

BIM FORUM CHILE

México, 2015

Sr. Juan Carlos León F.
Gerente General CDT
jcleon@cdt.cl



AGENDA

§ ANTECEDENTES

§ BIM FORUM CHILE

AGENDA

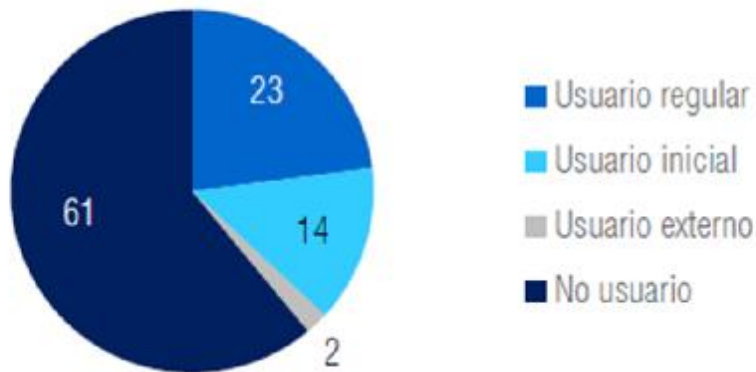
§ ANTECEDENTES

§ BIM FORUM CHILE

NIVELES DE ADOPCIÓN DE BIM EN CHILE

Niveles de adopción

% totales según intensidad de uso

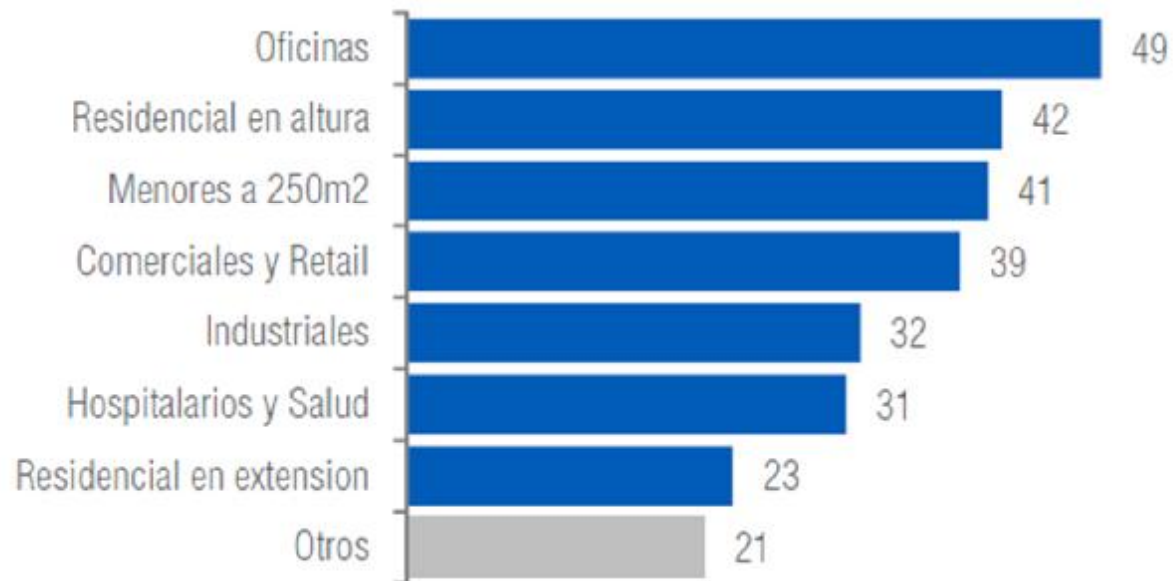


- 23% de encuestados declaran ser usuarios regulares de BIM
- Entre las disciplinas con mayores tasas de uso, los arquitectos representan el grupo más activo (45% de los usuarios regulares)
- Ingenieros muestran un considerable 23% de usuarios iniciales, lo que podría ser anuncio de un grupo en crecimiento.
- Constructores constituyen el grupo con mayor porcentaje de usuarios externos

