

MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

**ORDEN DE COMPRA No 88839 - Celebrada entre
MUNICIPIO DE ITAGÜI, Y MANUFACTURAS
SUMAPAZ S. A.**

**FAVOR LEER EL PRESENTE MANUAL DE USO, MANTENIMIENTO, Y
GARANTÍA, EN EL QUE SE DAN LOS PARAMETROS PARA UTILIZAR Y
REALIZAR EL RESPECTIVO MANTENIMIENTO, QUE GARANTIZA LAS
OPTIMAS CONDICIONES DEL MOBILIARIO SUMINISTRADO EL CUAL
ES NUEVO Y FABRICADO CON MATERIAS PRIMAS ORIGINALES - NO
REMANUFACTURADAS.**

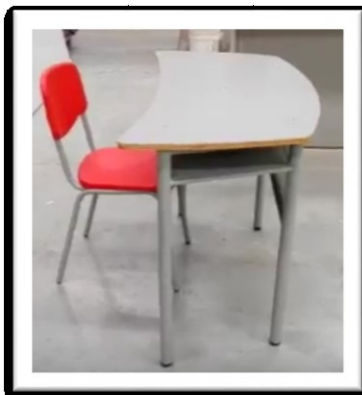


MANUFACTURAS SUMAPAZ S. A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

PUESTO DE TRABAJO DOCENTE

Juego compuesto por una mesa y una silla, para trabajo de docentes en aulas básicas y especializadas.



* MATERIALES:

➤ MESA:

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 1 1/2" calibre 18. Faldon y entrepaño en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Superficie en madera contrachapada recubierta con laminado decorativo color **GRIS HUMO**, y balance en la contracara, cantos lacados al natural.

➤ SILLA:

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 7/8" calibre 16. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Asiento y espaldar anatomicos, en polipropileno de alto impacto. Color **NARANJA**.

* USO:

- Muebles para uso exclusivo de los docentes en las aulas de clase.
- Cada mesa hace juego con una silla.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre si o contra el piso, para evitar daños en las tapas de madera.
- Las mesas y las sillas de los profesores no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- Se debe prever un cambio anual de tapones plásticos internos, en los extremos de las estructuras,. En caso que cualquier institución y/o entidad lo requiera, nuestra firma está a disposición para atenderles y venderles la cantidad de tapones que necesiten.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR

Juego compuesto por una mesa y tres sillas, para trabajo de alumnos de preescolar y primer grado.



* MATERIALES:

➤ **MESA:**

- Estructura en tubería CR cuadrada de 1" calibre 18. entrapaño en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Superficie en polipropileno de alto impacto color gris humo.

➤ **SILLA:**

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 7/8" calibre 18. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Asiento y espaldar anatomicos, en polipropileno de alto impacto. Colores: **VERDE, ROJO, AZUL, AMARILLO, NARANJA, MORADO.**

* USO:

- Muebles para uso exclusivo de los alumnos de preescolar y primer grado.
- Cada mesa hace juego con tres sillas.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre sí o contra el piso, para evitar daños en las tapas de polipropileno.
- Las mesas y las sillas de los alumnos no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- Se debe prever un cambio anual de tapones plásticos internos, en los extremos de las estructuras,. En caso que cualquier institución y/o entidad lo requiera, nuestra firma está a disposición para atenderles y venderles la cantidad de tapones que necesiten.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MESA AUXILIAR PARA PUESTO DE TRABAJO PREEESCOLAR

Para conformar isla con mesas preescolar.



* MATERIALES:

➤ **MESA:**

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 2" calibre 18. Acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Superficie en madera contrachapada recubierta con laminado decorativo tono haya, y balance en la contracara, cantos lacados al natural.

* USO:

- Muebles para uso exclusivo de los docentes en las aulas de clase.
- Cada mesa hace juego con una silla.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre si o contra el piso, para evitar daños en las tapas de madera.
- Las mesas y las sillas de los profesores no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA

Juego compuesto por una mesa y una silla, para trabajo de alumnos de primaria.



