

POR TANTO:

En base a lo considerado y lo que para el efecto establecen los artículos 183 inciso s) de la Constitución Política de la República de Guatemala; 13 y 14 del Decreto número 17-72 del Congreso de la República de Guatemala y modificado por el artículo 2º. del Decreto Ley número 7-83,

ACUERDA:

Artículo 1. Nombrar a los Directores Propietarios y Suplentes que integrarán la Junta Directiva del Instituto Técnico de Capacitación y Productividad -INTECAP, para un período de dos años.

SECTOR PRIVADO:

COMITE COORDINADOR DE ASOCIACIONES AGRICOLAS, COMERCIALES, INDUSTRIALES Y FINANCIERAS -CACIF-

Director Propietario: Eugenio Alfonso Bosch Pérez
Director Suplente: Juan Sánchez Jaraba

CAMARA DE COMERCIO DE GUATEMALA

Director Propietario: Jorge Miguel Bonilla Guevara
Director Suplente: Mario Anibal Herrera Lucas

CAMARA DE INDUSTRIA DE GUATEMALA

Director Propietario: Ricardo Castillo Sinibaldi
Director Suplente: Mario Rodolfo Gándara Spillari

CAMARA DEL AGRO

Director Propietario: Carlos Enrique Zúñiga Fumagalli
Director Suplente: Rafael Cobar Urrutia

ASOCIACION DE BANQUEROS Y ASOCIACION GUATEMALTECA DE INSTITUCIONES DE SEGUROS

Director Propietario: Byron Orlando Claudio Cobón
Director Suplente: José Bernardo Pineda Jurado

ASOCIACION GENERAL DE AGRICULTORES

Director Propietario: Arturo Gándara Melville
Director Suplente: Rafael Vélez Cobar

SECTOR LABORAL:

Directores Propietarios:

Manuel Zetino Ibarra
Adolfo Lacs Palomo
Oliverio Hernández Muñoz

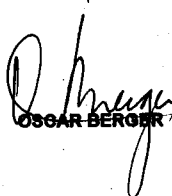

Directores Suplentes:

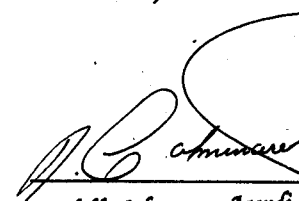

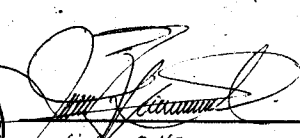
Augusto Enrique Salazar Urizar
Reynaldo Federico González
Luis Felipe Monzón Soc

Artículo 2. Dietas. Los Directores Propietarios devengarán dietas por las sesiones a las que asistan, de conformidad con el reglamento respectivo, y los Directores Suplentes solamente cuando asistan en sustitución de sus titulares.

Artículo 3. El presente Acuerdo empieza a regir a partir del 29 de agosto del año dos mil siete, fecha en que los Directores Propietarios nombrados deberán tomar posesión de sus cargos y deberá publicarse en el Diario de Centro América.

COMUNIQUESE


OSCAR BERGER



Rodolfo Colmenares Arandi
Ministro de Trabajo y Previsión Social


Lic. Jorge Raúl Arroyave Reyes
SECRETARIO GENERAL
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

(E-672-2007)-16-agosto



MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Acuérdase reconocer y adoptar como normas técnicas oficiales mínimas y obligatorias las que han sido elaboradas, aplicadas y reconocidas por las dependencias del Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, también denominado simplemente "EL MINISTERIO" en el presente Acuerdo, para su aplicación a todas las obras públicas del Estado.

ACUERDO MINISTERIAL No. 1,686-2007

Guatemala, 06 de Agosto de 2007

EL MINISTRO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

CONSIDERANDO:

Que el Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda tiene entre sus dependencias a la Unidad Ejecutora de Conservación Vial -COVIAL-, Fondo Guatemalteco para la Vivienda -FOGUAVI-, Unidad de Construcción de Edificios del Estado -UCEE-, Dirección General de Caminos, Dirección General de Aeronáutica Civil y Comisión Portuaria Nacional, que se dedican a ejecutar, mantener y aprobar proyectos de obras de infraestructura tales como: carreteras, puentes, puertos, aeropuertos, edificios de diversa índole, escuelas, viviendas, urbanizaciones, y otras construcciones de similar naturaleza.

CONSIDERANDO:

Que el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH- es la dependencia de este Ministerio encargada del Monitoreo y control de fenómenos naturales que afectan a nuestro país.

CONSIDERANDO:

Que se han desarrollado normas estructurales de Diseño y Construcción recomendadas para la República de Guatemala, cuya finalidad es disminuir la vulnerabilidad sísmica y garantizar la calidad y seguridad ante otros riesgos naturales y también para la rehabilitación, mantenimiento de las edificaciones y construcciones varias de la infraestructura pública y para mejorar el grado de protección hacia la vida y los bienes afectados por los mismos, en beneficio del bienestar de la población y la conservación ambiental.

