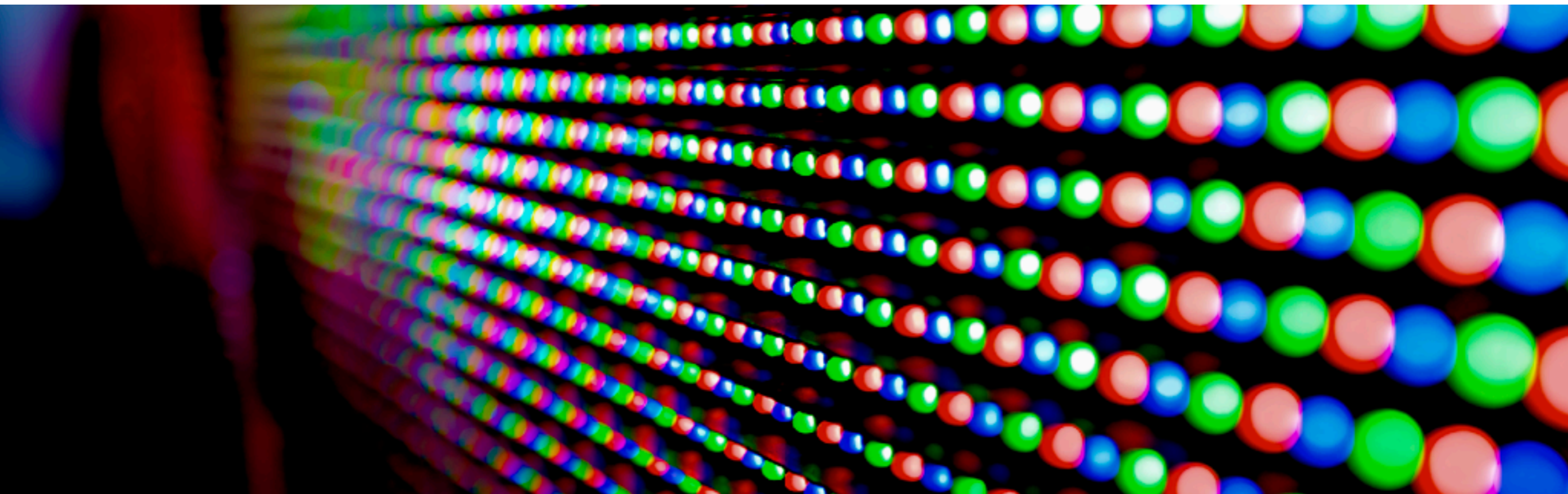


LUZYOU.COM



BRALL\_OUVA\_MARCO

LUZYOU.COM



@RAUL\_OLIWA\_MARCO

# Influencia de La Luz

Retail

Capítulo VI **v.27**



# Influencia de La Luz

Capítulo VI / v.27

Retail

**Fundamentales  
a tener en cuenta:**

**teniendo en cuenta:**

**Elección de la luminaria y de su protección**

**Una luz General o mas Puntual  
Que escenario queremos crear**

**El tono de luz  
Temperatura de Color °K**

**La Reproducción Cromática**

**Los niveles de Luz y cálculos**

**La sostenibilidad y la eficiencia**

## Protección contra los elementos IP

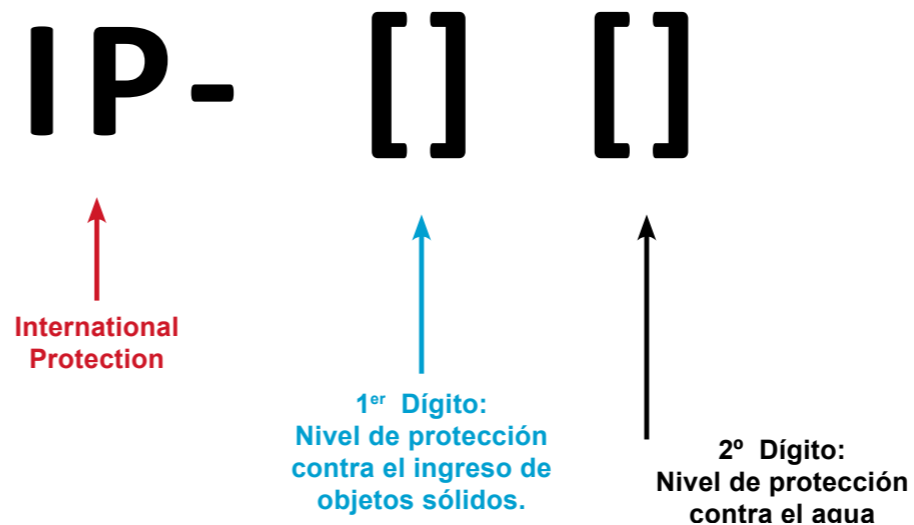
El código **IP** es el sistema de codificación para indicar la protección de una luminaria (o contenedor “caja”) contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y la penetración de líquidos.

Materiales eléctricos: código IP, UNE 60529

Las letras IP identifican al estándar (una antigua herencia de la terminología International Protection).

De esta manera, por ejemplo, cuando una luminaria tiene como grado de protección las siglas: IP67 significa que:

- El valor 6 en el primer dígito numérico describe el nivel de protección ante polvo, en este caso: “El polvo no debe entrar bajo ninguna circunstancia”
- El valor 7 en el segundo dígito numérico describe el nivel de protección frente a líquidos (normalmente agua), “El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.



## Protección contra los elementos IP

### Protección IP GENERAL

#### 1º dígito

- IP0: Sin protección
- IP1: Protección contra objetos con un diámetro mayor a 50mm
- IP2: Protección contra objetos con un diámetro mayor a 12mm
- IP3: Protección contra objetos con un diámetro mayor a 2,5mm
- IP4: Protección contra objetos con un diámetro mayor a 1mm
- IP5: Protección contra polvo
- IP6: A prueba de polvo

#### 2º dígito

- IPx0: Sin protección
- IPx1: Protección contra gotas de agua
- IPx2: Protección contra el goteo de agua con una inclinación de 15 grados
- IPx3: Protección contra pulverización.
- IPx4: protección contra salpicaduras
- IPx5: protección contra los chorros de agua
- IPx6: protección contra los aguaceros
- IPx7: protección contra la inmersión durante un tiempo determinado
- IPx8: protección contra permanencia bajo el agua













## Protección contra los elementos IP

### Protección IK

Mediante el código IK se indica el grado de protección proporcionada por las carcasas en los aparatos eléctricos contra los impactos mecánicos externos.

