

A man wearing a blue hard hat and a high-visibility yellow safety vest over a blue shirt is sitting at a desk in a control room. He is looking intently at a computer monitor while his hands are on a keyboard. The room is dimly lit with blue and purple ambient lighting. In the background, other computer monitors and office equipment are visible.

Super **CEP**

BENEFICIOS



Las normas de gestión ISO establecen que las organizaciones deben analizar los datos e información que surgen del seguimiento y medición de sus procesos y sus productos. Los métodos de análisis incluyen técnicas estadísticas.

Con esta idea en mente y con el objetivo de obtener reportes y gráficas estadísticas de forma rápida, bien presentada y confiable, fue desarrollado el software SuperCEP.

Es un sistema muy fácil de operar, desarrollado acorde a las necesidades de los usuarios y que puede ser utilizado por cualquier persona sin importar su escolaridad.



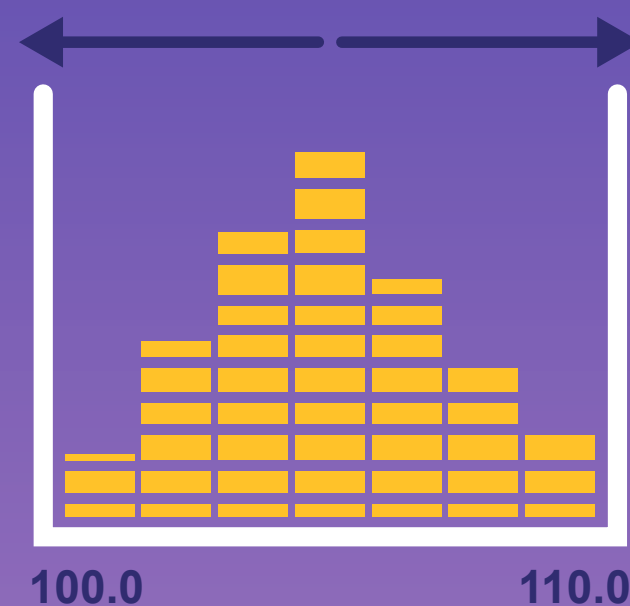


Gráfico de Control

- Variables: X-R, X-S, Pi-Rm, X-Rm, EWMA
- Atributos: c, u, p, np

Otros gráficos secuenciales para dar seguimiento a los procesos:

- Gráfico arcoíris
- Gráfico de máximos y mínimos
- Gráfico de grupo



Histograma

Los estudios de capacidad (C_p , P_p) y habilidad (C_{pk} , P_{pk}), le permitirán saber si es posible cumplir con las tolerancias exigidas por los clientes.

Otros estudios para medir el desempeño:

- Estudio de normalidad
- Diagrama de caja y bigote
- Histograma de contenidos
- Sumario de habilidad

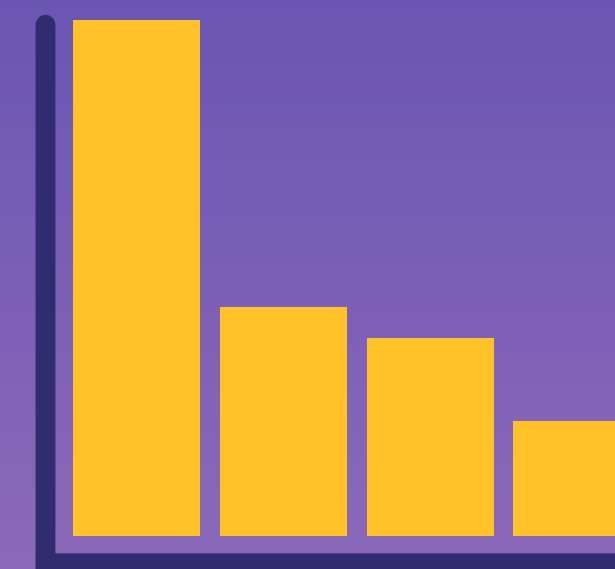
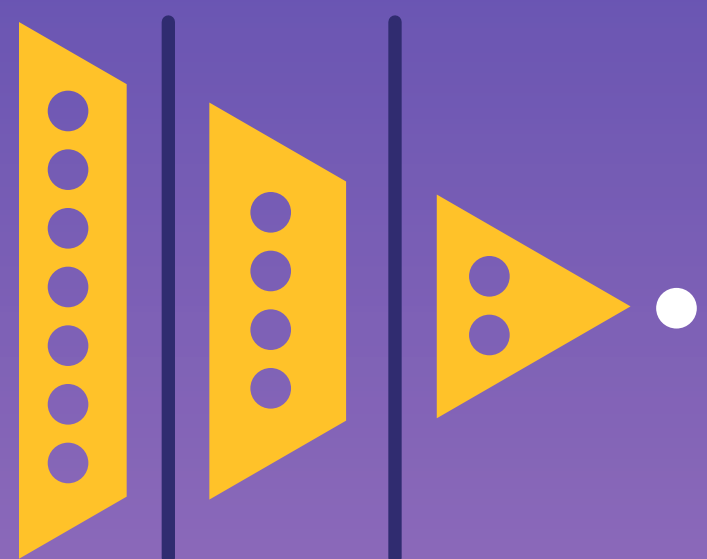


