

Anexos Libro 4

"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

ANEXO 1. Formato para dictamen de inspección Generación.

Control (College Control (College College Coll			DICTAMEN DE INS	MINISTERI	BLICA DE O DE MIN	IAS Y EN	iergía	RETIE						
ACRES PLANT DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. ACRES PLANT DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. CONTRACTOR DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. DESCRIPTO, CANDES DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. TOTAL DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. DESCRIPTO, CANDES DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. TOTAL DE SERVICIONAMENTO DE RESPECCIÓN NO. CONTRACTOR DE SERVICIO DE SERVICIO DE S			aa)	PECCION 1 V	LINII ICA	CION DE	COMPLIMIENTO DEL	INCHE	Dictamon do					
A CREMINE CONCLARGE MINISTER PROPERTY OF A CONTRACTOR MINISTER PROPERTY OF	Fech													
Separation de respección Separation de la processión Separation	A. IDEN										\dashv			
TRUE OF GEOGRAPHO DE SENTRACION WEST NO. OF GEOGRAPHO DE SENTRACION TO OF CENTRACION PEL SENTRACION Top OF CENTRACION PEL SENTRACION Top OF CENTRACION PEL SENTRACION TO OF CENTRACION PEL SENTRACION TO OF CENTRACION PEL SENTRACION COLOR DEL DEL TAMEN TO OF CENTRACION PEL SENTRACION PEL SENTRACION COLOR DEL DEL TAMEN TO OF CENTRACION PEL SENTRACION PEL SENTRACION COLOR DEL DEL TAMEN TO OF CENTRACION PEL SENTRACION PEL SENTRACION COLOR DEL DEL TAMEN TO OF CENTRACION PEL SENTRACION PEL SENT		rganismo de inspección				ión								
REPRETACION DE LA MISTRA ACRIN Proportion de la montacion Lacaticario de la montacion Tres de construcción Repretacion						Teléfono								
Projection of in Institutions Control of Control of Institutions Marketon Marketon	B. IDEN		ON .				Ciudad							
Experimental Expe											-			
COUNTY ACAD TELES STEAD CE OFFICATION OUT OF DEC INCTAINSY Transition State Transit	NIT No.	de documento de identificación												
CONTINUENCIAN CO	Loc	calización de la instalación												
Tipo de construcción Profession Profess	C. IDEN	TIFICACION DEL SISTEMA DE					Barrio					-		
Typo de Correction		Tipo de construcción	Nueva											
Secretaria Commencion Com					0									
SUBSTRUCTION OF LA RISTAL ACCORDES COMPETENTS RESPONSABLES Profession Contractor Contractor Coperatory Marineseder No epics Intervented (s) Report Intervented (s) Repor				· · · · ·	Gen	eracion	Distribuida				AGPE)	Ш		
Cept institution (NYA D KW) CONTITUTION DE PROFESSIONALS CONTITUTES RESPONSABILES Profession Constitution Constitution Constitution Constitution Constitution Constitution Constitution Constitution Profession Pr	-		Odlicit							sociado a aso inia		_		
Disclaration Disc	С	ap. Instalada (kVA o KW)					Tensión (kV)							
Constructor Operator y Martines Prof. Depression Martines Prof. Profession Martines Prof. Martin	D. IDEN		ES COMPETENTES RESPONSABLES		D6	,				Matricula Donf				
Operation Membracide Proc.														
para institutiones naveaus) Interventific spiritudin (1997) IEVALOCORD DE LA RISTALACIÓN ELECTRICA EL YALOCORDO EL AR RISTALACIÓN ELECTRICA ASPECTO A EVALUAR SI NO PARAMETRO MEDIDO PARAMETRO REFERENCIA SI NO P	Opera				1							-		
EVALUACION DE LA RISTALACION ELECTRICA ASPECTO A EVALUAR APLEA Piene, diagrama y reoperans I P		ara instalaciones nuevas)												
ITEM REQUISTO ESENCIAL ASPECTO ATALIANE APLICATION PARAMETRO MEDIDO PARAMETRO REFERENCIA SI NO NO PARAMETRO MEDIDO PARAMETRO REFERENCIA SI NO PARAMETRO REFERENCIA PARAMETRO REFERENCIA SI NO PARAMETRO REFERENCIA PARAMETRO REFE	F 5,		ELECTRICA		Profesio	ón				Matricula Prof.				
Italian Recollisio Csenut. 1					ΔDI	ICA				ı	CIIMDIE			
Flaton, diagramas y exporemas	ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR				PARAMET	RO MEDI	DO PA	ARAMETRO REFERENCIA		NO		
3 Diseño														
Memoras of catalor Memoras		Dine ≝-										\blacksquare		
S Confoces of closels of estudius y herings 6 Campos Deroidad of lajo magnético 1 Destancias Destancias (Campos Medican) Destancias (Campos Me		Diserio			\vdash	\vdash					-	\dashv		
Telephone Denatacia de lago magnético			Condiciones de diseño de estructuras y hen	rajes										
Distancias Asiamiento Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias de seguidad Distancias Distancias de seguidad Distancias de seguidad Protecciones Funcionamiento de corractivamente Selección de corractivamente Selección de corractivamente Selección de corractivamente Selección de seguidad condiciones Selección de distancia de selección de selecció		Campos												
