



Ministerio  
del Interior

Expediente N°

**2020-4-24-0001187**

Tipo de Expediente: Informe

Oficina Origen: Ministerio del Interior / 24 - Dirección Nacional De Bomberos / 24 - Subdirección Nacional

Asunto: INFORME DE INSPECCIÓN MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Fecha Inicio: 08/05/2020 14:02:37

Fecha Valor: 08/05/2020

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público



**DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS  
SUB DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS  
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

**Montevideo, 06 de Mayo de 2020**

**Sr. Jefe de la Sección Análisis de Proyectos**

**Oficial Ayte. Sebastian López**

Quien suscribe Agte (PA) Arq. Victor Leiva C.I. n.º 3.891.527-9, perteneciente a la Sección a su cargo, ante Usted se presenta e informa:

El pasado 5 de mayo se concurrió junto al Sub Crio. Esteban Ferreira a una recorrida guiada por las instalaciones del edificio del Ministerio de Salud Pública ubicado en 18 de julio 1892 esquina Juan Antonio Rodríguez.

Motiva este informe el interés del M.S.P. a través de sus representantes por plantear un estado de situación actual e impulsar el acondicionamiento de las instalaciones a las exigencias vigentes.

El presente informe preliminar se dividirá entonces en:

- 1- Breve descripción.**
- 2- Referencia a elementos significativos.**
- 3- Requisitos mínimos generales.**
- 4- Conclusiones.**

**1- Breve descripción.**

Según se pudo conocer la construcción original data de los años 1920/1930, además presenta una ampliación sobre el sector posterior del padrón realizada en los años 1980 de 9 plantas vinculadas en todos los niveles al edificio original.

Se trata de un padrón esquina el cual presenta aproximadamente 80 metros de fachada sobre la calle A. Rodríguez y 30 metros de fachada sobre la Av. 18 de Julio. Debido a haber sido originalmente un hospital, la edificación cuenta con generosos corredores de circulación así como amplias salas características del destino original que han sido ocupadas por oficinas desde su cambio de destino existiendo incluso debido a su espacialidad diversos entresijos livianos en muchas de ellas.

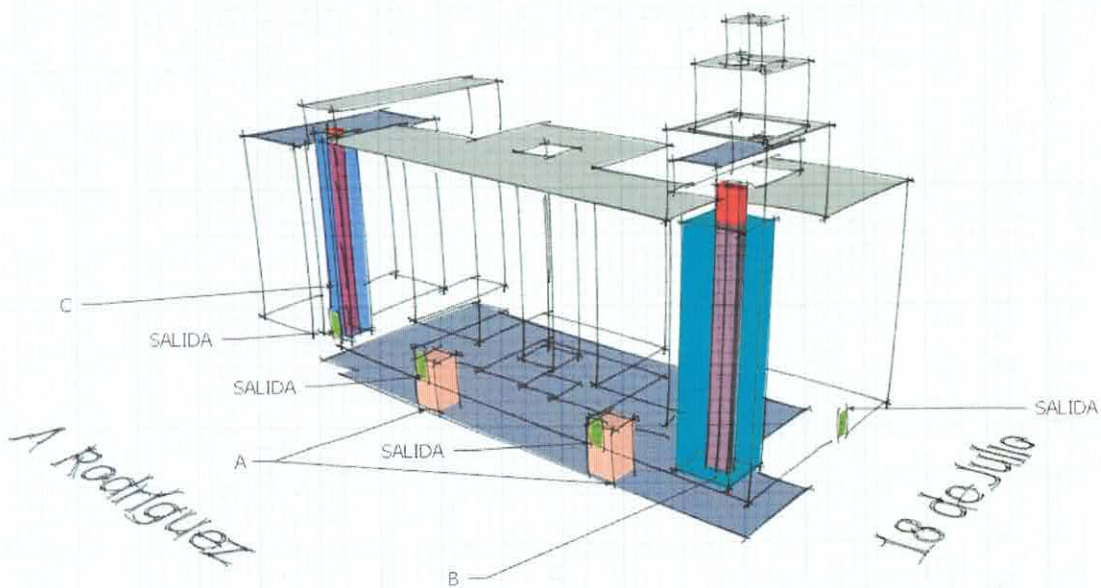
En tal sentido, actualmente tiene el destino principal es el de albergar las oficinas administrativas del Ministerio de Salud Pública.

