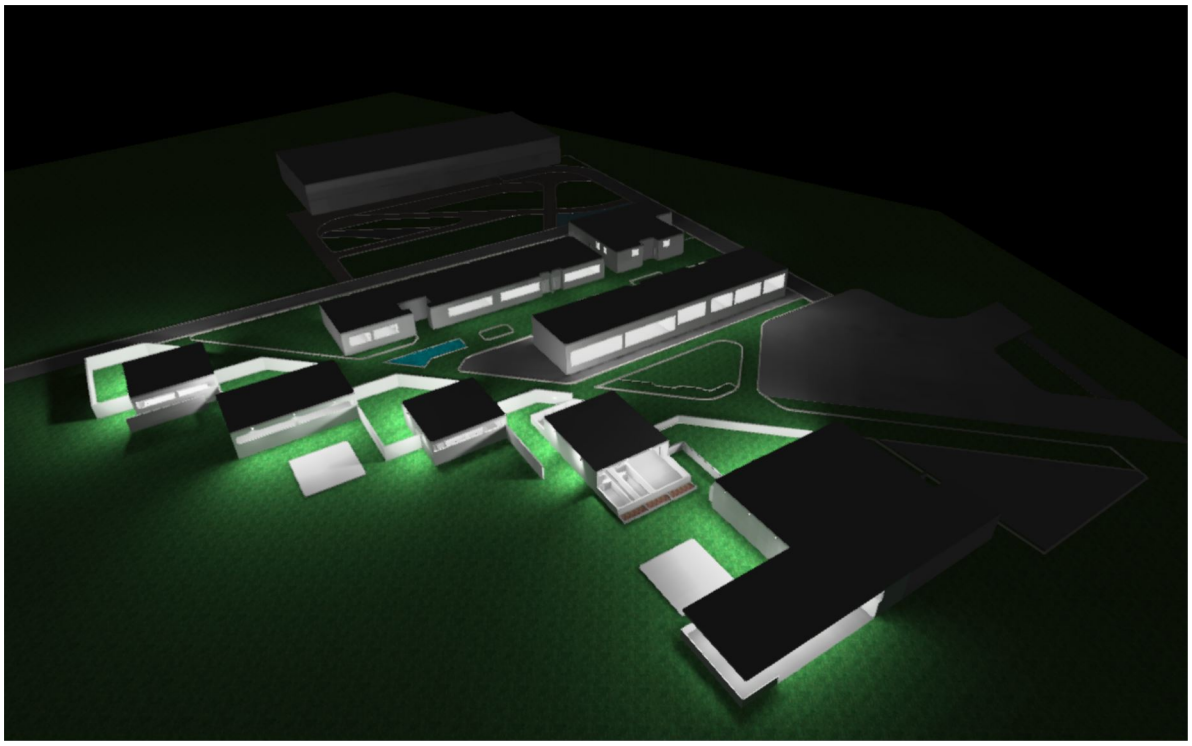
**Fecha** 13/12/2023



# SYLDIAL-7079-01-PARQUE PALMA

Created with DIALux

# Contenido

Portada ..... 1
Contenido ..... 2
Contactos ..... 5
Lista de luminarias ..... 6

PARQUE PALMA

Imágenes ..... 7
Lista de luminarias ..... 8
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 9

PARQUE PALMA - 1.CORRAL CONEJERA - PRIMER PISO
CORRAL CONEJERA

Descripción ..... 11
Imágenes ..... 12
Resumen / Escena de luz 1 ..... 13
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 15

PARQUE PALMA - 2.CORRAL GALPONES - PRIMER PISO
CORRAL GALPONES

Descripción ..... 17
Imágenes ..... 18
Resumen / Escena de luz 1 ..... 19
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 21

PARQUE PALMA - 3.CORRAL APRISCO - PRIMER PISO
CORRAL APRISCO

Descripción ..... 23
Imágenes ..... 24
Resumen / Escena de luz 1 ..... 25
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 27

PARQUE PALMA - 4.CORRAL PORCINOS - PRIMER PISO
CORRAL PORCINOS

Descripción ..... 29
Imágenes ..... 30
Resumen / Escena de luz 1 ..... 31

# Contenido

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 33

PARQUE PALMA - 5. CORRAL BOVINOS - PRIMER PISO
CORRAL BOVINOS

Resumen / Escena de luz 1 ..... 36
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 38

PARQUE PALMA - 5. CORRAL BOVINOS - PRIMER PISO
DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA

Descripción ..... 40
Imágenes ..... 41
Resumen / Escena de luz 1 ..... 42
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 44

PARQUE PALMA - 6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN - PRIMER PISO
PLANTA 1

Descripción ..... 46
Imágenes ..... 47
Resumen / Escena de luz 1 ..... 48
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 50

PARQUE PALMA - 6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN - SEGUNDO PISO
PLANTA 2

Descripción ..... 54
Imágenes ..... 55
Resumen / Escena de luz 1 ..... 56
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 58

PARQUE PALMA - 7.AULA POLIVALENTE - PRIMER PISO
AULA POLIVALENTE

Descripción ..... 61
Imágenes ..... 62
Resumen / Escena de luz 1 ..... 63
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 65

# Contenido

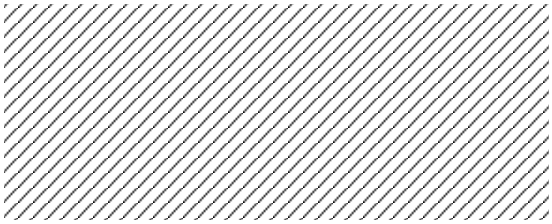
PARQUE PALMA - 8.BODEGA ALM. AGRICOLA - PRIMER PISO
BODEGA ALM. AGRICOLA

Descripción ..... 68
Imágenes ..... 69
Resumen / Escena de luz 1 ..... 70
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 72

PARQUE PALMA - 9.AULA POLIVALENTE - PRIMER PISO
AULA POLIVALENTE

Descripción ..... 74
Imágenes ..... 75
Resumen / Escena de luz 1 ..... 76
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 78

# Contactos



Diseñadora de iluminación
Karol Yesenia León Medina

Sylvania Colombia

T +57 318 651 5758
F +57 601 782 5200
karol.leon@sylvania-lighting.com

Asesor comerial: Robinson Jaimes
Tel: 316 8745691

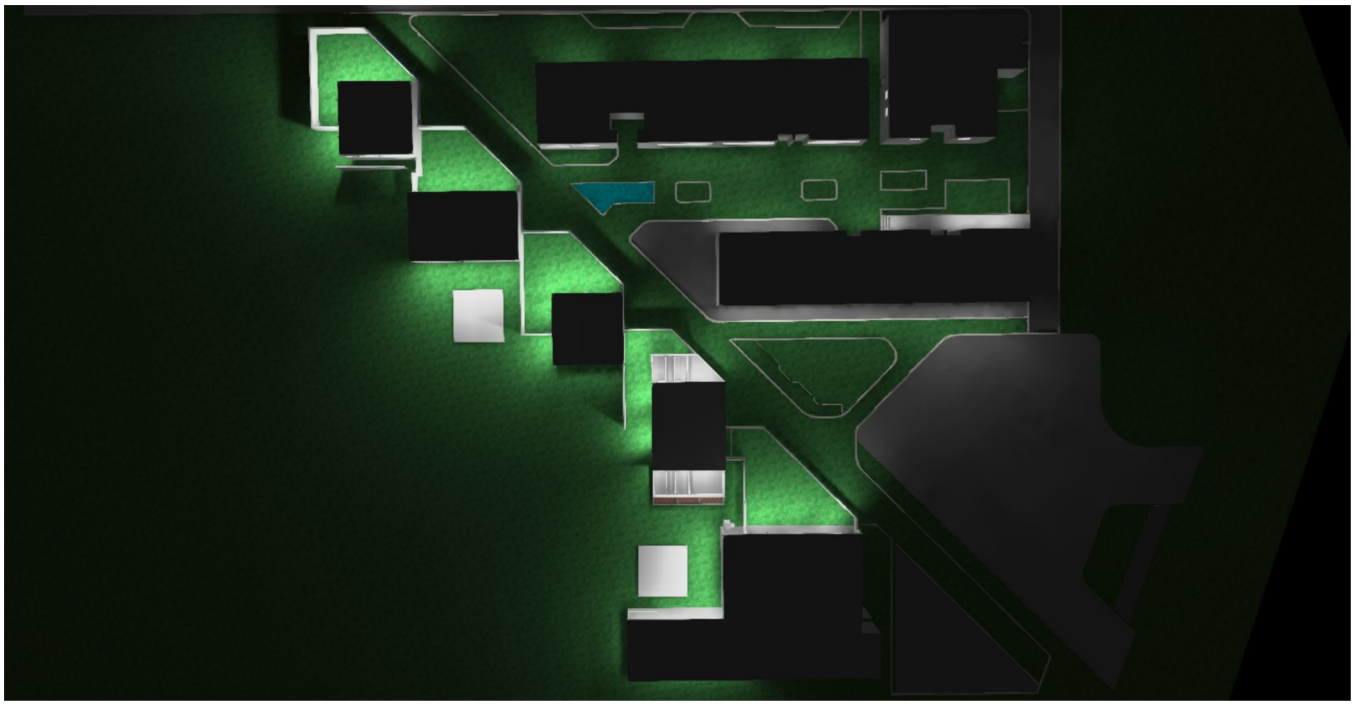
# Lista de luminarias

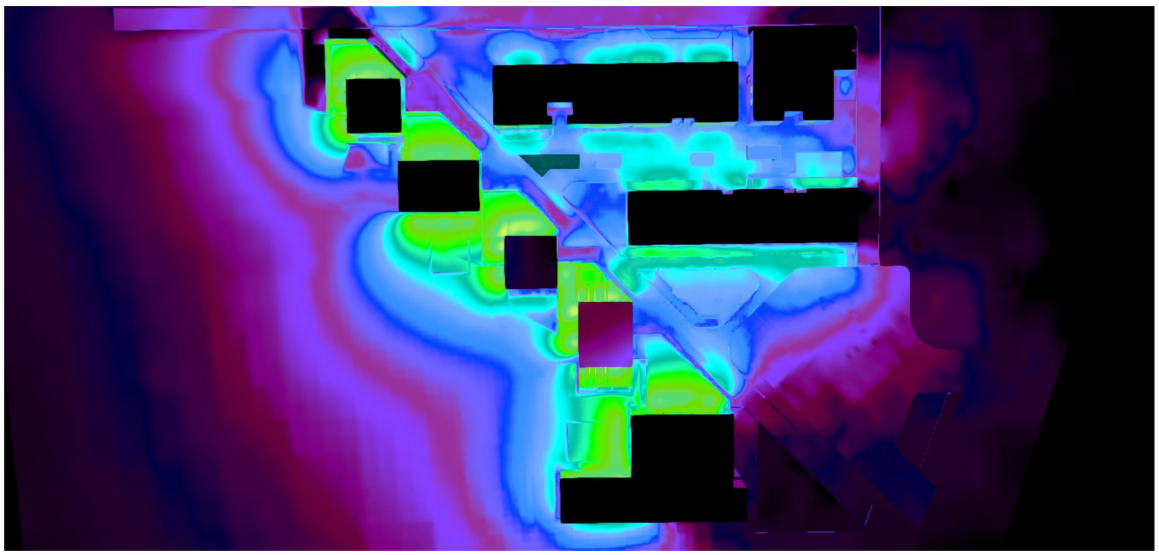
| $\Phi_{total}$ | $P_{total}$ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|
| 1963447 lm | 18666.0 W | 105.2 lm/W |

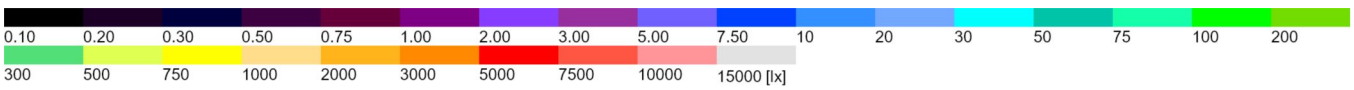
| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | No hay ningún miembro DIALux | | P23679 - LED JETA PRO 100W DL UNV | 100.0 W | 12000 lm | 120.0 lm/W |
| 74 | No hay ningún miembro DIALux | | P24629-LED PANEL RD 18W NW | 18.0 W | 1106 lm | 61.4 lm/W |
| 31 | No hay ningún miembro DIALux | | P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV | 18.0 W | 2200 lm | 122.2 lm/W |
| 229 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |
| 140 | No hay ningún miembro DIALux | | P27930-LED PANEL SQ 40W NW 100-277V | 40.0 W | 3200 lm | 80.0 lm/W |
| 6 | No hay ningún miembro DIALux | | P28640 - LED REFLECTOR JETA 70W DL | 70.0 W | 5599 lm | 80.0 lm/W |
| 1 | No hay ningún miembro DIALux | P27751 | LED TORTUGA 12W DL | 12.0 W | 1080 lm | 90.0 lm/W |

PARQUE PALMA

# Imágenes







PARQUE PALMA

# Lista de luminarias

| $\Phi_{total}$ | $P_{total}$ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|
| 301080 lm | 2512.0 W | 119.9 lm/W |

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | No hay ningún miembro DIALux | | P23679 - LED JETA PRO 100W DL UNV | 100.0 W | 12000 lm | 120.0 lm/W |
| 1 | No hay ningún miembro DIALux | P27751 | LED TORTUGA 12W DL | 12.0 W | 1080 lm | 90.0 lm/W |

PARQUE PALMA (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



PARQUE PALMA (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Corral conejera<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 224 lx | 105 lx | 426 lx | 0.47 | 0.25 | CG73 |
| 1. Corral conejera<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 273 lx | 134 lx | 377 lx | 0.49 | 0.36 | CG74 |
| 2. Corral galpones<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 209 lx | 87.7 lx | 317 lx | 0.42 | 0.28 | CG75 |
| 3. Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 285 lx | 116 lx | 416 lx | 0.41 | 0.28 | CG76 |
| 3. Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 227 lx | 92.7 lx | 458 lx | 0.41 | 0.20 | CG77 |
| 4. Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 262 lx | 139 lx | 448 lx | 0.53 | 0.31 | CG78 |
| 4. Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.020 m | 203 lx | 100 lx | 359 lx | 0.49 | 0.28 | CG79 |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

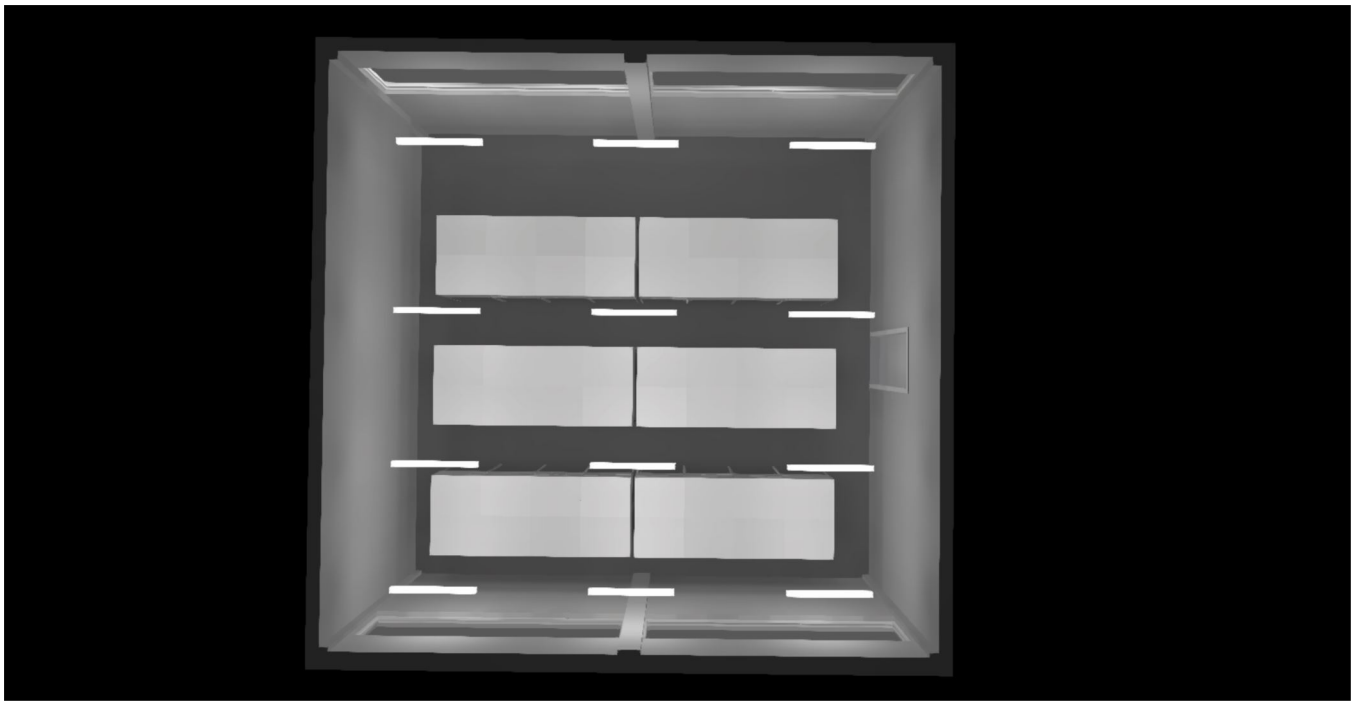


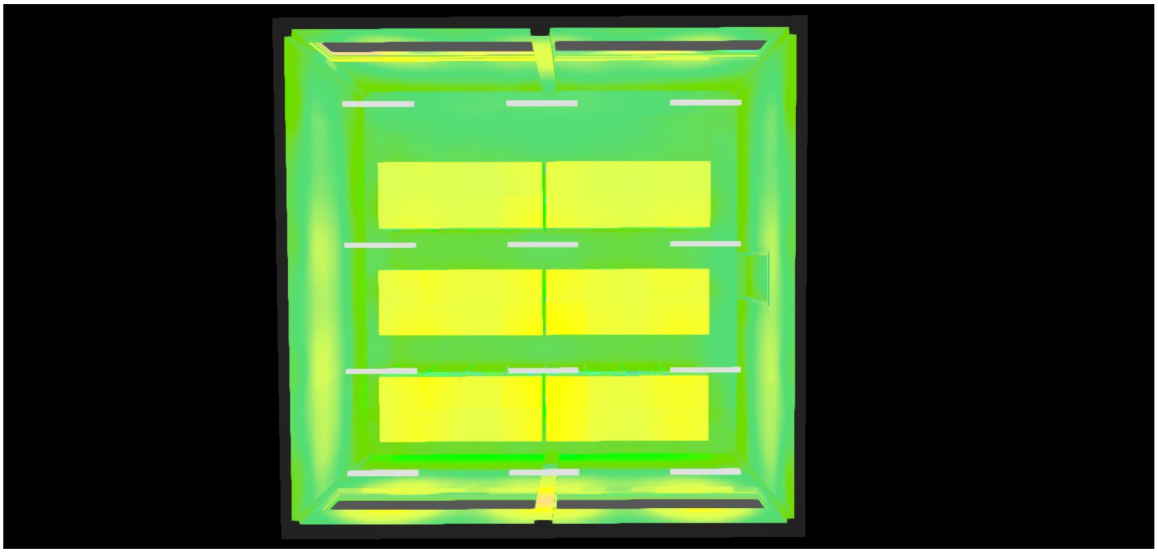
1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA

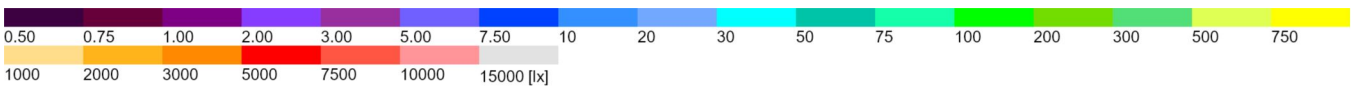
## Descripción

1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA

## Imágenes







1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 64.34 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.230 m |
| Altura de montaje | 2.900 m |

1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | [673.71 - 1069.20] kWh/a | máx. 2300 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 6.71 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.133 m x 7.923 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

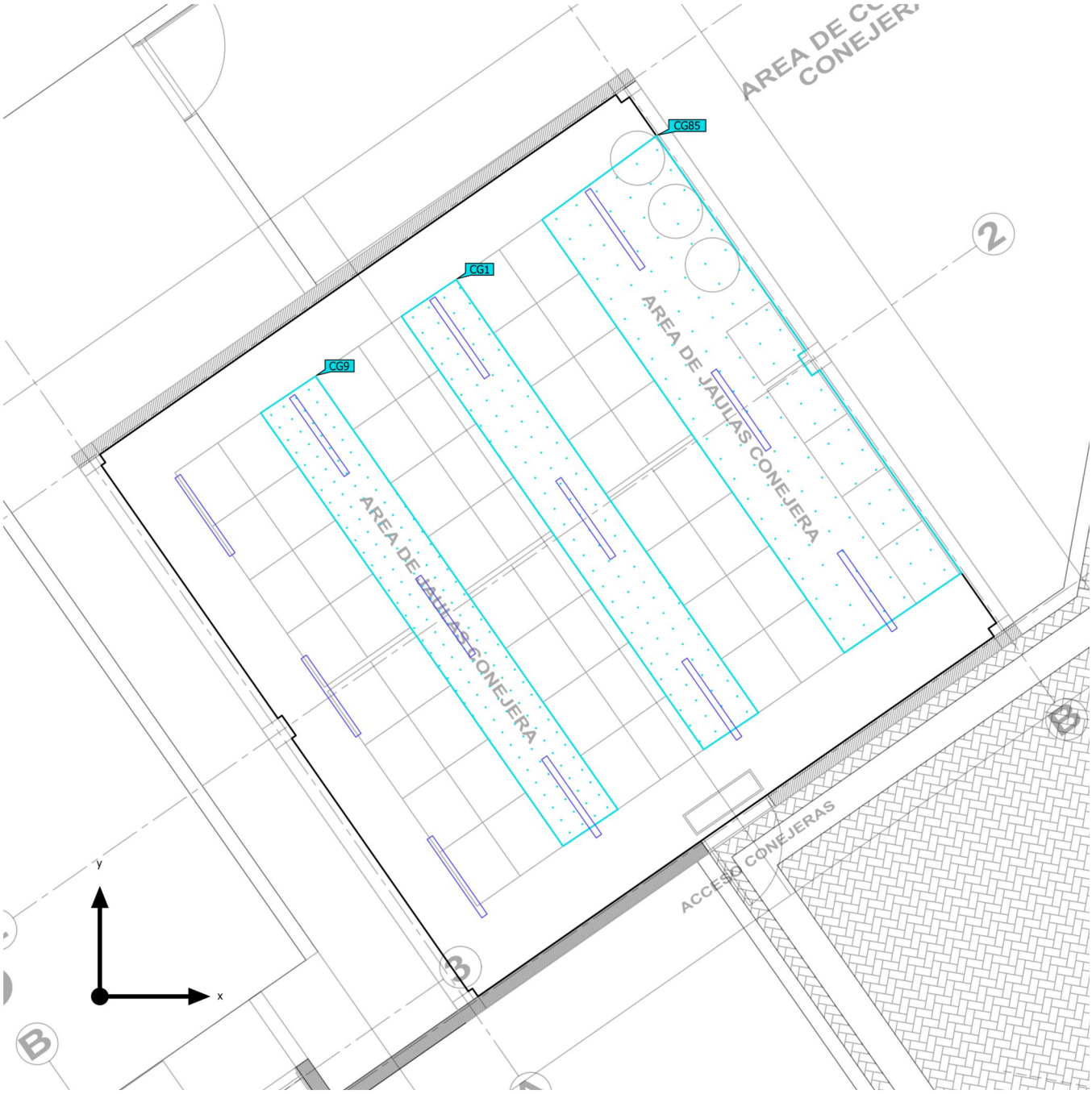
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



