



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA - EDUCATIVA Y DE EXTENSIÓN CULTURAL

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

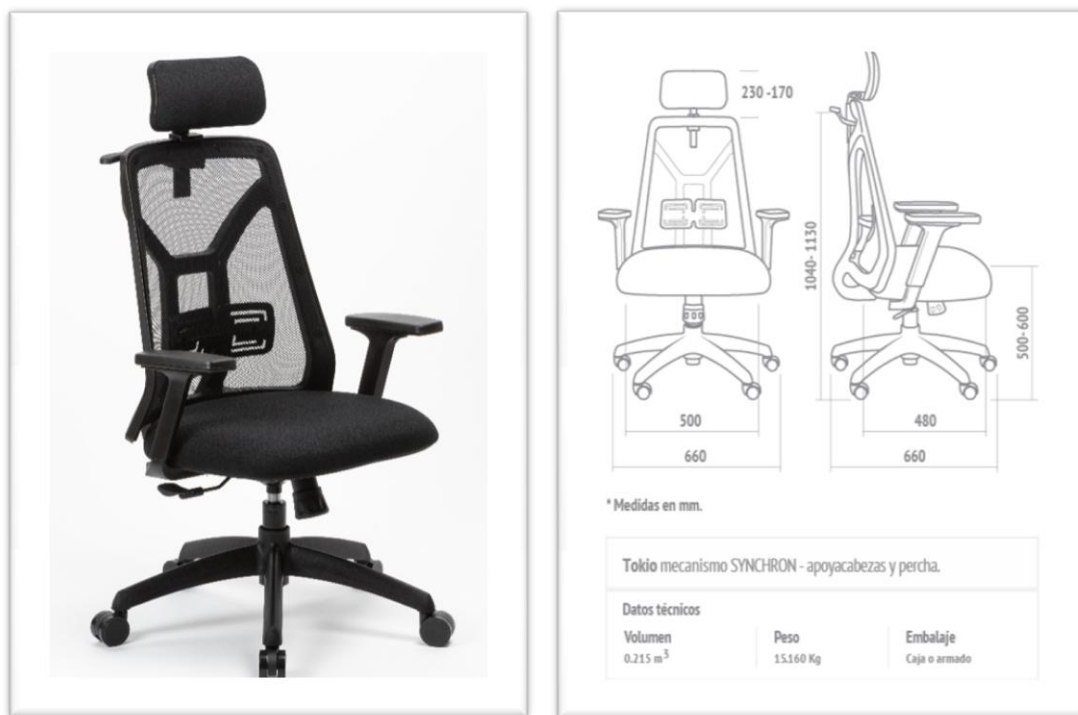
MORENO 1921 (C.P. 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires—República Argentina

Telefax (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 5141 –e-mail: [ias@ias.org.ar](mailto:ias@ias.org.ar)

## INFORME TIPO ERGONÓMICO

Empresa: **Portantino S.A.**

Modelo: **Silla Tokio**



Silla de trabajo de oficina – Tipo B

Normas IRAM 3758-1 / IRAM 3758-2

### 1. OBJETIVO

Evaluar las condiciones ergonómicas, dimensionales y de seguridad de una silla de trabajo de oficina Tipo B, conforme a los requisitos establecidos en las Normas IRAM 3758-1 e IRAM 3758-2, con el fin de determinar su grado de cumplimiento para uso laboral.

### 2. ALCANCE

Se realiza evaluación dimensional y funcional según IRAM 3758-1.

Se evalúan exclusivamente los puntos 4.1 (Construcción) y 4.2 (Puntos de cizalla y pinzamiento) de la IRAM 3758-2.



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA - EDUCATIVA Y DE EXTENSIÓN CULTURAL

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

MORENO 1921 (C.P. 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires—República Argentina

Telefax (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 5141 –e-mail: [ias@ias.org.ar](mailto:ias@ias.org.ar)

No se incluyen ensayos mecánicos, de resistencia ni de durabilidad.

Evaluación basada en mediciones directas, observación visual y verificación funcional.

### 3. NORMATIVA APLICABLE

IRAM 3758-1: Sillas de trabajo de oficina – Requisitos dimensionales y de ergonomía.

IRAM 3758-2: Sillas de trabajo de oficina – Requisitos de seguridad.

