

EN LAS MEJORES MANOS

Calibración
de confianza

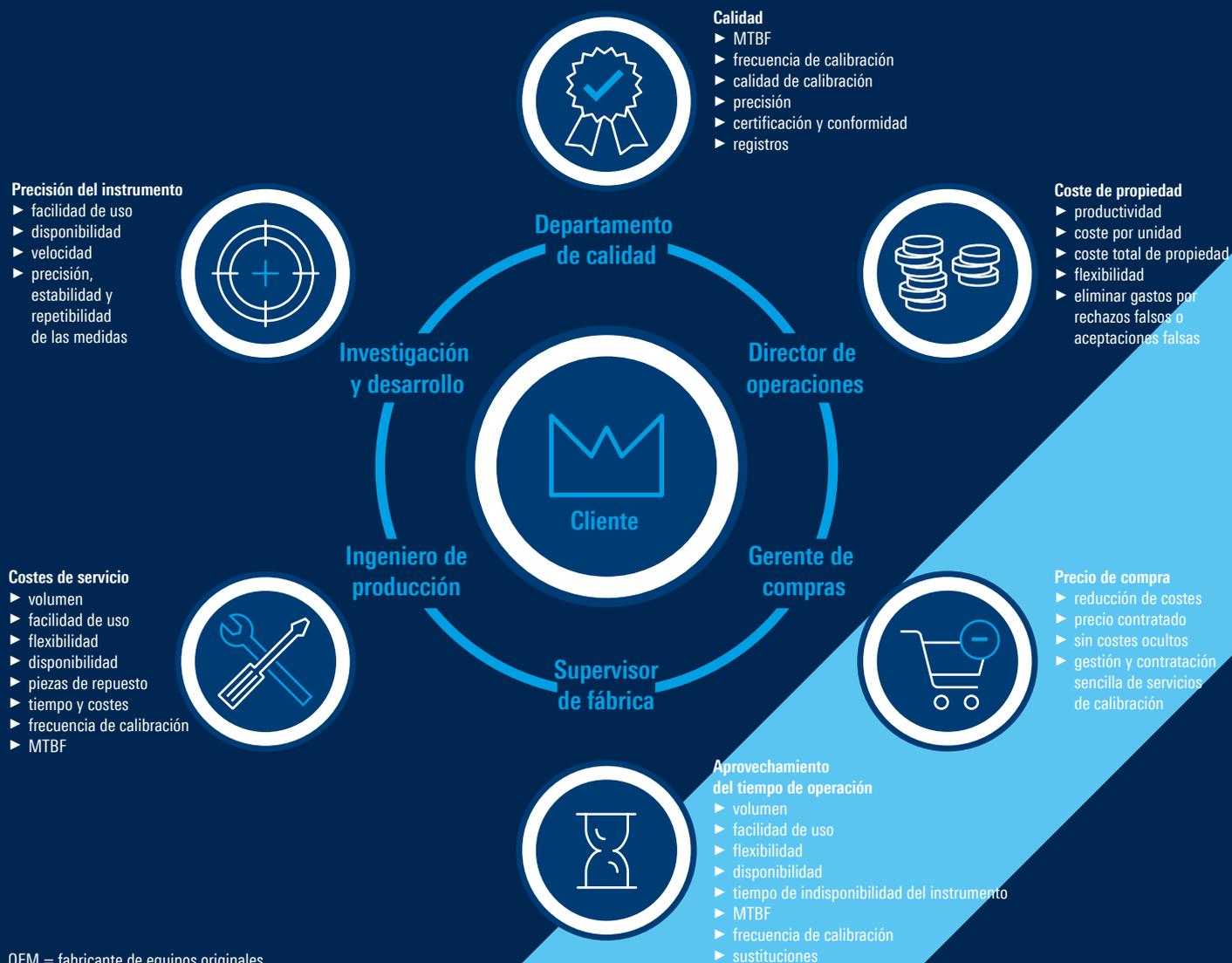


ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ANTE LOS DESAFÍOS Y LA COMPLEJIDAD, LA RESPUESTA ES LA CALIBRACIÓN A CARGO DEL FABRICANTE DE EQUIPOS ORIGINALES