* MATERIALES:

➤ **MESA:**

- Estructura en tubería CR redonda de 1" calibre 18. entrepaño en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Superficie en polipropileno de alto impacto color **GRIS HUMO**.

➤ **SILLA:**

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 7/8" calibre 16. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Asiento y espaldar anatomicos, en polipropileno de alto impacto. Color: **VERDE**.

* USO:

- Muebles para uso exclusivo de los alumnos de primaria.
- Cada mesa hace juego con una silla.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre sí o contra el piso, para evitar daños en las tapas de polipropileno.
- Las mesas y las sillas de los alumnos no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- Se debe prever un cambio anual de tapones plásticos internos, en los extremos de las estructuras,. En caso que cualquier institución y/o entidad lo requiera, nuestra firma está a disposición para atenderles y venderles la cantidad de tapones que necesiten.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA

Juego compuesto por una mesa y una silla, para trabajo de alumnos de secundaria.



* MATERIALES:

➤ MESA:

- Estructura en tubería CR redonda de 1" calibre 18. entrepañó en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Superficie en polipropileno de alto impacto color **GRIS HUMO**.

➤ SILLA:

- Estructura en tubería CR redonda de diámetro 7/8" calibre 16. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Asiento y espaldar anatomicos, en polipropileno de alto impacto. Color: **AMARILLO**.

* USO:

- Muebles para uso exclusivo de los alumnos de secundaria.
- Cada mesa hace juego con una silla.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre sí o contra el piso, para evitar daños en las tapas de polipropileno.
- Las mesas y las sillas de los alumnos no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- Se debe prever un cambio anual de tapones plásticos internos, en los extremos de las estructuras,. En caso que cualquier institución y/o entidad lo requiera, nuestra firma está a disposición para atenderles y venderles la cantidad de tapones que necesiten.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE

Para las aulas de especializadas y/o académicas.



* MATERIALES:

- Marco en perfil figurado, en aluminio. Acabado anodizado mate gris natural.
- Base en madera aglomerada de 9mm, superficie de escritura en laminado de alta presión color blanco, con cuadrícula, que permite el uso solamente de marcadores de tintas borrables. Con balance en laminado de alta presión en la contracara.
- Esquineros plásticos (4) color negro.
- Tiene tres (3) pisapapeles color blanco.
- Tiene un borrador elaborado en fomy y felpa.
- Tiene un portaborrador.

* USO:

- Mobiliario para uso en las aulas especializadas y/o académicas.
- La altura para la instalación se determinará según el tipo de aula..
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los tableros no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes, ni usar marcadores de tinta permanente.
- El tablero permite su instalación a la pared por medio de tornillos.
- El tablero se entrega instalado en el área correspondiente.
- Se deben usar marcadores borrables.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar el recubrimiento..
- Para la limpieza de la superficie de escritura, en caso de saturación de tintas, se recomienda utilizar varzol o thinner en cantidades adecuadas y evitando que estos químicos hagan contacto con las superficies metálicas. Posteriormente a la limpieza realizada, sobre esta se deben aplicar dos o tres manos con un trapo humedecido con alcohol industrial.
- Nunca se debe usar elementos abrasivos como esponjillas.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

TAMDEN TRES (3) CANECAS AULAS

Tandem de tres (3) canecas para ubicar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.



* MATERIALES:

- Estructura metálica en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris oscuro gofrado.
- Canecas en polietileno. Capacidad mínima de 20 Lts por caneca. Tres colores diferentes, cada una marcada para su uso destinado, (SEGUN NUEVA RESOLUCIÓN).

* USO:

- Muebles para uso en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las estructuras y canecas plasticas.
- El mueble es de fácil manipulación.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MUEBLE DE ALMACENAMIENTO

Para almacenamiento de material didáctico en: aulas de clases, de tecnología, innovación y multimedia, laboratorio de primaria, laboratorio Integrado de física química en secundaria, biblioteca y bilingüismo.



