

FABLAB COLMAYOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

# 7° ENCuentro de EXPERIENCIAS INSTRUMENTALES

Convergencias en la Innovación Académica Maker:  
La Arquitectura y el Diseño en la Era de la Transformación Digital.

Edición en línea: ISSN 3028-3256 (en línea) | Volumen 3 | No. 3 – 2025 | Publicación Anual



FABLAB  
COLMAYOR



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®

*Acreditados*  
en ALTA CALIDAD

FABLAB COLMAYOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

# 7° ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS INSTRUMENTALES

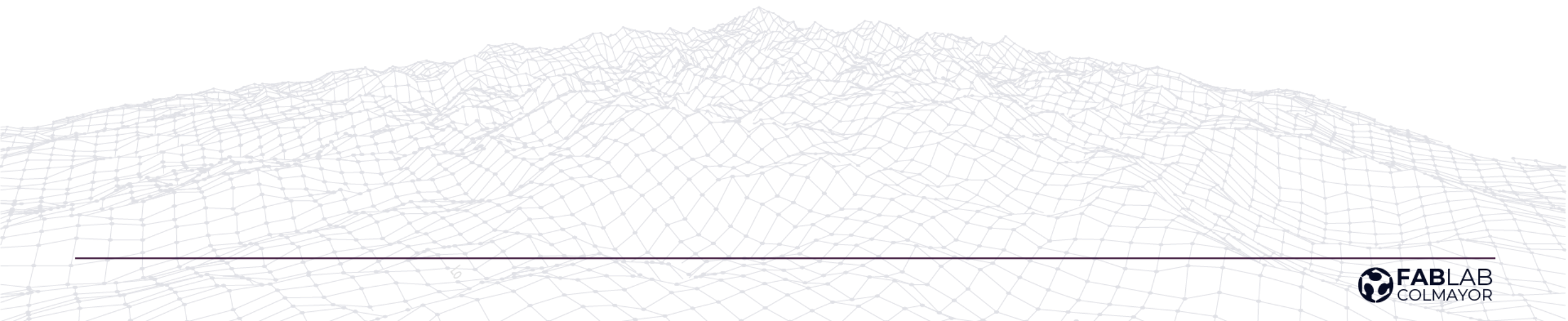
El Laboratorio de fabricación digital FABLAB como ecosistema de simulación y creación

Luis Frey Zapata Henao  
David Volkmar Vélez



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®

*Acreditados*  
en ALTA CALIDAD





Proyectos ▾ Repositorios ▾ Equipo Contacto Servicios



**MUVA  
2023**



**RECORRIDOS  
VIRTUALES**



**PROTOTIPOS**



**CERTIFICADOS  
MUVA**



**CARTA  
GASTRONÓMICA**

Impulsando la creatividad en la creación y fabricación de elementos  
innovadores para todos

Enlace

## Gastronomía y Culinaria

**Recorridos  
360°**



**Laboratorios de  
Gastronomía**

En un entorno digital, presentamos nuestros laboratorios de gastronomía con recorridos 360 para explorar cada detalle

**Desarrollo  
Web**



**Carta Gastronómica  
Medellín Florece**

Presentamos una carta gastronómica inspirada en la Feria de Flores para el concurso de 2024

**Realidad  
Aumentada**



**Carta Gastronómica**

Presentamos una carta gastronómica interactiva que cobra vida mediante tecnología de realidad aumentada

**Fabricación  
Impresión 3D**

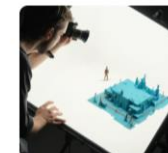


**Piezas, moldes,  
repuestos**

En este espacio exhibimos piezas creadas especialmente para la facultad de gastronomía.

## Tecnología en Gestión Comercial

**Mundos  
Virtuales**

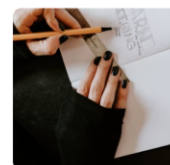


**Escenarios  
fantásticos**

Estudiantes de Desarrollo de Negocios en Mercadotecnia presentan una colección de fotografías que, a través de elementos cotidianos, nos transportan a momentos de inspiración.

## Tecnología en Gestión Comercial de Arquitectura e Ingeniería

**Mundos  
Virtuales**



**Exposiciones de  
Dibujo**

Explora las exposiciones anuales del concurso de dibujo en la tecnología de delineante. Descubre el talento y creatividad de los participantes en esta muestra única de arte técnico y artístico.

## Tecnología en Gestión Turística (virtual y presencial)

**Recorridos  
360°**

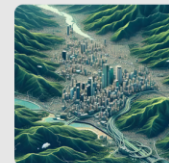


**Iglesias y Comunas**

Un espacio para ofrecer recorridos virtuales por zonas de interés en la ciudad de Medellín.

