



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH CHIMBOTE**

INFORME DE VISITA DE INSPECCIÓN TÉCNICA

***"PARROQUIA SAN JUAN APOSTOL Y EVANGELISTA – DIOCESIS DE CHIMBOTE,
PUEBLO JOVEN SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA -
DEPARTAMENTO DE ANCASH"***

I. ANTECEDENTES:

- a) Con Oficio N°003-2026-P.S.J.A.E. el representante de la parroquia San Juan apóstol y evangelista el párroco Segundo Diaz Flores, solicita al decano del Colegio de Ingenieros del Perú CD-Ancash Chimbote, una visita técnica de ingenieros especialistas a las instalaciones de dicha parroquia con la finalidad de verificar problemas técnicos en la estructura de la parroquia debido a la antigüedad y a movimientos sísmicos.
- b) Con fecha 27 de diciembre del año 2025, a las 21:51 horas, se registro un evento sísmico de magnitud 6.0, con una profundidad de 52 km, cuyo epicentro se ubico a 67 km al oeste de la ciudad de Chimbote, alcanzando una intensidad V en la ciudad conforme al reporte sísmico del Instituto Geofísico del Perú – IGP.
- c) En respuesta a ese evento sísmico, el representante de la parroquia San Juan apóstol y evangelista el párroco Segundo Diaz Flores solicita al COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ – CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH CHIMBOTE con presencia del Decano y su equipo técnico realizar la visita e inspección in situ de las instalaciones de la parroquia; a fin de evaluar y determinar la existencia de daños estructurales y no estructurales.
- d) La reunión empezó a la hora programada 10.00 am del día 17 de febrero del año 2026, dentro de las instalaciones de la parroquia San Juan apóstol y evangelista, con la presencia de los encargados de la administración de la parroquia, donde se procedió a realizar la inspección in situ de la infraestructura en cuestión.
- e) Durante la inspección no se contó con los planos de obra y para una mejor referencia técnica se solicitaron dichos planos a los encargados a fin de poder complementar el presente informe y nos mostraron planos de ampliaciones y remodelaciones, nos indicaron que no cuentan con planos de obra de la infraestructura principal debido a la antigüedad.



II. ANÁLISIS:

a) En referencia a la visita Técnica realizada por los ingenieros especialistas del COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ – CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH CHIMBOTE, el 17 de febrero del año 2026 a las instalaciones de la parroquia San Juan apóstol y evangelista, asimismo, se detalla a continuación la siguiente información de la obra anteriormente mencionada con la revisión en gabinete de los planos alcanzados:

b) Sistema Arquitectónico:

El edificio en mención es de un ambiente amplio para reuniones religiosas y de actividades pastorales, está diseñado básicamente como un templo tipo iglesia católica, además cuenta con ambientes adyacentes para uso tipo oficina o secretaria, sala de reuniones, depósito, corredores y con SS.HH.

Actualmente realizan actividades en una sala contigua al ambiente principal debido a que la parroquia se encuentra como una edificación en condición no habitable y de alto riesgo estructural.

La composición arquitectónica es de un solo nivel.

c) Sistema Estructural:

- Construcción de 03 bloques mediante un sistema aporticado, con zapatas conectadas mediante vigas de amarre, columnas, vigas de *concreto* armado $f_c=210$ Kg/cm² y cobertura de canalón tipo Eternit, cisterna y los demás ambientes cuentan con losa aligerada de *concreto* armado $f_c=210$ Kg/cm² de 20 cm con cobertura de ladrillo pastelero, piso de cerámico antideslizante 40cm x 40cm en ambiente principal, piso de cemento pulido en demás ambientes, las paredes son tarrajeados con cemento-arena y pintados con pintura látex, Las Instalaciones Eléctricas y Sanitarias son del tipo convencional, es decir empotrado y oculto sobre las paredes y pisos.



