



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

DICTAMEN ESTRUCTURAL

PROYECTO: Escuela Forestal (CECFOR 2) Y BANCO DE GERMOPLASMA

UBICACIÓN: Av. Forestal S/N, Col. Forestal,
Santa María Atzompa, Oax.

REALIZA: Ing. Rolando Ortiz Ramos
Reg. D.R.O: A - 848 - I

FECHA: Abril del 2018



CONTENIDO

1.- DICTAMEN ESTRUCTURAL.

A). - DICTAMEN DESCRIPTIVO.

B). - DICTAMEN DE CAMPO.

C). - DICTAMEN DE INGENIERIA.

D). - CONCLUSIONES.

E). - FUENTES BIBLIOGRAFICAS.

2.- ANEXOS

ANEXO 1.- REPORTE FOTOGRÁFICO.

ANEXO 2.- CEDULA PROFESIONAL, CÉDULA DE REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA ANTE LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DEL ESTADO DE OAXACA Y CONSTANCIA DE SOCIO ACTIVO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE OAXACA A.C.



DICTAMEN ESTRUCTURAL

De acuerdo a la visita de obra realizada el 28 de marzo del 2018, referente a realizar un estudio de "Dictamen Estructural" a la Escuela Forestal (CECFOR 2) y Banco de Germoplasma, localizada en Av. Forestal S/N, Col. Forestal, Santa María Atzompa, Oax., en el estado de Oaxaca con la finalidad de **garantizar la seguridad de los usuarios de servicio**, por este conducto el que suscribe C. Ing. Civil Rolando Ortiz Ramos, con domicilio en la 1ª. Privada 13 de Septiembre No. 107 de la Colonia Vicente Suárez, en la ciudad de Oaxaca de Juárez Oax., con Ced. Prof. 1718634 y No. de registro como Director Responsable de Obra No. A-848-I, informo que con fundamento en el Art. 56º inciso IV y 266ª del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca "RCSEEO" en vigor, de fecha 18 de febrero de 1998, para lo cual desglosaré el presente dictamen en las siguientes partes:

- a). - Dictamen descriptivo del inmueble.
- b). - Dictamen de los trabajos de campo del inmueble con cometarios de su aspecto visual (Reporte fotográfico).
- c). - Dictamen de ingeniería de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del D.F. conforme al Art. 199º del RCSEEO.
- d). - Conclusiones y Recomendaciones.
- e). - Fuentes Bibliográficas.

A). - DICTAMEN DESCRIPTIVO.

El inmueble objeto de este estudio es un edificio de un nivel, cuyo uso está destinado para las oficinas y campamento forestal de la Comisión Nacional Forestal región del Istmo, cuenta con una antigüedad de 37 años, está compuesto de un nivel con sistema estructural a base de muros de carga, losa macizas de azotea, trabes de concreto armado el tipo de cimentación es de una cimentación de piedra de cantera, cuenta con los siguientes espacios: laboratorio de semillas, cámara de refrigeración para la conservación de muestras de semillas, almacén, y cuarto de máquinas. El inmueble cuenta con las instalaciones de los servicios siguientes servicios básicos, energía eléctrica, drenaje, agua potable y telecomunicaciones.

B) DICTAMEN DE CAMPO.

Primeramente, se realizó un recorrido por todo el inmueble para conocer las condiciones físicas en las que se encontraba, se hizo una inspección ocular para detectar si el edificio presentaba alguna falla estructural en sus elementos, como se demuestra en el reporte fotográfico adjunto a este.



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 1



FOTO 2



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 3



FOTO 4



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 5



FOTO 6



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 7



FOTO 8



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
(INGENIERO CIVIL)

1^o. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 9



FOTO 10



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 11



FOTO 12



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 13



FOTO 14



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 15



FOTO16



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 17



FOTO 18



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1^a. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 19



