

## BUTACA INTEC II

### ESTRUCTURA METALICA:

- Estructura metálica ergonómica de conformidad a lo estipulado en los planos.
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Doblecés en los tubos que no comprometan la resistencia de la estructura.
- Diámetro del tubo 1" (pulgada).
- Calibre del tubo 1.2 mm. Lo que significa que debe tener este calibre antes de aplicar la pintura. (No será aceptado un tubo con menor calibre).
- Regatón plástico redondeado (convexo) de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera. (No serán aceptado regatones planos).
- Tapones plásticos en terminales de los demás tubos. Plano hacia afuera de 3-5 mm y macizo hacia adentro de 10 mm. (No puede quedar ningún terminal sin tapón).
- Parrilla porta libros: Marco en varillas de 3/8" (pulgada) con centro en varillas de 1/4" (pulgada). (Las varillas no deberán tener filos cortantes en los terminales)
- Soldadura: El respaldo se une a las patas mediante 3 puntos de soldaduras en cada lado, tipo Mig de cordón de 1" (Alambre de cobre mas CO2).
- El tubo que une el tablero con el respaldo deberá de tener 2 puntos de soldadura tipo Mig de cordón de 1" (Alambre de cobre mas CO2).
- El tubo que une el tope con el asiento deberá estar colocado al inicio de la curvatura de la parte frontal de las patas mediante 4 puntos de soldaduras tipo Mig de cordón de 1/2" (Alambre de cobre mas CO2). Dos (2) puntos unidos con las patas y dos (2) puntos unidos con los tubos del respaldo. (No se aceptará otro tipo de soldadura)
- Color de la pintura: negro.
- Pintura electrostática secada al horno.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8"(pulg) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8"(pulg). colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- Cara posterior del asiento: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Asiento moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio de ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).



## RESPALDO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8" (pulg) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" (pulgada) colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica en ambas caras de 0.5 mm.
- Formica color: Haya natural.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Respaldo moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" pulgada de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. **(No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).**

## TOPE (Tablero):

- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor mínimo: 3/4" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural
- El nombre del fabricante deberá estar grabado en la estructura de la madera, parte inferior del tablero, que no se pueda borrar ni desprenderse.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados, sin huecos, garantizando el sellado del Triplay. **(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. **(Equivalente a tornillos calibre 10). (Que no sean de acero negro)**

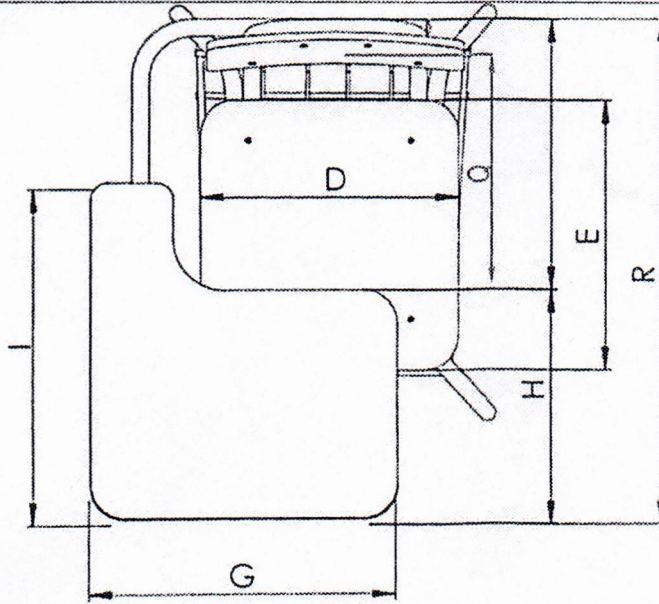
## DIMENSIONES

(Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +1- 1 cm):

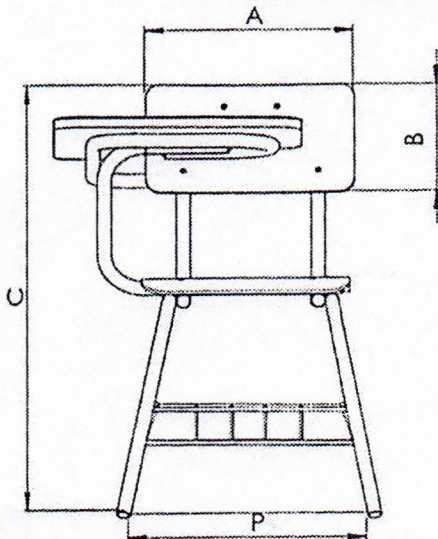
- Altura total (C): 73 cms.
- Altura piso-asiento (F): 40 cms.
- Altura piso-parte inferior de la estructura del asiento (N): 34,5cms.
- Altura piso-tablero (J): 65 cms.
- Altura piso-soporte posterior del tablero (K): 56 cms.
- Altura piso-parte frontal de la parrilla (L): 23 cms.
- Altura piso-parte posterior de la parrilla (M): 14 cms.
- Respaldo (A) x (B): 37 cms. x 18 cms.
- Asiento (D) x (E): 37 cms. x 36 cms.
- Separación entre el respaldo y el tablero (Q): 33 cms.
- Profundidad total de la butaca (R): 67 cms.
- Separación frontal de las patas (P): 40 cms.
- Separación lateral de las patas (O): 54 cms.
- Tablero (H) x (G) x (I): 30 cms. x 40 cms. x 45 cms.



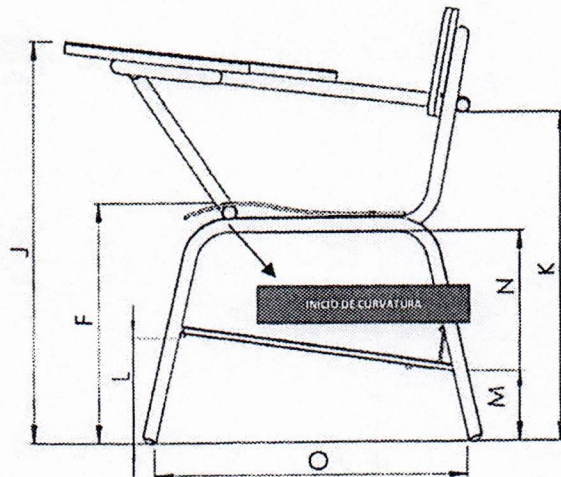
PLANO BUTACA INTEC II



ELEVACIÓN SUPERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL 3 de 3



## BUTACA INTEC III

### ESTRUCTURA METALICA:

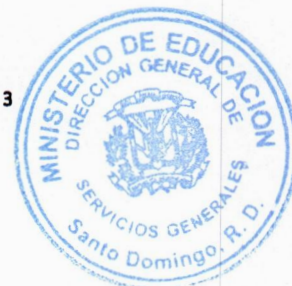
- Estructura metálica ergonómica de conformidad a lo estipulado en los planos.
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Dobleces en los tubos que no comprometan la resistencia de la estructura.
- Diámetro del tubo 1" (pulgada).
- Calibre del tubo 1.2 mm. Lo que significa que debe tener este calibre antes de aplicar la pintura. (No será aceptado un tubo con menor calibre).
- Regatón plástico redondeado (convexo) de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera. (No serán aceptado regatones planos).
- Tapones plásticos en terminales de los demás tubos. Plano hacia afuera de 3-5 mm y macizo hacia adentro de 10mm. (No puede quedar ningún terminal sin tapón).
- Parrilla porta libros: Marco en varillas de 3/8" (pulgada) con centro en varillas de 1/4" (pulgada).
- Soldadura: El respaldo se une a las patas mediante 3 puntos de soldaduras en cada lado, tipo Mig de cordón de 1" (Alambre de cobre mas CO2).
- El tubo que une el tablero con el respaldo deberá de tener 2 puntos de soldadura tipo Mig de cordón de 1" (Alambre de cobre mas CO2).
- El tubo que une el tope con el asiento deberá estar colocado al inicio de la curvatura de la parte frontal de las patas mediante 4 puntos de soldaduras tipo Mig de cordón de 1/2" (Alambre de cobre mas CO2). Dos (2) puntos unidos con las patas y dos (2) puntos unidos con los tubos del respaldo. (No se aceptará otro tipo de soldadura)
- Color de la pintura: negro.
- Pintura electrostática secada al horno.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o Fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8" cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- Cara posterior del asiento: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Asiento moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio de ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

### RESPALDO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o Fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8"(pulg) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" (pulg) colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica en ambas caras de 0.5 mm.
- Formica color: Haya natural.



- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz)  
Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Respaldo moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

#### TOPE (Tablero):

- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor mínimo: 3/4" (pulgada),
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- El nombre del fabricante deberá estar grabado en la estructura de la madera, parte inferior del tablero, que no se pueda borrar ni desprenderse.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados, sin huecos, garantizando el sellado del Triplay.  
(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento, (Equivalente a tornillos calibre 10). (Que no sean de acero negro)

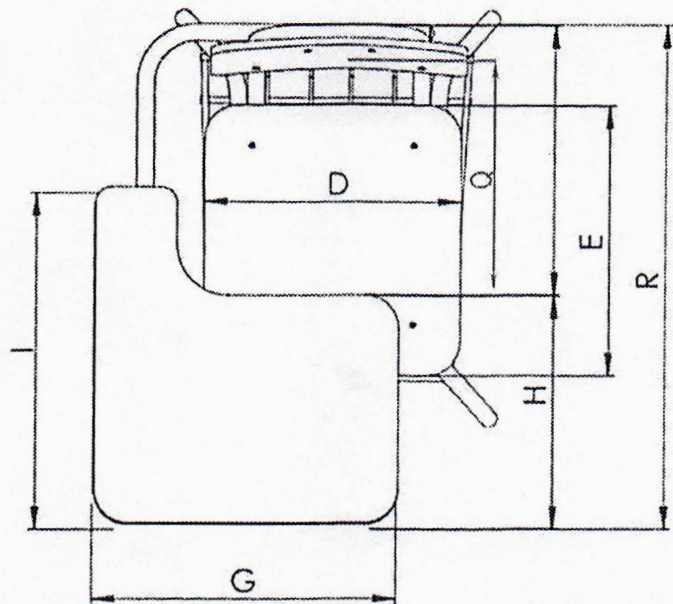
#### DIMENSIONES

(Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +1- 1 cm):

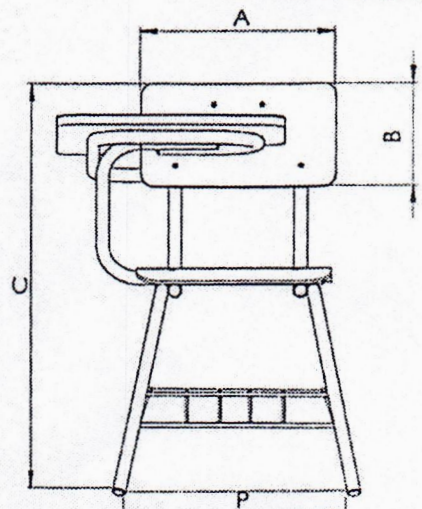
- Altura total (C): 80 cms.
- Altura piso-asiento (F): 44 cms.
- Altura piso - parte inferior de la estructura del asiento (N): 39 cms
- Altura piso-tablero (J): 74 cms.
- Altura piso-soporte posterior del tablero (K): 63 cms.
- Altura piso-parte frontal de la parrilla (L): 22 cms.
- Altura piso-parte posterior de la parrilla (M): 13 cms.
- Respaldo (A) x (B): 38 cms. x 20 cms.
- Asiento (D) x (E): 38 cms. x 36 cms.
- Separación entre el respaldo y el tablero (Q): 35 cms.
- Profundidad total de la butaca (R): 76 cms.
- Separación frontal de las patas (P): 44cms.
- Separación lateral de las patas (O): 57cms.
- Dimensiones del tablero (H) x (G) x (I): 34 cms. x 45 cms. x 50cms.



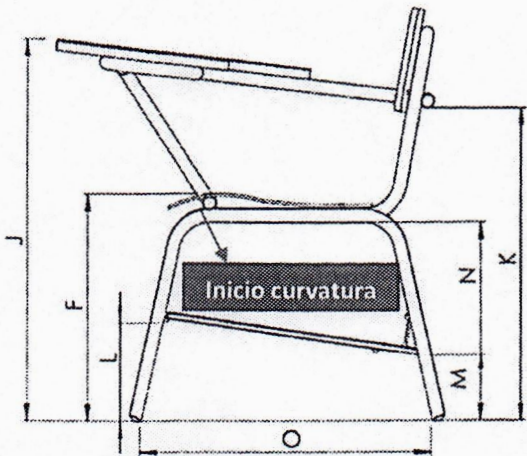
PLANO BUTACA INTEC III



ELEVACIÓN SUPERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



## BUTACA INTEC II PARA ESTUDIANTES ZURDOS

### ESTRUCTURA METALICA:

- Estructura metálica ergonómica de conformidad a lo estipulado en los planos.
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Dobleces en los tubos que no comprometan la resistencia de la estructura.
- Diámetro del tubo 1" (pulgada).
- Calibre del tubo 1.2mm. Lo que significa que debe tener este calibre antes de aplicar la pintura. **(No será aceptado un tubo con menor calibre).**
- Regatón plástico redondeado (convexo) de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera. **(No serán aceptado regatones planos).**
- Tapones plásticos en terminales de los demás tubos. Plano hacia afuera de 3-5 mm y macizo hacia adentro de 10mm. **(No puede quedar ningún terminal sin tapón).**
- Parrilla porta libros: Marco en varillas de 3/8" (pulgada) con centro en varillas de 1/4"(pulgada). **(Las varillas no deberán tener filos cortantes en los terminales)**
- Soldadura: El respaldo se une a las patas mediante 3 puntos de soldaduras en cada lado, tipo MIG de cordón de 1" (Alambre de cobre más CO2).
- El tubo que une el tablero con el respaldo deberá de tener 2 puntos de soldadura tipo MIG de cordón de 1" (Alambre de cobre más CO2).
- El tubo que une el tope con el asiento deberá estar colocado al inicio de la curvatura de la parte frontal de las patas mediante 4 puntos de soldaduras tipo MIG de cordón de 1/2" (Alambre de cobre más CO2). Dos (2) puntos unidos con las patas y dos (2) puntos unidos con los tubos del respaldo. **(No se aceptará otro tipo de soldadura)**
- Color de la pintura: negro.
- Pintura electrostática secada al horno.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o Fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8"(Pulgada) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8"(pulgada). colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- Cara posterior del asiento: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Asiento moldeado anatómicamente, según el plano.



- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio de ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. **(No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).**

**RESPALDO:**

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o Fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8" (pulgada) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" (pulgada) colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica en ambas caras de 0.5mm.
- Formica color: Haya natural.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Respaldo moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" pulgada de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. **(No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).** **TOPE (Tablero):**
- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor mínimo: 3/4" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- El nombre del fabricante deberá estar grabado en la estructura de la madera, parte inferior del tablero, que no se pueda borrar ni desprenderse.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados, sin huecos, garantizando el sellado del Triplay. **(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulgada) x 1 1/2" (pulgada). de longitud, reforzados con pegamento. (Equivalente a tornillos calibre 10). **(Que no sean de acero negro)**



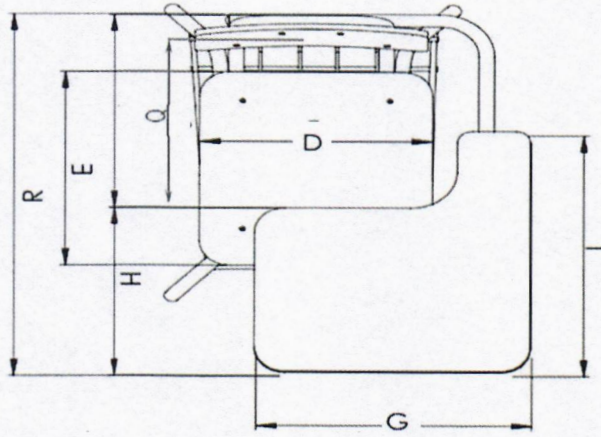
**DIMENSIONES:**

Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +1-1 cm):

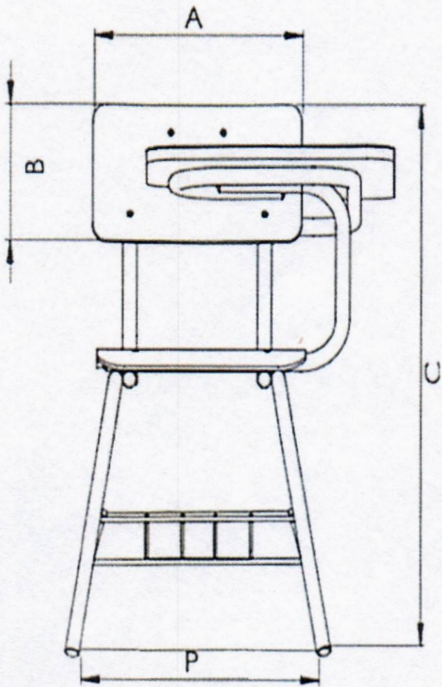
- Altura total (C): 73cms.
- Altura piso-asiento (F): 40cms.
- Altura piso-parte inferior de la estructura del asiento (N): 34,5cms.
- Altura piso-tablero (J): 65cms.
- Altura piso-soporte posterior del tablero (K): 56cms.
- Altura piso-parte frontal de la parrilla (L): 23cms.
- Altura piso-parte posterior de la parrilla (M): 14cms.
- Respaldo (A) x (B): 37cms. x 18cms.
- Asiento (D) x (E): 37cms. x 36cms.
- Separación entre el respaldo y el tablero (Q): 33cms.
- Profundidad total de la butaca (R): 67cms.
- Separación frontal de las patas (P): 40cms.
- Separación lateral de las patas (O): 54cms.
- Tablero (H) x (G) x (I): 30cms. x 40cms. x 45cms.



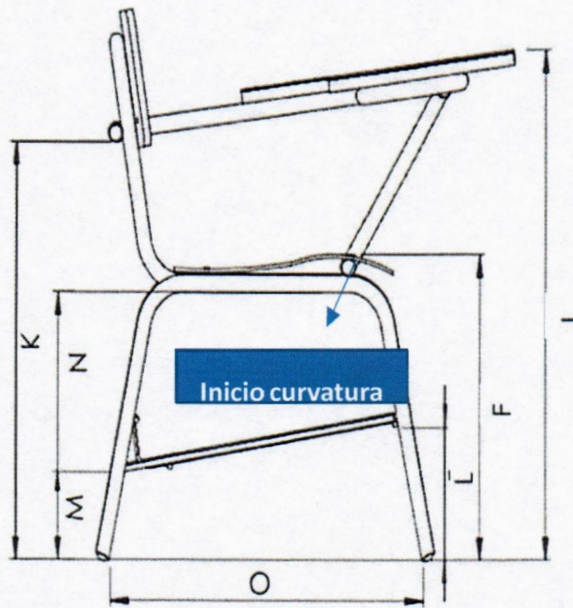
PLANO BUTACA INTEC II PARA ESTUDIANTES ZURDOS



ELEVACIÓN SUPERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



## BUTACA INTEC III PARA ESTUDIANTES ZURDOS

### ESTRUCTURA METALICA:

- Estructura metálica ergonómica de conformidad a lo estipulado en los planos.
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Dobleces en los tubos que no comprometan la resistencia de la estructura.
- Diámetro del tubo 1" (pulgada).
- Calibre del tubo 1.2mm. Lo que significa que debe tener este calibre antes de aplicar la pintura. (No será aceptado un tubo con menor calibre).
- Regatón plástico redondeado (convexo) de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera. **(No serán aceptado regatones planos).**
- Tapones plásticos en terminales de los demás tubos. Plano hacia afuera de 3-5 mm y macizo hacia adentro de 10mm. **(No puede quedar ningún terminal sin tapón).**
- Parrilla porta libros: Marco en varillas de 3/8" (pulgada) con centro en varillas de 1/4" (pulgada).
- Soldadura: El respaldo se une a las patas mediante 3 puntos de soldaduras en cada lado, tipo MIG de cordón de 1" (Alambre de cobre más CO2).
- El tubo que une el tablero con el respaldo deberá de tener 2 puntos de soldadura tipo MIG de cordón de 1" (Alambre de cobre más CO2).
- El tubo que une el tope con el asiento deberá estar colocado al inicio de la curvatura de la parte frontal de las patas mediante 4 puntos de soldaduras tipo MIG de cordón de 1/2" (Alambre de cobre más CO2). Dos (2) puntos unidos con las patas y dos (2) puntos unidos con los tubos del respaldo. **(No se aceptará otro tipo de soldadura)**
- Color de la pintura: negro.  
Pintura electrostática secada al horno.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o Fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8" cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 3/8" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- Cara posterior del asiento: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.**
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Asiento moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio de ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. **(No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).**



**RESPALDO:**

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o fabricado en una pieza compuesta por dos (2) láminas de 1/8" (Pulgada) cada una de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8" (pulgada) colocada en el centro, moldeada anatómicamente según el plano.
- Espesor de 318" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica en ambas caras de 0.5mm.
- Formica color: Haya natural.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz). Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Respaldo moldeado anatómicamente, según el plano.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. **(No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).**

**TOPE (Tablero):**

- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor mínimo: 3/4" (pulgada),
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya natural.
- El nombre del fabricante deberá estar grabado en la estructura de la madera, parte inferior del tablero, que no se pueda borrar ni desprenderse.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados, sin huecos, garantizando el sellado del Triplay. **(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras de este.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (Pulgada) x 1 1/2" (Pulgada).  
de longitud, reforzados con pegamento, (Equivalente a tornillos calibre 10). (Que no sean de acero negro)

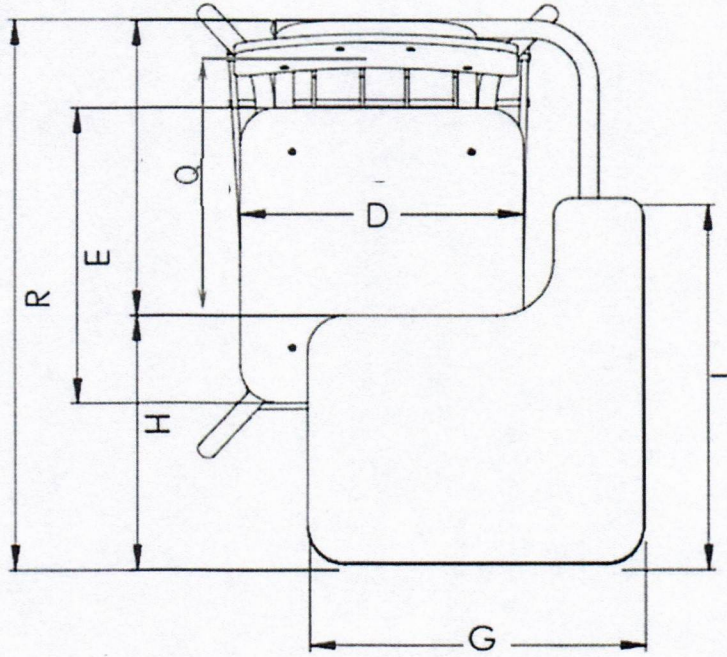
**DIMENSIONES**

**(Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +1- 1 cm):**

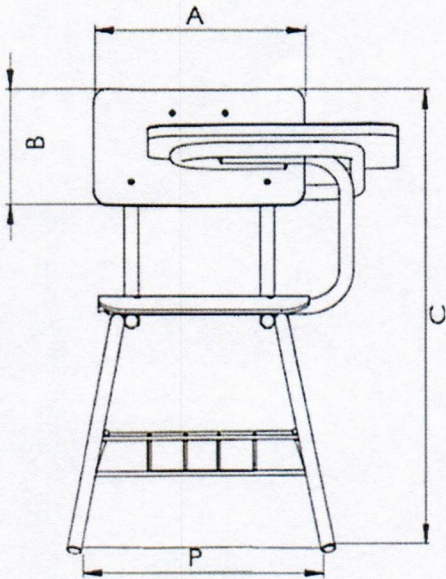
- Altura total (C): 80cms.
- Altura piso-asiento (F): 44cms.
- Altura piso - parte inferior de la estructura del asiento (N): 39cms Altura piso-tablero (J): 74cms.
- Altura piso-soporte posterior del tablero (K): 63cms.
- Altura piso-parte frontal de la parrilla (L): 22cms.
- Altura piso-parte posterior de la parrilla (M): 13cms.
- Respaldo (A) x (B): 38cms. x 20cms.
- Asiento (D) x (E): 38cms. x 36cms.
- Separación entre el respaldo y el tablero (Q): 35cms.
- Profundidad total de la butaca (R): 76cms.
- Separación frontal de las patas (P): 44cms. • Separación lateral de las patas (O): 57cms.
- Dimensiones del tablero (H) x (G) x (I): 34cms. x 45cms. x 50cms.



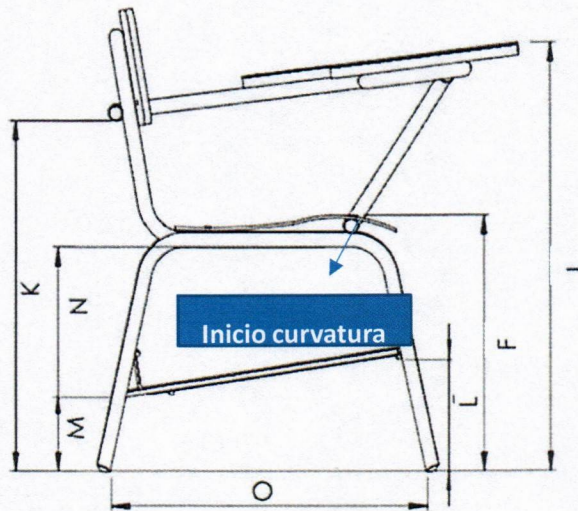
PLANO BUTACA INTEC III PARA ESTUDIANTES ZURDOS



ELEVACIÓN SUPERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



## MESA REDONDA PARA PREESCOLAR

### ESTRUCTURA METALICA:

- Diámetro del tubo 1.0 pulgadas
- Forma del tubo: Redondo
- Calibre del tubo 1.2 mm. (Sin pintura)
- Regatón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura: negra.
- Soldadura: Tipo Mig de cordón ( Alambre de cobre mas CO2)

### TOPE:

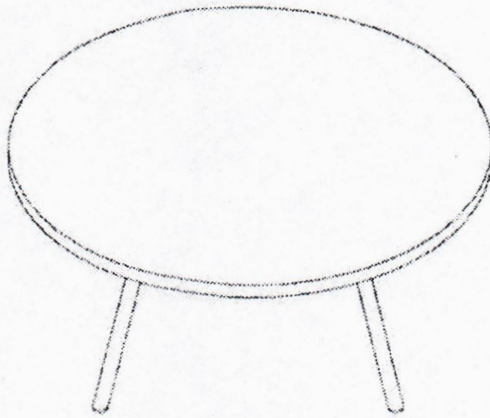
- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor: ¾ pulg.
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Verde, naranja, azul y amarillo. *Ver carta de colores al final.*
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)*
- Cantos: Redondeados.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. *(Equivalente a tornillos calibre 10). (Que no sean de acero negro)*

### DIMENSIONES:

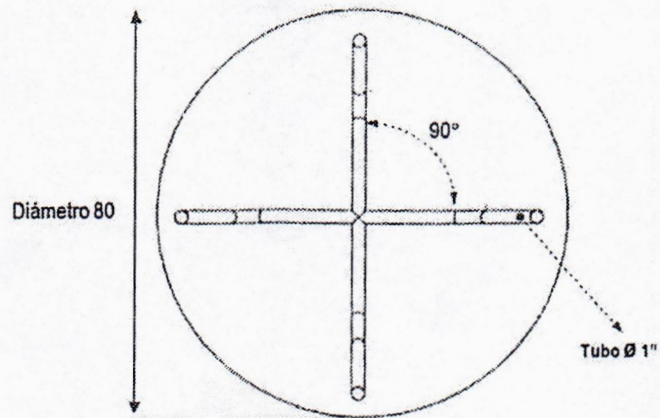
- Tope redondo de 80 cm. de diámetro.
- Altura: 56 cm.