## 2- Referencia a elementos significativos.

Se procede a listar algunos de los elementos que fueron visualizados en la recorrida y que pueden resultar relevantes en lo que respecta a la elaboración del Proyecto de protección contra incendios

### 2.1 Escaleras/Núcleos circulatorios;

En cuanto a las circulaciones verticales, existen 4 escaleras principales. Todas convergen en Planta Baja;



Esquema

A- ■ 2 de ellas vinculan únicamente Planta Baja con el Subsuelo donde normalmente funciona una cafetería, vestuarios y el área de mantenimiento en los patios interiores. Estas escaleras conectan directamente con 2 de las 3 salidas hacia la calle A. Rodríguez.

B- ■ Otra de las escaleras ubicada en sector Norte recorre desde Planta Baja hasta el último nivel.

Particularmente en este caso existen 2 ascensores en el núcleo circulatorio que continúan hasta el nivel de azotea donde existen 2 sectores administrativos adicionales. A estos sectores se accede únicamente mediante el par de ascensores mencionado o por una escalera secundaria construida de madera con dimensiones reducidas.

C- ■ La escalera restante también posee un ascensor interno y vincula todos los niveles salvo la azotea. Comparativamente y mas allá de sus dimensiones resulta potencialmente el medio de egreso más seguro de la edificación.



## 2.2 Accesos/Salidas;

■ Si bien el acceso principal es por la Av. 18 de julio, existen 3 salidas hacia la calle A. Rodríguez incluso presentando en algunos casos la posibilidad de apertura en el sentido de egreso

## 2.3 Ocupación;

Por su parte según la información proporcionada, la ocupación del edificio no superaría las 700 personas donde el horario con mayor afluencia de personas sería entre las 9 y las 15 horas. Será este un aspecto a ser abordado por el Plan de Evacuación junto con la evaluación correspondiente de las zonas de acceso público y aquellas que presenten restricciones de acceso general.

## 2.4 Eléctrica;

También se pudo apreciar que se realizó la sustitución del tablero general y se están realizando tareas de sustitución de la instalación eléctrica, lo cual si bien no se ha culminado al momento de la recorrida se apreció que las tareas están siendo desarrolladas en alguno sectores del edificio lo cual disminuye el riesgo de la edificación.

## 2.5 Depósitos/Archivo;

En otro orden, en el primer nivel de la ampliación así como en el nivel de azotea de la construcción original en su lado Sur existen depósitos de documentación.

Cabe mencionar que puede resultar inadecuada la presencia de un sector con elevada carga de fuego en los niveles inferiores, el cual se sitúa próximo a una de las salidas, no presenta medidas que puedan confinar esta área ante un incendio ni medios de egreso alternativos para el personal de ese sector.

## 2.6 Oficinas administrativas en la azotea;

La ocupación de oficinas en este sector así como la existencia de una única escalera de acceso de carácter secundario merecen especial atención. Si bien no es recomendado, la única alternativa visible en la actualidad es la posibilidad de realizar una transición hacia el edificio lindero con todas las dificultades/riesgo que esto puede generar.

### 3- Requisitos mínimos generales.

Acorde al marco normativo aplicable, Decreto 184/018 e Instructivos Técnicos vigentes, corresponde entonces su clasificación bajo la categoría D.

D	Servicios en general	D1	Servicios profesionales, y administración de negocios.	Oficinas y escritorios administrativos o técnicos, Estudios Profesionales, Call Centers y similares.
---	----------------------	----	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

A continuación se listan las medidas mínimas requeridas por normativa para los Proyectos Técnicos.

IT 00 – Tablas de clasificación de las edificaciones y medidas de protección contra incendio 01/01/2020

Clasificación por destino					
Grupo D – Servicios en general / Categorías: D1, D2, D3 y D4					
Protección contra incendios	Clasificación en altura (m)				
	$h \leq 6$	$6 < h \leq 12$	$12 < h \leq 23$	$23 < h \leq 30$	$30 < h$
Acceso de vehículos de emergencia a la edificación	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)
Seguridad estructural contra incendios	X	X	X	X	X
Compartimentación horizontal	X (2)	X (2)	X (3)	X (3)	X
Compartimentación vertical			X (4)	X (4)	X
Control de materiales y revestimientos	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)
Salidas de emergencia	X	X	X	X	X
Plan de evacuación	X (5)	X (5)	X	X	X
Capacitación de incendio	X	X	X	X	X
Iluminación de emergencia	X	X	X	X	X
Detección de incendio	X	X	X	X	X
Alarma de incendio	X	X	X	X	X
Señalización de emergencia	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X
Bocas de incendio	X	X	X	X	X
Bocas de incendio exterior				X	X
Rociadores automáticos					X
Control de humo					X (6)

