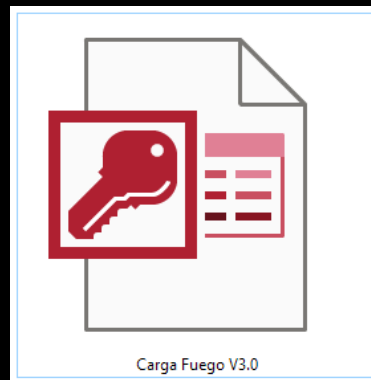


PROGRAMA

CÁLCULO CARGA DE FUEGO V 3.0

Base del programa: Microsoft Office Access.

Ejecutar archivo



Programa Carga de Fuego V 3.0

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda ¿Qué desea hacer?

Ver Cortar Copiar Copiar formato Filtro Ordenar y filtrar Actualizar Guardar Eliminar Reemplazar Ir a Seleccionar Buscar Ajustar al formulario Cambiar formulario ventanas Formato de texto

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD Se deshabilitó parte del contenido activo. Haga clic para obtener más detalles. **Habilitar contenido**

Todos los objetos de Access

Tablas

- Carga de Fuego
- Carga_Fuego_valores
- Clase Combustible
- Empresa
- Matafuegos Disponibles
- Poder Calorífico
- Potencial extintor x Sector
- Resistencia al Fuego
- Riesgo
- Sectores Incendio
- Selección de extintores x sector
- Switchboard Items
- Tipo Ventilación
- Unidades
- Unidades Extintoras_02

Consultas

Formularios

- Carga de Fuego
- Empresa
- Matafuegos Disponibles
- Panel de control
- Poder Calorífico
- Potencial extintor x Sector
- Sectores Incendio
- Selección de extintores x sector
- Unidades


Informes

- Carga de Fuego x empresa
- Carga de Fuego x empresa x unidad
- Carga de Fuego x empresa x unidad x sector incendio
- Id_Empresa_Unidad_Sector
- Potencial Extintor x empresa x unidad

Hacer clic

Programa para el Cálculo de:
Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 3.0 - Código Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2021 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access

El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Republica Argentina

Vista Formulario Bloq Num Filtrado

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Programa para el Cálculo de:

Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 3.0 - Código Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa
- Datos Plantas / Suc. / Unidades
- Carga de Sectores de Cálculo
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2021 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa**
- Datos Plantas / Suc. / Unidades**
- Carga de Sectores**
- Volver**

Diseñado por In
Copyright 2008 p
Funciona con el program

El programa fue diseñado respetar
reglamentario de la Ley 19.587 sobr
Republica

Empresa

DATOS DE LA EMPRESA

Id_empresa	{Nuevo}
Empresa	
CUIT	
Dirección	
Localidad	
Provincia/Estado	
Pais	
Código Postal	
Teléfono	0
Actividad Ppal	
Web Site	
e-mail	

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa
- Datos Plantas / Suc. / Unidades**
- Carga de Sectores de Incendio
- Volver



Planta/Unidades/Suc.

Id_empresa	<input type="text" value="0"/>	
Empresa	<input type="text"/>	— (1) Seleccionar Empresa
Id_unidad	<input type="text" value="(Nuevo)"/>	
Planta/Unidad/Suc.	<input type="text"/>	— (2) Nombre Suc./Planta
Actividad Específica	<input type="text"/>	— (3) Tipo de Actividad

Cerrar Formulario

Base de Datos y Programa para el Cálculo de:

Plantas / Unidades / Sucursales



Planta/Unidades/Suc.

Id_empresa	<input type="text"/>	
Empresa	<input type="text"/>	(1) Seleccionar Empresa
Id_unidad	<input type="text"/>	
Planta/Unidad/Suc.	<input type="text"/>	(2) Nombre Suc./Planta
Actividad Específica	<input type="text"/>	(3) Tipo de Actividad

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de:

Plantas / Unidades / Sucursales



Planta/Unidades/Suc.

Id_empresa

Empresa

Id_unidad

Planta/Unidad/Suc.