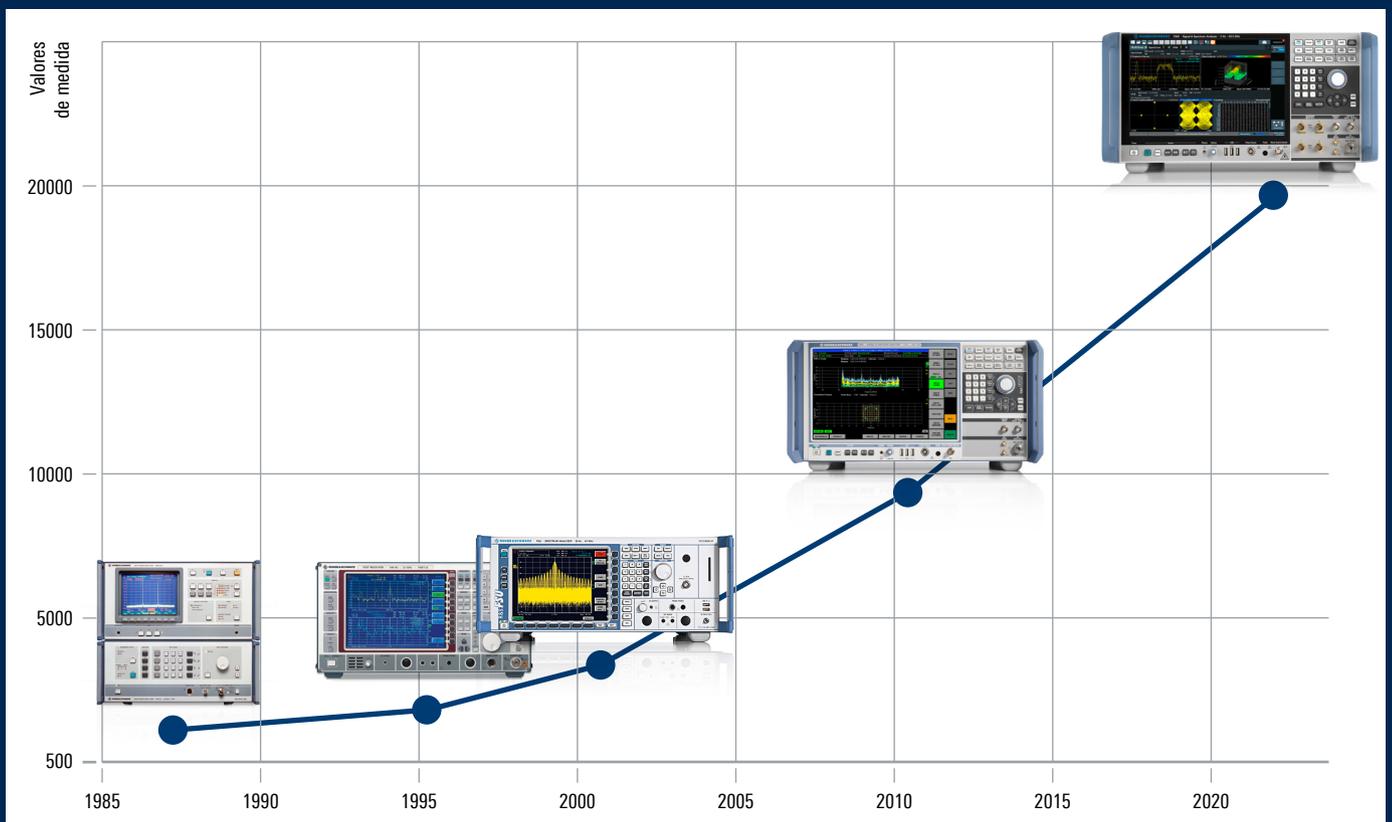
OEM = fabricante de equipos originales
 MTBF = tiempo medio entre fallos
 ISO = International Organization for Standardization



Complejidad

El rendimiento de los instrumentos ha ido mejorando continuamente con el tiempo, pero esta mejora implica también mayor complejidad. Como promedio, la cantidad de valores de medida que tienen que ser verificados se ha duplicado cada diez años. Los márgenes de error son más estrechos que nunca, y las medidas precisas y de alta calidad tienen la máxima prioridad. La combinación de equipos de calibración punteros y procedimientos automatizados es un imperativo para una calibración eficiente, rigurosa y de alta calidad.

