



**ASOCIACIÓN ELECTROTÉCNICA ARGENTINA
DESDE 1913**

Asociación Electrotécnica Argentina

AEA 95702 / 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Asociación Electrotécnica Argentina - AEA, 2022.

63 p. ; 29 x 21 cm.

ISBN 978-987-1975-76-1

1. Ingeniería. 2. Electricidad. I. Título.

CDD 621.30982

© AEA 2022

Todos los derechos reservados. Esta publicación no podrá ser reproducida o utilizada, en forma total o parcial en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, óptico o mecánico, incluyendo fotocopia y microfilm, sin permiso escrito de la AEA.




**ASOCIACIÓN
ELECTROTÉCNICA
ARGENTINA**

**REGLAMENTO PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON
TENSIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON TENSIONES
MAYORES A UN KILOVOLT (1KV)**

**AEA 95702 ©
Edición 2021
Página 1**

AEA 95702

REGLAMENTO PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON TENSIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON TENSIONES MAYORES A UN KILOVOLT (1KV)


	ASOCIACIÓN ELECTROTÉCNICA ARGENTINA	REGLAMENTO PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON TENSIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON TENSIONES MAYORES A UN KILOVOLT (1KV)	AEA 95702 © Edición 2021 Página 3
---	--	---	--

ÍNDICE GENERAL

Cláusula		Contenido	Página
1		Objeto, alcance y aplicación	7
	1.1	Objeto y campo de aplicación	7
	1.2	Alcance	7
	1.3	Excepciones	7
2		Referencias reglamentarias y normativas - no excluyentes del total de normas y reglamentos de aplicación	7
3		Definiciones	8
	3.1	Trabajos con Tensión (TcT)	8
	3.2	Instalación eléctrica	8
	3.3	Riesgo eléctrico	8
	3.4	Régimen especial de explotación para trabajos con tensión (R.E.E.)	8
	3.5	Procedimiento Operativo (PO) - Instructivo de trabajo	9
	3.6	Empresa	9
	3.7	Jefe de servicio	9
	3.8	Responsable o Jefe de trabajo	9
	3.9	Conformación de equipo de trabajo TcT	9
	3.10	Condiciones atmosféricas desfavorables	10
	3.11	Aisladores deteriorados	10
4		Terminología	10
	4.1	Organismo que coordina la operación de la red (O.C.O.R.)	10
	4.2	Autorización para trabajar con tensión (licencia de trabajo)	10
5		Clasificación de las instalaciones en función de la tensión	10
	5.1	Tensión nominal del sistema	10
	5.2	Tensión máxima del sistema o Tensión más elevada de la red	11
	5.3	Niveles de tensión	11
6		Distancias de trabajo	11
	6.1	Para trabajos a contacto o a mano enguantada	11
	6.2	Para trabajos a distancia	11
	6.3	Para trabajos a potencial	11
7		Distancias de seguridad para trabajos en proximidad de instalaciones o partes energizadas	11



Cláusula		Contenido	Página
8		Cómo proceder en las líneas según el estado de los aisladores	12
	8.1	Condiciones de seguridad para TcT en líneas sobre cadenas de aisladores tipo "badajo - caperuza" de vidrio o cerámica.	12
	8.2	Condiciones de seguridad para TcT en líneas con aisladores poliméricos	12
9		Capacitación y habilitación del personal	13
	9.1	Objetivo	13
	9.2	Reglas generales	13
	9.3	Selección del personal	13
	9.4	Examen de aptitud psicofísica:	13
	9.5	Formación práctica en TcT	14
10		Habilitación	14
	10.1	Concepto de habilitación	14
	10.2	Otorgamiento de habilitaciones	15
	10.3	Ficha de habilitación	15
	10.4	Nivel de habilitación	15
	10.5	Clase de habilitación	15
	10.6	Tipo de habilitación	16
	10.7	Reciclado	16
	10.8	Vigencia de la habilitación	16
	10.9	Suspensiones	16
11		Métodos de trabajo	17
	11.1	Trabajo a contacto o a mano enguantada	17
	11.2	Trabajo a distancia.	18
	11.3	Trabajo a potencial.	18
12		Preparación de los trabajos y responsabilidades	18
	12.1	Solicitud de TCT - Elección de los P.O.	18
	12.2	Medidas de seguridad operativas.	18
	12.3	Dirección y supervisión de los trabajos	19
	12.4	Suspensión de los trabajos	20
	12.5	Finalización de los trabajos	20
13		Condiciones de intervención en TcT	20
	13.1	Trabajos a contacto o a mano enguantada	20

 <p>ASOCIACIÓN ELECTROTÉCNICA ARGENTINA</p>	<p>REGLAMENTO PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON TENSIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON TENSIONES MAYORES A UN KILOVOLT (1KV)</p>	<p>AEA 95702 © Edición 2021 Página 5</p>
---	--	---

Cláusula	Contenido	Página
	13.2 Trabajos a distancia	21
	13.3 Trabajos a potencial	21
	13.4 Lavado de aisladores en instalaciones de M.T., A.T. y E.A.T.	22
	13.5 Trabajo de limpieza de instalaciones de M.T., A.T. y E.A.T.	22
	13.5.1 Limpieza de cámaras en MT.	22
	13.5.2 Limpieza de contactos en instalaciones de A.T y E.A.T.	23
14	Materiales y herramientas para TcT	23
	14.1 Aprobación	23
	14.2 Fichas técnicas (F.T.)	23
	14.3 Registros de ensayos – Trazabilidad	23
	14.4 Verificación en el lugar de trabajo	24
	14.4.1 Trabajos a potencial	24
	14.4.2 Trabajos a contacto	24
	14.5 Vehículos con brazo aislado	24
	14.6 Hidroelevadores aislados de uso en TcT	24
15	Acondicionamiento y empleo	24
	15.1 Elementos de protección personal	25
	15.2 Periodicidad de controles y ensayos	25
Anexo I	Distancias de aproximación para trabajos con tensión hasta 72.5 kV	27
	Distancias de aproximación para trabajos con tensión (TcT) para tensiones mayores de 72.5 kV	27
	Rango de sobretensión fase - tierra en pu en líneas	28
Anexo II	Periodicidad de controles y ensayos	65