

Tabla No 4.3 HOJA DE CÁLCULO GREENER No 1			
EDIFICIO: PLANTA DE BENEFICIO LA ORQUÍDEA PARTE DEL EDIFICIO: OFICINA-ADMINISTRATIVA TIPO DE EDIFICIO: Z TIPO DE CONSTRUCCIÓN: MACIZA No DE PISOS: 1 ANCHO: 6,75 m LARGO: 6,75m AB = 45,56 m² RELACIÓN L/B ; 1:1			
DETALLE	NOMENCLATURA	GREENER	AJUSTE
CARGA TERMICA MOBILIARIA	QM	2500 MJ/m²	2500 MJ/m²
Carga térmica mobiliaria	q	1,7	1,7
Combustibilidad	c	1,1	1,1
Peligro de Humos	r	1,1	1,1
Peligro de corrosión	k	1,0	1,0
Carga térmica inmobiliaria	i	1,0	1,0
Nivel de la planta	e	1,0	1,0
Superficie del comportamiento	g	1,2	1,2
PELIGRO POTENCIAL	P	2,47	2,47
Extintores portátiles	n 1	0,90	1,00
Hidrantes interiores	n 2	0,80	1,00
Fuentes de agua fiabilidad	n 3	0,50	0,85
Conductos de transporte de agua	n 4	0,90	1,00
Personal instruido en extinción	n 5	1,00	1,00
MEDIDAS NORMALES	N	0,32	0,85
Detección de fuego	s 1	1,05	1,05
Transmisión de alarma	s 2	1,05	1,05
Disponibilidad de bomberos	s 3	1,60	1,60
Tiempo de intervención	s 4	0,60	0,60
Instalación de extinción	s 5	1,00	1,70
Instalación de evacuación de humo	s 6	1,00	1,00
MEDIDAS ESPECIALES	S	1,06	1,79
Estructura portante	fl	1,00	1,00
Fachada	f 2	1,00	1,00
Forjados	f 3	1,05	1,05
Dimensiones de la célula	f 4	1,20	1,20
MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE PROTECCIÓN	F	1,26	1,26
FACTORES DE PROTECCIÓN	M= N x S x F	0,43	1,92
EXPOSICIÓN AL RIESGO DE INCENDIO	B= P/M	5,74	1,29
PELIGRO DE ACTIVACIÓN	A	0,85	0,85
RIESGO INCENDIO EFECTIVO	R= B x A	4,88	1,09
RIESGO INCENDIO ACEPTADO	Ru = Rn x Phe	1,30	1,30
SEGURIDAD CONTRA INCENDIO	Y = Ru / R	0,27	1,19
		riesgo no aceptable	riesgo aceptable

Fuente: Planta de Beneficio La Orquídea
Realizado por: Verónica Quijano