Diagrama de Pareto

El diagrama de Pareto es una herramienta que permite jerarquizar de mayor a menor la importancia de los problemas en función de la frecuencia con la que aparecen y del costo de cada uno de ellos. SuperCEP presenta el gráfico de Pareto de dos maneras:

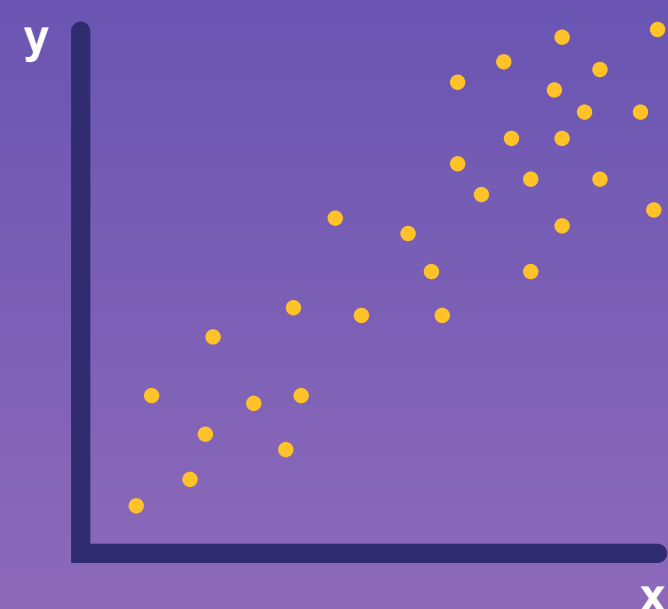
- Por número de defectos
- Por costo de defectos



Estratificación

El gran poder de SuperCEP se demuestra con la opción de estratificación o filtrado de datos, mediante la cual usted podrá seleccionar para análisis un subconjunto de datos que cumplan con un criterio particular.

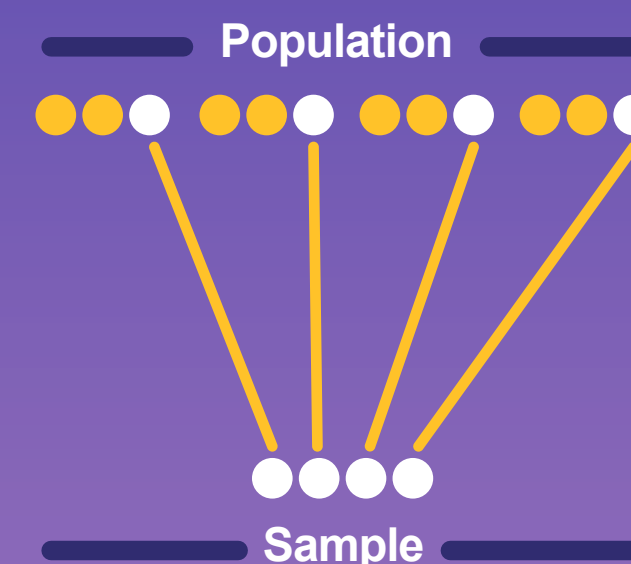
Por ejemplo, los datos de un turno o de un operador o de un lote, los que estén en un rango de valores, etcétera.



