.pe <abrios@oefa.gob.pe>

Estimado Andrés

Remito lo solicitado.

Saludos:



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

**Lázaro Walther Fajardo Vargas**  
Ejecutivo de la Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental

204-9900 Anexo 7220  
Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
www.oefa.gob.pe

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

De: **Lázaro Walther Fajardo Vargas** <lfajardo@oefa.gob.pe>  
Date: vie, 1 oct 2021 a las 16:41  
Subject: Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): 28 y 29 de setiembre de 2021  
To: Milagros Cecilia Pozo Ascuña <mpozo@oefa.gob.pe>  
Cc: Alex Santiago Uriarte Ortiz <auriarte@oefa.gob.pe>, de170@oefa.gob.pe <jfarfan@oefa.gob.pe>, Francisco García Aragón <fgarcia@oefa.gob.pe>, Luis Angel Ancco Pichuilla <la

Estimada Milagros

Es grato dirigirme a usted para saludarla cordialmente y, al mismo tiempo remitir el reporte de alerta registrado de los días 28 y 29 de 2021, por excedencia de ECA para aire en PM10 en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire Velille (CA-VE-01), elaborados, para conocimiento y fines pertinentes.

Cabe resaltar que esta excedencia es debido a los trabajos de asfaltado de la vía por lo que hay movimiento de material con frecuencia fotos y video. No hubo paso de camiones.

Asimismo se adjunta un archivo en excel con los datos horarios de PM<sub>10</sub>, meteorológicos y fotos de las inmediaciones de la estación

### REPORTE DE ALERTA N.º 8 - CORREDOR VIAL - ESTACIÓN VELILLE (CA-VE-01): 28 y 29 DE SETIEMBRE DE 2021

Tabla 1. Información general respecto de la actividad realizada

a.	Ubicación general	Distrito Velille, provincia Chumbivilcas, departamento Cusco
b.	Unidades fiscalizables en la zona de estudio o actividades	Transporte de camiones de concentrado de minerales de la unidad minera Las Bambas, por el cor

	<b>económicas</b>	- Cusco ámbito de la provincia de Chumbivilcas
<b>c.</b>	<b>Ámbito de influencia</b>	Zonas aledañas al corredor vial Apurímac – Cusco en el ámbito de la provincia Chumbivilcas, dep:
<b>d.</b>	<b>Tipo de evaluación</b>	Evaluación Ambiental de Seguimiento
<b>e.</b>	<b>Período de ejecución</b>	Setiembre 2021

Tabla 2. Parámetro que generó la alerta

Lugar	Matriz	Código Estación	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 19L		Parámetro	Fecha	Valor (µg/m³)	Estándar de Calidad Ambiental para Aire	Sustento
			Este (m)	Norte (m)					
Velille	Aire	CA-VE-01	189037	8394335	Material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM <sub>10</sub> )	28/09/2021	123,5 µg/m³	100 µg/m³	Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM
						29/09/2021	127,6 µg/m³		

En la **Figura 1** se muestran las concentraciones de 24 horas de PM<sub>10</sub> comparado con los Estándares de Calidad Ambiental para Aire (100µg/m³), durante el periodo del 25 al 29 de sep observa que **el 28 y 29 de septiembre, las concentraciones de 24 h excedió el valor del Estándar de Calidad Ambiental para Aire de PM<sub>10</sub> (100 µg/m³) con un valor de 123,5 µg/m³ y 127,6 µg/m³.** Asimismo, en la Figura N.º 2 se presentan los valores horarios de la concentración de PM<sub>10</sub> del 25 al 29 de setiembre de 2021 .

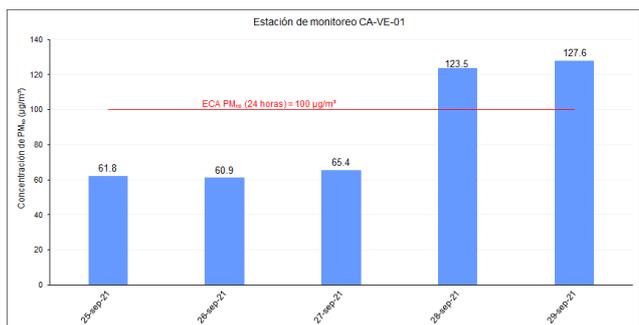


Figura 1. Concentración de 24 horas de PM<sub>10</sub> del 25 al 29 de setiembre de 2021

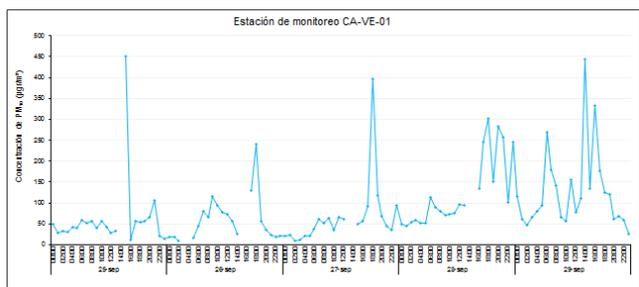


Figura 2. Concentraciones horarias de PM<sub>10</sub> del 25 al 29 de setiembre de 2021

En las **Figura 3 y 4** se presentan la rosa de concentración (relación entre la dirección del viento y la concentración de PM<sub>10</sub>), y rosa de vientos respectivamente.