Profesciones Assistanterio Distancias Assistanterio Distancias Assistanterio Distancias Assistanterio Distancias Assistanterio Azona Origina de servidumbre	_	·			<u> </u>									
Distancias de applicada Discon Carga da formación Discon Carga da formación Profecciones Profecciones Selección de convolución mando Selección de conformación Selección de dispositivos de profección contra aboriscorriertes Selección de dispositivos de profección contra aboriscorriertes Selección de conformación de presta a Berra Verificación de teresiones de pase qualquenciale Perificación de teresiones de pase qualquenciale Conformación de presta a Berra Verificación de teresiones de pase qualquenciale Aviscos y enfois de seguridad (aurorisvapción) Memoria del projección Discorrierte de conformación de pase qualquenciale Declaración de cumplimento del disentación de pase qualquenciale Declaración de cumplimento del decontración de lorestructor Nombre Nombre Nombre Nondre Matricula Profesional		Distancias			 	-								
Depositivos de secconamiento del conte automático de alimentación		Distancias												
Fundomaniento del corde automático de almertación Selección de dispositivos de protección cordina sobrecorrientes Selección de dispositivos de protección cordina sobrecorrientes Protección contra rayos Fundomático de protección cordina sobrecorrientes Contractidad de los especiales de protección cordina sobrecorrientes Contractidad de los condiciones de lamenta componente de la condicione de lamenta componente de la condiciones de lamenta componente de la condiciones de lamenta componente de la condicione de la condi														
Selección de conductores Selección de conductores Selección de depositivos de protección contra sobrecententes Selección de depositivos de protección contra sobretensiones Selección de depositivos de protección contra sobretensiones Selección de depositivos de protección contra rayes Evaluación de las protección Selección de depositivos de protección contra sobretensiones Selección de depositivos de protección contra sobretensiones Selección de contra de protección Selección Selecció					<u> </u>									
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		Protecciones												
Protección contra rayos Evaluación del rivel de ineigo														
Verificación de la protección Selema de puesta a tierra Verificación de tensiones de paso Connetes en el sistema de puesta a tierra Avisos y seríales de seguridad (acronavegación) Deferificación de canalizaciónes Diograma, el protecto de canalizaciónes Diograma, el protecto de canalizaciónes Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido Contenta de proyecto Resolución de cumplimiento del diserfación Declaración de cumplimiento del diserfación Declaración de complimiento del diserfación Declaración del decomplimiento del diserfación RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULT				retensiones	-	-								
19 Controladad do los conductores de terra y conostones equipotenciales		Protección contra rayos			 	 					<u>_</u>			
Sistema de puesta a tierra Verificación de tensiones de passo Verificación de l'ensiones de cordato ly transferidas Verificación de l'ensiones de cordato l'ensiones Verificación de canalizaciones Verificación de canalizaciones Verificación de canalizaciones Verificación de canalizaciones Verificación de conductores Verificación				5										
Verificación de tensiones de contacto y transferidas Corrientes en el sistema de puesta a tierra Avisos y serfales de seguridad (aeronavegación) Jesus dentificación de canalizaciones Jesus dentificación de canalización de dentificación de canalización de canalizació		Cistoma do puesta a tierra												
Corrientes en el sistema de puesta a tierra Aksos y serfales de seguridad deronavegación) 26		Sistema de puesta a tierra		eridas										
Señalización Identificación de conductores	23		Corrientes en el sistema de puesta a tier	ra										
Identificación de conductores				ción)										
Diagrams, esquemas, avisos y señales de seguridad		Señalización			 	_			-			-		
Planois, Diagrama(s) y Esquema(s) de Construido Documentación Declaración de cumplimiento del constructor Declaración de cumplimiento del del dels constructor Declaración de cumplimiento del del dels constructor Declaración de cumplimiento del dels constructor Declaración del constructor Declaraci				guridad										
Declaración de cumplimiento del desirador Declaración de cumplimiento del desirador				ota id -								二		
