

ANEXO 1

ESPACIO FÍSICO DEL MUSEO GEOLÓGICO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES



Convenio interadministrativo No. 12 entre la Universidad Nacional de
Colombia y el Servicio Geológico Colombiano



ESPACIO FÍSICO DEL MUSEO GEOLÓGICO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ
SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES

Bogotá, Septiembre de 2016





ESPACIO FÍSICO DEL MUSEO GEOLÓGICO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ

SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES

Por:

Marcela Gómez, PhD

Paleontóloga, Geóloga y Especialista en Museos Geológicos

Jaime Reyes, MSc, PhD

Paleontólogo, Estratígrafo

Con colaboración del Grupo del Museo

Manuel Gómez, John González, Alexander Guzmán, Albeiro Maya, Mauricio Pardo, Estefanía Salgado, Daniel Pomar, Andrés Camilo Romero, Lina Torres y Gerardo Vargas

Bogotá, Septiembre de 2016

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	5
1. Área de Exhibición.....	3
1.1 <i>Estado Actual</i>	3
1.2 <i>Espacio proyectado</i>	3
2. Área de trabajo: Oficinas	3
2.1 <i>Estado Actual</i>	3
2.2 <i>Espacio proyectado</i>	3
3. Área de Laboratorios de preparación y conservación	5
3.1 <i>Estado Actual</i>	5
3.2 <i>Espacio proyectado</i>	5
4. Área de almacenamiento: Bodegas	7
4.1 <i>Estado Actual</i>	7
4.2 <i>Espacio proyectado</i>	8
5. Planta de compresores y manejo de residuos en aguas	11
5.1 <i>Espacio Actual</i>	11
6. Archivo / Fondo documental Museo José Royo y Gómez	12
6.1 <i>Espacio Actual</i>	12
7. Areas de servicios	13
7.1 <i>Recepción</i>	13
7.2 <i>Auditorio y área de educación</i>	13
7.3 <i>Tienda y Café</i>	14
7.4 <i>Baños</i>	14
7.5 <i>Parqueadero</i>	14
7.6 <i>Ascensor industrial</i>	15
ANEXO 1	19
ANEXO 2	21
ANEXO 3	23

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 Plano de algunas de las áreas del Museo.....	3
Figura 2 Panorámica del área de exhibición	3
Figura 3 Panorámica de los dioramas	3
Figura 4 Oficina del Grupo Museo	4
Figura 5 Oficina temporal.....	4
Figura 6 Laboratorio I.....	6
Figura 7 Laboratorio II	6
Figura 8 Laboratorio III	6
Figura 9 Bodega 25	8
Figura 10 Bodega III.....	9
Figura 11 Bodega 317.....	9
Figura 12 Bodega 302.....	10
Figura 13 Laboratorio I y II bodegas.....	10
Figura 14 Fondo documental José Royo y Gómez	12
Figura 15 Recepción del Museo José Royo y Gómez	13
Figura 16 Auditorio y área didáctica	14

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 Áreas de los diferentes espacios del Museo Geológico José Royo y Gomez	16

INTRODUCCIÓN

El Museo Geológico José Royo y Gómez es uno de los únicos museos en Bogotá dedicado a la divulgación de las Ciencias de la Tierra. La función educativa del Museo es una de las labores más importantes que tenemos; pero no es la única, el Museo aloja colecciones de gran importancia científica e histórica, estas colecciones permanecen como testigos de las primeras campañas y expediciones geológicas y paleontológicas que han desarrollado y continúa desarrollando el conocimiento de la geología de Colombia.

El Museo también tiene entre sus funciones la responsabilidad de cuidar y salvaguardar el patrimonio geológico y paleontológico de la Nación para futuras generaciones.

La gestión del museo es una labor que requiere de un equipo interdisciplinario. Desde su creación el equipo humano que integra el Museo Geológico José Royo y Gómez se ha adaptado a las demandas del Servicio Geológico Colombiano y al país.

Este año, en el marco del trabajo que ha venido adelantando el Servicio Geológico Colombiano en el área de Patrimonio Geológico y Paleontológico, el grupo de trabajo se fortaleció con la incorporación de cuatro geólogos, dos de ellos doctorados en paleontología con una amplia experiencia en los diversos aspectos del manejo de Museos Geológicos.

De esta manera hoy el museo cuenta con un grupo de geólogos, biólogos, otros profesionales y técnicos que cuentan con más de diez años de experiencia en el manejo y cuidado de material geológico y paleontológico.