**Desarrollo  
Web**

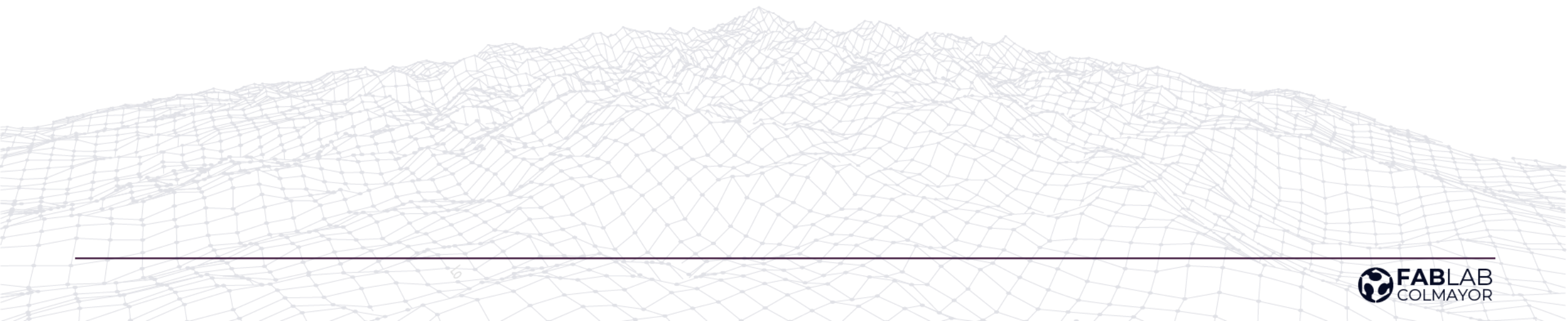
## Tecnología en Gestión Catastral

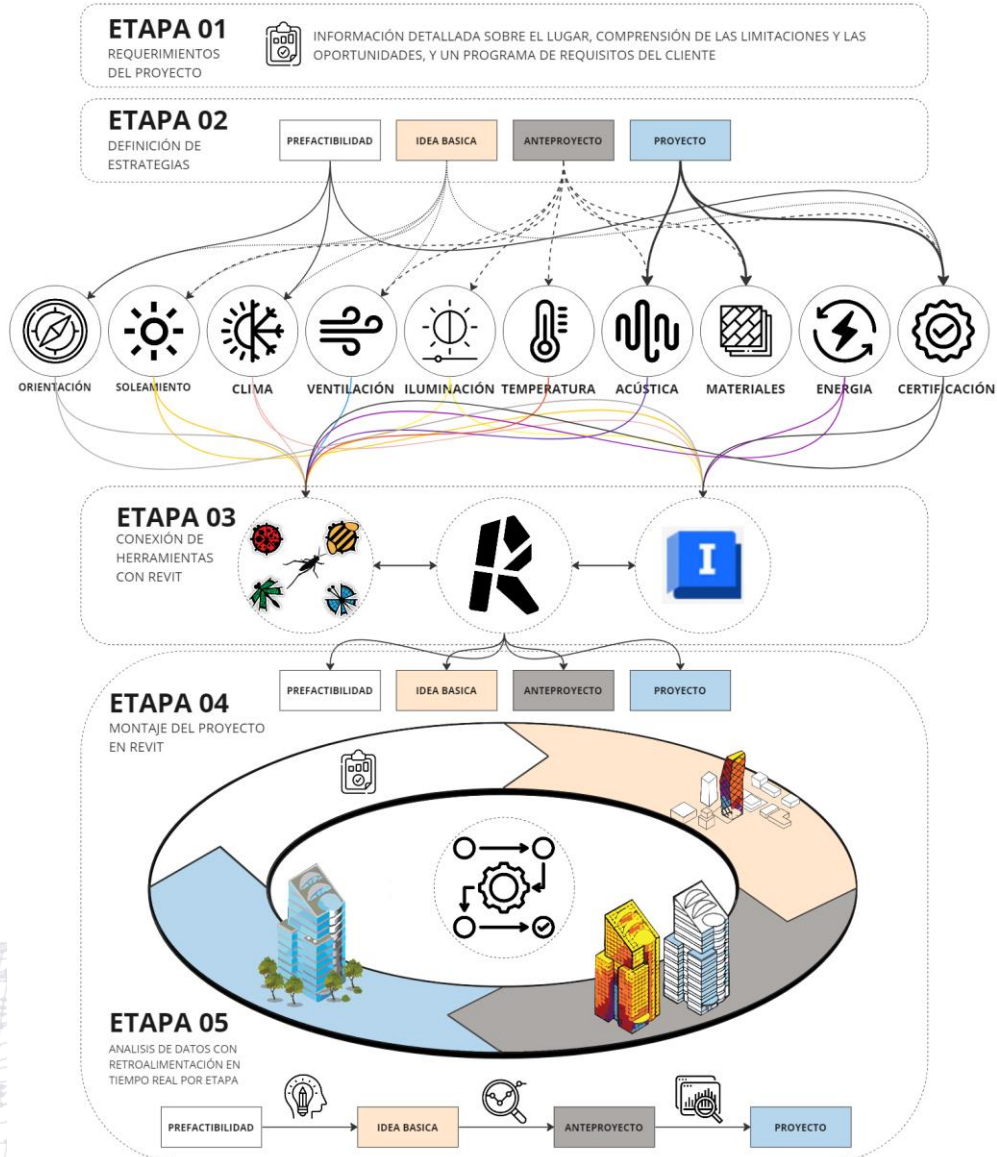


**Una mirada artística a la percepción espacial  
del territorio**

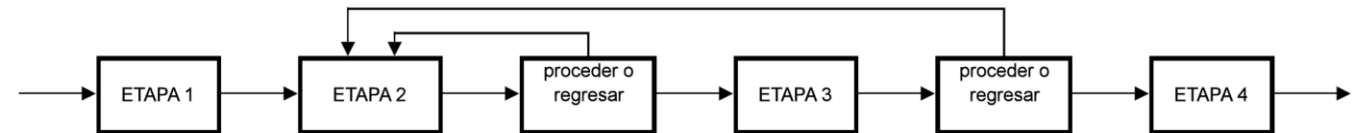
Un espacio para ofrecer recorridos virtuales por zonas de interés en la ciudad de Medellín.

