Pelíkano

Paneles decorativos

Cuidados y limpieza de muebles elaborados con Tableros Pelíkano

Una marca NOVOPAN

Pelikano
Paneles decorativos

Recomendaciones: Limpieza y mantenimiento

Limpieza:

- Retirar el polvo de las superficies melamínicas con paños limpios y ligeramente húmedos (o con jabón líquido suave), de preferencia de algodón y que no desprendan pelusas, evitando siempre que cualquier resto de humedad se filtre por los bordes del tablero que no tienen melamina.

- Limpiar suavemente, sin frotar, toda la superficie con el paño. Secar con un paño suave o papel de cocina. NO usar productos abrasivos.

- No emplear productos para restregar como esponjas de metal o cepillos.

- Las manchas que no se pueden eliminar con agua, se pueden eliminar con otros limpiadores o detergentes comunes. Compruebe instrucciones y advertencias de estos limpiadores antes de usarlos por primera vez sobre los muebles.

- No se recomienda limpiar la superficie de los muebles con disolventes no recomendados ni productos ácidos.

- No se recomienda utilizar máquinas que limpien a vapor.

Elementos para la limpieza de la melamina

TIPO DE MANCHA	AGENTE LIMPIADOR
Vino rojo, café, té negro	Solución de jabón o detergente
Jugo de frutas	
Leche	
Bebidas gaseosas	Solución de jabón o detergente / desengrasantes
Pasta de dientes, Crema de manos	
Mostaza, Salsa de tomate	
Carnes y embutidos	
Tinta de bolígrafo, tinta de marcador	Diluyentes orgánicos / thinner /acetona
Tinta de cabello	
Esmalte de uñas, lápiz labial	
Grasas y aceites	Desengrasantes
Polvo	Paños o toallas de microfibra

Pelikano
Paneles decorativos

Manipulación y mantenimiento

Manipulación:

- No se requiere medidas especiales de precaución para el producto en su forma de comercialización.
- Si el producto es sometido a operaciones de corte o maquinado, se debe utilizar el equipo de protección especial. Evite respirar el polvo, evitar el contacto con los ojos, use ropa adecuada de trabajo.
- Trabajar en lugares con ventilación adecuada.
- Para el manejo manual y apilamiento de los tableros en su forma comercial, considérense las regulaciones y recomendaciones para el manejo y apilamiento de cargas.

Texturas Mate:

- Es muy común su uso en interiores, pues otorga a los ambientes un aspecto sencillo y opaco, que le da protagonismo a los demás elementos decorativos.
- Si se usa y manipula con los cuidados necesarios, se logrará mantener una superficie limpia, sin rayones o marcas visibles.
- El acabado mate se mancha o raya fácilmente con el roce, lo que es muy común de advertir en lugares muy transitados o donde viven niños. Es un inconveniente que se soluciona extremando los cuidados en cuanto a manipulación y mantenimiento.

Pelíkano
Paneles decorativos

Manipulación y mantenimiento

- Beneficios adicionales se presentan al usar la textura mate ya que los tableros Pelíkano en esta textura están certificados como materiales antibacteriales, condición necesaria actualmente para el cuidado de la salud en casa o en lugares que lo requieren.

- No es que esta textura sea más sensible a los agentes externos, lo que sucede técnicamente es que este tipo de acabados no admite tantas opciones de restauración como un acabado brillante o rugoso.

- Si el uso de esta textura se ajusta a nuestro diseño, debe manipularse con cuidado y usar para limpieza paños de microfibra y jabón neutro.



Resistencia Antibacterial:
Nuestros paneles decorativos Pelíkano textura mate y soft son antibacteriales en un 99% conforme la norma JIS Z 2801, que garantiza a nuestros clientes y sus familias la seguridad de contar con productos libres de bacterias.

