Fwd: PRESUPUESTO DE INTERVENCION DE OBRAS CIVILES TERREMOTO 10-08-2026

2 mensajes

Luisa Fernanda Arcila Arcila <salud@gobernacionquindio.gov.co> 28 de agosto de 2026 a las 11:33
Para: juanriosarquitecto@gmail.com

Buen Día

Remito solicitud para su información y trámite correspondiente.

---------- Forwarded message ---------
De: **talentohumano talentohumano** <talentohumano@esehsvp-circasia-quindio.gov.co>
Date: vie, 28 ago 2026 a la(s) 11:21 a.m.
Subject: PRESUPUESTO DE INTERVENCION DE OBRAS CIVILES TERREMOTO 10-08-2026
To: salud@gobernacionquindio.gov.co <salud@gobernacionquindio.gov.co>
Cc: gerencia gerencia <gerencia@esehsvp-circasia-quindio.gov.co>

Buenos dias,

En el marco de la evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN)
municipal, me permito enviar informacion solicitada con sus
respectivos anexos.

atentamente,

Yulian Alberto Arboleda Marin
Tecnico Administrativo - Responsable SGSST

--
Luisa Fernanda Arcila Arcila
SECRETARIA DE SALUD
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
606 7359919 Ext 1304
salud@gobernacionquindio.gov.co
https://quindio.gov.co/iniciosalud

3 adjuntos

- **PRESUPUESTO INVERSION DE OBRA.pdf** 1636K
- **20.08.2026 Acta Visita HSVP CIRCASIA (1).pdf** 2769K
- **SAN VICENTE PAUL CIRCASIA (4).pdf** 546K

ana milena zapata posada <arq.anazapatap@gmail.com> 28 de agosto de 2026 a las 11:53
Para: juanriosarquitecto@gmail.com

cordial saludo

para su conocimiento y control

gracias

ANA MILENA ZAPATA P
Arquitecta Hospitalaria
Cel + 57 313 708 2151
Colombia
[El texto citado está oculto]

3 adjuntos

- **PRESUPUESTO INVERSION DE OBRA.pdf** 1636K
- **20.08.2026 Acta Visita HSVP CIRCASIA (1).pdf** 2769K
- **SAN VICENTE PAUL CIRCASIA (4).pdf** 546K

Circasia, 28 de agosto de 2026

LUISA FERNANDA ARCILA
Secretaria de salud municipal
salud@gobernacionquindio.gov.co
JUAN CARLOS RIOS AGUDELO
Arquitecto contratista
juanriosarquitecto@gmail.com

Referencia: Presupuesto de intervención obras post sismo **HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CIRCASIA**

Cordial saludo

En seguimiento al proceso de evaluación de la infraestructura física de nuestra institución tras el evento sísmico del pasado 10 de agosto, nos permitimos radicar formalmente ante su despacho los documentos técnicos de soporte que detallan las afectaciones sufridas en el complejo hospitalario.

Para tal fin, anexamos los siguientes componentes:

1. **Informe Técnico y Levantamiento Patológico:** Documento pericial elaborado por la Arquitecta Ana Milena Zapata, especialista a cargo de la inspección, donde se describen al detalle los daños, fallas en elementos no estructurales y alteraciones mecánicas registradas en el inmueble.
2. **Presupuesto de Obra Detallado:** Cuadro de cantidades, estrictamente para la reparación de los daños directos y la restitución de las áreas afectadas a su estado original previo al siniestro.

Quedamos atentos a sus comentarios y a las visitas técnicas complementarias que consideren necesarias

Atentamente

YULY STHEPHANY LLAN HENAO
Gerente
Hospital San Vicente de Paul ESE Circasia

Proyecto y elaboro: Yulian Alberto Arboleda Marin / Técnico de la Salud

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN VISUAL POST-SISMO Y EVALUACIÓN PREVENTIVA DE SEGURIDAD HUMANA

Establecimiento: HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CIRCASIA QUINDIO
Clasificación de la Edificación: Grupo de Uso IV – Edificación Indispensable (**NSR-10, A.2.5.1.1**)
Grado de Desempeño Exigido: Superior en Elementos No Estructurales (**NSR-10, K.1.2.2**)
Ubicación: CL 10 12-57, Circasia, Quindío 631001
Fecha de la Visita: 10 de Agosto de 2026
Hecho Evaluado: Condiciones posteriores al sismo del 10 de agosto de 2026

---

1. OBJETIVO Y ALCANCE

El presente informe técnico tiene como finalidad documentar las observaciones patológicas preliminares recopiladas durante la visita de inspección visual realizada a la infraestructura del **HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CIRCASIA**, tras el evento sísmico del pasado 10 de agosto de 2026.

