

PRIMER ENCUENTRO NACIONAL

BIM

BUILDING INFORMATION
MODELING



Formando Modeladores



Mayo
2017



Fuente: Dublin Institute of Technology - BICP Global BIM Study
2017

20% Reducción en costos de construcción

33% Reducción en costos mantenimiento

47% a 65% Reducción de interferencias y reprocesos

44% a 59% Mejora en calidad de proyecto

35% a 43% Reducción de riesgos e imprevistos

32% a 38% Mejora en tiempos de revisión y aprobación





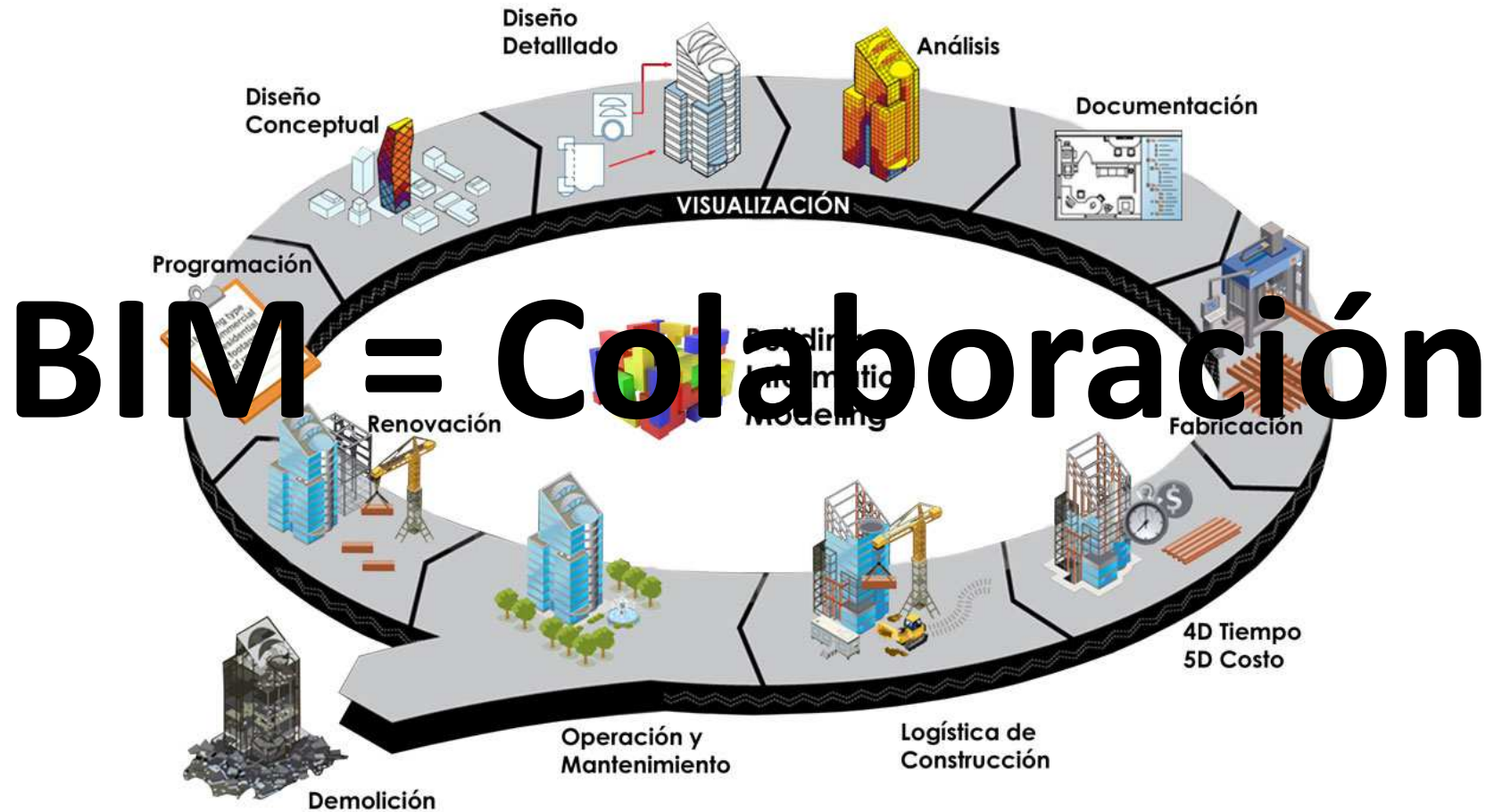
- País pequeño en superficie
- Excelente Conectividad
- Pujante Industria Exportadora de Software
- Mercado Impulso innovador
- Gente