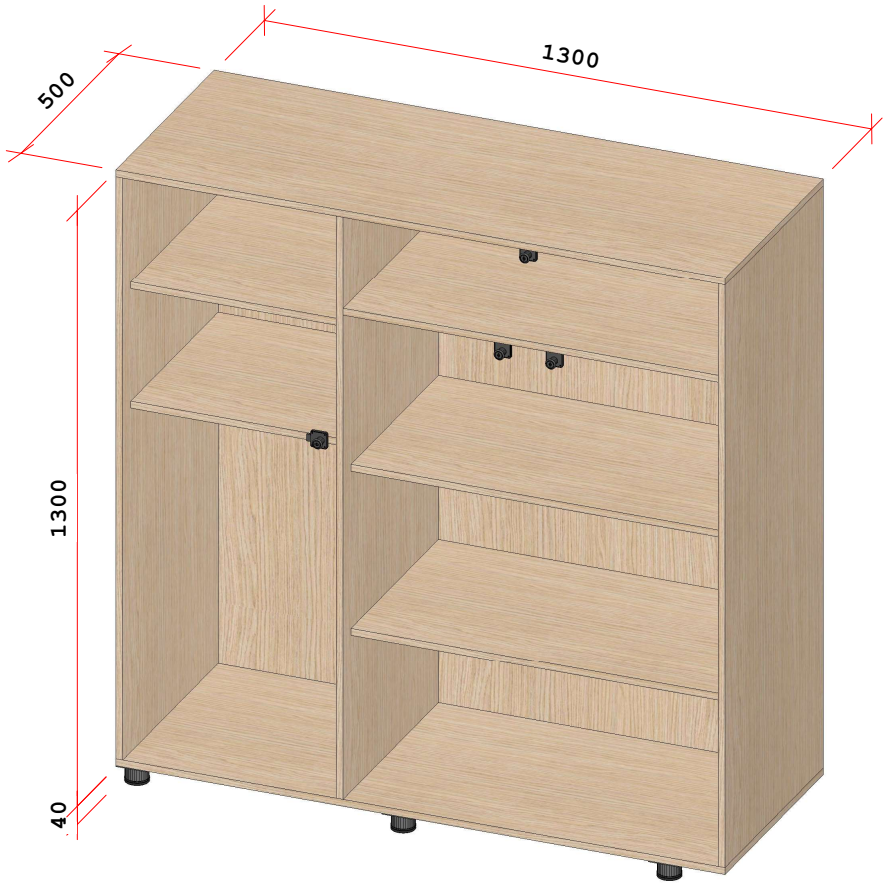
Almacenamiento:

- Almacénese en un lugar fresco, seco y ventilado.

- Mantener lejos de fuentes de ignición, de lugares húmedos y con elevadas temperaturas.

Cualquier información adicional remitirse a las fichas técnicas en las páginas.
www.Novopan.com.ec
www.Pelikano.com

MUEBLE DE ALMACENAMIENTO (1UND)





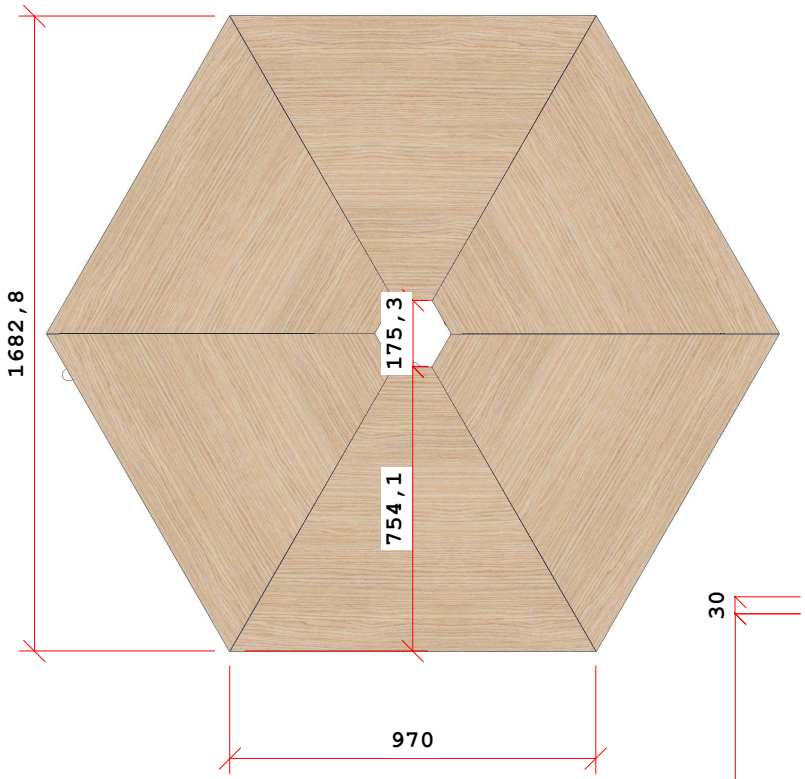
FIRMA DE APROBACIÓN: **C.C. No .**

Cliente: **Tel:** 3208780566 **Textura:** Pelíkano\Cartagena

Fecha: 17/12/2025 11:18 a. m. **Espesor:** 15 mm **Factura D:** xxx-xxxxxx **Tipo de aglomerado:** (x)RH ()Estándar