Actividad Específica

Red Proteger

— (1) Seleccionar Empresa

— (2) Nombre Suc./Planta

— (3) Tipo de Actividad

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Programa para el Cálculo de:

Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 3.0 - Código Libre



- Datos Empresa
- Datos Plantas / Suc. / Unidades
- Carga de Sectores de Cálculo
- Volver



Sectores de Incendio

Sectores de Cálculo


Id_unidad	0
Empresa	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Id_sector	[(Nuevo)]
Sector de Cálculo	<input type="text"/>
Riesgo	<input type="text"/>
Superficie piso (m2)	0
Actividad Sector	<input type="text"/>

Registro: 14 | 1 de 1 | Sin filtro | Buscar

(1) Seleccionar Empresa
(2) Nombre Sector de Cálculo
Puede coincidir con un Sector de Incendios o no, o ser un conjunto de sectores funcionales, o solo un sector funcional.
(3) Definir Nivel Riesgo
(4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Cálculo

El pro
reglam

Sectores de Incendio



Sectores de Incendio

Id_unidad: 2

Empresa

Suc. Rosario

Planta Tres Arroyos	ITS SA	2	5
Suc. Capital	ITS SA	2	4
Suc. Córdoba	Red Proteger	1	3
Suc. Rosario	Red Proteger	1	2

Id_sector

Sector Incendio

Riesgo

Superficie piso (m2)

0

Actividad Sector

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

- (1) Seleccionar Empresa
- (2) Nombre Sector Incendio
- (3) Definir Nivel Riesgo
- (4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Incendio

Sectores de Incendio




Sectores de Incendio

Id_unidad	2	
Empresa	Suc. Rosario	(1) Seleccionar Empresa
	Red Proteger	
Id_sector	19	
Sector Incendio		(2) Nombre Sector Incendio
Riesgo		(3) Definir Nivel Riesgo
Superficie piso (m2)	0	(4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Incendio
Actividad Sector		

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Sectores de Incendio



Sectores de Incendio

Id_unidad: 2

Empresa: Suc. Rosario (1) Seleccionar Empresa

Red Proteger

Id_sector: 19

Sector Incendio: SUM2 (2) Nombre Sector Incendio

Riesgo: (3) Definir Nivel Riesgo


Superficie piso (m2): 1, 2, 3 (4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Incendio, 4, 5

Actividad Sector

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Sectores de Incendio



Sectores de Incendio

Id_unidad	2	
Empresa	Suc. Rosario	(1) Seleccionar Empresa
	Red Proteger	
Id_sector	19	
Sector Incendio	SUM2	(2) Nombre Sector Incendio
Riesgo	3	(3) Definir Nivel Riesgo
Superficie piso (m2)	150	(4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Incendio
Actividad Sector	Salón Usos Múltiples	

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Carga de Combustibles x Sector**
- Agregar Poder Calorifico de Combustibles**
- Volver**

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

Carga de Combustibles x Sector

Agregar Poder Calorifico de Combustibles

Carga de Combustibles x Sector



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector:

Empresa

Id_elemento:

Elemento

Id_combustible:

Combustible

Clase Combustible

Cantidad (kg)

Fecha Relevamiento

— (1) Seleccionar Empresa

— (2) Elemento donde esta
ubicado el combustible, eje.
Biblioteca.

— (3) Seleccionar el combustible

— (4) Combustible A o B

— (5) Cantidad de Combustible (valor max.)

— (6) Fecha en que fue realizado el
relevamiento (dd/mm/aaaa)

Cargar el Poder Calorifico de un nuevo combustible

Cerrar Formulario



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector

Empresa



— (1) Seleccionar Empresa

Gerencia	Planta Tres Arroyos	ITS SA	15
Laboratorio	Planta Tres Arroyos	ITS SA	14
Dep. Inflamable	Suc Capital	ITS SA	13
Oficina	Suc Capital	ITS SA	12
Recepción	Suc. Córdoba	Red Proteger	18
Sala 2	Suc. Córdoba	Red Proteger	17
Sala 1	Suc. Córdoba	Red Proteger	16
SUM2	Suc. Rosario	Red Proteger	19
Cochera	Suc. Rosario	Red Proteger	11
Almacen General	Suc. Rosario	Red Proteger	10
Gerencia	Suc. Rosario	Red Proteger	9

onde esta
bustible, eje.

el combustible

A o B

Id_elemento

Elemento

Id_combustible

Combustible

Clase Combustible

Cantidad (kg)

— (5) Cantidad de Combustible (valor max.)

Fecha Relevamiento

— (6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Cargar el Poder Calorífico de un nuevo combustible

Cerrar Formulario



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector

19

Empresa

SUM2

(1) Seleccionar Empresa

Suc. Rosario

Red Proteger

Id_elemento

56

(2) Elemento donde esta ubicado el combustible, eje. Biblioteca.