CONSIDERANDO:

Que las dependencias de este Ministerio que se dedican a la ejecución de la obra pública de infraestructura, ó brindan subsidios para la ejecución o mejora de soluciones habitacionales, no todas cuentan con una normativa que las ampare y las que si cuentan con ella, en su mayoría no han sido aprobadas por este Ministerio y si lo fueron son obsoletas, lo que hace necesaria la revisión de las existentes y emisión de las faltantes y/o actualizarlas procediendo su recopilación para su fácil manejo, aplicación, consulta y aprobación por este Ministerio.

POR TANTO:

En el ejercicio de las funciones que le confieren los artículos 27 literales b) y m) del Decreto 114-97 del Congreso de la República (Ley del Organismo Ejecutivo) y artículo 5 literales a), h) y o) del Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda.

ACUERDA:

ARTÍCULO 1. Reconocer y adoptar como normas técnicas oficiales mínimas y obligatorias las que han sido elaboradas, aplicadas y reconocidas por las dependencias del Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, también denominado simplemente "EL MINISTERIO" en el presente Acuerdo, para su aplicación a todas las obras públicas del Estado y que son de su competencia y rectoría, pudiendo aplicarlas voluntariamente los Ministerios de Estado, sus dependencias, y empresas, las Municipalidades, las entidades descentralizadas y autónomas.

ARTICULO 2. "EL MINISTERIO" adoptará las normas contenidas en las respectivas normativas y especificaciones aplicadas por sus dependencias:

A) La Unidad Ejecutora de Conservación Vial (COVIAL) aplica la Normativa para la Conservación de Carreteras, Puentes y Pistas de Aterrizaje.

N-PL-COV-02-01-07	Registro y presentación de proyectos
N-PL-COV-02-02-07	Auscultación y obtención de datos para la Administración de pavimentos
N-PL-COV-02-03-07	Diseño de pavimentos
N-PL-COV-02-04-07	Deterioro de pavimentos
N-PL-COV-02-05-07	Conservación de pavimentos
N-MR-COV-03-01-07	Mantenimiento rutinario de carreteras y puentes
N-PD-COV-03-03-07	Control y administración de pesos y dimensiones (básculas)
N-CC-COV-04-01-07	Control de calidad
N-CC-COV-04-02-07	Aseguramiento de la calidad

B) La Dirección General de Caminos aplica las especificaciones generales para la construcción de carreteras y puentes en el manual de la Dirección General de Caminos (Libro Azul) que incluye obras de terracería pavimentación puentes, obra de señalización, dispositivo de seguridad y mantenimiento periódico.

DGC-100	Disposiciones Generales
DGC-150	Requerimientos del Proyecto
DGC-200	Movimiento de Tierras
DGC-250	Terraplenes Estructurales
DGC-300	Sub-Bases y Bases
DGC-400	Pavimentos
DGC-500	Pavimentos Rígidos
DGC-550	Estructuras
DGC-600	Estructuras de Drenaje
DGC-700	Construcciones Complementarias
DGC-800	Aspectos Ambientales

Otras especificaciones utilizadas:

Especificaciones para el diseño geométrico de carreteras (DGC).

Especificaciones de cálculo para estructuras (AGIES).

Manual Centroamericano de Normas para el Diseño Geométrico de las Carreteras Regionales (SIECA).

Especificaciones técnicas para la construcción de Caminos Rurales en Guatemala.

Reglamento para el Control de Pesos y Dimensiones de Vehículos Automotores y sus Combinaciones.

Reglamento sobre el Derecho de Vía de los Caminos Públicos y su Relación con los Predios que Atraviesan.

Manual Centroamericano de Especificaciones para la Construcción de Carreteras y Puentes Regionales (SIECA).

Manual Centroamericano de Mantenimiento de Carreteras (SIECA).

Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito (SIECA).

Manual Centroamericano de Normas Ambientales para el Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras. (SIECA)

- C) La Unidad de Construcción de Edificios del Estado (UCEE), aplica la normativa de Especificaciones técnicas de UCEE, para el control de calidad en la ejecución de construcción de edificios:

UCEE-01	Observaciones y Requerimientos Preliminares
UCEE-02	Control de los Trabajos
UCEE-03	Control de los Materiales
UCEE-04	Equipo de Construcción
UCEE-05	Trabajos Preliminares
UCEE-06	Movimiento de Tierras y Excavación
UCEE-07	Concreto Reforzado
UCEE-08	Levantados
UCEE-09	Estructura Portante
UCEE-10	Instalaciones Eléctricas
UCEE-11	Instalaciones de Agua Potable
UCEE-12	Instalaciones Sanitarias
UCEE-13	Ventanería
UCEE-14	Puertas
UCEE-15	Pisos
UCEE-16	Acabados
UCEE-17	Carpintería
UCEE-18	Enlaminado
UCEE-19	Trabajos Exteriores
UCEE-20	Pruebas y Ensayos de Laboratorio
UCEE-21	Seguridad e Higiene Ocupacional

Otras Normativas utilizadas para edificios:

Construcción:

Especificaciones Técnicas de Construcción de la Dirección General de Obras Públicas (1,976).