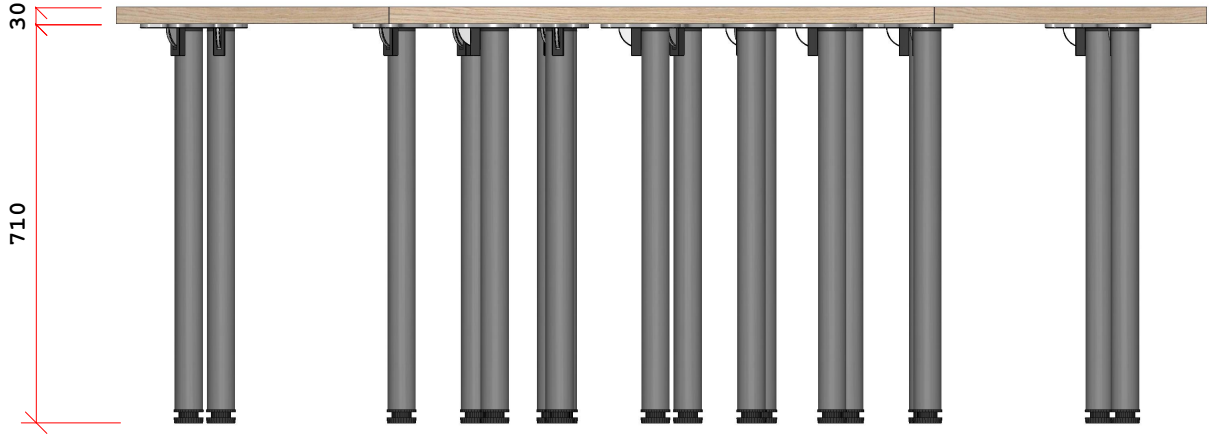
OBSERVACIONES :

ESTACION DE TRABAJO MODULAR HEXAGONAL(4UND)





LAS PATA MANEJADAS POR SON DE 710MM. NO LLEVAN LAS PATAS



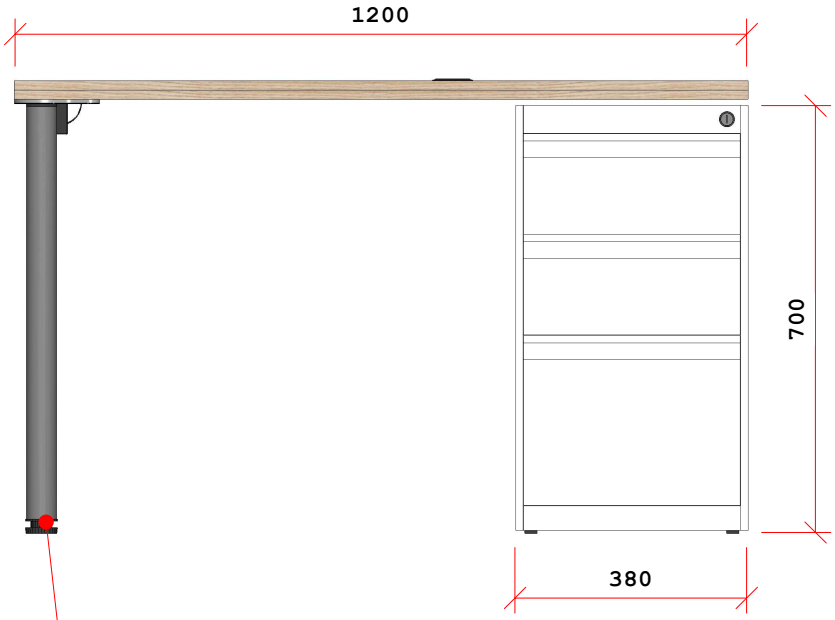
FIRMA DE APROBACIÓN: **C.C. No .**

Cliente: **Tel:** 3208780566 **Textura:** Pelíkano\Cartagena

Fecha: 17/12/2025 11:18 a. m. **Espesor:** 15 mm **Factura D:** xxx-xxxxxx **Tipo de aglomerado:** (x)RH ()Estándar