El código IK, se forma por las letras IK seguidas de un número entre cero y 10 representado con dos cifras, (00 a 10) , que indican la resistencia a una determinada energía de impacto que puede soportar sin sufrir deformaciones peligrosas.

IK	Prueba	Energía en Joule
IK 00		0
IK 01		0,15
IK 02		0,2
IK 03		0,35
IK 04		0,5
IK 05		0,7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

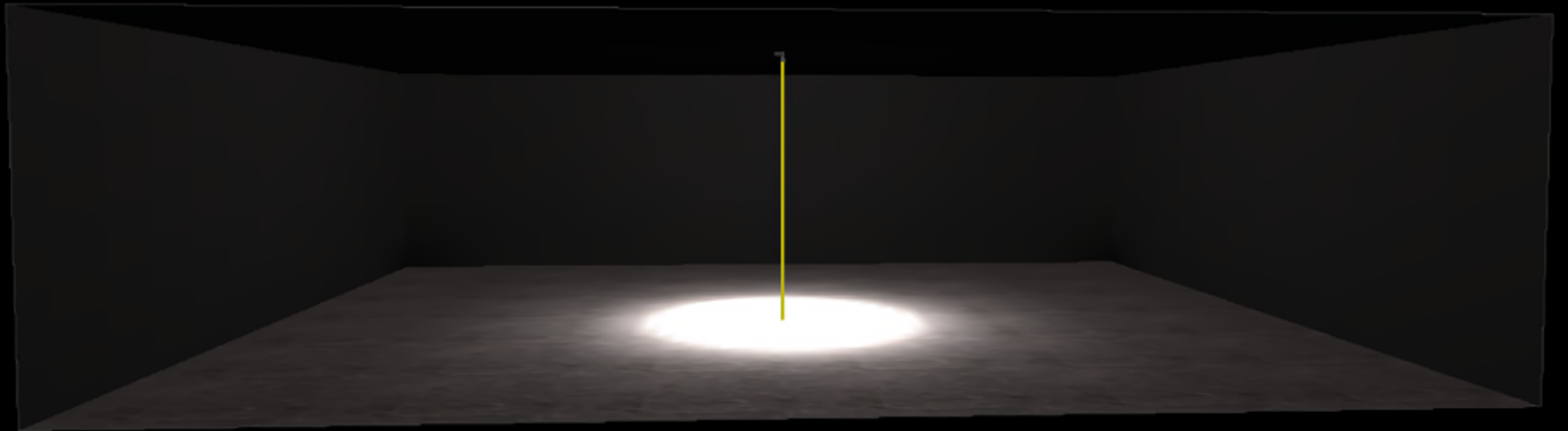


## **Una luz General o mas Puntual Que escenario queremos crear**

y con esto no solo determinamos el ambiente a iluminar si no que nos preocupara mucho no deslumbrar a los comensales