Elemento

Id_combustible

0

(3) Seleccionar el combustible

Combustible

Clase Combustible

Cantidad (kg)

0

(4) Combustible A o B

Fecha Relevamiento

(5) Cantidad de Combustible (valor max.)
(6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Cargar el Poder Calorífico de un nuevo combustible

Cerrar Formulario



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector: 19

Empresa: SUM2

Suc. Rosario

Red Proteger

Id_elemento: 56

Elemento:

Id_combustible: 0

Combustible:

Clase Combustible:

Cantidad (kg):

Fecha Relevamiento:

1,1 dimetil hidracina	30,00
1,1,2-tricloroetano	7,00
1,2 butadieno	46,00
1,2 pentadieno	45,00
1,2,3,4-tetrahidrona	41,00
1,3 butadieno	45,00
1,3 butadieno	46,00
1,3 dioxano	25,00
1,4 dioxano	25,00
1-buteno	45,00
1-metilnaftaleno	39,00
1-octeno	44,00
1-penteno	45,00
re 2,4 diisociaanto de	24,00
2-metil 1-butanol	34,00
2-metil propano	45,00

— (1) Seleccionar Empresa

— (2) Elemento donde esta ubicado el combustible, eje. Biblioteca.

— (3) Seleccionar el combustible

— (4) Combustible A o B

— (5) Cantidad de Combustible (valor max.)

— (6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Registro: 1 de 1

as del Decreto 351/79
e Higiene en el Trabajo.



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector: 19

Empresa: SUM2

Suc. Rosario

Red Proteger

Id_elemento: 56

Elemento: [Empty field]

Id_combustible: 148

Combustible: 1.1 dimetil hidracina (IDMH)

Clase Combustible: [Dropdown menu]

Cantidad (kg): A

Fecha Relevamiento: B

— (1) Seleccionar Empresa

(2) Elemento donde esta ubicado el combustible, eje. Biblioteca.

— (3) Seleccionar el combustible

(4) Combustible A o B

(5) Cantidad de Combustible (valor max.)

(6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Cargar el Poder Calorífico de un nuevo combustible

Cerrar Formulario



CARGA DE COMBUSTIBLES

Id_sector: 19

Empresa: SUM2

Suc. Rosario

Red Proteger

Id_elemento: 56

Elemento: [Empty]

Id_combustible: 238

Combustible: Madera

Clase Combustible: A

Cantidad (kg): 25

Fecha Relevamiento: 21/03/2008

— (1) Seleccionar Empresa

(2) Elemento donde esta ubicado el combustible, eje. Biblioteca.

— (3) Seleccionar el combustible


— (4) Combustible A o B

— (5) Cantidad de Combustible (valor max.)

— (6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Cargar el Poder Calorífico de un nuevo combustible

Cerrar Formulario


PODER CALORIFICO

Id_combustible:
 Combustible:
 Poder Calorifico (MJ/kg):

Registro: 1 de 391 Sin filtro Buscar

Clase Combustible:
 Cantidad (kg):
 Fecha Relevamiento:

— (4) Combustible A o B
 — (5) Cantidad de Combustible (valor max.)
 — (6) Fecha en que fue realizado el relevamiento (dd/mm/aaaa)

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Carga de Combustibles x Sector
- Agregar Poder Calorifico de Combustibles**
- Volver

Diseñado por
Copyright 200
Funciona con el prog

El programa fue diseñado resp
reglamentario de la Ley 19.587 s
Repub

Poder Calorifico de Combustibles

PODER CALORIFICO

Id_combustible:	<input type="text" value="[Nuevo]"/>
Combustible	<input type="text"/>
Poder Calorifico (MJ/kg)	<input type="text" value="0,00"/>

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego**
- Volver**

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa

Id_sector

Id_unidad

Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A

Carga Fuego A

Pot. Extintor A

Comb. B

Carga Fuego B

Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego

Ventilacion

Potencial Extintor

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor: [Nuevo]

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa

Sector Incendio	Planta/Unidad/Suc	Empresa	riesgo
Gerencia	Suc. Rosario	Red Proteger	3
Almacen General	Suc. Rosario	Red Proteger	2
Cochera	Suc. Rosario	Red Proteger	2
Oficina	Suc Capital	ITS SA	3
Dep. Inflamable	Suc Capital	ITS SA	2
Laboratorio	Planta Tres Arroyos	ITS SA	2
Gerencia	Planta Tres Arroyos	ITS SA	3
Sala 1	Suc. Córdoba	Red Proteger	3
Sala 2	Suc. Córdoba	Red Proteger	3
Recepción	Suc. Córdoba	Red Proteger	4
SUM2	Suc. Rosario	Red Proteger	3