1.CORRAL CONEJERA · PRIMER PISO · CORRAL CONEJERA (Escena de luz 1)

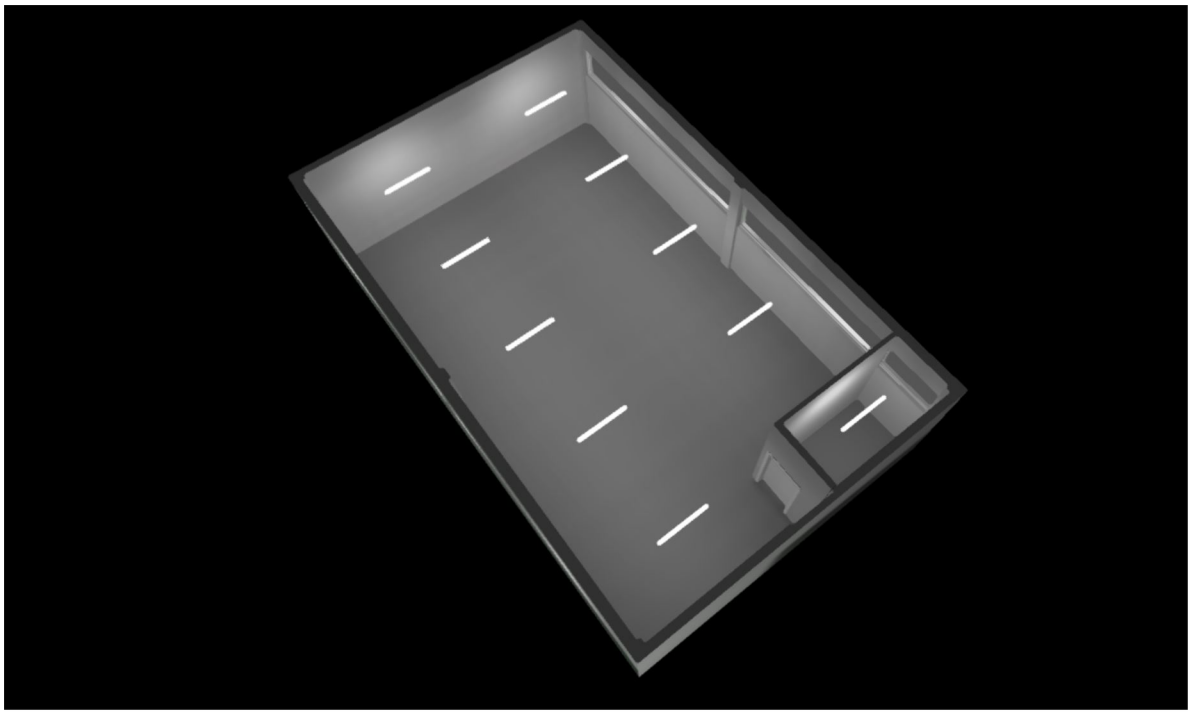
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Área jaulas conejera<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 251 lx | 232 lx | 287 lx | 0.92 | 0.81 | CG1 |
| Área jaulas conejera<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 255 lx | 235 lx | 295 lx | 0.92 | 0.80 | CG9 |
| Área jaulas conejera<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 295 lx | 231 lx | 383 lx | 0.78 | 0.60 | CG85 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.133 m x 7.923 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

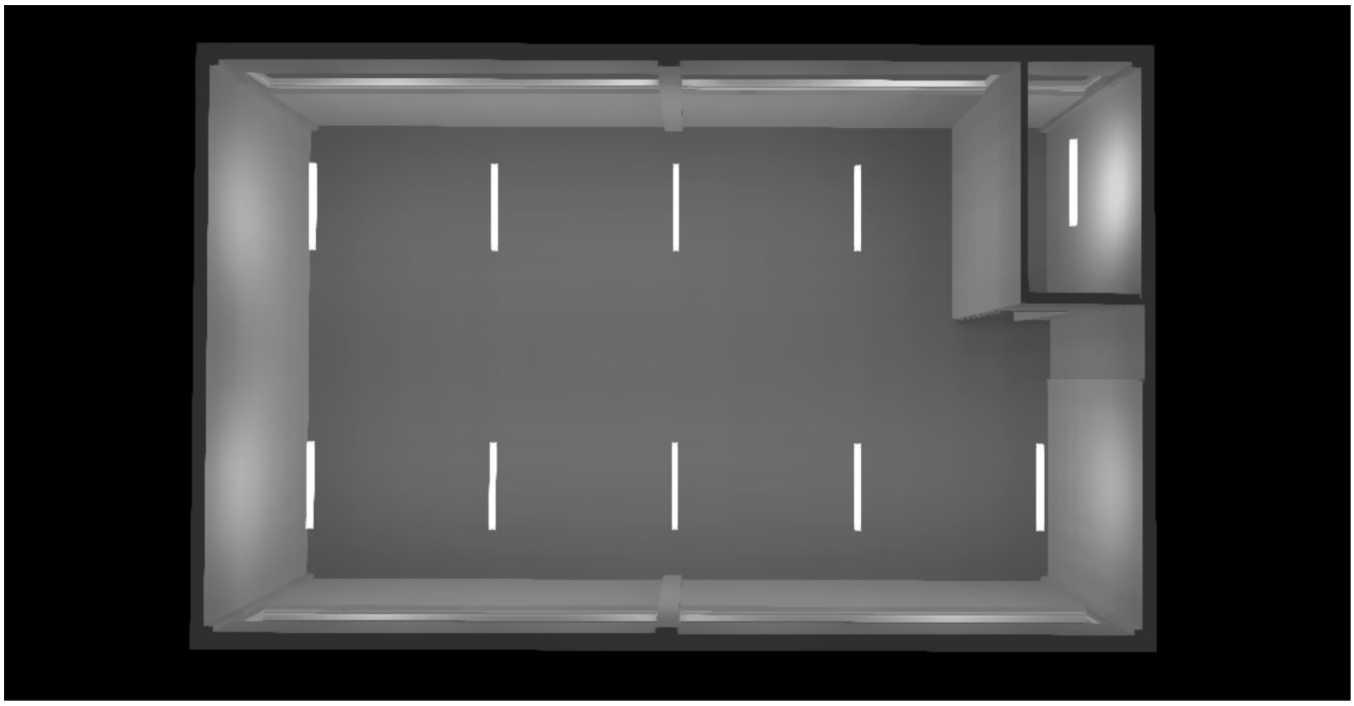


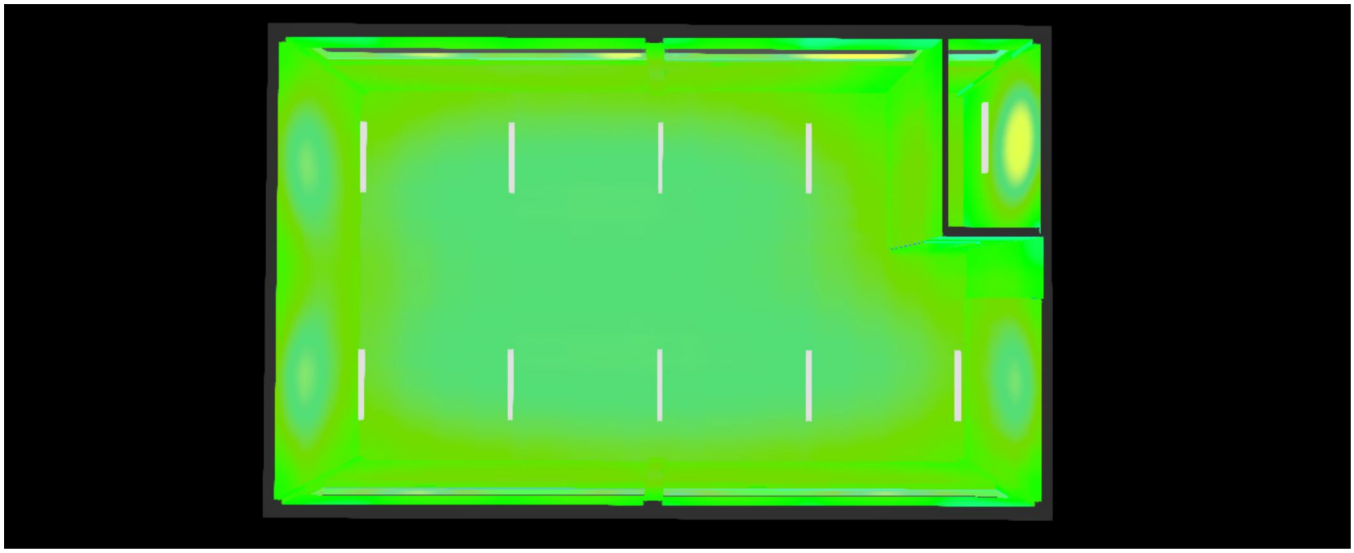
2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES

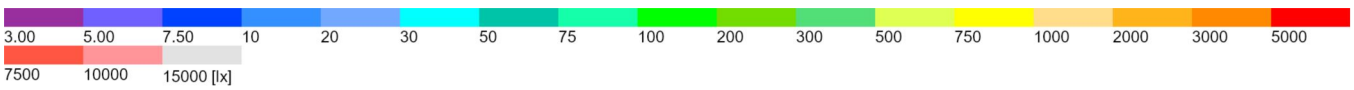
## Descripción

2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES

## Imágenes

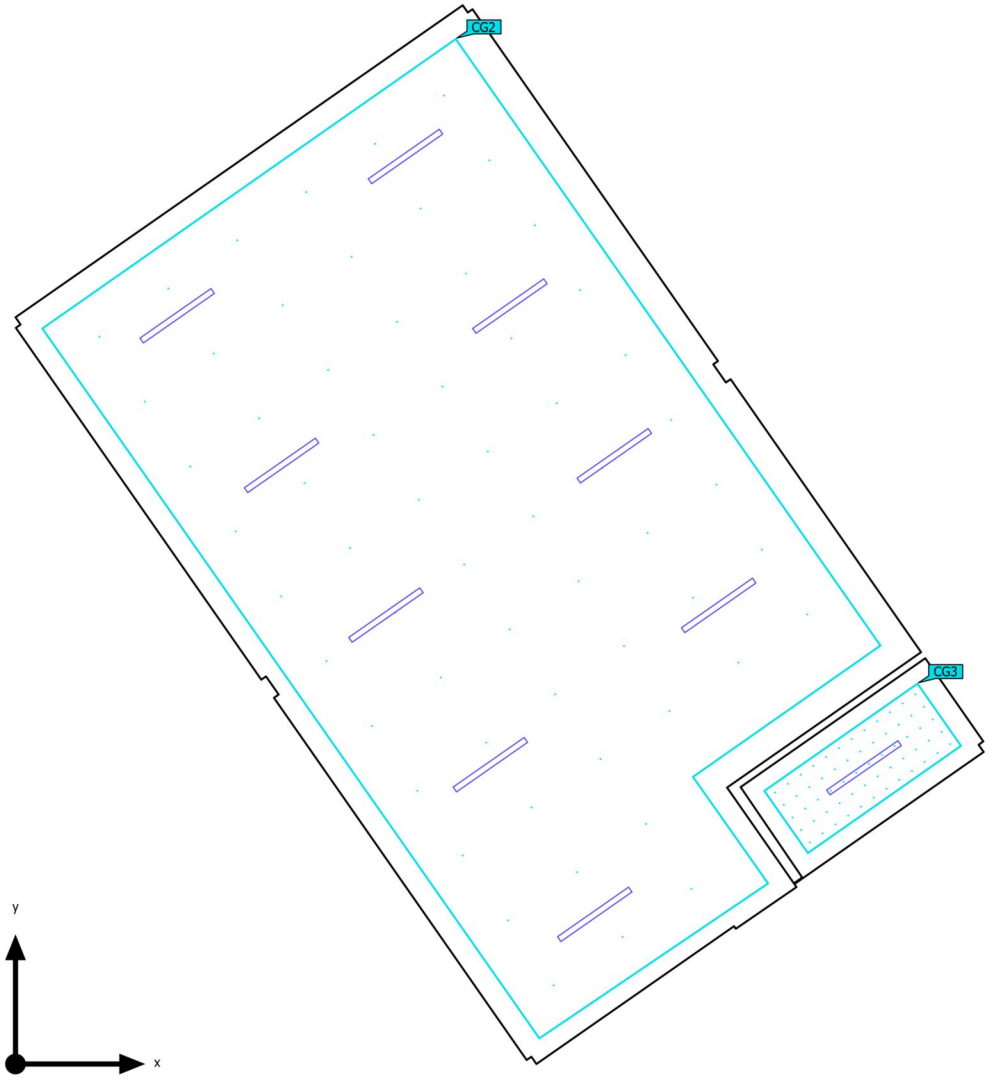






2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 92.82 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.220 m |
| Altura de montaje | 2.900 m |

2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | [561.43 - 891.00] kWh/a | máx. 3250 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 3.88 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.408 m x 7.558 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

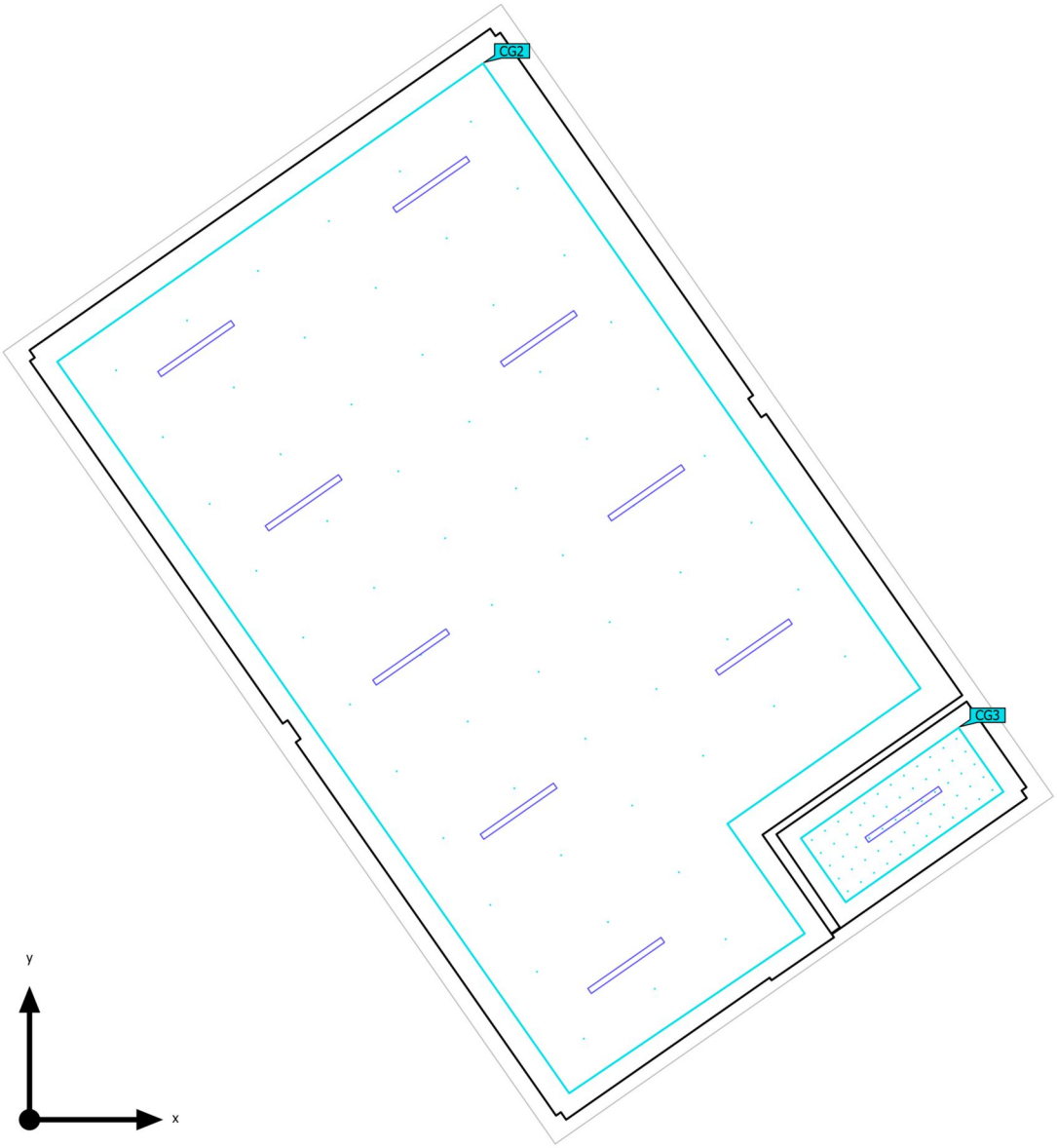
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



2.CORRAL GALPONES · PRIMER PISO · CORRAL GALPONES (Escena de luz 1)

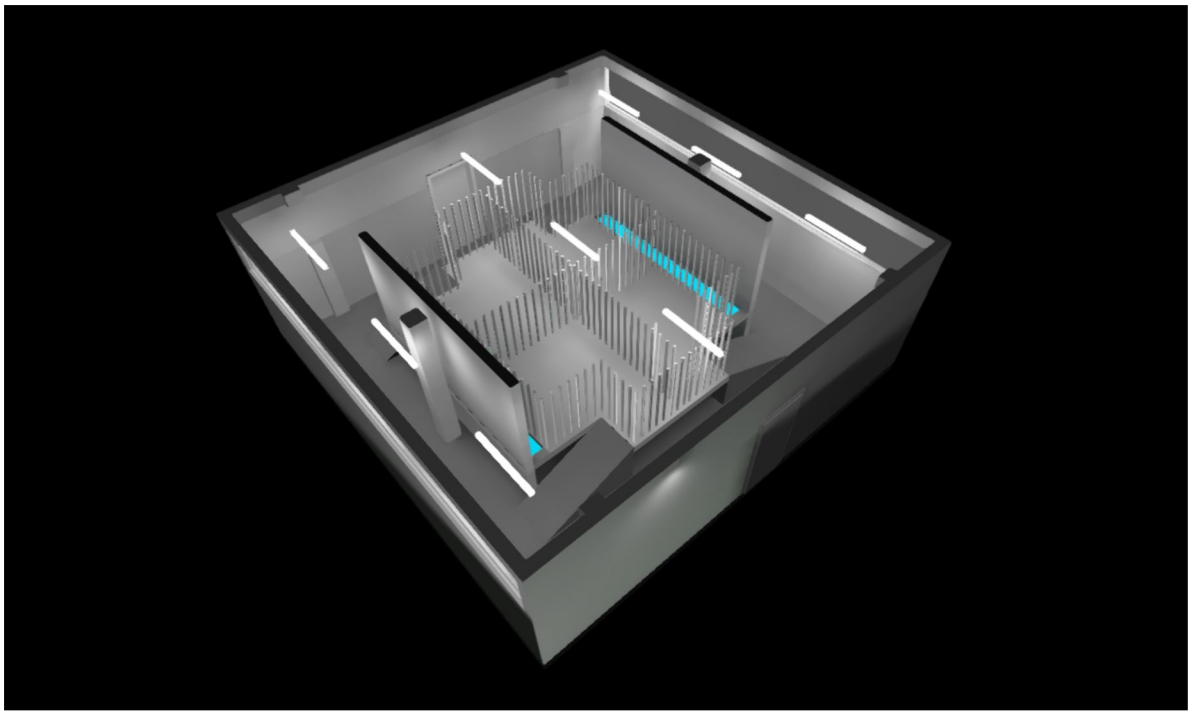
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corral galpones<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 275 lx | 200 lx | 336 lx | 0.73 | 0.60 | CG2 |
| Depósito<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 179 lx | 154 lx | 217 lx | 0.86 | 0.71 | CG3 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.408 m x 7.558 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

