



## **Preguntas frecuentes (FAQ): Seguridad en la escuela preparatoria Rainier Beach**

### **1. ¿Es segura la nueva escuela preparatoria Rainier Beach?**

Sí. La escuela es segura. Pruebas recientes no encontraron **metano en el edificio**. Se instalaron sistemas de seguridad en la base de la escuela para evitar que el metano ingresara al edificio.

---

### **2. ¿Qué es el metano?**

El metano es un gas que puede formarse de forma natural en suelos que contienen turba.

---

### **3. ¿Cómo puede el metano representar un riesgo?**

El metano solo representa un riesgo si se acumula en un espacio confinado y entra en contacto con una chispa o una llama. Cuando el metano se ventila adecuadamente y no se permite su acumulación, no existe riesgo de explosión.

Las pruebas recientes no detectaron metano en el edificio escolar. Como medida de precaución, el distrito escolar de Seattle (SPS) implementó medidas de protección bajo los cimientos para garantizar la seguridad a largo plazo. Se continuarán realizando pruebas para monitorear la posible presencia de metano en los edificios.

---

### **4. ¿Por qué la gente habla de metano en la escuela?**

Algunas zonas bajo la escuela tienen turba en el suelo, que puede liberar metano. Esto es común en algunas zonas de Seattle. Por ello, SPS planificó medidas de seguridad y pruebas.

---

### **5. ¿Se omitieron las medidas de seguridad al construir la escuela?**

No. **Todas las medidas de seguridad identificadas se incluyeron durante la construcción.** Sin embargo, se no se realizó una prueba de metano recomendada antes de la apertura de la escuela. Eso fue un error. El distrito escolar de Seattle, SPS, ha comenzado las pruebas, y las pruebas realizadas en diciembre de 2025 no detectaron metano en el edificio

---

### **6. ¿Qué medidas de seguridad están integradas en la escuela?**

La escuela tiene:

- Un **sistema de ventilación de metano** bajo el edificio que expulsa el gas de forma segura por encima del tejado
  - Una gruesa barrera impermeable **bajo la cimentación que bloquea el metano y la humedad**
- Estas características ayudan a mantener el metano fuera del edificio.
- 

## 7. ¿Se han realizado pruebas para detectar metano en la escuela?

Si.

- Las pruebas realizadas **el 9 de diciembre de 2025** no mostraron **metano** en la escuela.
  - El equipo de prueba detecta metano y otros gases explosivos.
- 

## 8. ¿Continuarán las pruebas de metano?

Si. SPS:

- Continuará realizando pruebas de metano
  - Contratará a un experto externo para realizar pruebas periódicas
  - Compartirá los resultados de las pruebas con la comunidad
- 

## 9. ¿Quién supervisó las medidas de seguridad?

- **Maul Foster & Alongi (MFA)**, una empresa de ingeniería ambiental estudió el lugar y revisó los sistemas de seguridad
  - **Building Envelope Technology Research (BET&R)**, una empresa consultora especializada en envolventes de edificios comprobó la barrera impermeable para asegurarse de que estuviera correctamente sellada.
- 

## 10. ¿Y qué pasa con el problema del asentamiento del suelo?

Durante la construcción, una zona de tierra se asentó más de lo esperado cuando se añadió peso al edificio.

- El problema se solucionó
  - No ha habido **más asentamientos** desde la reparación
- 

## 11. ¿Qué está haciendo ahora SPS para asegurarse de que la escuela siga siendo segura?

SPS está:

1. Continuamente haciendo pruebas de metano
  2. Contratando expertos externos para una revisión adicional
  3. Compartiendo información y resultados de pruebas con familias, personal y la comunidad
-