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga

Comb. B Carga

Definir valores de Carga de Fuego para Comb. A
Seleccionar Potencial Extintor

Establece Tipo de Ventilación

Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa

Id_sector

Suc. Rosario

Id_unidad

Red Proteger

Id_empresa

Cerrar Formulario

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(3) Establecer Tipo de Ventilación

SUMAR las dos

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa:
 Suc. Rosario
 Red Proteger

Id_sector:
 Id_unidad:
 Id_empresa:

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A
 Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

Introduzca el valor del parámetro [?] [X]

Ingresar "Id_empresa" de la Empresa

Aceptar Cancelar

¿De donde saco los "Id"?

	4	5
Hasta 15 kg/m2	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	2A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	3A	2A
Desde 61 a 100 kg/m2	6A	4A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso	

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	F60	F30	F30	--	--
Desde 16 a 30 kg/m2	F90	F60	F30	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	F120	F90	F60	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	F180	F120	F90	F90	F60
Más de 100 kg/m2	F180	F180	F120	F120	F90

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector

Id_empresa: 1

Empresa: Red Proteger

Id_unidad: 2

Unidad: Suc. Rosario

Sector Incendio	Id_sector
-----------------	-----------

Gerencia	9
----------	---

Almacen General	10
-----------------	----

Cochera	11
---------	----

SUM2	19
------	----

Id_unidad: 3

Unidad: Suc. Córdoba

Sector Incendio	Id_sector
-----------------	-----------

Sala 1	16
--------	----

Sala 2	17
--------	----

Recepción	18
-----------	----



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 1 de 2



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa Id_sector

(1) Seleccionar Empresa

Introduzca el valor del parámetro [?] [X]

Ingrese "Id_empresa" de la Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extin

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

Carga de Fuego para Comb. A
Potencial Extintor

(2) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa Id_sector
 Id_unidad

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extin

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extin

Introduzca el valor del parámetro

Ingresar "Id_unidad" de la Unidad/Planta/Suc

Carga de Fuego para Comb. A
Potencial Extintor

Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa Id_sector
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor

Introduzca el valor del parámetro

Ingresar "Id_sector" del Sector de Incendios

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilación

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	.	.	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	.	.	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	.	.	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	.	.	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90

Empresa

Unidad**Sector Incendio**

Suc. Rosario

Gerencia

Riesgo: 3

Sup (m2): 40

Clase Combustible A

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Biblioteca	Libros y carpetas	17,00	250	4250
11/11/2008	Biblioteca	Madera - haya	19,00	50	950
Calor Total (MJ)					5200
Carga de Fuego (kg/m2)					7,06

Clase Combustible B

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Botiquin	Alcohol etílico	25,00	2	50
Calor Total (MJ)					50
Carga de Fuego (kg/m2)					0,07



Viernes, 21 de Marzo de 2008

Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 4 de 6

Empresa

Unidad

Sector Incendio

Suc. Rosario

Gerencia

Riesgo: 3

Sup (m2): 40

Clase Combustible A

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Biblioteca	Libros y carpetas	17,00	250	4250
11/11/2008	Biblioteca	Madera - haya	19,00	50	950
Calor Total (MJ)					5200
Carga de Fuego (kg/m2)					7,06

Copiar
Dato en

Clase Combustible B

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Botiquin	Alcohol etílico	25,00	2	50
Calor Total (MJ)					50
Carga de Fuego (kg/m2)					0,07

riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot. Exti

Comb. B Carga Fuego B Pot. Exti

SUMAR las dos



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 4 de 6



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa

Id_sector
Id_unidad
Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**
Comb. B **Carga Fuego B** **Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego **Ventilacion**

Potencia

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustibles B

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2				1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2			2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2			3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2			6A	4A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa

SUM2

Id_sector

19

Cerrar Formulario

Suc. Rosario

Id_unidad

2

(1) Seleccionar Empresa

Red Proteger

Id_empresa

1

Riesgo

3

 Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

 Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(3) Establecer Tipo de Ventilación