Declaración de cumplimiento del diseñador Declaración de cumplimiento del constructor SESTULTAS ACOFICE DE LA INSPECCIÓN Profuección contra corrosión Productos adecuados para las condiciones ambientales Sujeción mecànica de elementos de la instalación F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN Nombre				istruid0	-	 						-		
Deckaración de cumplimiento del constructor Deckaración de cumplimiento de operación y mantenimiento Estructuras acorde con los requerimientos mecànicos Director Contra corrosión Deckaración de cumplimiento de operación y mantenimiento Director Contra corrosión Deckaración de cumplimiento de operación y mantenimiento Director Contra corrosión Director Director Director Contra corrosión Director		Documentación		or	t -							-		
Estructuras acorde con los requerimientos mecánicos			Declaración de cumplimiento del construc	tor										
Protección contra corrosión Fjecución de las conexiones Productos adecuados para las condiciones ambientales Sujeción mecánica de elementos de la instalación F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO Birector Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional Broductos adecuados para las condiciones ambientales Sujeción mecánica de la instalación Profesional Aprobada No aprobada No aprobada Inspector Nombre No. de documento de identificación Profesión Profesión Aprofesional Matricula Profesional					₩	<u> </u>								
Section Sect				our mood	\vdash				 -			-		
Sujeción mecánica de elementos de la instalación F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES G. ANEXOS H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO RESULTADO RESULTADO Nombre Nombre Nonde documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional	36	Otros	Ejecución de las conexiones											
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES G. ANEXOS H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional					₩	<u> </u>						-		
G. ANEXOS H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO RESULTADO Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional		RVACIONES, MODIFICACIONE		acion								-		
H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO RESULTADO Director Técnico del organismo de inspección Nombre Non de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional		- CONTROL - CONT	S T TE VERTENOS NO EOT EOTREE									-		
H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO RESULTADO Director Técnico del organismo de inspección Nombre Non de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional	l											I		
H. RESULTADO DE LA INSPECCION RESULTADO RESULTADO Director Técnico del organismo de inspección Nombre Non de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional	G ANE	KOS										-		
RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional RESULTADO Aprobada No aprobada Inspector No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional	O. Fate	100										-		
RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional RESULTADO Aprobada No aprobada Inspector No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional														
RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional RESULTADO Aprobada No aprobada Inspector No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional	l											l		
RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional RESULTADO Aprobada No aprobada Inspector No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional	l											l		
RESULTADO Aprobada No aprobada Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional RESULTADO Aprobada No aprobada Inspector No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional														
Director Técnico del organismo de inspección Nombre No. de documento de identificación No. de documento de identificación Profesión Certificado de Competencias Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional	H. RES	JLTADO DE LA INSPECCIÓN	RESULTADO		Apr	ohada		No aprobada		-				
Nombre No. de documento de identificación No. de documento de identifi Profesión Profesión Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional	\vdash	Directo			Арго	obada	Inspect			\dashv				
Profesión Profesión Certificado de Competencias Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional)												
Certificado de Competencias Certificado de Competencias Matricula Profesional Matricula Profesional														
Matricula Profesional Matricula Profesional												-		
Firma y sello Firma														
нина у seno I-нтпа						Fire-				•				
, I	rirma y	selio				rırma						l		





