

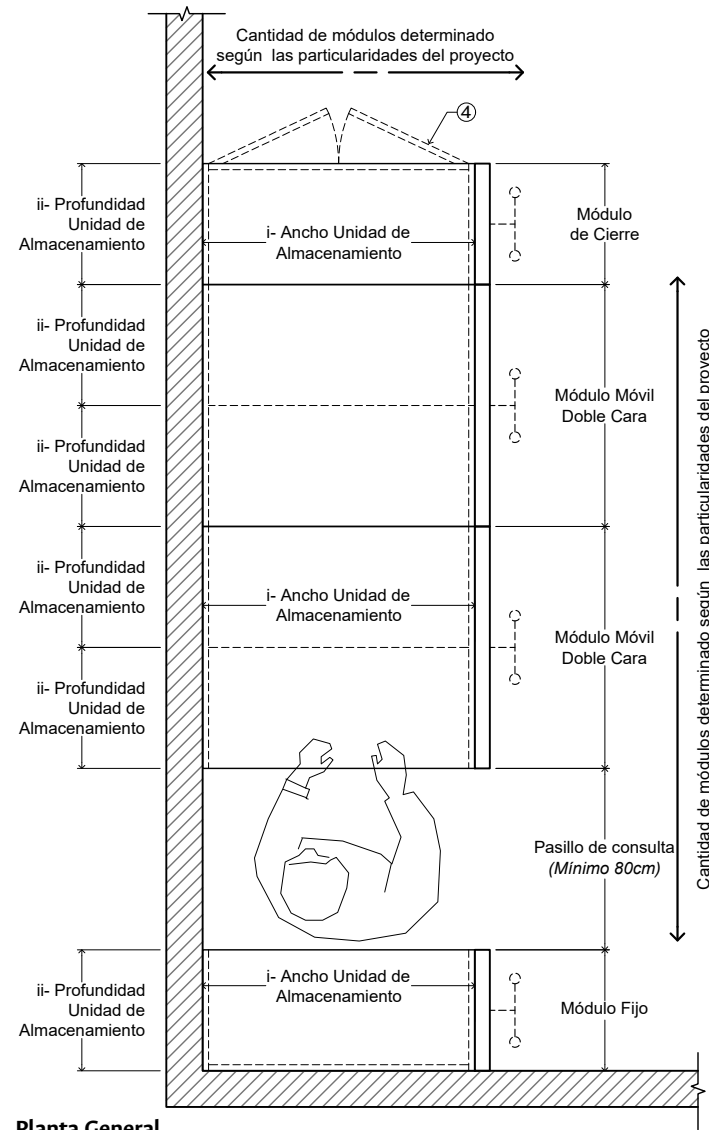
**Descripción General**

Sistema de archivo rodante con sistema de accionamiento manual o mecánico, conformado por módulos móviles doble cara, un módulo fijo y un módulo de cierre o remate. Fabricado en lámina de acero cold rolled con diferentes calibres para cada parte: Parales calibre mínimo 14 - Techo, y zócalo calibre mínimo 20 - Paneles laterales calibre mínimo 22 - Entrepaños calibre mínimo 20 con refuerzo central calibre 22. Todo con pintura electrostática microtexturizada. Incluye tensores graduables para estructurar cada módulo, sistema