LUZYOU

INTENSIVO



LUZYOU

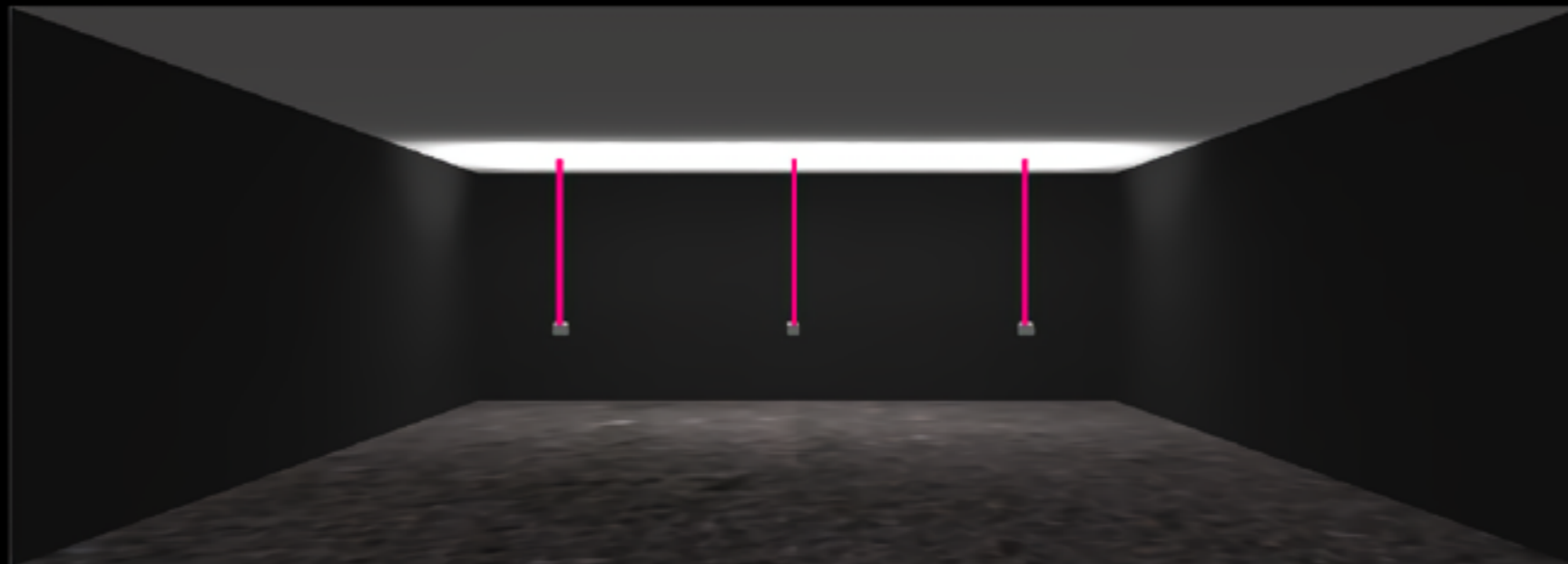
EXTENSIVO



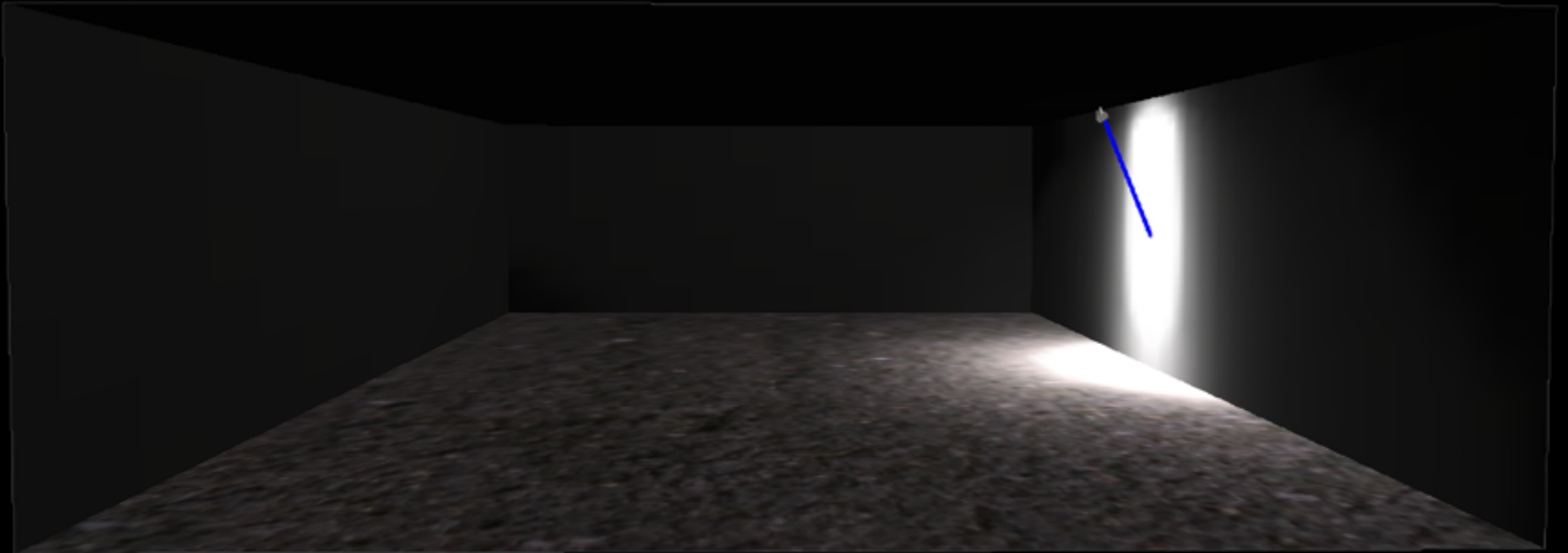
LUZYOU  
ELÍPTICA



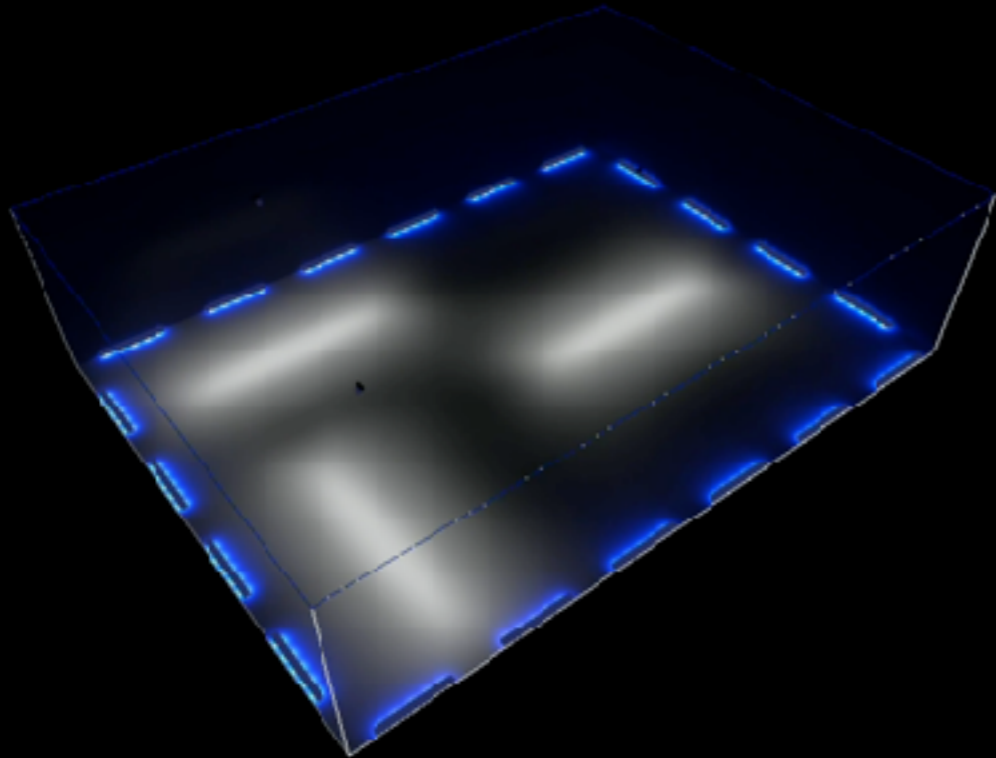
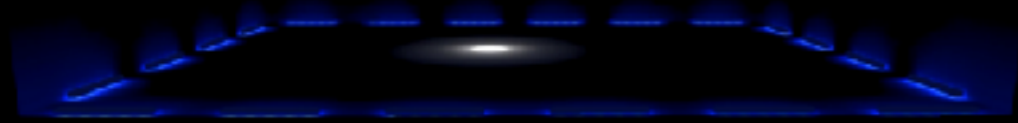
LUZYOU  
INDIRECTA