Regresión Lineal

Mediante esta técnica, SuperCEP puede determinar si una variable está correlacionada con otra o si son independientes.

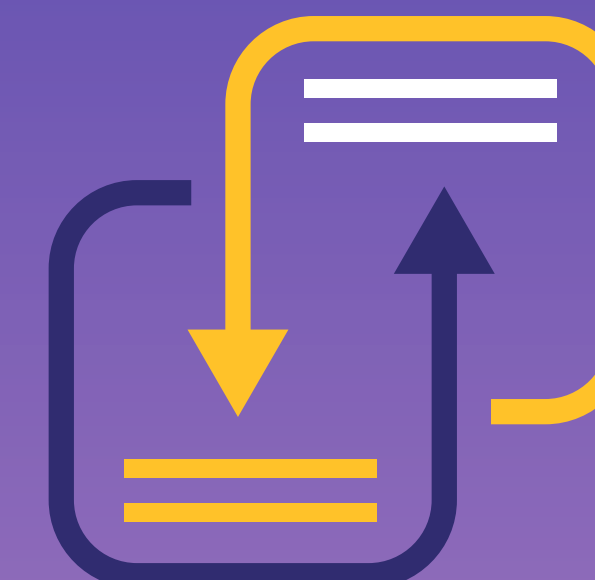
Esto es útil para predecir la reacción o comportamiento de una variable al modificar la otra.



Muestreo de Aceptación

Para el muestreo de aceptación, SuperCEP utiliza los siguientes estándares de inspección.

- MIL-STD-105E / ANSI-Z1.4
- MIL-STD-414
- ANSI-Z1.9
- MIL-STD-1916



Reportes

- Hoja de Datos
- Subgrupos
- Certificados
- Pareto Libre
- Rastreo de Auditoría
- Bitácoras
- Defectos
- Estabilidad
- Habilidad
- Cumplimiento de Inspección



Tiempo Real

SuperCEP cuenta con un modo simplificado de operación en tiempo real que permite la mínima intervención por parte del operador.

Los datos pueden llegar a SuperCEP directamente de sensores o instrumentos y el operador tendrá al instante los gráficos actualizados.



Adquisición Automática de Datos

Recolecta datos de:

- Conexiones seriales RS-232 o Ethernet TCP/Ips
- Hojas de cálculo MS Excel y CSV
- Aplicaciones por DDE (Dynamic Data Exchange)
- Sitios Web
- Bases de Datos SQL Server, Access, Oracle, MySQL, Informix, Sybase



Tableros Web

SuperCEP puede actualizar en tiempo real páginas web con información crítica de los procesos.

Estas páginas son accesibles en teléfonos, tabletas o televisores inteligentes.



SERVICIOS*

1. Soporte Técnico

- Acompañaremos a su personal de TI durante la instalación.
- Brindaremos apoyo continuo a los usuarios por e-mail y con conexiones remotas (AnyDesk, TeamViewer, etcétera).

Horario de atención: lunes a viernes de 09:00 a 18:00 horas.

2. Actualizaciones

Actualizaciones constantes conforme a las necesidades y sugerencias de nuestros usuarios.

*Incluidos durante el primer año de servicio sin costo.

SuperCEP

3. CAPACITACIÓN.

Academia SuperCEP

- Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS)
- Fomenta la autoformación
- Disponible 365 días al año y 24 horas al día
- Disminuye tiempos y costos de enseñanza

Cursos en su empresa

- Vía web o presenciales
- Para administradores y operadores
- 100% prácticos
- Instructores con amplia experiencia

*Solicite cotización.