FOTO 20



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 21



FOTO 22



FOTO 23



FOTO 24



FOTO 25



FOTO 26



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 27



FOTO 28



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 29



FOTO 30



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 31



FOTO 32



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 33

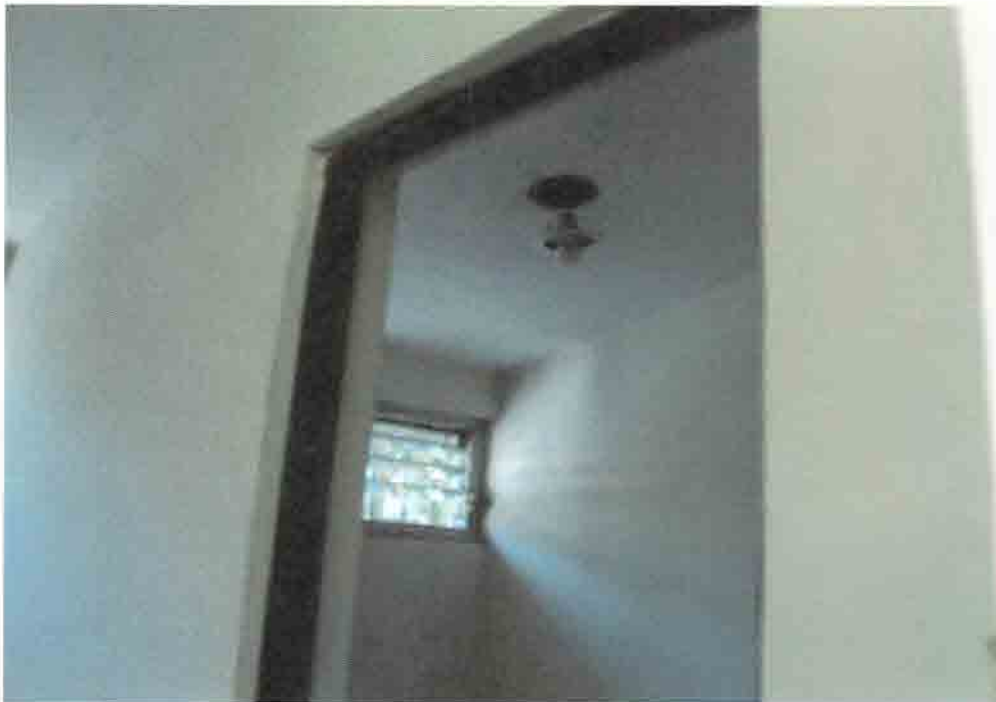


FOTO 34



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 35



FOTO 36



FOTO 37



FOTO 38



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1^o. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 39



FOTO 40



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 41



FOTO 42



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES.

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 43



FOTO 44



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 45



FOTO 46



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO CRUZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1^o. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 47



FOTO 48



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 49



FOTO 50



FOTO 51



FOTO 52



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 53



FOTO 54



FOTO 55



FOTO 56



FOTO 57



FOTO 58



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 59



FOTO 60



FOTO 61



FOTO 62



FOTO 63



FOTO 64



FOTO 65



FOTO 66



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMÓS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 67



FOTO 68



C). - DICTAMEN DE INGENIERÍA.

Una vez que se realizaron todos los trabajos de campo, se elaboraron los trabajos de gabinete correspondiente a la evaluación de las condiciones de seguridad del inmueble con la visita ocular para verificar la presencia de fisuras o grietas, encontrando los siguientes resultados:

La vida útil de una edificación de las características anteriormente descritas en este dictamen es de 50 años, y en nuestro caso la edificación cuenta con 7 años de su construcción de los cuales resulta estar todavía por debajo de la mitad de su vida útil, de acuerdo a las NTC-04 (1.3.3 Diseño por durabilidad, diseño y construcción de estructuras de concreto), por lo que se presenta a continuación el análisis de la edificación:

1.- Es una edificación con sistema estructural a base de muros de cargas con losa maciza, trabes de concreto reforzado y cimentación de piedra cantera de la región, el Banco de Germoplasma forma parte del Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 2 (CECFOR 2) de la Comisión Nacional Forestal (ver fotos No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8).

2.- Se revisó cada uno de los espacios del banco de germoplasma para verificar la presencia de fisuras o grietas en los muros de carga, encontrando fisuras menores de 0.2 mm en los muros de carga por asentamientos diferenciales y por falta de confinamiento en vanos de puertas y ventanas sin que estos representen un riesgo estructural para los ocupantes, por lo que en caso de reparación se deberá de retirar el aplanado colocarle malla electrosoldada y aplanar con mortero cemento arena proporción 1:2 (ver fotos No. 10, 11, 12, 13, 14, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37).

3.- De igual forma se revisó la cimentación a base de piedra toba (cantera) sin que en esta se mostrara el asentamiento diferencial del edificio, por lo que nos indica que la estructura pese a los asentamientos diferenciales que ha sufrido se encuentra estable (ver fotos No. 19 y 20).

4.- Posteriormente se revisaron las losas macizas a dos aguas encontrando que la flecha que presenta al centro del claro queda fuera del permisible además de las filtraciones que esto provoca, por lo que se recomienda su retiro y su reparación posterior para seguridad de los usuarios (ver fotos No. 27, 28, 29, 30, 28, 29, 30, 31, 32, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47).

5.- También se pudo verificar que este edificio fue construido en dos etapas lo que le ocasiono problemas en la junta entre los dos espacios, sin que esto represente un riesgo estructural (ver fotos No. 48, 49, 50, 51, 52, 53 y 54).



6.- El resto del edificio que corresponde a la cámara de refrigeración y laboratorio de semillas se encuentra en buenas condiciones, tanto los muros como su cubierta, solo se tienen desprendimientos de aplanados en el almacén y el cuarto de máquinas sin que esto represente un riesgo estructural para los ocupantes (ver fotos No. 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64 y 65).

7.- Finalmente se pudo verificar los años que tienen las construcciones gracias a las placas conmemorativas que se encuentran en el lugar (ver fotos No. 66, 67 y 68)

D). - CONCLUSIONES:

Por lo anterior expuesto y de conformidad con el Título III, Capítulo I, Artículo 56º inciso IV y Título V, Capítulo X, Artículo 266º del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, y una vez después de haber analizado el estado físico de los inmuebles comparando los resultados de gabinete obtenidos por las revisiones de los elementos estructurales principales in situ, concluyo que dicha edificación CUMPLE CON LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL conforme al Capítulo III, en los Artículos 209º, 210º, 211º y 212º del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca.

