

## **INFORME N° 008-2024-GRP/UGELEC-AGI/EI-RMA**

**PARA** : **Dra. Norka Belinda Ccori Toro**  
Directora de la UGEL El Collao

**CC** : **Abog. Pedro Chicalla Cursasi**  
JEFE DE AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

**DE** : **Ing. Renan Mamani Arpasi**  
ESPECIALISTA EN INFRAESTUCTURA

**ASUNTO** : Informe Técnico, Colapso parcial del Cerco Perimétrico – IEP N° 70360 de Simillaca

**REFERENCIA:** INFORME N° 001- 2024 -ME-DREP-IEP. N° 70360-S,

**FECHA** : Ilave, 22 de febrero del 2024

Por intermedio del presente, tengo a bien dirigirme a Ud. Para informarle al respecto al **derrumbe parcial de muro del cerco perimétrico de la Institución Educativa Primaria N° 70360 de Simillaca**, del distrito de Ilave, Provincia de El Collao, Departamento de Puno.

### **I. ANTECEDENTES.**

- ❖ La Institución Educativa Primaria N° 70383, se encuentra ubicada localidad de Simillaca, Distrito de Ilave, Provincia de El Collao Ilave, Departamento de Puno, la Fecha del evento es el martes 20 de febrero del presente año en horas de la madrugada amaneció el muro colapsado. A continuación, se realiza una descripción sobre el Derrumbe parcial del cerco perimétrico de adobe, de muchos años de antigüedad.
- ❖ En fecha 20 de febrero del 2024, en horas de la madrugada según informaciones de padres de familia de la IE que viven cerca, informaron al director de que se produjo el colapso de parte del cerco perimétrico de material adobe de muchos años de antigüedad (65 años aprox), el colapso es en varias secciones (70% de sus tramos), en años anteriores se cayeron varias secciones del cerco perimétrico y es de necesidad urgente la construcción del mismo, el cerco colapsado actualmente es de una longitud de 20.00 metros lineales aproximadamente y 1.00m de altura aprox., y unos 80 metros del muro en diferentes zonas ya estaban colapsados años atrás, los muros que actualmente cayeron fueron a causa de una intensa lluvia suscitada la noche anterior y la madrugada, cabe mencionar que en la región de Puno; las precipitaciones

pluviales obedecen a una periodicidad anual de 4 meses (diciembre a marzo) es decir estamos en tiempos donde las lluvias caen con gran intensidad.

- ❖ A pesar de que el colapso parcial del cerco perimétrico no causó pérdidas cuantiosas en materiales ni en vidas humanas, sí generó la preocupación de los padres de familia de la IE y de los pobladores que residen en zonas aledañas a la IE.

## II. ANALISIS.

### 2.1. Causas del Derrumbe.

- ❖ En cuanto a las Precipitaciones pluviales intensas suscitadas; Se presume que las lluvias torrenciales de la zona saturaron el suelo, debilitando la base del muro adobe provocando su colapso.
- ❖ En cuanto al Material del cerco: el adobe, por su naturaleza, es susceptible a la erosión por el hecho del intemperismo y el debilitamiento por la humedad ocasionada por las precipitaciones pluviales permanentes durante las últimas semanas. Sumado a su antigüedad, el material no tenía la capacidad estructural para soportar las condiciones climáticas.
- ❖ Considerando también la falta de mantenimiento; No se encontraron registros de trabajos de mantenimiento o refuerzo del cerco perimétrico colapsado, en los últimos años.
- ❖ En cuanto al refuerzo estructural el cerco perimétrico de adobe, solo se sostiene por gravedad, los cuales también ya cumplieron con el tiempo de vida útil es por ello que colapsó una parte del cerco y los demás tramos corren el mismo riesgo ya que se encuentran inclinadas, debilitadas en su base; con peligro de colapso.

### 2.2. Daños.

- ❖ El Derrumbe de varias secciones del cerco perimétrico, es aproximadamente en 20.00 metros lineales lo que colapsó recientemente y 1.00 metros de altura. Si bien es cierto el cerco es para delimitar la propiedad de la IE y también cumple la función de proteger y salvaguardar el interior de la IE, y también demarcar geográficamente. Es de necesidad urgente la reposición y/o reconstrucción del mismo para el buen inicio del año escolar 2024.
- ❖ Posible riesgo de derrumbe en otras secciones del cerco.
- ❖ Afectación a la seguridad de los estudiantes, personal de la institución y vecinos.

## III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

### 3.1. Conclusiones.

- ❖ El derrumbe del cerco perimétrico de la N° 70383 de Simillaca, se debió a la combinación de precipitaciones pluviales intensas (granizada), la antigüedad del material del cerco de adobe y la falta de mantenimiento.
- ❖ El actual estado del cerco perimétrico existente representa un riesgo para la seguridad de la comunidad educativa y pobladores que residen en exteriores de la Institución Educativa.

### 3.2. Recomendaciones.

- ❖ Realizar gestiones: se recomienda al director de la IE realizar las gestiones correspondientes para la reconstrucción y/o reposición de la parte que sufrió colapso, acudiendo a entidades que poseen presupuesto para intervención de trabajos de esta naturaleza como la Municipalidad Distrital, Municipalidad Provincial, Gobierno Regional, mediante las oficinas de defensa civil. Cabe aclarar que la UGEL El Collao no cuenta con presupuesto para realizar acciones de este tipo.
- ❖ Demolición y reconstrucción del cerco perimétrico: Se recomienda la demolición del cerco actual (partes críticas) y la construcción integral del Cerco Perimétrico nuevo con materiales resistentes a la humedad y con las especificaciones técnicas adecuadas para la zona.
- ❖ Evaluación de la infraestructura: Se recomienda realizar una evaluación completa de la infraestructura de la institución educativa para identificar posibles riesgos y determinar la necesidad de trabajos de mantenimiento o reparación.
- ❖ Implementación de un plan de mantenimiento: Es fundamental establecer un plan de mantenimiento preventivo para la infraestructura de la escuela, incluyendo el nuevo cerco perimétrico, con financiamiento de entidades públicas que cuenten presupuesto para trabajos de esta naturaleza.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento para el trámite correspondiente que esta merece y proceder con la ejecución de la Obra.

Atentamente.



ING. RENAN MAMANI ARPASI  
Especialista en Infraestructura - UGEL El Collao

#### IV. ANEXOS.

##### Fotografías.