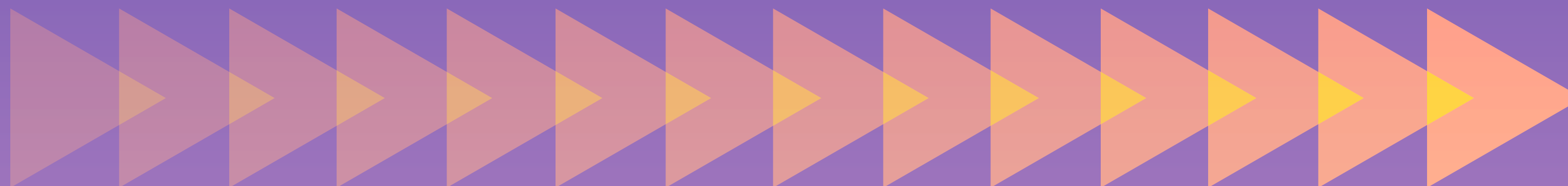
POLIZA DE MANTENIMIENTO ANUAL

A partir del segundo año después de haber adquirido el software podrá renovar su Póliza de Mantenimiento para seguir teniendo acceso a beneficios de Actualizaciones y Soporte técnico.

*Solicite cotización.

SuperCEP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Servidor

- Microsoft Windows Server® 2012 o superior
- Espacio en disco de 10 GB.
- SQL Server 2012 R2 o superior. 4
(si se desean la base de datos en este formato)
- Servicio Web IIS habilitado para FastCGI PHP 5.4
(si se desean usar los tableros de información)
- Conexión alámbrica de 100 Mbps o superior.
- Servicio de respaldo automatizado.

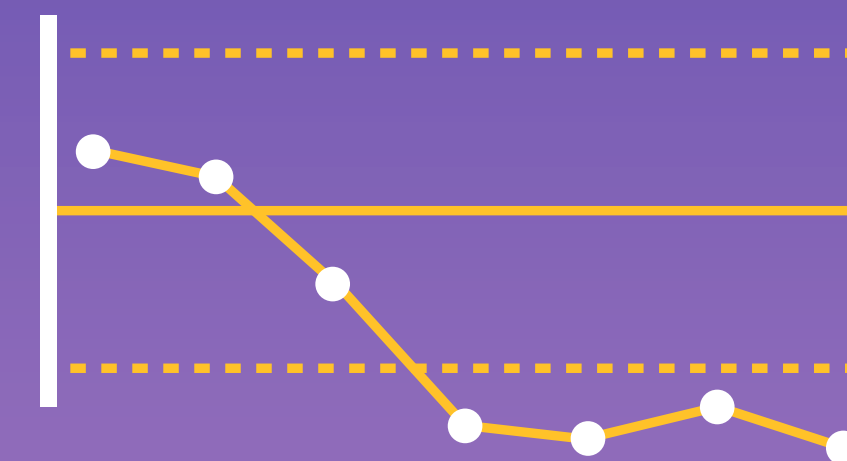
Clientes

- Procesador Intel Core o compatible a 1.6 Ghz.
- Sistema operativo Windows de 32 ó 64 bits
(8.1, 10 u 11)
- 4 GB de RAM
- Monitor XVGA (1024x768) color o superior.
- Espacio en disco de 500 MB.
- Conexión alámbrica de 100 Mbps o superior.
- Ratón (Mouse), Touchpad o Touchscreen
- Impresor gráfico compatible.

