

INFORME N° 009-2024-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° 70352 - Alquipa

REFERENCIA: INFORME N° 001- 2024 / DIEP. N° 70352-A

FECHA : Ilave, 28 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° 70352 de Alquipa**, del distrito de Ilave, Provincia de El Collao, Departamento de Puno.

I. ANTECEDENTES.

- ❖ La Institución Educativa Primaria N° 70352, se encuentra ubicada en el centro poblado de Alquipa, Distrito de Ilave, Provincia de El Collao Ilave, Departamento de Puno, la Fecha del evento es el 23 de febrero del presente año en horas de la madrugada amaneció el muro colapsado por caída de árbol. A continuación, se realiza una descripción sobre el Derrumbe parcial del cerco perimétrico de adobe y quincha, de muchos años de antigüedad.
- ❖ En fecha 23 de febrero del 2024, en horas de la madrugada según informaciones de padres de familia de la IE que viven cerca, informaron a la directora de que se produjo el colapso de parte del cerco perimétrico de material adobe de muchos años de antigüedad (50 años aprox), a causa de la caída de un árbol de Pino el cual se produjo por las intensas inclemencias climáticas, el muro colapsado es de una longitud de 5.00 metros lineales aproximadamente y 1.50m de altura aprox., 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. Por que existe otro árbol al costado el cuál se encuentra inclinado con peligro de colapso.

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 árbol por ende provocando el colapso del muro el cual también se encontraba.
- ❖ 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 el peso considerable del árbol más la antigüedad del muro no resistió el impacto y provocando la caída del muro de adobe y quinchá
- ❖ Considerando también la falta de mantenimiento en el muro; 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 su 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 debilitadas a causa del impacto y caída del árbol mencionado; con peligro de colapso.

2.2. Daños.

- ❖ El Derrumbe del cerco perimétrico, es aproximadamente en 5.00 metros lineales lo que colapsó recientemente y 1.50 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° 70352 - Alquipa, se debió a la combinación del impacto de la caída del árbol, más las 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.





