



**BIM TASK
GROUP**

MÉXICO



2025

**REPORTE
ANUAL DE
ACTIVIDADES**



**BIM TASK
GROUP** MÉXICO

2025

**REPORTE
ANUAL DE
ACTIVIDADES**

SOBRE EL BIM TASK GROUP

BIM Task Group México es un grupo de trabajo conformado por empresas, agremiaciones, instituciones académicas y entidades de gobierno, cuyo objetivo es promover la adopción del Building Information Modelling (BIM), e impulsar políticas públicas que contribuyan a exigir su uso en las obras de infraestructura, en aras del desarrollo tecnológico, la productividad y sustentabilidad de la industria de la construcción en el país. Nuestra meta es fomentar y coadyuvar a los órganos públicos y a las empresas, para una correcta implementación de la metodología BIM a lo largo del país.

Su uso generalizado permitiría erradicar malas prácticas como la falta de transparencia, favoreciendo la productividad y sustentabilidad de la industria.

El BIM Task Group México surgió en el año 2013, inspirado en el grupo con el mismo nombre que se creó en el Reino Unido con la intención de alinear los esfuerzos del sector público, la industria y la academia para lograr una adopción estructurada y eficiente de la metodología BIM en el país. Las comisiones de trabajo, creadas en el año 2018, han cumplido un rol fundamental en el cumplimiento de los objetivos definidos en cada uno de los pilares: promoción de políticas públicas; definición de normatividad y estándares; actualización curricular de instituciones académicas; transformación empresarial y difusión de los beneficios que la metodología representa para toda la población.



MISIÓN

Ser una voz calificada, confiable e imparcial sobre el uso de nuevas tecnologías en beneficio del sector constructor y público, impulsando primordialmente el uso de la tecnología BIM (Building Information Modeling) para fomentar la transparencia y rendición de cuentas en las obras públicas y privadas.

VISIÓN

Lograr la armonización entre el gobierno y la iniciativa privada basada en la transparencia, competitividad y mejores prácticas, que permitan ejecutar obras públicas que deriven en bienestar social, el desarrollo del sector y crecimiento del país.

AGRADECIMIENTOS

BIM Task Group México agradece profundamente a los mas de 100 miembros que integran el grupo de trabajo, conformado por empresas privadas de todos los tamaños, las mas importantes universidades e instituciones académicas del país e importantes Instituciones del sector público de los tres niveles de gobierno. Un agradecimiento especial a los miembros que se encargaron de la dirección del BIM Task Group durante el 2025: Autodesk, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, Terabim de México, Aspecto BIM, Universidad LaSalle, Euría, KT&I, Integrabim MX y Arch+De. BIM Task Group agradece ampliamente a todos los gobiernos, dependencias públicas, así como a las cámaras y organizaciones empresariales que han confiado en nosotros para acompañarles en su proceso de transformación digital y adopción BIM.



PANEL IV

ECONOMÍA CIRCULAR

LA NUEVA INTELIGENCIA URBANA

CONTENIDO

1.ACADEMIA

2.COMUNICACIÓN

3.GOBIERNO

4.INDUSTRIA

5.TÉCNICA

6.SUSTENTABILIDAD



1. ACADEMIA

1. Introducción

El año 2025 fue para la Comisión Académica del BIM Task Group México un periodo de importantes retos y de consolidación metodológica. Gracias al trabajo colaborativo entre especialistas del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos (TecNM), Instituto Tecnológico de la Construcción, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Nacional Autónoma de México, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, fue posible avanzar en la construcción de un modelo nacional de evaluación de madurez BIM para instituciones de educación superior.

Este esfuerzo interinstitucional permitió articular criterios, fortalecer la visión académica y sentar las bases para el inicio de los primeros procesos formales de evaluación, posicionando al 2025 como un año clave para la consolidación de una metodología de evaluación de madurez BIM en IES Mexicanas.

Durante 2025, la Comisión Académica del BIM Task Group México desarrolló, revisó y consolidó la Metodología Nacional de Evaluación de Nivel de Madurez BIM para Instituciones de Educación Superior (IES), un documento pionero que estandariza el diagnóstico, evaluación y mejora continua sobre la adopción de BIM en programas académicos de arquitectura, ingeniería y construcción del país.



2. Avances Mensuales

FEBRERO 2025

- Inicio formal de la estructura conceptual del documento.
- Revisión comparativa de alineamientos internacionales: ISO 19650, BIME, Succar.
- Definición de categorías base para el modelo mexicano:
 - Estrategia Institucional
 - Plan de Estudios y Transversalidad
 - Infraestructura Tecnológica
 - Capacitación Docente y Vinculación

MARZO 2025

- Redacción inicial de la sección “Objetivos del Proyecto”.
- Integración del primer borrador del Esquema de Evaluación (postulación, autodiagnóstico, evaluación externa, dictamen).
- Se estableció el primer planteamiento del Comité Evaluador.

ABRIL 2025

- Desarrollo del Manual de Procedimientos.
- Se elaboraron los primeros anexos:
 - Carta de intención
 - Lista preliminar de evidencias
- Inicio de reuniones técnicas de revisión con especialistas del TECNM, ITC, IPN, UNAM, BUAP y CMIC.

MAYO 2025

- Revisiones técnicas colegiadas.
- Ajustes en los criterios de puntuación (0–100 puntos).
- Integración inicial de los niveles de madurez (1–5).
- Retroalimentación del sector industrial (CMIC) respecto a vinculación y roles BIM.

JUNIO 2025

- Reestructuración de todos los anexos para garantizar trazabilidad:
 - Autoevaluación (Fase 2)
 - Evaluación por Comité (Fase 3)
 - Dictamen y recomendaciones (Fase 4)
- Discusión y ajuste del Código de Ética para evitar conflictos de interés.

JULIO 2025

- Ampliación de la sección sobre roles BIM.
- Inclusión definitiva del apartado de vinculación con gobierno y sostenibilidad, alineado al BIM Task Group.

AGOSTO 2025

- Revisión de coherencia global del documento (estilo, secuencia, lenguaje institucional).
- Validación cruzada
- Ajustes finales a la estructura de conformación del Directorio Nacional BIM web.

SEPTIEMBRE 2025

- Versión final aprobada del documento.
- Integración formal del sistema de distintivos (Niveles 1–5).
- Preparación del paquete de difusión y presentación oficial.



3. OCTUBRE 2025 — Inicio del primer proceso oficial de Evaluación de Madurez BIM

En octubre de 2025 inició el primer piloto nacional, aplicando la metodología en:

Instituto Tecnológico de la Construcción (ITC)

Sedes evaluadas:

1. ITC Ciudad de México
2. ITC Edo. Mex
3. ITC Tabasco

Avances principales:

- Recepción formal de cartas de intención (Anexo 1).
- Entrega de autodiagnósticos institucionales.
- Revisión preliminar de evidencias.
- Agendamiento de entrevistas y auditorías híbridas.

Este hito marca el inicio de la implementación real de la metodología y confirma su relevancia y viabilidad a nivel nacional.

4. Conclusiones del año 2025

En síntesis, 2025 fue un año de construcción estratégica y maduración de la comisión. Se dejaron sentadas las bases para que, en 2026 la Comisión Académica avance hacia la consolidación de un sistema formal de evaluación estandarizada de implementación BIM en Instituciones de Educación Superior, con impacto directo en la calidad educativa, la competitividad profesional y la transformación digital del sector AECOM.

5. Resultados alcanzados

- Creación de una estructura metodológica sólida para la acreditación.
- Participación coordinada de universidades públicas y privadas.
- Integración de una red de actores académicos a nivel nacional.
- Identificación de brechas y áreas de oportunidad en el sector educativo.
- Alineación del proyecto con la Agenda Federal de Transformación Digital 2024–2030.

6. Prioridades 2026

- Consolidar la segunda versión del Mapa Nacional de Madurez BIM a través de la evaluación de al menos 12 Instituciones de Educación Superior.
- Lanzar el Programa de Capacitación Docente Interinstitucional BIM 2026.