Historia del analizador de espectro de Rohde & Schwarz



CALIBRACIÓN DE ROHDE & SCHWARZ FRENTE A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE OTROS PROVEEDORES



Dos factores determinan la calidad de un servicio de calibración:

- ▶ el cumplimiento de los estándares relevantes
- ▶ la cobertura de los parámetros técnicos

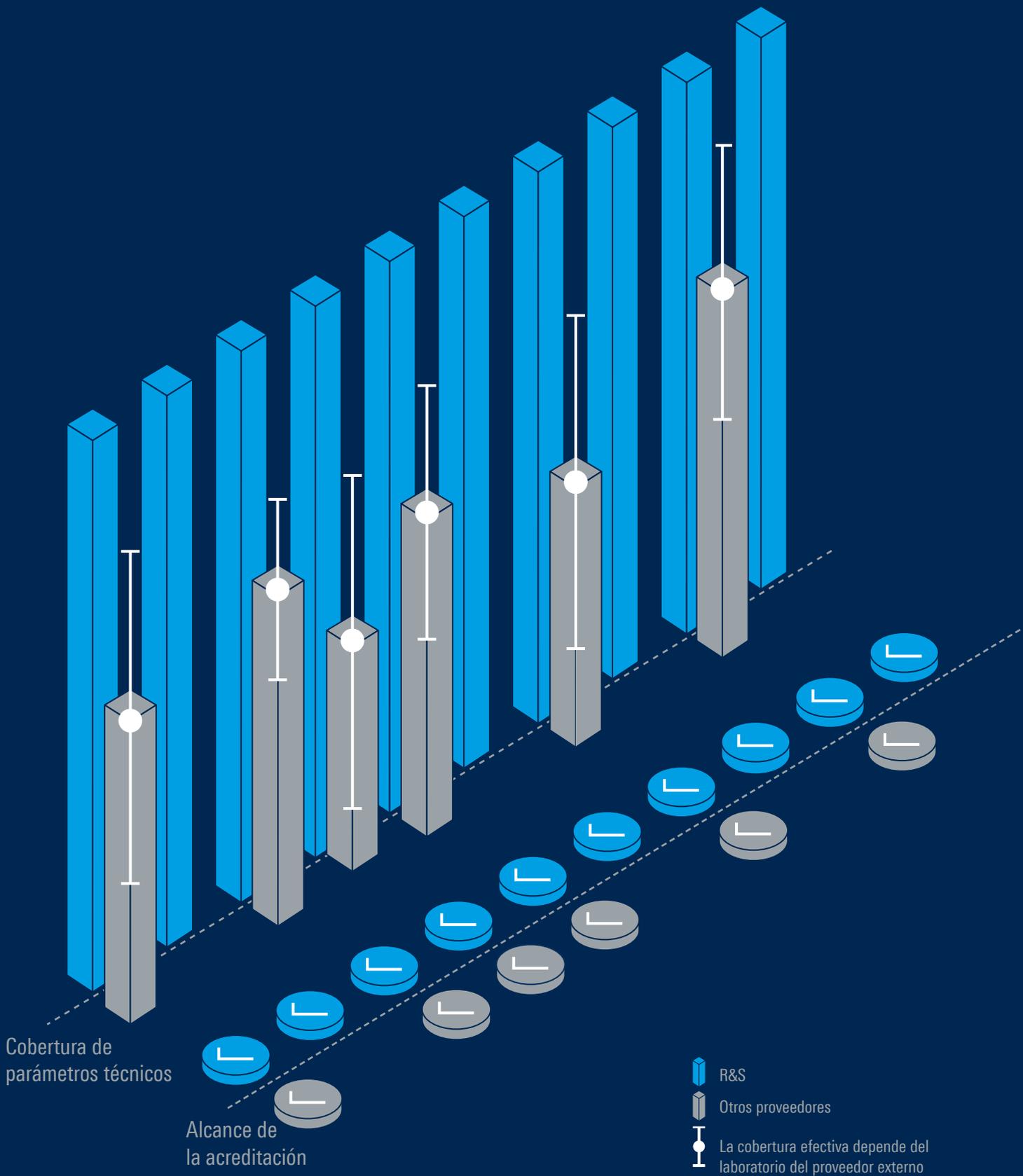
Un instrumento Rohde & Schwarz está configurado con las funciones técnicas y parámetros adaptados a sus necesidades. Por lo tanto, el proceso de calibración debe cubrir todos los parámetros técnicos abarcando todo el rango de operación especificado en la hoja de datos.