Anexos Libro 4

"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

ANEXO 2. Formato para dictamen de inspección líneas de transmisión.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA													
	6: 1-1-6-1-611	DICTAMEN DE IN		DE CUMPLIMIENTO DEL F	RETIE									
Fecha (Ciudad y fecha (dd-mm de inicio etapa constructiv				Dictamen (
	Versión RETIE (No. Reso	olución)							inspección	No.				
	ITIFICACION DEL ORGANI	ISMO DE INSPE	CCION				Numero de caraditación	1						
Org	anismo de inspección NIT								Numero de acreditación Teléfono					
	Dirección								Ciudad					
	ITIFICACION DE LA INSTA	LACION												
	ietario de la Instalación documento de identificac													
	ización de la instalación	Departamento							Dirección					
	ITIFICACION DE LA LINEA	Municipio	DICTAMEN						Barrio					
	ipo de construcción	OBJETO DEL	Nueva		П				Ampliada			Remodela	da	
	Nombre linea								Servicio gene			Servicio exclusivo		•
	Zona	Urbana	Rural	ZNI	\Box				Servicio	Comercial		Industrial	Resid	lencial
Ti	po de configuración					Long	gitud líne	ea (km)		Tipo de condu	ctores			
	Material estructuras								N° de estructuras d	e apovo				
	. Instalada (kVA o KW)								Tensión (kV)			1	c.a.	c.c.
	ITIFICACIÓN DE PROFESI	ONALES COMP	ETENTES RESP	ONSABLES					, , ,					
	Diseñador						Profesio					Matricula Prof.		
	Constructor						Profesion					Matricula Prof.		
	ica para instalaciones						Profesio					Matricula Prof.		
	terventor (Si aplica)	CION EL ECTO	· A				Profesio	ón				Matricula Prof.		
	LUACION DE LA INSTALA	CION ELECTRIC					ADI	ICA					CII	MPLE
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL		ASPECTO A				SI	NO	PARAMETRO ME	DIDO	PAR	AMETRO REFERENCIA	SI	NO
1			Planos, diagrama											
3	Diseño	Ar	lálisis de riesgos o Especificacion	de origen eléctrico										
4	Diserio		Memoras o											
5		Condici	ones de diseño de	e estructuras y herr	rajes									
7	Campos		Campo e Densidad de flu											
8			Aislad											
9	Distancias		Aislam											
10 11			Distancias de Zona o franja de											
12		Dispositivos de seccionamiento y mando												
13		Funcionan	Funcionamiento del corte automático de alimentación											
14 15	Protecciones	Selección de conductores Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes												
16				tección contra sobi										
17	Protección contra rayos		Evaluación del n											
18 19	•	intinuidad de los	Verificación de conductores de ti	erra y conexiones	equipot	encial								
20		Resistencia de puesta a tierra Verificación de tensiones de paso Verificación de tensiones de contacto y transferidas												
21	Sistema de puesta a tierra													
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra												
24		Avisos y señales de seguridad (aeronavegación) Identificación de canalizaciones Identificación de conductores												
25 26	Señalización													
27		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad												
28			Memoria del proyecto Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido											
29 30		Plano(s), I	Diagrama(s) y Esc Certificaciones		istruido	_								
31	Documentación		aración de cumpli	miento del diseñad										
32				niento del construc		nto								
33 34				e operación y mant equerimientos med										\vdash
35			Protección con	tra corrosión										
36 37	Otros	Droduotes	Ejecución de la	s conexiones is condiciones amb	iontala			<u> </u>						
38				mentos de la instal		5								
F. OBS	ERVACIONES, MODIFICAC	CIONES Y ADVE	RTENCIAS ESPI	ECIALES										
G. ANE	XOS													
H. RES	ULTADO DE LA INSPECCI	ON	DECULTABO									No see to to		
RESULTADO Director Técnico del organismo de inspección								ı .	Aprobada	In	specto	No aprobada		
Nombre								Nombre						
No. de documento de identificaci									documento de identificació					
Profesión Certificado de Competencias								Profesion Certification	on ado de Competencias					
Matricula Profesional									la Profesional					
Firma y sello								Firma						