7. Conclusión

El año 2025 representó un punto de inflexión para la Comisión Academia del BIM Task Group México. Se construyeron bases metodológicas, técnicas y estratégicas para avanzar hacia un sistema nacional de evaluación y acreditación BIM. El trabajo realizado posiciona a México como referente en Latinoamérica en la integración de BIM en la educación superior y fortalece el camino hacia una transformación digital académica con visión al 2030

Atte.
Mtra. Jessica Alcántara Rivera
Directora de la Comisión Académica

2. COMUNICACIÓN

Durante 2025, la Comisión de Comunicación del BIM Task Group México consolidó su papel como motor de difusión, inspiración y formación dentro del ecosistema BIM nacional. Este año, reforzamos nuestra misión de promover el conocimiento, la colaboración y la transformación digital del sector de la construcción mediante estrategias comunicativas que acercan el BIM a audiencias cada vez más amplias y especializadas.

A lo largo del año, se **produjeron 17 videos** entre webinars, clases magistrales y videos corporativos. Los contenidos exploraron temáticas clave como **BIM y su relación con la sostenibilidad**, la **aplicación de BIM en el desarrollo de infraestructura** y la **implementación de BIM en la obra pública**. Estas producciones impactaron a más de **1,300 personas**, sumando más de **130 horas de visualización** y generando **más de 100 nuevos suscriptores** a nuestra videografía institucional.

Los temas que despertaron mayor interés en la audiencia fueron aquellos que abordaron **aspectos técnicos puntuales del BIM** —como herramientas, indicadores de desempeño (KPI's), sistemas de clasificación y estándares—, así como los **casos de aplicación en obra pública**, lo que refleja un creciente interés del sector por avanzar en la adopción práctica y eficiente de la metodología.

En materia de **eventos**, la Comisión organizó **cuatro encuentros** entre paneles y conferencias, abordando temas de gran relevancia como **estándares y normas BIM**, **prácticas sostenibles y sustentables mediante BIM**, y **BIM para empresas privadas**. Estos espacios fortalecieron el diálogo intersectorial y reafirmaron el compromiso del grupo con la profesionalización y la generación de conocimiento de alto valor para el ecosistema AEC.


Entrevista


Del dato al diseño

Sostenibilidad aplicada con BIM

En la entrevista se analizará el papel y relevancia que toman los datos para la toma de decisiones sostenibles dentro del entorno del diseño arquitectónico y constructivo, destacando cómo el uso estratégico del BIM permite una integración efectiva de criterios medioambientales desde las etapas más tempranas del proyecto.

Registro: <https://forms.office.com/r/1aH7KHf2Rn>







Esteban Martínez
Colaborador y director de operaciones de GREEN LOOP



Generalidades y Usos BIM

Juan Carlos Alfonso
<https://www.linkedin.com/in/jcalfonso/>
Instagram: @ombudsjuan





Un logro destacado del año fue el desarrollo del curso autogestivo **"Gestión de Información BIM"**, compuesto por **10 sesiones clase y 10 tests autodiagnóstico**, diseñado especialmente para **entidades de Gobierno**. Este curso, ya compartido con el **Gobierno de Nuevo León**, sienta las bases para extender el conocimiento BIM a otros niveles y entidades gubernamentales del país, promoviendo una cultura digital más sólida y transversal.

Durante 2025, dimos continuidad al **proyecto del Newsletter del BIM Task Group**, con la publicación de **6 ediciones** y la generación de **23 notas periodísticas** relacionadas con nuestra industria. El boletín alcanzó a **más de 4,000 personas**, manteniendo una **tasa promedio de lectura del 58%** y una **tasa de clics del 20%**, consolidándose como un medio informativo clave dentro del ecosistema BIM mexicano.

Asimismo, se mantuvo el **apoyo editorial a la Comisión de Sustentabilidad**, distribuyendo **9 ejemplares de su newsletter**, que alcanzaron **más de 4,000 vistas** y registraron un **30% de lectura promedio**, fortaleciendo el trabajo colaborativo entre comisiones y el posicionamiento del grupo en temas de sostenibilidad.



Reflexiones del 113° ASINEA: la Inteligencia Artificial y la nueva generación de arquitectos
Rafael Colucci/ Autodesk. 30/10/2025



Relanzamiento de la Guía de Adopción BIM para PYMES en Expo CIHAC
Dulce Barocio/ Terabim de México. 15/09/2025



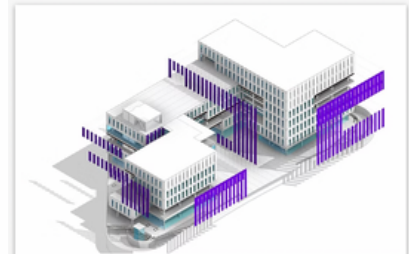
Transformación digital en marcha: BIM Task Group México impulsa la "Alianza BIM Campeche"
Dulce Barocio/ TeraBIM; y José Manuel Sosa/ Arch+de. 30/06/2025



Foro Construcción 5.0: Irapuato se consolida como epicentro de innovación en infraestructura
Brenda A. Cerda. Brenda Cerda Arquitectura. 30/10/ 2025



BIM toma fuerza en la industria de la construcción durante Expo Constructo 2025
Brenda Cerda. Brenda Cerda Arquitectura. 30/05/2025



Gobierno de Tlaxcala presentó exitoso modelo BIM: Ahorros millonarios, proyectos "clash-free", y una hoja de ruta al 2026
Por: Jose Manuel Sosa García, Arch+De. CDMX 07/10/2025

En cuanto a **presencia digital**, la Comisión fortaleció la estrategia de redes sociales en **LinkedIn, Facebook e Instagram**, logrando **más de 56,000 impactos, 3,000 visitas a los perfiles y 530 nuevos seguidores**. Además, la interacción con las publicaciones superó las **700 acciones**, lo que demuestra el crecimiento orgánico y el interés sostenido en los contenidos que promovemos.

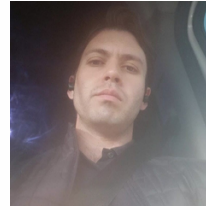
Finalmente, durante este año se **desarrolló en conjunto con la Presidencia del BIM Task Group el programa de incentivos y reconocimiento a nuestros miembros destacados**, con el objetivo de **hacer visible el valioso aporte que cada integrante brinda a la transformación digital del país** mediante su trabajo, compromiso y dedicación dentro de las actividades de nuestra industria y del propio grupo.



Proyección 2026

Para 2026, la Comisión de Comunicación del BIM Task Group México se propone continuar innovando en sus formatos y canales de difusión. Se impulsará la creación de **series audiovisuales temáticas**, nuevos **formatos cortos para redes sociales** y **alianzas estratégicas con instituciones académicas y entidades públicas y privadas** que fortalezcan el alcance educativo de nuestras iniciativas. Asimismo, se plantea fortalecer la **presencia internacional del grupo**, compartiendo las experiencias y aprendizajes del ecosistema BIM mexicano en foros y plataformas globales. Nuestro objetivo seguirá siendo claro: **comunicar con propósito, conectar con impacto y construir conocimiento colectivo**.

Dirección Comunicación 2026



Carlos Palacino

Director



Karla Mortenkotter

Subdirectora



Javier Padilla

Subdirector Adjunto

Agradecimientos

La Comisión de Comunicación expresa su más sincero agradecimiento a todos los integrantes del BIM Task Group México por su colaboración, compromiso y apoyo constante. Agradecemos especialmente a quienes participan activamente en la creación, revisión y difusión de contenidos, así como a las demás comisiones por su confianza en nuestro trabajo. Cada video, nota, publicación o curso representa un esfuerzo conjunto que impulsa el avance del BIM en México.

Extendemos un agradecimiento particular a nuestros miembros destacados: Arq. Brenda Cerda Zarazúa (Brenda Cerda Arquitectura), Mtra. Dulce Barocio Acevedo (Terabim de México), Lic. Irving Gutiérrez García (Consorcio Iuyet), Arq. José Manuel Sosa García (Arch+De Consultoría), Mtro. Rafael Colucci (Autodesk), Mtra. Ana Laura Zapata, Lic. Luis Alberto Vega (Saint Gobain), Arq. Erick Morales (Grupo EVCO) y a nuestra presidenta, la Mtra. Ximena Rico Salazar.