Un estudio de los informes de calibración expedidos por otros proveedores revela que no siempre se verifican todos los parámetros relevantes.

Esto puede menoscabar de forma notable e imprevisible el rendimiento del instrumento.

Las calibraciones acreditadas requieren el alcance de la acreditación para cubrir todos los parámetros.



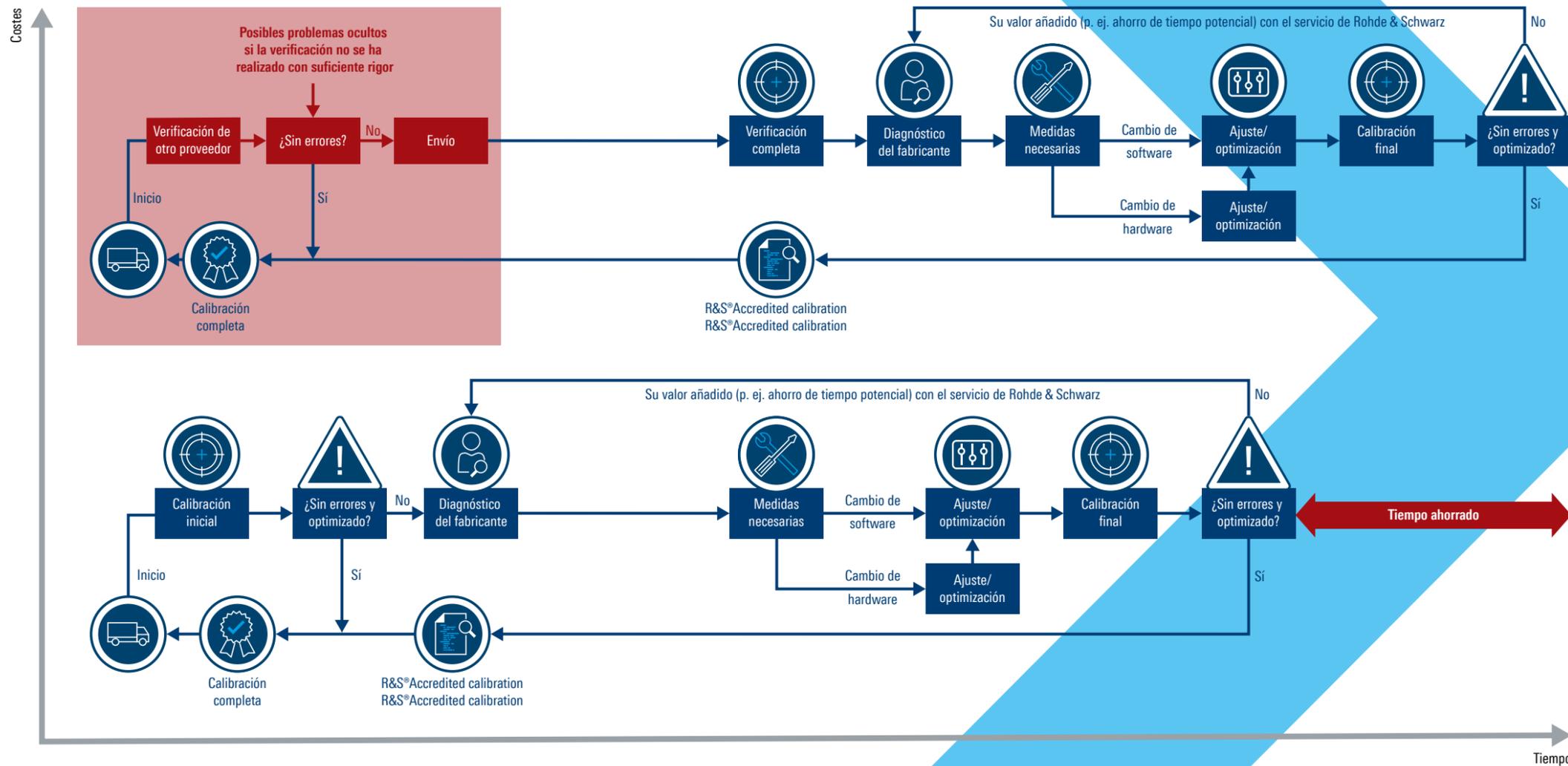


Consulte la infografía completa

EL PROCESO DE CALIBRACIÓN ÓPTIMO

Proceso de calibración de otros proveedores
 El fondo rojo representa los posibles pasos de calibración ejecutados por otros proveedores que no disponen de acceso especializado a herramientas del fabricante de los equipos originales (OEM). El envío al fabricante prolonga el tiempo de indisponibilidad del instrumento y ocasiona gastos adicionales.

Proceso de calibración de OEM de Rohde & Schwarz