TIPOS DE PROYECTOS EN LOS QUE SE USA BIM EN CHILE

Tipos de proyectos

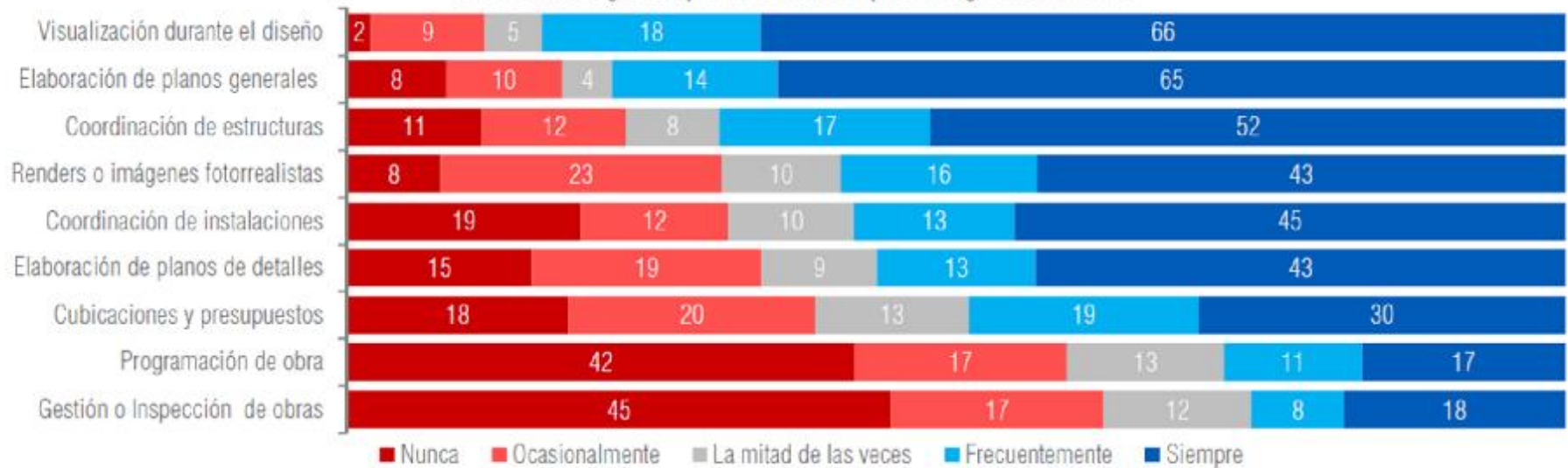
% que ha utilizado BIM en los siguientes tipos de proyectos
Pregunta de respuestas múltiples, totales no suman 100%



PRINCIPALES USOS DE BIM EN USUARIOS REGULARES

Usos de BIM en usuarios regulares

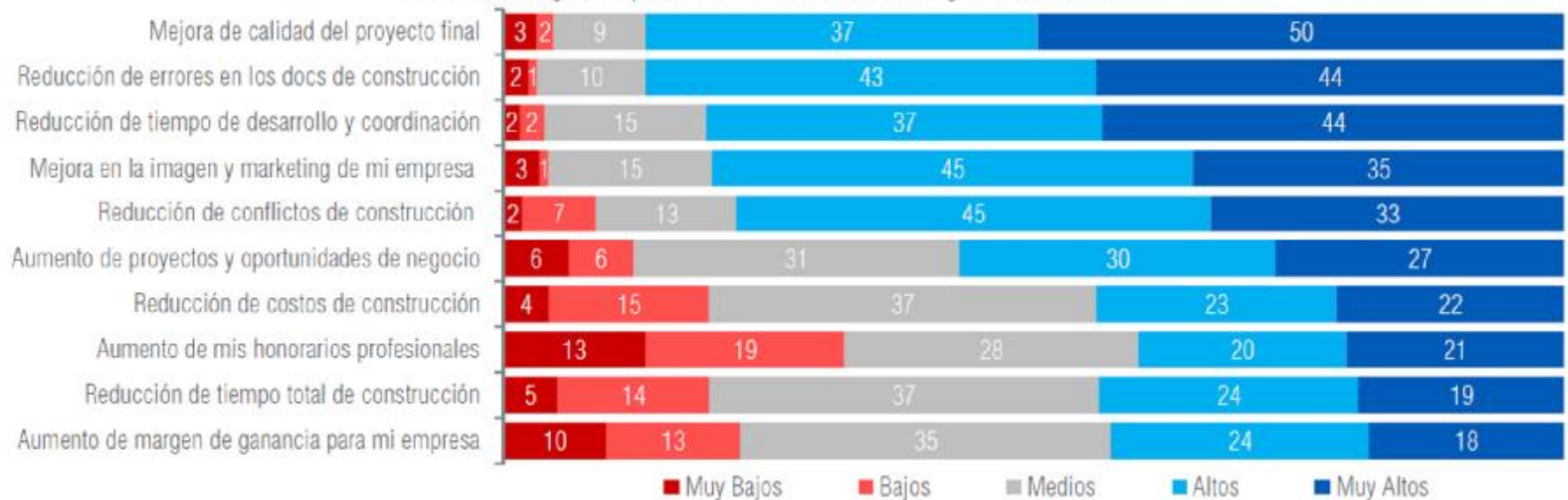
% de usuarios regulares que ha utilizado BIM para las siguientes funciones