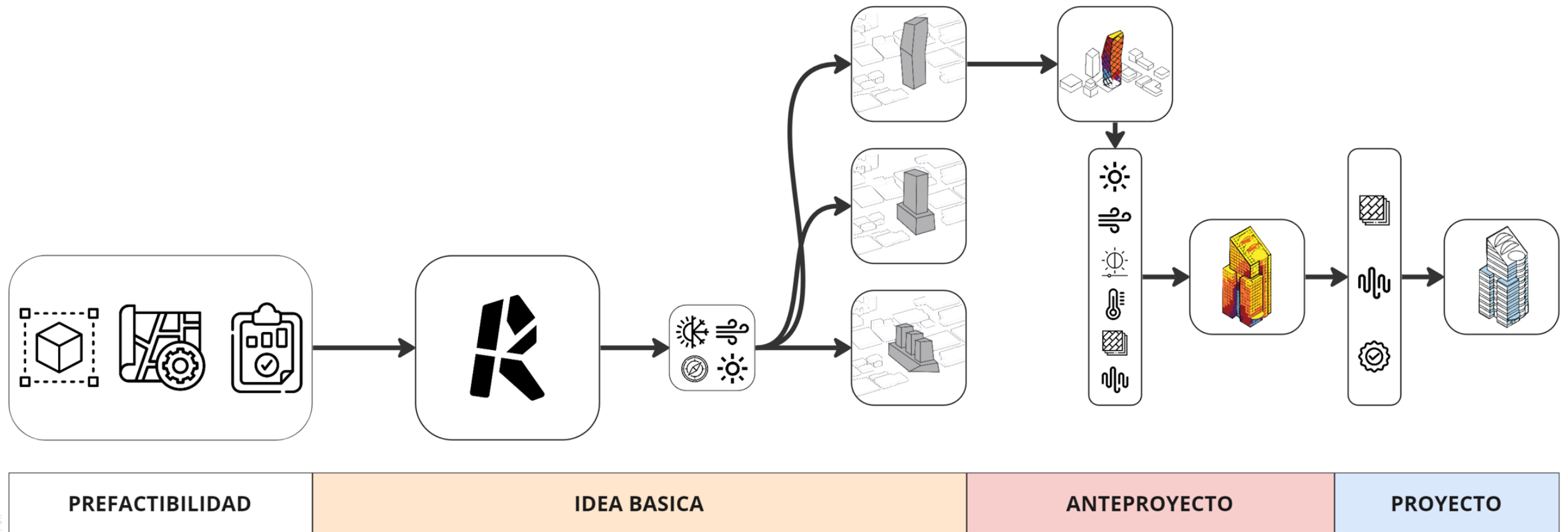
# SIMULACIONES AMBIENTALES

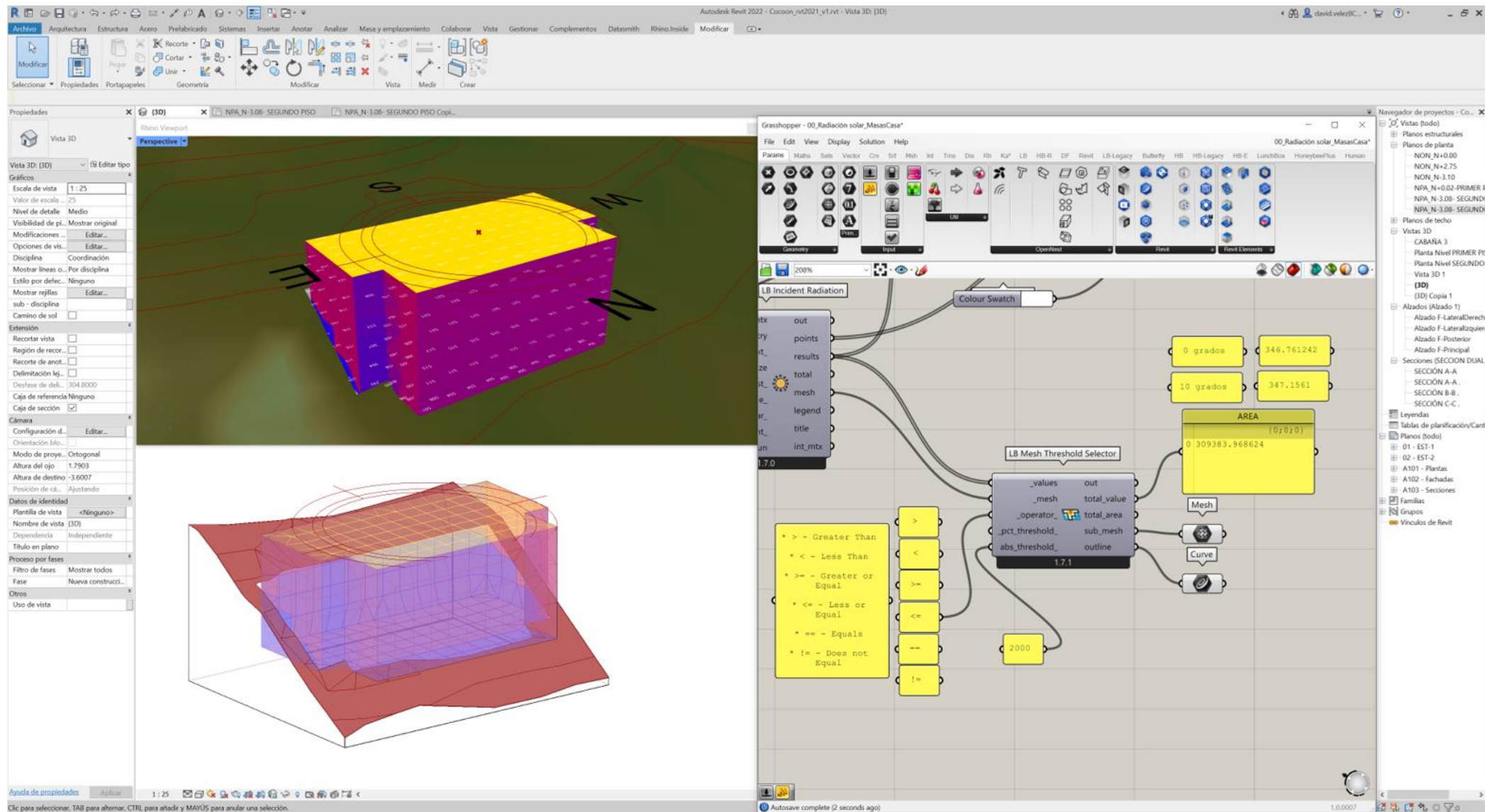


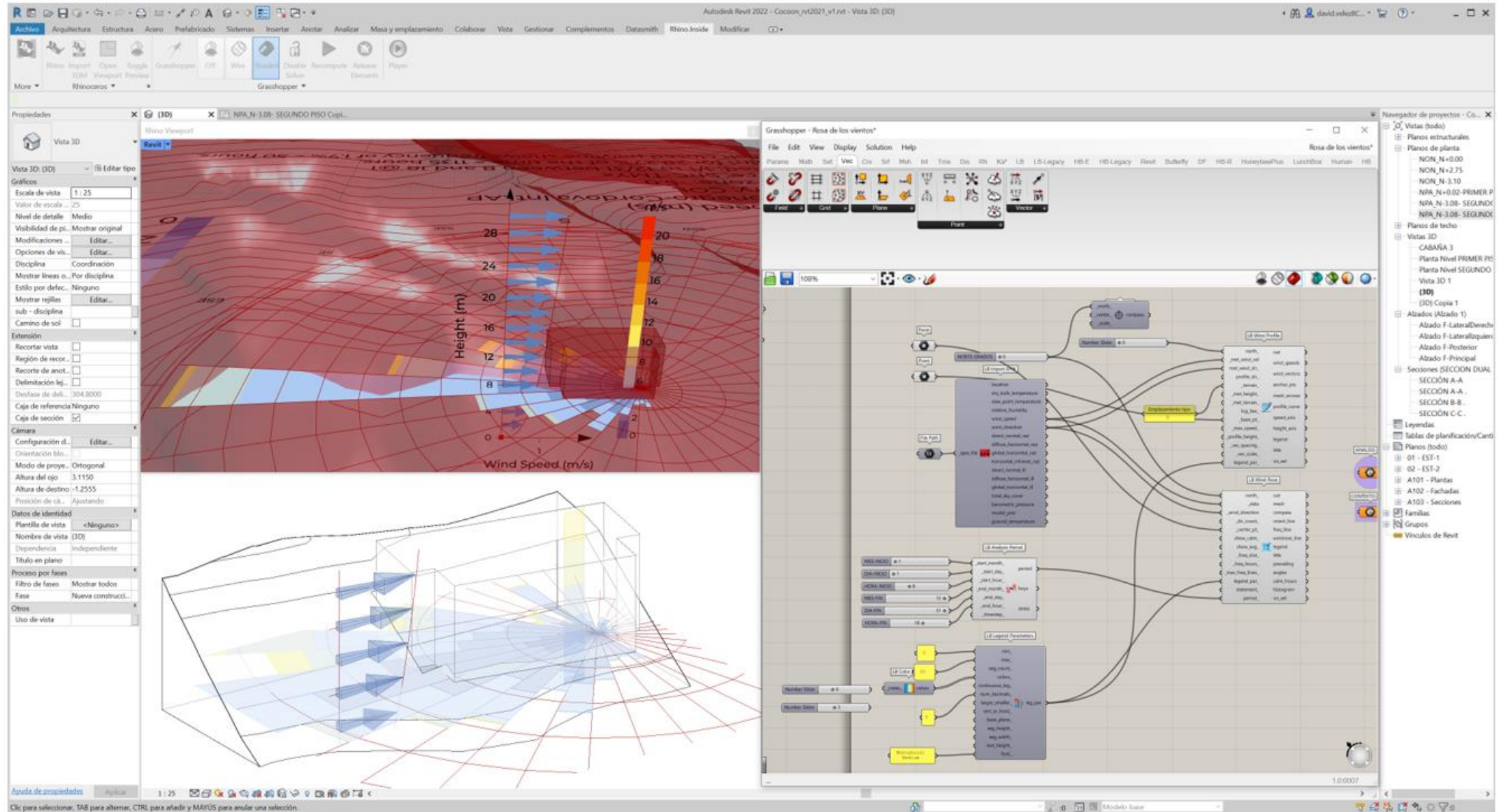


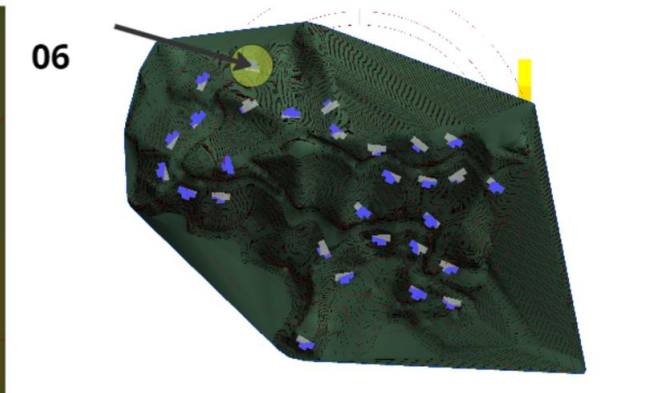
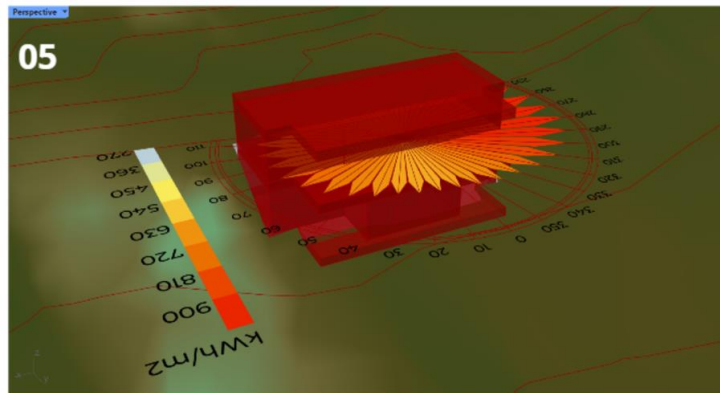
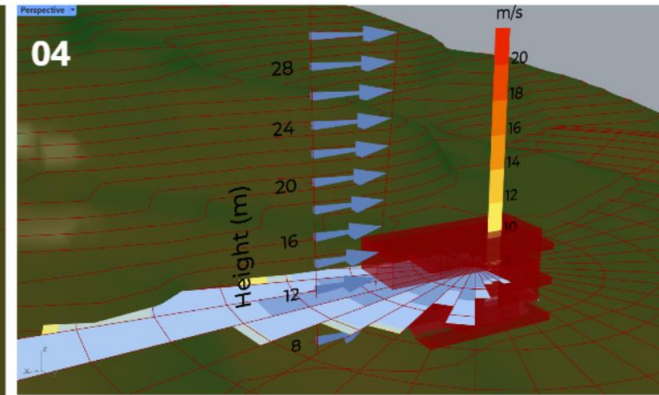
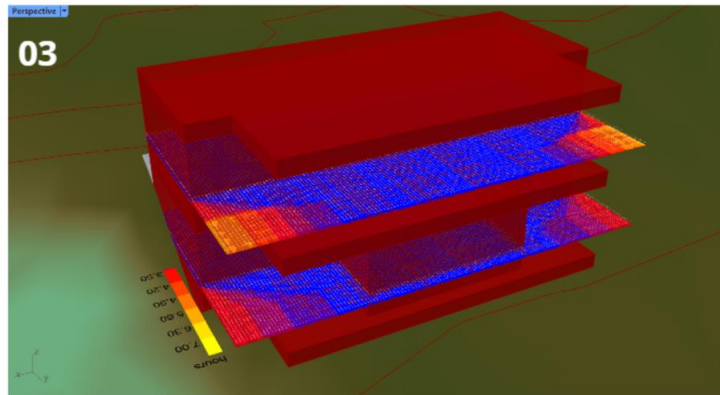
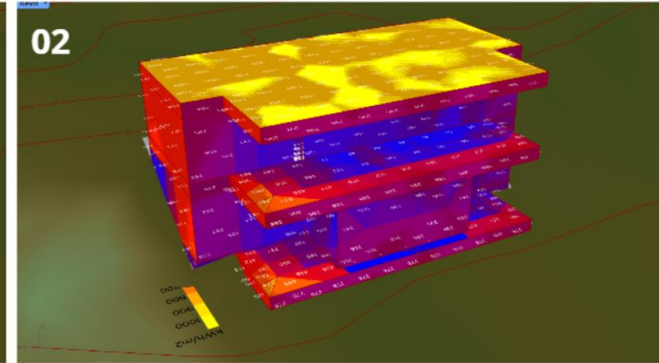
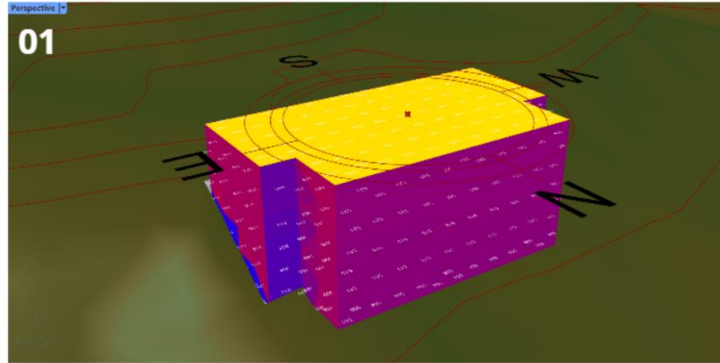
Estrategia Cíclica