III. INSPECCIÓN IN SITU:

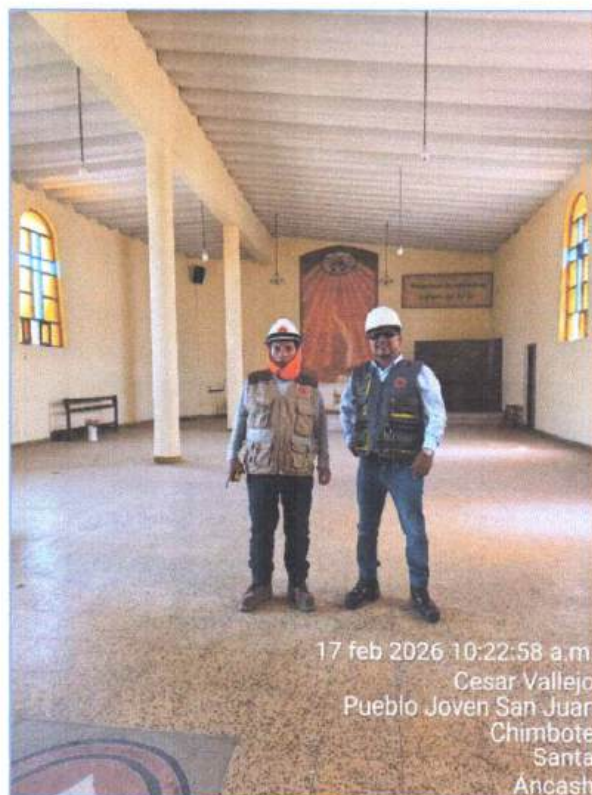
De acuerdo a lo solicitado por el párroco Segundo Díaz Flores representante de la parroquia San Juan apóstol y evangelista, se realizó el recorrido de la visita de campo in situ, lo cual se procedió a verificar y constatar el estado situacional de las instalaciones existentes y de las cuales indican los siguientes puntos como observación:

1. Infraestructura de ambientes.
2. Instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias.
3. Patios y circulación.

A continuación, se detallan en cada fotografía los aspectos más relevantes observados durante la inspección.

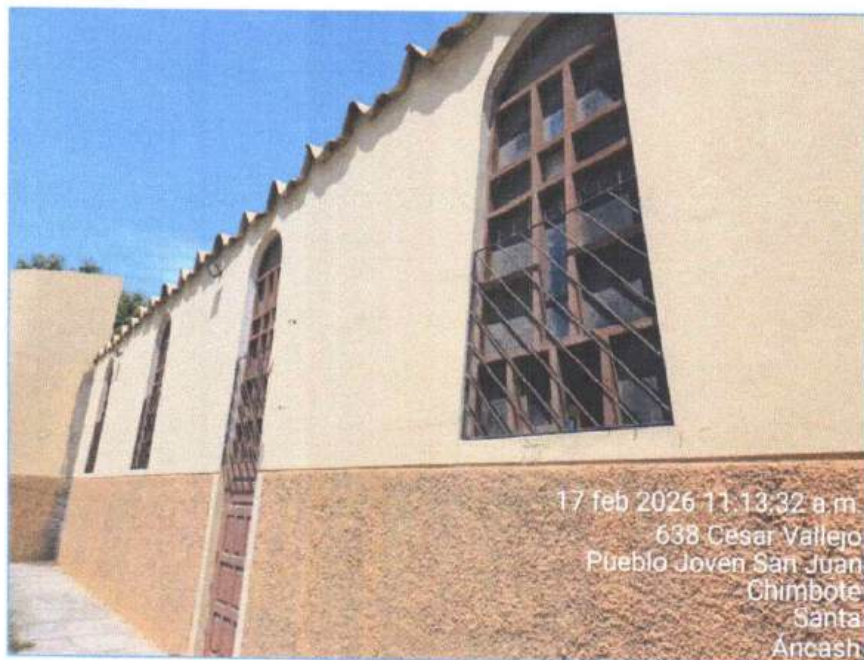


Fotografía N°01: vista frontal de las instalaciones de la parroquia San Juan apóstol y evangelista.