#### Notas específicas:

- 1- Recomendado para edificaciones existentes. Exigido para obra nueva o existente que haya sufrido un Cambio de Riesgo.
- 2- Puede ser sustituido por sistema de rociadores automáticos.
- 3- Puede ser sustituido por sistema de detección de incendios y rociadores automáticos.
- 4- Puede ser sustituido por sistema de control de humo, de detección y rociadores automáticos; excepto para la compartimentación de las fachadas, ductos de ventilación y de instalaciones.
- 5- Con Capacidad real de más de 250 personas.
- 6- Para edificaciones de más de 90m de altura, conforme a los criterios del IT correspondiente.

#### 4- Conclusiones

De la recorrida realizada y una inspección ocular, se constató que actualmente se cuenta con extintores y señalización.

A modo de conclusión una primera valoración surge que no se han visualizado impedimentos generales para el asesoramiento de las medidas mínimas requeridas. De todas formas corresponderá, analizar en detalle por los técnicos correspondientes, el asesoramiento de las mismas.

Si perjuicio de ello deberá ser considerada también la declaración de Bien de Interés Departamental acorde al Decreto 26.864 en el entendido que existen elementos que puedan resultar relevancia en cuanto a los aspectos de tipo arquitectónico, urbanístico y/o histórico.

Más allá y para finalizar, atendiendo tanto a las características de la construcción así como su valor patrimonial, se sugiere atender con especial atención lo que respecta a medidas como las Compartimentación, Salidas de Emergencia (estudio de distancias de recorrido así como la posibilidad de generar escaleras seguras) , Sistema de Bocas de Incendio y Plan de Evacuación.

Sin otro particular saluda a Usted atentamente,

Agte. (PA) Arq.   
**Analista de Proyectos**





**DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS**  
**SUB DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS**  
**Departamento de Protección Contra Incendios**

Montevideo, 7 de mayo de 2020.-

**Sr. Jefe del Departamento de Protección contra Incendios.**  
**Crio. Víctor MELLO:**

Mediante la presente y de acuerdo a lo por usted ordenado se procede a realizar informe en referencia a la inspección realizada en local perteneciente al Ministerio de Salud Pública; de acuerdo al siguiente detalle:

**Descripción de la Actividad**

El Ministerio de Salud Pública de Uruguay es una de las instituciones que integran el gabinete del poder ejecutivo de este país. Tiene como cometidos el contribuir al mejoramiento de la salud e los habitantes de la República, elaborando las políticas de promoción de salud y prevención, normalizando y regulando el tratamiento y la rehabilitación de la enfermedad, bajo los principios rectores de universalidad, equidad, calidad, solidaridad, sustentabilidad y eficiencia.

En primera instancia se detallan emergencias a las que en la actualidad se encuentran expuestas las instalaciones que conforman el edificio sede del "Ministerio de Salud Pública", y que darán lugar al correspondiente informe, a saber:

- Incendios de cualquier Magnitud.
- Amenaza de Artefacto Explosivo.
- Fuga de Gases o Productos Peligrosos.
- Explosiones.
- Colapso Estructural.
- Accidente Eléctrico.
- Emergencias derivadas de la naturaleza.
- Cualquier otra situación que, sin estar debidamente considerada, de ocurrir, pueda alterar la tranquilidad del local y sea necesaria la evacuación parcial o general de la Institución.

### Croquis de Ubicación

El Edificio sede del Ministerio de Salud Pública constituye uno de los edificios emblemáticos de la ciudad, manteniendo su valor arquitectónico y cultural, a pesar de su antigüedad. Construido originalmente como Instituto Profiláctico de la Sífilis, este edificio data del año 1925; combinando alta densidad decorativa en contraste con superficies neutras. Sus instalaciones se ubican en el Departamento de Montevideo, en el barrio Cordón, entre las calles comprendidas por Av. 18 de Julio y Dr. Juan A. Rodríguez, teniendo el acceso principal por la Av. 18 de Julio 1892 (ver imagen 1).