LUZYOU  
ASIMÉTRICA









## La Reproducción Cromática

y es importante porque ese índice nos permitirá ver mejor apreciar mas los colores y tener una mejor experiencia

LUZYOU

CRI80



CRI90



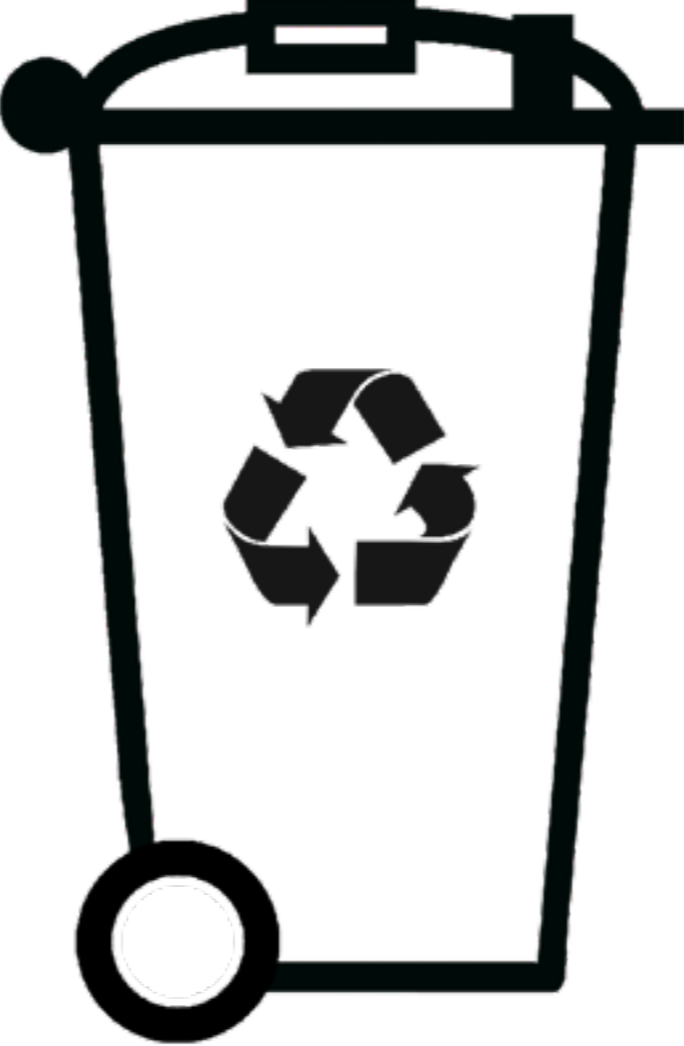


## **El tono de luz Temperatura de Color °K**

este dato concreta si queremos un ambiente de luz más cálido o mas frío

LUZYOU








## **La sostenibilidad y la eficiencia**

**me parece importante porque esta materia nos ayudara a ahorrar y a ser más eficientes con nuestro entorno**

**y tengamos en cuenta que la etiqueta energetica ha sido actualizada**

LUZYOU


  
**SUPPLIER'S NAME**  
MODEL IDENTIFIER

---

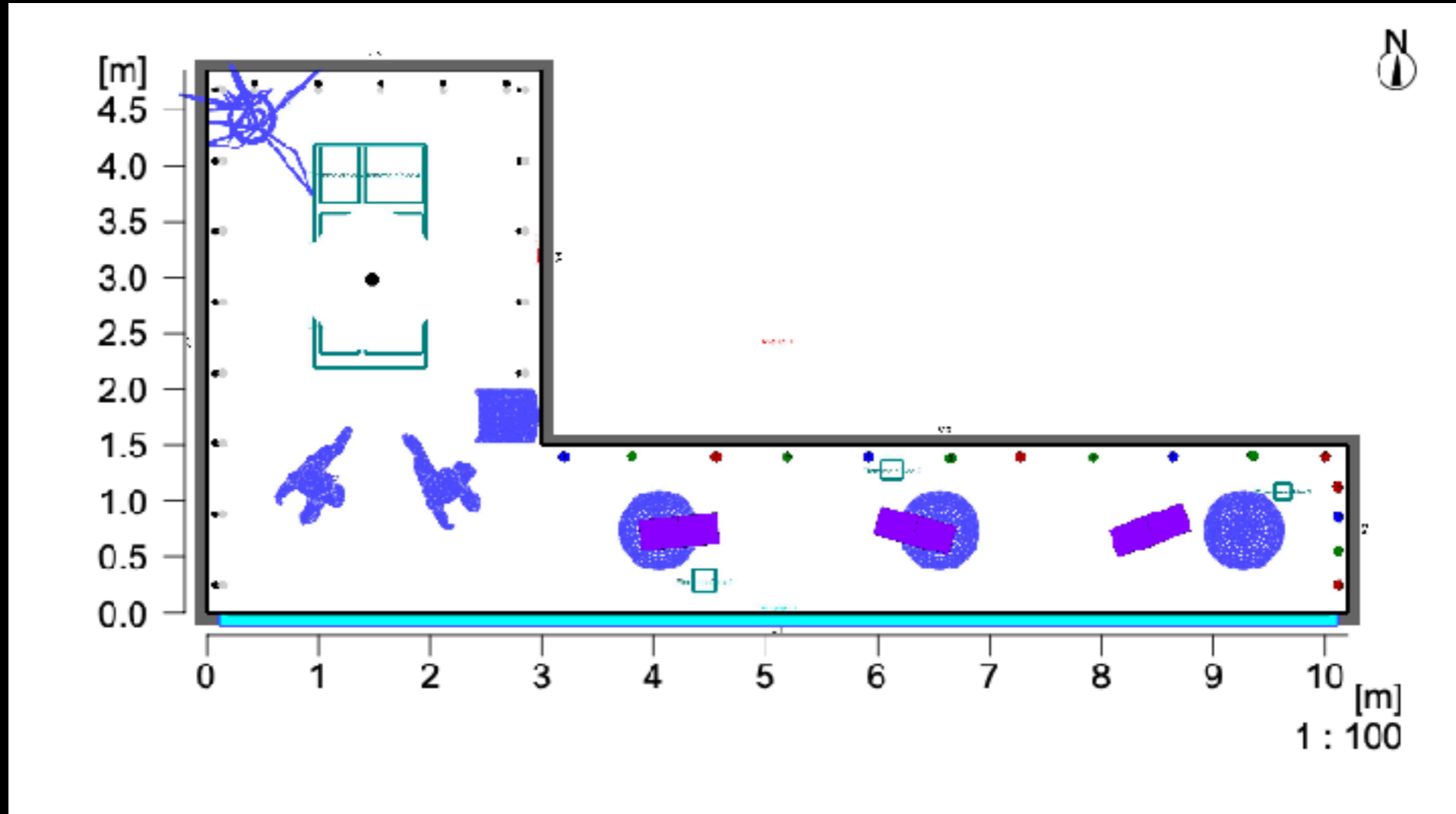
<b>A</b>	180 Lm/W
<b>B</b>	160-180 Lm/W
<b>C</b>	135 Lm/W
<b>D</b>	115 Lm/W
<b>E</b>	94 Lm/W
<b>F</b>	70 Lm/W
<b>G</b>	-70 Lm/W