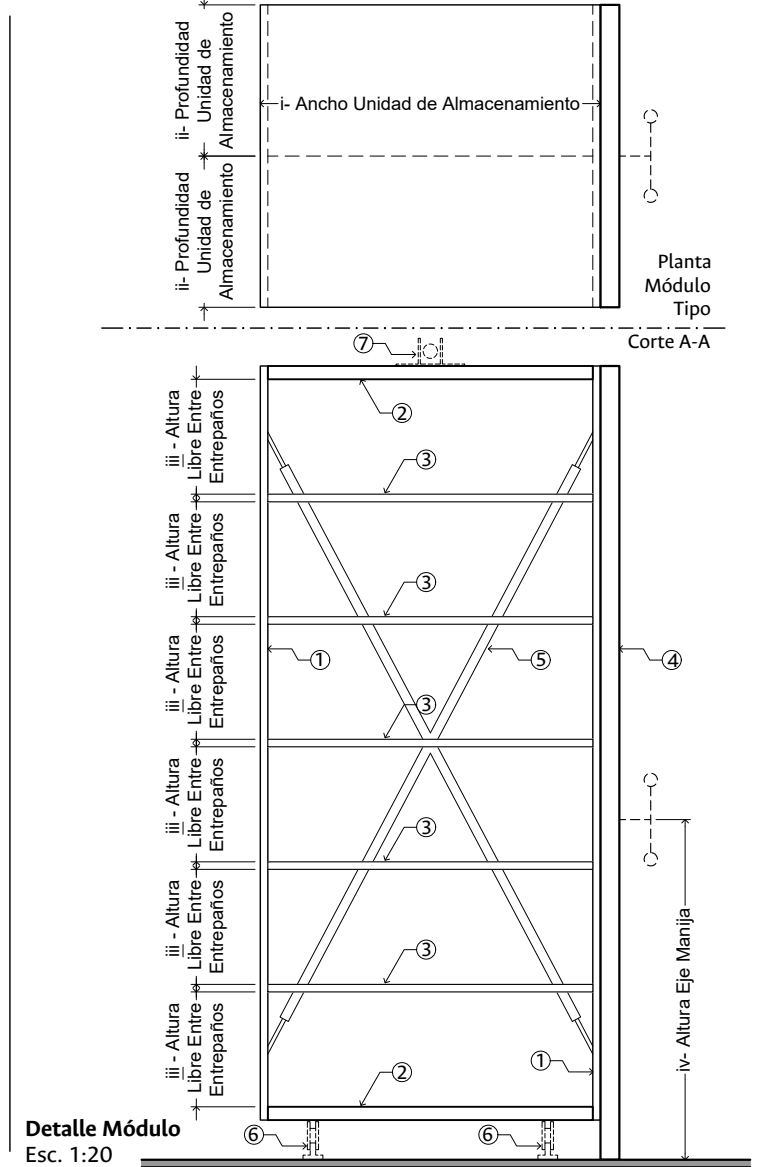
de desplazamiento horizontal, sistema superior antivuelco. Incluye puertas con posibilidad de ser fabricadas en tablero de aglomerado, contrachapado o su equivalente (Espesor nominal mínimo 15mm) con acabado en laminado decorativo de alta presión y cantos rígidos en PVC (e: 2mm) o con lámina de acero cold rolled (Espesor nominal mínimo Cal.18). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. **Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.**

**Dimensiones**

<b>i</b>	Ancho unidad de almacenamiento	90cm (+/- 10cm)
<b>ii</b>	Profundidad unidad de almacenamiento	45cm (+/- 2.5cm)
<b>iii</b>	Altura libre entre entrepaños	Mínimo 30cm
<b>iv</b>	Altura eje manija	90cm (+/- 2.5cm)