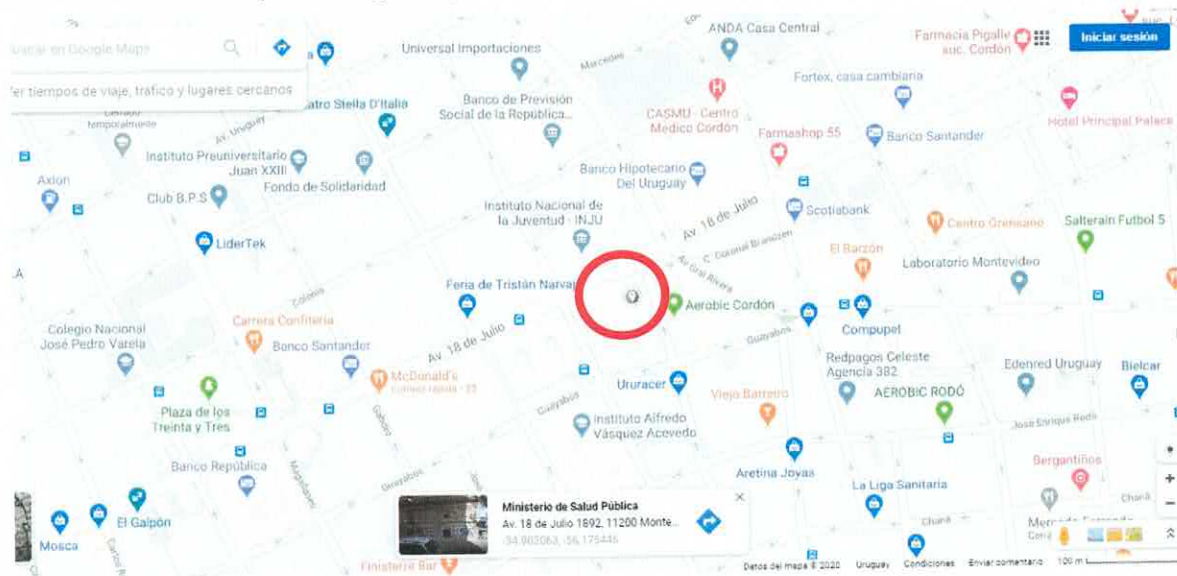


Imagen 1

### Descripción del Entorno

En un entorno Urbano consolidado, el barrio “Cordón”, se define claramente como una zona muy heterogénea con un distrito comercial céntrico con restaurantes de cadenas internacionales y tiendas populares, además de tiendas de artesanías, con una influencia comercial y cultural muy importante.

Es una zona donde se encuentran numerosas construcciones, con una arquitectura muy peculiar, ya que si bien con el correr del tiempo fue modernizándose, se mantienen estructuras que datan desde 1880, con el tinte de la arquitectura de esa época. Dichas construcciones que aún se mantienen en el barrio Cordón, cuentan con patios de claraboya, techos altos, zaguán y balcones de hierro o mármol, lo que se conoce como la “arquitectura estandarizada popular”.

Con más de 40.000 habitantes en el barrio y debido a las grandes vías de circulación que llegan y pasan por el mismo, el tránsito vehicular y peatonal



es intenso y congestionado principalmente en las horas pico, dificultando el acceso en muchas ocasiones.

### **Accesos y Condiciones de Accesibilidad.**

El local cuenta con su acceso principal por la Av. 18 de Julio N° 1892, para ingreso en horario de funcionamiento del edificio entre las 08 a 18 horas.

Como segundo acceso, por la calle Dr. Juan A. Rodríguez N° 1483, para el sector de ingreso de funcionarios, donde se encuentra el reloj biométrico, permaneciendo dicho ingreso abierto de 07 a 20 horas respectivamente.

A su vez por calle Dr. Juan A. Rodríguez contamos con dos (2) ingresos más, en este caso con S/N para el ingreso de proveedores y el siguiente con N° 1489, el cual en la actualidad permanece cerrado.

Esta arteria de tránsito, por sus características y composición, dificulta la circulación de vehículos pesados de rescate y extinción, debido a la angostura de las mismas. Contando el acceso asegurado de los vehículos de extinción y rescate por Av. 18 de Julio.

El servicio de emergencia de Bomberos más cercano es el Destacamento de Centro Cordón, que está aproximadamente a 500 metros de distancia, llegando al lugar por calle Magallanes y Av. 18 de Julio.



**Acceso por Av. 18 de Julio N° 1892**

### **Descripción de las instalaciones**

El Edificio sede del M.S.P., se compone de dos construcciones interconectadas entre sí por pasillos en sector suroeste por calle Dr. Juan A. Rodríguez, contabilizando un total aproximado a los 11.000 mt<sup>2</sup> construidos.