Mayo 2017



CICLO DE VIDA DE LA EDIFICACIÓN.



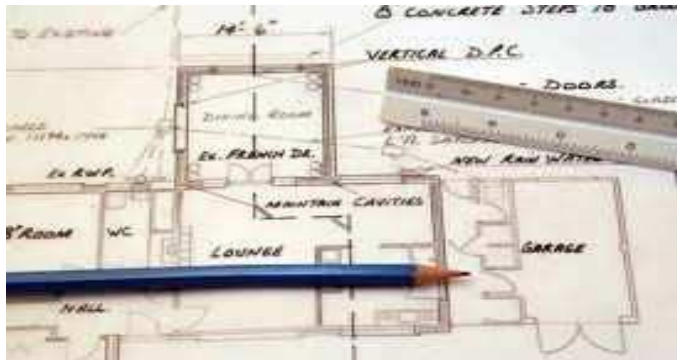


- Estadísticas
- Procesos
- Bibliotecas
- Modeladores



Profesionales AEC = Modeladores

Estamos formando profesionales para el futuro de la industria AEC?





Necesitamos a las nuevas generaciones y sus capacidades



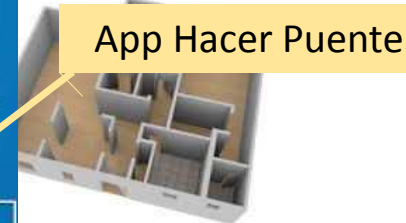
Mayo 2017



Potenciemos s portando criterios



App Hacer Ruta



App Hacer Puente



App Hacer Edificio



Laboratorio CAD
Civil3D (CET)
Modelación de estructura en CYPECAD
Inventor (CET)
Modelación Hidráulica en EPANET y SWMM



Incorporación de Laboratorio BIM a partir de 2018

Creación de grupo de trabajo:

- **Definir perfil de egresado en lo que respecta a capacidades BIM**
- **Incorporar la modelación en todo el transcurso de la carrera**
- **Generación de nuevos CET verticales**
- **Promover programas de colaboración con empresas y estado**
- **Generar capacidades innovadoras y sinergias con otras disciplinas (Telemática)**
- **Fomento de becas y otras ayudas para estudios de postgrado en BIM**
- **Formación de docentes en temas BIM**