* MATERIALES:

- Estructura metálica , marco en tubo CR rectangular de 1" X 1/2" calibre 16. cuerpo: base, laterales, puertas, entrepaños, refuerzos , pared de fondo en lámina. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Tapa superior en tubo CR redondo de 7/8" calibre 16.
- Remate superior - Superficie, en madera contrachapada con sellador y laca color miel por todas sus caras.
- Cajones plasticos .

* USO:

- Muebles para uso exclusivo en las áreas: aulas de clases, de tecnología, innovación y multimedia, laboratorio de primaria, laboratorio Integrado de física química en secundaria, biblioteca y bilingüismo.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica y superficie de madera.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los niveladores de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MUEBLE DE ALMACENAMIENTO

Para almacenamiento de material didactico en: aulas de clases, de tecnología, innovación y multimedia, laboratorio de primaria, laboratorio Integrado de física química en secundaria, biblioteca y bilinguismo.



CLASIFICACION SEGÚN AREA DE TRABAJO:		
AREA DE TRABAJO	COLOR ESTRUCTURA	COLOR PUERTAS
AULAS BASICAS	GRIS CLARO GOFRADO	GRIS OSCURO GROFRADO
TECNOLOGIA, INNOVACION Y MULTIMEDIA - TIM	GRIS CLARO GOFRADO	AMARILLO OSCURO GROFRADO
LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES.	GRIS CLARO GOFRADO	VERDE OSCURO GROFRADO
LABORATORIO INTEGRADO FISICA QUIMICA SECUNDARIA	GRIS CLARO GOFRADO	AZUL OSCURO GROFRADO
BIBLIOTECA	GRIS CLARO GOFRADO	GRIS CLARO GROFRADO
BILINGÜISMO	GRIS CLARO GOFRADO	GRIS CLARO GROFRADO

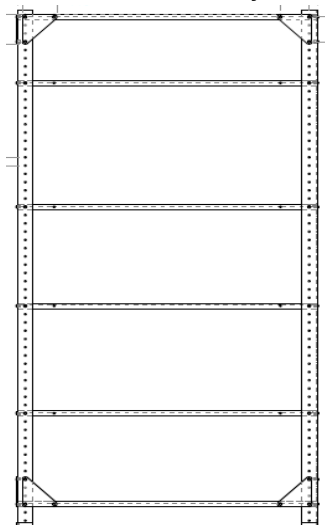


MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

ESTANTERIA DE DEPOSITO

Mueble metálico con entrepaños para almacenar material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.



* MATERIALES:

- Parales en lámina cold rolled de 1,8mm. acabados con pintura electrostatica color gris oscuro.
- Entrepaños (6) en lámina cold rolled de 1,2mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro.
- Refuerzo de entrepaños en lámina cold rolled de 1,2mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro.
- Esquineros de refuerzo en lámina cold rolled de 1,2mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro.
- Sistema de sujeción por medio de tornillos y tuercas.
- Con tapones (4) en los extremo de las patas del estante.

* USO:

- Muebles para uso exclusivo en las áreas: archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en la estructura metálica.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones plásticos de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FISICA QUIMICA SECUNDARIA

Butaco para el trabajo en el laboratorio integrado de física química secundaria. Juego compuesto por un (1) mesón y cuatro (4) butacos.



* MATERIALES:

- Estructura metálica de 4 patas. Patas en tubo redondo de 1" calibre 18, refuerzo apoyapies en tubo redondo de 1" calibre 18. Acabados con pintura electrostática color azul oscuro gofrado.
- Superficie redonda en madera contrachapa de 30mm, recubrimiento de la superficie y cantos con sellador, lacados al natural con laca catalizada.
- Con tapones (4) en polipropileno color negro.

* USO:

- Butacos para uso en el laboratorio integrado de física química secundaria.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre sí o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica y superficies de madera.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MODULO - ESTANTE DE BIBLIOTECA DE 1,30 MTS

Módulo de biblioteca con tres entrepaños, para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.