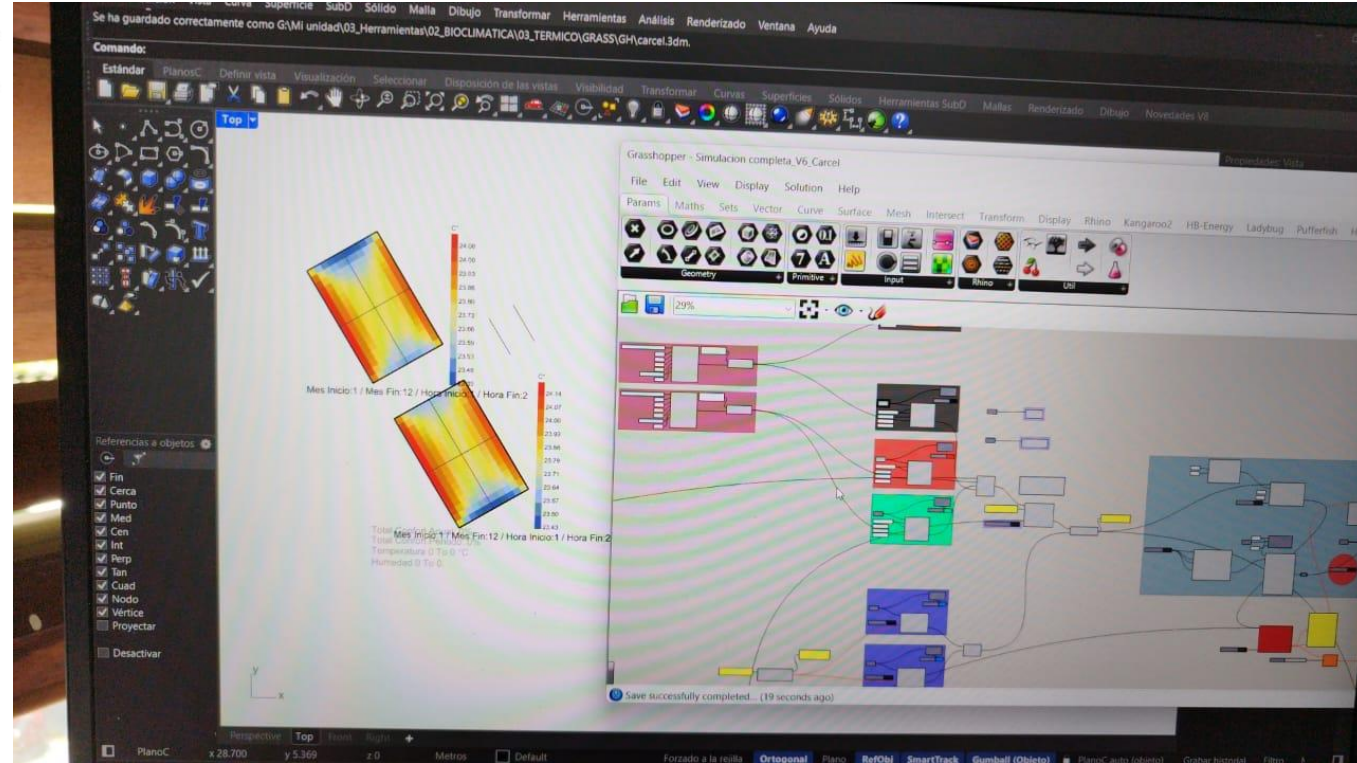
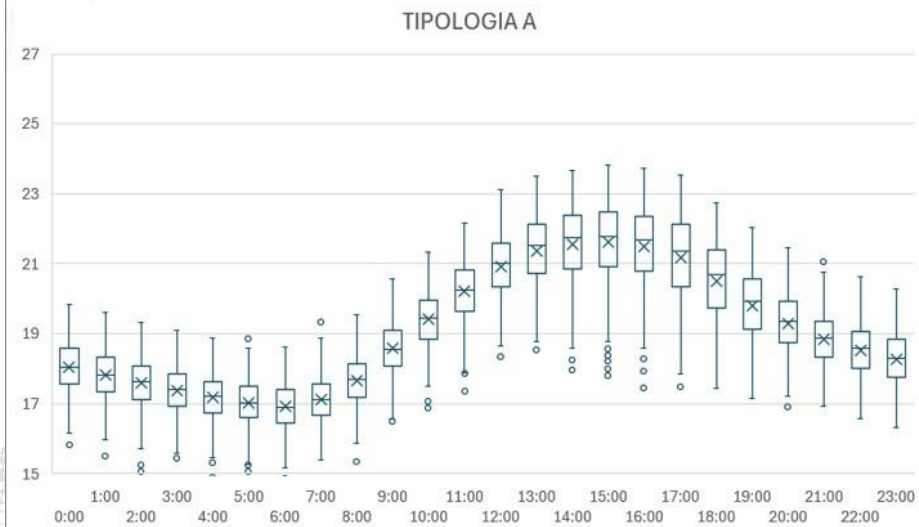
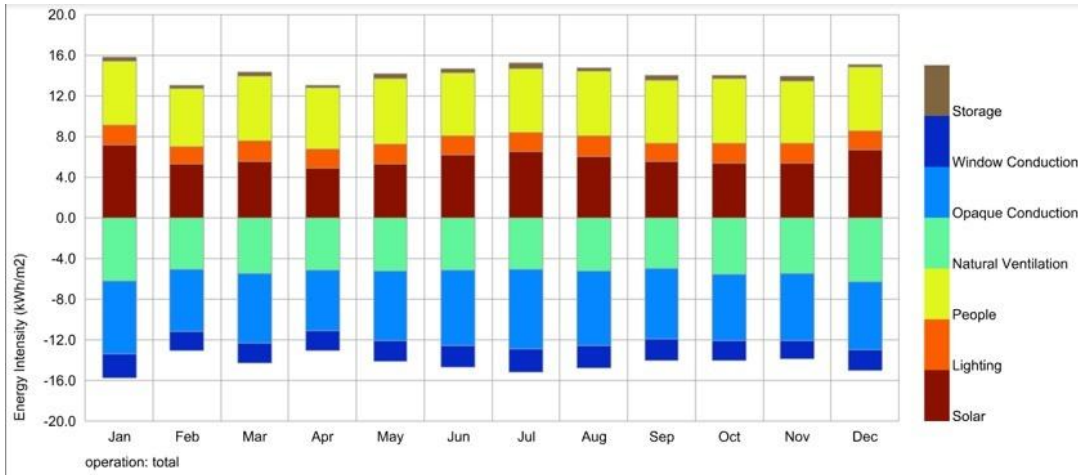




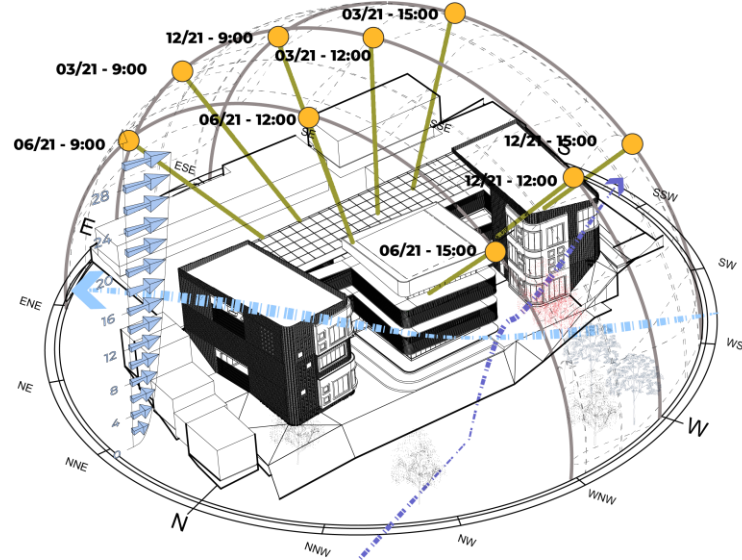
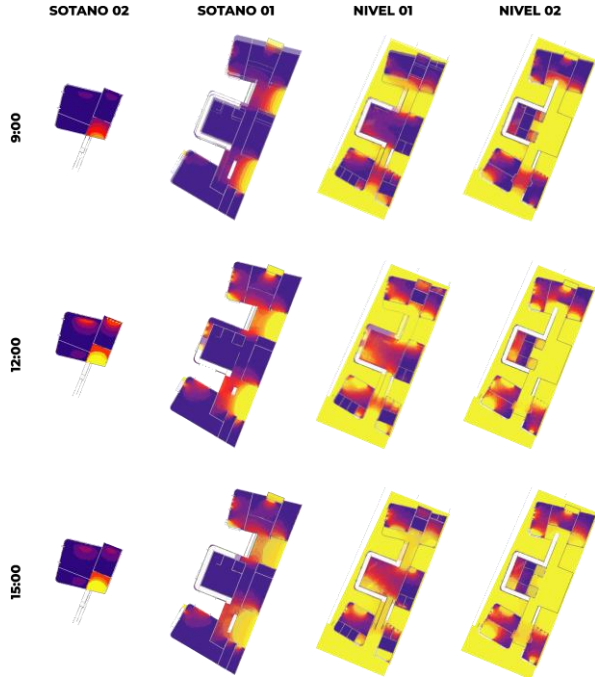




