

# CHECKLIST 5S – Planta Electrónica

## Objetivo general

Asegurar orden, limpieza, estandarización y disciplina en todas las áreas productivas y de soporte, para reducir desperdicios y mejorar la seguridad y eficiencia.

---

## Áreas de aplicación

- **Ensamble:** estaciones de soldado, colocación de componentes, inspección visual.
  - **Pruebas (TEST):** estaciones de test funcional, ICT, burn-in.
  - **Almacenamiento:** racks de componentes, áreas de logística, embalaje.
  - **Oficina técnica:** documentación, ingeniería de procesos, PCBA tracking.
- 

## Criterios de evaluación (puntaje 1 a 5)

Pilar	Descripción	Ejemplo de buena práctica
<b>Seiri (Clasificar)</b>	Separar elementos necesarios de los innecesarios.	Retirar herramientas duplicadas o en desuso.
<b>Seiton (Ordenar)</b>	Ubicar cada cosa en su lugar y señalizarlo claramente.	Cajas y herramientas con etiquetas visibles y codificadas por color.
<b>Seiso (Limpiear)</b>	Mantener el área libre de polvo, residuos o cables sueltos.	Limpieza diaria documentada con checklist.
<b>Seiketsu (Estandarizar)</b>	Definir estándares visuales y responsabilidades.	Fotos del estándar correcto pegadas en cada estación.
<b>Shitsuke (Disciplina)</b>	Cumplir y mantener los estándares establecidos.	Auditorías semanales con seguimiento de hallazgos.

---

## Sistema de puntuación

Puntaje	Descripción
1	Deficiente – Falta orden o limpieza básica.
2	Bajo – Cumple parcialmente, sin estándares definidos.
3	Aceptable – Cumple la mayoría de las reglas 5S.
4	Bueno – Orden, limpieza y disciplina sostenidos.
5	Excelente – Ejemplo visual y cultural para toda la planta.

---

## Frecuencia de auditorías sugerida

Área	Frecuencia	Responsable
Ensamble SMT	Semanal	Líder de línea
Test funcional	Quincenal	Ing. de calidad

<b>Área</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Responsable</b>
Logística y almacén	Mensual	Supervisor de planta
Oficina técnica	Mensual	Ing. de procesos

---

### **Indicadores clave**

- % de cumplimiento global 5S
  - N° de hallazgos abiertos/cerrados
  - Días desde la última desviación
  - Promedio de puntaje por área
-