Finalmente, el presente peritaje tiene una vigencia de doce meses a partir de la expedición, excepto si una parte o el conjunto de edificio sufren modificaciones o alteraciones en su estructura sin la consulta de un experto en la materia y lo otorgo el veinte de abril del dos mil dieciocho.

ATENTEMENTE:

ING. CIVIL ROLANDO ORTIZ RAMOS
DRO Reg. A-848-I
Ced. Prof. 1718634



E). - FUENTES BIBLIOGRAFICAS.

Bazán E. Meli P. Roberto. Diseño Sísmico de Edificios". México. Edit. Limusa, 2003, 6ª. Edición pp 317.

Centro Nacional de Prevención del Desastre. Curso Internacional "Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes, México, D.F. 1998, 495 pp.

Comisión Federal de Electricidad, "Manual de diseño de obras civiles diseño por sismo". México 2008.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de estructuras de Mampostería" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 14 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas complementarias del reglamento de Construcción Diseño por Sismo" *Gaceta oficial del Distrito federal.*, p.22 y/o Cap. VI, art. 233 del RCSEPEO, 9 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas complementarias del reglamento de Construcción Diseño por Viento" *Gaceta oficial del Distrito federal.*, 11 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Cimentaciones" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 22 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 53 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras Metálicas" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 88 pp.

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, *Secretaría de Desarrollo Urbano, Comunicaciones y Obras Públicas.* Cap. V, art. 229, 1998 p.51



Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Mampostería, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-4, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 119 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño por Viento, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-8, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 94 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de Cimentación, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-6, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 97 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Concreto, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-2, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 341 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Metálicas, DDF volumen I, Series del Instituto de ingeniería No. ES-3, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 741 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Metálicas, DDF volumen II, Series del Instituto de ingeniería No. ES-3, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 1205 pp.

O. de la Torre. Sistemas Constructivos para Vivienda de Mampostería. **D. Vasconcelos, T. Sánchez**. Materiales y sistemas para vivienda de mampostería. Cap. 3, p.72.

Prado N. Ricardo. "Procedimientos de Restauración y Materiales". Protección y conservación de edificios artísticos e Históricos. México, Edit. Trillas 2000, p.26.

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C. "Guía de análisis de Estructuras de Mampostería" Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural Comité de Mampostería, México 2012, 114 pp.

Zaragoza L. Noel G. "Apuntes del programa en excel para el análisis y diseño de estructuras de mampostería de dos niveles", Ingeniería Civil, ITO, Oaxaca de Juárez



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

ANEXOS



ANEXO 1



PARA USO EXCLUSIVO DE:
Responsiva como D.R.O del DICTAMEN DE
SEGURIDAD ESTRUCTURAL a la Escuela
Forestal (CECFOR 2) y Banco de
Germoplasma, localizada en Av. Forestal
S/N, Col. Forestal, Santa María Atzompa,
Oax., en el estado de Oaxaca.



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

ANEXO 2



SE EXPIDE LA PRESENTE AL (A) C.
ING. ROLANDO ORTIZ RAMOS

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO



SIN FRA
SECRETARIA
DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL

CUYA FIRMA, N° DE CÉDULA PROFESIONAL, FOTOGRAFÍA Y REGISTRO LO ACREDITAN COMO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA (D.R.O.) EN EL ESTADO, CON SUJECCIÓN A LAS LEYES Y REGLAMENTOS EN LA MATERIA, PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES EN LOS CENTROS DE POBLACIÓN.

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAX., A 30 DE MARZO DEL AÑO 2017.

EL SUBSECRETARIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO

CECULA PROFESIONAL



PARA USO EXCLUSIVO DE:
Responsiva como D.R.O del DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL a la Escuela Forestal (CECFOR 2) y Banco de Germoplasma, localizada en Av. Forestal S/N, Col. Forestal, Santa María Atzompa, Oax., en el estado de Oaxaca.

- LA PRESENTE ES VÁLIDA EN EL ESTADO DE OAXACA.
- SU VIGENCIA ES POR UN TIEMPO FIJO Y ESTARÁ INDICADA MEDIANTE EL SELLO RESPECTIVO.
- EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA QUEDA OBLIGADO A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO EN EL ESTADO.
- EL INCUMPLIMIENTO DABA LUGAR A LAS SANCIONES PREVISTAS EN LA LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO PARA EL ESTADO DE OAXACA Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO A LA SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL REGISTRO Y EN CASO DE RENUNCIA, A LA CANCELACIÓN DEL MISMO.
- EL DRO. DEBERÁ REALIZAR PERSONALMENTE LOS TRÁMITES QUE SUSCRIBA CON TAL CARÁCTER.

DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA EN EL ESTADO DE OAXACA



Gobierno: Estado

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

ING. ROLANDO ORTIZ RAMOS

CLASIFICACIÓN: A REGISTRO: 0848-I





COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE OAXACA A.C.
MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN MEXICANA
DE COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES A.C.
No. REGISTRO IEEPO 20CPIC2001-01



XV CONSEJO DIRECTIVO

CONSEJO DIRECTIVO

- ING. FRANCISCO JESÚS SANCHEZ MARTÍNEZ
PRESIDENTE
 - ING. VÍCTOR AGUIÑO HERNÁNDEZ
VICEPRESIDENTE
 - ING. JOSÉ ANTONIO JULIÁN SANTIAGO
SECRETARIO PROPIETARIO
 - ING. CAROLINA JESSICA LÓPEZ GONZÁLEZ
TESORERO
 - ING. MOISÉS ORTEGA LÓPEZ
COORDINADOR DE DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES 1
 - ING. JUAN JESÚS SANDOVAL RUIZ
COORDINADOR DE DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES 2
 - ING. CHRISTIAN GENARO MARTÍNEZ DÍAZ
COORDINADOR DE COMUNICACIÓN SOCIAL
 - ING. SERAPIO CARMELINDO RAMÍREZ SANTIAGO
VOCAL
 - ING. RAMÓN NONATO LAGUNAS BARTOLO
VOCAL
 - ING. RAFAEL MARTÍN ESCARRAGA REYES
VOCAL
 - ING. MARCO TULIO CABALLERO VILLEGAS
VOCAL
 - ING. AMANDO ANTONIO GÓMEZ
VOCAL
 - ING. MAGDALENO ARTURO HERNÁNDEZ BAUTISTA
VOCAL
 - ING. CELSO CASTELLANOS LEÓN
VOCAL
 - ING. TOMÁS ALVARO ORTIZ JERÓNIMO
ASESOR
 - ING. JORGE SANTIAGO JUÁREZ
ASESOR
- JUNTA DE HONOR Y JUSTICIA —
- ING. MARCO ANTONIO CASTELLANOS ROLDAN
PRESIDENTE
 - ING. ANIBAL LÓPEZ PELÁEZ
VOCAL
 - ING. BILLY HERNÁNDEZ MENDOZA
VOCAL
 - ING. ROMEO GUTIÉRREZ VÁSQUEZ
VOCAL
- DELEGACIONES REGIONALES —
- ING. ALBINO ARTURO ROSAS GUERRERO
DELEGADO DE LA REGIÓN DE LA COSTA
 - ING. RICARDO ZAMORA RUIZ
DELEGADO DE LA REGIÓN DEL ISTMO
 - ING. ANTELMO LADISLAO RAMÍREZ LEÓN
DELEGADO DE LA REGIÓN DE LA MIXTECA
 - ING. ABEL ALVARADO IBÁRRA
DELEGADO DE LA REGIÓN DEL PAPAŁAPAN

El XV Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles de Oaxaca, A.C., con fundamento en el Capitulo Segundo de los Asociados, Articulos: 15º, 16º y 17º de nuestros Estatutos en vigor, otorga la presente:

CONSTANCIA DE ASOCIADO ACTIVO AL INGENIERO CIVIL:

ROLANDO ORTÍZ RAMOS
CON CEDULA PROFESIONAL NUMERO
1718634

Quien se encuentra inscrito en este Colegio por el ejercicio

2018

Manifestando bajo protesta cumplir, respetar íntegra y plenamente los *Estatutos, Reglamento y Código de Ética Profesional* en vigor, del Colegio de Ingenieros Civiles de Oaxaca A.C.

ASOCIADO ACTIVO No.
CICOXV/201802/111

Para los efectos a que haya lugar, se extiende la presente en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oax.

FECHA DE EMISIÓN: 13 DE FEBRERO DE 2018

ATENTAMENTE

ING. FRANCISCO JESÚS SANCHEZ MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL XV CONSEJO DIRECTIVO

01(951) 5200622

044 9512566550

www.cicoxaba.com

cicox@hotmail.com

Colegio de Ingenieros Civiles

@cicoxaca

colegiodeingenierosciviles

Dirección: Campeche No.105, San Felipe del Agua Oaxaca de Juárez, Oax.



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

DICTAMEN ESTRUCTURAL

PROYECTO: Campamento de Incendios Tlaxiaco

UBICACIÓN: Calle Justicia, Paraje Chaparro y Loma del Zapotal, Barrio San Pedro Sección 7ª, Santa María Asunción Tlaxiaco, Oaxaca.

REALIZA: Ing. Rolando Ortiz Ramos
Reg. D.R.O: A – 848 – I



CONTENIDO

1.- DICTAMEN ESTRUCTURAL.

A). - DICTAMEN DESCRIPTIVO.

B). - DICTAMEN DE CAMPO.

C). - DICTAMEN DE INGENIERIA.

D). - CONCLUSIONES.

E). - FUENTES BIBLIOGRAFICAS.

2.- ANEXOS

ANEXO 1.- REPORTE FOTOGRAFICO.

ANEXO 2.- CEDULA PROFESIONAL, CÉDULA DE REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA ANTE LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DEL ESTADO DE OAXACA Y CONSTANCIA DE SOCIO ACTIVO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE OAXACA A.C.