**Planta General**  
Esc. 1:25



**Detalle Módulo**  
Esc. 1:20

**Materiales**

#	Parte	Descripción
1	Parales interiores	Fabricados en lámina de acero cold rolled de calibre nominal mínimo 14. Acabado en pintura electrostática microtexturizada. Con sistema troquelado que permita la graduación de entrepaños.
2	Techo / Zócalo / Paral Lateral	Lámina de acero cold rolled de calibre nominal mínimo 20. Acabado en pintura electrostática microtexturizada.
3	Entrepaños	Graduables. Fabricados en lámina de acero cold rolled de calibre nominal mínimo 20. Refuerzo interior calibre mínimo 22. Acabado en pintura electrostática microtexturizada. Capacidad de carga mínima 100Kg por metro lineal.
4	Frente Puertas	Metálica: Lámina de acero cold rolled de calibre nominal mínimo 18. Acabado en pintura electrostática microtexturizada. Laminado Decorativo: Tablero aglomerado, contrachapado o su equivalente (Espesor nominal mínimo 15mm / máximo 18mm) acabada en sus dos caras con laminado decorativo de alta presión. Cantos rígidos en PVC (e: 2mm) termoaderidos.
5	Tensores	Sistema de templetos graduables en la espalda de cada unidad de almacenamiento, que garantiza la estabilidad de cada unidad.
6	Sistema de desplazamiento horizontal	Sistema compuesto por carros mecánicos de rueda en acero y guía para riel a piso en "T", que permita el libre desplazamiento de la rueda. Capacidad de carga por cada rodamiento de 6.500Nw mínimo.
7	Sistema antivuelco	Guía superior anclada a muros adyacentes y/o placa de techo que asegura la estabilidad del mueble.

<b>Nombre:</b> Archivo Rodante	<b>Código:</b> MB-GAR-_____	<b>Actualización:</b> 01/01/2020	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> N/A	<b>Página:</b> 01	<b>De:</b> 02
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------



## Requerimientos Particulares

### General

Ningún componente del gabinete debe presentar protuberancias ni rebabas. Su diseño debe garantizar la estabilidad y firmeza durante su uso. Todas las partes o piezas que componen los elementos a suministrar deben estar debidamente tratadas de tal forma que eviten la propagación del fuego y la emisión de gases o componentes tóxicos.

### Instalación

Dado el peso base del sistema de archivo rodante, la ubicación e instalación del mismo deberá ser aprobada por la Dirección de Ordenamiento y Desarrollo Físico.

### Sistema Estructural

Uniones en soldadura de proyección reforzada aplicada mediante puntos y cordones pulidos, en partes no visibles de la forma exterior. Su fabricación y ensamble debe garantizar que la estructura se comporte como uno solo elemento autoportante, estable e independiente de la superficie de trabajo. Su diseño debe garantizar la estabilidad y firmeza durante su uso. Ensamble con superficie mediante platinas de soporte soldadas a la estructura y tornillos ajustados a los insertos metálicos en el aglomerado. Acabado en pintura electrostática epoxi-poliéster microtexturizada.

### Accionamiento

Mando manual o mecánico. En cualquier caso, el accionamiento no deberá suponer un esfuerzo mayor para el usuario. La propuesta deberá ser explícita en cuanto al tipo de accionamiento ofertado.

### Requerimientos para bisagras

Bisagra embebida con brazo articulado en acero templado, fundición de zinc o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí; acabado niquelado. Mecanismo de amortiguación integrado.

Las bisagras deben permitir el correcto funcionamiento, apertura y soporte de la puerta y no deberá afectar la integridad de ninguno de los elementos que componen el gabinete. Ángulo de apertura: 90°-110°.

Fijación mediante tornillería idónea según el tipo de material seleccionado para las puertas (metálica o tablero en

aglomerado).

Según la altura de la puerta, varía la cantidad de bisagras de la siguiente manera:

Hasta 90 cm	2 Bisagras
Hasta 160 cm	3 Bisagras
Hasta 200 cm	4 Bisagras
Hasta 240 cm	5 Bisagras

### Requerimientos para manijas

Para puertas/frentes metálicas: manija grafada, parte integral del desarrollo geométrico de la puerta.  
Para puertas/frentes en aglomerado: a) manija embutida en perfil de acero cold rolled o aluminio acabado anodizado. b) manija de sobreponer en aluminio acabado anodizado. Su fijación debe realizarse mediante tornillería idónea y debe garantizar su permanencia y estabilidad en el tiempo no inferior a lo estipulado en las condiciones de garantía.