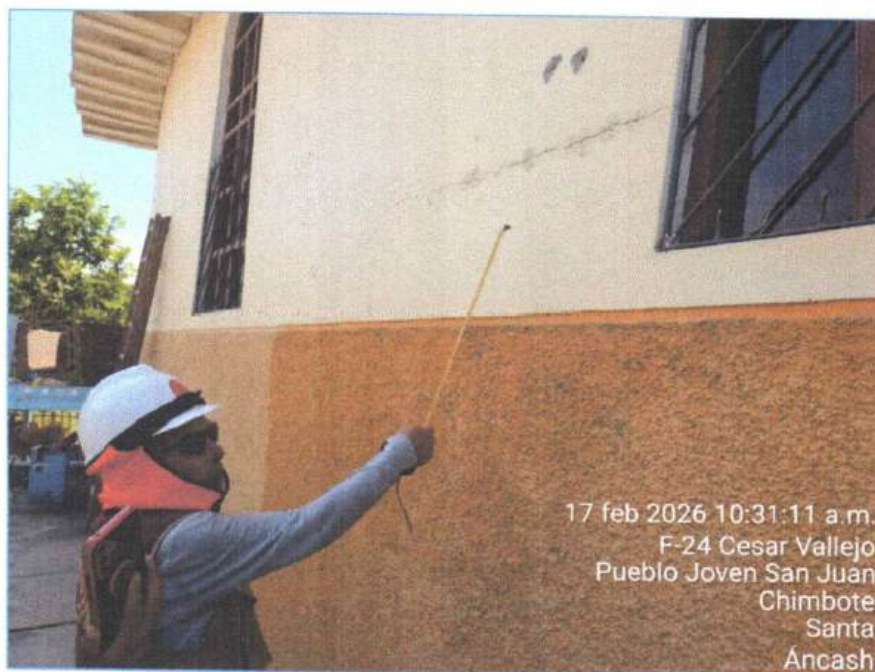


Fotografía N°02: inicio de la visita técnica en obra entre los especialistas CIP CD-Ancash Chimbote y representantes de la parroquia.



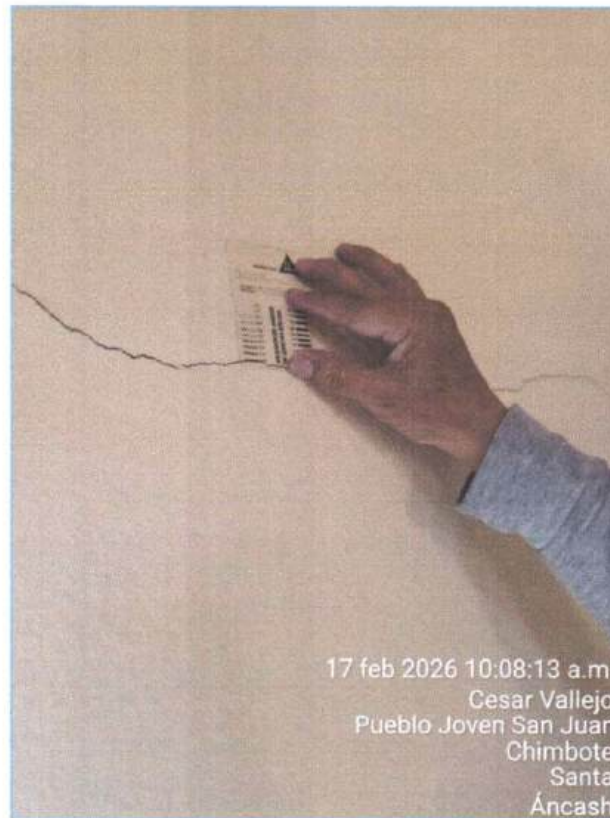


Fotografía N°03: vista lateral de la estructura principal el cual sufrió rajaduras en la junta de dilatación por los desplazamientos del evento sísmico.

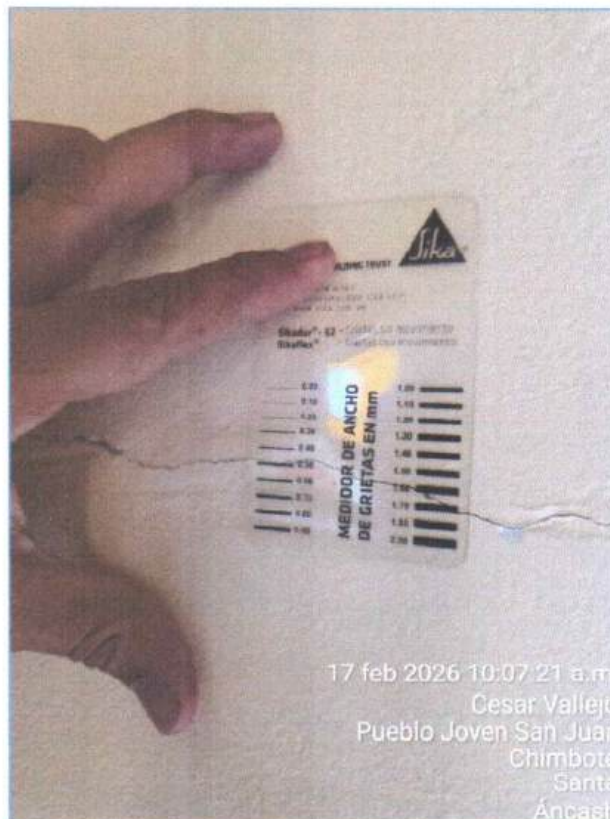


Fotografía N°04: vista de rajaduras en la junta de dilatación en la unión de vigas.