Fuente: Dublin Institute of Technology - BICP Global BIM Study
2017

20% Reducción en costos de construcción

33% Reducción en costos mantenimiento

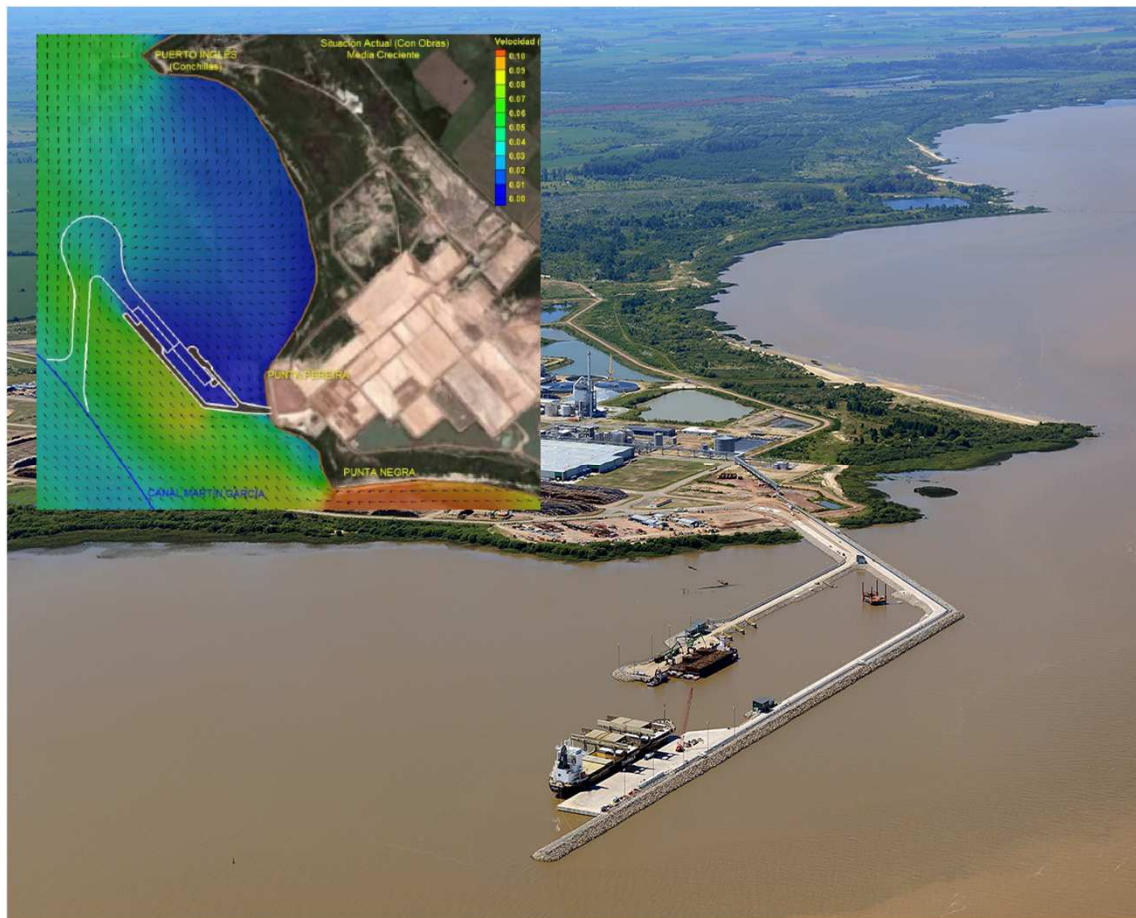
47% a 65% Reducción de interferencias y reprocesos