ESTACION DE TRABAJO PARA INSTRUCTOR (2UND)





LAS PATA MANEJADAS SON DE 710MM. NO LLEVAN LAS PATAS

FIRMA DE APROBACIÓN: **C.C. No .**

Cliente: **Tel:** 3208780566 **Textura:** Pelíkano\Cartagena

Fecha: 17/12/2025 11:18 a. m. **Espesor:** 15 mm **Factura D:** xxx-xxxxxx **Tipo de aglomerado:** (x)RH ()Estándar

Multipropósito

Q5 ESTRUCTURA 4 PATAS

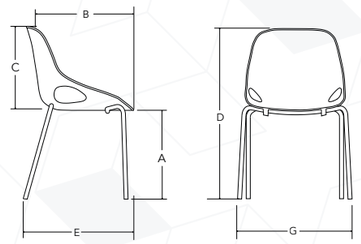


Q5 - 4 PATAS

Monoconcha	En polipropileno con filtro UV , texturizado a la vista; Ancho 46 cm.; Alto: 38 cm. Acabados en colores Blanco, Gris 08, Carbón, Cobalto, Tórtora, Mostaza y Oliva.
Estructura	**4 patas** en tubo redondo; Diámetro: 18 mm, calibre 16; Acabados en pintura electrostática negra, gris o blanca; Vader ó cromo.
Apilabilidad	Hasta 2 unidades en piso con asiento tapizado; Hasta 4 unidades en piso con asiento plástico.

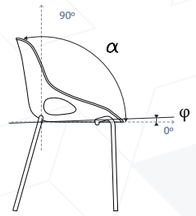
ACCESORIOS OPCIONALES:

Inserto tapizado	Espuma laminada de 2 cm densidad 26 gr/dm³.



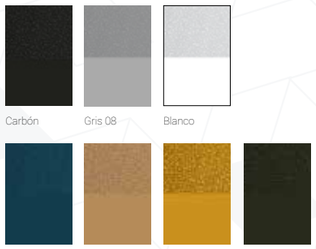
0,16 m³ 4,1 kg

DIMENSIONES DE LA SILLA GRADUACIONES		VERSIÓN EN POLIPROPILENO	VERSIÓN CON INSERTO TAPIZADO
A	Altura del piso al plano superior del asiento.	44	47
B	Profundidad efectiva del asiento.	42,5	42,5
C	Altura efectiva del espaldar.	36,5	33,5
D	Altura total de la silla.	77,5	77,5
E	Profundidad total de la silla.	52	52
G	Ancho total de la silla.	46	46



ÁNGULOS ASIENTO - ESPALDAR		VERSIÓN EN POLIPROPILENO	VERSIÓN CON INSERTO TAPIZADO
α	Ángulo entre el asiento y el espaldar.	103º	103º
φ	Ángulo entre la horizontal y el plano del asiento.	3º	3º

Acabados plásticos disponibles:



Acabados metálicos disponibles:



Anotaciones:

Medidas tomadas en centímetros (cm) si no se especifica lo contrario. Tolerancia +/- 1 cm.
Las dimensiones finales de cada silla dependerán de los materiales y componentes utilizados.
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño o especificaciones del producto, para mejoras de este sin previo aviso.
Las imágenes pueden NO corresponder en sus componentes al producto definitivo.

Todos nuestros productos son fabricados conforme a las especificaciones y selecciones del cliente en cuanto a sus componentes y acabados.
Es así como se encuentran exceptuados del derecho de retracto que se consagra en el artículo 47 de la Ley 1480 de 2011,
esto atendiendo a que en su calidad de clientes, con la firma de la orden de compra, por mandato legal no son beneficiarios del derecho de retracto.

*Los componentes en **NYLON** son inyectados con 70% de material reciclado*

Pelíkano
Paneles decorativos



Pelíkano

Es un tablero MDP termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica. MDP es una nueva generación de tableros.

Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados softwares de control.

FORMATOS (m) 2.15 x 2.44 / (7x8 pies)

ESPESORES (mm) 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25 - 30 - 36

Usos y Aplicaciones

Es un producto para ser usado en interiores: muebles de cocina, closet, oficina, hogar, hospitales, RTA y centros comerciales. **Se recomienda trabajar laminado en sus dos caras**, para evitar el pandeo.