El alcance de este documento se limita estrictamente a una **evaluación ocular pericial de los elementos estructurales y no estructurales expuestos y accesibles** al momento de la visita. Su propósito es identificar patologías de origen sísmico, evaluar las condiciones de seguridad humana e indicar las acciones preventivas e intervenciones inmediatas requeridas para mitigar el riesgo, garantizando la continuidad del servicio de salud según las obligaciones legales del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (**NSR-10**) para una edificación catalogada como **INDISPENSABLE**.

2. ANTECEDENTES Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO ACUMULADO

La infraestructura de **HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CIRCASIA** solo ha estado expuesto a este fenómeno natural: **10 agosto de 2026.**

3. HALLAZGOS Y OBSERVACIONES TÉCNICAS

3.1 Componentes No Estructurales (Evaluación bajo el Título K - NSR-10)

Al tratarse de una edificación indispensable (Grupo de Uso IV), los elementos no estructurales tienen la obligación normativa de alcanzar un **Grado de Desempeño Superior**, lo cual se encuentra parcialmente comprometido debido a las siguientes patologías identificadas:

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

- **Figuración en Juntas de Control y Dilataciones:** Se observó desprendimiento y figuración por corte en los planos de contacto entre los pórticos de concreto y la mampostería de cerramiento. Estas lesiones son compatibles con la distorsión de deriva sísmica, evidenciando que los muros absorbieron esfuerzos laterales al carecer de juntas de aislamiento elásticas.
- **Falla y Pérdida de Integridad en Muros de Mampostería y Fachadas:** Se identificaron algunas fracturas diagonales por cortante en muros divisorios y de fachada. El agrietamiento moderado compromete la estabilidad mecánica del plano, determinando una condición de **pérdida total y parcial** para varios tramos. Se constató la separación vertical de muros generada por la ejecución incontrolada de regatas para redes arquitectónicas. Las areas críticas identificadas son:
    - Culatas de fachada.
- **Redes y Líneas Vitales:** Al momento de la inspección visual, las redes de distribución interna hidrosanitaria, eléctrica y de gases medicinales operaban sin fallos macroscópicos inmediatos.
- **Pisos:** Se constató un agrietamiento y figuración por cizallamiento en el acabado de piso en vinilo, patología concentrada de forma crítica sobre las losas de los descansos.
- **Cubierta:** debido al sismo se encontró un movimiento fuerte en las tejas con desprendimiento de tornillería, canales, flanches y otros elementos lo cual amerita un recorrido general de cubierta.
- **Prefabricados y otros:** se tuvo desprendimiento de media cañas, fisuras menores en mampostería

3.2 Componentes Estructurales (Evaluación bajo los Títulos A y C - NSR-10)

- **Condición de los Pórticos Principales:** La evaluación ocular preliminar **no identificó deformaciones residuales, fallas por cortante en nodos, ni agrietamientos manifiestos** en vigas o columnas principales que infieran un compromiso de la estabilidad global inmediata de la estructura de soporte para los bloques de hospitalización y consulta de la edificación principal.

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS E INTERVENCIONES PREVENTIVAS

Con el fin de salvaguardar la vida humana, mitigar los riesgos de colapso secundario en áreas de atención y asegurar que la edificación recupere el Grado de Desempeño Superior, se establece la siguiente ruta de intervención técnica:

1. **Auditoría Estructural Especializada:** Contratar un Ingeniero Especialista en Estructuras y Patología para realizar una evaluación analítica de la fatiga acumulada en los pórticos e interfaces afectadas. Así mismo, se recomienda prioritariamente la estructuración de un proyecto para la **implementación de disipadores de energía**

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

sísmica como mecanismo de reforzamiento moderno (según **NSR-10, Capítulo A.10**).