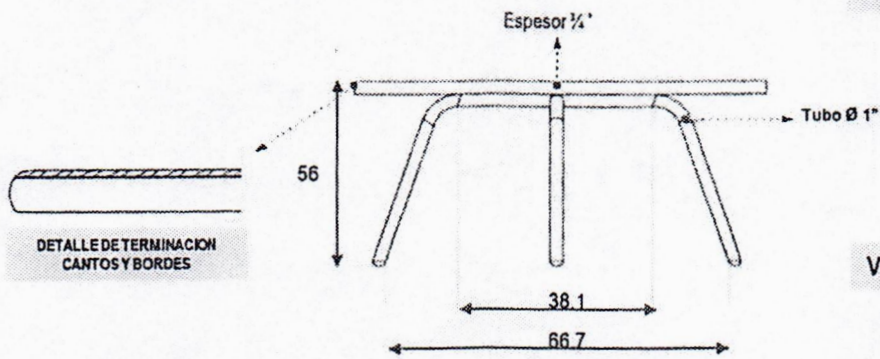
**PLANO MESA REDONDA PARA PREESCOLAR**



**PERSPECTIVA**



**VISTA INTERIOR**



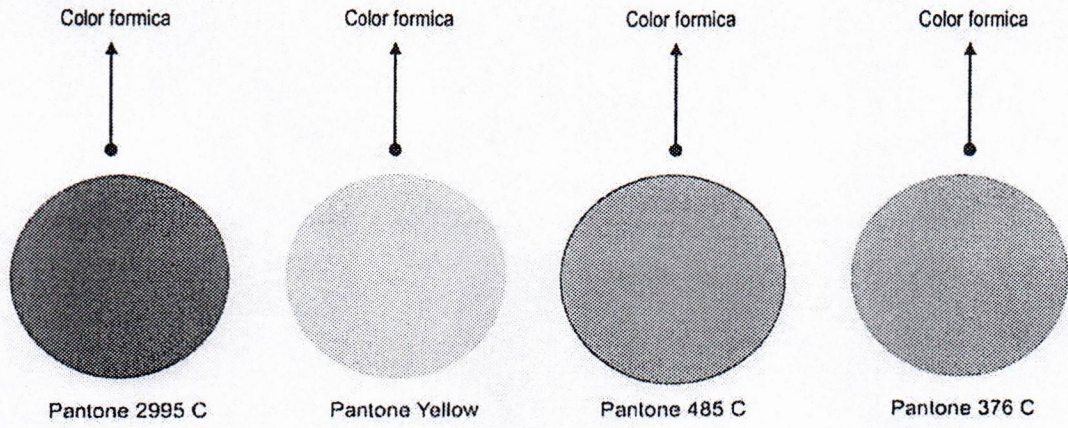
**VISTA FRONTAL**

Dimensiones dadas en Centímetros (cms)  
MORILLARIO ESCOLAR

MINFRD



# CARTA DE COLORES



Estructura metálica



## SILLA DE PREESCOLAR

### ESTRUCTURA METALICA:

- Diámetro del tubo 1.0 pulgadas
- Calibre del tubo 1.2 mm. *(Sin pintura)*
- Regatón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.
- Tapones plásticos en terminales de los tubos. Plano hacia afuera de 5 a 3 mm y macizo hacia adentro de 10mm. *(En caso que aplique)*
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura: negra, verde y azul (según carta de colores anexa).
- Soldadura: Tipo Mig de cordón (Alambre de cobre más CO<sub>2</sub>)
- Diseño: Ergonómico y apilable
- Patas: Reforzadas extremo superior delantero con tubos de 7/8" (pulgada) y calibre de 1.2mm.
- Este refuerzo de las patas deberá estar colocado a 5 cms por debajo del asiento.

### ASIEN TO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8".
- Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en cara expuesta
- Formica color: Naranja – Azul – Verde – Amarillo *(Ver carta de colores al final)*
- Cara interior: Pulida y barnizada.
- Bordes: Pulidos y barnizados.
- Cantos: Redondeados.
- Diseño Ergonómico
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha de 3/16" (pulg) de diámetro y 1" (pulg) de longitud.

### RESPALDO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8".
- Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en ambas caras.
- Formica color: Naranja – Azul – Verde – Amarillo. *(Ver carta de colores al final)*
- Cara interior: Pulida y barnizada.
- Bordes: Pulidos y barnizados.
- Cantos: Redondeados.
- Diseño: Ergonómico
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha de 3/16" de diámetro y 1" de longitud.

### DIMENSIONES:

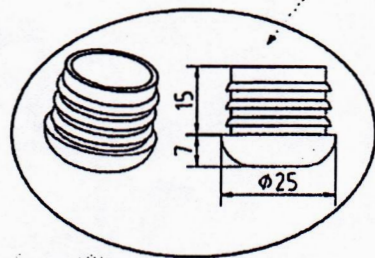
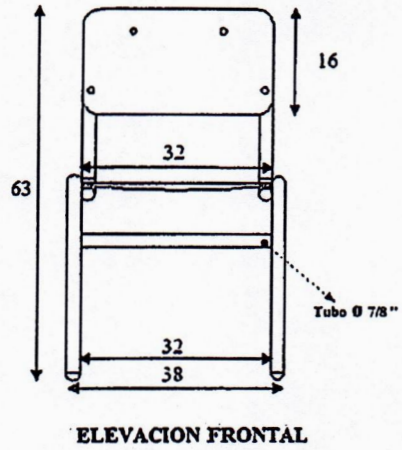
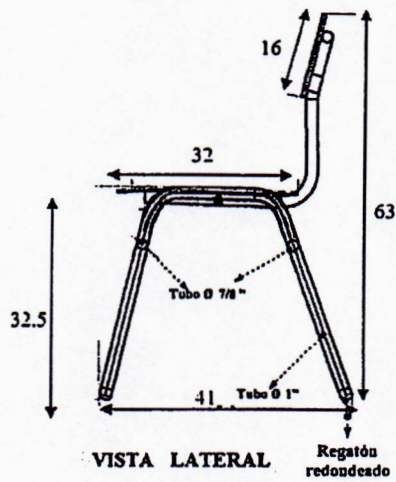
- Altura total: 63 cms
- Altura piso asiento: 32.5 cms
- Asiento: 32 cms de ancho x 32 cms de profundidad.
- Respaldo: 32 cms de ancho x 16 cms de profundidad.

MOBILIARIO ESCOLAR

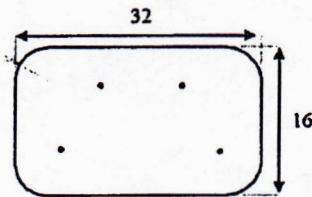
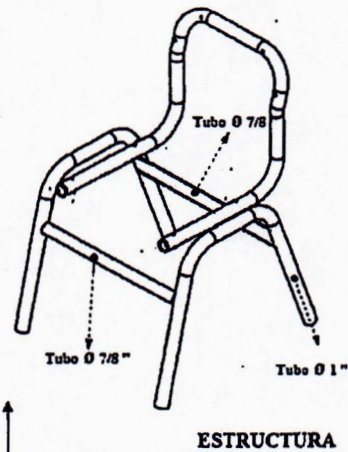
MINERD



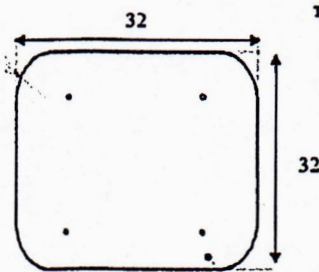
**PLANO SILLA PREESCOLAR**



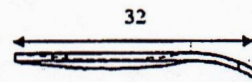
**DETALLE DE REGATON**



**RESPALDO**



**ASIENTO**

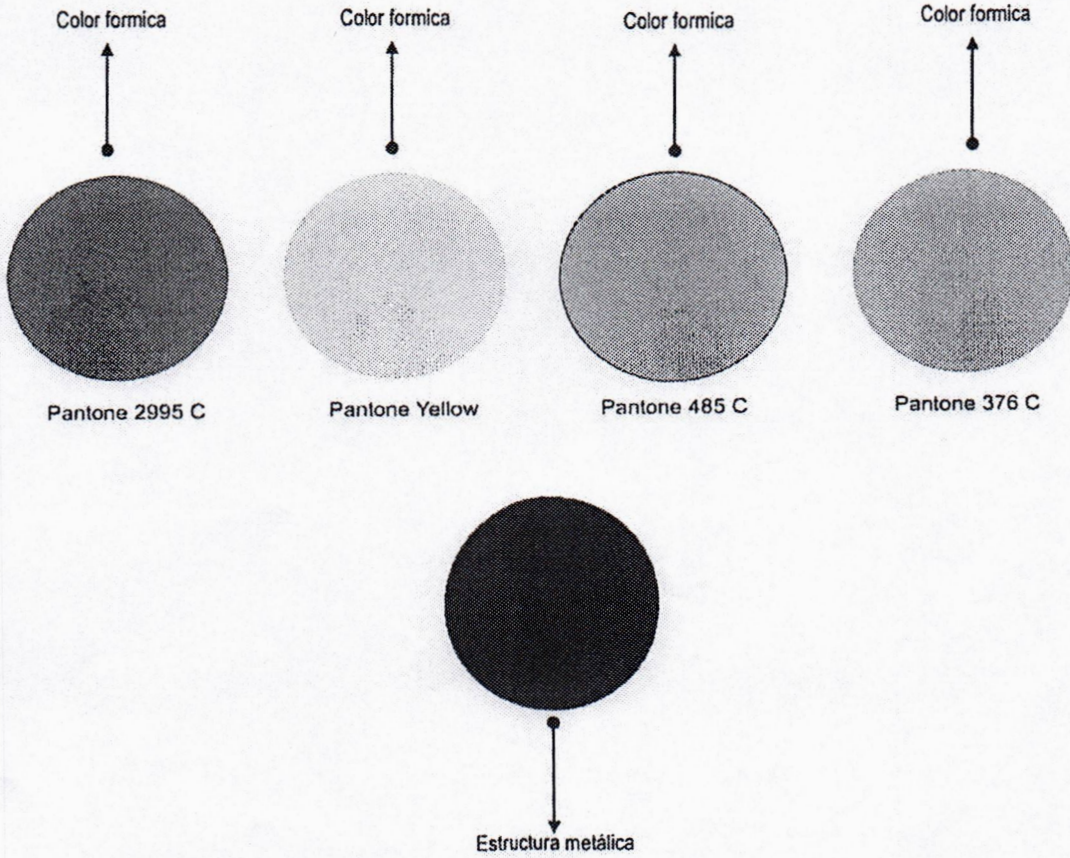


**VISTA LATERAL ASIENTO**

*Dimensiones dadas en centímetros (cms)*



CARTA DE COLORES



**Ficha Técnica modificada.**

**SILLAS DE INICIAL PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 3 AÑOS.**



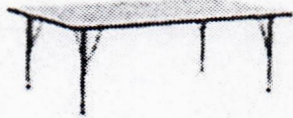
**Especificaciones:**

Plástico resistente no tóxico, patas plástica, formado un solo cuerpo, altura 25 a 30 de piso al asiento. Altura total de 50 a 55 cm. Dimensiones asiento; 0.30x0.30 cms, una sola pieza. De color, presentar cartas de colores disponible.



## Ficha Técnica.

### MESAS AJUSTABLE.



#### Especificaciones:

Rectangulares, estructura metálica. Diámetro del tubo 1.0 pulgadas, calibre del tubo 1.5 mm, patas niqueladas. Material plástico, resistente, patas extensibles para niños de 3 años, dimensiones topes 1.10x 0.60 cms. Diferentes colores.



## MESA DE HERRADURA

### ESTRUCTURA METALICA:

- Diámetro del tubo 1.0 pulgadas
- Forma del tubo: Redondo
- Calibre del tubo 1.2 mm. (Sin pintura)
- Regatón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura: negra.
- Soldadura: Tipo Mig de cordón ( Alambre de cobre mas CO2)
- Refuerzo: La patas son dobles tipo "U" invertida.

### TOPE:

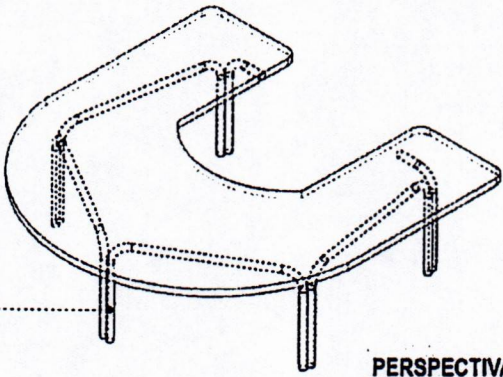
- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor:  $\frac{3}{4}$  pulg.
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Verde, naranja, azul y amarillo. *(ver carta de colores al final)*
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)*
- Cantos: Redondeados.
- Unión de la estructura con el tope diez (10) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de  $\frac{1}{4}$ " (pulg) x  $1 \frac{1}{2}$ " (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. *(Equivalente a tornillos calibre 10). (Que no sean de acero negro)*

### DIMENSIONES:

- Tope 120 Cms. x 120 Cms.
- Altura: 56 cm.

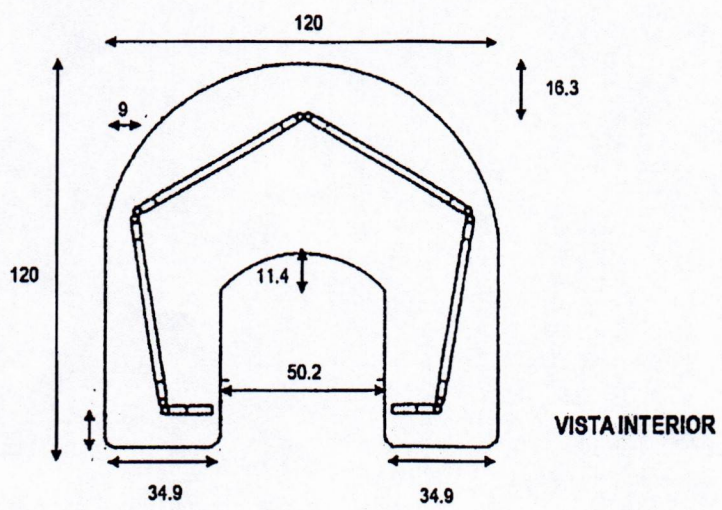


**PLANO MESA DE HERRADURA**

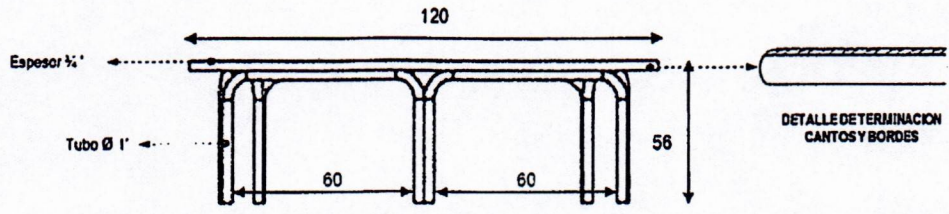


Refuerzo  
Patas dobles tipo "U" invertida.