Características

La perfecta adherencia de la lámina decorativa y las propiedades que transmite la resina melamínica garantizan a los industriales del mueble y carpinteros que los muebles fabricados con Pelikano no tengan problemas de desprendimiento de lámina y sean más resistentes al uso.

Ventajas

- Partículas más homogéneas y uniformes.
- Tablero 100% libre de impurezas.
- Menor absorción de humedad.
- Variedad de colores y texturas.
- Cortes más limpios.
- Asesoría técnica permanente.

Propiedades Superiores

Resistencia al rayado	Excelente resistencia a la rayadura.
Resistencia a la abrasión	Excelente resistencia a la fricción y la manipulación.
Resistencia a las manchas	Las superficies son fáciles de limpiar y tienen una excelente resistencia a manchas tales como: salsa de tomate, mostaza, tinta y café.
Resistencia a la humedad	Las superficies son totalmente impermeables.
Resistencia al calor	Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con calor.
Resistencia a disolventes	No se afecta con la aplicación de disolventes tales como thinner, alcohol y gasolina.

Humedad: Es un producto para usos interiores únicamente. No se recomienda usarlo en lugares expuestos a la acción directa del agua ni en ambientes con humedas excesiva.

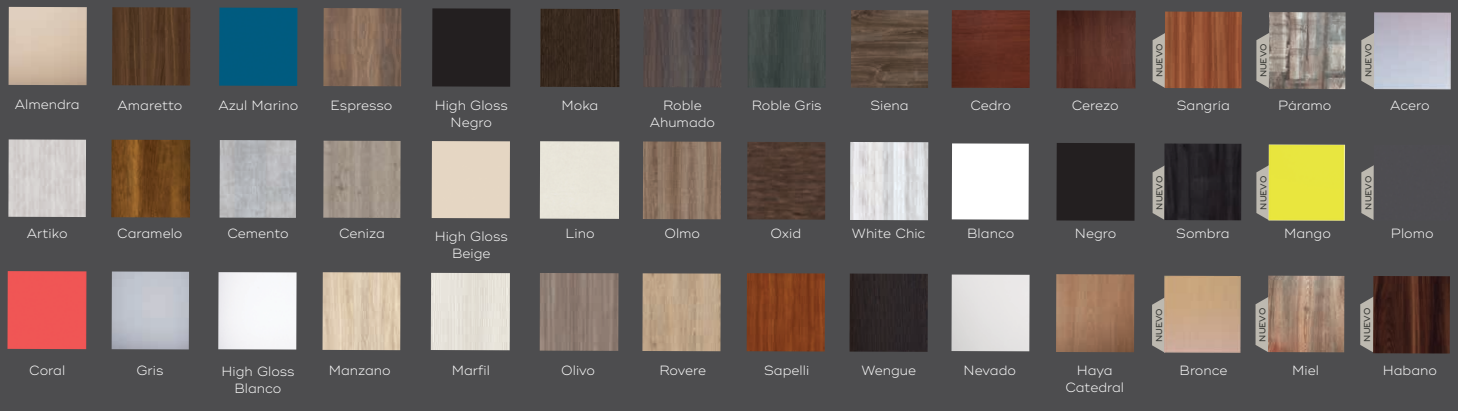
Calor: Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con objetos calientes.

Pudrición: Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, Pelikano no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.

Insectos: Las propiedades de Pelikano constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en la madera natural.

Junio 2017 REV.04

Colores



Certificaciones:

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification
Nº BR226696 / Nº BR228827 / Nº CO231752

BASC Business Alliance for Secure Commerce

Ministerio del Ambiente

Certificación Punto Verde Empresa Eco-eficiente

NOVOPAN
PANELES DE MADERA

Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolquí,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja
Espinal – Tolima

MANUAL DE BUEN MANEJO, OPERACIÓN Y CUIDADO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS

Contrato No. CO1.PCCNTR.8681239 – 09 de diciembre de 2025

Contratista: Ing. CARLOS ANDRÉS GUZMÁN GARZÓN – C.C. 1.110.262.775 de Suárez, Tolima

Versión: 1.1

Fecha: ____ / ____ / 2026

Notificaciones: ingcarlosandres1992@gmail.com
Dirección: Calle 4 No. 4-72 Sector La Plazuela
Suarez Tolima - Cel.: 320 878 0566

1. Objetivo

Establecer lineamientos de uso adecuado, manipulación segura, operación y mantenimiento preventivo básico de los equipos tecnológicos entregados al SENA, dejando salvedades de garantía frente a mal uso, mala manipulación y daños derivados de variaciones de energía o ausencia de reguladores/supresores/UPS.