Anexos Libro 4

"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

ANEXO 3. Formato para dictamen de inspección distribución.

							REPÚ	BLI	CA DE CO	LOMBIA								
				DICTA	MEN D		MINISTER	10	DE MINAS	Y ENERG	GÍA MPLIMIENTO DEL RI	ETIE						
For	Ciudad y fecha (dd-											Dictamen	de					
	Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa) Versión RETIE (No. Resolución)										inspección	No.						
	NTIFICACION DEL ORGANI Janismo de inspección	ANISMO DE INSPECCION								Número	de acreditación							
Oit	NIT									Teléfono								
D IDE	Dirección	LACION								Ciudad								
B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION Propietario de la Instalación																		_
No. de	documento de identificac	Departements									Dirección							=
l	lización de la instalación	Departamento Municipio									Barrio							_
	NTIFICACION DE LA INSTA	LACION DE DISTRIBU			EL DI	CTAMEN					Ampliada				Remodela	do		=
	ipo de construcción Localización		N	ueva							Ampliada Tensión [kV]		<u> </u>		Capacidad [kVA]	la		
	Zona	Urbana		Rural		ZNI					Servicio	Comercial			Industrial	Resid	dencial	\blacksquare
	Uso	Genera	ı				Exclusi	/ 0				Alumbrado	públic	0		Use	final	
т.	ipo de configuración	Monofásica		T,	ifásic	a		one	jitud [km]			Fipo y calibre o	le cond	uctore	4			
		Moliolasica			ilusic		Ш	ong	jituu [Kiii]			ripo y cumbre c	ic cond	uctore				
	Material estructuras NTIFICACION DE PROFESI	ONALES COMPETENTI	e E	DESDONSADI	E¢					Nº de es	structuras de apoyo							
	Diseñador	ONALES COMPETENTI	- 3 F	CESPONSADI	LLS				Profesió	n				Matrio	cula Prof.			_
Ope	Constructor								Profesió	n				Matrio	cula Prof.			
	ica para instalaciones								Profesió	n				Matrio	cula Prof.			
	nterventor (Si aplica) LUACION DE LA INSTALA	CION EL ECTRICA							Profesió	n				Matrio	cula Prof.			
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL		\en	ECTO A EVA	LHAD	,			API	LICA	PARAMETRO	MEDIDO	DAD	AMET:	RO REFERENCIA	CU	MPLE	
11EM	REQUISITO ESENCIAL			diagramas y e					SI	NO	PARAMETRO	MEDIDO	PAR	AMEI	NO REFERENCIA	SI	N	10
2	Diseño			riesgos de ori														
3	Diserio	E		cificaciones té emoras de cal		S											-	
5	Campos			Campo eléctri					 									_