Nuestro reconocimiento se extiende también a las instituciones públicas, empresas privadas, académicos y profesionales que han compartido su tiempo y conocimiento en los distintos espacios de difusión. Gracias a su participación, seguimos construyendo juntos una industria más digital, colaborativa y sostenible.

Atte.

Mtro. Carlos Palacino Rodríguez
Director de la Comisión de Comunicación

3. GOBIERNO

Introducción

El presente Reporte de Actividades 2025 de la Comisión de Gobierno del BIM Task Group México presenta los avances, coordinaciones y resultados obtenidos a lo largo del año en materia de vinculación institucional, consolidación de Alianzas BIM y fortalecimiento de la gobernanza para la adopción de la metodología BIM en el país.

Durante este periodo, la Comisión impulsó acciones estratégicas con dependencias federales, estatales y municipales; avanzó en la formalización de convenios de colaboración; promovió la adopción de estándares y guías técnicas; y acompañó el establecimiento de alianzas estatales como parte del esfuerzo nacional para modernizar los procesos de gestión, supervisión e información en proyectos de infraestructura.

1. Importancia Estratégica de las Alianzas BIM con el Gobierno de México

La implementación de la metodología Building Information Modeling (BIM) en el sector público de México no es solo una tendencia tecnológica, sino un imperativo de gobernanza y eficiencia. En este contexto, la colaboración y la formalización de Alianzas BIM entre la industria, la academia y los distintos niveles de gobierno resultan ser el motor fundamental para una transformación exitosa y sostenible.

Racionalidad y Beneficios Clave

Las alianzas estratégicas con entidades gubernamentales, como la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte (SICT) o las oficinas de infraestructura estatales, aportan una serie de beneficios críticos para la modernización del sector de la construcción:

1.1 Estandarización y Armonización Regulatoria

El desafío principal en la adopción de BIM es la falta de protocolos y requerimientos estandarizados. Las alianzas permiten desarrollar, aprobar y adoptar guías y manuales técnicos (como las Guías Técnicas del BTG), asegurando que todos los actores (diseñadores, constructores y supervisores) operen bajo un lenguaje y procesos comunes.

- Esto transforma el problema, que no es tecnológico, sino de Gobernanza y Procesos, facilitando la aplicación de normas internacionales como la ISO 19650.

1.2 Transparencia, Trazabilidad y Control del Gasto

Al formalizar el uso de BIM mediante convenios y políticas públicas, el Gobierno Federal y Estatal gana la capacidad de exigir la Trazabilidad y la Validación Estructurada de la información en todos los proyectos de infraestructura.

- Esto mejora significativamente la transparencia en la ejecución de obra, permitiendo un control más riguroso del presupuesto y reduciendo las controversias por cambios de alcance.

1.3 Impulso a la Capacitación y Desarrollo de Talento

Las alianzas se convierten en un vehículo para impulsar programas de capacitación masiva dirigidos al personal de las dependencias. La colaboración con la industria y la academia (como se observa en la alianza BIM Jalisco) garantiza que la formación sea pertinente y actualizada.

- Esto asegura que los funcionarios públicos adquieran las competencias necesarias para supervisar, gestionar y auditar proyectos bajo la metodología BIM, asegurando la sostenibilidad de la implementación a largo plazo.

1.4 Consolidación de Estrategias Regionales

La expansión de las Alianzas BIM por Estado (como en Nuevo León, Campeche y Jalisco) fomenta una adopción adaptada a las necesidades regionales. Estos esfuerzos locales demuestran la viabilidad del modelo y sirven de caso de estudio para otras entidades federativas.

- La experiencia de cada alianza regional contribuye a enriquecer la estrategia nacional, acelerando la madurez BIM del país.

En conclusión, la consolidación de Alianzas BIM con el Gobierno de México es la estrategia más efectiva y profesional para migrar de prácticas tradicionales a un ecosistema de construcción digital, transparente y eficiente, indispensable para el desarrollo de la infraestructura nacional.

2. Gestión Estratégica con la SICT (Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte)

Se realizaron reuniones de seguimiento clave con la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte (SICT) con el objetivo de formalizar la implementación de la metodología BIM.

2.1 Reunión de Diagnóstico y Propuesta Inicial

- Participante Clave: Ing. José Arturo Domínguez, director técnico de la Dirección General de Carreteras (SICT).
- Fecha: 07 de noviembre de 2025.
 - Acuerdos y Puntos Presentados: Presentación de un Diagnóstico Preliminar.
 - i. Propuesta de Hoja de Ruta con los siguientes puntos: Firma de Convenio.
 - ii. Capacitación inicial al personal de su Dirección (duración estimada: 2 meses), con el apoyo de Voluntarios de EURIA, TERABIM y ARCHDE CONSULTORÍA.

Próximo Paso: Reunión pendiente de confirmar.

2.2 Conclusión estratégica y compromisos

El análisis con la Dirección Técnica de Carreteras Federales concluyó que la implementación de BIM no es un problema tecnológico, sino un desafío de Gobernanza y Procesos.

- Solución Propuesta: Formalizar la expectativa (EIR/LOIN – Bases de Licitación) y el medio (CDE/Protocolo) bajo la norma ISO 19650. Esto permitirá a la SICT recuperar la trazabilidad, el orden y el control de sus proyectos, validando de forma estructurada y cuantificable la información.
- Requisitos para la Dirección de Proyectos Carreteros: Desarrollo de la Estrategia BIM.
 - Mejora y evolución de los Requisitos BIM.
 - Desarrollo de Guías y Manuales BIM (apoyándose en las Guías Técnicas de BTG).
 - Formación y asistencia en materia BIM (tanto para personal interno como para empresas externas).
 - Revisión de entregables BIM.
- Compromiso: El Ing. Domínguez convocará una reunión con la Mtra. Vélez para la presentación de la hoja de ruta de implementación por parte del BTG.

2.3 Generación del Convenio de Colaboración SICT – BTG

Se generó el borrador del Convenio de Colaboración BIM Task Group México – Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte (SICT).

- Elaboración: Mtro. Óscar Anguiano / Mtra. Belem Duarte / Mtra. Dulce Barocio.
- Objetivo: Establecer una colaboración interinstitucional para normar y supervisar la infraestructura en México, enfocada en la gestión, información y tecnología para el desarrollo de proyectos de infraestructura, integrando la SICT con el BTG.
- Términos Clave: Uso de directrices de comunicación y difusión de la metodología BIM, promoción de normatividad y estandarización, y compromiso de contribución a la red de contactos y promoción.

3. Reunión en Club de Industriales

En el mes de septiembre se llevó a cabo la reunión con miembros de la Cámara de Senadores, Presidencia de Cámara de Diputados, Secretaría de Defensa, Dirección de SICT, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, ICA, Gobierno de Tlaxcala, entre otros. Este evento fue promovido por la Arq. Ximena Rico.



4. Avances en Alianzas BIM Estatales

Se ha dado seguimiento al proceso de firma de convenios y consolidación de alianzas estatales.

4.1 Alianza BIM Campeche

- Líder: Arq. José Manuel Sosa.
- Objetivo Principal: Protocolizar el proceso de firma de convenios.
- Actividades Clave:
 - o Definición de convenios (interno del grupo y externo con instituciones), tomando como base el formato de la Alianza BIM NL.
 - o Elaboración del Convenio de Colaboración Alianza BIM Campeche con BTG (Formato estándar de la Comisión de Gobierno).
 - o Elaboración de Cartas de Invitación a Gobierno y al Colegio de Ingenieros (Arq. Sosa).
 - o Vinculación con el Instituto Tecnológico de Campeche: Reunión el martes 17 de noviembre con los siguientes acuerdos:
 - Presentación estándar de la Comisión de Academia para invitar a universidades de Campeche a participar y sumarse a la Alianza (Arq. Jessica Alcántara).
 - Compartir la presentación de la Comisión de Industria como guía para el proceso (Arq. Sosa).