El grupo de trabajo Museo tiene en sus planes inmediatos implementar las mejores prácticas museológicas siguiendo los estándares internacionales SPECTRUM (Collection Trust, 2011), fundamentales en todas las actividades que realizamos.

Se espera además el crecimiento del personal de trabajo para consolidar un grupo interdisciplinario que pueda responder a las demandas del Museo Geológico José Royo y Gómez en siglo XXI.

Antecedentes

Dentro del marco del Convenio UNAL-SGC, el equipo de arquitectos del Convenio han dado a conocer las generalidades del proyecto de la nueva construcción del Servicio Geológico Colombiano y el Museo Geológico José Royo y Gómez, esta proyecto se presenta como una oportunidad única de remodelación y actualización de la

infraestructura del Museo que puede sentar una base firme para el futuro de los siguientes 100 años, este documento contiene un diagnóstico del estado actual del museo en términos de espacios, así como una propuesta que contempla los requerimientos mínimos para suplir las necesidades actuales y futuras del Museo.

Las propuestas de los espacios para el nuevo Museo presentada por el equipo de arquitectos están soportadas por consultas a un museólogo, el levantamiento del plano del área de exhibición del Museo y la realización de varias visitas a museos referentes en los Estados Unidos como por ejemplo el Smithsonian, en particular el Museo de Historia Natural, y el Museo de Historia Natural de New York entre muchos otros.

El grupo del Museo en estas reuniones ha observado y analizado las propuestas presentadas y concluye que los espacios actuales del Museo no han sido claramente identificados por el equipo del convenio.

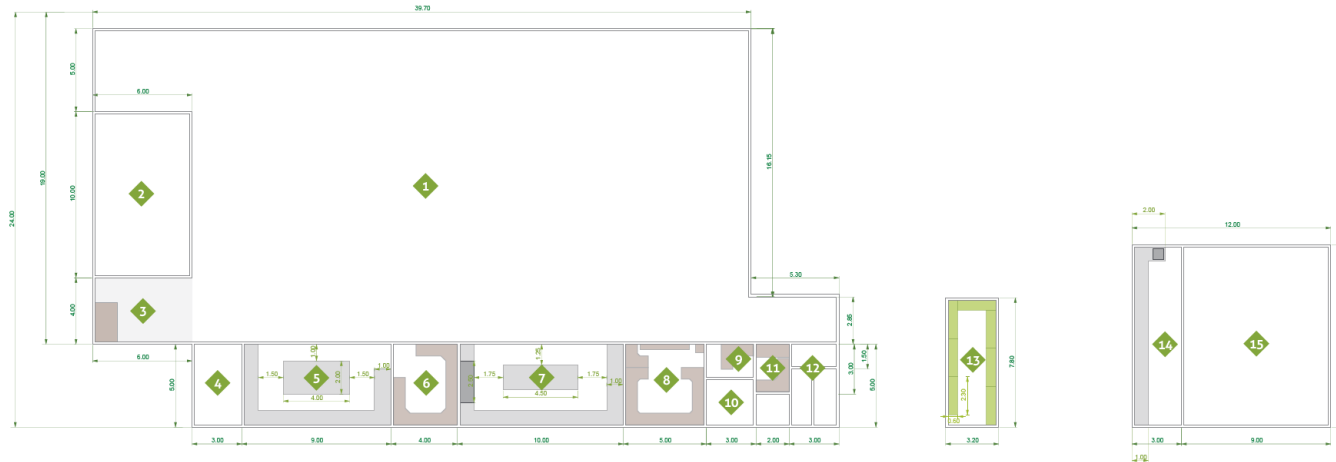
En este documento presentamos el espacio total de las diferentes áreas que el Museo utiliza hoy en día, una descripción del área actual, el área requerida soportada en las normas de salud y seguridad ocupacional junto con la implementación de estándares internacionales y además el espacio estimado para crecimiento en los próximos 5+ años en los que se incluirán importantes labores de patrimonio, investigación y divulgación.