* MATERIALES:

- Estructura metálica y base, en lámina cold rolled de 0,9mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Remate superior - Superficie, en madera aglomerada de 20mm, recubierta con laminado tono haya, cara inferior con balance.
- Costados (2) en madera aglomerada de 20mm, recubierta con laminado tono haya.
- Entrepaños (2) en lámina cold rolled de 0,9mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Trancalibros (6) metálicos) en lámina cold rolled de 1,5mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Tiene un portarótulo metálico, en lámina cold rold. acabados con pintura electrostática color gris claro gofrado.
- Con Antideslizantes - niveladores (5).

* USO:

- Muebles para uso exclusivo en las áreas: salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica y superficie de madera.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los niveladores de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MESA DE CONSULTA TRAPEZOIDAL BIBLIOTECA

Mesa destinada al trabajo en la biblioteca. juego compuesto por una (1) mesa y tres (3) sillas interlocutoras biblioteca



* MATERIALES:

➤ MESA:

- Estructura metálica de cuatro (4) patas, en tubería cold rolled redonda de 2" calibre 18. Acabados con pintura electrostatica color gris medio gofrado. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Chambrana, en tubería cold rolled cuadrada de 1" calibre 18. Acabados con pintura electrostatica color gris medio gofrado
- Refuerzo estructural en tubo rectangular de 1" x 1/2" calibre 18.
- Superficie en madera contrachapada de 12mm, recubierta con laminado decorativo tono HAYA, y balance en la contracara, cantos con sellador, lacados al natural con laca catalizada.

* USO:

- Muebles para uso en bibliotecas.
- Cada mesa hace juego con tres (3) sillas Interlocutoras - Biblioteca.
- Es apilable en mínimo cuatro (4) unidades
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las mesas entre si o contra el piso, para evitar daños en las superficies de madera y estructuras.
- Las mesas no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los niveladores de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SILLA INTERLOCUTORA - BIBLIOTECA

Silla adultos destinada al área de biblioteca.



* MATERIALES:

- **SILLA:**
- Estructura metálica de cuatro patas, en tubería CR redonda de diámetro 1" calibre 16. acabados con pintura electrostatica color gris medio. con tapones en polipropileno color negro para los extremos de las patas.
- Asiento y espaldar anatomicos, en polipropileno copolímero de alto impacto. Color: **AZUL REY**.

* USO:

- Muebles para uso en el área de Biblioteca.
- La silla hace juego con la mesa de trabajo consulta lectura - Biblioteca.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las sillas entre si o contra el piso, para evitar daños en las superficies de polipropileno y estructuras metálicas.
- Las sillas no deben ser agredidas con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

CUBICULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA

Cubículo doble de trabajo para biblioteca. Cada cubículo está acompañado por dos (2) sillas giratorias monoconcha.



* MATERIALES:

➤ CUBÍCULO:

- Estructura metálica en tubería CR redonda de 2" calibre 18. Chambrana en tubería rectangular de 50 x 25mm calibre 18. acabados con pintura electrostatica color gris medio. con tapones en polipropileno color negro, para los extremos de las patas.
- Superficie en madera contrachapada de 18mm reengrosada a 30mm, recubierta con laminado decorativo tono HAYA, y balance en la contracara cantos con sellador, lacados con laca catalizada.
- Mamparas (3) en vidrio traslucido, de 10mm de espesor.
- Soportes para las mamparas (6) en acero, acabado mate.

* USO:

- Muebles para uso en el área de biblioteca.
- Cada mueble hace juego con dos (2) sillas neumática mono concha - biblioteca.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las superficies de madera, vidrios y estructuras.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Se recomienda no hacer palanca a los vidrios, para evitar desprendimientos o rupturas de los mismos.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones plasticos de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SILLA NEUMATICA GIRATORIA MONO CONCHA - BIBLIOTECA

Silla destinada al trabajo individual en biblioteca, con sistema de graduación de altura neumática.