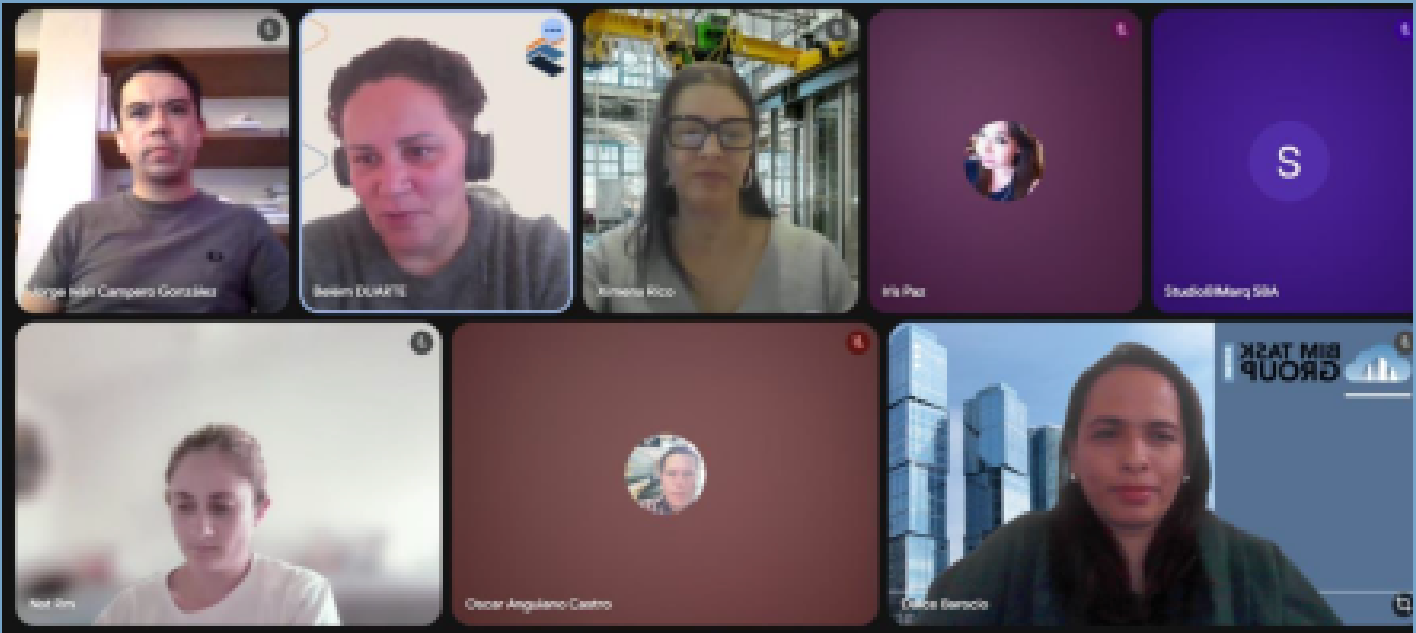
4.2 Alianza BIM Nuevo León

- Líder: Subsecretaría Elba de León.
- Actividad: Seguimiento a la actualización de resultados y avances.
- Logros Destacados (Consolidación de la Metodología BIM):
 - o Guías Publicadas: Guía de Protocolo de Diseño BIM – Edificación (Octubre 2023) y Guía de Protocolo de Diseño BIM – Infraestructura Civil (Enero 2024).
 - o Estructura Institucional: Convenio con Alianza BIM Nuevo León (29 abril 2022).
 - o Comisión Gobierno NL: 36 Reuniones con la Alianza BIM NL, 21 Reuniones con dependencias estatales, 9 Visitas técnicas y dependencias estatales.
 - o Firma de Convenio UNOPS-SMPU (Periodo de Colaboración: Ago 2022 – Ene 2023).
 - o Hitos de Consolidación: Consolidación de la Oficina BIM (Marzo 2023) hasta la Proyección en Foro BIM 2023 y Congresos BIM 2024-2025.
 - o Capacitación y Cursos: Taller de Contratos y Licitaciones, Taller de cultura de Calidad BIM (UNOPS), Taller BIM para funcionarios de alto nivel, Diplomado Especialista BIM y Diplomado Lean Construction.



4.3 Alianza BIM – Jalisco

- Actividad: Seguimiento para retomar la estructuración de la Alianza en Jalisco.
- Fecha de Reunión: 20 de noviembre (17:30 hrs).
- Estatus: El objetivo es retomar la estructuración con los líderes. Existen los primeros acercamientos, pero los próximos pasos están por definirse.



4.4 Seguimiento General a Secretarías, Cámaras y Otras Alianzas

Se mantuvieron las siguientes coordinaciones y seguimientos:

- Secretarías y Cámaras:
 - o Ing. Arturo Domínguez (DG de Carreteras – SICT): La ARFT confirmó espacio para la reunión de seguimiento.
 - o Gobierno de Yucatán (Secretaría de Humanidades, Ciencias e Innovación Tecnológica): Pendiente de confirmación.
 - o Diputada Godoy: Seguimiento a la modificación de proyecto de Ley para Infraestructura con Inversión Pública – Privada.
- Alianzas BIM por Estado:
 - o Alianza BIM Nuevo León (Subsecretaria Elba de León).
 - o Alianza BIM Campeche (Líder: Arq. Sosa).
 - o Alianza BIM Jalisco (Líderes: Iris Paz, Iván Camero, Víctor, Belem Duarte).
 - o Alianza BIM Veracruz (Líder: Belem Duarte) – PENDIENTE.
 - o Comunidad BIM Sonora (Horacio Padilla) – PENDIENTE de retomar.

Conclusión

El 2025 fue un año decisivo para reafirmar que la transformación digital del sector público solo es posible cuando existe voluntad de colaboración y visión compartida. Desde la Comisión de Gobierno, fortalecimos puentes con instituciones clave, impulsamos Alianzas BIM que hoy ya son referente nacional y avanzamos en la construcción de una gobernanza más clara, más técnica y más humana.

Los resultados alcanzados este año confirman que BIM no es únicamente una metodología, sino una forma distinta de coordinar, comunicar y tomar decisiones. Cada convenio, cada reunión y cada guía técnica representa un paso hacia un país que diseña, gestiona y construye con información confiable, procesos ordenados y un sentido profundo de responsabilidad pública.

Seguiremos trabajando con la misma convicción: que México merece una infraestructura más transparente, más eficiente y más digna. Y que, cuando gobierno, industria y academia se unen por un propósito común, el impacto trasciende proyectos: transforma territorios y mejora vidas.

Atte.

Mtra. Dulce Minerva Barocio Acevedo
Directora de la Comisión de Gobierno

Dr. Oscar Anguiano Castro
Subdirector de la Comisión de Gobierno

4. INDUSTRIA

La Comisión de Industria presenta el siguiente informe con el objetivo de dar visibilidad a las acciones realizadas durante el año 2025 para impulsar la adopción de metodologías digitales en el sector industrial.

OBJETIVOS DEL AÑO 2025

- Actualización de la Guía de Adopción BIM para PyMEs.
- Roadshow BIM - Ruta Campeche.
- Webinar - Herramientas Tecnológicas.
- Integración de Comisiones.

Actualización de la Guía de Adopción BIM para PyMEs

La actualización de la Guía fue resultado de un sólido trabajo en equipo. Gracias al compromiso de los participantes y a las diversas mesas de trabajo realizadas, se alcanzó con éxito el objetivo de presentarla en octubre de 2025, durante Expo CIHAC en la Ciudad de México



Roadshow BIM – Ruta Campeche

El 29 de mayo del 2025 se convocó a diferentes Organismos de Consejo del Sector AECO del estado de Campeche donde representantes de CMIC, CANACINTRA, COPARMEX, COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL CARMEN, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL CARMEN, COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS ELECTRICISTAS DEL GOLFO A.C., ASOCIACIONES DE INMOBILIARIOS E INTEGRANTES DE BIM TASK GROUP. La reunión tuvo como propósito dialogar sobre la importancia de adoptar la metodología BIM, dar a conocer la existencia de una guía de adopción y explicar el funcionamiento del BIM Task Group.