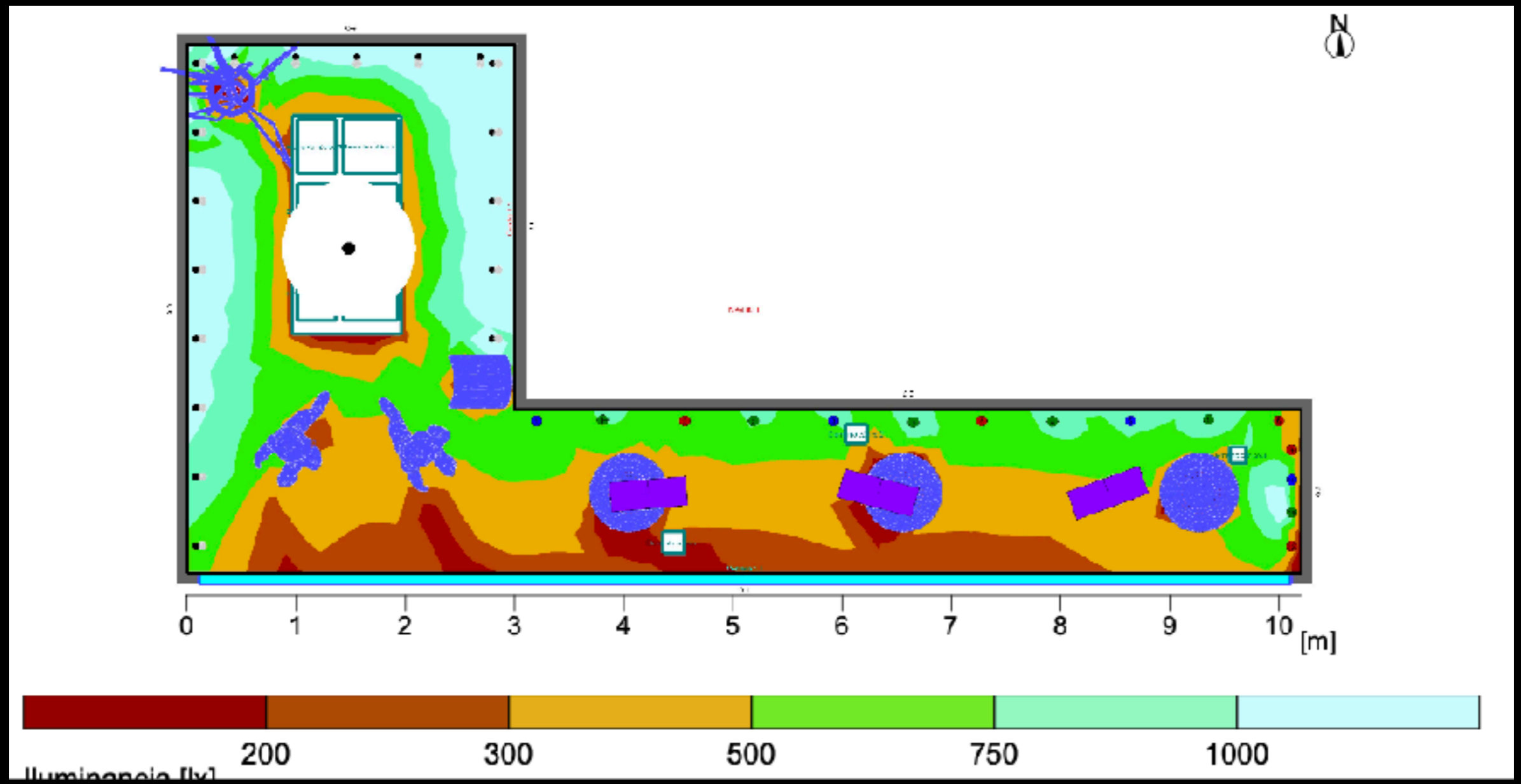
---

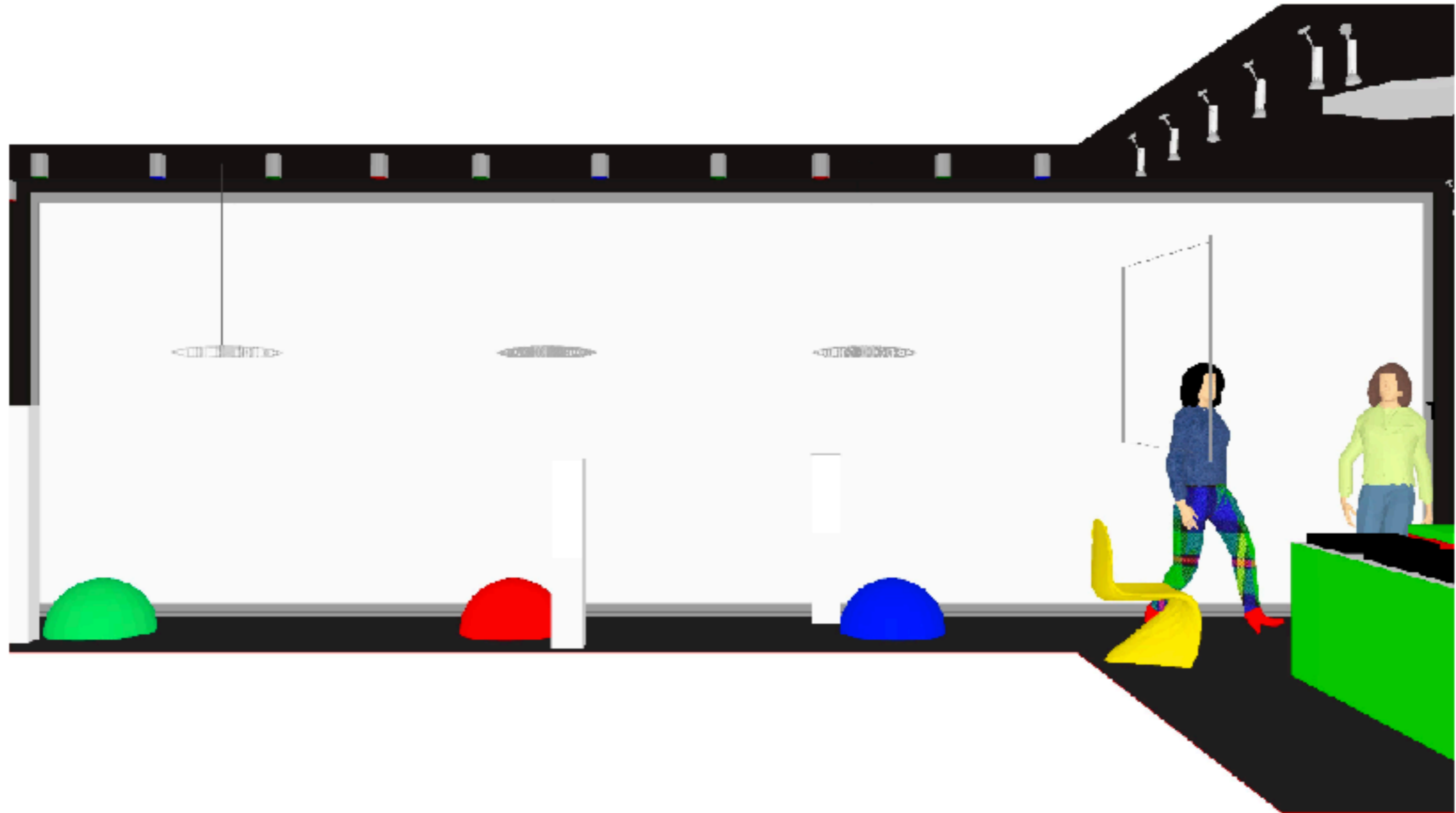
**WXYZ**  
kWh/1000h