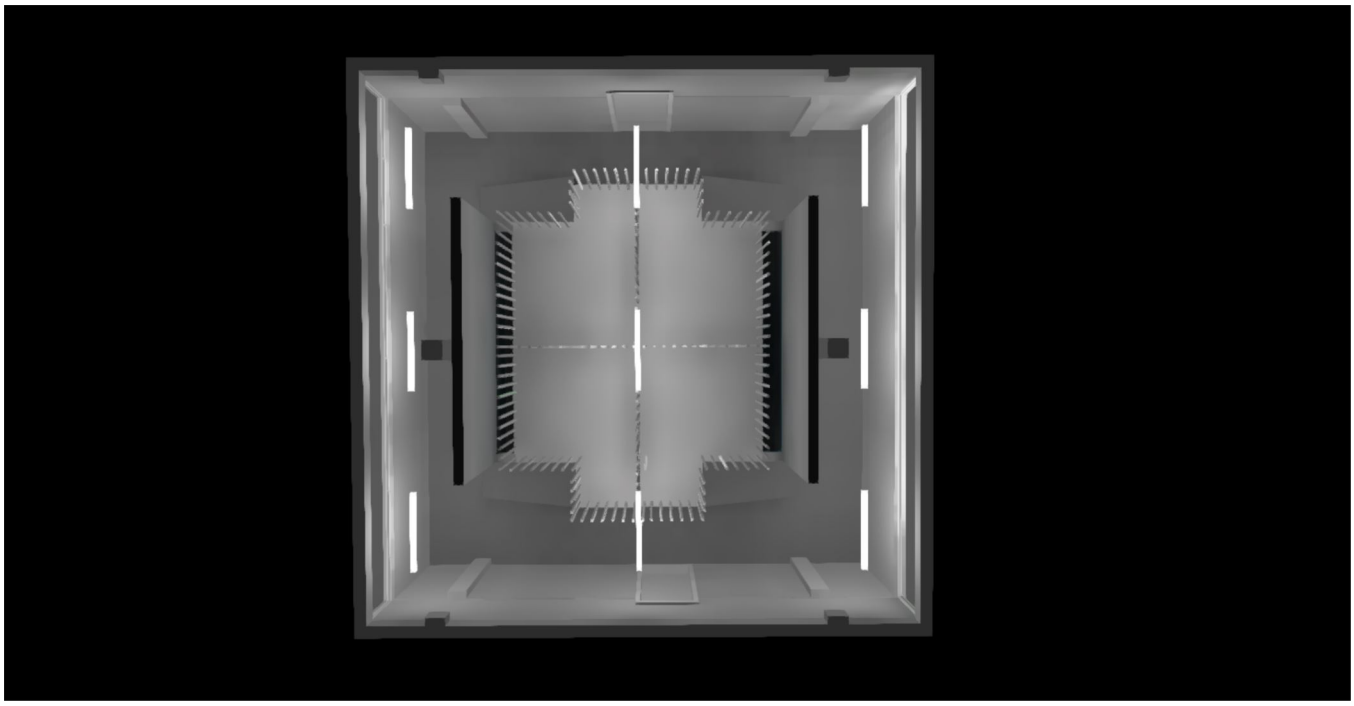


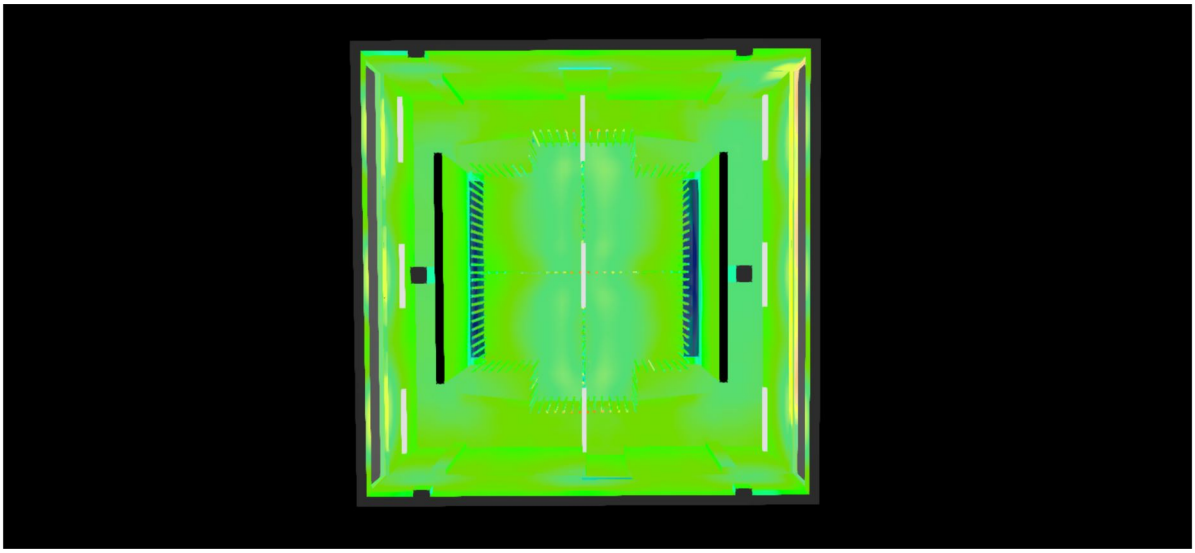
3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO

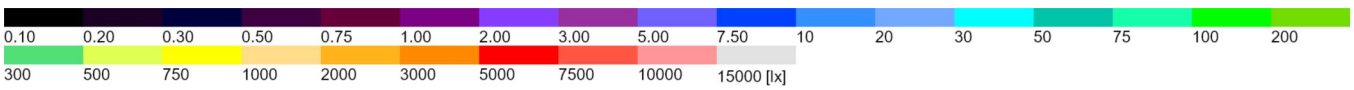
## Descripción

3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO

## Imágenes

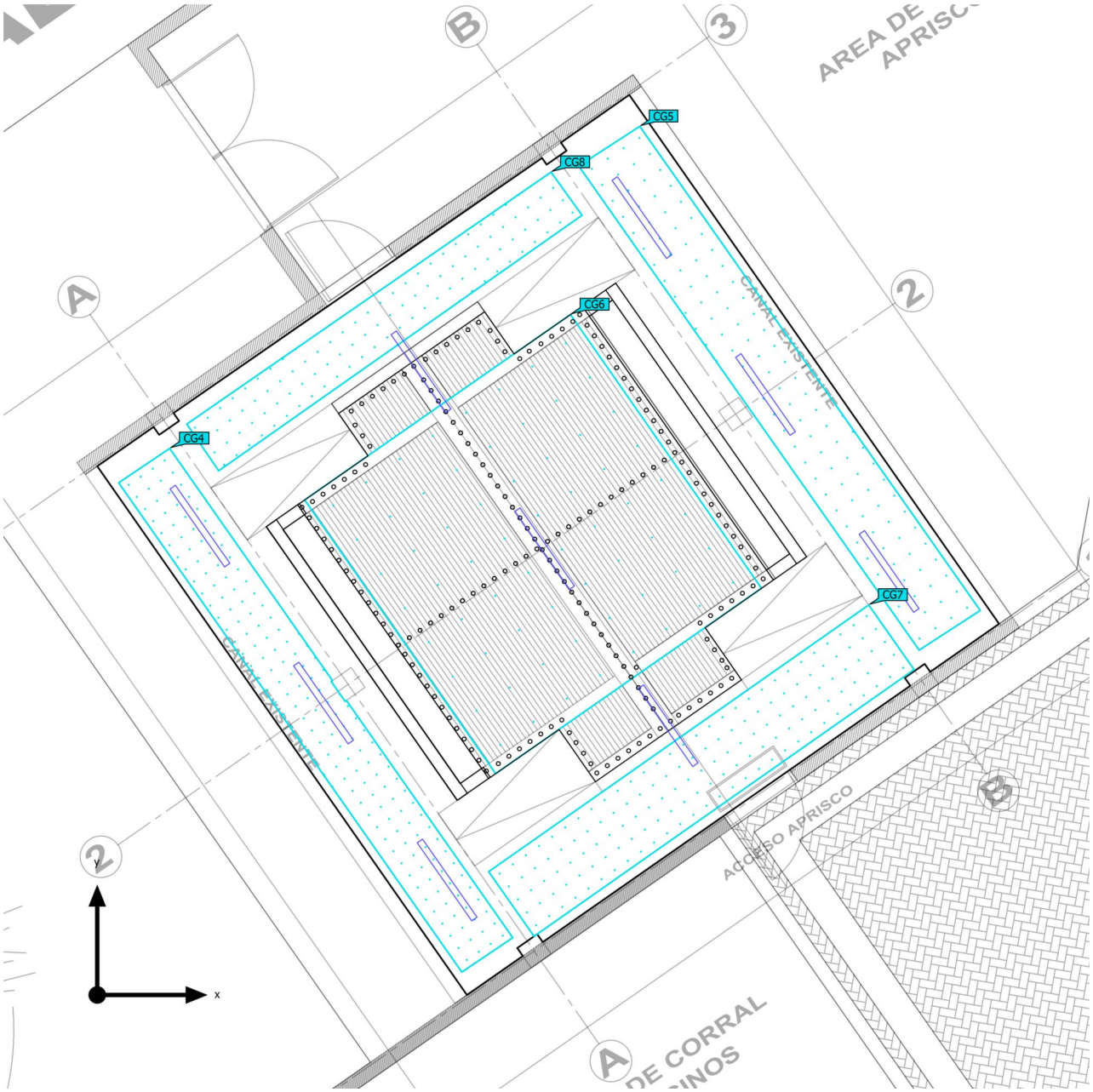






3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 63.77 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 44.6 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 2.050 m – 2.900 m |
| Altura de montaje | 2.700 m |

3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | [505.28 - 801.90] kWh/a | máx. 2250 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 5.08 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.983 m x 8.020 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

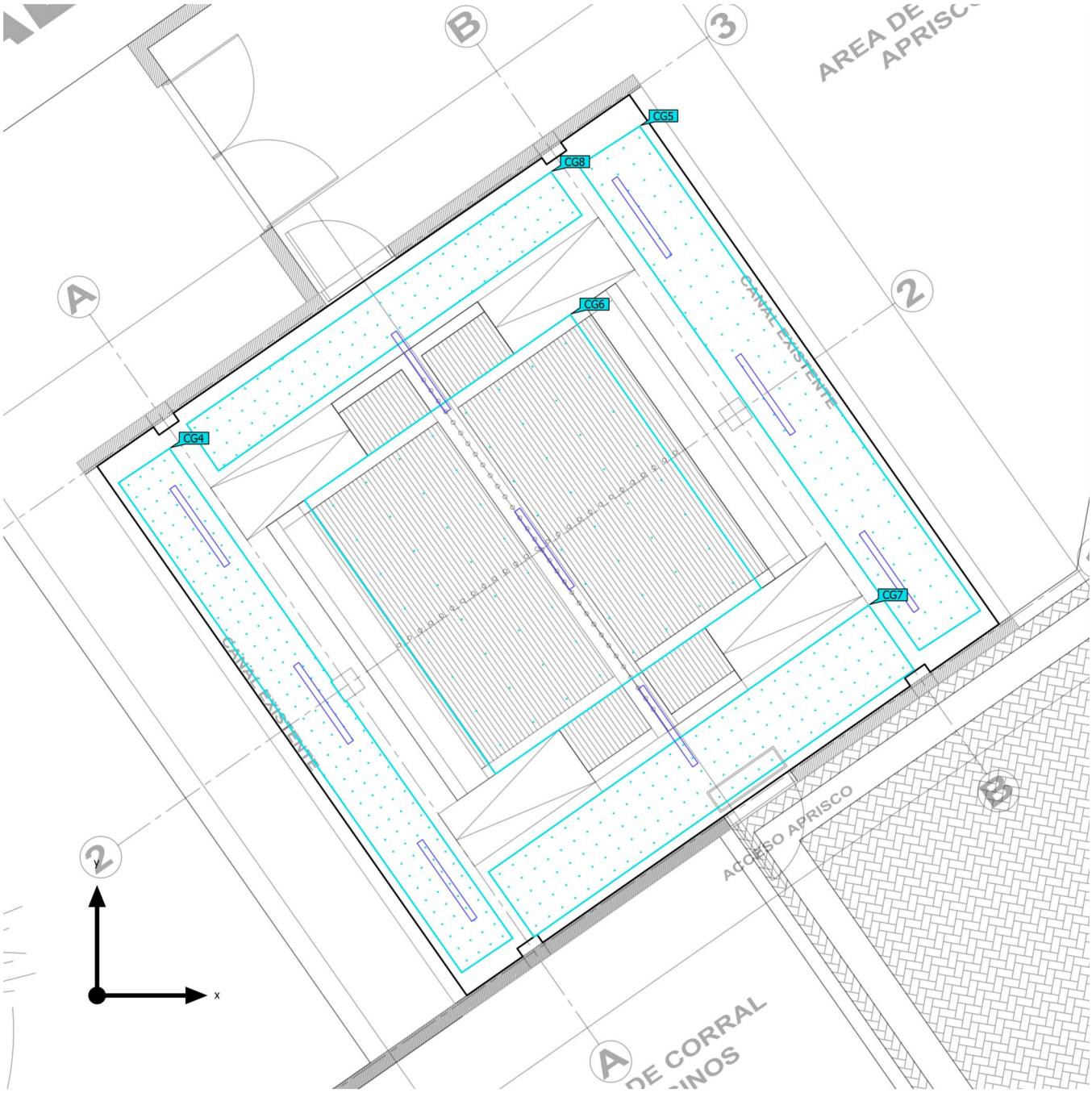
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



3.CORRAL APRISCO · PRIMER PISO · CORRAL APRISCO (Escena de luz 1)

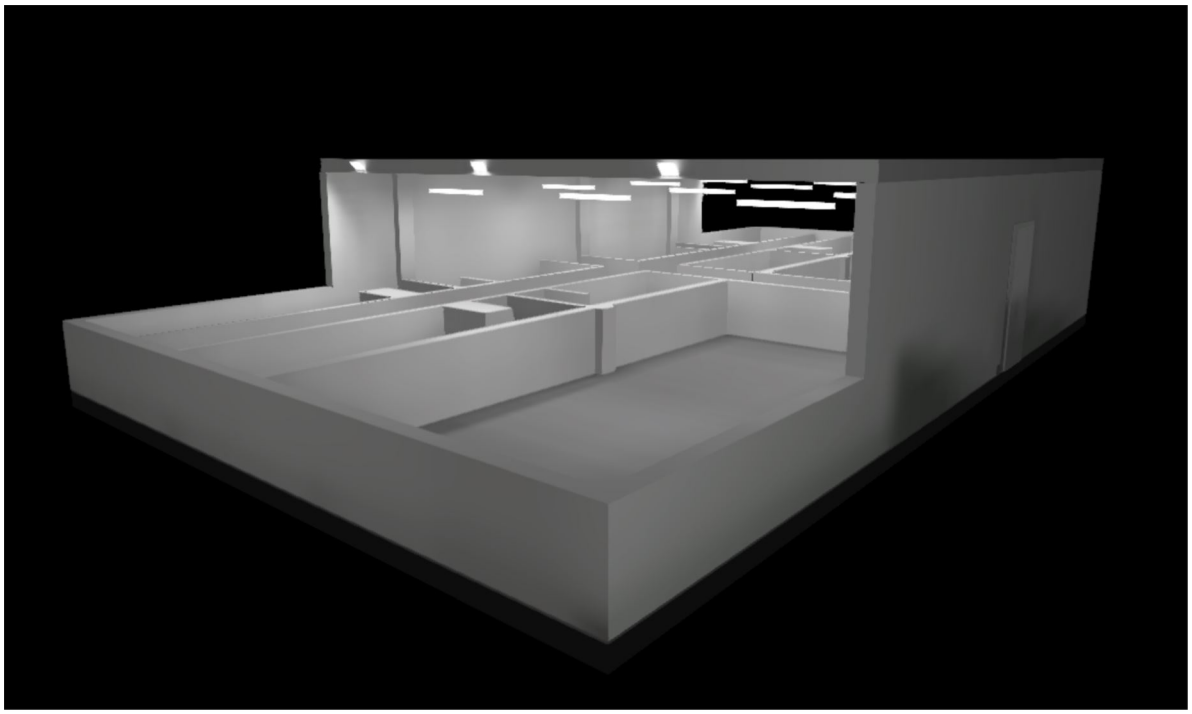
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 261 lx | 219 lx | 284 lx | 0.84 | 0.77 | CG4 |
| Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 298 lx | 221 lx | 345 lx | 0.74 | 0.64 | CG5 |
| Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 265 lx | 150 lx | 377 lx | 0.57 | 0.40 | CG6 |
| Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 214 lx | 184 lx | 274 lx | 0.86 | 0.67 | CG7 |
| Corral aprisco<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 203 lx | 163 lx | 273 lx | 0.80 | 0.60 | CG8 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.983 m x 8.020 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

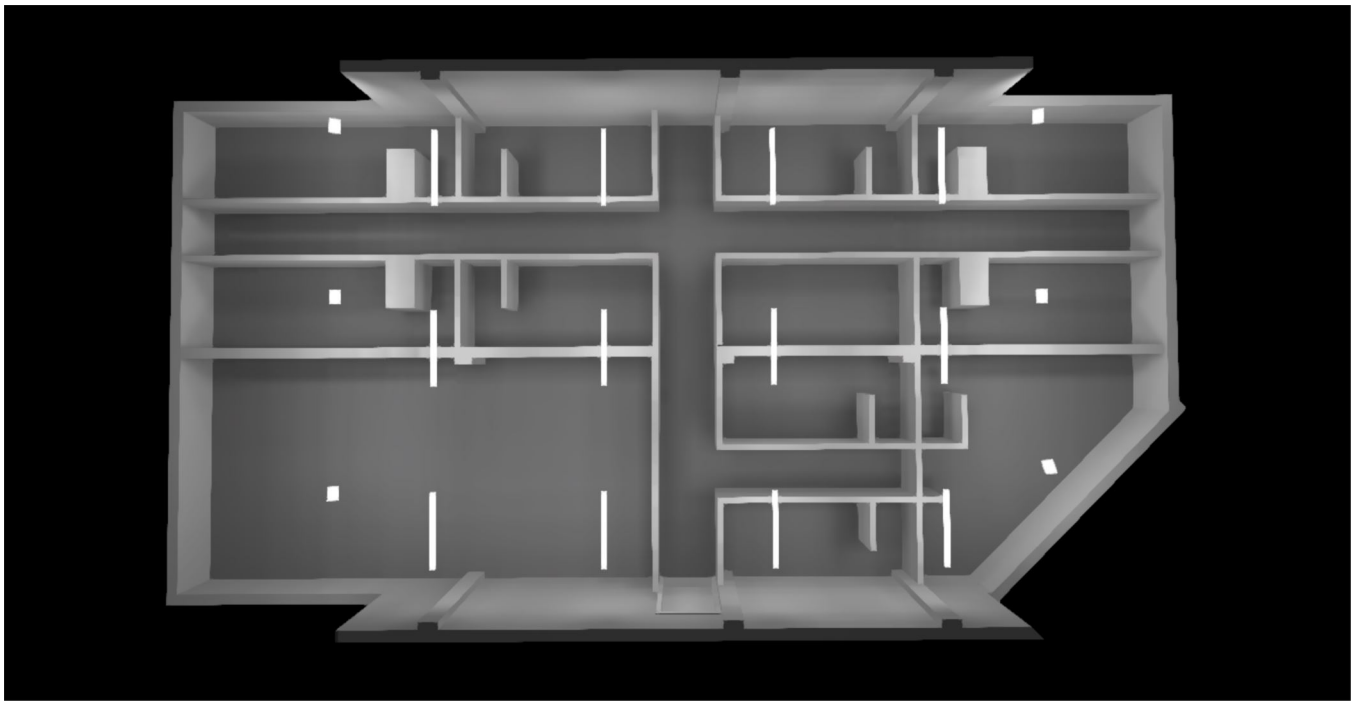


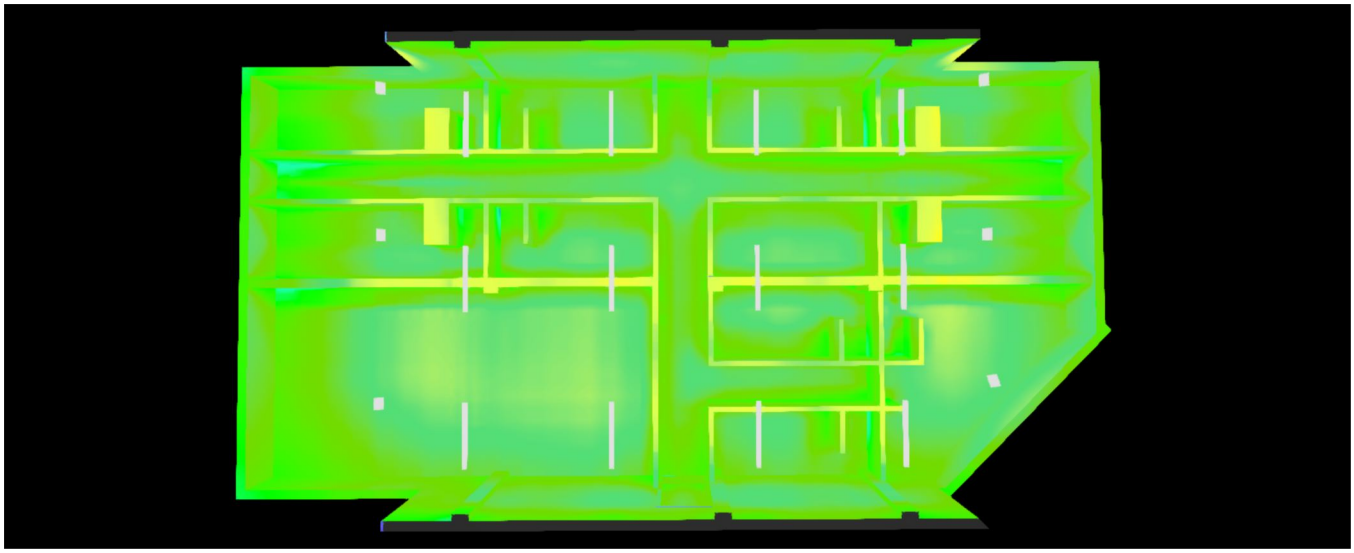
4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS

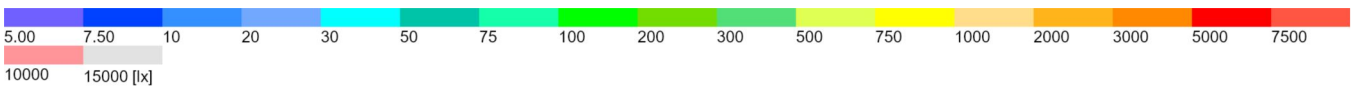
## Descripción

4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS

## Imágenes

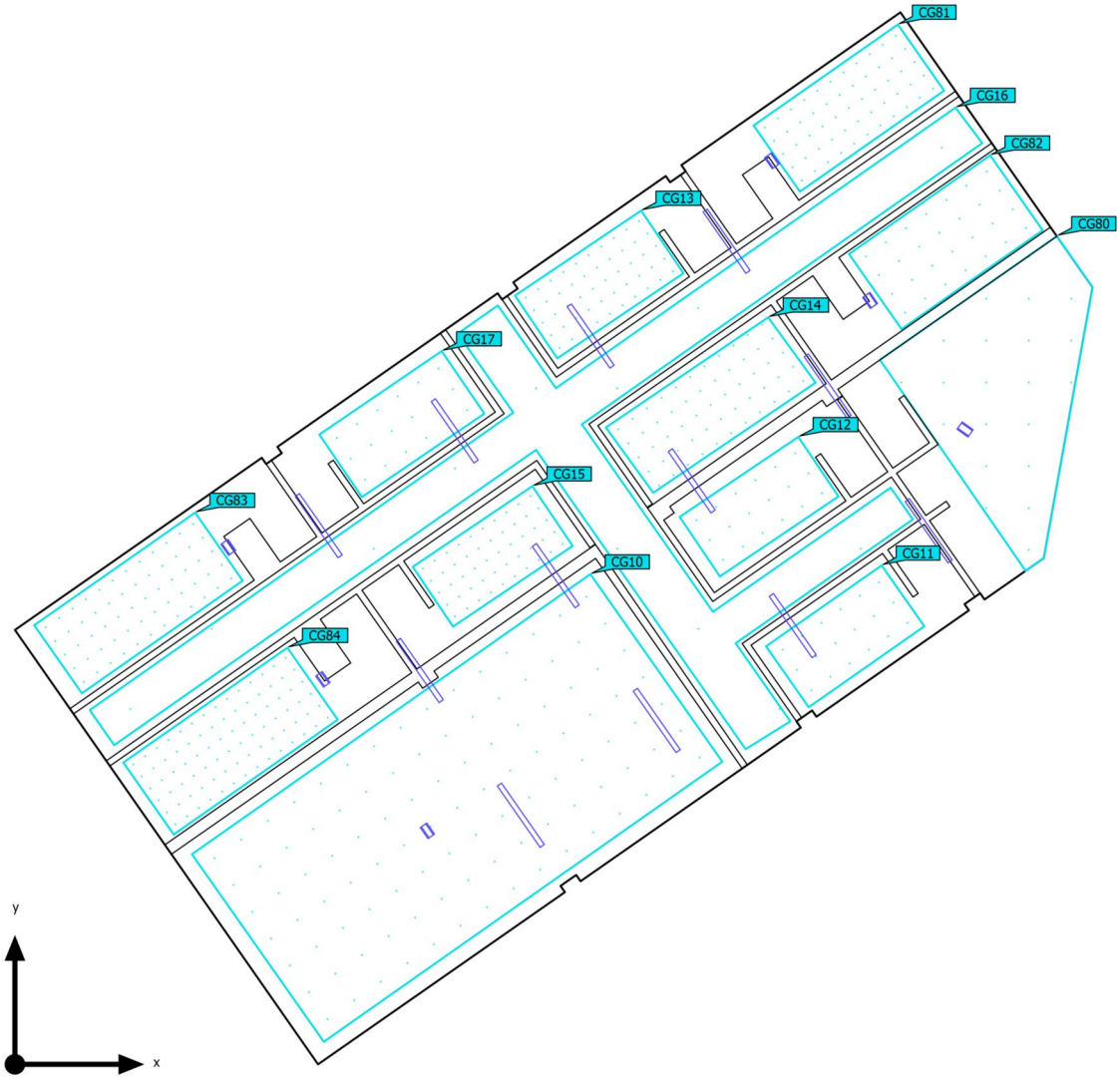






4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 136.65 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 69.2 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 2.660 m |
| Altura de montaje | 2.400 m – 2.770 m |