REUNION DEL CONSEJO COORDINADOR EMPRESARIAL DE CARMEN (CCE) CON BIM TASK GROUP
MEXICO (RTGA) EL 29 DE MAYO DE 2025
INSTITUCIONES ANFITRIONES

CCE:
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 25
BIM
5 PERSONAS

ORGANISMO DEL CONSEJO DEL SECTOR AECO

CMIC
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
CANACINTRA
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
COPARMEX
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL CARMEN
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL CARMEN
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS ELECTRICISTAS DEL GOLFO A.C.
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS
ASOCIACION DE INMOBILIARIOS
PRESIDENTE
DIRECTIVA: 12 MIEMBROS

ORGANISMO/PERSONAS INVITADOS POR CONSEJO DEL SECTOR AECO

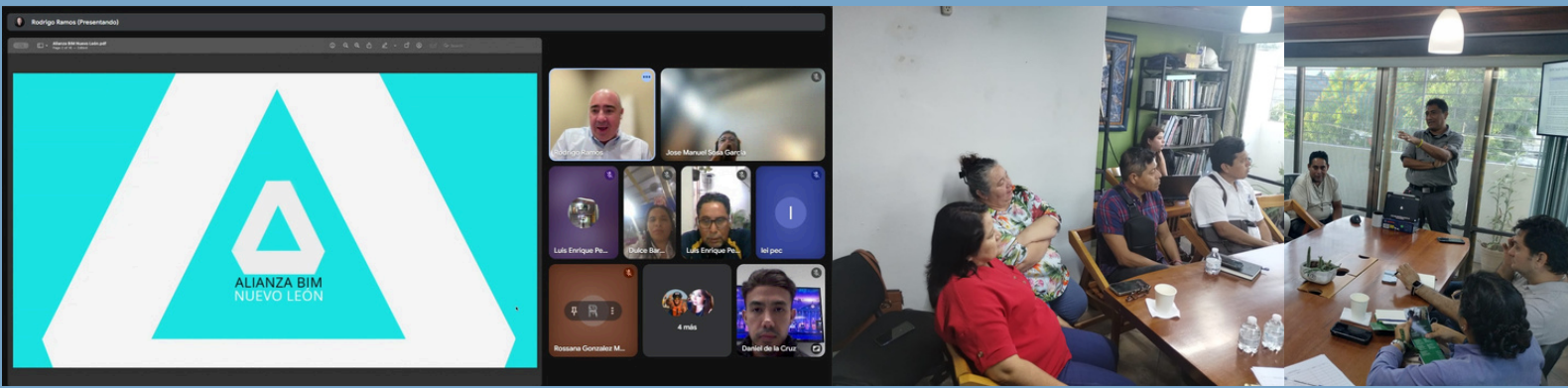
EMPRESA DEL SECTOR 01
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO
EMPRESA DEL SECTOR 02
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO
EMPRESA DEL SECTOR 03
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO
INSTITUCION EDUCATIVA 01, UNACAR
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO
INSTITUCION EDUCATIVA 02, CESIC
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO
INSTITUCION EDUCATIVA 03, MUNDO MAYA
DIRECTIVO GENERAL, SUPERVISOR MAXIMO

QUORUM MAXIMO ESTIMADO: 40



Alianza BIM Campeche

El Roadshow BIM Ruta Campeche fue todo un éxito y dio comienzo a la Alianza BIM Campeche donde se tuvo ya una sesión con la Alianza BIM Nuevo León, para compartir experiencias y los objetivos de consolidar la alianza. Hoy día se continua forjando ésta Alianza Bim Campeche donde se esta buscando que se sumen cada vez mas onanismos del sector AECO.



Webinar Herramientas Tecnológicas

Este 15 de diciembre se tiene programado un Webinar donde el objetivo es compartir la experiencia de diferentes organismos con el uso de la Metodología BIM, sus diferentes herramientas y los beneficios que se han adquirido por el empleo de estas. Durante la sesión se abordarán principalmente las plataformas ACC, Revit, Navis, Autodesk Construction Cloud, Power BI y Open Space.

Webinar

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

CASOS DE ÉXITO

15 Diciembre 2025, 10:00 am

Ponente Arq. Enrique Marín

Ponente Arq. Jesús Álvarez

ACTIVIDAD GRATUITA
Cupo Limitado
Evento abierto a todo público

Confirma tu asistencia registrándote en:
[BIT.LY/4RVMDX8](https://bit.ly/4RVMDX8)

Integración de comisiones

Para la actualización de la Guía de Adopción BIM para PyMEs, hubo una integración de la Comisión de Gobierno, Comisión Técnica, Comisión de Sustentabilidad y Comisión de Comunicación. A lo largo de diversas sesiones de trabajo, se definió de manera conjunta la estructura y ejecuto el desarrollo de la actualización.



Objetivos para el 2026

- Difusión de la Guía de Adopción BIM para PyMEs.
- Roadshow BIM – Nuevos Horizontes.
- Seguir consolidando la Alianza BIM Campeche
- Webinar – Casos de Éxito.
- Seguir con la integración de Comisiones en su Totalidad.

Conclusión

La Comisión de Industria de BIM Task Group cierra este año con resultados significativos que reflejan el compromiso y la colaboración de todos sus integrantes. A través de las distintas actividades realizadas —mesas de trabajo, capacitaciones, difusión de la metodología BIM y la integración con organismos del sector AECO— se logró avanzar en la consolidación de una cultura de innovación y transformación digital en la industria.

Los esfuerzos emprendidos han permitido fortalecer la adopción de herramientas tecnológicas, impulsar la participación de PyMEs y fomentar la alineación con estándares internacionales, contribuyendo así a un sector más competitivo y sostenible.

Este reporte evidencia que el trabajo conjunto entre instituciones, asociaciones y profesionales es el camino para seguir posicionando a BIM como un eje estratégico en la modernización de la industria. El reto para el próximo año será mantener el ritmo de colaboración, ampliar la cobertura de las iniciativas y continuar generando valor para todos los actores involucrados.

Atte.
 Arq. Daniel Cruz Castañeda
 Director de la Comisión de Industria
 Mtra. Dulce Minerva Barocio Acevedo
 Subdirectora de la Comisión de Industria

5. TÉCNICA

Resumen Ejecutivo

El año 2025 ha representado un hito fundamental en la transformación digital de la industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC) en México. La Comisión Técnica del BIM Task Group (BTG) informa la finalización, autorización y publicación exitosa del Volumen I de las Guías Técnicas BIM de México. Este corpus documental, que comprende 25 entregables estratégicos, establece el primer marco de trabajo estandarizado y cohesivo para la gestión de la información en el sector, sentando las bases para una adopción acelerada de la metodología Building Information Modeling (BIM).

Este logro central es el resultado de un proceso colaborativo y meticuloso de elaboración, revisión por pares y autorización formal, que ha involucrado a destacados expertos de la industria, la academia y el sector público. El impacto estratégico del Volumen I es la creación de un "lenguaje común" para la gestión de la información en proyectos. Al homologar las prácticas nacionales con la serie de estándares internacionales ISO 19650, estas guías responden al propósito fundamental de la Comisión: eliminar la ambigüedad, reducir la incertidumbre y establecer reglas claras que fomenten la colaboración y la eficiencia.

El conjunto de guías, y de manera crucial, sus plantillas accionables adjuntas, está diseñado específicamente para acelerar la implementación de BIM en dos frentes críticos. Para el sector público, proporciona la certeza técnica y contractual necesaria para estructurar procesos de licitación transparentes y eficaces. Para el sector privado, ofrece un marco operativo claro que mejora la interoperabilidad, define responsabilidades y optimiza la productividad de la cadena de suministro.

Esta labor de estandarización se ha complementado con la presentación oficial del Volumen I en el foro industrial más importante del país, la Expo CIHAC 2025, y con la asesoría directa a entidades clave como la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) y la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario (ARTF), para la implementación de BIM en sus carteras de proyectos.

Con la fundación establecida en 2025, la Comisión Técnica presenta su visión para 2026: el desarrollo del Volumen II. Esta siguiente fase estratégica se centrará en la aplicación contractual avanzada, la integración formal en la contratación pública, y el desarrollo de protocolos técnicos de mayor madurez.

Contexto Estratégico: La Estandarización BIM como Pilar de la Competitividad Nacional

La misión de la Comisión Técnica del BIM Task Group es catalizar la estandarización de la implementación BIM a escala nacional. En un sector AEC caracterizado históricamente por su fragmentación, silos de información y flujos de trabajo análogos, la adopción desarticulada de BIM presenta tantos riesgos como oportunidades.