 2019/2015

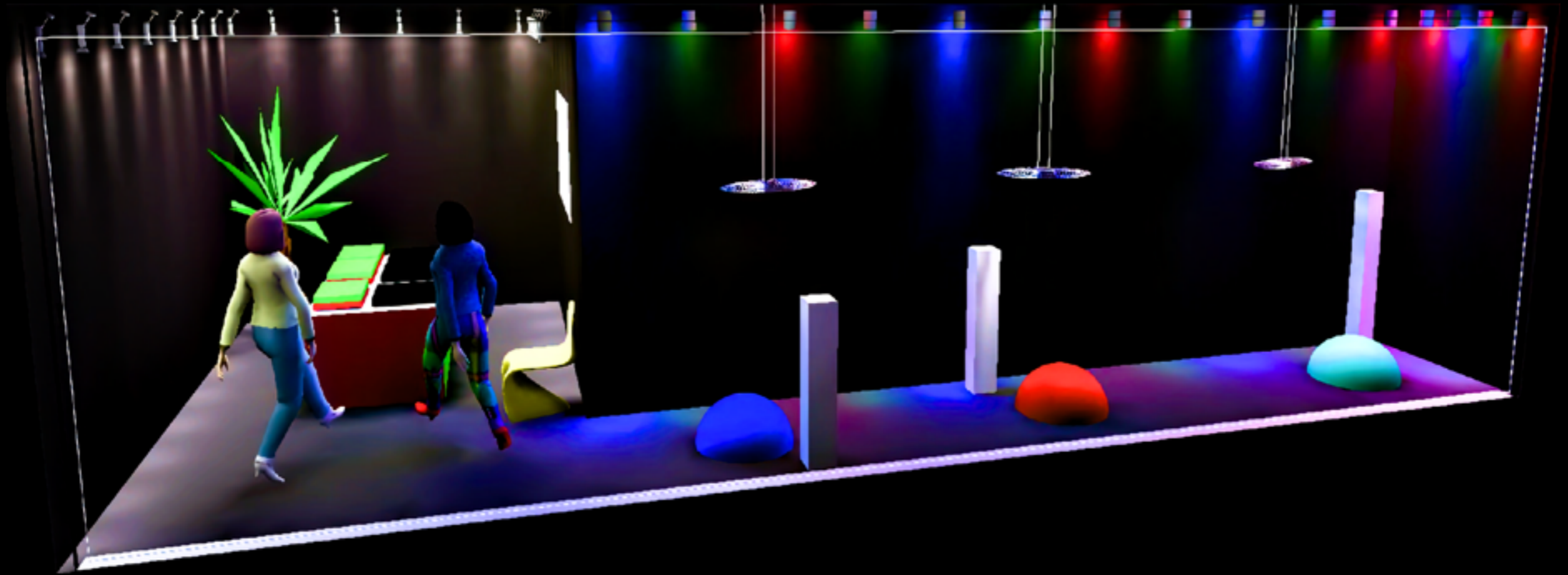
**... cálculo y resultados**