SUMAR las dos

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego

Ventilacion

Potencial Extintor

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	F60	F30	F30	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	-	F180	F180	F120	F90

Empresa

Unidad

Sector Incendio

Suc. Rosario

Gerencia

Riesgo: 3

Sup (m2): 40

Clase Combustible A

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Biblioteca	Libros y carpetas	17,00	250	4250
11/11/2008	Biblioteca	Madera - haya	19,00	50	950
Calor Total (MJ)					5200
Carga de Fuego (kg/m2)					7,06

Copiar
Dato en

Clase Combustible B

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Botiquin	Alcohol etílico	25,00	2	50
Calor Total (MJ)					50
Carga de Fuego (kg/m2)					0,07

riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Exti

Comb. B Carga Fuego B Pot. Exti

SUMAR las dos



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 4 de 6



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

Cerrar Formulario

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A

	4	5
Hasta 15 kg/m ²	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	2A	2A
Desde 61 a 100 kg/m ²	6A	4A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso	

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**
Comb. B **Carga Fuego B** **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego **Ventilacion**

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**
Comb. B **Carga Fuego B** **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilación

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**

Comb. B **Carga Fuego B** **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustibles B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2	-	-	6A	1A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

Cerrar Formulario

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**
Comb. B **Carga Fuego B** **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Potencial Extintor

Resistencia al Fuego Ventilacion

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	-	1A	2A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	-	-	2A	3A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	-	-	3A	4A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa Id_sector:
Id_unidad:
Id_empresa:

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A **Pot. Extintor A**
Comb. B Carga Fuego B **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	-	1A	1A	1A
Desde 16 a 30 kg/m2	-	-	2A	1A	1A
Desde 31 a 60 kg/m2	-	-	3A	2A	1A
Desde 61 a 100 kg/m2	-	-	6A	4A	3A
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	F60	F30	F30	-
Desde 16 a 30 kg/m2	-	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	-	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	-	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	-	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor: Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa **Id_sector**

Id_unidad

Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilación

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m2	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m2	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m2	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso			

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa

Id_sector

Suc. Rosario

Id_unidad

Red Proteger

Id_empresa

Cerrar Formulario

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A

Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B

Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego

Ventilacion



Potencial Extintor

Resistencia al Fuego

Tabla 1: Combustibles A

Tabla 2: Combustible B

Tabla 2.2.1: Vent. Natural

Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	6B	8B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	8B	10B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	10B	12B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	12B	15B	-	-
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A **Carga Fuego A** **Pot. Extintor A**
Comb. B **Carga Fuego B** **Pot. Extintor B**

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego **Ventilacion**

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	F60	F30	F30	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	-	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa:

Id_sector:

Suc. Rosario

Id_unidad:

(1) Seleccionar Empresa

Red Proteger

Id_empresa:

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A:

Pot. Extintor A:

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

Comb. B Carga Fuego B:

Pot. Extintor B:

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego: Ventilacion:

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m2	-	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m2	-	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m2	-	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	F60	F30	F30	-
Desde 16 a 30 kg/m2	-	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	-	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	-	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	-	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Cerrar Formulario

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

SUMAR las dos

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego **Ventilacion**
 Natural

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m ²	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	--	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Vista Informe Cálculo Carga de Fuego

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

Cerrar Formulario

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo:

Comb. A Carga Fuego A Pot Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

SUMAR las dos

Resistencia al Fuego Ventilación

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m ²	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: vent. Natural Tabla 2.2.2: Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m ²	-	F60	F30	F30	-
Desde 16 a 30 kg/m ²	-	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m ²	-	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m ²	-	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m ²	-	F180	F180	F120	F90



CARGA DE FUEGO - POTENCIAL EXTINTOR - RESISTENCIA AL FUEGO

Id_pot_extintor:

Empresa **Id_sector**
 Id_unidad
 Id_empresa

(1) Seleccionar Empresa

Riesgo

Comb. A Carga Fuego A Pot. Extintor A

Comb. B Carga Fuego B Pot. Extintor B

(2) Cargar valores de Carga de Fuego para Comb. A y B. Seleccionar Potencial Extintor

(3) Establecer Tipo de Ventilación

(4) Seleccionar Resistencia al Fuego

Resistencia al Fuego Ventilacion

Potencial Extintor

Tabla 1: Combustibles A Tabla 2: Combustible B

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	-	6B	4B	-	-
Desde 16 a 30 kg/m2	-	8B	6B	-	-
Desde 31 a 60 kg/m2	-	10B	8B	-	-
Desde 61 a 100 kg/m2	-	20B	10B	-	-
Más de 100 kg/m2	A determinar en cada caso				