DICTAMEN ESTRUCTURAL

De acuerdo a la visita de obra realizada el 28 de marzo del 2018, referente a realizar un estudio de "Dictamen Estructural" del Campamento de Incendios Tlaxiaco Calle Justicia, Paraje Chaparro y Loma del Zapotal, Barrio San Pedro Sección 7ª, Santa Maria Asunción Tlaxiaco, Oaxaca., en el estado de Oaxaca con la finalidad de **garantizar la seguridad de los usuarios de servicio**, por este conducto el que suscribe C. Ing. Civil Rolando Ortiz Ramos, con domicilio en la 1ª. Privada 13 de Septiembre No. 107 de la Colonia Vicente Suárez, en la ciudad de Oaxaca de Juárez Oax., con Ced. Prof. 1718634 y No. de registro como Director Responsable de Obra No. A-848-I, informo que con fundamento en el Art. 56º inciso IV y 266ª del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca "RCSEEO" en vigor, de fecha 18 de febrero de 1998, para lo cual desglosaré el presente dictamen en las siguientes partes:

- a). - Dictamen descriptivo del inmueble.
- b). - Dictamen de los trabajos de campo del inmueble con cometarios de su aspecto visual (Reporte fotográfico).
- c). - Dictamen de ingeniería de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del D.F. conforme al Art. 199º del RCSEEO.
- d). - Conclusiones y Recomendaciones.
- e). - Fuentes Bibliográficas.

A). - DICTAMEN DESCRIPTIVO.

El inmueble objeto de este estudio es un edificio de un nivel, cuyo uso está destinado para las oficinas Campamento de Incendios Tlaxiaco de la Comisión Nacional Forestal, cuenta con una antigüedad de más de 7 años. Está compuesto de un nivel con sistema estructural a base de muros prefabricados, y cubierta ligera con lámina multipanel, la cimentación es superficial sobre un firme de concreto, cuenta con los siguientes espacios: oficinas, baños, cocina, comedor y dormitorios. El inmueble cuenta con las instalaciones de los servicios básicos, energía eléctrica, drenaje, agua potable y telecomunicaciones.

B) DICTAMEN DE CAMPO.

Primeramente, se realizó un recorrido por todo el inmueble para conocer las condiciones físicas en las que se encontraba, se hizo una inspección ocular para detectar si el edificio presentaba alguna falla estructural en sus elementos, como se demuestra en el reporte fotográfico adjunto a este.



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 1



FOTO 2



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 9



FOTO 10



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 11



FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16



FOTO 17



FOTO 18



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1°. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 19



FOTO 20



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1^a. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 21



FOTO 22



FOTO 23



FOTO 24



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 25



FOTO 26



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 27



FOTO 28



FOTO 29

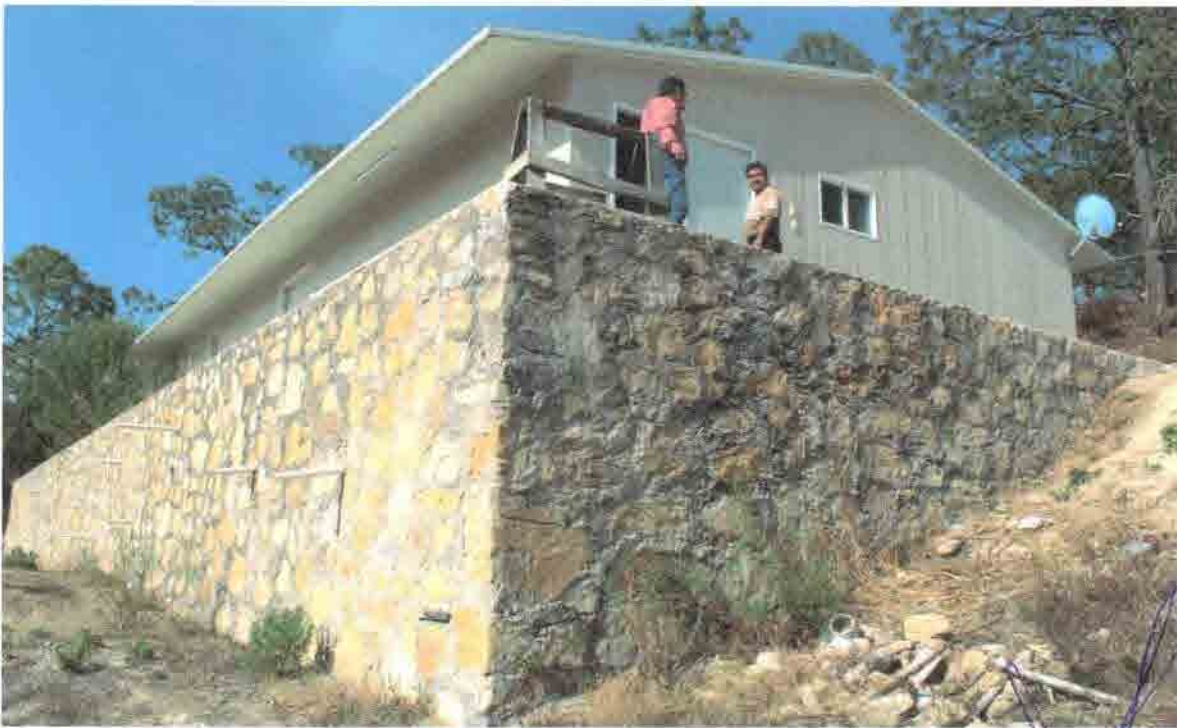


FOTO 30



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANTO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1^o. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 31