44% a 59% Mejora en calidad de proyecto

35% a 43% Reducción de riesgos e imprevistos

32% a 38% Mejora en tiempos de revisión y aprobación





Montes
del Plata

Van Oord 
Marine ingenuity

 Ingenieros

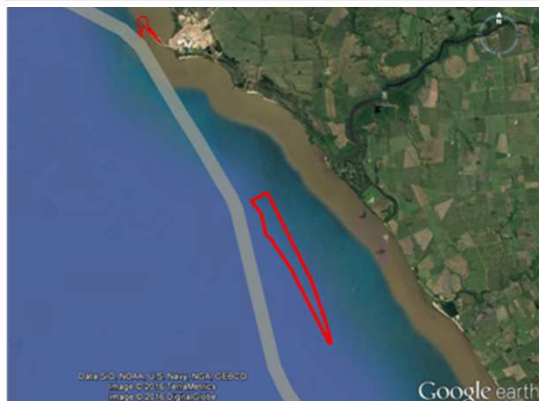
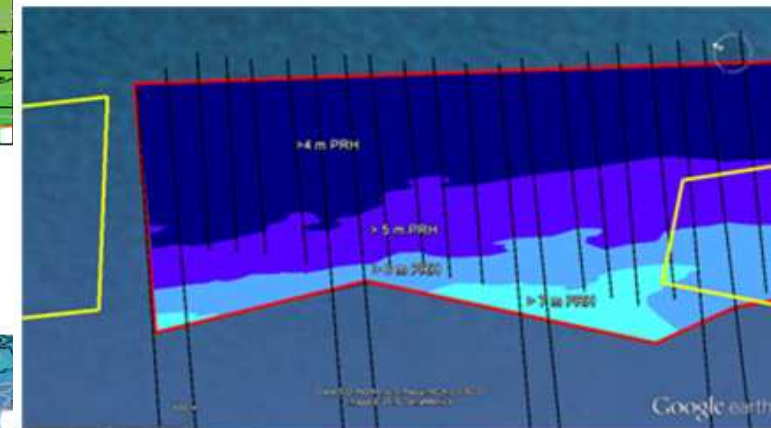
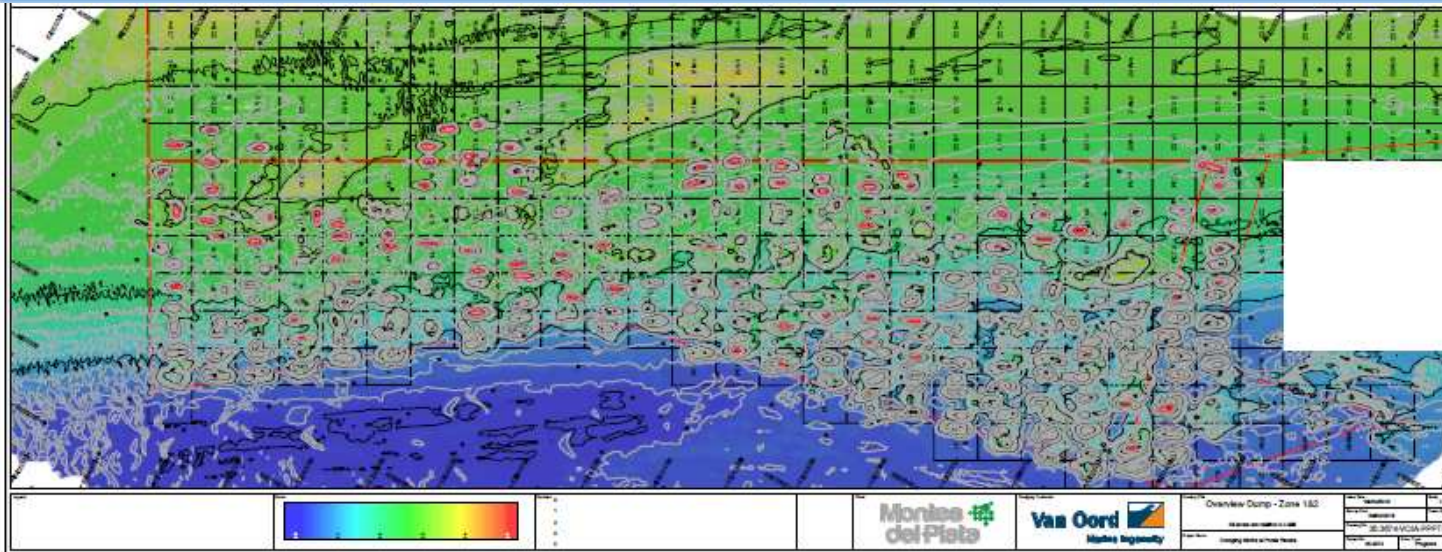
Dragado de Áreas
Náuticas
Zona Franca Punta
Pereira SA
Enero 2015 – Febrero