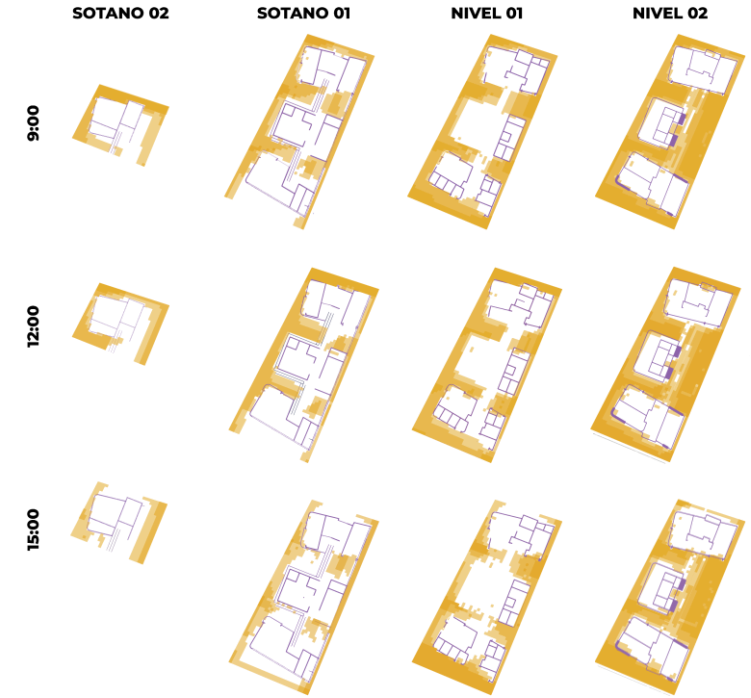




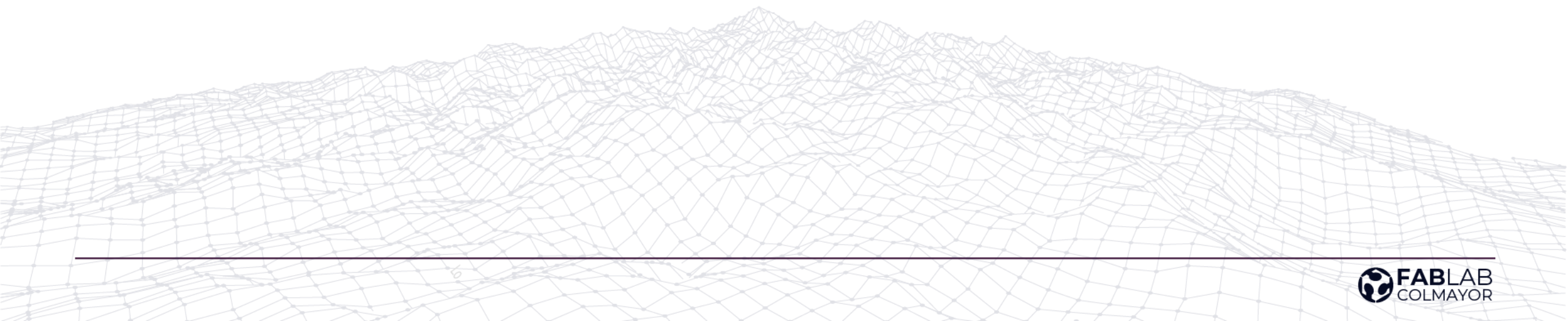
Análisis de Iluminación

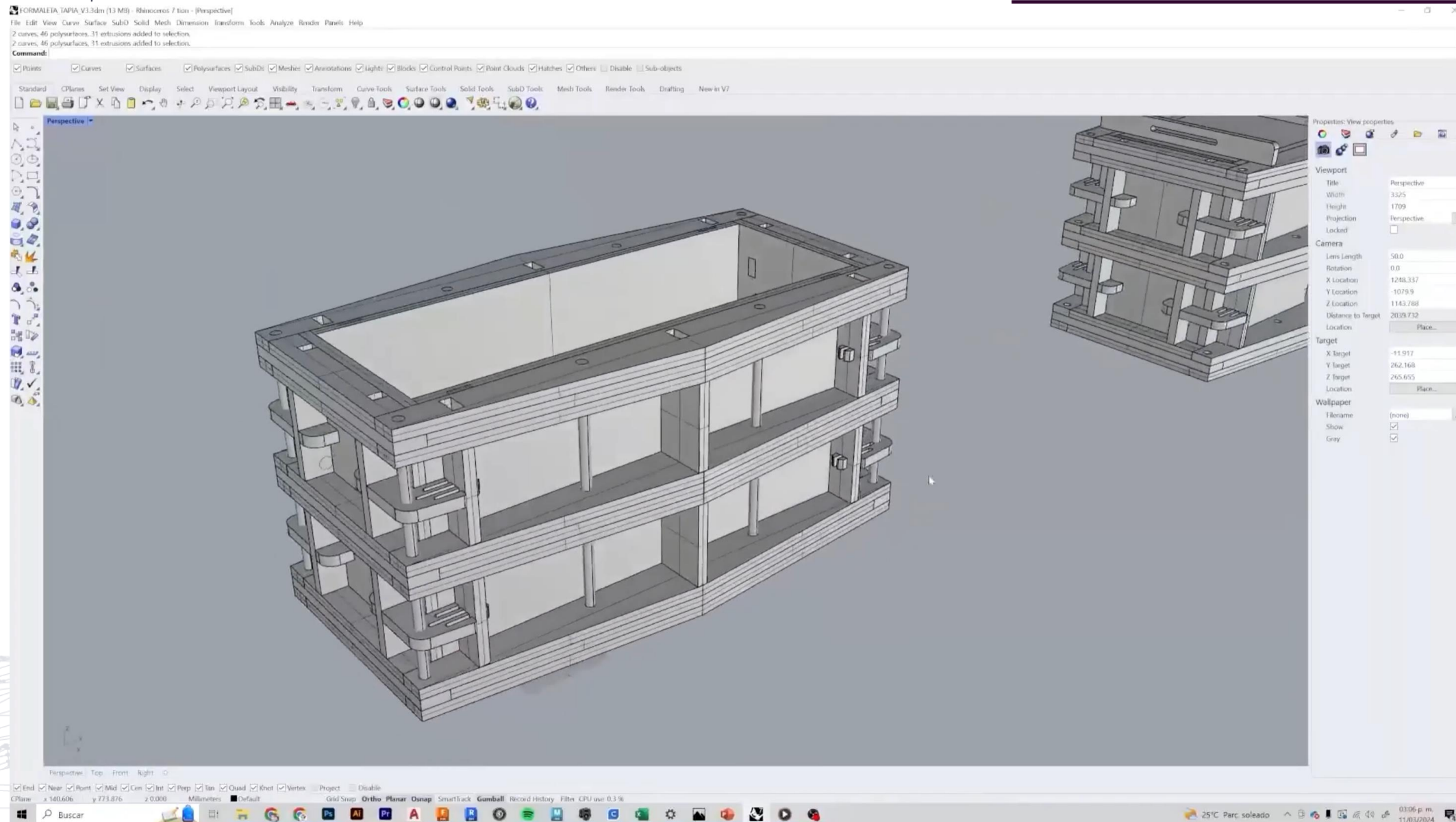


