

Reporte de Alerta N° 01 - Estación de Espinar: 17 de noviembre, 11, 12, 13 y 18 de diciembre de 2021

1 mensaje

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

28

Para: Lázaro Walther Fajardo Vargas <lfajardo@oefa.gob.pe>

Cc: Andrés Daniel Brios Abanto <abrios@oefa.gob.pe>, Mariella Atala Alvarez <mariella.atala.alvarez@gmail.com>, Guisella Sanchez Ramos <guisella.sanchez.ramos@gmail.com>, SC <edgar.caceres.angulo@gmail.com>, Kilmenia Luna <kilmenia.luna.campos@gmail.com>

Estimado Ing. Walther,

Buenas tardes, se remite el reporte de alerta registrado de los días 17 de noviembre, 11, 12, 13 y 18 de diciembre de 2021, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire Esorado con datos validados, para conocimiento y fines pertinentes. Es importante mencionar que las Bambas informó en un comunicado oficial que desde el 10 de septiembre viene sur corredor vial Apurímac - Cusco y actualmente se encuentra paralizada. Además, la referida estación no cuenta con una estación meteorológica (el cual permite determinar la dirección debido a que cuando se realizó la instalación no se encontraba disponible en el OD Cusco).

REPORTE DE ALERTA N.º 01 - CORREDOR VIAL - ESTACIÓN ESPINAR (CA-ESP-01): 17 DE NOVIEMBRE, 11, 12, 13, Y 18 DE

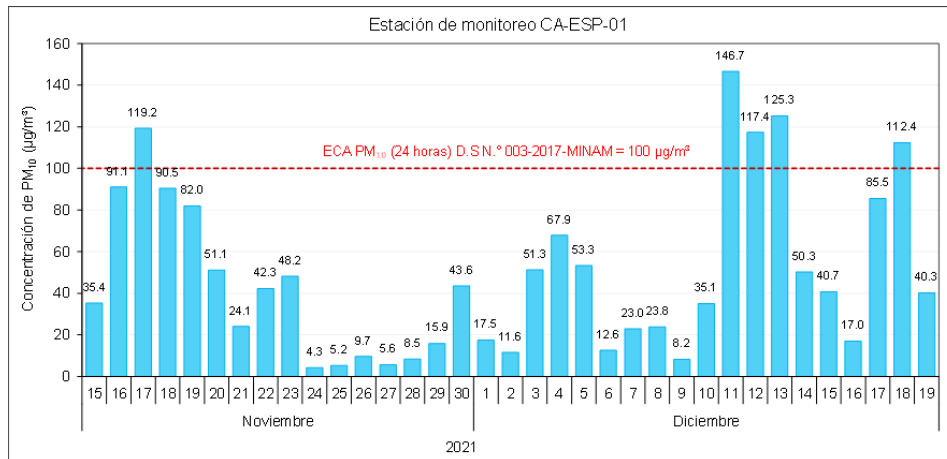
Tabla 1. Información general respecto de la actividad realizada

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

Tabla 2. Parámetro que generó la alerta

N.º de reporte de alerta	N.º de reporte de alerta	Código	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 19 L		Fecha	Parámetro	Valor anómalo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nivel de estado de alerta o ECA	Sustento
			Este (m)	Norte (m)					
1	01	CA-ESP-01	240086	8361727	17/11/2021	Material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM_{10}) - Promedio de 24 horas	119,2	ECA de PM_{10} en 24 horas ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Excedió el ECA de PM_{10} . Decreto Supremo N.º 010-2019-MINAM
2					11/12/2021		146,7		
3					12/12/2021		117,4		
4					13/12/2021		125,3		
5					18/12/2021		112,4		

En la **Figura 1** se muestran las concentraciones de 24 horas de PM_{10} comparado con los Estándares de Calidad Ambiental para Aire ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$), durante el periodo del 15 de noviembre 2021. Se observa que el **17 de noviembre, 11, 12, 13 y 18 de diciembre, las concentraciones de 24 h excedieron el valor del Estándar de Calidad Ambiental para Aire de PM_{10} de $119,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $146,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $117,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $125,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ y $112,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$** . Asimismo, en la Figura N.º 2 se presentan los valores horarios de la concentración de PM_{10} del 15 de noviembre 2021.

Figura 1. Concentración de 24 horas de PM_{10} del 15 de noviembre al 19 de diciembre de 2021

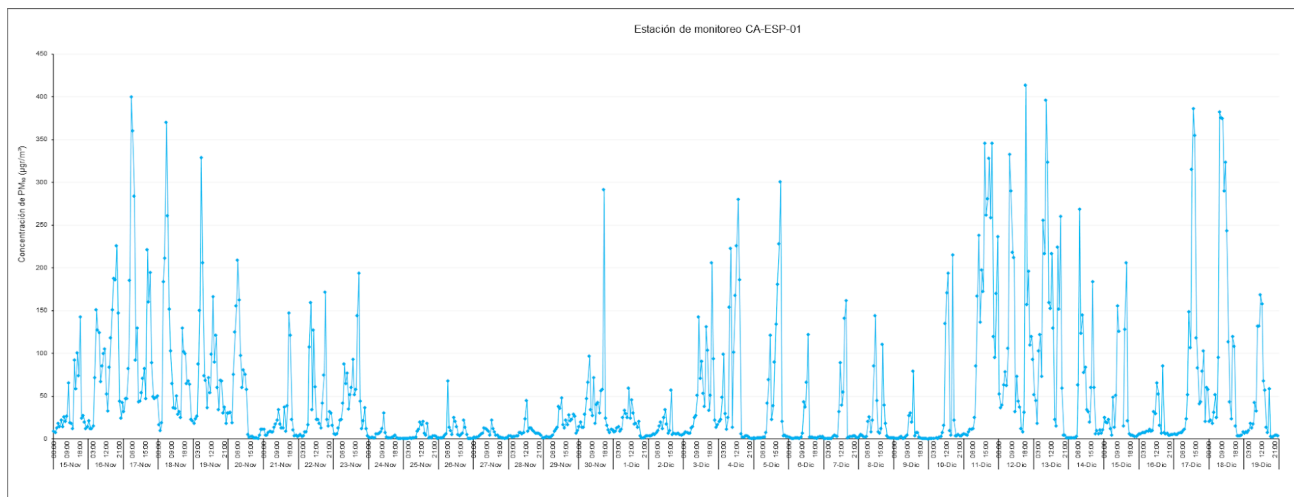


Figura 2. Concentración horarias de PM₁₀ del 15 de noviembre al 19 de diciembre de 2021



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

CA-ESP-01_alerta.2021.xlsx
146K