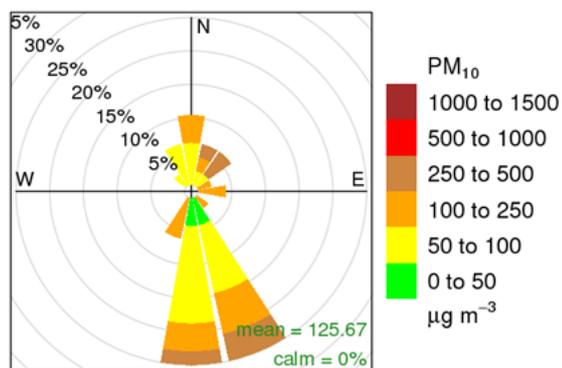


Figura 3. Rosa de concentración de PM<sub>10</sub> del 28 y 29 de setiembre de 2021

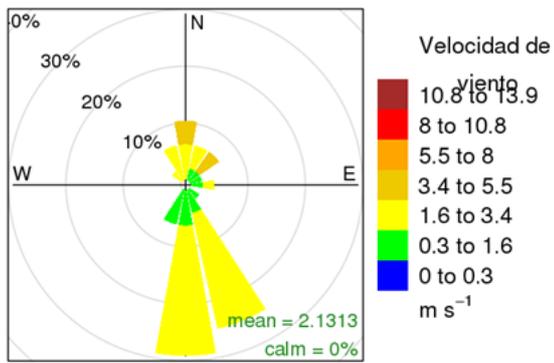


Figura 4. Rosa de viento del 28 y 29 de setiembre de 2021

Atentamente:



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

**Lázaro Walther Fajardo Vargas**  
Ejecutivo de la Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental

204-9900 Anexo 7220  
Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
www.oefa.gob.pe

[CA-VE-01\\_alerta.2021.xlsx](#)

[IMG\\_20210929\\_135016760\\_HDR.jpg](#)

[IMG\\_20210929\\_135018995\\_HDR.jpg](#)

[IMG\\_20210929\\_135021386.jpg](#)

[VID\\_20210929\\_134950256.mp4](#)

Imprime este correo electrónico sólo si es necesario. Cuidar el ambiente es responsabilidad de todos.

Imprime este correo electrónico sólo si es necesario. Cuidar el ambiente es responsabilidad de todos.

Imprime este correo electrónico sólo si es necesario. Cuidar el ambiente es responsabilidad de todos.

Imprime este correo electrónico sólo si es necesario. Cuidar el ambiente es responsabilidad de todos.


**Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): Octubre y noviembre de 2021**

1 mensaje

Jorge Iván García Riega <jgarcia@oefa.gob.pe>  
 Para: Omar Jaimes De la O <omar.jaimes.delao@gmail.com>

Para conocimiento.

Atte



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

**Jorge Iván García Riega**  
 Especialista en Vigilancia y Monitoreo Ambiental  
 Dirección de Evaluación Ambiental

204-9900 Anexo 7207  
 Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María  
 www.oefa.gob.pe

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

De: **Jorge Iván García Riega** <jgarcia@oefa.gob.pe>

Date: mié, 24 nov 2021 a las 17:58

Subject: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): Octubre y noviembre 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;, SOPORTE ES Vigilancia Ambiental Aire OEFA &lt;vigilancia.ambiental.aire@oefa.gob.pe&gt;, Kilmenia Luna &lt;kilmenia.luna.campos@gmail.com&gt;

Estimado Andrés,

Buenos tardes, se remite el reporte de alerta registrado de los días 14, 16, 17 y 18 de octubre y 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17 y 18 de noviembre de 2021, en calidad del aire Velille (CA-VE-01), elaborado con datos validados, para conocimiento y fines pertinentes. Es importante mencionar que en las inmediaciones de asfaltado en el corredor vial Apurímac - Cusco, por lo que hay movimiento de material con frecuencia. Cabe señalar que los datos fueron

**REPORTE DE ALERTA - CORREDOR VIAL - ESTACIÓN VELILLE (CA-VE-01): 28 y 29 DE SETIEMBRE DE 2021**

Tabla 1. Información general respecto de la actividad realizada

<b>a.</b>	<b>Ubicación general</b>	Distrito Velille, provincia Chumbivilcas, departamento Cusco
<b>b.</b>	<b>Unidades fiscalizables en la zona de estudio o actividades económicas</b>	Transporte de camiones de concentrado de minerales de la unidad minera Las Bambas por el corredor vial Apurímac – Cusco ámbito de la provincia de Chumbivilcas
<b>c.</b>	<b>Ámbito de influencia</b>	Zonas aledañas al corredor vial Apurímac – Cusco en el ámbito de la provincia Chumbivilcas, departamento Cusco
<b>d.</b>	<b>Tipo de evaluación</b>	Evaluación Ambiental de Seguimiento
<b>e.</b>	<b>Periodo de ejecución</b>	Octubre y noviembre 2021

Tabla 2. Parámetro que generó la alerta

Lugar	Matriz	Código Estación	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 19L		Parámetro	Fecha	Valor (µg/m³)	Estándar de Calidad Ambiental para Aire	Sustento
			Este (m)	Norte (m)					
Velille	Aire	CA-VE-01	189037	8394335	Material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM <sub>10</sub> )	14/10/2021	120,9 µg/m³	100 µg/m³	Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM
						16/10/2021	102,5 µg/m³		
						17/10/2021	101,1 µg/m³		
						18/10/2021	105,1 µg/m³		
						04/11/2021	117,5 µg/m³		
						05/11/2021	100,9 µg/m³		
						06/11/2021	143,7 µg/m³		
						07/11/2021	118,3 µg/m³		
						08/11/2021	119,8 µg/m³		
						09/11/2021	111,1 µg/m³		



29/11/21 22:33

Gmail - Fwd: Reporte de Alerta - Estación Velille (CA-VE-01): Octubre y noviembre de 2021

 CA-VE-01\_alerta.2021.xlsx  
153K