### 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SILLA

Tipo: Silla de oficina Tipo B

Componentes evaluados:

Asiento

Respaldo

Apoyabrazos

Bastidor

### 5. EVALUACIÓN SEGÚN IRAM 3758-1

Requisitos dimensionales – Tipo B

#### 5.1 ASIENTO

<b>Dimensión</b>	<b>Requisito Norma Tipo B</b>	<b>Medición</b>	<b>Cumple</b>
Altura (a) Campo de regulación	420 – 510 mm Campo min 100 mm	490–590 mm 100 mm	Cumple
Profundidad regulable (b) Campo de regulación	400 – 420 mm Campo min 50 mm	450-500 mm 50 mm	Cumple
Profundidad superficie (c)	Min 380 mm	500 mm	Cumple



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA - EDUCATIVA Y DE EXTENSIÓN CULTURAL

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

MORENO 1921 (C.P. 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires—República Argentina

Telefax (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 5141 –e-mail: [ias@ias.org.ar](mailto:ias@ias.org.ar)

Dimensión	Requisito Norma Tipo B	Medición	Cumple
Ancho (d)	Min 400 mm	540 mm	Cumple
Inclinación superficie (e)	Regulable dentro de rangos	Cumple	Cumple

### 5.2 RESPALDO

Dimensión	Requisito Norma Tipo B	Medición	Cumple
Altura punto "S" (f)	170 – 220 mm	220 mm	Cumple
Altura respaldo (g)	Min 220 mm	590 mm	Cumple
Altura borde superior (h)	Min 360 mm	610 mm	Cumple
Ancho (i)	Min 360 mm	530 mm	Cumple
Radio curvatura horiz. (k)	Min 400 mm	450 mm	Cumple
Inclinación (l)	Min Campo 15°	Cumple	Cumple

### 5.3 APOYABRAZOS

Dimensión	Requisito Norma Tipo B	Medición	Cumple
Largo (n)	Min 200 mm	230 mm	Cumple
Ancho (o)	Min 40 mm	90 mm	Cumple
Altura respecto asiento (p)	200 – 250 mm (reg.)	245–320 mm	Cumple
Distancia delantera (q)	Min 100 mm	Conforme	Cumple
Ancho libre entre apoyabrazos (r)	460 – 510 mm	520 mm	No cumple



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA - EDUCATIVA Y DE EXTENSIÓN CULTURAL

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

MORENO 1921 (C.P. 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires—República Argentina

Telefax (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 5141 –e-mail: [ias@ias.org.ar](mailto:ias@ias.org.ar)

Observación:

El ancho libre entre apoyabrazos supera el valor máximo permitido para Tipo B, según IRAM 3758-1.

### 5.4 BASTIDOR

Dimensión	Requisito Norma Tipo B	Medición	Cumple
Saliente máximo (s)	Max 365 mm	350 mm	Cumple
Cota de estabilidad (t)	Min 195 mm	Conforme	Cumple

### 6. EVALUACIÓN SEGÚN IRAM 3758-2

(Puntos evaluados: 4.1 y 4.2)

#### 6.1 Punto 4.1 – Construcción

Requisitos evaluados:

- Bordes del asiento, respaldo y apoyabrazos redondeados (radio  $\geq 2$  mm).
- Bordes de mecanismos de ajuste redondeados o achaflanados.
- Ausencia de rebabas o aristas cortantes.
- Componentes huecos accesibles cerrados o tapados.
- Partes móviles diseñadas para evitar lesiones y accionamiento involuntario.
- Accionamiento de ajustes posible desde posición sentada.

Resultado:

**CUMPLE**

No se detectan condiciones que representen riesgo de lesión durante el uso normal.

#### 6.2 Punto 4.2 – Puntos de cizalla y pinzamiento

##### 4.2.1 Por mecanismos de acumulación de energía

Resultado:

**CUMPLE**

No se identifican puntos de cizalla o pinzamiento producidos por mecanismos accionados por acumulación de energía.



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA - EDUCATIVA Y DE EXTENSIÓN CULTURAL

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

MORENO 1921 (C.P. 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires—República Argentina

Telefax (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 5141 –e-mail: [ias@ias.org.ar](mailto:ias@ias.org.ar)

### 4.2.2 Durante el uso normal

Las cargas aplicadas durante el uso, movimientos normales y accionamiento de palancas no generan puntos accesibles de corte, aplastamiento o pinzamiento.

#### Resultado

CUMPLE

## 7. CONCLUSIÓN

La silla de trabajo de oficina evaluada CUMPLE con la mayoría de los requisitos establecidos en las normas IRAM 3758-1 e IRAM 3758-2, dentro del alcance definido.

- Única no conformidad detectada:  
Ancho libre entre apoyabrazos (r) superior al máximo permitido para sillas Tipo B según IRAM 3758-1.

Desde el punto de vista de seguridad y ergonomía, la silla no presenta riesgos de lesión, cizalla ni pinzamiento durante su utilización normal.

Ciudad A. de Buenos Aires, Diciembre 2025

Lic. Detran Christian José  
Matricula COPIME L001503

Dpto. Técnico  
Instituto Argentino de Seguridad



**Dr. Jorge Gabriel Cutuli**  
Presidente del Instituto Argentino de Seguridad