



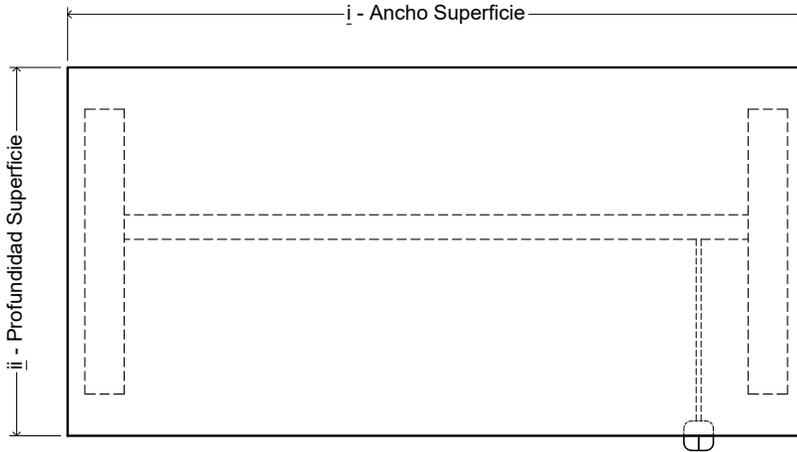
Descripción General

Mesa de altura graduable de accionamiento eléctrico, para uso interior. Superficie fabricada en tablero aglomerado, contrachapado o su equivalente calibre 25mm acabada en su cara superior en laminado decorativo de alta presión y con recubrimiento en su cara inferior con laminado no decorativo tipo balance, cantos rígidos en PVC (e: 2mm) termoadheridos. Sistema estructural mediante pedestal telescópico fabricado en tubo de acero CR y acabado en pintura electrostática. Debe permitir la graduación en altura de la mesa por medio de un control bajo la superficie de la mesa de accionamiento

electrónico. Control de altura mediante botonera bajo superficie con posibilidad de presentar display programable. Sistema de conexión eléctrica compuesto por ducto bajo superficie en lamina de acero CR en pintura electrostática, cable de alimentación encauchetado de mínimo 3x12 AWG THW, con extensión mínima de 2mt externos a la mesa. Clavija para 15 amperios con polo a tierra. Con apoyos a piso tipo niveladores antideslizantes. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.

Dimensiones

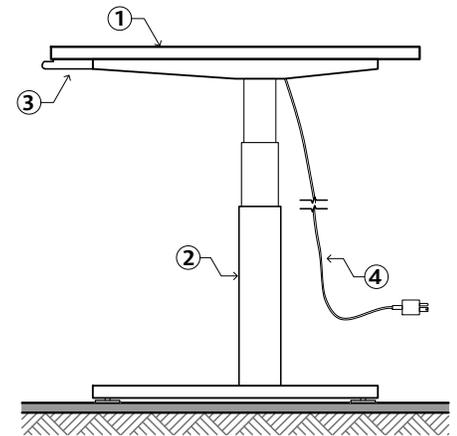
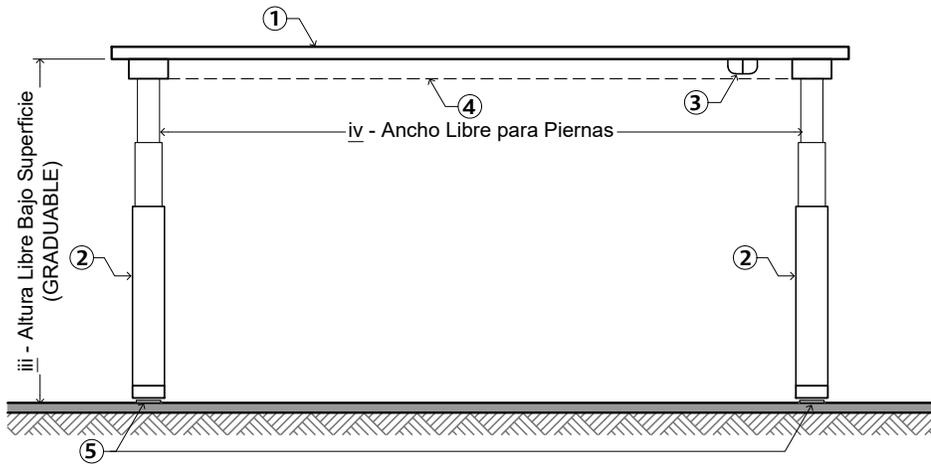
i	Ancho superficie	Variable 120 /135/150 cm
ii	Profundidad superficie	75cm
iii	Altura libre bajo superficie	Graduable (70cm a 90cm)
iv	Ancho libre para piernas	Mínimo 80 cm
v	Largo extensión eléctrica	Mínimo 200cm