Espacios físicos del Museo

El Museo cuenta con los siguientes espacios para cumplir su función y operatividad (Fig. 1)

1. Área de Exhibición
2. Área de trabajo: Oficinas
3. Laboratorios de preparación y conservación de fósiles
4. Bodega
5. Planta de compresores
6. Archivo: documentos históricos y de gestión
7. Servicios: Recepción Auditorio educación y divulgación, baños, tienda*, Café*, Ascensor industrial*, Parqueadero visitantes. (* áreas propuestas)

PLANOS DE LAS ÁREAS ACTUALES DEL MUSEO GEOLÓGICO JRG - SGC



Edificio Museo (Exhibición y Espacios de Trabajo)		Bodega 25	Laboratorio 3
1 Exhibición	7 Laboratorio 1	13 Bodegaje	14 Oficinas
2 Auditorio	8 Oficinas		15 Bodegaje
3 Recepción	9 Of. Convenio UNAL-SGC		
4 Depósito de Herramientas	10 Coordinación		
5 Laboratorio 2	11 Depósito Bibliográfico		
6 Of. de Investigadores	12 Baños		
		Convenciones:	Medidas:
		■ Muebles Estructurales	Área Edificio Museo: 965.2 m ²
		■ Puestos de Trabajo	Exhibición: 770.2 m ²
		■ Estanterías	Oficinas: 195 m ²
			Bodega 25: 24,96 m ²
			Laboratorio 3: 132 m ²

Figura 1 Plano de algunas de las áreas del Museo

1. ÁREA DE EXHIBICIÓN

La exhibición del Museo es uno de los espacios más importantes ya que es la cara del Servicio Geológico Colombiano y cumple las funciones de educación y divulgación del conocimiento geocientífico a la comunidad.

De acuerdo con las normas de seguridad y salud ocupacional (ICONTEC, N. T. C.5655, 2008), el área de circulación en corredores para el público debe contar con un espacio no menor a 1.5 m de ancho para el paso de sillas de ruedas y eventuales evacuaciones

1.1 ESTADO ACTUAL

El área dedicada exclusivamente a exhibición (Fig.2) de piezas geológicas y paleontológicas es de **700 m²**. En este espacio se encuentran vitrinas, colecciones históricas, dioramas (Fig. 3), y áreas de exhibición abierta con grandes vertebrados fósiles

1.2 ESPACIO PROYECTADO

La proyección de crecimiento del área de exhibición está estrechamente relacionada con la adquisición de piezas y la planeación de la exhibición en el futuro, la responsabilidad de las labores de educación y divulgación además del cuidado y salvaguarda del patrimonio indican que el crecimiento en este espacio puede ser del 30%.

De acuerdo con esto, el área de exhibición crecerá a aproximadamente **910 m²**.



Figura 2 Panorámica del área de exhibición



Figura 3 Panorámica de los dioramas

2. ÁREA DE TRABAJO: OFICINAS

Según las normas de salud ocupacional (ICONTEC, N. T. C.5655, 2008 e ICONTEC, N. T. C.5831, 2010) la concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales, el espacio para un puesto de trabajo debe ser en forma de *L*, de 1.5 m x 1.5 m, áreas de circulación de mínimo 1.5 m de ancho, además de espacios para equipos como impresora, archivadores y biblioteca. Debido a la naturaleza investigativa dentro del trabajo del museo es necesario tener un espacio con una mesa de trabajo para expandir mapas y material geológico.

2.1 *ESTADO ACTUAL*

Actualmente las áreas de trabajo de oficina están siendo utilizadas por 14 personas de la siguiente manera: el equipo del Museo (10), las bibliotecólogas del Convenio (2) e investigadores (2)

- Un área de 30 m² en la cual existen 6 puestos de trabajo, archivadores con documentos históricos, bibliotecas para consulta y la colección micropaleontológica (Fig. 4).
- Un área de 20 m² en los que se encuentra la oficina del Coordinador del Museo y la recepción la cual está siendo ocupada por las bibliotecólogas temporalmente (Fig. 5).
- Un área de 8.5 m² designada como fondo documental del Museo, pero usado como oficina temporal con un puesto de trabajo
- Un área de 20 m² adjunta al Laboratorio II para espacio de oficina de un investigador

El total del área actual en oficinas es de **78.5 m²**

2.2 *ESPACIO PROYECTADO*

El museo proyecta un crecimiento en personal del 50% para formar un grupo interdisciplinario con cinco personas más durante los siguientes cinco años.