6 7	Distancias de seguridad			ad de flujo ma									_				\vdash	
8	Distancias de segundad	Distancias de seguridad Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección																
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación															-	
11	Flotecciones	Selección de conductores Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes																
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación del nivel de riesgo							 									
14	Protección contra rayos	Verificación de la protección																
15 16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales Resistencia de puesta a tierra						 		-						-		
17	Sistema de puesta a tierra	Verifi	caci	ión de tension	es de	paso												
18 19		Verificación de Corriente		nsiones de cor el sistema de			das		<u> </u>								-	
20		Iden	tifica	ación de cana	lizacio	nes												
21	Señalización	Diagramas, esc		n de circuitos nas, avisos y			ridad		+				-				-	-
23			Ме	moria del proy	/ecto													=
24 25	D	Plano(s), Diagr Ce		a(s) y Esquem caciones de pi			uldo		 								 	$\overline{}$
26	- Documentación			e cumplimient														
27 28	1	Declaración de cu		e cumplimiento miento de ope					 				\vdash				\vdash	-
29				oyos y estruct		•												=
30 31	<u> </u>			ras y canaliza de seccionam														
32 33		Ejı	ecuc	ión de las cor Herrajes	exion	es												
34	Otros	Productos adec		os para las cor			ntales											
35 36				cción contra co tencia de aisla					<u> </u>								-	
37]	Sujeción med	ánic	ca de element	os de	la instalaci	ión											
38 E OBS	ERVACIONES, MODIFICAC			itilación de eq														
1.003	ERVACIONES, MODII ICAC	JOHES I ADVENTENC	НЭ	LSFECIALLS	,													
G. ANE	XOS																	
H. RES	ULTADO DE LA INSPECCI	ON																
INL		RE		TADO							Aproba	ada			No aprobada			
Director Técnico del organismo de inspección Nombre									Nombre			Inspec	tor				=	
No. de documento de identificaci									No. de d	ocumento de identif								
Profesión Certificado de Competencias								Profesió Certifica	n do de Competencias							$\overline{}$		
Matricula Profesional								a Profesional							=			
Firma	/ sello									Firma								