La estructura portante es variada: muros de mampostería portantes, estructura de vigas, pilares y losas de hormigón, pilares y vigas de acero. Los muros son de ladrillos y ticholos.

En todos los pisos podemos observar la disparidad en cuanto a entresijos, ubicación de escaleras, así como también la composición de las mismas siendo principalmente liviana.

Los cielorrasos son de distintos materiales: techo a la porteña visto, cielorrasos de placas de yeso, cielorrasos de yeso sobre tablillas de madera, cielorrasos de tablas de madera, revoque pintado.

La instalación eléctrica combina sectores con instalación embutida y otros exterior (algunos de estos por bandejas de acero galvanizado), es importante destacar que actualmente se encuentran en actualización de diferentes sectores en cuanto a electricidad.

El edificio principal, que data de 1925 se desarrolla en 5 niveles contando además con un subsuelo. Ya el anexo, construcción contemporánea, que data del año 1980 cuenta con 9 plantas y no posee salida propia hacia la calle, debiendo salir en una posible evacuación por el edificio principal. Cabe mencionar que dicha vía de evacuación, solamente se corresponde en 2do y 4to piso del edificio principal, quedando desfasado en los demás pisos en donde le corresponden 2 pisos del anexo; para lo cual se disponen de escaleras para acceder al mismo, viéndose comprometida una posible salida de evacuación.

Toda la edificación se ilumina y ventila a través de 2 patios internos en el edificio principal.

Por lo que sería importante discriminar los pisos en ambas edificaciones, encontrando en **edificio principal**:

#### Sub suelo

Podemos encontrar aquí una pequeña sub estación; el tablero general (ver imagen 2), corredor principal (ver imagen 3), como así también las vías de egreso a patios internos de la edificación, donde se encontrarán en otras construcciones los talleres de herrería y carpintería (ver imágenes 4, 5 y 6), los que no cuentan con conexión alguna con la edificación principal.

Dentro de ese patio interno existe un ingreso a una vieja sala de calderas (ver imagen 7), la misma se encuentra fuera de servicio hace aproximadamente 3 años; no estando dentro del corto plazo la reparación de la mismas dado que habría que realizar el cambio de la totalidad de la cañería para su posterior utilización.





Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7

### Planta baja

Se ubica la recepción (ver imagen 8) y contigua a ella un pequeño depósito de enseres varios y materiales en desuso. Es el piso de mayor concentración de población flotante dado que se realiza atención al público en diversas oficinas con corredores bastante amplios entre ellas (ver imagen 9). Esta planta baja tiene conexión con el edificio anexo.



Imagen 8



Imagen 9



### Primer Piso

Con distribución de diferentes oficinas en este piso, ubicamos aquí la mayor altura de techos del edificio, por lo que es en este primer piso que encontramos la mayor cantidad de entresijos dentro de la edificación, la mayoría de ellos contruidos en perfilera liviana y madera. Se ubica aquí la sala de conferencias, con una capacidad para 80 contando además con una conexión con la sala de sesiones del Ministerio (Ver imagen 10 y 11).



**Imagen 10**



**Imagen 11**

### Segundo Piso

Piso dispuesto para la ubicación de oficinas, siendo además el sector donde trabajan las Autoridades ministeriales. Una de las diferencias principales con los demás pisos es que la conexión existente con el anexo es única, dando al 5° piso del edificio Anexo.

### Tercer Piso

En este sector encontramos el Departamento de Finanzas, siendo el sector contable del Ministerio de Salud Pública, donde también se realiza atención al público (ver Imagen 12); por lo que podríamos llegar a encontrar cierta concentración de personas ajenas al Ministerio. La particularidad que encontramos aquí es que el sector de oficinas dependiente de ese Departamento posee compartimentación entre sí, pudiendo pasar de la oficina 307 a la 317 por el interior de las mismas.

A su vez podemos ubicar un sector central del edificio que también posee uniones entre sus oficinas, con dos salidas al pasillo central del piso.

Posee conexión con edificio Anexo pero a diferencia del piso anterior comunica a dos pisos (el 6° y 7° respectivamente (ver imagen 13).



Imagen 12



Imagen 13

#### Cuarto Piso

Posee diversas oficinas con la particularidad que es el único piso que posee comunicación por una vía sola con el 5° piso y azotea (ver Imagen 14). Posee además una construcción de isopanel, con ampliación de oficinas.

Al igual que la totalidad del edificio y dado que fue construido con fines de hospital posee amplio corredor central, el cual podrá utilizarse sin inconvenientes como ruta de evacuación del edificio (ver Imagen 15).