**PERSPECTIVA**



**VISTA INTERIOR**



DETALLE DETERMINACION  
CANTOS Y BORDES

**VISTA FRONTAL**

Dimensiones dadas en Centímetros (cms)

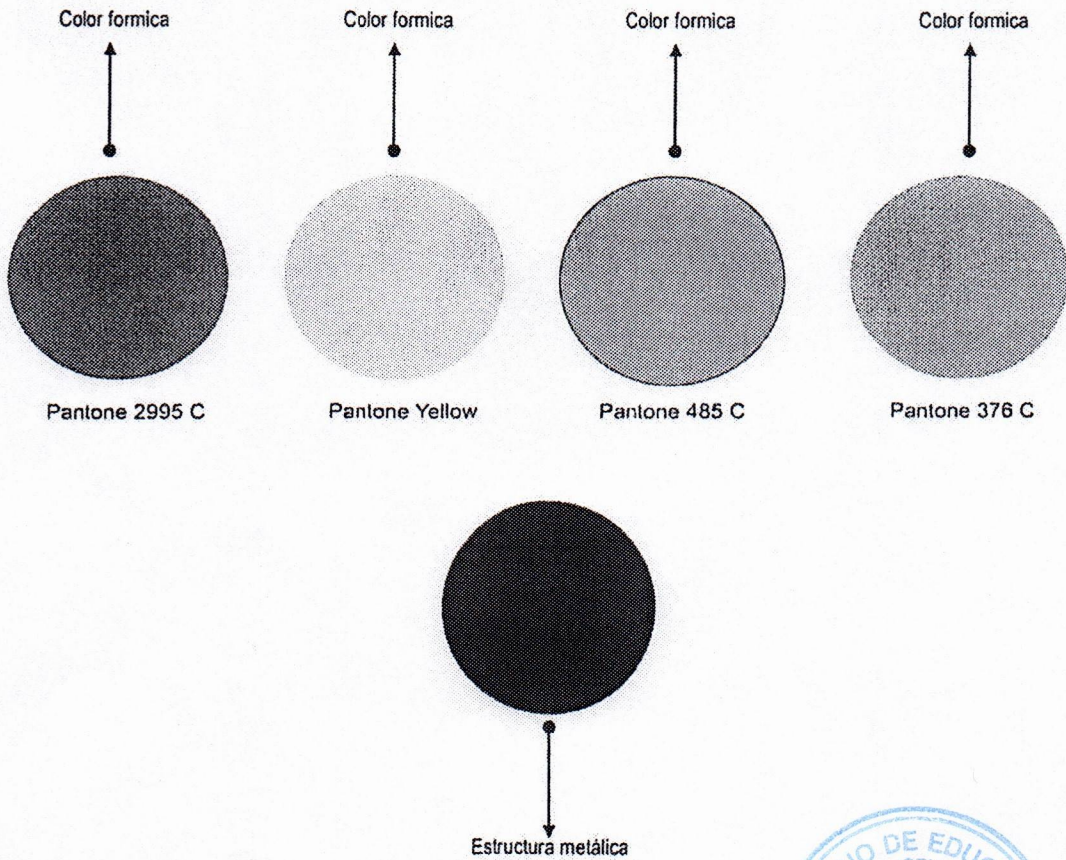
MOBILIARIO ESCOLAR

MINERD



### CARTA DE COLORES

**NOTA: La cantidad total licitada debe ser dividida en partes iguales con estos colores.**



## TEATRÍN

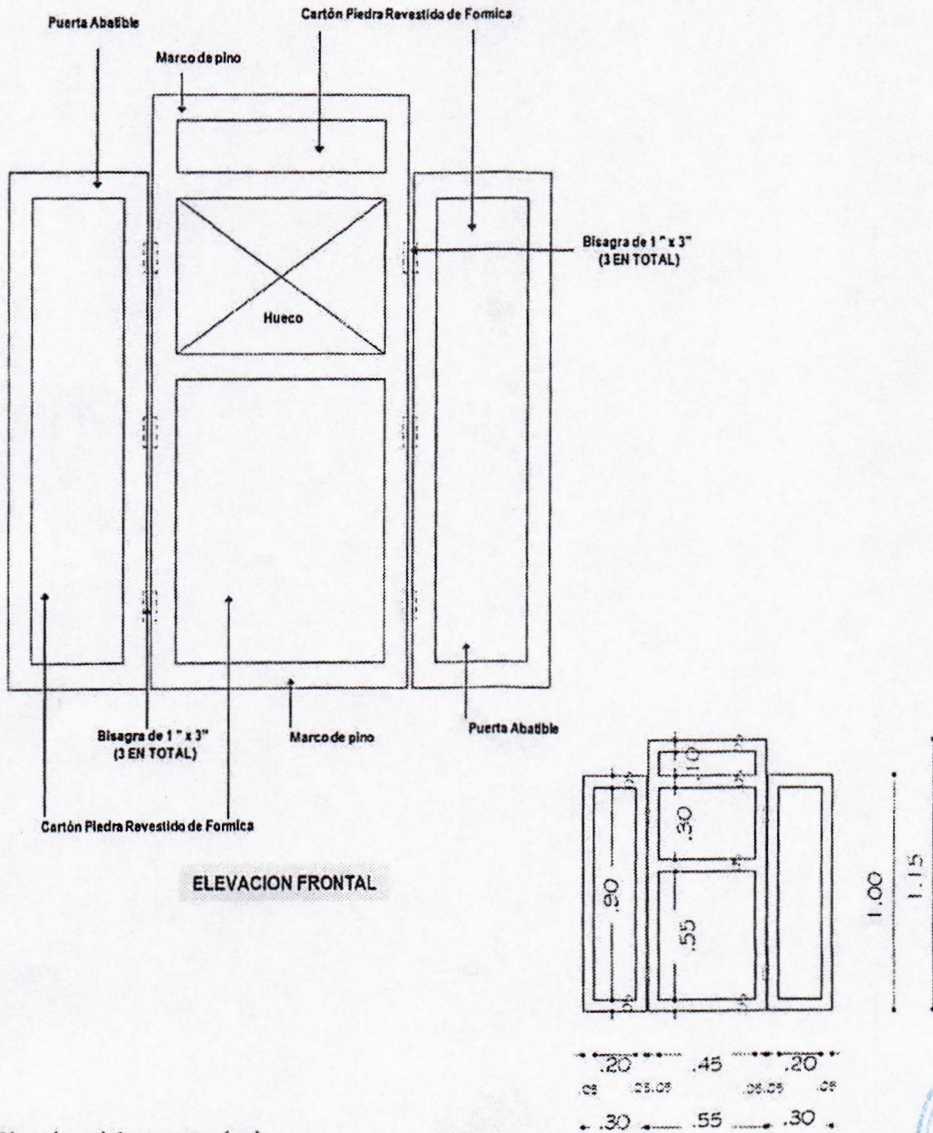
- Marco de la estructura hecho pino tratado de 3/4" (pulgadas) de espesor.
- Centro de la estructura fabricado en cartón piedra revestido con formica en cara frontal. El cartón piedra machihembrado y encolado al marco.
- Compuesto por tres (3) piezas. Una frontal y dos laterales. La pieza frontal fija, las dos laterales abatibles.
- Unión de las piezas laterales al panel central con bisagras cromadas de 1" (pulgada) de ancho x 3" (pulgadas) de largo. Tres (3) de cada lado.
- Marco de madera bien pulido.
- Pintura del marco de madera en barniz, bien aplicado garantizando el sellado de la madera. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- El centro de la estructura de cartón piedra revestido de formica color: Naranja – Azul – Verde – Amarillo. (Ver carta de colores al final)
- Cara posterior del teatrín barnizado completamente. (Que no quede áspero al tacto, ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.

### DIMENSIONES (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):

- Pieza Frontal (central): 55 cm x 115 cm de altura.
- Hueco de 45 cm. de ancho x 30 cm de altura.
- Piezas laterales: 30 cm x 100 cm de altura.



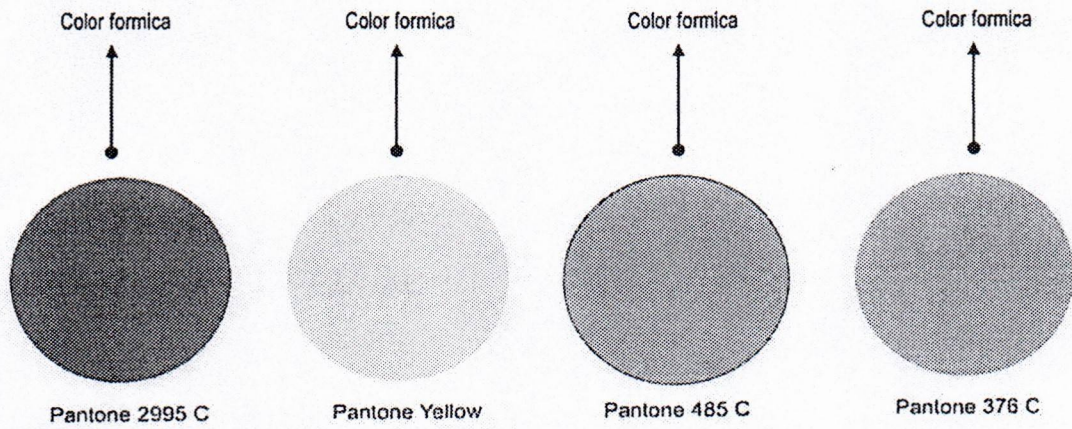
**PLANO TEATRÍN**



Dimensiones dadas en metros (mts)



## CARTA DE COLORES



## ESTANTE

- Fabricados en pino cepillado.
- 3/4" (pulgada) de espesor.
- Pintado con barniz natural, aplicado uniformemente.
- Dividido en cinco (5) espacios horizontales: 2 en el tramo superior y 3 en el tramo inferior.
- Incluir resbaladores de poliuretano de alta densidad. Estos resbaladores tienen que están fijados y deben ser resistente a movimientos.
- Ensamblado completamente con tornillos rosca madera de 1/4" x 1 3/4" (pulgadas) reforzados con cola y cubiertos con tapones de la misma madera. *(No es aceptado el uso de clavos)*
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Bordes redondeados.
- Cantos redondeados.
- Zócalo delantero.

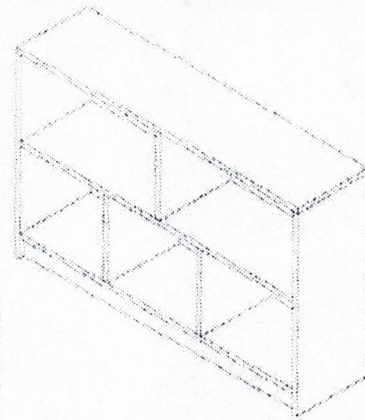
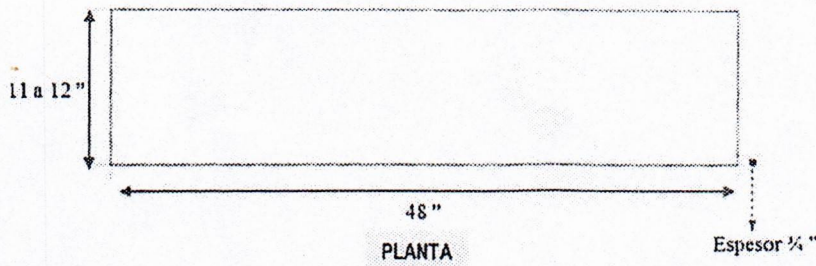
***Nota:*** No debe tener fondo (El estante debe quedar abierto para poder ser utilizado por ambos lados)

**DIMENSIONES:** (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 0.5 pulgada):

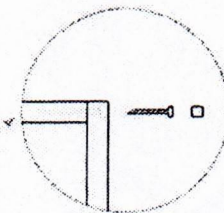
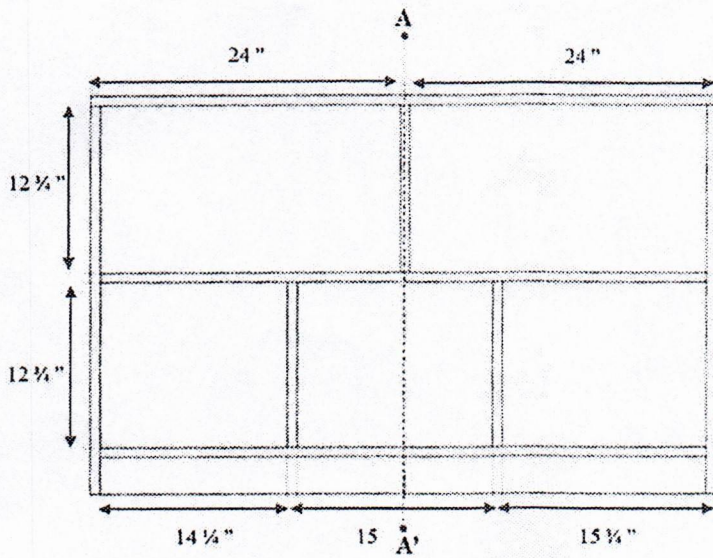
- Altura: 31" (pulgadas)
- Ancho: 48" (pulgadas)
- Profundidad: De 11" a 12" (pulgadas)



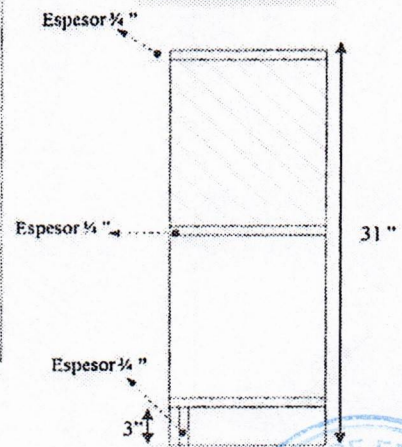
**PLANO ESTANTE 1**



PERSPECTIVA



DETALLE DE UNION



## TABURETE

### ESTRUCTURA METALICA:

- Estructura estable sobre superficie plana.
- Diámetro del tubo 1.0 pulgadas.
- Calibre del tubo 1.2 mm. (Sin pintura).
- Regatón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura negra.
- Soldadura: Tipo Mig de cordón (Alambre de cobre más CO<sub>2</sub>).
- Reposapiés que sirven de refuerzo con tubos del mismo diámetro y calibre del de las patas.

### ASIENTO:

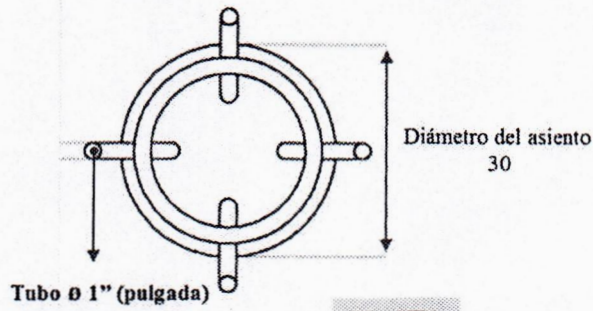
- Asiento fabricado en Triplay de pino.
- Espesor: 1 ½" pulg.
- Recubrimiento: 0.5 mm como mínimo de formica en cara expuesta.
- Color de lo formica: Haya.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Unión de la estructura con el tope con cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. (Equivalente a tornillos calibre 10). **(Que no sean de acero negro)**

### DIMENSIONES (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):

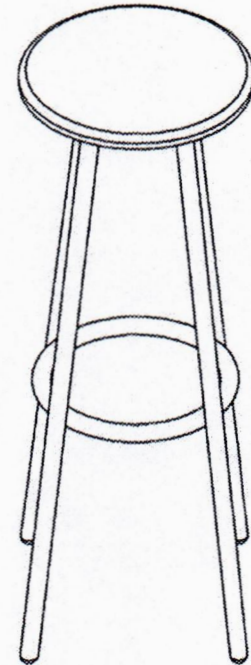
- Altura total de 72 cms.
- Altura del reposapiés: a 30 cm del suelo.
- Diámetro del asiento de 30 cms.



