



# PERMIT TO WORK PRUEBAS ELÉCTRICAS

N° ST5:

Código: SA-S-001-01-04  
Revisión: 002

**Nota:** Este permiso solo se aplica a las actividades de prueba, diagnósticos o detección de fallos. Las correcciones, reparaciones o mantenimiento necesarios tras una prueba fallida deben completarse utilizando un documento de Permiso de trabajo eléctrico

Este permiso sólo aplica al equipo y al trabajo especificados debajo. **Las partes 1, 2 y 5 se completan y emiten por una Persona Autorizada por ABB (ECAP L3 o L4) como encargado de emisión.** Las partes 3 y 4 se completan por la persona que lleva a cabo el trabajo, sea un empleado ABB o contratista.

EPIs min.	Equipo de prueba min. CAT III 1000V	Herramientas aisladas, blindaje y kit de puesta a tierra	EPIs opcionales basados en la evaluación de riesgos		
 8 cal/cm2   Guante ARC G10 ATPV 9 cal/cm2  Calificación Electrical Hazard, Norma ASTM	  	 	 12 cal/cm2   Clase 00 o 0 	 25 cal./cm2	 40 cal./cm2

## PARTE 1: AUTORIZACIÓN PARA TRABAJAR

Lugar de la prueba:								
Nombre del equipo de pruebas:	HIPOT	VLF	CMC356	CPC100	ELCON	VIDAR	CT Analyser	Otros:
Máx. valor de corriente de carga:								
Tensión de prueba:								
Descripción de la Tarea:								

## PARTE 2: DECLARACIÓN

Por la presente declaro que los equipos detallados en la parte 1, son seguros para trabajar en ellos, cualquier equipo activo adyacente estará protegido frente a contacto accidental. **Todos los demás equipos deben tratarse como "energizados".**

Las tomas de tierra se han aplicado en:	
Los avisos de seguridad se publican en:	
Precauciones especiales (*4)	

## Lista de verificación para el Emisor del permiso

¿Los operadores de prueba han sido formados, evaluados en el ECAP y autorizados, así como al menos personas competentes L2 por su Gerente de línea comercial local para realizar las pruebas eléctricas?	Si	No	
¿Ha completado el personal en el área de prueba toda la formación de seguridad aplicable para el ECAP y cualquier formación local adicional requerida (por ejemplo: Seti Oy, NFFA 70E, ELSA)?	Si	No	
¿Existen procedimientos de trabajo seguro de pruebas eléctricas por escrito específicos para el equipo que se está probando y el equipo de prueba a utilizar in situ o que está disponible para el personal de prueba?	Si	No	
¿Existe una Evaluación de riesgos basada en actividades (ABRA) y ST5 disponibles para las actividades de prueba y se realizan antes de que comiencen las pruebas?	Si	No	
¿Todos los empleados de ABB que trabajan dentro y alrededor del área de prueba llevan al menos el EPP mínimo requerido por ABB? (por ejemplo: Ropa de protección personal contra arco eléctrico clase 2)	Si	No	
¿Se ha realizado una inspección visual de la configuración del área de prueba para confirmar que los controles de acceso y la conexión a tierra están en su lugar, y que los cables de prueba y el equipo están en su lugar?	Si	No	

**Lista de verificación para el Emisor del permiso**

¿Se proporcionan guantes y herramientas aislantes y están disponibles para usarse? (Ejemplos: verificar voltaje cero, mover los cables de prueba, conectar y quitar las conexiones protectoras a tierra y el recubrimiento BT)	Si	No	
¿Se ha aislado, desenergizado, comprobado que tiene energía cero (cuando corresponda) y conectado a tierra completamente el equipo bajo prueba?	Si	No	
¿Se ha comunicado claramente toda la información anterior a todos los trabajadores afectados?	Si	No	
¿Existe un procedimiento para hacer frente a una situación de emergencia y todo el personal de prueba conoce el procedimiento y las disposiciones que contiene?	Si	No	
¿Están todas las fuentes de energía primaria aisladas y con arreglo al procedimiento LOTO (si aplica)?	Si	No	

**PARTE 3: EMISIÓN DEL PERMISO (El emisor debe tener un ECAP L3 mínimo)**

Por la presente declaro que los equipos detallados arriba en la parte 1, son seguros para trabajar en ellos.

Firma		Nombre:		Fecha:		Hora:	
-------	--	---------	--	--------	--	-------	--

**PARTE 4: RECEPCIÓN DEL PERMISO (El destinatario debe tener un ECAP L3 mínimo)**

<b>Firmas del destinatario y del personal del grupo de trabajo</b>	Acepto la responsabilidad de llevar a cabo las pruebas de acuerdo con este permiso, mi persona así como el personal a mi cargo no realizarán trabajo alguno fuera de la ubicación anterior. Acepto ejercer mis responsabilidades según el código de prácticas de seguridad eléctrica de ABB y asegurarme de que el grupo de trabajo que realiza la prueba esté informado sobre los detalles de este permiso y cualquier evaluación de riesgos o información adicional que se ponga a mi disposición.		
--	--	--	--

Firma destinatario:		Nombre:	
Firma 1:		Nombre:	
Firma 2:		Nombre:	
Firma 3:		Nombre:	
Firma 4:		Nombre:	

**PARTE 5: TERMINACIÓN O DEVOLUCIÓN POR EL RECEPTOR DEL PERMISO**

Por la presente declaro que el trabajo para el cual se emitió este permiso ahora está suspendido/ terminado. Todas las personas a mi cargo se han retirado, se les advirtió que no es seguro trabajar en los equipos detallados en el punto 1. El trabajo está terminado, las tomas de tierra adicionales se han desconectado, los equipos y herramientas se han retirado.

Firma del receptor:		Nombre:	
Hora:		Fecha:	

**PARTE 6: CIERRE POR EL EMISOR DEL PERMISO**

Por la presente declaro que todo el trabajo detallado en la Parte 1 está completo, que se confirman todos los suministros como desconectados y que este Permiso para Pruebas se cierra.

Firma del emisor:		Nombre:	
Hora:		Fecha:	

**CONSIDERACIONES**

- \*1. El permiso de trabajo se debe emitir solamente para un turno de trabajo.
- \*2. El permiso es emitido por una persona autorizada por ABB.
- \*3. El permiso es emitido a (recibido por) al responsable de pruebas, ya sea un empleado ABB o contratista.
- \*4. Considerar si el suministro principal o la toma de alimentación está ¿Protegido con 30mA RCD? ¿Fuente? ¿Tensión de operación? ¿3-fases o fase única?. En los suministros auxiliares considerar ¿Sistemas de protección? ¿Sistemas de back-up para fallos de suministro? ¿sistemas hidráulicos, neumáticos, cinéticos, etc.? Sobre el riesgo eléctrico residual considerar ¿Carga capacitiva, inductancia, puntos de contacto potenciales?