BENEFICIOS DE BIM SEGÚN USUARIOS REGULARES

Beneficios de BIM según usuarios regulares

% de usuarios regulares que declara haber observado los siguientes beneficios



FACTORES INFLUYENTES PARA LA MASIFICACIÓN DE BIM

Factores influyentes para su masificación

% de usuarios que consideraron influyentes o muy influyentes los sgts. factores



RAZONES DE NO USO DE BIM

No usuarios: razones para no usar BIM

Razones con 10% o más de respuestas



AGENDA

§ ANTECEDENTES

§ **BIM FORUM CHILE**

§ ¿Qué es BIM FORUM CHILE?

BIM FORUM CHILE es una instancia técnica y permanente impulsada por la Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, que convoca a los principales profesionales e instituciones relacionadas a Building Information Modeling (BIM) en nuestro país.

§ ¿A quiénes agrupa BIM FORUM CHILE?

- § Mandantes Públicos y Privados
- § Entidades Académicas
- § Oficinas de Arquitectura
- § Empresas Coordinadoras de Proyectos
- § Integradores Tecnológicos
- § Oficinas de Ingeniería
- § Empresas de Especialidades
- § Empresas de Suministros
- § Empresas Contratistas
- § Oficinas de Inspección Técnica

§ Instituciones patrocinantes



§ Instituciones públicas



§ Instituciones académicas



§ Misión de BIM FORUM CHILE

Constituirse en el principal referente técnico y punto de encuentro en Chile en torno a sistemas BIM, generando proyectos, actividades y estándares que agreguen valor a las empresas y los profesionales del sector construcción.

§ Objetivos de BIM FORUM CHILE

Generar estándares reconocidos a nivel nacional para el desarrollo de proyectos con el uso de BIM en todo su ciclo de vida

1

Promover y generar investigación, desarrollo, consolidación de conocimientos, bibliotecas de productos e información técnica relativa a BIM en Chile.

2

Generar instancias de difusión y transferencia tecnológica relacionadas a BIM en Chile

3

Promover la vinculación con entidades nacionales e internacionales relativas a BIM