Anexos Libro 4

"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

ANEXO 4. Formato para dictamen de inspección transformación.

			REPÚBLICA Ministerio de	MINAS Y E	NERGÍ/						
Fecha o	Ciudad y fecha (dd-mm de inicio etapa constructiv	-aaaa)	N DE INSPECCIÓN Y VERIF	ICACIÓN D	E CUMF	LIMIENTO DEL	Dictamer				
	Versión RETIE (No. Reso	lución)					inspecciói	i No.			
	TIFICACION DEL ORGANI anismo de inspección	SMO DE INSPECCION		IN	úmero o	de acreditación					
Oig	NIT			Te	eléfono	ac acreatacion					
D IDEN	Dirección TIFICACION DE LA INSTA	LACION		C	iudad						
	ietario de la Instalación	LACION									
	documento de identificac					.,					
Local	ización de la instalación	Departamento Municipio				rección Barrio					
		LACION DE TRANSFORMACION O	DBJETO DEL DICTAMEN								
	po de construcción o de proceso asociado	Nueva Generación	Transformació	n -	An	npliada Die	tribución		Remodel	lada) final	-H
	ipo de subestación	AT 0 EAT	MT - Poste	" 	\dashv		- Interior			Pedestal	-H
	Tipo de instalación	Residencial	Comercial			In	dustrial		Uso (General	
	pacidad (kVA o KW)		Tensió	n (kV)				formadores			
		ONALES COMPETENTES RESPON		i (KV)			N de dans	normadores	1		
	Diseñador			Profesión					cula Prof.		
	Constructor			Profesión					cula Prof.		
	ica para instalaciones			Profesión					cula Prof.		
	terventor (Si aplica) UACIÓN DE LA INSTALA	CIÓN EL ÉCTRICA		Profesión				Matri	cula Prof.		
	REQUISITO ESENCIAL		/ALUAD	APLIC	Α	DADAMETO	O MEDIDO	DARAMETE	O DECEDENCIA	CUMPLE	
İTEM	NEQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A E		SI	NO	PARAMETR	O MIEDIDO	PAKAMETR	O REFERENCIA	SI	NO
2	D:#-	Planos, diagramas Análisis de riesgos de		 				 			
3	Diseño	Especificaciones	s técnicas								
5	-	Memoras de Campo eléc		 				1			
6	Campos	Densidad de flujo	magnético								
7 8		Aisladore Aislamier									
9	Distancias	Distancias de s									
10		Zona o franja de s									
11		Dispositivos de secciona Funcionamiento del corte auto						<u> </u>			
13	Protecciones	Selección de cor	nductores								
14 15		Selección de dispositivos de protec Selección de dispositivos de protec									
16	Protección contra rayos	Evaluación del nive	el de riesgo								
17 18	- retocolor contra rayou	Verificación de la ontinuidad de los conductores de tien									
19		Resistencia de pue	esta a tierra								
20 21	Sistema de puesta a tierra	Verificación de tensi Verificación de tensiones de									
22		Corrientes en el sistema	de puesta a tierra								
23	Señalización de campo	Identificación de ca Identificación de circuito						<u> </u>			
25	ochanization de oampe	Diagramas, esquemas, avisos	y señales de seguridad								
26 27		Memoria del p Plano(s), Diagrama(s) y Esque									
28	Documentación	Certificaciones de	productos								
29 30		Declaración de cumplimie Declaración de cumplimie						<u> </u>			
31		Declaración de cumplimiento de o	peración y mantenimiento								
32 33		Enclavamie Ensayos dielé									
34		Estructuras y h	nerrajes								
35 36		Compatibilidad termina de Ejecución de las o		$\vdash T$							
37		Productos adecuados para las									
38 39	Otroe	Montaje Protección contra a			\Box						
40	Otros	Protección contra electrocucion									
41		Protección contra electrocució	•								
42 43		Resistencia de a Sistema contra		 				1			\vdash
44		Soportabilidad al fueg	o de materiales								
45 46		Sujeción mecánica de eleme Ventilación de									
	ERVACIONES, MODIFICAC	CIONES Y ADVERTENCIAS ESPEC									
G. ANE	xos										
H. RES	JLTADO DE LA INSPECCI										
\vdash	Direct	RESULTADO	nacción			Aprol	oada		lo aprobada		
Nombre		ctor Técnico del organismo de ins	PECCIOII	N	ombre			Inspector			
No. de d	documento de identificaci		N	o. de do	cumento de id						
Profesion Certification	on ado de Competencias				rofesiór ertificad	i lo de Competer					
Matricu	la Profesional			М	atricula	Profesional					
Firma y	sello			Fi	irma						



Anexos Libro 4

"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

ANEXO 5. Formato para dictamen de inspección uso final.