La falta de un estándar nacional consensuado genera costos significativos: reprocesos, disputas contractuales, activos digitales inutilizables y altas barreras de entrada para las PyMEs. El objetivo de la Comisión es, por lo tanto, canalizar esta transformación digital para desbloquear beneficios tangibles en eficiencia, transparencia y calidad.

El trabajo de la Comisión en 2025 no consistió en crear documentos aislados, sino en diseñar un ecosistema de estándares interconectado. La "Guía Técnica Nacional BIM México" (BTG_01) actúa como el pilar conceptual que articula la visión y los principios. Complementando este documento, la "Hoja de Ruta Implementación de BIM 2025-2030" (BTG_02) se posiciona como el instrumento de política pública y estrategia industrial, proporcionando una "estrategia escalonada con metas claras".

El resto del Volumen I representa el "Cómo" técnico y procedimental que permite la ejecución de esta estrategia.

Hito Principal 2025: El Proceso de Gobernanza y Publicación del Volumen I

La publicación del Volumen I es la culminación de un año de trabajo intensivo, caracterizado por una gobernanza rigurosa. El desarrollo fue un esfuerzo práctico liderado por un grupo diverso de especialistas miembros de la Comisión Técnica, incluyendo a Belém Duarte, José Manuel Sosa, Rossana González, Edwin Orozco, Karina Solórzano, Jesús Enrique Sánchez, Iris Paz, Félix Torres y Luis Medina

El proceso de creación del Volumen I se rigió por un protocolo estricto de Aseguramiento de Calidad (QA) y Control de Calidad (QC), estructurado en fases claras:

Elaboración: Equipos multidisciplinarios fueron asignados a cada documento prioritario para su redacción inicial, basándose en la adaptación de los estándares ISO.

Revisión y Autorización: Cada documento fue sometido a un proceso de revisión formal por múltiples expertos para garantizar la validación cruzada.

Control de Coherencia Institucional: Se realizó un control meticuloso para asegurar la uniformidad de todos los documentos, estableciendo la autoridad y el profesionalismo de la serie documental como un producto institucional unificado del BIM Task Group.

Todos los 27 documentos del Volumen I alcanzaron el estatus de "COMPLETADO" al 100% y fueron formalmente autorizados para su publicación.

ID	Nombre del Documento	Nombre mandatorio del Archivo	Descripción	Impacto	Relación ISO / Clausula	Prioridad	Responsable	Estatus	Fecha Compromiso	Revisor / Editor
01	Guía Técnica Nacional BIM México	BTG_01_Guía Técnica Nacional BIM México	Documento base que establece el marco de trabajo para la adopción de BIM en México.	Servirá como referencia principal para gobiernos, empresas y academia sobre cómo implementar BIM.		ALTA	BELÉM DUARTE / JOSÉ MANUEL SOSA	COMPLETADO	11/10/2025	José Manuel Sosa
02	Hoja de Ruta Implementación de BIM 2025-2030	BTG_02_Hoja de Ruta Implementación de BIM 2025-2030	Estrategia escalonada con metas claras para adopción de BIM.	Guará a instituciones públicas y privadas en el camino hacia la digitalización del sector.	ISO 19650-1 (principios); referencia a responsabilidades del Appointing Party (Part 2 clause 5 general)	ALTA	JOSÉ MANUEL SOSA	COMPLETADO	7/10/2025	Belem D.
03	Roles y Perfiles BIM	BTG_03_Roles y Perfiles BIM	Define funciones y competencias de cada perfil BIM.	Aporta claridad al mercado laboral y a los procesos de contratación.	ISO 19650-2 cl 5.3 / ISO 19650-1 (roles y definiciones)	ALTA	BELÉM DUARTE	COMPLETADO	07/07/2025	Rox
04	OIR-Requisitos de Información de la Organización	BTG_04_OIR-Requisitos de Información de la Organización	Define qué datos requiere el dueño o usuario del activo.	Alinea el desarrollo del proyecto con la operación futura del inmueble.	ISO 19650-2 cl 5.1 / ISO 19650-1 (information requirements)	ALTA	ROSSANA GONZÁLEZ	COMPLETADO	30/09/2025	Luis Medina - BMO Studio BIMarq
04A	Plantilla OIR-Requisitos de Información de la Organización	BTG_04A_Plantilla OIR-Requisitos de Información de la Organización	Define qué datos requiere el dueño o usuario del activo.	Alinea el desarrollo del proyecto con la operación futura del inmueble.	ISO 19650-2 cl 5.1	ALTA	ROSSANA GONZÁLEZ	COMPLETADO	30/09/2025	Luis Medina - BMO Studio BIMarq
05	PIR-Requisitos de Información de Proyecto	BTG_05_PIR-Requisitos de Información de Proyecto	Define la información mínima que debe entregar un contratista.	Establece transparencia y criterios claros en procesos de licitación.	ISO 19650-2 cl 5.2 (Exchange information requirements)	ALTA	ROSSANA GONZÁLEZ / JOSÉ MANUEL SOSA	COMPLETADO	8/10/2025	Luis Medina - BMO Studio BIMarq

Un componente estratégico clave de este volumen es la publicación de 11 plantillas accionables (ej. BTG_04A, 05A, 07A, 12A). La Comisión identificó que la barrera más significativa para la adopción de la ISO 19650 no es la comprensión teórica, sino la implementación práctica. Al publicar plantillas pre-configuradas, la Comisión reduce drásticamente la curva de aprendizaje y el costo de arranque, transformando el estándar de un documento pasivo a un conjunto de herramientas activas para la industria.

Análisis de Impacto: Acelerando la Adopción BIM en los Sectores Público y Privado

El propósito del Volumen I es proporcionar certeza y herramientas para acelerar la adopción madura de BIM.

a) El Impacto en el Sector Público: Estandarización y Transparencia en la Contratación

Las agencias de gobierno han carecido de un lenguaje estándar para solicitar BIM en sus licitaciones. El Volumen I ataca este problema en su raíz al estandarizar el ciclo de definición de requisitos de información.

El proceso que habilita el Volumen I para una agencia pública es el siguiente:



1. Definición de Necesidades (OIR): La agencia utiliza la "Guía OIR-Requisitos de Información de la Organización" (BTG_04) y su plantilla (BTG_04A) para definir qué datos requiere para la operación y mantenimiento futuro del activo.

2. Requisitos de Proyecto (PIR): Con base en el OIR, la agencia define los requisitos específicos del proyecto usando la "Guía PIR-Requisitos de Información de Proyecto" (BTG_05), estableciendo "criterios claros en procesos de licitación".

3. Requisitos de Intercambio (EIR): La agencia detalla los estándares técnicos y plazos de entrega utilizando la "Guía EIR-Requerimientos de Intercambio de Información" (BTG_07).

4. Vinculación Contractual (Protocolo): Finalmente, la agencia incorpora el "Protocolo de Información-Cláusulas BIM" (BTG_11) como un anexo contractual, haciendo que los requisitos BIM sean legalmente vinculantes.

Al publicar este conjunto, la Comisión ha entregado al sector público la capacidad de licitar con certeza técnica y legal, creando un mercado predecible y justo.

B) El Impacto en el Sector Privado: Claridad Operativa e Interoperabilidad

La cadena de suministro sufre de ineficiencias causadas por flujos de trabajo inconsistentes y roles indefinidos. El Volumen I estandariza el proceso de ejecución y colaboración del proyecto.

1. Capital Humano Estandarizado: La guía de "Roles y Perfiles BIM" (BTG_03) define funciones y competencias, aportando "claridad al mercado laboral".

2. Colaboración Centralizada (CDE): La guía de "Establecimiento del Entorno Común de Datos-CDE" (BTG_09) define el proceso para la "fuente única de verdad", mitigando riesgos de duplicidad de información.

3. El Plan de Ejecución (BEP): La "Plantilla BEP (Plan de Ejecución BIM)" (BTG_12A) es la guía maestra de ejecución para el equipo del proyecto, proporcionando una estructura estándar para la colaboración.