Imagen 14



Imagen 15

#### Quinto Piso y Azotea

En este quinto piso encontramos una oficina que tiene la particularidad que solamente se puede ingresar por el interior de ascensores principales, teniendo una salida a la azotea del edificio.



Dicha azotea es transitable (ver Imagen 16), contando con el depósito de agua que posee el edificio (4.000 l de agua; ver Imagen 17), no teniendo reserva de incendio. Podemos encontrar a su vez un archivo de papeles, el cual no cuenta con personal permanente; cabe mencionar a su vez que dicho depósito posee materiales en desuso y demás (ver Imagen 18).



Imagen 16



Imagen 17



Imagen 18

Por otra parte encontramos el **edificio Anexo**, también dispuesto con fines de oficinas, todas con comunicación a edificio principal y única vía de evacuación. La particularidad es que encontramos desfasajes con edificio principal por lo que solamente en 5° piso del anexo (en unión con 2° piso de edificio principal) y en el 8° piso del Anexo (ubicado a la misma altura que el 4° piso del edificio principal) no contamos con acceso de escaleras para alcanzar los diferentes niveles.

A su vez en planta baja del Anexo ubicamos un archivo con alta carga de fuego teniendo como única salida una puerta hacia el 1er piso del edificio principal.





**Disposición de escaleras y oficinas en edificio Anexo**



### **Medidas de protección contra incendios**

Las construcciones no cuentan certificación ante la Dirección Nacional de Bomberos, por lo que se sugiere comenzar con la tramitación de la misma. Es importante destacar que de acuerdo al Dec. 184/018 la edificación se encuadra dentro del Grupo D, Servicios Generales, Categoría D-1, Servicios Profesionales y administración de negocios; para una altura mayor a los 30 m. Posee una carga de fuego media de 400 MJ/m<sup>2</sup>.

No obstante ello cuenta con medidas de protección contra incendios, cartelería e iluminación de emergencia, en buenas condiciones, distribuidos en los diferentes niveles de la edificación, de acuerdo al siguiente detalle:

	<b>ABC 4 KG</b>	<b>ABC 8 KG</b>	<b>CO2</b>
<b>Sub Suelo</b>	11	6	7
<b>Planta Baja</b>	6	5	5
<b>Primer Piso</b>	11	6	7
<b>Segundo Piso</b>	6	4	5
<b>Tercer Piso</b>	6	4	4
<b>Cuarto Piso</b>	7	4	4

Quinto piso/Azotea	2	4	3
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>35</b>



### **Clasificación y Descripción de Usuarios.**

A los efectos de la evaluación de la población presente en las instalaciones es necesario cuantificar y clasificar a los ocupantes del edificio en 2 grandes grupos:

- A. Población Fija
- B. Población Flotante

Es importante destacar que dentro de la población flotante, son personas ajenas a la institución y podrán concentrarse principalmente en planta baja, en sector de atención al público y a nivel del 3er piso, donde encontramos el sector contable del Ministerio.

Promedia los 700 funcionarios en el horario de 08 a 18 horas, con la mayor intensidad de población flotante y funcionarios entre las 09 a 14 horas,

### **Evaluación de Riesgos (Externos e Internos)**

#### **Riesgos Externos:**

De los riesgos potenciales a los que se halla sujeto toda edificación, cabe destacar como fundamental el de incendio, desestimando el resto (inundación, temporal, nevada, sismo, etc.) dado su improbable acontecer.

Dado a su ubicación anteriormente descrita, considerando el entorno vial, las vías de acceso son consideradas de alto tránsito de vehículos, siendo un punto débil para el acceso a las unidades de respuesta a emergencias, en momentos de una evacuación, si bien cuenta con una cercanía importante al Destacamento de Centro.Cordón.



En segundo lugar en cuanto a probabilidad ponderada, se consideran los riesgos agregados por algún evento o actividad de los funcionarios y visitantes, en cuanto a la posibilidad de una mayor afluencia de gente que lo habitual.

En cuanto a los riesgos del entorno (medianeras), el único local a tener en cuenta es un edificio contiguo de viviendas, no presentando un riesgo considerable, ya que el contacto es por medianera, existiendo un corredor interno que evita contacto del mismo.