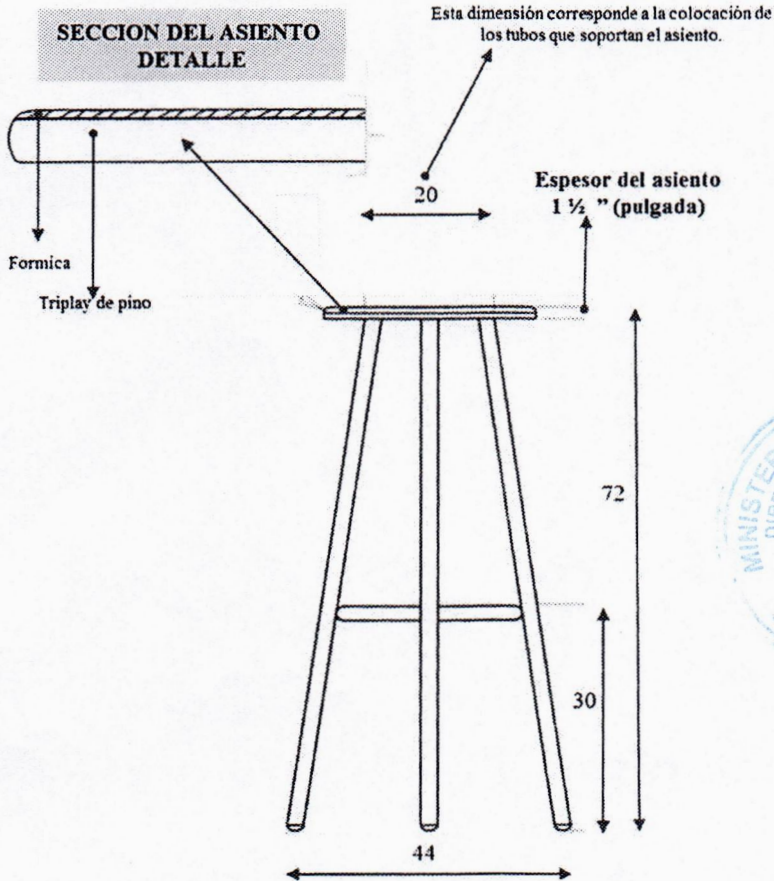
# PLANO TABURETE



PLANTA



PERSPECTIVA



ELEVACION

Dimensiones dadas en Centímetros (cms)



**PIZARRA PARA MARCADOR (BLANCA 8'x4')**

**ESTRUCTURA:**

- Marco de madera de pino americano cepillado 1" x 2" (pulgadas).
- Marco de madera se unirá en sus esquinas con cortes a 45 grados para dar una terminación estética y a su vez se unirá con grapas corrugadas.
- El esqueleto de la pizarra será fabricado en pino americano cepillado de 1" x 2" (pulgadas) Formando nueve (9) recuadros. Estos listones de madera serán unidos a media cana, grapados y encolados.

**ACABADO:**

- La superficie de trabajo será en cartón piedra de 3/16" (pulgada) forrado con una lámina de formica color blanco de 1.2mm de espesor.
- La superficie debe ser de fácil borrado.
- El marco y el esqueleto serán pintados con barniz natural.
- Todo el marco y el esqueleto deberán estar bien pulidos y barnizados garantizando el sellado de la madera. (Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)
- Los cantos y bordes serán redondeados.

**ENSAMBLADO:**

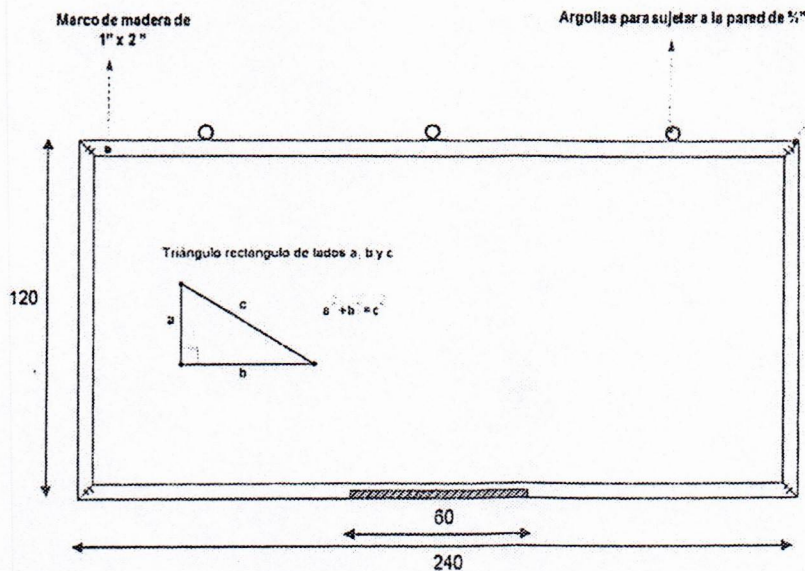
- Debe estar prevista con tres argollas de acero de 3/4". (No son aceptados los cáncamos)
- Deberá estar provisto de bandeja para colocar marcador y borrador. La bandeja estará fijada a la estructura de la pizarra con mínimo tres (3) tornillos. Esta bandeja tendrá una dimensión de 60 cms de ancho y 10 cms de profundidad.

**DIMENSIONES:**

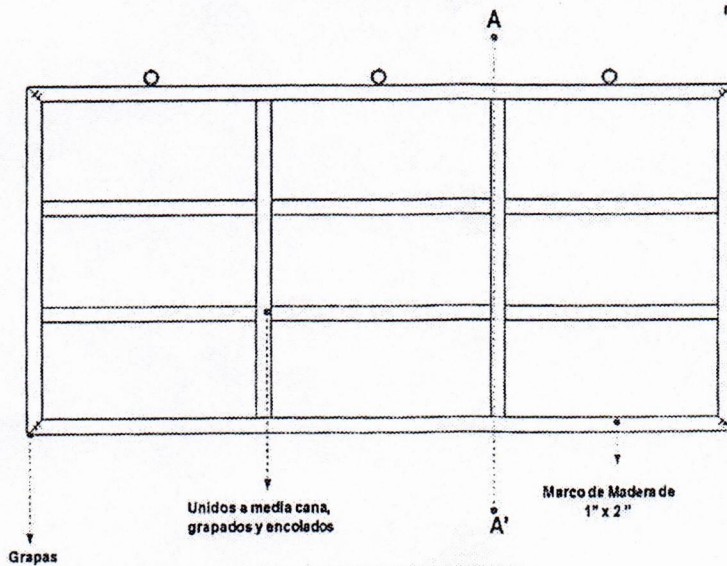
4' x 8' (pies) o su equivalente 240 cms x 120 cms.



**PLANO PIZARRA PARA MARCADOR (BLANCA 8'x4")**

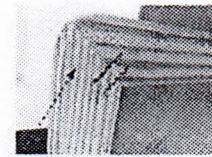


**ELEVACION FRONTAL**

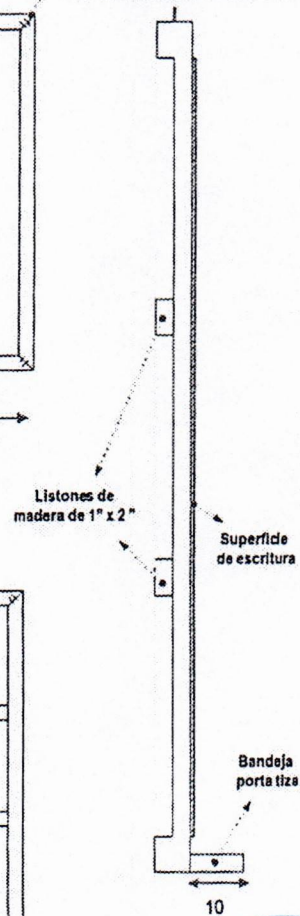


**ELEVACION POSTERIOR**

Dimensiones dadas en Centímetros (cms)



**DETALLE DE BORDES REDONDEADOS**



**SECCION A-A'**



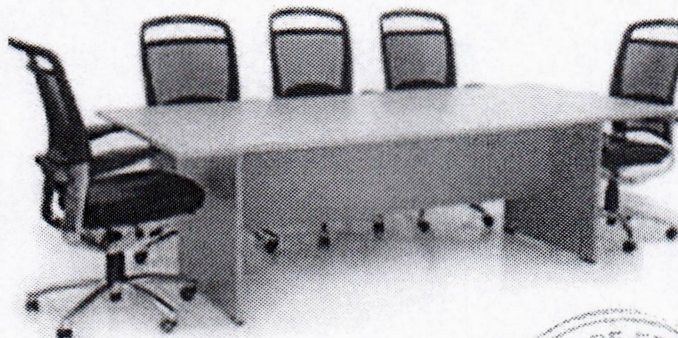
## MESA DE REUNIONES

- Mesa de conferencia con capacidad de 8 a 10 personas.
- Diseño de línea simple y contemporánea.
- Estructura y tope en madera prensada recubierta con melanina.
- Incluir tapones que la eleven del piso 1cm para fines de evitar contacto con el agua.
- Tablero 25 mm.
- Canto PVC 1 mm.
- Tope rectangular.
- Color caoba.

**DIMENSIONES** (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):

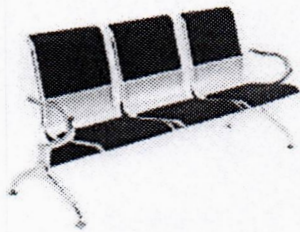
- Ancho: 240 centímetros
- Profundidad: 110 centímetros
- Altura: 72 centímetros

## IMAGEN SIMILAR MESA DE REUNIONES



**Ficha Técnica.**

**SOFAS DE 3 ASIENTOS (BANCADA).**



**Especificaciones:**

Sofás de asientos en piel y atas de acero inoxidable, color negro

Ancho 1.5 mts x 0.60 mts.

Capacidad 3 usuarios.

Respaldo medio con brazos



## SILLA PARA BIBLIOTECA

### ESTRUCTURA METALICA:

Diámetro del tubo 1.0 pulgadas

Calibre del tubo 1.2 mm. (Sin pintura)

Regatón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.

Tapones plásticos en terminales de los tubos. Plano hacia afuera de 5 a 3 mm y macizo hacia adentro de 10mm.

Pintura negra, electrostática secada al horno.

Soldadura: los tubos que unen el respaldo con el asiento deberán tener 3 puntos de soldadura tipo Mig de cordón de 1" (Alambre de cobre mas CO2).

Diseño: Ergonómico y apilable

Patatas: Reforzadas extremo superior delantero y trasero con tubos de 7/8" (pulgada) y calibre de 1.2mm. Este refuerzo de las patas deberá estar colocado a 10 cms por debajo del asiento.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8". Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en cara expuesta
- Formica color: Haya natural
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)
- Cantos: Redondeados.
- Diseño Ergonómico
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

### RESPALDO:

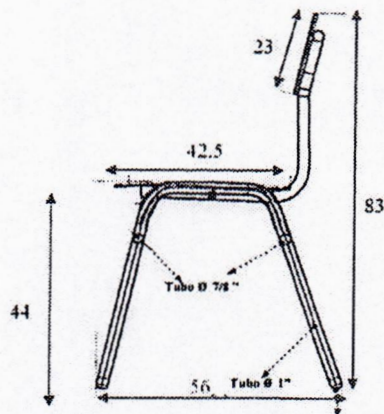
- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8".
- Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en ambas caras.
- Formica color: Haya
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)
- Cantos: Redondeados.
- Diseño: Ergonómico
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

### DIMENSIONES:

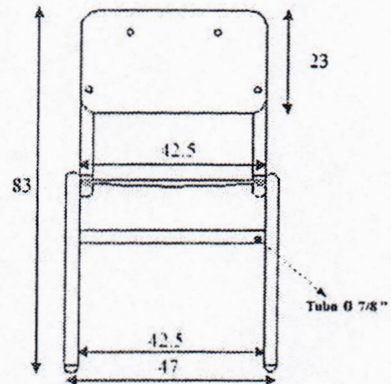
- Altura total: 83 cms
- Altura piso asiento: 44 cms
- Asiento: 42.5 cms de ancho x 42.5 cms de profundidad.
- Respaldo: 42.5 cms de ancho x 23 cms de profundidad.



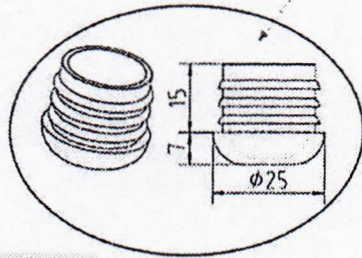
PLANO SILLA PARA BIBLIOTECA



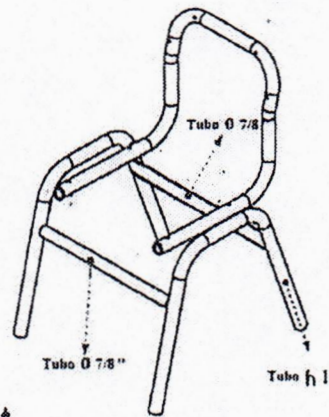
VISTA LATERAL Regatón redondeado



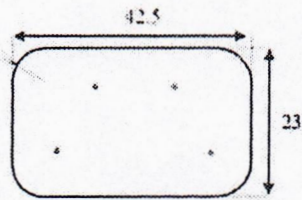
ELEVACION FRONTAL



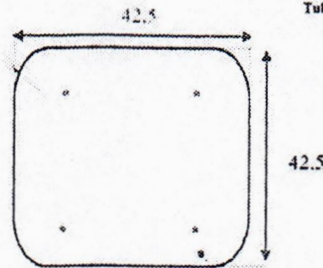
DETALLE DE REGATON



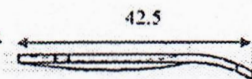
ESTRUCTURA



RESPALDO



ASIENTO



VISTA LATERAL ASIENTO

Dimensiones dadas en centímetros (cms)



## SILLA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA

### ESTRUCTURA METALICA:

- Forma del tubo: Redondo
- Diámetro del tubo 1.0" pulgadas
- Calibre del tubo 1.2 mm. (Sin pintura)
- Regalón plástico redondeado de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera.
- Tapones plásticos en terminales de los tubos. Plano hacia afuera de 5 a 3 mm y macizo hacia adentro de 10mm. ( En caso que aplique)
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura: negra
- Soldadura: Tipo Mig de cordón ( Alambre de cobre mas CO2)
- Diseño: Ergonómico y apilable.
- Patas: Reforzadas extremo superior delantero y trasero con tubos de 7/8" (pulgada) y calibre de 1.5mm.
- Este refuerzo de las patas deberá estar colocado a 10 cms por debajo del asiento.

