



Instalaciones Seguras e Innovadoras
en tiempos exactos

Obra:

**PNPN
LOS COCOS
SEDE ADMINISTRATIVA**

Coordinación:

**ANZELLINI GARCIA-REYES
ARQUITECTOS**

32 Años

+57-1-6132164
+57-1-6133089
+57-3182151563

www.ehr.com.co
ehromero@ehr.com.co



Calle 98a # 71a-83
Bogotá D.C., Colombia



Diseñador:



**MEMORIAS ESPECIFICACIONES
EXTINTORES**

JULIO DE 2020

Contenido

1. GENERALIDADES.	3
1.1 DESCRIPCIÓN.	3
1.2 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	3
1.3 CLASIFICACIÓN DE EXTINTORES.....	3
1.4 ESPECIFICACIONES	5

32 Años

+57-1-6132164
+57-1-6133089
+57-3182151563

www.ehr.com.co
ehromero@ehr.com.co



Calle 98a # 71a-83
Bogotá D.C., Colombia



1. GENERALIDADES.

1.1 DESCRIPCIÓN.

✚ Uso: Institucional

1.2 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

La Clasificación se realizó bajo la norma NSR 10.

Tabla K.2.1-1
Grupos y subgrupos de ocupación

Grupos y Subgrupos de ocupación	Clasificación	Sección
A	ALMACENAMIENTO	K.2.2
A-1	Riesgo moderado	
A-2	Riesgo bajo	
C	COMERCIAL	K.2.3
C-1	Servicios	
C-2	Bienes	
E	ESPECIALES	K.2.4
F	FABRIL E INDUSTRIAL	K.2.5
F-1	Riesgo moderado	
F-2	Riesgo bajo	
I	INSTITUCIONAL	K.2.6
I-1	Reclusión	
I-2	Salud o incapacidad	
I-3	Educación	
I-4	Seguridad pública	
I-5	Servicio público	
L	LUGARES DE REUNIÓN	K.2.7
L-1	Deportivos	
L-2	Culturales y teatros	
L-3	Sociales y recreativos	
L-4	Religiosos	
L-5	De transporte	
M	MIXTO Y OTROS	K.2.8
P	ALTA PELIGROSIDAD	K.2.9
R	RESIDENCIAL	K.2.10
R-1	Unifamiliar y bifamiliar	
R-2	Multifamiliar	
R-3	Hoteles	
T	TEMPORAL	K.2.11

De acuerdo al uso de la edificación corresponde al grupo I (Institucional), subgrupo I-5 (Servicio Público).

En la tabla K.2.6-5 se hace referencia a los espacios que forman parte de este subgrupo.

32 Años

+57-1-6132164
+57-1-6133089
+57-3182151563

www.ehr.com.co
ehromero@ehr.com.co



Calle 98a # 71a-83
Bogotá D.C., Colombia



Tabla K.2.6-5
Subgrupo de ocupación institucional de servicio público (I-5)

Centros de comunicación
Juzgados
Otros similares

J.4.3.4 GRUPO DE OCUPACIÓN I (INSTITUCIONAL)

Dada la ubicación y dimensión del proyecto la protección contra incendios se manejará por medio de extintores portátiles.

El personal que labora en esta zona debe estar capacitado en el uso de extintores portátiles.

1.3 CLASIFICACIÓN DE EXTINTORES.

De acuerdo a lo establecido en la norma NFPA 10 el proyecto presenta un riesgo leve.

NFPA 10 Numeral 5.4.1.1

“Riesgo Leve: Las ocupaciones de riesgo leve deben clasificarse como ubicaciones donde la cantidad y combustibilidad de los combustibles clase A e inflamables Clase B es baja y se espera a que los fuegos ardan con tasas relativamente bajas de liberación de calor. Estas ocupaciones involucran riesgos de incendio que tienen cantidades de mobiliario combustible Clase A en cantidades normalmente esperadas, y/o la cantidad total de inflamables Clase B que típicamente se espera a estén presentes es menor de un galón (3.8l) en cualquier salón o área.”

La clasificación del fuego:

NFPA 10 Numeral 5.2.1.

Fuegos Clase A: Los fuegos clase A son fuegos en materiales combustibles ordinarios, tales como madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos.

De acuerdo a la NFPA 10 el potencial mínimo de extinción para el riesgo leve o ligero es de 2-A.

Los extintores portátiles deben estar ubicados en:

- Sitios visibles, de fácil accesibilidad.
- Estar libres de bloqueos por almacenamiento o equipos, o ambos.
- Estar cerca de las vías de recorridos normales.

32 Años

+57-1-6132164
+57-1-6133089
+57-3182151563

www.ehr.com.co
ehromero@ehr.com.co



Calle 98a # 71a-83
Bogotá D.C., Colombia



- Estar cerca de las puertas de entrada y salida.
- Estar exentas de potenciales daños físicos.
- Ser claramente visibles.
- Estar establecidos en función de cada piso.

Los extintores portátiles deben estar listados y etiquetados y deben cumplir o exceder todos los requisitos de ANSI/UL 711, CAN/ULC-S508, Standard for rating and Fire Testing of Fire Extinguishers.

1.4 ESPECIFICACIONES

Todos los equipos de extinción deben presentar su correspondiente capacidad de extinción, sugiriéndose solicitar al proveedor y/o recargado la certificación correspondiente a cada extintor, realizada en laboratorios dependientes del Icontec.

Los extintores deberán ser de tipo ABC de 10 Kg. Para todas las zonas



ANGELA YAMILE ARDILA BETANCOURT

Departamento de Diseño

32 Años

+57-1-6132164
+57-1-6133089
+57-3182151563

www.ehr.com.co
ehromero@ehr.com.co



Calle 98a # 71a-83
Bogotá D.C., Colombia