### **Riesgos Internos:**

Respecto al riesgo de incendio, a parte de los posibles focos aleatorios que se pudieran producir, los lugares a los que habría que prestar especial atención son:

- ✚ Instalación eléctrica (en general, la cual se encuentra en reparación, ver imagen19)
- ✚ Depósitos en sector de planta baja, y azotea de edificio principal; depósito en planta baja de edificio Anexo.
- ✚ Sector de comedor en sub suelo de planta principal, utilizado actualmente para estiva de material para donación por situación COVID-19 (ver Imagen 20).
- ✚ Depósito de materiales en desuso y basuras en patio interno situado en sub suelo de edificio principal (ver Imagen 21), próximo a talleres de carpintería y herrería.
- ✚ Sector de sala de sesiones y salón de actos, por carga de fuego adicional (recubrimiento de paredes con madera y moquette sobre pisos).

Dada la actividad específica de la edificación, se puede precisar que el mayor riesgo interno que se plantea es el de un recalentamiento de conductores y cortocircuito.

---





Imagen 19



Imagen 20



Imagen 21

### **Análisis de las Vías de Circulación**

Las vías de circulación del “edificio sede del Ministerio de Salud Pública” que conforman las salidas en caso de emergencias son evaluadas empleando como referencia la NFPA 101 - “Código de Seguridad Humana”, a efectos del estudio se sectoriza la instalación considerando las circulaciones existentes, encontrándose casi en su totalidad perfectamente señalizadas.

Sería aconsejable que las salidas existentes, tanto primaria (por Av. 18 de Julio) como secundaria y terciaria por la calle Dr. Juan A. Rodríguez, sean modificadas en su forma de apertura, pues estas son batientes y abren hacia el interior de la edificación, no obstante deberán ser analizadas dado que es un edificio con características patrimoniales.

También tienen que estar libres de obstáculos, ya que en muchas ocasiones se encontraron elementos obstaculizando corredores y salidas de emergencias.



### **Medios de Egreso**

**Acceso a Salida:** Se deberá indicar con carteles luminiscentes a fin de que se pueda distinguir en un ambiente con poca o nula luminosidad. Esta puede ser sustituida por luces de emergencia (IP 4.0) en conjunto con carteles fotoluminiscente.

**Puertas:** Deberán contar con un ancho libre mínimo de 710mm. En caso de puertas batientes, deberá permitirse su apertura hasta el ancho total por lo que se debe prohibir cualquier objeto que impida el recorrido de su abatimiento. Deberá batir en la dirección del recorrido de egreso.

Las escaleras definidas como medio de evacuación, no poseen cerramientos. En aquellas áreas donde existen puertas, como parte componente de la vía de evacuación, o bien como medio de egreso al exterior, se pueden establecer que las mismas cumplen básicamente con los requerimientos exigidos para edificios ya existentes; pero se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- ✓ Todas las puertas utilizadas como vías de egreso deberán contar con una señalización que indique lo mismo, es decir señalización que indique la palabra "SALIDA", sólo se empleará la señalización de "SALIDA DE EMERGENCIA", para el punto y tramos indicados para el medio de evacuación alternativo y que no se use para otro fin.
- ✓ Se deberán instrumentar los procedimientos con los efectivos de reserva (personal de vigilancia) a los efectos de que, una vez detectada la



emergencia se proceda en aquellas puertas que poseen cerraduras o trabas, a liberar las mismas para que éstas permanezcan abiertas.

- ✓ Para el caso de las puertas vidriadas, se deberá instrumentar, la colocación de bandas foto luminiscente, a lo ancho de la misma, a los efectos de identificar dicha condición, evitando de éste modo las probables lesiones a suscitar, por no percibir la condición de las mismas.

La problemática que observamos aquí es que la unión existente entre edificio Anexo y edificio principal, que es mampostería y vidriería en muchos casos, es que en la mayoría de los pisos la conexión se da entre más de un piso del Anexo con una concentración importante de personas, por lo que sería necesaria la apertura de otro sector para el egreso de funcionarios en caso de emergencia



**Escaleras:** Deben contar con iluminación de evacuación, e indicar con carteles foto luminiscentes el sentido de la evacuación. Profundidad mínima de huella de 230mm y una altura mínima de contrahuella de 205 mm con pasamanos.

La protección de la escalera está dada por sus elementos estructurales (en su mayoría ignífugos) y de las medidas complementarias que se dispongan a los efectos de manejar la misma como un medio seguro (iluminación, señalización, etc.).



**Barandas:** Si se excede 76 cm del nivel deberán poseer barandas para evitar la caída al lado abierto. Estas deberán tener por lo menos 91 cm de altura.