### ASIENTO:

- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay más una (1) plancha de cartón piedra de 1/8".
- Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en cara expuesta
- Formica color: Verde, rojo, azul o amarillo. (ver carta de colores al final)
- Acabado de la formica: Mate
- Cara interior: bien pulida y barnizada garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Asiento moldeado anatómicamente.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio de ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

### RESPALDO:

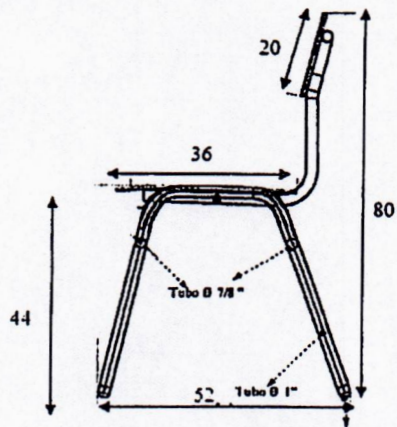
- Fabricado en una pieza de madera contrachapada (Triplay) moldeada anatómicamente o una pieza compuesta por dos (2) planchas de 1/8" de triplay mas una (1) plancha de cartón piedra de 1/8".
- Espesor de 3/8" (pulgada)
- Recubrimiento: 0.5 mm de formica en ambas caras.
- Formica color: Verde, rojo, azul o amarillo. (ver carta de colores al final)
- Bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. (Que no queden ásperos al tacto ni diluir demasiado el barniz) Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz.
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la formica no quede al ras del mismo.
- Respaldo moldeado anatómicamente.
- Unión a la estructura mediante cuatro (4) remaches de aluminio ala ancha (cabeza de 1/2" de ancho) de 3/16" x 1", fijados firmemente. (No serán aceptados remaches con cabeza de menor diámetro).

### DIMENSIONES (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):

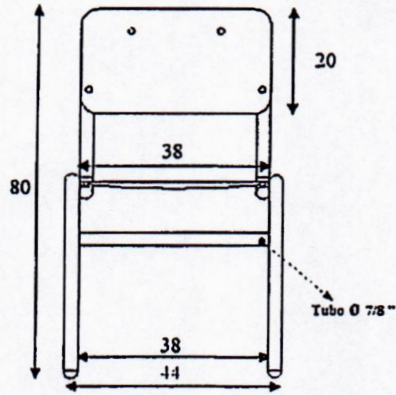
- Altura total: 80 centímetros.
- Altura piso asiento: 44 centímetros.
- Asiento: 38 centímetros. de ancho x 36 centímetros. de profundidad.
- Respaldo: 38 centímetros de ancho x 20 centímetros de profundidad.



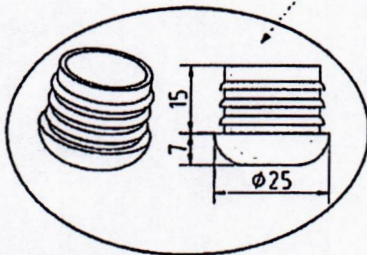
**PLANO SILLA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA**



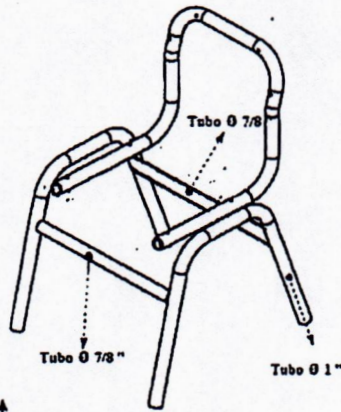
**VISTA LATERAL** Regatón redondeado



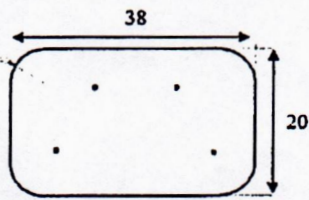
**ELEVACION FRONTAL**



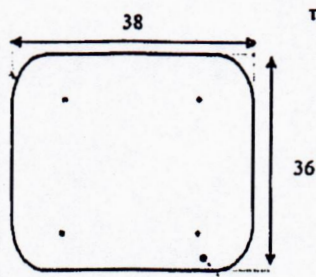
**DETALLE DE REGATON**



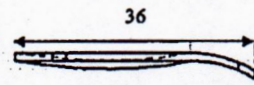
**ESTRUCTURA**



**RESPALDO**



**ASIENTO**

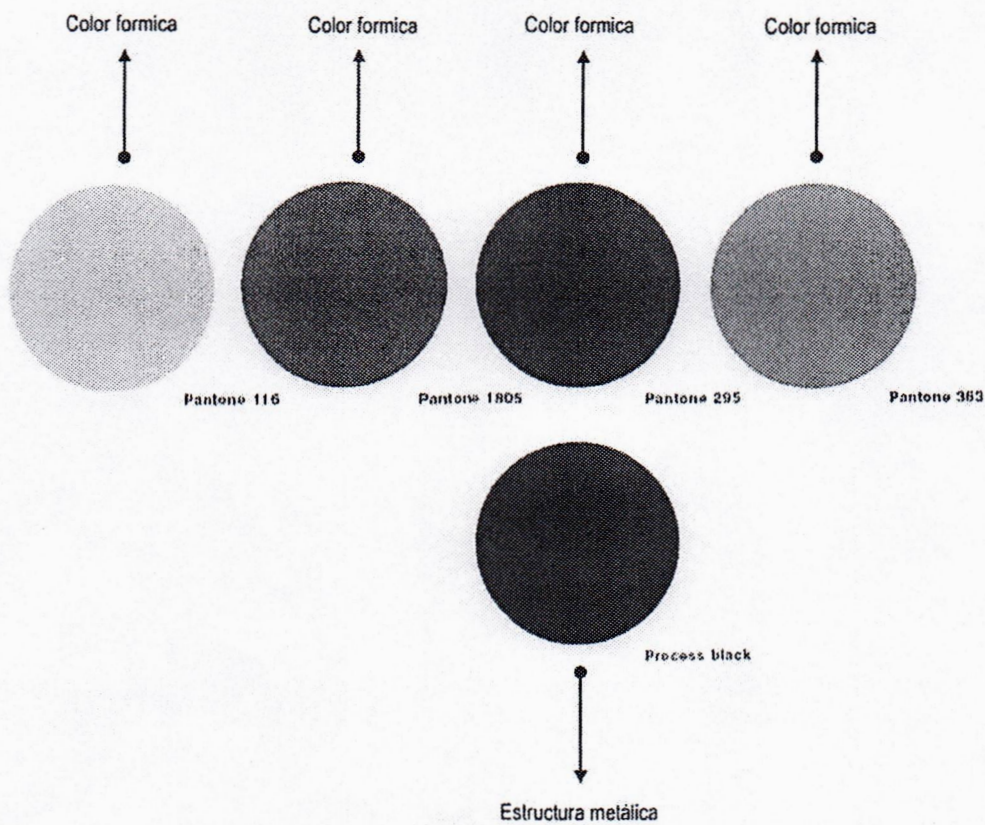


**VISTA LATERAL ASIENTO**

*Dimensiones dadas en centímetros (cms)*



# CARTA DE COLORES



68-9  
17  
11, 4, 15

**MESA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA**

**ESTRUCTURA METALICA:**

- Forma del tubo: Redondo
- Diámetro del tubo 1.0 pulgadas
- Calibre del tubo 1.2 mm. *(Sin pintura)*
- Regatón plástico redondeado (convexo) de 15 mm hacia adentro y macizo de 10 mm hacia afuera. *(No serán aceptado regatones planos).*
- Tapones plásticos en terminales de los tubos. Plano hacia afuera de 5 mm y macizo hacia adentro de 10mm. ( En caso que aplique) *(No puede quedar ningún terminal sin tapón).*
- Patas reforzadas con un tubo corrido que una las tres caras de la estructura (En los dos laterales y en la parte posterior) referenciados a 30 cms. del piso. Este refuerzo se hará con tubos del mismo diámetro y calibre de las patas.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura: negra
- Soldadura: Tipo Mig de cordón ( Alambre de cobre mas CO2)
- Parrilla portalibros con 4 unidades de varillas verticales y 4 varillas horizontales.
- Varillas interiores de la parrilla portalibros de 1/4" (pulgada).

**TOPE:**

- Fabricado en madera contrachapada (triplay).
- Espesor: 3/4 pulg.
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Verde, rojo, azul o amarillo. *(ver carta de colores al final)*
- Acabado de la formica: Mate
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)*
- Cantos: Redondeados.
- Unión de la estructura con el tope cuatro (4) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. (Equivalente a tornillos calibre 10). *(Que no sean de acero negro)*

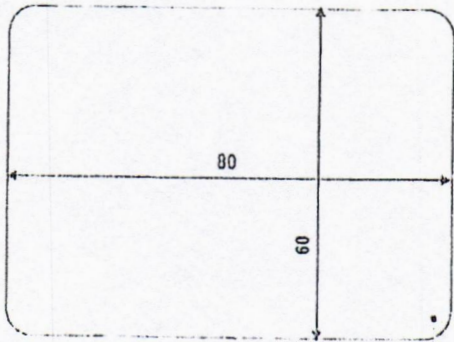
Nota: Los bordes de las mesas no deben ser cortantes (carecer de esquinas o aristas agudas), evitando cantos agudos.

**DIMENSIONES (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):**

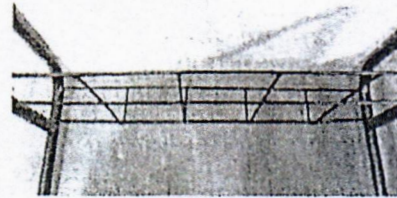
- Ancho del tope de 80 centímetros.
- Profundidad del tope de 60 centímetros.
- Altura total: 75 centímetros.



PLANO MESA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA

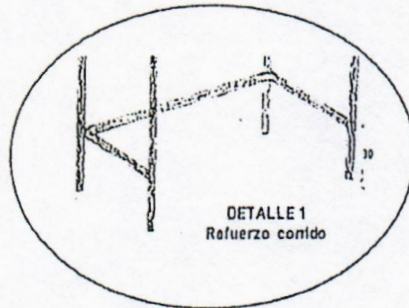


PLANTA



DETALLE 2  
Parrilla

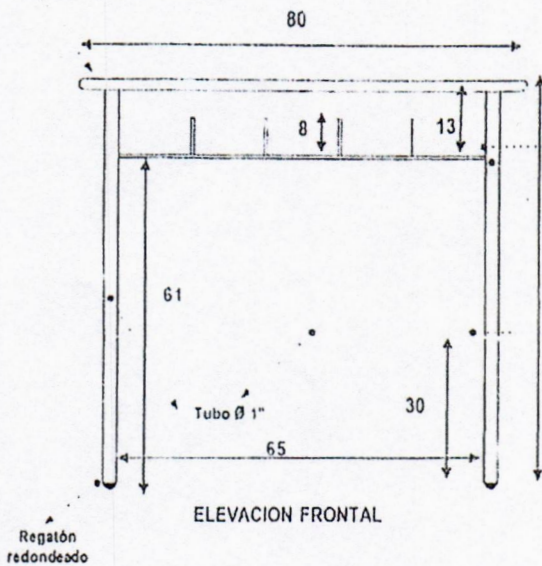
Las esquinas deben ser redondeadas adentro, los bordes de las mesas no deben ser cortantes (carecer de esquinas o anistas agudas), evitando cantos agudos



DETALLE 1  
Refuerzo corrido

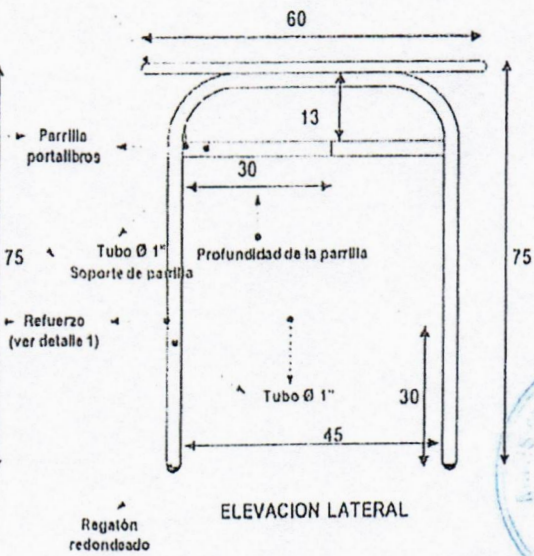
Espesor del tope 1/4"

Espesor del tope 1/4"



ELEVACION FRONTAL

Regatón redondeado



ELEVACION LATERAL

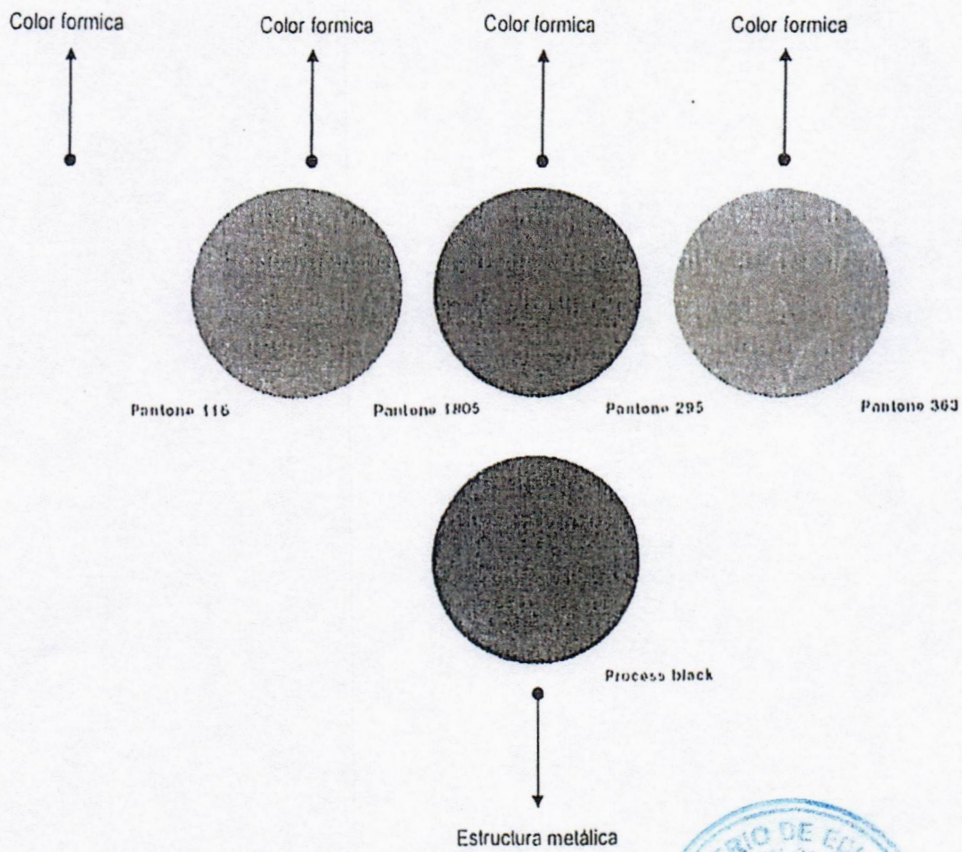
Regatón redondeado

Dimensiones dadas en centímetros (cms)



### CARTA DE COLORES

NOTA: La cantidad total licitada debe ser dividida en partes iguales con estos colores.