Teniendo en cuenta estas observaciones el espacio de oficinas debe ser de **90m²**

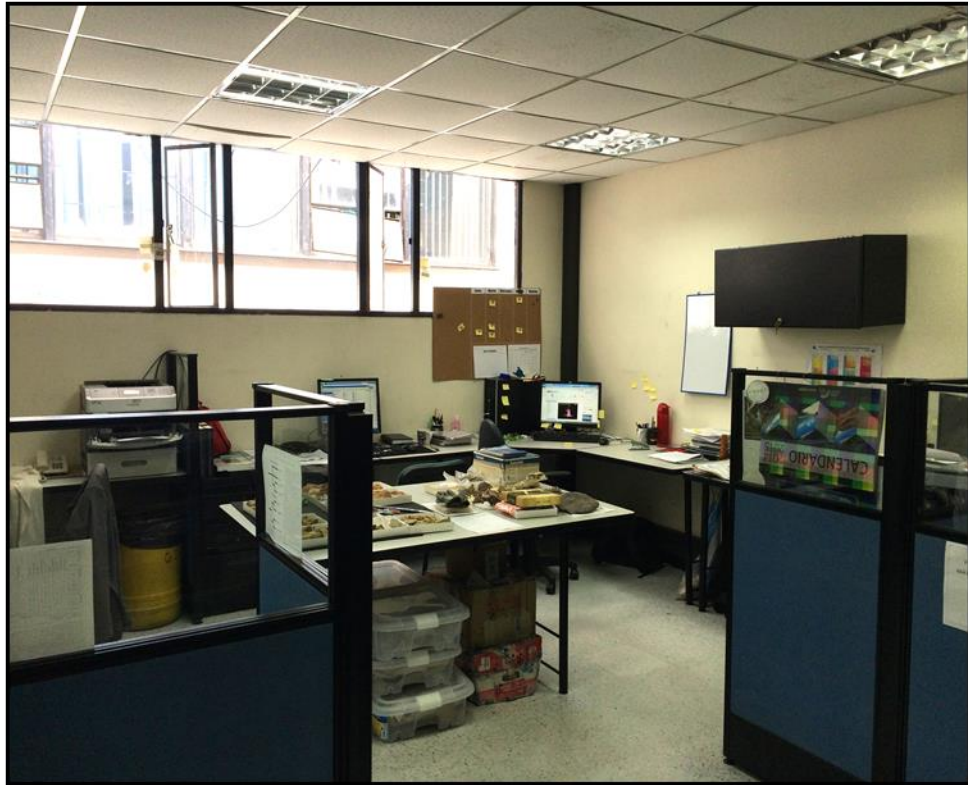


Figura 4 Oficina del Grupo Museo, seis puestos de trabajo en 30 m²

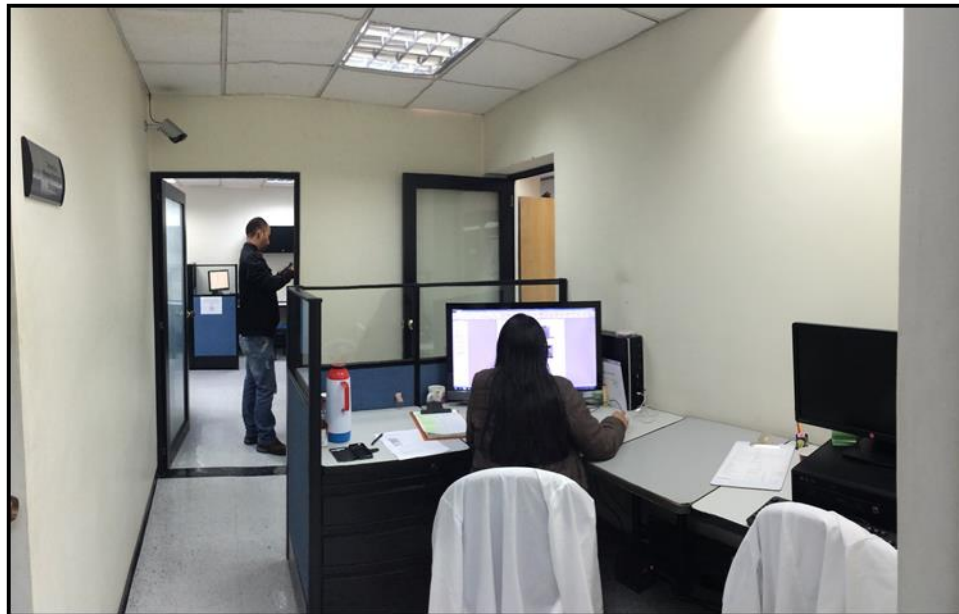


Figura 5 Oficina temporal en la zona de recepción del coordinador del Museo 20 m²