FOTO 32



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 33



FOTO 34



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

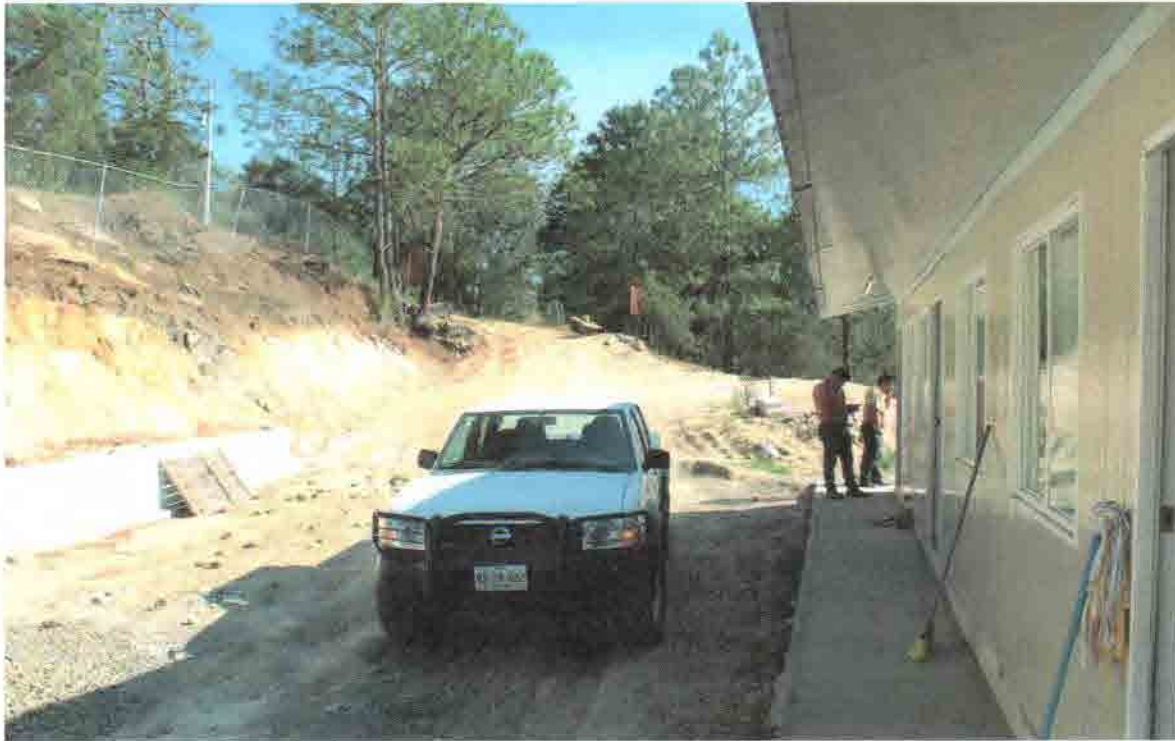


FOTO 35



FOTO 36



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 37



FOTO 38



FOTO 39



FOTO 40



REALIZA:

GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 41



FOTO 42



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.



FOTO 43



FOTO 44



C). - DICTAMEN DE INGENIERÍA.

Una vez que se realizaron todos los trabajos de campo, se elaboraron los trabajos de gabinete correspondiente a la evaluación de las condiciones de seguridad del inmueble con la visita ocular para verificar la presencia de fisuras o grietas, encontrando los siguientes resultados:

La vida útil de una edificación de las características anteriormente descritas en este dictamen es de 50 años, y en nuestro caso la edificación cuenta con más de 7 años de su construcción de los cuales resulta estar en condiciones de su vida útil, de acuerdo a las NTC-04 (1.3.3 Diseño por durabilidad, diseño y construcción de estructuras de concreto), por lo que se presenta a continuación el análisis de la edificación:

- 1.- Es una edificación con sistema estructural a base de muros prefabricados con cubierta ligera a base de lámina multipanel sin construcciones aledañas al lugar (ver fotos No. 1, 2, 3 y 4).
- 2.- Se revisaron los interiores de cada espacio y pasillos para verificar presencia de fallas estructurales (fisuras, grietas, desplomes, hundimientos, etc), sin encontrar ningún desperfecto estructural (ver fotos No. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15).
- 3.- La revisión estructural también se realizó en los baños encontrando en las losas problemas por filtraciones y algunas fisuras menores de 0.2 mm por cambios volumétricos sin considerarse una falla estructural (ver fotos No. 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24).
- 4.- La verificación estructural también se realizó en el muro de contención del lado poniente, sin encontrarle ninguna falla estructural que ponga en peligro su estabilidad y la del campamento (ver fotos No. 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33).
- 5.- Posteriormente se revisó el lado oriente del exterior del campamento para verificar un mal comportamiento del corte de la montaña, encontrándose en buenas condiciones (ver fotos No. 34 y 35).
- 6.- Finalmente se verifico el área de los dormitorios encontrando grietas y asentamientos en la loseta del piso debido al tipo de suelo por asentamiento diferenciales y fisuras en losas macizas por cambios volumétricos, sin representar un riesgo estructural para los ocupantes (ver fotos No. 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 y 44).