4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | 2109 kWh/a | máx. 4800 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 6.23 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 16.986 m x 8.334 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

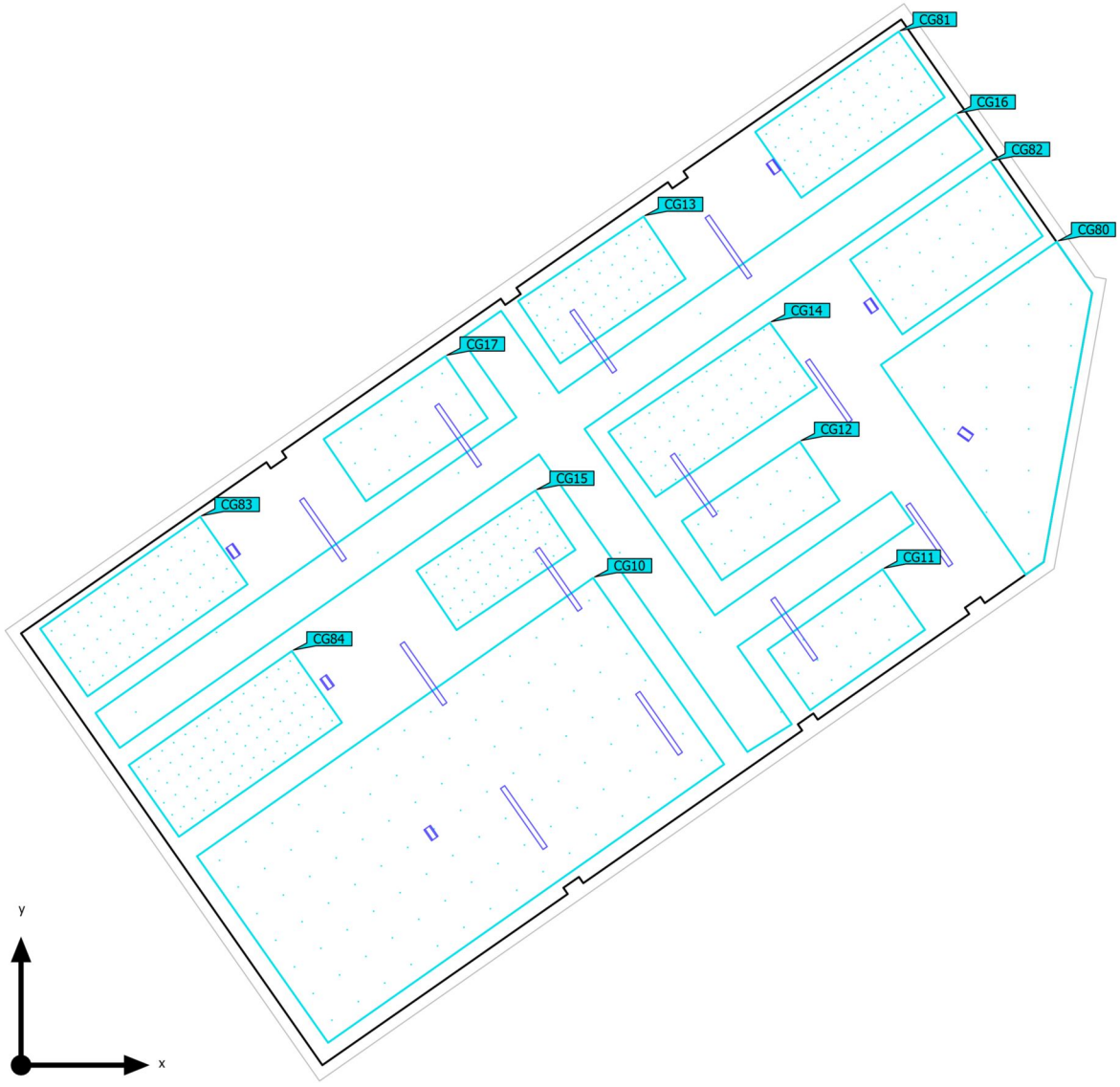
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |
| 6 | No hay ningún miembro DIALux | | P28640 - LED REFLECTOR JETA 70W DL | – | 70.0 W | 5599 lm | 80.0 lm/W |

4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Destete<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 304 lx | 137 lx | 394 lx | 0.45 | 0.35 | CG10 |
| Macho<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 262 lx | 184 lx | 313 lx | 0.70 | 0.59 | CG11 |
| Cría y levante<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 292 lx | 157 lx | 379 lx | 0.54 | 0.41 | CG12 |
| Cría y levante<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 256 lx | 167 lx | 312 lx | 0.65 | 0.54 | CG13 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 294 lx | 197 lx | 378 lx | 0.67 | 0.52 | CG14 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 292 lx | 150 lx | 374 lx | 0.51 | 0.40 | CG15 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 227 lx | 151 lx | 325 lx | 0.67 | 0.46 | CG16 |
| Gestante<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 263 lx | 179 lx | 312 lx | 0.68 | 0.57 | CG17 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 294 lx | 151 lx | 411 lx | 0.51 | 0.37 | CG80 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 225 lx | 144 lx | 309 lx | 0.64 | 0.47 | CG81 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 264 lx | 192 lx | 342 lx | 0.73 | 0.56 | CG82 |

4.CORRAL PORCINOS · PRIMER PISO · CORRAL PORCINOS (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

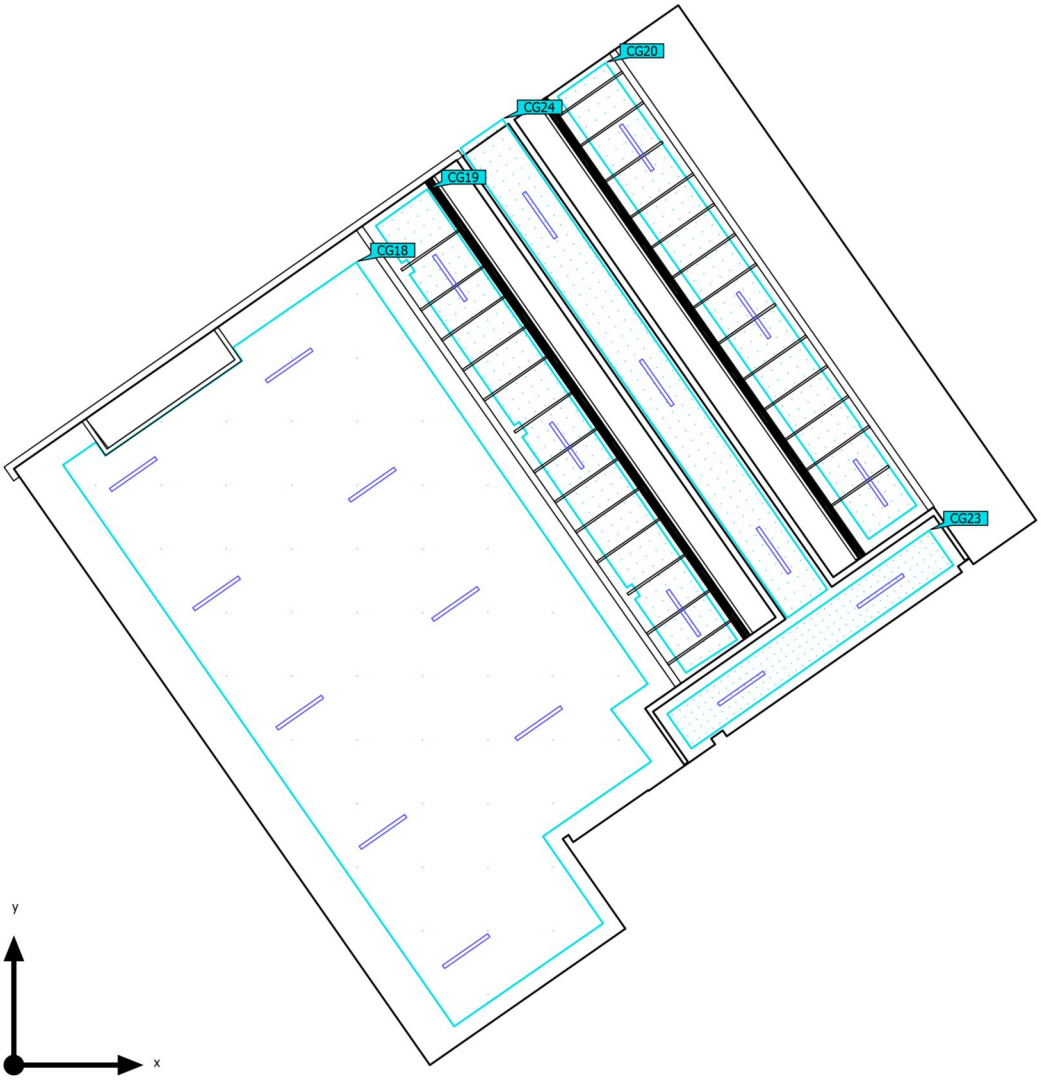
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestante<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 197 lx | 111 lx | 286 lx | 0.56 | 0.39 | CG83 |
| Corral porcinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 221 lx | 126 lx | 327 lx | 0.57 | 0.39 | CG84 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 16.986 m x 8.334 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · CORRAL BOVINOS (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 235.36 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 51.7 %, Suelo: 20.4 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.230 m |
| Altura de montaje | 2.900 m |

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · CORRAL BOVINOS (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**[2] | Consumo | 1782 kWh/a | máx. 8250 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 3.06 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 17.226 m x 15.458 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

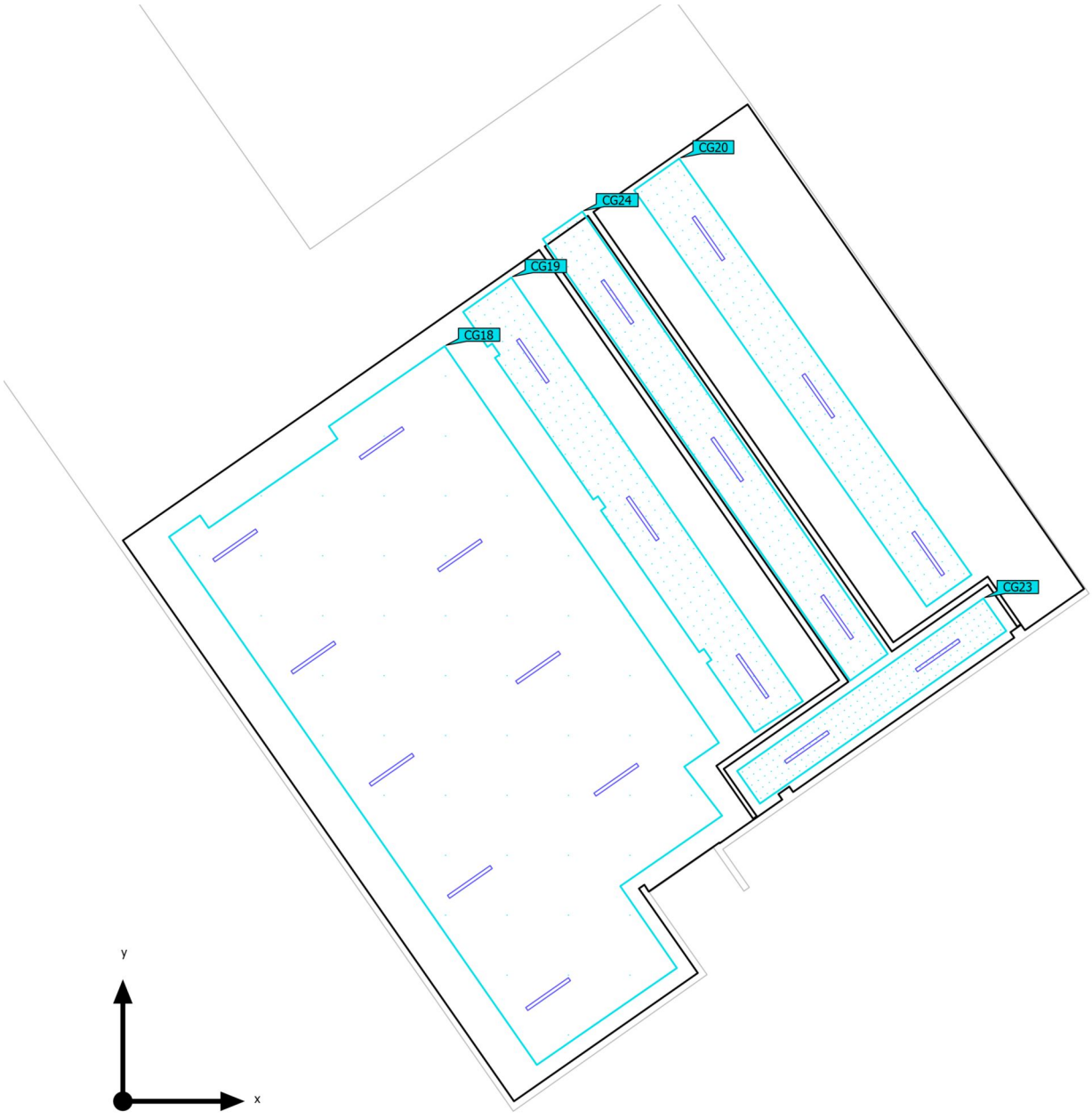
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · CORRAL BOVINOS (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · CORRAL BOVINOS (Escena de luz 1)

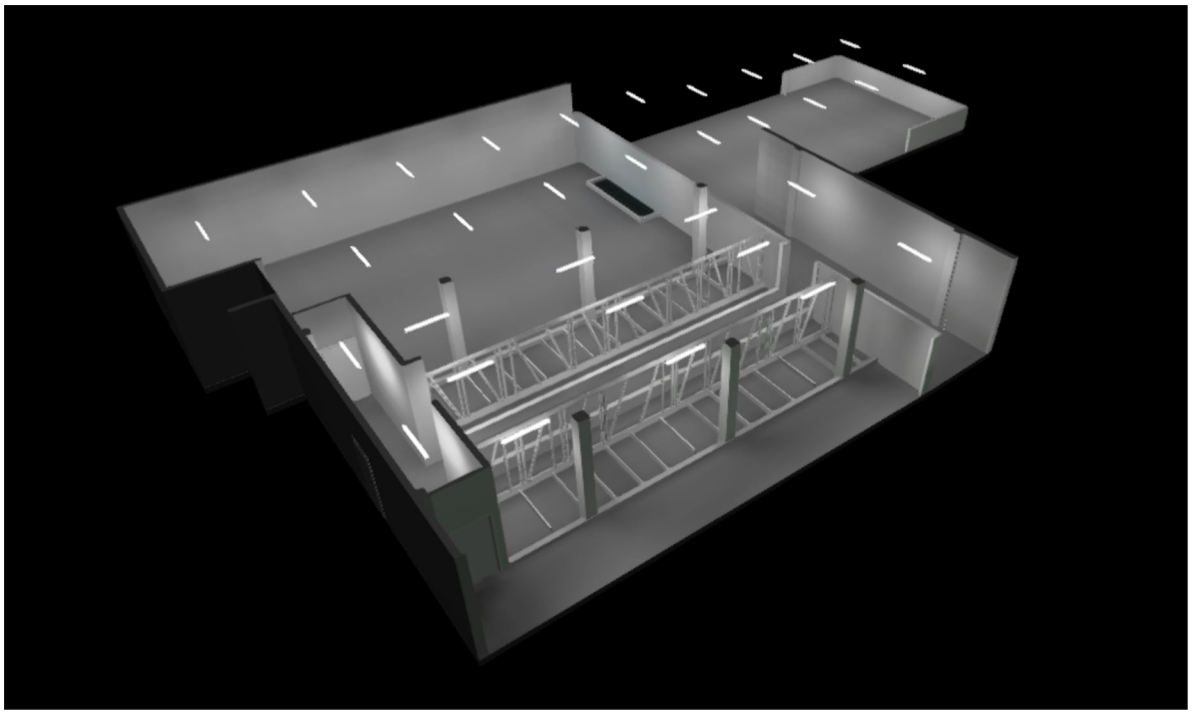
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corral bovinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 245 lx | 146 lx | 302 lx | 0.60 | 0.48 | CG18 |
| Comedores terneros<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.150 m | 262 lx | 172 lx | 313 lx | 0.66 | 0.55 | CG19 |
| Comedores terneros<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.150 m | 224 lx | 144 lx | 287 lx | 0.64 | 0.50 | CG20 |
| Pasillo corral bovinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 222 lx | 140 lx | 302 lx | 0.63 | 0.46 | CG23 |
| Corral bovinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 222 lx | 160 lx | 321 lx | 0.72 | 0.50 | CG24 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 17.226 m x 15.458 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

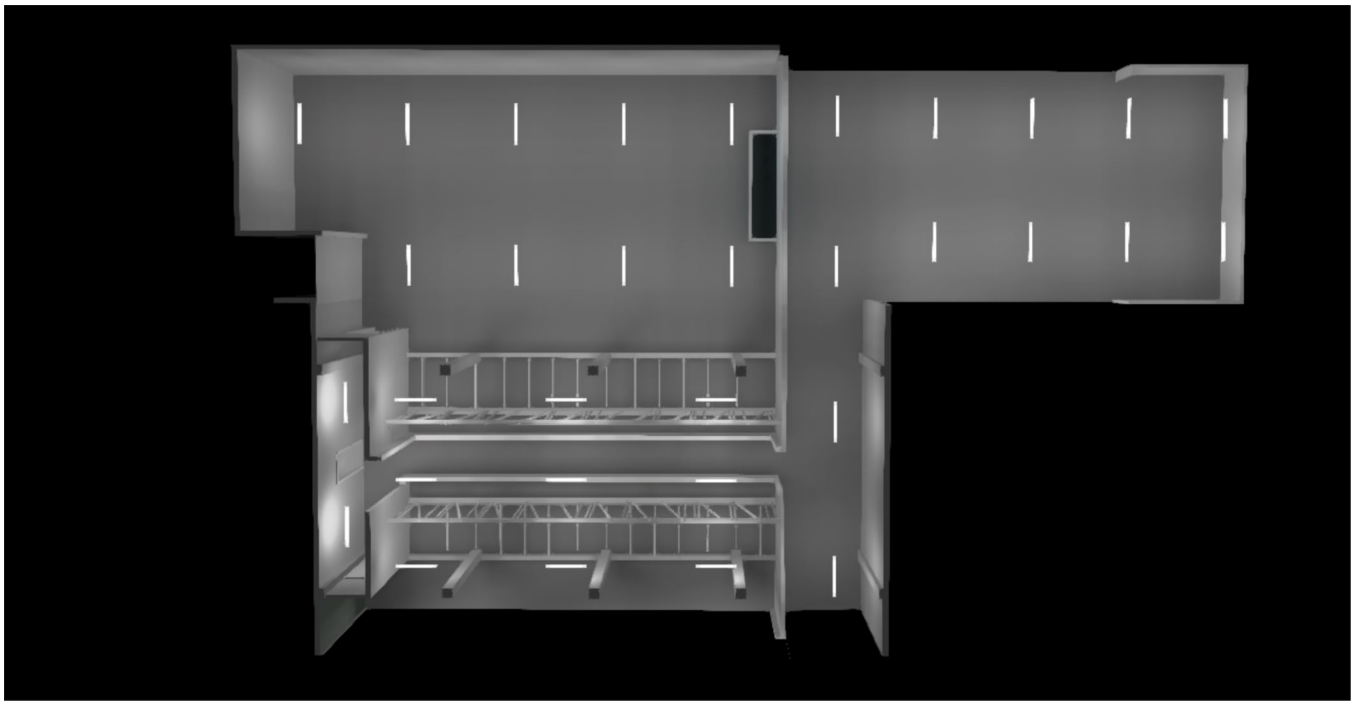


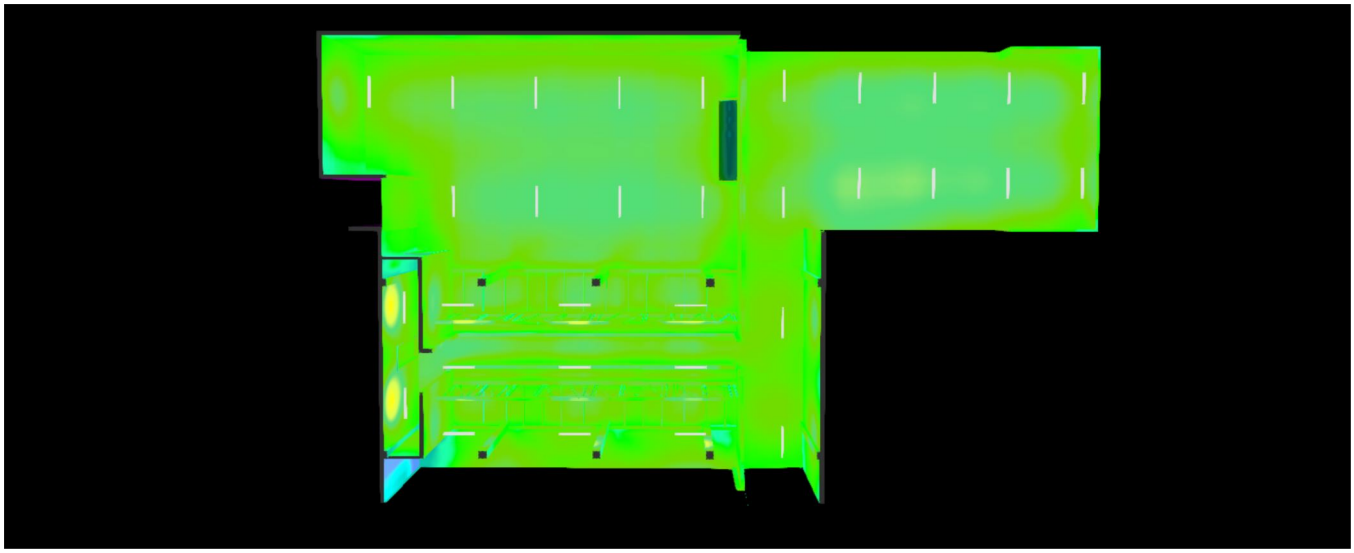
5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA

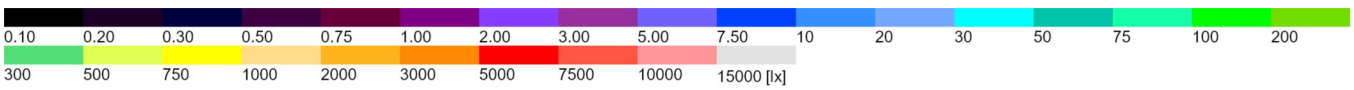
## Descripción

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA

## Imágenes

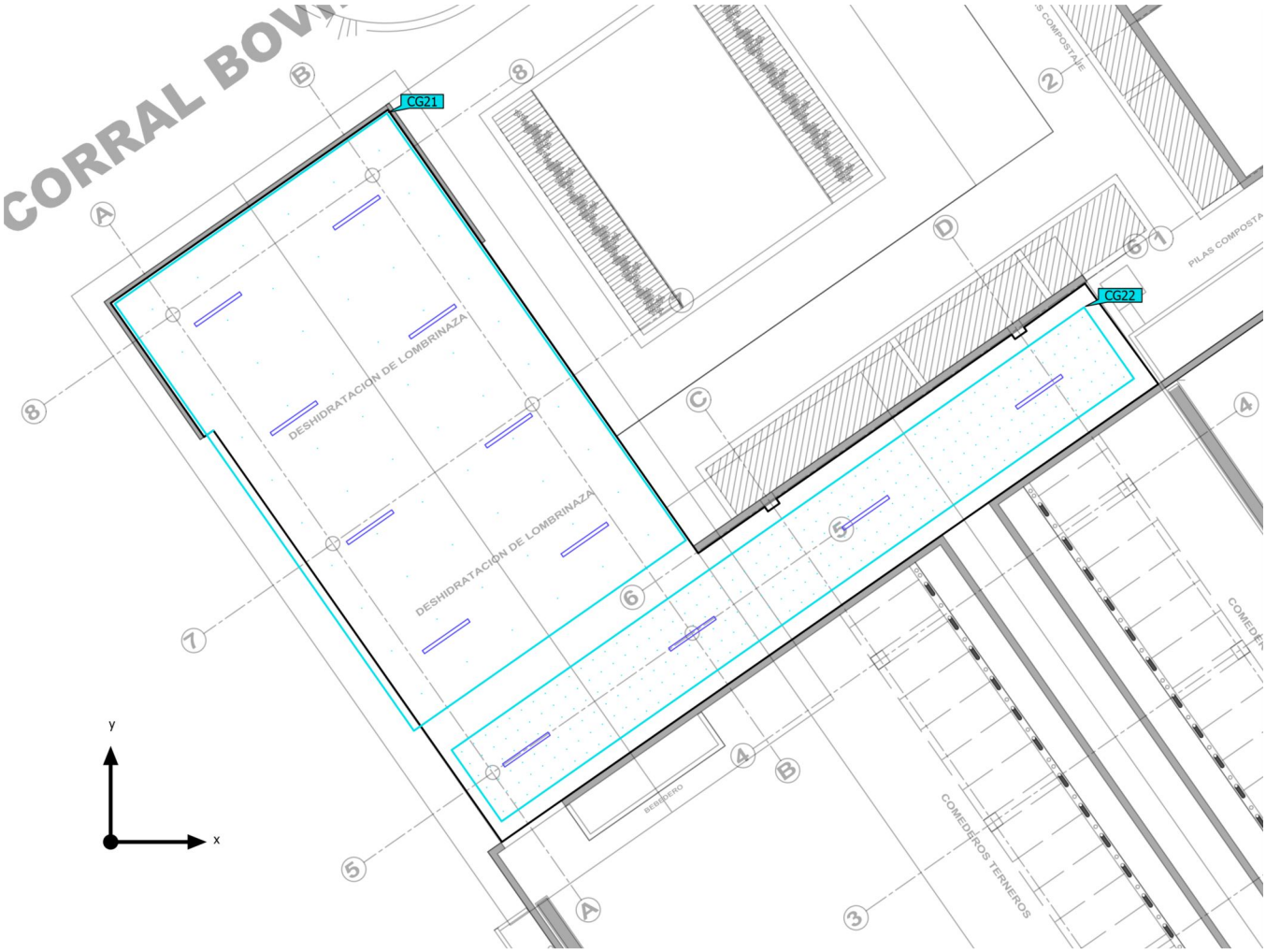






5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 125.46 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 54.5 %, Suelo: 20.4 % |
| Factor de degradación | 0.80 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.230 m |
| Altura de montaje | 2.400 m – 2.900 m |

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | 1069 kWh/a | máx. 4400 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 3.44 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 17.268 m x 14.145 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

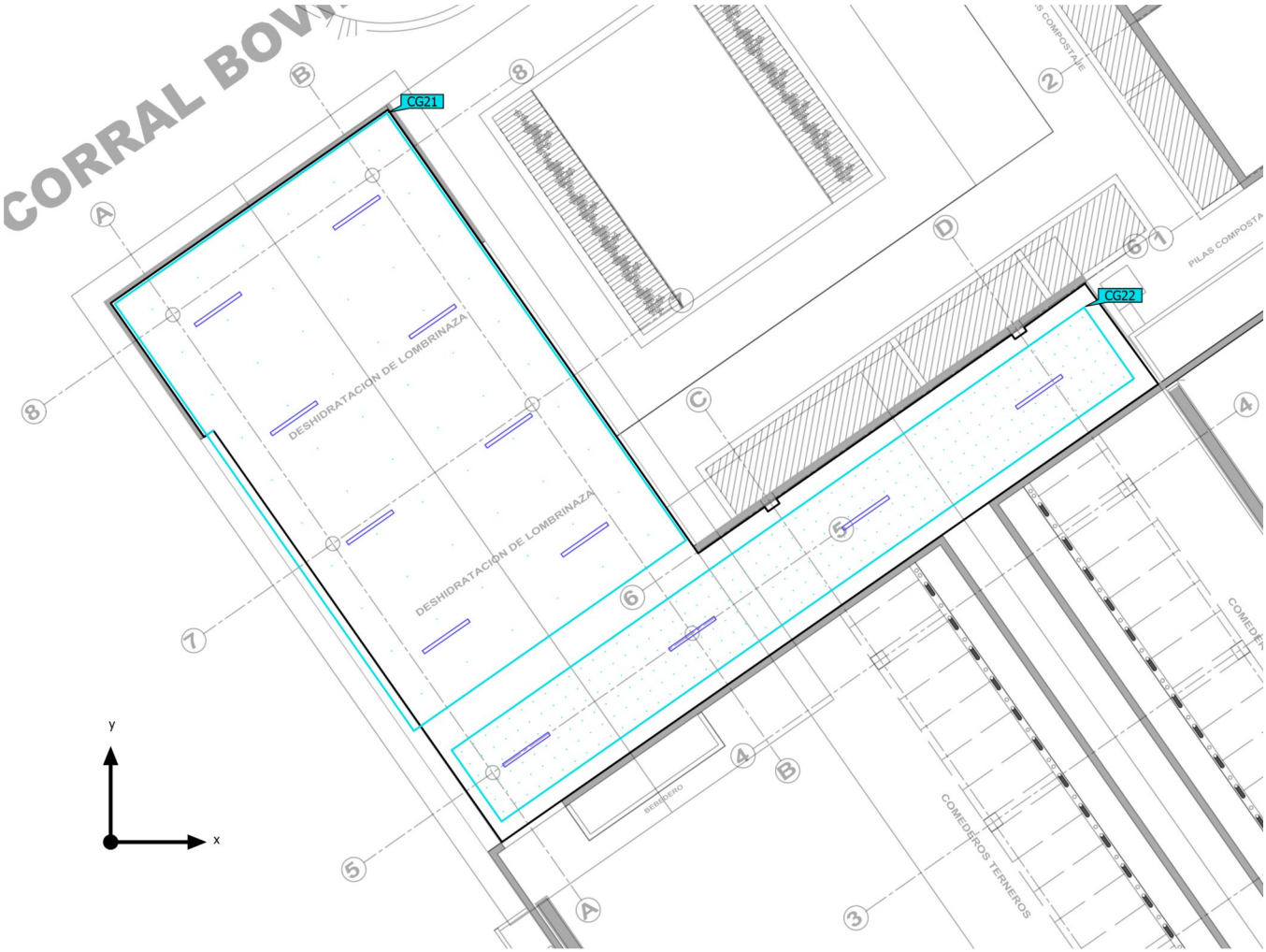
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



5. CORRAL BOVINOS · PRIMER PISO · DESHIDRATACIÓN LOMBRINAZA (Escena de luz 1)

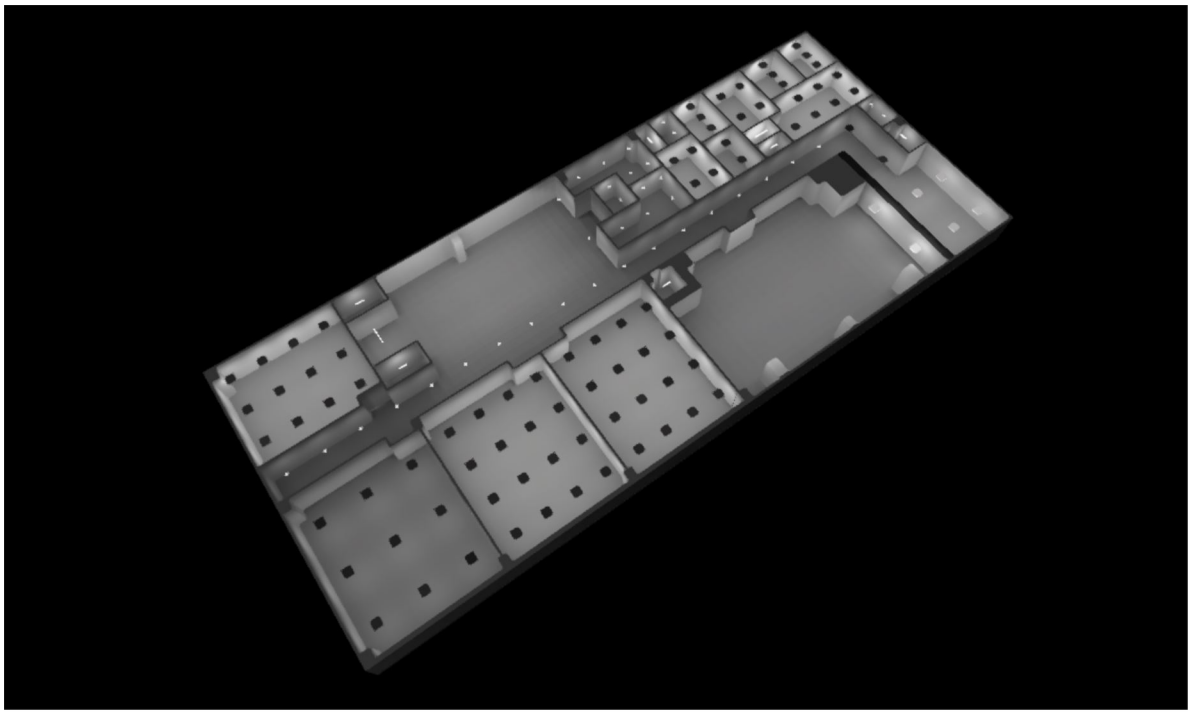
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Deshidratación de lombrizana<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 276 lx | 180 lx | 368 lx | 0.65 | 0.49 | CG21 |
| Pasillo corral bovinos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 186 lx | 116 lx | 240 lx | 0.62 | 0.48 | CG22 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 17.268 m x 14.145 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

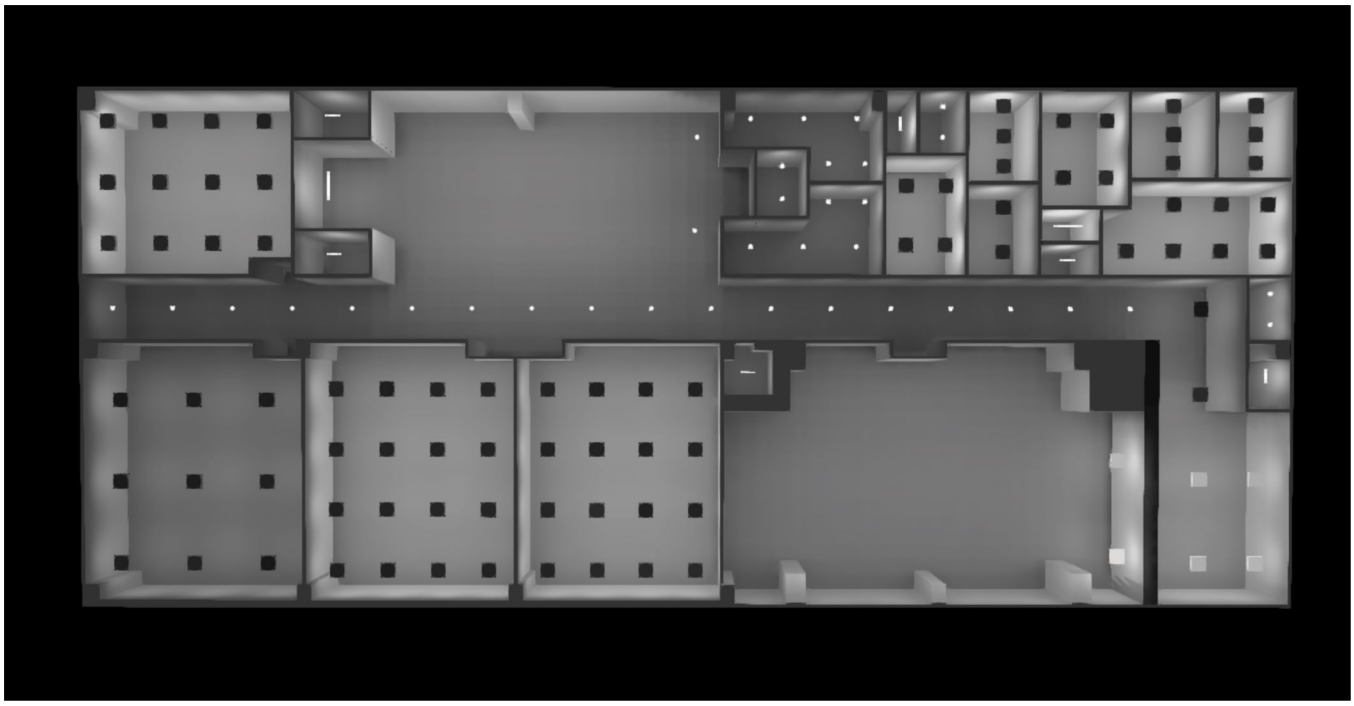


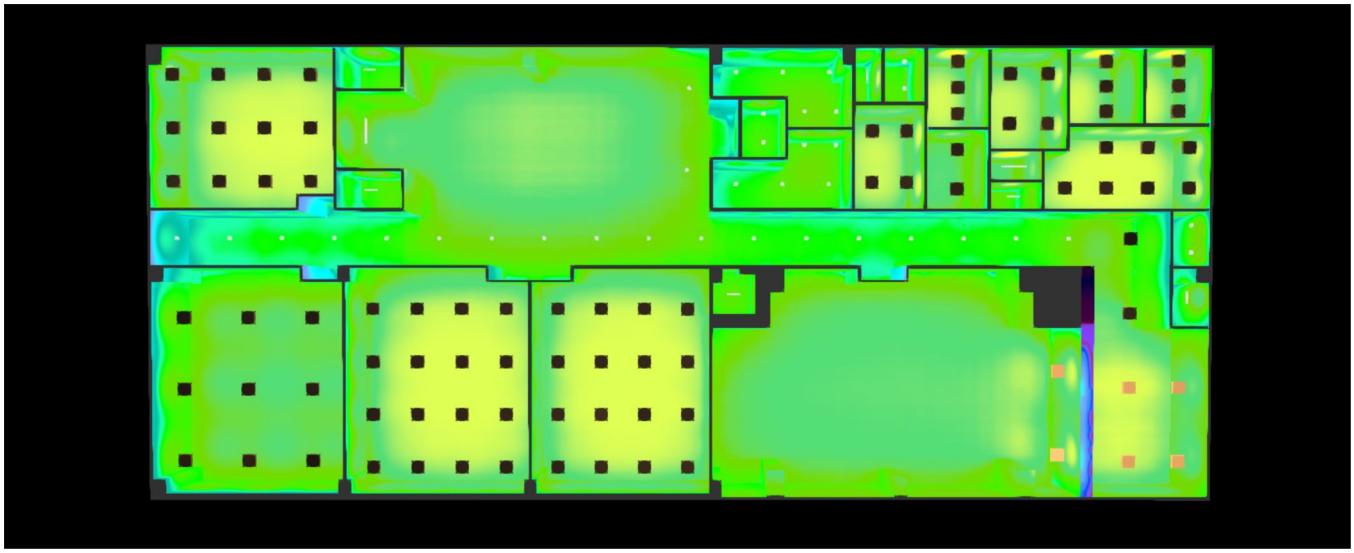
6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1

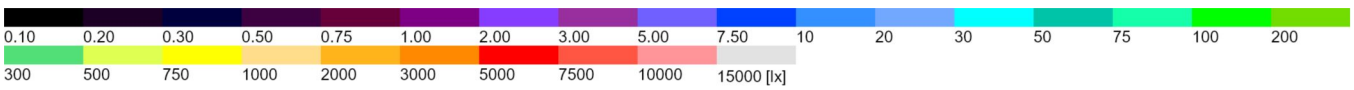
## Descripción

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1

## Imágenes

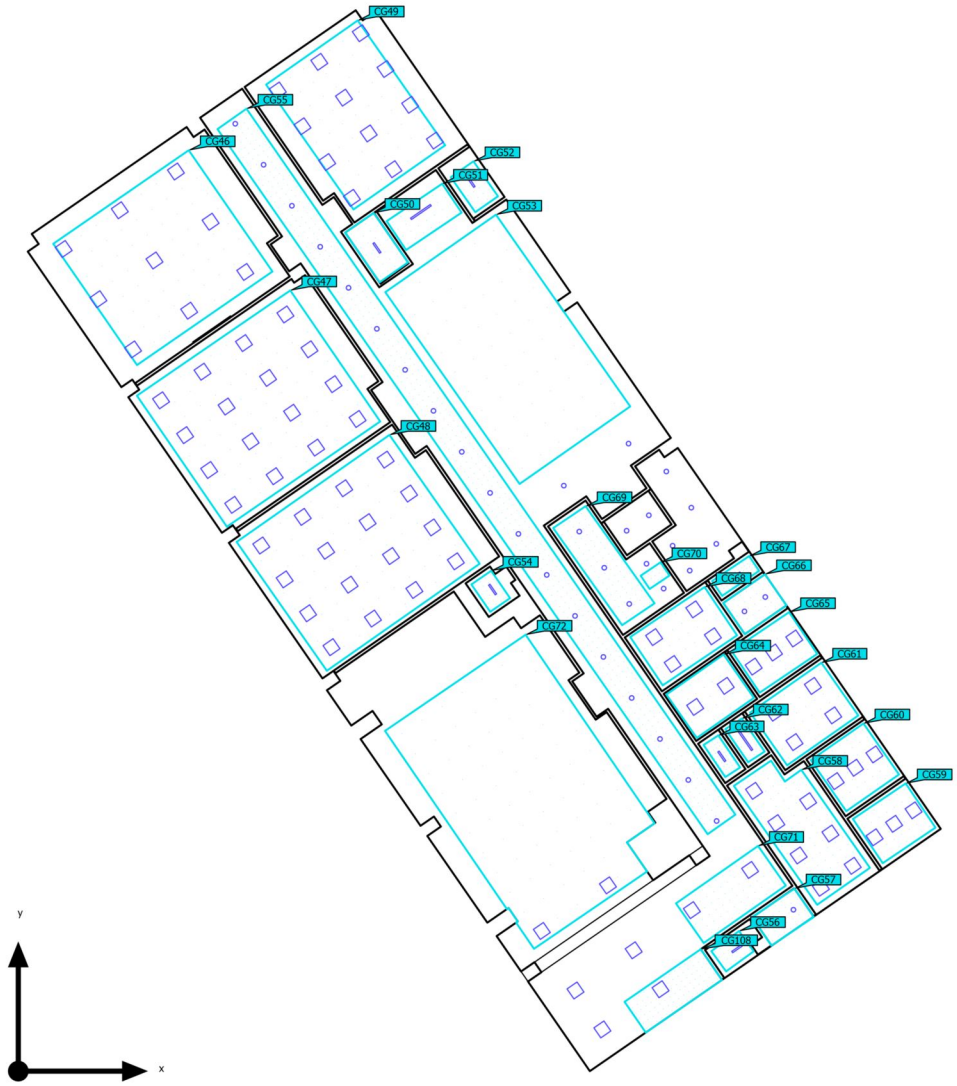






6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 971.06 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %,<br>Paredes: 50.0 %,<br>Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.82 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 2.500 m |
| Altura de montaje | 2.300 m – 2.500 m |

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**[2] | Consumo | 10662 kWh/a | máx. 34000 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 4.44 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 20.858 m x 49.191 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