3. ÁREA DE LABORATORIOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN

Los laboratorios para preparación y conservación de material geológico tienen unas especificaciones muy claras y definidas, algunos de estos requerimientos son: el acceso al laboratorio debe tener en cuenta el tamaño de los objetos paleontológicos, ya que es común que sean de 3+ metros, contar con muy buena iluminación y ventilación, debe contar con monitoreo ambiental (humedad y temperatura), deben incluir campanas de extracción, contar con puntos de electricidad, internet, compresores de aire con su respectiva instalación neumática independiente y redes de agua con sistema de tratamiento de residuos de sedimentos y ácidos orgánicos, mesas de trabajo. Dentro de cada laboratorio debe haber un espacio para el almacenamiento de herramientas y reactivos. También se debe considerar un espacio de trabajo (escritorio) donde se lleve el control de herramientas e insumos.

Los laboratorios son un eje vertebral del Museo, es el lugar donde el material nuevo es preparado y conservado, es dentro de los laboratorios que se toman las decisiones del futuro de las piezas y se realizan los tratamientos de protección y cuidado que tendrán.

3.1 *ESTADO ACTUAL*

En este momento el Museo cuenta con tres laboratorios de preparación y conservación de fósiles y material geológico

- Laboratorio I 50 m² (Fig.6)
- Laboratorio II 45 m² (Fig.7)
- Laboratorio III 36 m² (Fig. 8)

Los cuales ocupan un área total de **131 m²**, sin embargo, parte de los laboratorios está siendo usado como bodega

3.2 *ESPACIO PROYECTADO*

El área total de los laboratorios es suficiente y debe mantenerse **131 m²** pero el material que está almacenado dentro de los laboratorios tiene que moverse a la bodega.



Figura 6 Laboratorio I, área de 50 m². Se puede apreciar el área que se usando para almacenamiento



Figura 7 Laboratorio II, área 45 m²



Figura 8 Laboratorio III, área 36 m²

4. ÁREA DE ALMACENAMIENTO: BODEGAS

Las colecciones del Museo crecen debido a los proyectos del Servicio Geológico Colombiano, la totalidad del material paleontológico llega a las colecciones del Museo mensualmente. Las colecciones también van a crecer en el futuro debido a la función de protección y salvaguarda del patrimonio geológico y paleontológico. Adicionalmente, en las políticas del Museo está la adquisición y prospección de material paleontológico que afecta directamente el espacio de las bodegas y la exhibición.

La bodega es uno de los espacios críticos que debe ser tenido en cuenta dentro del plan de los nuevos edificios del Museo. La bodega debe cumplir con normas y estándares que eventualmente deben discutidas por parte de los ingenieros y arquitectos del convenio con los expertos del Grupo del Museo. Las bodegas en particular deben poder soportar el peso de estantes y material geológico, si estas bodegas se ubican en el sótano o piso 1 necesitan, por consolidación de suelos, pisos reforzados para ubicar las estanterías rodantes, al igual que un sistema de monitoreo ambiental. Si las bodegas se ubican en pisos superiores las losas y vigas deben ser calculadas con cargas elevadas.

Siguiendo los estándares internacionales SPECTRUM, dentro de las bodegas también hay que considerar la circulación de montacargas, personas y material geológico de grandes dimensiones. Dentro de este espacio debe haber por lo menos dos puestos de trabajo, con acceso a computador e internet para trabajar en la catalogación y curaduría del material, y el acceso a investigadores externos ya que hay material que no es fácil de mover a las oficinas para su estudio.

La bodega debe dividirse en mínimo cuatro áreas: una para especímenes de gran tamaño (4+ metros de largo), una para materiales que presenten riesgos a la salud (asbestos, radiactivo, venenosos), una tercera para material que necesite condiciones ambientales especiales u objetos valiosos, y una cuarta área general de bodega. Dentro de la exhibición el área de almacenamiento de colecciones debajo de las vitrinas, en los cajones construidos para este propósito, continuará siendo utilizada.

4.1 **ESTADO ACTUAL**

En la actualidad el Museo cuenta con varios espacios de almacenamiento, existen 4 bodegas dedicadas, dentro de la exhibición las vitrinas son construidas de tal manera que contienen cajones estandarizados que funcionan como espacios de

almacenamiento e informalmente los laboratorios también están cumpliendo con esas funciones.