### Requerimientos para cerraduras

Sistema de cerradura de embutir, con cilindro, superficie lisa en acero, fundición de zinc o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. El sistema debe garantizar el cierre tanto en el medio como en la parte superior e inferior del elemento. Cada gabinete debe contar con su respectivo juego de llaves. Todos los cajones y puertas del mueble deben tener manijas y cerradura de seguridad.

### Requerimientos para cajones

Cada cajón debe contar con sistema de apertura por medio de correderas telescópicas de extensión total de 16" con tope. El gabinete debe comportarse de forma estable ante cargas verticales. No debe presentar pandeo o deformaciones. Es importante aclarar que, sin importar la configuración seleccionada, siempre se deben conservar los mismos acabados para todos los frentes de cajones y puertas en el mueble.

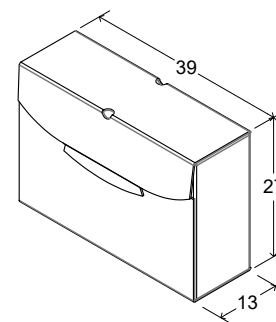
### Requerimientos para entrepaños

En conjunto con los parales interiores, los entrepaños deberán presentar un sistema de graduación de acuerdo a las necesidades del proyecto. Dicha graduación estará dada por troqueles presentes en los parales interiores. Cada entrepaño, debe estar fabricado en lámina de acero cold rolled (Mínimo

Cal. 20), que estructurado mediante dobleces y omegas de refuerzo se comporta como un elemento estable, capaz de soportar cargas verticales, normales de uso, sin presentar pandeo o deformación. (Acabados: Ver requerimientos de elementos metálicos) Sistema de graduación entre los entrepaños debe ser de 32 mm. y debe ser continuo en el total de la altura. El sistema de graduación debe solucionarse como parte integral del mueble sin piezas adicionales como pines o tornillos.

Ítem opcional no excluyente: Cada unidad de archivo presentará como mínimo dos visores de identificación fabricados en policarbonato.

Para las áreas útiles de los gabinetes y demás elementos de almacenamiento es importante tener en cuenta las dimensiones de la caja institucional de archivo.



### Impacto al medio ambiente

Ítem opcional no excluyente. Es deseable que el elemento ofertado cuente con un porcentaje de reciclabilidad igual o superior al 50%. Todas sus partes o piezas deberían ser susceptibles a ser recicladas.

### Garantía

**Mínimo 10 años por defectos de fabricación.** Las condiciones de garantía deben presentarse en la oferta económica o en una carta de compromiso de garantía comercial, suscrita por el representante legal.

## Posibles Configuraciones

De acuerdo con lo requerido por el proyecto, el elemento puede presentar distintas configuraciones. Estas son:

MB-GAR-01	MB-GAR-02	MB-GAR-03
<p>Archivo rodante con puerta batiente en pasillo de consulta</p>	<p>Archivo rodante con puerta batiente en módulo de cierre</p>	<p>Archivo rodante con puerta corrediza en módulo de cierre</p>

**Al hacer la invitación a presentar oferta económica, es indispensable que la Unidad Contratante seleccione la configuración solicitada entre las opciones presentadas en éste documento.**

## Consideraciones Generales del Documento

- El presente documento constituye solamente planos de diseño que no deben entenderse como planos de fabricación.
- La figura aquí presentada ilustra únicamente el concepto de diseño y no compromete a la Universidad Nacional de Colombia con alguna marca ni proveedor.
- La definición de colores se realizará previa presentación de muestra física a la Supervisión / Interventoría de la Dirección de Ordenamiento y Desarrollo Físico.
- El mobiliario ofertado debe incluir todos los elementos y accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Es deber del oferente adjudicatario verificar todos los vanos en obra previo a la fabricación del mobiliario.

<b>Nombre:</b> Archivo Rodante	<b>Código:</b> MB-GAR-_____	<b>Actualización:</b> 01/01/2020	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> N/A	<b>Página:</b> 02	<b>De:</b> 02
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------