2. Alcance

Aplica a todos los usuarios, responsables de ambiente, instructores, personal de apoyo y/o mantenimiento del SENA que opere o custodie los equipos descritos en este manual.

3. Condiciones eléctricas mínimas y protección recomendada (críticas)

Para preservar los equipos se recomienda estrictamente:

1. Usar tomacorrientes con puesta a tierra funcional y verificada. No anular el polo a tierra.
2. Evitar extensiones improvisadas y multitomas sin protección.
3. Usar supresor de picos y preferiblemente regulador de voltaje; para equipos críticos usar UPS (no-break).
4. Para el aire acondicionado (220 V), usar circuito dedicado, protecciones adecuadas (breaker) y cableado acorde a la carga.
5. Durante tormentas eléctricas, cuando sea posible y seguro, desconectar equipos sensibles.
6. No energizar equipos si se evidencia olor a quemado, chisporroteo, calentamiento excesivo, humedad/filtraciones o tomas flojas.

Advertencia: daños por picos, sobretensión, ausencia de tierra o mala instalación eléctrica suelen ser excluidos de garantía cuando el diagnóstico técnico evidencia afectación eléctrica.

4. Salvedades y exclusiones de garantía por mal uso / energía

Sin perjuicio de lo indicado por el fabricante o proveedor, la garantía podrá no aplicar cuando se presenten, entre otros, los siguientes eventos:

7. Daños por sobretensión, picos, descargas, baja tensión, inversión de polaridad, red inestable o sin puesta a tierra.
8. Daños por ausencia o no uso de reguladores, supresores de picos o UPS (cuando se recomiende su uso).
9. Daños por humedad, filtraciones, condensación, derrames, corrosión o exposición directa a lluvia/sol.
10. Daños por golpes, caídas, manipulación indebida o transporte sin protección.
11. Apertura/intervención no autorizada, modificaciones o reparaciones por personal no certificado.
12. Obstrucción de ventilación, sobrecalentamiento u operación fuera de especificación.

13. Uso de cables, fuentes o accesorios no compatibles.
14. Fallas por falta de mantenimiento preventivo (p. ej., filtros del aire acondicionado sin limpieza).

La determinación final de cobertura corresponde al fabricante/centro de servicio autorizado mediante diagnóstico técnico.

5. Equipos cubiertos por este manual

No.	Equipo	Referencia / Características
1	Monitor industrial interactivo 65"	Samsung WA65D LH65WADWLGCXZA – Ultra HD 3840×2160
2	Sistema de sonido central	Mezclador 4 canales + 4 parlantes de techo 6.5" + amplificador 150W/6 zonas/MP3
3	Sistema de micrófono inalámbrico doble	Steren WR-809 UHF – 2 micrófonos + receptor
4	Televisor Samsung 65" 4K UHD QLED Smart TV	Modelo/Referencia: QN65Q6FAAKXZL
5	Aire acondicionado 36.000 BTU Inverter	220 V monofásico – R410A – SEER aprox. 17.5

6. Uso adecuado por equipo

6.1 Monitor industrial interactivo Samsung 65" (WA65D – LH65WADWLGCXZA)

6.1.1 Buenas prácticas de instalación y ubicación

- Ubicar en ambiente interior, ventilado, sin exposición directa a lluvia, salpicaduras o radiación solar.
- Mantener separación con pared/superficies para permitir circulación de aire y disipación de calor.
- Evitar ubicar cerca de fuentes de calor (aire caliente, hornos, equipos industriales) o en zonas de polvo excesivo.
- Mantener el área de trabajo despejada para prevenir golpes, impactos y tirones de cables.

6.1.2 Conexión eléctrica y protección recomendada

- Conectar a toma con puesta a tierra verificada.
- Usar supresor de picos + regulador de voltaje; preferiblemente UPS (no-break) para protección ante variaciones y microcortes.
- Evitar compartir el mismo circuito con cargas inductivas (motores, compresores, herramientas eléctricas) que generan picos y ruido eléctrico.