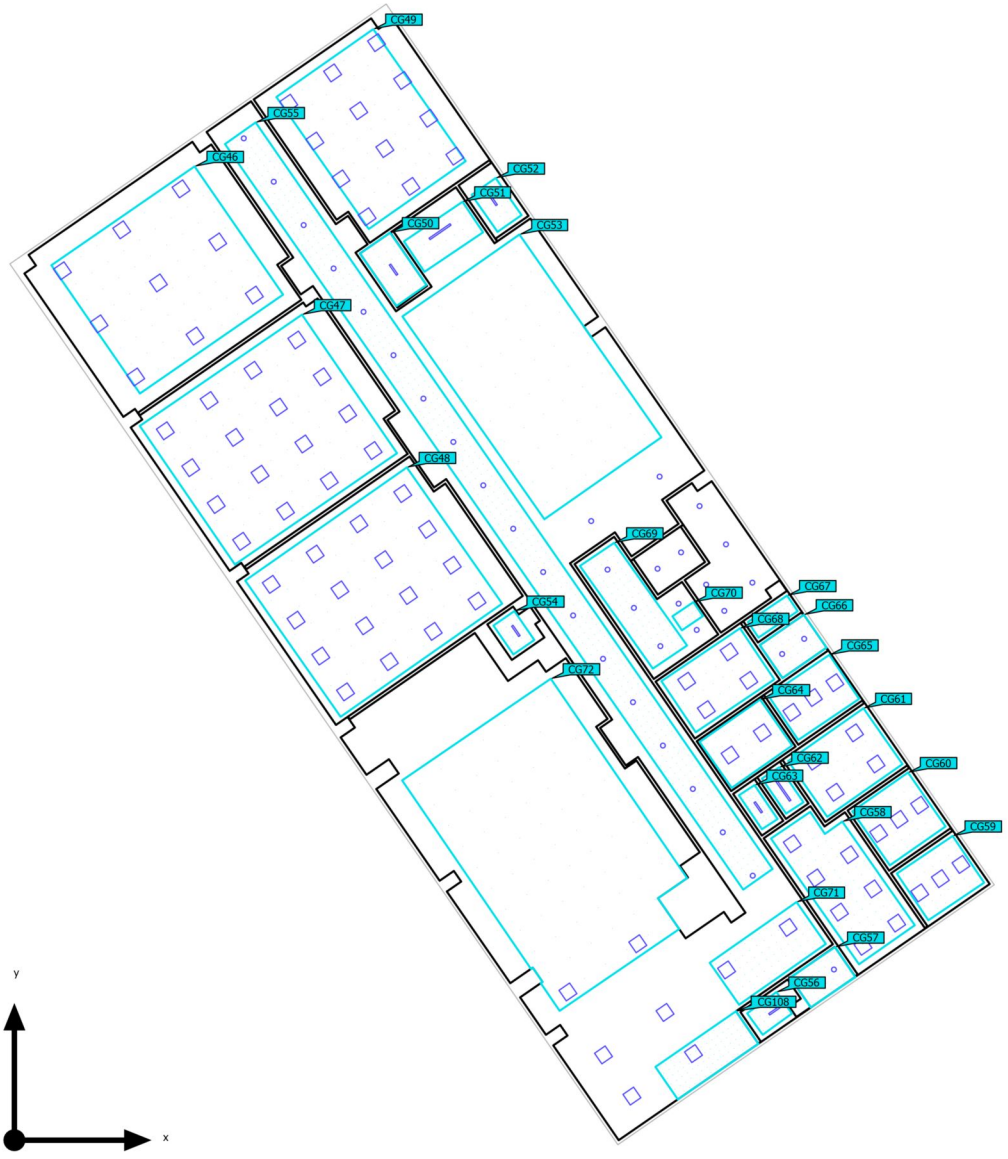
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | No hay ningún miembro DIALux | | P24629-LED PANEL RD 18W NW | – | 18.0 W | 1106 lm | 61.4 lm/W |
| 6 | No hay ningún miembro DIALux | | P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV | – | 18.0 W | 2200 lm | 122.2 lm/W |
| 2 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |
| 87 | No hay ningún miembro DIALux | | P27930-LED PANEL SQ 40W NW 100-277V | – | 40.0 W | 3200 lm | 80.0 lm/W |

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 285 lx | 214 lx | 392 lx | 0.75 | 0.55 | CG46 |
| Taller de producción y emprendimiento<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 493 lx | 386 lx | 608 lx | 0.78 | 0.63 | CG47 |
| Taller de control y residuos agrícolas<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 502 lx | 399 lx | 602 lx | 0.79 | 0.66 | CG48 |
| Aguas y riego<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 498 lx | 424 lx | 595 lx | 0.85 | 0.71 | CG49 |
| Lavado<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 186 lx | 106 lx | 300 lx | 0.57 | 0.35 | CG50 |
| Cocina<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 355 lx | 208 lx | 536 lx | 0.59 | 0.39 | CG51 |
| Residuos enfriadores<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 127 lx | 97.9 lx | 146 lx | 0.77 | 0.67 | CG52 |
| Cafetería<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 363 lx | 253 lx | 422 lx | 0.70 | 0.60 | CG53 |
| Cuarto técnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 145 lx | 127 lx | 160 lx | 0.88 | 0.79 | CG54 |
| Pasillo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 137 lx | 79.6 lx | 253 lx | 0.58 | 0.31 | CG55 |
| Cuarto rack<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 140 lx | 115 lx | 156 lx | 0.82 | 0.74 | CG56 |

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baño admon<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 201 lx | 143 lx | 243 lx | 0.71 | 0.59 | CG57 |
| Área administrativa<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 550 lx | 243 lx | 665 lx | 0.44 | 0.37 | CG58 |
| Contabilidad<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 536 lx | 355 lx | 709 lx | 0.66 | 0.50 | CG59 |
| Coordinador general<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 495 lx | 290 lx | 714 lx | 0.59 | 0.41 | CG60 |
| Sala de juntas<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 488 lx | 372 lx | 560 lx | 0.76 | 0.66 | CG61 |
| Archivo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 284 lx | 250 lx | 315 lx | 0.88 | 0.79 | CG62 |
| Cuarto técnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 148 lx | 126 lx | 166 lx | 0.85 | 0.76 | CG63 |
| Enfermería<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 360 lx | 242 lx | 473 lx | 0.67 | 0.51 | CG64 |
| Consultorio médico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 534 lx | 370 lx | 707 lx | 0.69 | 0.52 | CG65 |
| Baño pmr<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 193 lx | 133 lx | 249 lx | 0.69 | 0.53 | CG66 |
| Depósito<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 142 lx | 114 lx | 162 lx | 0.80 | 0.70 | CG67 |
| Servicio médico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 506 lx | 389 lx | 583 lx | 0.77 | 0.67 | CG68 |

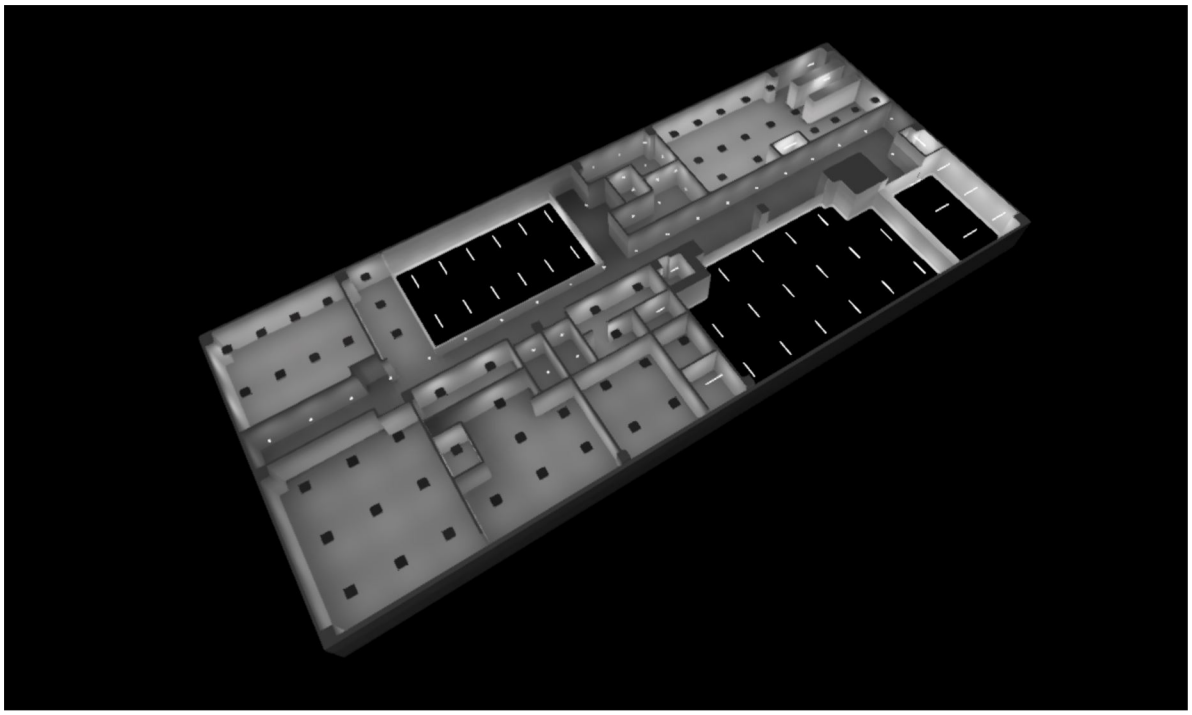
6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · PRIMER PISO · PLANTA 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 162 lx | 87.2 lx | 231 lx | 0.54 | 0.38 | CG69 |
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 167 lx | 149 lx | 178 lx | 0.89 | 0.84 | CG70 |
| Estar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 275 lx | 132 lx | 526 lx | 0.48 | 0.25 | CG71 |
| Área de bahía<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 342 lx | 159 lx | 604 lx | 0.46 | 0.26 | CG72 |
| Información<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 422 lx | 197 lx | 657 lx | 0.47 | 0.30 | CG108 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 20.858 m x 49.191 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

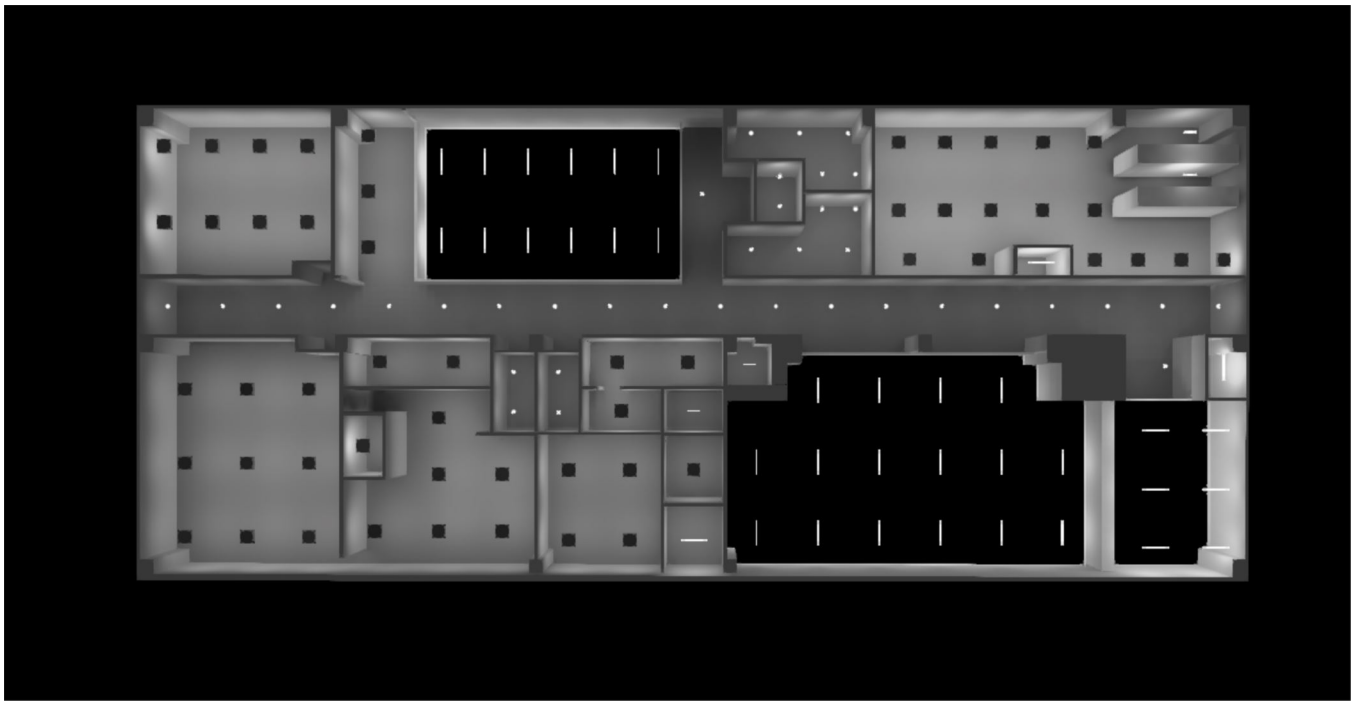


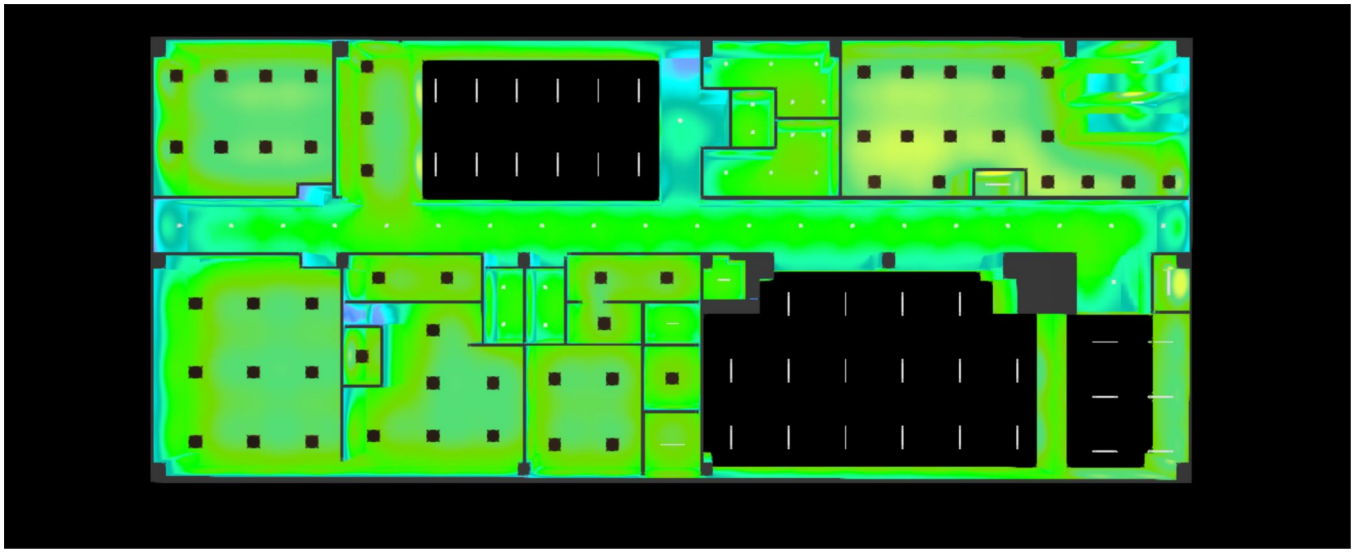
6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2

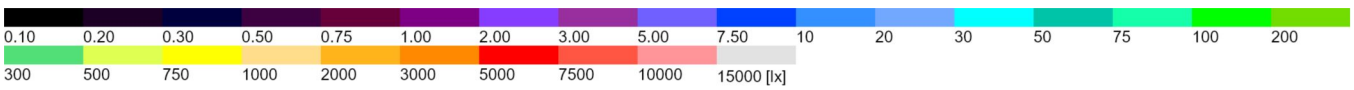
## Descripción

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2

## Imágenes







6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2 (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 965.11 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.2 %, Suelo: 22.5 % |
| Factor de degradación | 0.82 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 2.500 m |
| Altura de montaje | 0.700 m – 2.500 m |

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2 (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | 10415 kWh/a | máx. 33800 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 4.36 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 49.191 m x 20.850 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | No hay ningún miembro DIALux | | P24629-LED PANEL RD 18W NW | – | 18.0 W | 1106 lm | 61.4 lm/W |
| 4 | No hay ningún miembro DIALux | | P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV | – | 18.0 W | 2200 lm | 122.2 lm/W |
| 37 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |
| 53 | No hay ningún miembro DIALux | | P27930-LED PANEL SQ 40W NW 100-277V | – | 40.0 W | 3200 lm | 80.0 lm/W |

6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2 (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio de tecnologías pecuarias<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 295 lx | 200 lx | 419 lx | 0.68 | 0.48 | CG86 |
| Esterilización<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 326 lx | 221 lx | 441 lx | 0.68 | 0.50 | CG87 |
| Toma y almacenamiento de muestras<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 208 lx | 173 lx | 236 lx | 0.83 | 0.73 | CG88 |
| Pasillo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 110 lx | 86.0 lx | 126 lx | 0.78 | 0.68 | CG89 |
| Laboratorio de micro-biología<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 280 lx | 127 lx | 446 lx | 0.45 | 0.28 | CG90 |
| Área sucia<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 188 lx | 133 lx | 249 lx | 0.71 | 0.53 | CG91 |
| Incuvación de cultivos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 272 lx | 169 lx | 399 lx | 0.62 | 0.42 | CG92 |
| Almacenamiento de cultivos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 183 lx | 133 lx | 231 lx | 0.73 | 0.58 | CG93 |
| Cuarto técnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 130 lx | 112 lx | 143 lx | 0.86 | 0.78 | CG94 |
| Pasillo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 107 lx | 60.8 lx | 176 lx | 0.57 | 0.35 | CG95 |
| Laboratorio de sistemas<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 356 lx | 239 lx | 484 lx | 0.67 | 0.49 | CG96 |

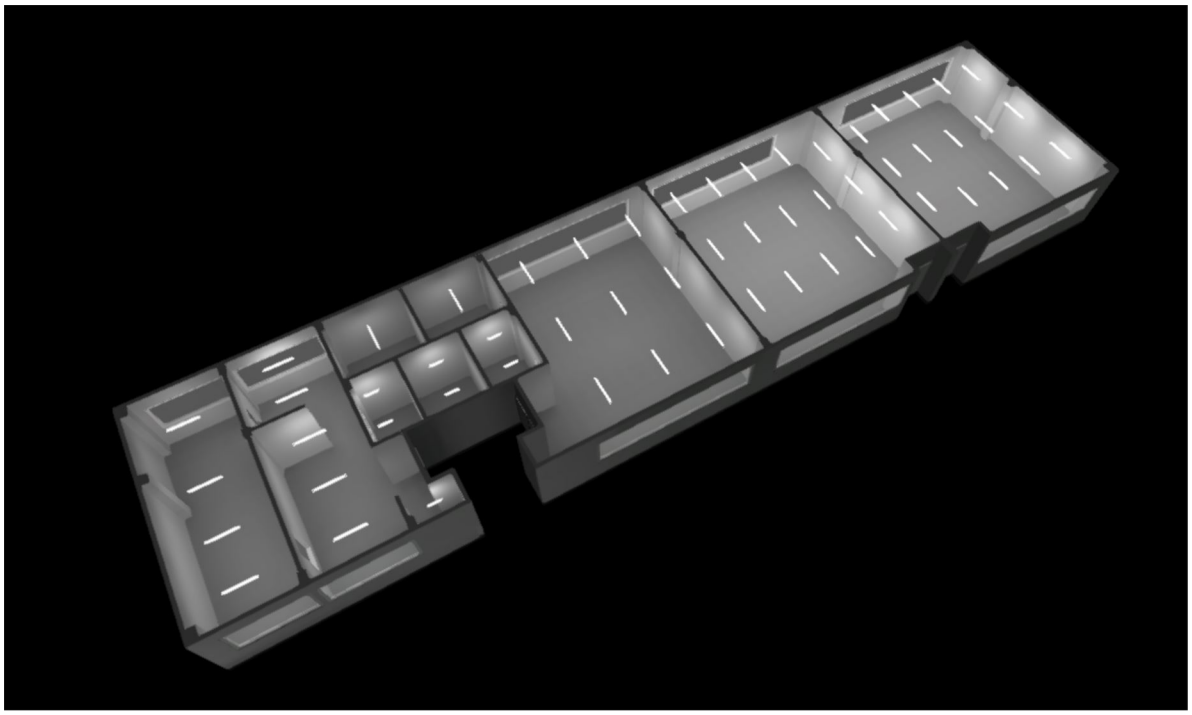
6.MÓDULO DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN · SEGUNDO PISO · PLANTA 2 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Estar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 323 lx | 184 lx | 465 lx | 0.57 | 0.40 | CG97 |
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 178 lx | 120 lx | 234 lx | 0.67 | 0.51 | CG98 |
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 169 lx | 106 lx | 234 lx | 0.63 | 0.45 | CG99 |
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 196 lx | 129 lx | 235 lx | 0.66 | 0.55 | CG100 |
| Sala de lectura<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 427 lx | 288 lx | 569 lx | 0.67 | 0.51 | CG101 |
| Área audio-visuales<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 459 lx | 261 lx | 566 lx | 0.57 | 0.46 | CG102 |
| Área de tertulia<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 353 lx | 181 lx | 522 lx | 0.51 | 0.35 | CG103 |
| Área de estanteria<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: -0.000 m | 154 lx | 75.6 lx | 198 lx | 0.49 | 0.38 | CG104 |
| Información<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 394 lx | 209 lx | 509 lx | 0.53 | 0.41 | CG105 |
| Laboratorio<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 309 lx | 168 lx | 442 lx | 0.54 | 0.38 | CG106 |
| Preparación de cultivos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 295 lx | 214 lx | 402 lx | 0.73 | 0.53 | CG107 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 49.191 m x 20.850 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