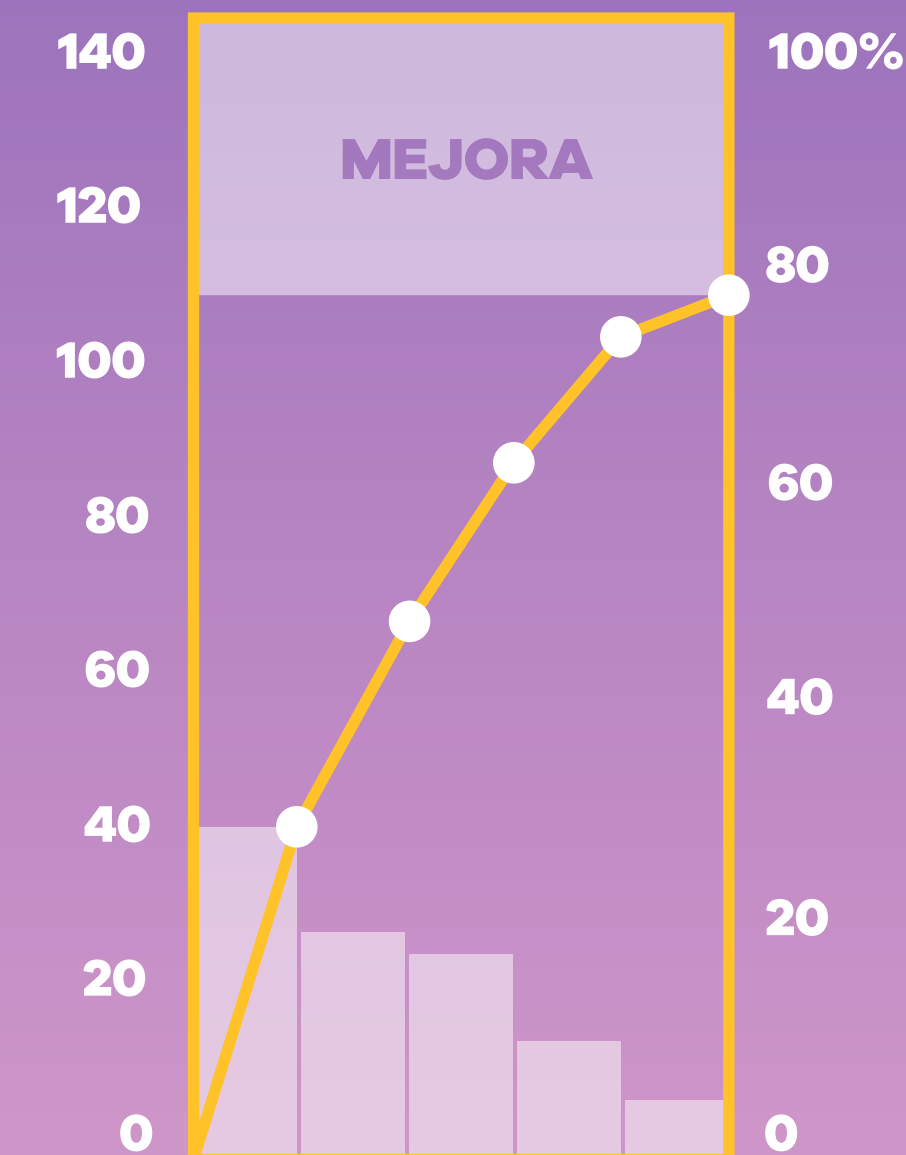
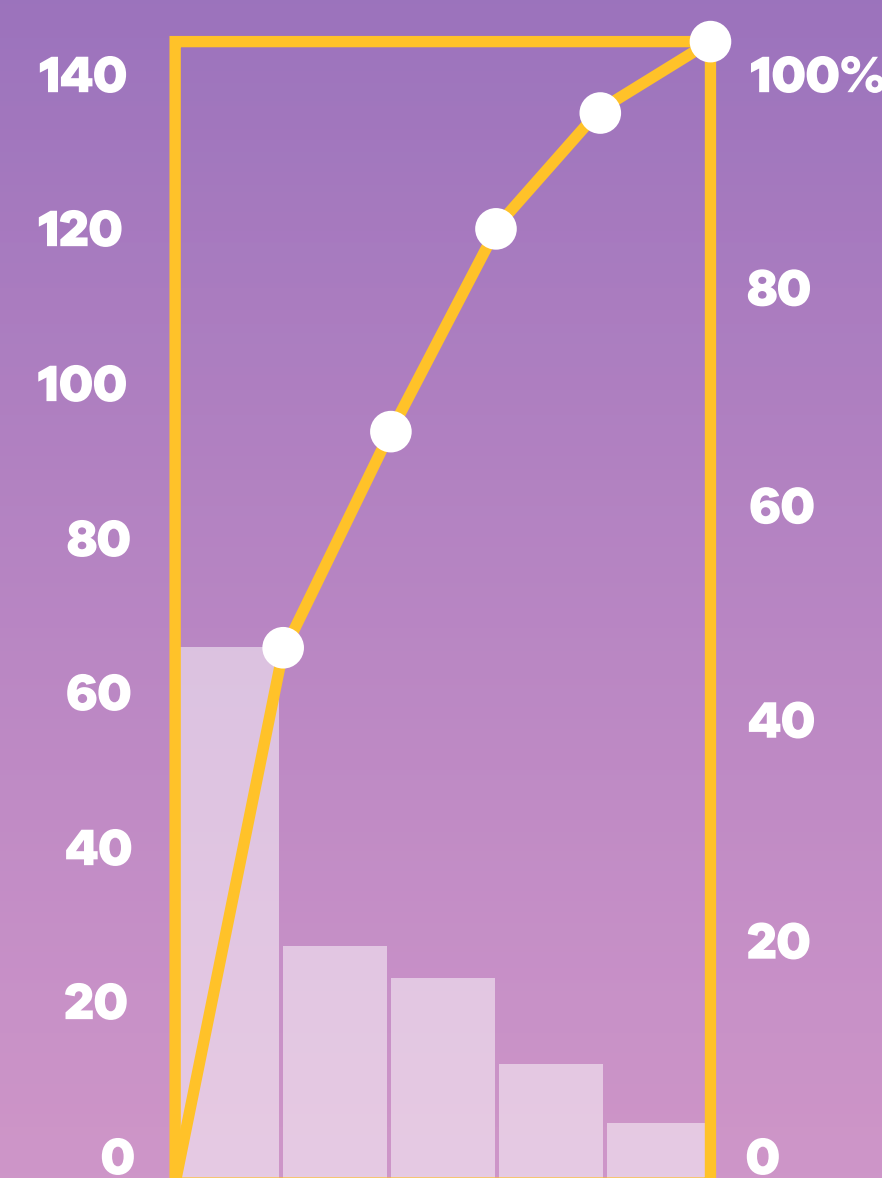
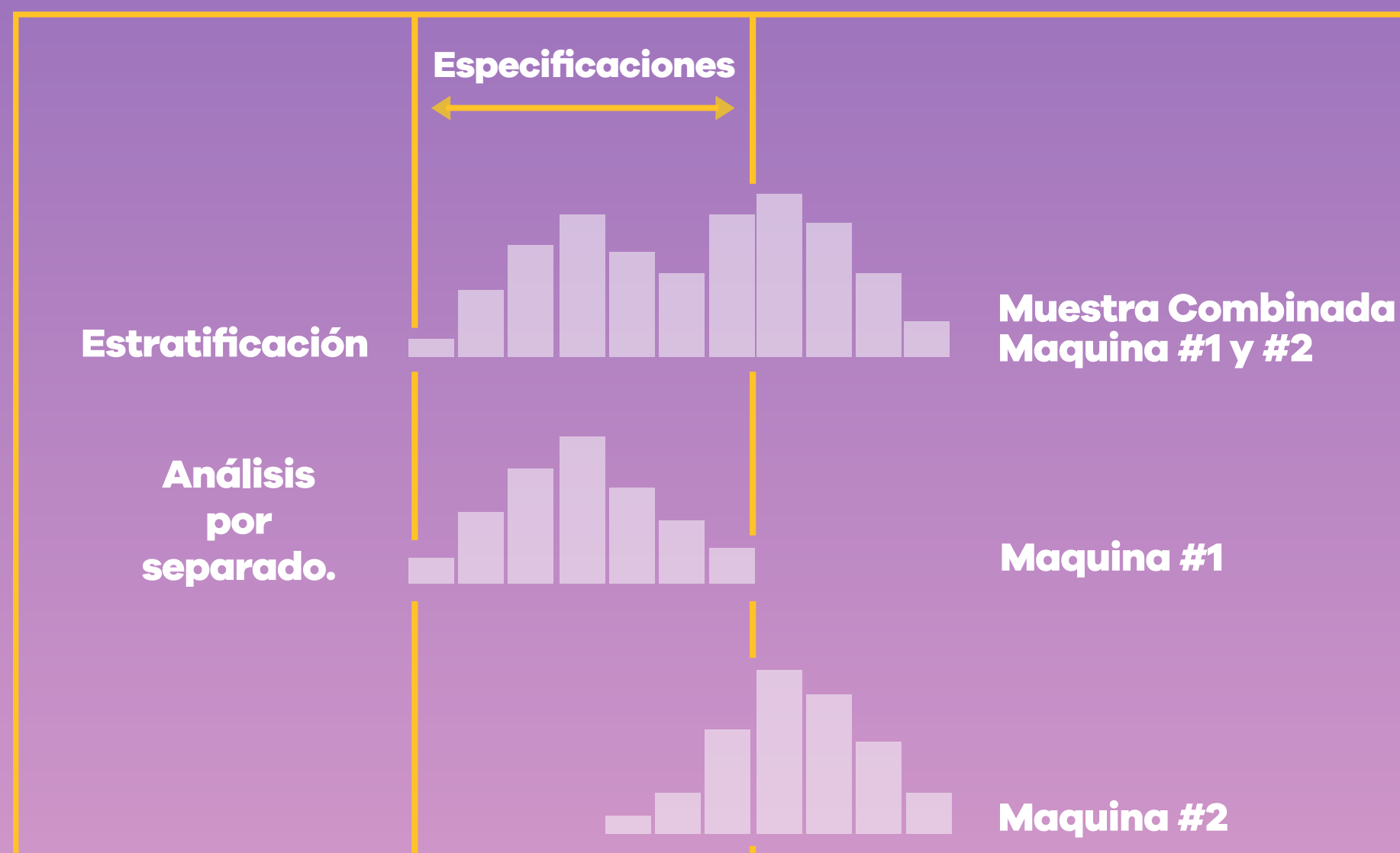
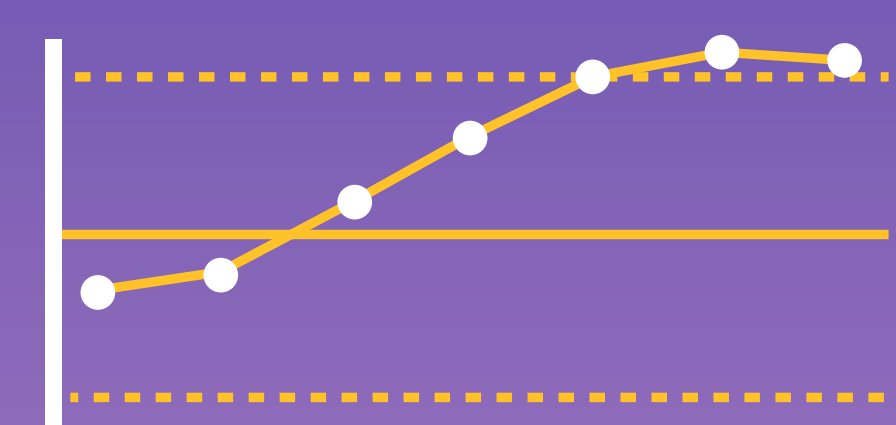
IDEAL PARA PROYECTOS DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MEJORA CONTINUA

SixSigma, 8Ds, Kaizen y más

ENTRENAMIENTO DE EMPLEADOS



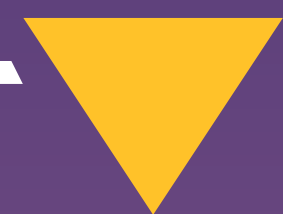
ERRORES EN LA ORGANIZACIÓN



SUPERCEP es utilizado desde hace más de 35 años en México, China, Estados Unidos, Suecia, España, Francia, Inglaterra, 15 países de América y más.



SuperCEP



ES UN PRODUCTO DE



Solicita un demo ahora:

Email: ventas@calidad.com.mx | WhatsApp: 56 1128 1100

Conoce más en:

www.softwaresupercep.com.mx