Diferentes escaleras encontradas dentro de la edificación

**Pasamanos:** Tanto escaleras como rampas deberán tener pasamanos en ambos lados, si corresponde, se dividirá el ancho en porciones dentro de los 112cm.

**Disposición de los Medios de Egreso:** Los distintos sectores de la Institución deberán contar con un mínimo de dos salidas las que deberán estar dispuestas de manera de minimizar la posibilidad de que ambas se vean afectadas en caso de emergencia.



**Distancia de Recorrido:** En todos los casos, las distancias son aceptables para el destino y la carga de ocupación declarada, tratándose de construcciones preexistentes.

**Señalización:** Debe colocarse carteles de evacuación luminiscentes (pueden sustituirse por luminaria de evacuación sumado a señalización foto luminiscente).

**Iluminación:** Debe ser independiente a la red eléctrica y sus componentes o dispositivos deben estar homologados por la Dirección Nacional de Bomberos como luminaria de emergencia. Esta debe indicar recorrido, cambios de nivel, riesgos, etc.

**Otras Consideraciones:** Se deberá mantener en buenas condiciones de accesibilidad las vías de evacuación. Los pasillos y descansos de las escaleras deben estar libres de todo tipo de obstáculo. Las puertas no pueden estar trancadas, si es así, deberá implementarse un mecanismo efectivo para que sea abierta desde adentro en caso de una evacuación.

### **Conclusiones**

De la recorrida realizada el día martes 5 de los corrientes en conjunto con el Arq. Roberto MULLIN del Ministerio de Salud Pública; se detalla lo siguiente:

Actualmente el destino principal de la edificación es albergar las oficinas administrativas del Ministerio de Salud Pública, contando en sectores puntuales con atención al público establecidos anteriormente.



Tomando en cuenta que la ocupación del edificio no superaría las 700 personas con un horario de mayor afluencia entre las 09 y 15 horas, este aspecto ser abordado por el Plan de Evacuación junto con la evaluación correspondiente de las zonas de acceso público y aquellas que presenten restricciones de acceso general. Se deberán modificar la mayoría de los sentidos de vías de evacuación (con el análisis correspondiente de cada caso al ser edificio de características patrimonial).

Acorde al marco normativo aplicable, Decreto 184/018 e Instructivos Técnicos vigentes, corresponde entonces su clasificación bajo la categoría D; debiendo realizar la certificación correspondiente ante la Dirección Nacional de Bomberos.

No obstante ello y dada la complejidad de los sistemas a instalar y características de los mismos, tomando como referencia a su vez que es un edificio con características patrimoniales, se sugiere cuente con medidas alternativas como ser un servicio de bomberos permanente que garantice la seguridad de las personas que frecuentan y utilizan dichas instalaciones. Es importante aclarar también que este tipo de medidas paliativas se han instalado en otros edificios estatales como ser el caso del Palacio Legislativo, BHU, DGI, ANTEL Torre, etc.

Se adjunta al presente informe por parte del Agte (P.A.) Arq. Víctor LEIVA, quien realizara la recorrida en conjunto con el suscrito.

Sin más, para fines estime puedan corresponder, saluda atentamente.



Sub Crio. Esteban FERREIRA.-

**DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS**  
**SUB DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS**  
**Departamento de Protección Contra Incendios.**



Montevideo, 08 de mayo de 2020.-

**Sr. Encargado de Despacho de la Sub Dirección.**

**Crio. Mayor Martín BOGAO:**

Mediante la presente y de acuerdo a lo por usted ordenado elevo informe en referencia a inspección realizada en el edificio sede del Ministerio de Salud Pública.

Se adjunta además informe del Agte. (P.A.) Arq. Víctor LEIVA quien participó de la inspección antes mencionada.

Sin más, para fines estime puedan corresponder, saluda a usted atentamente,

**Por el jefe de Departamento y por su orden.**

  
**Sub Crio. Esteban FERREIRA.-**



Ministerio del Interior		EXPEDIENTE N°
		2020-4-24-0001187
Oficina Actuante:	24 - Subdirección Nacional	
Fecha:	08/05/2020 14:25:07	
Tipo:	Continuar el trámite	

Se envía expediente INFORME DE INSPECCIÓN MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2020-4-24-0001187-Informe Arq. V. Leiva del M.S.P..pdf	Sí
2	2020-4-24-0001187-Informe Inspección MINISTERIO SALUD PÚBLICA.pdf	Sí
3	2020-4-24-0001187-Elevación informe inspección MSP.pdf	Sí

Firmante:
Burlon, Simon