* MATERIALES:

- **SILLA:**
- Base en nylon conformada por 5 aspas, color negro.
- Con **niveladores** de caucho, de 2", con espigo tornillo de 5/16" color negro.
- Sistema con graduación de altura neumático por medio de pistón.
- Módulo mono concha inyectado en una sola pieza asiento - espaldar, en polipropileno de alto impacto. Color: **NARANJA**.

* USO:

- Muebles para uso individual en el área de biblioteca.
- La silla hace juego con el cubículo doble de trabajo biblioteca.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las bases de las sillas.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear las sillas entre sí o contra el piso, para evitar daños en los componentes en polipropileno y herrajes .
- Las sillas no deben ser agredidas con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los herrajes del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del herraje dando lugar a oxidaciones y deterioro en las partes plásticas y de nylon. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar los componentes de la silla.
- Para la limpieza de los componentes plásticos se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con una solución de agua y jabón suave, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del plástico.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de las ruedas de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

REVISTERO BIBLIOTECA

Mueble destinado a la exposición de revistas de interés general de la biblioteca.



* MATERIALES:

- Estructura en madera contrachapa de 14mm, recubierta con laminado tono haya, cantos con sellador, lacados al natural con laca catalizada.
- Entrepaños (5) en lámina de acero de 1,2mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Remate entrepaños en madera maciza, diámetro 20mm. Acabado con sellador, lacado al natural con laca catalizada. Ubicado en la parte superior del mueble.
- Con rodachinas (4) en nylon, de doble pista y eje interno acero de 5/16".

* USO:

- Muebles para uso en la biblioteca .
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica y superficies de madera.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los niveladores de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

MUEBLE MOVIL RECOLECCIÓN DE LIBROS

Mueble móvil para recolección de libros en la biblioteca.



* MATERIALES:

- Estructura metálica. parales en tubería redonda de diámetro 2" calibre 18, chambranas en tubería rectangular de 2" X 1" , refuerzos de bandejas en lámina plegada de 1,2mm. Acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Bandejas (3) en lámina de acero de 1,2mm. acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Manijas (2) en tubería redonda de 1" calibre 18, acabados con pintura electrostatica color gris claro gofrado.
- Con rodachinas (4) encauchetadas de diámetro 4" con freno.

* USO:

- Muebles para uso en la biblioteca .
- Cada biblioteca cuenta con un (1) mueble móvil recolección de libros.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas / ruedas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos corto punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre si o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica.
- Los muebles no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los niveladores de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

BUTACO AUXILIAR BIBLIOTECA

Butaco auxiliar destinado al trabajo en grupo en la biblioteca.



* MATERIALES:

- Estructura metálica de 4 patas. Patas en tubo redondo de 1 1/2" calibre 18, chambrana en tubo cuadrado de 1" calibre 18. Acabados con pintura electrostática color gris medio gofrado.
- Superficie en madera contrachapa de 18mm, recubrimiento de la superficie y cantos con sellador, lacados al natural con laca catalizada.
- Con tapones (4) en polipropileno color negro.

* USO:

- Butacos para uso en la biblioteca.
- Es apilable en 5 unidades.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes.
- Debe evitarse golpear los muebles entre sí o contra el piso, para evitar daños en las en la estructura metálica y superficies de madera.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar la pintura.
- Para la limpieza de las superficies de madera se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo con jabones suaves.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS - BIBLIOTECA

Sofá de tres puestos para trabajo especializado en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.



* MATERIALES:

- **SOFA:**
- Estructura en madera maciza: amarillo o sajo, inmunizado y sellado.
- Acolchado en espuma de poliuretano de alta densidad.
- Tapizado en paño o tela vinílica color: **NARANJA.**
- Patas en polipropileno color negro.

* USO:

- Muebles para uso en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.
- El piso debe estar nivelado para garantizar el apoyo de las patas de los muebles.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los muebles no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes.
- Debe evitarse golpear los sofás entre si o contra el piso, para evitar daños en las estructuras y tapizados.
- Los sofás no deben ser agredidos con marcador, cuchillas, esferos, etc.

* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:



- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar el cromado.
- Para la limpieza de los tapizados, se debe utilizar un trapo ligeramente húmedo, No se deben usar agentes químicos como el thinner o gasolina, ya que afectan la composición del material del tapizado.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.
- La duración de los tapones de los muebles depende de la calidad y terminados del piso, si el mobiliario se va a utilizar en una superficie irregular o abrasiva se recomienda levantar el mueble para cambiarlo de sitio.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

TABLERO MÓVIL

Para las aulas de especializadas y/o académicas.



* MATERIALES:

- Marco, estructura y base metálicos, en lámina de acero Cold Rolled, perfil de 2" x 1". Acabado con pintura electrostática gris claro gofrado.
- Base del tablero en madera aglomerada de 12mm, superficies de escritura (por ambas caras) en laminado de alta presión color blanco, con cuadrícula, que permite el uso solamente de marcadores de tintas borrables.
- Tiene dos (2) pisapapeles color blanco ubicados en cada una de las caras de escritura.
- Base portaborrador en lámina cold rolled calibre 18, acabado con pintura electrostática color gris claro gofrado.
- Tiene un borrador elaborado en fomy y felpa.

* USO:

- Mobiliario para uso en las aulas especializadas y/o académicas.
- El mobiliario no se debe utilizar nunca a la intemperie.
- Los tableros no deben ser nunca golpeados ni rayados con elementos cortos punzantes, ni usar marcadores de tinta permanente.
- Permite el fácil traslado a diferentes áreas.
- Se deben usar marcadores de tintas borrables borrables.



* MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES:

- Se recomienda tener en cuenta las siguientes instrucciones para garantizar una mayor duración del mobiliario suministrado:
- Se debe utilizar un trapo húmedo y limpio con una solución de agua y jabón para los componentes metálicos del mobiliario. Nunca se debe lijar o pulir con elementos cortantes o abrasivos ya que se pierde la protección del recubrimiento dando lugar a oxidaciones. No se deben utilizar agentes químicos como el thinner, gasolina, o decol que puedan degradar el recubrimiento..
- Para la limpieza de la superficie de escritura, en caso de saturación de tintas, se recomienda utilizar varsol o thinner en cantidades adecuadas y evitando que estos químicos hagan contacto con las superficies metálicas. Posteriormente a la limpieza realizada, sobre esta se deben aplicar dos o tres manos con un trapo humedecido con alcohol industrial.
- Nunca se debe usar elementos abrasivos como esponjillas.
- Los muebles no se deben exponer al fuego o a temperaturas altas.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.

MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

ORDEN DE COMPRA No 88839 - Celebrada entre MUNICIPIO DE ITAGÜI, Y MANUFACTURAS SUMAPAZ S. A.

GARANTÍA

MANUFACTURAS SUMAPAZ S. A. GARANTIZA ESTOS PRODUCTOS POR EL TERMINO DE TRES (03) AÑOS EN TODAS SUS PARTES, COMPONENTES Y MANO DE OBRA CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION Y/O DISEÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBIDO A SATISFACCION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA Y/O ENTIDAD BENEFICIADA.

ESTA GARANTIA SE OFRECE DENTRO DE LAS CONDICIONES NORMALES DE USO Y NO CUBRE MAL TRATO O MAL USO DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

EL MANTENIMIENTO DEL MOBILIARIO ES RESPONSABILIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, ENTIDADES BENEFICIADAS, O DE QUIENES SE LES HACE ENTREGA DE LA DOTACIÓN.

EN CASO DE CUALQUIER RECLAMACION DE GARANTIA O SERVICIO POST VENTA Y REPOSICIÓN DE PARTES, FAVOR COMUNICARSE CON:

MANUFACTURAS SUMAPAZ S. A.
TEL. 601-896 64 80 / CEL. 316-4120693
TENJO - CUNDINAMARCA - COLOMBIA

IDENTIFICACION DEL FABRICANTE:

MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.
PBX: 601-8966480
CEL. 316 - 412 06 93
TENJO - CUNDINAMARCA - COLOMBIA.



MANUFACTURAS SUMAPAZ S. A.