2. **Retiro Controlado de Elementos Desprendidos:** Ejecutar cuadrillas de obra menor para el desmonte preventivo y controlado de cielorrasos, pañetes soplados y enchapes cerámicos sueltos que representen riesgo de caída libre.
3. **Restitución de Tabiquería con Criterio NSR-10:** Desmontar los muros en estado de pérdida total. Su reconstrucción debe ejecutarse exclusivamente mediante **sistemas constructivos livianos industrializados (tipo Drywall u homólogos)** con subestructuras calculadas para absorber la deriva mediante fijaciones elásticas perimetrales, garantizando el aislamiento acústico y la resistencia al fuego hospitalaria.
4. **Pruebas de Hermeticidad en Líneas Vitales e Hidrosanitarias:** Coordinar con los proveedores de gases medicinales y gas combustible la ejecución de pruebas de hermeticidad y detección de fugas en tuberías empotradas para descartar fallas ocultas.
5. **Arriostramiento de Mobiliario y Equipos Biomédicos:** Implementar de forma obligatoria sistemas de fijación mecánica, anclajes de piso/muro o cadenas elastoméricas en lockeres, estanterías pesadas, camillas, camas, balas de oxígeno y equipos médicos de alta complejidad para evitar su volcamiento ante réplicas sísmicas.
6. **Recorrido de cubierta general:** con el fin de restablecer la estabilidad de la totalidad de la cubierta.
7. **Pintura general y resanes:** para todo el edificio.

5. CONCLUSIÓN PREVENTIVA Y DICTAMEN DE HABITABILIDAD

ESTADO ACTUAL: HABILITADO PARA OCUPACIÓN CON RESTRICCIONES LOCALIZADAS.

Desde la perspectiva de la seguridad humana y la estabilidad global preliminar, la infraestructura de la **HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CIRCASIA** se encuentra en condiciones mecánicas aptas para continuar con la prestación de los servicios de salud esenciales.

Cordialmente,

ANA MILENA ZAPATA POSADA
Arquitecta Hospitalaria Mp A76012999
Correo: arq.anazapatap@gmail.com Cel. 313708215

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

Presupuesto de obra detallado para la reparación de daños y restitución al estado original del inmueble afectado por el siniestro de terremoto del 10 de agosto

Numero	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Vr total
1,00	**Preliminares**				
1.1	Prueba de presión hidráulica (piso 1 y piso 2)	Red de piso	2,00	$ 520.000,00	$ 1.040.000,00
1.2	Prueba de estanqueidad sanitaria (piso 1 y piso 2)	Red de piso	2,00	$ 520.000,00	$ 1.040.000,00
1.3	Prueba de presión gases medicinales	Manifold	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
1.4	Prueba de presión aire medicinal	Manifold	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
1.5	Prueba de presión vacío	Manifold	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
1.6	Prueba de presión red contra incendios (piso 1 y piso 2)	Tramo hidrostático	2,00	$ 1.400.000,00	$ 2.800.000,00
1.7	Desmonte, realineación y fijación técnica de paneles de cubierta desajustados y desplazados por efecto del movimiento telúrico, incluye cambio de tornillería fracturada por cizalladura	M2	2434,00	$ 25.000,00	$ 60.850.000,00
1.8	Demolición muro mampostería ladrillo	M2	80,00	$ 14.000,00	$ 1.120.000,00
1.9	Demolición Enchape muro	M2	35,00	$ 13.000,00	$ 455.000,00
1.10	Demolición enchape pisos	M2	2,00	$ 14.500,00	$ 29.000,00
1.11	Retiro media caña PVC	Ml	280,00	$ 5.000,00	$ 1.400.000,00
1.12	Retiro Piso vinilo	M2	72,00	$ 8.500,00	$ 612.000,00
1.13	Retiro revoques sueltos	M2	60,00	$ 7.500,00	$ 450.000,00
1.14	Retiro cubierta zinc y estructura de soporte	M2	40,00	$ 25.000,00	$ 1.000.000,00
1.15	Desmonte guarda escoba cerámico suelto	Ml	120,00	$ 3.500,00	$ 420.000,00
2,00	**Reparaciones**				$ -
2.1	Resane de fisuras y juntas dilatadas (Fijación + aplicación de cinta malla y masilla acrílica elástica) en muro sistema liviano	ml	80,00	$ 18.000,00	$ 1.440.000,00
2.2	Parcheo de perforaciones o vanos (Corte de sección afectada + refuerzo interno de paral + injerto de placa nueva) en muro sistema liviano	ml	54,00	$ 45.000,00	$ 2.430.000,00
2.3	Sello elástico de juntas de dilatación (Limpieza + fondo de junta Backer Rod + sellador de poliuretano tipo Sikaflex 1A o similar) (Junta estructural rampa y dilataciones sísmicas)	Ml	120,00	$ 35.000,00	$ 4.200.000,00
2.4	Inyección estructural de fisuras activas (Sello superficial con resina tixotrópica + inyección a presión de epóxico de ultra baja viscosidad tipo Sikadur 35 o 52 (en placa pisos afectados)	Ml	72,00	$ 48.200,00	$ 3.470.400,00