 El proceso de calibración de OEM garantiza que el instrumento rinde del modo especificado. Además, es más sencillo, más rápido, más barato y más preciso.



SAQUE EL MEJOR PARTIDO DE SU INVERSIÓN...



Hay muchas buenas razones por las que comprar instrumentos de test y medida de Rohde & Schwarz:

- ▶ usted necesita aplicaciones o soluciones específicas
- ▶ desea cumplir un estándar específico
- ▶ desea contar con un rendimiento de medida inmejorable

Por qué elegir los servicios de calibración de Rohde & Schwarz:

- ▶ para garantizar el rendimiento y la precisión máximos de su instrumento
- ▶ para mejorar la eficiencia de la calibración (menor tiempo de indisponibilidad y gestión simplificada) y proteger su inversión
- ▶ para prevenir costes ocultos y trabajo adicional



...CON GARANTÍA DE PRECISIÓN Y AJUSTE AUTOMÁTICO



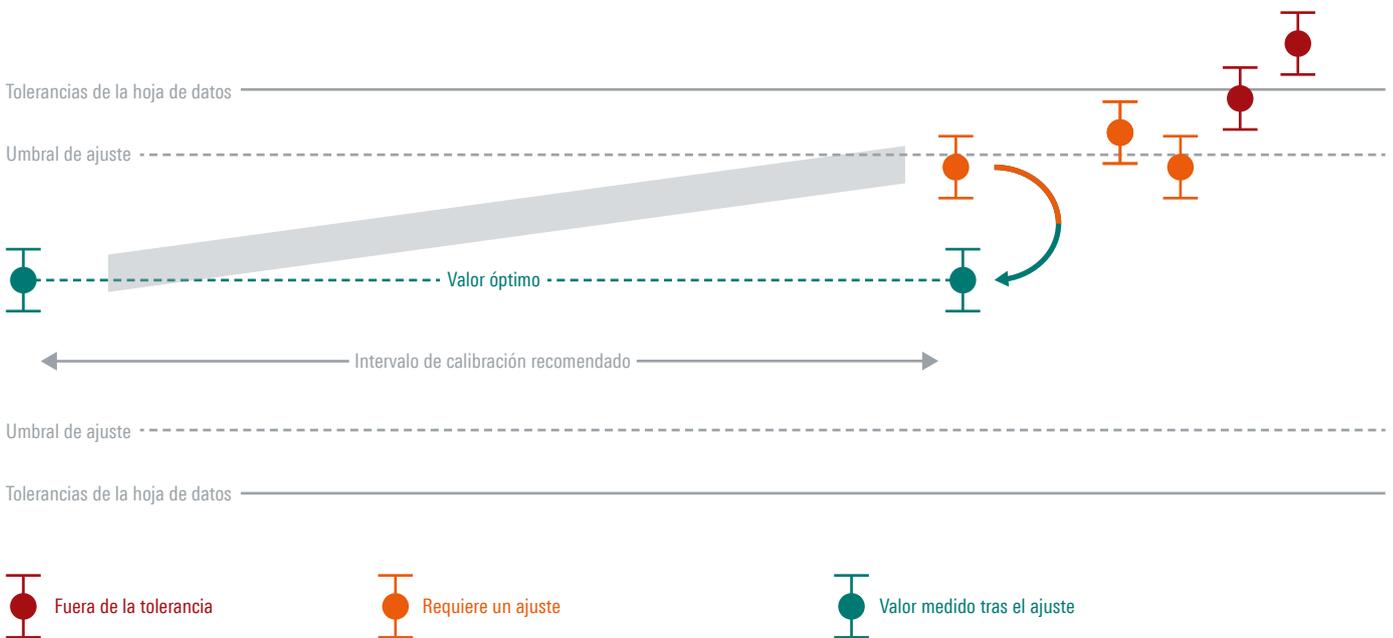
Nuestra calibración conforme con ISO reduce al mínimo:

- ▶ errores de medida
- ▶ el porcentaje de rechazos y repasos en la producción
- ▶ los tiempos de desarrollo

Proteja su inversión

En el proceso de calibración de OEM de Rohde&Schwarz comprobamos si sus instrumentos presentan desviaciones y los ajustamos automáticamente para optimizar su rendimiento.

Realizamos ajustes cuando los valores exceden el límite de tolerancia y optimizamos valores que presentan desviaciones incluso si se encuentran dentro de los límites de tolerancia aceptables.



Caso	Valor medido	Valor real	Investigación y desarrollo	Producción
A	pasa	pasa	no requiere ninguna acción	no requiere ninguna acción
B	pasa	no pasa	resolución de problemas y otros	retirada de productos, costes de garantía y responsabi-
C	no pasa	pasa	resolución de problemas	reducción del rendimiento productivo (por repaso y
D	no pasa	no pasa	no requiere ninguna acción	no requiere ninguna acción

CALIBRACIÓN IN SITU PARA REDUCIR AL MÍNIMO EL TIEMPO DE INDISPONIBILIDAD

01 Dar parte al ingeniero de ventas

02 Aportar lista de equipos y especificar las necesidades concretas

03 Reunión para planificar la campaña (requisitos del entorno, coordinación de fechas, etc.)

04 Ejecución de la campaña de calibración de R&S in situ

05 Entrega de certificados de calibración

06 Reunión de revisión e informe final

07 Reservar ya el intervalo para su campaña del siguiente año

Solución de servicio a la medida de sus necesidades específicas

Máxima disponibilidad,
interrupción mínima

Calibración y mantenimiento
profesionales para mantener
su valiosa inversión en estado
óptimo

Calibraciones acreditadas,
calibraciones del fabricante
y de rendimiento

Flexibilidad para responder a sus requisitos individuales

Sin riesgos ni costes
de transporte

Medidas precisas y trazables

Personal altamente
cualificado para atender todas
sus cuestiones técnicas

Servicios de Rohde & Schwarz En las mejores manos

- ▶ Red internacional de servicio
- ▶ Servicio local a medida
- ▶ Personalizados y flexibles
- ▶ Calidad incondicional
- ▶ Fiabilidad a largo plazo

Rohde & Schwarz

El grupo tecnológico Rohde & Schwarz es uno de los pioneros que contribuyen al desarrollo de un mundo más seguro e interconectado con sus soluciones líderes de test y medida, sistemas tecnológicos, y redes y ciberseguridad. Fundado hace más de 85 años, el grupo es un aliado fiable para clientes industriales y gobiernos de todo el mundo. Esta empresa de propiedad familiar mantiene su sede en Múnich (Alemania) y cuenta con una amplia red de ventas y servicios con oficinas en más de 70 países.

www.rohde-schwarz.com

Diseño sostenible de productos

- ▶ Compatibilidad ambiental y huella ecológica
- ▶ Eficiencia energética y bajo nivel de emisiones
- ▶ Longevidad y costo total de propiedad optimizado

Gestión de calidad certificada

ISO 9001

Gestión ambiental certificada

ISO 14001

Cursos en Rohde & Schwarz

www.training.rohde-schwarz.com

Asistencia al cliente de Rohde & Schwarz

www.rohde-schwarz.com/support