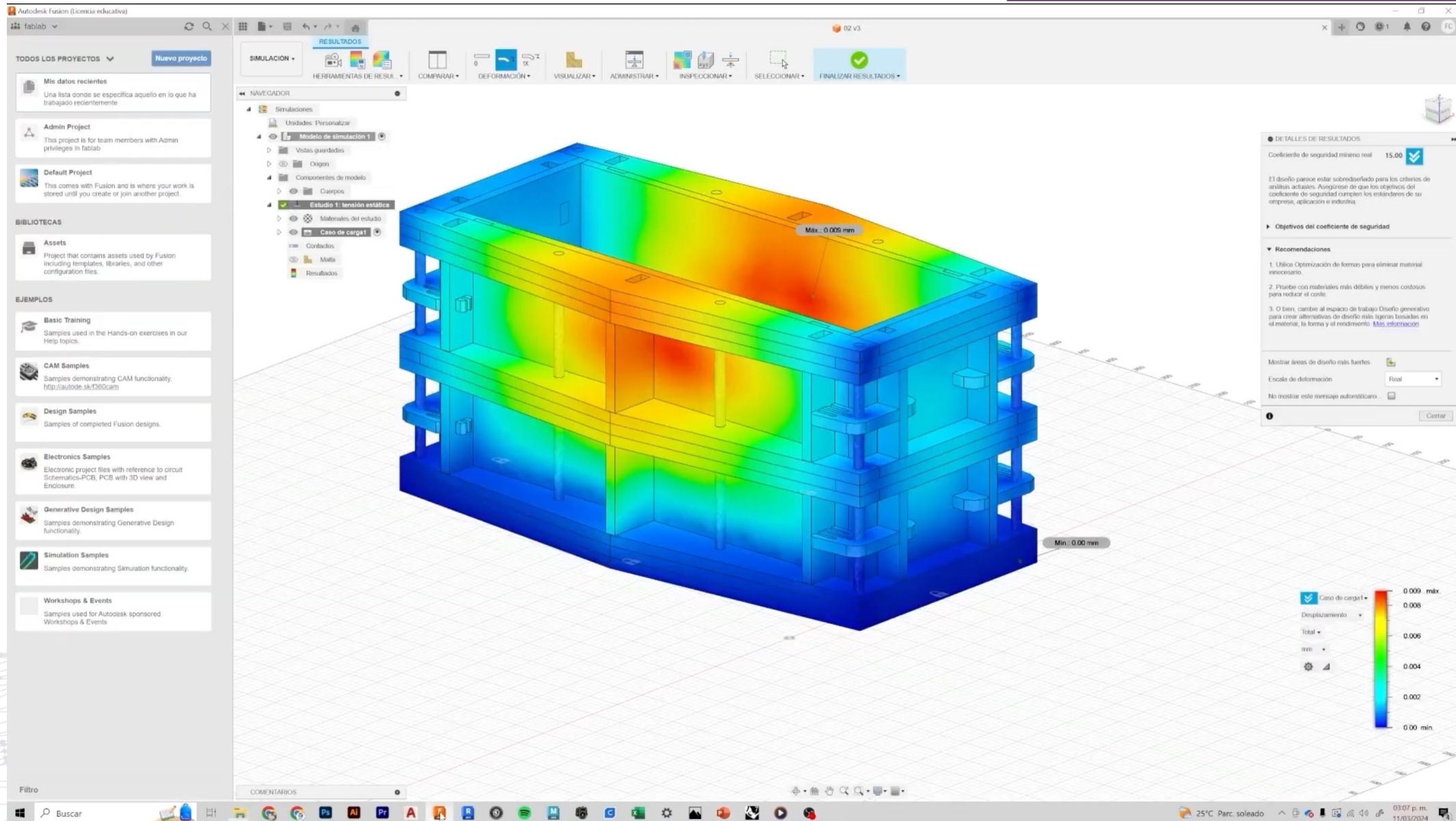
Incursión Solar

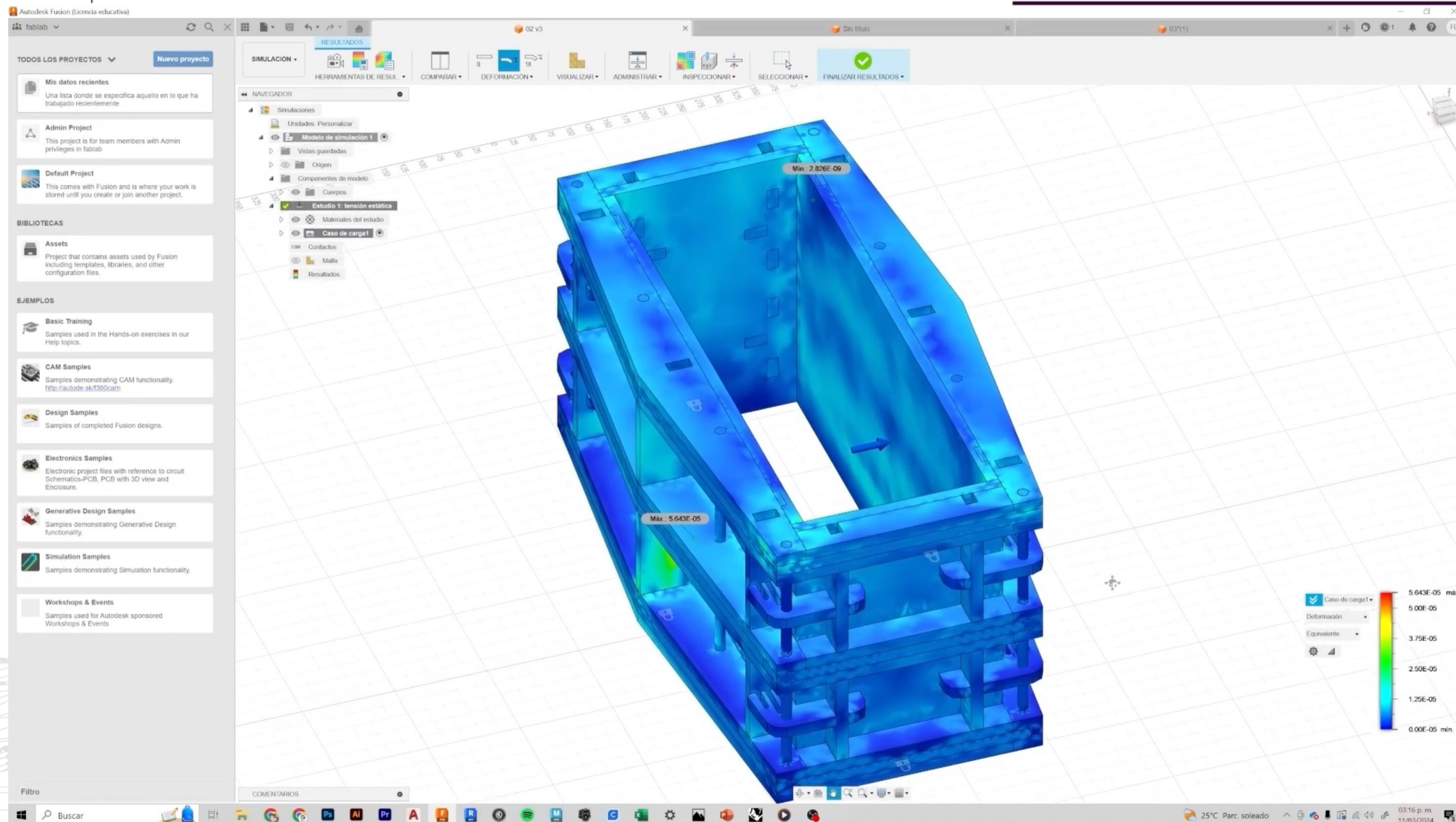


# SIMULACIONES ELEMENTOS FINITOS

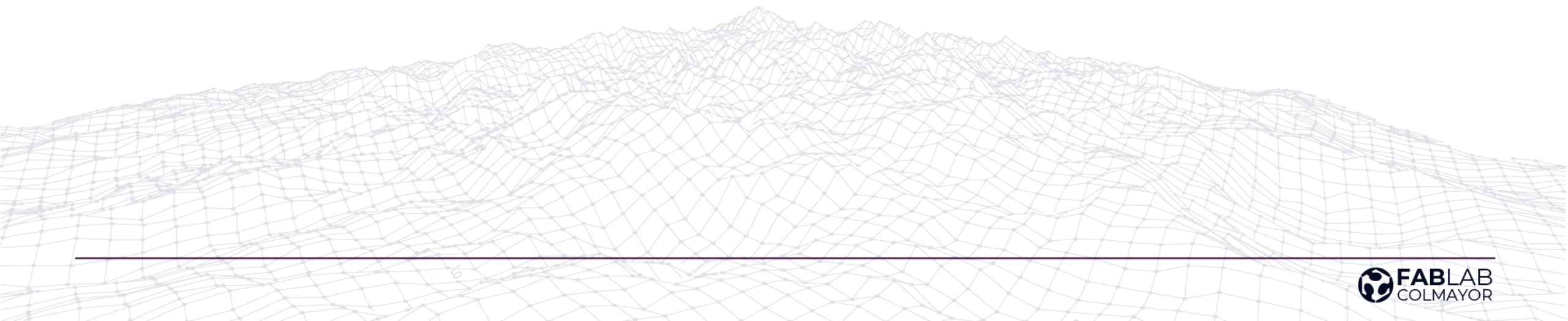