## MESA PARA BIBLIOTECA

### ESTRUCTURA METALICA:

- Estructura estable sobre superficie plana.
- Forma del tubos: redondo (No son aceptados tubos cuadrados)
- Diámetro del tubo de 1" (pulgada)
- Calibre del tubo 1.5 mm. (Sin pintura)
- La estructura de la mesa se conformara con dos (2) tubos doblados en la parte más larga.
- Las uniones se harán con soldadura tipo Mig de cordón ( Alambre de cobre mas CO2)
- Regatón plástico plano de no menos de 5mm hacia afuera.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura negra.
- Patas reforzadas con travesaños colocados en cada uno de los lados, separados a 10 cms del tope. Este refuerzo se hará con los tubos redondos de 1" (pulgada) de diámetro y calibre de 1.5 mm.
- El marco que soporta el tope tendrá un refuerzo a la mitad de la parte más larga (la de 196 cms) quedando a 89.7 cms que servirá de refuerzo. Patas reforzadas con travesaños colocados en cada uno de los lados, separados a 10 cms del tope. Este refuerzo se hará con los tubos redondos de 1" (pulgada) de diámetro y calibre de 1.5 mm.
- La unión de las patas con el refuerzo debe ser mediante tipo Mig de cordón (Alambre de cobre mas CO2)

### TOPE:

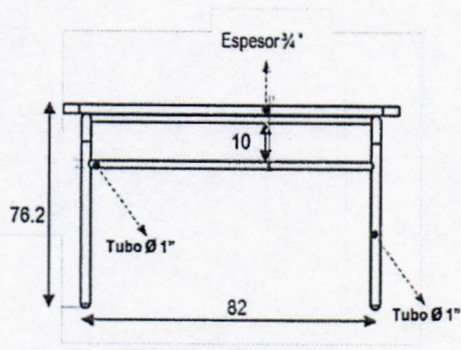
- Fabricado en Triplay de pino.
- Espesor mínimo: 3/4" (pulgada).
- Recubrimiento: Formica de 0.5 mm en la cara expuesta.
- Formica color: Haya.
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. **(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)**
- Cantos: Redondeados con un radio que garantice que la fornica no quede al ras del mismo.
- Unión de la estructura con el tope con ocho (8) tornillos rosca madera cromados de cabeza redondeada de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). de longitud, reforzados con pegamento. (Equivalente a tornillos calibre 10). **(Que no sean de acero negro)**

### DIMENSIONES (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm):

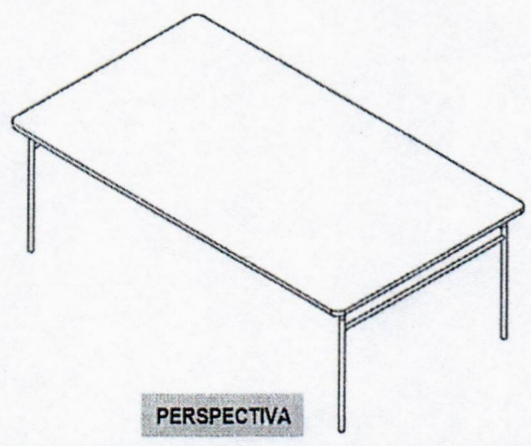
- Rectangular: 196 centímetros x 92 centímetros.
- Altura: 76.2 centímetros.



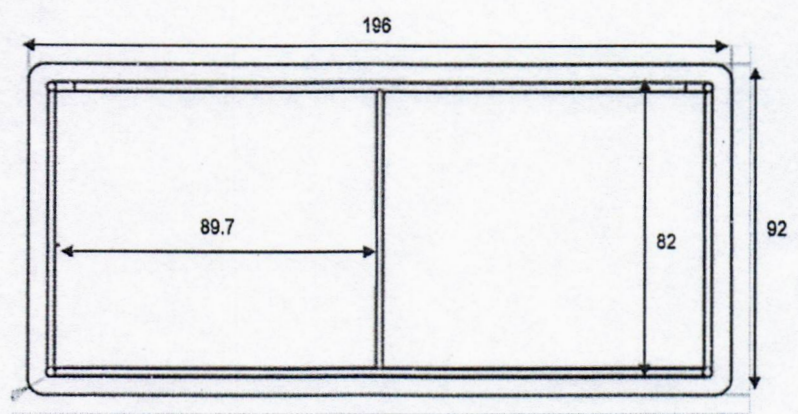
**PLANO MESA PARA BIBLIOTECA**



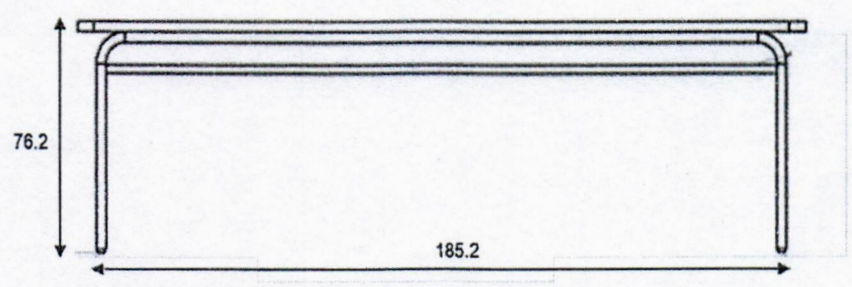
**ELEVACION LATERAL**



**PERSPECTIVA**



**PLANTA**



**ELEVACION FRONTAL**

Dimensiones dadas en centímetros (Cms)



## ESCRITORIO DE PROFESOR (TIPO 1)

### ESTRUCTURA METALICA:

- Diámetro del tubo 1.5 pulgadas
- Forma del tubo: Redondo
- Calibre del tubo 1.2 mm. *(Sin pintura)*
- Regatón plástico plano de no menos de 5mm hacia afuera.
- La estructura del escritorio se conformara con dos (2) tubos doblados en la parte más larga (en forma de "U" invertida).
- Estas patas se unen por dos (2) tubos (del mismo diámetro y calibre que las patas) en la parte más estrecha para formar el marco que soporta el tope.
- Se debe incluir además un travesaño fabricado con tubo redondo de 1" de calibre 1.2mm. Este refuerzo se colocará a 23 cms del piso.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura negra.
- Soldadura: Tipo Mig de cordón (Alambre de cobre mas CO2)
- El panel frontal será fabricado en triplay de 3/4". Recubierto con formica a ambos lados de 0.5 mm como mínimo. Los bordes serán bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz).*
- La dimensión del panel frontal es de 98 cms de ancho x 40 cms de altura. Y será ubicado a 11 cms con relación a la parte inferior del tope
- El panel frontal se unirá a la estructura mediante cuatro (4) remaches de ala ancha de 3/16" (pulg) de diámetro y 1" (pulg) de longitud.
- Incluir una (1) gaveta central con cerradura incorporada.
- El tirador de la gaveta deberá ser de 4", de diseño rectangular y color gris (metálico).
- El cajón donde se insertan las gavetas debe estar fabricado en triplay de 3/4" revestido con formica en todos los lados y con cantos redondeados.
- El cajón tendrá un tamaño de 45 cms de ancho x 50 cms de profundidad x 10 cms de altura. Tomando en cuenta que no afectar el tubo de la estructura.
- El tope se une a la estructura con diez (10) tornillos rosca madera cromados de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). De longitud. (Equivalente a tornillos calibre 10mm)

### TOPE:

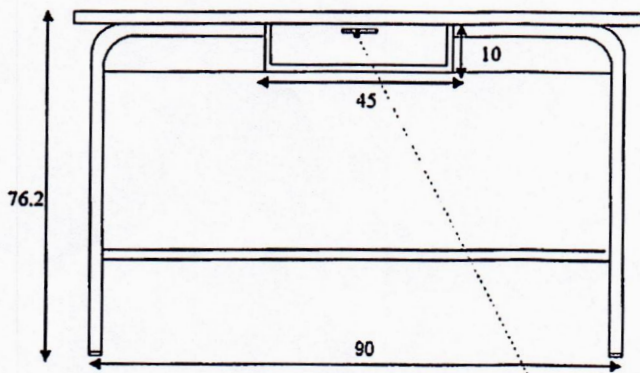
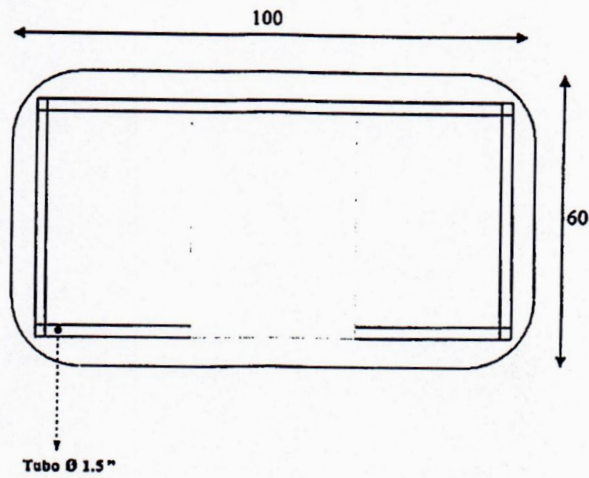
- Fabricado en Triplay de pino.
- Espesor: 3/4 pulg.
- Recubrimiento: 0.5 mm como mínimo de formica en cara expuesta.
- Formica color: Haya
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)*
- Cantos: Redondeados.

### DIMENSIONES:

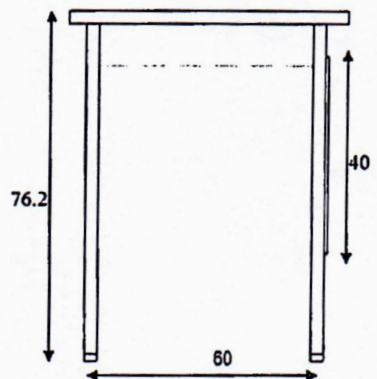
- Tope de 100 cms. x 60 cms.
- Altura: 76.2 cms.



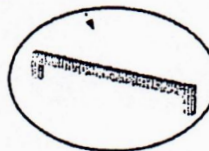
**PLANO ESCRITORIO DE PROFESOR (TIPO 1)**



**ELEVACION FRONTAL**



**ELEVACION LATERAL**



**Tirador de 4" (pulgadas)**

Dimensiones dadas en Centímetros (cms)

## ESCRITORIO DE DIRECTOR

### ESTRUCTURA METALICA:

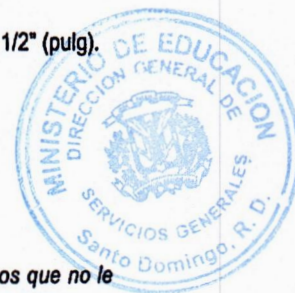
- Diámetro del tubo 1.5 pulgadas
- Forma del tubo: Redondo
- Calibre del tubo 1.2 mm. *(Sin pintura)*
- Regatón plástico plano de no menos de 5mm hacia afuera.
- La estructura del escritorio se conformara con dos (2) tubos doblados en la parte más larga (en forma de "U" invertida).
- Estas patas se unen por dos (2) tubos (del mismo diámetro y calibre que las patas) en la parte más estrecha para formar el marco que soporta el tope.
- Se debe incluir además un travesaño fabricado con tubo redondo de 1" de calibre 1.2mm. Este refuerzo se colocara a 23 cms del piso.
- Pintura electrostática secada al horno.
- Color de la pintura negra.
- Soldadura: Tipo Mig de cordón (Alambre de cobre mas CO2)
- El panel frontal será fabricado en triplay de 3/4". Recubierto con formica a ambos lados de 0.5 mm como mínimo. Los bordes serán bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz).*
- La dimensión del panel frontal es de 118 cms de ancho x 40 cms de altura. Y será ubicado a 11 cms con relación a la parte inferior del tope.
- El panel frontal se unirá a la estructura mediante ocho (8) remaches de ala ancha de 3/16" (pulg) de diámetro y 1" (pulg) de longitud.
- Incluir dos (2) gavetas del mismo tamaño en el lateral derecho. Una de las gavetas debe tener cerradura incorporada.
- El cajón donde se insertan las dos gavetas debe estar fabricado en triplay de 3/4" revestido con formica en todas las caras. Los cantos deberán ser redondeados.
- El cajón estará apoyado en el travesaño de 1" fijado con dos (2) tornillos además deberá estar fijado con dos (2) tornillos a las patas laterales. Los tornillos serán rosca madera cromados de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). De longitud. (Equivalente a tornillos calibre 10mm)
- El cajón tendrá un tamaño de 45 cms de ancho x 60 cms de profundidad x 36 cms de altura.
- Las gavetas están colocadas a una altura de la parte inferior del tope de 13 cms.
- El tope se une a la estructura con doce (12) tornillos rosca madera cromados de 1/4" (pulg) x 1 1/2" (pulg). De longitud. (Equivalente a tornillos calibre 10mm)