- No usar adaptadores que eliminen el polo a tierra.

6.1.3 Encendido, apagado y operación segura

- Encender desde el botón/control del equipo y esperar el inicio completo antes de abrir aplicaciones o conectar periféricos.
- Apagar usando el apagado normal del sistema; evitar desconectar el equipo directamente del tomacorriente como práctica habitual.
- Si hay reinicios, parpadeos o apagados repentinos, suspender uso y revisar condiciones eléctricas (regulador/UPS, toma, breaker).
- Evitar presionar con fuerza la pantalla. No usar marcadores, lapiceros, elementos punzantes o abrasivos.
- Si se usa puntero/stylus, que sea compatible y de punta suave; no aplicar presión excesiva.

6.1.4 Uso pedagógico y cuidados de la pantalla (recomendaciones)

- Evitar imágenes estáticas prolongadas (logos/menús) por tiempos extendidos; usar protector de pantalla si aplica.
- Ajustar brillo/contraste a niveles medios para reducir calentamiento y prolongar vida útil.
- No apoyar objetos sobre la pantalla ni recostarse sobre el equipo.
- Mantener manos limpias y secas al operar; evitar uso con guantes contaminados con grasa o químicos.

6.1.5 Conexiones y periféricos (HDMI/USB/red)

- Conectar/desconectar HDMI/USB con cuidado, evitando torsión o tensión en conectores.
- Usar cables en buen estado y certificados; evitar adaptadores genéricos de baja calidad.
- No forzar puertos; verificar orientación y compatibilidad antes de insertar.
- Mantener cableado organizado para prevenir tropezones, caídas y daño en puertos.

6.1.6 Limpieza y mantenimiento básico

- Desenergizar el equipo antes de limpiar.
- Limpiar con paño de microfibra seco o ligeramente humedecido (no aplicar líquidos directamente).
- No usar alcohol, solventes, cloro, amoniaco, limpiavidrios ni abrasivos.
- Retirar polvo de rejillas con brocha suave o aire seco a baja presión.

6.1.7 Señales de alerta (suspender operación y reportar)

- Olor a quemado, chisporroteo, calentamiento excesivo o ruidos internos anormales.

- Parpadeos continuos, líneas en pantalla, apagados/reinicios frecuentes.
- Puertos flojos o conectores dañados.
- Evidencia de humedad/condensación en el equipo o en el punto de instalación.

6.2 Aire acondicionado 36.000 BTU Inverter (220 V monofásico – R410A)

6.2.1 Operación adecuada

- Operar con circuito dedicado 220 V, protecciones adecuadas (breaker) y puesta a tierra funcional.
- Mantener puertas/ventanas cerradas durante operación para eficiencia.
- Ajustar temperatura recomendada (23–25 °C) evitando extremos prolongados.
- Evitar ciclos repetidos de encendido/apagado en periodos cortos.
- Mantener despejada la ventilación de unidades interior/exterior (si aplica).

6.2.2 Mantenimiento preventivo (plan mínimo recomendado)

El mantenimiento preventivo debe realizarse conforme al fabricante. Como mínimo se recomienda el siguiente plan:

Frecuencia	Actividad	Responsable sugerido	Registro/Observaciones
Cada 15 días (ambiente polvoriento) / 30 días (ambiente normal)	Limpieza de filtros de la unidad interior	Usuario responsable del ambiente / Mantenimiento	Lavar/aspirar filtros según tipo. Secar completamente antes de reinstalar. Registrar fecha.
Mensual	Inspección de drenaje y bandeja (goteos/obstrucciones)	Mantenimiento	Verificar que el drenaje no esté taponado. Registrar hallazgos.
Trimestral	Limpieza superficial de rejillas y serpentín (sin afectar componentes eléctricos)	Técnico competente	No usar agua a presión sobre componentes eléctricos. Registrar actividad.
Semestral	Mantenimiento técnico: limpieza profunda, revisión de conexiones eléctricas, verificación de consumo, ruidos y vibración	Servicio técnico calificado	Dejar reporte técnico y bitácora del equipo.
Anual	Mantenimiento mayor: evaluación de refrigerante (presión/fugas),	Servicio autorizado	No recargar refrigerante sin diagnóstico. Conservar soporte.

	desempeño y control electrónico		

6.2.3 Señales de alerta (reportar de inmediato)

- Goteo constante o humedad alrededor del equipo.
- Congelamiento excesivo, olor fuerte, humo o chispas.
- Ruidos metálicos, vibración inusual o pérdida notable de capacidad de enfriamiento.
- Disparo frecuente del breaker o apagados inesperados.