Resistencia al Fuego

Tabla 2.2.1: Vent. Natural Tabla 2.2.2: Vent. Mecánico

	1	2	3	4	5
Hasta 15 kg/m2	--	F60	F30	F30	--
Desde 16 a 30 kg/m2	--	F90	F60	F30	F30
Desde 31 a 60 kg/m2	--	F120	F90	F60	F30
Desde 61 a 100 kg/m2	--	F180	F120	F90	F60
Más de 100 kg/m2	--	F180	F180	F120	F90

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Selección de Extintores
- Cargar Certificados de Potencial Extintor de los Extintores
- Volver

**Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000**



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Selección de Extintores
- Cargar Certificados de Potencial Extintor de los Extintores
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor: (Nuevo)

Empresa: 0

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2):

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m):

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A: B:

Cerrar Formulario

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1

Marca:
 Capacidad:
 Tipo Agente Extintor:
 Agente Extintor:
 Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:
 Cantidad:

Extintor 2

Marca:
 Capacidad:
 Tipo Agente Extintor:
 Agente Extintor:
 Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:
 Cantidad:

Extintor 3

Marca:
 Capacidad:
 Tipo Agente Extintor:
 Agente Extintor:
 Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:
 Cantidad:



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor:

Empresa:

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2)

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m)

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A B

Cerrar Formulario

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad

Extintor 2

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad

Extintor 3

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor:

Empresa:

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2) — (3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m) — (4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A B

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1	Extintor 2	Extintor 3
Marca <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Capacidad <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Tipo Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. A <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. B <input type="text"/> <input type="button" value="v"/>	Marca <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Capacidad <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Tipo Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. A <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. B <input type="text"/> <input type="button" value="v"/>	Marca <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Capacidad <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Tipo Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Agente Extintor <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. A <input type="text"/> <input type="button" value="v"/> Pot. Ext. B <input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
Cantidad <input type="text" value="0"/>	Cantidad <input type="text" value="0"/>	Cantidad <input type="text" value="0"/>



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor:

Empresa:

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2)

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m)

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A B

Cerrar Formulario

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad

Extintor 2

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad

Extintor 3

Marca

Capacidad

Tipo Agente Extintor

Agente Extintor

Pot. Ext. A Pot. Ext. B

Cantidad



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor:

Empresa:

Red Proteger

Suc. Rosario

Gerencia

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2):

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m):

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A: B:

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1

Marca:

Capacidad:

Tipo Agente Extintor:

Agente Extintor:

Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:

Cantidad:

Extintor 2

Marca:

Capacidad:

Tipo Agente Extintor:

Agente Extintor:

Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:

Cantidad:

Extintor 3

Marca:

Capacidad:

Tipo Agente Extintor:

Agente Extintor:

Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:

Cantidad:



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor

Empresa

Red Proteger

Suc. Rosario

Gerencia

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2)

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

(2) Distancia max. a recorrer (m)

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A B

Cerrar Formulario

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1			Extintor 2			Extintor 3	
Marca	capacidad	Unidad	Capacidad	Agente Extintor	tipo_agente_extintor	Potencial Extintor A	Potencial Extintor B
Georgia	2,5	kg	10	Centrimax - "K" BC	PQS	0	20
Georgia	10	kg	10	Tecin BC	PQS	0	20
Georgia	2,5	kg	10	Monnex - BC	PQS	0	30
Georgia	5	kg	10	Centrimax - "K" BC	PQS	0	30
Georgia	5	kg	10	Monnex - BC	PQS	0	40
Georgia	10	kg	10	Monnex BC	PQS	0	40
Georgia	10	dm3	1	Agua Bajo presion	Agua	1	0
Georgia	1	kg	1	Vadox - Extra ABC	PQS	1	3
Georgia	1	kg	1	Yukon ABC	PQS	1	3
Georgia	1	kg	1	Croda - Kerr ABC 4l	PQS	1	3
Georgia	1	kg	1	Croda Kerr - Plus Al	PQS	1	5
Georgia	2,5	kg	1	ABC	PQS	1	10
Georgia	5	kg	1	ABC	PQS	1	20
Georgia	10	kg	1	ABC	PQS	1	30

Registro: 1



Selección de los Extintores

Id_seleccion_extintor: 14

Empresa: 9

Red Proteger

Suc. Rosario

Gerencia

(1) Seleccionar Empresa

Sup. Sector (m2): 40

(3) Cantidad Min. de Extintores x Sup.