4

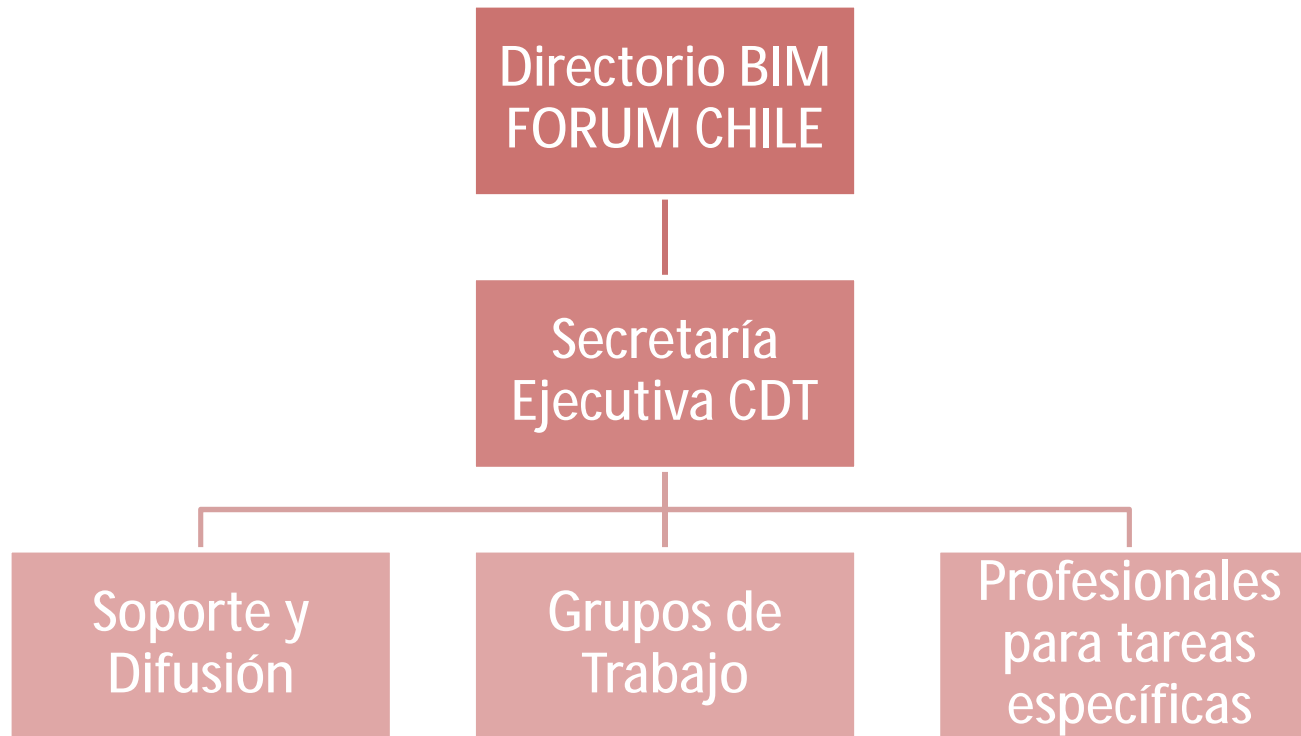
Colaborar con entidades académicas y otras instituciones, en la formación de capacidades y competencias relativas a BIM

5

§ Líneas de acción

- 1 Desarrollo de Documentación Técnica
- 2 Generación de Estándares
- 3 Capacitación
- 4 Seminarios y Charlas Técnicas
- 5 Publicaciones
- 6 Centro de Información Técnica on-line
- 7 Vinculación con la Academia; Investigación y Desarrollo (R&D)
- 8 Networking Internacional
- 9 Presentación/Postulación de Proyectos de Interés Sectorial