- **Bodega 25:** 25 m² y 4m alto con un volumen de 100 m³ (Fig. 9)
- **Bodega III:** 231 m² y 3 m de alto con un volumen de 693 m³ (Fig. 10)
- **Bodega 317:** 46.5 m² y 3 m de alto con un volumen de 140 m³ en el edificio químico que han sido desalojadas y el material no ha podido ubicarse en ningún sitio seguro (Fig. 11)
- **Bodega 302:** 30 m² y 3 m de alto con un volumen de 90 m³ en el edificio químico que han sido desalojadas y el material no ha podido ubicarse en ningún sitio seguro (Fig. 12)
- **Parte de los Laboratorios I y II** están siendo usados como bodegas para almacenar muestras, ya que no hay otro espacio disponible, el área estimada usada por estas muestras es de 45 m² y 1m de alto con un volumen de 45 m³. (Fig. 13)

Teniendo en cuenta toda el área que está siendo usada como bodega, el área total es de **337.5 m²** que equivale a un volumen de **1000 m³**

4.2 **ESPACIO PROYECTADO**

Teniendo en cuenta la necesidad actual y el futuro crecimiento necesitamos un área mínima de **450 m²** de espacio exclusivo para almacenamiento del material que está hoy en día repartido en diferentes espacios del Servicio Geológico.



Figura 9 Bodega 25. Este espacio está ocupado por colecciones, y otros materiales



Figura 10 Bodega III. Área de 267 m², este espacio es el actualmente el más activo



Figura 11 Bodega 317, área de 46.5 m²



Figura 12 Bodega 302, área de 30 m²



Figura 13 . Laboratorio I y II, área entre los dos laboratorios 45 m²

5. PLANTA DE COMPRESORES Y MANEJO DE RESIDUOS EN AGUAS

El espacio de es adecuado para tener los compresores y guardar material para el mantenimiento de estos equipos. En este espacio se debe construir un tanque para el tratamiento de aguas residuales después de la preparación química

5.1 *ESPACIO ACTUAL*

Existe un área de **15 m²** dedicado a almacenar materiales y contiene el compresor del Laboratorio I y II. En el Laboratorio III el compresor está dentro del laboratorio, lo cual no es adecuado

6. ARCHIVO / FONDO DOCUMENTAL MUSEO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ

La necesidad de un espacio para un archivo dedicado para todos documentos históricos y de gestión del Museo es fundamental, estos documentos hacen parte de las colecciones estos espacios se pueden mantener del mismo tamaño.

6.1 *ESPACIO ACTUAL*

Existe un espacio para el archivo de **8.5 m²**, en este momento está siendo usado como oficina temporal. Adicionalmente, hay archivadores en las oficinas, que necesitan moverse a un archivo dedicado (Fig. 14)



Figura 14 Fondo documental José Royo y Gómez 8.5 m²

7. AREAS DE SERVICIOS

7.1 *RECEPCIÓN*

En este momento existe un área de **21 m²** (Fig. 15) la cual es adecuada. La recepción es una parte integral para recibir y dar la bienvenida a los visitantes del Museo, y debe mantenerse para atención a cualquier solicitud de los visitantes.

