DISEÑO DE ILUMINACION

PARQUE PRINCIPAL DEL
MUNICIPIO DE ARCABUCO - BOYACA

Fecha: 05.02.2025
Proyecto elaborado por: Ing. Olmer Wilches Garcia

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

Índice

DISEÑO DE ILUMINACION
Portada del proyecto 1
Índice 2
Lista de luminarias 3
SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5
Hoja de datos de luminarias 4
T5
CDL (Polar) 5
CDL (Lineal) 6
PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO
Datos de planificación 7
Lista de luminarias 8
Rendering (procesado) de colores falsos 9
Superficies exteriores
Elemento del suelo 1
Superficie 1
Isolíneas (E) 10
Gama de grises (E) 11
Gráfico de valores (E) 12

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

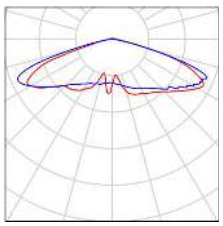
Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

DISEÑO DE ILUMINACION / Lista de luminarias

52 Pieza

SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5
N° de artículo: P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2
Flujo luminoso (Luminaria): 5784 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5784 lm
Potencia de las luminarias: 40.3 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 22 55 93 98 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



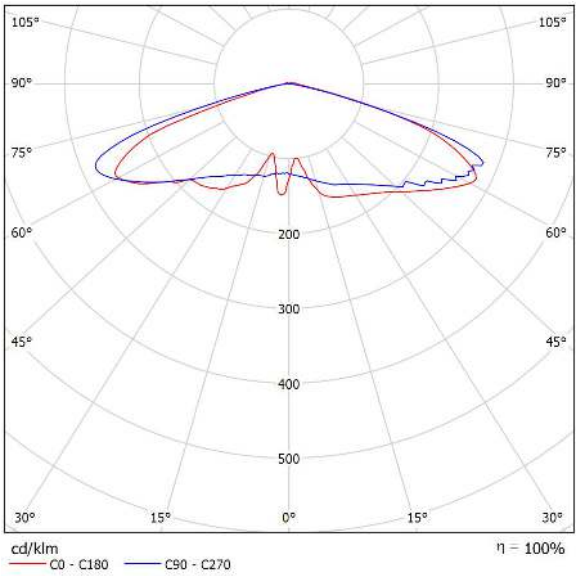
INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 22 55 93 98 100

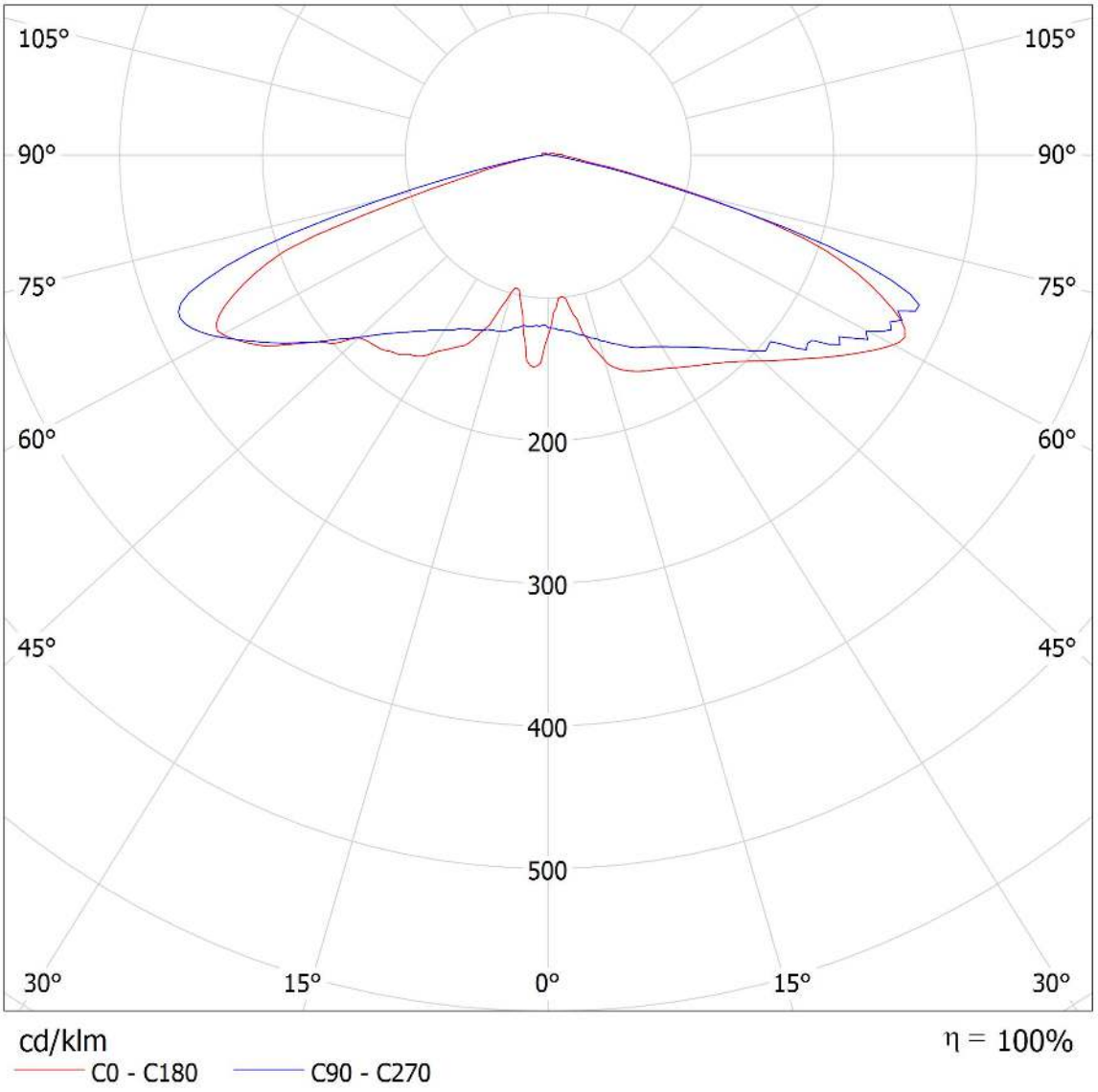
Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5 / CDL (Polar)

Luminaria: SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5
Lámparas: 1 x

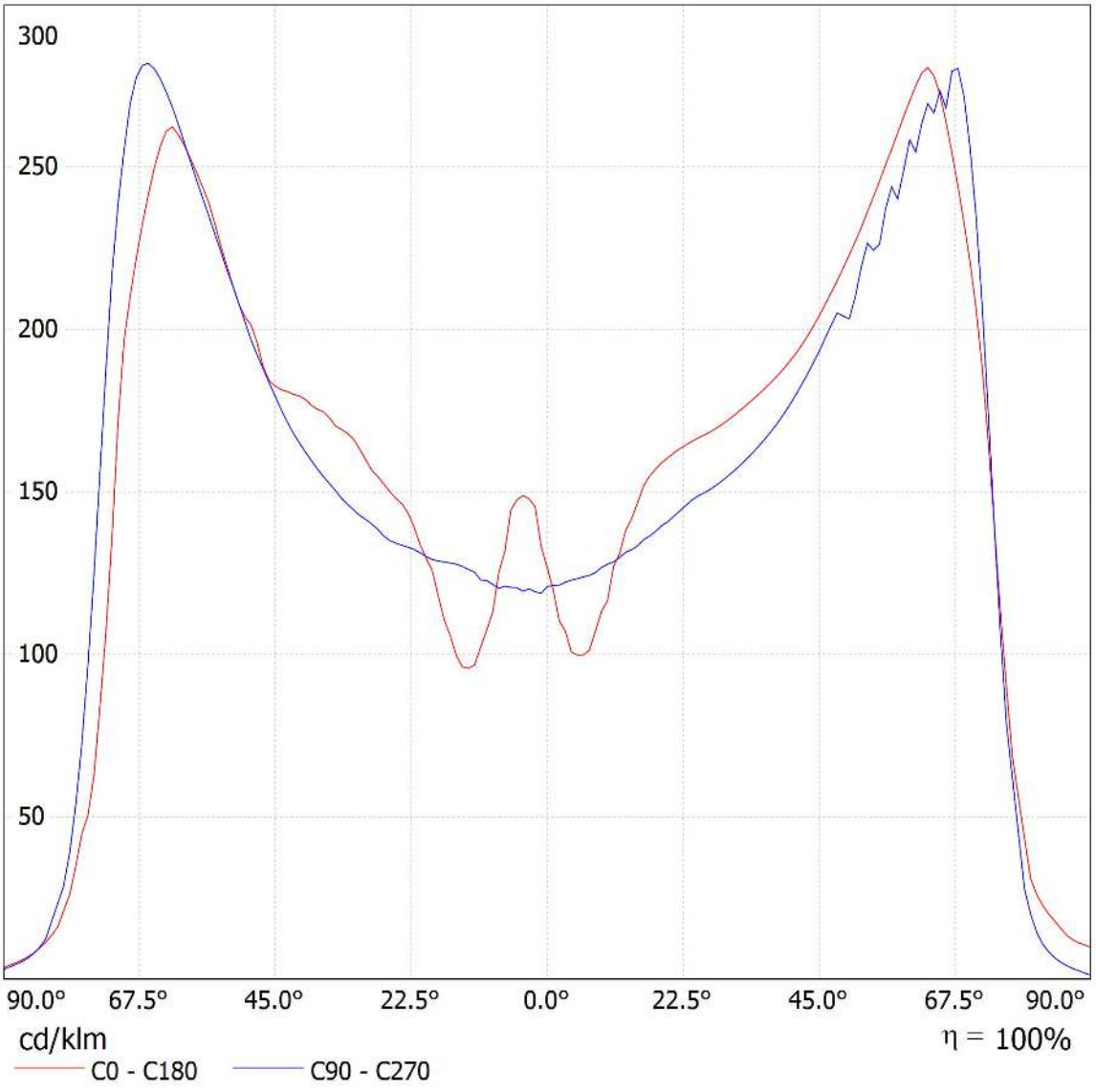


INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5 / CDL (Lineal)

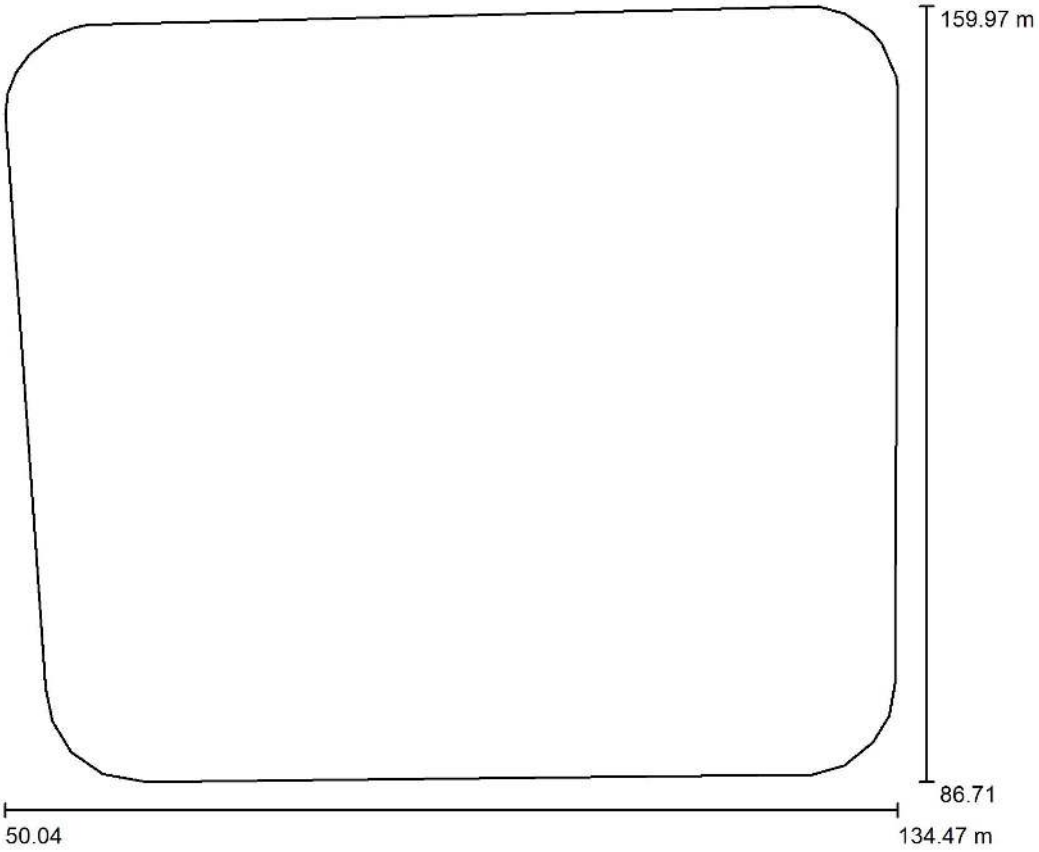
Luminaria: SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5
Lámparas: 1 x



INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 2.0%

Escala 1:679

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	52	SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5 (1.000)	5784	5784	40.3
			Total: 300750	Total: 300747	2095.6

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

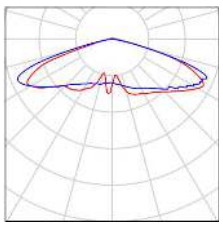
Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Lista de luminarias

52 Pieza

SYLVANIA P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2 T5
N° de artículo: P29990 LED SPRING 40W NW 3P G2
Flujo luminoso (Luminaria): 5784 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5784 lm
Potencia de las luminarias: 40.3 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 22 55 93 98 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

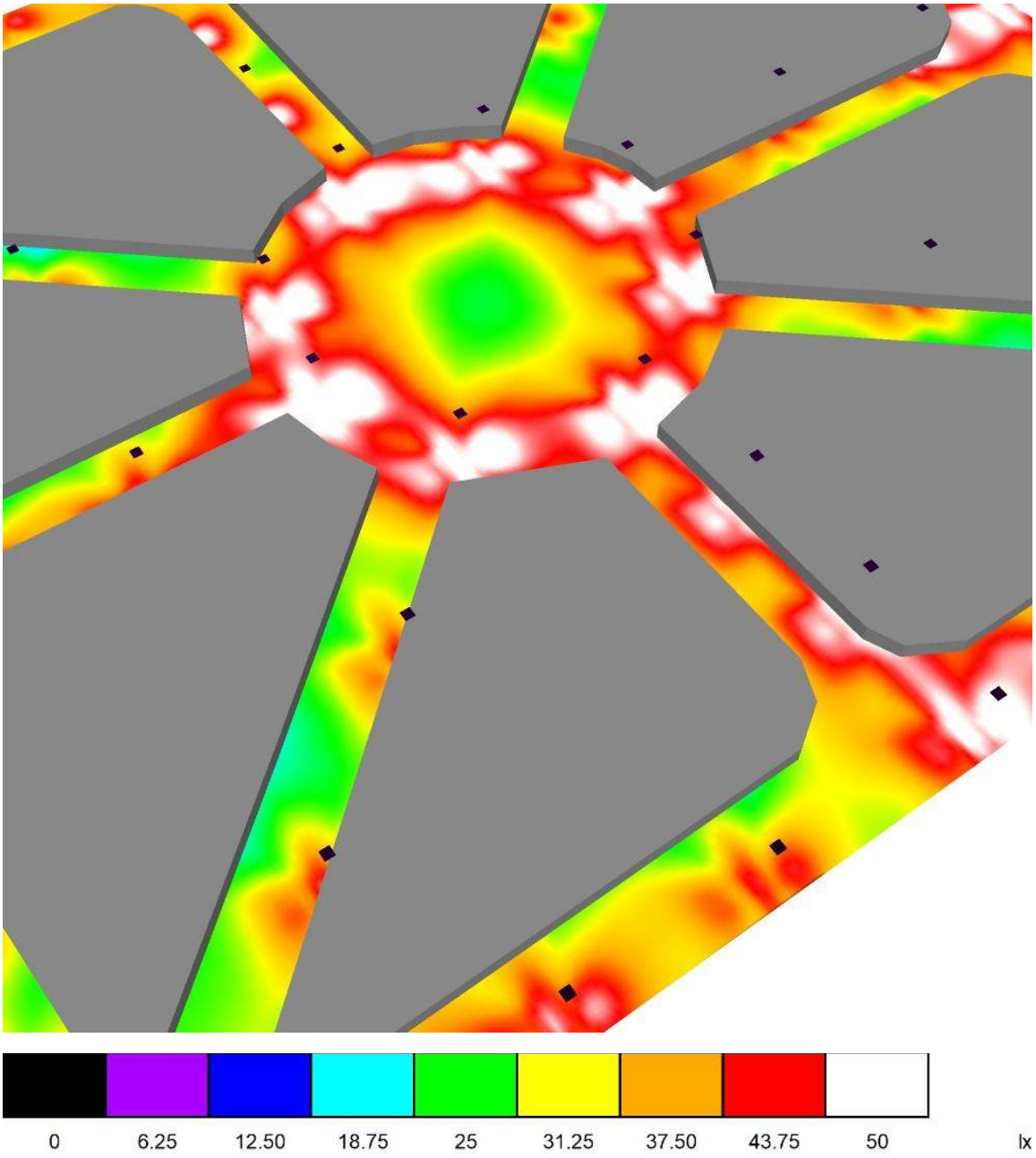
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

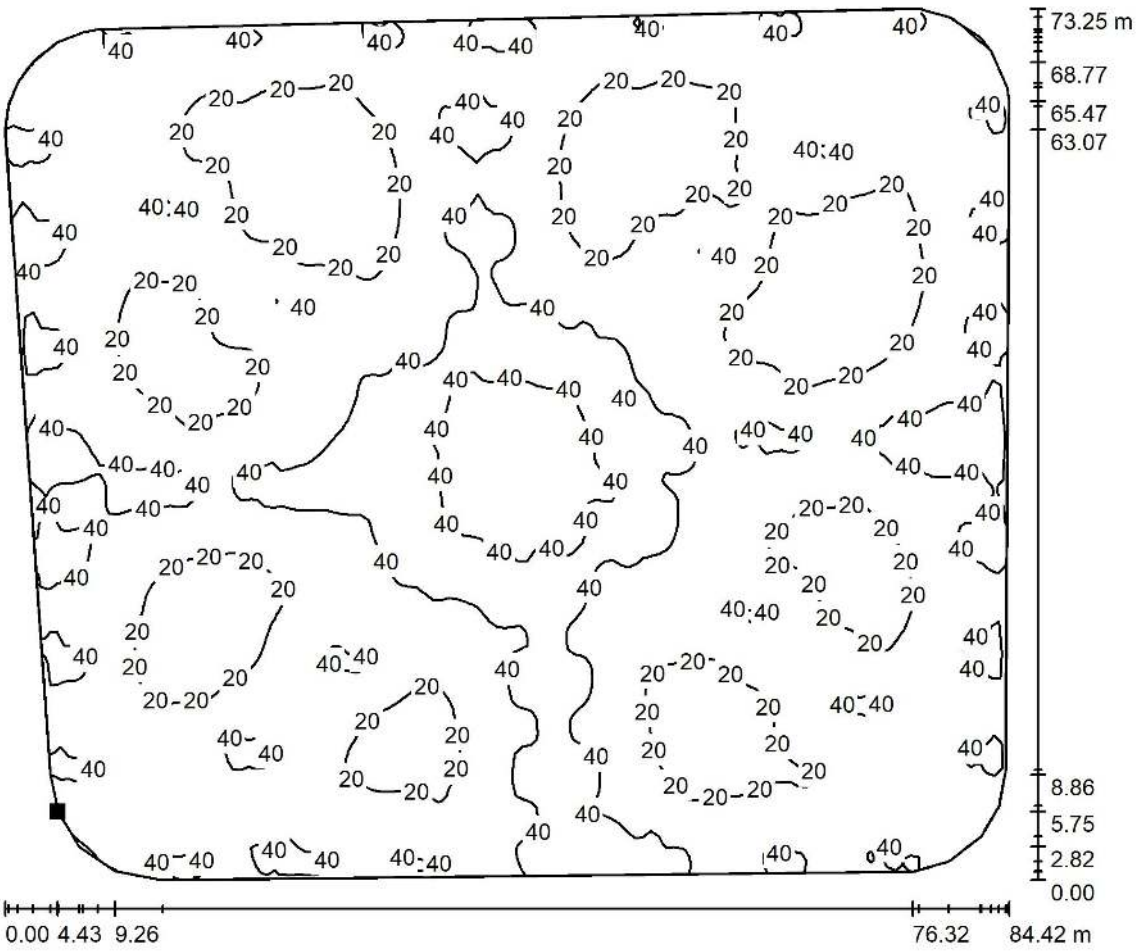
PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Rendering (procesado) de colores falsos



INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

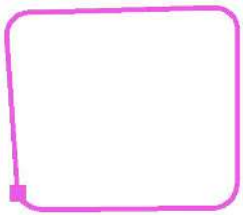
Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 604

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(54.503 m, 92.463 m, 0.000 m)



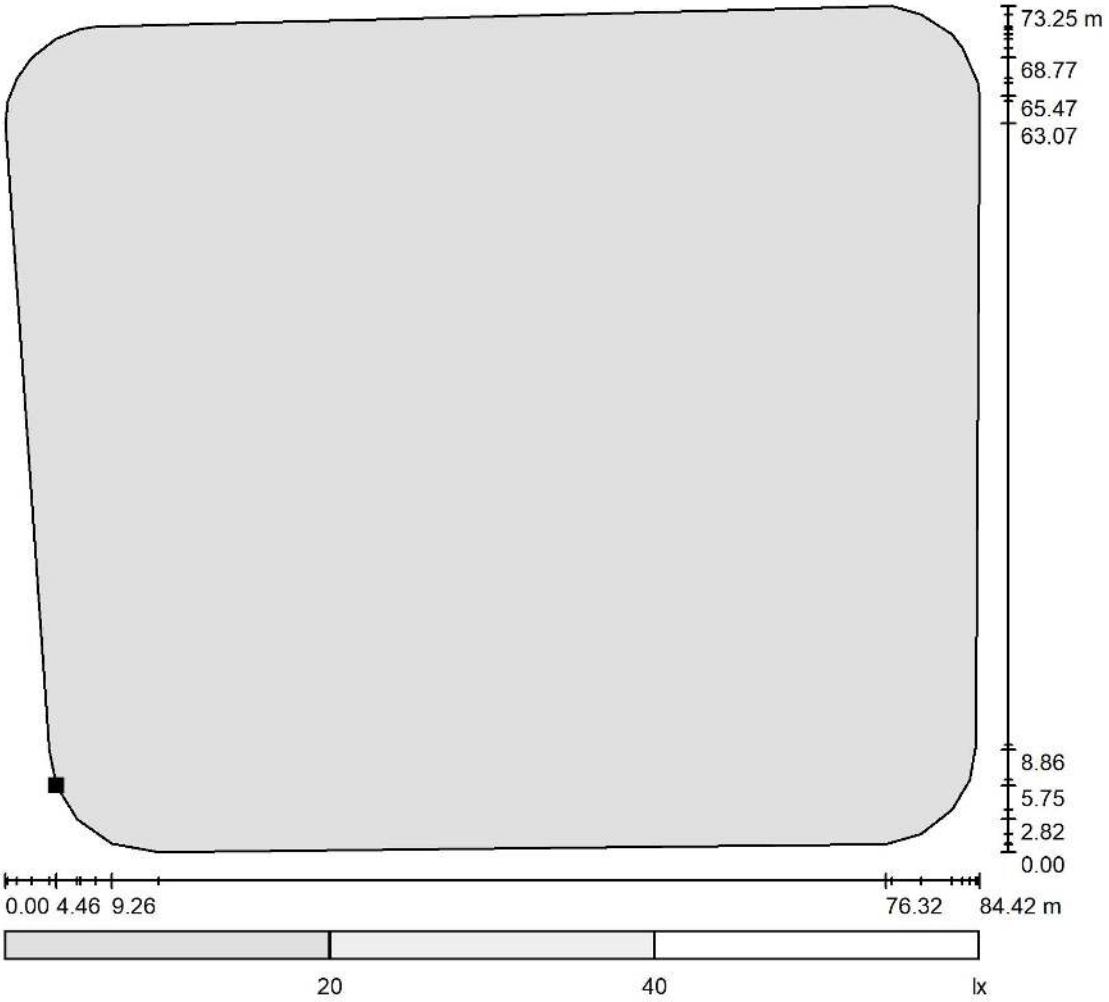
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
30	9.18	62	0.306	0.147

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

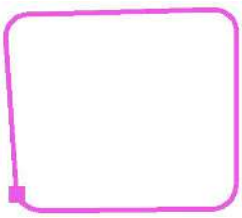
Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Gama de grises (E)



Escala 1 : 622

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(54.503 m, 92.463 m, 0.000 m)



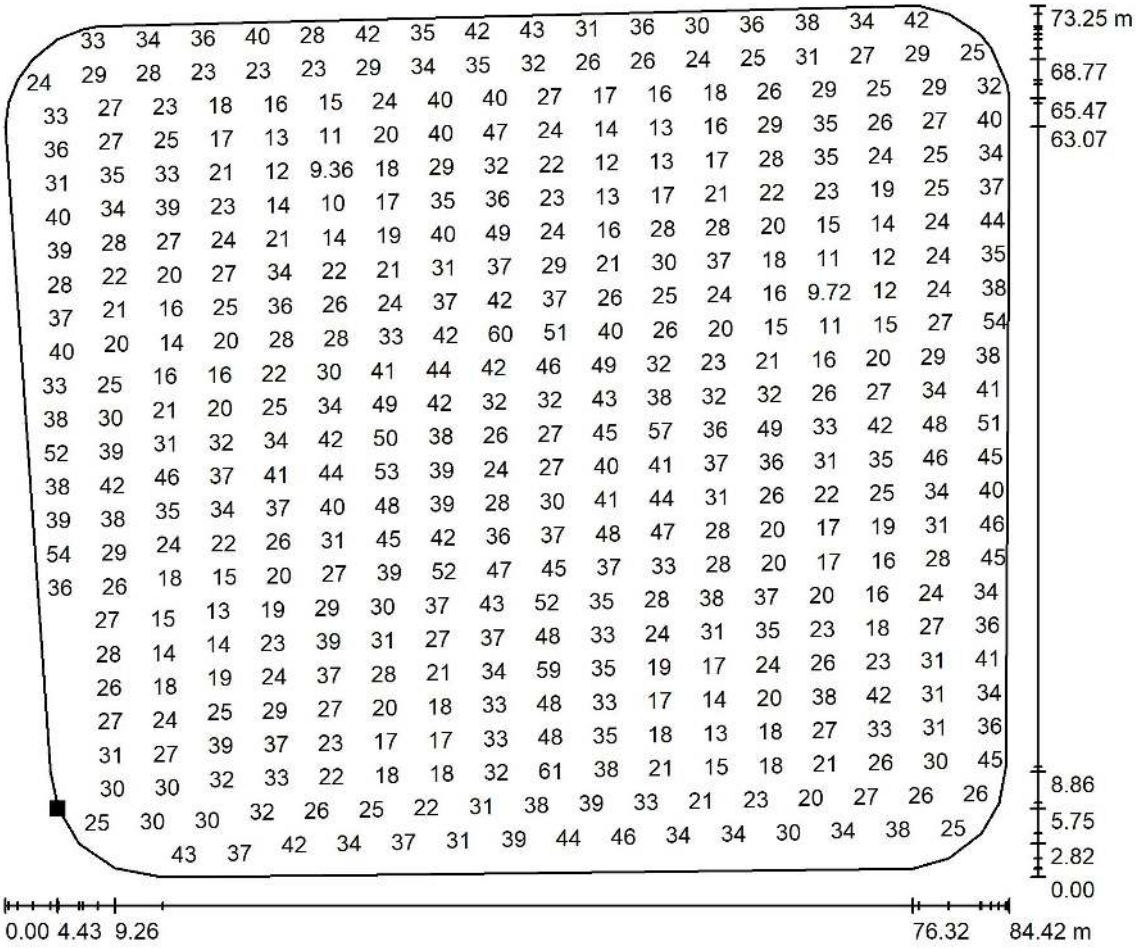
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
30	9.18	62	0.306	0.147

INDEPENDIENTE
CENTRO COMERCIAL 450 AÑOS
CARRERA 9 N°17-53, OF 118
TUNJA - BOYACA

Proyecto elaborado por Ing. Olmer Wilches Garcia
Teléfono 313-404-8658
Fax +57+744-5233
e-Mail owg06@yahoo.es

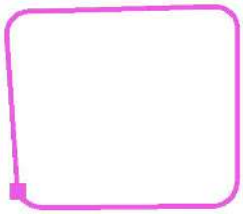
PARQUE PRINCIPAL DE ARCABUCO / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 604

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(54.503 m, 92.463 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
30	9.18	62	0.306	0.147