4. Gestión Predecible de Entregables: El trío de guías de "Nomenclaturas" (BTG_16), "Plan Maestro de Información-MIDP" (BTG_14) y "Plan de Entrega de Información-TIDP" (BTG_15) resuelve la producción. Definen rigurosamente cómo nombrar archivos, quién debe entregar qué información y cuándo debe hacerlo.

Para el sector privado, el Volumen I reduce drásticamente la fricción operativa, aclara la responsabilidad contractual y mejora la previsibilidad de la producción.

Detalle de la Producción Técnica: Guías del Volumen I y su Fundamento ISO 19650

La siguiente tabla resume los documentos clave del Volumen I y su alineación directa con las cláusulas del estándar internacional ISO 19650.

ID	Nombre del Documento	Descripción (Propósito de la Guía)	Alcance / Contenido Principal	Relación con Cláusulas ISO 19650
1	Guía Técnica Nacional BIM México	Documento base que establece el marco de trabajo para la	Servirá como referencia principal para gobiernos.	Marco General (Referencia a la serie completa)
2	Hoja de Ruta Implementación de BIM 2025-2030	Estrategia escalonada con metas claras para adopción de BIM.	Guiará a instituciones públicas y privadas en el camino hacia la	ISO 19650-1 (Principios); ISO 19650-2 (cl. 5 general)
3	Roles y Perfiles BIM	Define funciones y competencias de cada perfil BIM.	Aporta claridad al mercado laboral y a los procesos de	ISO 19650-2 cl. 5.3; ISO 19650-1 (Roles)
04/04A	OIR-Requisitos de Información de la Organización	Define qué datos requiere el dueño o usuario del activo	Alinea el desarrollo del proyecto con la operación futura del	ISO 19650-2 cl. 5.1; ISO 19650-1 (Information
05/05A	PIR-Requisitos de Información de Proyecto	Define la información mínima que debe entregar un	Establece transparencia y criterios claros en	ISO 19650-2 cl. 5.2 (Exchange information requirements)
06/06A	AIR-Requisitos de Información del Activo	Establece los datos requeridos para mantenimiento y	Facilita la gestión post-construcción y el ciclo de vida del	ISO 19650-1 y enlace a ISO 19650-3
07/07A	EIR-Requerimientos de Intercambio de Información	Especifica qué información debe contener el modelo	Asegura que los modelos cumplan con las necesidades	ISO 19650-2 cl. 5.2 (EIR obligations)
8	Usos BIM	Lista de usos aplicables de BIM según el contexto	Ayuda a los equipos a enfocar sus esfuerzos BIM en actividades de	ISO 19650-2 cl. 5.2; ISO 19650-1 (Information uses)
9	Establecimiento del Entorno Común de Datos-CDE	Establece procesos y soluciones técnicas para la fuente única	Mitiga riesgos, evita duplicidad y elimina ineficiencias de	ISO 19650-1 (CDE, metadatos); ISO 19650-2 cl. 5.4
11/11A	Protocolo de Información-Cláusulas BIM	Establece los derechos y obligaciones legales	Establece obligaciones legales claras entre partes	ISO 19650-2 cl. 5.4 (Appointment docs); Guía Legal
12A	Plantilla BEP (Plan de Ejecución BIM)	Define cómo se planifica e implementa BIM en	Establece una guía clara para que todos los actores tengan	ISO 19650-2 cl. 5.3 (pre) / cl. 5.4 (post appointment)
13/13A	Gestión de Riesgos	Transita de una gestión reactiva a una cultura proactiva de la	Mitiga el riesgo en su origen, identificando amenazas al fluio de	ISO 19650-2 cl. 5.3.6 (Risk register)
14/14A	Plan Maestro de Información del Proyecto-MIDP	Agrupar los TIDPs para saber quién, qué, cómo y cuándo se	Aporta claridad sobre qué se debe entregar en cada etapa. Evita	ISO 19650-2 cl. 5.4.5
15/15A	Plan de Entrega de Información-TIDP	Detalla qué información debe producir cada equipo	Asegura que la información se produzca de forma	ISO 19650-2 cl. 5.4.4
16/16A	Nomenclaturas BIM Contenedores...	Define cómo nombrar y estructurar archivos BIM y contenedores	Facilita la interoperabilidad y estandarización en	ISO 19650-1 (Metadatos, contenedores)
17/17A	Plan de Movilización	Demuestra la preparación y capacidad del equipo	Define pruebas de tecnología, CDE, software y	ISO 19650-2 cl. 5.3.5 / cl. 5.5 (Mobilize resources)

Actividades Adicionales y Difusión Estratégica

Más allá de la publicación, la Comisión Técnica ha emprendido una labor proactiva de difusión e implementación estratégica con actores clave del sector público.

Presentación en Expo CIHAC 2025: El Volumen I de las Guías Técnicas fue presentado oficialmente a la industria en la Expo CIHAC 2025, el foro de construcción más relevante del país. Esta plataforma permitió comunicar el valor estratégico y el contenido técnico de las guías a miles de líderes de la industria, desarrolladores, contratistas y funcionarios públicos, marcando el inicio formal de su diseminación nacional.



Asesoría Estratégica a la SICT: Los miembros de la Comisión Técnica, Belém Duarte y José Manuel Sosa, han mantenido reuniones de trabajo directas con el Director Técnico de Proyectos de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT). El objetivo de esta colaboración es apoyar a la SICT en la implementación de BIM en la dirección a su cargo. Como resultado de estas sesiones, se ha desarrollado un diagnóstico exprés de la madurez actual de la dependencia y se está estructurando un ambicioso plan de implementación con un plazo de ejecución de 18 meses.

Asesoría Técnica a la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario (ARTF): De igual manera, la Comisión se ha reunido con el Director de Planeación de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario. El propósito fue asesorar técnicamente a la agencia sobre la implementación de la metodología BIM en el desarrollo y supervisión de proyectos ferroviarios. Para tal efecto, se compartieron con la ARTF varias de las Guías Técnicas del Volumen I recién publicadas, demostrando su aplicabilidad inmediata como herramientas de apoyo para el sector público.

Visión 2026: El desarrollo del volumen II y la siguiente fase de madurez BIM

El plan de trabajo para 2026 representa la evolución lógica del Volumen I. Si 2025 fue el año de establecer los fundamentos de la gestión de la información, 2026 será el año de construir sobre ellos para abordar la integración contractual formal y protocolos de mayor madurez técnica.

El programa del Volumen II se articula en torno a los siguientes ejes estratégicos:

1. Integración Contractual y de Licitaciones (Prioridad Crítica):

El eje central del trabajo en 2026 será la formalización de BIM en los procesos de contratación. Los documentos "BIM en las Licitaciones" (BTG_10) y la "Plantilla de Bases de Licitación" (BTG_10A) 1 son la prioridad "Crítica". Estos documentos dependían de que los requisitos (OIR, PIR, EIR) del Volumen I estuvieran publicados. En 2026, la Comisión integrará estos componentes en una plantilla de licitación pública formal y robusta.1

2. Gobernanza y Seguridad de la Información:

Habiendo definido qué es un CDE en el Volumen I (BTG_09) 1, el Volumen II definirá cómo asegurarlo. El "Protocolo de Seguridad Información CDE" (BTG_21) 1 establecerá requisitos para políticas de acceso, cifrado y auditoría.

3. Flujos de Trabajo Técnicos Avanzados:

El Volumen II profundizará en la estandarización de procesos técnicos clave, incluyendo "Protocolos de Coordinación" (BTG_22), "Auditoría y Verificación QA/QC" (BTG_23) e "Interoperabilidad IFC COBie" (BTG_24).1

4. Vinculación con la Fase de Operación:

Para cerrar el ciclo de vida del activo, la guía de "Entrega y Operación" (BTG_25) 1 definirá el procedimiento formal de handover de la información del proyecto a la operación, conectando el ciclo de vida del proyecto (ISO 19650-2) con el de la operación (ISO 19650-3).

Conclusión y Perspectivas de la Comisión Técnica

El año 2025 será recordado como el año fundacional en el que la Comisión Técnica del BIM Task Group entregó a México un conjunto robusto, coherente y accionable de estándares para la transformación digital de la industria AEC. La finalización y publicación del Volumen I dota al país de un "lenguaje común" alineado con las mejores prácticas internacionales (ISO 19650).