Superior

Frontal

Lateral



Materiales

#	Parte	Descripción
1	Superficie	Tablero aglomerado, contrachapado o su equivalente calibre 25mm acabada en su cara superior en laminado decorativo de alta presión y con recubrimiento en su cara inferior con laminado no decorativo tipo balance. Cantos rígidos en PVC (e: 2mm) termoadheridos.
2	Sistema de apoyo graduable	Pedestal telescópico fabricado en tubo de acero CR acabado en pintura electrostática. Debe permitir la graduación en altura de la mesa por medio de un control bajo la superficie de la mesa de accionamiento electrónico.
3	Mando para control de altura	Botonera bajo superficie que permite la graduación en altura de la superficie. Con posibilidad de presentar botonera sencilla o display programable de diferentes alturas.
4	Sistema de conexión eléctrico	Sistema de conexión eléctrica compuesto por ductos de conducción de cableado, cable tipo extensión y clavija. Ducto bajo superficie fabricado en lámina de acero CR pintado en pintura electrostática. Cable de alimentación encauchetado de mínimo 3x12 AWG THW, con extensión mínima de 2mt externos a la mesa. Clavija para 15 amperios con polo a tierra.
5	Sistema de nivelación	Sistema que permite la nivelación y antideslizamiento de toda la estación de trabajo. Compuesto por soportes roscados de Ø1" mínimo - con seguro y espárrago. Longitud mínima de 50mm. Anillo interno de soldadura 60XX.

Nombre:  
Mesa de altura graduable

Código:  
MB-GRA-\_\_\_\_\_

Actualización:  
15/02/2023

Unidades:  
[cm]

Escala:  
Ref.

Página:  
01

De:  
02



### Requerimientos Particulares

#### General

#### Superficie

Acabado superior - Laminado decorativo de alta presión calibre F8, con 'overlay' para resistencia a la abrasión de 6000 ciclos. Acabado mate.

Tablero - Tablero completo, sin ensamblados, de aglomerado de densidad mínima de 600 kg/m<sup>3</sup>.

Acabado inferior - Balance de recubrimiento calibre F6 mínimo.

Canto rígido - Canto rígido en PVC termoformado adherido mediante PVA. Espesor: 2 mm.

Ensamble a estructura - Mediante insertos metálicos roscados y tornillos para madera idóneos. La superficie debe tener mínimo seis puntos de unión a la estructura. Los puntos de ensamble deben estar previstos y coordinados con los de la estructura, garantizando una fijación correcta.

La superficie de trabajo debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45 kg en cualquiera de sus esquinas, sin inclinarse ni volcarse, además, debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes en cualquiera de sus componentes.

#### Sistema Estructural

El diseño y conformación del sistema estructural debe garantizar la estabilidad y firmeza del elemento durante su uso. Polígono de sustentación: debe ser igual al área de la superficie de trabajo, o en su defecto no debe ser inferior al 80%.

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.

#### Apoyos a piso

Según los requerimientos del proyecto los apoyos a piso pueden ser:

a) Niveladores antideslizantes: en polipropileno que garanticen la estabilidad y uniformidad en la altura de la mesa y la protección del piso.

