Anexo

ANEXO A3: Formato Para Tablas De Cálculo Mecánico De Conductores Desnudos

Líneas Eléctricas Aéreas Forradas De MT

Código: **DE.MA.021-AX02**

Edición: **01**

Fecha de aprobación: 07/01/2022

Elaborador:	Véase aprobación documento: DE.MA.021
Revisor:	Véase aprobación documento: DE.MA.021
Aprobador:	Véase aprobación documento: DE.MA.021

Tabla 1. Condición inicial Atlántico

Condición inicial Atlántico– Zona:																								
Cantón	Vano regulador [m]	Área	Tracción máxima						Flecha máxima						Flecha mínima			Fenómenos Vibratorios			Tense máximo [daN]	Parámetro de la catenaria	
			Viento máximo			Viento reducido			Temperatura máxima			Temperatura máxima excepcional			Temperatura mínima			EDS					
			24 °C + V			22 °C + V			50 °C			75 °C			22 °C			27 °C					
			Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	%T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]		Flecha Mínima [m]	Flecha máxima [m]

Protejamos el medio ambiente, imprime este documento solo si es necesario. Las copias impresas son *no controladas.*

Tabla 2. Condición inicial Magdalena

Condición inicial Magdalena																								
Cantón	Vano regulador [m]	Zona	Tracción máxima						Flecha máxima						Flecha mínima			Fenómenos Vibratorios			Tense máximo [daN]	Parámetro de la catenaria	
			Viento máximo			Viento reducido			Temperatura máxima			Temperatura máxima excepcional			Temperatura mínima			EDS					
			22 °C + V			18 °C + V			50 °C			75 °C			18 °C			27 °C					
			Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	%T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]		Flecha Mínima [m]	Flecha máxima [m]

Protejamos el medio ambiente, imprime este documento solo si es necesario. Las copias impresas son *no controladas.*

Tabla 3. Condición Final Después de: Creep o Carga severa Atlántico-Guajira

Condición Final Después de: Creep o Carga severa Atlántico-Guajira																								
Cantón	Vano regulador [m]	Zona	Tracción máxima						Flecha máxima						Flecha mínima			Fenómenos Vibratorios			Tense máximo [daN]	Parámetro de la catenaria	
			Viento máximo			Viento reducido			Temperatura máxima			Temperatura máxima excepcional			Temperatura mínima			EDS					
			24 °C + V			22 °C + V			50 °C			75 °C			22 °C			27 °C					
			Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	%T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U.R.	Flecha [m]		Flecha Mínima [m]	Flecha máxima [m]

Protejamos el medio ambiente, imprime este documento solo si es necesario. Las copias impresas son *no controladas.*

Tabla 4. Condición Final Después de: Creep o Carga severa Magdalena

Condición Final Después de: Creep o Carga severa Magdalena																								
Cantón	Vano regulador [m]	Zona	Tracción máxima						Flecha máxima						Flecha mínima			Fenómenos Vibratorios			Tense máximo [daN]	Parámetro de la catenaria	
			Viento máximo			Viento reducido			Temperatura máxima			Temperatura máxima excepcional			Temperatura mínima			EDS					
			22 °C + V			18 °C + V			50 °C			75 °C			18 °C			27 °C					
			Tense [daN]	% T.U. R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U. R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U. R.	Flecha [m]	Tense [daN]	%T.U.R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U. R.	Flecha [m]	Tense [daN]	% T.U. R.	Flecha [m]		Flecha Mínima [m]	Flecha máxima [m]

Protejamos el medio ambiente, imprime este documento solo si es necesario. Las copias impresas son *no controladas.*

Control de cambios

Edición	Fecha de aprobación	Motivo de la edición y/o resumen de cambios
01	07/01/2022	Documento de primera edición que reemplaza el proyecto tipo relacionado a líneas eléctricas aéreas forradas de M.T. de fecha 3 de noviembre del 2020. en relación con este; se realizan los siguientes ajustes: • elaboración de nuevos formatos para presentación de los resultados de los cálculos presentados a air-e.

Protejamos el medio ambiente, imprime este documento solo si es necesario. Las copias impresas son *no controladas.*