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

2.5	Revoque sobre muro mampostería ladrillo	M2	60,00	$ 32.000,00	$ 1.920.000,00
3,00	**Prefabricados**				$ -
3.1	Muro sistema liviano dos caras superboard culatas	M2	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00
3.2	Suministro e instalación de Media caña muro- cielo PVC	Ml	280,00	$ 21.000,00	$ 5.880.000,00
3.3	Ajuste de Cielorrasos Suspendidos	M2	1200,00	$ 18.000,00	$ 21.600.000,00
4,00	**Enchapes y Pisos**				$ -
4.1	Enchape Muro (baños hospitalización y laboratorio)	M2	35,00	$ 75.000,00	$ 2.625.000,00
4.2	Enchape Piso (ingreso)	M2	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00
4.3	Piso vinilo tráfico pesado (corredor sala de espera y sala espera) Piso pos formable eminent muiltiflor 2.0mm ref 091 inc nivelación mastico	M2	72,00	$ 250.000,00	$ 18.000.000,00
4.4	Mano de obra Guarda escoba cerámico (incluye material de pega)	Ml	120,00	$ 12.000,00	$ 1.440.000,00
5,00	**Resanes y pinturas**				$ -
5.1	Pintura tres manos sobre muro incluye filos y dilataciones	m2	8500	$ 26.061,00	$ 221.518.500,00
5.2	Pintura tres manos para exteriores	m2	1800	$ 31.522,00	$ 56.739.600,00
5.3	Pintura tipo epoxica muros	m2	1134	$ 29.800,00	$ 33.793.200,00
5.4	Rasqueteada y lijada de muros (incluye resanes juntas, fisuras y grietas)	m2	4500	$ 6.830,00	$ 30.735.000,00
6,00	**Cubierta**				$ -
6.1	Desmonte, suministro e instalación de remate contra muro para cubierta tipo metecno	Ml	350,00	$ 65.000,00	$ 22.750.000,00
6.2	Sellado estructural y reparación de fisuras pos-sismo en canales de concreto mediante apertura en V, aplicación de puente de adherencia y mortero epóxico para restituir la estanqueidad del sistema hidráulico	Ml	344,72	$ 75.000,00	$ 25.854.000,00
6.3	Cubierta liviana tipo zinc con estructura en guadua (cubierta tanque RCI)	M2	40,00	$ 153.000,00	$ 6.120.000,00
7,00	**Dictámenes**				$ -
7.1	Dictamen pericial técnico para la determinación y tasación de daños estructurales pos-sismo	Unidad	1,00	$ 150.000.000,00	$ 150.000.000,00
8,00	**Retiro de escombros**				$ -
8.1	Cargue y retiro de material sobrante	m3	50	$ 100.953,00	$ 5.047.650,00
8.2	Aseo y limpieza	día	45	$ 120.000,00	$ 5.400.000,00
				Subtotal	**$ 705.619.350,00**
			AIU	**30%**	**$ 211.685.805,00**
				Total	**$ 917.305.155,00**

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383

Datos por cuantificar:

1. Posterior al dictamen pericial estructural se determinar la necesidad o no de un reforzamiento estructural
2. Asi mismo, la necesidad o no de la implementación de disipadores sísmicos.

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional : 018000910383