1

(2) Distancia max. a recorrer (m): 7

(4) Cantidad Min. de Extintores x Dist.

1

Nota: Para la correcta selección de la cantidad de extintores es necesario disponer de los planos actualizados del sector en cuestión.

Potencial de extinción requerida A: 1 B: 4

Cerrar Formulario

(5) Seleccionar los Extintores

Extintor 1

Marca: Georgia

Capacidad: 1 kg

Tipo Agente Extintor: PQS

Agente Extintor: Croda Kerr - Plus ABC

Pot. Ext. A: 1 Pot. Ext. B: 5

Cantidad: 1

Extintor 2

Marca:

Capacidad:

Tipo Agente Extintor:

Agente Extintor:

Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:

Cantidad: 0

Extintor 3

Marca:

Capacidad:

Tipo Agente Extintor:

Agente Extintor:

Pot. Ext. A: Pot. Ext. B:

Cantidad: 0

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Selección de Extintores
- Cargar Certificados de Potencial Extintor de los Extintores
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor
Copyright 2008 por Red
Funciona con el programa Mic



El programa fue diseñado respetando las
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Segu
Republica Argen

Certificados Potencial Extintor de Extintores

Certificados de Potencial Extintor de Extintores

Id_extintor	<input type="text" value="[Nuevo]"/>
Marca	<input type="text"/>
Capacidad	<input type="text" value="0"/>
Unidad Capacidad	<input type="text"/>
Tipo Agente Extintor	<input type="text" value="v"/>
Agente Extintor	<input type="text"/>
Potencial Extintor A	<input type="text" value="0"/>
Potencial Extintor B	<input type="text" value="0"/>

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Carga de Fuego

Según decreto 351/79

Empresa	Unidad	Sector Incendio
---------	--------	-----------------

Red Proteger

Suc. Córdoba

Sala 1

Riesgo: 3

Sup (m2): 15

Clase Combustible A

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Biblioteca	Libros y carpetas	17,00	200	3400
11/11/2008	Biblioteca	Madera - haya	19,00	50	950
01/01/2008	Escritorio	Madera - haya	19,00	10	190
Calor Total (MJ)					4540
Carga de Fuego (kg/m2)					16,44



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 1 de 6

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Carga de Fuego

Según decreto 351/79

Empresa	Unidad	Sector Incendio
---------	--------	-----------------

Red Proteger

Suc. Córdoba

Sala 1

Riesgo: 3

Sup (m2): 15

Clase Combustible A

Fecha Relevamiento	Elemento	Combustible	PC (MJ/kg)	Cantidad (kg)	Carga Calor (MJ)
11/11/2008	Biblioteca	Libros y carpetas	17,00	200	3400
11/11/2008	Biblioteca	Madera - haya	19,00	50	950
01/01/2008	Escritorio	Madera - haya	19,00	10	190
Calor Total (MJ)					4540
Carga de Fuego (kg/m2)					16,44



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 1 de 6

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad**
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Potencial Extintor

Según decreto 351/79

Empresa: Red Protector

Suc. Rosario			
	Riesgo	Potencial Extintor	
Gerencia	3	1 A	4 B
Coche ra	2	0 A	6 B
Almacén General	4	1 A	0 B



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Desarrollado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Protector
Versión 2.0. Uso Libre

Página 1 de 1

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad**
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Resistencia al Fuego

Según decreto 351/79

Empresa: Red Proteger

Suc. Rosario			
	Riesgo	Tipo Ventilacion	Resistencia Fuego
Almacen General	4	Mecanica	F 60
Codena	2	Natural	F 60
Gerencia	3	Mecanica	F 60



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 1 de 1

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Lista de Id_empresa / Id_unidad / Id_sector
- Carga de Fuego x Empresa
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad
- Carga de Fuego x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Potencial Extintor x Empresa x Unidad
- Resistencia al Fuego x Empresa x Unidad
- Selección de Extintores x Empresa x Unidad x Sector Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Selección de Extintores

Según decreto 351/79

Empresa: Red Proteger

Unidad: Suc. Rosario

Gerencia

Sup. (m²): 40 Distancia max a recorrer (m): 20 Potencial Extintor Necesario A: 1 Potencial Extintor Necesario B: 4