### TOPE:

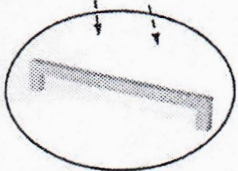
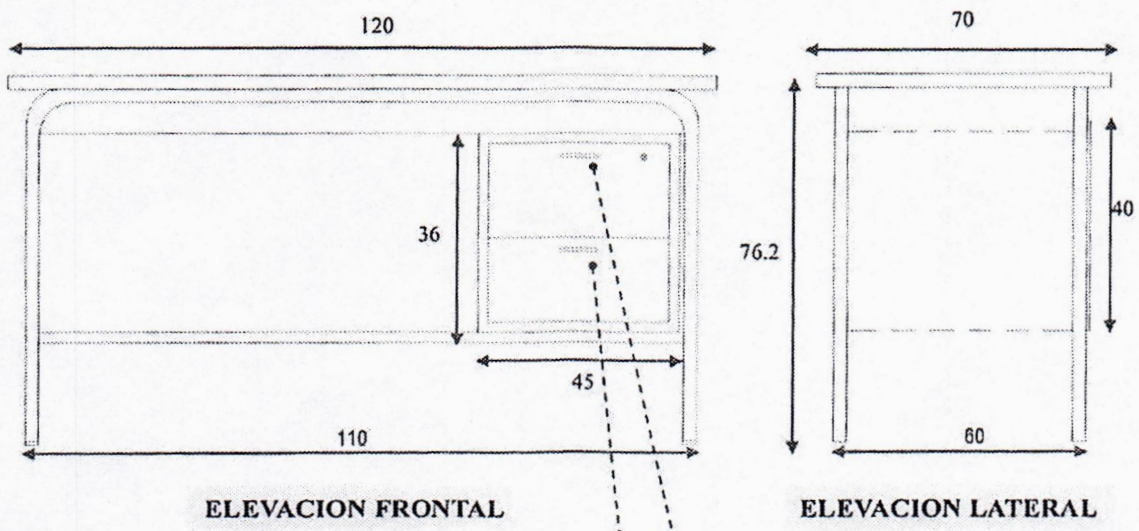
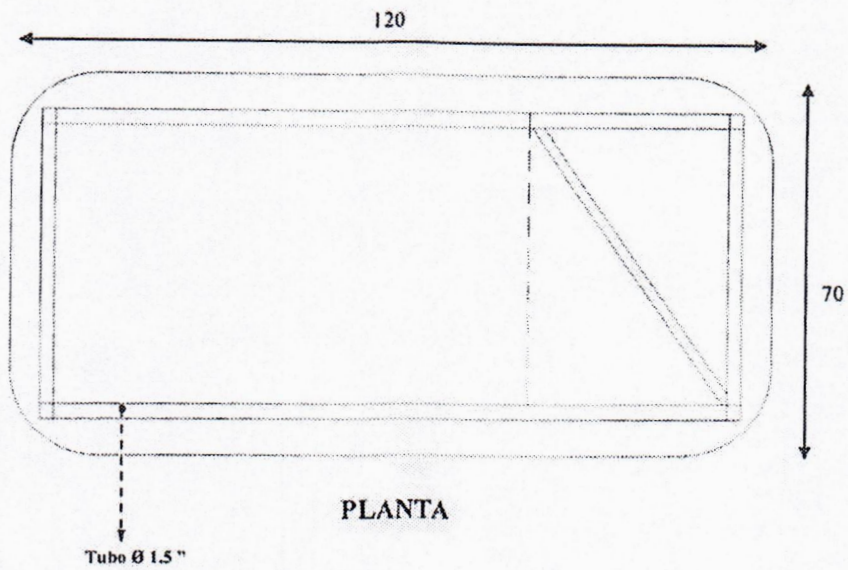
- Fabricado en Triplay de pino.
- Espesor: 3/4 pulg.
- Recubrimiento: 0.5 mm como mínimo de formica en cara expuesta.
- Formica color: Haya
- Cara inferior y bordes: bien pulidos y barnizados garantizando el sellado del Triplay. *(Aclaremos que no le deben de agregar color al barniz)*
- Cantos: Redondeados.

### DIMENSIONES:

- Tope de 120 cms. x 70 cms.
- Altura: 76.2 cms.



**PLANO ESCRITORIO DE DIRECTOR**



Dimensiones dadas en Centímetros (cms)

MOBILIARIO ESCOLAR

Tirador de 4" (pulgadas)

## Ficha Técnica.

### SILLON SEMI EJECUTIVO.

- Base en nylon negro tipo estrella de cinco (5) aspas.
- Cinco (5) ruedas de goma.
- Asiento y respaldo corrido (No quiere decir esto que la silla debe de estar compuesta por una sola pieza, lo cual significa no dejar ningún espacio entre abierto entre el asiento y el respaldo).
- La silla debe girar completamente.
- El asiento debe poseer sistema neumático para el ajuste de la altura, por medio de palanca.
- El respaldo debe poseer mecanismos de inclinación que permita ajuste y fijación.
- Tapizado en tela.
- El respaldo debe estar tapizado en ambos lados.
- Color negro en su totalidad.
- Con apoyo brazos fijos.
- Deberás soportar más de 200 libras

### DIMENSIONES:

- Ancho total del asiento 53 cms.
- Altura del asiento ajustable: De 40 cm a 54 cm
- Altura asiento-respaldo: Entre 72 cms y 62 cms



## SILLA PLÁSTICA

### ESTRUCTURA:

Plática para adultos, con brazos, color negro y de poliuretano que contenga certificado de resistencia de 120 a 130 kg de peso.

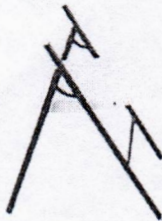


## CARTA DE COLORES



## Ficha Técnica.

### SILLA PLEGABLE.



### ESTRUCTURA:

Marco de acero duradero con recubrimiento en polvo con soportes cruzados y refuerzo de tubo en tubo.

Puntas de pie que no dejen marcas para protección del suelo y la superficie; se pliega para un transporte y almacenamiento rápidos y fáciles; asa de agarre adicional para llevar.

Soportes transversales, un marco de tubo de acero reforzado en tubo, un acabado con recubrimiento en polvo resistente a la corrosión y puntas para pies que no dejen marcas para proteger superficies y suelos.

Construido para soportar una capacidad de peso de 350 libras.

### **Dimensiones de la silla (cada uno):**

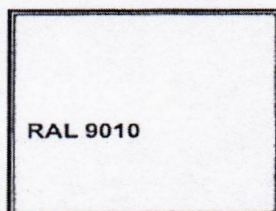
Separación lateral de las patas 55.5 cm.

Ancho 49 cm (Patas frontal)

Altura 82 cm (diámetro x ancho x alto)

Asiento: 41.5 cm x 41.5 (Ancho x profundidad). Altura asiento-piso 47 cm.

### **CARTA DE COLORES**



## Ficha Técnica.

### SILLA PARA PARA PROFESORES TIPO SILLON

#### Especificaciones:

Material: Plástico, acero y plástico.

Color : Negro

Dimensiones: 52 cm x 55 cm x 89 cm

Accesorios: Apoyo lumbar, altura ajustable.

Sin brazos.

Mecanismo neumático de alta calidad y duración.

Tapizada en tela de primera calidad con sistema de respiración de fibras entrelazadas donde el usuario n sienta calor ni sudoración por largo periodo sentado.

Ergonómicas y con soporte lumbar para el uso prologando donde no afecte la espalda mediante el doble mecanismo de ajuste de presión del espaldar, con doble palanca.



## LIBRERO TIPO 6

- Fabricados en pino cepillado.
- 3/4" (pulgada) de espesor.
- Fondo de plywood de pino de 3.8" (pulgada). Fijado con clavos. Pintado del mismo color de la estructura.
- Pintado con pintura a base de aceite no toxica, la cual deberá ser aplicada uniformemente.
- Color: Naranja – Azul – Verde – Amarillo (*Ver carta de colores al final*)
- Terminación semi mate.
- Dividido en tres (3) espacios horizontales.
- Incluir resbaladores de poliuretano de alta densidad. Estos resbaladores tienen que están fijados y deben ser resistente a movimientos.
- Ensamblado completamente con tornillos rosca madera de 1/4" x 1 3/4" (pulgadas) reforzados con cola y cubiertos con tapones de la misma madera. (No es aceptado el uso de clavos)
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Bordes redondeados.
- Cantos redondeados.
- Zócalo delantero.

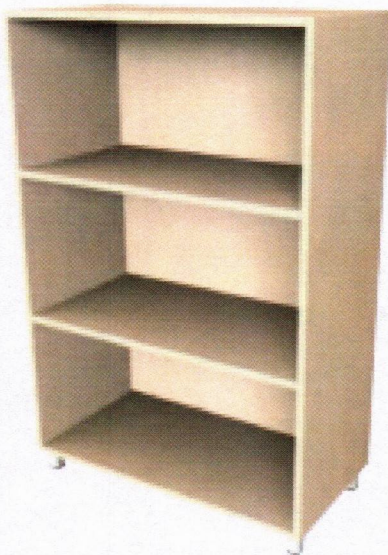
**DIMENSIONES** (*Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 1 cm*):

Ancho: 120 CMS

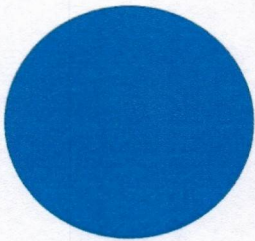
Fondo: 30 CMS

Altura: 115 CMS

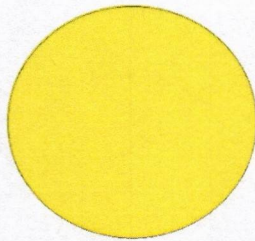
## IMAGEN SIMILAR LIBRERO TIPO 6



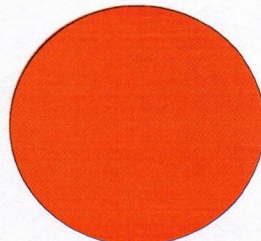
## CARTA DE COLORES



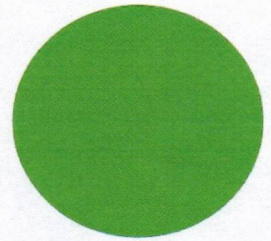
Pantone 2995 C



Pantone Yellow

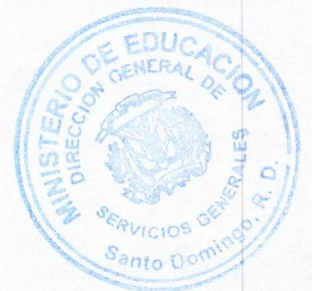


Pantone 485 C



Pantone 376 C

**NOTA: La cantidad total licitada debe ser dividida en partes iguales con estos colores.**



## LIBRERO TIPO 7

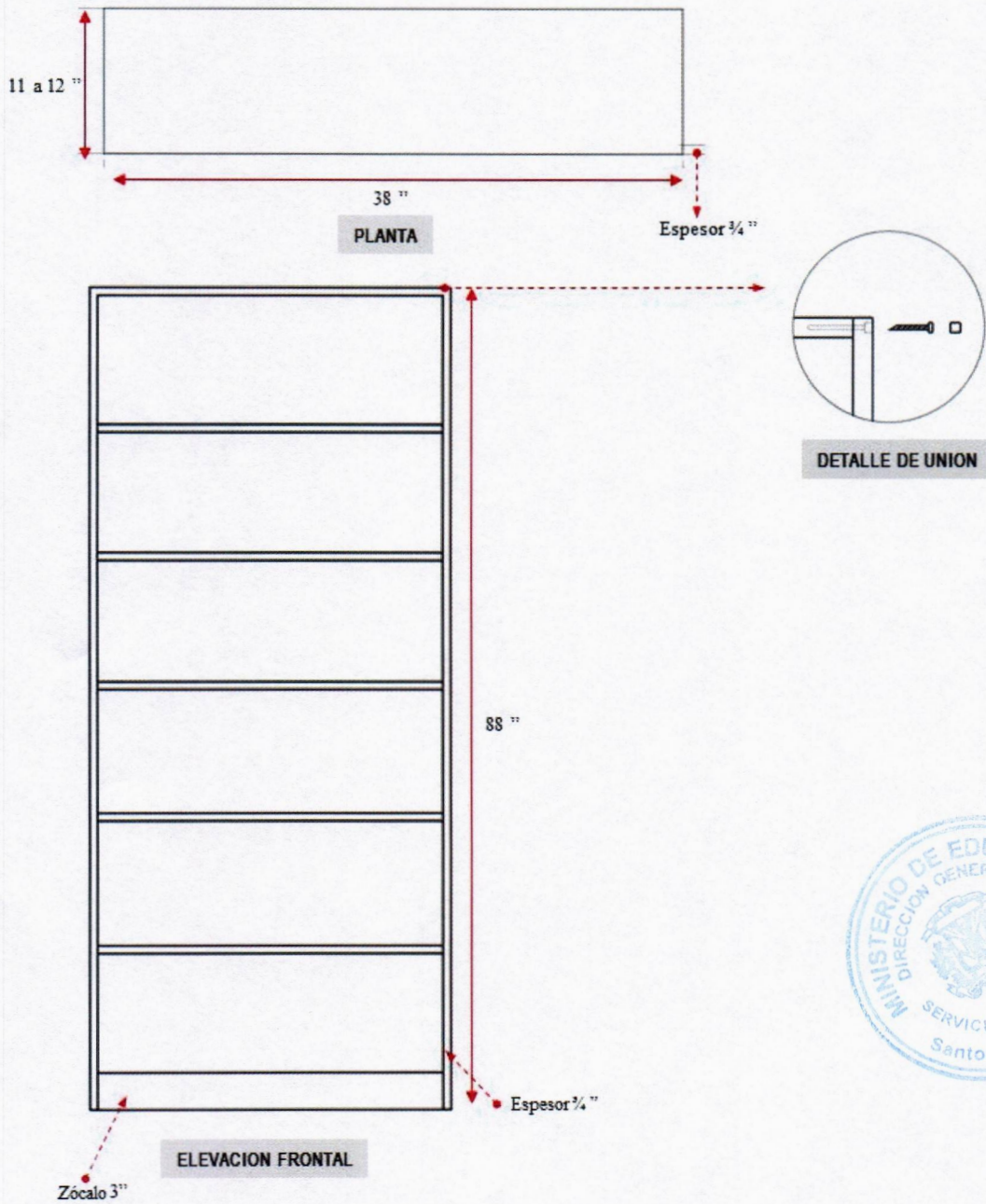
- Fabricados en pino cepillado.
- 3/4" (pulgada) de espesor.
- Pintado con barniz color caoba, aplicado uniformemente.
- Dividido en seis (6) espacios verticales.
- Fondo de plywood de pino de 3.8" (pulgada). Fijado con clavos.
- Incluir resbaladores de poliuretano de alta densidad. Estos resbaladores tienen que están fijados y deben ser resistente a movimientos.
- Ensamblado completamente con tornillos rosca madera de 1/4" x 1 3/4" (pulgadas) reforzados con cola y cubiertos con tapones de la misma madera. *(No es aceptado el uso de clavos)*
- Estructura estable sobre superficie plana.
- Bordes redondeados.
- Cantos redondeados.
- Zócalo delantero.

**DIMENSIONES:** (Se acepta una tolerancia en las dimensiones de +/- 0.5 pulgada):

- Altura: 88" (pulgadas)
- Ancho: 38" (pulgadas)
- Profundidad: De 11" a 12" (pulgadas)



# PLANO LIBRERO TIPO 7



Dimensiones dadas en pulgadas (")

## Ficha técnica

### Sillón Ejecutivo (silla ejecutiva)

- Asiento y respaldo en piel leather (cuero genuino)
- Brazos fijos, semi tapizado.
- Base y apoya brazos metálicos (acero inoxidable) fijado directamente sobre la estructura.
- Regulación de Altura a través de cartucho de gas autoportante.
- Base de 5 aspas en acero inoxidable, provista de 5 ruedas autororientables de doble rodadura, color negro.
- Respaldo alto con cabecera integrada.
- Respaldo y asiento negro.
- Dimensiones: 52-64cm ancho, 50-52cm profundidad, 123-126 cm altura total.
- El sillón deberá girar completamente.
- Asiento deberá poseer sistemas neumáticos para ajuste de la altura por medio de palanca.
- Soporte de hasta 250 libras.