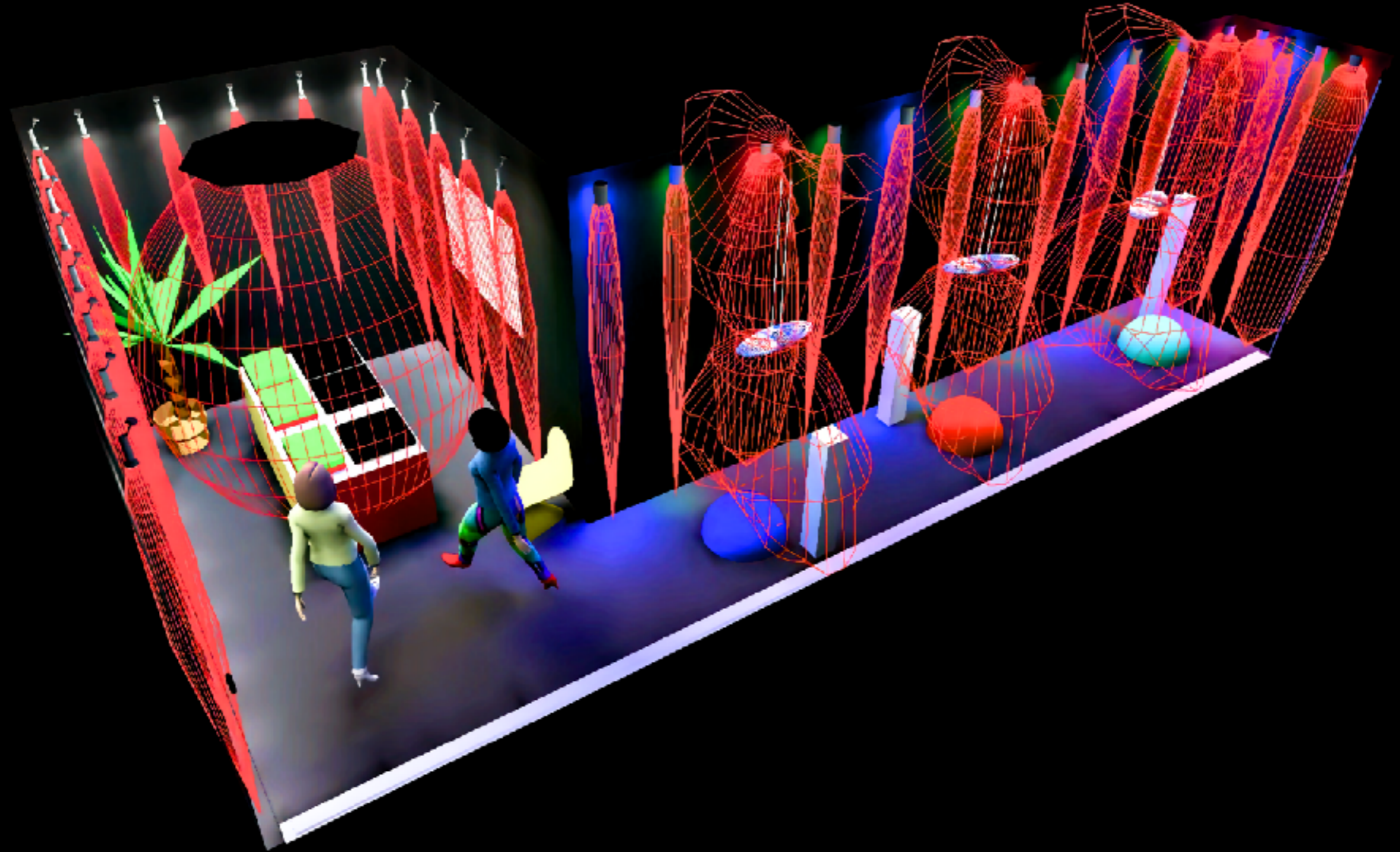




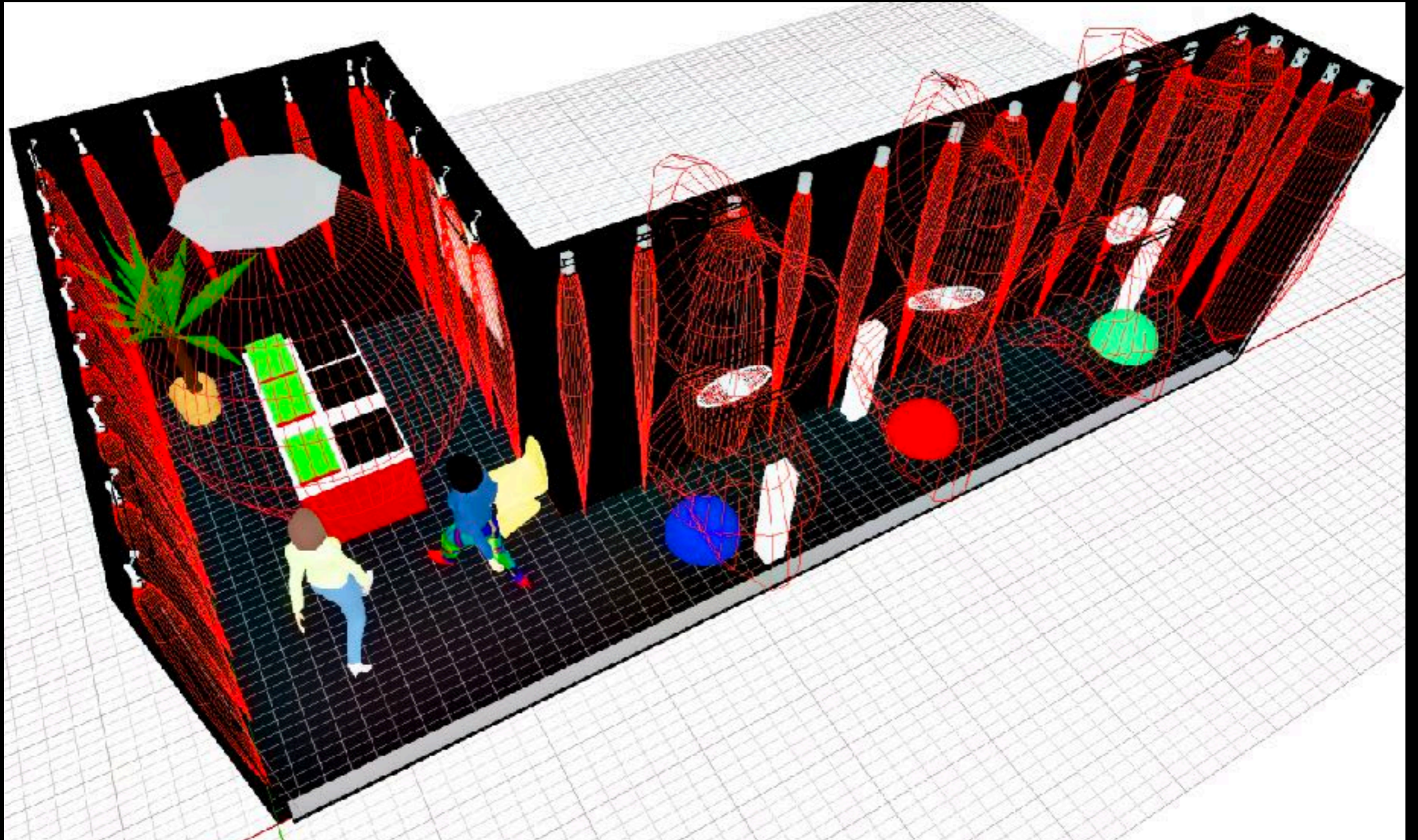