						BLICA DE			nía.					
			DICTAME	N DE		RIO DE MIN VERIFICAC			JIA MPLIMIENTO DEL RET	TE.				
	Ciudad y fecha (dd-i	mm-aaaa)								Dictamen o	to.			
Fed	ha de inicio etapa constru									inspección				
A IDEN	Versión RETIE (No. Resolución) A IDENTIFICACION DEL ORGANISMO DE INSPECCION													
	Organismo de inspección Número de acreditación													
	NIT							Teléfor						
D IDEN	Dirección	LACION				Ciudad								
	IDENTIFICACION DE LA INSTALACION Propietario de la Instalación													
	documento de identificaci													
Local	ización de la instalación	Departamento							Dirección					
C. IDEN	ITIFICACION DE LA INSTA	Municipio LACION DE USO FINAL	OBJETO DEL DICTAM	Barrio	l									
	ipo de construcción		Nueva						Ampliada			Remodela	ada	$ \mathbf{T}$
		Urbana	Rural		ZNI				Servicio	Comercial		Industrial	Reside	
	Uso final Tipo de instalación	Básicas Subtino do in	Provisionales stalación(es) ¹	⊢	Especiales				Equipos especia	les		Túneles y cavernas	Minas	
		Subupo de in			I				_					
Capacidad [kVA o kW] Tensión [kV] Fases 1 2 3														,
D. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES Diseñador Profesión Matricula Prof.														
\vdash	Diseñador Constructor						rofesi					Matricula Prof. Matricula Prof.		
	ador y Mantenedor (No						rofesi					Matricula Prof.		
	para instalaciones nuevas)													
	iterventor (Si aplica) LUACION DE LA INSTALAC	CION ELECTRICA				[Pi	rofesi	on				Matricula Prof.		
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ELECTRICA	ASPECTO A EVALU	IAD			APL	ICA	PARAMETRO	MEDIDO	DAD	AMETRO REFERENCIA	CUM	PLE
	REQUISITO ESENCIAL						SI	NO	PAKAMETRO	MEDIDO	PAR	AMIETRO REFERENCIA	SI	NO
2			Planos, diagramas y eso álisis de riesgos de orige				-							\vdash
3	Diseño	All	Especificaciones técn	nicas										
4			Memorias de cálcu				\Box							
5 6	Campos		Campo eléctrico Densidad de flujo magr				-							
7	Distancias de seguridad		Distancias de segurio	dad										
8			a todos los dispositivos d											
9 10	Protecciones	Funcionam	iento del corte automátio Selección de conduct		alimentacion		-							
11		Selección de di	ispositivos de protección		sobrecorrientes									
12		Selección de di	ispositivos de protección		sobretensiones		_							
13 14	Protección contra rayos		Evaluación del nivel de Verificación de la prote				-							
15		Continuidad de los	conductores de tierra y o	onexic	ones equipotencia	ales								
16	O'ddd		Resistencia de puesta a											
17 18	Sistema de puesta a tierra		/erificación de tensiones ón de tensiones de conta				-							
19			entes en el sistema de pu											
20 21	Señalización		Identificación de canaliza tificación de circuitos y c				-							
22	Serializacion		, esquemas, avisos y seí				-							
23			Memoria del proyec	cto										
24 25		Plano(s), D	Diagrama(s) y Esquema(s Certificaciones de prod				-							
26	Documentación	Decla	ración de cumplimiento		\neg									
27			ración de cumplimiento d				\Box							
28 29		Declaración de	e cumplimiento de opera Apoyos y estructura		mantenimiento		-							
30			Cámaras y canalizacio											
31		Disp	ositivos de seccionamier		nando									
32 33			Ejecución de las conex Herrajes	uones		-	\dashv							
34	Otros	Productos a	decuados para las condi		ambientales									
35			Protección contra corre Resistencia de aislam				\dashv							
36 37		Sujeción	mecánica de elementos		instalación									
38		-	Ventilación de equip	00S										
F. OBS	ERVACIONES, MODIFICAC	CIONES Y ADVERTENC	IAS ESPECIALES											
L														
G. ANE	XUS													
	W.TADO DE 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	OH												
H. RES	ULTADO DE LA INSPECCI		ESULTADO						Aprobac	da I		No aprobada		
\vdash			organismo de inspecció	ón					- Аргова	au.	Inspe			
Nombre			-					Nombr						
	documento de identificació ón						-	No. de Profesi	documento de identifi ión					
Profesión Certificado de Competencias								Certific	ado de Competencias					
Matricu	la Profesional								ıla Profesional					
Firma y	sello							Firma						
NOTAS	: El SubTipo de instalación(es	s) corresponde al tipo de	instalación especial o en	uino o	enocial a inenoce	rionar								