Fotografía N°05: vista de rajaduras en sentido horizontal en muros.



Fotografía N°06: con ayuda de la plantilla de fisurometria se observa presencia rajaduras de 1 a 3 mm en sentido horizontal en muros.

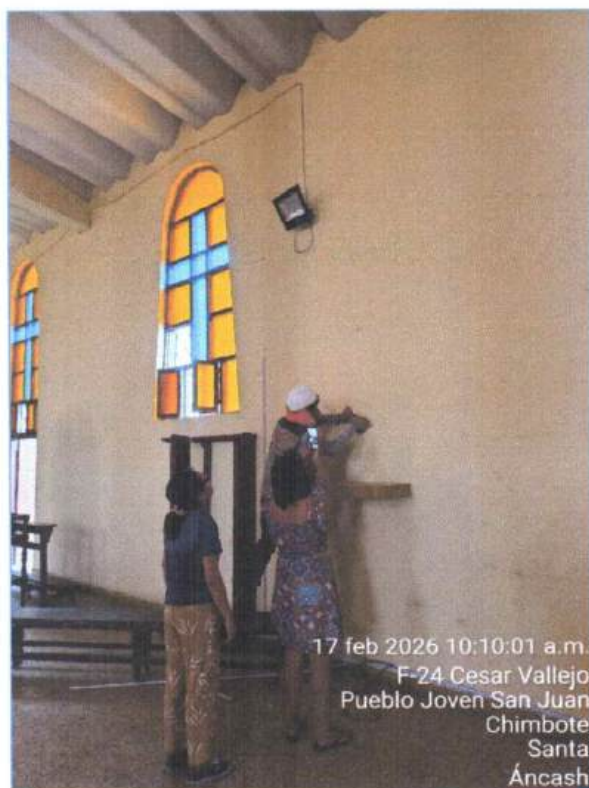




Fotografía N°07: vista interna de la parroquia el cual sufrió desprendimiento de tarrajeo, así como también desprendimiento de la cobertura tipo canalón.



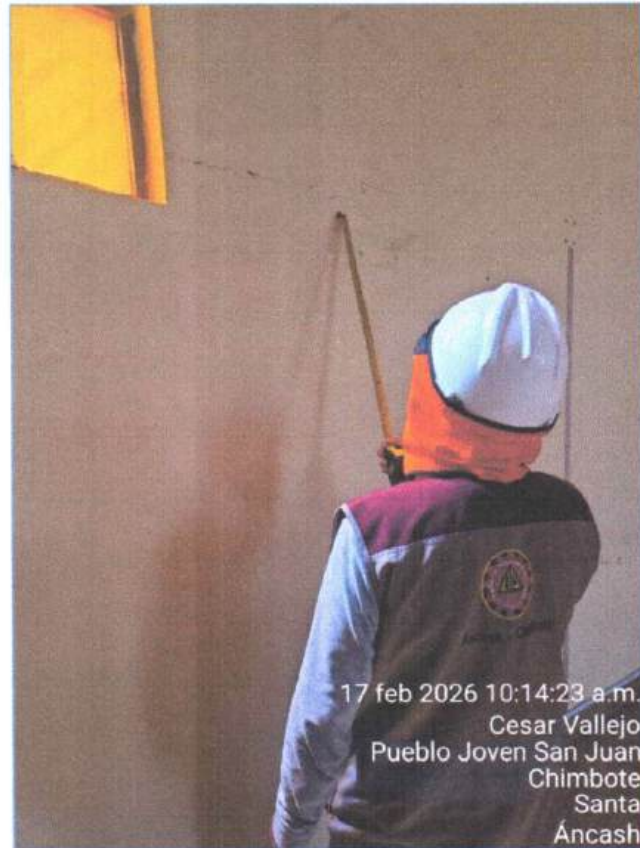
Fotografía N°08: actualmente la parroquia se encuentra en condición no habitable.