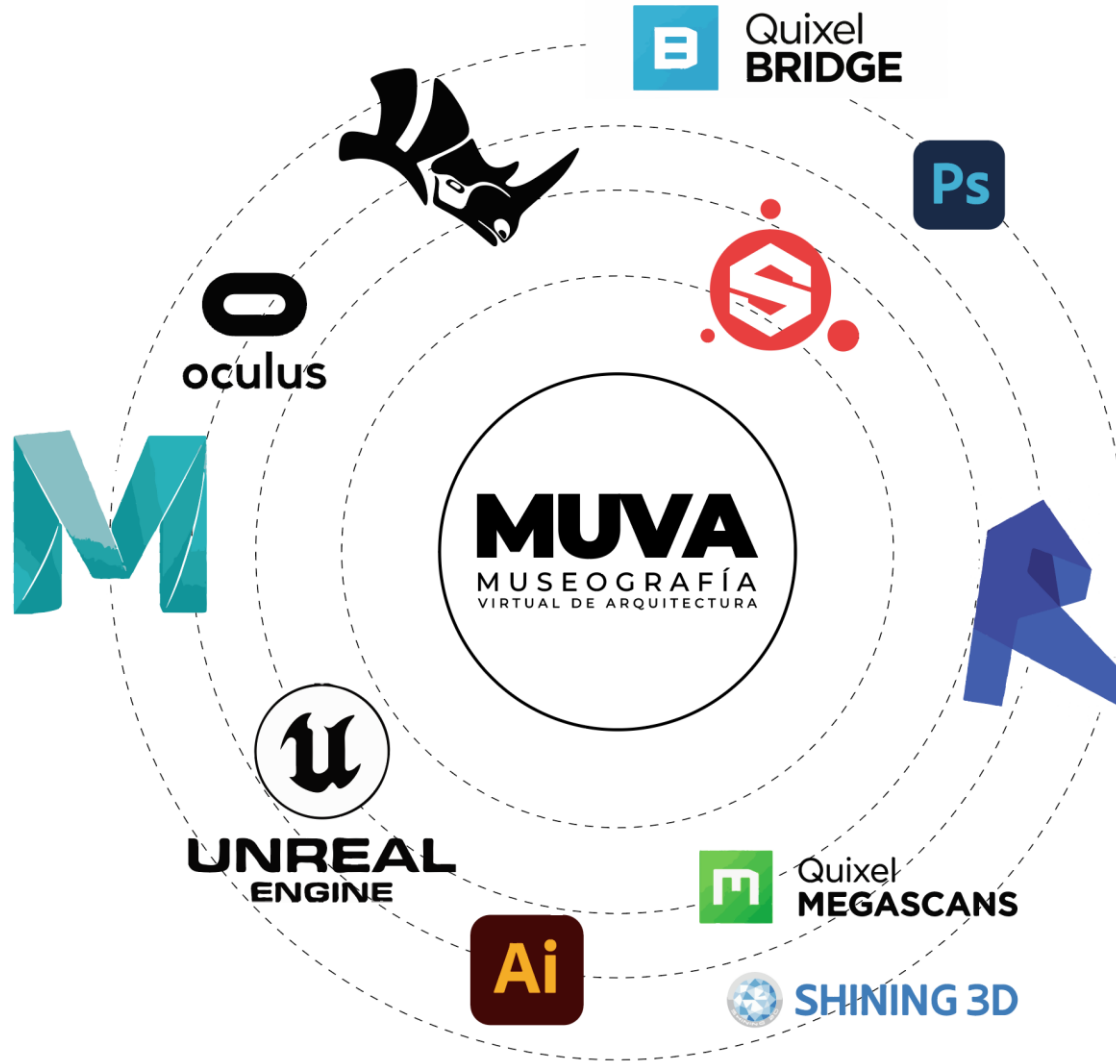


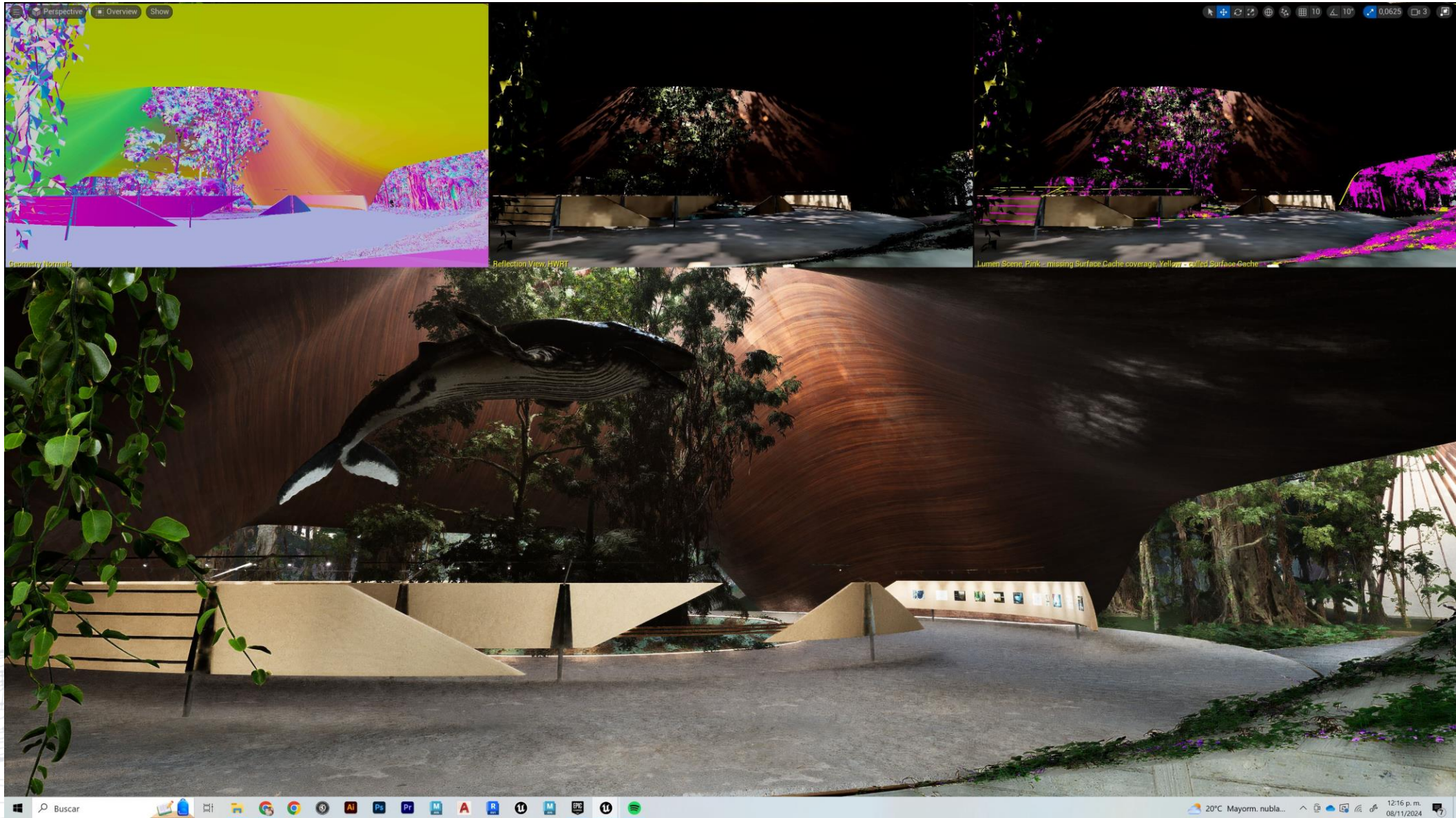


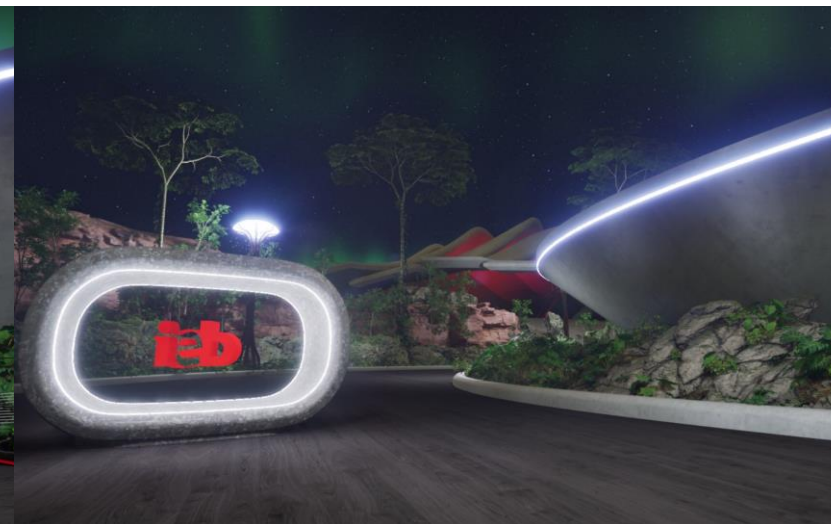
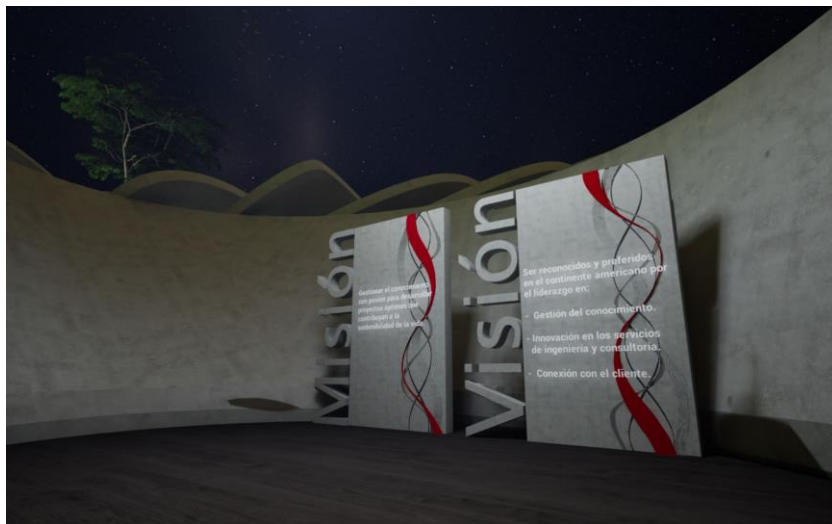