6.2.4 No hacer

- No usar extensiones eléctricas ni multitomas.
- No mojar componentes eléctricos.
- No intervenir conexiones eléctricas ni abrir el equipo sin técnico autorizado.
- No operar sin filtros instalados.

6.3 Recomendaciones generales para TV, sonido y micrófonos (resumen)

- TV: conectar con tierra y preferiblemente regulador/UPS; dejar ventilación posterior; limpiar con microfibra sin químicos.
- Sonido: encender mezclador/fuentes → amplificador; apagar, al contrario; bajar volúmenes antes de encender; evitar líquidos; mantener ventilación del amplificador.
- Micrófonos: usar pilas AA alcalinas; retirar pilas si no se usa; evitar caídas; preferir salida XLR al mezclador.

7. Procedimiento sugerido para reporte de fallas

- Registrar fecha, hora, equipo (marca/modelo/serial si aplica) y descripción de la falla.
- Tomar evidencia fotográfica o video (mensajes en pantalla, condiciones del sitio).
- Verificar preliminarmente energía (toma, breaker, regulador/UPS, cables) sin intervenir internamente el equipo.
- Notificar a la supervisión/administración del ambiente y gestionar revisión por servicio técnico autorizado.
- No abrir equipos ni retirar sellos.

8. Constancia

Este manual se entrega como guía de operación y buen manejo. La cobertura de garantía estará sujeta a diagnóstico del fabricante/centro autorizado y podrá excluir daños por mal uso, manipulación indebida o condiciones eléctricas inadecuadas (incluida la ausencia de reguladores/supresores/UPS).

ANEXO 1. Checklist de recibo de capacitación y verificación de condiciones eléctricas

Formato para diligenciamiento por el SENA en cada entrega/capacitación o verificación posterior.

Información general	
Contrato	CO1.PCCNTR.8681239
Fecha de capacitación/verificación	____ / ____ / 2026
Lugar / Ambiente	_____
Responsable SENA (nombre y cargo)	_____
Contratista / Capacitador	CARLOS ANDRÉS GUZMÁN GARZÓN

A. Verificación de condiciones eléctricas (marcar SI/NO/NA)

Ítem	SI	NO	NA	Observaciones
Tomacorrientes con polo a tierra funcional en el punto de conexión				
Cableado y tomas en buen estado (sin recalentamiento, sin juego, sin chispas)				
Breaker/protecciones del circuito identificadas y operativas				
Se dispone de supresor de picos/regulador para TV/monitor/sonido				
Se dispone de UPS (recomendado) para monitor/TV/mezclador/receptor micrófonos				
No se comparten tomas con cargas inductivas en el mismo circuito (cuando aplica)				
Para aire acondicionado: circuito dedicado 220V y protecciones adecuadas				

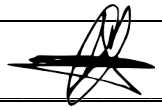
B. Recibo de capacitación (marcar SI/NO)

Tema	SI	NO	Observaciones
Uso y cuidados del monitor interactivo (encendido/apagado, limpieza, periféricos)			

Encendido/apagado correcto y secuencia (audio)			
Conexiones seguras (HDMI/USB/XLR/TRS/RCA)			
Salvedades de garantía por mal uso y condiciones eléctricas			
Plan de mantenimiento preventivo del aire acondicionado			
Procedimiento de reporte de fallas			

C. Constancia de aceptación

El responsable del SENA manifiesta haber recibido capacitación sobre el uso adecuado de los equipos y conocer las condiciones eléctricas mínimas recomendadas y las salvedades de garantía por mal uso o afectaciones eléctricas.

Responsable SENA	Contratista / Capacitador
Nombre: _____	Nombre: CARLOS ANDRÉS GUZMÁN GARZÓN
Cargo: _____	C.C.: 1.110.262.775
Firma: _____	Firma:  _____

Notificaciones: ingcarlosandres1992@gmail.com
Dirección: Calle 4 No. 4-72 Sector La Plazuela
Suarez Tolima - Cel.: 320 878 0566