Esta labor se ha visto validada por su presentación exitosa en la Expo CIHAC 2025 y por el inicio inmediato de colaboraciones de alto nivel con la SICT y la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

La Comisión ha proporcionado la certeza técnica y procedimental que los sectores público y privado requerían para acelerar su adopción de BIM. Se extiende una invitación a todas las partes interesadas de la industria a adoptar, implementar y contribuir a la diseminación de estas guías.

La Comisión Técnica reafirma su compromiso con la industria y continuará su labor en 2026 con el desarrollo del Volumen II. El trabajo de estandarización es un proceso continuo, y la Comisión seguirá liderando este esfuerzo, apoyando a la industria nacional en cada paso de su curva de madurez digital.

Atte.

Mtra. Belem Duarte Bouchez
Directora de la Comisión Técnica

Arq. José Manuel Sosa García
Subdirector de la Comisión Técnica

6. SUSTENTABILIDAD

Introducción

El 2025 marca la consolidación de dos años de la Comisión de Sustentabilidad del BIM Task Group México. A lo largo de este periodo, la Comisión desarrolló una agenda con seguimiento permanente, fortalecida por la colaboración de otras comisiones del BIM Task Group y de diversos actores externos. Este año se dio continuidad a iniciativas clave que impulsan la integración de la sustentabilidad en el sector, posicionando a la Comisión como un referente en la articulación entre la metodología BIM, sostenibilidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Este reporte anual presenta los resultados obtenidos y las acciones desarrolladas por la Comisión durante este periodo 2025.

Metas cumplidas de la Comisión de Sustentabilidad en el año 2025

Durante 2025, la Comisión avanzó en la consolidación de iniciativas, entre ellas:

- La publicación mensual de Newsletters especializados en Sustentabilidad, BIM y ODS.
- La realización de webinars orientados a fortalecer la difusión técnica y el intercambio de conocimiento.
- La presentación de la Guía BIM hacia la Sustentabilidad, un recurso estratégico para el sector que integra marcos normativos, dimensiones BIM y criterios de sostenibilidad.

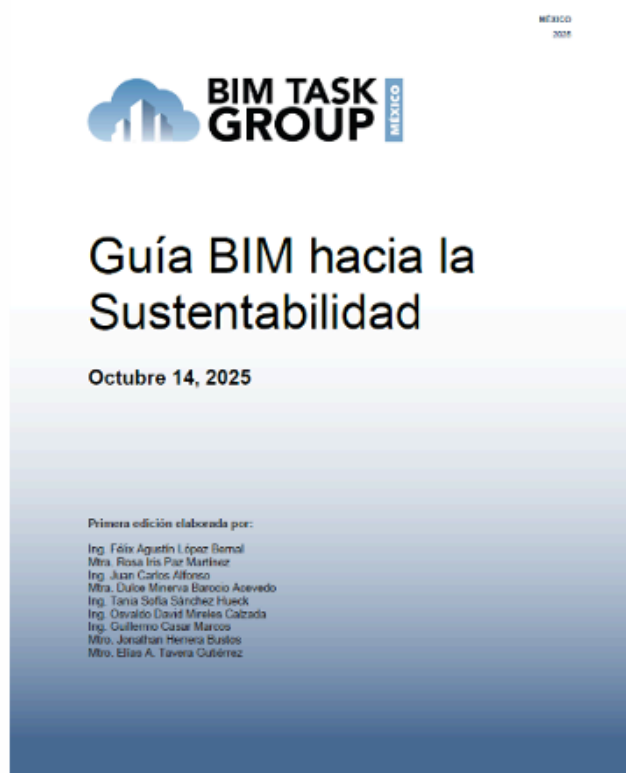
TITULO	PROGRESO	FECHA DE PUBLICACIÓN	ELABORADO POR,
No. 12 BIM y los materiales sustentables en la construcción para edificación e infraestructura	100%	Abril 2025	Rosa Iris Paz Martínez Luis Alberto Vega
No. 13 50 Años de historia del compromiso mundial hacia la Sostenibilidad Global		Mayo 2025	Elías Tavera
No. 14 Normatividad BIM en las Certificaciones de Edificaciones Sustentables		Julio 2025	Guillermo Casar Marcos
No. 15 Del Goteo a la Gestión Inteligente: Cómo BIM y los ODS Están Revolucionando el Agua en Nuestras Ciudades	100%	Julio 2025	José Manuel Sosa
No. 16 Dimensión 6D en BIM: Poniendo lo verde en la Construcción	100%	Agosto 2025	Félix López
No. 17 Pirámide de la Sostenibilidad.	100%	Septiembre 2025	Dulce Barocio
No. 18 Análisis de Consumo Energético con BIM.	100%	Octubre 2025	Daniel de la Cruz
No. 19 BIM como catalizador para la descarbonización en infraestructura.	100%	Noviembre 2025	Jonathan Herrera
No. 20 La importancia del BIM y la sostenibilidad en la infraestructura de México.	100%	Diciembre 2025	Rosa Iris Paz Martínez José Arturo Domínguez Torres

En la Comisión de sustentabilidad se llevó a cabo con éxito el primer webinar del año en el mes de Julio con el Arq. Esteban Martínez exponiendo el tema de: “Del dato al diseño: Sustentabilidad aplicada con BIM”, una mirada profunda a cómo los datos pueden ser aliados clave para un diseño verdaderamente sostenible”, en donde Dulce Barocio fue la moderadora. Se puede ver en el siguiente link: <https://youtu.be/3AEJrt-Gn-g>

A inicios del año 2024 se proyectó publicar la Guía BIM hacia la sustentabilidad, este año 2025 se logró cumplir esa meta, su publicación fue a través de la página del BIM Task Group México y en evento de la EXPOCIHAC octubre 2025.

La Guía BIM hacia la Sustentabilidad comprende los temas de: Antecedentes generales de Sustentabilidad, Breve descripción de la Agenda 2030 ODS y la Nueva Agenda Urbana, Principales ODS que vinculan con la Industria de la Construcción, Software y campos de aplicación, Dimensiones BIM, Dimensión 6D BIM -Sustentabilidad, Las Normas ISO que están transformando ala sustentabilidad en la Construcción BIM, Ventajas de las certificaciones y Herramientas tecnológicas.

Se puede descargar desde este código QR:



Proyección de la comisión de Sustentabilidad 2026

1. Newsletter mensuales en coordinación con la Comisión de Comunicación
2. Webinars con profesionales nacionales e internacionales (mínimo 2)
3. Publicar la Guía hacia la Sustentabilidad segunda edición

Agradecimientos

Agradecemos sinceramente todo el apoyo de todos los integrantes de esta Comisión y las comisiones que se sumaron para llevar a cabo las tareas de la Comisión de Sustentabilidad en tiempo y forma.

Integrantes de esta Comisión que participan de manera activa:

Ximena Rico – Presidenta del BTG México

Carlos Palacino – Director Comisión de Comunicación

Félix López – Retail Experts

Daniel Cruz – Director Comisión de Industria / AspectoBIM

Dulce Barocio Acevedo – Directora Comisión de Gobierno / TERABIM

Elías Tavera – Director Comisión de Sustentabilidad / Universidad LaSalle

Rosa Iris Paz Martínez – Subdirectora Comisión Sustentabilidad / TERABIM / SIOP JAL./ Alianza BIM Jalisco

José Arturo Domínguez Torres – Director Técnico de la Dirección General de Carreteras de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte, SICT, CDMX

Oswaldo Mireles – TERA EIT / Alianza BIM Guanajuato

Tania Sofía Sánchez – TERA EIT / Alianza BIM Guanajuato

Guillermo Casar Marcos – FI UNAM

Jonathan Herrera Bustos – ICA

Juan Carlos Alfonso – HOMARO

Atte.

Mtro. Elías Tavera Gutiérrez
Director de la Comisión de Sustentabilidad

Mtra. Rosa Iris Paz Martínez
Subdirectora de la Comisión Técnica



**BIM TASK
GROUP**

MÉXICO



2025

contacto@bimtaskgroupmx.com
www.bimtaskgroupmx.com