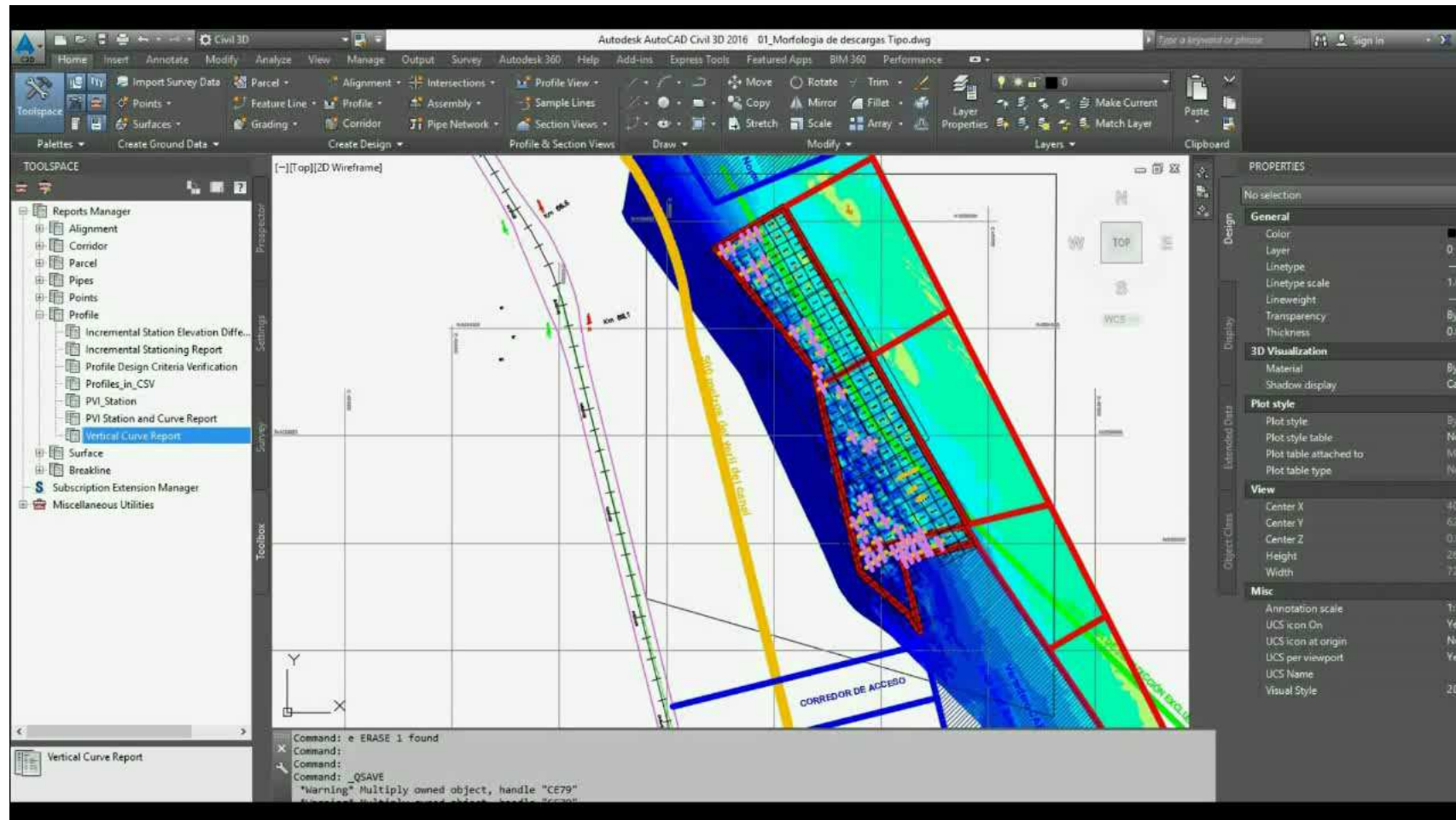
La draga retroexcavadora SIMSON (balde de 32 m³)
Dos gánguiles autopropulsados con 2.853 m³ de capacidad
en cantara (c/u): CORNELIS LELY y PIETER CALAND



La draga retroexcavadora SIMSON (balde de 32 m³)
Dos gánguiles autopropulsados con 2.853 m³ de capacidad
en cantara (c/u): CORNELIS LELY y PIETER CALAND



- Problemas de capacidad en zona de descarga
- Postergación de plazos de obra
- Altos sobrecostos por cargas de bajo calado



PRIMER ENCUENTRO NACIONAL

BIM

BUILDING INFORMATION
MODELING



Muchas Gracias



Mayo
2017