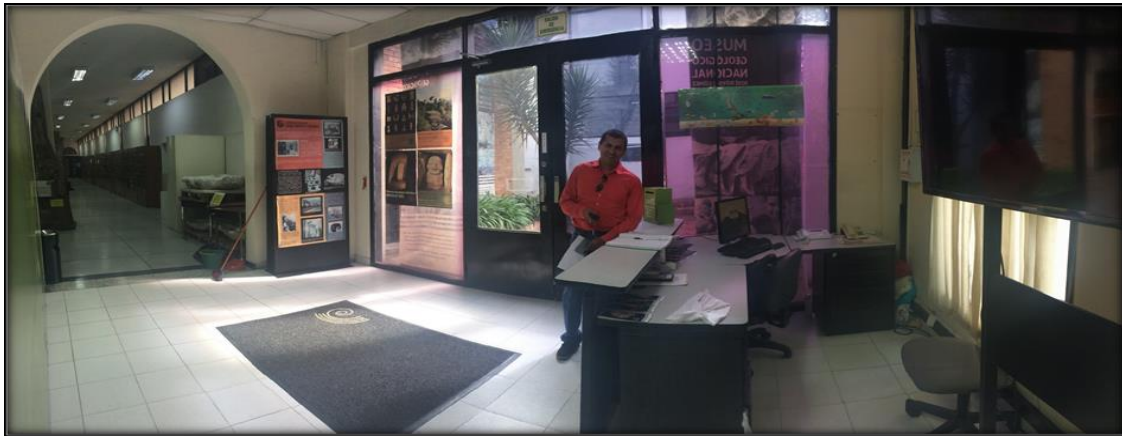


Figura 15 Recepción del Museo José Royo y Gómez 8.5 m²

7.2 *AUDITORIO Y ÁREA DE EDUCACIÓN*

Actualmente existe un área de **80 m²**, dividida en dos espacios (Fig. 16), un espacio funciona como sala para la recepción de grupos 25 estudiantes (20m²) y el otro espacio (60 m²) donde hay especímenes geológicos didácticos para la misma cantidad de estudiantes.

Estos espacios deben mantenerse ya que son fundamentales para las labores de educación y divulgación que es una de las labores más importantes del Museo. Esta área debe cumplir con todas las normas de seguridad y emergencia, con suficiente espacio para alojar 30 personas y pasillos para transitar en caso de evacuación.



Figura 16 Auditorio y área didáctica

7.3 TIENDA Y CAFÉ

Actualmente no existe un área con esta función. En muchos museos la tienda actúa como recepción del Museo. El área requerida es **25 m²** para tienda y **25 m²** para el Café. Una tienda permite la apropiación del visitante con la identidad del Museo y del SGC y de esta manera podemos estrechar la relación con la comunidad. La publicidad para el SGC y el Museo en la forma de camisetas, lápices, y recordatorios, libros etc. Juega un papel muy importante en la facilitación de vías de comunicación para la apropiación del conocimiento. El Café hace al museo más amigable a la comunidad a las familias y a los niños, permiten que exista una zona de descanso

7.4 BAÑOS

Existe un área de **15 m²**, hoy en día el acceso a los baños es desde el Servicio Geológico Colombiano. Los baños son bastantes estrechos. Los baños deben modernizarse y contar con el espacio necesario para personas discapacitadas o que usan sillas de ruedas, el espacio debe ser por lo menos **25 m²** para mujeres, hombres y niños con entrada desde el museo. El crecimiento del grupo de trabajo a no menos de 15 personas debe incluir igualmente baños del personal

7.5 PARQUEADERO

Actualmente no existe un parqueadero específico para visitantes del Museo, los parqueaderos del Servicio Geológico Colombiano pueden ser utilizados por visitantes libremente. Sin embargo, en los planos generales, se deben considerar espacios para lo

menos 20 automóviles, y para los vehículos de transporte de grupos de colegio (buses o microbuses).

7.6 *ASCENSOR INDUSTRIAL*

El Museo no cuenta con ascensores ya que está situado en una sola planta. Anticipándonos a la posibilidad que el diseño sea una edificación de dos o más plantas es necesario contar con un ascensor de carga para mover especímenes de gran peso y tamaño aproximadamente **20m²**

CONCLUSIONES

A continuación, presentamos un resumen de las áreas existentes hoy en día del Museo que son fundamentales para el trabajo que realizamos día a día.

Tabla 1 Áreas de los diferentes espacios del Museo Geológico José Royo y Gomez

Espacio	Área actual m ²	Área proyectada m ²	Aumento %
Exhibición	700	910	30
Oficinas	78.5	90	14
Laboratorios	131	131	=
Bodegas	337	450	33
Planta	15	15	=
Archivo	8.5	8.5	=
Recepción	21	21	=
Auditorio + educación	80	80	=
Tienda	0	25	-
Café	0	25	-
Baños	15	25	66
Ascensor	0	25	-
Parqueadero	0	-	-
TOTAL	1385.5	1800	30%

1. Los espacios actuales del Museo no han sido claramente identificados por el equipo del convenio y aquí los aclaramos y explicamos, ya que es de suprema importancia que sean respetados ya que son de uso esencial en el trabajo del Grupo
2. Las áreas críticas actuales son: la exhibición, las oficinas, los baños y la bodega
3. La bodega y los baños son los que necesitan el mayor crecimiento.
4. El crecimiento total de los espacios del museo es del 30%

Recomendaciones

Para el diseño de los espacios del museo debe haber una constante comunicación entre el equipo de arquitectos e ingenieros y el grupo del Museo, ya que los requerimientos de estos espacios para su funcionalidad y operatividad son específicos.