D). - CONCLUSIONES:

Por lo anterior expuesto y de conformidad con el Título III, Capítulo I, Artículo 56° inciso IV y Título V, Capítulo X, Artículo 266° del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, y una vez después de haber analizado el estado físico de los inmuebles comparando los resultados de gabinete obtenidos por las revisiones de los elementos estructurales principales in situ, concluyo que dicha edificación CUMPLE CON LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL conforme al Capítulo III, en los Artículos 209°, 210°, 211° y 212° del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca.

Finalmente, el presente peritaje tiene una vigencia de doce meses a partir de la expedición, excepto si una parte o el conjunto de edificio sufren modificaciones o alteraciones en su estructura sin la consulta de un experto en la materia y lo otorgo el veinte de abril del dos mil dieciocho.

ATENTEMENTE:

ING. CIVIL ROLANDO ORTIZ RAMOS
DRO Reg. A-848-I
Ced. Prof. 1718634



E). - FUENTES BIBLIOGRAFICAS.

Bazán E. Meli P. Roberto. Diseño Sismico de Edificios". México. Edit. Limusa, 2003, 6ª. Edición pp 317.

Centro Nacional de Prevención del Desastre. Curso Internacional "Diseño y Construcción de Estructuras Sismorresistentes, México, D.F. 1998, 495 pp.

Comisión Federal de Electricidad, "Manual de diseño de obras civiles diseño por sismo". México 2008.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de estructuras de Mampostería" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 14 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas complementarias del reglamento de Construcción Diseño por Sismo" *Gaceta oficial del Distrito federal.*, p.22 y/o Cap. VI, art. 233 del RCSEPEO, 9 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas complementarias del reglamento de Construcción Diseño por Viento" *Gaceta oficial del Distrito federal.*, 11 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Cimentaciones" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 22 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 53 pp.

Departamento del Distrito Federal (DDF, 1995), "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras Metálicas" *Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal*, México, D.F., 27 de febrero, 88 pp.

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, *Secretaría de Desarrollo Urbano, Comunicaciones y Obras Públicas.* Cap. V, art. 229, 1998 p.51



Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Mampostería, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-4, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 119 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño por Viento, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-8, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 94 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de Cimentación, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-6, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 97 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Concreto, DDF, Series del Instituto de ingeniería No. ES-2, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 341 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Metálicas, DDF volumen I, Series del Instituto de ingeniería No. ES-3, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 741 pp.

Instituto de Ingeniería (1992), "Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de Metálicas, DDF volumen II, Series del Instituto de ingeniería No. ES-3, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, 1205 pp.

O. de la Torre. Sistemas Constructivos para Vivienda de Mampostería. **D. Vasconcelos, T. Sánchez.** Materiales y sistemas para vivienda de mampostería. Cap. 3, p.72.

Prado N. Ricardo. "Procedimientos de Restauración y Materiales". Protección y conservación de edificios artísticos e Históricos. México, Edit. Trillas 2000, p.26.

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C. "Guía de análisis de Estructuras de Mampostería" Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural Comité de Mampostería, México 2012, 114 pp.

Zaragoza L. Noel G. "Apuntes del programa en excel para el análisis y diseño de estructuras de mampostería de dos niveles", Ingeniería Civil, ITO, Oaxaca de Juárez



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1º. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

ANEXOS



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

ANEXO 1



PARA USO EXCLUSIVO DE:
Responsiva como D.R.O del DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL” del Campamento de Incendios Tlaxiaco Calle Justicia, Paraje Chaparro y Loma del Zapotal, Barrio San Pedro Sección 7ª, Santa Maria Asunción Tlaxiaco, Oaxaca., en el estado de Oaxaca.



GRUPO INTEGRAL DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ROLANDO ORTIZ RAMOS
INGENIERO CIVIL

REALIZA:

1ª. PRIV. 13 DE SEPT. No. 107
COL. VICENTE SUAREZ
C.P. 68030, OAXACA, OAX.

ANEXO 2

Oaxaca

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



SIN FRA
SECRETARIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SE EXPIDE LA PRESENTE AL(A/C) ING. ROLANDO ORTIZ RAMOS

CUYA FIRMA, N° DE CÉDULA PROFESIONAL, FOTOGRAFÍA Y REGISTRO LO ACREDITAN COMO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA (D.R.O.) EN EL ESTADO, CON SUJECCIÓN A LAS LEYES Y REGLAMENTOS EN LA MATERIA, PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES EN LOS CENTROS DE POBLACIÓN.

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAX., A 30 DE MARZO DEL AÑO 2017

EL SUBSECRETARIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO


FABIAN ALEJANDRO VAZQUEZ MARTINEZ

CEDULA PROFESIONAL: 1718634

PARA USO EXCLUSIVO DE:
 Responsiva como D.R.O del DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL" del Campamento de Incendios Tlaxiaco Calle Justicia, Paraje Chaparro y Loma del Zapotal, Barrio San Pedro Sección 7ª, Santa Maria Asunción Tlaxiaco, Oaxaca., en el estado de Oaxaca.