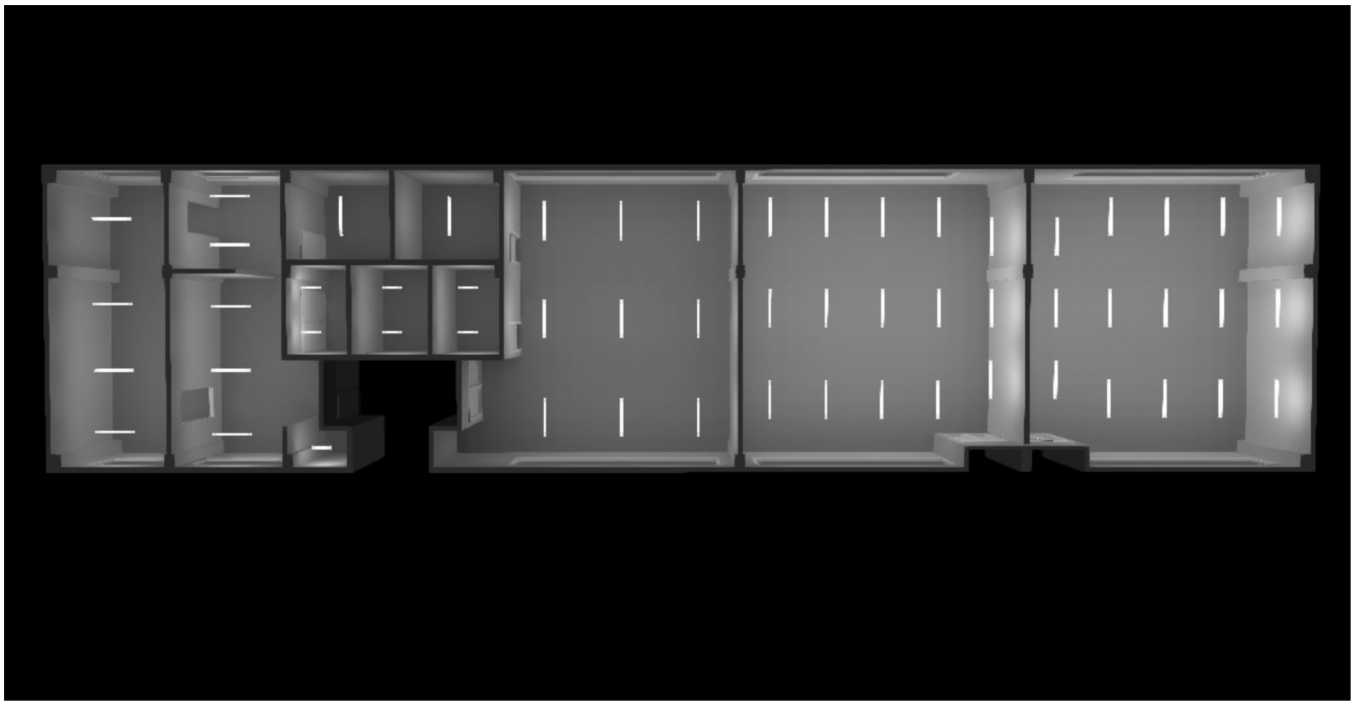


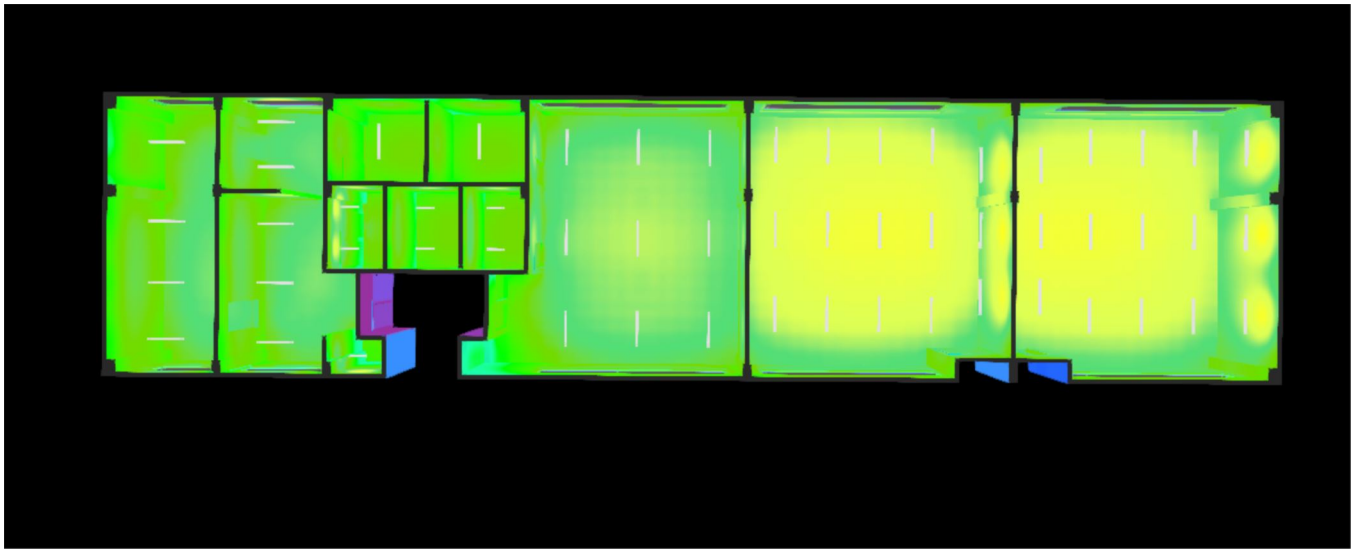
7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE

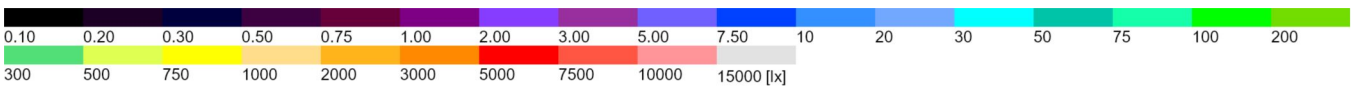
## Descripción

7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE

## Imágenes

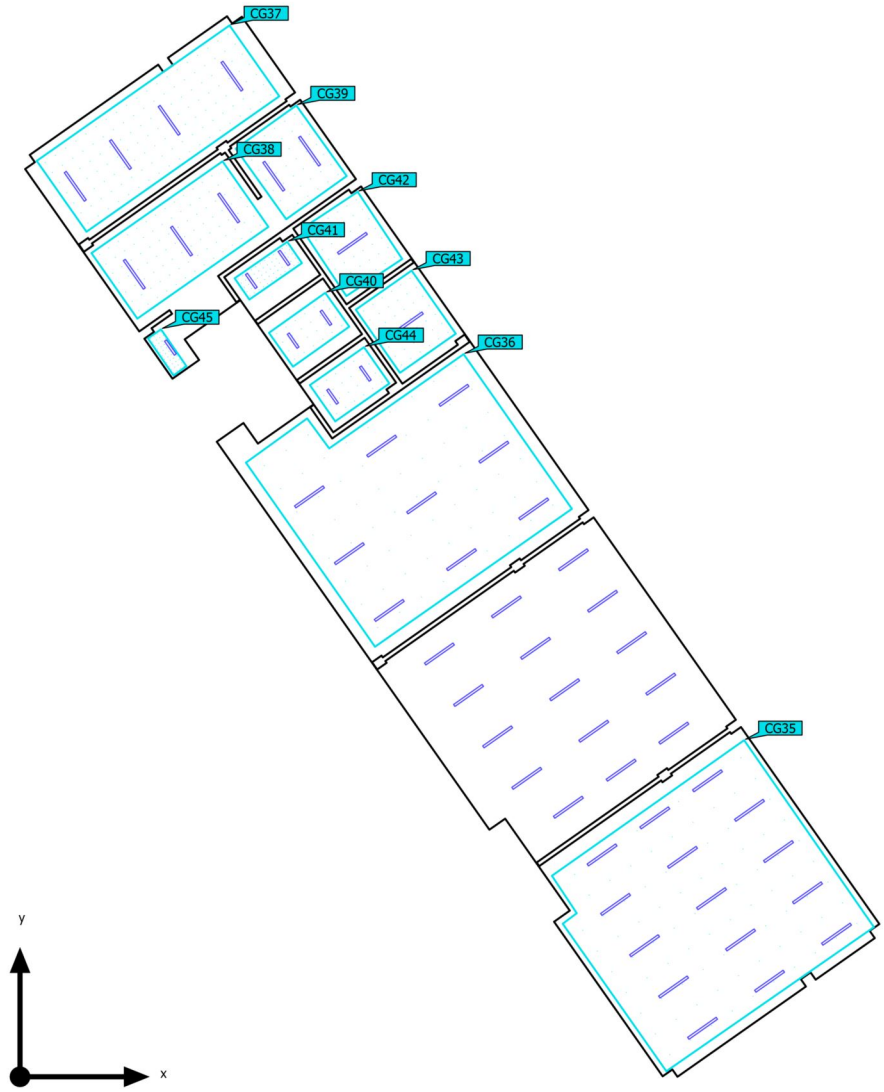






7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 314.68 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.1 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.82 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.070 m |
| Altura de montaje | 2.800 m |

7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | [3877.00 - 4766.85] kWh/a | máx. 11050 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 6.12 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 38.028 m x 8.940 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

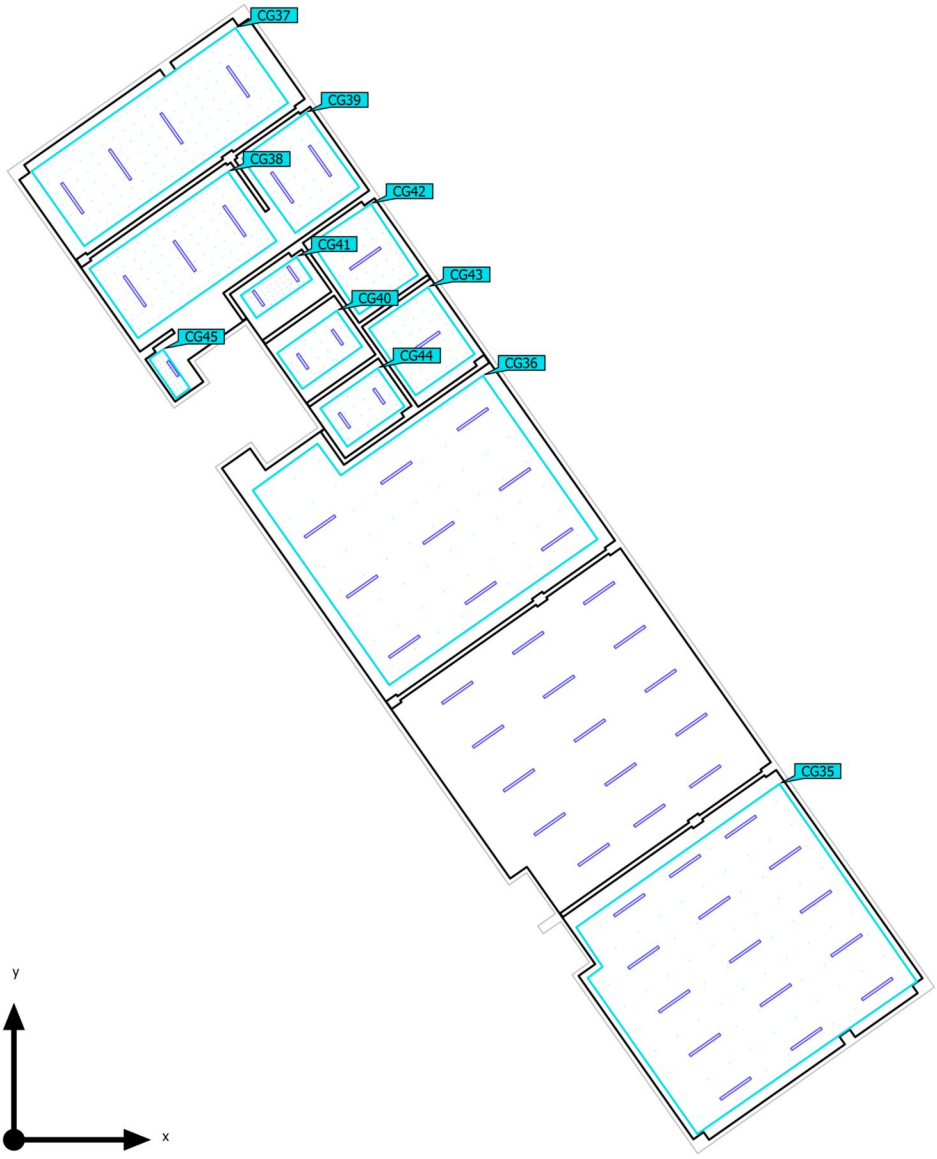
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | No hay ningún miembro DIALux | | P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV | – | 18.0 W | 2200 lm | 122.2 lm/W |
| 50 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

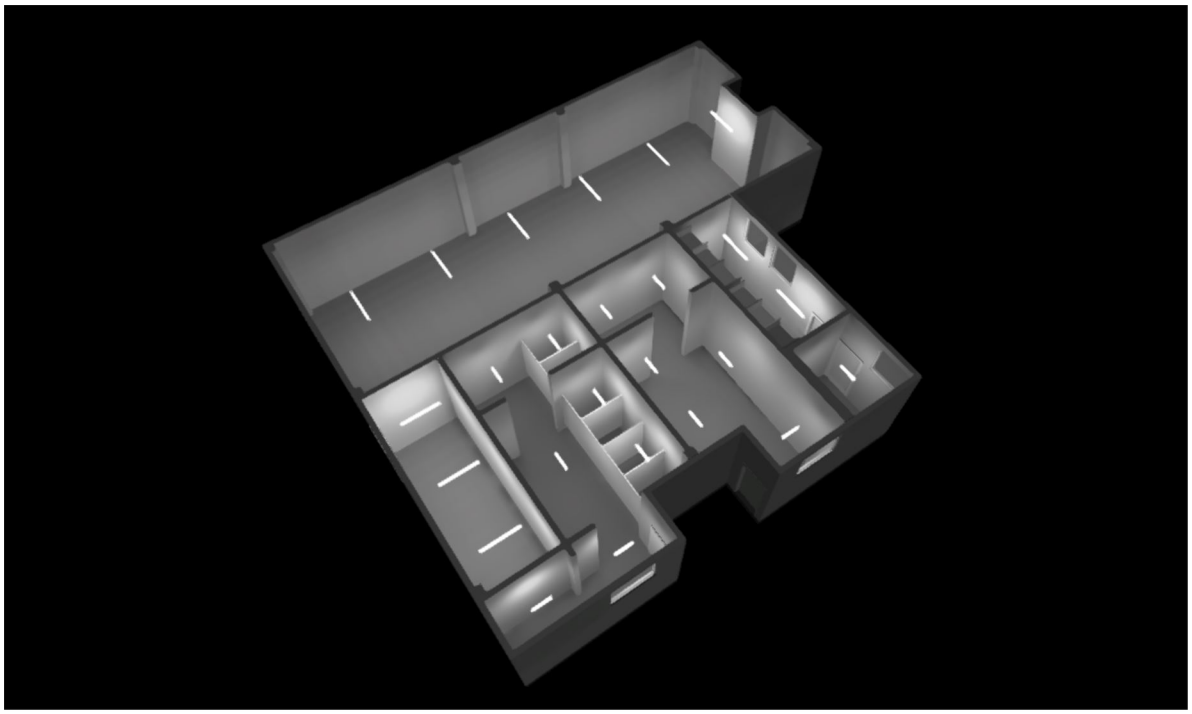
| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aula polivalente tipo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 596 lx | 317 lx | 748 lx | 0.53 | 0.42 | CG35 |
| Tallller de lacteos<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 392 lx | 167 lx | 503 lx | 0.43 | 0.33 | CG36 |
| Taller de carnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 348 lx | 201 lx | 469 lx | 0.58 | 0.43 | CG37 |
| Taller de carnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 379 lx | 238 lx | 470 lx | 0.63 | 0.51 | CG38 |
| Taller de carnico<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 397 lx | 271 lx | 487 lx | 0.68 | 0.56 | CG39 |
| Vestier<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 179 lx | 162 lx | 194 lx | 0.91 | 0.84 | CG40 |
| Zona sin especificar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 196 lx | 170 lx | 211 lx | 0.87 | 0.81 | CG41 |
| Zona sin especificar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 167 lx | 136 lx | 195 lx | 0.81 | 0.70 | CG42 |
| Zona sin especificar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 168 lx | 133 lx | 195 lx | 0.79 | 0.68 | CG43 |
| Zona sin especificar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 187 lx | 167 lx | 203 lx | 0.89 | 0.82 | CG44 |
| Zona sin especificar<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 132 lx | 110 lx | 153 lx | 0.83 | 0.72 | CG45 |

7.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

(1) Basado en un espacio rectangular de 38.028 m x 8.940 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

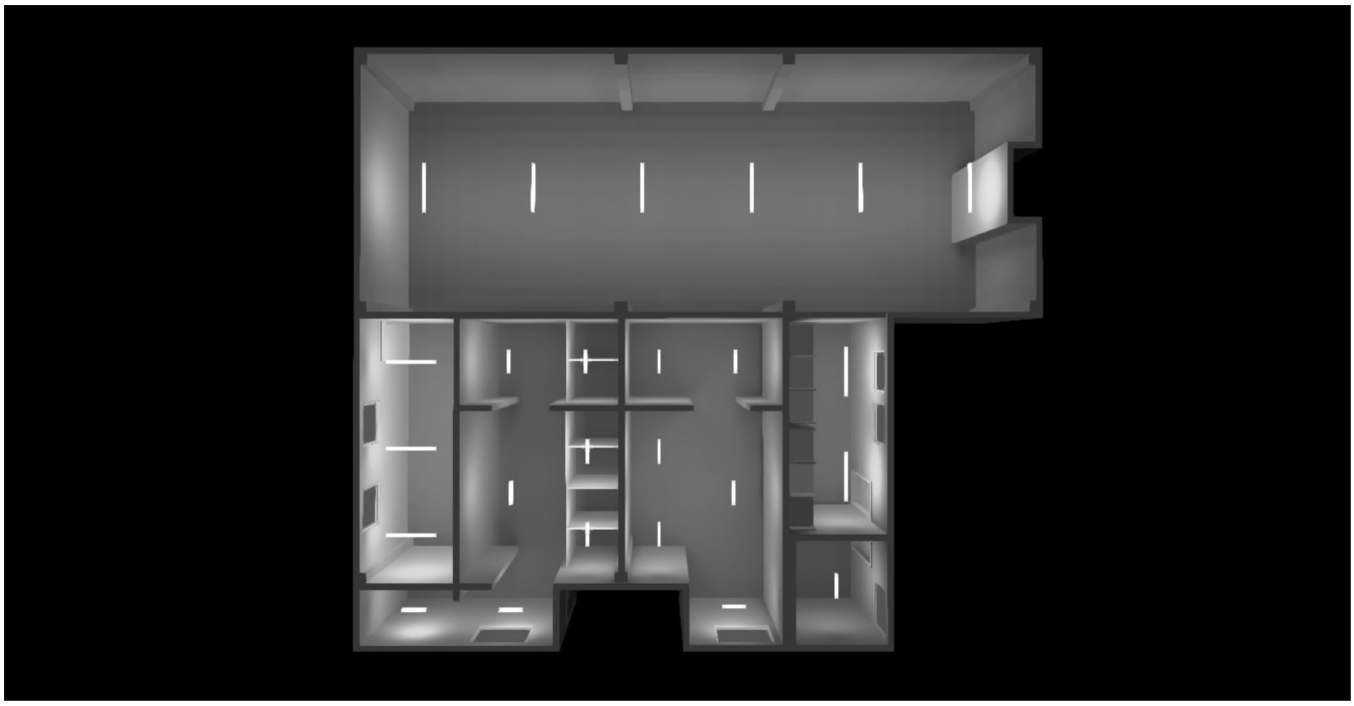


8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA

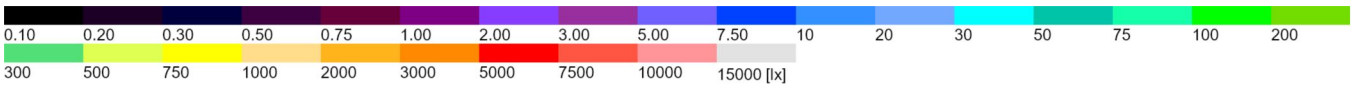
## Descripción

8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA

## Imágenes

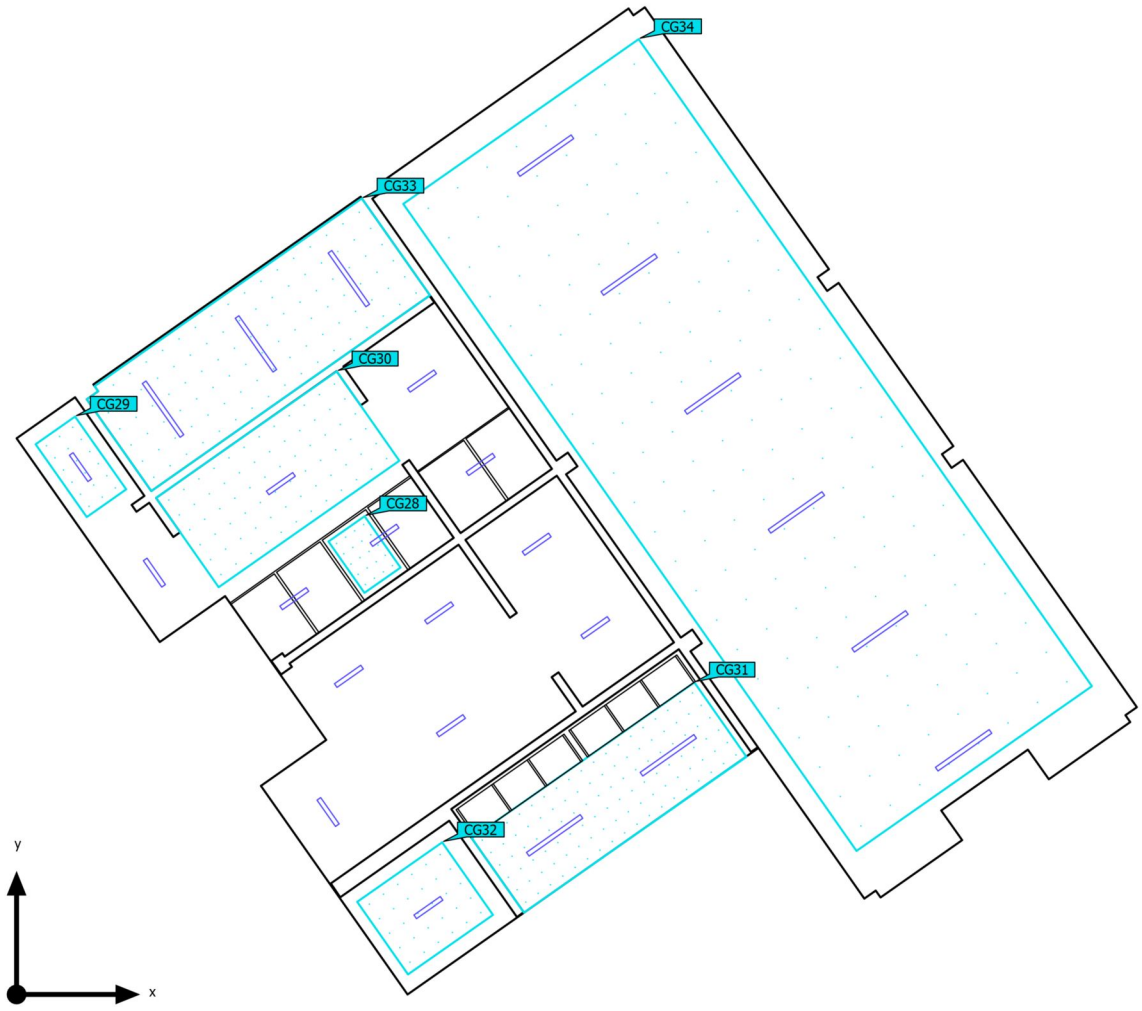






8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 173.79 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.82 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 3.300 m |
| Altura de montaje | 2.800 m – 3.000 m |

8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| Valores de consumo(2) | Consumo | 1604 kWh/a | máx. 6100 kWh/a | ✓ | |
| Local | Potencia específica de conexión | 3.73 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 15.626 m x 13.645 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

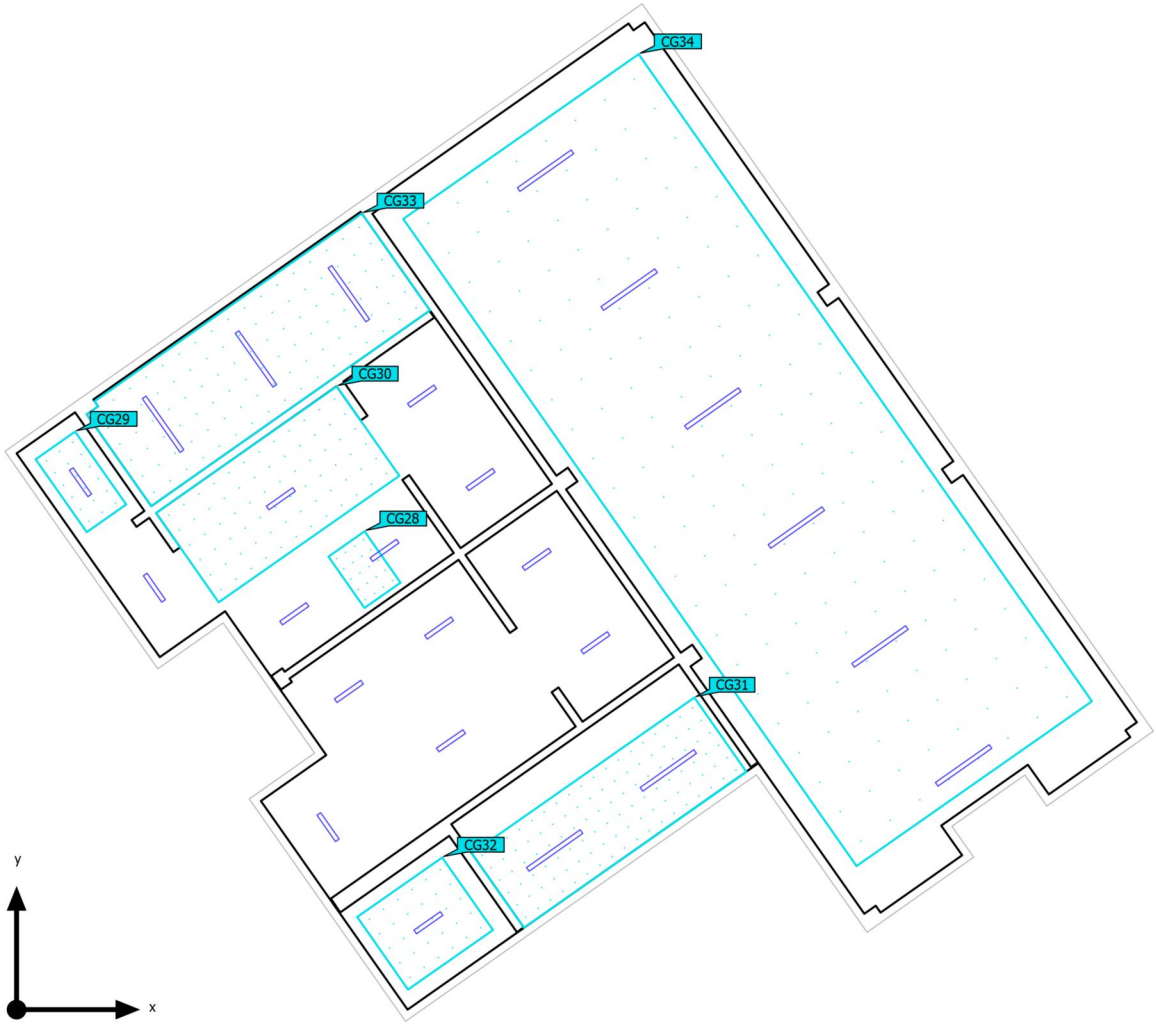
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | No hay ningún miembro DIALux | | P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV | – | 18.0 W | 2200 lm | 122.2 lm/W |
| 11 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



8.BODEGA ALM. AGRICOLA · PRIMER PISO · BODEGA ALM. AGRICOLA (Escena de luz 1)

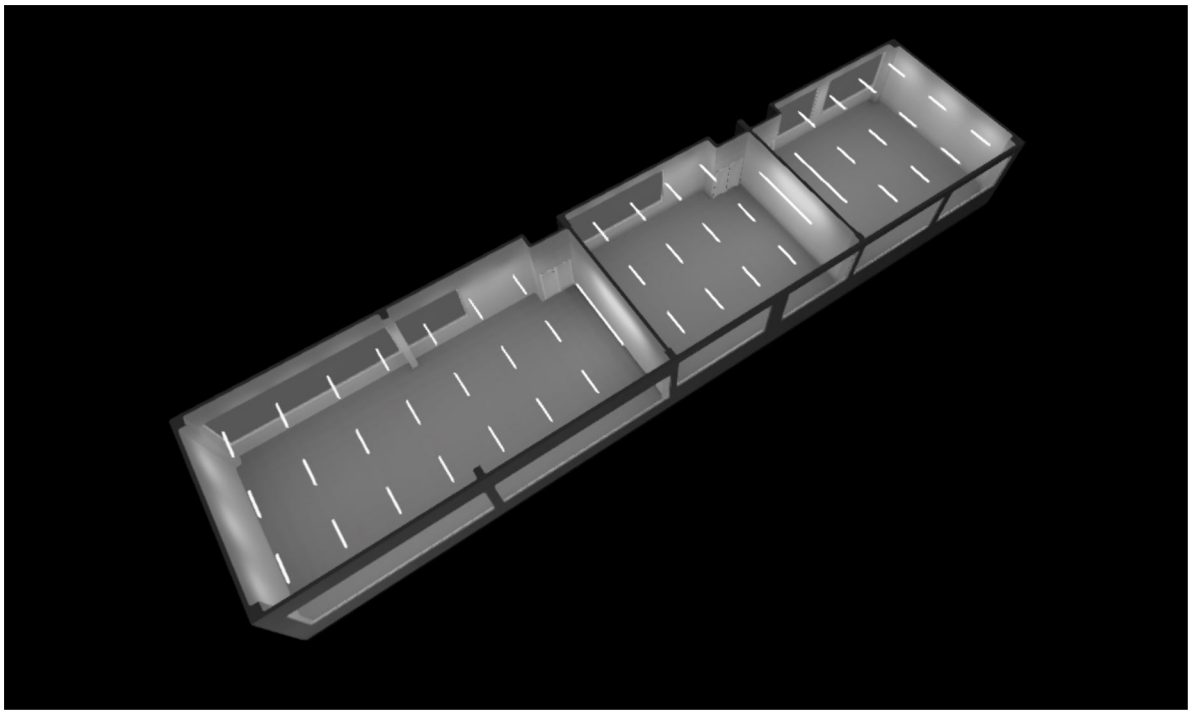
# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 184 lx | 154 lx | 205 lx | 0.84 | 0.75 | CG28 |
| Cuarto de aseo<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 139 lx | 120 lx | 153 lx | 0.86 | 0.78 | CG29 |
| Baño<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 197 lx | 103 lx | 271 lx | 0.52 | 0.38 | CG30 |
| Bodega almacenamiento<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 205 lx | 147 lx | 234 lx | 0.72 | 0.63 | CG31 |
| Bateria wc pmr<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 155 lx | 123 lx | 184 lx | 0.79 | 0.67 | CG32 |
| Cafetería<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.850 m | 386 lx | 262 lx | 461 lx | 0.68 | 0.57 | CG33 |
| Almacenamiento bodega agrícola<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.000 m | 194 lx | 112 lx | 261 lx | 0.58 | 0.43 | CG34 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 15.626 m x 13.645 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

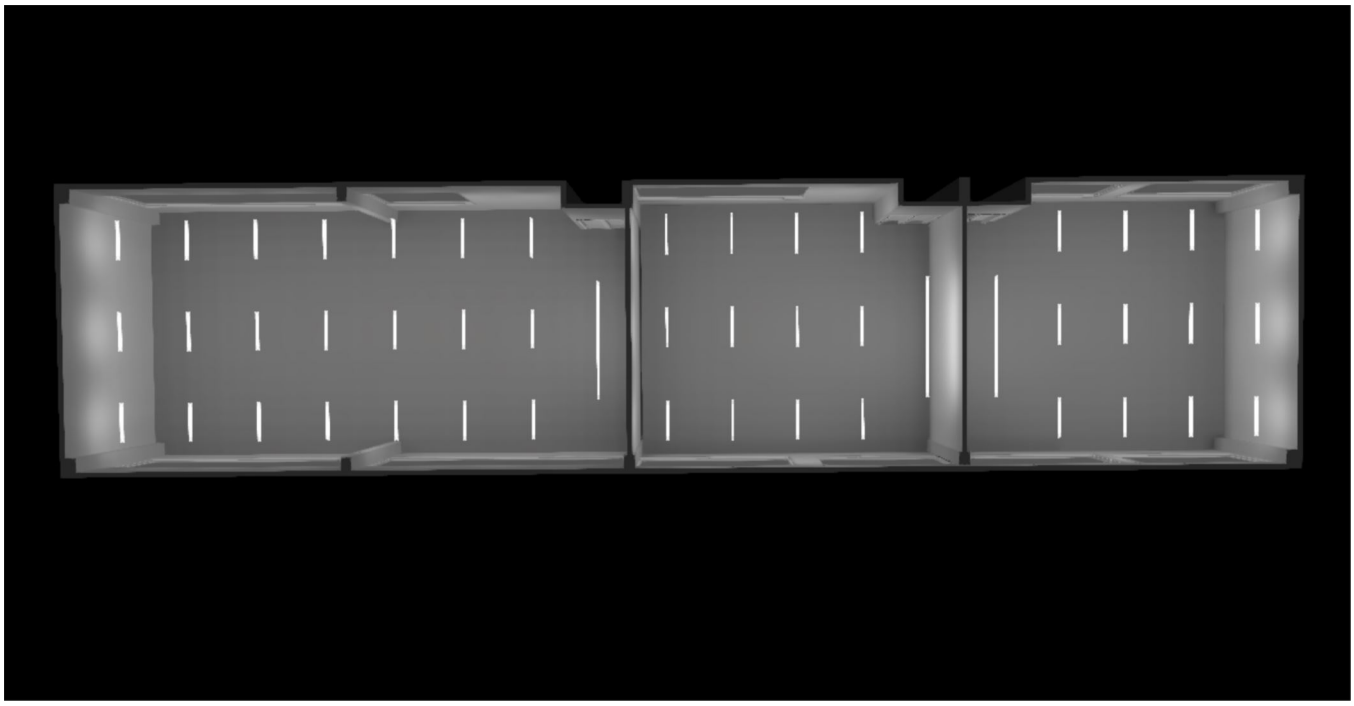


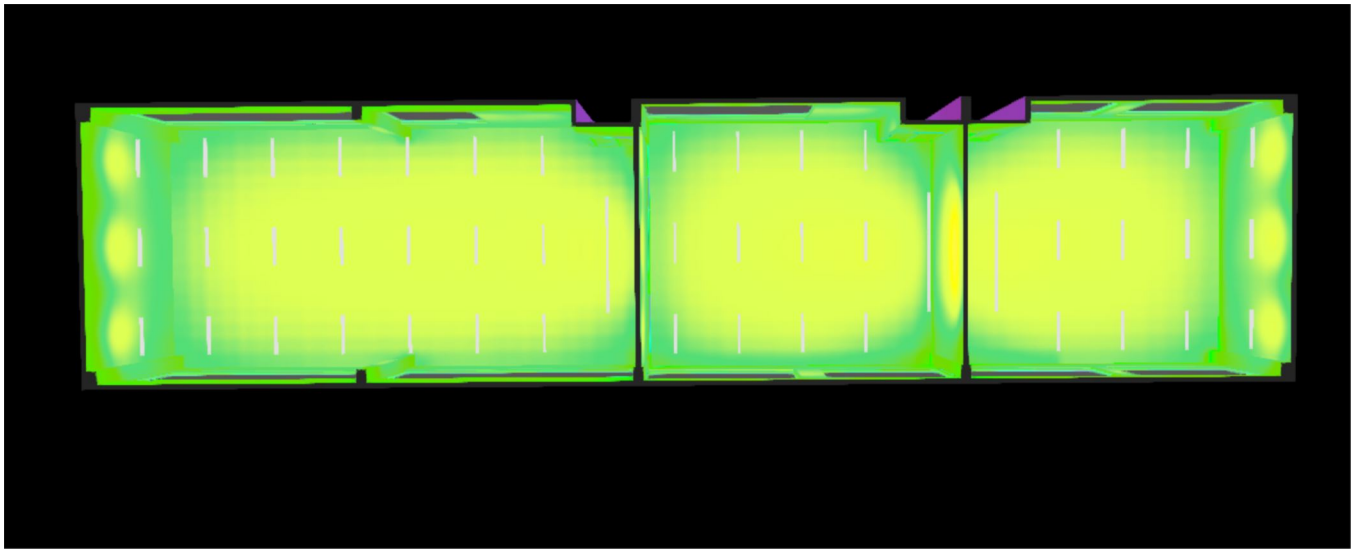
9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE

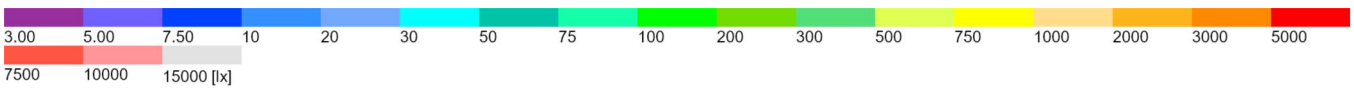
## Descripción

9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE

## Imágenes

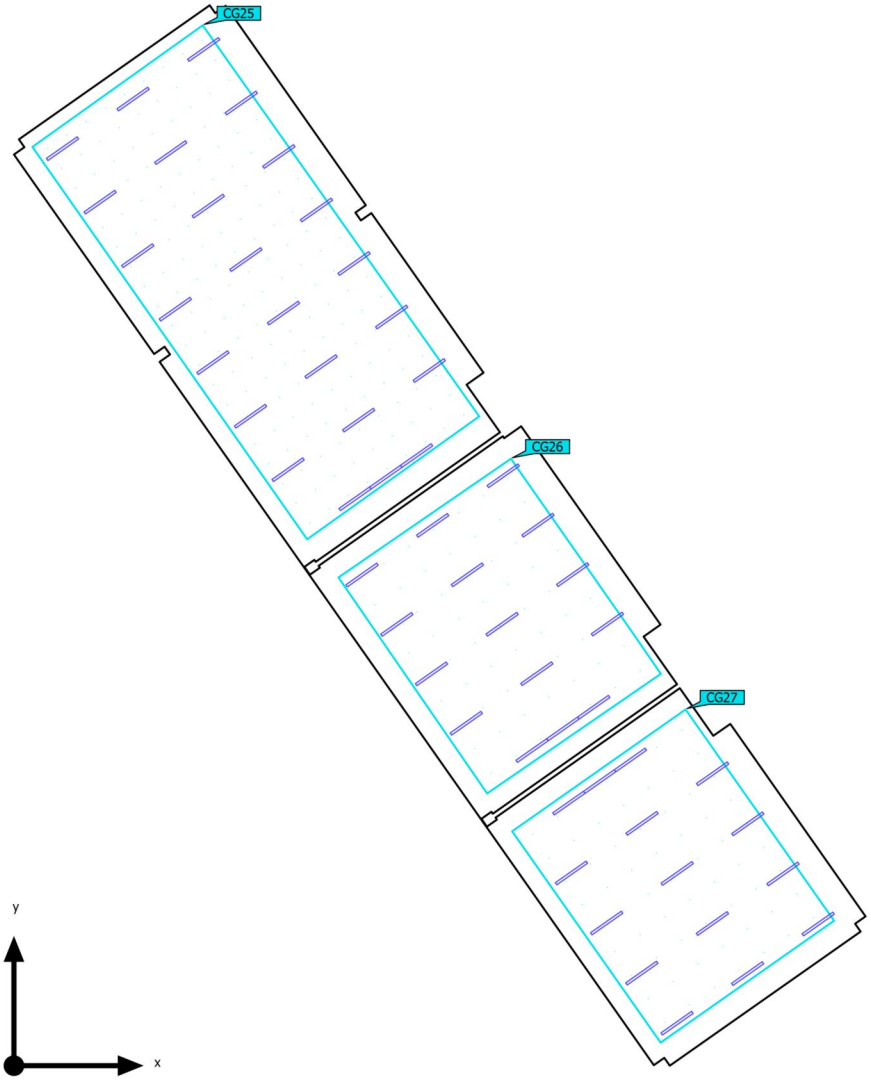






9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

## Resumen




| | |
|---|---|
| Base | 280.10 m² |
| Grado de reflexión | Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % |
| Factor de degradación | 0.82 (Global) |

| | |
|---|---|
| Altura interior del local | 4.100 m |
| Altura de montaje | 3.200 m – 3.800 m |

9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

# Resumen

## Resultados

| | Tamaño | Calculado | Nominal | Verificación | Índice |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valores de consumo**(2) | Consumo | [1552.79 - 2585.52] kWh/a | máx. 9850 kWh/a | ✓ | |
| **Local** | Potencia específica de conexión | 6.94 W/m² | – | | |

(1) Basado en un espacio rectangular de 35.433 m x 8.099 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

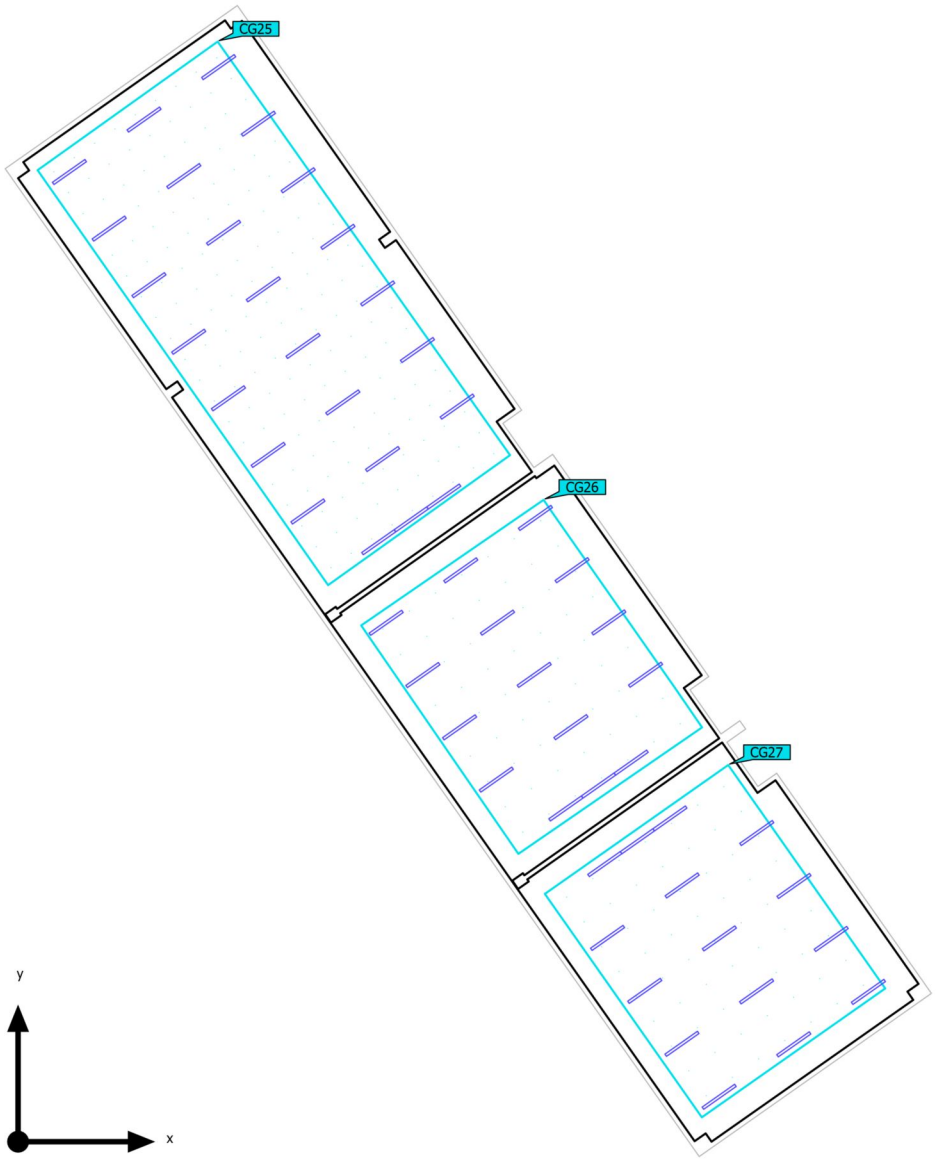
Perfil de uso: Instituciones de formación - Centros de formación (5.36.1 Aulas, salas de seminarios)

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo | $R_{UG}$ | P | Φ | Rendimiento lumínico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | No hay ningún miembro DIALux | | P25608-LED HERMETICA 36W NW UNV | – | 36.0 W | 4501 lm | 125.0 lm/W |

9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



9.AULA POLIVALENTE · PRIMER PISO · AULA POLIVALENTE (Escena de luz 1)

# Objetos de cálculo

## Superficie de cálculo

| Propiedades | Ē | $E_{mín}$ | $E_{máx}$ | $U_o$ ($g_1$) | $g_2$ | Índice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aula polivalente 3<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 0.750 m | 535 lx | 351 lx | 693 lx | 0.66 | 0.51 | CG25 |
| Aula polivalente 4<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 1.350 m | 560 lx | 375 lx | 713 lx | 0.67 | 0.53 | CG26 |
| Aula polivalente 5<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 1.350 m | 555 lx | 374 lx | 712 lx | 0.67 | 0.53 | CG27 |

(1) Basado en un espacio rectangular de 35.433 m x 8.099 m y SHR de 0.25.

Perfil de uso: Instituciones de formación - Centros de formación (5.36.1 Aulas, salas de seminarios)