Como Museos referentes más adecuados sugerimos visitar nacionalmente: el Centro de Investigaciones Paleontológicas (CIP) en Villa de Leyva, Boyacá. Cuenta con una sala de exhibición, laboratorio de preparación de fósiles, bodega, espacio de oficinas, tienda y mini-café que funciona muy bien y cumple con estándares internacionales (anexo 1).

Museos internacionales que no es necesario visitar: El Museo Sedgwick, de la Universidad de Cambridge donde nuestra paleontóloga trabajo y realizó sus estudios de doctorado (Anexo 2) y el Museo Paleontológico Egidio Feruglio, Trelew, Argentina (Anexo 3).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ICONTEC, N. T. C.5655 (2008). *Principios para el diseño ergonómico de sistemas de trabajo ergonómico.*

ICONTEC, N. T. C.5831 (2010) requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con videoterminal (vdt) (monitores). En la PARTE 5 señalan: concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales

 SPECTRUM is the UK Museum Collections Management Standard, 2011
(<http://www.collectionstrust.org.uk/spectrum>)

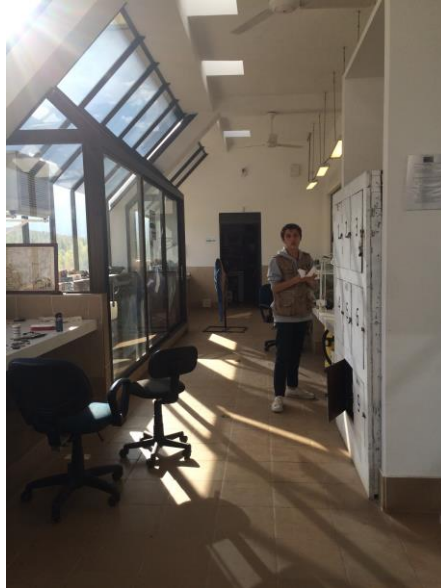
ANEXO 1

CENTRO DE INVESTIGACIONES PALEONTOLÓGICAS

Centro de Investigaciones paleontológicas



Panorámica de la sala de exhibición, la imagen está distorsionada. En la esquina izquierda se puede observar unas escaleras que llevan a las oficinas y en la esquina derecha atrás se observa la tienda/mini-café. La infografía de esta exhibición fue realizada por Dr. M Gómez y Dr. L. Noè.



Laboratorio de preparación y conservación de fósiles



Panorámica vista desde afuera de la entrada a la bodega, la cual está debajo de la sala de exhibición, y áreas de didáctica exteriores

ANEXO 2

MUSEO SEDGWICK, UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE, REINO UNIDO

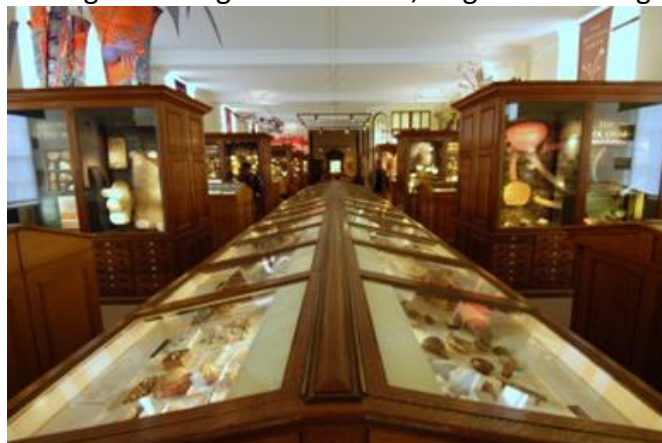
Museo Sedgwick, Universidad de Cambridge, Reino Unido



Laboratorio de preparación y conservación en el Sedgwick Museum, Brighton Building.



Bodega del Sedgwick Museum, Brighton Building.



Sala de Exhibición, Oak Wing, Sedgwick Museum, Downing Site.

ANEXO 3

MUSEO EDIGIO FERUGLIO (MEF), TRELEW, ARGENTINA

Museo Edigio Feruglio (MEF), Trelew, Argentina



MEF, Rotonda principal de la sala de Exhibición



Área de Bodega



Laboratorio de preparación