#### Graduación de altura de la superficie

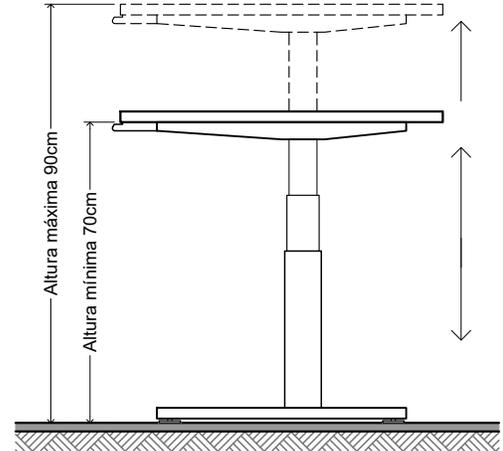
La superficie de la mesa deberá ser graduable en altura. De acuerdo a las condiciones del proyecto el mecanismo de graduación debe ser de accionamiento eléctrico; en éste caso el proveedor debe incluir todos los elementos y accesorios necesarios para la conexión de la mesa a la toma eléctrica.

#### Impacto al medio ambiente

Item 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

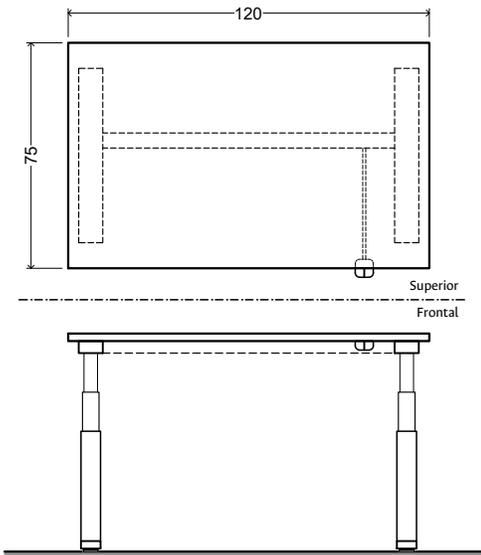
**Mínimo 3 años por defectos de fabricación.** Las condiciones de garantía deben presentarse en la oferta económica o en una carta de compromiso de garantía comercial, suscrita por el representante legal.



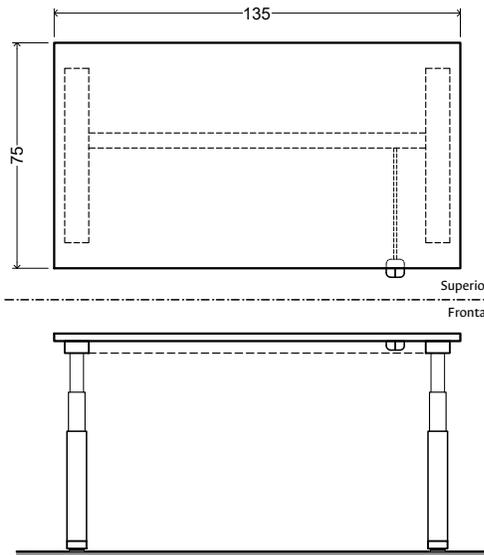
### Posibles Configuraciones

De acuerdo con las dimensiones requeridas, la mesa puede presentar las siguientes configuraciones:

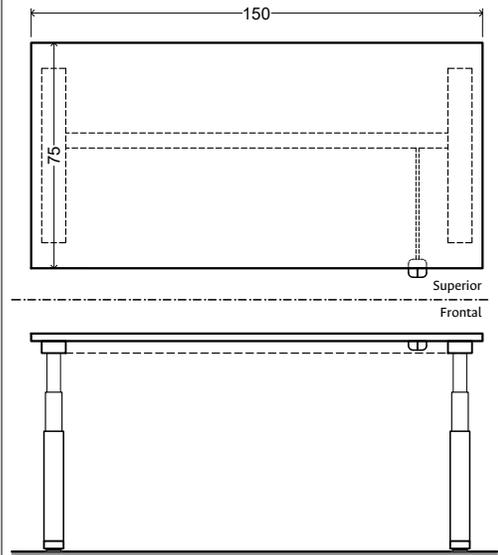
**MB-GRA-120** Mesa de altura graduable de 120x75cm



**MB-GRA-135** Mesa de altura graduable de 135x75cm



**MB-GRA-150** Mesa de altura graduable de 150x75cm



**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> Mesa de altura graduable	<b>Código:</b> MB-GRA-_____	<b>Actualización:</b> 15/02/2023	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> 1:25	<b>Página:</b> 02	<b>De:</b> 02
--	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------	----------------------	------------------