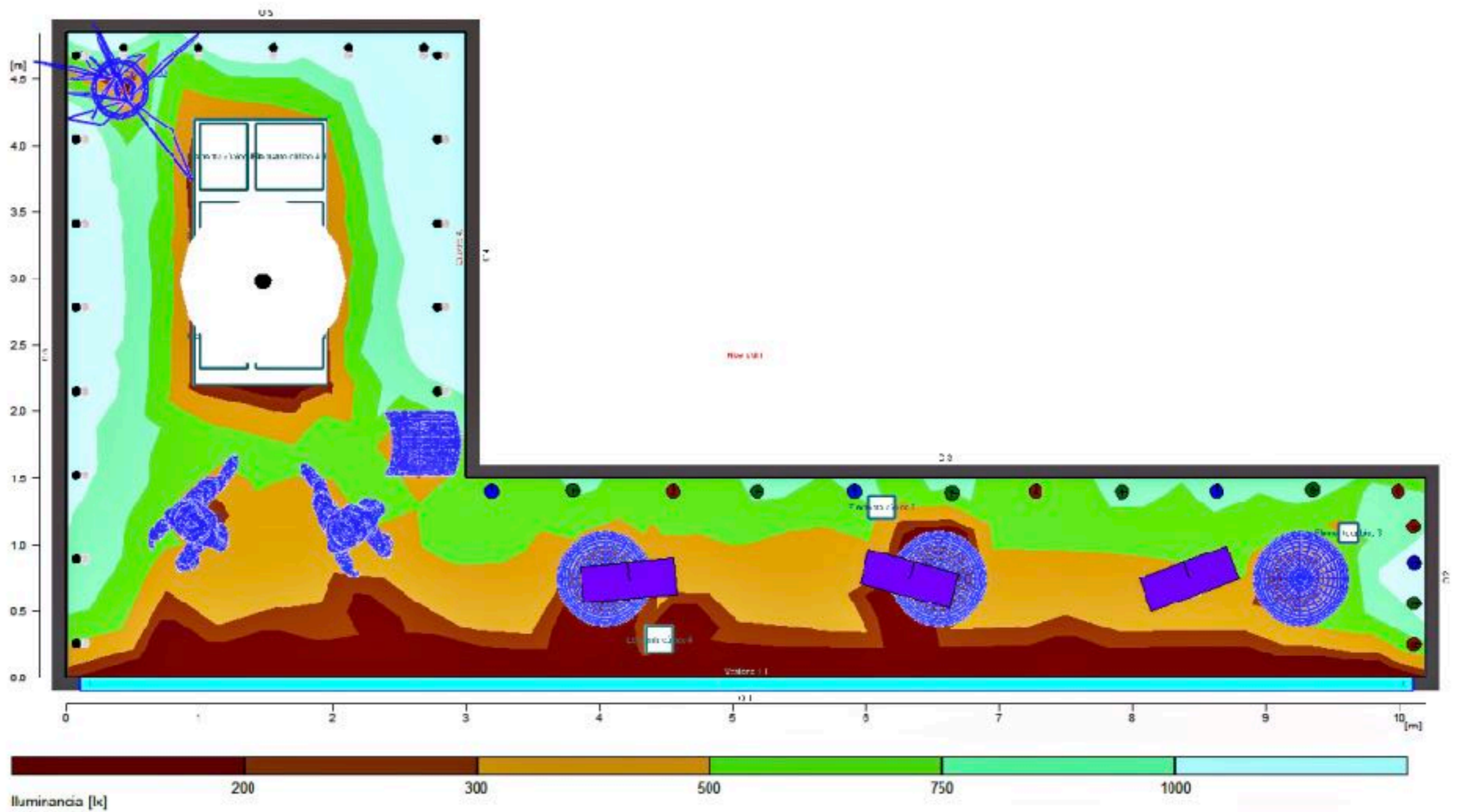


















@RAUL\_OLIVA\_MARCO

[www.luzyou.com](http://www.luzyou.com)