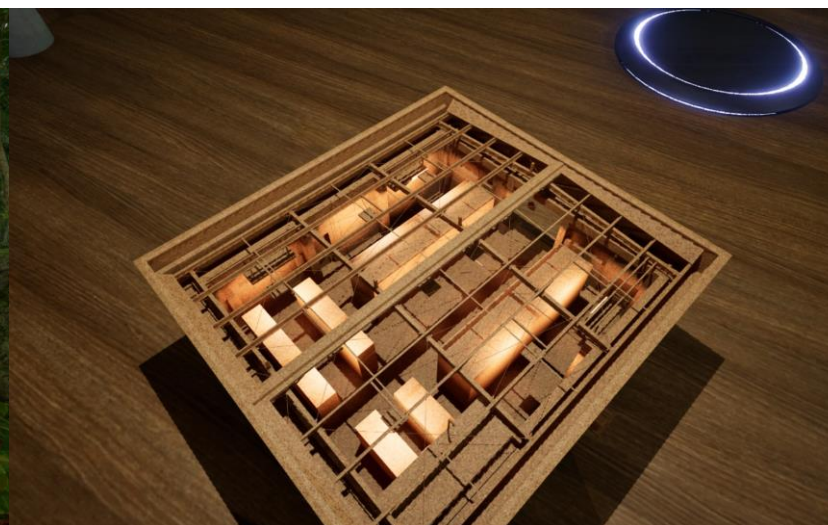
# SIMULACIONES DE AMBIENTES













Unity

Salon\_Dibujo\_2025\_1



Salon\_Dibujo\_2025\_1



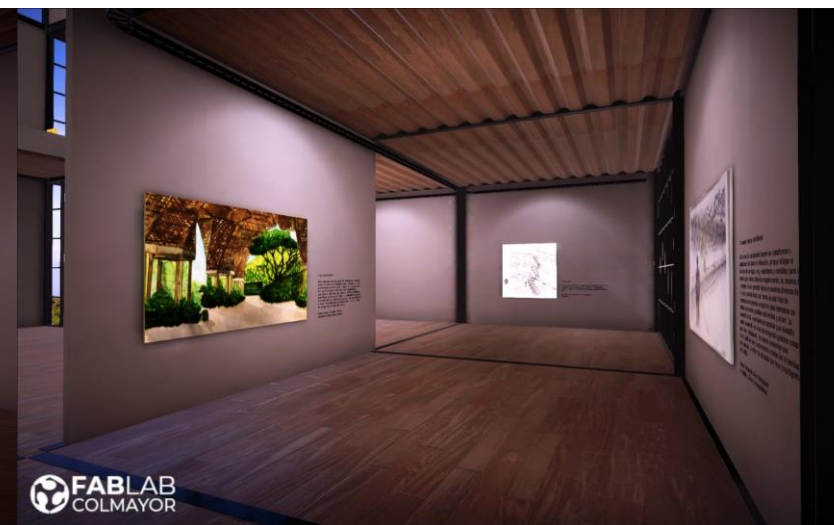
FABLAB  
 COLMAYOR



FABLAB  
 COLMAYOR

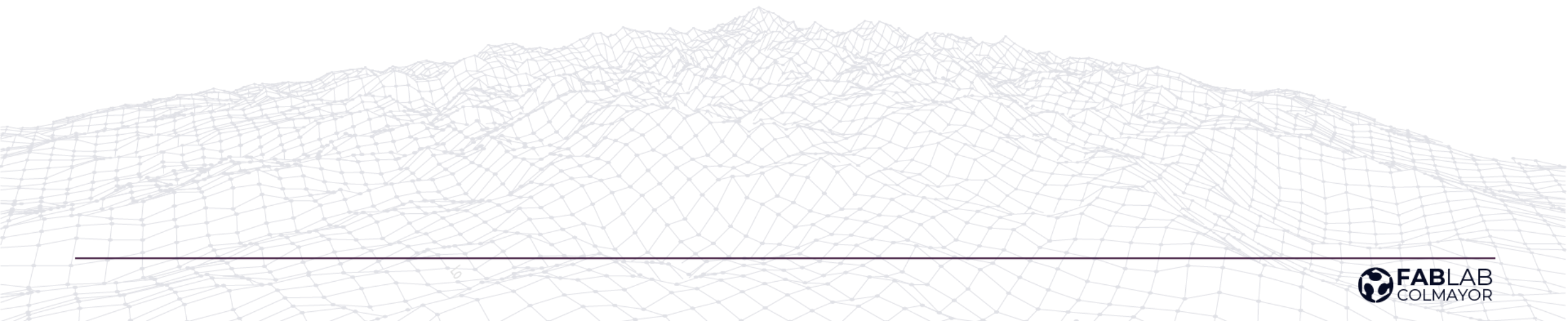


FABLAB  
 COLMAYOR

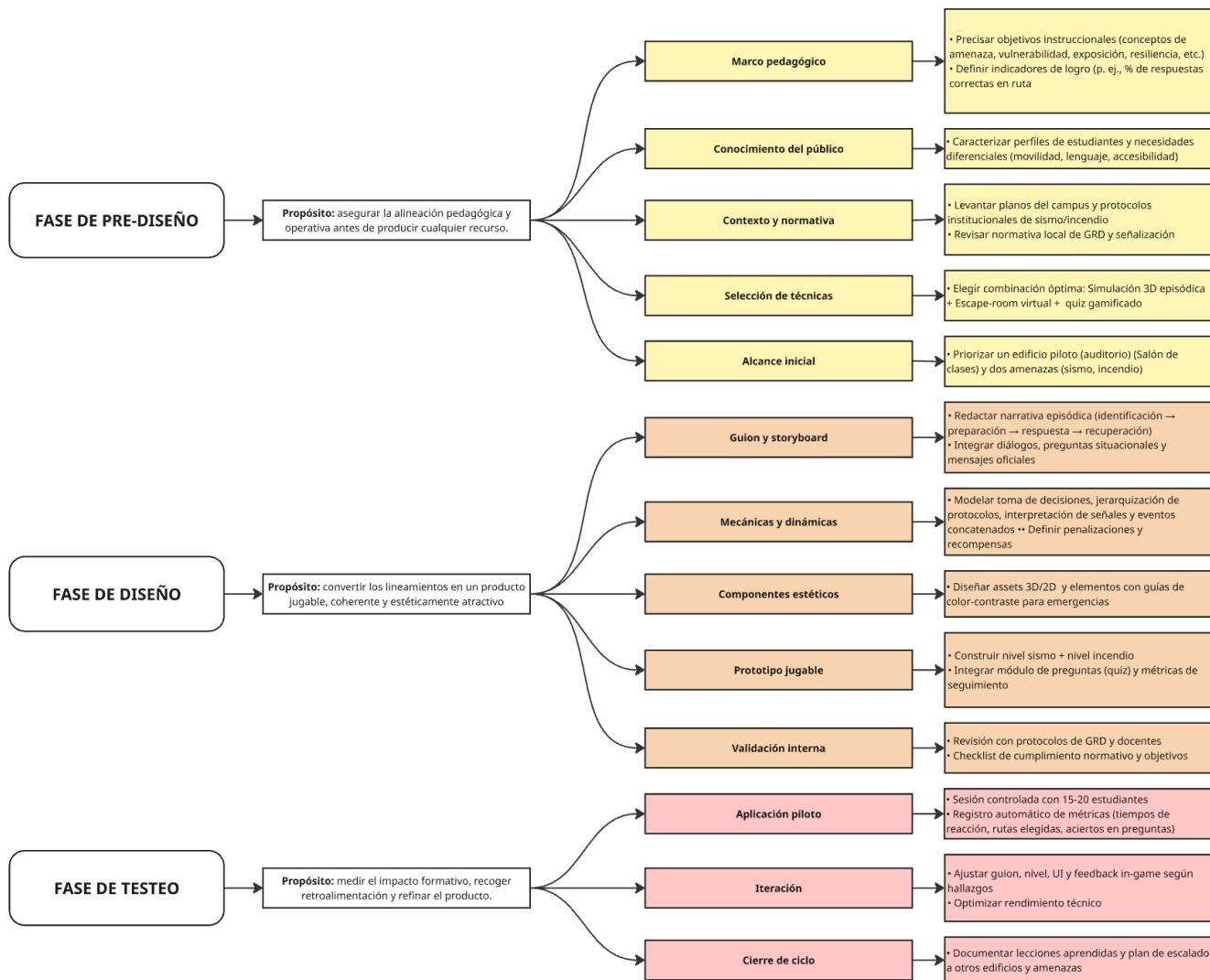


FABLAB  
 COLMAYOR

# SIMULACIONES DE RIESGOS



# Diseño, producción y evaluación de un recurso gamificado para la formación en respuesta a emergencias



## Convergencias en la Innovación Académica Maker: La Arquitectura y el Diseño en la Era de la Transformación Digital.