- LA PRESENTE ES VÁLIDA EN TODOS LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE OAXACA.
- SU VIGENCIA ES POR UN EJERCICIO FISCAL INDICADA MEDIANTE EL SELLO RESPECTIVO.
- EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA QUEDA OBLIGADO A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO EN EL ESTADO.
- EL INCUMPLIMIENTO DARÁ LUGAR A LAS SANCIONES PREVISTAS EN LA LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO PARA EL ESTADO DE OAXACA Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO A LA SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL REGISTRO Y EN CASO DE RENUNCIA, A LA CANCELACIÓN DEL MISMO.
- EL DRO. DEBERÁ REALIZAR PERSONALMENTE LOS TRÁMITES QUE SUSCRIBA CON TAL CARÁCTER

08 MAR 2017 05 15 FEB 2017




Gobierno Estado

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

ING. ROLANDO ORTIZ RAMOS

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
A	0848-1



COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE OAXACA A.C.
MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN MEXICANA
DE COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES A.C.
No. REGISTRO IEEPO 20CPIC2001-01



XV CONSEJO DIRECTIVO

CONSEJO DIRECTIVO

- ING. FRANCISCO JESÚS SÁNCHEZ MARTÍNEZ
PRESIDENTE
- ING. VÍCTOR AQUINO HERNÁNDEZ
VICEPRESIDENTE
- ING. JOSÉ ANTONIO JULIÁN SANTIAGO
SECRETARIO PROPIETARIO
- ING. CAROLINA JESSICA LÓPEZ GONZÁLEZ
TESORERO
- ING. MOISÉS ORTEGA LÓPEZ
COORDINADOR DE DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES 1
- ING. JUAN JESÚS SANDOVAL RUIZ
COORDINADOR DE DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES 2
- ING. CHRISTIAN GENARO MARTÍNEZ DÍAZ
COORDINADOR DE COMUNICACIÓN SOCIAL
- ING. SERAPIO CARMELINDO RAMÍREZ SANTIAGO
VOCAL
- ING. RAMÓN NONATO LAGUNAS BARTOLO
VOCAL
- ING. RAFAEL MARTÍN ESCARRAGA REYES
VOCAL
- ING. MARCO TULIO CABALLERO VILLEGAS
VOCAL
- ING. AMANDO ANTONIO GÓMEZ
VOCAL
- ING. MAGDALENO ARTURO HERNÁNDEZ BAUTISTA
VOCAL
- ING. CELSO CASTELLANOS LEÓN
VOCAL
- ING. TOMÁS ÁLVARO ORTIZ JERÓNIMO
ASESOR
- ING. JORGE SANTIAGO JUÁREZ
ASESOR
- JUNTA DE HONOR Y JUSTICIA
- ING. MARCO ANTONIO CASTELLANOS ROLDÁN
PRESIDENTE
- ING. ANIBAL LÓPEZ PELÁEZ
VOCAL
- ING. BILLY HERNÁNDEZ MENDOZA
VOCAL
- ING. ROMEO CUTIÉRREZ VÁSQUEZ
VOCAL
- DELEGACIONES REGIONALES
- ING. ALBINO ARTURO ROSAS GUERRERO
DELEGADO DE LA REGIÓN DE LA COSTA
- ING. RICARDO ZAMORA RUIZ
DELEGADO DE LA REGIÓN DEL ISTMO
- ING. ANTELMO LADISLAO RAMÍREZ LEÓN
DELEGADO DE LA REGIÓN DE LA MIXTECA
- ING. ABEL ALVARADO IBARRA
DELEGADO DE LA REGIÓN DEL PAPALOAPAN

El XV Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles de Oaxaca A.C., con fundamento en el Capítulo Segundo de los Asociados, Artículos 15º, 16º y 17º de nuestros Estatutos en vigor, otorga la presente:

CONSTANCIA DE ASOCIADO ACTIVO AL INGENIERO CIVIL:

ROLANDO ORTÍZ RAMOS
CON CEDULA PROFESIONAL NUMERO
1718634

Quien se encuentra inscrito en este Colegio por el ejercicio

2018

Manifestando bajo protesta cumplir, respetar íntegra y plenamente los *Estatutos, Reglamento y Código de Ética Profesional* en vigor, del Colegio de Ingenieros Civiles de Oaxaca A.C.

ASOCIADO ACTIVO No.
CICOXV/201802/111

Para los efectos a que haya lugar, se extiende la presente en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oax.

FECHA DE EMISIÓN: 13 DE FEBRERO DE 2018

ATENTAMENTE

ING. FRANCISCO JESÚS SÁNCHEZ MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL XV CONSEJO DIRECTIVO

01(951) 5200822

044 9512580850

www.cicoaxoa.com

cicox@hotmail.com

Colegio de Ingenieros Civiles

@cicoaxoa

colegiodeingenierosciviles

Dirección: Campeche No. 105, San Felipe del Agua Oaxaca de Juárez, Oax.