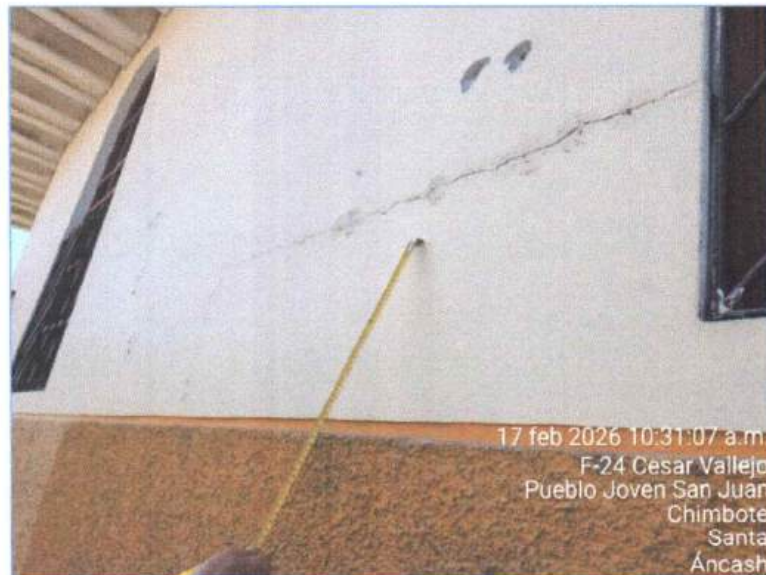
Fotografía N°09: vista de muro con presencia de fisura en el vano de ventana.



Fotografía N°10: vista de muro con presencia de fisura en el vano de ventana a través de la junta de dilatación.



Fotografía N°11: vista interna de la parroquia y se observa fisura en sentido horizontal de muro.



Fotografía N°12: vista externa de la parroquia y se observa fisura en sentido horizontal de muro.





Fotografía N°13: vista de fisuras en pisos en ambiente destinado como contingencia de la parroquia.



Fotografía N°14: con ayuda de la plantilla de fisurometria se observa presencia rajaduras de 1 a 4 mm en pisos.





Fotografía N°15: se observa rajaduras en base de columnas de los servicios higiénicos y en algunos casos se observó corrosión del acero de refuerzo.



Fotografía N°16: se observa que la cobertura no cuenta con un sistema de tijeral como soporte.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

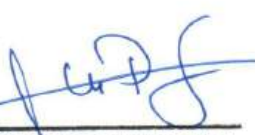
La siguiente información en referencia a la visita Técnica realizada por los ingenieros especialistas del COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ – CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH CHIMBOTE, el 17 de febrero del año 2026, a las instalaciones de la PARROQUIA SAN JUAN APOSTOL Y EVANGELISTA – DIOCESIS DE CHIMBOTE, PUEBLO JOVEN SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA – DEPARTAMENTO DE ANCASH. Luego de la inspección se indican las siguientes observaciones:

En cuanto a la inspección ocular se observa que en el ambiente principal si se presenta daños en elementos estructurales, así como también rajaduras en elementos no estructurales como muros de confinamiento, así mismo se observó que en la unión de columnas y vigas debido al evento sísmico ocurrido se generó un desplazamiento y trajo como consecuencia el desprendimiento de tarrajeo así como también desprendimiento de parte de la cobertura de canalón tipo Eternit; Se recomienda corregir dicha falla técnica de reforzamiento estructural de manera inmediata a fin de no causar daños mayores durante un próximo evento sísmico; dichas correcciones deben realizarse con personal técnico debidamente calificado y con materiales de buena calidad a fin de garantizar la operatividad del servicio.

En cuanto a la evaluación estructural de los demás bloques se observa que presenta problemas similares por lo que debe de ser corregido con el mismo procedimiento. Se observa que, en algunos bloques, existe la presencia de oxidación del acero de refuerzo debido a que están expuestos a la intemperie durante mucho tiempo y es necesario corregir dichas patologías del acero con un tratamiento a través de aditivos inhibidores de corrosión.

Asimismo, se observa deficiencias en las rutas de evacuación; excediendo los límites normativos establecidos por las autoridades, lo que puede causar riesgos de seguridad, evacuación y comodidad. Se calcula dividiendo la superficie útil entre un factor (metros cuadrados por persona) que varía según el uso (ej. 2.25 m² por persona para oficinas, 4 m² para distanciamiento social) y debe considerar salidas de emergencia y distribución del mobiliario de la parroquia (bancas).

De manera general se hace necesario el constante control de calidad de post obra a fin de verificar posteriormente las resistencias de concreto de diseño y verificar que el acero de refuerzo no presente corrosión debido a la cercanía al litoral, todo esto para garantizar que la edificación se encuentre en buen estado; se sugiere realizar una evaluación mediante ensayos destructivos y/o no destructivos en el concreto que permiten medir la resistencia y durabilidad.



Ing. CIP GUMERCINDO FLORES REYES
DECANO
Colegio de Ingenieros del Perú CDACH