Diseños arquitectónicos:

-Criterios Normativos para el Diseño Arquitectónico de Centros Educativos, Ministerio de Educación, Guatemala, 2007.

- Secciones de Espacios interiores y Espacios Exteriores del Manual de Accesibilidad Universal para personas con discapacidad al espacio físico y medios de transporte en Guatemala. CONADI, 2005.

- D) El Fondo Guatemalteco para la Vivienda (FOGUAVI), aplica la Guía de procesos sistematizados para proyectos habitacionales subsidiados.

CIV-FOGUAVI-01-07-SH-V	Proyecto de Vivienda
CIV-F-01-07-SH-V-1	Amenaza, Vulnerabilidad y riesgo
CIV-F-01-07-SH-V-2	Ejecución
CIV-FOGUAVI-01-07-SH-L	Proyectos de urbanización
CIV-F-01-07-SH-L-1	Planificación y Ejecución

- E) La Dirección General de Aeronáutica Civil aplica las Normas y métodos recomendados internacionales aeródromos Anexo 14 Volumen I Diseño y Operaciones de aeródromos tercera edición Julio de 1,999.

- F) La Comisión Portuaria Nacional aplica las Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes en el manual de la Dirección General de Caminos (Libro Azul) que incluye obras de terracería, pavimentación puentes, obras de señalización, dispositivos de seguridad y mantenimiento periódico.

ARTÍCULO 3. RECONOCIMIENTO Y ADOPCIÓN DE NORMAS:

- A) Se reconocen y adoptan las normas de la Asociación Guatemalteca de Ingeniería Estructural y Sísmica (AGIES), aplicando las NORMAS ESTRUCTURALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION RECOMENDADAS PARA LA REPUBLICA DE GUATEMALA POR AGIES.

AGIES NR-1-2000	Bases Generales de Diseño y Construcción
AGIES NR-2-2000	Demandas estructurales condiciones de sitio y niveles de protección
AGIES NR-3-2000	Diseño estructural de las edificaciones
AGIES NR-4-2001	Requisitos especiales para vivienda y otras construcciones menores
AGIES NR-5-2001	Requisitos para diseño de obras de infraestructura y obras especiales
AGIES NR-6-2001	Disminución de riesgos y rehabilitación
AGIES NR-7-2000	Concreto reforzado
AGIES NR-7-5	Acero estructural
AGIES NR-9-2002	Mampostería reforzada

- B) Se reconocen y adoptan las Normas Técnicas Guatemaltecas, emitidas por la Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR), aplicando el CATALOGO NORMAS COGUANOR (de junio 2006). NORMAS TECNICAS CORRESPONDIENTES A LOS COMITES DE NORMALIZACION SIGUIENTES:

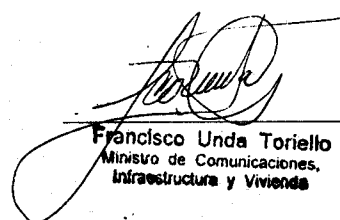
CTT1	Asuntos generales
CTT4	Normalización y metrología
CTT5	Ciencias generales
CTT7	Ensayos de materiales
CTT19	Tuberías, bridas, válvulas y accesorios y órganos divergentes de distribución de fluidos y de riesgo
CTT29	Ingeniería sanitaria
CTT36	Siderurgia
CTT41	Industria de la construcción
CTT66	Gestión de calidad

ARTICULO 4. Se establecerá un comité de normalización y reglamentación técnica a convocatoria de este Ministerio y coordinado por el INSIVUMEH, para promover la actualización sistemática de las normas técnicas oficiales a utilizar por este Ministerio.

ARTICULO 5. Se reconoce que cada una de las dependencias de este Ministerio en la ejecución de infraestructura, de acuerdo a su función específica tendrá la responsabilidad de aplicar y velar que las normas aprobadas sean revisadas y actualizadas en un plazo no mayor de 5 años. Dicha actualización se efectuará de acuerdo a los cambios que la normativa aplicada requiera de inmediato y a solicitud de cada dependencia, para lo cual el INSIVUMEH coordinará y gestionará su actualización correspondiente, a través de Comités Técnicos específicos, de preferencia utilizando los procedimientos indicados por la Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR) y continuará realizando el monitoreo respectivo, para que el proceso de normalización y reglamentación del Ministerio se desarrolle de acuerdo a las necesidades e intereses del Estado.

ARTICULO 6. El presente Acuerdo empieza a regir al día siguiente de su publicación en el Diario de Centro América.

COMUNIQUESE


Francisco Unda Toriello
Ministro de Comunicaciones,
Infraestructura y Vivienda



El Viceministro de Comunicaciones,
Infraestructura y Vivienda.


José Luis Gándara Gaborit
Viceministro de Comunicaciones,
Infraestructura y Vivienda

(E-671-2007)-16-agosto