

# Boletín Informativo Especial

## Calidad del Aire

2418-7678

cedesynd@usac.edu.gt

http://cedesynd.usac.edu.gt/

3er. nivel edif. Bienestar Estudiantil,  
Campus Central USAC.

Boletín Informativo Especial No. 2025/01

## Boletín Informativo Especial

### Calidad del Aire por Incendio en el Vertedero de AMSA

### Km. 22, Carretera al Pacífico

### CEDESÝD 16/03/2025

El Consejo Coordinador de Desarrollo Seguro y Desastres (CCODESYD), de la Universidad de San Carlos de Guatemala, a través del Centro de Estudios de Desarrollo Seguro y Desastres informa a la comunidad universitaria que, este centro de estudios se encuentra en constante monitoreo debido a la situación actual del país con respecto al decremento en la calidad del aire en los Municipios de Amatitlán, San Miguel Petapa, Guatemala, Villa Canales y Villa Nueva, del Departamento de Guatemala así como en los Departamentos de Escuintla y Sacatepéquez; derivado de un incendio en el Vertedero de AMSA, en el cual según monitoreos de calidad del aire de INSIVUMEH para la Ciudad de Guatemala, se reporta un valor de Índice de Calidad del Aire en la categoría “MUY MALA”

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS HÍDRICOS  
SECCIÓN DE CALIDAD DE AGUA Y AIRE

BECA-02-2025-ACTUALIZACIÓN

#### BOLETÍN ESPECIAL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE (ACTUALIZACIÓN) 16 DE MARZO 2025 (21:30 HORAS)

Cuadro 1. Resultados ICA de 18:00 a 21:00 horas

| Estación  | Hora  | 16-MAR   |     |         | Categoría ICA |
|-----------|-------|----------|-----|---------|---------------|
|           |       | PM10     | ICA | PM2.5   |               |
| INSIVUMEH | 18:00 | 99.0833  | 73  | 66.8333 | MUY MALA      |
|           | 19:00 | 112.1667 | 79  | 74.1667 | MUY MALA      |
|           | 20:00 | 125.1429 | 86  | 80.4286 | MUY MALA      |
|           | 21:00 | 127.5714 | 87  | 82.5714 | MUY MALA      |

Fuente: Sección de Calidad de Agua y Aire

Figura 1. Categorías ICA



Elaborado por: Sección de Calidad de Agua y Aire, basado en U.S. Environmental Protection Agency, Technical Assistance Document for the Reporting of Daily Air Quality – the Air Quality Index (AQI). <https://www.epa.gov/sites/default/files/2020-05/aqi-technical-assistance-document-sep2016.pdf>



Ministerio de  
Comunicaciones,  
Infraestructura y  
Vivienda

Página 1 de 4  
INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGÍA, VULCANOLOGÍA, METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Figura 1 BOLETIN ESPECIAL INSIVUMEH, Índice de Calidad del Aire (ICA) 16 de marzo 21:30 horas

Por Una Universidad Segura y Resiliente,

Reduciendo el Riesgo de Desastres.

Id y enseñad a todos.



CEDESÝD

CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES

# Boletín Informativo Especial

## Calidad del Aire

2418-7678

[cedesyd@usac.edu.gt](mailto:cedesyd@usac.edu.gt)

<http://cedesyd.usac.edu.gt/>

3er. nivel edif. Bienestar Estudiantil,  
Campus Central USAC.

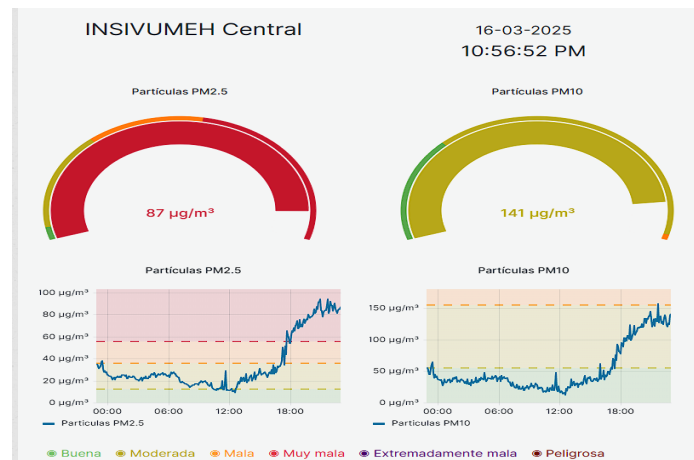


Figura 2 Monitoreo del aire Estación Central INSIVUMEH 23:00 horas 16 de marzo 2025

Por lo anterior se estima que esta calidad del aire es de peligrosidad para los grupos vulnerables como, niños, adultos mayores y personas con enfermedades respiratorias o cardíacas preexistentes, por lo que este Centro de Estudios recomienda:

- Evitar realizar actividades al aire libre si es posible.
- A las autoridades universitarias, promover la seguridad de grupos vulnerables de cada una de las áreas administrativas, docentes y de servicios de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Utilizar mascarilla protectora para disminuir la cantidad de partículas contaminantes que ingresen por las vías respiratorias.
- Mantenerse informado del monitoreo, únicamente de medios oficiales como lo son CONRED, INSIVUMEH y en el caso de la comunidad universitaria, CEDESÝD, a través de los medios oficiales de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- No acercarse a las áreas de riesgo por incendio ni entorpecer las acciones de respuesta de las autoridades encargadas.

Tomando en cuenta las recomendaciones anteriores, se informa a la Comunidad Universitaria que las actividades del día 17 de marzo de 2025, continúan planificadas a realizarse con normalidad.

*Por Una Universidad Segura y Resiliente,*

*Reduciendo el Riesgo de Desastres.*

**Id y enseñad a todos.**



**CEDESÝD**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES

# Boletín Informativo Especial

## Calidad del Aire

2418-7678

[cedesyd@usac.edu.gt](mailto:cedesyd@usac.edu.gt)

<http://cedesyd.usac.edu.gt/>

3er. nivel edif. Bienestar Estudiantil,  
Campus Central USAC.

### Números telefónicos de emergencia



**Bomberos  
Voluntarios**

**122**



**Bomberos  
Municipales**

**123**



**PNC**

**110**



**CONRED**

**119**



**Cruz Roja  
Guatemalteca**

**Cruz Roja  
125 / 2381-6565**



**Ministerio  
Público**

**1572**

**“Por una Universidad Segura y Resiliente,  
Reduciendo el Riesgo de Desastres”**

*Por Una Universidad Segura y Resiliente,*

*Reduciendo el Riesgo de Desastres.*

**Id y enseñad a todos.**



**CEDESÝD**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES