Aguazul, 5 de septiembre de 2024

Ingeniero:
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ

Secretario de despacho - Secretaría de Infraestructura
Supervisor contrato de prestación de servicios N° 20240428

Ref.: Contrato de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión N° 20240428

Asunto: Informe de actividades N° 2

Por medio de la presente me permito presentar informe parcial 2 - de ejecución de actividades, las cuales se desarrollaron durante el periodo de tiempo comprendido entre el 01/07/2024 al 31/07/2024, de acuerdo al contrato de la referencia, cuyo objeto contractual es "PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROCESO DE GESTIÓN TERRITORIAL DEL SGIC PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL COMPONENTE ELECTRICO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE SEAN DESIGNADOS POR EL SUPERVISOR".

Sin otro particular,

HUGO ALBERTO FERNANDEZ SANDOVAL
C.C. No. 7.225.828 de Duitama
Contratista CPS 20240154

INFORME DE ACTIVIDADES
No. 2

Aguazul, 05 de Septiembre del 2024.

Doctor(a)
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO(A) DE INFRAESTRUCTURA
Ciudad

Ref: Informe de Actividades No. 2 del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 0428 - MA-CD-OAP-423-2024 de 2024-06-18.

Cordial Saludo

En cumplimiento de las obligaciones del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES:

NUMERO	:	0428
TIPO CONTRATO	:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES
OBJETO	:	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROCESO DE GESTIÓN TERRITORIAL DEL SGIC PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL COMPONENTE ELECTRICO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE SEAN DESIGNADOS POR EL SUPERVISOR.
VALOR	:	$15.300.000,00 MCTE.
VALOR ADICIONAL	:	$0,00 MCTE.
VALOR FINAL	:	$15.300.000,00 MCTE.
PLAZO	:	Tres (3) MESES
PRORROGA	:	
FECHA INICIO	:	2024-06-21
FECHA TERMINACIÓN	:	2024-09-20

A continuación, se relacionan las actividades o tareas realizadas en el período comprendido desde el 01/07/2024 hasta el 31/07/2024.

ACTIVIDAD DEL CONTRATO	ACTIVIDAD REALIZADA Y EVIDENCIAS
Prestar servicios profesionales para la actualización del Volumen VI Diseño Eléctrico al contrato de consultoría No 20180692 de 3/12/2018 y No proceso MA-CMA-OAP-025-2018 cuyo objeto es REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA CLINICA VETERINARIA EN EL PREDIO DENOMINADO PARQUE DEL ARROZ EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	De acuerdo con el concepto técnico enviado, se está rediseñando la iluminación interna y externa de las áreas de la Clinica veterinaria. Se está realizando el modelado en el software Dialux . Ver Anexo 1. Avance Iluminación
Prestar servicios profesionales para elaborar los requisitos generales y sectoriales para la fase III del proyecto para la construcción de la clínica veterinaria.	Se han tenido reuniones virtuales con equipo de la UPTC para ir depurando los aspectos técnicos. Ver Anexo 2 Reuniones Virtuales Mes de Julio
Y las demás que delegue el supervisor del contrato y que se enmarque en el objeto contractual.	Se solicitó asistencia a Comité Técnico. Ver Anexo 3. Reunión de comité

INFORME DE ACTIVIDADES
No. 2

Para una ejecución acumulada del contrato 0428 del 44.44%

OBSERVACIONES:

En el marco del artículo 23 de la ley 1150 de 2007 Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos. Y a fin de acreditar que me encuentro al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, según corresponda, adjunto la planilla de pago No 9470671087 correspondiente al mes de julio de 2024.

Atentamente,

HUGO ALBERTO FERNANDEZ SANDOVAL
Contratista

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7225828		FERNANDEZ SANDOVAL HUGO ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 23 N 14 60 BRR bello horizonteS	YOPAL-CASANARE	3555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	806402497	9470671087	N	2024/08/08	2024/07/29	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$592,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$2,040,000	$326,400			$2,040,000	$255,000			$0	$0			$2,040,000	$10,600		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$2,040,000	$326,400			$2,040,000	$255,000			$0	$0			$2,040,000	$10,600		$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$2,040,000	$326,400			$2,040,000	$255,000			$0	$0			$2,040,000	$10,600		$0	$0
1	CC	7225828	FERNANDEZ HUGO	25-14	30	($2,040,000)	($326,400)	EPS037	30	($2,040,000)	($255,000)		0	$0	$0	14-23	30	($2,040,000)	($10,700)	0	$0	$0
2	CC	7225828	FERNANDEZ HUGO	25-14	30	$4,080,000	$652,800	EPS037	30	$4,080,000	$510,000		0	$0	$0	14-23	30	$4,080,000	$21,300	0	$0	$0
Total			**Afiliados(1)**			$2,040,000	$326,400			$2,040,000	$255,000			$0	$0			$2,040,000	$10,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7225828		FERNANDEZ SANDOVAL HUGO ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 23 N 14 60 BRR bello horizonteS	YOPAL-CASANARE	3555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	806402497	9470671087	N	2024/08/08	2024/07/29	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$592,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$326,400	$0	$0	$326,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$326,400	$0	$0	$326,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,600	$0	$0	$10,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$10,600	$0	$0	$10,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$255,000	$0	$0	$255,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$255,000	$0	$0	$255,000
TOTAL				1	$592,000	$0	$0	$592,000

2024/07/29 10:59 AM

Aguazul, 05 de septiembre de 2024

Doctora
YENNY CAROLINA CARDENAS GARCIA
SECRETARIA DE HACIENDA
MUNICIPIO DE AGUAZUL

Yo, HUGO ALBERTO FERNANDEZ SANDOVAL, identificado con cedula de ciudadanía No 7225828 expedida en Duitama, bajo la gravedad de juramento informo que no declararé costos ni deducciones asociados a los ingresos recibidos en la ejecución del contrato 0154 de fecha 15 de febrero de 2024, en la declaración de renta de la vigencia fiscal 2024.

Lo anterior, con el fin de que se dé aplicación al Decreto Único reglamentario artículo 1.2.4.1.17 Parágrafo 4°. Modificado por el art. 11°, Decreto Nacional 2231 de 2023. "Las personas naturales que perciban rentas de trabajo diferentes a las provenientes de una relación laboral o legal y reglamentaria que no soliciten al agente retenedor la aplicación de costos y deducciones de conformidad con lo previsto en el numeral 6 del artículo 1.2.4.1.6 de este Decreto, se rigen por lo previsto en el artículo 383 del Estatuto Tributario. En caso contrario tendrá lugar a aplicar las tarifas de retención en la fuente previstas en los artículos 392 y 401 del Estatuto Tributario según corresponda.".

Cordialmente,

Hugo Alberto Fernández Sandoval
CC 7225828 de Duitama
Dirección: Carrera 23 No 14-60 Yopal
Cel. 3124827751

Aguazul, 5 de septiembre de 2024

Señores:
SECRETARÍA DE HACIENDA
Aguazul

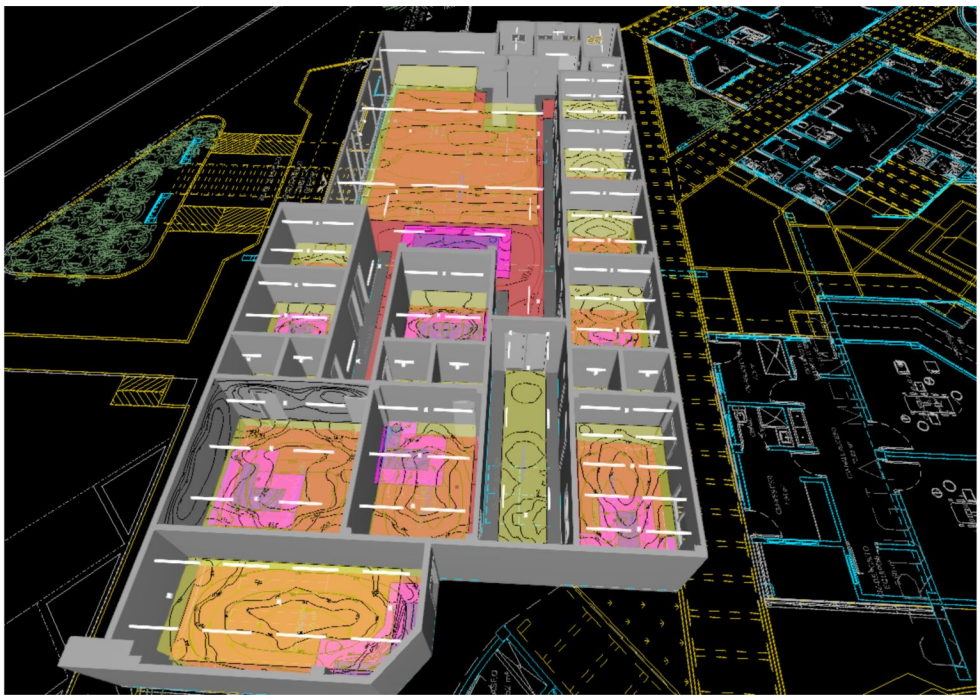
Ref.: Contrato de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión N° 20240428

Asunto: Solicitud de consignación

Por medio de la presente me permito solicitar que el pago correspondiente al acta parcial 2, correspondiente al contrato de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión No. 20240428, se realice a la cuenta de ahorros No. 3552005929 de Scotiabank Colpatria, la cual se encuentra vigente.

Sin otro particular,

HUGO ALBERTO FERNANDEZ SANDOVAL
C.C. No. 7.225.828 de Duitama
Contratista CPS 20240154



CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN

Created with DIALux

DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3
Imágenes 4
Lista de luminarias 9

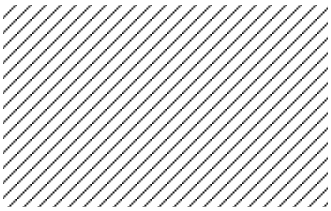
Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 10
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 14

DIALux

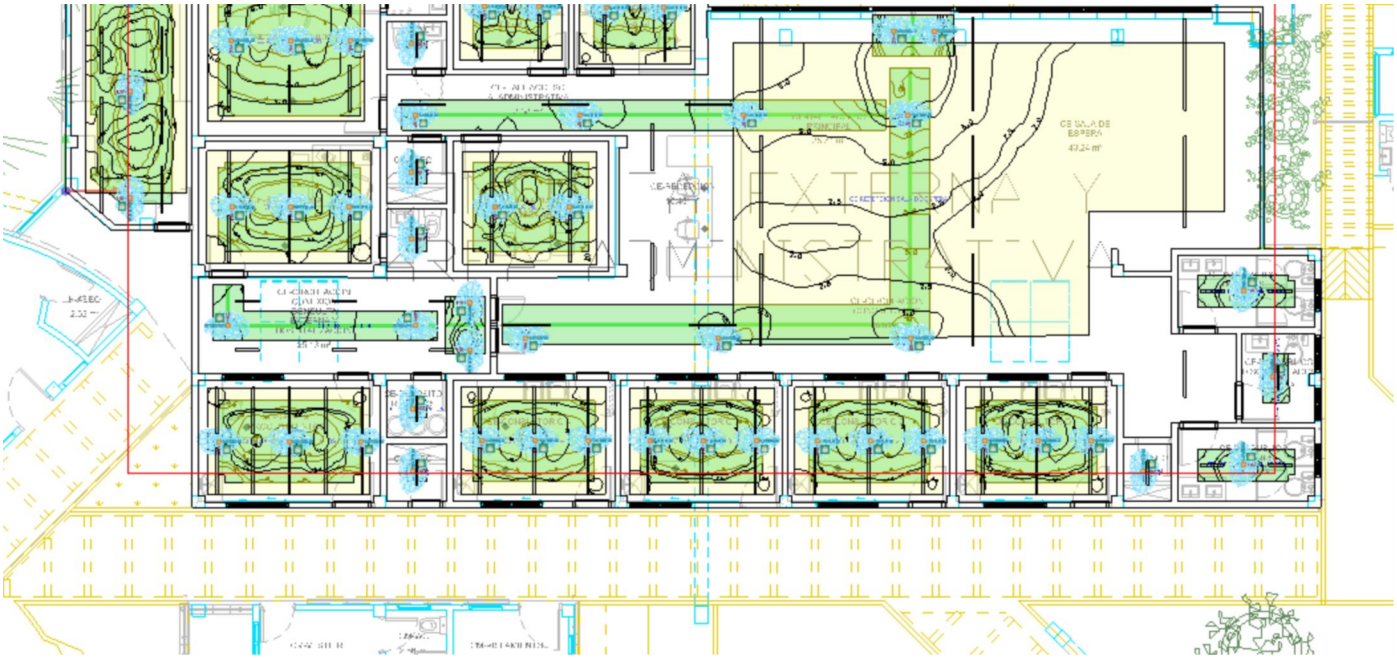
Contactos

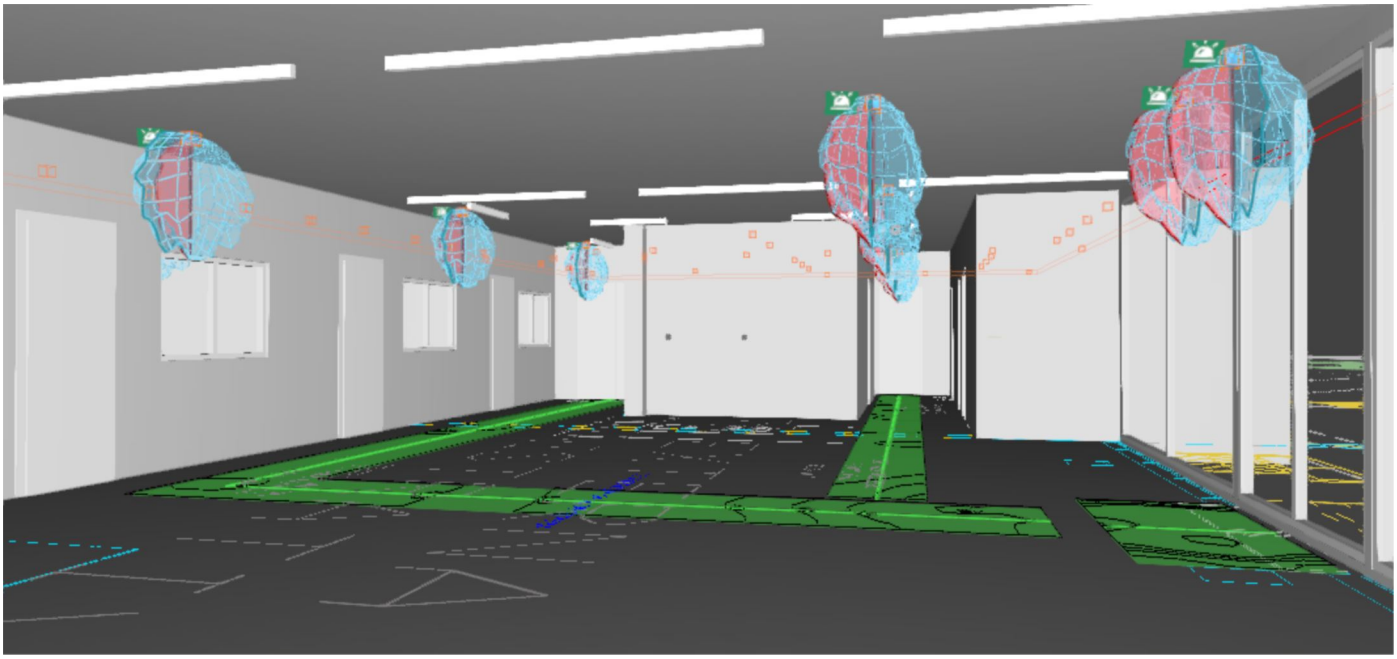


ING HUGO FERNANDEZ

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

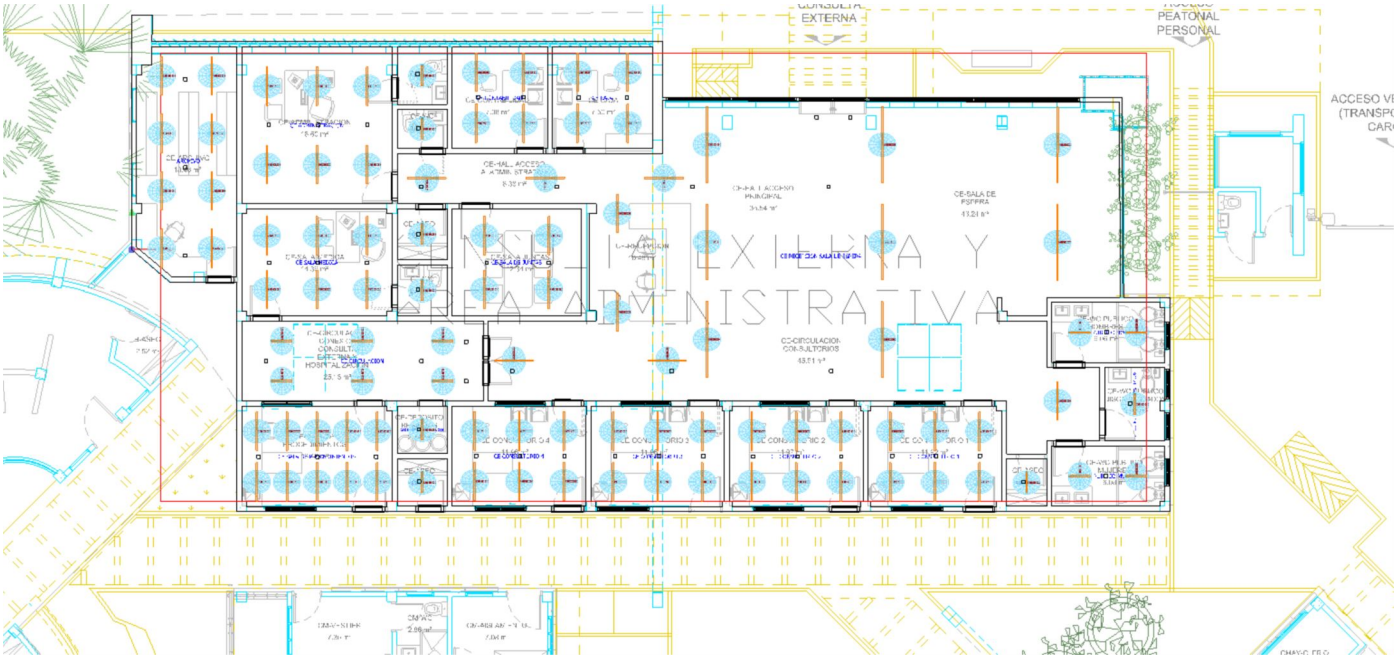
Imágenes

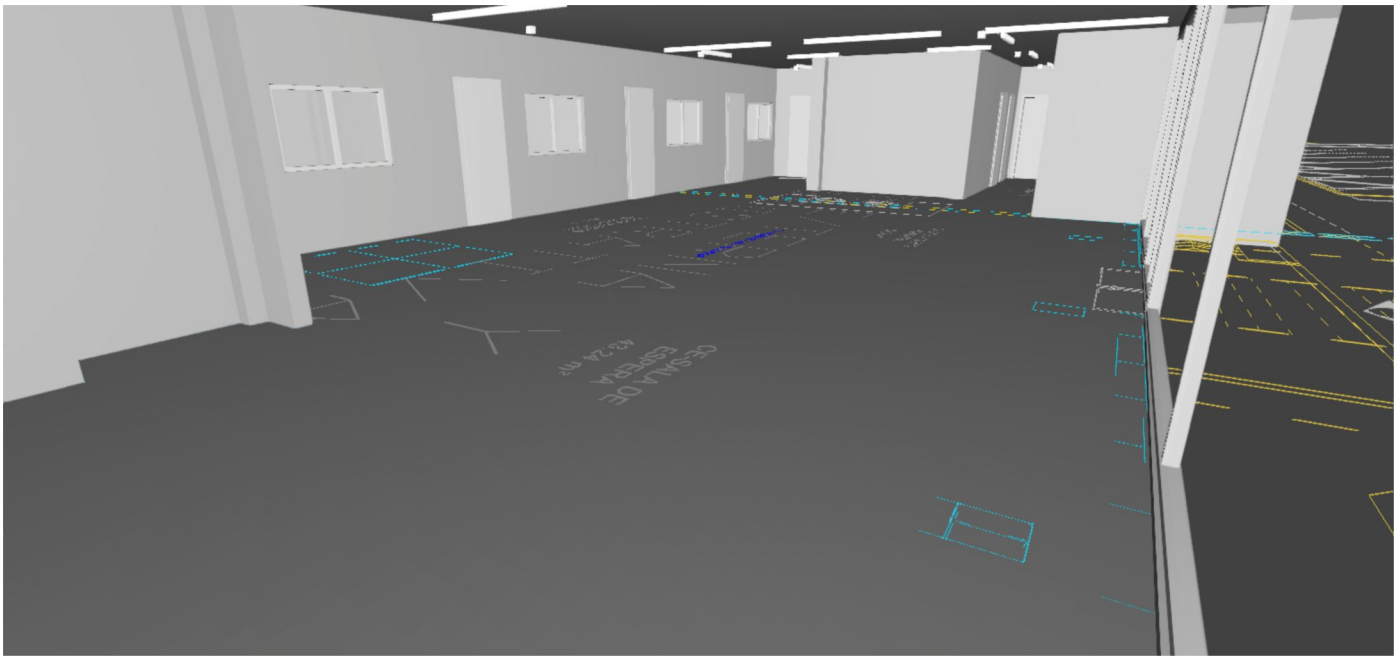




GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Imágenes

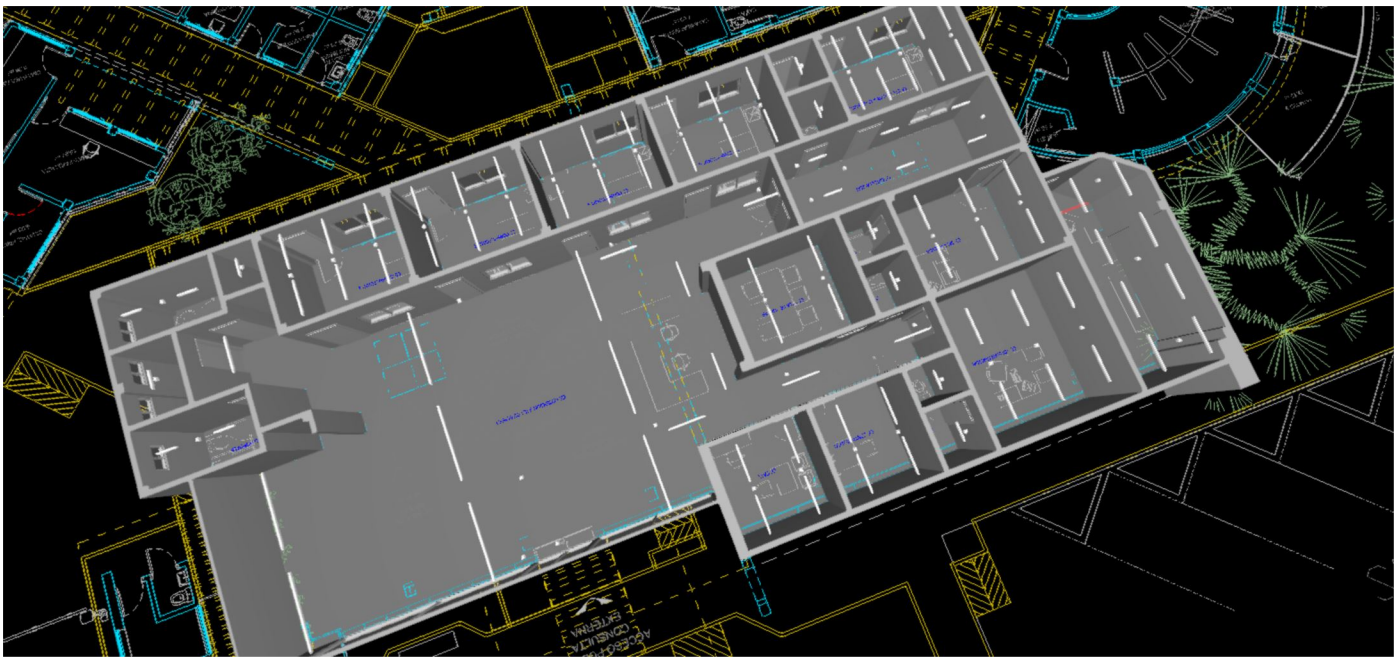


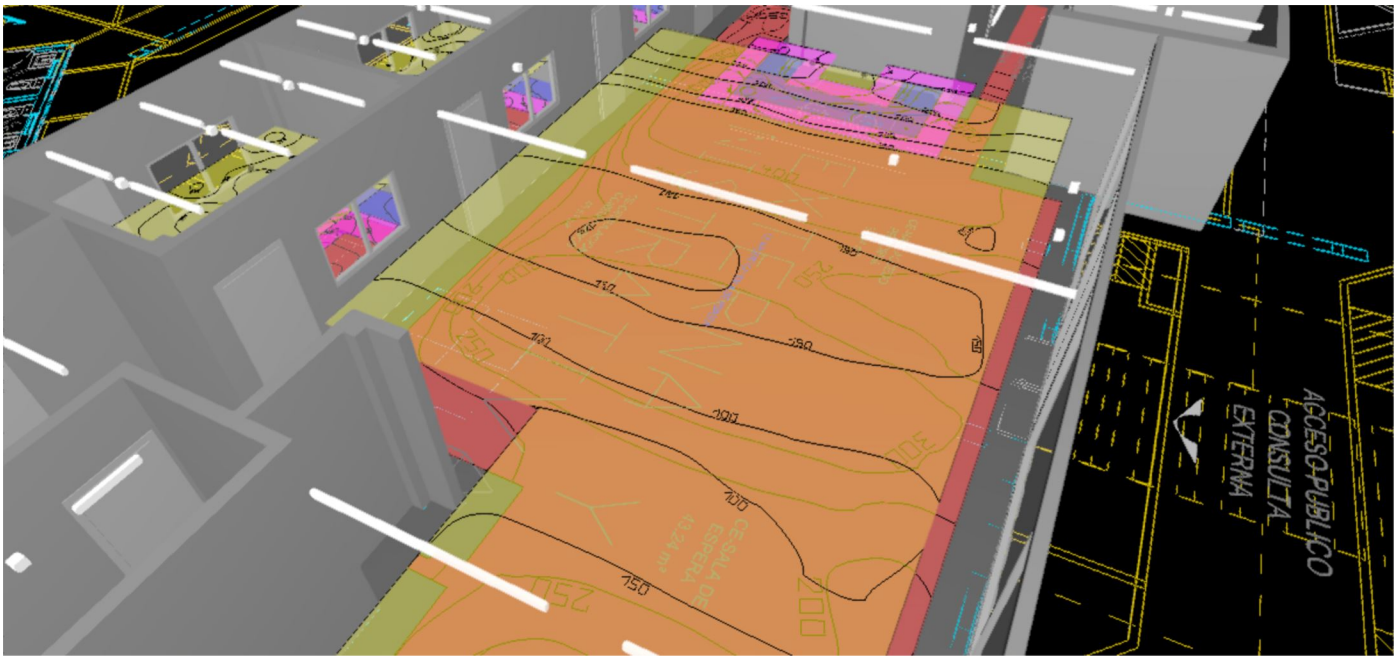


GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

DIALux

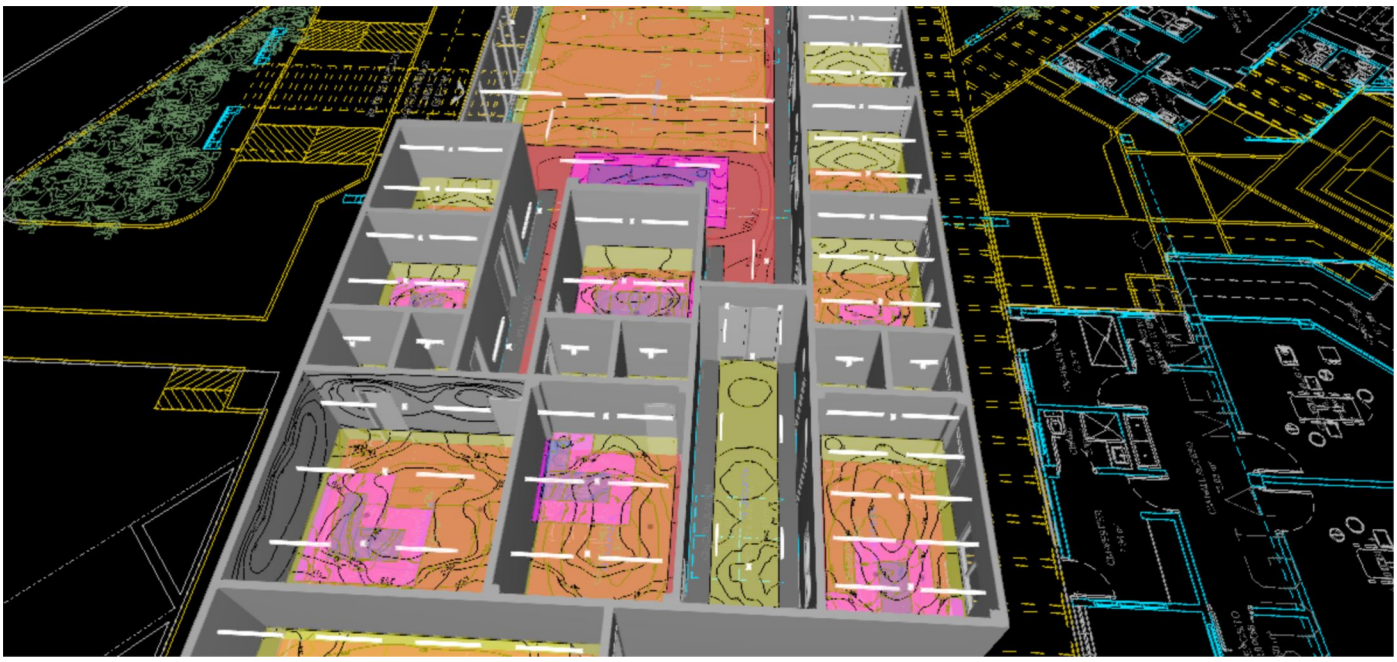
Imágenes

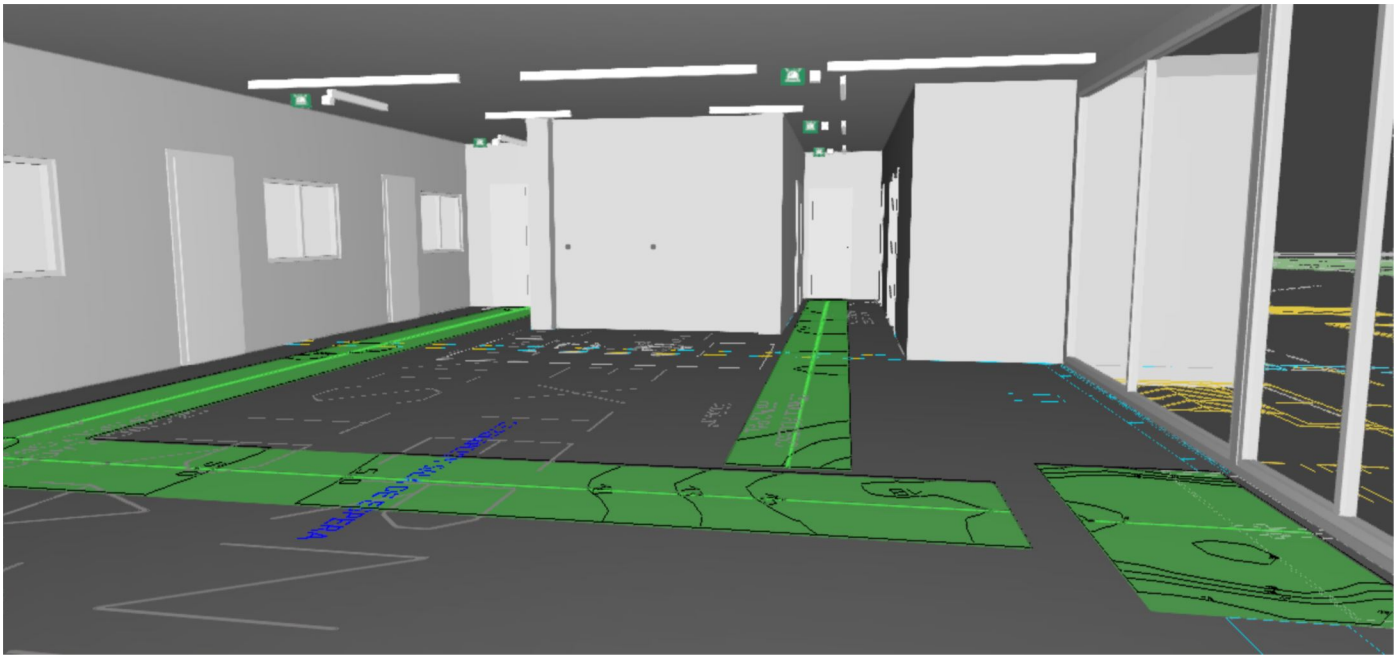




GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

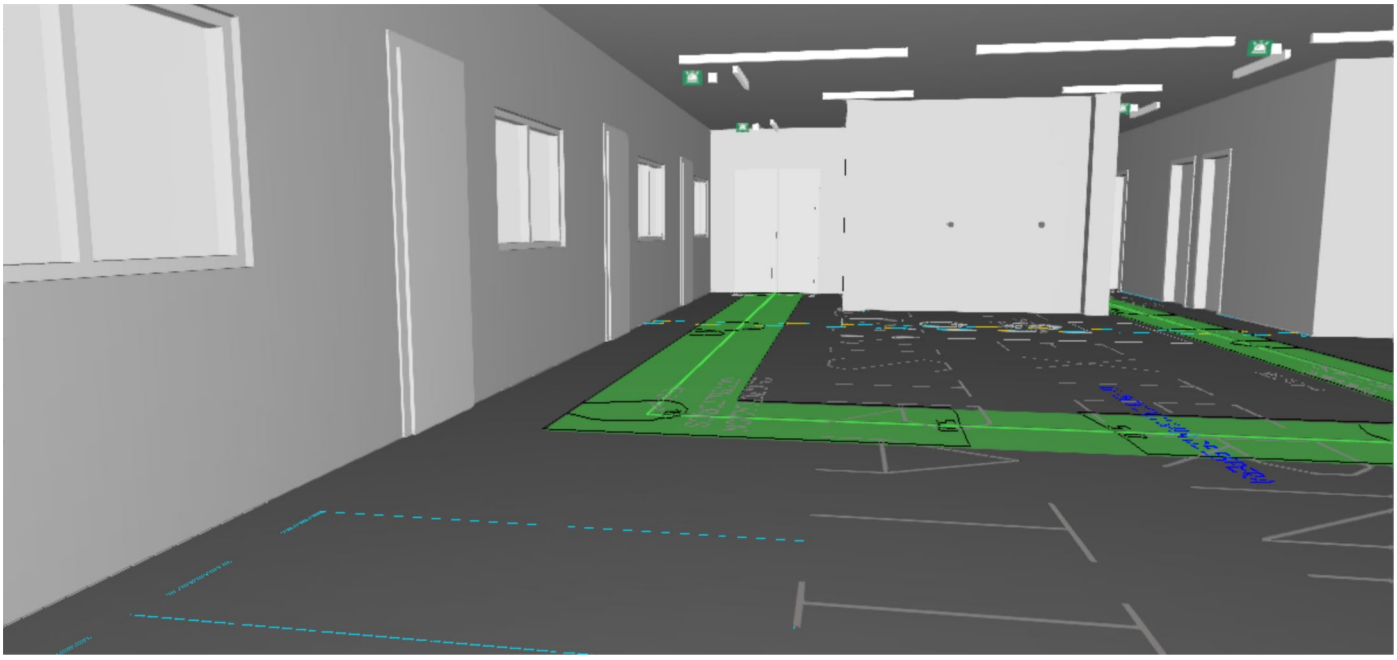
Imágenes

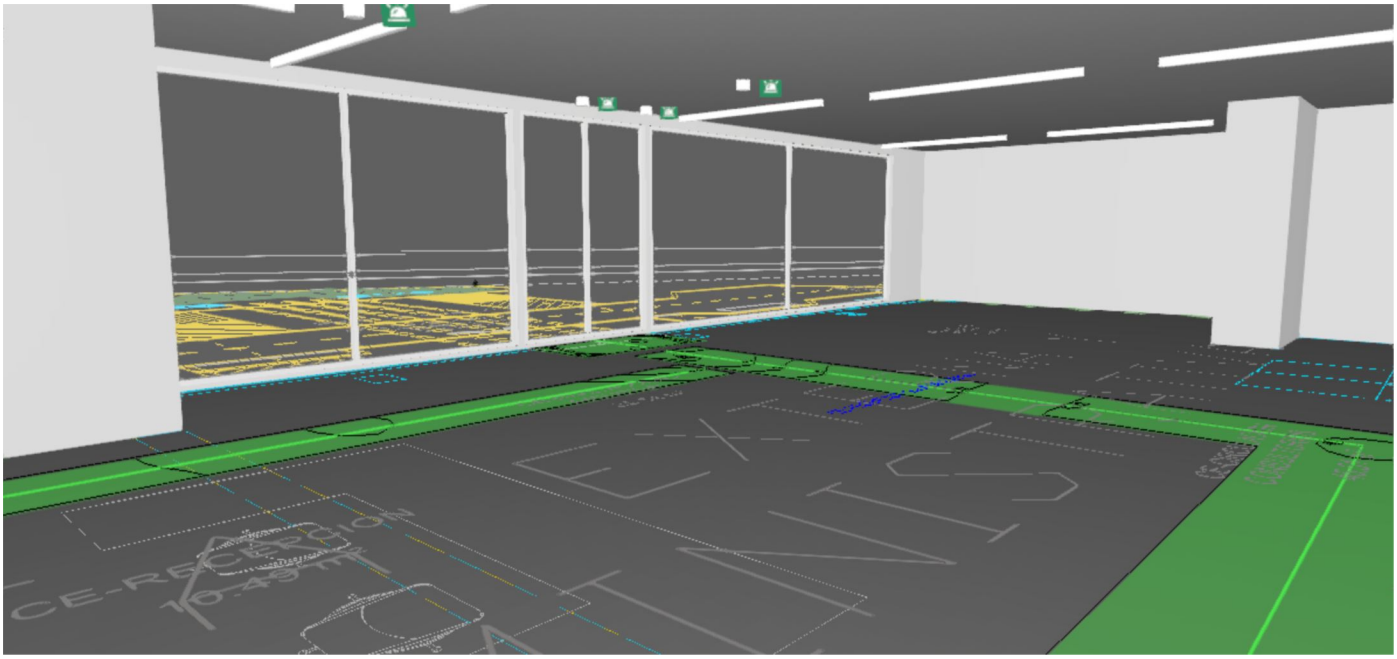




GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Imágenes





GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
307620 lm	2917.8 W	105.4 lm/W	14628 lm

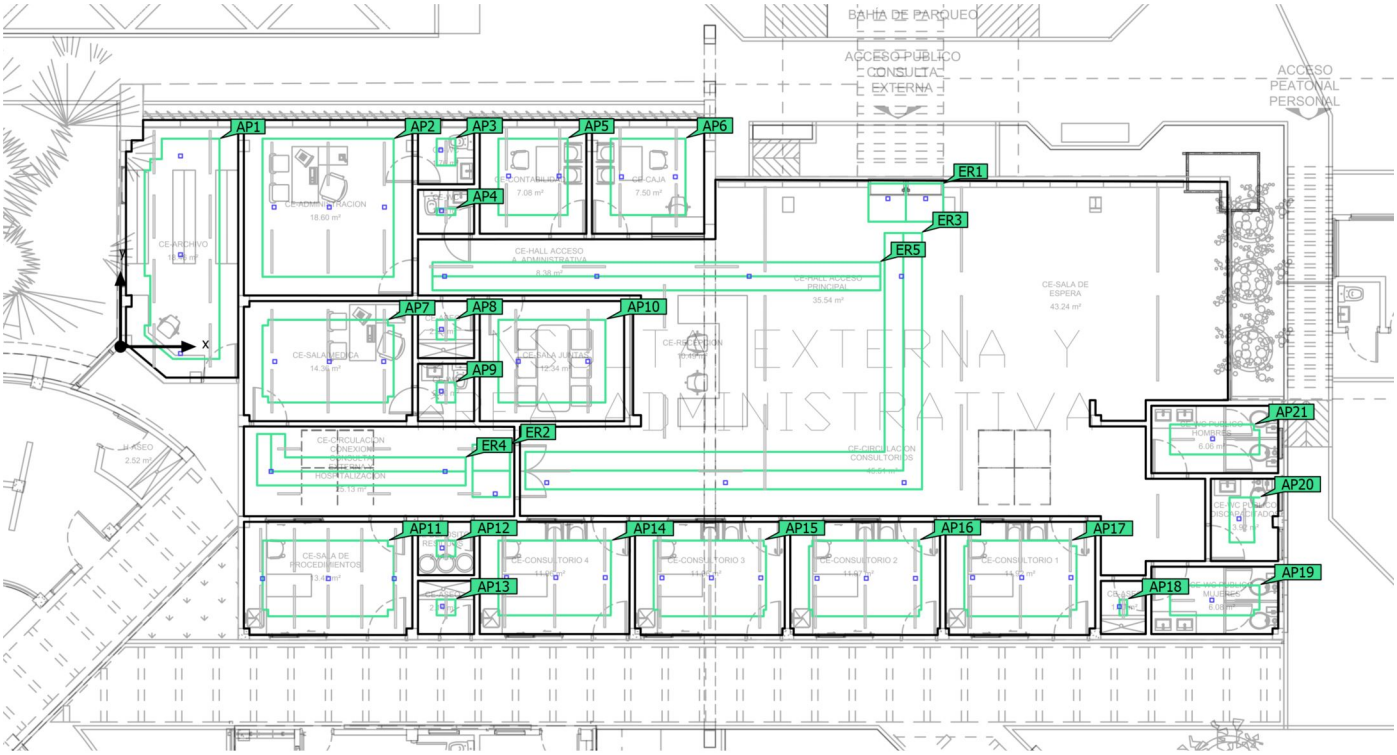
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
53	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W		276 lm	∞ lm/W
					276 lm (100 %)	-
18	SYLVANIA	P37874	LED MNCONTINUUM 12-20W NW SP06	15.0 W	1500 lm	100.0 lm/W
74	SYLVANIA	P37875	LED MNCONTINUUM 15-40W NW SP12	29.9 W	3000 lm	100.3 lm/W
8	SYLVANIA	P37877	LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP24	54.4 W	5499 lm	101.1 lm/W

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (ARCHIVO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.42 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.4 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP1
Área anti-pánico (CE ADMINISTRACION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.6 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP2
Área anti-pánico (CE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.99 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP3
Área anti-pánico (VE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.15 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP4
Área anti-pánico (CE CONTABILIDAD) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.55 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.5 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP5
Área anti-pánico (CE CAJA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	9.27 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.2 lx	0.61 (≥ 0.025) ✓	AP6
Área anti-pánico (CE SALA MEDICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	11.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.7 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP7
Área anti-pánico (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.15 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	AP8
Área anti-pánico (CE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.11 lx	0.84 (≥ 0.025) ✓	AP9
Área anti-pánico (CE SALA DE JUNTAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.6 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (CE SALA DE PROCEDIMIENTOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	10.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.0 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP11
Área anti-pánico (CE DEPOSITO RESIDUOS SOLIDOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.21 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	AP12
Área anti-pánico (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.95 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.13 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	AP13
Área anti-pánico (CE CONSULTORIO 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.9 lx	0.59 (≥ 0.025) ✓	AP14
Área anti-pánico (CE CONSULTORIO 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.9 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	AP15
Área anti-pánico (CE CONSULTORIO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.1 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP16
Área anti-pánico (CE CONSULTORIO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	12.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.1 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	AP17
Área anti-pánico (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.92 lx	0.97 (≥ 0.025) ✓	AP18
Área anti-pánico (CE WC PUBLICO MUJERES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.10 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	AP19
Área anti-pánico (CE WC PUBLICO DISCAPACITADOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.74 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.08 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	AP20

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$ (Nominal)	$E_{máx}$	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (CE WC PUBLICO HOMBRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.09 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	AP21

Salidas de emergencia

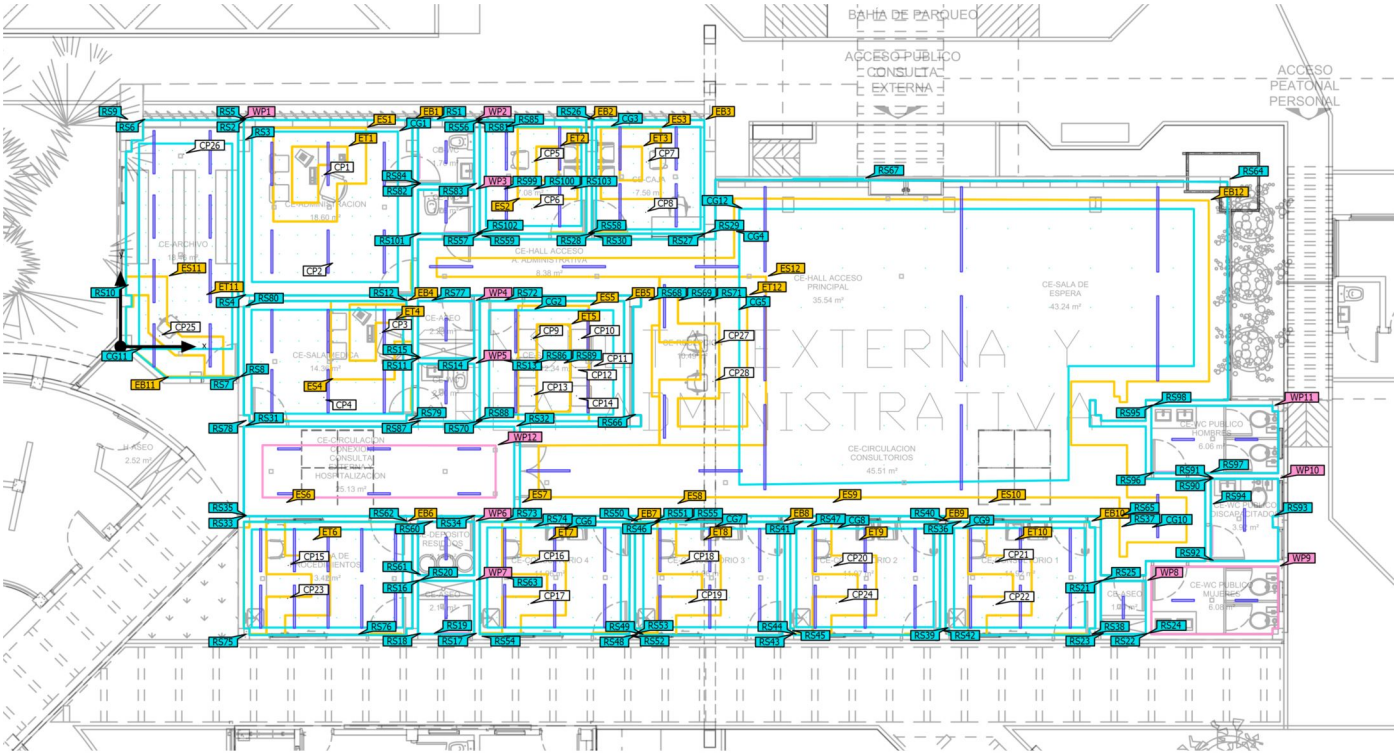
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	15.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.2 lx	17.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	19.2 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	ER1
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	19.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.3 lx	20.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	21.6 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER2
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.5 lx	4.68 lx (≥ 1.00 lx) ✓	17.6 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	ER3
Salida de emergencia 5 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	6.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.0 lx	7.45 lx (≥ 1.00 lx) ✓	19.1 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	ER4
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.2 lx	8.14 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.1 lx	0.58 (≥ 0.025) ✓	ER5

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ARCHIVO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	630 lx (≥ 200 lx) ✓	280 lx	749 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP1
Plano útil (CE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	119 lx	184 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.65	WP2
Plano útil (VE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	172 lx (≥ 100 lx) ✓	129 lx	192 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.67	WP3
Plano útil (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	159 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	186 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.69	WP4
Plano útil (CE WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	158 lx (≥ 100 lx) ✓	130 lx	183 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.71	WP5
Plano útil (CE DEPOSITO RESIDUOS SOLIDOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	133 lx	186 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.72	WP6
Plano útil (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	164 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	191 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.67	WP7
Plano útil (CE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	168 lx (≥ 100 lx) ✓	143 lx	191 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP8
Plano útil (CE WC PUBLICO MUJERES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	185 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	222 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.56	WP9
Plano útil (CE WC PUBLICO DISCAPACITADOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	87.9 lx	167 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.53	WP10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (CE WC PUBLICO HOMBRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	187 lx (≥ 100 lx) ✓	121 lx	224 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP11
Plano útil (CE CIRCULACION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	311 lx (≥ 200 lx) ✓	233 lx	410 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.57	WP12

Áreas de la tarea visual

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Área de la tarea visual 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	570 lx (≥ 500 lx) ✓	537 lx	591 lx	0.94 (≥ 0.60) ✓	0.91	ET1
Área circundante 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	531 lx (≥ 300 lx) ✓	407 lx	608 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES1
Área de fondo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	396 lx (≥ 100 lx) ✓	293 lx	494 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.59	EB1
Área de la tarea visual 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	701 lx (≥ 500 lx) ✓	669 lx	728 lx	0.95 (≥ 0.60) ✓	0.92	ET2
Área circundante 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	641 lx (≥ 300 lx) ✓	505 lx	722 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.70	ES2
Área de fondo 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	437 lx (≥ 100 lx) ✓	363 lx	497 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.73	EB2
Área de la tarea visual 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	672 lx (≥ 500 lx) ✓	640 lx	699 lx	0.95 (≥ 0.60) ✓	0.92	ET3
Área circundante 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	626 lx (≥ 300 lx) ✓	490 lx	706 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.69	ES3

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Área de fondo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	433 lx (≥ 100 lx) ✓	351 lx	523 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.67	EB3
Área de la tarea visual 4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	638 lx (≥ 500 lx) ✓	481 lx	757 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.64	ET4
Área circundante 4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	665 lx (≥ 300 lx) ✓	410 lx	778 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.53	ES4
Área de fondo 4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	511 lx (≥ 100 lx) ✓	391 lx	619 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.63	EB4
Área de la tarea visual 5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	544 lx (≥ 500 lx) ✓	475 lx	577 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET5
Área circundante 5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	511 lx (≥ 300 lx) ✓	422 lx	576 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.73	ES5
Área de fondo 5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	351 lx (≥ 100 lx) ✓	290 lx	410 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.71	EB5
Área de la tarea visual 6 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	1003 lx (≥ 1000 lx) ✓	748 lx	1254 lx	0.75 (≥ 0.70) ✓	0.60	ET6
Área circundante 6 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	1113 lx (≥ 500 lx) ✓	851 lx	1291 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES6
Área de fondo 6 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	866 lx (≥ 167 lx) ✓	677 lx	1035 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.65	EB6
Área de la tarea visual 7 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	675 lx (≥ 500 lx) ✓	507 lx	838 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	ET7

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Área circundante 7 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	756 lx (≥ 300 lx) ✓	593 lx	876 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.68	ES7
Área de fondo 7 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	568 lx (≥ 100 lx) ✓	458 lx	669 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.68	EB7
Área de la tarea visual 8 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	690 lx (≥ 500 lx) ✓	523 lx	859 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.61	ET8
Área circundante 8 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	767 lx (≥ 300 lx) ✓	581 lx	877 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES8
Área de fondo 8 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	561 lx (≥ 100 lx) ✓	439 lx	662 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.66	EB8
Área de la tarea visual 9 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	676 lx (≥ 500 lx) ✓	497 lx	849 lx	0.74 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET9
Área circundante 9 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	748 lx (≥ 300 lx) ✓	580 lx	869 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES9
Área de fondo 9 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	562 lx (≥ 100 lx) ✓	449 lx	651 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.69	EB9
Área de la tarea visual 10 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	679 lx (≥ 500 lx) ✓	511 lx	843 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	ET10
Área circundante 10 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	748 lx (≥ 300 lx) ✓	585 lx	865 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.68	ES10
Área de fondo 10 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	563 lx (≥ 100 lx) ✓	455 lx	672 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.68	EB10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Área de la tarea visual 12 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	565 lx (≥ 200 lx) ✓	518 lx	634 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.82	ET11
Área circundante 12 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	634 lx (≥ 150 lx) ✓	494 lx	713 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.69	ES11
Área de fondo 11 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	525 lx (≥ 50.0 lx) ✓	356 lx	621 lx	0.68 (≥ 0.10) ✓	0.57	EB11
Área de la tarea visual 13 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m, Área circundante: 0.500 m	482 lx (≥ 300 lx) ✓	304 lx	600 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.51	ET12
Área circundante 13 Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	504 lx (≥ 200 lx) ✓	379 lx	622 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.61	ES12
Área de fondo 12 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	295 lx (≥ 66.7 lx) ✓	128 lx	489 lx	0.43 (≥ 0.10) ✓	0.26	EB12

Objetos de resultado de superficies

Propiedades	Ø	mín	máx	U_o (g_1)	g_2	Índice
Objeto de resultado de superficies 3 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.217 m	260 lx	88.4 lx	461 lx	0.34	0.19	RS1
Objeto de resultado de superficies 3 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.217 m	41.3 cd/m²	14.1 cd/m²	73.3 cd/m²	0.34	0.19	RS1
Objeto de resultado de superficies 4 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	246 lx	99.8 lx	344 lx	0.41	0.29	RS2
Objeto de resultado de superficies 4 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	39.2 cd/m²	15.9 cd/m²	54.8 cd/m²	0.41	0.29	RS2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 5 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	277 lx	103 lx	463 lx	0.37	0.22	RS3
Objeto de resultado de superficies 5 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	44.1 cd/m²	16.4 cd/m²	73.7 cd/m²	0.37	0.22	RS3
Objeto de resultado de superficies 6 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	246 lx	98.9 lx	339 lx	0.40	0.29	RS4
Objeto de resultado de superficies 6 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	39.1 cd/m²	15.7 cd/m²	53.9 cd/m²	0.40	0.29	RS4
Objeto de resultado de superficies 7 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	109 lx	98.5 lx	123 lx	0.90	0.80	RS5
Objeto de resultado de superficies 7 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	24.3 cd/m²	21.9 cd/m²	27.5 cd/m²	0.90	0.80	RS5
Objeto de resultado de superficies 8 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	331 lx	131 lx	571 lx	0.40	0.23	RS6
Objeto de resultado de superficies 8 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	52.7 cd/m²	20.8 cd/m²	90.8 cd/m²	0.39	0.23	RS6
Objeto de resultado de superficies 9 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	352 lx	140 lx	543 lx	0.40	0.26	RS7
Objeto de resultado de superficies 9 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	56.1 cd/m²	22.3 cd/m²	86.4 cd/m²	0.40	0.26	RS7
Objeto de resultado de superficies 10 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	329 lx	139 lx	562 lx	0.42	0.25	RS8

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 10 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	52.4 cd/m²	22.1 cd/m²	89.5 cd/m²	0.42	0.25	RS8
Objeto de resultado de superficies 11 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	147 lx	131 lx	169 lx	0.89	0.78	RS9
Objeto de resultado de superficies 11 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	32.7 cd/m²	29.1 cd/m²	37.8 cd/m²	0.89	0.77	RS9
Objeto de resultado de superficies 12 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	362 lx	138 lx	542 lx	0.38	0.25	RS10
Objeto de resultado de superficies 12 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	57.6 cd/m²	22.0 cd/m²	86.2 cd/m²	0.38	0.26	RS10
Objeto de resultado de superficies 13 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	115 lx	43.8 lx	258 lx	0.38	0.17	RS11
Objeto de resultado de superficies 13 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.2 cd/m²	6.97 cd/m²	41.1 cd/m²	0.38	0.17	RS11
Objeto de resultado de superficies 14 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	111 lx	26.9 lx	252 lx	0.24	0.11	RS12
Objeto de resultado de superficies 14 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	17.7 cd/m²	4.28 cd/m²	40.2 cd/m²	0.24	0.11	RS12
Objeto de resultado de superficies 15 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	61.9 lx	55.1 lx	67.1 lx	0.89	0.82	RS13
Objeto de resultado de superficies 15 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	13.8 cd/m²	12.3 cd/m²	15.0 cd/m²	0.89	0.82	RS13

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 16 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	116 lx	45.8 lx	259 lx	0.39	0.18	RS14
Objeto de resultado de superficies 16 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.5 cd/m²	7.29 cd/m²	41.2 cd/m²	0.39	0.18	RS14
Objeto de resultado de superficies 17 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	113 lx	49.0 lx	253 lx	0.43	0.19	RS15
Objeto de resultado de superficies 17 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.1 cd/m²	7.79 cd/m²	40.3 cd/m²	0.43	0.19	RS15
Objeto de resultado de superficies 18 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	120 lx	50.3 lx	287 lx	0.42	0.18	RS16
Objeto de resultado de superficies 18 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	19.0 cd/m²	8.00 cd/m²	45.7 cd/m²	0.42	0.18	RS16
Objeto de resultado de superficies 19 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	121 lx	46.6 lx	260 lx	0.39	0.18	RS17
Objeto de resultado de superficies 19 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	19.2 cd/m²	7.41 cd/m²	41.5 cd/m²	0.39	0.18	RS17
Objeto de resultado de superficies 20 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	65.6 lx	55.5 lx	71.5 lx	0.85	0.78	RS18
Objeto de resultado de superficies 20 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	14.6 cd/m²	12.4 cd/m²	15.9 cd/m²	0.85	0.78	RS18
Objeto de resultado de superficies 21 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	105 lx	44.7 lx	203 lx	0.43	0.22	RS19

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 21 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	16.8 cd/m²	7.12 cd/m²	32.3 cd/m²	0.42	0.22	RS19
Objeto de resultado de superficies 22 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	120 lx	50.3 lx	264 lx	0.42	0.19	RS20
Objeto de resultado de superficies 22 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	19.2 cd/m²	8.01 cd/m²	41.9 cd/m²	0.42	0.19	RS20
Objeto de resultado de superficies 23 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	129 lx	47.1 lx	300 lx	0.37	0.16	RS21
Objeto de resultado de superficies 23 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	20.6 cd/m²	7.49 cd/m²	47.7 cd/m²	0.36	0.16	RS21
Objeto de resultado de superficies 24 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	136 lx	45.1 lx	370 lx	0.33	0.12	RS22
Objeto de resultado de superficies 24 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	21.7 cd/m²	7.19 cd/m²	58.9 cd/m²	0.33	0.12	RS22
Objeto de resultado de superficies 25 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	75.0 lx	64.7 lx	83.0 lx	0.86	0.78	RS23
Objeto de resultado de superficies 25 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	16.7 cd/m²	14.4 cd/m²	18.5 cd/m²	0.86	0.78	RS23
Objeto de resultado de superficies 26 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	129 lx	47.3 lx	300 lx	0.37	0.16	RS24
Objeto de resultado de superficies 26 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	20.5 cd/m²	7.53 cd/m²	47.8 cd/m²	0.37	0.16	RS24

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 27 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	137 lx	46.0 lx	371 lx	0.34	0.12	RS25
Objeto de resultado de superficies 27 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	21.8 cd/m²	7.32 cd/m²	59.0 cd/m²	0.34	0.12	RS25
Objeto de resultado de superficies 28 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	338 lx	142 lx	778 lx	0.42	0.18	RS26
Objeto de resultado de superficies 28 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	53.7 cd/m²	22.6 cd/m²	124 cd/m²	0.42	0.18	RS26
Objeto de resultado de superficies 29 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	340 lx	147 lx	535 lx	0.43	0.27	RS27
Objeto de resultado de superficies 29 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	54.2 cd/m²	23.4 cd/m²	85.1 cd/m²	0.43	0.27	RS27
Objeto de resultado de superficies 30 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	151 lx	136 lx	161 lx	0.90	0.84	RS28
Objeto de resultado de superficies 30 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	33.7 cd/m²	30.2 cd/m²	36.0 cd/m²	0.90	0.84	RS28
Objeto de resultado de superficies 31 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	336 lx	154 lx	789 lx	0.46	0.20	RS29
Objeto de resultado de superficies 31 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	53.5 cd/m²	24.5 cd/m²	126 cd/m²	0.46	0.19	RS29
Objeto de resultado de superficies 32 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	343 lx	143 lx	544 lx	0.42	0.26	RS30

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 32 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	54.5 cd/m²	22.8 cd/m²	86.7 cd/m²	0.42	0.26	RS30
Objeto de resultado de superficies 33 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	147 lx	69.0 lx	188 lx	0.47	0.37	RS31
Objeto de resultado de superficies 33 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	23.5 cd/m²	11.0 cd/m²	29.9 cd/m²	0.47	0.37	RS31
Objeto de resultado de superficies 34 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	162 lx	51.6 lx	390 lx	0.32	0.13	RS32
Objeto de resultado de superficies 34 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	25.8 cd/m²	8.21 cd/m²	62.1 cd/m²	0.32	0.13	RS32
Objeto de resultado de superficies 35 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	73.0 lx	51.8 lx	86.8 lx	0.71	0.60	RS33
Objeto de resultado de superficies 35 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	16.3 cd/m²	11.6 cd/m²	19.3 cd/m²	0.71	0.60	RS33
Objeto de resultado de superficies 36 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.217 m	114 lx	57.4 lx	157 lx	0.50	0.37	RS34
Objeto de resultado de superficies 36 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.217 m	18.1 cd/m²	9.13 cd/m²	25.0 cd/m²	0.50	0.37	RS34
Objeto de resultado de superficies 37 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.217 m	148 lx	52.2 lx	388 lx	0.35	0.13	RS35
Objeto de resultado de superficies 37 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.217 m	23.5 cd/m²	8.31 cd/m²	61.8 cd/m²	0.35	0.13	RS35

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 38 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	405 lx	164 lx	832 lx	0.40	0.20	RS36
Objeto de resultado de superficies 38 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	64.4 cd/m²	26.1 cd/m²	132 cd/m²	0.41	0.20	RS36
Objeto de resultado de superficies 39 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	416 lx	166 lx	636 lx	0.40	0.26	RS37
Objeto de resultado de superficies 39 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	66.2 cd/m²	26.5 cd/m²	101 cd/m²	0.40	0.26	RS37
Objeto de resultado de superficies 40 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	395 lx	149 lx	814 lx	0.38	0.18	RS38
Objeto de resultado de superficies 40 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	62.9 cd/m²	23.8 cd/m²	130 cd/m²	0.38	0.18	RS38
Objeto de resultado de superficies 41 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	404 lx	160 lx	628 lx	0.40	0.25	RS39
Objeto de resultado de superficies 41 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	64.3 cd/m²	25.5 cd/m²	99.9 cd/m²	0.40	0.26	RS39
Objeto de resultado de superficies 42 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	173 lx	105 lx	213 lx	0.61	0.49	RS40
Objeto de resultado de superficies 42 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	38.5 cd/m²	23.3 cd/m²	47.5 cd/m²	0.61	0.49	RS40
Objeto de resultado de superficies 43 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	396 lx	155 lx	821 lx	0.39	0.19	RS41

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 43 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	63.0 cd/m²	24.7 cd/m²	131 cd/m²	0.39	0.19	RS41
Objeto de resultado de superficies 44 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	415 lx	161 lx	635 lx	0.39	0.25	RS42
Objeto de resultado de superficies 44 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	66.1 cd/m²	25.7 cd/m²	101 cd/m²	0.39	0.25	RS42
Objeto de resultado de superficies 45 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	169 lx	144 lx	204 lx	0.85	0.71	RS43
Objeto de resultado de superficies 45 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	37.6 cd/m²	32.1 cd/m²	45.5 cd/m²	0.85	0.71	RS43
Objeto de resultado de superficies 46 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	397 lx	160 lx	827 lx	0.40	0.19	RS44
Objeto de resultado de superficies 46 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	63.1 cd/m²	25.5 cd/m²	132 cd/m²	0.40	0.19	RS44
Objeto de resultado de superficies 47 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	402 lx	160 lx	621 lx	0.40	0.26	RS45
Objeto de resultado de superficies 47 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	64.0 cd/m²	25.4 cd/m²	98.9 cd/m²	0.40	0.26	RS45
Objeto de resultado de superficies 48 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	396 lx	156 lx	821 lx	0.39	0.19	RS46
Objeto de resultado de superficies 48 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	63.0 cd/m²	24.9 cd/m²	131 cd/m²	0.40	0.19	RS46

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 49 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	409 lx	160 lx	622 lx	0.39	0.26	RS47
Objeto de resultado de superficies 49 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	65.0 cd/m²	25.5 cd/m²	99.0 cd/m²	0.39	0.26	RS47
Objeto de resultado de superficies 50 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	168 lx	149 lx	190 lx	0.89	0.78	RS48
Objeto de resultado de superficies 50 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	37.3 cd/m²	33.2 cd/m²	42.4 cd/m²	0.89	0.78	RS48
Objeto de resultado de superficies 51 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	395 lx	157 lx	819 lx	0.40	0.19	RS49
Objeto de resultado de superficies 51 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	62.9 cd/m²	24.9 cd/m²	130 cd/m²	0.40	0.19	RS49
Objeto de resultado de superficies 52 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	396 lx	153 lx	621 lx	0.39	0.25	RS50
Objeto de resultado de superficies 52 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	63.1 cd/m²	24.3 cd/m²	98.9 cd/m²	0.39	0.25	RS50
Objeto de resultado de superficies 53 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	391 lx	158 lx	841 lx	0.40	0.19	RS51
Objeto de resultado de superficies 53 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	62.2 cd/m²	25.2 cd/m²	134 cd/m²	0.41	0.19	RS51
Objeto de resultado de superficies 54 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	407 lx	165 lx	641 lx	0.41	0.26	RS52

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 54 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	64.8 cd/m²	26.3 cd/m²	102 cd/m²	0.41	0.26	RS52
Objeto de resultado de superficies 55 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	395 lx	154 lx	850 lx	0.39	0.18	RS53
Objeto de resultado de superficies 55 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	62.8 cd/m²	24.5 cd/m²	135 cd/m²	0.39	0.18	RS53
Objeto de resultado de superficies 56 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	399 lx	166 lx	631 lx	0.42	0.26	RS54
Objeto de resultado de superficies 56 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	63.4 cd/m²	26.3 cd/m²	100 cd/m²	0.41	0.26	RS54
Objeto de resultado de superficies 57 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	174 lx	157 lx	212 lx	0.90	0.74	RS55
Objeto de resultado de superficies 57 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	38.8 cd/m²	35.0 cd/m²	47.3 cd/m²	0.90	0.74	RS55
Objeto de resultado de superficies 58 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	350 lx	145 lx	790 lx	0.41	0.18	RS56
Objeto de resultado de superficies 58 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	55.7 cd/m²	23.0 cd/m²	126 cd/m²	0.41	0.18	RS56
Objeto de resultado de superficies 59 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	156 lx	134 lx	170 lx	0.86	0.79	RS57
Objeto de resultado de superficies 59 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	34.7 cd/m²	29.9 cd/m²	37.8 cd/m²	0.86	0.79	RS57

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 60 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	353 lx	149 lx	787 lx	0.42	0.19	RS58
Objeto de resultado de superficies 60 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	56.2 cd/m²	23.7 cd/m²	125 cd/m²	0.42	0.19	RS58
Objeto de resultado de superficies 61 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	354 lx	156 lx	567 lx	0.44	0.28	RS59
Objeto de resultado de superficies 61 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	56.3 cd/m²	24.9 cd/m²	90.3 cd/m²	0.44	0.28	RS59
Objeto de resultado de superficies 62 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	136 lx	48.9 lx	286 lx	0.36	0.17	RS60
Objeto de resultado de superficies 62 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	21.7 cd/m²	7.78 cd/m²	45.6 cd/m²	0.36	0.17	RS60
Objeto de resultado de superficies 63 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	119 lx	47.2 lx	287 lx	0.40	0.16	RS61
Objeto de resultado de superficies 63 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.9 cd/m²	7.52 cd/m²	45.7 cd/m²	0.40	0.16	RS61
Objeto de resultado de superficies 64 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	64.4 lx	49.0 lx	70.1 lx	0.76	0.70	RS62
Objeto de resultado de superficies 64 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	14.3 cd/m²	10.9 cd/m²	15.6 cd/m²	0.76	0.70	RS62
Objeto de resultado de superficies 65 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	119 lx	47.4 lx	266 lx	0.40	0.18	RS63

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 65 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	19.0 cd/m²	7.54 cd/m²	42.3 cd/m²	0.40	0.18	RS63
Objeto de resultado de superficies 66 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	61.7 lx	24.7 lx	103 lx	0.40	0.24	RS64
Objeto de resultado de superficies 66 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	13.8 cd/m²	5.50 cd/m²	22.9 cd/m²	0.40	0.24	RS64
Objeto de resultado de superficies 67 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.170 m	131 lx	34.5 lx	309 lx	0.26	0.11	RS65
Objeto de resultado de superficies 67 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.170 m	20.8 cd/m²	5.49 cd/m²	49.1 cd/m²	0.26	0.11	RS65
Objeto de resultado de superficies 68 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	209 lx	76.1 lx	343 lx	0.36	0.22	RS66
Objeto de resultado de superficies 68 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	33.3 cd/m²	12.1 cd/m²	54.6 cd/m²	0.36	0.22	RS66
Objeto de resultado de superficies 69 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.400 m	131 lx	63.5 lx	194 lx	0.48	0.33	RS67
Objeto de resultado de superficies 69 Densidad lumínica Altura: 1.400 m	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	0.00 cd/m²	-	-	RS67
Objeto de resultado de superficies 70 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	261 lx	110 lx	635 lx	0.42	0.17	RS68
Objeto de resultado de superficies 70 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	41.5 cd/m²	17.5 cd/m²	101 cd/m²	0.42	0.17	RS68

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 71 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	262 lx	121 lx	376 lx	0.46	0.32	RS69
Objeto de resultado de superficies 71 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	41.7 cd/m²	19.2 cd/m²	59.9 cd/m²	0.46	0.32	RS69
Objeto de resultado de superficies 72 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	266 lx	101 lx	626 lx	0.38	0.16	RS70
Objeto de resultado de superficies 72 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	42.3 cd/m²	16.1 cd/m²	99.6 cd/m²	0.38	0.16	RS70
Objeto de resultado de superficies 73 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	113 lx	98.1 lx	124 lx	0.87	0.79	RS71
Objeto de resultado de superficies 73 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	25.2 cd/m²	21.8 cd/m²	27.5 cd/m²	0.87	0.79	RS71
Objeto de resultado de superficies 74 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	261 lx	122 lx	376 lx	0.47	0.32	RS72
Objeto de resultado de superficies 74 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	41.6 cd/m²	19.3 cd/m²	59.8 cd/m²	0.46	0.32	RS72
Objeto de resultado de superficies 75 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	576 lx	232 lx	994 lx	0.40	0.23	RS73
Objeto de resultado de superficies 75 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	91.7 cd/m²	37.0 cd/m²	158 cd/m²	0.40	0.23	RS73
Objeto de resultado de superficies 76 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	637 lx	246 lx	1050 lx	0.39	0.23	RS74

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 76 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	101 cd/m²	39.2 cd/m²	167 cd/m²	0.39	0.23	RS74
Objeto de resultado de superficies 77 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	242 lx	214 lx	278 lx	0.88	0.77	RS75
Objeto de resultado de superficies 77 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	53.8 cd/m²	47.6 cd/m²	62.0 cd/m²	0.88	0.77	RS75
Objeto de resultado de superficies 78 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	586 lx	227 lx	990 lx	0.39	0.23	RS76
Objeto de resultado de superficies 78 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	93.3 cd/m²	36.1 cd/m²	158 cd/m²	0.39	0.23	RS76
Objeto de resultado de superficies 79 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	358 lx	136 lx	685 lx	0.38	0.20	RS77
Objeto de resultado de superficies 79 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	56.9 cd/m²	21.7 cd/m²	109 cd/m²	0.38	0.20	RS77
Objeto de resultado de superficies 80 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	154 lx	135 lx	187 lx	0.88	0.72	RS78
Objeto de resultado de superficies 80 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	34.3 cd/m²	30.1 cd/m²	41.6 cd/m²	0.88	0.72	RS78
Objeto de resultado de superficies 81 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	361 lx	137 lx	680 lx	0.38	0.20	RS79
Objeto de resultado de superficies 81 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	57.4 cd/m²	21.8 cd/m²	108 cd/m²	0.38	0.20	RS79

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 82 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	364 lx	151 lx	541 lx	0.41	0.28	RS80
Objeto de resultado de superficies 82 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	57.9 cd/m²	24.0 cd/m²	86.2 cd/m²	0.41	0.28	RS80
Objeto de resultado de superficies 83 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	102 lx	48.1 lx	204 lx	0.47	0.24	RS81
Objeto de resultado de superficies 83 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	16.2 cd/m²	7.65 cd/m²	32.5 cd/m²	0.47	0.24	RS81
Objeto de resultado de superficies 84 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	56.2 lx	43.4 lx	62.4 lx	0.77	0.70	RS82
Objeto de resultado de superficies 84 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	12.5 cd/m²	9.67 cd/m²	13.9 cd/m²	0.77	0.70	RS82
Objeto de resultado de superficies 85 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	114 lx	48.3 lx	255 lx	0.42	0.19	RS83
Objeto de resultado de superficies 85 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.1 cd/m²	7.69 cd/m²	40.5 cd/m²	0.42	0.19	RS83
Objeto de resultado de superficies 86 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	102 lx	47.2 lx	205 lx	0.46	0.23	RS84
Objeto de resultado de superficies 86 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	16.3 cd/m²	7.52 cd/m²	32.6 cd/m²	0.46	0.23	RS84
Objeto de resultado de superficies 87 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	114 lx	34.0 lx	249 lx	0.30	0.14	RS85

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 87 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	18.2 cd/m²	5.41 cd/m²	39.7 cd/m²	0.30	0.14	RS85
Objeto de resultado de superficies 88 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	110 lx	47.4 lx	245 lx	0.43	0.19	RS86
Objeto de resultado de superficies 88 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	17.5 cd/m²	7.55 cd/m²	39.0 cd/m²	0.43	0.19	RS86
Objeto de resultado de superficies 89 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	58.8 lx	51.2 lx	62.9 lx	0.87	0.81	RS87
Objeto de resultado de superficies 89 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	13.1 cd/m²	11.4 cd/m²	14.0 cd/m²	0.87	0.81	RS87
Objeto de resultado de superficies 90 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	111 lx	46.9 lx	247 lx	0.42	0.19	RS88
Objeto de resultado de superficies 90 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	17.6 cd/m²	7.47 cd/m²	39.3 cd/m²	0.42	0.19	RS88
Objeto de resultado de superficies 91 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	111 lx	41.1 lx	259 lx	0.37	0.16	RS89
Objeto de resultado de superficies 91 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	17.7 cd/m²	6.54 cd/m²	41.2 cd/m²	0.37	0.16	RS89
Objeto de resultado de superficies 92 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	72.0 lx	31.9 lx	121 lx	0.44	0.26	RS90
Objeto de resultado de superficies 92 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	11.5 cd/m²	5.07 cd/m²	19.2 cd/m²	0.44	0.26	RS90

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 93 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	36.4 lx	25.7 lx	41.4 lx	0.71	0.62	RS91
Objeto de resultado de superficies 93 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	8.11 cd/m²	5.73 cd/m²	9.23 cd/m²	0.71	0.62	RS91
Objeto de resultado de superficies 94 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	70.7 lx	31.7 lx	122 lx	0.45	0.26	RS92
Objeto de resultado de superficies 94 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	11.3 cd/m²	5.04 cd/m²	19.4 cd/m²	0.45	0.26	RS92
Objeto de resultado de superficies 95 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	119 lx	43.9 lx	230 lx	0.37	0.19	RS93
Objeto de resultado de superficies 95 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	19.0 cd/m²	6.98 cd/m²	36.6 cd/m²	0.37	0.19	RS93
Objeto de resultado de superficies 96 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	84.7 lx	32.8 lx	173 lx	0.39	0.19	RS94
Objeto de resultado de superficies 96 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	13.5 cd/m²	5.23 cd/m²	27.6 cd/m²	0.39	0.19	RS94
Objeto de resultado de superficies 97 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	115 lx	47.3 lx	200 lx	0.41	0.24	RS95
Objeto de resultado de superficies 97 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	18.3 cd/m²	7.53 cd/m²	31.9 cd/m²	0.41	0.24	RS95
Objeto de resultado de superficies 98 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	51.6 lx	42.0 lx	55.6 lx	0.81	0.76	RS96

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 98 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	11.5 cd/m²	9.35 cd/m²	12.4 cd/m²	0.81	0.75	RS96
Objeto de resultado de superficies 99 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	111 lx	46.4 lx	200 lx	0.42	0.23	RS97
Objeto de resultado de superficies 99 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	17.7 cd/m²	7.38 cd/m²	31.8 cd/m²	0.42	0.23	RS97
Objeto de resultado de superficies 100 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	110 lx	48.0 lx	206 lx	0.44	0.23	RS98
Objeto de resultado de superficies 100 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	17.5 cd/m²	7.65 cd/m²	32.7 cd/m²	0.44	0.23	RS98
Objeto de resultado de superficies 101 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	138 lx	47.5 lx	432 lx	0.34	0.11	RS99
Objeto de resultado de superficies 101 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	22.0 cd/m²	7.57 cd/m²	68.8 cd/m²	0.34	0.11	RS99
Objeto de resultado de superficies 102 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	133 lx	52.0 lx	274 lx	0.39	0.19	RS100
Objeto de resultado de superficies 102 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	21.2 cd/m²	8.28 cd/m²	43.6 cd/m²	0.39	0.19	RS100
Objeto de resultado de superficies 103 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 2.900 m	80.2 lx	71.2 lx	87.3 lx	0.89	0.82	RS101
Objeto de resultado de superficies 103 Densidad lumínica Altura: 2.900 m	17.9 cd/m²	15.9 cd/m²	19.5 cd/m²	0.89	0.82	RS101

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Objeto de resultado de superficies 104 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.275 m	146 lx	38.9 lx	434 lx	0.27	0.090	RS102
Objeto de resultado de superficies 104 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.275 m	23.3 cd/m²	6.20 cd/m²	69.0 cd/m²	0.27	0.090	RS102
Objeto de resultado de superficies 105 (Pared) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.450 m	131 lx	49.9 lx	276 lx	0.38	0.18	RS103
Objeto de resultado de superficies 105 (Pared) Densidad lumínica Altura: 1.450 m	20.8 cd/m²	7.94 cd/m²	43.9 cd/m²	0.38	0.18	RS103

Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 2 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	224 lx	190 lx	247 lx	0.85	0.77	CG1
Superficie de cálculo 3 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	288 lx	248 lx	318 lx	0.86	0.78	CG2
Superficie de cálculo 5 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	267 lx	239 lx	297 lx	0.90	0.80	CG3
Superficie de cálculo 6 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	259 lx	230 lx	291 lx	0.89	0.79	CG4
Superficie de cálculo 7 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	213 lx	190 lx	242 lx	0.89	0.79	CG5
Superficie de cálculo 8 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	547 lx	453 lx	617 lx	0.83	0.73	CG6

GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo 9 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	366 lx	308 lx	414 lx	0.84	0.74	CG7
Superficie de cálculo 12 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	362 lx	288 lx	413 lx	0.80	0.70	CG8
Superficie de cálculo 13 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	363 lx	312 lx	415 lx	0.86	0.75	CG9
Superficie de cálculo 14 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	364 lx	307 lx	415 lx	0.84	0.74	CG10
Superficie de cálculo 15 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	288 lx	242 lx	319 lx	0.84	0.76	CG11
Superficie de cálculo 16 Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.600 m	150 lx	79.5 lx	237 lx	0.53	0.34	CG12

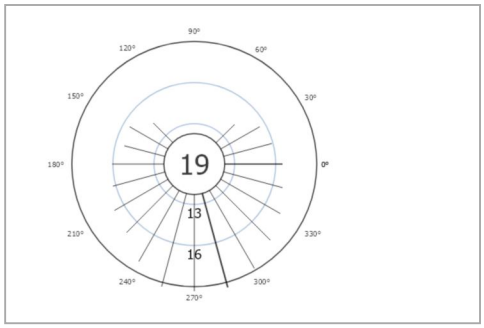
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

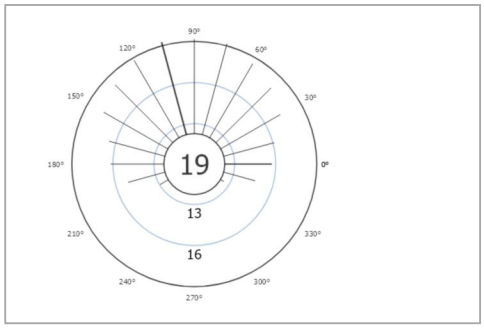
Punto de cálculo 3 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	285°
máx	19.4
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP1



Punto de cálculo 4 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	19.3
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP2

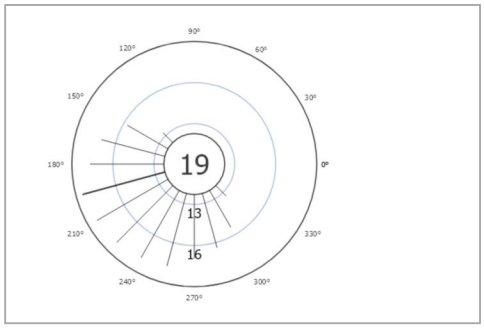


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

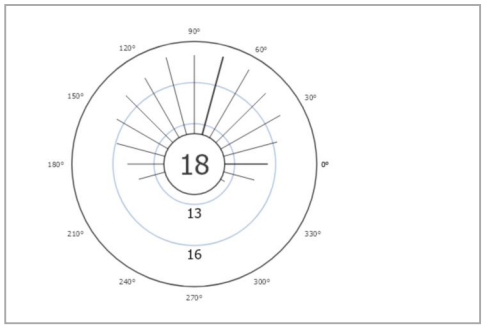
Punto de cálculo 5 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	195°
máx	18.5
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP3



Punto de cálculo 6 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	75°
máx	18.2
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP4

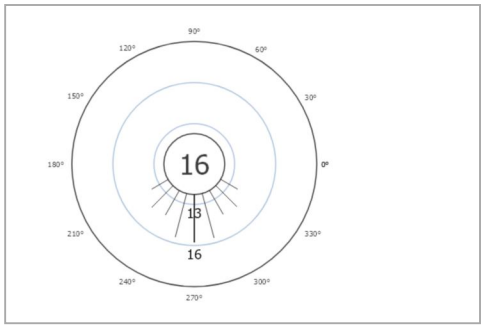


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

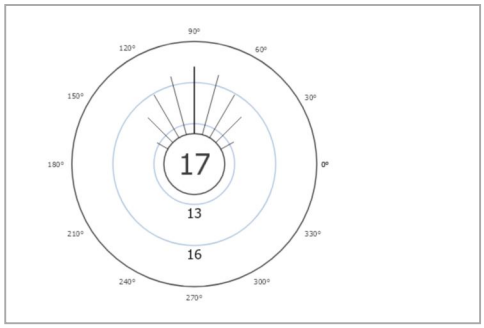
Punto de cálculo 7 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	270°
máx	15.7
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP5



Punto de cálculo 8 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	90°
máx	17.2
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP6

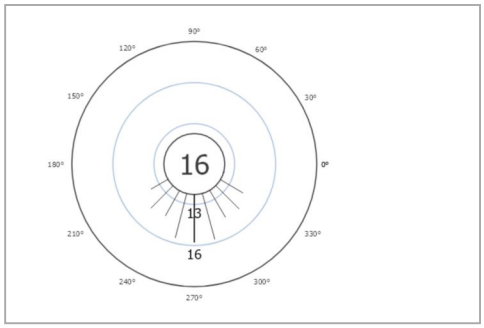


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

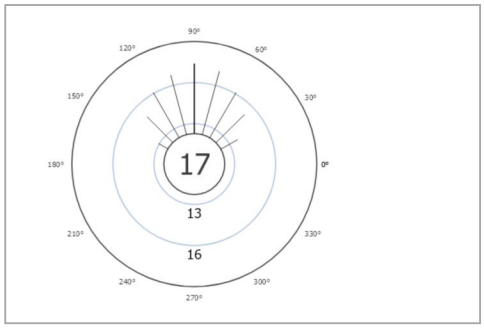
Punto de cálculo 9 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	270°
máx	15.7
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP7



Punto de cálculo 10 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	90°
máx	17.4
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP8



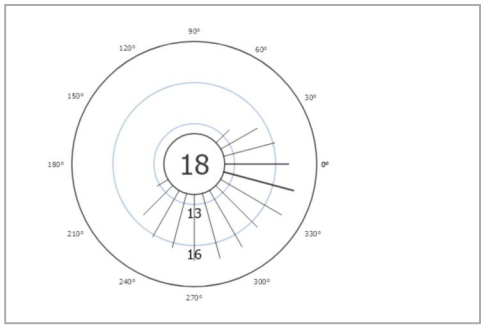
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

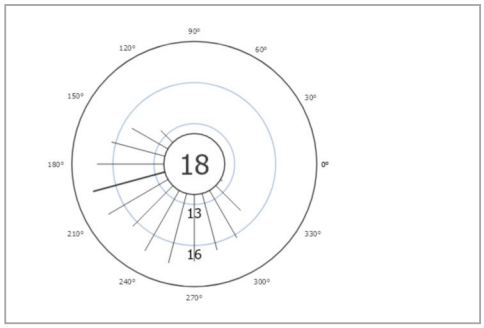
Punto de cálculo 11 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	345°
máx	17.6
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP9



Punto de cálculo 12 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	195°
máx	17.7
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP10

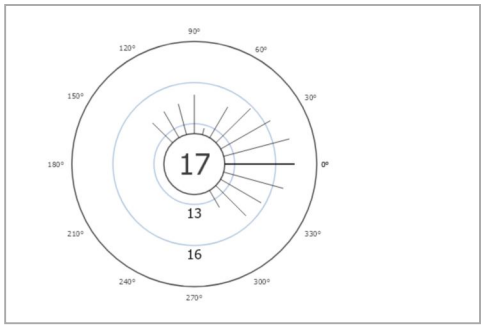


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

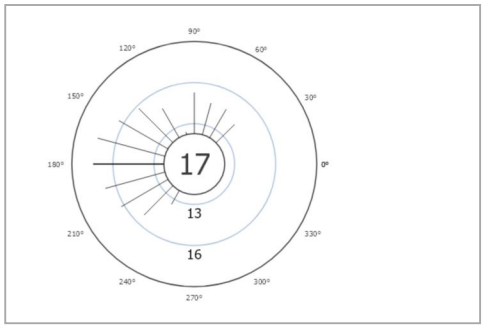
Punto de cálculo 13 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	0°
máx	17.4
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP11



Punto de cálculo 14 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	180°
máx	17.5
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP12



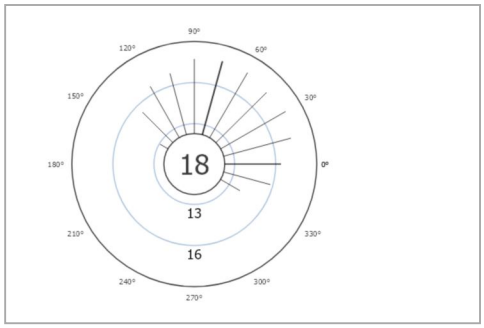
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

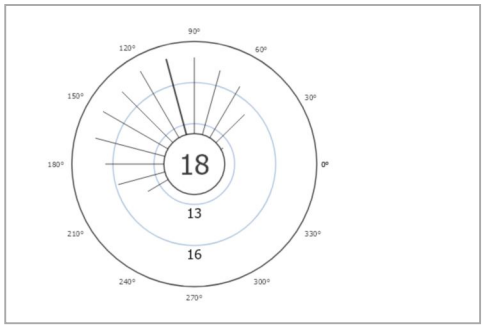
Punto de cálculo 15 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	75°
máx	17.8
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP13



Punto de cálculo 16 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	18.0
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP14

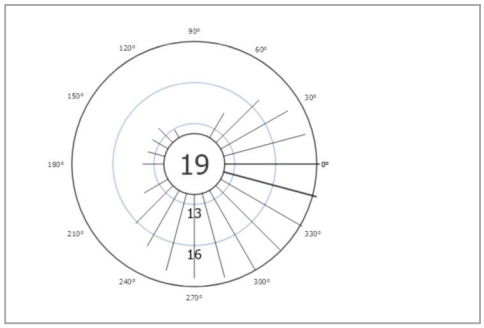


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

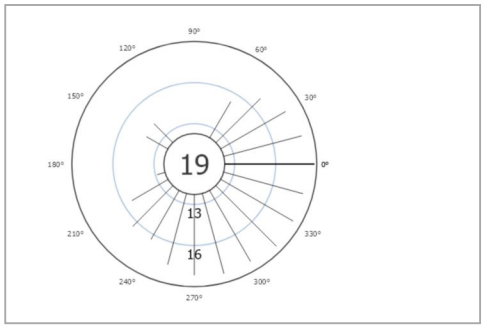
Punto de cálculo 17 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	345°
máx	19.3
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP15



Punto de cálculo 20 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	360°
máx	18.8
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP16

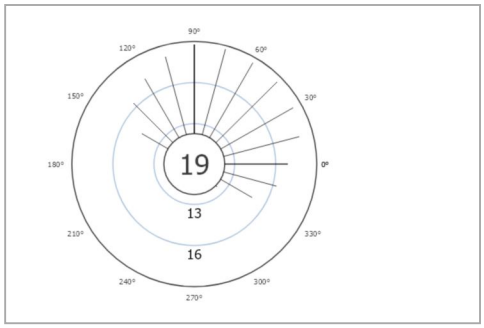


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

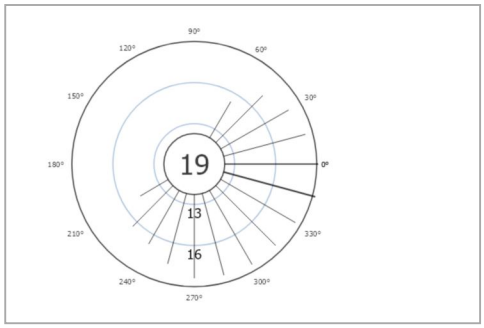
Punto de cálculo 21 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	90°
máx	18.8
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP17



Punto de cálculo 22 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	345°
máx	19.2
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP18



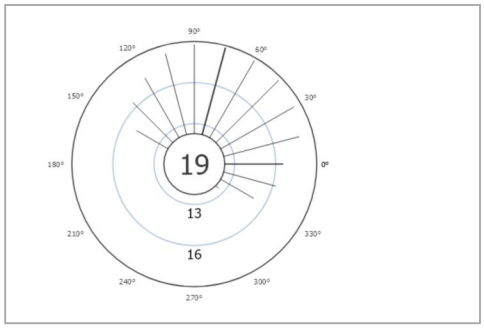
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

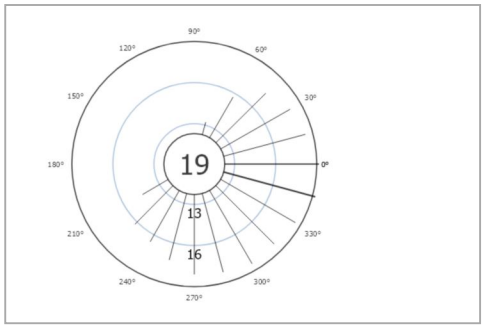
Punto de cálculo 23 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	75°
máx	18.8
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP19



Punto de cálculo 24 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	345°
máx	19.2
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP20



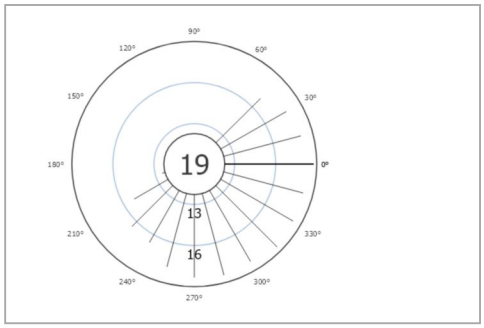
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

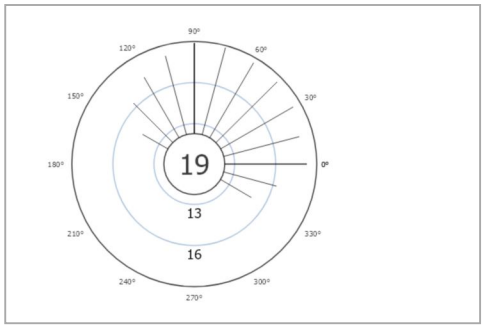
Punto de cálculo 26 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	360°
máx	18.8
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP21



Punto de cálculo 27 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	90°
máx	18.9
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP22



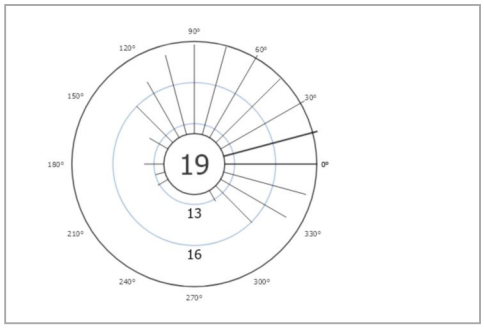
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

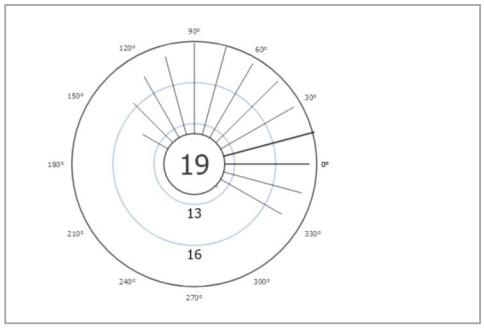
Punto de cálculo 28 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	15°
máx	19.4
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP23



Punto de cálculo 29 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	15°
máx	19.1
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP24



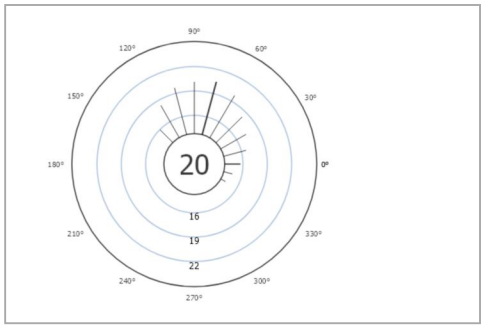
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

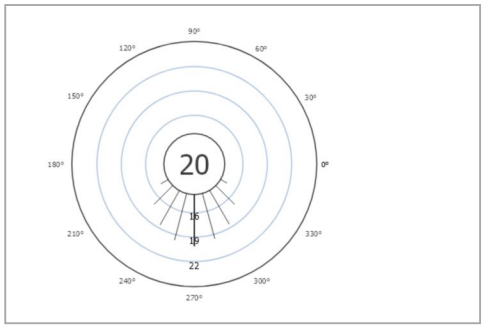
Punto de cálculo 30 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	75°
máx	20.4
Nominal	≤25.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP25



Punto de cálculo 31 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	270°
máx	20.0
Nominal	≤25.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP26



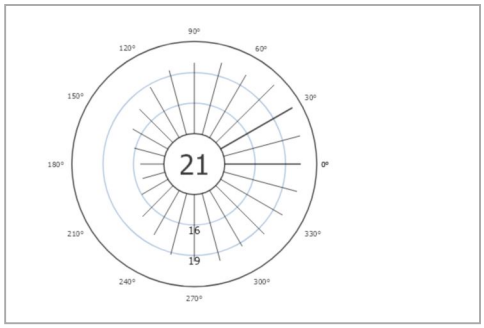
GERARDO MESA CORDOBA
313 224 53 29
gmesac@hotmai.com

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

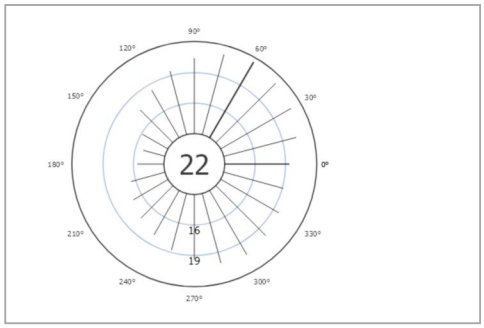
Punto de cálculo 32 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	30°
máx	21.0
Nominal	≤22.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP27

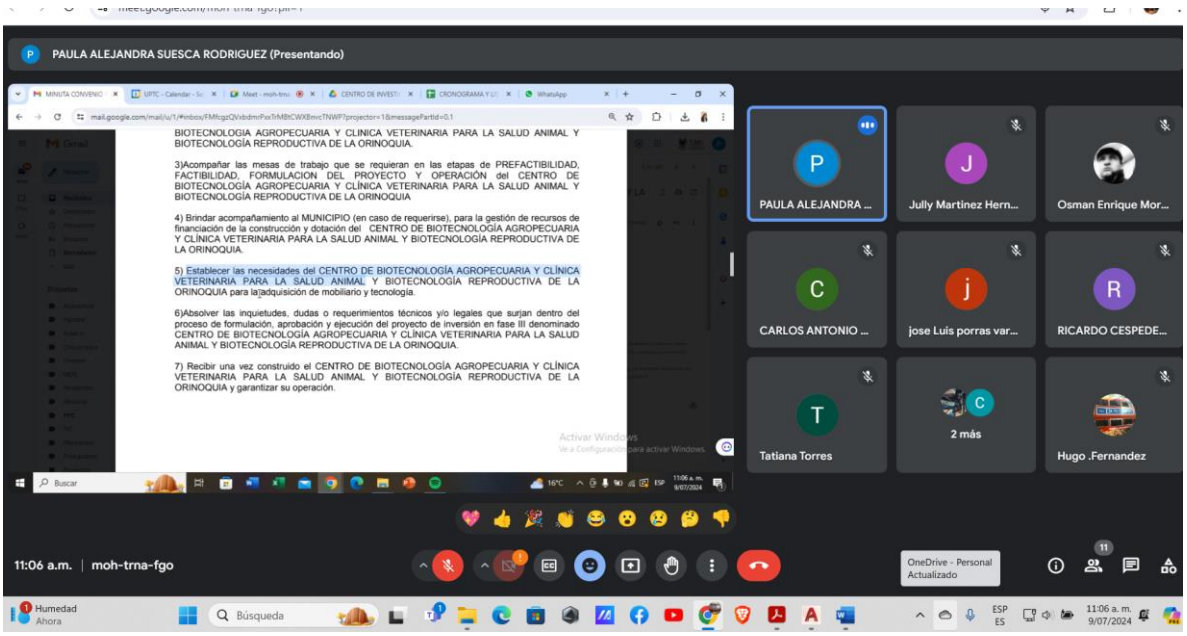


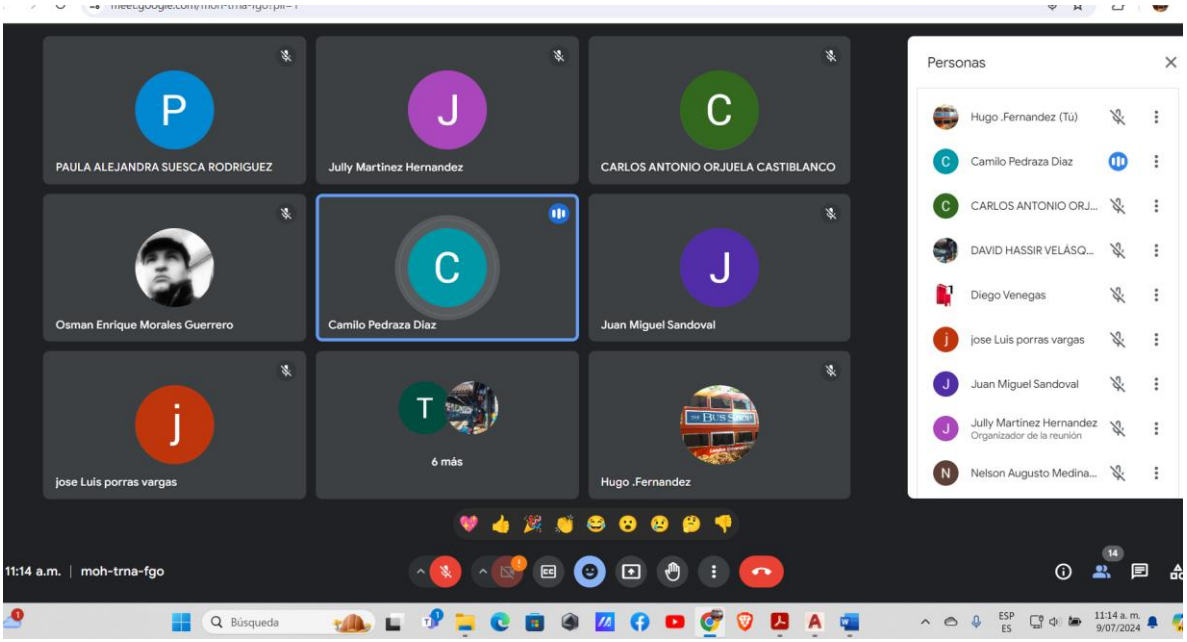
Punto de cálculo 33 (UGR)

Máx. deslumbramiento a	60°
máx	21.5
Nominal	≤22.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP28

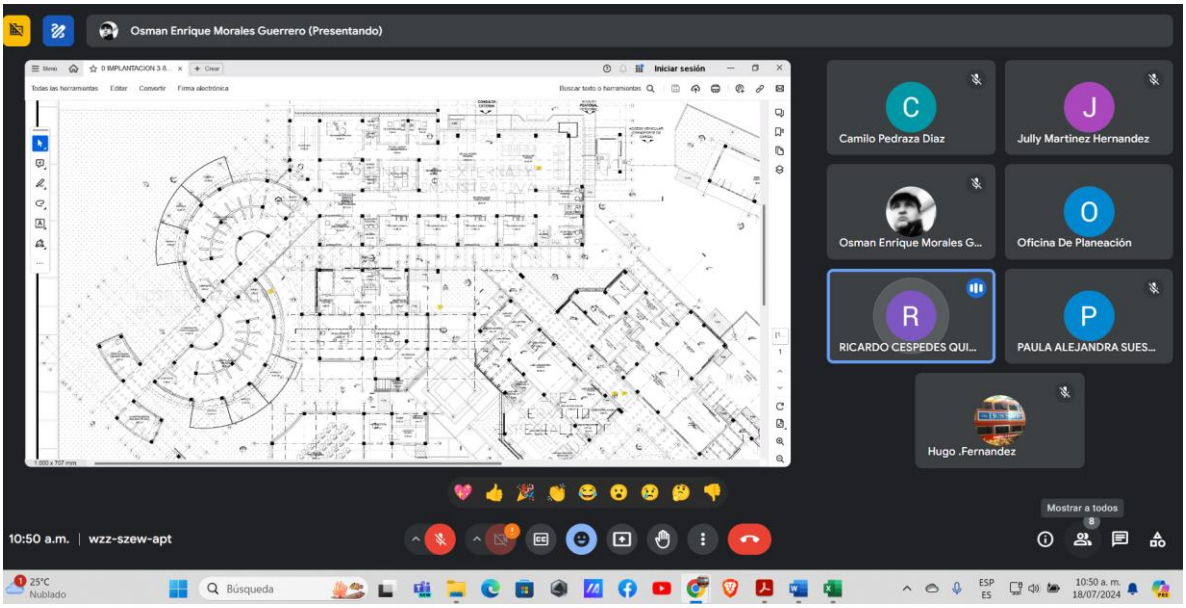


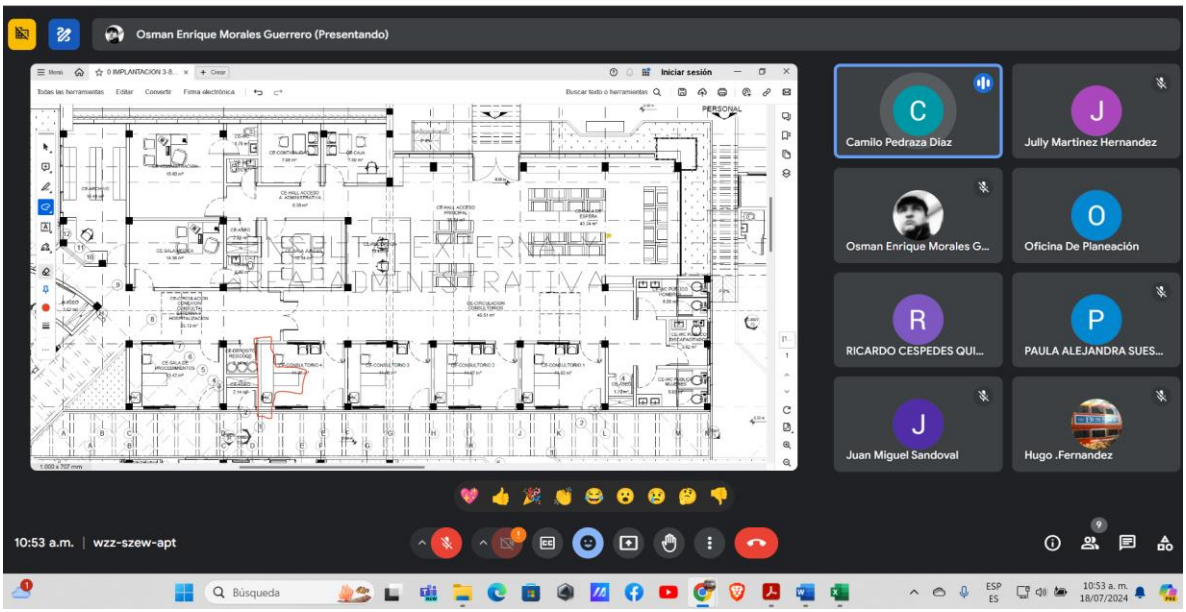
REUNION DE SOCIALIZACION PROYECTO CLINICA VETERINARIA 9 DE JULIO



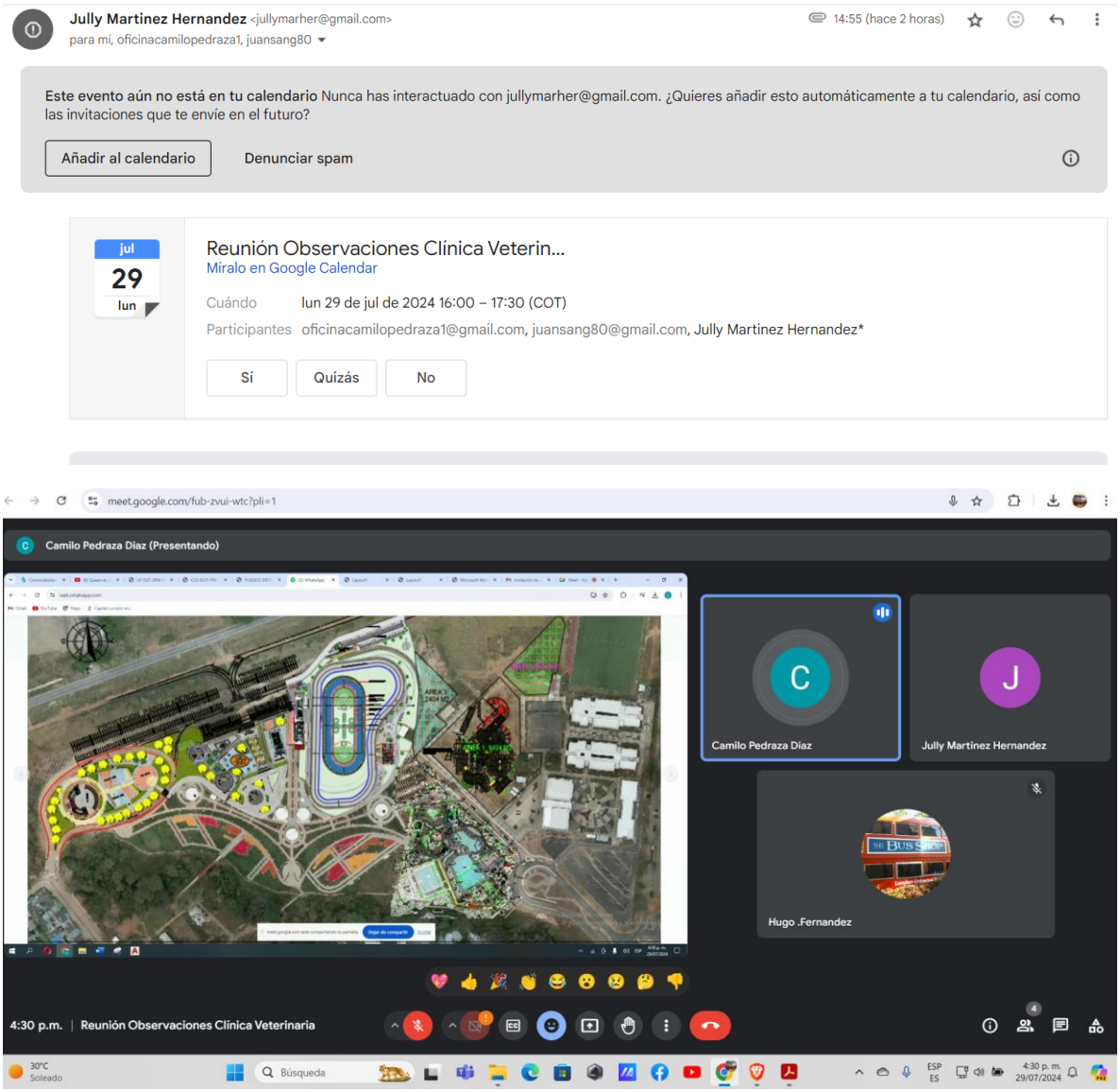


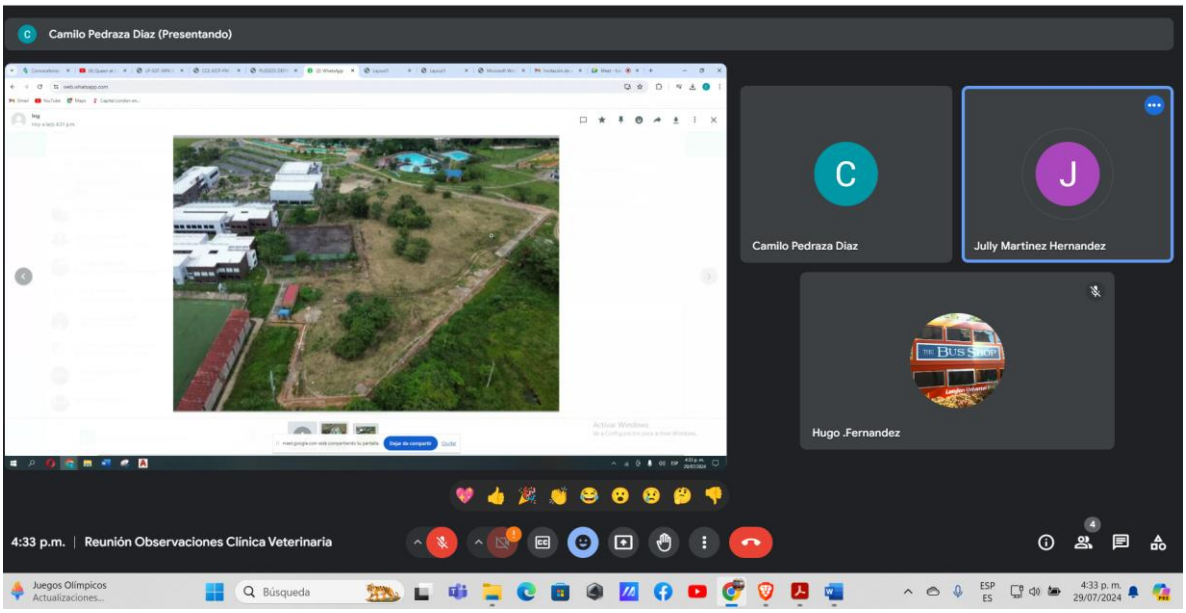
REUNION 18 DE JULIO





REUNION VIRTUAL 29 DE JULIO





REUNION 30 DE JULIO

Invitación actualizada: reunión clínico veterinaria UPTC mar 30 de jul de 2024 10:30 - 11:30 (COT) (hufernandez44@gmail.com) Recibidos ×

obraspublicas aguazul-casanare a través de google.com
para mí

16:48 (hace 7 minutos)

jul
30
mar

reunión clínico veterinaria UPTC
Míralo en Google Calendar

Cuándo	mar 30 de jul de 2024 10:30 – 11:30 (COT)
Ubicación	INFRAESTRUCTURA
Participantes	La lista de invitados no está disponible

Sí | Quizás | No | Más opciones

Agenda
mar 30 de jul de 2024

08:00 comité de LED con concejo municipal/ ...
10:30 reunión clínico veterinaria UPTC
No hay eventos posteriores.

Este evento se ha actualizado
Se ha cambiado: hora