§ Organización BIM Forum Chile





BIM FORUM CHILE

LXXII Reunión Consejo Directivo FIIC

§ Empresas que conforman el Directorio

BADIA + SOFFIA
ARQUITECTOS



CONGRAP®
Tecnologías + Capacitación + Consultoría

CyD
CRUZ Y DAVILA
INGENIERIA



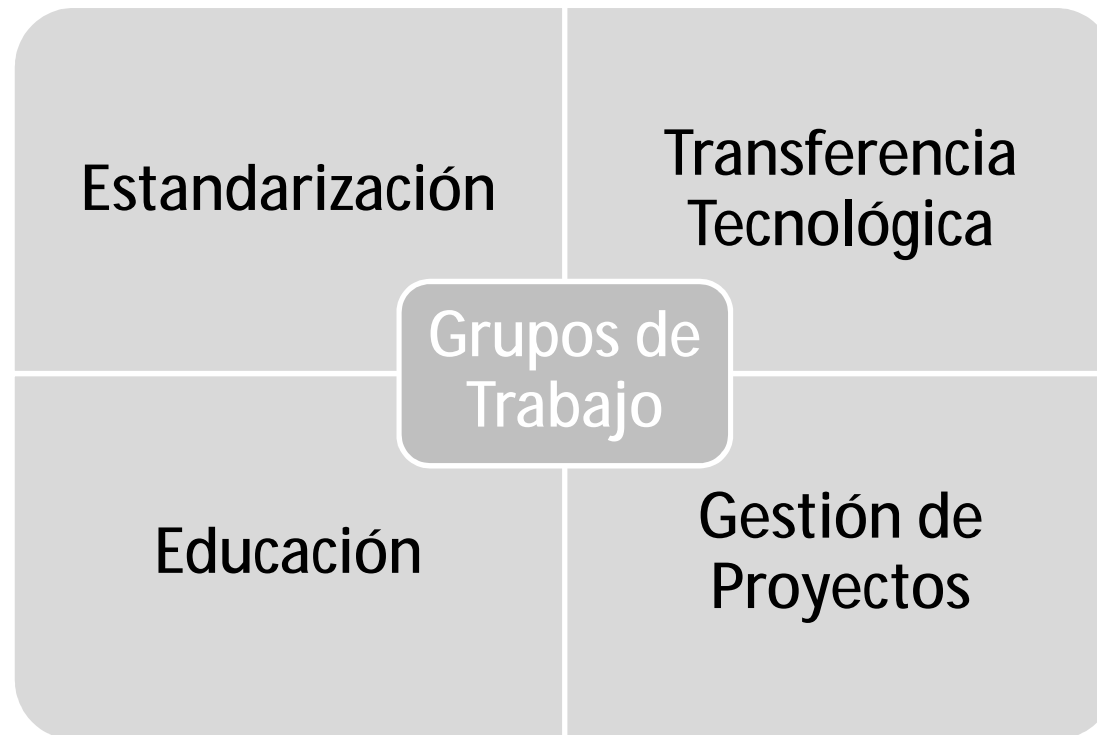
Idiem®
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO

inmobiliaria
MANQUEHUE®



renelagos
engineers

§ Grupos de Trabajo



§ Grupo de Trabajo Estandarización. Agenda 2015

- 1 Diagnóstico de necesidades de estándares nacionales tanto del sector público como privado. Encuestas y levantamientos específicos.
- 2 Revisión y publicación referencial de documentación internacional como por ejemplo: Normas (ISO, AENOR, etc.), Guías (BIM Project Execution Planning Guide), Estándares (BuildingSmart).
- 3 Publicación de Guía práctica para el desarrollo de proyectos en Chile con el uso de BIM
- 4 Desarrollo y publicación de librerías de productos BIM

§ Grupo de Trabajo Transferencia Tecnológica

- 1 Coordinación de 2do Congreso BIM LATAM - Chile/Perú, 16-20 de noviembre (<http://bimlatam.la/>)
- 2 Ciclo de charlas mensuales de BIM para socios, tanto en Santiago como en regiones, atendiendo a temas de interés por cada grupo
- 3 Desarrollo y lanzamiento de sitio web BIM Forum Chile con descarga de artículos y documentos técnicos.
- 4 Publicación de «Directorio de empresas BIM en Chile» con banco de proyectos BIM que las empresas del directorio ejecutaron.

§ Grupo de Trabajo Educación

- 1 Desarrollo de propuesta para la incorporación de temas BIM en la formación de los nuevos profesionales del sector. Trabajo desarrollado junto a las casas de estudios de Educación Superior
- 2 Diseño y desarrollo de cursos específicos BIM para profesionales del sector. Se evaluará el desarrollo de un «diplomado BIM Forum Chile»
- 3 Participación de Chile en «Autodesk University». Misión Tecnológica Diciembre 2015 (au.autodesk.com)
- 4 Desarrollo de estudios y memorias de título relativas a BIM con estudiantes del sector

§ Grupo de Trabajo Gestión de Proyectos

- 1 Conformer un Grupo de intercambio de experiencias relativas a planificación, desarrollo y coordinación de proyectos, operación, etc. con el uso de BIM.
- 2 Desarrollo de documento de buenas prácticas para el desarrollo de gestión de proyectos con BIM
- 3 Mediciones de productividad en proyectos que contemplan BIM. Generación de indicadores sectoriales.

BIM FORUM CHILE

México, 2015

Sr. Juan Carlos León F.
Gerente General CDT
jcleon@cdt.cl