Riesgo: 3 Cantidad Extintores Mínimos Necesarios x Sup.: 1 Cantidad Extintores Mínimos Necesarios x Dist.: 1

Extintores Seleccionados

Extintor 1	Extintor 2	Extintor 3
Marca: Georgia	Marca: --	Marca: --
Capacidad: 1 kg	Capacidad: 0 -	Capacidad: 0 -
Tipo Agente Extintor: PQS	Tipo Agente Extintor: --	Tipo Agente Extintor: --
Agente Extintor: Croda Kerr - Plus ABC	Agente Extintor: --	Agente Extintor: --
Potencial Extintor A: 1	Potencial Extintor A: 0	Potencial Extintor A: 0
Potencial Extintor B: 5	Potencial Extintor B: 0	Potencial Extintor B: 0
Cantidad: 1	Cantidad: 0	Cantidad: 0



Viernes, 21 de Marzo de 2008



Diseñada por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger
Versión 2.0 Uso Libre

Página 1 de 2

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos**
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina



Programa para el Cálculo de:

Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 3.0 - Código Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Modificar o Corregir Datos "Paso 1"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 2"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 3"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 4"**
- Volver**

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2021 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina



Programa para el Cálculo de:

Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 3.0 - Código Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Modificar o Corregir Datos "Paso 1"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 2"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 3"**
- Modificar o Corregir Datos "Paso 4"**
- Volver**

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2021 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa**
- Datos Planta/Unidad/Sucursal**
- Datos Sectores de Incendio**
- Volver**

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Republica Argentina

Empresa



DATOS DE LA EMPRESA

Id_empresa	1
Empresa	Red Proteger
CUIT	20-17637265-7
Dirección	Salta 1990
Localidad	Rosario
Provincia/Estado	Santa Fe
Pais	Argentina
Código Postal	2000
Teléfono	4451251
Actividad Ppal	Asesoramiento en temas de Seguridad e Higiene en el Trabajo y Protección Contra Incendios.
Web Site	www.redproteger.com.ar
e-mail	info@redproteger.com.ar

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 2 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar

info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa
- Datos Planta/Unidad/Sucursal**
- Datos Sectores de Incendio
- Volver


Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Republica Argentina

Plantas / Unidades / Sucursales



Planta/Unidades/Suc.

Id_empresa	1	
Empresa	Red Proteger	— (1) Seleccionar Empresa
Id_unidad	2	
Planta/Unidad/Suc.	Suc. Rosario	— (2) Nombre Suc./Planta
Actividad Específica	Administración General	— (3) Tipo de Actividad

Cerrar Formulario

Registro: 1 de 4 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Datos Empresa
- Datos Planta/Unidad/Sucursal
- Datos Sectores de Incendio
- Volver

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Republica Argentina

Sectores de Incendio



Sectores de Incendio

Id_unidad	<input type="text" value="2"/>	
Empresa	<input type="text" value="Suc. Rosario"/> ▾	— (1) Seleccionar Empresa
	<input type="text" value="Red Proteger"/> ▾	
Id_sector	<input type="text" value="9"/>	
Sector Incendio	<input type="text" value="Gerencia"/>	— (2) Nombre Sector Incendio
Riesgo	<input type="text" value="3"/> ▾	— (3) Definir Nivel Riesgo
Superficie piso (m2)	<input type="text" value="40"/>	— (4) Ingresar Sup. Piso del Sector de Incendio
Actividad Sector	<input type="text" value="Oficina del Gerente"/>	

Registro: 1 de 11 Sin filtro Buscar

Base de Datos y Programa para el Cálculo de: Carga de Fuego - Potencial Extintor - Selección de Extintores y Resistencia al Fuego

Version 2.0 - Uso Libre



www.redproteger.com.ar
info@redproteger.com.ar

- Paso 1: Carga de Datos
- Paso 2: Carga de Combustibles
- Paso 3: Carga Fuego/Unidades Extintoras/Resistencia Fuego
- Paso 4: Selección de Extintores
- Paso 5: Informes
- Mantenimiento de Base de Datos
- Cerrar Programa

Diseñado por Ing. Néstor BOTTA
Copyright 2008 por Red Proteger®
Funciona con el programa Microsoft Access 2000



El programa fue diseñado respetando las normas del Decreto 351/79
reglamentario de la Ley 19.587 sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Republica Argentina